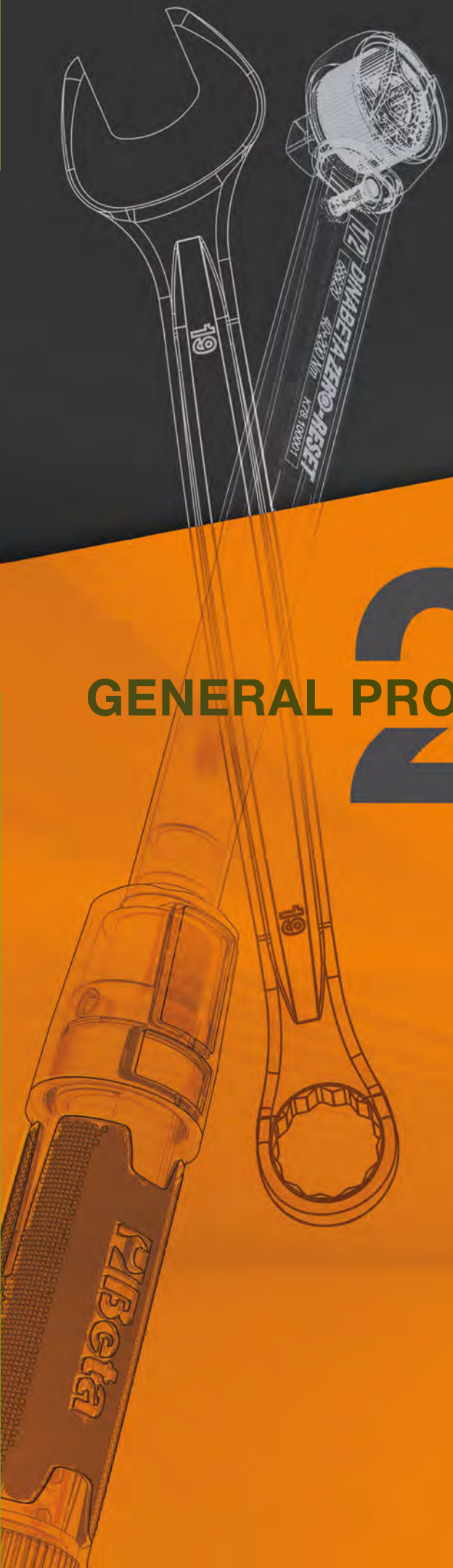
Beta

GENERAL PROGRAMME 2024





BETA TO
ŚMIAŁOŚĆ. ZAANGAŻOWANIE. HARMONIA. TALENT.

Beta

WELL DONE

W Becie istnieje tylko jeden sposób na robienie rzeczy: robić je dobrze.

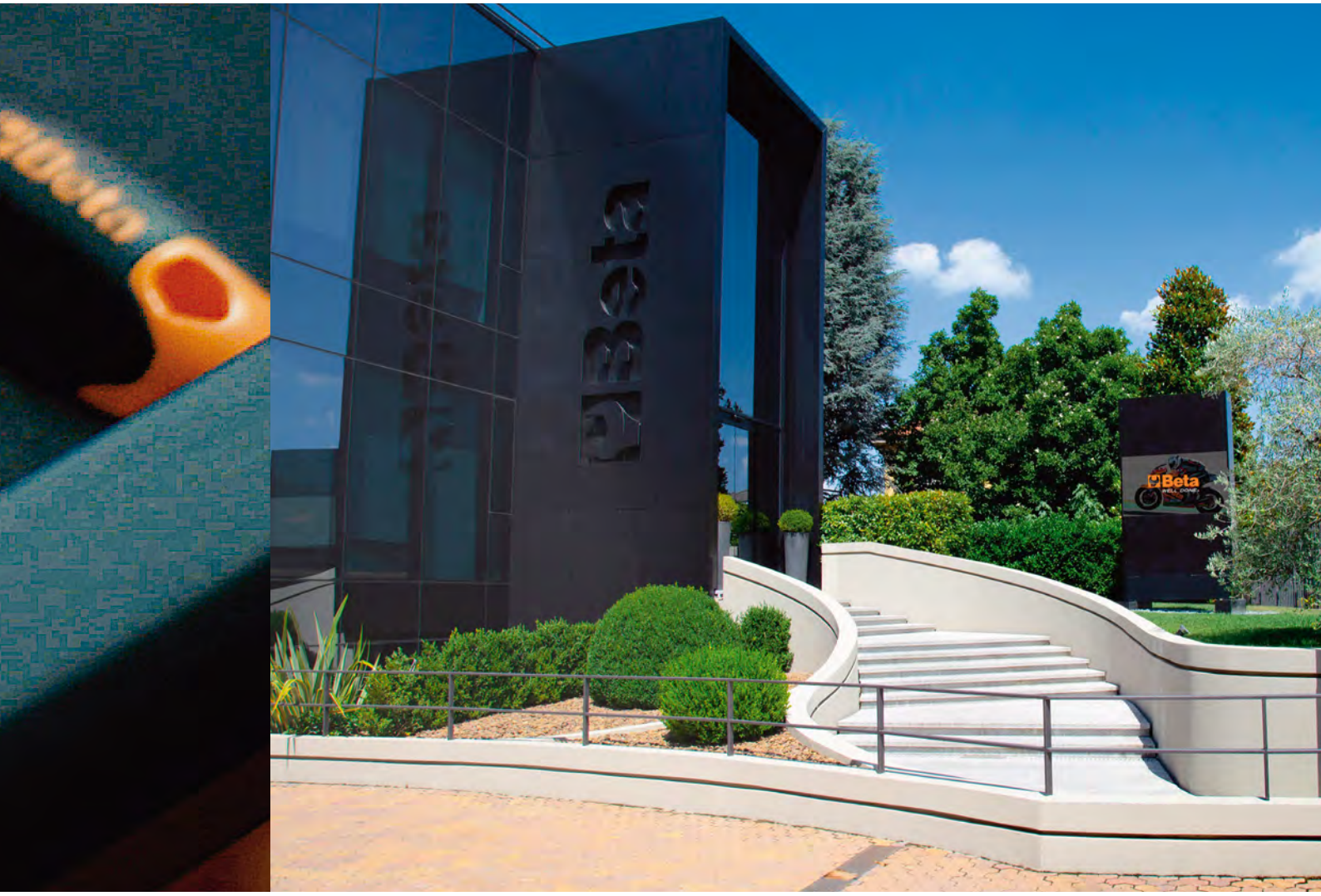
To jest świat Bety, to jest reguła, która przewodzi naszej codziennej pracy na całym świecie, kierując się czterema wartościami:

ŚMIAŁOŚĆ w inwestowaniu i ciągłym usprawnianiu przedsiębiorstwa założonego przez włoskiego rzemieślnika w 1923 roku, które zaznaczyło swoją obecność na świecie i od czterech pokoleń nieustannie się rozwija.

ZAANGAŻOWANIE w dbanie o jakość produktów, aby każdy handlowiec wiedział, że może liczyć na rzetelną obsługę, a każdy użytkownik oczekiwał precyzji, jakości i trwałości produktów Beta.

HARMONIA linii dla doskonałego wzornictwa, ponieważ kiedy coś jest dobrze zrobione, wyraża doskonałą równowagę pomiędzy funkcjonalnością, a wzornictwem.

TALENT jest naszym najcenniejszym zasobem, tym, co wyróżnia naszych pracowników i wszystkich profesjonalistów, którzy wybierają Betę, to dążenie, aby nie pozostawiać nic przypadkowi, w pełnym pasji realizowaniu własnych marzeń i pomysłów.



INDEX



Indeks 4
Jak korzystać z cennika 8
Zakresy kluczy dynamometrycznych i pokręteł dynamometrycznych .. 58-59
Tabela mebli warsztatowych i zestawów narzędzi 351, 479-480
Produkty wycofane - zamienniki/ produkty sugerowane ..... 727÷729
Indeks alfabetyczny ..... 730÷734
Indeks narzędzi do obsługi pojazdów ..... 735÷737
Indeks alfanumeryczny ..... 738÷753
Grupa Beta – Podstawowe liczby 754
Historia włoskich narzędzi 755
Certyfikowana jakość 756
Kontrola i jakość 757
Logistyka 758
Organizacja pracy 759
Obecność u klenta 760

INDEKS

SYSTEM MEBLI WARSZTATOWYCH RSC55



RSC55 410÷435; 475÷478

SYSTEM MEBLI WARSZTATOWYCH RSC50



Beta RSC50 436÷453; 475÷478

SYSTEM MEBLI WARSZTATOWYCH C45PRO



Beta C45PRO 454÷478

MEBLE WARSZTATOWE I ZESTAWY NARZĘDZI



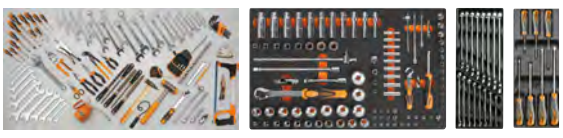
351÷370



371÷400



383; 401÷409



479÷561

KLUCZE



11÷17 23÷27 112÷117

NASADKI I AKCESORIA



69÷78 85÷112

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE I WZMACNIACZE MOMENTU



54÷56 57÷69

WKRĘTAKI, KLUCZE TRZPIENIOWE I KOŃCÓWKI WKRĘTAKOWE



18÷23 78÷85 114÷117 145÷159

SZCZYPCE I SZCZYPCE TNĄCE



127÷134 139÷142 236

MŁOTKI I PRZECINAKI



9-10 166÷170 217÷218

NARZĘDZIA DO WIERCENIA I GWINTOWANIA



36÷41 41÷43 44÷51 51÷53

ŚCIĄGACZE



171÷172 198÷204

NARZĘDZIA DO MIERZENIA I TRASOWANIA



210÷217

NARZĘDZIA DO CIĘCIA I NARZĘDZIA UNIWERSALNE



122÷123 134÷136 158÷159 184



209 219÷228



238÷241 325÷326

OŚWIETLENIE



242÷247

ZWIJADŁA



247÷249; 347

NARZĘDZIA DLA HYDRAULIKÓW



27÷35

ELEKTRONIKA I MIKROMECHANIKA



126-127 142÷144 148÷151

ELEKTROTECHNIKA



136÷139 150 585÷587 232÷236

SPAWANIE



250÷254

NARZĘDZIA W IZOLACJI DO 1000V



285÷291

NARZĘDZIA WYKONANE ZE STALI NIERDZEWNEJ



299÷303

NARZĘDZIA NIEISKRZĄCE



304÷312

NAPRAWA POJAZDÓW



118÷125



160÷166



170÷198; 204÷208



229÷232



232÷238

WYPOSAŻENIE WARSZTATU



254÷273

NARZĘDZIA DO OBSŁUGI MOTOCYKLI



274÷279

NARZĘDZIA DO OBSŁUGI ROWERÓW



280÷284

NARZĘDZIA ELEKTRYCZNE



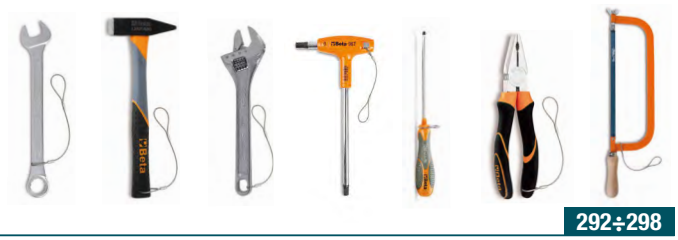
313÷324

NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE I AKCESORIA



327÷350

NARZĘDZIA NA UWIĘZI



292÷298

PRODUKTY CHEMICZNE BETA



562÷567

OBUWIE ROBOCZE (I SKARPETY ROBOCZE)



624÷649

PRODUKTY ŚCIERNE BETA



568÷584

ODZIEŻ ROBOCZA



650÷670

PRODUKTY MARKI BM



588÷594

BLISTRY



595÷609

AKCESORIA ROBUR DO LIN STALOWYCH



671÷714

ROZWIĄZANIA EKSPOZYCYJNE DLA PUNKTÓW SPRZEDAŻY



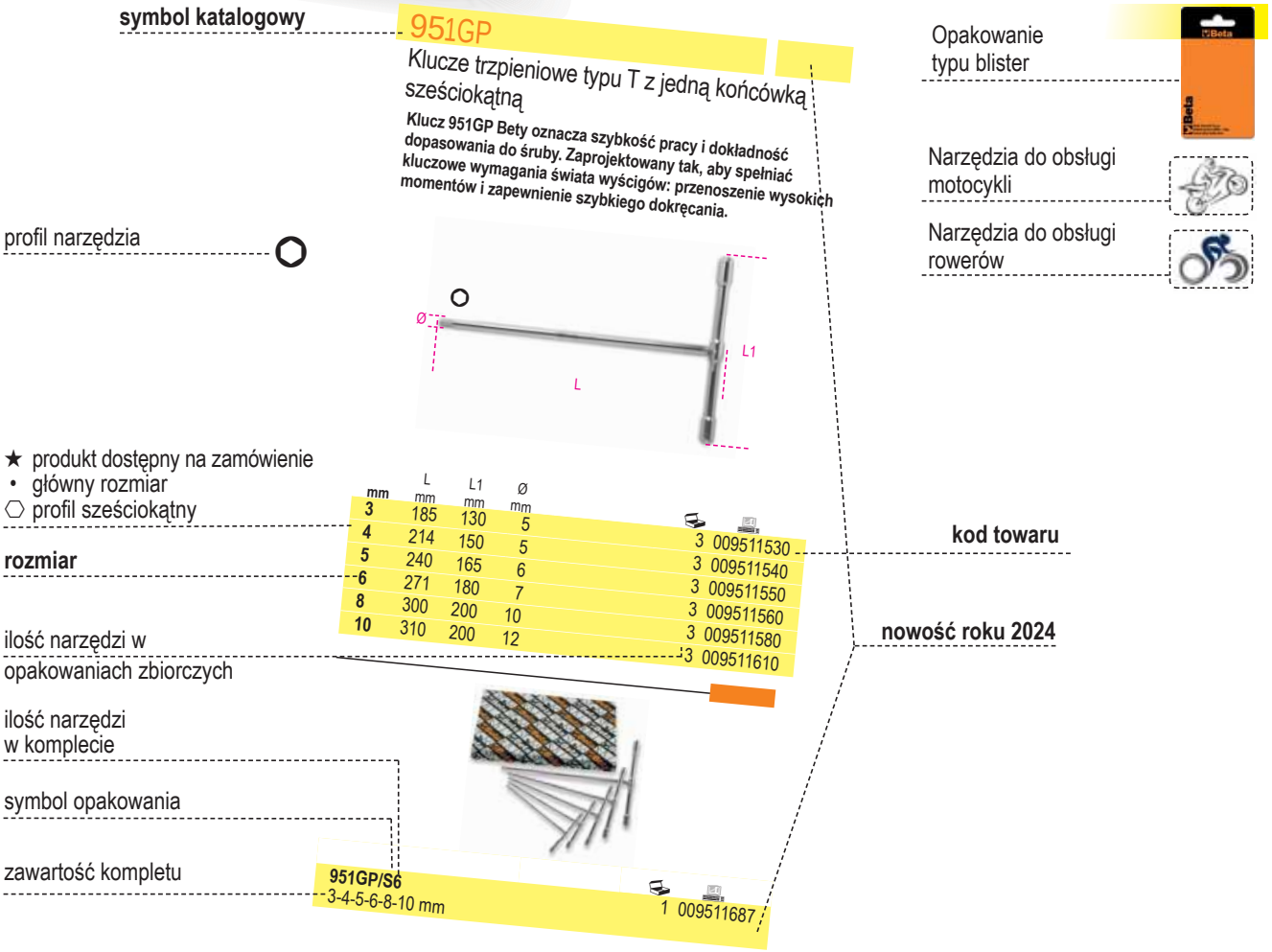
610÷623

BETA COLLECTION



715÷726

JAK KORZYSTAĆ Z CENNIKA



Najczęściej używane symbole		Przykład
	komplety:	
B	= w pokrowcu z tworzywa sztucznego	42/B9N
BV	= pusty pokrowiec	2002/BV9
C	= w pudełku metalowym	900/C11
D	= w pudełku kartonowym zawieszanym	1293/D6
S	= w pudełku kartonowym	42/S17
SP	= ze stojakiem metalowym	42/SP25
SPV	= pusty stojak metalowy	42/SPV7
SC	= w uchwycie	96/SC9
SCV	= pusty uchwyt	96/SCV
	zestawy:	
AS	= calowe	5915VU/AS
E	= dla elektroników/elektrotechników	5980ET/A
I	= dla hydraulików	5980ID
MT	= do maszyn budowlanych	5902MT
U	= uniwersalne	5915VU/3
SBK	= do obsługi motocykli	5940SBK
VG	= do obsługi pojazdów	5904VG/5T
VI	= dla przemysłu	5902VI
	nasadki:	
A	= sześciokątne	910A
B	= dwunastokątne	910B
ES	= trzpieniowe specjalne	920ES
FTX	= profil TORX®	910FTX

Najczęściej używane symbole		Przykład
PT	= profil 5-ramienny	910PT
X	= zestawy z pokrętłem	920A/C12X
	wkrętaki i końcówki wkrętakowe:	
LP	= płaskie	920LP
PE	= sześciokątne	920PE
PH	= profil PHILLIPS®	920PH
PZ	= profil POZIDRIV® - SUPADRIV®	1299PZ
RTX	= profil TAMPER RESISTANT TORX®	1298RTX
SP	= profil SPANNER	861SP
TRW	= profil TRI-WING®	861TRW
TQS	= profil TORQ-SET®	861TQS
TX	= profil TORX®	920TX
XZN	= profil XZN®	920XZN
	pozostałe:	
AS	= calowe	42AS
BA	= narzędzia nieiskrzące	42BA
BM	= rękojeści dwumateriałowe	1150BM
C	= meble warsztatowe bez wyposażenia	C25
HS	= Narzędzia na uwięzi	42HS
INOX	= narzędzia ze stali nierdzewnej	42 INOX
L	= model długi	952L
MQ	= narzędzia w izolacji do 1000V	1150MQ
MP	= polerowane	42MP
R	= części zamienne	338R

Zamieszczone zdjęcia narzędzi należy traktować jako przykładowe.
Beta zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian oraz udoskonaleń w swoich produktach bez powiadomienia.

Beta ZALECA prawidłowe posługiwanie się narzędziami z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa pracy.

WYBIJAKI CYLINDRYCZNE

Narzędzia do pobijania Bety zostały zaprojektowane tak, aby uzyskać optymalne działanie i zapewnić bezpieczeństwo użytkownika. Do produkcji został zastosowany specjalny rodzaj stali, zawierający chrom, molibden i wanad (65CrMoV2-2), dając w rezultacie niezwykle twarde i mocne narzędzia. Produkty są wykonane – jeśli pozwala na to ich geometria – z ciągnionych prętów; w pozostałych przypadkach są kute na gorąco w kontrolowanej atmosferze, aby uniknąć powstania zgorzeliny na ich powierzchni.

❶

Profile sześciokątne zapobiegają toczeniu się narzędzi po blacie roboczym

❷

wybijaki posiadają bardzo długi, idealnie prosty trzpień, pozwalający na zastosowanie nawet w miejscach o ograniczonej przestrzeni.

❸

Aby zapewnić właściwe wymiary wybijaków, każda sztuka jest poddawana obróbce czołowej, aby część cylindryczna była jednorodna a końcówka idealnie płaska dla większej skuteczności.

❹

Wszystkie końcówki są poddane odpuszczaniu indukcyjnemu, aby zapobiec odpryskiwaniu; deformacja uderzającego punktu jest naturalną konsekwencją, co ma zapewnić bezpieczeństwo użytkownika.





Punktaki centrujące i wybijaki cylindryczne są poddawane ostatecznej obróbce po chromowaniu, aby zapewnić większą wytrzymałość, oraz usunąć pozostałości procesu galwanizacji z końcówek. Pozostałości te muszą być usunięte, aby zapobiec "zaokrągleniu" krawędzi i kruchości powodowanej przez wodór wytwarzany podczas galwanizacji. Obszar roboczy jest zabezpieczony powłoką antykorozyjną.

30
Wybijaki stożkowe



ø mm	L mm		
2	125	10	000300020
3	125	10	000300030
4	150	10	000300040
5	150	10	000300050
6	150	10	000300060

31
Wybijaki cylindryczne



ø mm	L mm	L1 mm		
2	110	22	10	000310002
3	128	35	10	000310003
4	146	45	10	000310004
5	164	55	10	000310005
6	182	65	5	000310006
8	200	80	5	000310008
10	220	95	5	000310010



31/B6N 31/SP6

31/B6N 2-3-4-5-6-8 mm	1	000310024
2002/BV6	1	020020000
31/SP6 2-3-4-5-6-8 mm	1	000310030
31/SPV	1	000310031

31BM
Wybijaki cylindryczne z rękojeścią



ø mm	L mm	L1 mm		
2	168	42	2	000310402
3	180	52	2	000310403
4	191	62	2	000310404
5	200	72	2	000310405
6	221	82	2	000310406
8	235	94	2	000310408



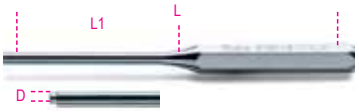
31BM/D6 2-3-4-5-6-8 mm	1	000310420

31L
Wybijaki cylindryczne długie



ø mm	L mm	L1 mm		
4	175	80	5	000310104
5	175	80	5	000310105
6	175	80	5	000310106

31SE
Wybijaki cylindryczne do kołków rozprężnych



ø mm	D mm	L mm	L1 mm		
4	2,4	175	80	5	000310204
5	3,0	175	80	5	000310205
6	3,6	175	80	5	000310206



31/B6N-LSE **31L:** 4-5-6 mm **31SE:** 4-5-6 mm	1	000310324
2002/BV6	1	020020000

32
Punktaki centrujące



ø mm	L mm	L1 mm		
3	100	44	10	000320100
4	125	52	10	000320125
5	150	62	10	000320150

32AU
Punktak automatyczny centrujący



ø mm	L mm	L1 mm		
3	150	23	2	000320160

32AUR
Grot wymienny do punktaka automatycznego model 32AU



Ø mm		
3	5	000320170

33LT
Znaczniki literowe

- **Do znakowania stali o odporności na rozciąganie R do 80 kg/mm²**
- **Zestaw 27 znaczników: litery A do Z + &**



H mm	L mm	A mm		
3	60	6,35	1	000330023
4	63	7,93	1	000330024
5	61	7,93	1	000330025
6	68	9,52	1	000330026
8	70	12,7	1	000330028

33NR
Znaczniki cyfrowe

- **Do znakowania stali o odporności na rozciąganie R do 80 kg/mm²**
- **Zestaw 9 znaczników: cyfry 0-9**



H mm	L mm	A mm		
3	61	6,35	1	000330003
4	62	7,93	1	000330004
5	62	7,93	1	000330005
6	68	9,52	1	000330006
8	71	12,7	1	000330008

34
Przecinaki płaskie standardowe



L mm	A mm	L1 mm		
125	14,5	45	5	000340001
150	17,0	58	5	000340002
175	21,5	68	5	000340003

35
Przecinaki płaskie żebrowane



L mm	A mm		
100	14,5	5	000350001
125	17,0	5	000350002
150	20,5	5	000350003
200	23,0	5	000350004
250	28,5	2	000350005
300	34,0	2	000350006

35PM
Przecinaki płaskie żebrowane, z ochraniaczem dłoni



L mm	A mm		
200	23,0	2	000350014
250	28,5	2	000350015
300	34,0	2	000350016

35PMR
Ochraniacze dłoni do przecinaków model 35



L mm		
200	1	000350024
250	1	000350025
300	1	000350026

36
Wycinaki ślusarskie standardowe



L mm	A mm	L1 mm		
125	4	44	5	000360001
150	6	53	5	000360002

37
Wycinaki ślusarskie żebrowane



L mm	A mm	L1 mm		
150	6	45	5	000370001
200	8	55	3	000370002

37PM
Wycinak ślusarski żebrowany z ochraniaczem dłoni



L mm	A mm		
200	8	2	000370012

37PMR
Ochraniacz dłoni do wycinaka model 37PM



L mm		
200	1	000370022



38/B6N 38/SP6

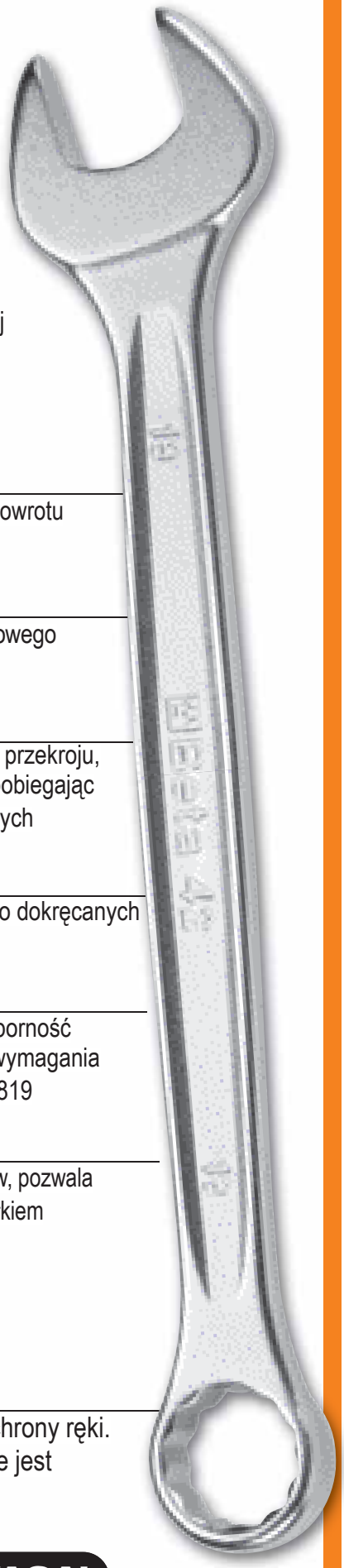
38/B6N	1	000380016
30: 2-3 mm		
32: 4 mm		
34: 125-150 mm		
36: 150 mm		
2002/BV6	1	020020000
38/SP6	1	000380009
30: 2-3 mm		
32: 4 mm		
34: 125-150 mm		
36: 150 mm		
38/SPV	1	000380019



NOWY KSZTAŁT

Nasz klasyczny klucz 42 uzyskał nowy kształt.

Smukły, stylowy uwypuklony przez wąski profil, odczuwalnie lżejszy. Wytrzymałość, sprężystość i ergonomia klucza Bety stają się jeszcze większe, aby zapewnić użytkownikom możliwie najlepsze narzędzie. Proces produkcyjny odbywa się w naszych fabrykach w Sovico i w Sulmonie i jest prowadzony przez pracowników o najwyższych kwalifikacjach z wykorzystaniem zaawansowanej zautomatyzowanej technologii.



SZYBKI

Kąt 15° w stosunku do osi klucza zmniejsza kąt powrotu

SPRĘŻYSTY

Niezwykła wytrzymałość: w przypadku nieprawidłowego użycia, klucz odkształca się, nie łamiąc się nagle

JEDNORODNY

Tłoczenie opiera się na półprodukcie o okrągłym przekroju, co powoduje jednorodne rozłożenie włókien, zapobiegając w ten sposób powstawaniu naprężeń wewnętrznych

UŻYTECZNY

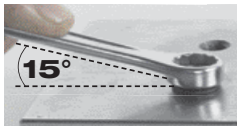
Zmniejszona grubość umożliwia lepszy dostęp do dokręcanych elementów

ZABEZPIECZONY

Powłoka niklowo-chromowa zapewnia trwałą odporność na czynniki zewnętrzne i spełnia rygorystyczne wymagania testów przyczepności określone w normie ISO 2819

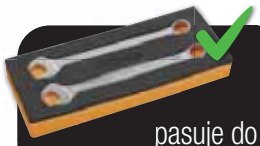
ZOPTYMALIZOWANY

Klucz jest dłuższy niż większość kluczy konkurentów, pozwala osiągać duże momenty dokręcania mniejszym wysiłkiem



ERGONOMICZNY

Końcówka oczkowa jest odgięta o 15° dla ochrony ręki. Taki kształt jest uzyskany z matrycy; klucz nie jest wyginany później



UWAGA!

Nowy kształt klucza 42 doskonale pasuje do wszystkich etui i wkładów profilowanych dla klasycznych kluczy 42

Wartości momentu dokręcania ponad dwukrotnie wyższe niż wymagania normy ISO 1711



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm		
5,5x5,5	95	3,4	5	000421005
6x6	95	3,4	5	000421006
7x7	105	3,6	5	000421007
8x8	116	3,9	5	000421008
9x9	127	4,2	5	000421009
10x10	137	4,5	5	000421010
11x11	148	4,8	5	000421011
12x12	158	5,1	5	000421012
13x13	169	5,6	5	000421013
14x14	180	5,7	5	000421014
15x15	190	6,0	5	000421015
16x16	201	6,3	5	000421016
17x17	212	6,8	5	000421017
18x18	222	7,0	5	000421018
19x19	233	7,5	5	000421019
20x20	243	7,7	3	000421020
21x21	254	7,9	3	000421021
22x22	264	8,3	3	000421022
23x23	275	8,5	3	000421023
24x24	285	8,7	3	000421024
25x25	296	8,7	2	000421025
26x26	307	8,9	2	000421026
27x27	317	9,1	2	000421027
28x28	328	9,3	2	000421028
29x29	338	9,5	2	000421029
30x30	349	9,7	2	000421030
32x32	370	10,1	2	000421032
34x34	391	10,5	1	000421034
35x35	412	10,7	1	000421035
36x36	412	10,7	1	000421036
38x38	433	11,3	1	000421038
41x41	465	12,0	1	000421041



42/B9N	1	000421074
6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm		
2002/BV9	1	020020030





42/S14 6-7-8-10-11-12-13-14 -15-16-17-19-22-24 mm	1	000421067
42/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	1	000421065
42/S15 6-7-8-10-11-12-13-14 17-19-22-24-27-30-32 mm	1	000421066
42/S17X 6-7-8-10-11-12-13-14- 15-16-17-19-21-22- 24-27-30 mm	1	000421068
42/S26 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21 22-23-24-25-26-27-28 29-30-32 mm	1	000421070

42/SC9I-E

Komplet 9 kluczy płasko-oczkowych, w uchwycie

Wartości momentu dokręcania ponad dwukrotnie wyższe niż wymagania normy ISO 1711



42/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	1	000421087
142/SCV9I	1	001420103
42/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	1	000421088
142/SCV9E	1	001420104



42/SP25 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21 22-23-24-25-26-27-28 30-32 mm	1	000421085
42/SPV2	1	000420090



42/SP15





42/SPV...

42/SP15 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-19-22-24 mm	1	000421078
42/SPV7 **42:** 8-10-11-13-14-17-19 mm **55:** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	1	000420097
42/SPV11 **42MP:** 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19 mm **142-142SN:** 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19 mm	1	000420100
42/SPV15 **42:** 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-19-22-24 mm	1	000420102

42AS

Klucze płasko-oczkowe, calowe



"	L mm		
1/4x1/4	95	2	000420106
9/32x9/32	106	2	000420107
5/16x5/16	116	2	000420108
3/8x3/8	137	2	000420110
7/16x7/16	148	2	000420111
1/2x1/2	169	2	000420113
9/16x9/16	180	2	000420114
19/32x19/32	191	2	000420115
5/8x5/8	201	2	000420116
11/16x11/16	212	2	000420117
3/4x3/4	233	2	000420119
13/16x13/16	254	2	000420121
7/8x7/8	264	2	000420122
15/16x15/16	285	2	000420124
1x1	296	2	000420125
1.1/16x1.1/16	317	2	000420127
1.1/8x1.1/8	338	2	000420129
1.1/4x1.1/4	370	2	000420132
1.5/16x1.5/16	391	1	000420133
1.3/8x1.3/8	412	1	000420135
1.7/16x1.7/16	412	1	000420136
1.1/2x1.1/2	433	1	000420138



42AS/B9N 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	1	000420159
2002/BV9	1	020020030



42AS/13 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1	1	000420163
42AS/16 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1- 1.1/16-1.1/8-1.1/4	1	000420166
42AS/17 1/4-9/32-5/16-3/8-7/16-1/2- 9/16-19/32-5/8-11/16-3/4- 13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/8	1	000420168

42MP

Klucze płasko-oczkowe polerowane



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm		
6x6	95	5	000420606
7x7	105	5	000420607
8x8	116	5	000420608
9x9	127	5	000420609
10x10	137	5	000420610
11x11	148	5	000420611
12x12	158	5	000420612
13x13	169	5	000420613
14x14	180	5	000420614
15x15	190	5	000420615
16x16	201	5	000420616
17x17	212	5	000420617
18x18	222	5	000420618
19x19	233	5	000420619
20x20	243	3	000420620
21x21	254	3	000420621
22x22	264	3	000420622
24x24	285	3	000420624
27x27	317	3	000420627
30x30	349	3	000420630
32x32	370	3	000420632



42MP/B9N 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	1	000420661
2002/BV9	1	020020030



42MP/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	1	000420652
42MP/S21 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21-22 24-27-30-32 mm	1	000420653

42LMP

Klucze płasko-oczkowe polerowane, typ długi



mm	L mm		
8x8	148	2	000420508
9x9	167	2	000420509
10x10	172	2	000420510
11x11	186	2	000420511
12x12	197	2	000420512
13x13	207	2	000420513
14x14	223	2	000420514
15x15	233	2	000420515
16x16	243	2	000420516
17x17	261	2	000420517
18x18	270	2	000420518
19x19	280	2	000420519
21x21	301	2	000420521
22x22	318	2	000420522
24x24	338	2	000420524
27x27	376	2	000420527
30x30	409	2	000420530
32x32	435	2	000420532



42LMP/S14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	1	000420551
42LMP/S18 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 24-27-30-32 mm	1	000420552

42SLIM

Klucze płasko-oczkowe o zmniejszonej grubości



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm		
8x8	116	3,4	5	000420408
10x10	137	3,8	5	000420410
11x11	148	3,8	5	000420411
12x12	158	4,2	5	000420412
13x13	169	4,4	5	000420413
14x14	180	4,6	5	000420414
15x15	190	4,7	5	000420415
16x16	201	4,7	5	000420416
17x17	212	5,1	5	000420417
18x18	222	5,1	5	000420418
19x19	233	5,6	5	000420419



42SLIM/B8NI 10-11-12-13-14-15-17-19 mm	1	000420478
42SLIM/B8NE 10-11-12-13-16-17-18-19 mm	1	000420479
2002/BV8	1	020020020



42SLIM/S11 8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19 mm	1	000420471

45

Klucze płasko-oczkowe wzmacniane



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm		
46x46	500	1	000450046
50x50	540	1	000450050
55x55	560	1	000450055
60x60	600	1	000450060
65x65	675	1	000450065
70x70	675	1	000450070
75x75	720	1	000450075
80x80	720	1	000450080

52

Klucze płaskie jednostronne



UNI 6733 DIN 3114

mm	L mm		
10	119	5	000520010
11	119	5	000520011
12	119	5	000520012
13	145	5	000520013
14	145	5	000520014
15	145	5	000520015
16	159	5	000520016
17	159	5	000520017
18	159	5	000520018
19	175	5	000520019
20	175	5	000520020
21	175	5	000520021
22	196	2	000520022
23	196	2	000520023
24	196	2	000520024
25	215	2	000520025
26	215	2	000520026
27	215	2	000520027
28	240	2	000520028
30	240	2	000520030
32	270	2	000520032
34	270	1	000520034
35	295	1	000520035
36	295	1	000520036
38	295	1	000520038
40	335	1	000520040
41	335	1	000520041
42	335	1	000520042
45	370	1	000520045
46	370	1	000520046
48	370	1	000520048
50	415	1	000520050
52	415	1	000520052
55	415	1	000520055
60	490	1	000520060
65	490	1	000520065
70	490	1	000520070

53

Klucze płaskie jednostronne czernione DIN 894



mm	L mm		
36	317	1	000530036
38	320	1	000530038
41	342	1	000530041
46	396	1	000530046
50	412	1	000530050
55	457	1	000530055
60	492	1	000530060
65	528	1	000530065
70	572	1	000530070
75	608	1	000530075
80	645	1	000530080
85	690	1	000530085
90	690	1	000530090
95	847	1	000530095
100	847	1	000530100
105	1000	1	000530105
110	1000	1	000530110
115	1000	1	000530115
120	1000	1	000530120
125	1000	1	000530125
130	1000	1	000530130
135	1000	1	000530135

55

Klucze płaskie dwustronne



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm		
4x5	101	5	000550003
5x5,5	101	5	000550006
5,5x7	120	5	000550009
• **6x7**	120	5	000550012
7x8	140	5	000550018
• **8x9**	140	5	000550021
8x10	140	5	000550024
• **10x11**	155	5	000550030
10x12	155	5	000550033
10x13	170	5	000550035
• **12x13**	170	5	000550042
12x14	170	5	000550045
13x14	185	5	000550047
13x17	189	5	000550051
• **14x15**	185	5	000550054
14x17	189	5	000550057
• **16x17**	202	5	000550060
17x19	220	2	000550063
• **18x19**	220	2	000550066
19x22	236	2	000550069
• **20x22**	236	2	000550075
• **21x23**	245	2	000550078
22x24	245	2	000550081
• **24x26**	262	2	000550087
24x27	262	2	000550090
• **25x28**	272	2	000550096
• **27x29**	284	2	000550099
27x30	284	2	000550102
27x32	297	2	000550105
• **30x32**	297	2	000550108
32x36	325	1	000550114
34x36	325	1	000550117
35x38	375	1	000550120
36x41	375	1	000550123
41x46	425	1	000550129
46x50	475	1	000550132
50x55	500	1	000550135
55x60	500	1	000550138



55/B8N 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	1	000550160
2002/BV8	1	020020020
55/B12N 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	1	000550164
2002/BV12	1	020020040



55/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	1	000550174
55/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	1	000550178
55/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	1	000550179
55/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	1	000550182



55/SP7



55/SP13

55/SP7 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	1	000550167
42/SPV7 **42:** 8-10-11-13-14-17-19 mm **55:** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	1	000420097
55/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	1	000550186
55/SPV	1	000550190

55AS

Klucze płaskie dwustronne, calowe



"	L mm		
1/4x9/32	120	2	000550203
1/4x5/16	120	2	000550206
5/16x11/32	140	2	000550209
5/16x3/8	140	2	000550212
3/8x7/16	155	2	000550215
7/16x1/2	170	2	000550218
1/2x9/16	170	2	000550221
9/16x5/8	185	2	000550224
19/32x11/16	189	2	000550227
5/8x11/16	202	2	000550230
5/8x3/4	202	2	000550233
11/16x13/16	220	2	000550242
3/4x7/8	236	2	000550245
25/32x13/16	236	2	000550244
7/8x15/16	245	2	000550251
15/16x1	262	1	000550257
1x1.1/8	272	1	000550259
1.1/16x1.1/4	284	1	000550267
1.1/8x1.5/16	297	1	000550266
1.5/16x1.1/2	325	1	000550269
1.3/8x1.1/2	375	1	000550272
1.7/16x1.5/8	375	1	000550275



55AS/5 5/16x11/32-3/8x7/16 1/2x9/16-5/8x11/16 3/4x7/8	1	000550290
55AS/8 1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16- 1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16- 11/16x13/16-3/4x7/8	1	000550296
55AS/12 1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16-1 /2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16- 11/16x13/16-25/32x13/16-3/4x7/8- 15/16x1-1x1.1/8-1.1/16x1.1/4	1	000550298

55MP

Klucze płaskie dwustronne polerowane



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm		
6x7	120	2	000550603
8x9	140	2	000550606
10x11	155	2	000550609
12x13	170	2	000550612
14x15	185	2	000550615
16x17	202	2	000550618
18x19	220	2	000550621
20x22	236	2	000550624
21x23	245	2	000550627
24x26	262	1	000550630
25x28	272	1	000550633
27x29	284	1	000550636
30x32	297	1	000550639



55MP/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	1	000550650
55MP/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	1	000550651
55MP/S12 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15- 16x17-18x19-20x22-21x23-24x26- 25x28-30x32 mm	1	000550653

58

Klucze płaskie jednostronne do pobijania



DIN 133

mm	L mm		
24	177	1	000580024
27	180	1	000580027
30	190	1	000580030
32	190	1	000580032
34	200	1	000580034
36	215	1	000580036
41	235	1	000580041
46	255	1	000580046
50	275	1	000580050
55	300	1	000580055
60	320	1	000580060
65	342	1	000580065
70	375	1	000580070
75	375	1	000580075
80	408	1	000580080
85	408	1	000580085
90	445	1	000580090
95	445	1	000580095
100	485	1	000580100
105	485	1	000580105
110	510	1	000580110
115	510	1	000580115
120	545	1	000580120
125	545	1	000580125
130	575	1	000580130
135	575	1	000580135
★140	575	1	000580140
★145	640	1	000580145
★150	640	1	000580150
★155	640	1	000580155
★160	640	1	000580160
★165	715	1	000580165
★170	715	1	000580170
★175	715	1	000580175
★180	715	1	000580180
★185	715	1	000580185
★190	800	1	000580190
★195	800	1	000580195
★200	800	1	000580200
★210	800	1	000580210
★220	800	1	000580220
★230	800	1	000580230

73
Klucze płaskie dwustronne, „mini”



UNI 6737

mm	L mm		
4x4	78	5	000730040
4,5x4,5	78	5	000730045
5x5	78	5	000730050
5,5x5,5	86	5	000730055
6x6	86	5	000730060
7x7	86	5	000730070
8x8	97	5	000730080
9x9	97	5	000730090
10x10	108	5	000730100
11x11	108	5	000730110
12x12	124	5	000730120
13x13	124	5	000730130
14x14	124	5	000730140



73/B13N 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	1	000730202
2002/BV13	1	020020050



73/S13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	1	000730210



78
Klucze oczkowe jednostronne do pobijania



DIN 7444

mm	L mm		
24	162	1	000780024
27	180	1	000780027
30	190	1	000780030
32	190	1	000780032
34	200	1	000780034
36	205	1	000780036
41	225	1	000780041
46	235	1	000780046
50	250	1	000780050
55	265	1	000780055
60	275	1	000780060
65	295	1	000780065
70	325	1	000780070
75	325	1	000780075
80	350	1	000780080
85	350	1	000780085
90	390	1	000780090
95	390	1	000780095
100	420	1	000780100
105	420	1	000780105
110	450	1	000780110
115	450	1	000780115
120	490	1	000780120
125	480	1	000780125
130	520	1	000780130
135	520	1	000780135
★**140**	520	1	000780140
★**145**	580	1	000780145
★**150**	580	1	000780150
★**155**	580	1	000780155
★**160**	650	1	000780160
★**165**	650	1	000780165
★**170**	650	1	000780170
★**175**	650	1	000780175
★**180**	650	1	000780180
★**185**	695	1	000780185
★**190**	695	1	000780190
★**195**	695	1	000780195
★**200**	695	1	000780200
★**210**	740	1	000780210
★**215**	740	1	000780215
★**220**	740	1	000780220
★**230**	740	1	000780230

78AS
Klucze oczkowe jednostronne do pobijania, calowe



"	L mm		
★**1.1/16**	180	1	000780327
★**1.1/8**	190	1	000780329
★**1.3/16**	190	1	000780330
★**1.1/4**	197	1	000780332
★**1.5/16**	197	1	000780333
★**1.3/8**	223	1	000780335
★**1.7/16**	223	1	000780336
★**1.1/2**	223	1	000780338
★**1.5/8**	223	1	000780341
★**1.11/16**	225	1	000780343
★**1.13/16**	240	1	000780346
★**1.7/8**	250	1	000780348
★**2**	250	1	000780350
★**2.1/16**	250	1	000780352
★**2.3/16**	275	1	000780355
★**2.3/8**	270	1	000780360
★**2.9/16**	302	1	000780365
★**2.3/4**	350	1	000780370
★**2.15/16**	350	1	000780375
★**3.1/8**	354	1	000780380

80
Klucze nasadowe dwustronne przegubowe, dwunastokątne



mm	L mm		
6x7	170	3	000800006
8x9	176	3	000800008
8x10	179	3	000800009
10x11	182	3	000800010
12x13	228	3	000800012
14x15	232	3	000800014
13x17	231	3	000800015
16x17	234	2	000800016
18x19	285	2	000800018
19x22	287	2	000800019
20x22	289	2	000800020
21x23	289	2	000800021
24x27	405	2	000800024
30x32	413	2	000800030



80/S8 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	1	000800051
80/S11 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19-20x22 21x23-24x27-30x32 mm	1	000800056

83
Klucze oczkowe dwustronne wygięte



ISO 3318

mm	L mm		
8x10	126	3	000830008
10x12	137	3	000830010
11x13	138	3	000830011
14x17	183	3	000830014
15x17	184	2	000830015
16x18	196	2	000830016
19x22	231	2	000830019



83/S3 11x13-14x17-19x22 mm	1	000830081
83/S5 10x12-11x13-15x17 16x18-19x22 mm	1	000830085

83AS
Klucze oczkowe dwustronne wygięte, calowe



"	L mm		
7/16x1/2	138	2	000830111
9/16x5/8	183	2	000830114
3/4x7/8	230	2	000830119



83AS/3 7/16x1/2-9/16x5/8 3/4x7/8	1	000830181

88
Klucze oczkowe dwustronne, proste, długie



mm	L mm		
8x10	235	2	000880008
12x14	330	2	000880012
13x15	330	2	000880013
16x18	405	2	000880016
17x19	405	2	000880017
21x23	435	2	000880021
22x24	435	2	000880022



88/S7 8x10-12x14-13x15-16x18- 17x19-21x23-22x24 mm	1	000880107



90
Klucze oczkowe odsadzone dwustronne



DIN 838 ISO 10104

mm	L mm		
6x7	165	5	000900006
8x9	180	5	000900012
8x10	180	5	000900015
10x11	195	5	000900018
10x12	195	5	000900021
11x13	215	5	000900024
12x13	215	5	000900027
12x14	215	5	000900030
14x15	230	5	000900033
14x17	250	5	000900036
16x17	250	5	000900039
17x19	265	5	000900042
18x19	265	5	000900045
19x22	285	3	000900048
20x22	285	3	000900051
21x23	305	2	000900057
22x24	305	2	000900060
24x26	325	2	000900063
24x27	325	2	000900067
25x28	340	2	000900070
27x29	355	2	000900073
27x30	355	2	000900076
27x32	375	2	000900078
30x32	375	2	000900080
32x36	395	1	000900088
34x36	415	1	000900089
35x38	415	1	000900091
36x41	435	1	000900094
41x46	460	1	000900097
46x50	500	1	000900100



90/B8N 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	1	000900156
2002/BV8	1	020020020



90/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	1	000900162
90/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	1	000900166
90/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	1	000900167
90/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	1	000900170



90/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	1	000900174
55/SPV	1	000550190

90AS
Klucze oczkowe dwustronne, odsadzone, calowe



"	L mm		
1/4x5/16	165	2	000900203
5/16x11/32	180	2	000900206
5/16x3/8	180	2	000900209
3/8x7/16	195	2	000900212
7/16x1/2	215	2	000900215
1/2x9/16	230	2	000900218
9/16x5/8	230	2	000900221
19/32x11/16	250	2	000900222
5/8x11/16	250	2	000900224
5/8x3/4	265	2	000900227
11/16x3/4	265	1	000900230
11/16x13/16	265	1	000900233
3/4x25/32	265	1	000900235
3/4x7/8	285	1	000900237
13/16x7/8	285	1	000900240
7/8x15/16	305	1	000900243
15/16x1	325	1	000900252
1.1/16x1.1/4	375	1	000900258
1.1/8x1.5/16	375	1	000900261



90AS/8 1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1	1	000900298
90AS/10 1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1 1.1/16x1.1/4-1.1/8x1.5/16	1	000900300



91
Klucze oczkowe odsadzone jednostronne



mm	Ø mm		
24	38	1	000910024
27	41	1	000910027
30	48	1	000910030
32	49	1	000910032
36	54	1	000910036
41	62	1	000910041
46	69	1	000910046
50	76	1	000910050
55	81	1	000910055
60	90	1	000910060
65	98	1	000910065
70	105	1	000910070
75	110	1	000910075
80	125	1	000910080
85	125	1	000910085
90	140	1	000910090
95	140	1	000910095
100	143	1	000910100
105	146	1	000910105

92
Ramiona manewrowe do kluczy model 91



	L mm	91 mm	Ø mm		
92/1	460	24÷30	19	1	000920010
92/2	610	32÷41	22	1	000920020
92/3	760	46÷55	25	1	000920030
92/4	860	60÷105	30	1	000920040

93
Klucz oczkowy do rusztowań dwustronny, dwunastokątny, odsadzony



mm	L mm		
21x22	310	3	000930021

93C
Klucze nasadowe jednostronne z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, dwunastokątne, do rusztowań



mm	L mm		
17x19	310	1	000930117
19x22	310	1	000930119
19x24	365	1	000930120
21x22	310	1	000930121
36x38	445	1	000930136

94
Klucze oczkowe półotwarte dwustronne



DIN 3118

mm	L mm		
⬡ **8x10**	140	2	000940008
⬡ **9x11**	153	2	000940009
⬡ **10x11**	153	2	000940010
⬡ **11x13**	175	2	000940011
⬡ **12x14**	175	2	000940012
⬡ **13x15**	175	2	000940013
14x15	175	2	000940014
14x17	195	2	000940015
17x19	212	2	000940017
19x22	228	2	000940019
22x24	242	2	000940022
24x27	260	2	000940024
30x32	300	2	000940030
36x41	320	1	000940036



94/S6 8x10-10x11-11x13-12x14 17x19-19x22 mm	1	000940050
94/S10 8x10-9x11-10x11-11x13 12x14-17x19-19x22 22x24-24x27-30x32 mm	1	000940052

95
Klucze oczkowe dwustronne, proste



DIN 837 ISO 10103

mm	L mm		
6x7	120	3	000950161
8x9	135	3	000950162
10x11	150	3	000950163
12x13	165	3	000950164
14x15	185	3	000950165
16x17	210	3	000950166
17x19	225	3	000950167
18x19	225	2	000950168
20x22	240	2	000950169
21x23	255	2	000950170
24x26	270	2	000950171
25x28	285	2	000950172
27x29	315	2	000950173
30x32	335	2	000950174



95/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	1	000950177
95/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	1	000950179

95FTX
Klucze oczkowe dwustronne, profil Torx® wewnętrzny



	L mm		
E6xE8	115	2	000950306
E10xE12	143	2	000950310
E14xE18	177	2	000950314
E20xE24	224	2	000950320

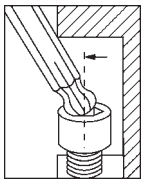


95FTX/S4 E6xE8-E10xE12 E14xE18-E20xE24	1	000950325



KLUCZE TRZPIENIOWE KĄTOWE SZEŚCIOKĄTNE

Klucze trzpieniowe kątowe Bety zostały zaprojektowane do długiej, dokładnej pracy. Szeroka gama pokrywa wszelkie potrzeby zastosowania: klucze bardzo krótkie, krótkie, długie, bardzo długie, z końcówką kulistą, z rękojeścią oraz klucze typu T są flagowymi produktami marki Beta, niezrównanymi na rynku.



Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z końcówką kulistą pozwala na pracę pod kątem do 30° do osi śruby.



Uchwyt do przechowywania kompletu kluczy pozwala na szybką identyfikację potrzebnego rozmiaru. Zamknięty zapobiega przypadkowemu wypadnięciu kluczy, nawet tych najmniejszych.

Wersja z oznaczeniem kolorystycznym łączy znakomite właściwości standardowych kluczy z natychmiastową identyfikacją potrzebnego rozmiaru, przyspieszając codzienną pracę.

96

Klucze trzpieniowe kątowe chromowane



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm		
0,9	35	8	20	000960013
1,3	39	10	20	000960014
1,5	45	15	20	000960015
2	50	17	20	000960020
2,5	57	20	20	000960025
3	64	22	20	000960030
3,5	68	25	20	000960035
4	72	28	20	000960040
4,5	78	30	20	000960045
5	83	32	20	000960050
5,5	88	35	20	000960055
6	94	37	20	000960060
7	99	40	10	000960070
8	105	43	10	000960080
9	111	46	10	000960090
10	119	49	10	000960100
11	126	52	10	000960110
12	134	56	10	000960120
13	142	62	10	000960130
14	151	69	10	000960140
16	165	75	5	000960160
17	174	79	5	000960170
19	196	88	5	000960190
22	216	100	3	000960220
24	242	112	1	000960240
27	271	125	1	000960270
30	309	140	1	000960300
32	341	155	1	000960312
36	385	174	1	000960316



96/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	3	000960370



96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	1	000960367



96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1	000960368



96/B8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	5	000960386
96/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm	5	000960380
96N/BV	1	000960651



96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1	000960374
96/SCV	1	000960985



96/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	1	000960395
96/SCV12	1	000960975

96N

Klucze trzpieniowe sześciokątne, kątowe



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm		
0,9	32	10	20	000960409
1,3	44	12	20	000960413
1,5	46	15	20	000960415
2	51	17	20	000960420
2,5	57	20	20	000960425
3	64	22	20	000960430
3,5	68	25	20	000960435
4	72	28	20	000960440
4,5	78	30	20	000960445
5	83	32	20	000960450
6	94	37	20	000960460
7	99	40	10	000960470
8	105	43	10	000960480
9	111	46	10	000960490
10	119	49	10	000960500
11	126	52	10	000960510
12	134	56	10	000960520
13	142	62	10	000960530
14	151	69	10	000960540
16	165	72	5	000960560
17	174	79	5	000960570
19	194	88	5	000960590
22	216	99	1	000960592
24	242	111	1	000960594



96N/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	3	000960640



96N/G7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	3	000960645
96N/G7A 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	3	000960643



96N/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6 8-10-12 mm	5	000960650
96N/BV	1	000960651



96N/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1	000960644
96N/SCV	1	000960986



96N/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	1	000960661
96N/SCV12	1	000960976



96C/AS

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne, calowe



"	L mm	L1 mm	g		
1/16	46	16	1,01	20	000961702
3/32	53	19	2,70	20	000961706
1/8	60	22	5,33	20	000961710
5/32	67	25	9.33	20	000961714
3/16	74	28	14,87	20	000961716
7/32	81	32	22,00	20	000961718
1/4	89	35	31,40	20	000961720
5/16	103	40	56,16	10	000961724
3/8	117	45	91,31	10	000961728



96C-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16-3/8	1	000961753

96AS

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne, calowe



"	L mm	L1 mm		
1/30 (0,035")	44	14	20	000960698
1/20 (0,050")	44	15	20	000960701
1/16	46	16	20	000960702
5/64	50	18	20	000960704
3/32	53	19	20	000960706
7/64	57	21	20	000960708
1/8	60	22	20	000960710
9/64	64	24	20	000960712
5/32	68	25	20	000960714
3/16	75	29	20	000960716
7/32	82	32	20	000960718
1/4	89	35	20	000960720
5/16	103	40	10	000960724
3/8	117	44	10	000960728
7/16	132	49	10	000960730
1/2	149	54	10	000960732
9/16	151	69	2	000960734



96AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	1	000960743
96AS/SCV	1	000960744



96AS/T7 3/32-1/8-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16	3	000960740



96AS/BG7 3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8	1	000960747



96AS/B11 1/20-1/16-5/64-3/32 1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	1	000960749
96N/BV	1	000960651



96LC

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne, długie, chromowane



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm		
2	101	17	20	000960320
2,5	113	20	20	000960321
3	127	22	20	000960322
3,5	138	25	20	000960323
4	142	28	20	000960324
4,5	154	28	20	000960325
5	163	32	20	000960326
6	184	37	20	000960327
7	194	40	10	000960328
8	205	43	10	000960329
9	216	46	10	000960330
10	231	49	10	000960331
12	259	56	10	000960332



96LC/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1	000960334
96LC/SCV	1	000960983



96LC/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	1	000960337
96LC/SCV12	1	000960977

96L

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne, długie



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm		
2	99	15	20	000960820
2,5	110	17	20	000960825
3	124	19	20	000960830
3,5	135	21	20	000960835
4	138	24	20	000960840
4,5	150	25	20	000960845
5	158	27	20	000960850
6	178	31	20	000960860
7	187	33	10	000960870
8	197	35	10	000960880
9	207	37	10	000960890
10	221	39	10	000960900
12	247	44	10	000960920



96L/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1	000960924
96L/SCV	1	000960987



96L/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	1	000960929
96L/SCV12	1	000960978

96BP-CL

Klucze trzpieniowe kątowe sześciokątne z końcówką kulistą, chromowane, rozmiar oznaczony kolorem



mm	L mm	L1 mm			
1,5	91	16		5	000961600
2	102	17		5	000961601
2,5	113	21		5	000961602
3	128	23		5	000961603
4	143	28		5	000961604
5	163	33		5	000961605
6	185	37		5	000961606
8	206	43		2	000961608
10	231	50		2	000961610



96BP-CL/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1	000961619
96BP-CL/SCV	1	000961629

96BPC

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z końcówką kulistą, chromowane



mm	L mm	L1 mm			
1,5	79	13	10	000960340	
2	84	15	10	000960341	
2,5	89	17	10	000960342	
3	99	19	10	000960343	
4	108	24	10	000960344	
5	126	27	10	000960345	
6	148	31	10	000960346	
7	157	33	5	000960353	
8	168	35	5	000960347	
10	187	39	5	000960348	
12	220	55	5	000960352	



96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1	000960354
96BPC/SCV	1	000960984

96BP

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z końcówką kulistą



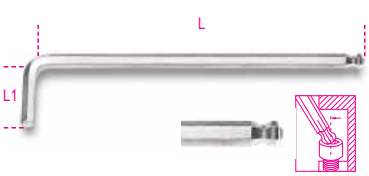
mm	L mm	L1 mm		
1,5	79	13	10	000960960
2	84	15	10	000960961
2,5	89	17	10	000960962
3	99	19	10	000960963
4	108	24	10	000960965
5	126	27	10	000960967
6	148	31	10	000960968
8	168	35	5	000960970
10	187	39	5	000960972
12	220	55	5	000960973



96BP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1	000960974
96BP/SCV	1	000960988

96LBP

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z końcówką kulistą, długie chromowane



mm	L mm	L1 mm			
1,5	90	15	5	000961340	
2	100	17	5	000961341	
2,5	112	20	5	000961342	
3	127	22	5	000961343	
4	144	27	5	000961344	
5	163	32	5	000961345	
6	184	37	5	000961346	
8	204	44	2	000961348	
10	230	49	2	000961350	



96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1	000961354
96LBP/SCV	1	000961984

96BP/AS

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z końcówką kulistą, calowe



"	L mm	L1 mm		
3/32	89	17	10	000960989
1/8	98	18	10	000960990
5/32	108	24	10	000960991
3/16	126	26	10	000960992
7/32	139	28	10	000960993
1/4	152	31	10	000960994
5/16	168	34	5	000960995
3/8	190	39	5	000960996



96BP-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	1	000961000
96BP-AS/SCV	1	000961001



96BP-AS/8 3/32-1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	1	000960997
96BP-AS/BV	1	000960998

96BPA

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z końcówką kulistą, z jednym ramieniem bardzo krótkim odgiętym 110°, chromowane



mm	L mm	L1 mm		
1,5	71	9	5	000961960
2	86	11	5	000961961
2,5	96	13	5	000961962
3	104	15	5	000961963
4	116	17	5	000961964
5	132	19	5	000961965
6	155	21	5	000961966
8	176	24	2	000961968
10	200	27	2	000961970



96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1	000961974
96BPA/SCV	1	000961988

96T

KLUCZE TRZPIENIOWE KĄTOWE SZEŚCIOKĄTNE z rękojeścią

Szybki i łatwy w użytkowaniu

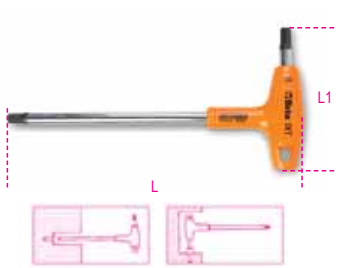
Mała rękojeść może być szybko obracana w dłoni.
Ergonomiczny kształt pozwala na użycie klucza również przy bardzo wysokich momentach obrotowych.
Końcówki sześciokątne są zaprojektowane tak, aby przenosić na śrubę możliwie maksymalny moment dokręcania.
Ramię o przekroju okrągłym ma bardziej jednorodną strukturę w porównaniu z ramieniem o przekroju sześciokątnym i zapewnia większą wytrzymałość.



Ramię przechodzi przez rękojeść

96T

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z rękojeścią



mm	L mm	L1 mm		
2	139	52	5	000960934
2,5	153	55	5	000960935
3	153	55	5	000960936
3,5	179	70	5	000960937
4	179	70	5	000960938
4,5	200	84	5	000960939
5	200	84	5	000960940
6	221	103	5	000960941
7	236	106	3	000960942
8	255	117	3	000960943
10	285	132	3	000960945



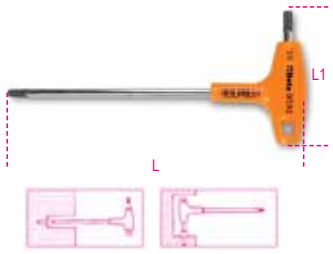
96T/S5P 2,5-3-4-5-6	1	000960946
96T/S6 2-2,5-3-4-5-6 mm	1	000960952
96T/S8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1	000960933
96T/S11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm	1	000960951



96T/SP11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-10 mm	1	000960957
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	1	000960958

96T/AS

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z rękojeścią, calowe



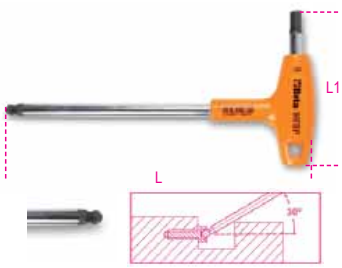
"	L mm	L1 mm		
3/32	153	55	2	000960669
7/64	153	55	2	000960670
1/8	179	70	2	000960671
9/64	179	70	2	000960672
5/32	200	84	2	000960673
3/16	200	84	2	000960674
7/32	221	103	2	000960675
1/4	236	106	2	000960676
5/16	255	117	2	000960678
3/8	285	132	2	000960680



96T/AS8 3/32-7/64-1/8-5/32-3/16- 1/4-5/16-3/8	1	000960682
96T/AS10 3/32-7/64-1/8-9/64-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	1	000960683

96TBP

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z końcówką kulistą, z rękojeścią



mm	L mm	L1 mm		
2,5	153	55	3	000960685
3	153	55	3	000960686
4	179	70	3	000960687
5	200	84	3	000960688
6	221	103	3	000960689
8	255	117	2	000960690
10	285	132	2	000960692



96TBP/S6 1 000960694
2,5-3-4-5-6-8 mm

97TX

Klucze trzpieniowe kątowe profil Torx®



	L mm	L1 mm		
T6	42	16	5	000970006
T7	48	16	5	000970007
T8	48	16	5	000970008
T9	48	16	5	000970009
T10	51	17	5	000970010
T15	54	18	5	000970015
T20	57	19	5	000970020
T25	60	20	5	000970025
T27	64	21	5	000970027
T30	70	24	5	000970030
T40	76	26	5	000970040
T45	83	29	5	000970045
T50	95	32	5	000970050
T55	108	35	5	000970055
T60	120	38	5	000970060



97TX/ST8 1 000970640
T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40



97TX/G8 1 000970645
T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40



97TX/BG8 1 000970368
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40



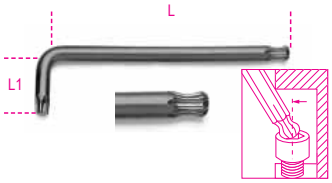
97TX/SC8 1 000970064
T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40
97TX/SCV 1 000970985



97TX/B13 1 000970650
T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20
T25-T27-T30-T40-T45-T50
96N/BV 1 000960651

97BTX

Klucze trzpieniowe kątowe z końcówką kulistą, profil Torx(R)



	L mm	L1 mm		
T9	62	16	5	000970109
T10	71	17	5	000970110
T15	81	18	5	000970115
T20	92	19	5	000970120
T25	94	20	5	000970125
T27	105	21	5	000970127
T30	114	24	5	000970130
T40	129	26	5	000970140
T45	133	28	5	000970145



97BTX/SC8 1 000970164
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
97BTX/SCV 1 000970983



97BTX/B8 1 000970159
T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40
96N/BV 1 000960651

97BTX-C

Klucze trzpieniowe kątowe z końcówką kulistą, profil Torx®, rozmiar oznaczony kolorem



	L mm	L1 mm		
T9	80	16	5	000971609
T10	86	17	5	000971610
T15	90	18	5	000971615
T20	95	19	5	000971620
T25	100	20	5	000971625
T27	105	21	5	000971627
T30	114	24	5	000971630
T40	124	26	5	000971640



97BTX-C/SC8 1 000971658
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
97BTX-C/SCV 1 000971659



97BTXL

Klucze trzpieniowe kątowe z końcówką kulistą, profil Torx®, długie



	L mm	L1 mm		
T9	80	15	3	000970309
T10	86	17	3	000970310
T15	100	18	3	000970315
T20	110	19	3	000970320
T25	126	20	3	000970325
T27	140	24	3	000970327
T30	160	28	3	000970330
T40	176	32	3	000970340



97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	1	000970364
97BTXL/SCV	1	000970982

97RTX

Klucze trzpieniowe kątowe, profil Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm		
T6	40	15	5	000970206
T7	45	15	5	000970207
T8	50	16	5	000970208
T9	56	16	5	000970209
T10	62	17	5	000970210
T15	72	17	5	000970215
T20	83	18	5	000970220
T25	90	18	5	000970225
T27	100	20	5	000970227
T30	105	24	5	000970230
T40	112	26	5	000970240
T45	118	26	5	000970245
T50	122	28	3	000970250
T55	128	30	3	000970255



97RTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	1	000970263
97RTX/SCV	1	000970984



97RTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	1	000970260
96N/BV	1	000960651

97BRTXL/SC8

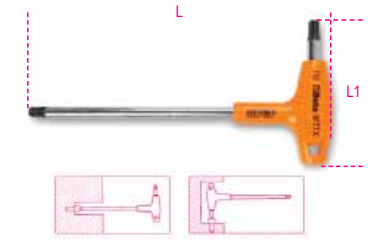
Komplet 8 kluczy trzpieniowych kątowych z końcówką kulistą, profil Tamper Resistant Torx®, długich



97BRTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	1	000970464
97BRTXL/SCV	1	000970986

97TTX

Klucze trzpieniowe kątowe profil Torx®, z rękojeścią



	L mm	L1 mm		
T6	130	52	3	000970706
T7	130	52	3	000970707
T8	139	52	3	000970708
T9	139	52	3	000970709
T10	179	70	3	000970710
T15	179	70	3	000970715
T20	179	70	3	000970720
T25	179	70	3	000970725
T27	200	84	3	000970727
T30	200	84	3	000970730
T40	221	103	3	000970740
T45	236	106	2	000970745
T50	255	117	2	000970750



97TTX/S6 T10-T15-T20-T25-T30-T40	1	000970791
97TTX/S8 T8-T10-T15-T20-T25- T27-T30-T40	1	000970808
97TTX/S11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	1	000970800
97TTX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	1	000970813



97TTX/SP11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	1	000970840
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	1	000960958

98XZN

Klucze trzpieniowe kątowe, profil XZN®



DIN 65253

	L mm	L1 mm		
M5	83	25	5	000980005
M6	89	30	5	000980006
M8	97	32	5	000980008
M10	106	35	5	000980010
M12	116	37	5	000980012



98XZN/B5 M5-M6-M8-M10-M12	1	000980650
96N/BV	1	000960651

99

Klucze hakowe z pazurem UNI/ISO 2982, 2983



UNI 6752

mm	A mm		
12-14	1,5	3	000990012
16-18-20	1,8	3	000990016
22-25-28	1,8	3	000990022
30-32	2,1	3	000990030
34-36-38	2,4	3	000990034
40-42	2,4	3	000990040
45-50	2,5	3	000990045
52-55-58	2,5	3	000990052
62-65	3,1	3	000990062
68-70-75	3,1	3	000990068
80-85-90	3,8	2	000990080
92-95	4,3	2	000990092
98-100	4,3	2	000990098
105-110-115	4,4	1	000990105
120-125-130	4,9	1	000990120
135-145	6,0	1	000990135
155-165	6,0	1	000990155

99SQ
Klucze hakowe z pazurem, przegubowe



⌀ mm	B mm		
15-35	2,7	2	000990215
35-50	3,5	2	000990235
50-80	4,7	2	000990250
80-120	6,2	2	000990280
120-180	7,8	2	000990290

99ST
Klucze hakowe z okrągłym bolcem, przegubowe



⌀ mm	Ø mm	B mm		
15-35	3,0	2,5	2	000990315
35-50	4,0	4,5	2	000990335
50-80	5,0	5,0	2	000990350
80-120	6,0	7,0	2	000990380
120-180	8,0	9,0	2	000990390

99 VN/...
Bolec zapasowy do kluczy model 99ST

	⌀ mm		
99ST VN/15	15-35	1	000990295
99ST VN/35	35-50	1	000990296
99ST VN/50	50-80	1	000990297
99ST VN/80	80-120	1	000990298
99ST VN/120	120-180	1	000990299

100
Klucz nastawny do nakrętek wieńcowych



Ø mm	L mm	Ø min-max mm		
4,8-5,8 6,9-7,9	250	18÷100	1	001000001

100/KIT
Komplet kołków do klucza model 100



100/KIT	1	001000010

111E
KLUCZE PŁASKIE NASTAWNE ZE SKALĄ

Nowe klucze płaskie nastawne ze skalą Bety **111E**, pozwalają dokręcać i odkręcać śruby i nakrętki o różnych rozmiarach, dzięki szczęce regulowanej centralną śrubą.
Kąt głowicy 15° umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach, tak samo jak w przypadku naszych sztandarowych kluczy płasko-oczkowych “42”



Szerokie rozwarcie szczęki

Kompaktowa głowica przy całkowitym rozwarciu szczęki

Skala naniesiona laserowo w mm i w calach

Nowy ergonomiczny kształt skutkujący redukcją wagi o 20%.

Wykonane z wysokogatunkowej stali zapewniającej większą odporność mechaniczną na skręcanie.

Znakomita odporność na zużycie dzięki specjalnej obróbce cieplnej

Otwór w rękojeści umożliwiający zawieszenie klucza.

111E
Klucze płaskie nastawne ze skalą, chromowane
- **Śruba regulacyjna prawoskrętna**
- **Skala w mm i w calach**



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm		
100	4	15	3	001110110
150	6	24	3	001110115
200	8	29	3	001110120
250	10	34	3	001110125
300	12	40	3	001110130
380	15	45	3	001110138
450	18	54	2	001110145
600	24	62	1	001110160

111EN
Klucze płaskie nastawne ze skalą, fosforowane
- **Śruba regulacyjna lewoskrętna**
- **Skala w mm i w calach**



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm		
100	4	15	3	001110410
150	6	24	3	001110415
200	8	29	3	001110420
250	10	34	3	001110425
300	12	40	3	001110430
380	15	45	3	001110438
450	18	54	2	001110445

111ER
Klucze płaskie nastawne ze skalą, z odwracaną szczęką, chromowane
- **Szczęka odwracana**
- **Śruba regulacyjna prawoskrętna**
- **Skala w mm i w calach**



L mm	L "	A max mm	Ø max "		
200	8	29	3/4	3	001110520
250	10	34	1	3	001110525
300	12	40	1.1/4	2	001110530

111CM
Klucze płaskie nastawne ze skalą, chromowane, krótkie

- **Szerokie rozwarcie szczęki**
- **Śruba regulacyjna prawoskrętna**
- **Skala w mm i w calach**



L mm	L "	A max mm		
170	6	32	2	001110770
220	8	38	3	001110722
270	10	46	3	001110727

120
Klucze oczkowe jednostronne otwierane



mm	L mm		
10	135	1	001200010
11	135	1	001200011
12	135	1	001200012
13	135	1	001200013
14	135	1	001200014
17	185	1	001200017
19	185	1	001200019
22	230	1	001200022
24	230	1	001200024
27	230	1	001200027
30	320	1	001200030
32	320	1	001200032



120/B6N 10-11-13 17-19-22 mm	1	001200060
2002/BVL6	1	020020010

123E1/4
Uchwyt przejściowy do końcówek wkrętakowych z chwytem 1/4", do zastosowania z kluczami oczkowymi 10 mm

14



mm	L mm		
10	20,6	1	001230010

123Q1/4
Uchwyt przejściowy z blokadą do nasadek 1/4", do zastosowania z kluczami oczkowymi 10 mm

14"



mm	L mm		
10	17,5	1	001230310

123Q3/8
Uchwyt przejściowy z blokadą do nasadek 3/8", do zastosowania z kluczami oczkowymi 13 mm

38"



mm	L mm		
13	22,5	1	001230313

123Q1/2
Uchwyt przejściowy z blokadą do nasadek 1/2", do zastosowania z kluczami oczkowymi 19 mm

12"



mm	L mm		
19	30,5	1	001230319

123/K4
Zestaw 4 uchwytów przejściowych do zastosowania z kluczami oczkowymi:
1 uchwyt przejściowy do końcówek wkrętakowych
3 uchwyty przejściowe z blokadą nasadek



123/K4	1	001230504

141
Klucze płasko-oczkowe z mechanizmem zapadkowym, proste



ISO 21982:2020

mm	L mm		
8x8	136	3	001410008
9x9	143	3	001410009
10x10	160	3	001410010
11x11	168	3	001410011
12x12	174	3	001410012
13x13	180	3	001410013
14x14	193	2	001410014
15x15	200	2	001410015
16x16	216	2	001410016
17x17	233	2	001410017
18x18	239	2	001410018
19x19	250	2	001410019



141/B6 8-10-13-14-17-19 mm	1	001410066
141/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	1	001410069



141/S12 8-9-10-11-12-13- 14-15-16-17-18-19 mm	1	001410072

142 -KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE

Mechanizm zapadkowy o 72 zębach zapewnia kąt powrotu zaledwie 5°, co pozwala na szybkie, dokładne dokręcanie.



❶ Stała końcówka płaska umożliwia mocne dokręcenie dzięki długiemu ramieniu klucza.

❷ Dźwignia zmiany kierunku jest zabudowana aby uniknąć ryzyka przypadkowej zmiany kierunku.



❸ Dwunastokątna końcówka oczkowa jest odgięta o 15° dla ochrony ręki i łatwiejszego dostępu do dokręcanego elementu.

❹ Końcówka płaska jest odgięta o 15° w stosunku do osi klucza, co zmniejsza kąt powrotu.



142
Klucze płasko-oczkowe z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym



ISO 21982:2020

mm	L mm		
6x6	136	3	001420006
7x7	136	3	001420007
8x8	136	3	001420008
9x9	143	3	001420009
10x10	159	3	001420010
11x11	168	3	001420011
12x12	174	3	001420012
13x13	180	3	001420013
14x14	190	2	001420014
15x15	200	2	001420015
16x16	216	2	001420016
17x17	233	2	001420017
18x18	239	2	001420018
19x19	248	2	001420019
21x21	285	1	001420021
22x22	285	1	001420022
24x24	325	1	001420024
27x27	355	1	001420027
30x30	420	1	001420030
32x32	420	1	001420032
34x34	482	1	001420034
36x36	482	1	001420036
38x38	482	1	001420038



142/B6 8-10-13-14-17-19 mm	1	001420066
142/BV6	1	001420076
142/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	1	001420069
142/BV9	1	001420079



142/S15 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-22 mm	1	001420074
142/S17 6-7-8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19-21-22-24-27 mm	1	001420068
142/S19 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17-18 19-22-24-27-30-32 mm	1	001420075

142/SC9I-E

Komplet 9 kluczy płasko-oczkowych z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, w uchwycie z tworzywa sztucznego



142/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	1	001420087
142/SCV9I	1	001420103
142/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	1	001420088
142/SCV9E	1	001420104

142MC

Klucze płasko-oczkowe z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, rozmiar oznaczony kolorem



ISO 21982:2020

mm	L mm			
8x8	136		3	001422008
10x10	159		3	001422010
11x11	168		3	001422011
12x12	174		3	001422012
13x13	180		3	001422013
14x14	190		2	001422014
15x15	200		2	001422015
16x16	216		2	001422016
17x17	233		2	001422017
18x18	239		2	001422018
19x19	248		2	001422019



142MC/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	1	001422087
142MC/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	1	001422088

142AS

Klucze płasko-oczkowe z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, calowe



"	L mm		
5/16x5/16	136	2	001420308
3/8x3/8	159	2	001420310
7/16x7/16	168	2	001420311
1/2x1/2	180	2	001420313
9/16x9/16	190	2	001420314
5/8x5/8	216	2	001420316
11/16x11/16	233	2	001420317
3/4x3/4	248	2	001420319



142AS/8 5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	1	001420330

142C

Klucze płasko-oczkowe z mechanizmem zapadkowym, proste, krótkie



ISO 21982:2020

mm	L mm		
8x8	88	2	001420108
9x9	96	2	001420109
10x10	96	2	001420110
11x11	100	2	001420111
12x12	104	2	001420112
13x13	108	2	001420113
14x14	114	2	001420114
15x15	118	2	001420115
16x16	122	2	001420116
17x17	128	2	001420117
18x18	132	2	001420118
19x19	138	2	001420119



142C/A12 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	1	001420175

142SN

Klucze płasko-oczkowe z mechanizmem zapadkowym, z przegubem



ISO 21982:2020

mm	L mm		
7x7	136	2	001420207
8x8	136	2	001420208
9x9	143	2	001420209
10x10	160	2	001420210
11x11	168	2	001420211
12x12	174	2	001420212
13x13	180	2	001420213
14x14	193	2	001420214
15x15	200	2	001420215
16x16	216	2	001420216
17x17	233	2	001420217
18x18	239	2	001420218
19x19	250	2	001420219
22x22	285	1	001420222
24x24	325	1	001420224



142SN/S13 7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	1	001420263



142SN/SC9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	1	001420259

186
Klucz samonastawny dwustronny,
8 ÷ 32mm

Do śrub z łbami: sześciokątnymi, Spline , kwadratowymi, Torx(R); także uszkodzonymi.



L mm		
260	1	001860008

187
Klucze oczkowe sześciokątne, otwierane, z przegubem



mm	L mm		
8x9	125	1	001870008
10x11	155	1	001870010
12x13	175	1	001870012
14x15	205	1	001870014
16x17	235	1	001870016



187/B5 8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 mm	1	001870050

188
Klucze oczkowe z mechanizmem zapadkowym, dwunastokątne, do demontażu koła pasowego alternatora



mm	L mm		
10	240	2	001880010
15	322	2	001880015

192
Klucze oczkowe z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, dwunastokątne, 4 w 1



mm	L mm		
8x10/12x13	160	1	001920008
16x17/18x19	230	1	001920016



192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	1	001920070

194
Klucz oczkowy z mechanizmem zapadkowym dwukierunkowym do końcówek wkrętakowych, dwustronny



○	L mm		
1/4x5/16	128	2	001940006

195
Klucze oczkowe z mechanizmem zapadkowym, dwustronne, dwunastokątne



ISO 21982:2020

mm	L mm		
8x10	128	2	001950010
12x13	170	2	001950013
14x15	190	2	001950015
16x18	230	2	001950018
17x19	230	2	001950019



195/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	1	001950066
195/BV5	1	001950070

195AS
Klucze oczkowe z mechanizmem zapadkowym, dwustronne, dwunastokątne, calowe



"	L mm		
5/16x3/8	128	2	001950606
7/16x1/2	170	2	001950611
9/16x5/8	190	2	001950614
11/16x3/4	230	2	001950617



195AS/B4 5/16x3/8 - 7/16x1/2 - 9/16x5/8 - 11/16x3/4	1	001950654
195FTX/BV4	1	001950520

195P
Klucze oczkowe z mechanizmem zapadkowym,dwustronne, dwunastokątne, odgięte o 15°



ISO 21982:2020

mm	L mm		
8x10	128	2	001950210
12x13	170	2	001950213
14x15	190	2	001950215
16x18	230	2	001950218
17x19	230	2	001950219



195P/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	1	001950266
195/BV5	1	001950070

310
Zgrzewarki do rur i kształtek z tworzyw sztucznych

CE



	Ø mm		
310/2	16÷63	1	003100002

310B
Matryce grzejne do zgrzewarek model 310



Ø mm		
16	1	003100016
20	1	003100020
25	1	003100025
32	1	003100032
40	1	003100040
50	1	003100050
63	1	003100063



310/C8
Zgrzewarka z zestawem 7 matryc grzejnych



310/C8 310/2+310B: Ø 16-20-25 32-40-50-63	1	003100108

440x270x120 mm - 7,7 kg

311
Zgrzewarki do rur
z tworzyw sztucznych



	Ø mm	Watt		
311/1	120	300	1	003110001
311/2	190	900	1	003110002



OBSZARY ZASTOSOWAŃ OBCINAKÓW KRĄŻKOWYCH DO RUR BETY

Obcinaki krążkowe do rur Bety obejmują szeroki zakres zastosowań. Dokładne, gładkie rolki i mechanizm dociskowy śrubowy lub teleskopowy umożliwiają dokładne, czyste cięcie wszystkich materiałów, z których wykonane są rury.

Poniższa tabela przedstawia kombinacje obcinaków do rur / kółek tnących dla każdego materiału.

	RURY GAZOWE ZE STALI		
	10 mm	60 mm	115 mm
	1/8"	2"	4"
330/2	■	■	
330/4		■	■

	RURY GAZOWE ZE STALI NIERDZEWNEJ		
	10 mm	60 mm	115 mm
	1/8"	2"	4"
330/2+330R/I2	■	■	
330/4+330R/I4		■	■

	RURY Z MIEDZI I LEKKICH STOPÓW							
	3 mm	6 mm	8 mm	16 mm	28 mm	30 mm	38 mm	67 mm
	1/8"	1/4"	5/16"	5/8"	1"1/8		1"1/2	2"5/8
332	■	■	■	■	■			
334		■	■	■	■	■		
336		■	■	■	■	■	■	
338		■	■	■	■	■	■	■

	RURY STALOWE CIENKOŚCIENNE							
	3 mm	6 mm	8 mm	16 mm	28 mm	30 mm	38 mm	67 mm
	1/8"	1/4"	5/16"	5/8"	1"1/8		1"1/2	2"5/8
332 + 334R/I	■	■	■	■	■			
334 + 334R/I	■	■	■	■	■	■		
336 + 338R/I		■	■	■	■	■	■	
338 + 338R/I		■	■	■	■	■	■	■

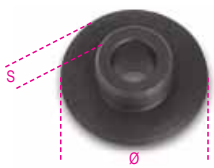
	RURY Z TWORZYWA SZTUCZNEGO							
	6 mm	8 mm	16 mm	30 mm	38 mm	50 mm	67 mm	127 mm
	1/4"	5/16"	5/8"	1"1/8	1"1/2	2"	2"5/8	5"
336 + 338RP	■	■	■	■	■			
338 + 338RP	■	■	■	■	■	■	■	
339A						■	■	■

330
Obcinaki krążkowe do rur stalowych



	Ø mm - "	L mm		
330/2	10÷60 1/8"÷ 2"	380	1	003300002
330/4	60÷115 2"÷ 4"	585	1	003300004

330R/A
Noże zapasowe do obcinaków
model 330, do rur stalowych



	Ø mm	S mm		
330R/A2	32	7	1	003300012
330R/A4	42	9	1	003300014

330R/I
Nóż zapasowy do obcinaków model 330, do rur ze stali nierdzewnej



	Ø mm	S mm		
330R/I2	32	7	1	003300024
330R/I4	32	9	1	003300034

331C
Obcinak krążkowy do rur z miedzi i lekkich stopów



	Ø mm	L mm		
15÷22		78	1	003310050

332
Obcinak krążkowy do rur z miedzi i lekkich stopów



Ø mm - "	L mm		
3÷16 1/8"÷5/8"	59	2	003320001
3÷28 1/8"÷1"1/8	63	2	003320003

334
Obcinak krążkowy do rur z miedzi i lekkich stopów



Ø mm - "	L mm		
3÷30 1/8"÷1"1/8	150	1	003340001

334R
Nóż zapasowy do obcinaków modele 332 i 334, do rur z miedzi i lekkich stopów



	Ø mm		
334R	18	1	003340021

334R/I
Nóż zapasowy do obcinaków modele 332 i 334, do rur ze stali nierdzewnej



	Ø mm		
334R/I	18	1	003340023

336
Obcinak krążkowy do rur z miedzi i lekkich stopów



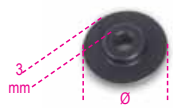
Ø mm - "	L mm		
6÷38 1/4"÷1"1/2	160	1	003360001

338
Obcinak krążkowy do rur z miedzi, lekkich stopów i tworzyw sztucznych



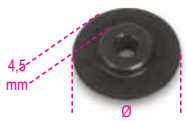
Ø mm - "	L mm		
6÷67 1/4"÷2"5/8	290	1	003380001

338R
Nóż zapasowy do obcinaków modele 331L, 336 i 338, do rur z miedzi i lekkich stopów



	Ø mm		
338R	18,5	1	003380022

338R/I
Nóż zapasowy do obcinaków modele 336 i 338, do rur ze stali nierdzewnej



	Ø mm		
338R/I	21,8	1	003380023

338RP
Nóż zapasowy do obcinaków modele 336 i 338, do rur z tworzyw sztucznych



	Ø mm		
338RP	21,9	1	003380025

339A
Obcinak krążkowy do rur z tworzyw sztucznych



Ø mm - "	L mm		
50÷127 2"÷ 5"	345	1	003390011

339A/R
Nóż zapasowy do obcinaka model 339A



	Ø mm		
339A/R	42	1	003390061

340
Nożyce do cięcia rur wielowarstwowych, maks. Ø 26 mm

Ostrza pokryte PTFE
4 rolki ułatwiające obracanie się rury podczas operacji cięcia
system do cięcia rur falistych wbudowany w rękojeść
lekki korpus z magnezu



Ø max mm		
26	1	003400001

340RL
Ostrze zapasowe do nożyc model 340



340RL	1	003400010

340C
Nożyce do rur karbowanych

· Szczypce wykonane ze stopu aluminium i magnezu
· Kompaktowe, lekkie, w kieszonkowym rozmiarze
· Dodatkowe ostrze do cięcia wzdłużnego



Ø mm	L mm		
14-45	134	1	003400050

340C/KRL
Zestaw 3 ostrzy zapasowych do modelu 340C



340C/KRL	1	003400055

341
Nożyce do rur z PCW



Ø mm	L mm		
0÷25	190	1	003410001

341RL
Ostrze zapasowe do nożyc model 341



341RL	1	003410010



341B
Przecinak do rur z PCW



Ø mm	L mm		
0÷35	195	1	003410051

341B/RM
Sprężyna zapasowa do przecinaka model 341B

341B/RM	1	003410061

341B/RL
Ostrze zapasowe do modelu 341B



341B/RL	1	003410060

342
Nożyce z mechanizmem zapadkowym do rur z PCW



Ø mm - "	L mm		
0÷42 1"5/8	200	1	003420030

342MOL
Sprężyna zapasowa do nożyc model 342

342MOL	1	003420033

342RL
Ostrze zapasowe do nożyc model 342



342RL	1	003420032

342A
Nożyce z mechanizmem zapadkowym do rur z PCW



Ø mm - "	L mm		
0÷50 2"	270	1	003420101

342A/MOL
Sprężyna zapasowa do nożyc model 342A

342A/MOL	1	003420111

342A/RL
Ostrze zapasowe do nożyc model 342A



342A/RL	1	003420110

342P
Nożyce z mechanizmem zapadkowym do rur z PCW, wykonane ze stopu magnezu



Ø mm - "	L mm		
0÷50 2"	260	1	003420121

342P/RL
Ostrze do nożyc 342P



342P/RL	1	003420130

345
Gratownik do rur



Ø mm - "	L mm		
3÷42 1/8"÷1"5/8	58	5	003450001

345U
Gratownik do rur ze stali nierdzewnej, stali, miedzi i lekkich stopów



Ø mm - "	L mm		
4÷36 5/32÷1"7/16	60	1	003450050

345U/A
Adapter do gratownika do rur model 345U, zabierak sześciokątny 1/4", umożliwia użycie z narzędziami obrotowymi z napędem

1/4"



L mm		
90	3	003450055

345C
Kalibrator do rur wielowarstwowych



Ø mm		
16-20-26-32	1	003450032

345SB
Gratownik z obrotowym wymiennym ostrzem



L mm		
150	5	003450010

345SB/R
Ostrze zapasowe do gratownika model 345SB



345SB/R	3	003450015

345SB2
Gratownik z ostrzem stałym



L mm		
140	5	003450022

345SC
Szczotka do czyszczenia rur wewnątrz i na zewnątrz, 4 w 1, 1/2" i 3/4"



L mm	L1 mm	L2 mm		
195	28	32	2	003450060

345SI
Gratownik do wewnętrznych krawędzi rur, z obrotowym wymiennym ostrzem



L mm	Ø mm		
168	16,5	1	003450040

345SI/R
Ostrze zapasowe do gratownika 345SI



345SI/R	1	003450045

349
Praska do roztłaczania kołnierzy rur miedzianych i z lekkich stopów

3/8"



Ø mm - "		
6-8-10-12-14-15-16-18 (1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4)	1	003490001

270x200x50 mm - 2,7 kg

349/SMM
Matryca metryczna do praski model 349



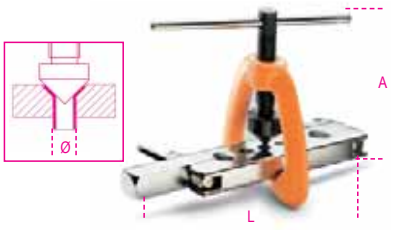
Ø mm		
6-8-10-12-14-15-16-18	1	003490011

349/SMAS
Matryca calowa do praski model 349



Ø "		
1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4	1	003490012

350
Praska do roztłaczania kołnierzy rur miedzianych i z lekkich stopów



Ø mm	L mm	A mm		
4-4,75-6-8 10-12-14	175	104	1	003500001

351C
Zestaw do roztłaczania rur 334+350+351P



351C	1	003510010

334	Ø 3÷30 mm (1/8"÷1"1/8)
350	Ø 4÷14 mm
351P	Ø 4-4,75-6-8-10-12-14 mm

225x150x45 mm - 1,6 kg

351P
Stemple do praski model 350



	Ø mm		
351P 4	4	3	003510101
351P 4,75	4,75	3	003510102
351P 6	6	3	003510103
351P 8	8	3	003510104
351P 10	10	3	003510105
351P 12	12	3	003510106
351P 14	14	3	003510107



352U
Praska do roztłaczania kołnierzy rur miedzianych i z lekkich stopów



Ø mm - "	A mm		
5÷16 3/16÷5/8	130	1	003520101

352C/U
Zestaw 334+345SB+352U



352C/U	1	003520110

334	Ø 3÷30 mm (1/8"÷1"1/8)
345SB	
352U	Ø 5÷16 mm (3/16"÷5/8")

335x145x60 mm - 2120 g

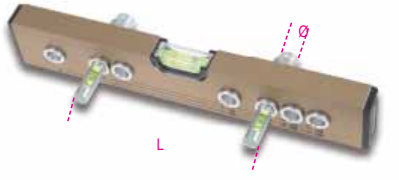
355
Klucz stopniowy do króćców

12"



Ø "	L mm		
3/8"-1/2" 3/4"-1"	90	2	003550001

357F3
Poziomnica z 3 libelkami



Ø "	L mm		
3/8" / 1/2"	90÷220	1	003570100

357R/F3
Libelka do poziomnicy 357F3



357R/F3	1	003570101

358
Przyrząd do fazowania rur z tworzyw sztucznych



	Ø mm		
358/1	16÷110	1	003580001
358/2	40÷250	1	003580002

358RL
Ostrza zapasowe do przyrządu model 358



358RL	1	003580011

359
Klucz uniwersalny do odpływów



Ø "	L mm	A mm		
1"÷1"1/4	160	140	1	003590001

359CH
Nasadka krzyżakowa do odpływów, do użytku z kluczem model 359



Ø "	L mm		
1"1/2	74	1	003590005

360
Klucze do rur, model Stillson

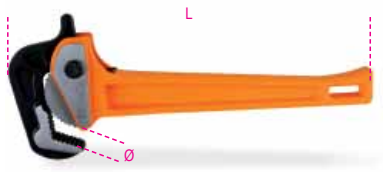


L mm	Ø max "	Ø max mm		
250	1" gas	34	1	003600025
350	1"1/2 gas	49	1	003600035
450	2" gas	60	1	003600045
600	2"1/2 gas	76	1	003600060
900	3"1/2 gas	102	1	003600090

360R/...
Zestawy naprawcze do kluczy model 360

360R 250	1	003600225
360R 350	1	003600235
360R 450	1	003600245
360R 600	1	003600260
360R 900	1	003600290

361N
Klucze do rur, z dźwignią



L mm	Ø max "	Ø max mm		
350	1" 1/2	49	1	003610014

362
Klucze do rur wzmocnione



L mm	Ø max "	Ø max mm		
200	1" gas	34	1	003620020
250	1"1/2 gas	49	1	003620025
300	2" gas	60	1	003620030
350	2" gas	60	1	003620035
450	2"1/2 gas	76	1	003620045
600	3" gas	90	1	003620060
900	5" gas	140	1	003620090

362R/...
Zestawy naprawcze do kluczy model 362

362R 200	1	003620220
362R 225	1	003620225
362R 300	1	003620230
362R 350	1	003620235
362R 450	1	003620245
362R 600	1	003620260
362R 900	1	003620290

363
Klucze do rur z dźwignią z aluminium



L mm	Ø max "	Ø max mm		
350	2" gas	60	1	003630035
450	2"1/2 gas	76	1	003630045
600	3" gas	90	1	003630060
900	5" gas	140	1	003630090
1200	6" gas	165	1	003630120

363R/...
Zestawy naprawcze do kluczy model 363

363R 350	1	003630235
363R 450	1	003630245
363R 600	1	003630260
363R 900	1	003630290
363R 1200	1	003630320

365
Klucze do rur kątowe, wzmocnione, z aluminium





L mm	Ø max "	Ø max mm		
350	2" gas	60	1	003650035
450	2"1/2 gas	76	1	003650045

365R/...
Zestawy naprawcze do kluczy model 365

365R 350	1	003650235
365R 450	1	003650245

366
Szczypce do rur, typ lekki



L mm	Ø max "	Ø max mm		
175	1" gas	34	1	003660017
225	1"1/2 gas	49	1	003660022
275	2" gas	60	1	003660027
300	2"1/2 gas	76	1	003660030
350	3" gas	90	1	003660035

374
Szczypce do rur



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm		
240	1/2" gas	21	1	003740024
320	1" gas	34	1	003740032
410	1"1/2 gas	49	1	003740041
550	2" gas	60	1	003740055
630	3" gas	90	1	003740063

375
Szczypce do rur



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm		
320	1" gas	34	1	003750032
410	1"1/2 gas	49	1	003750041
550	2" gas	60	1	003750055

376
Szczypce do rur



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm		
320	1" gas	34	1	003760032
410	1"1/2 gas	49	1	003760041
550	2" gas	60	1	003760055
630	3" gas	90	1	003760063

378
Szczypce do rur



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm		
250	1/2" gas	21	1	003780025
320	1" gas	34	1	003780032
410	1"1/2 gas	49	1	003780041
550	2" gas	60	1	003780055
650	3" gas	90	1	003780065

374R/...
Zestawy naprawcze do szczypiec modele 374 - 375 - 376 - 378

374R 240 x 374/240-378/250	1	003740724
374R 320 x 374/320-376/320-378/320	1	003740732
374R 410 x 374/410-375/410-376/410-378/410	1	003740741
374R 550 x 374/550-376/550-378/550	1	003740755
374R 630 x 374/630-378/650	1	003740763

383
Klucze taśmowe
do rur dwukierunkowe



	Ø max "	Ø max mm	L mm		
383/1	3" gas	90	300	1	003830001
383/2	8" gas	220	300	1	003830002

383R
Taśmy zapasowe do kluczy
model 383



	S mm		
383R/1	27	1	003830010
383R/2	27	1	003830015

384
Klucz łańcuchowy do rur



Ø max "	Ø max mm	L mm		
4" gas	115	300	1	003840032

384RC
Łańcuch zapasowy do klucza
model 384



384RC	1	003840033

386A
Klucze łańcuchowe
do rur wzmocnione



	Ø max	L mm		
386A/1	4" gas 115 mm	900	1	003860001
386A/2	6" gas 168 mm	900	1	003860002
386A/5	8" gas 220 mm	1100	1	003860005
386A/6	12" gas 324 mm	1300	1	003860006

386A/RC
Łańcuchy zapasowe do kluczy
model 386A



386A1/RC	1	003860011
386A2/RC	1	003860012
386A5/RC	1	003860015
386A6/RC	1	003860016





387
Szczypce do gięcia rur miedzianych i z lekkich stopów,
z wymiennymi formami
3/16"-1/4"-5/16"-3/8"



L mm	Ø mm		
255	3/16"-1/4"-5/16"-3/8"	1	003870001

387R
Wymienne formy do szczypiec model 387



Ø "		
3/16"-1/4"	1	003870010
5/16"-3/8"	1	003870015

388
Giętarki do rur miedzianych i aluminiowych



Ø mm	L mm	R mm		
6	305	18,0	1	003880006
8	315	23,5	1	003880008
10	350	31,0	1	003880010
12	360	31,0	1	003880012
14	455	46,5	1	003880014
15	465	46,5	1	003880015
16	465	46,5	1	003880016

388A
Szczypce do gięcia rur



Ø	L mm		
388A/1	6-8-10 mm	220	1 003880051
388A/2	1/4"-5/16"-3/8"	220	1 003880055

388C/C8
Giętarka do rur z 7 formami
do rur miedzianych i z lekkich stopów



	Ø mm		
388C/C8	10-12-14-16 18-20-22	1	003880200

400x330x110 mm - 3,6 kg

389/K4
Komplet sprężyn zewnętrznych do gięcia rur miedzianych



	Ø "	L mm		
1/4-3/8-1/2-5/8		290	1	003890001

392C
Szczypce nastawne do syfonów



	Ø mm	L mm		
25÷65		260	1	003920100

392RG/C
Nakładki ochronne do szczypiec model 392C, para



392RG/C	1	003920101



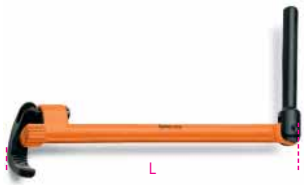


393
Szczypce do armatury sanitarnej



	L mm		
270		1	003930001

395
Klucz przegubowy do armatury sanitarnej



		L mm		
15÷32 mm	**5/8"÷1"1/4**	240	1	003950001

395T
Klucz przegubowy o zmiennej długości, do armatury sanitarnej



		L mm		
10÷32 mm	**3/8"÷1"1/4**	250÷430	1	003950100

398
Imadła stołowe łańcuchowe



	Ø	L mm		
1/2÷8"		250	1	003980008

399
Imadła uchylne do rur





	L min mm		
10÷60 mm **1/8÷2"**	220	1	003990005
10÷89 mm **1/8÷3"**	290	1	003990010

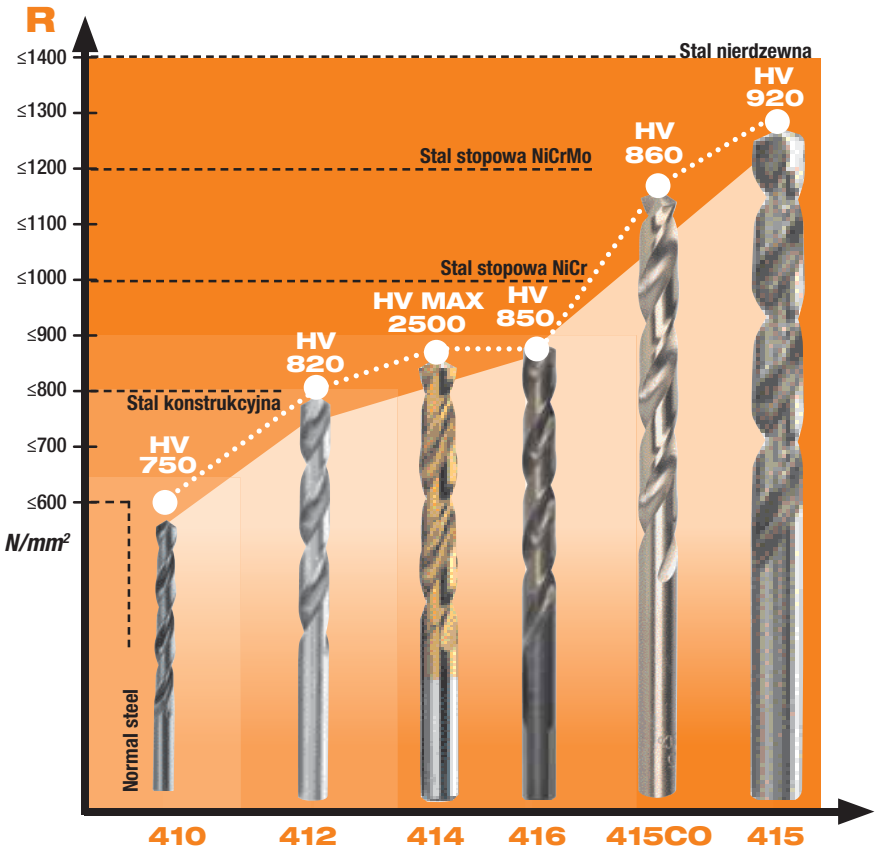
399R/...
Zestaw szczęk wymiennych (dwie dolne szczęki i jedna górna) do imadła 399



399RG 1/8-2"	1	003990105
399RG 1/8-3"	1	003990110



TABELA WIERTEŁ KRĘTYCH



R N/mm² - odporność mechaniczna wierconego materiału.

HV - Twardość wierteł krętych w skali Vickersa: im wyższa wartość, tym większa twardość materiału.

PRZEWODNIK PO WIERTŁACH KRĘTYCH CYLINDRYCZNYCH

Wiertła kręte walcowane - Wiertła kręte otrzymane w procesie rolowania na gorąco. Dobrej jakości wiertła kręte do lekkich prac, np. wiercenia żelaza, miękkiej stali, lekkich stopów i metali nieżelaznych.

Wiertła kręte szlifowane - Wiertła kręte otrzymane w wyniku pełnego szlifowania pręta stalowego poddanego obróbce cieplnej. Wysokiej jakości wiertła kręte, do wiercenia stali i lekkich stopów: o stałej wydajności, znakomitym odprowadzaniu wiórów i precyzji wiercenia.

HSS - Stal szybkotnąca, niezwykle twarda i odporna na wysokie temperatury; najlepszy materiał na narzędzia tnące i narzędzia do gwintowania.

Kobalt (Co) - składnik zapewniający stali większą odporność na wysoką temperaturę i zmniejszający zużycie wiertła, np. w wysokich temperaturach. Im wyższa zawartość kobaltu, tym lepsze właściwości narzędzia. Najczęściej stosowane stopy zawierają 5% lub 8% kobaltu.

HSS-Co - Stal szybkotnąca zawierająca 5% lub 8% kobaltu.

TiN - bardzo cienka powłoka azotku tytanu; dzięki swojej wysokiej twardości i niskiemu współczynnikowi tarcia, zapewnia większą odporność na zużycie i na utlenianie oraz lepsze odprowadzanie wiórów.

Stal chromowa - Narzędzia wykonane ze stali chromowej są odpowiednie do ręcznego gwintowania żelaza, lekkich stopów, stali surowej i stali hartowanych do niskiej twardości. Są one szeroko stosowane przez profesjonalnych użytkowników do czyszczenia i naprawiania uszkodzonych gwintów, w szczególności w sektorze motoryzacyjnym.

Stop twardych metali - Materiał o dużej odporności na zużycie, stosowany do płytek wierteł do betonu.

Kąt wierzchołkowy 118° - Standardowy kąt wierzchołkowy wierteł krętych do metalu, pozwalający na szybkie wiercenie w metalach, zapewniający łatwiejsze centrowanie i doskonałe odprowadzanie ciepła.

Kąt wierzchołkowy 130° - Szeroki kąt wierzchołkowy, zapewniający większą precyzję w początkowej fazie wiercenia i wymagający mniejszej siły wiercenia.

Podwójny kąt wierzchołkowy 115°/135° - łączy zalety obu kątów z funkcją łamania wióra; najlepszy wybór do materiałów generujących długie wióry.

SDS-Plus - szybkie, bezpieczne mocowanie do wiertarek udarowych.

410

Wiertła kręte cylindryczne, krótkie, walcowane, HSS

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm		
0,50	22	6	10	004100030
1,00	34	12	10	004100040
1,25	38	16	10	004100043
1,50	40	18	10	004100046
1,75	46	22	10	004100049
2,00	49	24	10	004100052
2,25	53	27	10	004100055
2,50	57	30	10	004100058
2,75	61	33	10	004100061
3,00	61	33	10	004100064
3,20	65	36	10	004100066
3,25	65	36	10	004100067
3,50	70	39	10	004100070
3,75	70	39	10	004100073
4,00	75	43	10	004100076
4,20	75	43	10	004100078
4,25	75	43	10	004100079
4,50	80	47	10	004100082
4,75	80	47	10	004100085
5,00	86	52	10	004100088
5,25	86	52	10	004100091
5,50	93	57	10	004100094
5,75	93	57	10	004100097
6,00	93	57	10	004100100
6,25	101	63	10	004100103
6,50	101	63	10	004100106
6,75	109	69	10	004100109
7,00	109	69	10	004100112
7,50	109	69	10	004100118
8,00	117	75	10	004100124
8,50	117	75	10	004100130
9,00	125	81	5	004100136
9,50	125	81	5	004100142
10,00	133	87	5	004100148
10,50	133	87	5	004100172
11,00	142	94	5	004100184
11,50	142	94	5	004100196
12,00	151	101	5	004100210
12,50	151	101	5	004100222
13,00	151	101	5	004100234
14,00	160	108	5	004100242
15,00	169	114	5	004100250
16,00	178	120	5	004100258
17,00	184	125	3	004100262
18,00	191	130	3	004100266
19,00	198	135	3	004100270
20,00	205	140	3	004100274



410/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	1	004100419
410/SPVP1	1	004100421
410/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	1	004100425
410/SPVP2	1	004100427



410/SEL19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	1	004100418

410MIX/SEL19

Zestaw 13 wierteł krętych model 410 i 6 wierteł krętych z ostrzami z węglików spiekanych



410MIX/SEL19	1	004100417



Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4
4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 8 - 10 mm

Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10 mm

410A

Wiertła kręte cylindryczne krótkie, średnica chwytu zmniejszona do 13 mm, walcowane, HSS

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm		
13,50	160	108	5	004100281
14,00	160	108	5	004100283
14,50	169	114	5	004100285
15,00	169	114	5	004100287
15,50	178	120	5	004100289
16,00	178	120	5	004100291
16,50	184	125	3	004100292
17,00	184	125	3	004100293
17,50	191	130	3	004100294
18,00	191	130	3	004100295
18,50	198	135	3	004100296
19,00	198	135	3	004100297
19,50	205	140	3	004100298
20,00	205	140	3	004100299



410AS

Wiertła kręte cylindryczne krótkie, calowe, walcowane, HSS

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750÷820



ANSI B94

Ø "	L mm	L1 mm		
1/16	48	22	10	004100371
5/64	51	25	10	004100372
3/32	57	32	10	004100373
7/64	67	38	10	004100374
1/8	70	41	10	004100375
9/64	73	44	10	004100376
5/32	79	51	10	004100377
11/64	83	54	10	004100378
3/16	89	59	10	004100379
13/64	92	62	10	004100380
7/32	95	64	10	004100381
15/64	98	67	10	004100382
1/4	102	70	10	004100383
17/64	105	73	10	004100384
9/32	108	75	10	004100385
19/64	111	78	10	004100386
5/16	114	81	10	004100387
21/64	117	84	10	004100388
11/32	121	87	5	004100389
23/64	124	89	5	004100390
3/8	127	92	5	004100391



410AS/SP21 Ø 1/16-5/64-3/32-7/64 1/8-9/64-5/32-11/64-3/16 13/64-7/32-15/64-1/4 17/64-9/32-19/64-5/16 21/64-11/32-23/64-3/8	1	004100429
410AS/SPV1	1	004100430



410AS/SEL21 Ø 1/16-5/64-3/32-7/64 1/8-9/64-5/32-11/64-3/16 13/64-7/32-15/64-1/4 17/64-9/32-19/64-5/16 21/64-11/32-23/64-3/8	1	004100433

412

Wiertła kręte cylindryczne krótkie, szlifowane, polerowane, HSS

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm		
0,50	22	6	10	004120030
1,00	34	12	10	004120040
1,25	38	16	10	004120043
1,50	40	18	10	004120046
1,75	46	22	10	004120049
2,00	49	24	10	004120052
2,25	53	27	10	004120055
2,50	57	30	10	004120058
2,75	61	33	10	004120061
3,00	61	33	10	004120064
3,25	65	36	10	004120067
3,50	70	39	10	004120070
3,75	70	39	10	004120073
4,00	75	43	10	004120076
4,25	75	43	10	004120079
4,50	80	47	10	004120082
4,75	80	47	10	004120085
5,00	86	52	10	004120088
5,25	86	52	10	004120091
5,50	93	57	10	004120094
5,75	93	57	10	004120097
6,00	93	57	10	004120100
6,25	101	63	10	004120103
6,50	101	63	10	004120106
6,75	109	69	10	004120109
7,00	109	69	10	004120112
7,25	109	69	5	004120115
7,50	109	69	5	004120118
7,75	117	75	5	004120121
8,00	117	75	5	004120124
8,25	117	75	5	004120127
8,50	117	75	5	004120130
8,75	125	81	5	004120133
9,00	125	81	5	004120136
9,25	125	81	5	004120139
9,50	125	81	5	004120142
9,75	133	87	5	004120145
10,00	133	87	5	004120148
10,25	133	87	5	004120149
10,50	133	87	5	004120150
10,75	142	94	5	004120151
11,00	142	94	5	004120152
11,25	142	94	5	004120153
11,50	142	94	5	004120154
11,75	142	94	5	004120155
12,00	151	101	5	004120156
12,25	151	101	5	004120157
12,50	151	101	5	004120158
12,75	151	101	5	004120159
13,00	151	101	5	004120160



412/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	1	004120419
410/SPVP1	1	004100421
412/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	1	004120425
410/SPVP2	1	004100427
412/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	1	004120449
412/SPV4	1	004120451

412/C150



412/C150		1	004120450

		n.
412	Ø 3 mm	20
	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	5

365x230x47 mm - 3,3 kg



412/SP91	1	004120452
Ø 1÷10 x 0,10 mm		

412A

Wiertła kręte cylindryczne krótkie, średnica chwytu zmniejszona do 13 mm, szlifowane, czernione, HSS

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm		
13,50	160	108	3	004120202
14,00	160	108	3	004120204
14,50	169	114	3	004120206
15,00	169	114	3	004120208
15,50	178	120	3	004120210
16,00	178	120	3	004120212
16,50	184	125	1	004120213
17,00	184	125	1	004120214
17,50	191	130	1	004120215
18,00	191	130	1	004120216
18,50	198	135	1	004120217
19,00	198	135	1	004120218
19,50	205	140	1	004120219
20,00	205	140	1	004120220

412L

Wiertła kręte cylindryczne długie, szlifowane, czernione, HSS

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 340

Ø mm	L mm	L1 mm		
2,00	85	56	10	004120232
2,50	95	62	10	004120234
3,00	100	66	10	004120236
3,50	112	73	10	004120238
4,00	119	78	10	004120240
4,50	126	82	10	004120242
5,00	132	87	10	004120244
5,50	139	91	10	004120246
6,00	139	91	10	004120248
6,50	148	97	5	004120250
7,00	156	102	5	004120252
8,00	165	109	5	004120256
9,00	175	115	5	004120260
10,00	184	121	5	004120264

412XL

Wiertła kręte cylindryczne bardzo długie, szlifowane, HSS

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 1869/1

Ø mm	L mm	L1 mm		
3,00	150	100	1	004120520
3,50	165	115	1	004120522
4,00	175	120	1	004120524
4,50	185	125	1	004120526
5,00	195	135	1	004120528
5,50	205	140	1	004120530
6,00	205	140	1	004120532
6,50	215	150	1	004120534
7,00	225	155	1	004120536
7,50	225	155	1	004120538
8,00	240	165	1	004120540
8,50	240	165	1	004120542
9,00	250	175	1	004120544
9,50	250	175	1	004120546
10,00	265	185	1	004120548
10,50	265	185	1	004120550
11,00	280	195	1	004120552
12,00	295	205	1	004120556
13,00	295	205	1	004120560



414

Wiertła kręte cylindryczne krótkie, szlifowane, HSS-TiN, tytanowane

R ≤ 900 N/mm²
HV 0,05 ≥ 2500



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm		
1,00	34	12	10	004140040
1,25	38	16	10	004140042
1,50	40	18	10	004140046
1,75	46	22	10	004140048
2,00	49	24	10	004140052
2,25	53	27	10	004140054
2,50	57	30	10	004140058
2,75	61	33	10	004140060
3,00	61	33	10	004140064
3,25	65	36	10	004140066
3,50	70	39	10	004140070
3,75	70	39	10	004140072
4,00	75	43	10	004140076
4,25	75	43	10	004140078
4,50	80	47	10	004140082
4,75	80	47	10	004140084
5,00	86	52	10	004140088
5,25	86	52	10	004140090
5,50	93	57	10	004140094
5,75	93	57	10	004140096
6,00	93	57	10	004140100
6,25	101	63	10	004140102
6,50	101	63	10	004140106
6,75	109	69	10	004140108
7,00	109	69	10	004140112
7,25	109	69	5	004140114
7,50	109	69	5	004140118
7,75	117	75	5	004140120
8,00	117	75	5	004140124
8,25	117	75	5	004140125
8,50	117	75	5	004140130
8,75	125	81	5	004140132
9,00	125	81	5	004140136
9,25	125	81	5	004140138
9,50	125	81	5	004140142
9,75	133	87	5	004140144
10,00	133	87	5	004140148
10,50	133	87	5	004140150
11,00	142	94	5	004140152
11,50	142	94	5	004140154
12,00	151	101	5	004140156
12,50	151	101	5	004140158
13,00	151	101	5	004140160



414/SP19	1	004140419
Ø 1÷10 x 0,5 mm		
410/SPVP1	1	004100421
414/SP25	1	004140425
Ø 1÷13 x 0,5 mm		
410/SPVP2	1	004100427
414/SP49	1	004140429
Ø 1÷13 x 0,25 mm		
414/SPV4	1	004140430

414/C116



414/C116		1	004140450

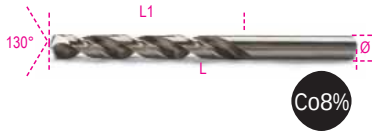
		n.
414	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm	3
	Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	2

365x230x47 mm - 2,7 Kg

415

Wiertła kręte cylindryczne krótkie, szlifowane, HSS-CO 8%, kobaltowe

R ≤ 1400 N/mm²
HV ~ 850÷920



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm		
0,50	22	6	10	004150029
1,00	34	12	10	004150040
1,25	38	16	10	004150043
1,50	40	18	10	004150046
1,75	46	22	10	004150049
2,00	49	24	10	004150052
2,25	53	27	10	004150055
2,50	57	30	10	004150058
2,75	61	33	10	004150061
3,00	61	33	10	004150064
3,25	65	36	10	004150067
3,50	70	39	10	004150070
3,75	70	39	10	004150073
4,00	75	43	10	004150076
4,25	75	43	10	004150079
4,50	80	47	10	004150082
4,75	80	47	10	004150085
5,00	86	52	10	004150088
5,25	86	52	10	004150091
5,50	93	57	10	004150094
5,75	93	57	10	004150097
6,00	93	57	10	004150100
6,25	101	63	10	004150103
6,50	101	63	10	004150106
6,75	109	69	10	004150109
7,00	109	69	10	004150112
7,25	109	69	5	004150115
7,50	109	69	5	004150118
7,75	117	75	5	004150121
8,00	117	75	5	004150124
8,25	117	75	5	004150127
8,50	117	75	5	004150130
8,75	125	81	5	004150133
9,00	125	81	5	004150136
9,25	125	81	5	004150139
9,50	125	81	5	004150142
9,75	133	87	5	004150145
10,00	133	87	5	004150148
10,25	133	87	5	004150149
10,50	133	87	5	004150150
10,75	142	94	5	004150151
11,00	142	94	5	004150152
11,25	142	94	5	004150153
11,50	142	94	5	004150154
11,75	142	94	5	004150155
12,00	151	101	5	004150156
12,25	151	101	5	004150157
12,50	151	101	5	004150158
12,75	151	101	5	004150159
13,00	151	101	5	004150160
14,00	160	108	3	004150164
15,00	169	114	3	004150168
16,00	178	120	3	004150172
17,00	186	125	1	004150174
18,00	194	130	1	004150176
19,00	202	135	1	004150178
20,00	210	140	1	004150180



415/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm		1	004150419
410/SPVP1		1	004100421
415/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm		1	004150425
410/SPVP2		1	004100427
415/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm		1	004150431
415/SPV4		1	004150432

415/C116



415/C116		1	004150450

		n.
415	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm	3
	Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	2

365x230x47 mm - 2,7 kg



415/SP91 Ø 1÷10 x 0,10 mm		1	004150460

415CO

Wiertła kręte cylindryczne krótkie, szlifowane, HSS-CO 5%, kobaltowe

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm		
1,00	34	12	10	004150310
1,50	40	18	10	004150312
2,00	49	24	10	004150314
2,50	57	30	10	004150316
3,00	61	33	10	004150320
3,50	70	39	10	004150322
4,00	75	43	10	004150324
4,50	80	47	10	004150326
5,00	86	52	10	004150328
5,50	93	57	10	004150330
6,00	93	57	10	004150332
6,50	101	63	10	004150334
7,00	109	69	10	004150336
7,50	109	69	5	004150338
8,00	117	75	5	004150340
8,50	117	75	5	004150342
9,00	125	81	5	004150344
9,50	125	81	5	004150346
10,00	133	87	5	004150348
10,50	133	87	5	004150350
11,00	142	94	5	004150352
11,50	142	94	5	004150354
12,00	151	101	5	004150356
12,50	151	101	5	004150358
13,00	151	101	5	004150360

415CO-A

Wiertła kręte cylindryczne krótkie, szlifowane, HSS-CO 5%, kobaltowe

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 338

Ø mm	L mm	L1 mm		
14,00	160	108	3	004150364
15,00	169	114	3	004150366
16,00	178	120	3	004150368
17,00	184	125	1	004150370
18,00	191	130	1	004150372
19,00	198	135	1	004150374
20,00	205	140	1	004150376



DIN 338

415CO/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm		1	004150421
410/SPVP1		1	004100421

415L

Wiertła kręte cylindryczne długie, szlifowane, HSS-CO 5%, kobaltowe

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 340

Ø mm	L mm	L1 mm		
3,00	100	66	10	004150236
3,50	112	73	10	004150238
4,00	119	78	10	004150240
4,50	126	82	10	004150242
5,00	132	87	10	004150244
5,50	139	91	10	004150246
6,00	139	91	10	004150248
6,50	148	97	5	004150250
7,00	156	102	5	004150252
8,00	165	109	5	004150256
9,00	175	115	5	004150260
10,00	184	121	5	004150264

416

Wiertła cylindryczne, ze specjalnie szlifowaną częścią roboczą

R ≤ 900 N/mm²
HV ~ 820÷850



DUŻA WYDAJNOŚĆ SKRAWANIA

DIN 338

Ø mm	L mm	L1 mm		
1,00	34	12	10	004160010
1,50	40	18	10	004160015
2,00	49	24	10	004160020
2,50	57	30	10	004160025
3,00	61	33	10	004160030
3,50	70	39	10	004160035
4,00	75	43	10	004160040
4,50	80	47	10	004160045
5,00	86	52	10	004160050
5,50	93	57	10	004160055
6,00	93	57	10	004160060
6,50	101	63	10	004160065
7,00	109	69	10	004160070
7,50	109	69	5	004160075
8,00	117	75	5	004160080
8,50	117	75	5	004160085
9,00	125	81	5	004160090
9,50	125	81	5	004160095
10,00	133	87	5	004160100





416/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	1	004160419
410/SPVP1	1	004100421

416P/SP19

Komplet 19 wierteł krętych cylindrycznych, HSS, AISI M2,
z małym stopniowym wiertłem centrującym

ø 1÷10 x 0,5 mm
WYSOKA PRĘDKOŚĆ WIERCENIA
R ≤ 900 N/mm²
HV ~ 820÷850

DUŻA WYDAJNOŚĆ SKRAWANIA





416P/SP19 ø 1÷10 x 0,5 mm	1	004160469

115x170x40 mm

417

Wiertła cylindryczne krótkie, do betonu



DIN 8039

Ø mm	L mm		
3	70	10	004170003
4	75	10	004170004
5	85	10	004170005
5L	150	5	004170105
6	100	10	004170007
6L	150	5	004170106
7	120	10	004170009
8	120	10	004170010
8L	200	5	004170113
9	120	10	004170011
10	120	10	004170012
10L	200	5	004170120
12	150	10	004170014
12L	200	5	004170125
14	150	5	004170016
16	150	5	004170018

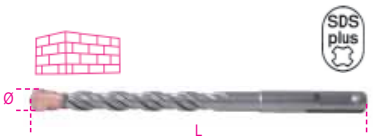


417/SP8 Ø 3-4-5-6-8-9-10-12 mm	1	004170100

419

Wiertła do betonu z chwytem SDS plus

HVA~ 1650



Ø mm	L mm		
4	110	10	004190002
5	110	10	004190004
5	160	10	004190006
6	110	10	004190012
6	160	10	004190014
6	210	10	004190016
7	160	10	004190028
8	110	10	004190030
8	160	10	004190032
8	210	10	004190034
8	260	10	004190036
8	310	10	004190038
8	460	10	004190042
9	160	5	004190044
10	160	5	004190050
10	210	5	004190052
10	260	5	004190054
10	310	5	004190056
10	460	5	004190060
12	160	5	004190064
12	210	5	004190066
12	260	5	004190068
12	460	5	004190074
14	160	3	004190086
14	260	3	004190090
14	310	3	004190092
14	460	3	004190096
16	210	3	004190112
16	260	3	004190114
16	310	3	004190116
16	460	3	004190120
18	260	1	004190124
20	310	1	004190128



419/SP7 Ø 5 - 6 - 8 x 110 mm Ø 6 - 8 - 10 - 12 x 160 mm	1	004190507

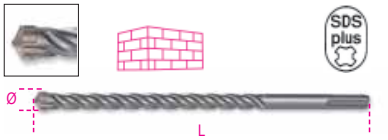




419T

Wiertła do betonu z chwytem SDS plus, 4 spirale i 4 krawędzie tnące

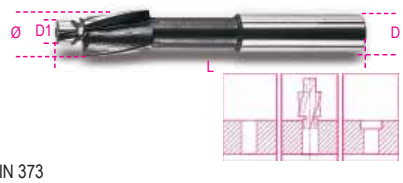
HVA~ 1650



Ø mm	L mm		
5	110	5	004190604
5	160	5	004190606
6	110	5	004190612
6	160	5	004190614
6	210	5	004190616
7	160	5	004190628
8	110	5	004190630
8	160	5	004190632
8	210	5	004190634
8	260	5	004190636
8	310	5	004190638
9	160	3	004190644
10	160	3	004190650
10	210	3	004190652
10	260	3	004190654
10	310	3	004190656
10	460	3	004190660
12	160	3	004190664
12	210	3	004190666
12	260	3	004190668
12	460	3	004190674
14	160	2	004190686
14	260	2	004190690
14	310	2	004190692
14	460	2	004190696
16	210	2	004190712
16	260	2	004190714
16	310	2	004190716
16	460	2	004190720
18	260	1	004190724
20	310	1	004190728

421

Pogłębiacze walcowo-czołowe z pilotem, do dokładnej obróbki, wykonane ze stali HSS



DIN 373

M	L mm	Ø mm	D1 mm	D mm		
3	71	6	3,2	5	1	004210003
4	71	8	4,3	5	1	004210004
5	80	10	5,3	8	1	004210005
6	80	11	6,4	8	1	004210006
8	100	15	8,4	12,5	1	004210008
10	100	18	10,5	12,5	1	004210010
12	100	20	13,0	12,5	1	004210012



421/SP6 M 3-4-5-6-8-10	1	004210019
421/SPV	1	004210020

422

Wiertła centrujące HSS, 60° nawiercanie stali

• Szybkie i dokładne tworzenie punktu odniesienia przed właściwym wierceniem



DIN 333/A

Ø mm	D mm	L mm		
1,60	4,0	35,5	1	004220116
2,50	6,3	45,0	1	004220125
3,15	8,0	50,0	1	004220131

423

Frezy trzpieniowe specjalne, do połączeń lutowanych i spawów



Ø mm	L mm		
6	66	5	004230006
7	74	5	004230007
8	79	5	004230008
10	89	5	004230010

423A

Frezy specjalne do zgrzewów punktowych



DIN 1412/E

Ø mm	L mm		
6,5	40	1	004230015
8,0	40	1	004230020

424

Wiertła stożkowe bezstopniowe, HSS



	L mm	Ø mm	D mm		
424/1	58	3÷14	6	2	004240001
424/2	63	6÷20	8	2	004240002
424/3	60	16÷30	10	2	004240003
424/4	80	3÷22	8	1	004240004
424/5	102	3÷31	10	1	004240005
424/6	86	26÷40	13	1	004240006
424/7	89	36÷50	13	1	004240007
424/8	90	40÷61	13	1	004240008



424/SP3 424/1+424/2+424/3 Ø 3÷30 mm	1	004240019
424/SPV	1	004240020

425

Wiertła stożkowe stopniowe, HSS



	L mm	Ø mm	S mm	D mm		
425/1	70	4÷12	1	6	2	004250010
425/2	55	4÷12	2	6	2	004250012
425/3	85	4÷20	2	10	2	004250015
425/4	85	12÷20	1	10	1	004250016
425/5	97	20÷30	1	10	1	004250017
425/6	75	4÷30	2	10	1	004250020
425/7	97	30÷40	1	13	1	004250025
425/8	100	40÷50	1	13	1	004250029



425/SP3 425/1+425/3+425/6 Ø 4÷30 mm	1	004250030
425/SPV	1	004250035

426

Pogłębiacze stożkowe, HSS



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
1	4,3	44	4	3	004260001
2	5,3	44	4	3	004260002
3	6,3	44	5	3	004260003
4	7,3	44	6	3	004260004
5	8,3	50	6	3	004260005
6	9,4	50	6	3	004260006
7	10,4	54	6	3	004260007
8	12,4	54	8	3	004260008
9	15,0	56	10	3	004260009
10	16,5	60	10	3	004260010
11	20,5	63	10	3	004260011
12	25,0	66	10	3	004260012
13	28,0	71	12	3	004260013
14	31,0	71	12	3	004260014



DIN 335-C

426/SP6 1 004260030
GR 3-5-7-8-10-11
Ø 6,3÷20,5 mm

426/SPV 1 004260035

426A/SP6

Komplet 6 pogłębiaczy stożkowych, z trzema aymetrycznymi spiralnymi krawędziami tnącymi, HSS

Ø 6.3 - 8.3 - 10.4 - 12.4 - 16.5 - 20.5 mm







426A/SP6 1 004260060
Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 mm

100x145x40 mm

426T

Pogłębiacze stożkowe z trzema krawędziami tnącymi, HSS + TiN



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
1	4,3	44	4	3	004260061
2	5,3	44	4	3	004260062
3	6,3	44	5	3	004260063
4	7,3	44	6	3	004260064
5	8,3	50	6	3	004260065
6	9,4	50	6	3	004260066
7	10,4	54	6	3	004260067
8	12,4	54	8	3	004260068
9	15,0	56	10	3	004260069
10	16,5	60	10	3	004260070
11	20,5	63	10	3	004260071
12	25,0	66	10	3	004260072
13	28,0	71	12	3	004260073
14	31,0	71	12	3	004260074



DIN 335-C

426T/SP6 1 004260080
GR 3-5-7-8-10-11
Ø 6,3÷20,5 mm

426/SPV 1 004260035

426SB

Pogłębiacze stożkowe, HSS



GR	Ø mm	D mm	L mm		
426/SB1	1	2÷5	6	45	1 004260101
426/SB2	2	5÷10	8	48	1 004260102
426/SB3	3	10÷15	10	65	1 004260103
426/SB4	4	15÷20	12	85	1 004260104
426/SB5	5	20÷25	15	102	1 004260105
426/SB6	6	25÷30	15	115	1 004260106





426SB/SP4 1 004260130
426/SB1-426/SB2
426/SB3-426/SB4
Ø 2÷20 mm

426SB/SPV1 1 004260135

426MD-3/CP3

Pilniki obrotowe z węglika spiekanego

- **Nacięcie drobne krzyżowe z łamaczem wióra**



L mm	Ø mm		
38,1	3	1	004260332

426MD-3/CT3

Pilniki obrotowe z węglika spiekanego

- **Nacięcie drobne krzyżowe z łamaczem wióra**



L mm	Ø mm		
37,8	3	1	004260333

426MD-3/F3

Pilniki obrotowe z węglika spiekanego

- **Nacięcie drobne krzyżowe z łamaczem wióra**



L mm	Ø mm		
38,3	3	1	004260334

426MD-3/FA3

Pilniki obrotowe z węglika spiekanego

- **Nacięcie drobne krzyżowe z łamaczem wióra**



L mm	Ø mm		
38,2	3	1	004260339

426MD-3/OG3

Pilniki obrotowe z węglika spiekanego

- **Nacięcie drobne krzyżowe z łamaczem wióra**



L mm	Ø mm		
38,1	3	1	004260337

426MD-3/OV3
Pilniki obrotowe z węglika spiekanego

• **Nacięcie drobne krzyżowe z łamaczem wióra**



L mm	Ø mm		
38,2	3	1	004260331

426MD-3/S3
Pilniki obrotowe z węglika spiekanego

• **Nacięcie drobne krzyżowe z łamaczem wióra**



L mm	Ø mm		
38,0	3	1	004260338

426MD-3/T3
Pilniki obrotowe z węglika spiekanego

• **Nacięcie drobne krzyżowe z łamaczem wióra**



L mm	Ø mm		
38,3	3	1	004260336

426MD-3/TA3
Pilniki obrotowe z węglika spiekanego

• **Nacięcie drobne krzyżowe z łamaczem wióra**



L mm	Ø mm		
38,3	3	1	004260335



426MD-3/A9 426MD-3/OV3 - 426MD-3/CP3 426MD-3/CT3 - 426MD-3/F3 426MD-3/TA3 - 426MD-3/T3 426MD-3/OG3 - 426MD-3/S3 426MD-3/FA3	1	004260349

426MD/CP
Pilniki obrotowe (frezy) z węglika

Nacięcie krzyżowe HM4



L mm	Ø mm		
50	6	1	004260532
63	8	1	004260512
63	9,5	1	004260542
69	12	1	004260522
69	16	1	004260552

426MD/CT
Pilniki obrotowe (frezy) z węglika

Nacięcie krzyżowe HM4



L mm	Ø mm		
50	6	1	004260533
63	8	1	004260513
63	9,5	1	004260543
69	12	1	004260523
69	16	1	004260553

426MD/F
Pilniki obrotowe (frezy) z węglika

Nacięcie krzyżowe HM4



L mm	Ø mm		
50	6	1	004260534
63	8	1	004260514
63	9,5	1	004260544
69	12	1	004260524
69	16	1	004260554

426MD/FA
Pilniki obrotowe (frezy) z węglika

Nacięcie krzyżowe HM4



L mm	Ø mm		
50	6	1	004260539
63	8	1	004260519
63	9,5	1	004260549
69	12	1	004260529
69	16	1	004260559

426MD/OG
Pilniki obrotowe (frezy) z węglika

Nacięcie krzyżowe HM4



L mm	Ø mm		
50	6	1	004260537
63	8	1	004260517
70	10	1	004260547
76	12	1	004260527
81	16	1	004260557

426MD/OV
Pilniki obrotowe (frezy) z węglika

Nacięcie krzyżowe HM4



L mm	Ø mm		
50	6	1	004260531
61	9,5	1	004260541
67	12	1	004260521
69	16	1	004260551

426MD/S
Pilniki obrotowe (frezy) z węglika

Nacięcie krzyżowe HM4



L mm	Ø mm		
50	6	1	004260538
51	8	1	004260518
53	9,5	1	004260548
56	12	1	004260528
59	16	1	004260558

426MD/T
Pilniki obrotowe (frezy) z węglika

Nacięcie krzyżowe HM4



L mm	Ø mm		
50	6	1	004260536
63	8	1	004260516
63	9,5	1	004260546
69	12	1	004260526
70	16	1	004260556

426MD/TA
Pilniki obrotowe (frezy) z węglika

Nacięcie krzyżowe HM4



L mm	Ø mm		
50	6	1	004260535
67	8	1	004260515
72	9,5	1	004260545
73	12	1	004260525
78	16	1	004260555



426MD/SP10 426MD/CP-426MD/CT-426MD/F 426MD/T-426MD/S ø 8-12 mm	1	004260510

427
Wybijaki do chwytów Morse'a



DIN 317

GR	L mm	A mm		
0	92	13	3	004270000
1-2	140	19	3	004270002
3	190	25	3	004270003
4	225	30	3	004270004
5-6	260	35	3	004270006

428FP
Gwintowniki maszynowe do otworów przelotowych, HSS



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm		
3x0,5	2,7	56	11	10	004280003
4x0,7	3,4	63	13	10	004280004
5x0,8	4,9	70	16	10	004280005
6x1	4,9	80	19	10	004280006
8x1,25	6,2	90	22	10	004280008
10x1,5	8,0	100	24	10	004280010
12x1,75	7,0	110	29	5	004280012
14x2	9,0	110	30	5	004280014
16x2	9,0	110	30	5	004280016
18x2,5	11,0	125	34	3	004280018
20x2,5	12,0	140	34	3	004280020
22x2,5	14,5	140	34	3	004280022
24x3	14,5	160	38	3	004280024

428FC
Gwintowniki maszynowe do otworów nieprzelotowych, HSS



ISO 529

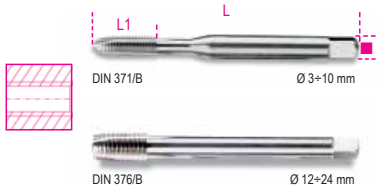
M	■ mm	L mm	L1 mm		
3x0,5	2,7	56	11	10	004280103
4x0,7	3,4	63	13	10	004280104
5x0,8	4,9	70	16	10	004280105
6x1	4,9	80	19	10	004280106
8x1,25	6,2	90	22	10	004280108
10x1,5	8,0	100	24	10	004280110
12x1,75	7,0	110	29	5	004280112
14x2	9,0	110	30	5	004280114
16x2	9,0	110	30	5	004280116
18x2,5	11,0	125	34	3	004280118
20x2,5	12,0	140	34	3	004280120
22x2,5	14,5	140	34	3	004280122
24x3	14,5	160	38	3	004280124

428/C14
Zestaw 14 gwintowników maszynowych, modele 428FP+428FC



428/C14	1	004280201
428FP M3÷12 428FC M3÷12		
428/SPV	1	004280202

429FP
Gwintowniki maszynowe do otworów przelotowych, HSS-CO 5%, kobaltowe



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm		
3x0,5	2,7	56	11	5	004290003
4x0,7	3,4	63	13	5	004290004
5x0,8	4,9	70	16	5	004290005
6x1	4,9	80	19	5	004290006
8x1,25	6,2	90	22	5	004290008
10x1,5	8,0	100	24	5	004290010
12x1,75	7,0	110	29	5	004290012
14x2	9,0	110	30	5	004290014

429FC
Gwintowniki maszynowe do otworów nieprzelotowych, HSS-CO 5%, kobaltowe



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm		
3x0,5	2,7	56	11	5	004290103
4x0,7	3,4	63	13	5	004290104
5x0,8	4,9	70	16	5	004290105
6x1	4,9	80	19	5	004290106
8x1,25	6,2	90	22	5	004290108
10x1,5	8,0	100	24	5	004290110
12x1,75	7,0	110	29	5	004290112
14x2	9,0	110	30	5	004290114

429/C14
Zestaw 14 gwintowników maszynowych, modele 429FP+429FC



429/C14	1	004290201
429FP M3÷12 429FC M3÷12		
428/SPV	1	004280202

430
Komplet 3 gwintowników ręcznych (zgrubny, pośredni, wykańczak) ze stali chromowej, gwint metryczny



DIN 352 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm		
2x0,4	2,5	36	11	5	004300002
3x0,5	2,5	40	12	5	004300003
4x0,7	3,0	45	14	5	004300004
5x0,8	4,0	48	16	5	004300005
6x1	5,0	50	18	5	004300006
7x1	4,5	50	18	5	004300007
8x1,25	5,0	56	22	3	004300008
9x1,25	5,5	63	22	3	004300009
10x1,5	6,0	70	25	3	004300010
11x1,5	7,0	70	25	3	004300011
12x1,75	7,0	75	30	3	004300012
14x2	8,0	80	32	3	004300014
16x2	10,0	80	32	3	004300016
18x2,5	11,0	95	40	1	004300018
20x2,5	12,0	95	40	1	004300020
22x2,5	14,5	100	40	1	004300022
24x3	14,5	110	50	1	004300024



430/SP21	1	004300201
M 3-4-5-6-8-10-12		
430/SPV	1	004300202

430ASW

Komplet 3 gwintowników ręcznych (zgrubny, pośredni, wykańczak) ze stali chromowej, gwint calowy Whitworth

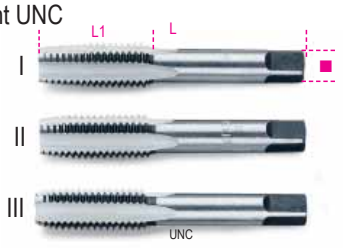


DIN 352

BSW	■ mm	L mm	L1 mm		
1/8x40	2,7	40	12	5	004300031
5/32x32	3,4	45	14	5	004300032
3/16x24	4,3	48	18	5	004300033
1/4x20	4,9	50	22	5	004300034
5/16x18	4,9	56	25	3	004300035
3/8x16	5,5	70	28	3	004300036
7/16x14	6,2	70	30	3	004300037
1/2x12	7,0	75	32	3	004300038
9/16x12	9,0	80	32	1	004300039
5/8x11	9,0	80	38	1	004300040
3/4x10	11,0	95	40	1	004300041
7/8x9	14,5	100	40	1	004300042
1"x8	16,0	110	50	1	004300043

430ASC

Komplet 3 gwintowników ręcznych (zgrubny, pośredni, wykańczak) ze stali chromowej, gwint UNC



ANSI B1.1

UNC	■ mm	L mm	L1 mm		
1/4x20	4,9	70	30	5	004300051
5/16x18	4,9	70	30	5	004300052
3/8x16	5,5	75	35	3	004300053
7/16x14	6,2	80	40	3	004300054
1/2x13	7,0	85	45	3	004300055
9/16x12	9,0	90	45	3	004300056
5/8x11	9,0	100	47	3	004300057
3/4x10	11,0	110	50	3	004300058
7/8x9	14,5	120	60	1	004300059
1"x8	16,0	130	60	1	004300060

431

Komplet 3 gwintowników ręcznych (zgrubny, pośredni, wykańczak), gwint metryczny, HSS



DIN 352 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm		
3x0,5	2,5	40	12	5	004310003
4x0,7	3,0	45	14	5	004310004
5x0,8	4,0	48	16	5	004310005
6x1	5,0	50	18	5	004310006
7x1	5,0	50	18	5	004310007
8x1,25	5,0	56	22	3	004310008
10x1,5	6,0	70	25	3	004310010
12x1,75	7,0	75	30	3	004310012
14x2	9,0	80	32	1	004310014
16x2	9,0	80	32	1	004310016
18x2,5	11,0	95	40	1	004310018
20x2,5	12,0	95	40	1	004310020
22x2,5	12,0	100	40	1	004310022
24x3	14,5	110	50	1	004310024



431/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	1	004310201
431/SPV	1	004310202

433

Komplet 2 gwintowników ręcznych (zgrubny, wykańczak) ze stali chromowej, gwint metryczny drobnozwojowy



DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm		
6x0,75	4,5	48	16	5	004330201
7x0,75	4,5	56	18	5	004330202
8x0,75	5,0	50	16	5	004330203
8x1	5,0	56	16	5	004330204
9x0,75	6,0	63	22	5	004330205
9x1	6,0	63	22	5	004330206
10x0,75	6,5	63	18	5	004330207
10x1	6,5	63	18	5	004330208
10x1,25	6,5	63	18	5	004330209
11x0,75	7,0	70	25	3	004330210
11x1	7,0	70	25	3	004330211
11x1,25	7,0	70	25	3	004330212
12x0,75	7,0	70	20	3	004330213
12x1	7,0	70	20	3	004330214
12x1,25	7,0	70	20	3	004330215
12x1,5	7,0	70	20	3	004330216
14x1	8,0	80	32	1	004330217
14x1,25	8,0	80	32	1	004330218
14x1,5	8,0	80	32	1	004330219
16x1	10,0	80	32	1	004330220
16x1,5	10,0	80	32	1	004330221
18x1,5	11,0	95	40	1	004330222
18x2	11,0	80	25	1	004330223
20x1,5	14,5	80	22	1	004330224
22x1,5	14,5	80	22	1	004330225
24x1,5	14,5	80	22	1	004330226
24x2	14,5	80	22	1	004330227

433ASF

Komplet 2 gwintowników ręcznych (zgrubny, wykańczak) ze stali chromowej, gwint UNF



ANSI B1.1

UNF	■ mm	L mm	L1 mm		
1/4x28	4,9	70	30	5	004330301
5/16x24	4,9	70	30	5	004330302
3/8x24	5,5	75	35	3	004330303
7/16x20	6,2	80	40	3	004330304
1/2x20	7,0	85	45	3	004330305
9/16x18	9,0	90	45	3	004330306
5/8x18	9,0	100	47	3	004330307
3/4x16	11,0	110	50	3	004330308
7/8x14	14,5	120	60	1	004330309
1"x12	16,0	130	60	1	004330310

433ASG

Komplet 2 gwintowników ręcznych (zgrubny, wykańczak) ze stali chromowej, gwint GAS walcowy



DIN 5157

GAS	■ mm	L mm	L1 mm		
1/8x28	5,5	65	18	1	004330401
1/4x19	9,0	70	24	1	004330402
3/8x19	9,0	75	25	1	004330403
1/2x14	12,0	80	31	1	004330405
3/4x14	16,0	90	33	1	004330408
1"x11	20,0	100	39	1	004330410

434

Komplet 2 gwintowników ręcznych (zgrubny, wykańczak), gwint metryczny drobnozwojowy, HSS



DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm		
6x0,75	4,5	48	16	5	004340001
8x0,75	5,0	56	16	5	004340003
8x1	5,0	56	16	5	004340004
10x0,75	6,5	63	18	5	004340007
10x1	6,5	63	18	5	004340008
10x1,25	6,5	63	18	5	004340009
12x1	7,0	70	20	3	004340014
12x1,25	7,0	70	20	3	004340015
12x1,5	7,0	70	20	3	004340016
13x1,5	9,0	70	20	1	004340017
14x1	9,0	70	20	1	004340018
14x1,25	9,0	70	20	1	004340019
14x1,5	9,0	70	20	1	004340020
15x1,5	9,0	70	20	1	004340021
16x1	9,0	70	20	1	004340022
16x1,5	9,0	70	20	1	004340023
18x1,5	11,0	80	22	1	004340024
18x2	11,0	90	25	1	004340025
20x1,25	12,0	80	22	1	004340026
20x1,5	12,0	80	22	1	004340027
20x2	12,0	90	25	1	004340028
22x1,5	14,5	80	22	1	004340029
24x1	14,5	80	22	1	004340030
24x1,5	14,5	80	22	1	004340031
24x2	14,5	80	22	1	004340032

435
Pokrętła nastawne do gwintowników 430 i 433



DIN 1814

	□ mm	L mm		
435/0	2÷5 M1÷M8	170	3	004350007
435/1	2÷6 M1÷M10	200	2	004350009
435/1,5	2,5÷6 M1÷M12	200	2	004350011
435/2	3÷7 M4÷M12	260	2	004350013
435/3	4÷12 M5÷M20	345	1	004350020
435/4	5,5÷16 M9÷M27	430	1	004350027
435/5	7÷18 M13÷M32	770	1	004350032

435G
Pokrętła nastawne do gwintowników, korpus ze stopu lekkiego



DIN 1814

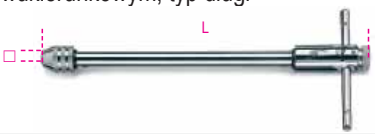
	□ mm	L mm		
435G/0	2÷5 M1÷M8	130	5	004350108
435G/1	2÷6 M1÷M10	190	5	004350110
435G/1,5	2÷7 M2÷M12	175	5	004350112
435G/2	3,4÷7 M4÷M12	280	5	004350114
435G/3	4,9÷12 M5÷M20	380	2	004350121
435G/4	7÷16 M11÷M27	500	2	004350127
435G/5	7÷18 M13÷M32	700	1	004350132
435G/6	11÷24 M18÷M42	800	1	004350142

436
Pokrętła do gwintowników z mechanizmem zapadkowym dwukierunkowym



	□ mm	L mm		
436/1	2÷5 M3÷M8	85	5	004360002
436/2	4,6÷8 M5÷M12	110	5	004360004

436L
Pokrętła do gwintowników z mechanizmem zapadkowym dwukierunkowym, typ długi



	□ mm	L mm		
436L/1	2÷5 M3÷M8	245	2	004360012
436L/2	4,6÷8 M5÷M12	295	2	004360014

436R
Szczęki zapasowe do pokręteł modele 436 i 436L

436R/1	1	004360022
436R/2	1	004360024

437P
Narzędzie do renowacji gwintów wewnętrznych i zewnętrznych, prawych i lewych

P 0,80÷3,00 mm



L mm		
230	1	004370003

437C
Zestaw do naprawy uszkodzonych gwintów świec zapłonowych, M14x1,25 mm

- **Długość wkładów spiralnych: 8,40 - 12,40 - 16,40 mm**



437C	1	004370100

437C/...
Wkłady spiralne ze stali nierdzewnej do naprawy gwintów, do zestawu 437C



H mm		
8.4	1	004370108
12.4	1	004370112
16.4	1	004370116

Zamieszczone ceny odnoszą się do 10 sztuk

437C/RM14
Gwintownik M14 do zestawu 437C



437C/RM14	1	004370124

437K/8
Zestaw narzędzi do naprawy uszkodzonych gwintów półosi

- **Pozwala na naprawę oryginalnego gwintu**

Zestaw zawiera:
- **Rozmiary metryczne:**
  20x1,25 - 20x1,5 - 22x1,00 - 22x1,5 - 24x1,5 - 24x2,00
- **Rozmiary calowe:**
  3/4x20 - 13/16x20



⬡ 32 mm

437K/8	1	004370020

200x110x30 mm

437K/9
Zestaw narzędzi do naprawy uszkodzonych gwintów śrub mocujących koła

Pozwala na naprawę oryginalnego gwintu

Zestaw zawiera:
- **Gwintowniki:**
  M12x1,25 - M12x1,5 - M12x1,75 - M14x1,5
- **Narzynki:**
  M12x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5



⬡ 12 - 24 mm

437K/9	1	004370029

161x123x50 mm

437K/12

Zestaw narzędzi do naprawy uszkodzonych gwintów półosi

Pozwala na naprawę oryginalnego gwintu

Zestaw zawiera:
- **Rozmiary metryczne:**
  M16x1,0 - M16x1,5 - M20x1,0 - M20x1,5 - M22x1,5 - M24x1,5 - M24x2,0 - M27x2,0
- **Rozmiary calowe:**
  3/4x16 - 3/4x20 - 13/16x20 - 27/32x20



437K/12	1	004370032

220x118x52 mm

437K/16

Zestaw narzędzi do naprawy uszkodzonych gwintów M9x1.25 zacisków hamulców tarczowych



437K/16	1	004370016

210x150x50 mm

437K/33

Zestaw narzędzi do naprawy uszkodzonych gwintów świec zapłonowych

Wkłady spiralne:
M8x1.0 - M10x1.0 - M10x1.25 - M12x1.25
Gwintowniki:
M8x1.0 - M10x1.0 - M10x1.25 - M12x1.0 - M12x1.25 - M14x1.25



437K/33	1	004370133

210x150x50 mm

437U/09

Zestaw do naprawy uszkodzonych gwintów M5-M6-M8-M10-M12



437U/09 M5X0,8 M6X1,0 M8X1,25 M10X1,5 M12X1,75	1	004370550

370x230x55 mm - 2 Kg

437U/E-M...

Wkłady spiralne ze stali nierdzewnej do naprawy gwintów



	H mm		
M5	7.5	1	004370555
M6	9	1	004370556
M8	12	1	004370558
M10	15	1	004370560
M12	18	1	004370562

Cena za 25 sztuk (10 szt. przy rozmiarze M12)

437U/PM

Zestaw gwintownika i wiertła do 437U/09



M5	1	004370565
M6	1	004370566
M8	1	004370568
M10	1	004370570
M12	1	004370572

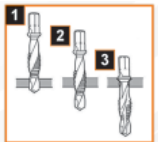
438A

Zestaw do naprawy uszkodzonych gwintów M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10.

- **Uchwyt przejściowy magnetyczny**



S MAX mm = Ø mm



438A	1	004380010

438...

Wiertła uniwersalne umożliwiające wiercenie, gwintowanie, fazowanie w jednej operacji

HSS, chwyt 1/4"

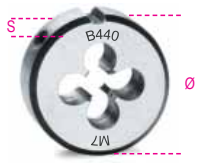


	S max mm		
M3	3	2	004380103
M4	4	2	004380104
M5	5	2	004380105
M6	6	2	004380106
M8	8	2	004380108
M10	10	2	004380110

440

Narzynki okrągłe, gwint metryczny, stal chromowa

R ≤ 600 N/mm²
HRC ▯ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm		
2x0,4	25,4 x 9	5	004400002
3x0,5	25,4 x 9	5	004400003
4x0,7	25,4 x 9	5	004400004
5x0,8	25,4 x 9	5	004400005
6x1	25,4 x 9	5	004400006
7x1	25,4 x 9	5	004400007
8x1,25	25,4 x 9	5	004400008
9x1,25	25,4 x 9	5	004400009
10x1,5	25,4 x 9	5	004400010
12x1,75	25,4 x 9	5	004400012

440A

Narzynki okrągłe, gwint metryczny, stal chromowa

R ≤ 600 N/mm²
HRC ▯ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm		
10x1,5	38,1 x 14	3	004400110
11x1,5	38,1 x 14	3	004400111
12x1,75	38,1 x 14	3	004400112
14x2	38,1 x 14	3	004400114
16x2	38,1 x 14	3	004400116
18x2,5	38,1 x 14	3	004400118
20x2,5	38,1 x 14	3	004400120

440B
Narzynki okrągłe, gwint metryczny, stal chromowa

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm		
18x2,5	50,8 x 16	3	004400122
20x2,5	50,8 x 16	3	004400124
22x2,5	50,8 x 16	3	004400126
24x3	50,8 x 16	3	004400128

440ASW
Narzynki okrągłe, gwint calowy Whitworth, stal chromowa

R ≤ 600 N/mm²



UNI EN 22568
DIN 223

BSW	Ø x S mm		
1/8x40	25,4 x 9	5	004400201
5/32x32	25,4 x 9	5	004400202
3/16x24	25,4 x 9	5	004400203
1/4x20	25,4 x 9	5	004400204
5/16x18	25,4 x 9	5	004400205
3/8x16	38,1 x 14	3	004400206
7/16x14	38,1 x 14	3	004400207
1/2x12	38,1 x 14	3	004400208
9/16x12	38,1 x 14	3	004400209
5/8x11	50,8 x 16	3	004400210
3/4x10	50,8 x 16	3	004400211
7/8x9	50,8 x 16	3	004400212
1"x8	50,8 x 16	3	004400213

440ASC
Narzynki okrągłe, gwint UNC, stal chromowa

R ≤ 600 N/mm²



UNI EN 22568
DIN 223

UNC	Ø x S mm		
1/4x20	25,4 x 9	5	004400221
5/16x18	25,4 x 9	5	004400222
3/8x16	38,1 x 14	3	004400223
7/16x14	38,1 x 14	3	004400224
1/2x13	38,1 x 14	3	004400225
9/16x12	38,1 x 14	3	004400226
5/8x11	50,8 x 16	3	004400227
3/4x10	50,8 x 16	3	004400228
7/8x9	50,8 x 16	3	004400229
1"x8	50,8 x 16	3	004400230

440ASF
Narzynki okrągłe, gwint UNF, stal chromowa



UNI EN 2258
DIN 223

UNF	Ø x S mm		
1/4x28	25,4 x 9	5	004400241
5/16x24	25,4 x 9	5	004400242
3/8x24	38,1 x14	3	004400243
7/16x20	38,1 x14	3	004400244
1/2x20	38,1 x14	3	004400245
9/16x18	38,1 x14	3	004400246
5/8x18	50,8 x 16	3	004400247
3/4x16	50,8 x 16	3	004400248
7/8x14	50,8 x 16	3	004400249
1"x12	50,8 x 16	3	004400250

440ASG
Narzynki okrągłe, gwint GAS walcowy, stal chromowa

R ≤ 600 N/mm²

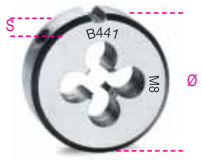


UNI EN 24231
DIN 223

GAS	Ø x S mm		
1/8x28	38,1 x 14	3	004400255
1/4x19	38,1 x 14	3	004400256
3/8x19	38,1 x 14	3	004400257
1/2x14	50,8 x 16	3	004400259
3/4x14	50,8 x 16	3	004400260
1"x11	63,5 x 19	3	004400261

441
Narzynki okrągłe, gwint metryczny drobnozwojny, stal chromowa

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm		
6x0,75	25,4 x 9	5	004410004
7x0,75	25,4 x 9	5	004410005
8x0,75	25,4 x 9	5	004410006
8x1	25,4 x 9	5	004410007
9x0,75	25,4 x 9	5	004410008
9x1	25,4 x 9	5	004410009

441A
Narzynki okrągłe, gwint metryczny drobnozwojny, stal chromowa

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm		
10x0,75	38,1 x 14	3	004410100
10x1	38,1 x 14	3	004410101
10x1,25	38,1 x 14	3	004410102
11x0,75	38,1 x 14	3	004410103
11x1	38,1 x 14	3	004410104
11x1,25	38,1 x 14	3	004410105
12x0,75	38,1 x 14	3	004410106
12x1	38,1 x 14	3	004410107
12x1,25	38,1 x 14	3	004410108
12x1,5	38,1 x 14	3	004410109
14x1	38,1 x 14	3	004410110
14x1,25	38,1 x 14	3	004410111
14x1,5	38,1 x 14	3	004410112
16x1	38,1 x 14	3	004410113
16x1,5	38,1 x 14	3	004410114
18x1,5	38,1 x 14	3	004410115

441B
Narzynki okrągłe, gwint metryczny drobnozwojny, stal chromowa

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm		
18x1,5	50,8 x 16	3	004410117
18x2	50,8 x 16	3	004410118
20x1,5	50,8 x 16	3	004410119
22x1,5	50,8 x 16	3	004410120
24x1,5	50,8 x 16	3	004410121
24x2	50,8 x 16	3	004410122



442

Narzynki okrągłe, gwint metryczny, HSS

HRC ▯ 62÷63
AISI M2



UNI EN 22568
DIN 223

M	ØxS mm		
3x0,5	20x5	3	004420003
4x0,7	20x5	3	004420004
5x0,8	20x7	3	004420005
6x1	20x7	3	004420006
7x1	25x9	3	004420007
8x1,25	25x9	3	004420008
10x1,5	30x11	3	004420010
12x1,75	38x14	3	004420012
14x2	38x14	1	004420014
16x2	45x18	1	004420016
18x2,5	45x18	1	004420018
20x2,5	45x18	1	004420020

443

Narzynki okrągłe, gwint metryczny drobnozwojny, HSS

HRC ▯ 62÷63
AISI M2



UNI EN 22568
DIN 223

M	ØxS mm		
6x0,75	20x7	1	004430107
8x0,75	25x9	1	004430110
8x1	25x9	1	004430111
10x0,75	30x11	1	004430113
10x1	30x11	1	004430114
10x1,25	30x11	1	004430115
12x1	38x10	1	004430116
12x1,25	38x10	1	004430117
12x1,5	38x10	1	004430118
13x1,5	38x10	1	004430119
14x1	38x10	1	004430120
14x1,25	38x10	1	004430121
14x1,5	38x10	1	004430122
15x1,5	38x10	1	004430123
16x1	45x14	1	004430124
16x1,5	45x14	1	004430125
18x1,5	45x14	1	004430127
20x1,25	45x14	1	004430129
20x1,5	45x14	1	004430130
20x2	45x14	1	004430131
22x1,5	55x16	1	004430132
24x1	55x16	1	004430133
24x1,5	55x16	1	004430135
24x2	55x16	1	004430136

444

Oprawki do narzynek



EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm		
444	20x5	190	5	004440005
444/0	20x7	190	5	004440007
444/1	25,4x9,5	210	5	004440025
444/1A	25x9	215	5	004440027
444/1B	30x11	250	5	004440030
444/C	38x10	310	3	004440033
444/1C	38x14	310	3	004440035
444/2	38,1x12,7	300	3	004440038
444/1D	45x14	445	1	004440045
444/2D	45x18	445	1	004440046
444/3	50,8x15,9	520	1	004440050
444/4	55x16	495	1	004440055
444/5A	63,5x19	520	1	004440057

444G

Oprawki do narzynek, korpus ze stopu lekkiego



UNI EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm		
444G/A	16x5	160	5	004440103
444G	20x5	185	5	004440105
444G/0	20x7	185	5	004440107
444G/1	25,4x9,5	215	5	004440125
444G/1A	25x9	215	5	004440127
444G/1B	30x11	265	5	004440130
444G/C	38x10	315	3	004440133
444G/1C	38x14	315	3	004440135
444G/2	38,1x12,6	310	3	004440138
444G/1D	45x14	450	1	004440145
444G/2D	45x18	450	1	004440146
444G/3	50,8x16	485	1	004440150
444G/4	55x16	560	1	004440155
444G/5A	63,5x19	630	1	004440163
444G/6	65x18	630	1	004440165



446/C30

Zestaw gwintowników model 430 i narzynek model 440 ze stali chromowej, z akcesoriami w pudełku drewnianym



446/C30 1 004460055

325x220x35 mm - 3,2 Kg

430 M mm	440 M mm		
3x0,5	3x0,5	435/1,5	444/1
4x0,7	4x0,7		
5x0,8	5x0,8		
6x1	6x1		
8x1,25	8x1,25		
10x1,5	10x1,5		
12x1,75	12x1,75		

446/C48

Zestaw gwintowników model 430 i narzynek modele 440 i 440A ze stali chromowej, z akcesoriami w pudełku drewnianym



446/C48 1 004460057

580x300x50 mm - 5 Kg

430 M mm	440 M mm	440A M mm		
3x0,5	3x0,5	10x1,5	435/1	444/1
4x0,7	4x0,7	12x1,75	435/3	444/2
5x0,8	5x0,8	14x2		
6x1	6x1	16x2		
8x1,25	8x1,25	18x2,5		
10x1,5		20x2,5		
12x1,75				
14x2				
16x2				
18x2,5				
20x2,5				

446/C110

Zestaw gwintowników modele 430, 433 i narzynek modele 440, 440A, 441, 441A ze stali chromowej, z akcesoriami w pudełku drewnianym



446/C110 1 004460060

500x337x60 mm - 8,1 Kg

430 M mm	433 M mm	440/440A M mm	441/441A M mm
2x0,4	6x0,75	2x0,4	6x0,75
3x0,5	7x0,75	3x0,5	7x0,75
4x0,7	8x0,75	4x0,7	8x0,75
5x0,8	8x1	5x0,8	8x1
6x1	9x0,75	6x1	9x0,75
7x1	9x1	7x1	9x1
8x1,25	10x0,75	8x1,25	10x0,75
9x1,25	10x1	9x1,25	10x1
10x1,5	10x1,25	10x1,5	10x1,25
11x1,5	11x0,75	11x1,5	11x0,75
12x1,75	11x1	12x1,75	11x1
14x2	11x1,25	14x2	11x1,25
16x2	12x0,75	16x2	12x0,75
	12x1		12x1
	12x1,25		12x1,25
	12x1,5		12x1,5
	14x1		14x1
	14x1,25		14x1,25
	14x1,5		14x1,5
	16x1		16x1
	16x1,5		16x1,5
	18x1,5		18x1,5

435/0	444/1	436/1
435/3	444/2	



446ASF/C29

Zestaw gwintowników model 433ASF i narzynek model 440ASF ze stali chromowej, gwint UNF, z akcesoriami w pudełku drewnianym



446ASF/C29 1 004460070

660x410x50 mm - 6 Kg

433ASF	440ASF		
1/4	1/4	435/1,5	444/1
5/16	5/16	435/3	444/2
3/8	3/8		444/3
7/16	7/16		
1/2	1/2		
9/16	9/16		
5/8	5/8		
3/4	3/4		

446ASW/C36

Zestaw gwintowników model 433ASW i narzynek model 440ASW ze stali chromowej, gwint Whitworth, z akcesoriami w pudełku drewnianym



446ASW/C36 1 004460075

525x310x50 mm - 3,4 Kg

430ASW	440ASW		
1/8	1/8	435/1,5	444/1
5/32	5/32	435/2	444/2
3/16	3/16		
1/4	1/4		
5/16	5/16		
3/8	3/8		
7/16	7/16		
1/2	1/2		

446ASC/C37

Zestaw gwintowników model 433ASC i narzynek model 440ASC ze stali chromowej, gwint UNC, z akcesoriami w pudełku drewnianym



446ASC/C37 1 004460080

660x410x50 mm - 6,7 Kg

430ASC	440ASC		
1/4	1/4	435/1,5	444/1
5/16	5/16	435/3	444/2
3/8	3/8		444/3
7/16	7/16		
1/2	1/2		
9/16	9/16		
5/8	5/8		
3/4	3/4		

446ASG/C23

Zestaw gwintowników model 433ASG i narzynek model 440ASG ze stali chromowej, gwint GAS walcowy, z akcesoriami w pudełku drewnianym



446ASG/C23 1 004460085

700x430x70 mm - 9,8 Kg

433ASG	440ASG		
1/8	1/8	435/3	444/2
1/4	1/4	435/5	444/3
3/8	3/8		444/5A
1/2	1/2		
3/4	3/4		
1"	1"		

447/C37

Zestaw gwintowników model 431 i narzynek model 442, HSS, z akcesoriami w pudełku metalowym



447/C37	1	004470055

380x185x35 mm - 3,9 Kg

431 M mm	442 M mm		
3x0,5	3x0,5	435/0	444
4x0,7	4x0,7	435/2	444/0
5x0,8	5x0,8		444/1A
6x1	6x1		444/1B
8x1,25	8x1,25		444/1C
10x1,5	10x1,5		
12x1,75	12x1,75		

436/1	0,5x3x75

447/C53

Zestaw gwintowników model 431 i narzynek model 442, HSS, z akcesoriami w pudełku metalowym



447/C53	1	004470060

500x235x50 mm - 9 Kg

431 M mm	442 M mm			
3x0,5	3x0,5	435/1,5	444	436/1
4x0,7	4x0,7	435/3	444/0	436/2
5x0,8	5x0,8		444/1A	
6x1	6x1		444/1B	
8x1,25	8x1,25		444/1C	
10x1,5	10x1,5		444/2D	
12x1,75	12x1,75			
14x2	14x2			
16x2	16x2			
18x2,5	18x2,5			
20x2,5	20x2,5			

447/C70

Zestaw gwintowników modele 431, 434 i narzynek model 442, 443, HSS, z akcesoriami w pudełku drewnianym



447/C70	1	004470065

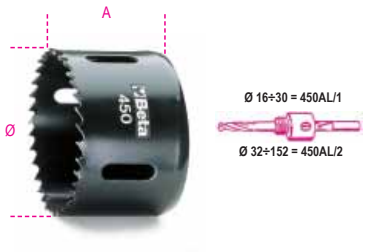
510x340x70 mm - 7,5 Kg

431 M mm	434 M mm	442 M mm	443 M mm
3x0,5	8x1	3x0,5	8x1
4x0,7	10x1,25	4x0,7	10x1,25
5x0,8	12x1,25	5x0,8	12x1,25
6x1	12x1,5	6x1	12x1,5
7x1	14x1,25	7x1	14x1,25
8x1,25	14x1,5	8x1,25	14x1,5
10x1,5	16x1,5	10x1,5	16x1,5
12x1,75		12x1,75	
14x2		14x2	
16x2		16x2	

435/0	444	436/1
435/3	444/0	
	444/1A	
	444/1B	
	444/C	
	444/1C	
	444/1D	
	444/2D	

450

Piły otworowe, bimetal, HSS-Co 8%



HSS-Co 8%

Ø mm	Ø "	A mm		
16	(5/8)	57	1	004500016
17	(11/16)	57	1	004500017
19	(3/4)	51	1	004500019
20	-	51	1	004500020
21	(13/16)	51	1	004500021
22	(7/8)	51	1	004500022
24	(15/16)	51	1	004500024
25	(1")	51	1	004500025
27	(1"1/16)	51	1	004500027
29	(1"1/8)	51	1	004500029
30	(1"3/16)	51	1	004500030
32	(1"1/4)	51	1	004500032
33	(1"5/16)	51	1	004500033
35	(1"3/8)	51	1	004500035
37	(1"7/16)	51	1	004500037
38	(1"1/2)	44	1	004500038
40	(1"9/16)	44	1	004500040
41	(1"5/8)	44	1	004500041
43	(1"11/16)	44	1	004500043
44	(1"3/4)	44	1	004500044
46	(1"13/16)	44	1	004500046
48	(1"7/8)	44	1	004500048
51	(2")	44	1	004500051
52	(2"1/16)	44	1	004500052
54	(2"1/8)	44	1	004500054
57	(2"1/4)	44	1	004500057
59	(2"5/16)	44	1	004500059
60	(2"3/8)	44	1	004500060
64	(2"1/2)	44	1	004500064
65	(2"9/16)	44	1	004500065
67	(2"5/8)	44	1	004500067
68	-	44	1	004500068
70	(2"3/4)	44	1	004500070
73	(2"7/8)	44	1	004500073
76	(3")	44	1	004500076
79	(3"1/8)	44	1	004500079
83	(3"1/4)	44	1	004500083
86	(3"3/8)	44	1	004500086
89	(3"1/2)	44	1	004500089
92	(3"5/8)	44	1	004500092
95	(3"3/4)	44	1	004500095
98	(3"7/8)	44	1	004500098
102	(4")	44	1	004500102
105	(4"1/8)	44	1	004500105
108	(4"1/4)	44	1	004500108
111	(4"3/8)	44	1	004500111
114	(4"1/2)	44	1	004500114
121	(4"3/4)	44	1	004500121
127	(5")	44	1	004500127
140	(5"1/2)	44	1	004500140
152	(6")	44	1	004500152

450AL

Uchwyty do pił otworowych



	Ø mm	L mm		
450AL/1	16÷30	54	1	004500210
450AL/2	32÷152	70	1	004500215

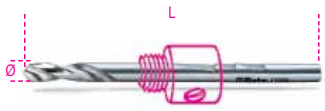
450AD

Łącznik przejściowy do uchwytu model 450AL/1



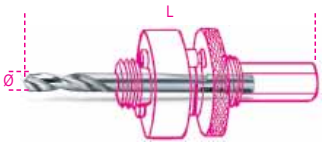
	Ø mm		
450AD	32÷51	1	004500230

450PA/1
Wiertło prowadzące do uchwytu
model 450AL/1



ØxL mm		
6,35x105	1	004500252

450PA/2
Wiertło prowadzące do uchwytu
model 450AL/2



ØxL mm		
6,35x80	1	004500253

450PR
Przedłużacz do uchwytów pił
otworowych modele 450AL/1 i 450AL/2



L mm		
305	1	004500255

450/C9
Zestaw pił otworowych
dla elektryków



HSS-Co 8%

450/C9	1	004500305

450	Ø 22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 mm
450AL	/1 - /2
450AD	

220x160x60 mm - 1,6 Kg

450/C13
Zestaw pił otworowych
dla hydraulików



HSS-Co 8%

450/C13	1	004500310

450	Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38 44 - 51 - 57 - 64 mm
450AL	/1 - /2
450PA/1	
450AD	

215x180x65 mm - 1,8 Kg

450/C15
Zestaw pił otworowych dla elektryków



HSS-Co 8%

450/C15	1	004500313

450	Ø 16 - 20 - 25 - 32 - 40 51 - 60 - 65 - 70 mm
450AL	/1 - /2
450PA	/1 - /2
450PR	
450AD	

420x185x60 mm - 3,2 Kg



450/C21
Zestaw pił otworowych
z akcesoriami, do użytku
w przemyśle



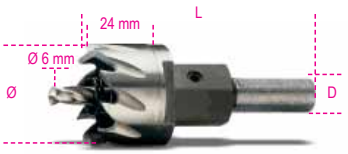
HSS-Co 8%

450/C21	1	004500315

450	Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38 44 - 51 - 57 - 64 - 76 83 - 92 - 95 - 105 - 114 mm
450AL	/1 - /2
450PA	/1 - /2
450PR	
450AD	

420x280x60 mm - 7 Kg

451
Otwornice szlifowane, HSS



Ø mm	L mm	D mm		
12	85	8	1	004510012
13	85	8	1	004510013
14	85	8	1	004510014
15	85	10	1	004510015
16	85	10	1	004510016
17	85	10	1	004510017
18	85	10	1	004510018
19	85	10	1	004510019
20	85	10	1	004510020
21	85	10	1	004510021
22	85	10	1	004510022
23	85	10	1	004510023
24	85	10	1	004510024
25	85	10	1	004510025
26	90	10	1	004510026
27	90	10	1	004510027
28	90	10	1	004510028
29	90	10	1	004510029
30	90	10	1	004510030
31	90	10	1	004510031
32	90	10	1	004510032
33	90	10	1	004510033
34	90	10	1	004510034
35	90	10	1	004510035
36	85	10	1	004510036
37	85	10	1	004510037
38	85	10	1	004510038
39	85	10	1	004510039
40	85	10	1	004510040
41	85	10	1	004510041
42	85	10	1	004510042
43	85	10	1	004510043
44	85	10	1	004510044
45	85	10	1	004510045
46	85	10	1	004510046
47	85	10	1	004510047
48	85	10	1	004510048
49	85	10	1	004510049
50	85	10	1	004510050

451/C

Komplet 8 otwornic szlifowanych, HSS



451/C8 Ø 16-18-20-22-25-30-32-35 mm		1	004510308

270x225x70 mm

451GA

Uchwyty do otwornic model 451



M	Ø mm	L mm	D mm		
10x1,25	12÷14	57	8	1	004510101
12x1,25	15÷34	57	10	1	004510102
14x1,5	35÷50	57	10	1	004510105

451PA

Wiertło prowadzące do otwornic model 451, HSS



Ø mm	L mm		
6	53	1	004510103

451PR

Uchwyty długie do otwornic model 451



M	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
12x1,25	15÷34	400	13	1	004510104
14x1,5	35÷50	400	13	1	004510108



452

Otwornice z ostrzami z węglików spiekanych



Ø mm	Ø1 mm		
15	10	1	004520015
16	10	1	004520016
17	10	1	004520017
18	10	1	004520018
19	10	1	004520019
20	10	1	004520020
21	10	1	004520021
22	10	1	004520022
23	10	1	004520023
24	10	1	004520024
25	10	1	004520025
26	10	1	004520026
27	10	1	004520027
28	10	1	004520028
29	10	1	004520029
30	10	1	004520030
31	10	1	004520031
32	10	1	004520032
33	10	1	004520033
34	10	1	004520034
35	10	1	004520035
36	10	1	004520036
37	10	1	004520037
38	10	1	004520038
39	13	1	004520039
40	13	1	004520040
41	13	1	004520041
42	13	1	004520042
43	13	1	004520043
44	13	1	004520044
45	13	1	004520045
46	13	1	004520046
47	13	1	004520047
48	13	1	004520048
49	13	1	004520049
50	13	1	004520050
55	13	1	004520055
60	13	1	004520060
65	13	1	004520065
70	13	1	004520070
75	13	1	004520075
80	13	1	004520080
85	13	1	004520085
90	13	1	004520090

452GA

Uchwyty do otwornic model 452

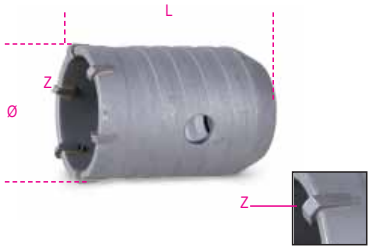


	Ø mm		
452GA/1	15÷21	1	004520125
452GA/2	22÷38	1	004520126
452GA/3	39÷100	1	004520127

460

Otwornice do materiałów budowlanych

- **Do betonu, cementu, kamienia naturalnego i sztucznego**
- **Maksymalna głębokość wiercenia: 60 mm**



Ø mm	L mm	Z		
50	75	6	1	004600050
60	75	6	1	004600060
65	75	6	1	004600065
80	75	6	1	004600080
90	75	6	1	004600090
100	75	8	1	004600100
112	75	8	1	004600112
125	80	10	1	004600125
150	80	12	1	004600150

460PP

Wiertło prowadzące do otwornic model 460



Ø mm	L mm		
8	120	1	004600201

460G

Uchwyty do otwornic model 460



L mm		
220	1	004600222
370	1	004600237
460	1	004600246

WZMACNIACZE MOMENTU



Wzmacniacze momentu są nieodzownymi narzędziami przy dokręcaniu nakrętek i śrub, gdyż pozwalają osiągnąć większy moment dokręcania w miejscach o ograniczonym lub utrudnionym dostępie. Nie wymagają użycia przedłużaczy, zapewniają więc całkowite bezpieczeństwo. Asortyment wzmacniaczy momentu Bety zapewnia różnorodność rozwiązań, momenty dokręcania do 9500 Nm i przełożenia do 135:1. Wiele modeli – szczególnie te mocniejsze – jest wyposażonych w blokadę powrotu w obu kierunkach działania, zapobiegającą zwolnieniu zakumulowanego naprężenia w sposób niebezpieczny dla użytkownika. Każdy wzmacniacz momentu Bety dostarczany jest z certyfikatem poświadczającym przetestowanie narzędzia przy maksymalnej wartości w optymalnych warunkach działania.

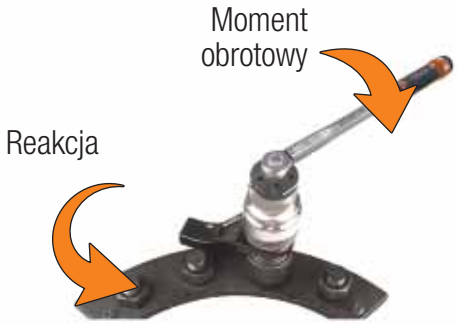
Instrukcje użytkowania

Wzmacniacz momentu musi być użytkowany z kluczem dynamometrycznym, aby zapewnić kontrolę wyjściowego momentu dokręcania; ponadto musi być zawsze używany z nasadkami udarowymi.

Przełożenie każdego wzmacniacza określa **mnożnik** pomiędzy momentem dokręcenia wejściowym a wyjściowym. Przykładowo: wzmacniacz momentu o przełożeniu 5:1. Przykładając wejściowy moment obrotowy 100 Nm ustawiony na kluczu dynamometrycznym, na wyjściu otrzymamy moment obrotowy 500 Nm jako wartość przeniesioną na nakrętkę czy śrubę.

Zawsze należy się upewnić, że wszystkie elementy stosowane przy dokręcaniu są ustawione w jednej osi.
Należy unikać stosowania **przedłużaczy**, ponieważ te mogą się skręcić, wytwarzając efekt sprężyny, który zmienia przykładaną wartość momentu dokręcenia.

Należy zawsze sprawdzić **ramię reakcyjne** wzmacniacza momentu jest przymocowane lub opiera się na stabilnej konstrukcji, mogącej wytrzymać siłę reakcji. Zwykle są to odpowiednio sztywne ściany lub śruby w pobliżu tej, którą się dokręca. Ramię reakcyjne zawsze obraca się w kierunku **przeciwnym** do kierunku dokręcania.



W prawo



W lewo



Należy przeprowadzać czynności w sposób płynny i nieprzerwany.

Przed odłączeniem wzmacniacza, naprężenie dokręcania musi być zwolnione przez obracanie wzmacniacza w drugim kierunku. Jeśli wzmacniacz momentu jest wyposażony w blokadę powrotu, naprężenie dokręcania musi być zwolnione za pomocą dźwigni zmiany kierunku.

Powyższe instrukcje mają zastosowanie również do operacji **odkręcania**.

560/C3

Wzmacniacz momentu o przełożeniu 3,8:1, w walizce z tworzywa sztucznego, wyposażony w blokadę powrotu



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1500	150	1110	1/2"	3/4"	3,9

560/C3	1	005600030

400x260x110 mm

560/C3PLUS

Wzmacniacz momentu o przełożeniu 3,8:1, w walizce z tworzywa sztucznego, wyposażony w blokadę powrotu



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2700	270	1991	3/4"	1"	7,5

560/C3PLUS	1	005600038

470x240x160 mm

560/C2

Wzmacniacz momentu o przełożeniu 5:1, z akcesoriami, w walizce z tworzywa sztucznego, do intensywnego użytku



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1300	130	960	1/2	3/4	3,8

560/C2	1	005600020
560/2	1	005600002
560/18	1	005600018
560/19	1	005600019
560/22	1	005600022

310x275x120 mm

560/C4+

Wzmacniacz momentu o przełożeniu 5:1, z ramieniem oporowym, do intensywnego użytku



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2700	270	2000	3/4	1"	5

560/C4PLUS	1	005600042
560/4	1	005600004
560/18	1	005600018
560/22	1	005600022

310x275x120 mm

560/C6

Wzmacniacz momentu o przełożeniu 6,5:1 w walizce z tworzywa sztucznego



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1500	150	1106	1/2"	3/4"	6

560/C6	1	005600160

400x260x110 mm

560/C12

Wzmacniacz momentu o przełożeniu 12:1 w walizce z tworzywa sztucznego



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2500	250	1844	1/2"	1"	7

560/C12	1	005600210

400x260x110 mm

561/1

Wzmacniacz momentu o przełożeniu 5:1, z dwoma ramionami oporowymi



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1000	100	740	1/2	3/4	2,7

561/1	1	005610010

270x210x70 mm

562-1/VA - 562-2/VA

Wzmacniacze momentu o przełożeniu 5,2:1, w walizce 562VV-A



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
1700	170	1250	3/4	1"	108	95	85	220	8,8

562-1/VA 1 005620601

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	3/4	1"	119	115	85	265	10,5

562-2/VA 1 005620602

564-3R/V - 564-4R/V

Wzmacniacze momentu o przełożeniu 25:1, wyposażone w blokadę powrotu, w walizce



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L mm	kg
4000	400	3000	1/2	1"	92	185	205	7,6

564-3R/V 1 005640613

390x310x145 mm

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L mm	kg
7000	700	5000	1/2	1"1/2	120	200	210	13,2

564-4R/V 1 005640614

500x435x170 mm

565-1R/VA - 565-2R/VA - 565-3R/VA

Wzmacniacze momentu o przełożeniu 27:1, wyposażone w blokadę powrotu, w walizce 562VV-A



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
1700	170	1250	1/2	1"	108	125	80	215	11,2

565-1R/VA 1 005650611

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	1/2	1"	119	145	85	265	13,6

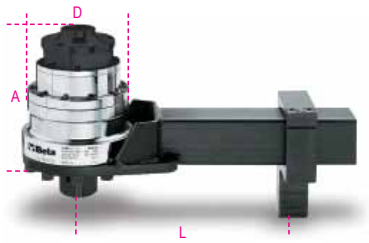
565-2R/VA 1 005650612

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	1/2	1"1/2	119	145	85	265	14,2

565-3R/VA 1 005650613

565-4R/VB

Wzmacniacze momentu o przełożeniu 27:1, wyposażone w blokadę powrotu, w walizce 562VV-B

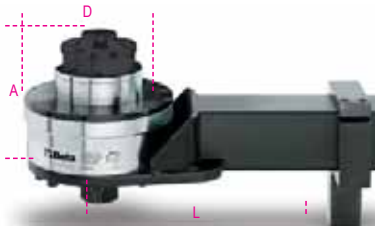


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	180	125	335	22,4

565-4R/VB 1 005650614

565-5R/VB

Wzmacniacze momentu o przełożeniu 27:1, wyposażone w blokadę powrotu, w walizce 562VV-B

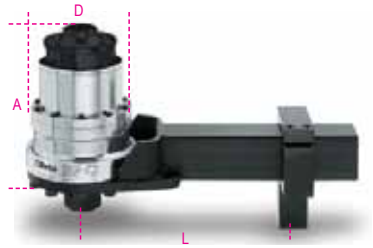


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	3/4	1"1/2	184	180	155	355	30,4

565-5R/VB 1 005650615

567-4R/VB

Wzmacniacze momentu o przełożeniu 135:1, wyposażone w blokadę powrotu, w walizce 562VV-B

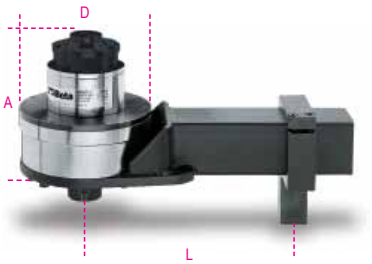


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	210	125	335	24,4

567-4R/VB 1 005670614

567-5R/VB

Wzmacniacze momentu o przełożeniu 135:1, wyposażone w blokadę powrotu, w walizce 562VV-B



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	1/2	1"1/2	184	210	155	350	32,4

567-5R/VB 1 005670615

562VV-A

Walizka na wzmacniacz, wykonana z wytrzymałego polipropylenu, z gąbkowym wkładem

Wymiary wewnętrzne: 380x270x180 mm



562VV-A 1 005620501
562/1-562/2-564/3R
564/4R-565/1R-565/2R
565/3R

410x340x205 mm - 3,5 kg

565VV-B

Walizka na wzmacniacz, wykonana z wytrzymałego polipropylenu, z gąbkowym wkładem

Wymiary wewnętrzne: 480x370x205 mm



565VV-B 1 005650502
565/4R-565/5R
567/4R-567/5R

520x435x230 mm - 5,4 kg

PRZEWODNIK PO KLUCZACH DYNAMOMETRYCZNYCH



Klucze dynamometryczne powinny być trzymane za środkową część rękojeści, aby nie zmieniać przełożenia dźwigni. Należy operować nimi w sposób płynny i nieprzerwany, unikając szarpnięć.



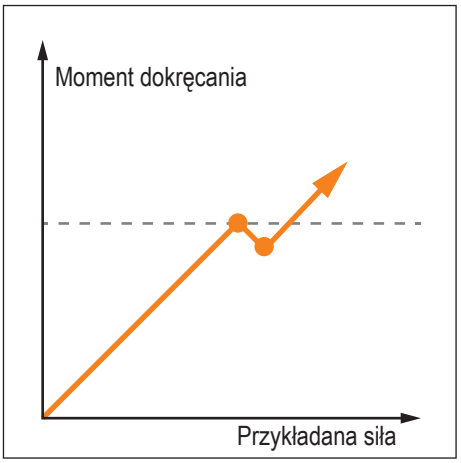
Skala musi zostać wyzerowana po użyciu, aby nie wpływać na dokładność dokręcania. Nie jest to konieczne w przypadku kluczy Zero-Reset.



Beta oferuje szeroką gamę kluczy dynamometrycznych, o czterech różnych sposobach działania.

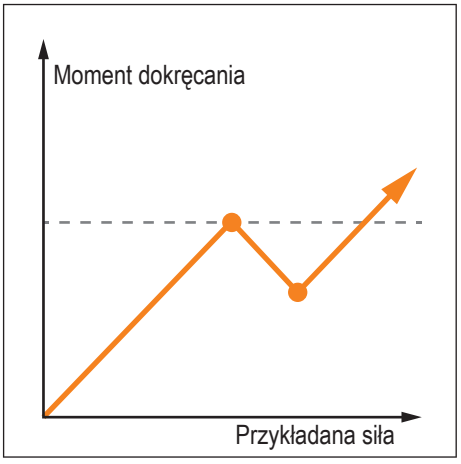
MODELE Z BEZPOŚREDNIM ODCZYTEM

Przykładany moment dokręcenia, przez ściskanie sprężyny śrubowej, jest przenoszony bezpośrednio do wskaźnika odczytu. Wskazówka pokazuje w czasie rzeczywistym przyłożony moment dokręcenia. Druga wskazówka może być ustawiona na zadanej wartości momentu dokręcenia. Kiedy zadana wartość momentu zostanie osiągnięta, druga wskazówka zostanie zahaczona przez główną wskazówkę i zarejestruje wartość szczytową. Klucze dynamometryczne z bezpośrednim odczytem zapewniają niezwykłą dokładność i trwałość.



MODELE KLIKOWE

Klucze dynamometryczne klikowe są najpopularniejszymi modelami ze względu na łatwość użytkowania. Umożliwiają szybkie ustawienie zadanego momentu dokręcania przez naciągnięcie sprężyny. Wartość momentu dokręcenia rośnie ze wzrostem przykładanej siły. Kiedy wymagany moment dokręcenia zostaje osiągnięty, następuje nagłe zwolnienie, i klucz przestaje przekazywać moment dokręcający dla ruchu w zakresie ok. 3-5°. Jeżeli użytkownik nie przerwie ruchu, moment obrotowy zacznie znowu rosnąć, przekraczając zakładaną wartość.



MODELE ŁAMANE

Klucze dynamometryczne łamane działają tak jak modele klikowe, ale kiedy wymagany moment dokręcania zostaje osiągnięty, następuje nagłe ugięcie ramienia (o około 20°). Użytkownikowi łatwiej zatem zaprzestać przykładania siły. Są one zazwyczaj stosowane przy wysokich wartościach momentu dokręcania z bardzo długimi ramionami.

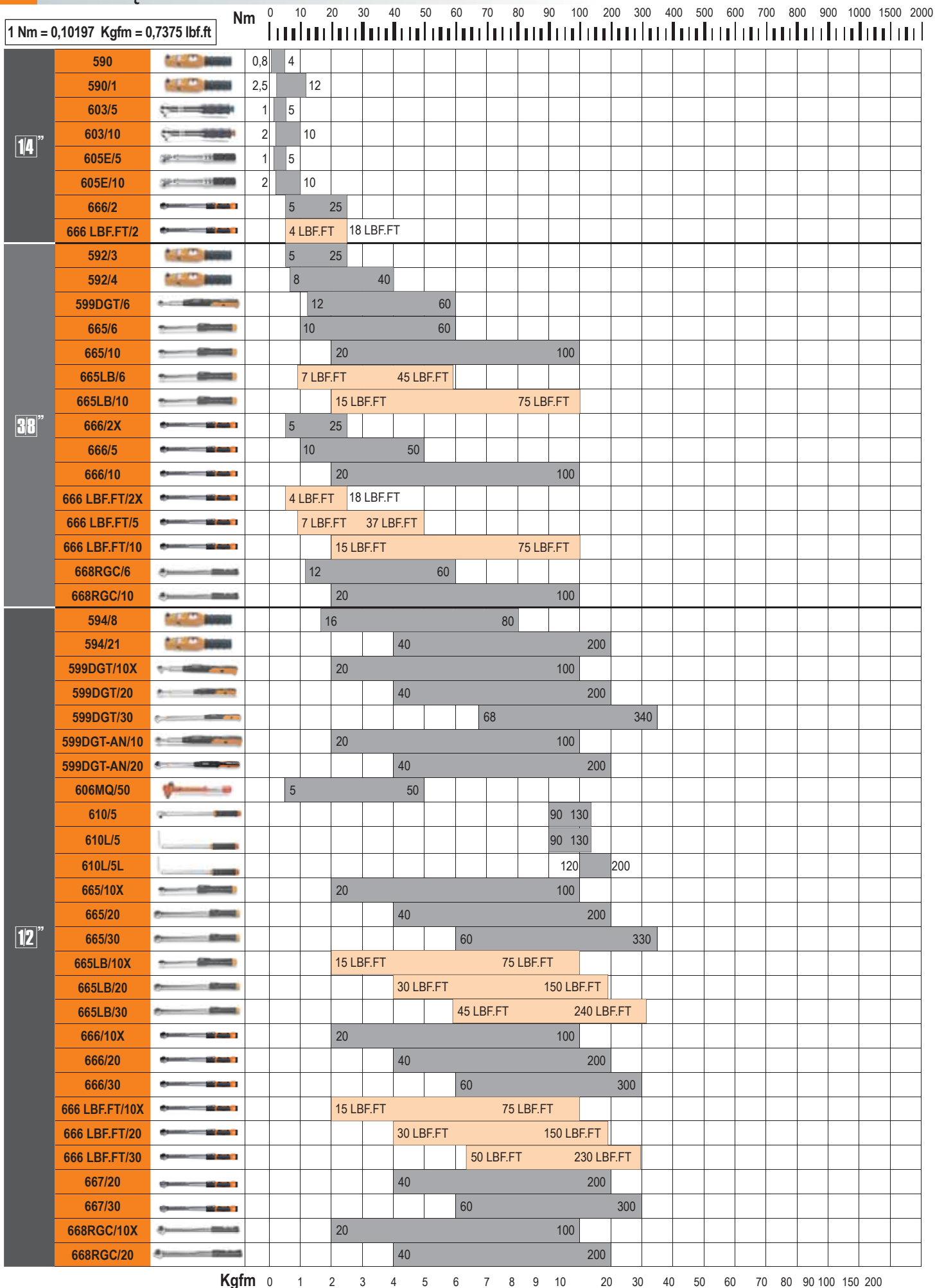


MODELE ZE SPRZĘGŁEM POŚLIZGOWYM

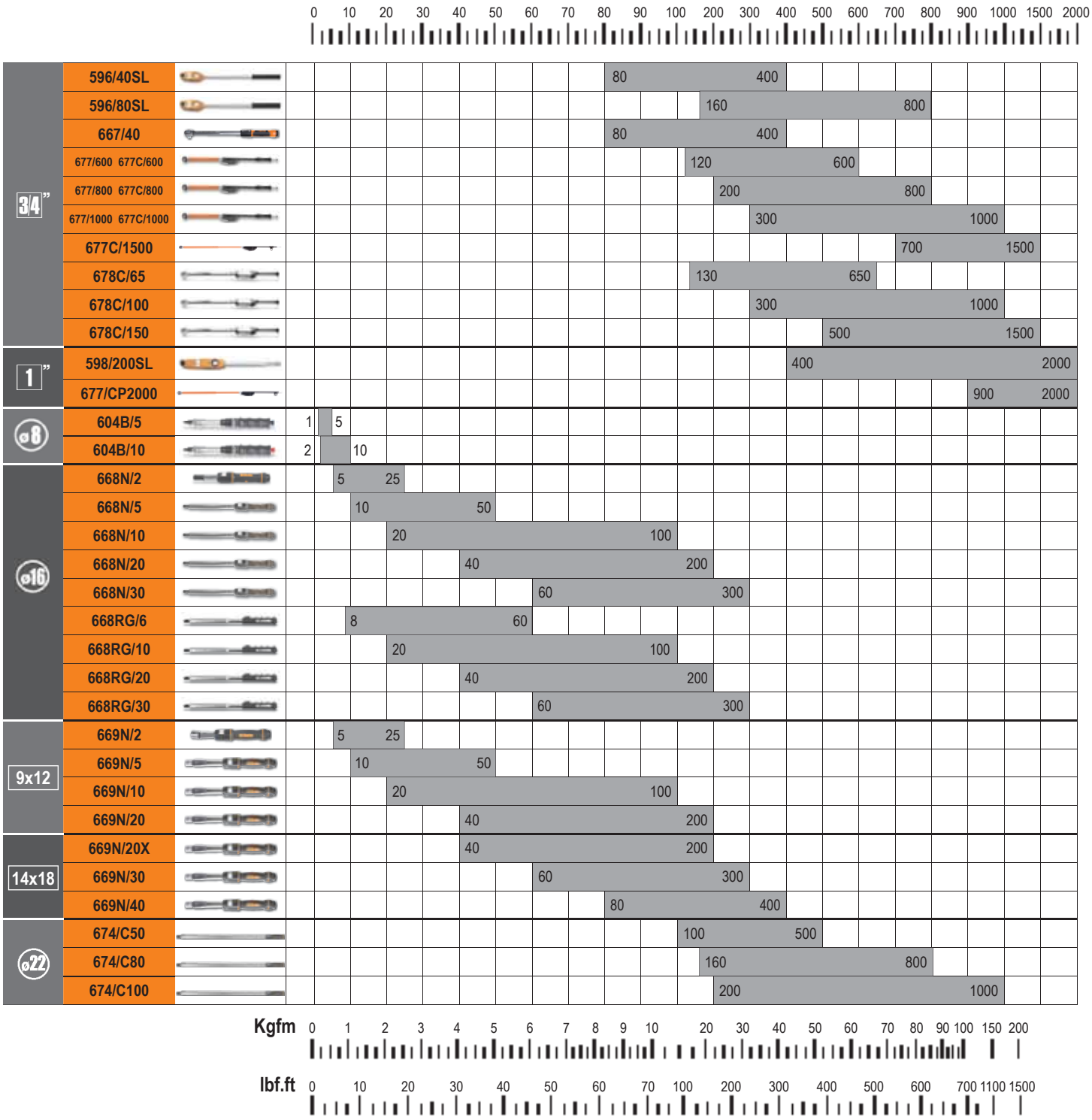
Kiedy zadana wartość momentu dokręcania zostaje osiągnięta, mechanizm poślizgowy przerywa przykładanie momentu dokręcania, powodując obracanie narzędzia “na biegu jałowym”. Zapobiega to dokręcaniu z wyższą wartością momentu obrotowego, niż zakładany. Dalsze przykładanie siły spowoduje powtórzenie tego samego cyklu. Modele te są idealne do wykonania serii operacji z niskimi wartościami momentu dokręcania (elektronika i mikromechanika), gdzie konieczne jest unikanie uszkodzenia delikatnych lub małych elementów.

ZAKRESY KLUCZY DYNAMOMETRYCZNYCH I POKRĘTEŁ DYNAMOMETRYCZNYCH

1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft



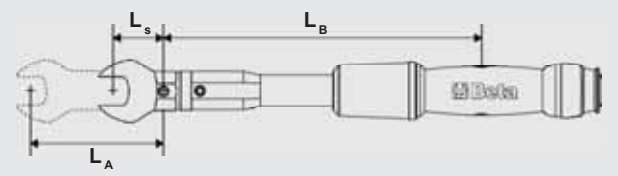
1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft



Obliczanie momentu dokręcania

Ramię dźwigni zmienia się dla głowic różniących się długością od standardowych ($L_A \neq L_S$).
Aby obliczyć moment dokręcania, należy zastosować następujący wzór:

$$C = \frac{M \cdot (L_B + L_S)}{L_B + L_A} \ [N \cdot m]$$



C = moment dokręcania do ustawienia

M = wymagany moment dokręcania

L_A = długość głowicy (patrz tabela specyfikacji głowic)

L_B = długość pokrętła (patrz tabela specyfikacji pokręteł dynamometrycznych)

L_S = długość standardowej głowicy (patrz tabela specyfikacji pokręteł dynamometrycznych)



581

Wkrętak dynamometryczny ze sprzęgłem poślizgowym, bez skali, do dokręcania, dokładność: ±6%
(do ustawiania momentu należy używać mierników momentu 588-682)



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g
1,2÷6	120÷600	1/4"	275

581 1 005810001

583

Wkrętaki dynamometryczne ze sprzęgłem poślizgowym, ze skalą, do użytku w obu kierunkach, dokładność: ±6%



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g	
0,3÷1,5	30÷150	1/4"	240	0,05

583/1,5 1 005830015

Nm	gfm	○	g	
0,6÷3	60÷300	1/4"	240	0,1

583/3 1 005830030

Nm	gfm	○	g	
1,2÷6	120÷600	1/4"	350	0,2

583/6 1 005830060

583/C31

Zestaw wkrętaka dynamometrycznego z 8 nasadkami sześciokątnymi, 20 końcówkami wkrętakowymi i 2 akcesoriami w metalowej skrzynce



583/C31 1 005830931

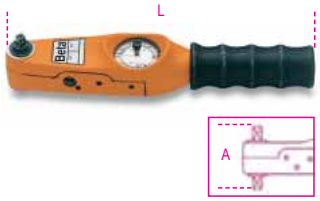


583/6	1.2 - 6 Nm
900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm
860LP	0,6x4,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PH	PH1 - PH2 (x2) - PH3
860PE	2-2,5-3-4-5 mm
860TX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
882P/80	80 mm
892/0	⬢ 1/4 ■ 1/4

270x120x45 mm - 1,2 kg

590 - 592

Klucze dynamometryczne zegarowe, dokładność: ±4%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
0,3÷4	0,03÷0,4	3÷35	1/4	60	253	0,52	0,1

590 1 005900001

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
0,5÷13,5	0,05÷1,35	4÷120	1/4	60	253	0,52	0,5

590/1 1 005900003

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
1÷27	0,1÷2,7	10÷240	3/8	70	253	0,52	1,0

592/3 1 005920005

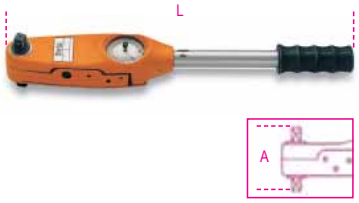
Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
3÷40	0,3÷4	20÷360	3/8	70	253	0,52	1,0

592/4 1 005920007

594

Klucze dynamometryczne zegarowe, dokładność: ±4%

1/2"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
6÷80	0,6÷8	5÷60	1/2	85	455	1,35	2,0

594/8 1 005940011

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
20÷215	2÷21,5	15÷160	1/2	85	530	1,40	5,0

594/21 1 005940015

Informacja na temat kalibracji kluczy dynamometrycznych znajduje się na końcu cennika

596 - 598

Klucze dynamometryczne zegarowe, dokładność: ±4%

Osiągnięcie nastawionego momentu sygnalizowane jest pulsującym światłem oraz dźwiękiem.



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
80÷400	8÷40	60÷300	3/4	111	710	3,2	10

596/40SL 1 005960010

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
160÷800	16÷80	120÷600	3/4"	115	1025	4,85	20

596/80SL 1 005960020

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
200÷2000	20÷200	150÷1500	1"	135	1930	16,70	50

598/200SL 1 005980022



599DGT

Elektroniczne klucze dynamometryczne z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, dokładność przykręcania ±2% zgodnie z ruchem wskazówek zegara, ±3% w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara

- **Dwa tryby pracy: wskazywanie wartości aktualnej lub osiągniętej wartości maksymalnej**
- **Diody LED i przerywany dźwięk informują użytkownika, że ustawiona wartość momentu została osiągnięta**
- **Zasilanie: 2 baterie 1,5V (w zestawie)**



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
12÷60	1,2÷6	8÷44	3/8	30	33	413	0,9	0,01

599DGT/6 — 1 005990003

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	37	413	0,9	0,1

599DGT/10X — 1 005990010

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	2	0,1

599DGT/20 — 1 005990020

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
68÷340	6,8÷34	58÷280	1/2	40	43	640	2,35	0,1

599DGT/30 — 1 005990030

599DGT-AN

Elektroniczny klucz dynamometryczny z pomiarem kąta obrotu, z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, dokładność przykręcania: ±2% zgodnie z ruchem wskazówek zegara, ±3% w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, w pudełku z tworzywa sztucznego

- **Wielkości mierzone: moment, kąt, moment + kąt**
- **Metoda dokręcania: moment + kąt**
- **Dwa tryby pracy: wskazywania wartości aktualnej lub osiągniętej wartości maksymalnej**
- **Sygnalizacja świetlna i dźwiękowa informują użytkownika, że ustawiona wartość momentu lub kąta została osiągnięta**
- **Przechowywanie danych (do 250 wartości)**
- **Można zaprogramować do 9 wartości momentu lub kąta**
- **W razie potrzeby mogą być ustawione granice tolerancji; użytkownik jest informowany kiedy zostają przekroczone**
- **Blokada klawiatury**
- **Do klucza można przyporządkować 16 użytkowników poprzez numer identyfikacyjny użytkownika**
- **Identyfikowalność danych z dokręcania. Oprogramowanie pozwala zachować datę i czas, numer seryjny narzędzia i ustawioną wartość dokręcania oraz powiązać te dane z numerem identyfikacyjnym użytkownika.**
- **Antypoślizgowa rękojeść z kompozytu dwumateriałowego**
- **W zestawie: 2 baterie AA - 1,5V, kabel USB i oprogramowanie**



UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	33	413	0,9	0,1

599DGT-AN/10 — 1 005990610

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	1,3	0,1

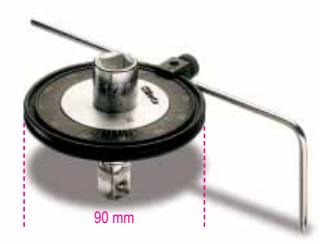
599DGT-AN/20 — 1 005990620

Informacja na temat kalibracji kluczy dynamometrycznych znajduje się na końcu cennika



600

Wskaźniki kąta dokręcania



	□	■		
600/1	1/2	1/2	1	006000001
600/2	3/4	3/4	1	006000002

601C

wskaźnik cyfrowy kąta dokręcenia

Sygnały świetlne i przerywany dźwięk informują użytkownika ten zadany kąt został osiągnięty



601C — 1 006010100

85x80x87 mm - 70 g

601CA

Wskaźnik cyfrowy momentu i kąta dokręcania

Sygnalizacja świetlna i dźwiękowa osiągnięcia zadanego momentu lub kąta



□	■	Nm			
1/2"	1/2"	40÷200	0,1	1	006010120

120x90x120 mm - 240 g

603

Klucze dynamometryczne ze sprzęgłem poślizgowym, dokładność: ±6%

1/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4	35	195	235	0,05

603/5	1	006030005

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	35	195	235	0,1

603/10	1	006030010

604B

Pokrętła dynamometryczne łamane do użytku w obu kierunkach, dokładność: ± 6%

ø8



UNI EN ISO 6789

Nm	kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g	
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	8	220	290	0,025

604B/5	1	006040015

Nm	Kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g	
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	8	220	300	0,05

604B/10	1	006040020

605E

Klucze dynamometryczne klikowe z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, do użytku w obu kierunkach, dokładność: ± 6%

1/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4	20	190	180	0,05

605E/5	1	006050105

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	20	190	180	0,1

605E/10	1	006050110

605DGT/2

Elektroniczny klucz dynamometryczny z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, do użytku w obu kierunkach, dokładność ± 3% zgodnie z ruchem wskazówek zegara, ± 4% w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara

- **Dwa tryby pracy: Osiągnięcie wartości maksymalnej/ Wskazywanie wartości aktualnej**
- **Sygnalizacja świetlna i przerywany dźwięk informują użytkownika, że ustawiona wartość momentu została osiągnięta**
- **Zasilanie: 1 bateria 1,5V AAA (w zestawie)**

CE



Nm	Kgcm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
4÷20	0,4÷2	35÷177	1/4	20	20	210	175	0,01

605DGT/2	1	006050302

610/5

Klucze dynamometryczne klikowe z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, do prawostronnego dokręcania, z ustawionymi 5 wartościami momentu dokręcania, dokładność: ± 4%

Wartości momentu dokręcenia do wyboru:
90 - 100 - 110 - 120 - 130 Nm



UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
90÷130	1/2	42	39	490	1330	10

610/5	1	006100025

610L/5

Klucze dynamometryczne klikowe z końcówką kątową, do prawostronnego dokręcania, z ustawionymi 5 wartościami momentu dokręcania, dokładność: ± 4%

Wartości momentu dokręcenia do wyboru:
90 - 100 - 110 - 120 - 130 Nm



UNI EN ISO 6789

Nm	■	L mm	L1 mm	g	
90÷130	1/2	470	80	1350	10

610L/5	1	006100125

610L/5L

Klucz dynamometryczny klikowy z końcówką kątową, do prawostronnego dokręcania, z ustawionymi 5 wartościami momentu dokręcania, dokładność: ± 4%

Wartości momentu dokręcenia do wyboru:
120 - 140 - 160 - 180 - 200 Nm



UNI EN ISO 6789

Nm	■	L mm	L1 mm	g	
120÷200	1/2	470	80	1400	20

610L/5L	1	006100150

611

Głowica z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym
do pokręteł dynamometrycznych model 604B/5 i 604B/10,
zabierak 8 mm

ø8



■	L mm		
1/4	42,5	1	006110001

Informacja na temat kalibracji kluczy dynamometrycznych znajduje się na końcu cennika

612 ÷ 614

Głowice z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym

ø16



Modeli 612 i 612X nie należy używać przy momentach dokręcania przekraczających 100Nm

	■	L mm	LA mm		
612	3/8	66	32	2	006120000
612X	1/2	66	32	2	006120010
614	1/2	71	32	2	006140000
614X	3/4	71	32	2	006140004

614/50

Głowica z przepychanym zabierakiem, z mechanizmem zapadkowym



	■	L mm	LA mm		
614/50	1/2	71	32	2	006140002

Patrz tabela z zapasowymi mechanizmami zapadkowymi (po modelu 929/C8)

615

Głowice z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, do pokręteł model 669N



■ mm	■	L mm	LA mm		
9x12	3/8	53	28,8	1	006150010
9x12	1/2	53	28,8	1	006150020
14x18	1/2	70	39,8	1	006150120

616 - 617 - 619

Głowice z zabierakiem



	■	L mm	LA mm		
616	1/4	61	32	1	006160000
617	3/8	61	32	1	006170000
619	1/2	63	32	1	006190000

621

Głowice z uchwytem do końcówek wkrętakowych do pokręteł model 669N z prostokątnym zabierakiem



	■ rm	⬡	L mm	LA mm		
621P 1/4	9x12	1/4	43	28,8	1	006210000
* **621P 5/16**	14x18	5/16	52,5	32,5	1	006210110

***Uwaga! Wartość nastawy momentu dokręcania należy obliczyć indywidualnie dla każdej użytej głowicy według danych z tabeli na końcu cennika**

622

Głowice z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, zabierak okrągły, Ø 22 mm



	■	L mm	LA mm		
622 3/4	3/4	110	56	1	006220019
622 1'	1	110	56	1	006220024

641

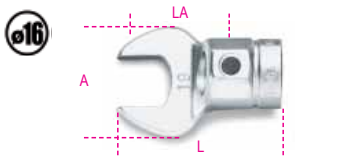
Głowice z kluczem płaskim do pokręteł dynamometrycznych model 604B/5 i 604B/10, zabierak 8 mm



mm	L mm		
4	37	1	006410003
5	37	1	006410004
5,5	37	1	006410005
6	37	1	006410006
7	37	1	006410007
8	42	1	006410008
9	42	1	006410009
10	42	1	006410010

642

Głowice z kluczem płaskim



mm	L mm	LA mm	A mm		
8	54	32	22	1	006420008
10	57	32	26	1	006420010
12	58	32	30	1	006420012
13	58	32	30	1	006420013
14	59	32	32	1	006420014
15	59	32	35	1	006420015
16	59	32	38	1	006420016
17	60	32	39	1	006420017
18	61	32	42	1	006420018
19	61	32	43	1	006420019
20	61	32	50	1	006420020
21	62	32	53	1	006420021
22	62	32	53	1	006420022
23	65	32	53	1	006420023
24	63	32	53	1	006420024
25	64	32	53	1	006420125
26	64	32	59	1	006420026
27	65	32	59	1	006420027
28	66	32	64	1	006420028
30	66	32	66	1	006420030
32	67	32	66	1	006420032
* **36**	76	42	80	1	006420036
* **40**	77	52	95	1	006420040
* **41**	78	52	95	1	006420041
* **46**	90	52	95	1	006420046

***Uwaga! Wartość nastawy momentu dokręcania należy obliczyć indywidualnie dla każdej użytej głowicy według danych z tabeli na końcu cennika**

643

Głowice z kluczem płaskim do pokręteł dynamometrycznych z gniazdem prostokątnym



mm	■ mm	L mm	LA mm		
7	9X12	37	28,8	1	006430007
8	9x12	37	28,8	1	006430008
10	9x12	39	28,8	1	006430010
12	9x12	39	28,8	1	006430012
13	9x12	39	28,8	1	006430013
14	9x12	43	28,8	1	006430014
15	9x12	43	28,8	1	006430015
16	9x12	43	28,8	1	006430016
17	9x12	43	28,8	1	006430017
* **18**	9x12	47	36,3	1	006430018
* **19**	9x12	51	36,3	1	006430019
* **21**	9X12	52	36,3	1	006430021
* **22**	9x12	52	36,3	1	006430022

***Uwaga! Wartość nastawy momentu dokręcania należy obliczyć indywidualnie dla każdej użytej głowicy według danych z tabeli na końcu cennika**

mm	■ mm	L mm	LA mm		
13	14x18	60	39,8	1	006430113
14	14x18	58	39,8	1	006430114
15	14x18	60	39,8	1	006430115
16	14x18	60	39,8	1	006430116
17	14x18	60	39,8	1	006430117
18	14x18	61	39,8	1	006430118
19	14x18	61	39,8	1	006430119
21	14x18	61	39,8	1	006430121
22	14x18	62	39,8	1	006430122
24	14x18	64	39,8	1	006430124
* **27**	14x18	68	44,8	1	006430127
* **30**	14x18	77	49,8	1	006430130
* **32**	14x18	77	49,8	1	006430132
* **34**	14x18	80	54,8	1	006430134
* **36**	14x18	83	54,8	1	006430136
* **38**	14X18	83	54,8	1	006430138
* **41**	14x18	91	64,8	1	006430141

***Uwaga! Wartość nastawy momentu dokręcania należy obliczyć indywidualnie dla każdej użytej głowicy według danych z tabeli na końcu cennika**

644

Głowice z kluczem płaskim do pokręteł dynamometrycznych, zabierak okrągły, Ø 22 mm



mm	L mm	LA mm	A mm		
22	91	56	52	1	006440022
24	91	56	52	1	006440024
27	94	56	64	1	006440027
30	94	56	64	1	006440030
32	97	56	75,5	1	006440032
34	97	56	75,5	1	006440034
36	97	56	75,5	1	006440036
41	103,5	56	94	1	006440041
46	115,5	56	94	1	006440046

650A

Głowice z kluczem płaskim nastawnym do pokręteł dynamometrycznych z gniazdem prostokątnym



A min-max mm	■ mm	L mm	LA mm		
* **5-27**	9X12	93	74,3	1	006500027
* **5-30**	9X12	106	85,3	1	006500030
* **5-30**	14X18	115	89	1	006500130
* **10-41**	14X18	127	100	1	006500141

***Uwaga! Wartość nastawy momentu dokręcania należy obliczyć indywidualnie dla każdej użytej głowicy według danych z tabeli na końcu cennika**

650H

Głowice z kluczem hakowym do pokręteł dynamometrycznych z gniazdem prostokątnym



mm	■ mm	L mm	LA mm		
* **28-36**	14x18	122	92	1	006500928
* **40-45**	14x18	129	92	1	006500940
* **50-55**	14x18	129	92	1	006500950
* **58-62**	14x18	135	92	1	006500958
* **68-75**	14x18	139	92	1	006500968
* **80-90**	14x18	145	92	1	006500980

***Uwaga! Wartość nastawy momentu dokręcania należy obliczyć indywidualnie dla każdej użytej głowicy według danych z tabeli na końcu cennika**

652

Głowice z kluczem oczkowym

ø16



mm	L mm	LA mm		
8	58	32	1	006520008
10	58	32	1	006520010
12	58	32	1	006520012
13	58	32	1	006520013
14	58	32	1	006520014
15	62	32	1	006520015
16	63	32	1	006520016
17	64	32	1	006520017
18	65	32	1	006520018
19	65	32	1	006520019
21	67	32	1	006520021
22	68	32	1	006520022
24	69	32	1	006520024
26	71	32	1	006520026
27	71	32	1	006520027
30	73	32	1	006520030
32	74	32	1	006520032

653

Głowice z kluczem oczkowym do pokręteł dynamometrycznych z gniazdem prostokątnym



mm	■ mm	L mm	LA mm		
7	9X12	40	28,8	1	006530007
8	9x12	40	28,8	1	006530008
10	9x12	43	28,8	1	006530010
12	9x12	44	28,8	1	006530012
13	9x12	44	28,8	1	006530013
14	9x12	45	28,8	1	006530014
15	9x12	46	28,8	1	006530015
16	9x12	47	28,8	1	006530016
17	9x12	47	28,8	1	006530017
18	9x12	48	28,8	1	006530018
19	9x12	49	28,8	1	006530019
21	9X12	51	28,8	1	006530021
22	9x12	51	28,8	1	006530022
mm	**■ mm**	**L mm**	**LA mm**		
13	14x18	61	39,8	1	006530113
14	14x18	61	39,8	1	006530114
15	14x18	62	39,8	1	006530115
16	14x18	63	39,8	1	006530116
17	14x18	64	39,8	1	006530117
18	14x18	64	39,8	1	006530118
19	14x18	66	39,8	1	006530119
21	14x18	66	39,8	1	006530121
22	14x18	67	39,8	1	006530122
24	14x18	69	39,8	1	006530124
* **27**	14x18	76	44,8	1	006530127
* **30**	14x18	77	44,8	1	006530130
* **32**	14x18	79	44,8	1	006530132
* **34**	14x18	80	44,8	1	006530134
* **36**	14x18	80	44,8	1	006530136
* **38**	14X18	90	49,8	1	006530138
* **41**	14x18	90	49,8	1	006530141

***Uwaga! Wartość nastawy momentu dokręcania należy obliczyć indywidualnie dla każdej użytej głowicy według danych z tabeli na końcu cennika**

654

Głowice z kluczem okrągłym do pokręteł dynamometrycznych, zabierak okrągły, Ø 22 mm

ø22



mm	L mm	LA mm	A mm		
22	98,5	56	38	1	006540022
24	98,5	56	38	1	006540024
27	102,8	56	46,5	1	006540027
30	102,8	56	46,5	1	006540030
32	106,5	56	55	1	006540032
34	106,5	56	55	1	006540034
36	106,5	56	55	1	006540036
41	115,5	56	72	1	006540041
46	115,5	56	72	1	006540046

659/15

Łącznik przejściowy zmniejszający z prostokątnym zabierakiem (14x18 mm) - (9x12 mm)



L mm	□ mm	■ mm	LA mm		
* **56**	14x18	9x12	39	1	006590815

***Uwaga! Wartość nastawy momentu dokręcania należy obliczyć indywidualnie dla każdej użytej głowicy według danych z tabeli na końcu cennika**

Moment przykładany do łącznika powinien być dostosowany do wytrzymałości zabieraka będącego najsłabszym miejscem narzędzia.

659/16

Łącznik przejściowy zwiększający z prostokątnym zabierakiem (9x12 mm) - (14x18 mm)



L mm	□ mm	■ mm	LA mm		
* **52**	9x12	14x18	31	1	006590816

***Uwaga! Wartość nastawy momentu dokręcania należy obliczyć indywidualnie dla każdej użytej głowicy według danych z tabeli na końcu cennika**

665

Mechaniczny klucz dynamometryczny z odczytem cyfrowym i dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, do prawostronnego dokręcania, dokładność: ± 3%

- **Automatyczne wyłączenie po 10" jeśli moment przyłożony do klucza jest poniżej minimalnej nastawy**
- **Wyświetlacz pozostaje włączony przy ustawionej wartości momentu dokręcania**
- **Odczyt momentu dokręcania z rozdzielczością 0,1%**
- **Zasilanie: 1 bateria 3V (w zestawie)**







UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
10÷60	3/8	30	33	335	655	0,1
665/6					1	006650006
20÷100	3/8	30	33	375	725	0,1
665/10					1	006650010
20÷100	1/2	30	37	375	725	0,1
665/10X					1	006650011
40÷200	1/2	40	43	470	995	0,5
665/20					1	006650020
60÷330	1/2	40	43	590	1260	0,5
665/30					1	006650030

665LB

Mechaniczny klucz dynamometryczny z odczytem cyfrowym i dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, do prawostronnego dokręcania, dokładność: ± 3%

- **Jednostka pomiarowa: lbf.ft**
- **Moment dokręcenia łatwy do ustawienia i odczytu na wyświetlaczu**
- **Wyświetlacz pozostaje włączony przy ustawionej wartości momentu dokręcania**
- **Odczyt momentu dokręcania z rozdzielczością do dziesiętnych jednostki pomiarowej**
- **Automatyczne wyłączenie po 30 s jeśli moment przyłożony do klucza jest poniżej minimalnej nastawy**
- **Zasilanie: 1 bateria 3V (w zestawie)**



UNI EN ISO 6789

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g			
7÷45	3/8	30	33	335	655	0,1	1	006650106
665LB/6								
15÷75	3/8	30	33	375	725	0,1	1	006650110
665LB/10								
lbf-ft	■	D mm	A mm	L mm	g			
15÷75	1/2	30	37	375	725	0,1	1	006650111
665LB/10X								
lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g			
30÷150	1/2	40	43	470	995	0,5	1	006650120
665LB/20								
lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g			
45÷240	1/2	40	43	590	1260	0,5	1	006650130
665LB/30								

665SW

Przyrząd do kalibracji kluczy 665

- **Przyrząd pozawala na kalibrację kluczy model 665 z użyciem mierników momentów siły modele 680 i 682, bez konieczności rozbierania klucza.**
- **Kalibracja jest wykonywana w kilku punktach, aby skompensować nieliniowe zachowanie sprężyny.**
- **Wyposażony w port mikro USB, aktualizacja oprogramowania.**



665SW		1	006650100

666-667 ZERO-RESET

NOWY KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY NIE WYMAGA USTAWIANIA NASTAWY NA WARTOŚĆ ZERO NA KONIEC PRACY.

Nawet jeśli naprężenie sprężyny nie zostanie zmniejszone, gwarantowana jest liczba cykli, trwałość i dokładność dokręcania zgodnie z wymaganiami norm odniesienia.
Aby potwierdzić te parametry, Dział Badawczo-Rozwojowy Beta Utensili przeprowadził liczne testy wytrzymałościowe we własnych laboratoriach oraz u setek użytkowników końcowych. Wynik ten uzyskano dzięki:

- wykorzystaniu najlepszych obecnie dostępnych materiałów;
- specjalnej obróbce cieplnej części wewnętrznych.

100% WŁOSKA PRODUKCJA

Klucz dynamometryczny Zero Reset został w całości zaprojektowany i opracowany we własnym zakresie i jest produkowany w fabrykach Beta Utensili we Włoszech przy użyciu części w 100% wyprodukowanych we Włoszech.

Dzięki nowej konstrukcji klucz nie wymaga już ustawiania nastawy na wartość minimalną na koniec cyklu pracy.



666

ZERO-RESET klucze dynamometryczne klikowe
z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym,
do prawostronnego dokręcania,
dokładność momentu: ± 3%

• Nie wymagają ustawiania nastawy na wartość zero na koniec pracy



UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
5÷25	1/4	26	25	273	395	0,05

666/2 1 006660702

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
5÷25	3/8	26	29	273	405	0,05

666/2X 1 006660703

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
10÷50	3/8	30	33	342	680	0,25

666/5 1 006660705

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
20÷100	3/8	30	33	385	760	0,25

666/10 1 006660710

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
20÷100	1/2	30	37	385	770	0,25

666/10X 1 006660711

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
40÷200	1/2	42	43	471	1020	0,5

666/20 1 006660720

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
60÷300	1/2	42	43	600	1270	1,0

666/30 1 006660730

666 LBF.FT

ZERO-RESET klucze dynamometryczne klikowe
z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym,
do prawostronnego dokręcania,
dokładność momentu: ± 3%

• Nie wymagają ustawiania nastawy na wartość zero na koniec pracy
• Podziałka w lbf.ft



UNI EN ISO 6789

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
4÷18	1/4	26	25	273	395	0,05

666 LBF.FT/2 1 006660762

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
4÷18	3/8	26	29	273	405	0,05

666 LBF.FT/2X 1 006660763

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
7÷37	3/8	30	33	342	680	0,25

666 LBF.FT/5 1 006660765

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
15÷75	3/8	30	33	385	760	0,25

666 LBF.FT/10 1 006660780

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
15÷75	1/2	30	37	385	770	0,25

666 LBF.FT/10X 1 006660781

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
30÷150	1/2	42	43	471	1020	0,5

666 LBF.FT/20 1 006660782

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
50÷230	1/2	42	43	600	1270	1,0

666 LBF.FT/30 1 006660783

667

Klucze dynamometryczne klikowe ZERO-RESET z mechanizmem zapadkowym i przepychanym zabierakiem, do użytku w obu kierunkach, dokładność: ± 3%

• Nie wymaga ustawienia nastawy na wartość zero na koniec pracy



UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
40÷200	1/2	42	42	471	1035	0,5

667/20 1 006670720

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
60÷300	1/2	42	42	600	1285	1,0

667/30 1 006670730

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
80÷400	3/4	59	53	710	2220	1,0

667/40 1 006670740

Patrz tabela z zapasowymi mechanizmami zapadkowymi (po modelu 929/C8)

668N

Pokrętła dynamometryczne klikowe bez głowicy,
do użytku w obu kierunkach,
dokładność: ±3%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	16	220	148	32	300	0,2

668N/2 1 006680002

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
10÷50	1÷5	7÷37	16	307	229	32	590	0,5

668N/5 1 006680005

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
20÷100	2÷10	15÷75	16	376	269	32	670	1,0

668N/10 1 006680010

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
40÷200	4÷20	30÷150	16	450	352,6	32	795	2,0

668N/20 1 006680020

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
60÷300	6÷30	50÷220	16	588	475,9	32	1230	2,0

668N/30 1 006680030



668RG

Pokrętła dynamometryczne klikowe bez głowicy, bez skali, do użytku w obu kierunkach, dokładność: ± 4%
(do ustawienia momentu należy używać mierników momentu modele 680 - 682)



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g		
8÷60	0,8÷6	6÷44	16	288	550		
668RG/6						1	006680206
20÷100	2÷10	15÷80	16	315	600		
668RG/10						1	006680210
40÷200	4÷20	30÷150	16	405	780		
668RG/20						1	006680220
60÷300	6÷30	50÷220	16	645	1130		
668RG/30						1	006680230

668RGC

Klucz dynamometryczny klikowy, bez skali, z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, do prawostronnego dokręcania, dokładność: ± 4%
(do ustawienia momentu należy używać mierników momentu modele 680 - 682)

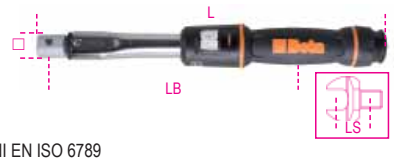


UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■ mm	D mm	A mm	L mm	g		
12÷60	1,2÷6	5÷45	3/8	30	33	295	600		
668RGC/6								1	006680406
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	335	700		
668RGC/10								1	006680410
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	40	43	342	700		
668RGC/10X								1	006680411
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	425	1000		
668RGC/20								1	006680420

669N

Pokrętła dynamometryczne klikowe bez głowicy, gniazdo prostokątne, do użytku w obu kierunkach, dokładność: ± 3%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g		
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	9x12	215	140	28,8	300	0,2	
669N/2								1	006690202
10÷50	1÷5	7÷37	9x12	307	226,8	28,8	590	0,5	
669N/5								1	006690205
20÷100	2÷10	15÷75	9x12	376	266,8	28,8	670	1,0	
669N/10								1	006690210
40÷200	4÷20	30÷150	9x12	450	345,6	28,8	795	2,0	
669N/20								1	006690220
40÷200	4÷20	30÷150	14x18	450	351	39,8	795	2,0	
669N/20X								1	006690221
60÷300	6÷30	50÷220	14x18	588	468,5	39,8	1230	2,0	
669N/30								1	006690230
80÷400	8÷40	60÷295	14x18	664	563	39,8	2100	5,0	
669N/40								1	006690240



671B/C5

Zestaw pokrętła dynamometrycznego 604B/5 z głowicami i akcesoriami w pudełku metalowym



671B/C5 1 006710001

604B/5	1÷5 Nm
611	1/4
641	5-6-7-8 mm
900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm

270x120x45 mm - 1,3 kg

671B/C10

Zestaw pokrętła dynamometrycznego 604B/10 z głowicami i akcesoriami w pudełku metalowym



671B/C10 1 006710002

604B/10	2÷10 Nm
611	1/4
641	6-7-8-10 mm
900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm

270x120x45 mm - 1,4 kg

671N/C10

Zestaw pokrętła dynamometrycznego 668N/10 i akcesoriów



671N/C10 1 006710110

668N/10	100 Nm
612	■ 3/8
617	■ 3/8
642	10-13-14-17-19 mm
652	10-13-14-17-19 mm
910A	□ 3/8 8-10-11-13-14-17-19 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm

400x180x45 mm - 4,3 kg

671N/C20

Zestaw pokrętła dynamometrycznego 668N/20 i akcesoriów



671N/C20		1 006710120

668N/20	200 Nm	
614	■ 1/2	
619	■ 1/2	
642	10-13-14-17-19 mm	
652	10-13-14-17-19 mm	
920A	☐ 1/2 10-11-13-14-17-19-22 mm	
920/20	75 mm	
920/21	125 mm	
920/22	255 mm	

510x180x45 mm - 5,5 kg

671N/C30

Zestaw pokrętła dynamometrycznego 668N/30 i akcesoriów



671N/C30		1 006710130

668N/30	300 Nm	
614	■ 1/2	
619	■ 1/2	
642	13-14-17-19 mm	
652	13-14-17-19 mm	
920A	☐ 1/2 13-14-17-19-22-24-27 mm	
920/20	75 mm	
920/21	125 mm	
920/22	255 mm	

620x180x45 mm - 5,8 kg





674/C

Pokrętła dynamometryczne klikowe bez głowicy, z okrągłym zabierakiem Ø 22 mm, do użytku w obu kierunkach, dokładność: ± 4%, w pudełku



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg	
100÷500	10÷50	80÷400	22	786	725	56	3,4	1,25

674/C50		1 006740005

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg	
160÷800	16÷80	120÷600	22	997	915	56	4,5	2,0

674/C80		1 006740008

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg	
200÷1000	20÷100	150÷750	22	997	915	56	4,5	2,5

674/C100		1 006740010

677

Klucze dynamometryczne łamane z mechanizmem zapadkowym przepychanym zabierakiem,
do użytku w obu kierunkach,
dokładność: ± 4%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
120÷600	12÷60	100÷450	69	55	1059	6,0	10

677/600		1 006770006

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
200÷800	20÷80	150÷600	69	55	1319	6,7	10

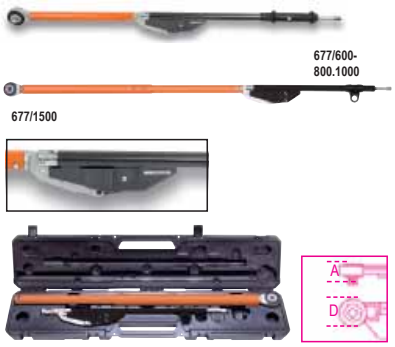
677/800		1 006770008

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
300÷1000	30÷100	200÷750	69	55	1554	7,4	20

677/1000		1 006770010

677/C

Klucze dynamometryczne łamane z przepychanym zabierakiem, model 677, w pudełkach z tworzywa sztucznego



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
120÷600	12÷60	100÷450	69	55	1059	6,0	10

677/C600		1 006770607

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
200÷800	20÷80	150÷600	69	55	1319	6,7	10

677/C800		1 006770612

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
300÷1000	30÷100	200÷750	69	55	1554	7,4	20

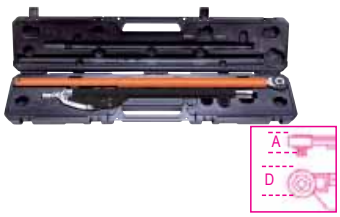
677/C1000		1 006770616

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
700÷1500	70÷150	500÷1000	69	55	1869	9,6	25

677/C1500		1 006770621

677/CP2000

Klucze dynamometryczne łamane z mechanizmem zapadkowym z przepychanym zabierakiem, dokładność: ± 4%, w pudełku



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
900÷2000	90÷200	700÷1500	69	63	1940	12,75	50

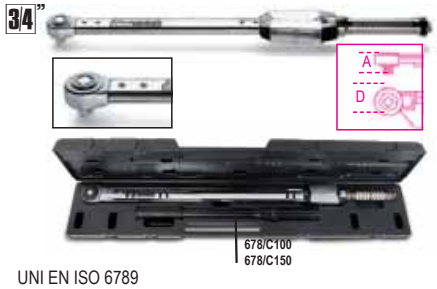
677/CP2000		1 006770721



678/C

Klucze dynamometryczne łamane z mechanizmem zapadkowym z przepychanym zabierakiem, dokładność: ± 4%, w pudełkach z tworzywa sztucznego

• **Modele 678/C100 i 678/C150 dostarczane z przedłużaczami.**



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
130÷650	13÷65	100÷480	63	55	885	3,9	5,0

678/C65	1	006780607

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
300÷1000	30÷100	220÷750	75	60	1250	6,0	10

678/C100	1	006780611

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
500÷1500	50÷150	370÷1100	75	60	1570	8,5	10

678/C150	1	006780615

677/CV - 678/CV

Pudełka z tworzywa sztucznego na klucze dynamometryczne modele 677 i 678



677/CVN1 677/C600-677/C800-677/C1000	1	006770455
677/CVN2 677/C1500-677/CP2000	1	006770460
678/CV1 678/C65	1	006780455
678/CV2 678/C100	1	006780500
678/CV3 677/C100-677/C150-678/C150	1	006780415

680

Cyfrowy miernik momentu siły Dynatester 680, pomiar w obu kierunkach

• **Dokładność: ± 1% odczytu**
• **Wyświetlacz kolorowy LCD, 4-cyfrowy**
• **3 jednostki pomiarowe: Nm - lbf.ft. - lbf.in**



	Nm	kg		
680/3	0,1÷3	1,4	1	006800000
680/30	1,5÷30	1,4	1	006800003
680/350	10÷350	2,6	1	006800035
680/2100	200÷2100	3,5	1	006800210

682

Cyfrowe mierniki momentu siły model 682 z przetwornikiem pomiarowym pozwalającym na pomiar w obu kierunkach, wysoka precyzja odczytu. Wyposażone w wyjście szeregowe RS 232.



DANE TECHNICZNE
Błąd odczytu
+/- 1% wskazania
Dostępne jednostki miary
Nm-dNm-cNm-Lbf.ft-Lbf.in-Ozf.in-Kgf.m-Kgf.cm-gf.cm
Zasilanie od 90 do 264 V prąd zmienny 50/60 Hz
Wymiary 235x185x185 mm
Możliwość automatycznego sprawdzenia zgodności z normą ISO 6789.
Możliwość ustawienia dopuszczalnej odchyłki dla sprawdzanego narzędzia.
Wyświetlacz
Menu dostępne w 11 językach
Dostarczany ze wszystkimi wymaganymi świadectwami
Świadectwo kalibracji z kodem identyfikacyjnym UKAS

	Nm	kg		
682/60	1.2÷60	5,9	1	006820006
682/400	8÷400	6,1	1	006820040
682/1500	30÷1500	6,4	1	006820150

NASADKI UDAROWE



Nasadki udarowe są odpowiednio większe w stosunku do nasadek ręcznych, aby mogły absorbować wysokie momenty obrotowe wytwarzane przez klucze udarowe i wzmacniacze momentu. Profil sześciokątny zapewnia większą trwałość przy intensywnym użytkowaniu. Muszą być używane z kołkami zabezpieczającymi i pierścieniami zabezpieczającymi, aby zapobiec to odłączeniu od zabieraka.

Obok klasycznych modeli w standardowej I długiej wersji, dostępna jest również seria długa, smukła, do użytku w miejscach, gdzie niemożliwy jest dostęp do śrub klasycznymi modelami. Jednakże, ze względu na ich znacznie niższą wytrzymałość, należy zachować ostrożność przy ich używaniu.



710
Nasadki udarowe



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
7	12,5	28	19	3	007100007
8	13,8	28	19	3	007100008
9	15,0	28	19	3	007100009
10	16,3	28	19	3	007100010
11	17,5	30	19	3	007100011
12	19,0	30	19	3	007100012
13	20,0	30	22	3	007100013
14	21,3	30	22	3	007100014
16	23,8	30	22	3	007100016
17	25,0	30	22	3	007100017
18	26,3	30	22	3	007100018
19	27,5	30	22	3	007100019
21	30,0	32	22	3	007100021
22	32,0	32	22	3	007100022

710/C10
Komplet 10 nasadek udarowych w pudełku metalowym



710/C10 7-8-10-11-12-13 14-17-19-22 mm	1	007100910

130x55x40 mm - 800 g

710/16
Łącznik przejściowy zwiększający udarowy



L mm	Ø mm	□	■		
32	22	3/8	1/2	3	007100810

710/20
Przedłużacz udarowy



L mm	Ø mm		
75	22	2	007100821

710/21
Przedłużacz udarowy



L mm	Ø mm		
125	22	2	007100823

710/22
Przedłużacz udarowy



L mm	Ø mm		
150	22	2	007100825

710/25
Przegub udarowy



L mm	Ø mm		
58	24	2	007100830

710/OR... - 710/SP...
Pierścienie zabezpieczające i kołki zabezpieczające do nasadek udarowych



	710 mm	710/16 L mm		
710/OR1	7÷12		10	007100921
710/OR2	13÷22	32	10	007100922
710/SP1	7÷12		10	007100911
710/SP2	13÷22	32	10	007100912



720
Nasadki udarowe



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
8	15,0	38	25	5	007200008
9	16,0	38	25	5	007200009
10	17,0	38	25	5	007200010
11	18,5	38	25	5	007200011
12	20,0	38	25	5	007200012
13	21,0	38	25	5	007200013
14	22,5	38	25	5	007200014
15	23,0	38	30	5	007200015
16	25,0	38	30	5	007200016
17	26,0	38	30	5	007200017
18	27,5	38	30	5	007200018
19	28,5	38	30	5	007200019
20	30	38	30	5	007200020
21	31,0	38	30	5	007200021
22	32,5	38	30	5	007200022
23	34,0	38	30	5	007200023
24	35,0	38	30	5	007200024
27	38,5	45	30	3	007200027
29	41	47	30	3	007200029
30	42,0	50	30	3	007200030
32	44,0	50	30	3	007200032
36	50,0	50	30	3	007200036

720/C6
Komplet 6 nasadek udarowych w pudełku metalowym



720/C6 13-14-17-19-22-24 mm	1	007200910

195x80x55 mm - 1100 g

720/C12
Komplet 12 nasadek udarowych w pudełku metalowym



720/C12 10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm	1	007200912

195x80x55 mm - 2000 g

720/C24
24 nasadki udarowe



720/C24	1	007200904

720 — 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
720L — 13 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
720LC — 17 - 19 - 21 mm

420x185x60 mm - 6,2 kg

720MC
Nasadki udarowe, rozmiar oznaczony kolorem



mm	Ø mm	L mm			
10	17,0	38		3	007202010
11	18,5	38		3	007202011
12	20,0	38		3	007202012
13	21,0	38		3	007202013
14	22,5	38		3	007202014
15	23,0	38		3	007202015
16	25,0	38		3	007202016
17	26,0	38		3	007202017
18	27,5	38		3	007202018
19	28,5	38		3	007202019
21	31,0	38		2	007202021
22	32,5	38		2	007202022
24	35,0	38		2	007202024

720MC/C13
Komplet 13 nasadek udarowych, rozmiar oznaczony kolorem



720MC/C13 10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22 24 mm	1	007202913

335x145x60 mm - 2,4 kg

720B
Nasadki udarowe dwunastokątne



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
10	17	38	25	5	007201010
11	18	38	25	5	007201011
12	19	38	25	5	007201012
13	20	38	25	5	007201013
14	22	38	25	5	007201014
15	23	38	30	5	007201015
16	24	38	30	5	007201016
17	26	38	30	5	007201017
18	27	38	30	5	007201018
19	28	38	30	5	007201019
21	30	38	30	5	007201021
22	31,8	38	30	5	007201022
23	31,8	38	30	5	007201023
24	33,8	40	30	5	007201024
27	37,8	43	30	3	007201027
30	41,8	43	30	3	007201030
32	43,8	43	30	3	007201032
36	49,8	50	30	3	007201036

720B/C12
Komplet 12 nasadek udarowych dwunastokątnych



UNI/ISO 2725 DIN 3129

720B/C12 10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm	1	007201912

195x80x55 mm - 2000 g

720AS
Nasadki udarowe, calowe



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
3/8	17,0	38	25	2	007200210
7/16	18,2	38	25	2	007200211
1/2	20,7	38	25	2	007200213
9/16	22,0	38	25	2	007200214
5/8	24,5	38	30	2	007200216
11/16	25,7	38	30	2	007200217
3/4	28,2	38	30	2	007200219
13/16	30,7	38	30	2	007200221
7/8	32,0	38	30	2	007200222
15/16	34,5	38	30	2	007200224
1	35,7	38	30	2	007200225
1.1/16	38,2	40	30	1	007200227
1.1/8	40,7	42	30	1	007200229
1.1/4	44,5	42	30	1	007200232

720S
Nasadki udarowe, kompaktowe



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
13	20,0	28,0	23,8	3	007200113
15	23,0	28,0	23,8	3	007200115
17	25,8	28,0	25,8	3	007200117
19	27,8	28,0	27,8	3	007200119
22	31,8	28,0	30,0	3	007200122
24	33,8	28,0	30,0	3	007200124



720S/SB6 13-15-17-19-22-24 mm	1	007200906

720L
Nasadki udarowe, typ długi



UNI/ISO 2725

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
10	17,0	80	25	2	007200310
11	18,5	80	25	2	007200311
12	20,0	80	25	2	007200312
13	21,0	80	25	2	007200313
14	22,5	80	25	2	007200314
15	23,0	80	30	2	007200315
16	25,0	80	30	2	007200316
17	26,0	80	30	2	007200317
18	27,5	80	30	2	007200318
19	28,5	80	30	2	007200319
21	31,0	80	30	2	007200321
22	32,5	80	30	2	007200322
24	35,0	80	30	2	007200324
27	38,5	80	30	2	007200327
30	42,0	80	30	2	007200330
32	44,0	80	30	2	007200332
36	50,0	80	30	2	007200336

720L/S3
Komplet 3 nasadek udarowych



mm		
17-19-21	1	007200355

720LS
Nasadka udarowa długa, smukła



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
10	15,5	78	24	2	007200360
11	16,7	78	24	2	007200361
12	18,0	78	24	2	007200362
13	19,2	78	24	2	007200363
14	20,5	78	24	2	007200364
15	21,7	78	24	2	007200365
16	23,0	78	24	2	007200366
17	24,2	78	29	2	007200367
18	25,5	78	29	2	007200368
19	26,7	78	29	2	007200369
21	29,2	78	29	2	007200371
22	30,5	78	29	2	007200372
24	33,0	78	29	2	007200374
27	36,7	78	29	2	007200377
30	40,5	78	29	2	007200380
32	43,0	78	29	2	007200382
36	48,0	78	29	2	007200386

720LC
Nasadki udarowe z nakładkami polimerowymi



mm	Ø mm			
17	26,5		2	007200637
19	28,5		2	007200639
21	30,3		2	007200641
22	32,4		2	007200642
24	34,6		2	007200644



720LC/C3 1 007200653
17-19-21 mm
148x132x44 mm - 860 g



720LC/S5 1 007200645
17-19-21-22-24 mm



720LC/PM5 1 007200646
17-19-21-22-24 mm

PM 1/2-Q5
Szyna magnetyczna na nasadki



PM 1/2-Q5 1 088880233

720IC
Nakładki polimerowe do nasadek udarowych model 720LC-720LCL



	mm			
720IC 17	17		1	007200687
720IC 19	19		1	007200689
720IC 21	21		1	007200691
720IC 22	22		1	007200692
720IC 24	24		1	007200694

720LCL
Nasadki udarowe z nakładką polimerową do śrub kół samochodów, typ długi



mm	Ø mm			
17	26,5		1	007200737
19	28,5		1	007200739
21	30,3		1	007200741



720LCL/C3 1 007200753
17-19-21 mm
210x50x150 mm - 1,65 kg

720MRC
Nasadki udarowe z polimerową nakładką do śrub kół samochodów Mercedes



mm	Ø mm	L mm	□		
17	27	85	1/2	1	007200631

720FRD
Nasadka udarowa do nakrętek kół Ford z uszkodzonymi nakładkami aluminiowymi

Potrzebne kiedy nakładki nakrętek są uszkodzone przez klucz udarowy



mm	L mm		
18,5÷19,5	63	1	007200633

720RNG
Nasadka udarowa do śrub kół Jeep Renegade z uszkodzoną aluminiową główką

Potrzebna gdy główki śrub są uszkodzone przez klucze udarowe



mm	L mm		
16,5÷17,5	63	1	007200634

720TC
Przedłużacze z ograniczaniem momentu do nasadek udarowych, moment oznaczony kolorem,
do śrub mocujących koła,
z gniazdem i zabierakiem 1/2"



Nm	L mm			
90	200		1	007200769
100	200		1	007200770
110	200		1	007200771
120	200		1	007200772
135	200		1	007200773

12"



720TC/S5 1 007200779
90-100-110-120-135 Nm

260x50x175 mm - 1,35 kg

720FTX

Nasadki udarowe, profil Torx® wewnętrzny

12"



	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E10	14,0	38	25	2	007200410
E12	15,9	38	25	2	007200412
E14	17,7	38	25	2	007200414
E16	20,0	38	25	2	007200416
E18	22,0	38	25	2	007200418
E20	25,0	40	25	2	007200420
E24	30,0	40	30	2	007200424

12"



720FTX/SB6 1 007200450
E10-E12-E14
E16-E18-E20

720TX

Nasadki udarowe z końcówką trzpieniową, profil Torx®

12"



	Ø mm	L mm	L1 mm		
T30	25	78	54	3	007200460
T40	25	78	54	3	007200470
T45	25	78	54	3	007200472
T50	25	78	54	3	007200474
T55	25	78	54	3	007200476
T60	25	78	54	3	007200478

720TX/C6

Komplet 6 nasadek udarowych z końcówką trzpieniową, profil Torx® w pudełku metalowym

12"



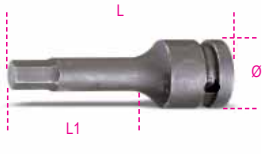
720TX/C6 1 007200483
T30-T40-T45
T50-T55-T60

275x120x65 mm - 5700 g

720ME

Nasadki udarowe z końcówką trzpieniową sześciokątną

12"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
5	25	78	54	3	007200505
6	25	78	54	3	007200506
8	25	78	54	3	007200508
10	25	78	54	3	007200510
12	25	78	54	3	007200512
14	25	78	54	3	007200514
17	25	78	54	3	007200517
19	25	78	54	3	007200519

720ME/C8

Komplet 8 nasadek udarowych z końcówką trzpieniową sześciokątną , w pudełku metalowym

12"



720ME/C8 1 007200525
5-6-8-10-12
14-17-19 mm

270x120x45 mm - 1710 g

9899 720ME/C8 1 098990130
Wkład profilowany, bez narzędzi

720XZN

Nasadki udarowe z końcówką trzpieniową, profil XZN®

12"



	Ø mm	L mm	L1 mm		
M4	25	77	53	3	007201504
M5	25	77	53	3	007201505
M6	25	77	53	3	007201506
M8	25	77	53	3	007201508
M10	25	77	53	3	007201510
M12	25	77	53	3	007201512
M14	25	77	53	3	007201514
M16	25	77	53	3	007201516
M18	25	77	53	3	007201518

720XZN/C6

Komplet 6 nasadek udarowych profil XZN®

12"



720XZN/C6 1 007201530
M8-M10-M12-M14
M16-M18

275x120x65 mm - 5700 g

720/SN

Nasadki udarowe z przegubem

12"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
17	25,7	69,6	30	2	007200087
19	28,2	73,6	30	2	007200089
24	34,5	75,6	30	2	007200094

720/15

Łącznik przejściowy zmniejszający udarowy

12"



L mm	Ø mm	□	■		
37,5	25	1/2	3/8	3	007200810

Z uwagi na długość pokrętła siła powinna być przykładana do niego równomiernie, stopniowo i w sposób kontrolowany, tak aby uniknąć jego uszkodzenia lub obrażeń ciała.

720/16

Łącznik przejściowy zwiększający udarowy

12"



L mm	Ø mm	□	■		
44	30	1/2	3/4	3	007200814

720/20
Przedłużacz udarowy

1/2"



L mm	Ø mm		
75	25	3	007200818

720/21
Przedłużacz udarowy

1/2"



L mm	Ø mm		
125	25	3	007200822

720/22
Przedłużacz udarowy

1/2"



L mm	Ø mm		
250	25	3	007200824



720/25
Przegub udarowy

1/2"



L mm	Ø mm		
64	28	2	007200831

720/OR... - 720/SP...
Pierścienie zabezpieczające i kołki zabezpieczające do nasadek udarowych

1/2"



	720 mm	720TX		
720/OR1	10÷14	T30÷T60	10	007200923
720/OR2	15÷36		10	007200924
720/SP1	10÷14	T30÷T60	10	007200913
720/SP2	15÷36		10	007200914

727PI/16 1/2
Nasadka udarowa z uchwytem do końcówek 727/ES16, 727/ES16TX i 727/ES16XZN

1/2"



Ø mm	L mm	○ mm	□		
28	42	16	1/2	2	007270015

727PI/16
Nasadka udarowa z uchwytem do końcówek 727/ES16 i 727/ES16TX

3/4"



Ø mm	L mm	○ mm	□		
44	52	16	3/4	2	007270016

727/ES16
Końcówki wkrętakowe udarowe sześciokątne z zabierakiem 16 mm



mm	⬢ mm	L mm		
10	16	40	2	007270110
12	16	40	2	007270112
13	16	40	2	007270113
14	16	40	2	007270114
16	16	40	2	007270116
17	16	40	2	007270117
18	16	40	2	007270118
19	16	40	2	007270119
22	16	40	2	007270122

727/ES16TX
Końcówki wkrętakowe udarowe profil Torx® z zabierakiem 16 mm



✪	⬢ mm	L mm		
T55	16	50	2	007270355
T60	16	50	2	007270360
T70	16	50	2	007270370

727/ES16XZN
Końcówki wkrętakowe udarowe profil XZN®, z zabierakiem 16 mm



○	⬢ mm	L mm		
M6	16	60	2	007270606
M8	16	60	2	007270608
M10	16	60	2	007270610
M12	16	60	2	007270612
M14	16	60	2	007270614
M16	16	60	2	007270616
M18	16	60	2	007270618



727PI/22

Nasadka udarowa z uchwytem do końcówek 727/ES22 i 727/ES22TX

1"



Ø mm	L mm	⬡ mm		
54	70	22	2	007270022

727/ES22

Końcówki wkrętakowe udarowe sześciokątne z zabierakiem 22 mm



mm	⬢ mm	L mm		
19	22	50	2	007270219
22	22	50	2	007270222
24	22	50	2	007270224
27	22	50	2	007270227
30	22	50	2	007270230
32	22	50	2	007270232

727/ES22TX

Końcówki wkrętakowe udarowe profil Torx® z zabierakiem 22 mm



⬡	⬢ mm	L mm		
T80	22	60	2	007270480
T90	22	60	2	007270490
T100	22	60	2	007270500

727/C16

Zestaw 12 końcówek wkrętakowych udarowych z akcesoriami , w pudełku metalowym

3/4"

1"



727/C16	1	007270900	

727PI/16

727/ES16 14-17-19 mm

727/ES16TX T55-T60-T70

727PI/22

727/ES22 22-24-27 mm

727/ES22TX T80-T90-T100

96BPC 3-4 mm

335x145x60 mm - 3,6 kg

727PI/32

Nasadka udarowa z uchwytem do końcówek 727/ES32

1½"



Ø mm	L mm	⬡ mm		
86	66	32	1	007270032

727/ES32

Końcówka wkrętakowa udarowa sześciokątna z zabierakiem 32 mm



mm	⬢ mm	L mm		
19	32	44	2	007270519
22	32	44	2	007270522
24	32	44	2	007270524
27	32	44	2	007270527
30	32	44	2	007270530
32	32	44	2	007270532
36	32	44	2	007270536

728

Nasadki udarowe

3/4"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

⬢ mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
17	30,0	51	44	2	007280017
18	31,0	51	44	2	007280018
19	32,5	51	44	2	007280019
21	35,0	51	44	2	007280021
22	36,0	51	44	2	007280022
23	37,5	51	44	2	007280023
24	38,5	51	44	2	007280024
27	42,5	53	44	2	007280027
28	44,0	53	44	2	007280028
30	46,0	53	44	2	007280030
32	48,5	57	44	2	007280032
33	50,0	57	44	2	007280033
34	51,0	57	44	2	007280034
35	52,5	57	44	2	007280035
36	53,5	57	44	2	007280036
38	56,0	57	44	1	007280038
40	58,5	58	44	1	007280040
41	60,0	58	44	1	007280041
44	64,0	62	44	1	007280044
45	65,0	62	44	1	007280045
46	66,0	62	44	1	007280046
50	71,0	68	54	1	007280050
55	77,5	71	54	1	007280055
60	83,0	73	54	1	007280060
65	88,0	78	54	1	007280065

728/C10

Komplet 10 nasadek udarowych w pudełku metalowym

3/4"



728/C10 17-19-22-24-27-30 32-36-41-46 mm	1	007280910	

275x120x65 mm - 5,7 kg

728B

Nasadki udarowe dwunastokątne

3/4"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

⬢ mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
17	28,5	50	38	2	007280117
19	30	52	38	2	007280119
21	32	52	38	2	007280121
22	34	52	38	2	007280122
23	35	52	38	2	007280123
24	36	52	38	2	007280124
27	40	52	40	2	007280127
29	42	52	42	2	007280129
30	44	52	44	2	007280130
32	48	52	44	2	007280132
33	50	56	44	2	007280133
34	51	56	44	2	007280134
35	52	56	44	2	007280135
36	53,5	56	44	2	007280136
38	56	56	44	1	007280138
41	60	58	44	1	007280141
46	67	63	44	1	007280146

728B/C10

Komplet 10 nasadek udarowych dwunastokątnych

3/4"



728B/C10 17-19-22-24-27 30-32-36-41-46 mm	1	007280930	

275x120x65 mm - 5,7 kg

728AS
Nasadki udarowe



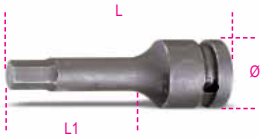
"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
3/4	32,0	51	41	1	007280219
13/16	35,0	51	41	1	007280221
7/8	36,0	51	41	1	007280222
15/16	38,5	51	41	1	007280224
1	40,0	53	41	1	007280225
1.1/16	42,5	53	44	1	007280227
1.1/8	44,0	53	44	1	007280230
1.1/4	48,5	57	44	1	007280232
1.5/16	50,0	57	44	1	007280233
1.7/16	53,5	57	44	1	007280236
1.1/2	56,0	57	44	1	007280238
1.5/8	60,0	58	44	1	007280241

728FTX
Nasadki udarowe profil Torx® wewnętrzny



	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E20	28,5	50	44	2	007280420
E22	30,0	50	44	2	007280422
E24	32,5	50	44	2	007280424

728ME
Nasadki udarowe z końcówką trzpieniową sześciokątną



mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
12	44	100	67	3	007280712
14	44	100	67	3	007280714
17	44	100	67	3	007280717
19	44	100	67	3	007280719
22	44	100	67	3	007280722
24	44	100	67	3	007280724

728ME/C6
Komplet 6 nasadek udarowych z końcówką trzpieniową sześciokątną



728ME/C6 1 007280906
12-14-17-19-22-24 mm

335x145x60 mm - 4,0 kg

728L
Nasadki udarowe, typ długi



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
17	30	90	44	2	007280317
19	32,5	90	44	2	007280319
21	35,0	90	44	2	007280321
22	36,0	90	44	2	007280322
24	38,5	90	44	2	007280324
26	41,0	90	44	2	007280326
27	42,5	90	44	2	007280327
30	46,0	90	44	2	007280330
32	48,5	90	44	2	007280332
33	50,0	90	44	1	007280333
34	51,0	90	44	1	007280334
36	53,5	90	44	1	007280336
38	56,0	90	44	1	007280338
41	60,0	90	44	1	007280341
44	64,0	90	44	1	007280344
46	66,0	90	44	1	007280346
50	71,0	90	44	1	007280350
55	77,5	100	54	1	007280355



728L/S3 1 007280393
30-32-36 mm

728LS
Nasadki udarowe długie, smukłe



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
17	28,0	100	43	2	007280517
19	30,5	100	43	2	007280519
22	34,3	100	43	2	007280522
24	36,8	100	43	2	007280524
27	40,5	100	43	2	007280527
30	44,3	100	43	2	007280530
32	46,8	100	43	2	007280532
33	48,0	100	43	2	007280533
36	51,8	100	43	1	007280536

728LQ
Nasadki udarowe długie

(do nakrętek ISUZU)



□ mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm		
19	90	35	43,5	1	007280619
21	90	42	43,5	1	007280621

728/15
Łącznik przejściowy zmniejszający udarowy



L mm	Ø mm	□	■		
58	38	3/4	1/2	2	007280810

Moment przykładany do łącznika powinien być dostosowany do wytrzymałości zabieraka będącego najsłabszym miejscem narzędzia.

728/16
Łącznik przejściowy zwiększający udarowy



L mm	Ø mm	□	■		
62	44	3/4	1	2	007280813

728/21
Przedłużacz udarowy



L mm	Ø mm		
175	44	2	007280815

728/22
Przedłużacz udarowy



L mm	Ø mm		
250	44	2	007280825

728/22L
Przedłużacz udarowy



L mm	Ø mm		
330	44	1	007280826

728/25
Przegub udarowy

3/4"



L mm	Ø mm		
107,5	44	1	007280830

728/OR - 728/SP
Pierścień zabezpieczający i kołek zabezpieczający do nasadek udarowych

3/4"



	728 mm	728FTX		
728/OR-/15	728/15		5	007280925
728/OR	17÷46	E20÷E24	10	007280926
728/SP	17÷46	E20÷E24	10	007280916

729
Nasadki udarowe

1"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
24	41,5	58	54	1	007290024
27	45,0	60	54	1	007290027
30	49,0	62	54	1	007290030
32	51,5	63	54	1	007290032
33	52,5	63	54	1	007290033
34	54,0	63	54	1	007290034
36	56,5	66	54	1	007290036
38	59,0	66	54	1	007290038
41	62,5	68	54	1	007290041
46	69,0	72	54	1	007290046
50	74,0	76	54	1	007290050
55	80,0	84	54	1	007290055
60	86,5	88	54	1	007290060
65	92,5	92	54	1	007290065
70	99,0	96	54	1	007290070
75	105,0	102	63	1	007290075
80	111,5	102	63	1	007290080

729L
Nasadki udarowe długie

1"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
24	41,5	108	54	1	007290324
27	45,0	108	54	1	007290327
30	49,0	108	54	1	007290330
32	51,5	108	54	1	007290332
33	52,2	108	54	1	007290333
34	54,0	108	54	1	007290334
36	56,5	108	54	1	007290336
41	62,5	108	54	1	007290341
46	69,0	108	54	1	007290346
50	74,0	108	54	1	007290350
55	80,0	108	54	1	007290355
60	86,5	108	54	1	007290360
65	92,5	108	54	1	007290365
70	99,0	108	54	1	007290370
75	105,0	108	63	1	007290375
80	111,5	108	63	1	007290380

729LS
Nasadki udarowe długie, smukłe

1"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
22	36,0	108	53	1	007290522
24	38,5	108	53	1	007290524
27	46,0	108	53	1	007290527
30	50,0	108	53	1	007290530
32	50,0	108	53	1	007290532
33	52,0	108	53	1	007290533
36	56,0	108	53	1	007290536

729T
Przedłużacze z ograniczaniem momentu do nasadek udarowych do śrub mocujących koła

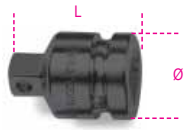
1"



mm	Nm	L mm		
24	350	300	1	007290724
27	450	300	1	007290757
30	500	300	1	007290730
32	450	300	1	007290732
32	600	300	1	007290762
33	600	300	1	007290763
36	600	300	1	007290736

729/15
Łącznik przejściowy zmniejszający udarowy

1"



L mm	Ø mm	□	■		
66,5	54	1	3/4	1	007290810

Moment przykładany do łącznika powinien być dostosowany do wytrzymałości zabieraka będącego najsłabszym miejscem narzędzia.

729/16
Łącznik przejściowy zwiększający udarowy

1"



L mm	Ø mm	□	■		
88	54,0	1	1.1/2	1	007290813

729/21
Przedłużacz udarowy

1"



L mm	Ø mm		
175	54	1	007290815

729/21L
Przedłużacz udarowy

1"



L mm	Ø mm		
250	54	1	007290826

729/22
Przedłużacz udarowy

1"



L mm	Ø mm		
330	54	1	007290825

729/25
Przegub udarowy

1"



L mm	Ø mm		
130	54	1	007290830

729/OR... - 729/SP...
Pierścienie zabezpieczające i kołki zabezpieczające do nasadek udarowych

3/4"
1"
1.1/2"



	728 mm	729-730 mm		
729/OR1	50÷60	24÷70	5	007290927
729/OR2		75÷125	5	007290928
729/SP1	50÷60	24÷70	5	007290917
729/SP2		75÷125	5	007290918

730
Nasadki udarowe



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
50	81	87	84	1	007300050
55	88	90	86	1	007300055
60	94	95	86	1	007300060
65	100	100	86	1	007300065
70	106	105	86	1	007300070
75	113	110	86	1	007300075
80	119	115	86	1	007300080
85	125	120	86	1	007300085
90	132	125	86	1	007300090
95	138	125	96	1	007300095
100	144	130	96	1	007300100
105	150	135	96	1	007300105
110	157	140	96	1	007300110
115	163	140	96	1	007300115
120	169	145	96	1	007300120
125	175	145	96	1	007300125

730L
Nasadki udarowe długie



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
50	81	135	86	1	007300350
55	87	140	86	1	007300355
60	93	150	86	1	007300360
65	97	150	86	1	007300365
70	105	160	86	1	007300370
75	110	170	86	1	007300375
80	116	170	86	1	007300380
85	125	170	86	1	007300385
90	130	170	86	1	007300390
95	137	180	95	1	007300395
100	144	190	95	1	007300400
105	150	190	95	1	007300405
110	156	200	95	1	007300410
115	160	200	95	1	007300415
120	168	210	95	1	007300420

730/15
Łącznik przejściowy zmniejszający udarowy



L mm	Ø mm	□	■		
105	84,0	1.1/2	1	1	007300810

Moment przykładany do łącznika powinien być dostosowany do wytrzymałości zabieraka będącego najsłabszym miejscem narzędzia.

730/21
Przedłużacz udarowy



L mm	Ø mm		
250	86	1	007300822

730/25
Przegub udarowy



L mm	Ø mm		
150	86	1	007300830

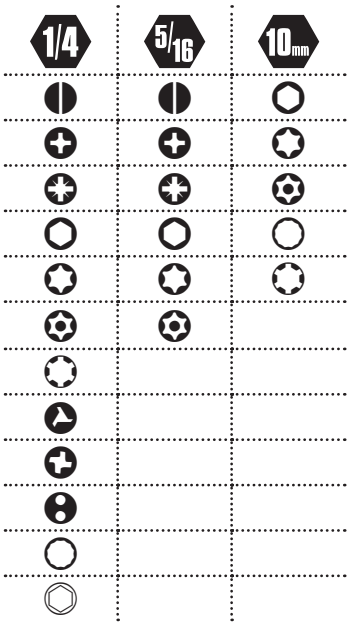
733/15
Łącznik przejściowy zmniejszający udarowy



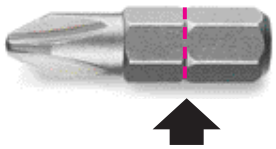
L mm	Ø mm	□	■		
156	127	2.1/2	1.1/2	1	007330810



KOŃCÓWKI WKRĘTAKOWE



ISO 1173-C 6,3



szczelina dla blokady sprężynowej

ISO 1173-E 6,3



wpust dla blokady kulkowej

851
Pokrętło z uchwytem magnetycznym do końcówek wkrętakowych



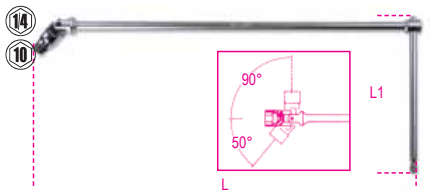
L1 mm	L mm		
45	165	2	008510165
125	245	2	008510245

851SR
Pokrętło z uchwytem szybkomocującym do końcówek wkrętakowych



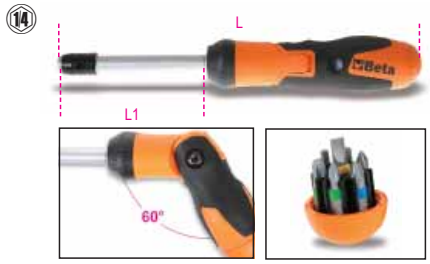
L mm	L1 mm		
230	110	2	008510001

852
Klucz nasadowy typu T z przegubem



⬡	L mm	L1 mm		
1/4"	400	160	2	008520006
10 mm	400	160	2	008520010

855P
Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym do końcówek wkrętakowych, rękojeść z przegubem, 7 końcówek wkrętakowych w rękojeści



L mm	L1 mm		
240	100	1	008550010



860PH	PH1 - PH2
860PZ	PZ1 - PZ2
860LP	LP 0,8X5,5 mm
860PE	4 - 5 mm

860LP
Końcówki wkrętakowe płaskie, z kolorowym oznaczeniem



ISO 2351-1
ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm		
0,5x3	25	5	008600005
0,6x4,5	25	5	008600010
0,8x5,5	25	5	008600015
1x5,5	25	5	008600020
1,2x6,5	25	5	008600025

860PH
Końcówki wkrętakowe profil Phillips®, z kolorowym oznaczeniem



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm		
0	25	5	008600220
1	25	5	008600225
2	25	5	008600230
3	25	5	008600245
4	25	5	008600250

860PZ
Końcówki wkrętakowe profil Pozidriv® - Supadriv®, z kolorowym oznaczeniem



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm		
1	25	5	008600320
2	25	5	008600325
3	25	5	008600330
4	25	5	008600335

860PE
Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne, z kolorowym oznaczeniem



ISO 2351-3
ISO 1173 C 6,3

mm	L mm		
2	25	5	008600101
2,5	25	5	008600102
3	25	5	008600103
4	25	5	008600104
5	25	5	008600105
6	25	5	008600106
8	25	5	008600108
10	25	5	008600110

860TX
Końcówki wkrętakowe profil Torx®, z kolorowym oznaczeniem



ISO 1173 C 6,3

⬡	L mm		
T6	25	5	008600704
T7	25	5	008600705
T8	25	5	008600710
T9	25	5	008600715
T10	25	5	008600720
T15	25	5	008600725
T20	25	5	008600730
T25	25	5	008600735
T27	25	5	008600740
T30	25	5	008600745
T40	25	5	008600750

860RTX
Końcówki wkrętakowe profil Tamper Resistant Torx®, z kolorowym oznaczeniem



ISO 1173 C 6,3

⬡	L mm		
T9	25	5	008600550
T10	25	5	008600555
T15	25	5	008600560
T20	25	5	008600565
T25	25	5	008600570
T27	25	5	008600575
T30	25	5	008600580
T40	25	5	008600585

860/55
Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym do końcówek wkrętakowych



L mm	⬡		
100	1/4	3	008600870

860/58
Pokrętło z mechanizmem zapadkowym, z rękojeścią obrotową, do końcówek wkrętakowych

- **Możliwość włożenia końcówki z obu stron pozwala na wkręcanie lub odkręcanie**
- **Rękojeść z kompozytu dwumateriałowego**



L mm	⬡	Ø mm	A mm		
860/58	126	1/4"	27	15	1	008600884

860/C27
Zestaw 25 końcówek wkrętakowych, łącznika przejściowego i pokrętła z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, w pudełku z tworzywa sztucznego



860/C27	1 008600880



860/55	100 mm
860LP	0,5x3-1,0x5,5-1,2x6,5 mm
860PH	PH1-PH2(x2)-PH3
860PZ	PZ1-PZ2(x2)-PZ3
860PE	2-2,5-3-4-5-6 mm
860TX	T6-T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
892/0	⬢ 1/4 ■ 1/4

860PHZ/A10
Zestaw 10 końcówek wkrętakowych i uchwytu magnetycznego, w etui z tworzywa sztucznego



860PHZ/A10	1 008600910

		n.
860PH	PH1	1
	PH2	3
	PH3	1
860PZ	PZ1	1
	PZ2	3
	PZ3	1
882M1	⬡ 1/4 ⬢ 1/4	

860PE/A10

Zestaw 10 końcówek wkrętakowych i uchwyt magnetycznego, w etui z tworzywa sztucznego



			n.
860PE/A10			1 008600920
	860PE	2 - 2,5 mm	1
		3 - 4 - 5 - 6 mm	2
	882M1	⎔ 1/4 ⬣ 1/4	

860TX/A10

Zestaw 10 końcówek wkrętakowych i uchwytu magnetycznego, w etui z tworzywa sztucznego



			n.
860TX/A10			1 008600970
	860TX	T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20	1
		T25 - T27 - T30 - T40	
	882M1	⎔ 1/4 ⬣ 1/4	

860MIX/A10

Zestaw 10 końcówek wkrętakowych i uchwytu magnetycznego, w etui z tworzywa sztucznego



			n.
860MIX/A10			1 008600900
	860LP	0,5x3 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	1
	860PH	PH1	1
		PH2	2
		PH3	1
	860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3	1
	882M1	⎔ 1/4 ⬣ 1/4	



860MIX/A31

Zestaw 30 końcówek wkrętakowych i uchwytu szybkomocującego, w pudełku z tworzywa sztucznego



860MIX/A31		1 008600902
	860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5
		1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
	860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6
		8 - 10 mm
	860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
	860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
	860RTX	T9 - T10 - T15 - T20
		T25 - T27 - T30 - T40
	882MSR 50	⎔ 1/4⬣ 1/4

860/C38P

Zestaw pokrętła z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, 27 końcówek wkrętakowych i 8 nasadek sześciokątnych z akcesoriami ,
w pudełku metalowym z miękkim wkładem profilowanym

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym
Pojemnik na 7 bitów w rękojeści
Grot z uchwytem szybkomocującym odłączalny od rękojeści



860/C38P		1 008600878
	860LP	0,6x4,5-0,8x5,5-1,0x5,5-1,2x6,5 mm
	860PE	2-2,5-3-4(x2)-5(x2) mm
	860PH	PH1(x2)-PH2(x2)-PH3
	860PZ	PZ1(x2)-PZ2(x2)-PZ3
	860TX	T10-T15-T20-T25-T30-T40
	900	5-5,5-6-7-8-9-10-13 mm
	892/0	⬣ 1/4 ■ 1/4
	892/3	⬣ 1/4 ■ 1/4
	855P	240 mm

270x120x45 mm

861LP

Końcówki wkrętakowe płaskie



ISO 2351-1

ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm		
0,5x3	25	10	008610005
0,6x4	25	10	008610007
0,6x4,5	25	10	008610010
0,8x5,5	25	10	008610015
1x5,5	25	10	008610020
1,2x6,5	25	10	008610025
1,2x8	25	10	008610028
1,6x8	25	10	008610030

861PH

Końcówki wkrętakowe profil Phillips®



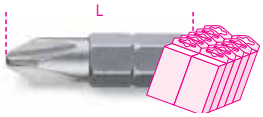
ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PH	L mm		
0	25	10	008610200
1	25	10	008610205
2	25	10	008610210
2L	50	10	008610213
3	25	10	008610215
4	25	10	008610220

861PH/C

Końcówki wkrętakowe profil Phillips®, opakowania zbiorcze



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm		
0	25	200	008610250
1	25	200	008610255
2	25	200	008610260
2L	50	100	008610263
3	25	200	008610265
4	25	100	008610270

861PZ

Końcówki wkrętakowe profil Pozidriv®-Supadriv®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm		
1	25	10	008610300
2	25	10	008610305
2L	50	10	008610308
3	25	10	008610310
4	25	10	008610315

861PZ/C

Końcówki wkrętakowe profil Pozidriv®-Supadriv®, opakowania zbiorcze



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm		
1	25	200	008610350
2	25	200	008610355
2L	50	100	008610358
3	25	200	008610360
4	25	100	008610365

861PE

Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne



ISO 2351-3

ISO 1173 C 6,3

mm	L mm		
2	25	10	008610100
2,5	25	10	008610105
3	25	10	008610110
4	25	10	008610115
5	25	10	008610120
6	25	10	008610125
8	25	10	008610130
10	25	10	008610135

861TX

Końcówki wkrętakowe profil Torx®



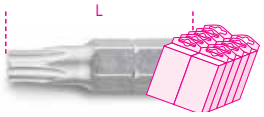
ISO 1173 C 6,3

	L mm		
T5	25	10	008610399
T6	25	10	008610400
T7	25	10	008610405
T8	25	10	008610410
T9	25	10	008610415
T10	25	10	008610420
T15	25	10	008610425
T20	25	10	008610430
T25	25	10	008610435
T27	25	10	008610440
T30	25	10	008610445
T40	25	10	008610450



861TX/C

Końcówki wkrętakowe profil Torx®, opakowania zbiorcze



ISO 1173 C 6,3

	L mm		
T10	25	200	008610470
T15	25	200	008610475
T20	25	200	008610480
T25	25	200	008610485
T27	25	200	008610490
T30	25	200	008610495
T40	25	200	008610499

861RTX

Końcówki wkrętakowe profil Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm		
T6	25	10	008610537
T7	25	10	008610538
T8	25	10	008610540
T9	25	10	008610500
T10	25	10	008610505
T15	25	10	008610510
T20	25	10	008610515
T25	25	10	008610520
T27	25	10	008610525
T30	25	10	008610530
T40	25	10	008610535
T45	25	10	008610539

861RIBE

Końcówki wkrętakowe profil RIBE®



ISO 1173 C 6,3

	L mm		
M5	25	10	008610705
M6	25	10	008610706
M7	25	10	008610707
M8	25	10	008610708
M9	25	10	008610709

861TRW

Końcówki wkrętakowe profil Tri-Wing®



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm		
1	25	10	008610601
2	25	10	008610602
3	25	10	008610603
4	25	10	008610604
5	25	10	008610605
6	25	10	008610606

861TQS

Końcówki wkrętakowe profil Torq-Set®



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm		
0	25	10	008610620
1	25	10	008610621
2	25	10	008610622
3	25	10	008610623
4	25	10	008610624
5	25	10	008610625
6	25	10	008610626
8	25	10	008610628
10	25	10	008610630

861SP

Końcówki wkrętakowe, profil Spanner



ISO 1173 C 6,3

SP	D mm	L mm		
4	1,5	25	10	008610650
6	2,4	25	10	008610653
8	2,8	25	10	008610656
10	3,3	25	10	008610658
12	3,9	25	10	008610660

1483KV-PT/S7



1483KV PT/S7	185

861XZN

Końcówki wkrętakowe profil XZN®



ISO 1173 C 6,3

	L mm		
M5	25	10	008610725
M6	25	10	008610726
M8	25	10	008610728



861/C61P

Zestaw 61 końcówek wkrętakowych i pokrętła z uchwytem szybkomocującym



861/C61P	1	008610978

861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3
861TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 T20 - T25 - T27 - T30 - T40
861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 - T40
861TRW	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6
861TQS	0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
861SP	4 - 6 - 8 - 10 - 12
851SR	⎔ 1/4"

270x120x45 mm - 975 g

862LP

Końcówki wkrętakowe płaskie, długie



ISO 2351-1

ISO 1173 E 6,3

SxA mm	L mm		
0,5x3	50	5	008620005
0,6x4,5	50	5	008620010
0,8x5,5	50	5	008620015
1x5,5	50	5	008620020
1,2x6,5	50	5	008620025
1,2x8	50	5	008620030
1,6x8	50	5	008620035

862PH

Końcówki wkrętakowe profil Phillips®, długie



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm		
1	50	5	008620200
2	50	5	008620205
3	50	5	008620210

862PH/L

Końcówki wkrętakowe, profil Phillips®, bardzo długie



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm		
1	70	5	008620230
2	70	5	008620232
3	70	5	008620234

862PH-XL

Końcówki wkrętakowe, profil Phillips®



ISO 2351-2ISO 1173 E 6,3

PH	L mm		
1	100	5	008620250
2	100	5	008620252
3	100	5	008620254

862PZ

Końcówki wkrętakowe profil Pozidriv®-Supadriv®, długie



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PZ	L mm		
1	50	5	008620300
2	50	5	008620305
3	50	5	008620310

862PE

Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne, długie



ISO 2351-3

ISO 1173 E 6,3

mm	L mm		
3	50	5	008620103
4	50	5	008620104
5	50	5	008620105
6	50	5	008620106
8	50	5	008620108

862TX

Końcówki wkrętakowe profil Torx®, długie



ISO 1173 E 6,3

	L mm		
T6	50	5	008620506
T7	50	5	008620507
T8	50	5	008620508
T9	50	5	008620509
T10	50	5	008620510
T15	50	5	008620515
T20	50	5	008620520
T25	50	5	008620525
T27	50	5	008620527
T30	50	5	008620530
T40	50	5	008620540

862TX/L

Końcówki wkrętakowe, profil Torx®, bardzo długie



ISO 1173 E 6,3

	L mm		
T6	70	5	008620556
T7	70	5	008620557
T8	70	5	008620558
T9	70	5	008620559
T10	70	5	008620560
T15	70	5	008620565
T20	70	5	008620570
T25	70	5	008620575
T27	70	5	008620577
T30	70	5	008620580
T40	70	5	008620590

862TX-XL

Końcówki wkrętakowe, profil Torx®



ISO 1173 E 6,3

	L mm		
T9	100	5	008620659
T10	100	5	008620660
T15	100	5	008620665
T20	100	5	008620670
T25	100	5	008620675
T27	100	5	008620677
T30	100	5	008620680
T40	100	5	008620690



862F

Końcówki z nasadkami sześciokątnymi, magnetyczne



ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	Ø mm		
5,5	65	11	5	008620405
6	65	11	5	008620406
7	65	11	5	008620407
8	65	13	5	008620408
10	65	15	5	008620410
12	65	18	5	008620412
13	65	18	5	008620413

862F/A7

Komplet 7 końcówek wrętakowych z nasadkami sześciokątnymi, magnetycznych, w pudełku z tworzywa sztucznego



862F/A7	1	008620950



862F 5,5-6-7-8-10-12-13 mm

862XP/A16

Komplet 16 końcówek wrętakowych udarowych, w etui



862XP/A16	1	008620960

- PH2(x2)-PH3
- PZ2(x2)-PZ3
- T20-T25(x2) T30(x2)-T40(x2)
- 4-5-6 mm



866LP

Końcówki wrętakowe płaskie długie



ISO 2351-1
ISO 1173 C 8

SxA mm	L mm		
1x5,5	41	10	008660005
1,2x6,5	41	10	008660010
1,6x8	41	10	008660015
1,6x10	41	10	008660020
2x12	41	10	008660025

866PH

Końcówki wrętakowe profil Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PH	L mm		
1	32	10	008660200
2	32	10	008660205
3	32	10	008660210
4	38	10	008660215

866PZ

Końcówki wrętakowe profil Pozidriv®-Supadriv®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PZ	L mm		
1	32	10	008660300
2	32	10	008660305
3	32	10	008660310
4	38	10	008660315

866PE

Końcówki wrętakowe trzpieniowe sześciokątne



ISO 2351-3

ISO 1173 C 8

mm	L mm		
3	30	10	008660100
4	30	10	008660105
5	30	10	008660110
6	30	10	008660115
7	30	10	008660117
8	30	10	008660120
10	30	10	008660125
12	30	10	008660132
14	30	10	008660134

866TX

Końcówki wrętakowe profil Torx®



ISO 1173 C 8

	L mm		
T20	30	10	008660400
T25	30	10	008660405
T27	30	10	008660410
T30	30	10	008660415
T40	30	10	008660420
T45	30	10	008660425
T50	30	10	008660430
T55	30	10	008660435
T60	30	10	008660440
T70	30	10	008660445

866RTX

Końcówki wrętakowe profil Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 8

	L mm		
T40	30	10	008660520
T45	30	10	008660525
T50	30	10	008660530
T55	30	10	008660535
T60	30	10	008660540
T70	30	10	008660545

867PE

Końcówki wrętakowe trzpieniowe sześciokątne



mm	L mm		
4	30	5	008670104
5	30	5	008670105
6	30	5	008670106
7	30	5	008670107
8	30	5	008670108
10	30	5	008670110
12	30	5	008670112

867PE/L

Końcówki wrętakowe trzpieniowe sześciokątne, długie



mm	L mm		
4	75	5	008670154
5	75	5	008670155
6	75	5	008670156
7	75	5	008670157
8	75	5	008670158
10	75	5	008670160
12	75	5	008670162

867XZN
Końcówki wkrętakowe profil XZN®



	L mm		
M4	30	5	008670204
M5	30	5	008670205
M6	30	5	008670206
M8	30	5	008670208
M10	30	5	008670210
M12	30	5	008670212

867XZN/L
Końcówki wkrętakowe profil XZN®, długie



	L mm		
M5	75	5	008670255
M6	75	5	008670256
M8	75	5	008670258
M10	75	5	008670260
M12	75	5	008670262

867TX
Końcówki wkrętakowe profil Torx®



	L mm		
T20	30	5	008670400
T25	30	5	008670405
T30	30	5	008670410
T40	30	5	008670415
T45	30	5	008670420
T50	30	5	008670425
T55	30	5	008670430

867TX/L
Końcówki wkrętakowe profil Torx®, długie



	L mm		
T20	75	5	008670450
T25	75	5	008670455
T30	75	5	008670460
T40	75	5	008670465
T45	75	5	008670470
T50	75	5	008670475
T55	75	5	008670480

867RTX
Końcówki wkrętakowe profil Tamper Resistant Torx®



	L mm		
T20	30	5	008670500
T25	30	5	008670505
T30	30	5	008670510
T40	30	5	008670515
T45	30	5	008670520
T50	30	5	008670525
T55	30	5	008670530

867RTX/L
Końcówki wkrętakowe profil Tamper Resistant Torx®, długie



	L mm		
T20	75	5	008670550
T25	75	5	008670555
T30	75	5	008670560
T40	75	5	008670565
T45	75	5	008670570
T50	75	5	008670575
T55	75	5	008670580

867RIBE
Końcówki wkrętakowe profil RIBE®



	L mm		
M5	30	5	008670705
M6	30	5	008670706
M7	30	5	008670707
M8	30	5	008670708
M9	30	5	008670709
M10	30	5	008670710
M11	30	5	008670711
M12	30	5	008670712
M13	30	5	008670713

867RIBE/L
Końcówki wkrętakowe profil RIBE®, długie



	L mm		
M5	75	5	008670755
M6	75	5	008670756
M7	75	5	008670757
M8	75	5	008670758
M9	75	5	008670759
M10	75	5	008670760
M11	75	5	008670761
M12	75	5	008670762
M13	75	5	008670763

867/...
Nasadki z uchwytem do końcówek wkrętakowych 867



	○ mm	□	L mm	Ø mm		
867/1	10	3/8"	38	17	5	008670600
867/2	10	1/2"	38	22	5	008670601

867/C20
Zestaw 18 końcówek wkrętakowych profil RIBE®, z uchwytem 10 mm i 2 akcesoriami



867/C20	1	008670920

- 867RIBE 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 867RIBE/L 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 867/1
- 867/2

335x145x60 mm - 1,7 kg

867/C38
Zestaw 38 końcówek wkrętakowych, 10 mm i klucza nasadowego typu T z przegubem



867/C38	1	008670938

- 852 10 mm
- 867PE 4-5-6-7-8-10-12mm
- 867PE/L 4-5-6-7-8-10-12mm
- 867XZN M5-M6-M8-M10-M12
- 867XZN/L M5-M6-M8-M10-M12
- 867TX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 867TX/L T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 882

420x185x60 mm - 3 kg

867/C52

Zestaw 52 końcówek wkrętakowych z uchwytem 10mm i z 2 akcesoriami, w pudełku z tworzywa sztucznego



867/C52	1	008670901

867PE	4-5-6-7-8-10-12 mm
867PE/L	4-5-6-7-8-10-12 mm
867XZN	M5-M6-M8-M10-M12
867XZN/L	M5-M6-M8-M10-M12
867TX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867TX/L	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867RTX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867RTX/L	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867/1	⎔ 10 mm - □ 3/8"
867/2	⎔ 10 mm - □ 1/2"

250x170x70 mm - 2,1 kg

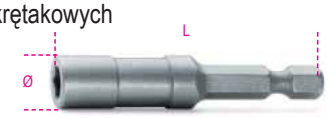
852



852 1/4	79,116

882

Uchwyt przejściowy do końcówek wkrętakowych



ISO 1173 E 6,3

L mm	⎔	⬢	Ø mm		
57	1/4	1/4	11	5	008820001

882AN

Przekładnia kątowa, chwyt sześciokątny 1/4"

- **Do wiertarek elektrycznych z wrzecionem 10 mm lub 13 mm i kluczy udarowych 1/4"**
- **Maks. prędkość: 3600 obr./min.**
- **Maks. moment obrotowy: 30 Nm**
- **Uchwyt szybkomocujący**
- **Przełożenie: 1:1**
- **Połączenie z narzędziem napędzającym poprzez chwyt sześciokątny 1/4" D6.3**



ISO 1173 E 6,3
ISO 1173 C 6,3

L mm	⎔	⬢		
137	1/4	1/4	1	008820090

882M1

Uchwyt przejściowy magnetyczny do końcówek wkrętakowych



ISO 1173 E 6,3

L mm	⎔	⬢	Ø mm		
50	1/4	1/4	11	5	008820006

882M

Uchwyt przejściowy magnetyczny do końcówek wkrętakowych



ISO 1173 E 6,3

L mm	⎔	⬢	Ø mm		
75	1/4	1/4	11	5	008820005

882MSR

Uchwyt przejściowy szybkomocujący do końcówek wkrętakowych



ISO 1173 E 6,3

L mm	⎔	⬢	Ø mm		
50	1/4	1/4	11	5	008820205
75	1/4	1/4	11	5	008820207

882P

Przedłużacz



L mm	⬢	⎔	Ø mm		
80	1/4	1/4	10	5	008820080



892

Uchwyty przejściowe do nasadek



	■	⬢	L mm		
892/0	1/4	1/4	25	5	008920000
* **892/1**	1/4	5,5	50	5	008920001
* **892/2**	3/8	5,5	50	5	008920002
° **892/3**	1/4	1/4	50	5	008920003
° **892/4**	3/8	1/4	50	5	008920004
892/5	1/4	5/16	75	5	008920005
892/6	3/8	5/16	75	5	008920006
892/7	1/2	1/4	75	5	008920007

*** ISO 1173 A 5,5**
° ISO 1173 C 6,3

895

Nasadki z uchwytem do końcówek wkrętakowych 861-862-866



DIN 7427

	⎔	□	L mm	Ø mm		
895/1	1/4	1/4	25,4	12	5	008950000
895/3	1/4	3/8	29	16,8	5	008950001
895/4	5/16	3/8	29	16,8	5	008950002
895/5	1/4	1/2	38	22	5	008950005
895/6	5/16	1/2	38	22	5	008950003

897

Pokrętło giętkie do końcówek wkrętakowych



L mm	L1 mm		
280	154	2	008970010

897L

Pokrętło giętkie długie do końcówek wkrętakowych



L mm	L1 mm		
500	380	2	008970015

POKRĘTŁA 9XX/55



- Nacisk dłoni na głowicę nie powoduje zmiany kierunku i zawsze pozwala na ruch powrotny
- Zmiana kierunku jedną ręką
- Znakomite właściwości mechaniczne



Zmniejszone obciążenie, 17 zaczepionych zębów

900

Nasadki sześciokątne

1/4"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
3,2	6,6	25	11,8	10	009000032
4	6,8	25	11,8	10	009000040
4,5	7,4	25	11,8	10	009000045
5	8,0	25	11,8	10	009000050
5,5	8,7	25	11,8	10	009000055
6	9,3	25	11,8	10	009000060
7	10,4	25	11,8	10	009000070
8	11,8	25	12,7	10	009000080
9	12,7	25	11,8	10	009000090
10	14,2	25	12,0	10	009000100
11	15,8	25	12,5	10	009000110
12	17,2	25	13,5	10	009000120
13	18,0	25	13,5	10	009000130
14	20,0	25	15,0	10	009000140

1/4"



900/SB13 — 1 009000150
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm

900MC

Nasadki sześciokątne, rozmiar oznaczony kolorem

1/4"



mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm			
4	24,8	6,7	11,8		5	009002040
5	24,8	8,0	11,8		5	009002050
6	24,8	9,2	11,8		5	009002060
7	24,8	10,7	11,8		5	009002070
8	24,8	11,8	11,8		5	009002080
9	24,8	12,8	12,8		5	009002090
10	24,8	14,8	14,8		5	009002100
11	24,8	15,8	15,8		5	009002110
12	24,8	16,8	16,8		5	009002120
13	24,8	17,8	17,8		5	009002130
14	24,8	19,5	19,5		5	009002140



900MB

Nasadki dwunastokątne

1/4"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
4	6,7	22	11,2	5	009000160
5	7,7	25	11,2	5	009000161
5,5	8,3	25	11,2	5	009000162
6	9,0	25	11,2	5	009000163
7	10,2	25	11,2	5	009000164
8	11,3	25	12,0	5	009000165
9	13,0	25	12,0	5	009000166
10	14,3	25	12,9	5	009000167
11	16,0	25	14,3	5	009000168
12	17,4	25	16,0	5	009000169
13	18,0	25	16,4	5	009000170
14	19,3	25	17,9	5	009000171

1/4"



900MB/SB12 — 1 009000179
4-5-5,5-6-7-8-9-10
11-12-13-14 mm

900L

Nasadki sześciokątne, długie

1/4"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
4	6,5	50	12,0	5	009000181
4,5	7,0	50	12,0	5	009000182
5	7,5	50	12,0	5	009000183
5,5	8,5	50	12,0	5	009000184
6	9,5	50	12,0	5	009000185
7	10,5	50	12,0	5	009000186
8	12,0	50	12,0	5	009000187
9	13,0	50	13,0	5	009000188
10	14,0	50	14,0	5	009000189
11	16,0	50	16,0	5	009000190
12	17,5	50	17,5	5	009000191
13	17,5	50	17,5	5	009000192
14	20,0	50	20,0	5	009000193

1/4"



900L/SB13 — 1 009000203
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm

900MB/L
Nasadki dwunastokątne, długie



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
5	8,0	50	12,0	3	009000211
6	9,3	50	12,0	3	009000212
7	10,9	50	12,0	3	009000213
8	11,6	50	12,0	3	009000214
9	13,0	50	12,0	3	009000215
10	14,3	50	12,8	3	009000216
11	16,0	50	14,2	3	009000217
12	17,4	50	15,5	3	009000218
13	18,0	50	16,2	3	009000219
14	19,0	50	17,1	3	009000220

900AS
Nasadki sześciokątne, calowe



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
5/32	8,8	25	11,9	5	009000349
3/16	7,7	25	11,9	5	009000340
7/32	8,8	25	11,9	5	009000345
1/4	9,6	25	11,9	5	009000350
9/32	10,2	25	11,9	5	009000355
5/16	11,3	25	11,9	5	009000360
11/32	12,7	25	11,6	5	009000365
3/8	14,0	25	12,9	5	009000370
7/16	15,3	25	14,5	5	009000375
1/2	17,5	25	16,4	5	009000380
9/16	19,0	25	17,9	5	009000385



900AS/SB11 3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-1/2-9/16	1	009000389

900AS/MB
Nasadki dwunastokątne, calowe



SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
3/16	7,7	22	10,9	2	009000390
7/32	8,5	22	10,9	2	009000391
1/4	9,4	22	10,9	2	009000392
9/32	10,2	22	10,9	2	009000393
5/16	11,3	22	11,7	2	009000394
11/32	12,5	22	12,0	2	009000395
3/8	13,7	22	12,9	2	009000396
7/16	15,6	22	14,3	2	009000397
1/2	17,2	22	16,4	2	009000398
9/16	18,8	24	17,9	2	009000399

900AS/L
Nasadki sześciokątne, długie, calowe



SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
3/16	7,0	50	12,0	2	009000301
7/32	8,5	50	12,0	2	009000303
1/4	9,8	50	12,0	2	009000305
9/32	10,5	50	12,0	2	009000307
5/16	12,0	50	12,0	2	009000309
11/32	13,0	50	13,0	2	009000311
3/8	14,0	50	14,0	2	009000313
7/16	16,0	50	16,0	2	009000315
1/2	17,5	50	17,5	2	009000317
9/16	20,0	50	20,0	2	009000319

900AS/MBL
Nasadki dwunastokątne, długie, calowe



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
5/32	6,8	50	12,0	2	009000325
3/16	8,0	50	12,0	2	009000326
7/32	8,5	50	12,0	2	009000327
1/4	9,8	50	12,0	2	009000328
9/32	10,9	50	12,0	2	009000329
5/16	11,6	50	12,0	2	009000330
11/32	13,0	50	12,0	2	009000331
3/8	14,3	50	12,8	2	009000332
7/16	16,0	50	14,2	2	009000333
1/2	18,0	50	16,2	2	009000334
9/16	19,0	50	17,1	2	009000335

900U
Zasadki z profilem uniwersalnym



mm	"				
4	5/32	E5	M5	5	009001702
4,5	3/16	E6		5	009001703
5	13/64		M6	5	009001704
5,5	7/32	E7		5	009001705
6	1/4	E8	M8	5	009001706
7	9/32			5	009001707
8	5/16	E10	M10	5	009001708
9	11/32			5	009001709
10	3/8	E12	M12	5	009001710
11	7/16	E14	M14	5	009001711
12	15/32	E16		5	009001712
13	1/2		M16	5	009001713
14	9/16	E18	M18	5	009001714



900U/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	1	009001750

900FTX
Nasadki profil Torx® wewnętrzny



	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E4	5,4	22	11,2	5	009000404
E5	6,7	22	11,2	5	009000405
E6	7,7	22	11,2	5	009000406
E7	8,3	22	11,2	5	009000407
E8	9,6	22	11,2	5	009000408
E10	11,3	22	12,0	5	009000410
E11	12,1	22	12,5	5	009000411
E12	12,9	23	12,9	5	009000412
E14	14,0	25	14,0	5	009000414



900FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E11-E12-E14	1	009000419

900LP
Nasadki z końcówką wkrętakową płaską



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
0,8x4	12	28	9	5	009000605
1x5,5	12	28	9	5	009000610
1,2x6,5	12	28	9	5	009000615
1,2x8	13	28	8	5	009000620
1,6x10	14	28	8	5	009000625

900MC/LP
Nasadki z końcówką wkrętakową płaską, rozmiar oznaczony kolorem



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm			
0,8x4	12	28	9		3	009002605
1,2x6,5	12	28	9		3	009002615
1,2x8	13	28	8		3	009002620

900PH
Nasadki z końcówką wkrętakową profil Phillips(R)



PH	Ø mm	L mm	L1 mm		
1	12	28	12	5	009000701
2	12	28	12	5	009000702
3	12	28	12	5	009000703
4	13	28	11	5	009000704



900PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	1	009000708

900MC/PH
Nasadki z końcówką wkrętakową profil Phillips®, rozmiar oznaczony kolorem



PH	Ø mm	L mm	L1 mm			
1	12	28	12		3	009002701
2	12	28	12		3	009002702
3	12	28	12		3	009002703

900PZ
Nasadki z końcówką trzpieniową profil Pozidriv®-Supadriv®



PZ	Ø mm	L mm		
1	12	28	3	009000711
2	12	28	3	009000712
3	12	28	3	009000713

900ME
Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną



mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
2,5	12	25	4,5	5	009000502
3	12	25	5,0	5	009000503
4	12	25	5,6	5	009000504
5	12	25	6,3	5	009000505
6	12	25	7,6	5	009000506
7	13	25	7,2	5	009000507
8	13	25	8,0	5	009000508
10	13	25	8,7	5	009000510



900ME/SB8 2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	1	009000518

900PE/AS
Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną



"	Ø mm	L mm		
1/8	11,9	25	5	009000521
5/32	11,9	25	5	009000522
3/16	11,9	25	5	009000523
7/32	11,9	25	5	009000524
1/4	11,9	25	5	009000525
9/32	13,1	25	5	009000526
5/16	13,1	25	5	009000527

900PT
Nasadki z końcówką trzpieniową profil 5-cio ramienny



	Ø mm	L mm	L1 mm		
PT10	12	28	12	5	009000750
PT15	12	28	12	5	009000755
PT20	12	28	12	5	009000760
PT25	12	28	12	5	009000765
PT27	12	28	12	5	009000767
PT30	12	28	12	5	009000770

900TX
Nasadki z końcówką trzpieniową profil Torx®



	Ø mm	L mm	L1 mm		
T6	12	28	12	5	009000717
T7	12	28	12	5	009000718
T8	12	28	12	5	009000719
T9	12	28	12	5	009000720
T10	12	28	12	5	009000721
T15	12	28	12	5	009000722
T20	12	28	12	5	009000723
T25	12	28	12	5	009000724
T27	12	28	12	5	009000725
T30	12	28	12	5	009000726
T40	12	28	12	5	009000727



900TX/SB8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	1	009000730

900MC/TX
Nasadki z końcówką wkrętakową profil Torx®, rozmiar oznaczony kolorem



	Ø mm	L mm	L1 mm			
T10	12	28	12		3	009002721
T15	12	28	12		3	009002722
T20	12	28	12		3	009002723
T25	12	28	12		3	009002724
T27	12	28	12		3	009002725
T30	12	28	12		3	009002726
T40	12	28	12		3	009002727

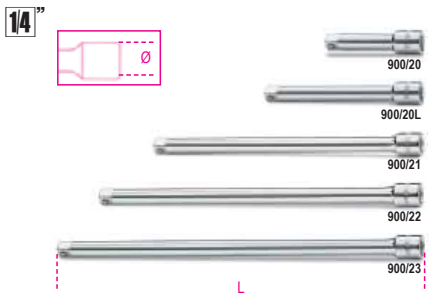
900/16
Łącznik przejściowy zwiększający



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■		
28	13,0	1/4	3/8	5	009000814

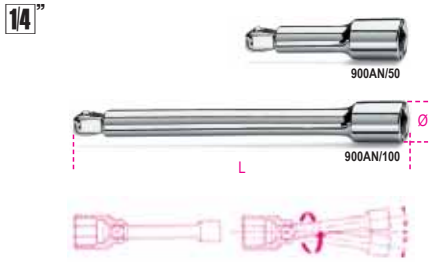
900/...
Przedłużacze



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm		
900/20	50	11,5	5	009000818
900/20L	100	11,5	5	009000819
900/21	150	11,5	5	009000822
900/22	250	11,5	5	009000823
900/23	350	11,5	5	009000824

900AN
Przedłużacze z zabierakiem kulistym



	L mm	Ø mm		
900AN/50	50	11,5	3	009000825
900AN/100	100	11,5	3	009000826

900FL
Przedłużacz giętki



L mm	Ø mm		
150	12	3	009000828

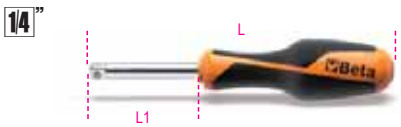
900/25
Przegub



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm		
41	12,5	5	009000830

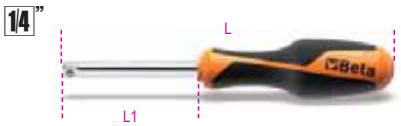
900BG/30C
Pokrętło z zabierakiem, krótkie



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm		
128	20	5	009000833

900BG/30
Pokrętło z zabierakiem



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm		
176	68	5	009000834

900/32
Pokrętło z zabierakiem, giętkie



L mm	L1 mm		
280	154	2	009000839

900/35A
Pokrętło z przegubem



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm		
148	84	5	009000840

900M/35
Pokrętło z przegubem, z metalową rękojeścią



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm		
130	3	009000845

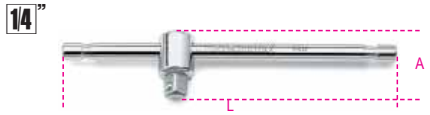


900/40
Pokrętło typu T z przegubem



L mm	L1 mm		
390	145	3	009000843

900/42
Pokrętło z przesuwanym zabierakiem



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm		
115	22	5	009000854

900T/44
Klucz trzpieniowy kątowy, z końcówką kwadratową 1/4", z rękojeścią



L mm	L1 mm		
238	105	2	009000860

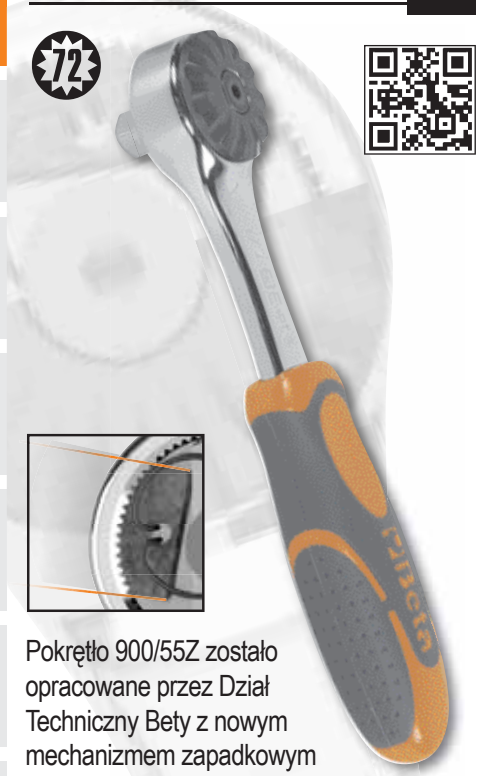
900/55
Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym o 48 zębach



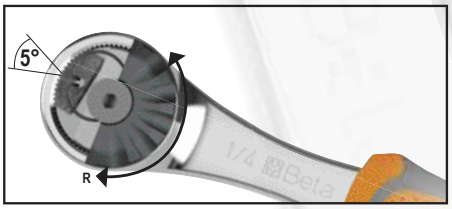
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
125	25	29	5	009000870

900/55Z



Pokrętło 900/55Z zostało opracowane przez Dział Techniczny Bety z nowym mechanizmem zapadkowym o 72 zębach, z których 15 jest zaczepionych.
W związku z tym obciążenie jest rozłożone na dużą liczbę zębów, zmniejszając przez to zużycie poszczególnych części i wydłużając okres eksploatacji narzędzia.



Ponadto, 72 zęby zapewniają kąt powrotu zaledwie 5° i kompaktową głowicę, umożliwiając pracę również w miejscach o ograniczonej przestrzeni.

Ergonomiczna rękojeść z kompozytu dwumateriałowego pozwala zarówno na szybkie użycie pokrętła, jak i na przyłożenie większej siły.

900/55Z

Pokrętło 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym o 72 zębach



L mm	Ø mm	A mm	
126	25	23	3 009000882

900M/55

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z rękojeścią metalową



UNI/ISO 3315
DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	
110	22	18	3 009000905

Patrz tabela z zapasowymi mechanizmami zapadkowymi (po modelu 929/C8)

900/58

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym o 52 zębach, z rękojeścią obrotową



L mm	Ø mm	A mm	
126	28	28,5	2 009000884

900/C39N

Zestaw 11 nasadek sześciokątnych i 21 końcówek wrętakowych z 7 akcesoriami



900/C39N — 1 009000947

861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
861PH	PH1-PH2-PH3
861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
861PE	2,5-3-4-5-6 mm
861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/20L	100 mmm
900/25	
900BG/30C	128 mm
892/0	
895/1	
900/55Z	126 mm

900/C39U

Zestaw 11 nasadek z profilem uniwersalnym i 21 końcówek wkrętakowych z 7 akcesoriami



900/C39U — 1 009001947

861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
861PH	PH1-PH2-PH3
861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
861PE	2,5-3-4-5-6 mm
861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900U	○ 5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm “ 13/64-7/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-15/32-1/2-9/16 ◎ E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18 ○ M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18
900/20	50 mm
900/20L	100 mmm
900/25	
900BG/30C	128 mm
892/0	
895/1	
900/55Z	126 mm

900/C11

Zestaw 11 nasadek sześciokątnych, 20 końcówek wkrętakowych z akcesoriami, w pudełku metalowym



900/C11 — 1 009000971

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
861PH	0 - 1 - 2 - 3
861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
895/1	
900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	176 mm
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

9899 900C11 — 1 098990132
Wkład profilowany, bez narzędzi

900/C11Z

Zestaw 11 nasadek sześciokątnych, 20 końcówek wkrętakowych z akcesoriami



900/C11Z — 1 009000984

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
861PH	0 - 1 - 2 - 3
861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
895/1	
900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	176 mm
900/42	
900/55Z	

350x150x50 mm - 1,2 kg

9899 900C11 — 1 098990132
Wkład profilowany, bez narzędzi

900/C12MR

Zestaw 12 nasadek sześciokątnych, 20 końcówek wkrętakowych z 7 akcesoriami w piankowym wkładzie profilowanym, w pudełku metalowym



900/C12MR — 1 009000962

900	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	115 mm
900BG/30	128 mm
900/58	
895/1	
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861LP	0,5-0,8-1-1,2 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm

350x150x50 mm 1,3 kg

900/C12MZ

Zestaw 12 nasadek sześciokątnych, 20 końcówek wkrętakowych z 7 akcesoriami w piankowym wkładzie profilowanym



900/C12MZ — 1 009000983

900	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	115 mm
900BG/30	176 mm
900/55Z	
895/1	
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm

350x150x50 mm - 1,2 kg

900/C13-5

Zestaw 13 nasadek sześciokątnych z akcesoriami, w pudełku metalowym



900/C13-5 — 1 009000953

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1 kg

9899 900/C13-5 — 1 098990131
Wkład profilowany, bez narzędzi

900/C13-8

Zestaw 13 nasadek sześciokątnych z akcesoriami, w pudełku metalowym



900/C13-8 — 1 009000954

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C19

Zestaw 11 nasadek dwunastokątnych z akcesoriami, w pudełku metalowym



900MB/C19 — 1 009000977

900MB	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg



900/C24

Zestaw 24 nasadek z akcesoriami, w pudełku metalowym

1/4"



900/C24 — 1 009000956

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1 - PH2 - PH3
900ME	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C28

Zestaw 22 nasadek z akcesoriami, w pudełku metalowym

1/4"



900MB/C28 — 1 009000979

900MB	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm
900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1 - PH2 - PH3
900ME	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MC/C24

Zestaw 11 nasadek sześciokątnych i 13 nasadek z końcówką wkrętakową oznaczonych kolorem, z akcesoriami

1/4"



900MC/C24 — 1 009002960

900MC	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900MC/PH	PH1 - PH2 - PH3
900MC/TX	T10 - T15- T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900MC/LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1 kg

900MC/C32

Zestaw 11 nasadek oznaczonych kolorem i 20 końcówek wkrętakowych oznaczonych kolorem, z akcesoriami

1/4"



900MC/C32 — 1 009002963

900MC	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
860LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PH	0 - 1 - 2 - 3
860PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
860TX	T8 - T10 - T15 - T20 -T25 - T30 - T40
895/1	
900/20	
900/21	
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

900U/C12M

Zestaw 12 nasadek Gear Lock, 20 końcówek wkrętakowych z 7 akcesoriami w piankowym wkładzie profilowanym

1/4"

1/4"



900U/C12M — 1 009001792

900U	**4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm** " 5/32-3/16-13/64-7/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-15/32-1/2-9/16 **E5-E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18** M5-M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	115 mm
900BG/30	176 mm
900/55	125 mm
895/1	1/4 - 1/4
861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40

350x150x50 mm - 1,2 kg



900AS/C10 - /MB-C17

Zestaw 10 nasadek sześciokątnych calowych z akcesoriami

1/4"



900AS/C10 — 1 009000961

900AS	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900AS/MB-C17 — 1 009000981

900AS/MB	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900AS/C17-MBM

Zestaw 10 nasadek dwunastokątnych calowych z akcesoriami, dla lotnictwa, w pudełku metalowym

1/4"



900AS/C17-MBM — 1 009000982

900AS/MB	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900M/35	
900/42	
900M/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

900/C11HR

Zestaw 11 nasadek sześciokątnych, 20 końcówek wkrętakowych i 7 akcesoriów we wkładzie profilowanym, w metalowym pudełku

- **Pokrętło z możliwością dokręcania/odkręcania poprzez obracanie rękojeści**

1/4

1/4"



900/C11HR — 1 009000980

861LP	0,5x3-0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5 mm
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861PE	3-4-5-6-8 mm
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
895/1	
900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	
900BG/30	
900/58	

350x150x50 mm - 1,3 kg

902R/C6

Komplet 6 łączników przejściowych, w pudełku metalowym



902R/C6 — 1 009020814

900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
920/15	□ 1/2 - ■ 3/8
920/16	□ 1/2 - ■ 3/4
928/15	□ 3/4 - ■ 1/2

170x100x35 mm - 600 g

902A/C22

Zestaw 22 nasadek sześciokątnych z akcesoriami w pudełku metalowym

1/4"
1/2"



902A/C22 — 1 009020807

900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
900/20	50 mm
900/25	
900/55	
920A	10-13-14-15-17-18-19 22-24-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/25	
920/55	

420x185x60 mm - 3,5 kg

9899 902A/C22 — 1 098990133
Wkład profilowany, bez narzędzi

910A

Nasadki sześciokątne

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	
6	9,5	28	16,7	5 009100006
7	10,7	28	16,7	5 009100007
8	12,1	28	16,7	5 009100008
9	13,2	28	16,7	5 009100009
10	14,6	29	16,7	5 009100010
11	15,8	29	16,7	5 009100011
12	17,2	30	17,7	5 009100012
13	18,4	31	17,0	5 009100013
14	19,7	32	17,5	5 009100014
15	20,9	32	18,0	5 009100015
16	22,2	33	18,5	5 009100016
17	23,2	33	19,0	5 009100017
18	24,7	34	20,0	5 009100018
19	25,8	35	21,0	5 009100019
20	27,2	35	22,0	5 009100020
21	28,2	36	23,0	5 009100021
22	29,7	37	24,0	5 009100022

3/8"



910A/SB17 — 1 009100030
6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-20-21-22 mm

910B
Nasadki dwunastokątne



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
6	9,5	28	16,7	5	009100106
7	10,7	28	16,7	5	009100107
8	12,1	28	16,7	5	009100108
9	13,2	28	16,7	5	009100109
10	14,6	29	16,7	5	009100110
11	15,8	29	16,7	5	009100111
12	17,2	30	17,7	5	009100112
13	18,4	31	17,0	5	009100113
14	19,7	32	17,5	5	009100114
15	20,9	32	18,0	5	009100115
16	22,2	33	18,5	5	009100116
17	23,2	33	19,0	5	009100117
18	24,7	34	20,0	5	009100118
19	25,8	35	21,0	5	009100119
20	27,2	35	22,0	5	009100120
21	28,2	36	23,0	5	009100121
22	29,7	37	24,0	5	009100122



910B/SB17 1 009100130
6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-20-21-22 mm

910AL
Nasadki sześciokątne, długie



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
8	12,0	55	17	3	009100158
9	13,0	55	17	3	009100159
10	14,5	55	17	3	009100160
11	16,0	55	17	3	009100161
12	17,0	55	17	3	009100162
13	18,0	55	17	3	009100163
14	20,0	55	18	3	009100164
15	21,0	55	20	3	009100165
16	22,0	55	20	3	009100166
17	23,5	55	22	3	009100167
18	24,5	55	23	2	009100168
19	25,0	55	24	2	009100169
21	27,0	65	26	2	009100171
22	29,0	65	28	2	009100172



910AL/SB14 1 009100174
8-9-10-11-12-13-14
15-16-17-18-19-21-22 mm

910BL
Nasadki dwunastokątne, długie



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
8	12,0	55	17	3	009100308
9	13,0	55	17	3	009100309
10	14,5	55	17	3	009100310
11	16,0	55	17	3	009100311
12	17,0	55	17	3	009100312
13	18,0	55	17	3	009100313
14	20,0	55	18	3	009100314
15	21,0	55	20	3	009100315
16	22,0	55	20	3	009100316
17	23,5	55	22	3	009100317
18	24,5	55	23	2	009100318
19	25,0	55	24	2	009100319
21	27,0	65	26	2	009100321
22	29,0	65	28	2	009100322



910BL/SB14 1 009100340
8-9-10-11-12-13
14-15-16-17-18
19-21-22 mm

910B/SN
Nasadki dwunastokątne, z przegubem



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
10	14,5	48,5	19	2	009100230
11	15,8	49,5	19	2	009100231
12	17,0	50,0	19	2	009100232
13	18,3	51,0	19	2	009100233
14	19,5	51,0	19	2	009100234
15	20,8	53,5	19	2	009100235
16	22,0	53,5	19	2	009100236
17	23,3	54,5	19	2	009100237
18	24,5	54,5	19	2	009100238
19	25,8	56,5	19	2	009100239

910A/AS
Nasadki sześciokątne, calowe



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
1/4	10,3	26	17,3	5	009100276
5/16	11,9	26	17,3	5	009100278
11/32	13,3	26	17,3	5	009100279
3/8	13,9	26	17,3	5	009100280
7/16	15,8	26	17,3	5	009100281
1/2	17,9	26	17,3	5	009100283
9/16	19,5	27	18,5	5	009100284
19/32	20,6	27	19,5	5	009100285
5/8	21,9	28	20,0	5	009100286
11/16	24,6	30	22,5	5	009100287
3/4	25,9	30	23,5	5	009100289
13/16	27,9	32	26,0	5	009100291
7/8	29,6	32	26,5	5	009100292



910A-AS/SB13 1 009100295
1/4-5/16-11/32-3/8-7/16
1/2-9/16-19/32-5/8-11/16
3/4-13/16-7/8

910AS
Nasadki dwunastokątne, calowe



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
1/4	9,5	28	16,7	5	009100201
5/16	12,1	28	16,7	5	009100202
11/32	13,2	28	16,7	5	009100203
3/8	14,6	29	16,7	5	009100204
7/16	15,8	29	16,7	5	009100205
1/2	18,4	31	17,0	5	009100206
9/16	19,7	32	17,5	5	009100207
19/32	20,9	32	18,0	5	009100208
5/8	22,2	33	18,5	5	009100209
11/16	24,7	34	20,0	5	009100210
3/4	25,8	35	21,0	5	009100211
13/16	28,2	36	23,0	5	009100212
7/8	29,7	37	24,0	5	009100213



910AS/SB13 1 009100215
1/4-5/16-11/32-3/8-7/16
1/2-9/16-19/32-5/8-11/16
3/4-13/16-7/8

910AS/L

Nasadki dwunastokątne, długie, calowe



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
1/4	10	55	17	3	009100350
5/16	12	55	17	3	009100351
3/8	14	55	17	3	009100352
7/16	16	55	17	3	009100353
1/2	18	55	17	3	009100354
9/16	20	55	18	3	009100355
19/32	21	55	20	3	009100356
5/8	22	55	20	3	009100357
11/16	23	55	22	3	009100359
3/4	25	55	24	3	009100360
13/16	27	65	26	3	009100362
7/8	29	65	28	3	009100363



910ASL/SB12 — 1 009100365
1/4-5/16-3/8-7/16
1/2-9/16-19/32-5/8-11/16
3/4-13/16-7/8

910AS/SN

Nasadki dwunastokątne, z przegubem, calowe



* SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
* **3/8**	14,0	48,0	19	2	009100260
* **7/16**	15,8	51,0	19	2	009100261
* **1/2**	18,3	51,0	19	2	009100262
* **9/16**	19,5	51,0	19	2	009100263
* **5/8**	22,0	53,5	19	2	009100264
11/16	24,5	54,5	19	2	009100265
3/4	25,8	56,5	19	2	009100266



910FTX

Nasadki profil Torx® wewnętrzny



	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E4	6,2	26	17,3	5	009100404
E5	7,0	26	17,3	5	009100405
E6	8,3	26	17,3	5	009100406
E7	8,9	26	17,3	5	009100407
E8	9,9	26	17,3	5	009100408
E10	12,0	26	17,3	5	009100410
E11	13,3	26	17,3	5	009100411
E12	14,5	26	17,3	5	009100412
E14	15,8	26	17,3	5	009100414
E16	18,0	26	17,3	5	009100416
E18	19,5	26	18,5	3	009100418
E20	21,9	26	20,0	3	009100420



910FTX/SB9 — 1 009100430
E4-E5-E6-E7-E8
E10-E12-14-E16

910FTX/L

Nasadki profil Torx® wewnętrzny, długie



	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E4	6,2	55	17,3	3	009100440
E5	7,0	55	17,3	3	009100441
E6	8,3	55	17,3	3	009100442
E7	8,9	55	17,3	3	009100443
E8	9,9	55	17,3	3	009100444
E10	12,0	55	17,3	3	009100445



910FTX-L/SB6 — 1 009100449
E4-E5-E6
E7-E8-E10

910FTX/XL

Nasadki profil Torx® wewnętrzny, bardzo długie



	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E6	8,0	200	18	2	009100766
E7	8,0	200	18	2	009100767
E8	10,0	200	18	2	009100768
E10	14,0	200	18	2	009100770
E11	14,0	200	18	2	009100771
E12	14,0	200	18	2	009100772
E14	17,0	200	18	2	009100774
E16	18,6	200	18	2	009100776
E18	21,5	200	18	2	009100778
E20	21,5	200	18	2	009100780

910FTX-XL/C10

Komplet 10 nasadek profil Torx® wewnętrzny, długich,
w pudełku z tworzywa sztucznego



910FTX/XL-C10 — 1 009100976
E6-E7-E8-E10-E11-
E12-E14-E16-E18-E20

255x195x62 mm - 2,3 kg

910LP

Nasadki z końcówką wrętakową płaską



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
1x5,5	18,5	54	24	2	009100452
1,2x6,5	18,5	54	24	2	009100453
1,2x8	18,5	54	24	2	009100454
1,6x9	18,5	54	24	2	009100456

910PH

Nasadki z końcówką wrętakową profil Phillips®



PH	Ø mm	L mm	L1 mm		
1	18,5	48	18	2	009100471
2	18,5	48	18	2	009100472
3	18,5	48	18	2	009100473
4	18,5	48	18	2	009100474



910PH/SB4 — 1 009100478
PH1-PH2-PH3-PH4

910PE

Nasadki z końcówka trzpieniową sześciokątną



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
3	18,5	50	20	5	009100490
4	18,5	50	20	5	009100492
5	18,5	50	20	5	009100494
6	18,5	50	20	5	009100496
7	18,5	50	20	5	009100497
8	18,5	50	20	5	009100498
9	18,5	50	20	5	009100499
10	18,5	50	20	5	009100500



910PE/SB7 1 009100503
3-4-5-6-7-8-10 mm

910BP

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną z końcówką kulistą



mm	L mm	L1 mm		
4L	92	62	3	009100584
5L	92	62	3	009100585
6L	92	62	3	009100586
7L	92	62	3	009100587
8L	92	62	3	009100588
10L	132	102	3	009100590



910BP/SB6L 1 009100596
4L-5L-6L-7L-8L-10L mm

910ME

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną



mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
4	18	62	15	5	009100504
5	18	62	15	5	009100505
6	18	62	15	5	009100506
7	18	62	15	5	009100507
8	19	62	15	5	009100508
10	20	62	15	5	009100510
12	20	62	15	5	009100512



910ME/SB5 1 009100515
4-5-6-8-10 mm

910PE/AS

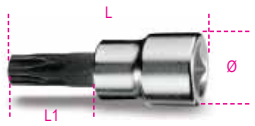
Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną



"	Ø mm	L mm	L1 mm		
1/8	18,5	50	20	2	009100531
5/32	18,5	50	20	2	009100532
3/16	18,5	50	20	2	009100533
7/32	18,5	50	20	2	009100534
1/4	18,5	50	20	2	009100535
5/16	18,5	50	20	2	009100536
3/8	18,5	50	20	2	009100537

910PT

Nasadki z końcówką trzpieniową profil 5-ramienny



	Ø mm	L mm	L1 mm		
PT40	20	50	20	3	009100540
PT45	20	50	20	3	009100545
PT50	20	50	20	3	009100550



910PT/SB8 1 009100558
PT10-PT15-PT20-PT25
PT30-PT40-PT45-PT50

910TX

Nasadki z końcówką trzpieniową profil Torx®



	Ø mm	L mm	L1 mm		
T15	18,5	50	20	5	009100519
T20	18,5	50	20	5	009100520
T25	18,5	50	20	5	009100521
T27	18,5	50	20	5	009100522
T30	18,5	50	20	5	009100523
T40	18,5	50	20	5	009100524
T45	18,5	50	20	3	009100525
T50	18,5	50	20	3	009100526



910TX/SB6 1 009100530
T15-T20-T25
T27-T30-T40

910XZN

Nasadki z końcówką trzpieniową profil XZN®



	L mm		
M4	50	3	009100559
M5	50	3	009100560
M6	50	3	009100561
M8	50	3	009100563
M10	50	3	009100565

910CF

Głowice specjalne - klucz płaski z gniazdem zabieraka



mm	A mm	L mm		
10	21,3	32,3	2	009100135
11	23,1	34,3	2	009100136
12	25,5	36,2	2	009100137
13	26,9	37,4	2	009100138
14	30,2	40,0	2	009100139
15	33,3	41,3	2	009100140
16	33,3	41,3	2	009100141
17	38,1	46,5	2	009100142
18	38,1	46,5	2	009100143
19	39,6	48,0	2	009100144



910CF/SB10 1 009100147
10-11-12-13-14-15
16-17-18-19 mm

910/15

Łącznik przejściowy zmniejszający



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■		
30	17,0	3/8	1/4	5	009100810

Moment przykładany do łącznika powinien być dostosowany do wytrzymałości zabieraka będącego najsłabszym miejscem narzędzia.

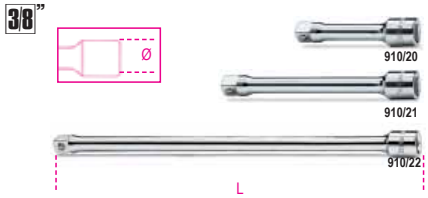
910/16
Łącznik przejściowy zwiększający



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■		
32	18,0	3/8	1/2	5	009100814

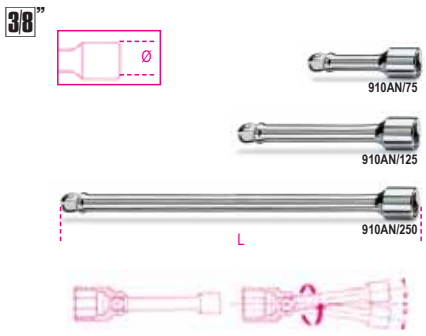
910/20 - 910/21 - 910/22
Przedłużacze



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm		
910/20	75	17	5	009100820
910/21	125	17	5	009100822
910/22	250	17	5	009100826

910AN
Przedłużacze z zabierakiem kulistym



	L mm	Ø mm		
910AN/75	75	17	3	009100827
910AN/125	125	17	3	009100828
910AN/250	250	17	3	009100829

910/25
Przegub



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm		
54,6	19	5	009100830

910M/35
Pokrętło z przegubem, z metalową rękojeścią



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm		
250	3	009100839

910/36A
Pokrętło z przegubem



UNI/ISO 3315 DIN 3122

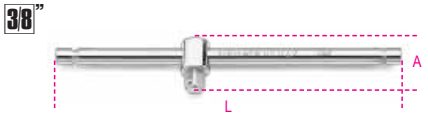
L mm	L1 mm		
255	154	3	009100845

910/40
Pokrętło typu T z przegubem



L mm	L1 mm		
420	175	3	009100850

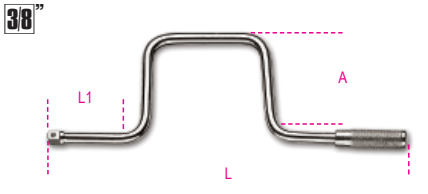
910/42
Pokrętło z przesuwanym zabierakiem



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm		
210	30,5	5	009100854

910/46
Pokrętło korbowe



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm		
315	80	115	1	009100862

910/55
Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
200	30	33	3	009100882

910/55Q
Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym

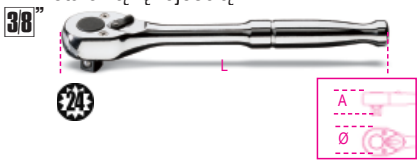


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
200	30	33	3	009100885

Patrz tabela z zapasowymi mechanizmami zapadkowymi (po modelu 929/C8)

910M/55
Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z metalową rękojeścią



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm		
178	30	26	2	009100875



910M/56

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z przegubem, z metalową rękojeścią



L mm	Ø mm	A mm		
265	31	29	2	009100887

910/58

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym o 52 zębach, z rękojeścią obrotową



L mm	Ø mm	A mm		
222	37	38,5	1	009100884

910.../C10

Zestawy 10 nasadek z akcesoriami, w pudełkach metalowych



910A/C10 — 1 009100909

910A	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm
910/21	125 mm
910/55	

270x120x45 mm - 1,3 kg

910B/C10 — 1 009100910

910B	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm
910/21	125 mm
910/55	

270x120x45 mm - 1,3 kg

910A/C16...

Zestawy 16 nasadek z akcesoriami, w pudełkach metalowych



910A/C16 — 1 009100936

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

335x145x60 mm - 2,3 kg

9899 910C16 — 1 098990134
Wkład profilowany, bez narzędzi

910A/C16Q — 1 009100932

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55Q	

335x145x60 mm - 2,3 kg

9899 910C16 — 1 098990134
Wkład profilowany, bez narzędzi

910B/C16...

Zestawy 16 nasadek z akcesoriami, w pudełkach metalowych



910B/C16 — 1 009100937

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

335x145x60 mm - 2,3 kg

9899 910C16 — 1 098990134
Wkład profilowany, bez narzędzi

910B/C16Q — 1 009100933

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55Q	

335x145x60 mm - 2,3 kg

9899 910C16 — 1 098990134

Wkład profilowany, bez narzędzi

910A/C17

Zestaw 17 nasadek z akcesoriami, w pudełku metalowym



910A/C17 — 1 009100938

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/36A	
910/42	
910/46	
910/55	

420x280x60 mm - 4,0 kg



910.../C29

Zestawy 29 nasadek z akcesoriami, w pudełkach metalowych

3/8"



910A/C29 1 009100944

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
910PH	PH1 - PH2 - PH3
910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

420x185x60 mm - 3,5 kg

910B/C29 1 009100945

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
910PH	PH1 - PH2 - PH3
910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

420x185x60 mm - 3,5 kg

910AS/C13...

Zestaw 13 nasadek calowych z akcesoriami, w pudełku metalowym

3/8"



910AS/C13 1 009100925

910AS	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/42	
910/25	
910/55	

335x145x60 mm - 2,3 kg

910AS/MBM-C18

Zestaw 13 nasadek calowych z akcesoriami, do użytku w lotnictwie, w pudełku metalowym

3/8"



910AS/MBM-C18 1 009100926

910AS	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910M/55	

335x145x60 mm - 2,5 kg

910A/C16HR

Zestaw 16 nasadek sześciokątnych z akcesoriami, w pudełku metalowym

3/8"



910A/C16HR 1 009100935

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/58	

335x145x60 mm - 2,4 kg





920A

Nasadki sześciokątne

1/2"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
8	12,4	38	21,7	10	009200008
9	13,5	38	21,7	10	009200009
10	14,9	38	21,7	10	009200010
11	16,1	38	21,7	10	009200011
12	17,5	38	21,7	10	009200012
13	18,7	38	21,7	10	009200013
14	20,1	38	21,7	10	009200014
15	21,5	38	22,5	10	009200015
16	22,7	38	23,7	10	009200016
17	24,1	38	23,1	10	009200017
18	25,3	39	24,0	10	009200018
19	26,6	39	24,0	10	009200019
20	27,8	40	25,0	5	009200020
21	28,8	40	25,0	5	009200021
22	29,9	41	26,0	5	009200022
23	30,8	42	26,0	5	009200023
24	32,2	43	27,0	5	009200024
25	33,2	44	27,0	5	009200025
26	34,7	45	28,0	5	009200026
27	36,2	46	29,0	5	009200027
28	37,2	47	30,0	5	009200028
29	38,6	48	31,0	5	009200029
30	40,2	48	32,0	5	009200030
32	42,3	49	34,0	5	009200032

1/2"



920A/SB13 1 009200040
10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm

1/2"



920A/SB8 1 009200042
23-24-25-26-27-28-30-32 mm

920MC
Nasadki sześciokątne, rozmiar oznaczony kolorem



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm			
8	13,2	38	22		5	009202008
10	15,3	38	22		5	009202010
11	16,5	38	22		5	009202011
12	17,8	38	22		5	009202012
13	19,0	38	22		5	009202013
14	20,3	38	22		5	009202014
15	21,6	38	22		5	009202015
16	23,0	38	23		5	009202016
17	23,9	38	24		5	009202017
18	25,0	38	25		5	009202018
19	26,5	38	24		5	009202019
21	28,8	38	27		3	009202021
22	29,9	40	28		3	009202022
24	32,8	40	30		3	009202024

920B
Nasadki dwunastokątne



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm			
8	12,4	38	21,7		10	009200108
9	13,5	38	21,7		10	009200109
10	14,9	38	21,7		10	009200110
11	16,1	38	21,7		10	009200111
12	17,5	38	21,7		10	009200112
13	18,7	38	21,7		10	009200113
14	20,1	38	21,7		10	009200114
15	21,5	38	22,5		10	009200115
16	22,7	38	23,7		10	009200116
17	24,1	38	23,1		10	009200117
18	25,3	39	24,0		10	009200118
19	26,6	39	24,0		10	009200119
20	27,8	40	25,0		5	009200120
21	28,8	40	25,0		5	009200121
22	29,9	41	26,0		5	009200122
23	30,8	42	26,0		5	009200123
24	32,2	43	27,0		5	009200124
25	33,2	44	27,0		5	009200125
26	34,7	45	28,0		5	009200126
27	36,2	46	29,0		5	009200127
28	37,2	47	30,0		5	009200128
29	38,6	48	31,0		5	009200129
30	40,2	48	32,0		5	009200130
32	42,3	49	33,9		5	009200132



920B/SB13 1 009200140
10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm



920B/SB8 1 009200142
23-24-25-26-27
28-30-32 mm

920AL
Nasadki sześciokątne, długie



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
10	14,7	77	21	5	009200626
12	17,8	77	21	5	009200627
13	19,0	77	22	5	009200628
14	20,3	77	22	5	009200629
15	21,5	77	22	5	009200630
16	22,8	77	22	5	009200631
17	24,0	77	23	5	009200632
18	25,0	77	24	5	009200633
19	26,5	77	25	5	009200634
21	29,0	77	27	5	009200635
22	30,0	77	28	5	009200636
23	31,5	77	29	5	009200637
24	32,8	77	30	5	009200638
27	36,5	77	33	3	009200639
30	40,0	77	36	3	009200640
32	42,8	77	38	3	009200641
36	48,0	77	41	3	009200642



920AL/SB11 1 009200644
10-12-13-14-15-16
17-18-19-21-22 mm

920BL
Nasadki dwunastokątne, długie



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
10	14,7	77	21	5	009200310
12	17,8	77	21	5	009200312
13	19,0	77	22	5	009200313
14	20,3	77	22	5	009200314
15	21,5	77	22	5	009200315
16	22,8	77	22	5	009200316
17	24,0	77	23	5	009200317
18	25,0	77	24	5	009200318
19	26,5	77	25	5	009200319
21	29,0	77	27	5	009200321
22	30,0	77	28	5	009200322
23	31,5	77	29	5	009200323
24	32,8	77	30	5	009200324
27	36,5	77	33	3	009200327
30	40,0	77	36	3	009200330
32	42,8	77	38	3	009200332
36	48,0	77	41	3	009200336



920BL/SB11 1 009200338
10-12-13-14-15-16-17-18
19-21-22 mm

920A/AS
Nasadki sześciokątne calowe



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
3/8	14,6	37	21	2	009200270
7/16	16,5	37	21	3	009200272
1/2	19,0	37	22	3	009200273
9/16	20,3	37	22	3	009200274
19/32	21,0	37	22	3	009200275
5/8	22,8	37	22	3	009200276
11/16	25,0	37	24	3	009200277
3/4	26,5	38	25	3	009200279
25/32	28,0	38	26	3	009200280
13/16	29,0	38	27	3	009200281
7/8	30,0	40	28	3	009200282
15/16	32,8	42	30	3	009200284
1	35,0	42	32	3	009200285
1.1/16	36,5	43	33	2	009200287
1.1/8	39,0	43	35	2	009200289
1.3/16	41,0	46	36	2	009200290
1.1/4	42,8	46	38	2	009200292



920A-AS/SB11 1 009200295
3/8-7/16-1/2-9/16-5/8
11/16-3/4-13/16-7/8
15/16-1

920AS
Nasadki dwunastokątne calowe



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
3/8	14,9	38	21,7	3	009200201
7/16	16,1	38	21,7	3	009200202
1/2	18,7	38	21,7	3	009200203
9/16	20,1	38	21,7	3	009200204
5/8	22,7	38	22,5	3	009200206
19/32	21,5	38	23,7	3	009200207
11/16	25,3	39	24,0	3	009200208
3/4	26,6	39	24,0	3	009200209
25/32	27,8	40	25,0	3	009200210
13/16	28,8	40	25,0	3	009200211
7/8	29,9	41	26,0	3	009200212
15/16	32,2	43	27,0	3	009200214
1	34,2	45	28,0	3	009200216
1.1/16	36,2	46	29,0	2	009200217
1.1/8	38,6	48	31,0	2	009200218
1.3/16	40,2	48	32,0	2	009200219
1.1/4	42,3	49	33,5	2	009200220



920AS/SB11 1 009200225
3/8-7/16-1/2-9/16-5/8
11/16-3/4-13/16-7/8
15/16-1

920AS/L
Nasadki dwunastokątne calowe, długie



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
1/2	19,0	77	22	2	009200352
9/16	20,3	77	22	2	009200353
5/8	22,8	77	22	2	009200355
11/16	25,0	77	24	2	009200357
3/4	26,5	77	25	2	009200358
13/16	29,0	77	27	2	009200360
7/8	30,0	77	28	2	009200361
15/16	32,8	77	30	2	009200362
1	35,0	77	32	2	009200363
1.1/16	36,5	77	33,0	2	009200364
1.1/8	37,8	77	34	2	009200365



920ASL/SB11 — 1 009200369
1/2-9/16-5/8-11/16
3/4-13/16-7/8-15/16
1-1.1/8-1.1/16

920U
Nasadki z profilem uniwersalnym



mm	"	⬡	⬡	L mm		
10	3/8	E12	M12	38	5	009201710
11	7/16	E14	M14	38	5	009201711
12	15/32	E16		38	5	009201712
13	1/2		M16	38	5	009201713
14	9/16	E18	M18	38	5	009201714
15	19/32			38	5	009201715
16	5/8	E20		38	5	009201716
17				38	5	009201717
18		E22		38	5	009201718
19	3/4	E24		38	5	009201719
20	25/32			38	3	009201720
21				38	3	009201721
22	7/8			38	3	009201722
24	15/16			38	3	009201724
27	1.1/16			42	3	009201727
30	1.1/18			44	3	009201730
32	1.1/4			44	3	009201732



920U/SB13 — 1 009201740
10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm



920U/SB4 — 1 009201744
24-27-30-32 mm

920FTX
Nasadki profil Torx® wewnętrzny



⬡	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E10	13,2	36	21	5	009200380
E12	15,0	37	21	5	009200381
E14	16,3	37	21	5	009200382
E16	18,8	37	22	5	009200383
E18	20,4	37	22	5	009200384
E20	22,9	37	22	5	009200385
E22	25,0	37	24	3	009200387
E24	26,5	40	25	3	009200388



920FTX/SB6 — 1 009200390
E10-E12-E14
E16-E18-E20



920FTX/C8 — 1 009200391
E10-E12-E14-E16
E18-E20-E22-E24

270X120X45 mm - 1 kg

920FTX/L
Nasadki profil Torx® wewnętrzny, długie



⬡	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E10	13,2	77	21,0	5	009200400
E12	15,0	77	21,0	5	009200401
E14	16,3	77	21,0	5	009200402
E16	18,8	77	21,8	3	009200403
E18	20,4	77	21,8	3	009200404
E20	22,9	77	22,0	3	009200405



920FTX-LSB6 — 1 009200409
E10-E12-E14
E16-E18-E20

920LP
Nasadki z końcówką wkrętakową płaską



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
1x5,5	22,5	62	24	3	009200452
1,2x6,5	22,5	62	24	3	009200453
1,2x8	22,5	62	24	3	009200454
1,6x9	22,5	62	24	3	009200456
2x12	22,5	62	24	3	009200458

920PH
Nasadki z końcówką wkrętakową profil Phillips®



PH	Ø mm	L mm	L1 mm		
1	22,5	56	18	3	009200471
2	22,5	56	18	3	009200472
3	22,5	56	18	3	009200473
4	22,5	56	18	3	009200474



920PH/SB4 — 1 009200479
PH1-PH2-PH3-PH4

920LH/SB7
Zestaw nasadek z końcówkami wkrętakowymi płaskimi i profil Phillips® na szynie



920LH/SB7 — 1 009200478

920LP	1,2x6,5 - 1,2x8 1,6x9 - 2x12 mm
920PH	PH2 - PH3 - PH4

920PE

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
3	22,5	58	20	5	009200410
4	22,5	58	20	5	009200412
5	22,5	58	20	5	009200414
5L	22,5	100	62	5	009200415
6	22,5	58	20	5	009200417
6L	22,5	100	62	5	009200418
7	22,5	58	20	5	009200420
7L	22,5	100	62	5	009200421
8	22,5	58	20	5	009200423
8L	22,5	100	62	5	009200424
9	22,5	58	20	5	009200425
9L	22,5	140	102	5	009200426
10	22,5	58	20	5	009200428
10L	22,5	140	102	5	009200429
12	23,0	58	20	5	009200432
12L	22,5	140	102	5	009200433
14	23,0	58	20	5	009200434
14L	22,5	140	102	5	009200435
17	29,5	60	22	5	009200437
19	29,5	60	22	5	009200439



920PE/SB9 1 009200441
4-5-6-8-10 mm
5L-6L-8L-10L mm



920PE/C10 1 009200443
4-5-6-7-8-10
12-14-17-19 mm

270X120X45 mm - 1,5 kg

9899 920PE/C10 1 098990135
Wkład profilowany, bez narzędzi

920PE/AS

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną, calowe



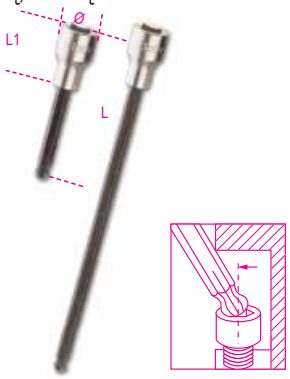
"	Ø mm	L mm	L1 mm		
1/8	22,5	58	20	2	009200460
3/16	22,5	58	20	2	009200461
1/4	22,5	58	20	2	009200463
3/8	22,5	58	20	2	009200464
1/2	22,5	60	20	2	009200465
3/4	22,5	60	20	1	009200468



920PE-AS/SB6 1 009200469
1/8-3/16-1/4-3/8-1/2-3/4

920BP

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną, kulistą



mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
5L	22,5	100	62	5	009200490
5XL	22,5	240	202	1	009200495
6L	22,5	100	62	5	009200491
6XL	22,5	240	202	1	009200496
7L	22,5	100	62	5	009200492
8L	22,5	100	62	5	009200493
8XL	22,5	240	202	1	009200497
10L	22,5	140	102	5	009200494



920BP/SB8 1 009200500
5L-6L-7L-8L-10L mm
5XL-6XL-8XL mm

920ME

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną



mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
5	21	75	15,5	5	009200505
6	21	75	15,5	5	009200506
7	21	75	15,5	5	009200507
8	21	75	15,5	5	009200508
10	23	75	15,5	5	009200510
12	24	75	15,5	5	009200512
14	24	75	15,5	5	009200514
17	24	75	15,5	5	009200517



920ME/SB7 1 009200519
5-6-8-10-12-14-17 mm



920ME/C7 1 009200518
5-6-8-10-12-14-17 mm

250X100X35 mm - 1,4 kg

920TX

Nasadki z końcówką trzpieniową profil Torx®



	Ø mm	L mm	L1 mm		
T20	22,5	58	20	5	009200520
T20L	22,5	120	82	3	009200530
T25	22,5	58	20	5	009200521
T25L	22,5	120	82	3	009200531
T27	22,5	58	20	5	009200522
T27L	22,5	120	82	3	009200533
T30	22,5	58	20	5	009200523
T30L	22,5	120	82	3	009200534
T40	22,5	58	20	5	009200524
T40L	22,5	120	82	3	009200535
T45	22,5	58	20	5	009200525
T45L	22,5	120	82	3	009200537
T50	22,5	58	20	5	009200526
T50L	23,0	140	102	3	009200538
T55	23,0	58	20	3	009200527
T55L	23,0	140	102	3	009200539
T60	23,0	58	20	3	009200528
T60L	23,0	140	102	3	009200540
T70L	23,0	120	82	3	009200541



920TX/SB9 1 009200532
T20-T25-T27-T30
T40-T45-T50-T55-T60



920TX-L/SB10 1 009200545
T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-
T45L-T50L-T55L-T60L-T70L



920TX/C9 1 009200546
T20-T25-T27-T30-T40
T45-T50-T55-T60

270X120X45 mm - 1,2 kg

9899 920TX/C9 1 098990136
Wkład profilowany, bez narzędzi

920RTX

Nasadki z końcówką trzpieniową, profil Tamper Resistant Torx®



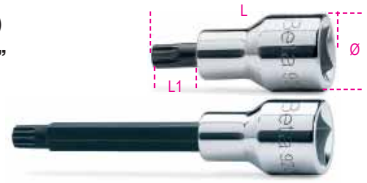
	Ø mm	L mm	L1 mm		
T20	22,5	58	20	5	009200370
T25	22,5	58	20	5	009200371
T27	22,5	58	20	5	009200372
T30	22,5	58	20	5	009200373
T40	22,5	58	20	5	009200374



920RTX/SB5 — 1 009200378
T20-T25-T27-T30-T40

920XZN

Nasadki z końcówką trzpieniową profil XZN®



DIN 2324

	Ø mm	L mm	L1 mm		
M4	22,5	58	20	3	009200559
M5	22,5	58	20	3	009200560
M6	22,5	58	20	3	009200561
M6L	22,5	100	62	3	009200562
M8	22,5	58	20	3	009200563
M8L	22,5	100	62	3	009200564
M9	22,5	58	20	3	009200582
M9L	22,5	100	62	3	009200583
M10	22,5	58	20	3	009200565
M10L	22,5	100	62	3	009200566
M12	22,5	58	20	3	009200568
M12L	22,5	100	62	3	009200569
M14	23,0	58	20	3	009200571
M14L	23,0	100	62	3	009200572
M16	23,0	58	20	3	009200573
M18	23,0	58	20	3	009200574



920XZN/SB7 — 1 009200579
M4-M5-M6-M8
M10-M12-M14



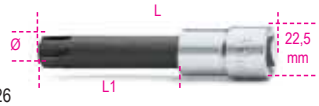
920XZN/SB12 — 1 009200577
M5-M6-M8-M10-M12
M14-M16-M6L-M8L
M10L-M12L-M14L



920XZN-L/S5 — 1 009200578
M6L-M8L-M10L
M12L-M14L

920ES

Nasadki z końcówką trzpieniową specjalną do samochodów FIAT



UNI 9326

	Ø mm		L mm	L1 mm		
7		(6R)	58	20	5	009200587
7XL		(6R)	240	202	1	009200607
9		(8R)	58	20	5	009200589
9XL		(8R)	240	202	1	009200609
10		(8S)	58	20	5	009200590
10XL		(8S)	240	202	1	009200610
11		(10R)	58	20	5	009200591
11XL		(10R)	240	202	1	009200611
12L		(10S)	100	62	3	009200592
12XL		(10S)	240	202	1	009200612
14L		(12S)	100	62	3	009200594
14XL		(12S)	240	202	1	009200614
16L		(14R)	100	62	3	009200596
16XL		(14R)	240	202	1	009200616



920ES/SB7 — 1 009200598
7-9-10-11-12L-14L-16L



920ES-XL/SB7 — 1 009200618
7XL-9XL-10XL-11XL
12XL-14XL-16XL

PM 1/2-Q5



PM 1/2-Q5 — 72,560

920/15

Łącznik przejściowy zmniejszający



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm		
42	1/2	3/8	22,0	5	009200810

Moment przykładany do łącznika powinien być dostosowany do wytrzymałości zabieraka będącego najsłabszym miejscem narzędzia.

920/16

Łącznik przejściowy zwiększający

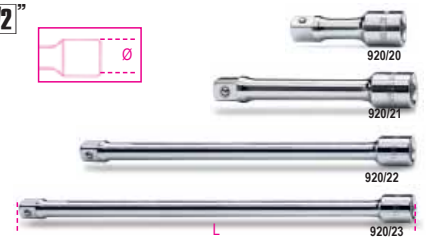


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm		
46	1/2	3/4	26	5	009200814

920/20÷920/23

Przedłużacze

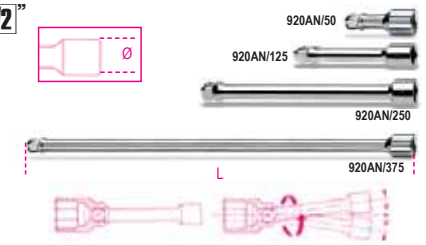


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm		
920/20	75	22	5	009200818
920/21	125	22	5	009200822
920/22	255	22	5	009200826
920/23	375	22	2	009200827

920AN

Przedłużacze z zabierakiem kulistym



	L mm	Ø mm		
920AN/50	50	22	5	009200833
920AN/125	125	22	5	009200834
920AN/250	250	22	3	009200835
920AN/375	375	22	3	009200836

920/25
Przegub



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm		
75	27	5	009200830

920/35A
Pokrętło z przegubem



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm		
285	160	3	009200846

920M/35
Pokrętło z przegubem, z metalową rękojeścią



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm		
380	2	009200845

920M/35L
Pokrętło z przegubem, z metalową rękojeścią, długie



L mm		
600	1	009200843

Z uwagi na długość pokrętła siła powinna być przykładana do niego równomiernie, stopniowo i w sposób kontrolowany, tak aby uniknąć jego uszkodzenia lub obrażeń ciała.

920/36A
Pokrętło z przegubem



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm		
408	283	2	009200847

920/38
Pokrętło z przegubem, z rękojeścią o zmiennej długości



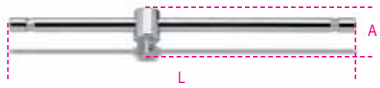
L mm	L max mm		
262	402	1	009200839

920/40
Pokrętło typu T z przegubem



L mm	L1 mm		
490	230	2	009200850

920/42
Pokrętło z przesuwanym zabierakiem



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm		
305	42	5	009200854

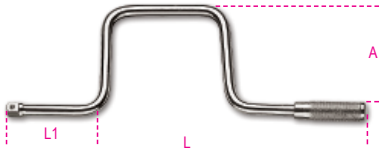
920/44
Pokrętło kątowe



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm		
230	60	3	009200858

920/46
Pokrętło korbowe



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm		
385	110	160	1	009200862

920/50
Pokrętło z mechanizmem zapadkowym, przepychany zabierak



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
275	40	42	3	009200871

920/50F
Pokrętło z mechanizmem zapadkowym, gniazdo zabieraka



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
275	40	27	2	009200889

920/55
Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
275	40	43	3	009200882

920/55Q
Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
275	40	43	3	009200885

920/55X

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, model krótki



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
200	30	33	3	009200895

920/55LC

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym i blokadą nasadki



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
275	40	43	2	009200896

920M/55

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z metalową rękojeścią



L mm	Ø mm	A mm		
253	38	35	1	009200893

920/56A

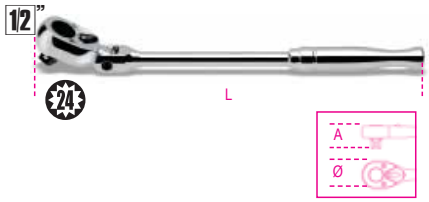
Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z przegubem



L mm	Ø mm	A mm		
315	40	43	1	009200911

920M/56

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z przegubem, z metalową rękojeścią



L mm	Ø mm	A mm		
330	38	35,7	2	009200894

920/58

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym o 52 zębach, z rękojeścią obrotową



L mm	Ø mm	A mm		
281	42,5	45	1	009200926

Patrz tabela z zapasowymi mechanizmami zapadkowymi (po modelu 929/C8)



920.../C11

Zestawy 11 nasadek z akcesoriami, w pudełkach metalowych



920A/C11 — 1 009200921

- 920A — 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
- 920/22 — 255 mm
- 920/50

335x145x60 mm - 2,5 kg

920B/C11 — 1 009200922

- 920B — 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
- 920/22 — 255 mm
- 920/50

335x145x60 mm - 2,5 kg

920.../C12...

Zestawy 12 nasadek z akcesoriami, w pudełkach metalowych



920A/C12X — 1 009200933

- 920A — 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 920/21 — 125 mm
- 920/22 — 255 mm
- 920/25
- 920/42
- 920/55

420x185x60 mm - 4,2 kg

9899 920C12 — 1 098990116
Wkład profilowany, bez narzędzi

920A/C12 — 1 009200931

- 920A — 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 920/21 — 125 mm
- 920/22 — 255 mm
- 920/25
- 920/42
- 920/50

420x185x60 mm - 4,2 kg

9899 920C12 1 098990116
Wkład profilowany, bez narzędzi

920B/C12X 1 009200934

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 4,0 kg

9899 920C12 1 098990116
Wkład profilowany, bez narzędzi

920B/C12 1 009200932

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/50	

420x185x60 mm - 4,0 kg

9899 920C12 1 098990116
Wkład profilowany, bez narzędzi

920MC/C14
Zestaw 14 nasadek sześciokątnych oznaczonych kolorem, z akcesoriami



920MC/C14 1 009202964

920MC	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 4,2 kg



920.../C20...
Zestawy 20 nasadek z akcesoriami, w pudełkach metalowych



920A/C20X 1 009200950

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 920C20 1 098990121
Wkład profilowany, bez narzędzi

920A/C20 1 009200948

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/50	

420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 920C20 1 098990121
Wkład profilowany, bez narzędzi

920A/C20Q 1 009200955

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55Q	

420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 920C20 1 098990121
Wkład profilowany, bez narzędzi

920B/C20 1 009200949

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/50	

420x185x60 mm - 5,0 kg

9899 920C20 1 098990121
Wkład profilowany, bez narzędzi

920B/C20X 1 009200951

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 5,0 kg

9899 920C20 1 098990121
Wkład profilowany, bez narzędzi

920.../C21...
Zestawy 21 nasadek z akcesoriami, w pudełkach metalowych



920A/C21 1 009200952

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/50	

420x280x60 mm - 6,5 kg

920A/C21X 1 009200983

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/55	

420x280x60 mm - 6,4 kg

920B/C21 1 009200953

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/50	

420x280x60 mm - 6,4 kg

920B/C21X — 1 009200984

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/55	

420x280x60 mm - 6,4 kg

920B/C30Q

Zestaw 30 nasadek z akcesoriami, w pudełku metalowym

12"



920B/C30Q — 1 009200975

920B	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 22 -23 - 24 - 26 - 27 - 30 mm
920BL	12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 22 - 24 - 27 - 30 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55Q	

420x280x60 mm - 7,6 kg





920.../C33

Zestawy 33 nasadek z akcesoriami, w pudełkach metalowych

12"



920A/C33 — 1 009200985

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
920PH	PH2 - PH3 - PH4
920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x280x60 mm - 6,7 kg

920B/C33 — 1 009200986

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
920PH	PH2 - PH3 - PH4
920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x280x60 mm - 6,7 kg

920A/C17M - 920A/C17MR

Zestaw 17 nasadek sześciokątnych z 5 akcesoriami, w pudełku metalowym z piankowym wkładem

12"



920A/C17M — 1 009200924

920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-20-21-22-24-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

420x185x60 mm - 5 kg

9899 920C17 — 1 098990137
Miękki wkład profilowany, bez narzędzi

920A/C17MR — 1 009200937

920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/58	

420x185x60 mm 5,1 kg

920/C37

Zestaw 37 nasadek dwunastokątnych metrycznych i calowych z akcesoriami, w pudełku metalowym

12"



920/C37 — 1 009200988

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 1.3/16 - 1.1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x280x60 mm - 7,5 kg

920AS/C10

Zestaw 10 nasadek dwunastokątnych calowych z akcesoriami, w pudełku metalowym

1/2"



920AS/C10 1 009200919

	920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16
	920/22	255 mm
	920/50	

335x145x60 mm - 2,6 kg

920AS/C15

Zestaw 15 nasadek dwunastokątnych calowych z akcesoriami, w pudełku metalowym

1/2"



920AS/C15 1 009200947

	920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/46	
	920/50	

420x280x60 mm - 5,9 kg





920AS/C17X

Zestaw 17 nasadek dwunastokątnych calowych z akcesoriami, w pudełku metalowym

1/2"



920AS/C17X 1 009200942

	920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

420x185x60 mm - 4,8 kg

920AS/MBM-C21

Zestaw narzędzi do użytku w lotnictwie, w pudełku metalowym

1/2"



920AS/MBM-C21 1 009200944

	920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 1 - 1.1/16 - 1.3/16 - 1.1/4
	920M/55	
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	

420x185x60 mm - 5,0 kg

920TX/C17

Zestaw nasadek profil Torx® z akcesoriami, w pudełku metalowym

1/2"



920TX/C17 1 009200989

	861TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27
	897	
	920TX	T27 - T30 - T40 - T45 - T50
	920FTX	E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20
	920/20	75 mm
	920/22	255 mm
	920/55	

420x185x60 mm - 2,9 kg

920A/C17HR

Zestaw 17 nasadek z akcesoriami, we wkładzie profilowanym, w pudełku metalowym

• Pokrętło z możliwością dokręcania/odkręcania poprzez obracanie rękojeści

1/2"



920A/C17HR 1 009200939

	920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-20-21-22-24-27-30-32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/58	

420x185x60 mm - 5,1 kg

920U/C17M

Zestaw 17 nasadek Gear Lock z 5 akcesoriami w piankowym wkładzie profilowanym

12"



920U/C17M		1	009201797



920U ◎ **10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 21-22-24-27-30-32 mm**
" 3/8-7/16-15/32-1/2-9/16-19/32-5/8-3/4 25/32-7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4
⬡ **M12-M14-M16-M18**
◎ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24



920/21 125 mm



920/22 255 mm



920/25



920/42 305 mm



920/55 275 mm

420x185x60 mm - 5 kg

9899 920C17	1	098990137

Miękki wkład profilowany, bez narzędzi

928A

Nasadki sześciokątne

◎ 34"



UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
19	29,2	50	34	5	009280019
21	30,0	51	34	5	009280021
22	31,3	53	34	5	009280022
23	33,3	53	34	5	009280023
24	34,5	53	34	5	009280024
26	36,8	55	35	5	009280026
27	38,0	56	35	5	009280027
28	39,0	57	35	3	009280028
29	40,2	58	35	3	009280029
30	41,5	58	37	3	009280030
32	44,3	60	37	3	009280032
33	45,8	60	37	3	009280033
34	46,8	60	37	3	009280034
35	48,1	62	38	3	009280035
36	49,5	64	38	3	009280036
38	52,0	68	40	3	009280038
41	56,0	71	40	3	009280041
46	62,3	75	43	3	009280046
50	67,4	80	43	3	009280050
55	73,7	84	48	1	009280055
60	80,0	87	48	1	009280060

928B

Nasadki dwunastokątne

◎ 34"



UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
19	29,2	50	34	5	009280119
21	30,0	51	34	5	009280121
22	31,3	53	34	5	009280122
23	33,3	53	34	5	009280123
24	34,5	53	34	5	009280124
26	36,8	55	35	5	009280126
27	38,0	56	35	5	009280127
28	39,0	57	35	3	009280128
29	40,2	58	35	3	009280129
30	41,5	58	37	3	009280130
32	44,3	60	37	3	009280132
33	45,8	60	37	3	009280133
34	46,8	60	37	3	009280134
35	48,1	62	38	3	009280135
36	49,5	64	38	3	009280136
38	52,0	68	40	3	009280138
41	56,0	71	40	3	009280141
46	62,3	75	43	3	009280146
50	67,4	80	43	3	009280150
55	73,7	84	48	1	009280155
60	80,0	87	48	1	009280160

928AS

Nasadki sześciokątne calowe

◎ 34"



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
7/8	32,0	53	34	1	009280202
15/16	34,5	53	34	1	009280203
1	36,2	55	35	1	009280204
1.1/16	38,0	56	35	1	009280205
1.1/8	40,2	58	35	1	009280206
1.1/4	44,2	60	37	1	009280208
1.5/16	45,8	60	37	1	009280209
1.3/8	48,1	62	38	1	009280210
1.7/16	49,5	64	38	1	009280211
1.1/2	52,0	68	40	1	009280212
1.5/8	56,0	71	40	1	009280214
1.11/16	58,8	74	40	1	009280215
1.13/16	62,3	75	43	1	009280217
1.7/8	65,0	78	43	1	009280218
2	68,3	80	43	1	009280219
2.1/16	71,5	83	48	1	009280220

928ME

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną

⬡ 34"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
14	35	75	15,5	2	009280514
17	35	75	15,5	2	009280517
19	35	75	15,5	2	009280519
22	35	75	22,5	2	009280522

928/15

Łącznik przejściowy zmniejszający

34"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■		
51,5	34	3/4	1/2	5	009280801

Moment przykładany do łącznika powinien być dostosowany do wytrzymałości zabieraka będącego najsłabszym miejscem narzędzia.

928/16

Łącznik przejściowy zwiększający

34"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■		
65	34	3/4	1"	5	009280807

928/20 - 928/21 - 928/22

Przedłużacze

34"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

	L mm	Ø mm		
928/20	100	34	3	009280810
928/21	200	34	3	009280815
928/22	380	34	3	009280825

928/25

Przegub

34"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm		
108	40	1	009280830

928/36A
Pokrętło z przegubem

3/4"

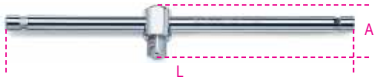


DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm		
545	1	009280844

928/42
Pokrętło z przesuwanym zabierakiem

3/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm		
450	62,5	3	009280850

928/55
Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym

3/4"



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm		
510	58	59	2	009280862

Patrz tabela z zapasowymi mechanizmami zapadkowymi (po modelu 929/C8)

928.../C12
Zestaw 12 nasadek sześciokątnych z akcesoriami w pudełku metalowym

3/4"



928A/C12	1	009280955

928A	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm	
928/21	200 mm	
928/22	380 mm	
928/25		
928/42		
928/55		

530x220x80 mm - 13,5 kg

928B/C12	1	009280957

928B	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	
928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

928AS/C12
Zestaw 12 nasadek calowych sześciokątnych z akcesoriami w pudełku metalowym

3/4"



928AS/C12	1	009280968

928AS	7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4 1.5/16-1.7/16-1.1/2-1.11/16 1.13/16-1.7/8-2.1/16
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	
928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

929
Nasadki sześciokątne

1"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
36	51	65	48	1	009290036
41	57	70	48	1	009290041
46	65	75	48	1	009290046
50	70	80	48	1	009290050
55	76	85	54	1	009290055
60	82	90	54	1	009290060
65	88	95	54	1	009290065
70	92	100	60	1	009290070
75	99	110	60	1	009290075
80	106	120	60	1	009290080

929/15
Łącznik przejściowy zmniejszający

1"



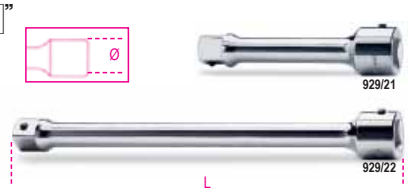
UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■		
65	47	1"	3/4	2	009290801

Moment przykładany do łącznika powinien być dostosowany do wytrzymałości zabieraka będącego najsłabszym miejscem narzędzia.

929/21 - 929/22
Przedłużacze

1"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm		
929/21	200	47	1	009290815
929/22	400	47	1	009290825

929/42
Pokrętło z przesuwanym zabierakiem

1"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm		
535	1	009290850

929/55
Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym

1"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
770	62	63	1	009290860

929/55PR

Przedłużacz do pokrętła 929/55



L mm	Ø mm	Ø1 mm	
540	32	26	1 009290868

929/C8

Zestaw 8 nasadek sześciokątnych z akcesoriami

1"



929/C8 1 009290925

929	46 - 50 - 55 - 60 - 65 70 - 75 - 80 mm
929/15	□ 1" - ■ 3/4
929/21	200 mm
929/22	400 mm
929/42	
929/55	

560x290x120 mm - 29 kg

9899 CV/A

Pudełko, puste



9899 CV/A 1 098990001

583/C31-671B/C5-671B/C10-720ME/C8
860/C38P-861/C61P-900/C11-900AS/C10-/MB-C17
900/C24-900/C13-8-900/C13-5-900MB/C19-900MB/C28
900/C11HR-900AS/C10-/MB-C17-900AS/C17-MBM
900/C11Z-900MC/C24-900MC/C32-910.../C10
971/C8-920TX/C-920PE/C-920FTX/C-910.../C10

270x120x45 mm

9899 CV/B

Pudełko, puste



9899 CV/B 1 098990002

352C/U-720MC/C13-727/C16-867/C20-900/C12MR
900/C12MZ-900U/C12M-910AS/C13...-910AS/MBM-C18
910A/C16...-910B/C16...-910A/C16HR
910A/C16...-910B/C16...-920AS/C10-920.../C11-1433/C11
1494/C14A-1529-1545/C5M

335x145x60 mm

9899 CV/C

Pudełko, puste



9899 CV/C 1 098990003

920A/C17HR-920A/C17MR-920.../C12...
920A/C17M-910.../C29-902A/C22-867/C38
720/C24-450/C15-353N/C6-960KPC-920MC/C14
920U/C17M-920TX/C17-920.../C20...
920AS/MBM-C21-920AS/C17X-1547/C6-1495/C6
1489/C14-1461/C11A-1608/C9-1606A/C9-1602/C9

420x185x60 mm

900/R55

1/4"



900/R55 1 009000871

666N/2-900/55-666/2-666LBF.FT/2

900/R55-Z

1/4"



900/R55-Z 1 009000872

900M/R55

1/4"



900M/R55 1 009000888

900M/55

910/R55

3/8"



910/R55 1 009100879

599DGT/6-606/6-606/10-612-665/6-665/10-665LB/6
665LB/10-666N/5-666N/10-666N LBF.IN/5-666NLBF.IN/10
666/6-666/10-668RGC/6-668RGC/10-910/55-666/5
666HS/5-666HS/10-666 LBF.FT/5-666 LBF.FT/10

910M/R55

3/8"



910M/R55 1 009100888

910M/55-910M/56

910/R55Q

3/8"



910/R55Q 1 009100877

910/55Q

910/R55X

3/8"



910/R55X 1 009100897

666N/2X-666/2X-666 LBF.FT/2X

920/R50

1/2"



920/R50 1 009200866

614/50-667/20-667/30
667N/20-667N/30-920/50

920/R55

1/2"



920/R55 1 009200879

606/20-606/30-666/20-666/30-920/55
920/56A- 599DGT/20-599DGT/30
599DGT-AN/20-665/20-665/30-665LB/20
665LB/30-666N/20-666N/30
666N LBF.IN/20-666N LBF.IN/30-668RGC/20
666 LBF.FT/20-666 LBF.FT/30

920M/R55

1/2"



920M/R55 1 009200888

920M/55-920M/56

920/R55Q

1/2"



920/R55Q 1 009200877

920/55Q

920/R55X



920/R55X 1 009200878
606/10X-612X
666/10X-920/55X-599DGT/10X-599DGT-AN/10
665/10X-665LB/10X-666N10X-666N LBF.IN/10X
668RGC/10X-666 LBF.FT/10X
666HS/20LC-666HS/30LC

920/R55LC



920/R55LC 1 009200887
920/55LC "Locking System"
666HS/20LC-666HS/30LC

928/R55



928/R55 1 009280859
928/55

928/R55X



928/R55X 1 009280858
614X

929/R55



929/R55 1 009290859
929/55

930

Klucze rurowe dwustronne, wzmocnione



UNI 6745

mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm		
6x7	100	9,5	11,0	3	009300006
8x9	108	12,5	14,0	3	009300010
10x11	116	15,0	16,5	3	009300014
12x13	124	17,5	19,0	3	009300018
14x15	132	20,0	21,5	3	009300023
16x17	140	23,0	24,0	3	009300027
18x19	148	25,0	26,5	3	009300032
20x22	156	28,0	30,0	2	009300036
21x23	163	29,0	31,5	2	009300040
24x26	173	33,0	35,5	2	009300044
25x28	182	34,5	38,0	2	009300048
27x29	191	37,0	39,5	2	009300052
30x32	200	40,5	43,0	2	009300056



930/S8 1 009300081
6x7-8x9-10x11 -12x13-14x15
16x17-18x19-20x22 mm
940/1 - /2

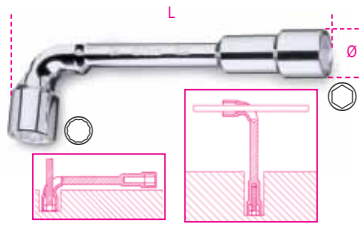
930/S13 1 009300083
6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17
18x19 -20x22-21x23-24x26
25x28-27x29-30x32 mm
940/1 - /2 - /3



930/C13 1 009300098
6x7-8x9-10x11-12x13
14x15-16x17-18x19
20x22-21x23-24x26
25x28-27x29-30x32 mm
940/1 - /2 - /3

932

Klucze nasadowe kątowe, dwustronne, wzmocnione



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm		
6x6	11,5	110	5	009320006
7x7	12,5	116	5	009320007
8x8	13,0	120	5	009320008
9x9	14,0	125	5	009320009
10x10	16,5	133	5	009320010
11x11	17,5	143	5	009320011
12x12	19,0	148	5	009320012
13x13	19,5	154	5	009320013
14x14	21,5	167	5	009320014
15x15	22,5	182	5	009320015
16x16	24,5	193	5	009320016
17x17	26,0	198	5	009320017
18x18	26,5	215	5	009320018
19x19	29,0	220	5	009320019
20x20	30,5	222	3	009320020
21x21	30,5	236	3	009320021
22x22	32,5	250	2	009320022
23x23	33,5	256	2	009320023
24x24	35,0	272	2	009320024
25x25	36,5	282	2	009320025
26x26	37,5	296	2	009320026
27x27	39,0	296	2	009320027
28x28	39,0	314	2	009320028
30x30	42,5	348	2	009320030
32x32	45,5	364	2	009320032



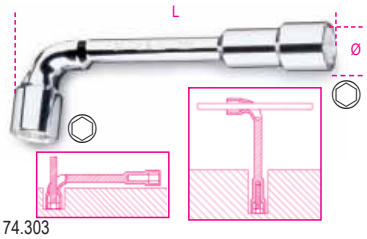
932/S11 1 009320080
6-7-8-10-11-12
13-14-17-19-22 mm

932/S17 1 009320081
6-7-8-9-10-11-12 13-14-15
16-17-18-19-20-21-22 mm

932/S25 1 009320082
6-7-8-9-10-11-12-13 -14-15-16-17-18-19
20-21-22-23-24-25 -26-27-28-30-32 mm

933

Klucze nasadowe kątowe, dwustronne, wzmocnione



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm		
6x6	11,5	110	5	009330006
7x7	12,5	116	5	009330007
8x8	13,0	120	5	009330008
9x9	14,0	125	5	009330009
10x10	16,5	133	5	009330010
11x11	17,5	143	5	009330011
12x12	19,0	148	5	009330012
13x13	19,5	154	5	009330013
14x14	21,5	167	5	009330014
15x15	22,5	182	5	009330015
16x16	24,5	193	5	009330016
17x17	26,0	198	5	009330017
18x18	26,5	215	5	009330018
19x19	29,0	220	5	009330019
20x20	30,5	222	3	009330020
21x21	30,5	236	3	009330021
22x22	32,5	250	2	009330022
23x23	33,5	256	2	009330023
24x24	35,0	272	2	009330024
25x25	36,5	282	2	009330025
26x26	37,5	296	2	009330026
27x27	39,0	296	2	009330027
28x28	39,0	314	2	009330028
30x30	42,5	348	2	009330030
32x32	45,5	364	2	009330032



933/S11 1 009330080
6-7-8-10-11-12-13-14-17-19-22 mm

933/S17 1 009330081
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17
18-19-20-21-22 mm

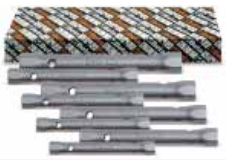
933/S25 1 009330082
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19
20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32 mm

935
Klucze rurowe dwustronne, sześciokątne



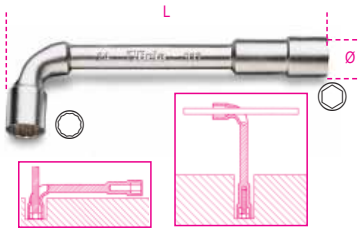
UNI 6746 DIN 896

mm	L mm		
6x7	100	5	009350105
8x9	110	5	009350111
10x11	120	5	009350115
12x13	130	5	009350117
14x15	140	5	009350126
16x17	150	5	009350128
18x19	160	5	009350131
20x22	170	3	009350138
21x23	180	3	009350141
24x26	190	3	009350144
25x28	200	2	009350150
27x29	210	2	009350153
30x32	220	2	009350156



935/S8 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	1	009350181
935/S13 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x26-25x28 27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	1	009350183

937
Klucze nasadowe kątowe, dwustronne



mm	Ø mm	L mm		
6x6	11,5	110	5	009370006
7x7	12,5	116	5	009370007
8x8	13,0	120	5	009370008
9x9	14,0	125	5	009370009
10x10	16,5	133	5	009370010
11x11	17,5	143	5	009370011
12x12	19,0	148	5	009370012
13x13	19,5	154	5	009370013
14x14	21,5	167	5	009370014
15x15	22,5	182	5	009370015
16x16	24,5	193	5	009370016
17x17	26,0	198	5	009370017
18x18	26,5	215	5	009370018
19x19	29,0	220	5	009370019
20x20	30,5	222	3	009370020
21x21	30,5	236	3	009370021
22x22	32,5	250	2	009370022
23x23	33,5	256	2	009370023
24x24	35,0	272	2	009370024
25x25	36,5	282	2	009370025
26x26	37,5	296	2	009370026
27x27	39,0	296	2	009370027
28x28	39,0	314	2	009370028
30x30	42,5	348	2	009370030
32x32	45,5	364	2	009370032



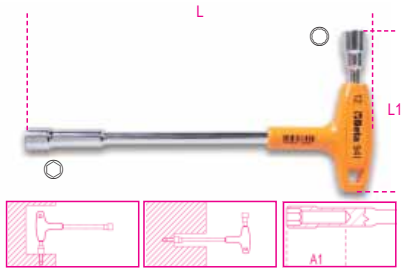
937/S11 6-7-8-10-11-12 -13-14-17-19-22 mm	1	009370080
937/S17 6-7-8-9-10-11-12 -13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	1	009370081

940
Przetyczki do kluczy rurowych 930-935



mm	L mm		
940/1	6÷13	100	5	009400001
940/2	14÷22	170	5	009400002
940/3	21÷32	290	5	009400003

941
Klucze nasadowe kątowe, dwustronne, sześciokątne/ dwunastokątne, z rękojeścią



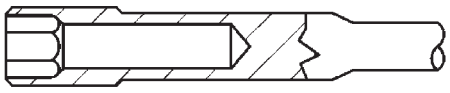
mm	L mm	L1 mm	A1 mm		
7x7	200	91	35	2	009410107
8x8	220	107	50	2	009410108
9x9	220	109	50	2	009410109
10x10	236	111	50	2	009410110
11x11	236	114	50	2	009410111
12x12	255	122	50	2	009410112
13x13	255	124	55	2	009410113



941/S7 7-8-9-10-11-12-13 mm	1	009410170

KLUCZE NASADOWE Z RĘKOJEŚCIĄ

Odpowiednie do szybkich, powtarzających się czynności dokręcania. Mniejsza grubość nasadki pozwala na dostęp do miejsc o ograniczonej przestrzeni. Wewnętrzny otwór wylotowy ułatwia pracę z nakrętkami o wystającej części gwintowanej, szczególnie w modelu 944BX z głęboką nasadką.



Potrójne oznaczenie na nasadce ułatwia identyfikację potrzebnego rozmiaru.
Giętki trzpień modelu 943FL, wykonany ze stalowego rdzenia w osłonie, pozwala na przeniesienie momentu w przypadku braku możliwości ustawienia klucza w osi śruby.

942BX
Klucze nasadowe krótkie, z rękojeścią kompozytową



UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm		
4	190	70	13,0	5	009420003
5	190	70	14,0	5	009420004
5,5	190	70	12,5	5	009420005
6	190	70	14,5	5	009420006
7	190	70	15,5	5	009420007
8	202	70	18,5	5	009420008
9	202	70	19,5	5	009420009
10	202	70	20,5	3	009420010
11	202	70	21,5	3	009420011
12	202	70	22,5	3	009420012
13	202	70	23,5	3	009420013
14	202	70	24,5	3	009420014



942BX/S12 4-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	1	009420030

943BX

Klucze nasadowe długie, z rękojeścią kompozytową



ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm		
4	270	150	13,0	5	009430003
5	270	150	14,0	5	009430004
5,5	270	150	12,5	5	009430005
6	270	150	14,5	5	009430006
7	270	150	15,5	5	009430007
8	282	150	18,5	5	009430008
9	282	150	19,5	5	009430009
10	282	150	20,5	3	009430010
11	282	150	21,5	3	009430011
12	282	150	22,5	3	009430012
13	282	150	23,5	3	009430013
14	282	150	24,5	3	009430014



943BX/S12 1 009430030
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm



943BX/D6 1 009430026
5-6-7-8-10-13 mm

943FL

Klucze nasadowe z rękojeścią, z trzpieniem giętkim



mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
5	265	150	8	2	009430304
5,5	265	150	8	2	009430305
6	265	150	9	2	009430306
7	265	150	11	2	009430307
8	265	150	12	2	009430308
10	290	175	14	2	009430310



943FL/S6 1 009430320
5-5,5-6-7-8-10 mm

944BX

Klucze nasadowe długie, z głęboką nasadką, z rękojeścią kompozytową



ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm		
4	245	125	20	3	009440003
5	245	125	25	3	009440004
5,5	245	125	30	3	009440005
6	245	125	35	3	009440006
7	245	125	35	3	009440007
8	257	125	50	3	009440008
9	257	125	50	3	009440009
10	257	125	50	3	009440010
11	257	125	50	3	009440011
12	257	125	50	3	009440012
13	257	125	55	3	009440013
14	257	125	55	3	009440014



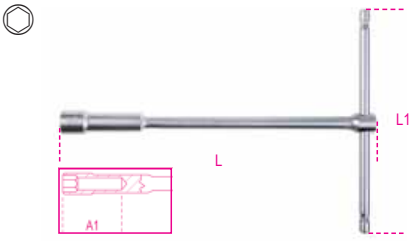
944BX/S12 1 009440062
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm



944BX/D6 1 009440056
5-6-7-8-10-13 mm

949

Klucze nasadowe typu T, z głęboką nasadką



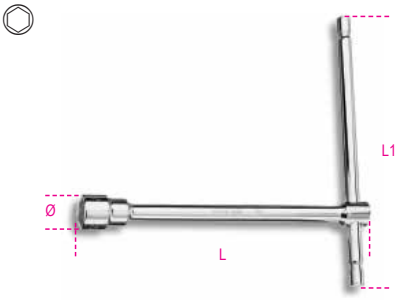
mm	L mm	L1 mm	A1 mm		
8	220	160	50	2	009490008
10	230	160	50	2	009490010
12	240	175	50	2	009490012
13	244	175	55	2	009490013
14	250	190	55	2	009490014
17	264	200	60	2	009490017



949/S6 1 009490076
8-10-12-13-14-17mm

950

Klucze nasadowe typu T



UNI 6742 DIN 3112

mm	L mm	Ø mm	L1 mm		
6	210	10,1	145	3	009500006
7	212	11,2	145	3	009500007
8	220	12,4	160	3	009500008
9	223	13,5	160	3	009500009
10	230	14,9	160	3	009500010
11	233	16,1	160	3	009500011
12	240	17,5	175	3	009500012
13	244	19,7	175	3	009500013
14	250	20,1	190	3	009500014
15	254	21,5	190	3	009500015
16	260	22,7	200	3	009500016
17	264	24,1	200	3	009500017
19	274	26,6	230	3	009500019
22	290	29,9	290	2	009500022
24	300	32,2	320	2	009500024
27	315	36,2	370	2	009500027



950/S9 1 009500079
7-8-10-11-12
13-14-17-19 mm

950/S14 1 009500082
6-7-8-9-10-11-12-13
14-15-16-17-19-22 mm



951
KLUCZE TRZPIENIOWE TYPU T, SZEŚCIOKĄTNE

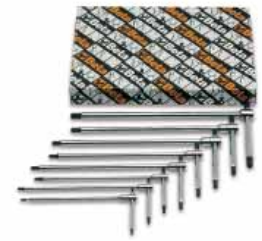


Kiedy ten klucz został wprowadzony na rynek, w 1980 roku, był rewolucją. Zaprojektowany do pracy ze śrubami o wysokiej wytrzymałości, oznacza szybkość pracy, dokładność dopasowania i elastyczność zastosowania.
Uchwyt T z końcówkami sześciokątnymi, może być ustawiany w dowolnej pozycji na całej jego długości. Końcówki sześciokątne są zaprojektowane tak, aby przenosić na śrubę możliwie maksymalny moment dokręcania. Użycie dłuższego trzpienia jako pokrętła pozwala bez wysiłku przyłożyć do śruby znaczne momenty dokręcenia.
Ciągłe doskonalenie produkcji przełożyło się, na przykład, na piaskowane wykończenia i końcówki sześciokątne o ostrych krawędziach, które pozwalają na lepsze dopasowanie do dowolnych śrub, w tym również uszkodzonych. Znakowanie laserowe zapewnia większą wytrzymałość.
Nowy model 951GP został opracowany w tandemie z technikami i mechanikami zespołów MotoGP i Superbike tak, aby zwiększyć prędkość dokręcania/odkręcania.

951
Klucze trzpieniowe typu T, sześciokątne



mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
2	125	63	4,0	5	009510521
2,5	150	63	4,0	5	009510525
3	150	63	4,0	5	009510530
3,5	175	76	5,5	5	009510535
4	175	76	5,5	5	009510540
4,5	195	87	6,5	5	009510545
5	195	87	6,5	5	009510550
6	215	99	8,0	5	009510560
7	230	109	9,0	5	009510570
8	250	122	10,0	5	009510580
9	265	132	11,0	5	009510590
10	280	142	12,0	5	009510610
12	305	160	15,0	3	009510620
14	330	178	17,0	3	009510640



951/S6 1 009510687
2,5-3-4-5-6-8 mm

951/S8 1 009510693
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm

951/S14 1 009510695
2-2,5-3-3,5-4-4,5
5-6-7-8-9-10-12-14 mm

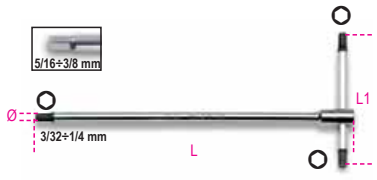


951/SP6 1 009510696
3-4-5-6-8-10 mm

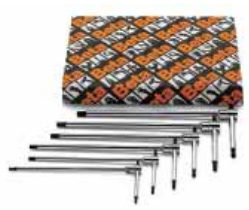
951/SPV 1 009510697



951AS
Klucze trzpieniowe typu T, sześciokątne, calowe



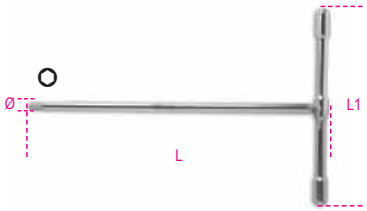
"	L mm	L1 mm	Ø mm		
3/32	125	63	4,0	2	009510750
7/64	150	63	4,0	2	009510751
1/8	150	63	4,0	2	009510752
9/64	175	76	5,5	2	009510753
5/32	175	76	5,5	2	009510754
3/16	195	86	6,5	2	009510755
7/32	215	99	8,0	2	009510757
1/4	230	109	9,0	2	009510758
5/16	250	122	10,0	2	009510759
3/8	280	142	12,0	2	009510760



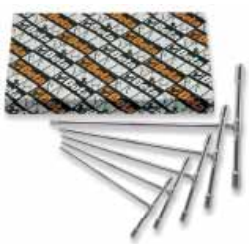
951AS/S6X 1 009510771
1/8-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8

951GP
Klucze trzpieniowe typu T z jedną końcówką sześciokątną

Klucz 951GP Bety oznacza szybkość pracy i dokładność dopasowania do śruby.
Zaprojektowany tak, aby spełniać kluczowe wymagania świata wyścigów: przenoszenie wysokich momentów i zapewnienie szybkiego dokręcania.



mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
3	185	130	5	3	009511530
4	214	150	5	3	009511540
5	240	165	6	3	009511550
6	271	180	7	3	009511560
8	300	200	10	3	009511580
10	310	200	12	3	009511610



951GP/S6 1 009511687
3-4-5-6-8-10 mm

951TX

Klucze trzpieniowe typu T, profil Torx®



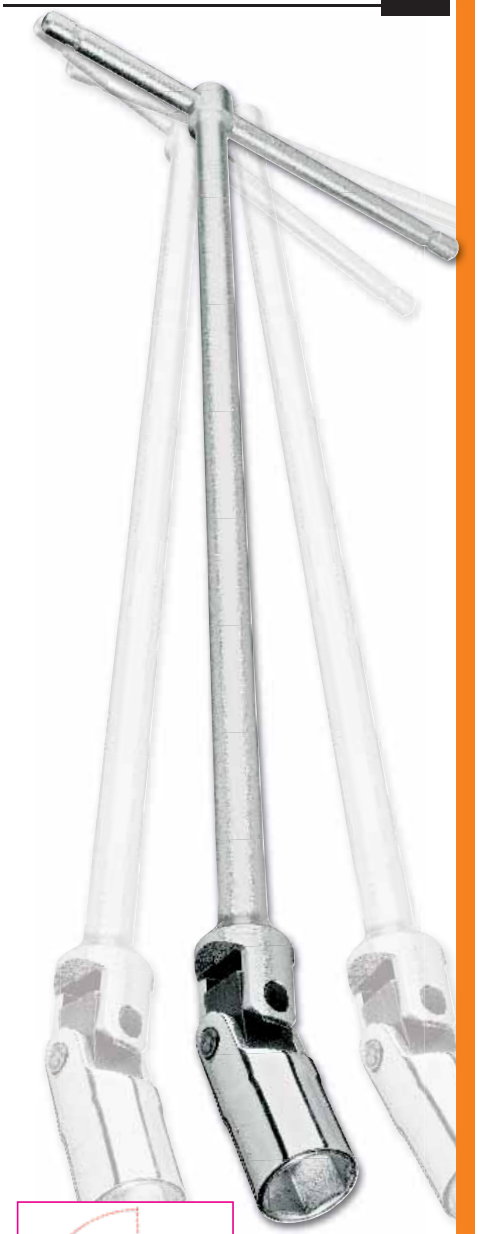
	L mm	L1 mm	Ø mm		
T6	125	63	4	3	009510806
T7	125	63	4	3	009510807
T8	125	63	4	3	009510808
T9	125	63	4	3	009510809
T10	150	63	4	3	009510810
T15	150	63	4	3	009510815
T20	175	76	5	3	009510820
T25	175	76	5	3	009510825
T27	195	87	6	3	009510827
T30	195	87	6	3	009510830
T40	215	99	7	3	009510840
T45	230	109	8	3	009510845
T50	250	122	9	3	009510850

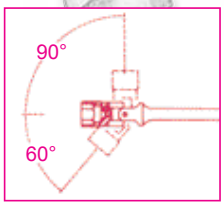


951TX/S6 T8-T10-T15-T20-T25-T30	1	009510866
951TX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	1	009510863



952 KLUCZE NASADOWE TYPU T, SZEŚCIOKĄTNE, Z PRZEGUBEM



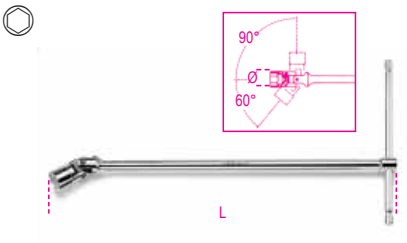


Niezawodne, precyzyjne pozycjonowanie jest sekretem sukcesu tego klucza. Przegub zachowuje swoje właściwości przez lata, bez potrzeby regulacji. Kąt pochylenia nasadki: 60°. Może być używany w stałej pozycji pod kątem 90°.

Przesuwany uchwyt T, można w dowolnej pozycji na całej jego długości. Potrójne oznaczenie rozmiaru na nasadce.

952

Klucze nasadowe typu T, sześciokątne, z przegubem



UNI 6743

mm	Ø mm	L mm		
6	9,5	395	5	009520006
7	10,7	395	5	009520007
8	12,1	395	5	009520008
9	13,2	395	5	009520009
10	14,6	400	5	009520010
11	15,8	400	5	009520011
12	17,0	400	5	009520012
13	18,7	432	5	009520013
14	19,7	432	5	009520014
15	20,9	450	3	009520015
16	22,0	450	3	009520016
17	23,4	450	3	009520017
18	24,7	450	3	009520018
19	26,0	500	3	009520019
20	27,4	500	3	009520020
21	28,5	500	3	009520021
22	29,7	500	3	009520022
24	32,4	500	3	009520024



952/S7 8-10-11-13-14-17-19 mm	1	009520074
952/S10 7-8-10-11-12-13- 14-15-17-19 mm	1	009520080
952/S18 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24 mm	1	009520083



952/D7 7-8-10-12-13-14-17 mm	1	009520079

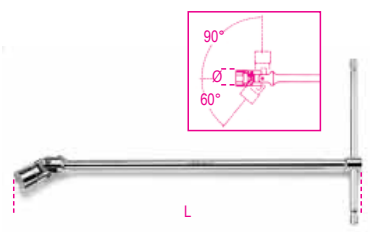
852



852 1/4	79,85

952AS

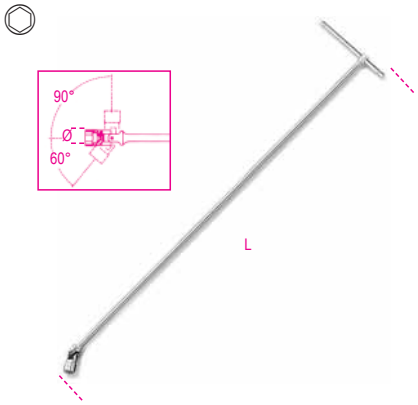
Klucze nasadowe typu T, sześciokątne, calowe, z przegubem



"	Ø mm	L mm		
1/4	9,5	395	2	009520256
5/16	12,1	395	2	009520258
3/8	14,6	400	2	009520260
7/16	15,8	400	2	009520261
1/2	18,7	432	2	009520263
9/16	19,7	432	2	009520264
5/8	22,0	450	2	009520266
11/16	23,4	450	2	009520267
3/4	26,0	500	2	009520269

952L

Klucze nasadowe typu T, sześciokątne, długie, z przegubem



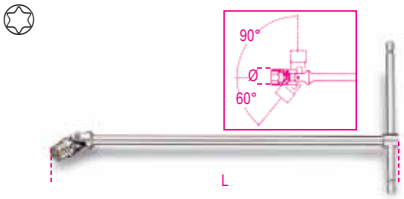
mm	Ø mm	L mm		
10	14,6	930	1	009520410
12	17,0	1063	1	009520412
13	18,7	1100	1	009520413
14	19,7	1100	1	009520414
15	20,9	1100	1	009520415
16	22,0	1100	1	009520416
17	23,4	1100	1	009520417
18	24,7	1100	1	009520418
19	26,0	1100	1	009520419





952FTX

Klucze nasadowe typu T, profil Torx® wewnętrzny, z przegubem



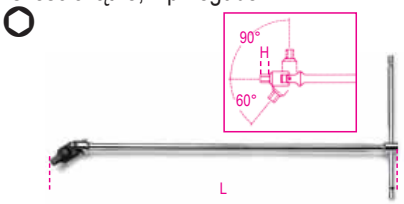
	Ø mm	L mm		
E6	8	392	2	009520106
E7	9	392	2	009520107
E8	10	395	2	009520108
E10	13	400	2	009520110
E12	15	440	2	009520112
E14	17	490	2	009520114
E16	19	490	2	009520116
E18	21	490	2	009520118
E20	23	490	2	009520120



952FTX/S9 1 009520141
E6-E7-E8-E10-E12
E14-E16-E18-E20

953

Klucze trzpieniowe typu T, sześciokątne, z przegubem



UNI 6754

mm	H mm	L mm		
3	5	395	5	009530130
3,5	6	395	3	009530135
4	6	395	5	009530140
4,5	7	395	3	009530145
5	7	395	5	009530150
6	9	400	5	009530160
7	10	425	3	009530170
8	11	425	5	009530180
10	13	440	5	009530200

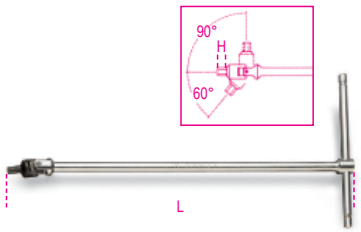


953/S5 1 009530305
3-4-5-6-8 mm

953/S9 1 009530301
3-3,5-4-4,5
5-6-7-8-10 mm

953TX

Klucze trzpieniowe typu T, profil Torx®, z przegubem



	H mm	L mm		
T20	11	396	2	009530020
T25	11	396	2	009530025
T27	11	396	2	009530027
T30	13	400	2	009530030
T40	13	400	2	009530040
T45	13	426	2	009530045
T50	14	442	2	009530050
T55	14	442	2	009530055



953TX/S8 1 009530060
T20-T25-T27-T30
T40-T45-T50-T55



NAPRAWA POJAZDÓW

Nasze narzędzia do naprawy pojazdów, użytkowane przez najbardziej wymagających profesjonalistów, są opracowane i produkowane tak, aby spełniały najwyższe świadowe standardy, a także regularnie tesdowane w najbardziej obciążających warunkach pracy.

Jesteśmy dumni, że ponad 50 lat mamy u boku największych mistrzów, którzy pomagają nam ulepszać nasze produkty i potwierdzają najwyższe standardy jakości.

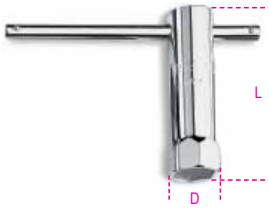
Narzędzia do naprawy pojazdów można znaleźć w następujących sekcjach:

DIAGNOSTICS
artykuły od 1438 do 1499 artykuły od 1758VT do 1760TMC
SILNIK
artykuły od 955 do 989A artykuły od 1438 do 1499
OLEJ I FILTRY
artykuły od 1438 do 1499 artykuły od 1877 do 1885
ELEKTRYKA
artykuły od 1438 do 1499
STARTERY
artykuły od 1498BC/12 do 1498/40A
SKRZYNIA BIEGÓW
artykuły od 1438 do 1499
ZAWIESZENIE
artykuły od 1549 do 1569CP
HAMULCE
artykuły od 1438 do 1499
KOŁA
artykuły od 955 do 989A
KAROSERIA
artykuły od 1302 do 1369 artykuły od 1763 do 1767A
INNE WYPOSAŻENIE
artykuły od 1875LT do 3067
PODNOSZENIE
artykuły od 3029/2T do 3067/70-13T



955

Klucze rurowe do świec zapłonowych



mm - "	D mm	L mm		
16 **5/8**	21	86	3	009550016
20,8 **13/16**	29	86	3	009550021

956C

Nasadki do świec zapłonowych



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm		
14 **9/16**	18,8	70	3	009560008
16 **5/8**	21,4	70	3	009560010
17,8 **11/16**	23,6	70	3	009560011
20,8 **13/16**	27,0	70	3	009560012

956E

Nasadki do świec zapłonowych



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm		
14 **9/16**	18,8	70	3	009560018
16 **5/8**	21,4	70	3	009560020
17,8 **11/16**	23,6	70	3	009560021
20,8 **13/16**	27,0	70	3	009560022

956F

Nasadki do świec zapłonowych



mm -"	Ø mm	L mm		
14 **9/16**	18,8	70	1	009560114
16 **5/8**	20,5	70	1	009560116



956L

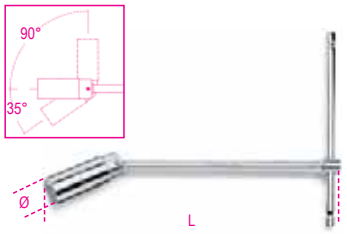
Nasadki do świec zapłonowych, długie



mm - "	Ø mm	L mm		
14 **9/16**	19,0	250	2	009560214
16 **5/8**	21,0	250	2	009560216
17,8 **11/16**	24,0	250	2	009560217

957

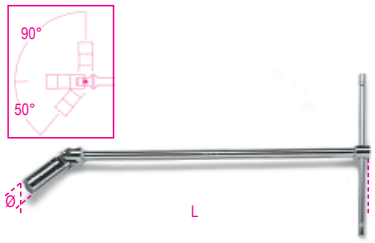
Klucze nasadowe do świec zapłonowych, z przegubem



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm		
16 **5/8**	21,4	275	3	009570000
20,8 **13/16**	27,0	275	3	009570001

959
Klucze nasadowe do świec zapłonowych, długie, z przegubem



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm		
14	18,8	483	3	009590009
9/16				
16	21,4	483	3	009590010
5/8				
20,8	27,0	527	3	009590011
13/16				

959R
Wkładki gumowe z zapasową sprężyną do nasadek i kluczy
modele 956C - 956E - 957 - 959

959R/14 956C/14-956E/14	3	009590223
959R/16 956C/16-956E/16 957/16-959/16	3	009590224
959R/17,8 956C/17,8-956E/17,8	3	009590225
959R/20,8 956C/20,8-956E/20,8 957/20,8-959/20,8-959L	3	009590226

960
Nasadka do wtryskiwaczy silników Diesla

12"



mm	Ø mm	L mm		
27	36,5	77	2	009600027

960A
Nasadka do wtryskiwaczy silników Diesla, otwarta

12"



mm	Ø mm	L mm		
27	36,5	77	2	009600017

960BC/C5
Zestaw 5 nasadek do wtryskiwaczy ze złączem elektrycznym

Elementy zestawu:
- **1 nasadka sześciokątna, 25 mm**
- **1 nasadka sześciokątna, 27 mm**
- **1 nasadka sześciokątna, 29 mm**
- **1 nasadka sześciokątna, 30 mm**
- **1 nasadka dwunastokątna, 28 mm**

12" ⬡ **22 mm**



960BC/C5	1	009600280

280x160x55 mm - 1,9 kg

960ER
Ściągacz bezwładnościowy do podkładek wtryskiwaczy
Końcówka stożkowa stopniowa



L mm		
350	1	009600726

960F
Nasadka do nakrętek wieńcowych korpusu wtryskiwacza



Ø mm	Ø1 mm	⬢1 mm	⬢2 mm		
28,3	22	32	22	1	009600148

960G
Nasadka do nakrętek wieńcowych korpusu wtryskiwacza do ciężarówek Mercedes



Ø mm	Ø1 mm	⬢ mm	L mm		
28,5	22	32	122	1	009600151

960L
Nasadka do nakrętek wieńcowych korpusu wtryskiwacza

12"



Ø mm	Ø1 mm	L mm		
30	22	122	1	009600153

960M
Nasadka do nakrętek wieńcowych korpusu wtryskiwacza

12"



Ø mm	Ø1 mm	L mm		
28,5	22	72	1	009600154

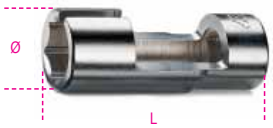
960H/C4
Zestaw nasadek do nakrętek wieńcowych korpusu wtryskiwacza



960H/C4	1	009600152

960SL
Nasadka do sondy lambda, sześciokątna, otwarta

12"



	Ø mm		
960SL 85 ⬡ 22xL= 85 mm	33	2	009600085
960SL 110 ⬡ 22xL= 110 mm	33	2	009600110

960SN
Nasadki do świec żarowych w silnikach Diesla

1/4"
3/8"



mm	Ø mm	□	L mm		
8	12,0	1/4	60	2	009600834
9	13,3	1/4	60	2	009600835
10	14,5	3/8	70	2	009600836



960T/C11

Zestaw nasadek do demontażu/montażu czujników

Zawartość zestawu:
- **1 nasadka dwustronna sześciokątna, rozmiar 1" - 11/16", do czujników ciśnienia oleju**
- **1 nasadka sześciokątna, 29 mm, do sond lambda**
- **1 nasadka dwunastokątna, 27 mm, do wtryskiwaczy**
- **1 nasadka sześciokątna, 22 mm, do czujników podciśnienia**
- **1 nasadka sześciokątna, 22 mm, o długości 80 mm, do sond lambda**
- **1 nasadka sześciokątna, 22 mm, o długości 90 mm, do sond lambda**
- **1 nasadka sześciokątna, 22 mm, kompaktowa, o długości 30 mm, do sond lambda**
- **1 nasadka sześciokątna, 22 mm, kompaktowa, o długości 50 mm, do sond lambda**
- **1 nasadka dwunastokątna, 22 mm, kompaktowa, o długości 34 mm, do sond lambda**
- **1 nasadka sześciokątna, 22 mm, cylindryczna**
- **1 gwintownik M18x1.5**



⬡ 22 - 29 mm

960T/C11	1 009600031

330x270x25 mm

960T/A

Nasadka sześciokątna, 29 mm, do sond lambda



mm	L mm		
29	90	1	009600032

960T/B

Nasadka dwunastokątna, 27 mm, do wtryskiwaczy



mm	L mm		
27	85	1	009600033

960T/C

Nasadka sześciokątna, 22 mm, do czujników podciśnienia



mm	L mm		
22	88	1	009600034

960T/F

Nasadka dwustronna sześciokątna, rozmiar 1" - 1 1/16", do czujników ciśnienia oleju



"	mm	L mm		
1 - 1 1/16	28	74	1	009600037

960T/G

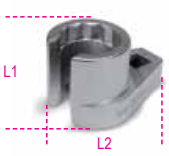
Nnasadka sześciokątna, 22 mm, cylindryczna



mm	● mm	L mm		
22	25	98	1	009600038

960T/H

Nasadka dwunastokątna, 22 mm, kompaktowa, o długości 34 mm, do sond lambda



mm	L1 mm	L2 mm		
22	34	55	1	009600039

960/22EP

Klucz nasadowy z przegubem do sond Lambda

Głowica o podwójnym profilu sześciokątna/dwunastokątna oraz przegub z możliwością ruchu 180° zapewniają wygodną pracę



L mm	○ mm	○ mm		
300	22	22	1	009600052

960/C6

Nasadki sześciokątne 3/8" do demontażu/ montażu czujników temperatury spalin

Zestaw zawiera:
- **3 nasadki krótkie: 13, 14, 17 mm**
- **3 nasadki długie: 13, 14, 17 mm**



960/C6	1	009600055

170x120x50 mm

960/D

Nasadki sześciokątne długie do demontażu/ montażu czujników temperatury spalin



mm		
13	1	009600073
14	1	009600074
17	1	009600077

960YP

Nasadki sześciokątne do demontażu/ montażu czujników temperatury spalin

3/8"



mm	
13	1 009600063
14	1 009600064
17	1 009600067

960AVE

Przyrząd do sprawdzania wtryskiwaczy silników Diesla z układem "common rail"



960AVE 1 009600245

430x310x50 mm - 2,0 kg

960EPC/L

Zestaw do demontażu elektrody świecy żarowej

M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1.25



960EPC/L 1 009600890

270x230x80 mm - 2 kg

960E-PI/P

Narzędzie do usuwania podkładek wtryskiwaczy

•Gwint M10 pozwala na dołączenie ściągacza bezwładnościowego Beta 1540 (nie wchodzi w skład zestawu).



960E-PI/P 1 009600706

300x90x60 mm

960KC-M8/M9/M10

Zestaw narzędzi do usuwania połamanych lub uszkodzonych świec żarowych

• Do świec żarowych z gwintem M8-M9-M10



960KC-M8/9/10 1 009600801

380x290x50 mm - 2,3 kg

960KPC

Narzędzie udarowe dwukierunkowe z regulowanym momentem obrotowym do wykręcania świec żarowych

4-stopniowy zakres regulacji momentu obrotowego: 10-20-30-40 Nm

1/4"

CE



960KPC 1 009600780

8-9-10-11-12 mm

420x185x60 mm - 2,8 kg

960UC

Zestaw narzędzi do usuwania zablokowanych świec żarowych M8-M9-M10 ze zdeformowanymi końcówkami



960UC 1 009600900

270x230x80 mm - 2,6 kg

960P

Przyrząd kontrolny ciśnieniowy/podciśnieniowy z akcesoriami i złączkami



960P 1 009600777

350x320x95 mm - 1,9 kg

960PI

Zestaw do regeneracji gniazd wtryskiwaczy Diesla, w pudełku z tworzywa sztucznego

Do usuwania osadów z gniazd wtryskiwaczy
- Frez specjalny, Ø 19 - 15 mm, do wtryskiwaczy uniwersalnych.
- Frez specjalny, Ø 17 - 17 mm, do wtryskiwaczy Delphi/Bosch (BMW/PSA/Renault/Ford)
- Frez specjalny, Ø 19 - 17 mm, do wtryskiwaczy Bosch (Mercedes CDI).
- Frez specjalny, Ø 21 - 17 mm, do wtryskiwaczy Fiat/Iveco.
- Uchwyt.



960PI 1 009600215

250x130x50 mm - 600 g

960PI/C19

Zestaw 19 narzędzi
do regeneracji gniazd wtryskiwaczy

Zestaw zawiera:
- **11 frezów płaskich, Ø:**
  14/14 mm - 15,5/15,5 mm - 15/19 mm - 17/19 mm - 17/17,5 mm
  17/19 mm - 17/19,5 mm - 17/20 mm - 18/21 mm - 19 mm - 20/21 mm
- **4 frezy stożkowe, Ø:**
  15,5/15,5 mm - 17/17 mm - 17,5/20,5 mm - 17/21 mm
- **Uchwyt i akcesoria do frezów**



960PI/C19	1	009600217

360x230x60 mm

960PI/K36

Zestaw szczotek do czyszczenia
gniazd wtryskiwaczy

14



DIN 3126 E6,3

960PI/K36	1	009600218

350x255x74 mm 1253 g

960PI/S

Zestaw do regeneracji gniazd wtryskiwaczy

Zestaw zawiera:
- **3 stalowe szczotki, Ø 18, 22, 25 mm, do czyszczenia gniazd wtryskiwaczy**
- **2 szczotki, Ø 14 i 16 mm, do czyszczenia dna gniazd wtryskiwaczy**
- **6 zatyczek do zamknięcia połączenia z komorą spalania**
- **1 szczotkę do czyszczenia połączenia z komorą spalania**
- **1 elastyczny uchwyt z rękojeścią**

14



960PI/S	1	009600214

360x140x50 mm - 700 g

960VTC

Tester szczelności cylindrów w silnikach benzynowych

Po doprowadzeniu do cylindra sprężonego powietrza, manometr pozwoli sprawdzić spadek ciśnienia spowodowanego nieszczelnościami cylindra.



960VTC	1	009600261

373x295x70,6 mm - 2,3 kg

960RPI

Zestaw do czyszczenia gniazd wtryskiwaczy sprężonym powietrzem

Do świec żarowych M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25



960RPI	1	009600940

960PMC

Przyrząd do sprawdzania ciśnienia
otwarcia wtryskiwaczy



Bar Max.		
600	1	009600200



961P6

Wideoskop elektroniczny z giętkim przewodem

Umożliwia nagranie filmu lub poszczególnych obrazów



- Obsługuje karty SD (8 GB)
- Obsługuje pamięci flash (8 GB)
- Pamięć wewnętrzna: 128MB
- Złącze TV-OUT
- Obsługuje formaty video (MP4, AVI, 3GP)
- 4 diody LED
- Zasilanie przez port USB (wbudowany akumulator)

DANE TECHNICZNE
- Ilość pikseli: 640x480
- Maksymalna rozdzielczość: 320x240
- Długość przewodu: 1 m
- Średnica obiektywu: 6 mm
- Format zapisu filmów: MPEG4, 3GP, AVI,ASF.
- Format zapisu zdjęć: JPEG
- Pole widzenia: 0÷180°
- Zrzut danych przez kabel USB lub kartę SD
- Zasilanie: akumulator 3,7V 2000 mAh

961P6	1	009610000

961P6/S

Sonda giętka, 6 mm



	L mm		
961P6/S 1	1000	1	009610006
961P6/S 2	2000	1	009610262
961P6/S 3	3000	1	009610263

962

Łyżki montażowe do opon



L mm	A mm		
300	21	5	009620003
400	25	5	009620004
500	27	3	009620005
600	27	3	009620006

962C



962C	277

962P
Łyżka montażowa do opon, z gumową osłoną chroniącą przed zadrapaniami



L mm	A mm		
490	25	1	009620049

962M
Narzędzie do demontażu/ montażu opon

Szczególnie polecane do opon typu "runflat" i nisko profilowanych

- **szczęki nie rysujące obręczy**
- **otwór do użycia z dźwignią do opon**



962M	1	009620501

963
Dźwignia montażowa



L mm	A mm		
400	23	5	009630001

964
Dźwignia montażowa



L mm	A mm		
400	46	5	009640001

965
Dźwignie montażowe



L mm	A mm	L1 mm		
300	16	185	2	009650013
450	20	312	2	009650014
600	20	462	2	009650016



965/S3	1	009650019

966/C3
Komplet 3 dźwigni montażowych z przegubem i płaską wygiętą głowicą



966/C3 L=200-250-300 mm	1	009660103

355x140x65 mm - 1,8 kg

720LS
Nasadka udarowa długa, smukła



	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
720LS 36	36	48,0	78	29	2 007200386

969B
Nasadki do nakrętek piasty



mm	Ø mm	L mm		
24	36,0	76	1	009690124
27	36,0	76	1	009690127
30	40,0	76	1	009690130
31	42,0	76	1	009690131
32	42,5	76	1	009690132
34	45,0	76	1	009690134
35	46,0	76	1	009690135
36	49,0	76	1	009690136

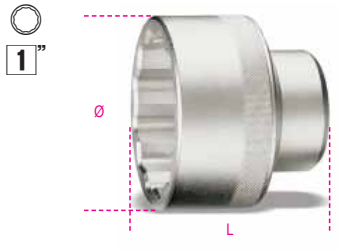
969/C5
Zestaw 5 nasadek do nakrętek piasty, w pudełku z tworzywa sztucznego



969/C5	1	009690201

969B 30-32-34-35-36

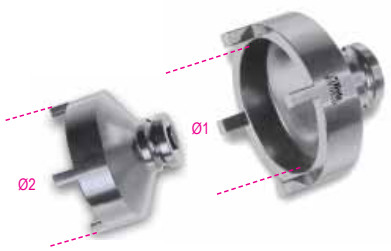
970B
Nasadka do nakrętek piasty Iveco Daily



mm	Ø mm	L mm		
65	88	75	1	009700010

970IVECO
Nasadka do nakrętek piasty Iveco Daily

Do wersji od roku 2014



Ø1 mm	Ø2 mm		
61,5	74,8	1	009700011



971/C8

Zestaw narzędzi do kontrolowanego dokręcania zaworów opon z systemem kontroli ciśnienia



971/C8	1	009710108

583/6	1,2÷6 Nm	
892/0		
862TX	T10-T15-T20	
900L	11-12 mm	
986 78		

972/C4BMW

Zestaw do odkręcania śrub antykradzieżowych z pierścieniem obrotowym, do samochodów BMW i Mini



972/C4 BMW	1	009720004

516x145x66 mm - 3,8 kg

972/C10

Zestaw do usuwania uszkodzonych śrub zabezpieczających koła

Do śrub zabezpieczających koła przed kradzieżą i konwencjonalnych



972/C10	1	009720010

290x250x60 mm - 2,4 kg

973

Komplet 4 pokrowców z nylonu na koła

Odpowiednie do kół w rozmiarach:
14" ÷ 18" artykuł 009730014
19" ÷ 22" artykuł 009730019





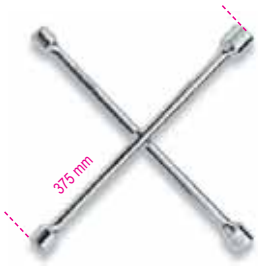
- Chronią i zabezpieczają koła przed zadrapaniami i kurzem
- Zapobiegają degeneracji polimerów gumy w letnich lub zimowych oponach podczas przechowywania
- Ikony pozwalają na identyfikację pozycji koła (prawe/lewe przednie lub prawe/lewe tylne)
- Wyposażone w uchwyty dla wygodnego przenoszenia
- Materiał: nylon, nadaje się do prania

973 14-18	1	009730014
973 19-22	1	009730019

978 - 979

Klucze krzyżakowe do kół

1/2"



UNI/ISO 6788 DIN 3119

978	2	009780001
17x19x21x22 mm		
979	2	009790001
17x19x22x■1/2 mm		

982

Klucz krzyżakowy do kół

3/4"



UNI/ISO 6788 DIN 3119

24x27x32x■3/4 mm	1	009820001

983PM

Szczotka z włókniny ściernej do czyszczenia piast

1/4"



Ø1 mm	Ø2 mm		
90	150	1	009830010

983 PM/R-DA

Tarcza ścierna do szczotki 983PM, para



Ø mm		
150	1	009830050

984

Szczypce do nakładek z tworzywa sztucznego na śruby kół



L mm	H mm		
195	4	1	009840005

985/B7

Zestaw 7 kołków naprowadzających do montażu kół

Zawiera rozmiary:
- **M12X1.25 wkręt**
- **M12x1.25 nakrętka**
- **M12x1.5 wkręt**
- **M12x1.5 nakrętka**
- **M14x1.25 wkręt**
- **M14x1.5 wkręt**
- **M16x1.5 wkręt**



C985/B7	1	009850007



985M
Kołki naprowadzające do montażu kół z gwintem zewnętrznym



	L mm		
985M M12X1,25	150	1	009850101
985M M12X1,50	150	1	009850102
985M M14X1,25	150	1	009850103
985M M14X1,50	150	1	009850104
985M M16X1,50	150	1	009850105

985F
Kołki naprowadzające z końcówką sześciokątną do montażu kół z gwintem wewnętrznym



	L mm		
985F M12X1,25	150	1	009850106
985F M12X1,50	150	1	009850107

986 48
Wkrętak do wentyli, krótki

Automatyczne przytrzymanie wentyla





L mm	L1 mm		
18	48	1	009860048

986 78
Wkrętak do wentyli

Automatyczne przytrzymanie wentyla





L mm	L1 mm		
18	78	1	009860078

986PT
Wkrętak do wentyli, z ustawionym momentem, 0,4 Nm

Automatyczne blokowanie zaworu

Sprzęgło poślizgowe zapobiega uszkodzeniu uszczelki zaworu wentyla



L mm	L1 mm		
19	120	1	009860140

987
Przyrząd do montażu wentyli w kołach bezdętkowych, z gumową osłoną



L mm		
310	1	009870001

987AR
Przyrząd do montażu wentyli, z punktem podparcia niepowodującym zarysowań

- **punkt podparcia z gumy i nylonu do felg z lekkich stopów i ze stali**
- **system szybkiego mocowania wentyla, nie jest konieczne jego wkręcanie**



L mm		
305	1	009870021

987P
Przyrząd do montażu wentyli w kołach bezdętkowych, wykonany z tworzywa sztucznego

W rękojeści znajduje się wkrętak do mechanizmu zaworu wentyla



L mm		
335	1	009870011

988/K4
Komplet 4 dłut z tworzywa sztucznego nie powodujących zarysowań



988/K4 A= 19-21-25-38 mm	1	009880104

989
Szczypce do ciężarków wyważających



L mm		
250	2	009890001

989A
Szczypce do ciężarków wyważających koła



	L mm		
989A	220	1	009890011

989B
Szczypce do ciężarków wyważających koła

Funkcje:
- **usuwanie klejonych ciężarków wyważających z felg z lekkich stopów**
- **usuwanie ciężarków wyważających z felg stalowych**
- **młotek ze zdejmowaną nakładką z polietylenu o wysokiej gęstości (PE-HD) do nabijania ciężarków na felgach stalowych i ciężarków klejonych**
- **szczęki do dociskania ciężarków na felgach stalowych**



L mm		
230	1	009890015

990
Pęseta prosta punktowa



L mm		
130	5	009900001

991
Pęseta odgięta punktowa



L mm		
130	5	009910001

992
Pęseta prosta punktowa



L mm		
150	5	009920001

993
Pęseta odgięta punktowa



L mm		
145	5	009930001

993PL
Pęseta odgięta punktowa, powlekana PCW



L mm		
150	3	009930010

993G
Pęseta odgięta punktowa



L mm		
160	3	009930030

994
Pęseta prosta punktowa



L mm		
150	5	009940001

994PL
Pęseta prosta punktowa, powlekana PCW



L mm		
150	3	009940010

994TF
Pęseta prosta punktowa, kwasoodporna, niemagnetyczna



L mm		
150	3	009940020

996
Pęseta prosta, końcówki szerokie



L mm		
150	5	009960001

998
Pęseta samozaciskowa prosta



L mm		
155	5	009980001

999
Pęseta prosta, końcówki półokrągłe, kwasoodporna, niemagnetyczna



L mm		
115	3	009990011

999A
Pęseta prosta punktowa, kwasoodporna, niemagnetyczna



L mm		
120	3	009990015

999B
Pęseta prosta punktowa, końcówki wzmocnione, kwasoodporna, niemagnetyczna



L mm		
120	3	009990017

999C
Pęseta prosta punktowa, kwasoodporna, niemagnetyczna



L mm		
110	3	009990019

999D
Pęseta zakrzywiona punktowa, kwasoodporna, niemagnetyczna



L mm		
115	3	009990021

999E
Pęseta odgięta punktowa, kwasoodporna, niemagnetyczna



L mm		
120	3	009990023

999G
Pęseta prosta punktowa z blokadą, kwasoodporna, niemagnetyczna



L mm		
140	3	009990027

999/B6N
Zestaw 6 pęset, kwasoodpornych, niemagnetycznych



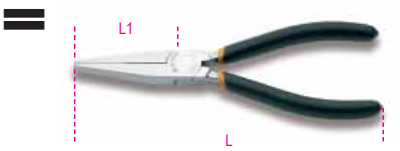
999/B6N 999-999A-999B 999C-999D-999E	1	009990060

1002
Szczypce samozaciskowe ze stali nierdzewnej



L mm		
160	2	010020001

1008
Szczypce płaskie, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



ISO 5745

L mm	L1 mm		
160	51,5	5	010080006

1008BM
Szczypce płaskie, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 5745

L mm	L1 mm		
160	51,5	3	010080036

1009
Szczypce półokrągłe, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



ISO 5745

L mm	L1 mm		
160	56,5	2	010090006

1009L/A
Szczypce półokrągłe długie, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L mm	L1 mm		
283	80	2	010090008

1009L/B
Szczypce półokrągłe odgięte o 45°, długie, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L mm	L1 mm		
273	73	2	010090009

1009L/C
Szczypce półokrągłe odgięte o 90°, długie, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L mm	L1 mm		
253	45	2	010090010



1009L/D

Szczypce półokrągłe długie z podwójnym przegubem,
ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L mm	L1 mm		
342	71	1	010090058

1009L/DP

Szczypce półokrągłe odgięte o 45° długie z podwójnym przegubem,
ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L mm	L1 mm		
336	66	1	010090059

1009L/DP-S2

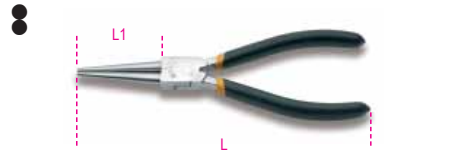
Zestaw 2 szczypiec półokrągłych długich, z podwójnym przegubem



1009L/DP-S2	1	010090060

1010

Szczypce okrągłe,
ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



ISO 5745

L mm	L1 mm		
160	51,5	2	010100006

1010BM

Szczypce okrągłe, rękojeści
z kompozytu dwumateriałowego



ISO 5745

L mm	L1 mm		
160	51,5	2	010100036

SZCZYPCE DO PIERŚCIENI ZABEZPIECZAJĄCYCH (SZCZYPCE SEGERA)

DOSKONAŁE DOPASOWANIE

Testy wykazały, że szczypce Bety do pierścieni zabezpieczających zapewniają doskonałe dopasowanie do pierścieni ustalających Segera , dzięki specjalnej geometrii końcówek w formie odwróconego stożka, uzyskanej przez zastosowanie unikalnej technologii tłoczenia na zimno.



MNIEJSZE RYZYKO USZKODZENIA KOŃCÓWEK

Szczypce Bety posiadają kute na zimno końcówki, co zapewnia większą trwałość w porównaniu ze szczypcami konkurencji, zarówno w trakcie użytkowania jak i w razie przypadkowego upuszczenia.



1031/S4

Zestaw 4 szczypiec do pierścieni zabezpieczajacych



1031/S4		1	010310000
1032 180	⊙ 19 ÷ 60 mm		
1034 170	⊙ 19 ÷ 60 mm		
1036 175	● 19 ÷ 60 mm		
1038 175	● 19 ÷ 60 mm		

1032

Szczypce do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, proste



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm		
140x0,9	8÷12	5	010320013
140x1,3	12÷25	5	010320014
180	19÷60	5	010320017
225	40÷100	3	010320021
300	85÷200	2	010320028

1033

Szczypce do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, odgięte o 45°



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm		
140x0,9	8÷12	5	010330013
140x1,3	12÷25	5	010330014
180	19÷60	5	010330017
225	40÷100	3	010330021

1034

Szczypce do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, odgięte o 90°



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm		
130x0,9	8÷12	5	010340013
130x1,3	12÷25	5	010340014
170	19÷60	5	010340017
210	40÷100	3	010340021
290	85÷200	2	010340028

1034L

Szczypce do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, odgięte o 90°, długie



L mm	⊙ Ø mm		
190	40÷100	2	010340320

1036

Szczypce do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych, proste



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm		
140x0,9	3÷10	5	010360013
140x1,3	10÷25	5	010360014
175	19÷60	5	010360017
225	40÷100	3	010360021
300	85÷200	2	010360028

1037

Szczypce do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych, odgięte o 45°



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm		
140x0,9	3÷10	5	010370013
140x1,3	10÷25	5	010370014
175	19÷60	5	010370017
225	40÷100	3	010370021

1038

Szczypce do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych, odgięte o 90°



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm		
135x0,9	3÷10	5	010380013
135x1,3	10÷25	5	010380014
175	19÷60	5	010380017
220	40÷100	3	010380021
300	85÷200	2	010380028

1039

Szczypce do pierścieni zabezpieczających, uniwersalne



L mm	⊙ Ø mm	● Ø mm		
150	10÷15	6÷25	2	010390015

1558/C4

Narzędzie do wewnętrznych i zewnętrznych pierścieni ustalających Seeger, ruch końcówek wymuszany śrubą

Kwadratowe gniazdo łba śruby pozwala na przyłożenie dużej siły
w obu kierunkach działania ramion
Dostarczane pary końcówek:
Ø 2.5-3-3.5 mm



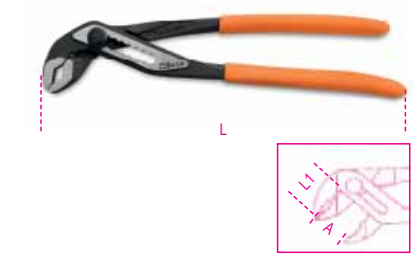
	⊙ Ø mm	● Ø mm		
1558/C4	5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1044N

Szczypce nastawne, fosforowane, ramiona pokryte PCW o właściwościach antypoślizgowych

· 8-pozycyjny model



L mm	A max mm	L1 mm		
250	46	48	5	010440025

1047

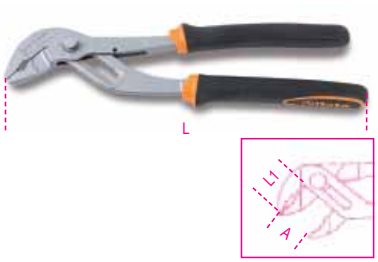
Szczypce nastawne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L mm	A max mm	L1 mm		
180	30	29	2	010470180
240	36	35	2	010470240
300	50	48	1	010470300

1047BM

Szczypce nastawne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



L mm	A max mm	L1 mm		
240	36	35	2	010470340



1048N SZCZYPCE 1048N SZCZYPCE NASTAWNE, RAMIONA POKRYTE PCW

WYJĄTKOWY CHWYT I ŁATWOŚĆ PRACY

- Geometria zębów i kąt pomiędzy główką a ramionami opracowane dla efektywnego, bezpiecznego chwytu profili sześciokątnych i cylindrycznych
- Zęby poddane utwardzaniu indukcyjnemu zapewniają większą trwałość
- Szerszy kąt pomiędzy główką a ramionami dla większej ergonomii
- Zabezpieczenie przed przypadkowym ściśnięciem palców
- Ramiona pokryte antypoślizgowym PCW
- Niezwykła łatwość i wygoda pracy dzięki większej powierzchni styku ramion z dłonią.

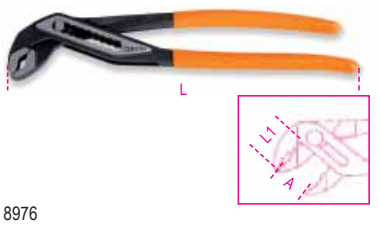






1048N

Szczypce nastawne, ramiona pokryte PCW



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	S mm		
175	36	31	11	3	010480910
250	46	38	13	5	010480915
300	60	44	14.8	2	010480920
400	96	81	19	1	010480940

1048N/D3

Komplet szczypiec nastawnych

Fosforanowane główki

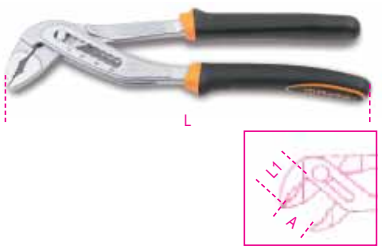


1048N/D3 175-250-300 mm	1	010480923

1048BM

Szczypce nastawne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

· **nowy 9-pozycyjny model**

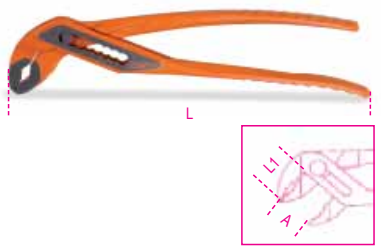


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm		
250	48	39	3	010480215

1048VN

Szczypce nastawne lakierowane

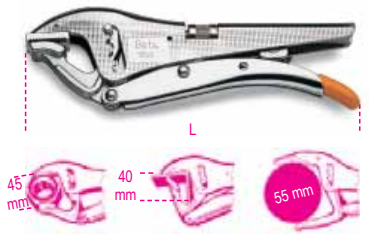


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm		
175	36	31	3	010480111
250	46	38	5	010480116
300	60	44	2	010480121

1050

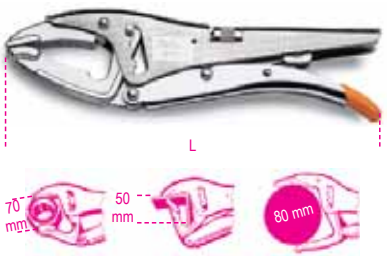
Szczypce nastawne samoblokujące



L mm		
220	2	010500022

1051

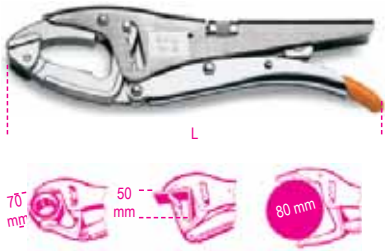
Szczypce nastawne samoblokujące



L mm		
255	2	010510025

1051GM

Szczypce nastawne samoblokujące, ze szczęką ruchomą



L mm		
255	2	010510250

1051L

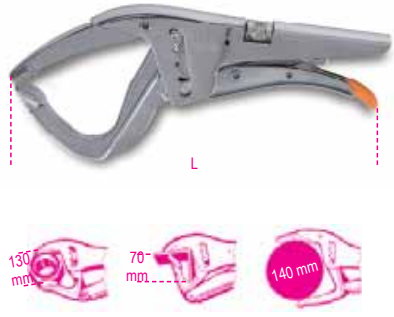
Szczypce nastawne samoblokujące, duży rozstaw szczęk



L mm		
270	2	010510100

1051XL

Szczypce nastawne samoblokujące, duży rozstaw szczęk, szczęki długie



L mm		
270	2	010510140

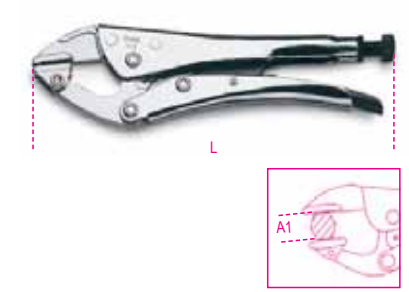
1052

Szczypce nastawne samoblokujące



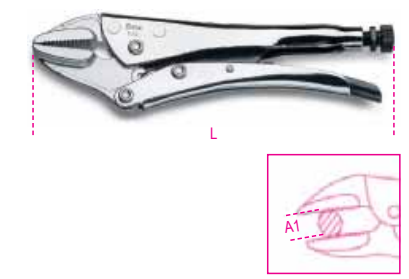
L mm	A1 max mm		
140	22	3	010520014
190	36	3	010520019
240	42	3	010520024
300	55	2	010520030

1053
Szczypce nastawne samoblokujące, ze szczęką ruchomą



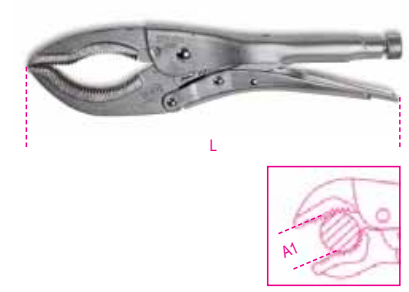
L mm	A1 max mm		
240	35	2	010530024

1054
Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki proste



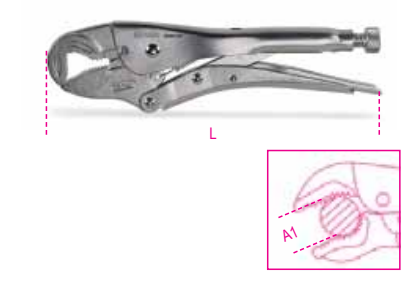
L mm	A1 max mm		
235	40	2	010540022

1055
Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki profilowane



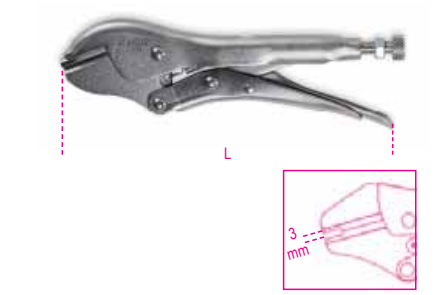
L mm	A1 max mm		
270	75	2	010550027

1055D
Szczypce nastawne samoblokujące, do nakrętek i profili cylindrycznych



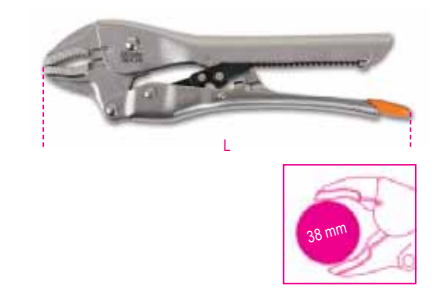
L mm	A1 max mm		
195	22	2	010550119
235	43	2	010550123

1056
Szczypce nastawne samoblokujące dla techników instalacji chłodniczej



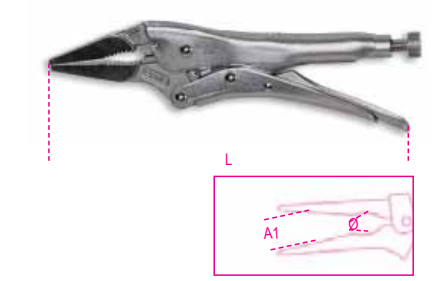
L mm		
195	2	010560017

1057A
Szczypce nastawne samoblokujące



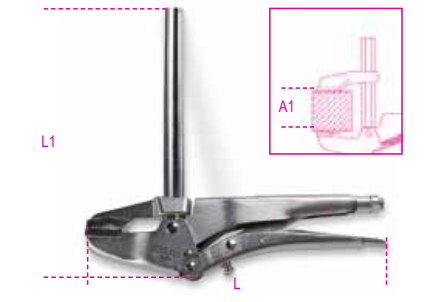
L mm		
240	2	010570124

1058
Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki długie



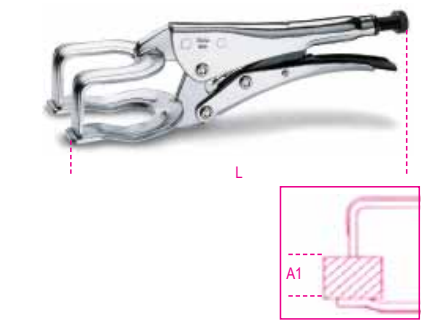
L mm	A1 max mm	Ø max mm		
175	34	26	2	010580017
225	46	31	2	010580025

1059
Szczypce nastawne samoblokujące, ze szczęką na prowadnicy



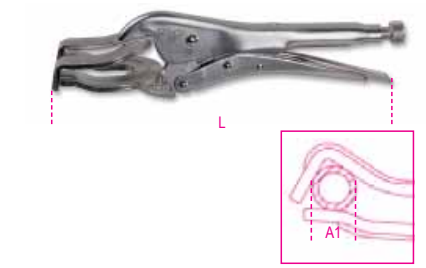
L1 mm	L mm	A1 mm		
160	255	120	1	010590016
270	255	220	1	010590027

1060
Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki kątowe widełkowe



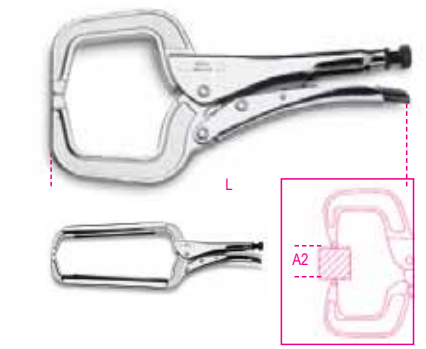
L mm	A1 max mm		
200	50	2	010600020
280	80	2	010600028

1061
Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki widełkowe do rur



L mm	A1 max mm		
275	80	2	010610027

1062
Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki typu C

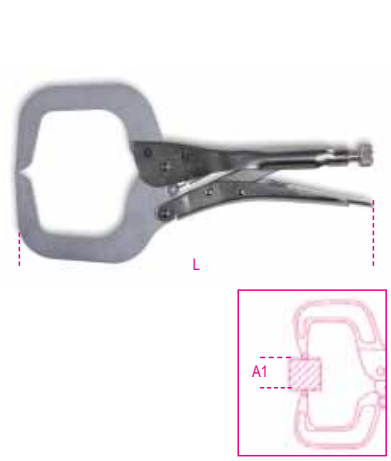


L mm	A2 max mm		
170	50	2	010620017
290	120	2	010620029
460	255	1	010620045



1062AL

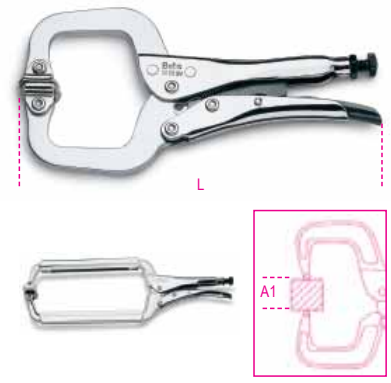
Szczypce nastawne samoblokujące,
szczęki typu C aluminiowe



L mm	A1 max mm		
275	88	2	010620327

1062GM

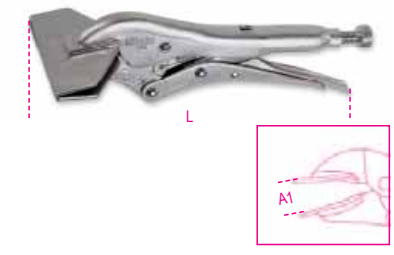
Szczypce nastawne samoblokujące,
szczęki typu C
z końcówkami ruchomymi



L mm	A1 max mm		
170	45	2	010620217
290	88	2	010620229
460	255	1	010620245

1063

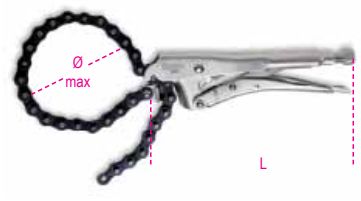
Szczypce nastawne samoblokujące,
szczęki płaskie szerokie



L mm	A1 max mm		
200	31	2	010630021

1064

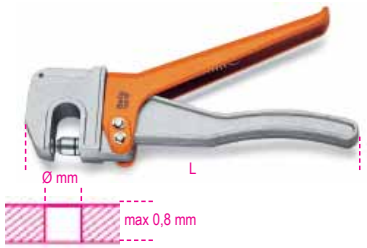
Szczypce nastawne samoblokujące z
łańcuchem



L mm	Ø mm		
230	150	2	010640023

1065F

Szczypce blacharskie do wykonywania
otworów



ø mm	L mm		
5	228	1	010650010
6	228	1	010650015

1065P

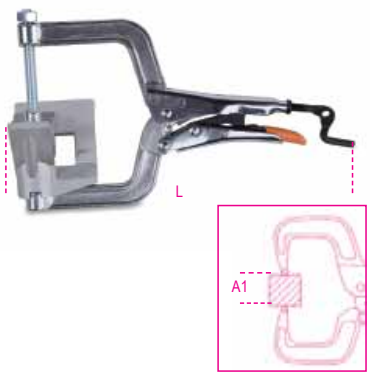
Szczypce blacharskie do karbowania
blachy



L mm		
228	1	010650020

1066

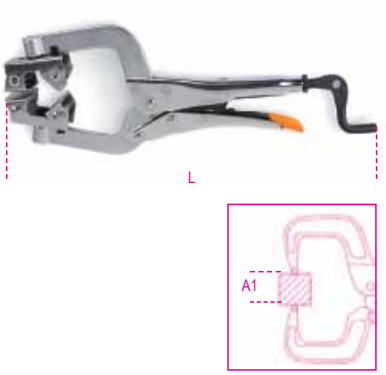
Szczypce nastawne samoblokujące,
do zaciskania narożników 90°



L mm	A1 max mm	g		
210	55	500	1	010660021

1067

Szczypce nastawne samoblokujące do rur,
szczęki przegubowe



L mm	A1 max mm		
285	76	1	010670285
380	89	1	010670380

1077

Szczypce blacharskie, proste,
ramiona pokryte PCW, czernione



L ~	A mm	L1 mm		
280	60	53	1	010770026

1078

Szczypce blacharskie, wygięte,
ramiona pokryte PCW, czernione

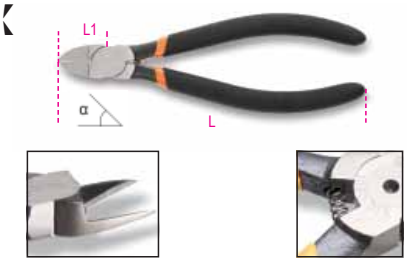


L ~	A mm	L1 mm		
280	60	77	1	010780026

1080D

Szczypce tnące boczne do cięcia tworzyw
sztucznych,
ramiona pokryte podwójną warstwą PCW

Wyłącznie do cięcia tworzyw sztucznych



α	L mm	L1 mm		
15°	160	22	3	010800015
45°	160	22	3	010800045

1081

Szczypce tnące boczne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L mm	L1 mm		
125	16	3	010810130

1082

Szczypce tnące boczne, chromowane, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
140	20	1,6	5	010820004
160	22	1,6	5	010820006

1082G

Szczypce tnące boczne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
140	20	1,6	5	010820064
160	22	1,6	5	010820066

1082BM

Szczypce tnące boczne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
140	20	1,6	3	010820034
160	22	1,6	3	010820036

1082GBM

Szczypce tnące boczne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
140	20	1,6	3	010820264
160	22	1,6	3	010820266

1084

Szczypce tnące boczne, wzmocnione, chromowane, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
160	22	1,6	5	010840006
200	28	2,0	3	010840010

1084G

Szczypce tnące boczne, wzmocnione, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
160	22	1,6	5	010840066
200	28	2,0	3	010840070

1084BM

Szczypce tnące boczne, wzmocnione, chromowane, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
160	22	1,6	3	010840036
200	28	2,0	3	010840040

1084GBM

Szczypce tnące boczne, wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe

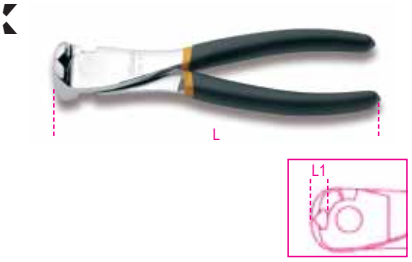


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
160	22	1,6	3	010840266
200	28	2,0	3	010840270

1088

Szczypce tnące czołowe, wzmocnione, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW

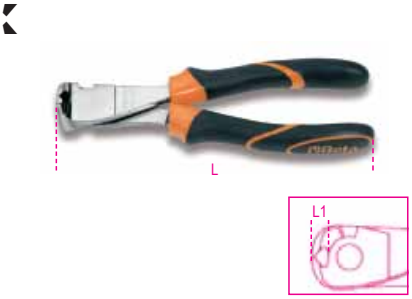


UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm		
160	9	1,6	2	010880006
200	11	2,0	2	010880010

1088BM

Szczypce tnące czołowe, wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

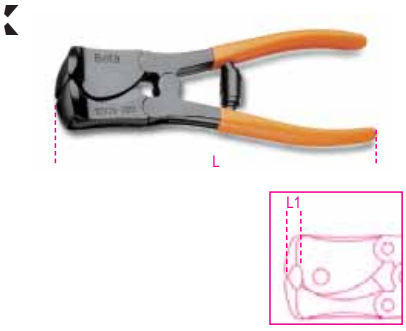


UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm		
160	9	1,6	2	010880036
200	11	2,0	2	010880040



1092V
Szczypce tnące czołowe dźwigniowe



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm		
180	8	2,0	2	010920280
200	9	2,5	2	010920310

1094V
Szczypce tnące boczne dźwigniowe, ramiona pokryte PCW



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
200	23	2,5	2	010940200

1095N
Szczypce tnące boczne dźwigniowe, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



L mm	L1 mm	mm		
195	26	1,6	2	010950010

1096
Obcęgi stolarskie



ISO 9243

L ~	L1 mm		
160	21	5	010960016
200	23	5	010960020
250	30	5	010960025

1098
Obcęgi tynkarskie do siatki RABITZA



ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm		
190	12	5	010980190
220	13	5	010980220
250	15	5	010980250
280	18	5	010980280

1098PL
Obcęgi tynkarskie do siatki RABITZA, ramiona pokryte PCW



ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm		
220	13	5	010980320
250	15	5	010980350
280	18	5	010980380

1101
Nożyce dźwigniowe do prętów



L mm	L "		
300	12	2	011010030
350	14	2	011010035
450	18	1	011010045
600	24	1	011010060
750	30	1	011010075
900	36	1	011010090

L mm	R = 80 Kgf=mm² Ø mm	R = 140 Kgf=mm² Ø mm	g	
300	5	4	745	
350	6	5	1043	
450	7	6	1537	
600	9	7	2540	
750	11	8	3870	
900	12	9	6170	



1101R
Szczęki do nożyc model 1101



mm	1101		
300	300	1	011010130
350	350	1	011010135
450	450	1	011010145
600	600	1	011010160
750	750	1	011010175
900	900	1	011010190

1102
Nożyce dźwigniowe jednoręczne

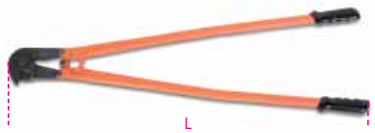
R= 80 Kgf/mm²



L ~	mm		
230	4	3	011020020

1103
Nożyce dźwigniowe do prętów żelaznych, śrub i siatki zbrojeniowej

maks. Ø = 12 mm
maks. Ø (HRC 48)= 6 mm



L mm		
950	1	011030090

1103R
Szczęki do nożyc model 1103



1103R 950	1	011030190

1104

Nożyce co cięcia linek stalowych, ramionapokryte tworzywem termoplastycznym



R=80 Kgf/mm²

L mm	mm		
420	12	1	011040004
600	16	1	011040006

1104R

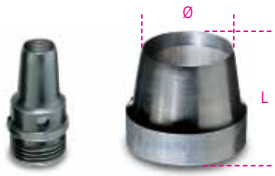
Szczęki do nożyc model 1104



mm		
420	1	011040014
600	1	011040016

1105

Wycinaki rymarskie do materiałów miękkich



D mm	L mm		
2	27	1	011050002
3	27	1	011050003
4	27	1	011050004
5	27	1	011050005
6	27	1	011050006
7	27	1	011050007
8	27	1	011050008
9	27	1	011050009
10	27	1	011050010
12	27	1	011050012
14	27	1	011050014
16	27	1	011050016
18	27	1	011050018
20	27	1	011050020
22	32	1	011050022
24	32	1	011050024
26	32	1	011050026
28	32	1	011050028
30	32	1	011050030
32	37	1	011050032
34	37	1	011050034
36	37	1	011050036
38	37	1	011050038
40	37	1	011050040
42	42	1	011050042
44	42	1	011050044
46	42	1	011050046
48	42	1	011050048
50	42	1	011050050

1105T20

Rękojeść do wycinaków model 1105, zakres od Ø 2 do Ø 20 mm



L mm		
110	1	011050200

1105T30

Rękojeść do wycinaków model 1105, zakres od Ø 2 mm do Ø 30 mm



L mm		
175	1	011050205

1105T50

Rękojeść do wycinaków model 1105, zakres od Ø 2 mm do Ø 50 mm



L mm		
175	1	011050207

1105AD-50

Łącznik przejściowy do rękojeści do wycinaków model 1105T50



Ø mm		
57	1	011050210

1105/C10T

Zestaw 10 wycinaków, od 3 do 20 mm, i rękojeści



1105C/10T	1	011050250

1105 — 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm

1105T20

135x92x32 mm

1105/C16T

Zestaw 15 wycinaków, od 3 do 30 mm, i rękojeści



1105C/16T	1	011050255

1105 — 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 -30 mm

1105T30

240x210x60 mm

1105/C32T

Zestaw 29 wycinaków, od 2 do 50 mm, i 3 akcesoriów



1105C/32T	1	011050257

1105 — 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 40 - 42 - 44 - 46 - 48 - 50 mm

1105T50

1105AD-50

455x380x115 mm

1112

Nożyce do cięcia blachy

R= 60 Kgf/mm²



L ~	L1 mm	S mm	A mm		
200	50	0,5	26	2	011120020
250	62	0,8	33	2	011120025
300	76	1,0	37	2	011120030
375	76	1,2	44	1	011120037

1114
Nożyce do cięcia blachy

R = 60 Kgf/mm²



L ~	L1 mm	S mm	A mm		
250	58	0,5	15	1	011140265
350	76	1	22	1	011140340

1118
Nożyce do cięcia taśm metalowych

Fe = stal węglowa
Inox = stal nierdzewna



L ~	L1 mm	Fe S mm	Inox S mm		
310	42	1	0,8	2	011180001

1120A
Nożyce matrycowe do cięcia blach płaskich

Fe = stal węglowa



L mm	Fe S mm		
280	1,2	1	011200101

1120ARL - ARG
Części zapasowe do modelu 1120A



1120ARL	1	011200110
1120ARG	1	011200120

1122
Nożyce dźwigniowe do cięcia blachy

Inox = stal nierdzewna



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm		
250	40	1	24	2	011220020

1123
Nożyce dźwigniowe prawostronne do cięcia blachy

Inox = stal nierdzewna



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm		
250	40	1	24	2	011230020

1124
Nożyce dźwigniowe lewostronne do cięcia blachy

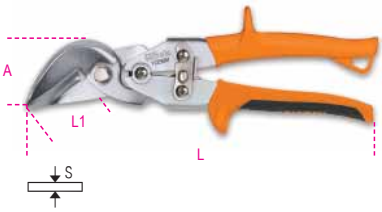
Inox = stal nierdzewna



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm		
250	40	1	24	2	011240020

1125
Nożyce dźwigniowe do cięcia blachy, cięcie proste i prawe

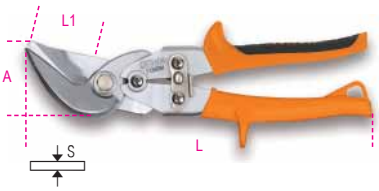
Inox = stal nierdzewna



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm		
250	35	1	46	2	011250020

1126
Nożyce dźwigniowe do cięcia blachy, cięcie proste i lewe

Inox = stal nierdzewna



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm		
250	35	1	46	2	011260020

1122 - 1125MOL



1122 MOL	1122 - 1124	1	011220010
1123 MOL	1123	1	011230010
1125 MOL	1125 - 1126	1	011250040

1127
Nożyczki dla monterów, ostrza proste



L mm	L1 mm		
150	35	5	011270001

1128BAX
Nożyczki dla elektryków z dodatkowym wzdłużnym ruchem ostrzy, profil zewnętrznych krawędzi ostrzy pozwala na wykonywanie otworów w skrzynkach z tworzywa sztucznego, wykonane ze stali nierdzewnej, ostrza pokryte powłoką DLC

Podwójny ruch ostrzy podczas cięcia: krzywka przegubu wymusza dodatkowy ruch wzdłużny ostrzy, co zwiększa siłę cięcia.
Profil zewnętrznych krawędzi ostrzy zaprojektowany do wykonywania w skrzynkach z tworzyw sztucznych otworów o średnicy od 13 mm do 25 mm.
Powłoka DLC (Diamond-Like Carbon) jest innowacyjną powłoką węglową: wysoka twardość i niski współczynnik tarcia wynikają z jednoczesnej obecności na powierzchni węgla w postaci grafitu i diamentu.

- Wysoka twardość powierzchni ostrza (odporność na ścieranie i zużycie)
- Niski współczynnik tarcia (gładkość i nieprzyleganie)
- Przegub bez luzu połączony sworzniem z krzywką
- Duże rękojeści dodatkowo wyprofilowane do zaciskania rurek karbowanych
- Futerał z tworzywa mocowany na pasku



L mm	L1 mm	mm²		
150	50	50	5	011280088

1128BMX
Nożyczki dla elektryków, ostrza proste z mikrozębkami, ze stali nierdzewnej



L mm	L1 mm		
147	58,2	5	011280051

1128BMX/F
Futerał z tworzywa do nożyczek 1128BMX



1128BMX/F	1	011280059

1128FXS NOŻYCZKI DLA ELEKTRYKÓW Z FUNKCJĄ ROZWIERCANIA

Przeprojektowaliśmy nasze nożyczki dla elektryków, obserwując codzienną pracę użytkowników. Zrobiliśmy z nich narzędzie uniwersalne, zawierając 4 główne funkcje w jednym narzędziu.

CIĘCIE Szybkie i pewne, do kabli o przekroju do 50 mm², ostrza z wcięciem do przecinania przewodów i z mikrozębkami pozwalającymi na lepsze uchwycenie przewodu.

ZDEJMOWANIE IZOLACJI Dokładny bezluzowy przegub pozwala na precyzyjne zdjęcie izolacji nawet z najcieńszych kabli.

ZACISKANIE Bezpieczne i trwałe, do końcówek kablowych tulejkowych.

NAWIERCANIE Wyjątkowy profil zewnętrznych krawędzi ostrzy pozwala na dokładne i staranne wykonywanie otworów w puszkach elektroinstalacyjnych.



1128BAX NOŻYCZKI DLA ELEKTRYKÓW Z DODATKOWYM WZDŁUŻNYM RUCHEM OSTRZY
WYKONANE ZE STALI NIERDZEWNEJ, OSTRZA POKRYTE POWŁOKĄ DLC

Nożyczki 1128BAX wyróżniają się pokryciem ostrzy powłoką DLC. Powłoka DLC (diamond-like carbon) jest innowacyjną powłoką węglową: wysoka twardość i niski współczynnik tarcia wynikają z jednoczesnej obecności węgla diamentopodobnego i grafitu.
- Wysoka twardość powierzchni ostrzy - odporność na ścieranie i zużycie
- Niski współczynnik tarcia - gładkość i nieprzyleganie

Profil zewnętrznych krawędzi ostrzy zaprojektowany do wykonywania w płytach z tworzyw sztucznych otworów o średnicy od 13 mm do 25 mm.

+ WYSOKA TWARDOŚĆ
- NISKI WSPÓŁCZYNNIK TARCIA



1128BSX
Nożyczki dla elektryków z funkcją rozwiercania, w futerale



L mm	L1 mm		
148	58,2	5	011280061

1128FX
Nożyczki dla elektryków, ostrza proste ze stali nierdzewnej, z mikrozębkami, rowkiem do cięcia przewodów i szczękami do zaciskania końcówek kablowych

- **Futerał mocowany na pasku**
- **Rękojeści z kompozytu dwumateriałowego**
- **Przegub ze sworzniem bez luzu**



L mm	L1 mm	mm²		
145	52	50	5	011280090

1128FXS
Nożyczki dla elektryków z funkcją rozwiercania, ostrza proste ze stali nierdzewnej, z mikrozębkami, rowkiem do cięcia przewodów i szczękami do zaciskania końcówek kablowych

- **Futerał mocowany na pasku**
- **Rękojeści z kompozytu dwumateriałowego**
- **Przegub ze sworzniem bez luzu**

- **Profil zewnętrznych krawędzi ostrzy zaprojektowany do wykonywania w płytach z tworzyw sztucznych otworów o średnicy od 13 do 21 mm.**





L mm	L1 mm	mm²		
145	52	50	5	011280095

1128BM
Nożyczki dla elektryków, ostrza proste



L mm	L1 mm		
145	50	5	011280000

1129BM
Nożyczki dla elektryków, ostrza odgięte



L mm	L1 mm		
145	44	5	011290000

1130BMX
Nożyczki wielofunkcyjne, proste ostrza z mikrozębkami, ze stali nierdzewnej



L mm	L1 mm		
185	60	1	011300002

1131CK
Nożyczki do włókien światłowodowych i kevlarowych



L mm	L1 mm		
203	75	1	011310001

1132
Nożyce do cięcia kabli,
ramiona pokryte podwójną
warstwą PCW



UNI 8791

L ~	mm	mm²		
170	14	50	2	011320107
230	18	95	2	011320113

1132BM
Nożyce do cięcia kabli,
rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



UNI 8791

L ~	mm	mm²		
170	14	50	2	011320137
230	18	95	2	011320143

1133
Nożyce do cięcia kabli

aż do wielkości przekroju 325 mm²



L ~	mm	mm²		
600	30	325	1	011330001

1133RL
Ostrze zapasowe do modelu 1133



1133RL	1	011330011

1134
Nożyce z mechanizmem zapadkowym
do cięcia kabli



L mm	mm	mm²		
260	35	400	1	011340032

1134RL
Ostrze zapasowe do nożyc
model 1134



1134RL	1	011340132

1134A
Nożyce z mechanizmem zapadkowym
do cięcia kabli



L mm	mm	mm²		
240	45	500	1	011340045



1142BM
Szczypce do ściągania izolacji,
rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



UNI 7923

L mm	mm²	mm		
160	0,5÷6	0-2,8	3	011420036

1143
Szczypce do ściągania izolacji



L ~	mm²	mm		
165	0,5÷6	1-3,2	1	011430001

1143R
Ostrze zapasowe do szczypiec model 1143

1143R	1	011430011

1144D
Nóż do zdejmowania izolacji



L mm	mm²	mm		
170	4,5÷240	2,5-18	1	011440010

1144D/RG
Hak wymienny do modelu 1144D



1144D/RG	1	011440012

1144D/RL
Ostrze wymienne do modelu 1144D

1144D/RL	1	011440011

1144G
Przyrząd do zdejmowania izolacji

Ostrze ustawialne do cięć podłużnych i poprzecznych



L mm	mm²	mm		
140	6÷75	2.8-12	1	011440004

1144G/RL

Ostrze zapasowe do przyrządu model 1144G



1144G/RL	1	011440005

1144L

Przyrząd do zdejmowania izolacji, z ostrzem ustawialnym do cięć poprzecznych i podłużnych

Z chowanym ostrzem prostym i hakiem



L mm	mm²	mm		
145	6-150	4-28	1	011440050

1144T

Szczypce do ściągania izolacji, kieszonkowe, z mechanizmem tnącym



L mm	mm	g		
112	3,5 ÷ 9	40	1	011440060

1148A

Szczypce do ściągania izolacji, z mechanizmem tnącym

10 mm² (8 AWG) linka
1,5 mm² (16 AWG) drut



L mm	mm²	mm		
190	0,02÷10	0-4	1	011480100

1148A/R

Szczęki zapasowe do szczypiec model 1148A



1148A/R	1	011480102



1148B

Szczypce do ściągania izolacji, z mechanizmem tnącym



L mm	mm²	mm		
190	4÷16	2-5	1	011480200

1148B/R

Szczęki zapasowe do szczypiec model 1148B



1148B/R	1	011480202

1148P

Szczypce do ściągania izolacji, z mechanizmem tnącym



L mm	mm²	mm		
165	0.2-6	0-3.5	1	011480300

1149F

Szczypce do ściągania izolacji, z mechanizmem tnącym



L mm	mm²		
175	0,2 ÷ 6	1	011490010

1150

Szczypce uniwersalne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW

• Przesunięta oś obrotu zwiększa efektywność dźwigni, zmniejszając w ten sposób wysiłek potrzebny do wykonania cięcia.



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm		
160	42	1,6	5	011500046
180	46	1,8	5	011500048
200	50	2,0	5	011500050
220	50	2,0	2	011500052

1150G

Szczypce uniwersalne wzmocnione, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe

• Doskonały stosunek jakości do ceny
• Przesunięta oś obrotu zwiększa efektywność dźwigni, zmniejszając w ten sposób wysiłek potrzebny do wykonania cięcia.



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm		
160	42	1,6	5	011500066
180	46	1,8	5	011500068
200	50	2,0	5	011500070
220	50	2,0	2	011500072



1150HPC SZCZYPCE UNIWERSALNE HYPERCUT
Z WKŁADKAMI TNĄCYMI ZE STALI NARZĘDZIOWEJ M2

- Przesunięta oś obrotu powoduje, że punkt podparcia dźwigni jest bliżej miejsca cięcia, co zwiększa efektywność dźwigni.
- W pełni równoległe wąskie końcówki i ich smukły profil zapewniają pewny chwyt, także w miejscach o bardzo ograniczonej przestrzeni.
- Korpus szczypiec wykonany jest ze stali molibdenowej ulepszanej cieplnie dla uzyskania elastyczności i wytrzymałości, aby zagwarantować pewny chwyt w każdych warunkach.

Naprężenie ścinające - test statyczny	-73%
Średnia żywotność krawędzi tnących (test ISO 5744)	+127%
Twardość krawędzi tnących wykonanych ze stali M2	65HRC



INNOWACYJNY PRODUKT

CHROMOWANE SATYNOWO

NIEZWYKŁA EFEKTYWNOŚĆ CIĘCIA

1150HPC
Szczypce uniwersalne wzmocnione z twardymi wkładkami tnącymi i przesuniętą osią obrotu,
chromowane satynowo, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

Szczęki tnące wykonane z wkładek ze stali narzędziowej
stal: M2
grubość: 0,20 mm
kąt: 62°
twardość: 63÷65 HRC



BREVETTATA

ISO 5746

L mm	L1 mm	mm		
180	42	1,6	2	011500618

1150BM
Szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

• Przesunięta oś obrotu zwiększa efektywność dźwigni, zmniejszając w ten sposób wysiłek potrzebny do wykonania cięcia.



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm		
160	42	1,6	3	011500146
180	46	1,8	3	011500148
200	50	2,0	3	011500150
220	50	2,0	2	011500152

1150GBM
Szczypce uniwersalne wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe

• Przesunięta oś obrotu zwiększa efektywność dźwigni, zmniejszając w ten sposób wysiłek potrzebny do wykonania cięcia.
• Doskonały stosunek jakości do ceny



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm		
160	42	1,6	3	011500266
180	39	1,8	3	011500268
200	50	2,0	3	011500270
220	50	2,0	2	011500272

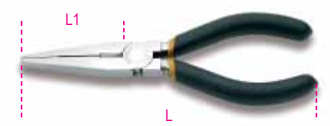
1153
Szczypce uniwersalne, dwupozycyjne, ramiona pokryte PCW



UNI ISO 9343

L mm	L1 mm		
200	34	2	011530120

1162
Szczypce płaskie, chromowane, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	58	1,6	5	011620006
200	86	1,6	5	011620010



1162G

Szczypce płaskie, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe

• **Doskonały stosunek jakości do ceny**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	58	1,6	5	011620066
200	86	1,6	5	011620070

1162BM

Szczypce płaskie, chromowane, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	58	1,6	3	011620036
200	86	1,6	3	011620040

1162GBM

Szczypce płaskie, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe

• **Doskonały stosunek jakości do ceny**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	58	1,6	3	011620266
200	86	1,6	3	011620270

1164

Szczypce płaskie odgięte o 45°, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	5	011640006
200	76	1,6	5	011640010

1164BM

Szczypce płaskie odgięte o 45°, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	3	011640036
200	76	1,6	3	011640040

1166

Szczypce półokrągłe, chromowane, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	56	1,6	5	011660006
200	76	1,6	5	011660010

1166G

Szczypce półokrągłe, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe

• **Doskonały stosunek jakości do ceny**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	56	1,6	5	011660066
200	76	1,6	5	011660070

1166BM

Szczypce półokrągłe, chromowane, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



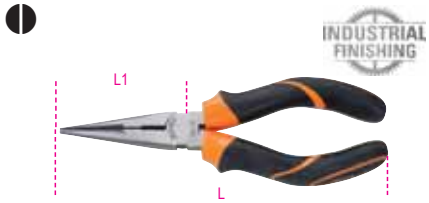
ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	56	1,6	3	011660036
200	76	1,6	3	011660040

1166GBM

Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe

• **Doskonały stosunek jakości do ceny**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	56	1,6	3	011660266
200	76	1,6	3	011660270

1168

Szczypce półokrągłe odgięte o 45°, chromowane, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	5	011680006
200	76	1,6	5	011680010

1168G

Szczypce półokrągłe odgięte o 45°, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe

• **Doskonały stosunek jakości do ceny**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	5	011680066
200	76	1,6	5	011680070

1168BM

Szczypce półokrągłe odgięte o 45°, chromowane, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	3	011680036
200	70	1,6	3	011680040

1168GBM

Szczypce półokrągłe odgięte o 45°, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe

• Doskonały stosunek jakości do ceny



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	3	011680266
200	70	1,6	3	011680270

1169/D3

Zestaw szczypiec: uniwersalne (1 szt.), półokrągłe (1 szt.) i tnące boczne (1 szt.)



1169/D3 1082 160mm 1150 180mm 1166 160mm	1	011690053



1169G/D3

Zestaw szczypiec: uniwersalne, półokrągłe i tnące boczne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe

• Doskonały stosunek jakości do ceny



1169G/D3 1082G 160mm 1150G 180mm 1166G 160mm	1	011690073

1169BM/D3

Zestaw szczypiec: uniwersalne (1 szt.), półokrągłe (1 szt.) i tnące boczne (1 szt.), rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



1169BM/D3 1082BM 160mm 1150BM 180mm 1166BM 160mm	1	011690133

1169GBM/D3

Zestaw szczypiec: uniwersalne, półokrągłe i tnące boczne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe

• Doskonały stosunek jakości do ceny



1169GBM/D3 1082GBM 160mm 1150GBM 180mm 1166GBM 160mm	1	011690273

1169N/D4

Zestaw szczypiec chromowanych: uniwersalne,
półokrągłe, tnące i szczypce nastawne czernione



1169N/D4 1082 160 mm 1150 180 mm 1166 160 mm 1048N 250 mm	1	011690024

1171BM

Szczypce płaskie dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

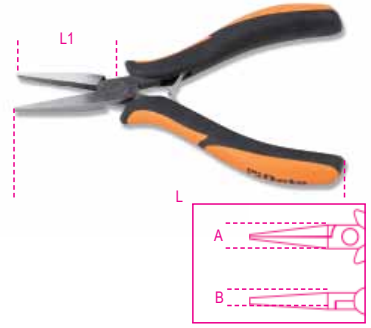


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
130	18	12	8	2	011710101

1172BM

Szczypce płaskie długie dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	40	12	8	2	011720101

1172BM/P

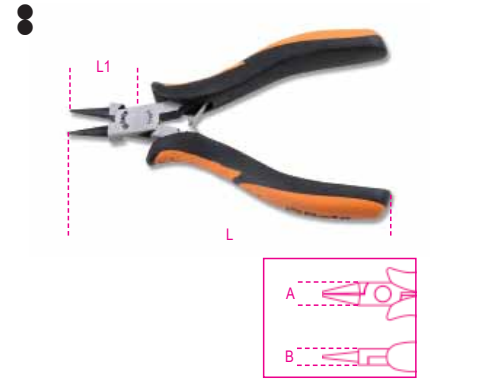
Szczypce płaskie długie odgięte dla elektroników,
rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	38	12	13	2	011720102

1173BM

Szczypce okrągłe dla elektroników,
rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

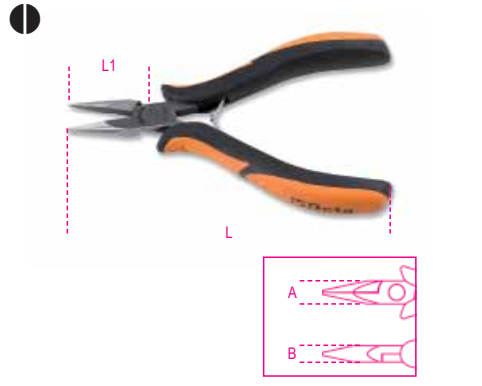


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
125	22	12	8	2	011730101

1175BM

Szczypce półokrągłe dla elektroników,
rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

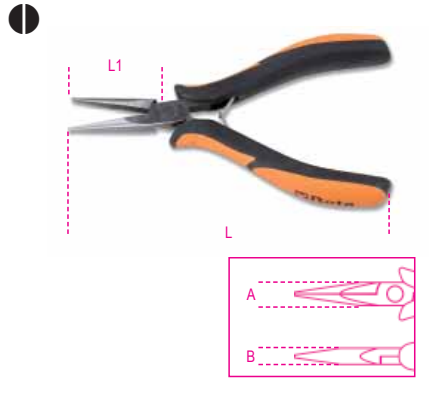


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	29	12	8	2	011750101

1177BM

Szczypce półokrągłe dla elektroników,
rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

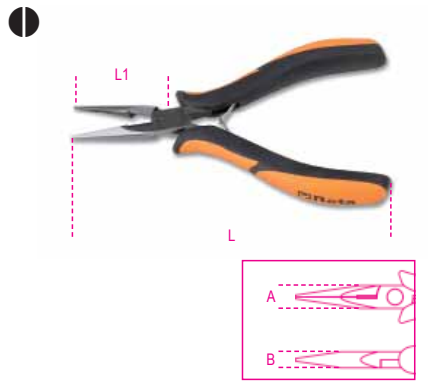


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	38	12	8	2	011770101

1177BM/Z

Szczypce półokrągłe dla elektroników,
rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

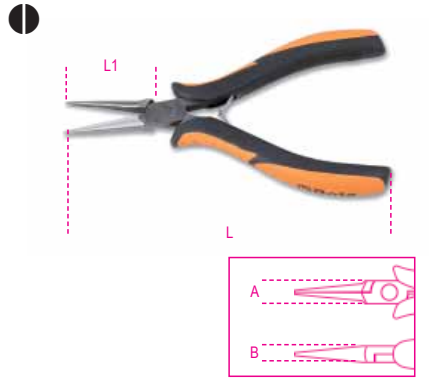


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	39	12	8	2	011770113

1178BM

Szczypce półokrągłe dla elektroników,
rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

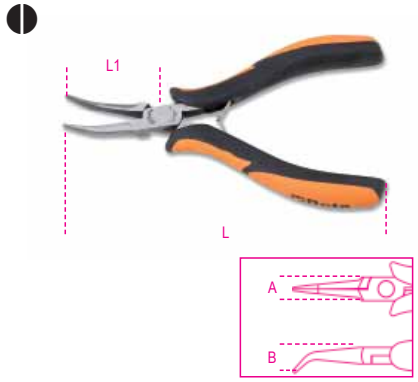


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	37	12	8	2	011780101

1178BM/P

Szczypce półokrągłe długie odgięte dla elektroników,
rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	36,5	12	12	2	011780102

**Szczypce wyłącznie do cięcia miedzi.
Do bardziej wymagających zastosowań patrz model 1081.**

1182BM

Szczypce tnące boczne dla elektroników,
rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
120	11	10	1	2	011820101



1183BM

Szczypce tnące boczne dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
120	11	10	1	2	011830101

1184BM

Szczypce tnące boczne dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
120	11	10	1	2	011840101
130	13	12,5	1,25	2	011840102

1185BM

Szczypce tnące boczne dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
120	11	10	1	2	011850101
130	13	12,5	1,25	2	011850102

1186BM

Szczypce tnące boczne dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
120	11	10	1	2	011860101
130	13	12,5	1,25	2	011860102

1188BM

Szczypce tnące boczne dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
125	12	12	1,25	2	011880101
130	17	15	2	2	011880102

1190BM

Szczypce tnące czołowe, dla elektroników, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
120	12	12	1,25	2	011900113

1191BM

Szczypce tnące ukośne dla elektroników, ramiona pokryte kompozytem dwumateriałowym



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
130	8	12	0,8	2	011910101

1191BM/L

Szczypce tnące ukośne dla elektroników, ramiona pokryte kompozytem dwumateriałowym



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
130	18	12	1	2	011910110

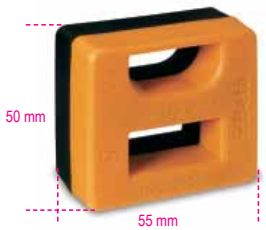
1191R/5-M

Zestaw sprężyn do szczypiec i szczypiec tnących dla elektroników, 5 par (do modeli: 1171...1191)

1191R/5-M	1	011910995

1200MS

Magnetyzer/ demagnetyzer do wkrętaków



1200MS	5	012000000

Beta EVOX
EWOLUCJA WKRĘTAKA!

Ergonomiczny kształt doskonale leży w dłoni. Duża powierzchnia kontaktowa umożliwia przeniesienie maksimum siły przy minimalnym wysiłku.
Sprawdzone groty Bety zapewniają wyjątkową elastyczność, twardość i odporność na zużycie, wysokiej klasy narzędzi.
Sekcja ośmiokątna zapobiega uciążliwemu toczeniu się po blacie roboczym.
Obszar precyzji umożliwia szybkie obracanie wkrętaka między palcami.
Otwór w rękojeści pozwala powiesić wkrętak.
Nowa termoplastyczna guma zwiększa komfort użytkowania, nawet przy wymagających zastosowaniach.
Oznaczenie profilu i rozmiaru końcówki jest umieszczone na kulistej główce dla szybszej identyfikacji.



1201E
Wkrętaki płaskie



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,4x2,5x50	146	2,5	5	012011003
0,4x2,5x75	166	2,5	5	012011006
0,5x3x75	171	3,0	5	012011009
0,5x3x100	196	3,0	5	012011012
0,6x3,5x75	171	3,5	5	012011018
0,6x3,5x100	196	3,5	5	012011021
0,8x4x100	196	4,0	5	012011030
0,8x4x125	221	4,0	5	012011033
0,8x4x150	246	4,0	5	012011036
1,0x5,5x100	209	5,0	5	012011039
1,0x5,5x125	234	5,0	5	012011040
1,0x5,5x150	259	5,0	5	012011042
1,2x6,5x100	220	6,0	5	012011048
1,2x6,5x125	234	6,0	5	012011050
1,2x6,5x150	270	6,0	5	012011051
1,2x8x150	282	8,0	3	012011057
1,2x8x200	332	8,0	3	012011060
1,6x10x200	332	9,5	3	012011066



1201E/S6 0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x8x150-1,6x10x200 mm	1	012011206

1201EN
Wkrętaki płaskie, krótkie



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,8x4x30	86,5	4	3	012011103
1,2x6,5x30	86,5	6	3	012011106

1201E/DZ
Wkrętak profil Dzus®



L mm	L1 mm		
53	173	2	012011501

1202E
Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®



UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x60	156	5	012021003
0x3x100	200	5	012021006
1x4,5x80	189	5	012021009
1x4,5x120	229	5	012021012
2x6x100	220	5	012021018
2x6x150	270	5	012021021
3x8x150	282	3	012021024
4x9,5x200	332	3	012021027



1202E/S4	1	012021204
PH0x3x60-PH1x4,5x120 PH2x6x150-PH3x8x150 mm		

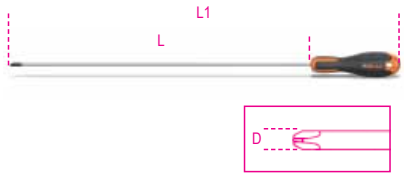
1202EN
Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie



UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
1x4,5x30	86,5	3	012021103
2x6x30	86,5	3	012021106

1202EL
Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, długie



UNI-ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x300	400	3	012021303
1x4,5x300	400	3	012021305
1x4,5x400	508	3	012021306
2x6x400	519	3	012021309

1203E/D
Zestaw wkrętaków



1203E/D5		1	012031001
1201E	0,6x3,5x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm		
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm		
1203E/D5PZ		1	012031003
1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150 mm		
1209E/PZ	PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm		
1203E/D6		1	012031006
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm		
1204E	0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1,0x5x125 mm		
1203E/D7		1	012031007
1201E	0,5x3x75-0,8x4x100 1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm		
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		
1203E/D8		1	012031008
1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm		
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm		
1203E/D8P		1	012031018
1201E	2,5x50-3x75-4x100 5,5x100-6,5x150 mm		
1202E	PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm		
1203E/D10		1	012031010
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm		
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm		
1203E/D10N		1	012031019
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100- 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm		
1201EN	0,8x4x30 mm		
1202E	PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm		
1202EN	PH1x4,5x30 mm		

1203E/S



1203E/S8		1	012031009
1201E	2,5x50-3x75-4x100 5,5x125-6,5x150 mm		
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		
1203E/S10		1	012031021
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x125-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm		
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm		

1204E
Wkrętaki płaskie wąskie



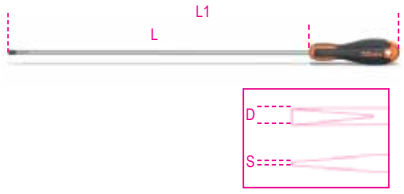
ISO 2380

SxDxL mm	L1 mm		
0,4x2,5x60	156	5	012041003
0,6x3x75	175	5	012041006
0,5x3x100	196	5	012041009
0,8x4x100	196	5	012041012
0,8x4x125	233	5	012041015
1x5x125	234	5	012041018
1x5x150	258	5	012041021
1,2x6,5x150	270	5	012041024



1204E/S5	1	012041205
0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm		

1204EL
Wkrętaki płaskie wąskie, długie



ISO 2380

SxDxL mm	L1 mm		
0,5x2,5x200	300	3	012041303
0,5x3x300	400	3	012041306
0,8x4x400	508	3	012041309
1x5x400	508	3	012041315
1,2x6,5x400	519	3	012041318

1205E/ES
Wkrętaki z końcówką trzpieniową sześciokątną



mm	L mm	L1 mm		
1,5	100	200	3	012051315
2	100	200	3	012051320
2,5	100	200	3	012051325
3	100	200	3	012051330
4	100	208	3	012051340
5	100	219	3	012051350
6	125	244	3	012051360
8	150	277	2	012051380



1205E/ES-S8 1 012051408
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm

1206E/BP
Wkrętaki z końcówką trzpieniową sześciokątną kulistą



mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
2	100	198	2,5	3	012061320
2,5	100	198	3,0	3	012061325
3	100	198	3,5	3	012061330
4	100	209	5,0	3	012061340
5	100	220	6,0	3	012061350
6	125	245	7,0	3	012061360
8	150	287	9,5	2	012061380



1206E/BP-S7 1 012061407
2-2,5-3-4-5-6-8 mm

1207E/TX
Wkrętaki profil Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm		
T5	50	150	3	5	012071005
T6	60	156	4	5	012071006
T7	60	156	4	5	012071007
T8	60	156	4	5	012071008
T9	60	156	4	5	012071009
T10	80	189	5	5	012071010
T15	80	189	5	5	012071015
T20	100	209	5	5	012071020
T25	100	209	5	5	012071025
T27	100	220	6	5	012071027
T30	100	220	6	5	012071030
T40	130	262	7	2	012071040
T45	130	262	8	2	012071045



1207E/TX-D7 1 012071207
T6-T8-T10-T15
T20-T25-T30

1207E/TX-S13 1 012071213
T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15
T20-T25-T27-T30-T40-T45

1208E/RTX
Wkrętaki profil Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm		
T9	60	156	4	5	012081009
T10	80	189	5	5	012081010
T15	80	189	5	5	012081015
T20	100	209	5	5	012081020
T25	100	209	5	5	012081025
T27	100	220	6	5	012081027
T30	100	220	6	5	012081030
T40	130	262	7	2	012081040



1208E/RTX-D7 1 012081207
T9-T10-T15-T20
T25-T27-T30

1209E/PZ
Wkrętaki profil Pozidriv®-Supadriv®



UNI-ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm		
0	60	156	5	012091000
1	80	189	5	012091003
2	100	220	5	012091006
3	150	282	3	012091009
4	200	327	3	012091012



1209E/PZ-S4 1 012091204
PZ0-PZ1-PZ2-PZ3

1209EN/PZ
Wkrętaki profil Pozidriv®-Supadriv®, krótkie



ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm		
1	30	87	3	012091103
2	30	87	3	012091106

Beta EVOX-E

WKRĘTAK ELEKTRYCZNY BETA EVOX-E

Wkrętak elektryczny Beta Evox-E jest idealny do wykonywania precyzyjnych prac z maksymalną prędkością, przy minimalnym wysiłku.



PRAKTYCZNY
Zmniejszone wymiary i LEDy z przodu sprawiają, że jest on doskonały do użytku w słabo oświetlonych miejscach o ograniczonej przestrzeni.

ERGONOMICZNY
Wkrętak dobrze leży w dłoni i pozwala na pewny, wygodny chwyt.

1/4



Praca na jednym ładowaniu
Wydajny akumulator litowy 3,7V 2300mAh pozwala na wkręcenie do 1 000 śrub na jednym ładowaniu.

Jest dostępny w dwóch wariantach:

- **Wkrętak elektryczny 1210E/GE z końcówkami wkrętakowymi**



- **Wkrętak elektryczny 1211E/GE z końcówkami wkrętakowymi w izolacji do 1000V**



1000 V



1210E/GE

Wkrętak elektryczny Evox-E



L mm		
150	1	012100701

1211E/GE

Wkrętak elektryczny Evox-E



L mm		
150	1	012110701



1229LP/A6	1	012290300
1,2-1,4-1,8-2-2,4-3 mm		

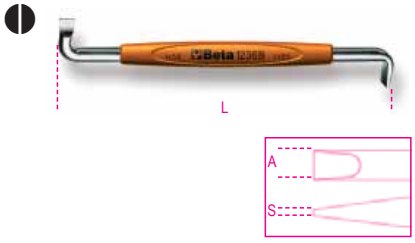
1229LPH/A6

Zestaw 6 wkrętaków precyzyjnych 1229LP + 1229PH



1229LPH/A6	1	012290310
1229LP	1,4-2,0-2,4-3 mm	
1229PH	PH0-PH1	

1236B
Wkrętaki płaskie kątowe, dwustronne



UNI 7079 DIN 5200

SxA mm	L mm		
0,8x4	100	5	012360201
1x5,5	125	5	012360202
1,2x8	150	5	012360204

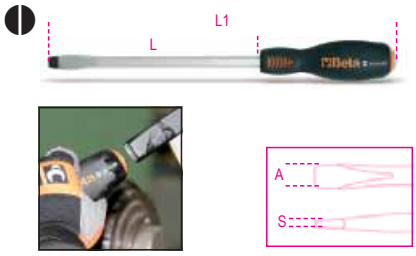
1238B
Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, kątowe, dwustronne



UNI 7083 DIN 5208

PH	L mm		
1-2	125	5	012380201
3-4	200	5	012380203

1241
Wkrętaki płaskie do pobijania



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm		
1x5,5x100	202	5	012410039
1,2x6,5x125	240	5	012410050
1,2x8x150	268	3	012410057
1,6x10x175	300	2	012410065
1,6x10x200	325	2	012410066
2,0x12x200	325	2	012410067
2,5x14x250	375	2	012410076



1242
Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, do pobijania



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
1x4,5x100	202	5	012420209
2x6x100	215	5	012420218
3x8x150	268	3	012420221
4x11x200	325	2	012420224

1243LP/D6
Komplet 6 wkrętaków płaskich do pobijania



1243LP/D6		1	012430016
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 3x8x150-1,6x10x175 2,0x12x200-2,5x14x250 mm		

1243/D7
Komplet 7 wkrętaków do pobijania



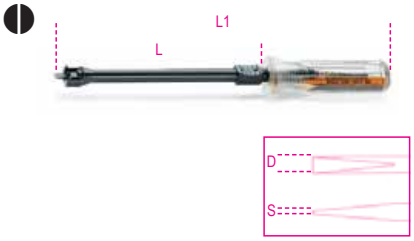
1243/D7		1	012430017
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 1,2x8x150-1,6x10x200 mm		
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150 mm		

1243/S11
Komplet 11 wkrętaków płaskich do pobijania



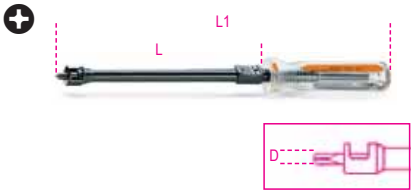
1243/S11		1	012430021
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 3x8x150-1,6x10x175 1,6x10x200-2,0x12x200 2,5x14x250 mm		
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150-PH4x11x200 mm		

1250
Wkrętaki płaskie z chwytakiem śruby



SxDxL mm	L1 mm		
0,5x3x125	190	5	012500030
0,6x4x125	225	5	012500040
0,7x5x150	255	5	012500050

1251
Wkrętaki krzyżowe profil Philips® z chwytakiem śruby



PHxDxL mm	L1 mm		
0x4x125	225	5	012510000
1x5x125	225	5	012510010
2x6x175	280	5	012510020

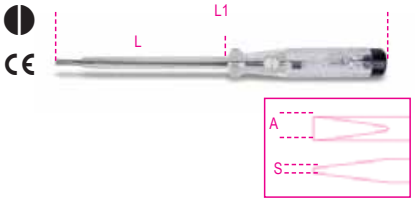
1252/S5



1252/S5		1	012520001
1250	0,5x3x125-0,6x4x125 0,7x5x150 mm		
1251	PH1x5x150-PH2x6x175 mm		

1253

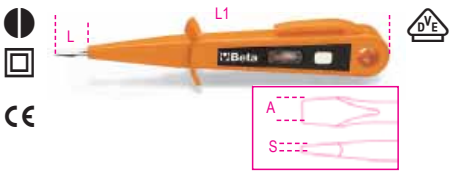
Wkrętak ze wskaźnikiem napięcia 150/250V



SxAxL mm	L1 mm	
0,5x3,5x100	190	5 012530001

1253A

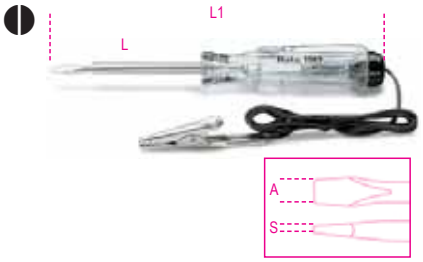
Wkrętak ze wskaźnikiem napięcia 125/250V



SxAxL mm	L1 mm	
0,5x3x15	150	5 012530010

1254

Wkrętak ze wskaźnikiem napięcia 6/24V



SxAxL mm	L1 mm	
0,5x3x44	123	5 012540001

1256/C36-2

Wkrętak precyzyjny z 36 wymiennymi 4-mm końcówkami wkrętakowymi i magnetycznym przedłużaczem



1256/C36-2	1 012560100

 1256TX T3 - T4 -T5 - T6 - T7 T8 - T9 - T10 - T15

 1256RTX T6 - T7 - T8 - T9 - T10

 1256LP 0,8 - 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2 - 2,5 3 - 3,5 - 4 mm

 1256PE 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 mm

 1256PH PH000 - PH00 - PH0 - PH1

 1256PZ PZ000 - PZ00 - PZ0 - PZ1

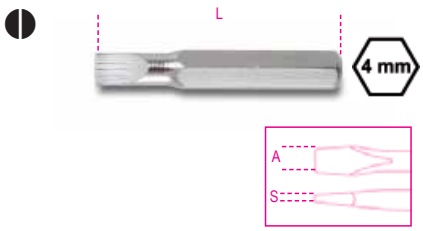
 1256/20

 1256/30

130x60x35 mm - 200 g

1256LP

Końcówki wkrętakowe precyzyjne, płaskie 4 mm



SxA mm	L mm	
0,25x0,8	27	5 012560001
0,25x1,2	27	5 012560002
0,3x1,5	27	5 012560003
0,35x1,8	27	5 012560004
0,4x2,0	27	5 012560005
0,4x2,5	27	5 012560006
0,5x3,0	27	5 012560007
0,6x3,5	27	5 012560008
0,8x4,0	27	5 012560009

1256PH

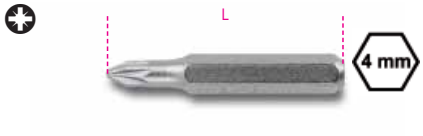
Końcówki wkrętakowe precyzyjne, profil Phillips® 4 mm



PH	L mm	
000	27	5 012560011
00	27	5 012560012
0	27	5 012560013
1	27	5 012560014

1256PZ

Końcówki wkrętakowe precyzyjne 4 mm, profil Pozidriv® - Supradriv®



PZ	L mm	
000	27	5 012560061
00	27	5 012560062
0	27	5 012560063
1	27	5 012560064

1256PE

Końcówki wkrętakowe precyzyjne, trzpieniowe sześciokątne 4 mm



mm	L mm	
0,7	27	5 012560021
0,9	27	5 012560022
1,3	27	5 012560023
1,5	27	5 012560024
2,0	27	5 012560025

1256TX

Końcówki wkrętakowe precyzyjne, profil Torx® 4 mm



	L mm	
T3	27	5 012560041
T4	27	5 012560042
T5	27	5 012560043
T6	27	5 012560044
T7	27	5 012560045
T8	27	5 012560046
T9	27	5 012560047
T10	27	5 012560048
T15	27	5 012560049

1256RTX

Końcówki wkrętakowe precyzyjne, profil Tamper Resistant Torx® 4 mm



	L mm	
T6	27	5 012560051
T7	27	5 012560052
T8	27	5 012560053
T9	27	5 012560054
T10	27	5 012560055

1256/20

Uchwyt przejściowy magnetyczny do końcówek wkrętakowych precyzyjnych, 4 mm



1256/20	5 012560092

1256/30

Pokrętło z uchwytem do końcówek wkrętakowych precyzyjnych 4 mm



L mm	
110	2 012560097

1257LP

Wkrętaki precyzyjne, płaskie, wąskie







SxD mm	L mm	
0,25x1,2	60	5 012570012
0,23x1,5	60	5 012570015
0,3x1,8	60	5 012570018
0,4x2	60	5 012570020
0,4x2,5	60	5 012570024

SxD mm	L mm		
0,5x3	60	5	012570030
0,6x3,5	60	5	012570035
0,8x4	60	5	012570040



1257LP/S8	1	012570200
0,2x1,2-0,25x1,5 0,3x1,8-0,4x2-0,4x2,5 0,5x3-0,6x3,5-0,8x4 mm		

1257PH

Wkrętaki precyzyjne, krzyżowe, profil Phillips®



PH	L mm		
00	60	5	012570060
0	60	5	012570063
1	60	5	012570066

1257LPH/S8

Zestaw 8 wkrętaków precyzyjnych



1257LPH/S8	1	012570210
1257PH PH00-PH0-PH1 1257LP 0,4x2-0,4x2,5-0,5x3 0,6x3,5-0,8x4 mm		



1257ES

Wkrętaki precyzyjne z końcówką trzpieniową sześciokątną



mm	L mm		
0,9	60	5	012570045
1,3	60	5	012570046
1,5	60	5	012570047
2	60	5	012570048
2,5	60	5	012570049
3	60	5	012570050

1257ESB/S8

Zestaw 8 wkrętaków precyzyjnych



1257ESB/S8	1	012570230
1257ES 0,9-1,3-1,5-2-2,5-3 mm 1257BE 4-5 mm		

1257TX

Wkrętaki precyzyjne, profil Torx®



	L mm		
T5	60	5	012570075
T6	60	5	012570076
T7	60	5	012570077
T8	60	5	012570078
T9	60	5	012570079
T10	60	5	012570080
T15	60	5	012570081
T20	60	5	012570082



1257TX/S8	1	012570220
T5-T6-T7-T8 T9-T10-T15-T20		

1257BE

Wkrętaki precyzyjne nasadowe, sześciokątne



mm	L mm		
3,2	60	5	012570085
4	60	5	012570086
5	60	5	012570087
5,5	60	5	012570088



Wkrętaki BetaGrip są owocem wieloletniego doświadczenia Bety w projektowaniu wkrętaków i bliskiej współpracy z mechanikami zespołów w sportach motorowych.

Nowatorskie rozwiązania techniczne mające sprostać oczekiwaniom najbardziej wymagających użytkowników zostały zastosowane dla osiągnięcia najwyższych standardów ergonomii, trwałości i jakości zastosowanych materiałów.

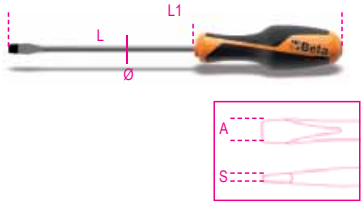
- Grot jest wykonany ze specjalnego rodzaju stali o wysokiej zawartości krzemu, chromu i wanadu, co wpłynęło na poprawę parametrów w zakresie wytrzymałości na skręcanie i zginanie. Powierzchnia jest pokryta zmatowionym chromem.

- Końcówka jest tak skonstruowana, aby zapewnić doskonałe dopasowanie grota do główki śruby. Fosforanowanie zapobiega utlenianiu się końcówki, pozwalając zachować precyzję jej profilu.

- Przy projektowaniu faktury powierzchni rękojeści inspirowano się bieżnikami opon wyścigowych, których rzeźba zapewnia optymalną przyczepność w każdych warunkach. Specjalny układ linii na powierzchni rękojeści przekłada się na lepszy chwyt w każdych warunkach pracy, zwiększając w ten sposób zarówno precyzję jak i kontrolę ustawienia wkrętaka względem śruby.



1260
Wkrętaki płaskie



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,4x2,5x50	150	2,5	5	012600003
0,4x2,5x75	175	2,5	5	012600006
0,5x3x75	175	3,0	5	012600009
0,5x3x100	200	3,0	5	012600012
0,6x3,5x75	175	3,5	5	012600018
0,6x3,5x100	200	3,5	5	012600021
0,8x4x100	208	4,0	5	012600030
0,8x4x125	233	4,0	5	012600033
0,8x4x150	258	4,0	5	012600036
1x5,5x100	208	5,0	5	012600039
1x5,5x125	233	5,0	5	012600040
1x5,5x150	258	5,0	5	012600042
1,2x6,5x100	219	6,0	5	012600048
1,2x6,5x125	244	6,0	5	012600050
1,2x6,5x150	269	6,0	5	012600051
1,2x8x150	277	8,0	3	012600057
1,2x8x200	327	8,0	3	012600060
1,6x10x200	327	9,5	3	012600066
2x12x250	377	10	3	012600069
2x14x250	377	10	2	012600073



1260/S6 0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm	1	012600306

1260N
Wkrętaki płaskie, krótkie





ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,8x4x30	87	4	5	012600103
1,2x6,5x30	87	6	5	012600106

1260E
Wkrętaki płaskie z sześciokątnym zabierakiem



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
1,2x6,5x150	269	6,0	3	012600156
1,2x8x175	301	8,0	3	012600157
1,6x10x200	327	9,5	2	012600159
2x12x250	377	9,5	2	012600162

1260MC
Wkrętaki płaskie, rozmiar oznaczony kolorem



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,4x2,5x50	150	2,5	3	012602003
0,6x3,5x75	175	3,5	3	012602018
0,8x4x100	208	4,0	3	012602030
1x5,5x150	233	5,0	5	012602040
1,2x6,5x150	269	6,0	5	012602051

1262
Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x60	160	5	012620003
0x3x100	200	5	012620006
1x4,5x80	188	5	012620009
1x4,5x120	228	5	012620012
2x6x100	219	5	012620018
2x6x150	269	5	012620021
3x8x150	277	3	012620024
4x10x200	327	3	012620027



1262/S4	1	012620304
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm		

1262N
Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
1x4,5x30	87	5	012620103
2x6x30	87	5	012620106

1262E
Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, z sześciokątnym zabierakiem



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
2x6x150	269	3	012620153
3x8x175	302	3	012620156
4x10x200	327	2	012620159

1262L
Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, długie



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x300	400	3	012620203
1x4,5x300	400	3	012620205
1x4,5x400	508	3	012620206
2x6x400	519	3	012620209

1262MC
Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, rozmiar oznaczony kolorem



PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x60	160	3	012622003
1x4,5x80	188	3	012622009
2x6x100	219	3	012622018

1263/D...
Zestaw wkrętaków



1263/D6		1	012630006
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm		
1262	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm		
1263/D7		1	012630017
1262	PH0x3x60 PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		
1264	0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x125-1x5x125 mm		
1263/D7PZ		1	012630007
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5X150 mm		
1269PZ	PZ0 - PZ1 - PZ2		
1263/D8		1	012630008
1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5X150 mm		
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		
1263/D10		1	012630010
1260	0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x125-1x5,5x150 1,2x6,5X150 mm		
1260N	0,8x4x30		
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		
1262N	PH1x4,5x30		

1263/S12

Komplet 12 wkrętaków



1263/S12 — 1 — 012630112

1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,6x3,5x100-0,8x4x125 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x200-1,6x10x200 mm
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm

1263MC/D8

Zestaw 8 wkrętaków, profil oznaczony kolorem



1263MC/D8 — 1 — 012632008

1260MC	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5X150 mm
1262MC	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm

1264

Wkrętaki płaskie wąskie



SxDxL mm	L1 mm		
0,5x2,5x60	160	5	012640003
0,6x3x75	175	5	012640006
0,6x3x100	200	5	012640009
0,8x4x100	208	5	012640012
0,8x4x125	233	5	012640015
1x5x125	233	5	012640018
1x5x150	258	5	012640021
1,2x6,5x150	269	5	012640024



1264/S5 — 1 — 012640305

0,5x2,5x60-0,6x3x75
0,8x4x100-1x5x125-1,2x6,5x150 mm

1264L

Wkrętaki płaskie wąskie, długie



SxDxL mm	L1 mm		
0,5x2,5x200	300	3	012640203
0,6x3x300	400	3	012640206
0,8x4x400	508	3	012640209
1x5x400	508	3	012640215
1,2x6,5x400	519	3	012640218

1265ES

Wkrętaki z końcówką trzpieniową sześciokątną



mm	L mm	L1 mm		
1,5	100	200	3	012650015
2	100	200	3	012650020
2,5	100	200	3	012650025
3	100	200	3	012650030
4	100	208	3	012650040
5	100	219	3	012650050
6	125	244	3	012650060
8	150	277	2	012650080



1265ES/S8 — 1 — 012650308

1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm

1266BP

Wkrętaki z końcówką trzpieniową sześciokątną kulistą



mm	L mm	L1 mm		
2	100	200	3	012660020
2,5	100	200	3	012660025
3	125	225	3	012660030
4	125	233	3	012660040
5	120	239	3	012660050
6	140	259	3	012660060
8	160	287	2	012660080
10	160	287	2	012660100



1266BP/S8 — 1 — 012660308

2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1267TX

Wkrętaki profil Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm		
T5	50	150	3	5	012670005
T6	50	150	3	5	012670006
T7	50	150	3	5	012670007
T8	60	160	3	5	012670008
T9	60	167	4	5	012670009
T10	80	188	4	5	012670010
T15	80	188	4	5	012670015
T20	100	208	4,5	5	012670020
T25	100	208	5	5	012670025
T27	115	234	6	5	012670027
T30	115	234	6	5	012670030
T40	130	257	7	2	012670040
T45	130	257	8	2	012670045



1267TX/D7 1 012670307
T6-T8-T10-T15
T20-T25-T30



1267TX/S13 1 012670312
T5-T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40-T45

1267MC/TX

Wkrętaki profil Torx®, rozmiar oznaczony kolorem



	L mm	L1 mm	Ø mm		
T6	50	150	3	5	012672006
T8	60	160	3	5	012672008
T10	80	188	4	5	012672010
T15	80	188	4	5	012672015
T20	100	208	4,5	5	012672020
T25	100	208	5	3	012672025
T30	115	234	6	3	012672030



1267MC/TX-D7 1 012672307
T6-T8-T10-T15
T20-T25-T30

1268RTX

Wkrętaki profil Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm		
T9	60	167	4,0	3	012680009
T10	80	188	4,0	3	012680010
T15	80	188	4,0	3	012680015
T20	100	208	4,5	3	012680020
T25	100	208	5,0	3	012680025
T27	115	234	6,0	3	012680027
T30	115	234	6,0	3	012680030
T40	130	257	7,0	2	012680040



1268RTX/S8 1 012680307
T9-T10-T15-T20
T25-T27-T30-T40

1269PZ

Wkrętaki krzyżowe profil Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm		
0	60	160	5	012690000
1	80	188	5	012690001
2	100	219	5	012690002
3	150	277	3	012690003
4	200	327	3	012690004



1269PZ/S4 1 012690304
PZ0-PZ1-PZ2-PZ3

1269N/PZ

Wkrętaki krzyżowe profil Pozidriv®-Supadriv®, krótkie



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm		
1	30	87	5	012690011
2	30	87	5	012690012

1281BG

Rękojeść z gniazdem sześciokątnym, do grotów model 1281



L mm	⬣ mm		
118	10	5	012810280

1281PM

Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych



L mm		
165	5	012810292

1281PB

Uchwyt do nasadek z zabierakiem 1/4"



L mm		
175	5	012810293

1281LP

Groty dwustronne płaskie



1281LP/1 5 012810302
0,8x4-1,2x6,5 mm
1281LP/2 5 012810304
1x5,5-1,2x6,5 mm

1281PH

Groty dwustronne krzyżowe profil Phillips®



PH		
1-2	5	012810310
2-3	5	012810312

1281LPH

Groty dwustronne, płaski i krzyżowy profil Phillips®



1281LPH/1 PH0-0,8X4 mm	5	012810321
1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm	5	012810322
1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm	5	012810323

1281PZ

Groty dwustronne krzyżowe profil Pozidriv®-Supadriv®



PZ		
1-2	5	012810330
2-3	5	012810332

1281PE

Groty dwustronne z końcówkami trzpieniowymi sześciokątną i sześciokątną kulistą



mm		
2,5	5	012810342
3	5	012810343
4	5	012810344
5	5	012810345
6	5	012810346

1281TX

Groty dwustronne, profil Torx®



1281TX/1 T6-T8	5	012810349
1281TX/2 T7-T9	5	012810350
1281TX/3 T10-T15	5	012810351
1281TX/4 T20-T25	5	012810352
1281TX/5 T30-T40	5	012810353

1281RTX

Groty dwustronne, profil Tamper Resistant Torx®



1281RTX/3 T10-T15	5	012810361
1281RTX/4 T20-T25	5	012810362
1281RTX/5 T30-T40	5	012810363

1281BG/A9

Zestaw 9 grotów dwustronnych i rękojeści w pokrowcu

1/4"



1281BG/A9	1	012810520

- **1281BG**
- **1281LPH/1** PH0-0,8x4 mm
- **1281LPH/2** PH1-1x5,5 mm
- **1281LPH/3** PH2-1,2x6,5 mm
- **1281PZ/1** PZ1-PZ2
- **1281PE** 2,5 mm
- **1281PE** 3 mm
- **1281PE** 4 mm
- **1281PE** 5 mm
- **1281PE** 6 mm



1281BG-TX/A8

Zestaw 8 grotów dwustronnych i rękojeści, w pokrowcu

1/4"



1281BG-TX/A8	1	012810530

- **1281BG**
- **1281LPH/1** PH0-0,8x4 mm
- **1281LPH/2** PH1-1x5,5 mm
- **1281LPH/3** PH2-1,2x6,5 mm
- **1281TX/1** T6-T8
- **1281TX/2** T7-T9
- **1281TX/3** T10-T15
- **1281TX/4** T20-T25
- **1281TX/5** T30-T40

1281BG/B28NA

Zestaw 16 grotów dwustronnych, 9 nasadek 1/4", z rękojeścią i 2 akcesoriami, w etui z wytrzymałego poliestru

1/4"



1281BG/B28NA	1	012810511

- **900** 4 - 4,5 - 5 - 5,5 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
- **1281BG**
- **1281PB** ■ 1/4
- **900/25**
- **1281LP/1** 0,8x4 - 1,2x6,5 mm
- **1281LP/2** 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
- **1281PH/1** PH1 - PH2
- **1281PH/2** PH2 - PH3
- **1281PZ/1** PZ1 - PZ2
- **1281PZ/2** PZ2 - PZ3
- **1281PE** 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- **1281TX/1** T6 - T8
- **1281TX/2** T7 - T9
- **1281RTX/3** T10 - T15
- **1281RTX/4** T20 - T25
- **1281RTX/5** T30 - T40

2002/BV7-ZIP	1	020020060

Betamax
MAXIMUM PERFORMANCE

Wkrętaki BetaMax opierają się na kilku rozwiązaniach technicznych ułatwiających wykonywane prace.

- Rękojeść zainspirowana trójkątnym kształtem, co zapewnia optymalne dokręcanie w zakresie 120 °, zgodnie z maksymalnym obrotem nadgarstka.
- Ergonomiczny kształt ułatwia zarówno szybkie przykręcanie jak i dokręcanie.
- Końcówka bez powłoki chromowej zapewnia doskonałe dopasowanie grota do główki śruby, a ochronę przed utlenianiem się zapewnia jej fosforanowanie.



1290
Wkrętaki płaskie



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,4x2,5x50	146	2,5	5	012900003
0,4x2,5x75	171	2,5	5	012900006
0,5x3x75	171	3,0	10	012900009
0,5x3x100	196	3,0	10	012900012
0,6x3,5x75	171	3,5	10	012900018
0,6x3,5x100	196	3,5	10	012900021
0,8x4x100	196	4,0	10	012900030
0,8x4x125	221	4,0	10	012900033
0,8x4x150	246	4,0	10	012900036
1x5,5x100	209	5,0	10	012900039
1x5,5x150	259	5,0	10	012900042
1,2x6,5x100	220	6,0	10	012900048
1,2x6,5x150	270	6,0	10	012900051
1,2x8x150	282	7,0	3	012900057
1,2x8x200	332	7,0	3	012900060
1,6x10x200	332	8,0	3	012900066
2x12x250	382	10	2	012900069

1290/S
Komplety wkrętaków



1290/S5		1	012900305
1290	0,5x3x75-0,8x4x100 -1x5,5x150 1,2x6,5x150 -1,2x8x150 mm		
1290/S9X		1	012900319
1290	0,4x2,5x75 - 0,5x3,5x100 0,8x4x125 - 1x5,5x150 1,2x6,5x150 - 1,2x8x200 1,6x10x200 mm		
1290N	0,8x4x30 -1,2x6,5x30 mm		

1290N
Wkrętaki płaskie, krótkie



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,8x4x30	86	4	5	012900103
1,2x6,5x30	86	6	5	012900106

1292
Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x60	156	10	012920003
0x3x100	196	5	012920006
1x4,5x80	189	10	012920009
1x4,5x120	229	10	012920012
2x6x100	220	10	012920018
2x6x150	270	10	012920021
3x8x150	282	3	012920024
4x10x200	332	3	012920027



1292/S4		1	012920304
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

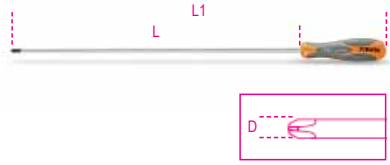
1292N
Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
1x4,5x30	86	5	012920103
2x6x30	86	5	012920106

1292L
Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, długie



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x300	396	3	012920203
1x4,5x400	509	3	012920206
2x6x400	520	3	012920209

1293/D...
Komplety wkretaków



1293/D6 — 1 — 012930401

1290	0,6x3,5x75-1x5,5x150 1,2x6,5x150 mm
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm

1293/D8 — 1 — 012930403

1290	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x150 mm
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm

1293/S...
Komplety wkretaków



1293/S8 — 1 — 012930208

1290	2,5x50-3x75-4x100-5,5x150 6,5x150 mm
1292	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm

1293/S10 — 1 — 012930201

1290	0,4x2,5x50 -0,6x3,5x100 1x5,5x100-1,2x6,5x150 1,2x8x150-1,6x10x200 mm
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm

1293/S12 — 1 — 012930203

1290	0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x200 mm
1290N	0,8x4x30 mm
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm
1292N	PH1x4,5x30-PH2x6x30 mm

1293/S7 — 1 — 012930207

1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm
1294	0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125 mm



1293ES
Wkrętaki z końcówką trzpieniową sześciokątną



mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
2	100	196	3	5	012930001
2,5	100	196	4	5	012930002
3	100	196	4	5	012930003
4	100	196	5	5	012930004
5	100	209	6	5	012930005
6	125	245	7	5	012930006
8	150	282	10	2	012930008



1293ES/S7 — 1 — 012930057
2-2,5-3-4-5-6-8 mm

1293BP
Wkrętaki z końcówką trzpieniową sześciokątną kulistą



mm	L mm	L1 mm		
2	100	196	5	012930501
2,5	100	196	5	012930502
3	100	196	5	012930503
4	100	196	5	012930506
5	100	209	5	012930509
6	125	245	5	012930512
8	150	282	2	012930515



1293BP/S7 — 1 — 012930558
2-2,5-3-4-5-6-8 mm

1294
Wkrętaki płaskie wąskie

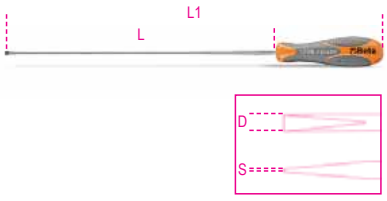


SxDxL mm	L1 mm		
0,5x2,5x60	156	5	012940003
0,6x3x75	171	5	012940006
0,6x3x100	196	5	012940009
0,8x4x100	196	5	012940012
0,8x4x150	246	5	012940015
1x5x125	234	5	012940018
1,2x6,5x150	282	5	012940027



1294/S5 — 1 — 012940305
0,5x2,5x60-0,6x3x100
0,8x4x100-1x5x125
1,2x6,5x150 mm

1294L
Wkrętaki płaskie wąskie, długie



SxDxL mm	L1 mm		
0,6x3x300	396	3	012940206
0,8x4x400	496	3	012940209
1x5x400	509	3	012940215
1,2x6,5x400	532	3	012940218

1295
Wkrętak udarowy

1/2"



L mm		
130	1	012950001

1295/C14
Zestaw wkrętaka udarowego z akcesoriami



1295/C14 — 1 012950108

	**866LP**	1,2x6,5 - 1,6x10 mm
	**866PH**	PH2 - PH3
	**866PZ**	PZ2 - PZ3
	**866PE**	5 - 6 mm
	**866TX**	T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
	**895/6**	□ 1/2 - ⬭ 5/16
	1295	■ 1/2

170x100x35 mm - 1,3 kg

1297TX
Wkrętaki profil Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm		
T6	50	146	3,0	5	012970006
T7	50	146	3,0	5	012970007
T8	60	156	3,0	5	012970008
T9	60	169	4,0	5	012970009
T10	80	189	4,0	5	012970010
T15	80	189	4,0	5	012970015
T20	100	209	4,5	5	012970020
T25	100	209	5,0	5	012970025
T27	115	235	6,0	5	012970027
T30	115	235	6,0	5	012970030
T40	130	262	7,0	2	012970040
T45	130	262	8,0	2	012970045



1297TX/S12 — 1 012970312
T6-T7-T8-T9-T10
T15-T20-T25-T27
T30-T40-T45



1297TX/D6 — 1 012970409
T10-T15-T20
T25-T27-T30

1297TX/L
Wkrętaki profil Torx®, długie



	L mm	L1 mm	Ø mm		
T15	210	319	4,0	2	012970115
T20	210	319	4,5	2	012970120
T25	210	319	5,0	2	012970125
T30	210	330	6,0	2	012970130
T45	210	342	8,0	2	012970145



1297TX/L-S5 — 1 012970325
TX/L15-TX/L20-TX/L25-
TX/L30-TX/L45

1298RTX
Wkrętaki profil Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm		
T9	60	169	4,0	5	012980009
T10	80	189	4,0	5	012980010
T15	80	189	4,0	5	012980015
T20	100	209	4,0	5	012980020
T25	100	209	4,5	5	012980025
T27	115	235	5,5	5	012980027
T30	115	235	6,0	5	012980030
T40	130	262	7,0	2	012980040



1298RTX/S8 — 1 012980308
T9-T10-T15-T20
T25-T27-T30-T40

1299PZ
Wkrętaki krzyżowe
profil Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm		
0	60	156	5	012990000
1	80	189	5	012990003
2	100	220	5	012990006
3	150	282	2	012990009
4	200	332	2	012990012



1299PZ/S6 — 1 012990306
1299PZ PZ0-PZ1-PZ2-PZ3
1299N/PZ PZ1-PZ2

1299N/PZ
Wkrętaki krzyżowe
profil Pozidriv®-Supadriv®, krótkie



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm		
1	30	86	5	012990021
2	30	86	5	012990024

NAPRAWA POJAZDÓW

Nasze narzędzia do naprawy pojazdów, użytkowane przez najbardziej wymagających profesjonalistów, są opracowane i produkowane tak, aby spełniały najwyższe świadowe standardy, a także regularnie tesdowane w najbardziej obciążających warunkach pracy.

Jesteśmy dumni, że ponad 50 lat mamy u boku największych mistrzów, którzy pomagają nam ulepszać nasze produkty i potwierdzają najwyższe standardy jakości.

Narzędzia do naprawy pojazdów można znaleźć w następujących sekcjach:

DIAGNOSTICS
artykuły od 1438 do 1499 artykuły od 1758VT do 1760TMC
SILNIK
artykuły od 955 do 989A artykuły od 1438 do 1499
OLEJ I FILTRY
artykuły od 1438 do 1499 artykuły od 1877 do 1885
ELEKTRYKA
artykuły od 1438 do 1499
STARTERY
artykuły od 1498BC/12 do 1498/40A
SKRZYNIA BIEGÓW
artykuły od 1438 do 1499
ZAWIESZENIE
artykuły od 1549 do 1569CP
HAMULCE
artykuły od 1438 do 1499
KOŁA
artykuły od 955 do 989A
KAROSERIA
artykuły od 1302 do 1369 artykuły od 1763 do 1767A
INNE WYPOSAŻENIE
artykuły od 1875LT do 3067
PODNOSZENIE
artykuły od 3029/2T do 3067/70-13T



1302
Kowadełko blacharskie



g 770 | 1 013020001

1303
Kowadełko blacharskie



g 1350 | 1 013030001

1304
Kowadełko blacharskie



g 875 | 1 013040001

1305
Kowadełko blacharskie



g 1190 | 1 013050001

1305Z
Kowadełko blacharskie



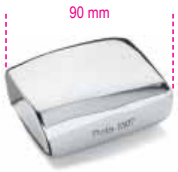
g 1065 | 1 013050002

1306
Kowadełko blacharskie



g 1040 | 1 013060001

1307
Kowadełko blacharskie



g 1100 | 1 013070001

1308
Kowadełko blacharskie



g 1100 | 1 013080001

1310
Kowadełko blacharskie



g 1225 | 1 013100001

1312
Kowadełko blacharskie



g 1220 | 1 013120001

1314
Kowadełko blacharskie



g		
760	1	013140001

1326
Łyżka blacharska



g		
560	1	013260001

1327
Łyżka blacharska



g		
1075	1	013270001

1328
Łyżka blacharska



g		
935	1	013280001

1329
Łyżka blacharska



g		
1800	1	013290001

1330
Łyżka blacharska

g		
2125	1	013300001

1331
Zaginadło blacharskie z wyściółką skórzaną

g		
1100	1	013310001

1335BM
Tarnik blacharski z rękojeścią z tworzywa sztucznego



g		
500	2	013350010

1337/S5
Komplet 5 szpachelek blacharskich wykonanych ze stali nierdzewnej

Typ japoński
(25-50-75-100-125 mm)

L mm		
25-50-75-100-125	1	013370015

1338A - 1338B
Tarniki blacharskie nastawne

	″/1	L mm		
1338A	9	360	2	013380001
1338B	12	360	2	013380002

1338
Oprawka tarnika blacharskiego

1338	2	013380003

1338R9 - 1338R12
Ostrza zapasowe



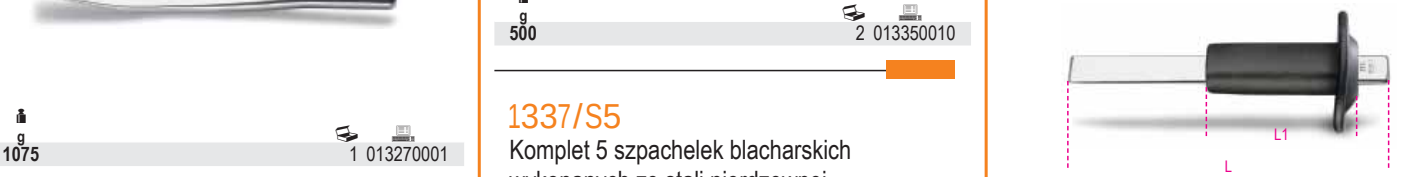
	″/1		
1338R9	9	2	013380004
1338R12	12	2	013380005

1342
Przecinak blacharski



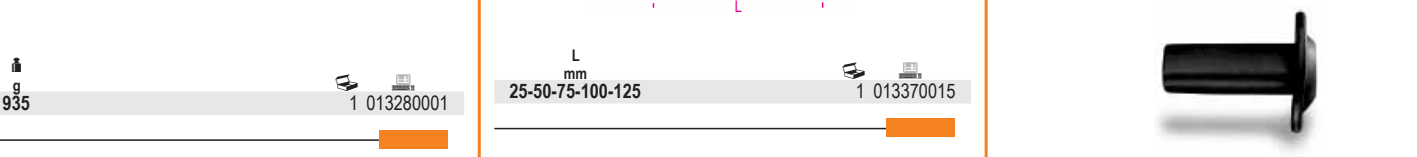
L mm		
235	5	013420001

1342PM
Przecinak blacharski z ochraniaczem dłoni



L mm	L1 mm		
235	118	2	013420002

1342PMR
Ochraniacz dłoni do przecinaka model 1342PM



1342PMR	1	013420003

1343
Przecinak blacharski z ostrzem bocznym

L mm		
200	5	013430001

1344
Komplet płytek dystansowych o 10 grubościach mocowany przyssawką, zestaw dwóch sztuk dla warsztatów blacharskich

Odpowiedni do:
- **ustawiania pozycji tylnych szyb**
- **utrzymania pozycji instalowanego elementu karoserii**



1344	1 013440010

1344A/VW
Narzędzie do demontażu haka blokującego klamkę w samochodach Volkswagen



L mm		
260	1	013440100

1345
Młotek blacharski



1345	2 013450010

1351
Młotek blacharski



1351	2 013510010

1353
Młotek blacharski



1353	2 013530010

1357Z/45
Młotek blacharski



1357Z/45	2 013570045

1359T
Młotek blacharski



1359 T	2 013590010

1360G
Młotek bezodrzutowy z miękkiej gumy, do montowania uszczelek i delikatnych elementów

Niezwykle miękki obuch zapobiega uszkodzeniu montowanych części, ponieważ łagodzi uderzenie ulegając odkształceniu.



L mm	Ø mm		
280	72	1	013600000

1360/K6
Młotek aluminiowy z płaską, okrągłą główką, wymiennymi końcówkami z tworzywa sztucznego i pobijakiem

Dostarczany z:
- **4 końcówkami z tworzywa sztucznego**
- **1 dwuczęściowym pobijakiem, którego jedna część ma możliwość montażu na młotku jako przedłużenie dla końcówki**



L mm	Ø mm		
320	34	1	013600006

1360/KP3
Zestaw młotków blacharskich i punktaka, wykonanych z tworzywa sztucznego

Zestaw zawiera:
- **1 młotek 210 g z obuchem Ø 30 mm**
- **1 młotek 290 g z obuchem Ø 40 mm**
- **1 punktak 75 g z końcówką 5 mm**



1360/KP3	1 013600503

1361/C12
Zestaw pobijaków z Teflonu® dla warsztatów blacharskich

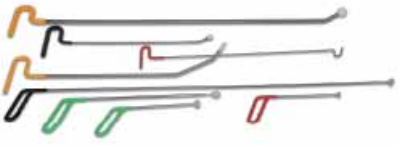


1361/C12	1 013610012

275x160x57 mm

1361/K9
Zestaw 8 dźwigni do usuwania wgnieceń karoserii

Zawartość zestawu:
- **Dźwignia o dł. 110 cm z końcówką kulistą Ø 31 mm**
- **Dźwignia o dł. 62 cm z końcówką punktową**
- **Dźwignia o dł. 112 cm z końcówką ogon wieloryba**
- **Dźwignia o dł. 27 cm z hakiem**
- **Dźwignia o dł. 50 cm z końcówką płaską, okrągłą**
- **Dźwignia o dł. 52 cm z końcówką kulistą Ø 19 mm**
- **Dźwignia o dł. 27 cm z końcówką ogon wieloryba**
- **Dźwignia o dł. 28 cm z końcówką ogon wieloryba**
- **Torba z tkaniny**



1361/K9	1 013610030

1362B
Blenda refleksyjna z tkaniny

- Powierzchnia całkowicie pokryta materiałem odpornym na zadrapania
- Dostarczana w pokrowcu



	Ø mm		
1362B	755	1	013620011

1364SE
Stojak lakierniczy rozsuwany

Cechy charakterystyczne:
- 4 kółka zwrotne, w tym 2 z hamulcami
- Pantograf rozsuwany do 1400 mm
- Regulacja wysokości do 1315 mm
- Blokada pozycji
- Nakładki gumowe na powierzchniach kontaktowych



L mm	H mm	P mm		
215÷1400	780÷1315	890	1	013640001

1364SV
Stojak lakierniczy z tacą

Cechy charakterystyczne:
- Powierzchnie kontaktowe pokryte polietylenem
- Wymiary tacy: 340x845x40 mm
- Składany



H mm		
1000	1	013640002

1364SCP
Stojak lakierniczy z regulacją kąta pochylenia

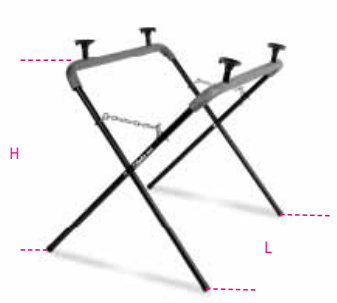
Szczególnie zalecany do masek, nadkoli i drzwi samochodów.
Wyposażony w 4 koła - w tym 2 zwrotne z hamulcem
Regulacja kąta pochylenia w zakresie 180°



H mm	L mm	P mm		
1300	1100	680	1	013640003

1364SP
Stojak warsztatowy z przyssawkami

Szczególnie zalecany do montażu szyb.
Wyposażony w 4 przyssawki, Ø 95 mm
Rozstaw może być regulowany za pomocą łańcucha.
Część robocza pokryta polietylenem



H mm	L mm		
1250	950	1	013640004

1364SR
Stojak ukośny z kołami na rolki papieru maskującego

Specyfikacja techniczna:
- 2 koła transportowe
- 3 ramiona z wbudowanymi ostrzami na rolki papieru
- Wbudowany uchwyt na taśmę papierową
- Maksymalne wymiary rolki papieru: 350 - 650 -1050 mm



L mm	P mm	H mm	H1 mm		
1530	520	1080	960	1	013640005

1365/K13
Zestaw pompy hydraulicznej ręcznej 10 t i akcesoriów do naprawy nadwozia, w praktycznej skrzynce z kółkami

Zawartość zestawu:
- pompa hydrauliczna ręczna, 10 t, z przewodem 1,5 m i złączką 1/2"
- tłok
- rozpieracz szczypcowy; nacisk: 500 kg
- podstawa płaska, 150x90 mm
- podstawa L-kształtna, 50x50 mm
- końcówka robocza 4-punktowa
- końcówka robocza okrągła, radełkowana, Ø 50 mm
- końcówka robocza klinowa, 43 mm
- przedłużka 170 mm
- przedłużka 300 mm
- przedłużka 400 mm
- przedłużka 530 mm
- końcówka robocza gumowa
- złączka do zamontowania akcesoriów



1365/K13	1	013650013

900x420x180 mm

1365P10
Pompa hydrauliczna ręczna

Przewód o długości 1,5 m, złączka 1/2"



1365P10	1	013650110

1366A
Wyciągarka wgnieceń z zestawem 19 nakładek z tworzywa sztucznego do przyklejania

Idealna do usuwania:
- wgnieceń po opadach gradu
- wgnieceń spowodowanych przez otwierane drzwi
- innych niewielkich wgnieceń



1366A	1	013660200

1366B
Młotek bezwładnościowy do usuwania wgnieceń karoserii

Udar bezwładnościowy: 500 g



L mm		
440	1	013660250

1366KF
Zestaw 19 nakładek z tworzywa sztucznego do przyklejania
do modelu 1366A



1366/KF	1	013660205

1366/K5
Wyciągarka wgnieceń karoserii z podciśnieniową przyssawką, z udarem bezwładnościowym 1,1 kg

Zestaw zawiera:
- **1 przyssawkę Ø 75 mm**
- **1 przyssawkę Ø 100 mm**
- **1 przyssawkę Ø 125 mm**
- **1 hak**



1366/K5	1	013660010

610x240x90 mm



1366SH
zgrzewarka elektryczna wielofunkcyjna do napraw blacharskich

- **mikroprocesor do zarządzania parametrami spawania**
- **stykowy i ręczny start cyklu spawania**
- **funkcja automatycznego ustawiania czasu zgrzewania punktowego**
- **dostarczana z pistoletem szybkozłącznym i przewodem uziemiającym o długości 2,2 m**

zawartość zestawu akcesoriów:
- **młotek ściągający**
- **głowica do podkładek trzypunktowych**
- **10 trzypunktowych podkładek**
- **elektroda węglowa**
- **elektroda zgniatająca**



Dane techniczne:
- Zasilanie: 230V
- 50% mocy: 2,5 KVA
- Moc szczytowa: 13 KVA
- Moc wyjściowa wzmacniacza: 2850 (2%) A
- Maks. Moc wyjściowa: 3200 A

1366SH	1	013660400

1366SH/C
wózek do zgrzewarki 1366SH



1366SH/C	1	013660410

1366SL
Dźwignia do wyciągania wgnieceń karoserii

Cięgno z pazurami
do użytku z drutem falistym



L mm		
700	1	013660002

1366ST
Belka do wyciągania wgnieceń karoserii

Cięgno z pazurami
do użytku z drutem falistym



L mm		
850	1	013660003

1366S/R1
Elektroda/uchwyt do cięgien 3-punktowych do zgrzewarki 1366S



1366S/R1	1	013660501

1366S/R2
Cięgno 3-punktowe do zgrzewarki 1366S



1366S/R2	1	013660502

Podana cena za 20 sztuk

1366S/R3
Elektroda do cięgien pierścieniowych
Ø 8x16x1,5 mm



1366S/R3	1	013660503

1366S/R4
Hak do cięgien pierścieniowych Ø 8x16x1,5 mm



1366S/R4 — 1 — 013660504

1366S/R5
Cięgno pierścieniowe Ø 8x16x1,5mm



1366S/R5 — 1 — 013660505

Podana cena za 100 sztuk

1366S/R6
Elektroda do trzpieni M5-M6



1366S/R6 — 1 — 013660506

1366S/R7
100 trzpieni samogwintujących, 5x18 mm



1366S/R7 — 1 — 013660507

1366S/R8
100 trzpieni samogwintujących, 5x25 mm



1366S/R8 — 1 — 013660508



1366S/R9
100 trzpieni z gwintem, M5 x 18 mm



1366S/R9 — 1 — 013660509

1366S/R10
10 cięgien z uchem, prostych



1366S/R10 — 1 — 013660510

1366S/R11
Elektroda do cięgien z uchem



1366S/R11 — 1 — 013660511

1366S/R12
10 cięgien z uchem, skręconych o 90°



1366S/R12 — 1 — 013660512

1366S/R13
Elektroda grafitowa do spęczania blachy

1366S/R13 — 1 — 013660513

Podana cena za 5 sztuk

1366S/R14
Elektroda do zgrzewania punktowego



1366S/R14 — 1 — 013660514

1366S/R21
Drut falisty do użytku z dźwignią i belką do wyciągania wgnieceń



1366S/R21 — 1 — 013660551

Podana cena za 10 sztuk

1366S/R22
Podstawa magnetyczna do drutu falistego



1366S/R22 — 1 — 013660552

1366S/R24
Ucho z gwintem wewnętrznym M4



1366S/R24 — 1 — 013660554

Podana cena za 5 sztuk

1366S/R25
Ucho z gwintem wewnętrznym M5



1366S/R25 — 1 — 013660555

Podana cena za 5 sztuk

1366S/R26
Ucho z gwintem wewnętrznym M6



1366S/R26 — 1 — 013660556

Podana cena za 5 sztuk

1367/S4
Zestaw stempli do otworów pod czujniki parkowania

Prostopadłe otwory bez zadziorów



1367/S4 — 1 — 013670104

1367/K4

Komplet 4 zacisków blacharskich do nadkoli, typ łukowy



Maks. otwarcie szczęk: 6,5 mm

	L mm	H mm	S mm		
1367/K4	62	40÷58	15,7	1	013670010

1367/K10

Zestaw stempli do otworów pod czujniki parkowania

Zestaw zawiera:

- **Rozmiary: 17 - 18 - 18,2 - 19 - 20 - 22,5 - 24 - 26 - 26,7 - 32 mm**





1367/K10	1	013670200

190x130x58 mm



1368

Zszywacz termiczny do naprawy elementów z tworzyw sztucznych

- **Pozwala na szybką naprawę popękanych lub połamanych części z tworzyw sztucznych.**

Zasilanie: 220÷240 V, wtyczka Schuko
Długość przewodu do uchwytu roboczego: 3.5 m
Długość przewodu zasilającego: 1.35 m
2 poziomy regulacji mocy: 35-75 W
Końcówki robocze z mosiądzu z możliwością mocowania zszywek w dwóch położeniach: 0° i 90°
Zabezpieczenia wejścia: wyłącznik termiczny
Zabezpieczenie wyjścia: bezpiecznik 10 A
Metalowa kieszeń na uchwyt roboczy

CE



1368	1	013680001

1368G/K400

Zestaw 400 zszywek do zszywacza 1368



1368G/K400	1	013680140

1368G/OD

Zszywki faliste do połączeń prostych do zszywacza 1368



1368G/OD	1	013680100

Zamieszczone ceny odnoszą się do 100 sztuk

1368G/SD

Zszywki spiralne do połączeń prostych do zszywacza 1368



1368G/SD	1	013680110

Zamieszczone ceny odnoszą się do 100 sztuk

1368G/CV

Zszywki o kącie wypukłym do połączeń wklęsłych do zszywacza 1368



1368G/CV	1	013680120

Zamieszczone ceny odnoszą się do 100 sztuk

1368G/C2U

Zszywki o kącie wklęsłym do połączeń wypukłych do zszywacza 1368



1368G/C2U	1	013680130

Zamieszczone ceny odnoszą się do 100 sztuk

TRZONKI MŁOTKÓW

Trzonki wykonane z drewna **hikorowego**
Hikora jest drewnem o znakomitych właściwościach, doskonale nadającym się na trzonki młotków. Jego struktura o długich włóknach pochłania wibracje, co sprawia, ze jest niezwykle odporne na złamania. W mało prawdopodobnym przypadku złamania niektórych włókien, ryzyko, że obuch nagle odpadnie jest w każdym razie niewielkie.
Drewniane trzonki mogą być wymieniane w przypadku zużycia.
Ponieważ drewno jest materiałem naturalnym, powinno zachować swoją wilgotność. Z tego względu młotek nie powinien być przechowywany w nadmiernie suchym miejscu.
Trzonki wykonane z **tworzywa sztucznego**
Trzonki z rdzeniem z włókna szklanego są trwałe i bezpieczne; ryzyko jego złamania i urazów jest zredukowane do minimum.
Są odporne na czynniki atmosferyczne i najbardziej popularne środki chemiczne.





- **Niezniszczalny rdzeń z włókna szklanego**
- **Ergonomiczna struktura z polipropylenu**
- **Wygodna, antypoślizgowa powłoka elastomerowa**

1369/C11
Zestaw narzędzi blacharskich



1369/C11	1 013690033



1303
1305
1306
1302
1310
1314
1327
1338A
1353
1357Z/45
1390

470x340x70 mm - 15,2 kg

1370
Młotki ślusarskie



HICKORY

UNI 7778 DIN 1041

g	A mm	L mm	L1 mm		
100	15	260	82	5	013700051
200	19	280	95	5	013700052
300	23	300	105	5	013700053
400	25	310	112	5	013700054
500	27	320	118	5	013700055
600	30	330	122	5	013700056
800	33	350	130	4	013700058
1000	36	360	135	4	013700060
1500	42	380	145	2	013700065
2000	47	400	155	1	013700070



1370/MR...
Trzonki do młotków 1370



1370MR 100 1370/100	4	013700081
1370MR 200 1370/200	4	013700082
1370MR 300 1370/300	4	013700083
1370MR 400 1370/400	4	013700084
1370MR 500 1370/500	4	013700085
1370MR 600 1370/600	4	013700086
1370MR 800 1370/800	4	013700088
1370MR 1000 1370/1000	4	013700090
1370MR 1500 1370/1500	4	013700095
1370MR 2000 1370/2000	4	013700100

1370T
Młotki ślusarskie,
trzonek z tworzywa sztucznego



g	A mm	L mm	L1 mm		
200	19	280	95	5	013700620
300	23	300	105	5	013700630
500	27	320	118	5	013700650
800	33	350	130	4	013700680
1000	36	360	135	4	013700700
1500	42	365	145	2	013700750

1370F
Młotki ślusarskie, typ francuski



HICKORY

NF E 71.014

A mm	L mm	L1 mm			
24	260	77	280	2	013700424
26	260	80	310	2	013700426
28	280	86	400	2	013700428
30	280	92	450	2	013700430
32	300	100	550	2	013700432
36	300	104	720	2	013700436
40	330	110	1065	2	013700440
42	330	116	1080	2	013700442
50	380	138	1760	2	013700450
60	380	160	2585	2	013700460

1370F/MR...
Trzonki do młotków 1370F



1370F/MR 24 1370F/24-26	2	013700474
1370F/MR 28 1370F/28-30	2	013700478
1370F/MR 32 1370F/32-36	2	013700482
1370F/MR 40 1370F/40-42	2	013700490
1370F/MR 50 1370F/50	2	013700495
1370F/MR 60 1370F/60	2	013700496

1370FT
Młotki ślusarskie, trzonek z tworzywa sztucznego



A mm	L mm	L1 mm			
28	280	86	530	1	013700528
30	280	92	625	1	013700530
32	300	100	750	1	013700532
36	300	104	930	1	013700536
40	330	110	1150	1	013700540
42	330	116	1250	1	013700542
50	380	138	2100	1	013700550
60	380	160	2750	1	013700560

1374F
Młotki stolarskie, typ francuski



HICKORY

NF E 71.012

A mm	L mm	L1 mm			
16	250	80	180	2	013740416
20	270	86	250	2	013740420
22	290	92	335	2	013740422
26	290	103	425	2	013740426
28	310	108	510	2	013740428
30	310	117	580	2	013740430

1374F/MR...
Trzonki do młotków 1374F



1374F/MR 16 1374F/16	2	013740456
1374F/MR 20 1374F/20	2	013740460
1374F/MR 22 1374F/22-26	2	013740462
1374F/MR 28 1374F/28	2	013740468
1374F/MR 30 1374F/30	2	013740470

1375
Młotek do gwoździ



g	L1 mm	Ø mm	L mm		
300	95	25	300	3	013750000

1375/MR
Trzonek do młotka model 1375



1375/MR	2	013750003

1375A
Młotki do gwoździ,
trzonki z tworzywa sztucznego i włókna szklanego



oz	g	L mm	L1 mm		
16	450	330	130	3	013750016
20	570	330	130	3	013750020

1375B
Młotki do gwoździ, trzonek stalowy pokryty tworzywem



oz	g	L mm	L1 mm		
16	450	330	130	3	013750026
20	570	330	130	3	013750030

1376X
Młotki stolarskie, trzonek drewniany



g	A mm	L1 mm	L mm		
250	20	125	450	3	013760125
300	25	130	450	3	013760130
400	27	132	450	3	013760140

1376X/MR
Trzonek do młotka 1376X



1376X/MR	2	013760161

1376XT
Młotki stolarskie, trzonek z tworzywa sztucznego



g	A mm	L1 mm	L mm		
250	20	125	500	3	013760525
300	25	130	500	3	013760530
400	27	132	500	3	013760540

1376XT/MR
Trzonek do młotka model 1376XT



1376MR/XT	2	013760585

1377
Młotki z obuchem okrągłym i noskiem kulistym



HICKORY

g	L mm	L1 mm		
340	330	95	2	013770134
450	350	102	2	013770145
570	350	110	2	013770157
680	360	116	2	013770168
900	380	120	2	013770190

1377/MR...
Trzonki do młotków model 1377



1377MR 340 1377/340	2	013770234
1377MR 450 1377/450	2	013770245
1377MR 570 1377/570	2	013770257
1377MR 680 1377/680	2	013770268
1377MR 900 1377/900	2	013770290

1377T
Młotki z obuchem okrągłym i noskiem kulistym,
trzonek z tworzywa sztucznego



g	L mm	L1 mm		
340	330	95	2	013770534
450	350	102	2	013770545
570	350	110	2	013770557
680	360	116	2	013770568
900	380	120	2	013770590

1378
Młotki z obuchem okrągłym i noskiem poprzecznym



HICKORY

g	L mm	L1 mm	Ø mm		
340	330	100	27	2	013780134
570	350	115	32	2	013780157

1378/MR...
Trzonki do młotków model 1378



1378MR 340 1378/340	2	013780234
1378MR 570 1378/570	2	013780257

1379F
Młotki dla elektryków, typ francuski



HICKORY

NF E 71.011

A mm	L mm	L1 mm		
16	250	126	2	013790416
18	250	135	2	013790418
20	260	142	2	013790420

1379F/MR...
Trzonki do młotków model 1379F



1379F/MR 16 1379F/16-18	2	013790426
1379F/MR 20 1379F/20	2	013790430

1380
Młotki kamieniarskie



HICKORY

UNI 7777 DIN 6475

g	A mm	L mm	L1 mm		
800	38	260	90	2	013800208
1000	40	260	95	2	013800210
1250	43	260	100	2	013800212
1500	45	280	110	2	013800215
2000	50	300	120	2	013800220

1380/MR...
Trzonki do młotków model 1380



1380MR 800 1380/800-1000-1250	2	013800238
1380MR 1500 1380/1500	2	013800245
1380MR 2000 1380/2000	2	013800250

1380S
Młotki kamieniarskie z opaską zabezpieczającą



g	A mm	L mm	L1 mm		
800	36	260	90	2	013800400
1000	39	260	95	2	013800405
1250	43	260	100	2	013800410
1500	45	260	110	2	013800415

1380S/MR...
Trzonki do młotków model 1380S



1380S/MR 800 1380S/800-1000-1250	2	013800417
1380S/MR 1500 1380S/1500	2	013800419

1380T
Młotki kamieniarskie, trzonek z tworzywa sztucznego



g	A mm	L mm	L1 mm		
800	35	260	85	2	013800308
1000	40	260	100	2	013800310
1250	42	260	110	2	013800312
1500	45	260	120	2	013800315
2000	49	295	120	1	013800320

1381
Młoty dwuręczne dwuobuchowe, trzonek z drewna hikorowego



HICKORY

g	A mm	L mm	L1 mm		
3000	55	800	142	1	013810030
4000	60	900	152	1	013810040
5000	70	900	162	1	013810050
8000	80	900	185	1	013810080

*** = Młotki z trzonkami jesionowymi**

1381/MR...
Trzonki do młotków 1381



1381MR 3-4 1381/3000-4000	2	013810730
1381MR 5 1381/5000	2	013810750
1381MR 8 1381/8000	2	013810780

1381T
Młoty dwuręczne dwuobuchowe, trzonek z tworzywa sztucznego



g	A mm	L mm	L1 mm		
3000	55	900	142	1	013810330
4000	60	900	152	1	013810340
5000	70	900	162	1	013810350
8000	82	920	180	1	013810380

1385
Młotki miedziane



g	A mm	L mm	L1 mm		
400	26	260	75	2	013850404
600	32	270	80	2	013850406
800	34	280	90	2	013850408
1000	37	280	100	2	013850410
1500	43	280	110	2	013850415
2000	48	300	120	1	013850420

1385/MR
Trzonki do młotków model 1385



1385MR 400 1385 400	2	013850464
1385MR 600 1385 600	2	013850466
1385MR 800 1385 800	2	013850468
1385MR 1000 1385 1000	2	013850470
1385MR 1500 1385 1500	1	013850475
1385MR 2000 1385 2000	1	013850480

1390
Młotki z obuchami z tworzywa sztucznego



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm		
22	260	70	5	013900022
28	280	85	5	013900028
35	310	95	5	013900035
45	320	107	4	013900045
60	380	128	2	013900060

1390/MR...
Trzonki do młotków model 1390



1390MR 22 1390/22	2	013900222
1390MR 28 1390/28	2	013900228
1390MR 35 1390/35	2	013900235
1390MR 45 1390/45	2	013900245
1390MR 60 1390/60	2	013900260

1390R
Obuchy zapasowe
do młotków model 1390



Ø mm		
22	4	013900122
28	4	013900128
35	4	013900135
45	4	013900145
60	4	013900160

1390N
Młotki z obuchami z nylonu, trzonek drewniany

Obuchy średniej twardości: 75 Shore
Odporne na zużycie i oleje
Odpowiednie szczególnie do obróbki metali



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm		
22	260	70	3	013900522
28	280	85	3	013900528
35	310	95	3	013900535
45	320	107	2	013900545
60	380	128	2	013900560

1390NR
Obuchy zapasowe do młotków model 1390N



Ø mm		
22	4	013900622
28	4	013900628
35	4	013900635
45	4	013900645
60	4	013900660

1391
Młotki bezodrzutowe pokryte gumą



Ø mm	L mm	L1 mm		
35	280	90	2	013910135
50	320	105	2	013910150
55	355	110	2	013910155
65	380	130	2	013910165

1391A
Młotki dla kafelkarzy pokryte gumą



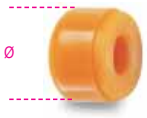
g	Ø mm	L mm	L1 mm		
500	45	290	100	2	013910205
1000	60	300	120	2	013910210

1392
Młotki bezodrzutowe



Ø mm	L mm	L1 mm		
30	300	105	2	013920030
35	305	115	2	013920035
40	310	125	2	013920040
50	325	135	2	013920050
60	385	155	2	013920060

1392R
Obuchy zapasowe do młotków
model 1392



Ø mm		
30	4	013920230
35	4	013920235
40	4	013920240
50	4	013920250
60	4	013920260

1393
Młotki z obuchami z twardej gumy



Ø mm	L mm	L1 mm		
50	315	90	3	013930050
60	340	110	3	013930060
70	370	130	2	013930070

NAPRAWA POJAZDÓW

Nasze narzędzia do naprawy pojazdów, użytkowane przez najbardziej wymagających profesjonalistów, są opracowane i produkowane tak, aby spełniały najwyższe świadowe standardy, a także regularnie tesdowane w najbardziej obciążających warunkach pracy.

Jesteśmy dumni, że ponad 50 lat mamy u boku największych mistrzów, którzy pomagają nam ulepszać nasze produkty i potwierdzają najwyższe standardy jakości.

Narzędzia do naprawy pojazdów można znaleźć w następujących sekcjach:

DIAGNOSTICS	
	artykuły od 1438 do 1499 artykuły od 1758VT do 1760TMC
SILNIK	
	artykuły od 955 do 989A artykuły od 1438 do 1499
OLEJ I FILTRY	
	artykuły od 1438 do 1499 artykuły od 1877 do 1885
ELEKTRYKA	
	artykuły od 1438 do 1499
STARTERY	
	artykuły od 1498BC/12 do 1498/40A
SKRZYNIA BIEGÓW	
	artykuły od 1438 do 1499
ZAWIESZENIE	
	artykuły od 1549 do 1569CP
HAMULCE	
	artykuły od 1438 do 1499
KOŁA	
	artykuły od 955 do 989A
KAROSERIA	
	artykuły od 1302 do 1369 artykuły od 1763 do 1767A
INNE WYPOSAŻENIE	
	artykuły od 1875LT do 3067
PODNOSZENIE	
	artykuły od 3029/2T do 3067/70-13T



1410/M
Klucz hakowy do sprężyn



Ø mm		
3,5	2	014100051

1428
Nasadki specjalne do odkręcania uszkodzonych śrub i nakrętek

3/8" 1/2"



mm	□	L mm	⬡ mm		
8	3/8	36	17	2	014280008
10	3/8	36	17	2	014280010
11	3/8	36	17	2	014280011
12	3/8	36	19	2	014280012
13	3/8	36	19	2	014280013
14	3/8	36	19	2	014280014
15	1/2	38	21	2	014280015
16	1/2	38	21	2	014280016
17	1/2	38	21	2	014280017
18	1/2	38	26	2	014280018
19	1/2	38	26	2	014280019
20	1/2	38	26	2	014280020
21	1/2	38	26	2	014280021
22	1/2	38	26	2	014280022
24	1/2	38	26	2	014280024
27	1/2	38	26	2	014280027

1428L
Nasadki do odkręcania uszkodzonych śrub i nakrętek, typ długi

12"



mm		
17	1	014280217
19	1	014280219
21	1	014280221

12"



1428L/B3 17-19-21 mm	1	014280303

3/8"
12"



1428/SB11 8-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	1	014280111
1428/SB5 20-21-22-24-27 mm	1	014280115

1429
Nasadki z końcówką wykrętakową do szpilek

3/8"
12"



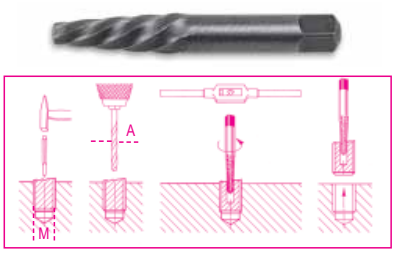
mm	□	L mm		
2	3/8	60	3	014290002
3	3/8	60	3	014290003
4	3/8	60	3	014290004
5	3/8	60	2	014290005
6	3/8	60	2	014290006
8	1/2	70	2	014290008
10	1/2	70	2	014290010

3/8"
12"



1429/SB7 2-3-4-5-6-8-10 mm	1	014290107

1430/...
Wykrętaki do uszkodzonych śrub i szpilek



	M	A mm		
1430/1	3÷6	2,5	10	014300006
1430/2	6÷8	3,0	10	014300008
1430/3	8÷11	4,5	10	014300011
1430/4	11÷14	6,0	10	014300014
1430/5	14÷18	8,0	10	014300018
1430/6	18÷24	11,0	5	014300024
1430/7	24÷33	14,0	5	014300033
1430/8	33÷50	21,0	5	014300050

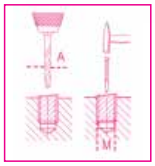


1430/S5 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5	1	014300105
1430/S6 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6	1	014300106
1430/S8 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6 1430/7-1430/8	1	014300108

1431/...
Wykrętaki do uszkodzonych śrub i szpilek

Do usuwania śrub i szpilek, których nie można pewnie chwycić,
działanie udarowe





	M	A mm	L mm	□ mm		
1431/3	3÷6	2,5	59	5	10	014310051
1431/5	6÷8	5,0	68	5	10	014310052
1431/6	8÷11	6,0	72	6	10	014310053
1431/8	11÷14	8,0	77	8	10	014310054
1431/9	14÷18	9,0	82	9	10	014310055

1431/C5
Wykrętaki do uszkodzonych śrub i szpilek

Działanie udarowe

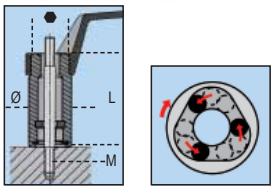


	M mm	A mm		
1431/C5	3÷18	2,5÷9	1	014310005

1433
Wykrętaki rolkowe do szpilek

3/8"
12"





M mm	Ø mm	L mm	⬢ mm	□		
5	21	60	19	3/8	2	014330005
6	24	60	21	1/2	2	014330006
7	24	60	21	1/2	2	014330007
8	24	60	21	1/2	2	014330008
9	28	70	21	1/2	2	014330009
10	28	70	21	1/2	2	014330010
10,5	28	70	21	1/2	2	014330021
11	28	70	21	1/2	2	014330011
12	28	70	21	1/2	2	014330012
14	36	72	24	-	2	014330014
16	36	72	24	-	2	014330016

1433/C11
Komplet wykrętaków rolkowych do szpilek

3/8"
1/2"



1433/C11 M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M10,5 M11 - M12 - M14 - M16	1	014330311

340x135x56 mm - 3,0 kg

1435
Wykrętak mimośrodowy do szpilek



Ø mm		
4÷20	1	014350001

1435R
Kółko mimośrodowe do wykrętaka model 1435



1435R	1	014350010

1435/1
Wykrętak mimośrodowy do szpilek



Ø mm		
19÷26	1	014350002

1435/1R
Kółko mimośrodowe do wykrętaka model 1435/1



1435/1R	1	014350011

1437/C12
Zestaw 12 narzędzi do poduszek powietrznych



1437/C12	1	014370001

260x160x55 mm - 1,0 kg

1438
Przyrząd do współosiowego ustawiania tarczy sprzęgła w komplecie z 3tulejkami rozporowymi



1438	1	014380001

1438R
Tulejki rozporowe do przyrządu model 1438



Ø mm		
14÷18	5	014380101
18÷21	5	014380102
22÷25	5	014380103

1438EVO
Zestaw do współosiowego ustawiania tarczy sprzęgła

Części składowe wykonane w całości z metalu



1438EVO	1	014380011

290x200x60 mm - 2 kg

1438DSG
Dźwignia montażowa do skrzyń biegów dwusprzęgłowych DSG do samochodów z grupy VAG



1438DSG	1	014380200

1438K/DSG-2
Do użytku w 6-biegowej skrzyni biegów DSG, 7-biegowej DSG (seria 1 i 2) i skrzyni biegów S-tronic.

Do użytku w manualnej 6-biegowej skrzyni biegów DSG, 7-biegowej DSG (seria 1 i 2) i skrzyni biegów S-tronic.



1438K/DSG-2	1	014380260

350x370x117 mm - 10 kg

1438K/PWR
Zestaw do demontażu i montażu podwójnego sprzęgła w skrzyni biegów Powershift



1438K/PWR	1	014380270

440x400x85 mm - 10 kg

1438DCT/S

Zestaw do współosiowego ustawiania tarczy podwójnego suchego sprzęgła Ford

Do współosiowego ustawiania tarczy sprzęgła po wykonaniu prac takich jak wymiana uszczelniaczy



1438DCT/S	1 014380305

440x400x85 mm - 8 kg

1439/K7

Wkrętak kątowy (90°), długi, z końcówkami wkrętakowymi, w pudełku



Zawartość pudełka:
- Wkrętak kątowy
- 1 głowica z końcówką wkrętakową płaską
- 1 głowica z uchwytem do końcówek wkrętakowych 1/4"
- 1 głowica z uchwytem do końcówek specjalnych
- 7 końcówek specjalnych

1439K7	1 014390101

500x120x60 mm 825 g

1440/...

Opaski ściskające do pierścieni tłokowych



	Ø mm	L mm	
1440/0	40÷75	50	1 014400000
1440/1	57÷125	80	1 014400010
1440/1A	57÷125	100	1 014400011
1440/2	90÷175	80	1 014400020
1440/2A	90÷175	100	1 014400021
1440/3	90÷175	165	1 014400030

1445/1 - 1445/2

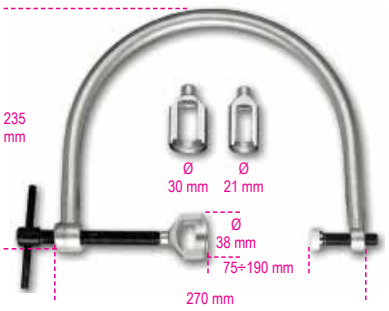
Szczypce do zakładania pierścieni tłokowych



	Ø mm	
1445/1	50÷100	1 014450001
1445/2	90÷150	1 014450002

1452K

Ściskacz sprężyn zaworów z 3 wymiennymi szczękami

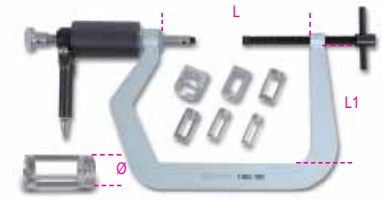


1452K	1 014520100

1452PN/K

Narzędzie pneumatyczne do sprężyn zaworów

Siła nacisku: 1400 N



Ø mm	L mm	L1 mm	
16-19-23 25-30-42	230	185	1 014520110

1454P

Skrobak do usuwania pozostałości uszczelek i mas uszczelniających

Szczególnie zalecany do czyszczenia głowic i płaskich powierzchni aby uzyskać przyleganie



L mm	L1 mm	mm	
210	32	3,3	1 014540010

1455SVP

Szlifierka pneumatyczna do docierania zaworów

- **Ciśnienie powietrza: 6 Bar**



1455SVP	1 014550001

1455SVP/R...

Końcówki zapasowe do szlifierki model 1455SVP



1455SVP/R1	5 014550501
1455SVP/R2	5 014550502
1455SVP/R3	5 014550503

1457/B4

Narzędzie do rozłączania złączy wtykowych Rilsan do przewodów

Zestaw zawiera rozmiary:
- **6x8**
- **10x12**
- **15x16**
- **18x1/2**



1457/B4	1 014570024

1458

Szczypce do pierścieni zabezpieczających



DIN 5417

Ø mm	
30÷100	2 014580001

1460F

Szczypce do usuwania uszczelniaczy trzonków zaworów



1460F	1 014600010

1462CF/C6

Komplet 6 dwunastokątnych nasadek do złączy wtryskiwaczy paliwa

Rozmiary:
12-14-16-17-18-19 mm

1/2"



1462CF/C6	1 014620006

260x145x60 mm - 1,2 kg

1462CF

Nasadki dwunastokątne do złączy wtryskiwaczy paliwa

1/2"



mm	
12	1 014620012
14	1 014620014
16	1 014620016
17	1 014620017
19	1 014620019
18	1 014620018

1462CF-SN/C6

Komplet 6 nasadek sześciokątnych z przegubem, do złączy wtryskiwaczy paliwa

Rozmiary:
12-14-16-17-18-19

3/8"



1462CF-SN/C6	1 014620026

275x182x64 mm

1462CF-SN

Nasadki sześciokątne z przegubem, do złączy wtryskiwaczy paliwa

3/8"



mm	
12	1 014620032
14	1 014620034
16	1 014620036
17	1 014620037
18	1 014620038
19	1 014620039

1462/KI

Zestaw do demontażu wtryskiwaczy w silnikach Diesla z układem "common rail"

Umożliwia wyjęcie wtryskiwaczy DELPHI-BOSCH-SIEMENS-DENSO



1462/KI	1 014620235

530x470x140 mm - 2,0 kg

1462/KU

Zestaw uniwersalny do demontażu wtryskiwaczy w silnikach diesel common rail

W zestawie szczęki i młotek bezwładnościowy.



1462/KU	1 014620100

390x290x100 mm - 4,5 kg

1462/MB

Zestaw z młotkiem bezwładnościowym, do demontażu wtryskiwaczy

Elementy zestawu:
- **Młotek bezwładnościowy 4 kg z prętem 400 mm**
- **Adapter z przegubem, zewnętrzny M10x1,5, wewnętrzny M22x1,5 mm**
- **Adapter, zewnętrzny M22x1,5, wewnętrzny M13x1,4 mm**
- **Adapter, zewnętrzny M14x1.5, wewnętrzny M27X1 mm**
- **Adapter, zewnętrzny M14x1.5, zewnętrzny M25x1 mm**
- **Adapter, zewnętrzny M14x1.5, zewnętrzny M27x1 mm**
- **Adapter, zewnętrzny M14x1.5, wewnętrzny M14x1.5 mm**
- **Adapter, zewnętrzny M14x1.5, zewnętrzny M20x1 mm**
- **Adapter, zewnętrzny M14x1.5, zewnętrzny M17x1 mm**



1462/MB	1 014620110

500x250x80 mm - 7,2 kg

1462AD/BSC

Adapter przeznaczony do demontażu wtryskiwaczy Bosch w silnikach diesel common rail

Przeznaczony do współpracy z zestawami Beta 960KI oraz Beta 1462/KU



1462AD/BSC	1 014620435

1462AD/SMN

Komplet adapterów przeznaczonych do demontażu wtryskiwaczy Siemens oraz Denso

Przeznaczony do współpracy z zestawami Beta 960KI/1462KI



1462AD/SMN	1 014620436

1462/EI

Narzędzie do wibracyjnego demontażu wtryskiwaczy

- **Pomaga demontować zapieczone wtryskiwacze, bez uszkadzania głowicy i wtryskiwacza.**
- **Może być użyte z dowolnym zestawem do demontażu wtryskiwaczy, z młotkiem bezwładnościowym lub bez.**
- **Działa wibracjami i pulsacją bezpośrednio na cięgno narzędzia demontażowego, które połączone jest z wtryskiwaczem.**
- **Zawór kontrolny pozwala dostosować intensywność wibracji do rodzaju wykonywanej pracy.**

CE





1462/EI	1 014620240

1463/KIT

Zestaw narzędzi do blokowania pozycji kół zębatych układu rozrządu



1463/KIT 1 014630001

280x140x75 mm - 1,2 kg

1464T

Cyfrowy próbnik ciśnienia

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
- **ekran dotykowy 5"**
- **akumulator litowo-polimerowy**
- **w zestawie czujnik ciśnienia do 80 bar (do niskich cisnień) i kabel USB**



Z zestawem 960AD/TP2 pozwala na pomiar:
- ciśnienia sprężania silników benzynowych i diesla
- ciśnienia oleju w silniku
- ciśnienia w układzie common rail po niskiej stronie
- ciśnienia wtrysku benzyny

Z zestawem 1464AP pozwala na pomiar:
- ciśnienia w układzie common rail po stronie wysokiej
- ciśnienia na wyjściu pomp wysokocisnieniowych

1464T 1 014640050

1464T/SP80

Czujnik ciśnienia do 80 Bar, do próbników ciśnienia 1464T i 960TP



1464T/SP80 1 014640053

960AD/TP2

Zestaw dopasowujący do użytku z próbnikiem model 1464T



960AD/TP2 1 009600510

430x310x50 mm - 3,2 kg

1464CBD

Zestaw adapterów do pomiaru ciśnienia sprężania w silnikach benzynowych i Diesla, do użytku z próbnikiem 1464T

Pozwala podłączyć próbnik 1464T do silników benzynowych i Diesla w celu pomiaru ciśnienia sprężania
Zestaw zawiera:
- 8 adapterów zastępujących świecę zapłonową z zaworem zwrotnym
- 44 adaptery zastępujące świecę żarową z zaworem zwrotnym
- 1 uniwersalny adapter do silników samochodów osobowych, ciężarówek, jednostek pływających i maszyn rolniczych
- 1 adapter 90°, zawór redukcji ciśnienia i przewód doprowadzający
- miejsce pozwalające na umieszczenie w walizce próbnika 1464T



1464CBD 1 014640300

510x410x140 mm - 5,5 kg

1464IC

Zestaw adapterów umożliwiających pomiar ciśnienia sprężania przez otwory wtryskiwaczy i świec żarowych, do użytku z próbnikiem 1464T

Pozwala podłączyć próbnik 1464T do silników diesla w celu pomiaru ciśnienia sprężania.
Zestaw zawiera:
- 22 adaptery zastępujące świecę żarową
- 5 adapterów zastępujących wtryskiwacz
- 1 zestaw uniwersalnych adapterów do silników samochodów osobowych, ciężarówek, jednostek pływających i maszyn rolniczych



1464IC 1 014640350

559x312x50 mm - 4,5 kg

1464IC/RK

Zestaw adapterów zastępujący wtryskiwacz, do silników samochodów osobowych, ciężarówek, jednostek pływających i maszyn rolniczych

Zawarty w zestawie 1464IC



1464IC-RK 1 014640377

200x110x30 mm - 885 g

1464AP

Zestaw akcesoriów do pomiaru wysokiego ciśnienia w układach common rail, do użytku z próbnikiem model 1464T

- **Zestaw przewodów wysokociśnieniowych**
- **Czujnik ciśnienia do 2.000 bar**
- **Złącza**



1464AP 1 014640450

430x310x50 mm - 1,8 kg

1464AP T

Przewody wysokociśnieniowe do 1464AP i 960TAP



1464AP T12X12 1 014640453
1464AP T12X14 1 014640454
1464AP T14X12-M1,0 1 014640455

1464AP T16X12



1464AP T16X12 1 014640456

1464FG

Zestaw wkładów regulacyjnych
do diagnostyki układów common rail
(do użytku z produktami Beta 1464T-1464AP)

Użyty z próbnikiem i odpowiednimi adapterami, umożliwia stwierdzenie czy problemem jest pompa wysokiego ciśnienia czy regulator przy braku ciśnienia w obwodzie wysokiego ciśnienia w silnikach common rail.
Zalecany do regulatorów ciśnienia Bosch, Delphi, Denso i Siemens



1464FG 1 014640470

350x250x80 mm - 1,8 kg

1464FG/CP4

Wkład regulacyjny do pompy Bosch CP4, nie zawarty w zestawie 1464FG



1464FG/CP4 1 014640475

1464APB

Zestaw do pomiaru wysokiego ciśnienia w silnikach benzynowych (FSI),
do użytku z próbnikiem model 1464T

W zestawie czujnik ciśnienia do 200 Bar i złącza



1464APB 1 014640500

240x210x50 mm - 0,5 kg



1464PB

Zestaw 9 złączy do testowania niskiego ciśnienia paliwa (do użytku z próbnikiem 1464T)

Złącza do użytku z próbnikiem 1464T,
pozwalają na szybkie sprawdzenie niskiego ciśnienia paliwa w silnikach benzynowych i diesel



1464PB 1 014640700

530x440x120 mm - 3,8 kg

1464ADB

Zestaw do pomiaru ciśnienia układu AdBlue®,
do użytku z próbnikiem 1464T

W zestawie adaptery do użytku z czujnikiem ciśnienia do 80 bar będącym na wyposażeniu próbnika 1464T



1464ADB 1 014640620

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464FAP

Zestaw do pomiaru ciśnienia w filtrze cząstek stałych (DPF), do użytku z próbnikiem model 1464T

W zestawie:
- czujnik ciśnienia do 500 mbar
- adapter 8 mm z szybkozłączką i złączką typu T
- kabel RJ45 o długości 3 m



DANE TECHNICZNE
Test ciśnienia: 0÷500 mbar
Rozdzielczość: 1 mbar

1464FAP 1 014640610

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464PT

Zestaw do pomiaru ciśnienia turbiny,
do użytku z próbnikiem model 1464T

W zestawie czujnik i przewód doprowadzający



1464PT 1 014640550

240x210x50 mm - 380 g

1464TDI

Zestaw do pomiaru ciśnienia na wyjściu pomp TDI,
do użytku z próbnikiem model 1464T

W zestawie złącze



1464TDI 1 014640600

240x210x50 mm - 400 g

1464VD

Zestaw do sprawdzania próżni do próbnika 1464T

Pozwala na pomiar i zachowanie maksymalnej wartości podciśnienia
W zestawie:
- czujnik ciśnienia do 800 mbar
- adaptery 6 i 8 mm
- kabel RJ45 o długości 3 m

DANE TECHNICZNE
Test próżni: 0÷800 mbar
Rozdzielczość: 1 mbar
Funkcja pamięci wartości maksymalnej



1464VD 1 014640570

240x210x50 mm

1464PF

Zestaw do pomiaru ciśnienia układu hamulcowego,
do użytku z próbnikiem model 1464T

W zestawie adaptery i złącza



1464PF	1	014640650

400x280x60 mm - 3 kg

1465

Wskaźnik poprawności sprężania silnika

Pozwala na sprawdzenie poprawności sprężania poszczególnych cylindrów w kilka sekund, bez konieczności podłączenia do silnika, za pomocą odpowiedniego oprogramowania, mierząc napięcie akumulatora pojazdu.



DANE TECHNICZNE
Napięcie robocze: 12V DC (akumulator pojazdu)
Wymiary: 140x75x30 mm
Długość przewodu z zaciskiem: 1300 mm

Waga: 215 g

Krok 1: obliczanie prędkości obrotowej silnika (obr./min.)
Krok 2: testowanie przebiegu napięcia akumulatora podczas każdego obrotu
Krok 3: wyświetlenie pobranej mocy i sprężania obliczonych z pracy rozrusznika dla każdego cylindra
Krok 4: badanie wydajności i stanu naładowania akumulatora

1465	1	014650010

1466/C5

Zestaw 5 kluczy do odpowietrzników hamulców

Zestaw zawiera:
- **5 kluczy w rozmiarach 7-8-9-10-11 mm**
- **1 przewód wyposażony w zawór zwrotny**



1466/C5	1	014660100

260x170x50 mm - 600 g

1466L 11

Klucz do odpowietrzników hamulców, 11 mm, model długi



	⬡ mm	L mm		
1466L 11	11	60	1	014660211

1466TLF

Pojemnik do zbierania zużytego płynu hamulcowego,
pojemność: 1,5 l

Szybkozłącze do przewodu do odsysania płynu hamulcowego Ø 5,5 mm



1466TLF	1	014660201

1467

Zestaw do wymiany płynu hamulcowego



Ciśnienie powietrza zasilającego:
min. 5 bar, max.11,5 bar

1467	l 1,5		1	014670001

1467/RK1

Przewód do odsysania płynu hamulcowego do modelu 1467



1467/RK1	1	014670501

1467/RK2

Pojemnik do napełniania, do modelu 1467



1467/RK2	1	014670502

1467LF/2

Urządzenie do wymiany płynu w układzie hamulcowym

Wytwarza "efekt pulsacji"



- Automatyczne zatrzymanie w momencie opróżnienia pojemnika podającego chroni przed wprowadzeniem powietrza do układu
- Maksymalna pojemność zbiornika: 20 l
- Ciśnienie robocze: 0,4÷3,5 Bar
- Zasilanie: 230V

Dostarczany z:
- pojemnikiem na zużyty płyn hamulcowy
- 1 standardową końcówką E20

1467LF/2	1	014670099

1467LF/RC

Pojemnik z przewodem do zbierania zużytego płynu hamulcowego, do modelu 1467LF



1467LF RC	1	014670125

1467TU

Złącze uniwersalne do zbiorników płynu hamulcowego

- **Możliwe do zastosowania w 90% dostępnych zbiorników**
- **Do użytku z urządzeniem Bety model 1467LF**



1467TU	1 014670090

1467T/C6

Zestaw złączy do zbiorników płynu hamulcowego,
do użytku z urządzeniami BETA model 1467LF i 1467LF/2

Zawartość zestawu:

- **1 złącze do pojazdów Toyota**
- **1 złącze do pojazdów Ford, Hyundai, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru**
- **1 złącze do pojazdów Honda**
- **1 złącze do pojazdów Mazda i Suzuki**
- **1 złącze do pojazdów Nissan**
- **1 złącze dopasowujące do odpowietrzników hamulców do pojazdów europejskich**



1467T/C6	1 014670080

350x240x85 mm - 1,8 kg

1470

Szczypce do sprężyn hamulców bębnowych



L mm	
210	1 014700001
330	1 014700002
540	1 014700010

1470FT

Szczypce do sprężynek hamulców bębnowych

Końcówki odgięte pod kątem 40°
Łatwe użycie w miejscach o trudnym dostępie

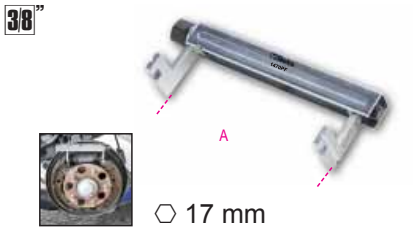


L mm	
184	1 014700000

1470PF

Narzędzie do wymiany cylinderków hamulców bębnowych

Szczęki pozostają otwarte dla łatwej wymiany cylinderka



A mm	
25÷140	1 014700200

1471

Szczypce do sprężyn hamulców bębnowych



L mm	
330	1 014710001

1471A

Szczypce montażowe linki hamulca ręcznego



A max mm	B mm	
45	5	2 014710010

1471GF

Para giętkich haków do podwieszania zacisku hamulcowego przy wymianie klocków hamulcowych



	Max kg	
1471GF	5	1 014710310





1471M/C22

Przyrząd pneumatyczny do obracania i cofania lewych i prawych tłoczków zacisków hamulcowych, z akcesoriami

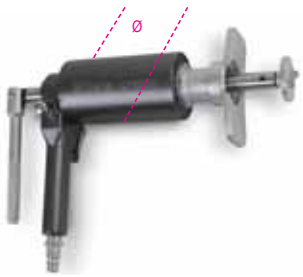


1471M/C22	1 014710101

350x310x85 mm - 3,5 kg

1471M/50

Przyrząd pneumatyczny do obracania i cofania lewych i prawych tłoczków zacisków hamulcowych



Ø mm	Kg	Bar	
50	150	5÷8	1 014710069

1471M/P

Zestaw dopasowujący do przyrządu 1471M/50, do zacisków hamulcowych z bardzo zużytymi klockami i do TRW-Mégane



1471M/P	1 014710080

1471M/W50

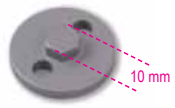
Końcówka dopasowująca do przyrządu 1471M/50, do samochodów VW Passat (po 2005)



1471M/W50	1 014710079

1471PN/B1

Końcówka dopasowująca do przyrządu 1471M/50, do samochodów Ford



1471PN/B1	1 014710081

1471PN/B2

Końcówka dopasowująca do przyrządu 1471M/50, do samochodów Iveco Daily



1471PN/B2	1 014710082

1471PN/B3

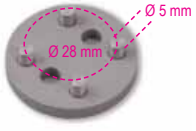
Końcówka dopasowująca do przyrządu 1471M/50, do samochodów BMW



1471PN/B3	1 014710083

1471PN/B4

Końcówka dopasowująca do przyrządu 1471M/50, do samochodów BMW



1471PN/B4	1 014710084

1471PN/B5

Końcówka dopasowująca do przyrządu 1471M/50, do samochodów Mini/BMW



1471PN/B5	1 014710085

1471CF

Nasadki pięciokątne do zacisków hamulcowych

12"



mm	
14	1 014710314
19	1 014710319

1471CM

Nasadki z końcówką trzpieniową pięciokątną do zacisków hamulcowych

12"



mm	
10	1 014710360

1471CM/E11

Nasadka z końcówką trzpieniową sześciokątną, 11 mm, do zacisków hamulcowych Mercedes ML (seria 166)

12"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	
11	24	75	15,5	1 014710361

1471PT/C5

Zestaw nasadek udarowych do zacisków hamulcowych

Do samochodów grupy Volkswagen, Audi i Porsche
- **3 nasadki 10-zębowe: 11,5 mm - 15 mm - 20 mm**
- **2 nasadka 7-zębowa: Ø 14 mm - 22 mm**

12"



1471PT/C5	1 014710367



1471D2

Narzędzie do cofania tłoczków nieruchomych zacisków hamulcowych

Dwie pary płytek do pracy na zaciskach hamulcowych 2- i 4-tłoczkowych



mm	
10	1 014710301

250x170x60 mm 1,5 kg

1471T/C5

5 kluczy do pobijania do zacisków hamulcowych samochodów ciężarowych

Mogą być używane z kluczami dynamometrycznymi do operacji dokręcania
Zawartość zestawu:
- **Klucze oczkowe profil Torx wewnętrzny E18, E20, E24**
- **klucze oczkowe M24, M26**

3/4"



1471T/C5	1 014710400

275x220x60 mm - 3,1 kg

1472

Szczypce do opasek samozaciskowych



1472	1 014720001

1472AU

Szczypce z blokadą do opasek samozaciskowych typu Norma® oraz "Muhr i Bender"



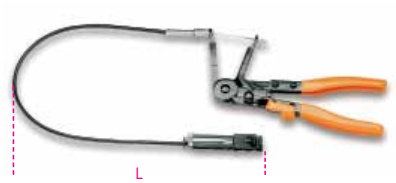
Ø mm	
18÷53	1 014720100

1472R/AU
Wymienne końcówki do szczypiec model 1472AU



1472AU/R	1 014720101

1472AU/P
Szczypce do opasek samozaciskowych, z blokadą



Ø mm	L mm	
18÷54	630	1 014720105

1472AU/RP
Wymienny przedłużacz do szczypiec model 1472AU/P



1472AUP/R	1 014720106

1472B/RNLT
Nasadka dwustronna, przeznaczona do opasek zaciskowych na przewodach ssania w silnikach grupy Renault



1472B/RNLT	1 014720250

1472FC
Szczypce do opasek Clic® z obrotowymi szczękami



1472FC	1 014720090

1472FC/GE
Szczypce do opasek Clic®

Odpowiednie szczególnie do opasek o dużych rozmiarach



L mm	
230	1 014720093

1472FC/L
Szczypce z elastycznym przedłużaczem do opasek Clic®



L	
630 mm	1 014720095

1472FCL/RP
Wymienny przedłużacz do szczypiec model 1472FC/L



1472FCL/RP	1 014720096

1472FCA
Szczypce do opasek z systemem zapadkowym typu Visa ®



1472FCA	1 014720041

1472H
Narzędzie do zdejmowania opasek Henn



L mm	
1472H 100	1 014720000

1472MT/VW
Zestaw do rozłączania zawleczek rury kolektora dolotowego/ssącego w silnikach VAG z bezpośrednim wtryskiem paliwa

Może być używany w silnikach benzynowych z turbodoładowaniem 1.0 - 1.2 - 1.4



1472MT/VW	1 014720500

1472TM
Szczypce do obsługi filtrów paliwa Multijet



1472TM	1 014720200

1472VW
Szczypce do opasek samozaciskowych, z obrotowymi szczękami

Do samochodów Volkswagen i Mercedes



1472 VW	1 014720051

1473
Szczypce do opasek OETIKER®



1473 275	1	014730001

1473A
Szczypce do opasek OETIKER®



1473A	1	014730010

1473P
Szczypce do opasek niskoprofilowych OETIKER®



A Max mm			
1473P	53	1	014730020

1473FN
Narzędzie do zaciskania i cięcia opasek kablowych ze stali nierdzewnej

Do opasek kablowych typu Panduit(R) i podobnych



A mm		
4,7÷9,5	1	014730501

1473T
Szczypce do cięcia stalowych opasek

Pozwalają na cięcie stalowych opasek bez ryzyka uszkodzenia osłon, kołnierzy itd.



A Max mm	L mm		
14	220	1	014730582

1474/C4
Zestaw 4 ściągaczy do cewek zapłonowych Volkswagen



1474/C4	1	014740100

290x190x50 mm - 1 kg

1474E/VW
Ściągacz do cewek zapłonowych, grupa Volkswagen



1474E/VW	1	014740120

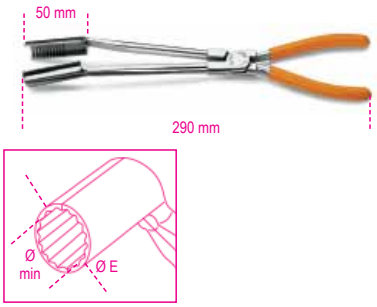
1474E/VW2
Ściągacz do cewek zapłonowych, do pojazdów grupy VAG

Do silników 1.0 - 1.2 - 1.4 - 2.0



1474E/VW2	1	014740150

1474L
Szczypce do zdejmowania nasadek świec zapłonowych, odgięte pod kątem 15°, długie



Ø min mm	Ø E mm		
14	20	2	014740010

1474DL
Szczypce do zdejmowania nasadek świec zapłonowych, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



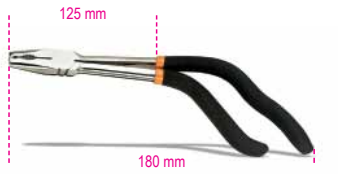
1474DL	1	014740015

1474G
Szczypce do świec żarowych



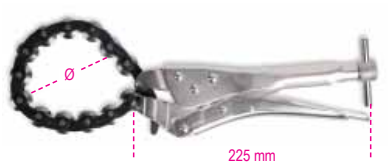
1474G	1	014740200

1475U
Szczypce uniwersalne, chromowane, odgięte ramiona pokryte podwójną warstwą PCW



1475U	1	014750010

1476
Szczypce nastawne samoblokujące do obcinania rur wydechowych



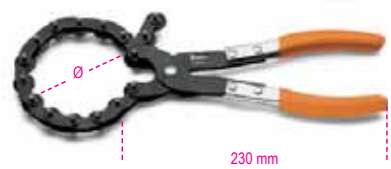
Ø min mm	Ø max mm	L mm		
19	75	225	1	014760002

1476/RC
Łańcuch tnący do szczypiec model 1476



1476RC	1	014760012

1476A
Szczypce do obcinania rur wydechowych



Ø min mm	Ø max mm		
30	95	1	014760005

1476A/RC
Łańcuch tnący do szczypiec model 1476A



1476A/RC	1	014760015

1476C/1
Rozpieraki do rur wydechowych



1476C/1	1	014760101

Ø 30÷42 mm
L = 131 mm
L1 = 51 mm

1476GT
Szczypce do demontażu gumowych wieszaków układu wydechowego



L mm	A Max mm	S mm		
280	58	3	1	014760050

1476PSA
Szczypce do demontażu kołnierza wydechu ze śrubą, grupy PSA

Praca bez demontażu śruby możliwa dzięki kształcie nosa i automatycznym blokowaniu stojaka



L mm	A Max mm	S mm		
309	60	12,2	1	014760060

1476T
Klucz do montażu/demontażu turbiny w silnikach Volkswagen Audi - diesel

Szybki, wygodny dostęp do nakrętki pod turbiną



mm		
12	1	014760200

1477/C10
Zestaw klucza i 9 adapterów do nakrętek blokujących napinacze pasków

1 klucz wygięty z gniazdem do mocowania końcówek roboczych
4 końcówki kl. oczkowy podwójny dwunastokątny: 12x14 - 13x15 - 16x17 - 18x19 mm
5 końcówek kl. oczkowy profil Torx®: E10 - E12 - E14 - E16 - E18



1477/C10	1	014770310

530x110x55 mm

1477D
Klucze oczkowe do nakrętek blokujących napinacze pasków



mm		
13	1	014770113
15	1	014770115
16	1	014770116
17	1	014770117
19	1	014770119

1477D/S5
Komplet 5 kluczy oczkowych do nakrętek blokujących napinacze pasków



1477D/S5 13-15-16-17-19 mm	1	014770200

600x200x70 mm - 2,2 kg

1477K/7
Zestaw klucza oczkowego wygiętego z mechanizmem zapadkowym dwukierunkowym i końcówek wkrętakowych



- 2 końcówki wkrętakowe, profil TORX T40-T45
- 1 końcówka wkrętakowa, profil XZN 10
- 1 końcówka wkrętakowa sześciokątna, 8 mm
- 3 nasadki specjalne dwunastokątne 10-12-13 mm

	L mm		
1477K/7	250	1	014770051

1478
Szczypce do wyciągania kołków mocujących tapicerkę



1478	1	014780001

1478NSS

Szczypce do wyciągania klipsów z tworzywa z 3 blokującymi zapadkami

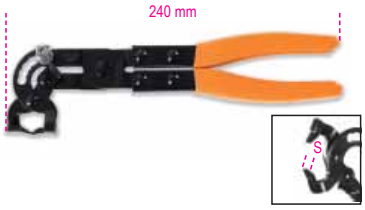


	L mm		
1478NSS	180	1	014780163

1478T

Szczypce z ruchomą szczęką do demontażu kołków mocujących tapicerkę i elementy ozdobne

Głowica może być odchylana o 90°

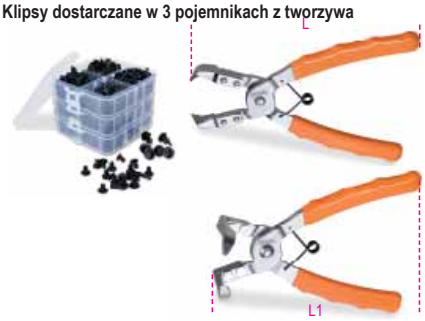


	S mm		
1478T	4,5	1	014780101

1478/K3

Szczypce do wyciągania klipsów z tworzywa z zestawem klipsów

Skład zestawu:
- **Szczypce proste**
- **Szczypce ze szczękami odgiętymi o 90°**
- **625 klipsów z tworzywa sztucznego w 16 różnych rozmiarach**
- **Klipsy dostarczane w 3 pojemnikach z tworzywa**



	L mm	L1 mm		
1478/K3	180	170	1	014780160

1478SP

Zestaw 625 klipsów z tworzywa sztucznego

16 różnych typów



1478SP	1	014780201

1479

Dźwignia do wyciągania kołków mocujących tapicerkę



1479	2	014790001

1479/B27

Zestaw 27 narzędzi z nylonu do demontażu kołków mocujących tapicerkę, elementów z tworzyw sztucznych i uszczelnień



1479/B27	1	014790407

1479LB/C5

Zestaw 5 dźwigni do zdejmowania elementów ozdobnych i kołków mocujących tapicerkę, z metalu



1479LB/C5	1	014790150

215x165x50 mm

1479L/S2

Komplet 2 dźwigni wielofunkcyjnych z Teflonu®



1479L/S2	1	014790510

1479LV/S3

Zestaw 3 dźwigni wielofunkcyjnych, wykonanych z metalu

Rozmiary:
1479LV/1: 10x12 mm
1479LV/2: 4,8x9,6 mm
1479LV/3: 2,8x6 mm



1479LV/S3	1	014790100

1479L/K4

Zestaw 4 dźwigni do prac przy deskach rozdzielczych i delikatnych elementach



1479L/K4	1	014790604

1479ML/B17

Zestaw 17 dźwigni wielofunkcyjnych, wykonanych z tworzywa sztucznego

Szczególnie polecane do prac wymagających precyzji



1479ML/B17	1	014790700

1479ML/S3

Zestaw 3 dźwigni wielofunkcyjnych, wykonanych z tworzywa sztucznego

Szczególnie polecane do prac wymagających precyzji



1479ML/S3	1	014790603

1479N/S5

Zestaw 5 dźwigni do zdejmowania elementów ozdobnych i kołków mocujących tapicerkę, z nylonu



1479N/S5	1	014790251

1479RB/1

Skrobak płaski wąski



1479RB/1	1	014790315

1479RB/2

Skrobak wygięty wąski



1479RB/2	1	014790320

1479RB/3

Skrobak płaski szeroki



1479RB/3	1	014790310

1479U/13

Dźwignia do wyciągania kołków mocujących tapicerkę, końcówka ze stali nierdzewnej



1479U/13	2	014790010

1479U/32

Dźwignia do wyciągania kołków mocujących tapicerkę, końcówka ze stali nierdzewnej



1479U/32	2	014790015

1480

Zestaw do napełniania filtrów oleju napędowego w samochodach bez automatycznie napełniającej pompy elektrycznej

• Do użytku także z urządzeniami do pompowania opon

Zawartość zestawu:
- **szybkozłączka GM**
- **Szybkozłączka Renault, GM, Fiat, wewnętrzna Ø 6 mm**
- **Szybkozłączka Renault, GM, Fiat, wewnętrzna Ø 7 mm**
- **Szybkozłączka Ford**
- **Szybkozłączka PSA, wewnętrzna Ø 6 mm**
- **Szybkozłączka PSA, wewnętrzna Ø 7 mm**
- **Szybkozłączka Ford**
- **2 adaptery stożkowe do samochodów bez szybkozłączy**



1480	1	014800010

410x320x70 mm

1481/C12

Zestaw 6 par szczypiec do zaciskania przewodów

Zestaw zawiera:
- **2 różne pary szczypiec 1/4"**
- **2 różne pary szczypiec 3/8"**
- **2 różne pary szczypiec 5/16"**
- **3 pary gumowych zatyczek**





1481/C12	1	014810312

370x270x59 mm

1481K/S4

Zestaw 4 samozaciskowych końcówek do zamykania przewodów hydraulicznych

Rozmiary:
5/16" - 3/8" - 1/2" i zamykanie obustronne



1481K/S4	1	014810400

1481PL/A

Szczypce do zaciskania przewodów elastycznych



	Ø mm		
1481PL/A	8÷15	3	014810110
1481PL/B	15÷25	3	014810120
1481PL/C	25÷45	3	014810130

1481PL/S3

Komplet 3 szczypiec do zaciskania przewodów elastycznych



1481PL/S3	1	014810200

1481PL-A Ø 8÷15 mm
1481PL-B Ø 15÷25 mm
1481PL-C Ø 25÷45 mm



1481T/C12
Zestaw zatyczek przewodów paliwowych

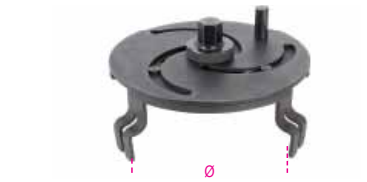
3 pary zatyczek z szybkozłączkami do zamykania przewodów paliwowych



1481T/C12	1 014810212

275x220x45 mm - 540 g

1482
Klucz samoblokujący do nakrętek zbiornika paliwa



Ø mm	
89÷170	1 014820001
89÷200	1 014820002

1482A/1
3-ramienny klucz do nakrętek pierścieniowych, w zbiornikach paliwa z aluminiowymi nakrętkami

Do użytku z aluminiowymi nakrętkami pierścieniowymi zainstalowanymi w samochodach Fiat, Volkswagen, Opel, Chevrolet, Mercedes i BMW od 2011 roku

12"



Ø mm	
185	1 014820005

1482A/3
Klucz do nakrętek zbiornika paliwa, grupa PSA

Zaprojektowany tak, aby można było pracować na osi zdecentralizowanej, demontując nakrętkę pierścieniową, bez uszkodzenia delikatnego przewodu paliwowego



Ø mm	
157	1 014820007

1482A/5
Klucz do nakrętek zbiornika paliwa, 22 segmenty

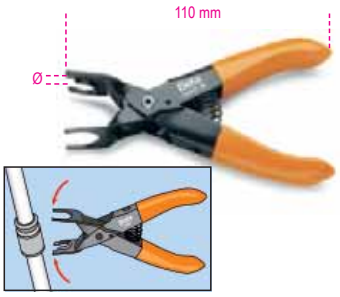
Do nakrętek z tworzywa sztucznego w samochodach grupy VAG

12"



Ø mm	
180	1 014820015

1482/8 - 1482/10
Szczypce do szybkozłączek w układzie paliwowym



	Ø mm	
1482/8	8	2 014820008
1482/10	10	2 014820010

1482B
Szczypce do szybkozłączek w układzie paliwowym



1482B	1 014820021

1482SN
Szczypce do szybkozłączek w układzie paliwowym, szczęki przegubowe



L mm	
260	1 014820110

1482C
Komplet klinów (2 pary) do rozłączania połączeń filtra oleju napędowego, do samochodów Fiat, Volkswagen, Jeep, Chrysler i Volvo

Szybka wymiana filtra bez nieodwracalnego uszkodzenia złączy



1482C	1 014820022

1482D
Szczypce do szybkozłączek w układzie paliwowym, z elastycznym przedłużaczem



1482D	1 014820026

1483K/12
Zestaw do demontażu zaworów układu klimatyzacji

Zestaw zawiera:
- **2 nasadki z ośmiokątnym otworem, Ø 12 i 15 mm, do zaworów wysokociśnieniowych**
- **2 nasadki z końcówką trzpieniową specjalną, przekrój 2,2 i 3,2 mm, do zaworów dławiących**
- **1 komplet końcówek wkrętakowych o profilu 5-ramiennej gwiazdy:**
  PT10, PT15, PT20, PT25, PT27, PT30, PT40

1/4"

1/4



1483K/12	1 014830012

120x80x35 mm

1483KV-PT/S7
Komplet końcówek wkrętakowych o profilu 5-ramiennej gwiazdy

Zawiera rozmiary:
PT10 - PT15 - PT20 - PT25 - PT27 - PT30 - PT40

1/4



1483KV PT/S7	1 014830117

1483K/22

Zestaw do rozłączania złączy w układach klimatyzacji, paliwowych i smarowania



1483K/22	1 014830022

300x230x55 mm - 1 kg

1484

Zestaw do wymiany elastycznych pasków napędowych

Umożliwia szybki montaż i demontaż pasków napędowych z kół pasowych, bez ryzyka ich uszkodzenia.



1484	1 014840010

1484PSA

Narzędzie do montażu paska napędowego pompy wodnej bez mechanizmu napinającego

Do użytku w pojazdach grupy PSA i Opel z silnikami 1.0 - 1.2



1484PSA	1 014840012

1485BP

Narzędzie do blokowania koła zębatego rozrządu

Możliwa regulacja za pomocą obrotowej rękojeści, obejmuje i blokuje koło rozrządu z zewnątrz, zapobiegając uszkodzeniu sąsiadujących czujników



A Max mm	
130	1 014850000

1485BPM

Narzędzie z aluminiowymi szczękami, do blokowania kół pasowych stopniowych

Możliwa regulacja za pomocą obrotowej rękojeści; obejmuje i blokuje koło pasowe z zewnątrz, zapobiegając uszkodzeniu sąsiadujących czujników.



A Max mm	
180	1 014850002

1485FCA/K2

Para narzędzi do ustawiania napinacza paska rozrządu w pojazdach grupy FCA

Odpowiednie do silników 1.2 1.4 8/16V. i 1.4 Multiair

- **1 narzędzie o długości 175 mm z głowicą o głębokości 13,5 mm**
- **1 narzędzie o długości 305 mm, z przegubem, z głowicą o głębokości 13,5 mm**



1485FCA/K2	1 014850220

1485FCA/T

Narzędzie do ustawiania napinacza paska rozrządu, długie, z głowicą o głębokości 13,5 mm



L mm	P mm	
175	13,3	1 014850210

1485FCA/TS

Narzędzie do ustawiania napinacza paska rozrządu, z przegubem, z głowicą o głębokości 13,5 mm



L mm	P mm	
305	13,5	1 014850215

1485FRD/T

Narzędzie do napinania paska napędu pomocniczego w silnikach Ford

Może być użyte do wyjmowania kół pasowych alternatora

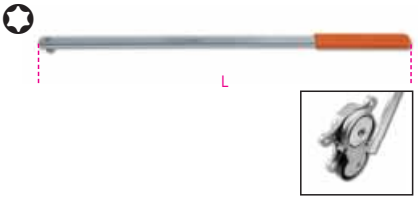


L mm	Q mm	
450	12,80	1 014850310

1485MRC/T

Narzędzie do napinania paska napędu pomocniczego w silnikach Mercedes

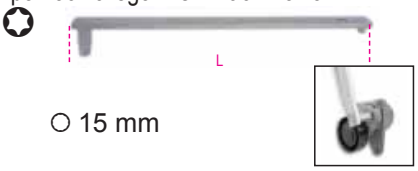
Silniki: M133 - M270



L mm	○	
510	T55	1 014850315

1485VLV/T

Narzędzie do napinania paska napędu pomocniczego w silnikach Volvo



L mm	○	○ mm	
420	T50-T60	15	1 014850320

1485TC

Narzędzie do napinania paska napędu pomocniczego w silnikach Ford, PSA, FCA



L mm	
475	1 014850330

1485/KIT

Zestaw do kontroli naciągu paska rozrządu



1485/KIT	1 014850100

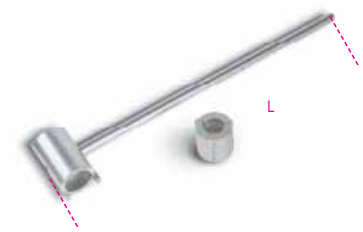
230x140x75 mm - 580 g



1485MJ

Narzędzie do blokowania wałka rozrządu, do silników 1.3 16V Multijet

2 głowice, jednostronna i dwustronna, do pracy przy silnikach 1.3 16V Multijet pojazdów grupy FCA, Opel, Ford i Suzuki



	L mm		
1485MJ	500	1	014850150

1485PMTJ

Przyrząd do demontażu koła pasowego w silnikach Multijet

Przeznaczony do zablokowania wału korbowego, podczas demontażu koła pasowego



	L mm		
450		1	014850190

1485R

Przyrząd uniwersalny do obracania kół pasowych wałka rozrządu, wykonany ze stali kutej, dostarczany z 2 parami końcówek



	Ø mm	Ø1 mm	L mm		
30÷120	10 - 17	500		1	014850025

1485R/P10

Para końcówek zapasowych do przyrządu 1485R



1485R/P10	1	014850035

1485R/P17

Para końcówek zapasowych do przyrządu 1485R



1485R/P17	1	014850038

1485VAG/K2

Narzędzia do ustawiania napinacza paska rozrządu, para

- **3-pozycyjna obrotowa głowica**
- **1 narzędzie z głowicą o głębokości 12,5**
- **1 narzędzie z głowicą o głębokości 21,5**



1485VAG/K2	1	014850080

1485VAG

Narzędzia do ustawiania napinacza paska rozrządu

- **3-pozycyjna obrotowa głowica**



	L mm	P mm		
1485VAG/12,5	190	12,5	1	014850062
1485VAG/21,5	195	21,5	1	014850071

1487/K2

Zestaw 2 nasadek do korka spustowego chłodnicy

3/8"

⬡ 17 mm



1487/K2	1	014870100

1488 - 1488L

Klucze łańcuchowe do filtrów oleju



	Ø mm		
1488	60÷110	1	014880001
1488L	60÷160	1	014880050

1488/1

Nasadka z cienkim podwójnym łańcuchem do filtrów oleju

1/2"



	Ø mm		
60÷110		1	014880010

1488R...

Łańcuch wymienny



1488RC	1488	350	1	014880101
1488R/L	1488/L	520	1	014880150
1488RC/1	1488/1		1	014880110

1489/31T

Przyrząd do odkręcania śruby mocującej koło pasowe alternatora

1/2"



	⬡			
T50	15	31	1	014890016

1489/33

Przyrząd do odkręcania śruby mocującej koło pasowe alternatora



1489/33	33	1	014890010



1489/33P

Przyrząd do odkręcania śruby mocującej koło pasowe alternatora, do alternatorów Bosch FIAT Grande Punto



⬡ M	⬡ mm	mm		
10	15	31	1	014890015

1489/E

Przyrząd do odkręcania śruby mocującej koło pasowe alternatora



⬡ mm	⬡ mm		
10	15	1	014890025

1489R

Przyrząd do odkręcania śruby mocującej koło pasowe alternatora



1489/R	1	014890020

1489/Y

Przyrząd do odkręcania śruby mocującej koło pasowe alternatora, do alternatorów Nippondenso



⬡ mm		
32	1	014890040



1489/C14

Zestaw 14 narzędzi do demontażu koła pasowego alternatora



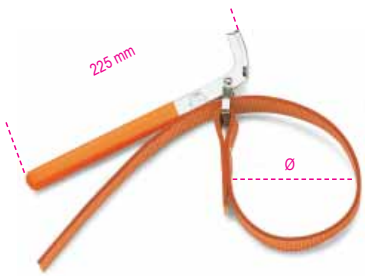
1489/C14	1	014890100

⬡	867PE	8 mm
⬡	867PE/L	8 mm
⬡	867XZN/L	M10
⬡	867TX/L	T50
	867/2	□1/2"
⬡	920B	10 mm
	1489/33	
12"	1489/33P	M10
	1489R	
	1489/Y	
	1489/31T	T50
	1489/E	10 mm
	188	10 mm
	188	15 mm

420x250x45 mm - 1,9 kg

1490

Klucze paskowe do filtrów oleju



	Ø max mm		
1490/1	160	1	014900001
1490/2	240	1	014900002

1490/R1 - 1490/R2

Pasy do kluczy 1490/1-1490/2



	Ø mm		
1490R/1	160	1	014900101
1490R/2	240	1	014900102

1490F

Klucze paskowe do filtrów

3/8"
1/2"



Ø Max mm			
200	50	1	014900201

1491

Klucz taśmowy do filtrów oleju



Ø mm		
65÷110	2	014910001

1491R

Taśma metalowa do klucza model 1491



1491R	10	014910010

1491A

Szczypce nastawne do filtrów oleju

Możliwość dokładnego ustawienia rozstawu szczęk za pomocą przesuwu



L mm	Ø min - Max mm		
345	55 ÷ 140	1	014910040

1491T

Szczypce nastawne do filtrów oleju w ciężarówkach

Możliwość dokładnego ustawienia rozstawu szczęk za pomocą przesuwu
Do użytku do osuszaczy



L mm	Ø min - Max mm		
500	70÷200	1	014910050

1492/1 - 1492/2
Klucze taśmowe do filtrów oleju



	Ø mm		
1492/1	60÷80	1	014920001
1492/2	80÷110	1	014920002

1492T
Klucze taśmowe do osuszaczy w ciężarówkach

12"



	Ø mm	H mm		
1492T 40	125÷145	40	1	014920540
1492T 75	120÷140	75	1	014920575

1493B
Klucze dwunastokątne do trudno dostępnych wkładów filtrów oleju

38"



mm			
24	8	1	014930524
27	8	1	014930527
32	8	1	014930532
36	8	1	014930536
38	8	1	014930538

1493B/S5
Komplet 5 kluczy dwunastokątnych do trudno dostępnych wkładów filtrów oleju

Rozmiary:
24-27-32-36-38 mm

38"



1493B/S5	1	014930599

1493
Nasadki do filtrów oleju

12"



Ø mm	N		
65	14	1	014930200
73	14	1	014930208
74	14	1	014930209
74	15	1	014930210
76	14	1	014930218
76-74	15	1	014930220
78	15	1	014930224
80	15	1	014930226
82-80	15	1	014930228
86	16	1	014930230
90	15	1	014930234
92	10	1	014930236
93	15	1	014930238
100	15	1	014930248
106	15	1	014930250
108	15	1	014930252
135	18	1	014930256

1493/PF
Nasadki do filtrów oleju Purflux®

12"



Ø mm	N		
66	6	1	014930202
76	12	1	014930216
76	30	1	014930222
86	18	1	014930232
93	36	1	014930240
93	45	1	014930242
96	18	1	014930246
108	18	1	014930254



1493/C30
Zestaw 28 nasadek do filtrów oleju

12"



Rozmiary nasadek w zestawie (Ø mm / liczba kątów)
1493:
65/14 - 67/14 - 68/14 - 73/14 - 74/15
76/15 - 75.77/15 - 76/14 - 76/8 - 78/15 - 80/15
82/15 - 86/16 - 90/15 - 92/10 - 93/15 - 95/15
100/15 - 106/15 - 108/15

1493PF (Purflux)
66/6 - 76/12 - 76/30- 86/18
93/36 - 93/45 - 96/18 - 108/18

- 1 nastawny klucz do filtrów oleju
Ø 65÷120 mm

1493/C30	1	014930000

530x400x110 mm - 4 kg

1493AL
Nasadki do filtrów oleju

N= liczba kątów

38"
12"

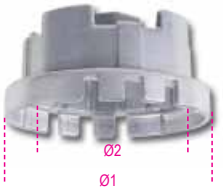


Ø mm	N	⬢	□		
64	14	27	½"	1	014930310
66,5	14	27	½"	1	014930315
74	14	27	½"	1	014930320
79	15	27	3/8"	1	014930325
84	14	27	3/8"	1	014930330
87	16	27	½"	1	014930335
92	15	27	3/8"	1	014930340
100,5	15	27	3/8"	1	014930350

1493AL 4S
Nasadki do filtrów oleju polecane do samochodów azjatyckich

Profil z 4 zębami

38"



Ø1 mm	Ø2 mm			
70	64,5	27	1	014930304
80	64,5	27	1	014930305

1493AL CF

Nasadki sześciokątne do wkładów filtrów olejowych

1/2"



Ø mm	H mm	⬢		
24	34	27	1	014930424
30	34	27	1	014930430
32,5	34	27	1	014930432
36	34	27	1	014930436
38	34	27	1	014930438

1493/C19

Zestaw 18 nasadek do filtrów olejowych, szczególnie nadaje się do samochodów azjatyckich

Ø mm	liczba kątów
63-64	14
66.5	14
74	14
79	15
84	14
87	16
92	15
94.5	15
100.5	15
64.5	14 zębowy do samochodów Toyota
64.5	14 zębowy do samochodów Lexus

6 nasadek sześciokątnych, rozmiary 24-27-30-32.5-36-38 mm, do wkładów filtracyjnych
Zestaw zawiera 1 klucz uniwersalny nastawny Ø 58÷93 mm

1/2"
3/8"



1493/C19	1	014930019

490x450x60 mm - 4 kg

1493DSG

Klucz do demontażu/montażu filtrów oleju DSG

1/2"



○ mm		
24	1	014930800

1493FF

Klucz do demontażu/montażu obudowy filtra oleju Ford, Peugeot, Citroën silniki: TDCi-HDi

Pozwala na dokręcenie wykonanej z tworzywa sztucznego obudowy filtra oleju z właściwym momentem dokręcenia 25 Nm za pomocą klucza dynamometrycznego

○
1/2"



○ mm		
27	1	014930127

1493FT

Klucz do filtrów oleju Ford Transit Diesel

Może być używany we wszystkich wersjach Transit, Transit Custom i Tourneo Custom wyprodukowanych od 2012 roku

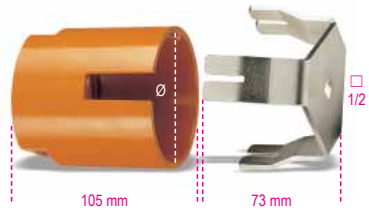
1/2"



Ø mm		
115	1	014930085

1493J

Klucz do filtrów oleju napędowego w silnikach Diesla MultiJet



Ø mm		
90	1	014930080

1493VW

Klucz do filtrów oleju - silniki diesel diesel samochodów VAG i Volvo

1/2"



Ø mm		
82,5	1	014930086

1493HK

Klucz do filtrów oleju - silniki diesel samochodów Hyundai Kia, 15-boczny

1/2"



1493HK	1	014930087

1493/C7

Klucz samonastawny do filtrów oleju, trójramienny, do użytku w obu kierunkach, ramiona wymienialne

Powierzchnia robocza twarda i szorstka
2 zestawy ramion:
- **1 zestaw o długości roboczej 20 mm**
- **1 zestaw o długości roboczej 38 mm**

3/8"



	Ø mm	○ mm		
1493/C7	50÷100	16	1	014930079

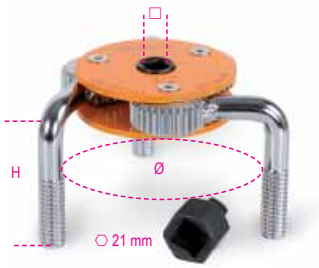
210x150x50 mm

1493H

Klucz samonastawny do filtrów oleju, trójramienny, do użytku w obu kierunkach

Ramiona radełkowane

3/8"
1/2"



	Ø mm	H mm		
1493H	72÷127	62	1	014930077



1493/S-U

Klucze samonastawne do filtrów oleju, do użytku w obu kierunkach



	□	Ø mm		
1493/S	3/8-1/2	80-115	1	014930074
1493/U	1/2	105-165	1	014930076

1493X

Klucze samonastawne do filtrów oleju, do użytku w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara

3/8"



	Ø mm	↕ mm		
1493X/1	60÷80	2,9	1	014930105
1493X/2	80÷98	2,9	1	014930110

1493Y

Klucz samonastawny do filtrów oleju, do użytku w obu kierunkach, wersja wzmocniona

Model 1493Y/2 może być również używany do filtrów osuszaczy

12"



	Ø mm	↕ mm		
1493Y/1	80÷110	7,3	1	014930120
1493Y/2	104÷145	7,3	1	014930122

1493C/ADB

Nasadka do odkręcania korka zbiornika AdBlue®, do pojazdów grupy PSA

3/8"

17 mm



1493C/ADB	1	014930900

1493U/ADB

Nasadka do otwierania korka spustowego AdBlue®

3/8"

17 mm



1493U/ADB	1	014930910

1494T/C5

Zestaw specjalnych nasadek do korków spustu oleju z tworzywa sztucznego

Elementy zestawu:
- **1 nasadka do korków spustu oleju w silnikach grupy VAG**
- **1 nasadka do korków spustu oleju w silnikach BMW**
- **1 nasadka do korków spustu oleju w silnikach grup PSA i Ford**
- **1 nasadka do korków spustu oleju w silnikach Mercedes**
- **1 klucz typu T**

3/8"

17 mm



1494T/C5	1	014940350

173x125x50 mm - 360 g

1494BMW

Specjalna nasadka do korków spustu oleju z tworzywa sztucznego, do silników BMW

3/8"



1494BMW	1	014940315

1494FPC

Specjalna nasadka do korków spustu oleju z tworzywa sztucznego, do silników Ford, Peugeot i Citroën

3/8"



1494FPC	1	014940320



1494VW

Specjalna nasadka do korków spustu oleju z tworzywa sztucznego, w silnikach Volkswagen

Pozwala na demontaż i instalację korka z tworzywa sztucznego w misce olejowej.
Specjalnie zaprojektowana dla samochodów Volkswagen z silnikami TFSI i TDI.

3/8"



1494VW	1	014940305

1494MRC

Specjalna nasadka do korków spustu oleju z tworzywa sztucznego, w silnikach Mercedes

3/8"

17 mm



1494MRC	1	014940325

1494MAN

Specjalna nasadka do korków spustu oleju z tworzywa sztucznego, w silnikach DAF i MAN

3/8"

17 mm



1494MAN	1	014940330

1494

Nasadka z gniazdem kwadratowym do korków spustu oleju

1/2"



mm		
10	1	014940280

1494E

Nasadki z końcówką sześciokątną do korków spustu oleju

1/2"



mm		
8	1	014940208
9	1	014940209
10	1	014940210
11	1	014940211
12	1	014940212
14	1	014940214
17	1	014940217

1494Q
Nasadki z końcówką kwadratową do korków spustu oleju



mm	
8	1 014940258
9,5	1 014940259
12	1 014940262
13	1 014940263

1494T
Nasadka z końcówką trójkątną do korków spustu oleju



mm	
9,5	1 014940289

1494XZN
Nasadka z końcówką profil XZN® do korków spustu oleju



M	
16	1 014940296

1494VW/K
Zestaw narzędzi do wymiany oleju, do samochodów VAG



1494VW/K	1 014940310

1494VW/KT
Zestaw 6 korków spustowych z tworzywa sztucznego do 1494VW/K



1494VW/KT	1 014940311

1494/C14A
Zestaw 14 narzędzi do wymiany oleju



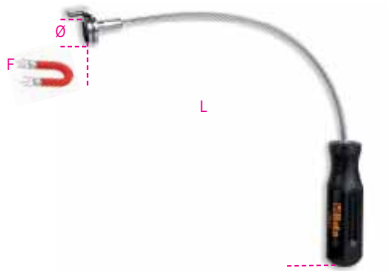
1494/C14A	1 014940150

- 1494E 8-9-10-11-12-14-17
- 1494Q 8-9,5(3/8")-12-13
- 1494 10
- 1494T 9,5(3/8")
- 1494XZN M16

380x305x40 mm - 1,7 kg

1494M
Narzędzie do wykręcania korków spustowych oleju z sześciokątnym łbem, magnetyczne, elastyczne

Pozwala odkręcić korek bez ryzyka poparzenia lub ubrudzenia



L mm	F kg	Ø mm	
293	2,5	19	1 014940401

1495/C6
Zestaw narzędzi do naprawy gwintu otworu spustowego miski olejowej



- Uszkodzony gwint jest usunięty przez gwintownik i powiększony o jeden rozmiar
- Zestaw pozwala na naprawę i uniknięcie wymiany miski olejowej

Zawiera:
- 1 gwintownik M13x1,25 + 6 korków + 12 podkładek
- 1 gwintownik M13x1,5 + 6 korków + 12 podkładek
- 1 gwintownik M15x1,5 + 6 korków + 12 podkładek
- 1 gwintownik M17x1,5 + 6 korków + 12 podkładek
- 1 gwintownik M20x1,5 + 6 korków + 12 podkładek
- 1 gwintownik M22x1,5 + 6 korków + 12 podkładek

1495/C6	1 014950500

420x185x60 mm - 2,1 kg

1495M
Gwintowniki do gwintu otworu spustu oleju



M	
13x1,25	1 014950553
13x1,50	1 014950563
15x1,50	1 014950565
17x1,50	1 014950567
20x1,50	1 014950570
22x1,50	1 014950572

1495T
Zestawy 6 korków spustu oleju i podkładek



M	
13x1,25	1 014950503
13x1,50	1 014950513
15x1,50	1 014950515
17x1,50	1 014950517
20x1,50	1 014950520
22x1,50	1 014950522

1496/C
Klucz do korków spustu oleju



■ 8 x ■ 10 mm	3 014960010

1497D
Szczypce do wyjmowania przekaźników, szczęki proste

Pozwalają na łatwe wyjęcie przekaźników, bez ryzyka ich uszkodzenia

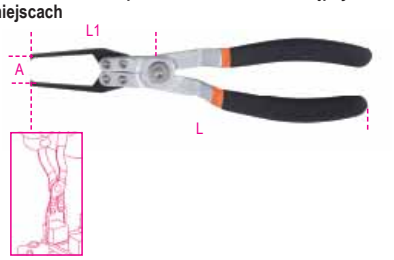


	A min÷Max mm	
1497D	15÷50	1 014970150

1497BS

Szczypce do wyjmowania przekaźników, szczęki proste, wąskie

Długie, niezwykle wąskie szczęki pozwalają na wyjęcie przekaźników i bezpieczników w trudno dostępnych miejscach



	L mm	L1 mm	A min	
1497BS	**230**	45	14	1 014970190

1497P

Szczypce do wyjmowania przekaźników, szczęki zagięte pod kątem 60°

Pozwalają na łatwe wyjęcie przekaźników, bez ryzyka ich uszkodzenia



	A min÷Max mm	
1497P	15÷50	1 014970160

1497SS

Szczypce samoblokujące do lutowania przewodów cynowych

Górne zaciski przytrzymują przewody i pozwalają je do siebie zbliżyć.
Wbudowana zębatka pozwala na umieszczenie przewodu w 6 różnych pozycjach.



	L mm	A min÷Max mm	
1497SS	**245**	14÷70	1 014970195

1497TE

Szczypce do rozłączania złączy elektrycznych

Niezwykle wąskie końcówki robocze pozwalają na zwalnianie zaczepów bez uszkodzenia złącza



	L mm	A Max mm	Ø mm	
1497TE	215	63	4	1 014970180

1497/C23

Zestaw 23 narzędzi odblokowujących do wtyczek samochodowych



1497/C23 1 014970200

440x250x70 mm - 1,7 kg

1497/C94

Zestaw 94 akcesoriów do mierników i narzędzi diagnostycznych

- **2 chwytaki pomiarowe cęgowe z gniazdem**
- **2 potencjometry**
- **2 diody sygnalizacyjne**
- **2 wtyczki SRS**
- **2 krokodylki**
- **2 sondy igłowe**
- **2 sondy**
- **2 złącza przejściowe gniazdo bananowe/dwa wtyki bananowe**
- **4 złącza przejściowe gniazdo bananowe/wtyk bananowy z wyprowadzeniem przewodu**
- **24 końcówki kablowe płaskie 0,6÷6 mm**
- **12 końcówek kablowych okrągłych 1,6÷3.9 mm**
- **24 końcówki kablowe gniazdowe płaskie 0,6÷6 mm**
- **12 końcówek kablowych gniazdowych okrągłych 1,6÷3,9 mm**



1497/C94 1 014970300

430x390x100 mm - 3 kg



1497RC

Chwytak pomiarowy z igłą, komplet 2 sztuki

- **Średnica przewodu: 1.5÷3.5 mm**
- **Napięcie: 0÷330V**
- **Prąd maks.: 5A**



1497RC 1 014970351

1497KB/S3

Zestaw 3 narzędzi do rozłączania złączy elektrycznych Knorr i Bremse

- **1 narzędzie do złączy bagnetowych**
- **1narzędzie z jedną końcówką do złączy 2-biegunowych**
- **1 narzędzie z dwoma końcówkami do złączy 4- lub 6-biegunowych i 12-biegunowych**



1497KB/S3 1 014970050

1497/S3

Zestaw 3 przewodów do sygnałów elektrycznych

- **1 z końcówką prostą**
- **1 z końcówką odgiętą 45°**
- **1 z końcówką odgiętą 90°**

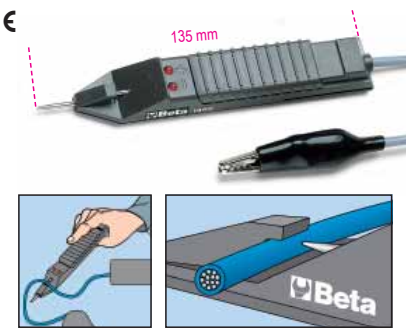


1497/S3 1 014970400

1498

Wskaźnik napięcia

CE



3÷48V 2 014980100

NAPRAWA POJAZDÓW

Nasze narzędzia do naprawy pojazdów, użytkowane przez najbardziej wymagających profesjonalistów, są opracowane i produkowane tak, aby spełniały najwyższe świadowe standardy, a także regularnie tesdowane w najbardziej obciążających warunkach pracy.

Jesteśmy dumni, że ponad 50 lat mamy u boku największych mistrzów, którzy pomagają nam ulepszać nasze produkty i potwierdzają najwyższe standardy jakości.

Narzędzia do naprawy pojazdów można znaleźć w następujących sekcjach:

DIAGNOSTICS	
	artykuły od 1438 do 1499 artykuły od 1758VT do 1760TMC
SILNIK	
	artykuły od 955 do 989A artykuły od 1438 do 1499
OLEJ I FILTRY	
	artykuły od 1438 do 1499 artykuły od 1877 do 1885
ELEKTRYKA	
	artykuły od 1438 do 1499
STARTERY	
	artykuły od 1498BC/12 do 1498/40A
SKRZYNIA BIEGÓW	
	artykuły od 1438 do 1499
ZAWIESZENIE	
	artykuły od 1549 do 1569CP
HAMULCE	
	artykuły od 1438 do 1499
KOŁA	
	artykuły od 955 do 989A
KAROSERIA	
	artykuły od 1302 do 1369 artykuły od 1763 do 1767A
INNE WYPOSAŻENIE	
	artykuły od 1875LT do 3067
PODNOSZENIE	
	artykuły od 3029/2T do 3067/70-13T



1498BC/12

Starter uniwersalny kompaktowy, 12V

Dane techniczne:
- **Prąd rozruchowy ciągły: 600A**
- **Prąd rozruchowy maksymalny: 1500A**
- **Typ akumulatora: 4-komorowy, LifePo4**
- **Pojemność akumulatora: 25000mAh**
- **Zabezpieczenie przed odwróceniem biegunów, zwarciem, prądem przetężeniowym, nadmiernym naładowaniem i przegrzaniem**



Wyposażenie:
- Etui ochronne
- Przewody wyjściowe z zaciskami
- Gniazda USB do ładowania urządzeń elektronicznych
- Wskaźnik naładowania baterii LED
- Kabel USB i USB-C
- Zasilacz sieciowy
- Wielofunkcyjna latarka LED

	L mm	P mm	H mm	
1498BC/12	225	100	40	1 014980040

1498MN/12-C

Przewody wyjściowe z zaciskami do modelu 1498BC/12



1498MN/12-C 1 014980005

1498MN/12-R

Zasilacz sieciowy do startera kompaktowego 1498BC/12



1498MN/12-R 1 014980003

1498MN/12-P

Zasilacz samochodowy do startera kompaktowego 1498BC/12



1498MN/12-P 1 014980004

1498MN/12-U

Przewody USB z uniwersalnymi adapterami do startera kompaktowego 1498MN/12



1498MN/12-U 1 014980009

1498LT/12

Starter kompaktowy o wysokiej wydajności, bardzo lekki



Mikroprocesor zapewnia zabezpieczenie przed:
- zamianą biegunów
- zwarciem
- niewłaściwym napięciem
- przeciążeniem
- nadmiernym rozładowaniem
- nadmiernym naładowaniem
- przegrzaniem

DANE TECHNICZNE
Napięcie robocze: 12 V
Prąd ciągły: 800 A
Maksymalny prąd rozruchowy: 2000 A
Wartość szczytowa prądu: 4000 A
Długość przewodu: 500 mm
Typ akumulatora: 4-komorowy LifePo4
Funkcja podtrzymania pamięci: TAK
Wymiary: 260 x 135 x 72 mm
Waga netto: 2,5 kg
Dostarczany z zasilaczem 12 V 1,3A

1498LT/12 1 014980012

1498LT/12-SF

Uchwyt ścienny do startera 1498LT/12





1498LT/12-SF 1 014980013

1498LT/12-R7

Zasilacz sieciowy do startera 1498LT/12



1498LT/12-R7 1 014980657

1498LT/12-24

Starter kompaktowy o wysokiej wydajności, 12-24 V, bardzo lekki,

odpowiedni do samochodów osobowych, dostawczych i ciężarowych



Mikroprocesor zapewnia zabezpieczenie przed:
- zamianą biegunów
- zwarciem
- niewłaściwym napięciem
- przeciążeniem
- nadmiernym rozładowaniem
- nadmiernym naładowaniem
- przegrzaniem

DANE TECHNICZNE
- Napięcie robocze: 12/24V
- Prąd ciągły: 2000/1000 A
- Maksymalny prąd rozruchowy: 5000/2500 A
- Wartość szczytowa prądu: 10000/5000 A
- Prąd na zacisku: 1000 A
- Długość przewodu: 160 cm
- Przekrój przewodu: 25mm²
- Automatyczne zasilanie: 4 Amp
- Funkcja podtrzymania pamięci
- Wymiary: 350x240x140 mm
- Waga: 5 kg

1498LT/12-24 1 014980014

1498/12

Urządzenie rozruchowe do samochodów, 12V



DANE TECHNICZNE:
- Prąd rozruchowy: 2200A
- Pasek na ramię
- Akumulator kwasowy szczelny z elektrolitem uwięzionym w separatorach (AGM)

1498/12 1 014980480

13 kg

1498/24

Urządzenie rozruchowe do samochodów, 12-24V



DANE TECHNICZNE:
- Prąd rozruchowy: 4200A (12V) - 2100A (24V)
- Pasek na ramię
- Akumulator kwasowy szczelny z elektrolitem uwięzionym w separatorach (AGM)

1498/24 1 014980490

1498B12/R02

Akumulator 12V do urządzeń rozruchowych 1498B/12 i 1498B/24



1498B/12-R02 1 014980502

1498/12-24 R20

Zasilacz sieciowy do urządzeń rozruchowych 1498/12 i 1498/24



1498/12-24 R20 1 014980520



1498/2A

Ładowarka elektroniczna akumulatorów motocyklowych, 12V

Pozwala na ładowanie wszystkich typów akumulatorów ołowiowych Wet, Agm, Gel, Mf i Vrla i akumulatorów litowych LiFePo4



- Dwa różne typy ładowania, odpowiednio do akumulatorów litowych i kwasowo-ołowiowych
- Automatyczny wieloetapowy cykl ładowania
- Zabezpieczenie przed zamianą biegunów i zwarciem
- Stopień zabezpieczenia: IP65
- W zestawie przewód z zaciskami akumulatorowymi i przewód z końcówkami oczkowymi
- Napięcie zasilania: 220-240V

DANE TECHNICZNE
- Prąd ładowania: 1A
- Pojemność ładowania: 2Ah-40Ah
- Częstotliwość: 50-60 Hz
- Napięcie akumulatora: 12V
- Wymiary: 180x80x40 mm
- Waga: 0,5 kg

1498/2A 1 014980102

1498/4A

Ładowarka elektroniczna akumulatorów samochodowych/motocyklowych, 6-12 V



- Zabezpieczona przed zamianą biegunów i zwarciem
- Automatyczny wybór 6 V lub 12 V
- Automatyczny wybór typu akumulatora
- Wyświetlacz cyfrowy z podświetleniem
- Hak mocujący

DANE TECHNICZNE
Zasilacz: 220V-240V
Częstotliwość: 50-60 Hz
Prąd znamionowy (min-max): 1-4 Amp
Napięcie akumulatora: 6V/12V
Pojemnosc akumulatora: 4Ah-80Ah
Czas ładowania: 12 hours
Stopień zabezpieczenia: IP65

1498/4A 1 014980104

1498SA/2A-4A

Przewód z wtyczką do gniazda zapalniczki, do modeli 1498/2A i 1498/4A



1498SA/2A-4A 1 014980120

1498/8A

Ładowarka akumulatorowa do samochodów, 12 V



- Wolne i szybkie ładowanie (2A-8A)
- Funkcja regeneracji akumulatora
- Funkcja zasilania 13.8V-5A
- Zabezpieczony przed zamianą biegunów i zwarciem
- Ręczne wybieranie typu akumulatora
- Wyświetlacz cyfrowy z podświetleniem
- Hak mocujący

DANE TECHNICZNE

Zasilacz: 220V-240V
Częstotliwość: 50-60 Hz
Prąd znamionowy (min-max): 2-8 Amp
Napięcie akumulatora: 12V
Pojemnośc akumulatora: 5Ah-160Ah
Funkcja oszczędzania pamięci: 13,8V - 5A
Stopień zabezpieczenia: IP65

1498/8A 1 014980108

1498/4A-8A CO

Przewód z końcówkami oczkowymi do ładowarek 1498/4A i 1498/8A



1498/4A-8A-CO 1 014980114

1498/4A-8A CP

Przewód z zaciskami akumulatorowymi do ładowarek 1498/4A i 1498/8A



1498/4A-8A-CP 1 014980118

1498/2A-8A-PR

Przedłużacz do 1498/2A/4A/8A



1498/2A-8A-PR 1 014980119

1498/16A

Ładowarka akumulatorowa wielofunkcyjna, 12-24V



- Wyświetlacz graficzny z podświetleniem
- Maks. ciągły prąd ładowania: 16A
- Funkcja ładowania i podtrzymania
- Zabezpieczenie przed zamianą biegunów i zwarciem
- 9-etapowy proces ładowania
- System podładowywania
- Funkcja zasilania samochodów ekspozycyjnych (13,8V - 12A)
- Funkcja zasilania (14V - 12A)
- Funkcja podtrzymania pamięci (13,8V - 12A)
- Funkcja regeneracji akumulatora
- Zaczepy na zaciski
- Hak mocujący
- W zestawie przewód z zaciskami akumulatorowymi i przewód z końcówkami oczkowymi

DANE TECHNICZNE
Zasilacz: 220-240V
Moc: 240W
Prąd ładowania: 4-16A
Typ akumulatora: Agm - Wet - Litowy (LiFePo4)
Pojemność ładowania: 5-360Ah
Pojemność podtrzymania: 5-550Ah
Napięcie wyjściowe: 12-24V
Minimalne napięcie akumulatora: 0,8V
Stopień zabezpieczenia: IP20

1498/16A 1 014980126

1498/25A

Ładowarka akumulatorowa wielofunkcyjna, 12-24V



Cechy charakterystyczne:
- Wyświetlacz graficzny z podświetleniem
- Maks. ciągły prąd ładowania: 25A
- Funkcja ładowania i podtrzymania
- Zabezpieczenie przed zamianą biegunów i zwarciem
- 9-etapowy proces ładowania
- System podładowywania
- Funkcja zasilania samochodów ekspozycyjnych (13,8V - 21A)
- Funkcja zasilania (14V - 21A)
- Funkcja podtrzymania pamięci (13,8V - 21A)
- Funkcja regeneracji akumulatora
- Zaczepy na zaciski
- Hak mocujący
- W zestawie przewód z zaciskami akumulatorowymi

Dane techniczne:
- Zasilacz: 220-240V
- Moc: 390W
- Prąd ładowania: 5-25A
- Typ akumulatora: Agm - Wet - Litowy (LiFePo4)
- Pojemność ładowania: 5-550Ah
- Pojemność podtrzymania: 5-800Ah
- Napięcie wyjściowe: 12-24V
- Minimalne napięcie akumulatora: 0,8V
- Stopień zabezpieczenia: IP20

	L mm	H mm	P mm	
1498/25A	260	130	75	1 014980125





1498/120A

Ładowarka akumulatorowa wielofunkcyjna, 12V

Pozwala na ładowanie akumulatorów i zasilanie silnika pojazdów podczas przeprogramowywania i operacji diagnostycznych



- Maksymalny ciągły prąd ładowania: 120A
- Ładowanie i podtrzymanie sterowane mikroprocesorem CPU
- Funkcja regeneracji akumulatora
- Funkcja przeprogramowania i zasilania ECU
- Zabezpieczenie przed zamianą biegunów, zwarciem, nieprawidłowym napięciem i przeciążeniem

DANE TECHNICZNE
Zasilanie: 90-260V
Moc: 1500W
Prąd ładowania: 10-120A
Typ akumulatora: Agm - Wet - Lithium (LifePo4)
Pojemność ładowania: 10-1200Ah
Pojemność podtrzymania: 5-3600Ah
Napięcie wyjściowe: 12 V
Długość przewodu, z zaciskami: 2700 mm
Wymiary: 310 x 150 x 350 mm
Waga: 8,5 kg

1498/120A 1 014980142



1498/40A

Ładowarka akumulatorowa wielofunkcyjna z funkcją startera 12-24 V, przewoźna



- Cykle ładowania: 3 zaprogramowane i 1 manualny
- Potencjometr regulowany elektronicznie
- Cykle ładowania przeznaczone specyficznie dla WET-SPIRAL/ GEL-AGM
- Sterowanie i systemy ochrony elektroniczne
- Proces ładowania 10-stopniowy
- Funkcja odsiarczania i regeneracji akumulatora
- Funkcja zasilania
- Napięcie podwójne 12-24V
- Przystosowany także do akumulatorów Start&Stop
- Zaciski profesjonalne z mosiądzu z izolacją z gumy

DANE TECHNICZNE
Napięcie zasilania: 230V
Napięcie wyjściowe: 12-24V
Prąd ładowania: 1-40A
Prąd rozruchowy: 350A max cc
Pojemność ładowania: 4-450Ah

1498/40A 1 014980140

330x250x792

1498SM

Urządzenie do podtrzymania pamięci pojazdu, 12 V

Zapobiega utracie danych z komputera samochodu w czasie prac serwisowych lub wymiany akumulatora.



Dane techniczne:
- własne zasilanie
- wewnętrzny akumulator Pb 5 Ah
- 12 Volt
- podłączenie przez gniazdo OBD

1498SM 1 014980020

1498SM-C

Przewód ze złączem OBD II do urządzenia 1498SM do podtrzymania pamięci pojazdu, 12V



1498SM-C 1 014980021

1498SM-CP

Przewód z zaciskami akumulatorowymi do urządzenia 1498SM do podtrzymania pamięci pojazdu, 12V



1498SM-CP 1 014980022

1498SM-A

Zasilacz do urządzenia 1498SM do podtrzymania pamięci pojazdu



1498SM-A 1 014980023

1498TB/6-12

Próbnik analogowy akumulatorów, 6-12V

Do badania akumulatorów 6V i 12V do 1000CCA



Długość przewodu: 500 mm

	L mm	L1 mm	P mm	
1498TB/6-12	290	170	75	1 014980420

1498TB/12-24

Próbnik cyfrowy akumulatorów, 12V, oraz analizator systemów rozruchu/ładowania 12-24V

• Pozwala na badanie: akumulatora, alternatora (standardowego i ze sprzęgłem jednokierunkowym) i układu rozruchu, pulsacji napięcia alternatora i złącza z masą
• dostarczany z oprogramowaniem pozwalającym na wydruk testu z komputera PC
• wyświetlacz z podświetleniem
• kompaktowa, odporna na uderzenia obudowa
• oprogramowanie w 10 językach
• wyposażony w wejście pozwalające na podłączenie mini drukarki (urządzenie opcjonalne, Beta 1498ST/TB)



DANE TECHNICZNE:
• zastosowania: badanie akumulatora 12V – badanie alternatora, 12-24V – badanie układu rozruchu
• zakres pomiaru zdolności rozruchowej: 100-2000 CCA
• wybór normy do pomiaru zdolności rozruchowej: CCA,SAE,DIN,EN,IEC,JIS
• obsługiwane akumulatory: PB, WET, GEL, AGM, AGM FLAT, EFB
• woltomierz: 9V-36V
• długość przewodu: 1600 mm
• języki oprogramowania: włoski, angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, polski, rumuński, holenderski, szwedzki i fiński
• akcesoria w zestawie: kabel USB i oprogramowanie

1498TB/12-24	1 014980401

1498ST/TB

Drukarka termiczna mini do próbnika 1498TB/12

• Drukarka może być podłączona bezpośrednio do próbnika
• Pozwala na wydrukowanie wyników testów



1498ST/TB	1 014980410

1498ST/TB ROT

Papier do drukarki 1498ST/TB



1498ST/TB ROT	2 014980411

1498PC

Stabilizator napięcia, 12-24 V

Chroni jednostki sterujące podczas spawania i rozruchu



1498PC	1 014980801

1499

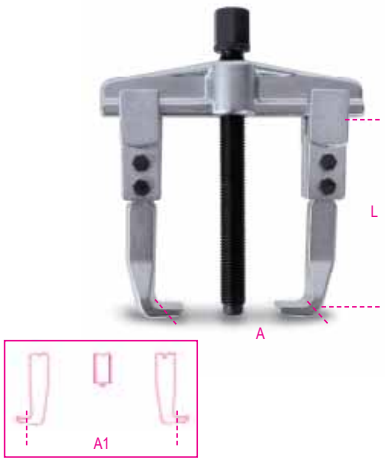
Stetoskop techniczny



1499	1 014990001

1500/...

Ściągacze dwuramienne



	L mm	
1500/1	100	1 015000301
1500/2	100	1 015000302
1500/3	150	1 015000303
1500/4	150	1 015000304
1500/5	205	1 015000305
1500/6	205	1 015000306
1500/7	205	1 015000307
1500/8	230	1 015000308

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1500/1	25÷80	70÷130
1500/2	25÷130	80÷180
1500/3	50÷160	105÷220
1500/4	60÷200	120÷270
1500/5	80÷250	160÷330
1500/6	80÷350	160÷420
1500/7	110÷520	195÷600
1500/8	170÷640	260÷715





1500/SP5 1500/1-1500/2-1500/3 1500/4-1500/5	1 015000325
1500/SPV	1 015000001

1500G/...

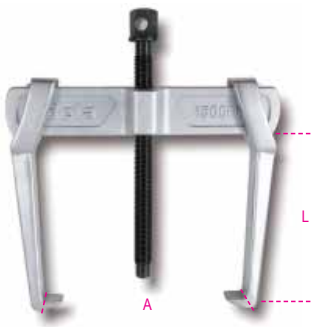
Ramiona standardowe do ściągaczy 1500 i 1580/8I (cena za 2 szt.)



	mm	1500	
1500G/1	35	/1-2	1 015000311
1500G/3	35	/3-4	1 015000313
1500G/5	35	/5-6-7	1 015000315
1500G/8	50	/8 1580/8I	1 015000317

1500N/...

Ściągacze uniwersalne dwuramienne



	A min÷Max mm	L mm	
1500N/0	18÷65	70	1 015000600
1500N/1	23÷70	100	1 015000601
1500N/2	23÷100	100	1 015000602
1500N/3	35÷140	150	1 015000603
1500N/4	35÷190	150	1 015000604
1500N/5	43÷250	205	1 015000605
1500N/6	43÷320	205	1 015000606



1500N/SP6 1500N/0-1500N/1-1500N/2-1500N/3 1500N/4-1500N/5	1	015000626
1500N/SPV	1	015000006

1500N/G...

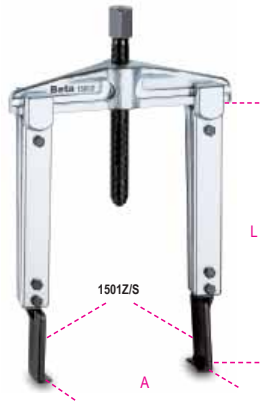
Ramiona do modelu 1500N
(cena za 1 szt.)



	mm	1500N		
1500N/G0	10	/0	2	015000650
1500N/G1-2	12	/1-2	2	015000651
1500N/G3-4	17	/3-4	2	015000653
1500N/G5-6	23	/5-6	2	015000655

1501/1 - 2 - 3

Ściągacze dwuramienne cienkościenne



	L mm		
1501/1	100	1	015010101
1501/2	200	1	015010102
1501/3	250	1	015010103

	A min÷Max mm
1501/1	25÷130
1501/2	25÷130
1501/3	25÷130





1501G/1 - 2 - 3

Komplety ramion do ściągaczy
model 1501 (cena za 2 szt.)



	L mm		
1501G/1	100	1	015010111
1501G/2	200	1	015010112
1501G/3	250	1	015010113

1501Z/S - P - R

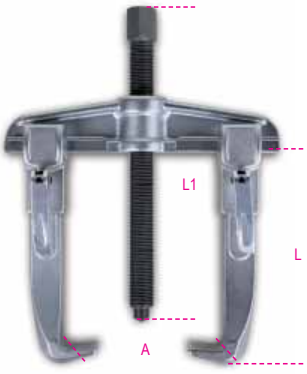
Końcówki ramion ściagacza 1501

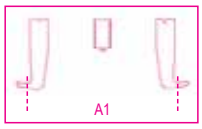


	mm	D mm		
1501Z/S	2,0	27	2	015010211
1501Z/P	3,6	27	2	015010212
1501Z/R	3,6	14	2	015010213

1502/...

Ściągacze uniwersalne dwuramienne
z szybką regulacją rozstawu ramion i blokadą







	L mm	L1 mm		
1502/0	100	166	1	015020000
1502/1	100	166	1	015020001
1502/2	150	247	1	015020002
1502/3	150	247	1	015020003
1502/4	200	321	1	015020004

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1502/0	40÷90	80÷130
1502/1	50÷130	90÷170
1502/2	65÷150	115÷210
1502/3	65÷190	125÷260
1502/4	70÷235	170÷335

1505V

Ściągacz do zdejmowania ramion wycieraczek
przednich i tylnych

Zdejmowana perforowana końcówka mosiężna do zdejmowania ramion wycieraczek z wmontowanym spryskiwaczem



	A Max mm	L mm		
1505V	43	37	1	015050001

1505/C5

Zestaw do zdejmowania ramion wycieraczek

1 ściągacz dwuramienny, Ø 25÷40 mm
4 końcówki robocze: Ø 25 mm, Ø 30 mm, Ø 35 mm, Ø 41 mm



⬡ mm		
12	1	015050300

320x150x60 mm - 1,2 kg

1506

Ściągacz dwuramienny samozaciskowy



	A min÷Max mm	L mm	L1 mm		
1506	10÷50	80	40	1	015060001

1508/1 - 1508/2

Ściągacze dwuramienne samozaciskowe, typ lekki

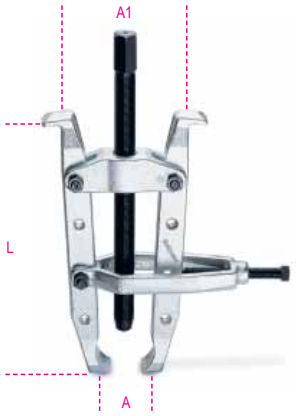


	L mm		
1508/1	105	1	015080001
1508/2	130	1	015080002

	A min÷Max mm	L1 mm
1508/1	6÷100	85
1508/2	10÷140	120

1511/1 - 2 - 3

Ściągacze dwuramienne z ramionami odwracalnymi



	L mm		
1511/1	235	1	015110001
1511/2	330	1	015110002
1511/3	405	1	015110003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1511/1	20÷100	65÷95
1511/2	40÷150	103÷190
1511/3	40÷150	103÷175

1515/1 - 2 - 3

Ściągacze dwuramienne z ramionami wahliwymi



	L mm		
1515/1	85	1	015150101
1515/2	85	1	015150102
1515/3	105	1	015150103

	A Max mm	L1 mm
1515/1	60	105
1515/2	70	105
1515/3	90	105

1516/1 - 2 - 3

Ściągacze trójramienne z ramionami wahliwymi



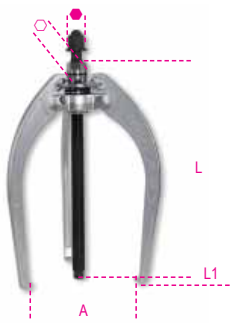
	L mm		
1516/1	85	1	015160001
1516/2	85	1	015160002
1516/3	105	1	015160003

	A Max mm	L1 mm
1516/1	60	85
1516/2	70	85
1516/3	90	105

1517

Ściągacze trójramienne samozaciskowe

- **Do dużych obciążeń.**
- **Samozaciskowe.**



	L mm	L1 mm	⬡ mm		
1517/90	182	60	22	1	015170000
1517/150	242	115	22	1	015170010
1517/200	307	150	22	1	015170020
1517/260	395	180	30	1	015170030

	⬢ mm	A mm	kg	N
1517/90	19	18÷90	6000	59000
1517/150	19	25÷150	6000	59000
1517/200	19	40÷200	6000	59000
1517/260	27	50÷260	8000	78500



1517C
ŚCIĄGACZE DWU-/TRÓJRAMIENNE SAMOZACISKOWE, ZEWNĘTRZNE

Ściągacz Bety 1517C posiada mechanizm samozaciskowy działający w oparciu o sprężynę wbudowaną we wspornik ramion. Ta cecha ułatwia umiejscowienie i zablokowanie ściągacza na elemencie, który ma być zdemontowany. Po zamocowaniu ściągacza w pozycji roboczej, ramiona mogą zostać zablokowane za pomocą nakrętki pierścieniowej. Szczególną cechą wspornika są 4 uchwyty ramion, które pozwalają na użycie ściągacza 1517C zarówno z 2 ramionami - do łatwiejszych, szybszych prac - jak i z 3 ramionami - dla większej stabilności. Sześciokątny łeb jest połączony ze śrubą dokręcająca za pomocą kołka, który zostaje ścięty w razie przekroczenia dopuszczalnego momentu dokręcania, chroniąc w ten sposób ściągacz przed przeciążeniem.



1517C/...
Ściągacze dwu-/trójramienne samozaciskowe

- **do użytku z 2 lub 3 ramionami**
- **samozaciskowe**



	L mm	L1 mm		
1517C/0	145	250	1	015170500
1517C/1	200	300	1	015170501
1517C/2	270	300	1	015170502

	A mm	⬢ mm
1517C/0	12÷140	18
1517C/1	20÷180	18
1517C/2	30÷280	18

1518/...
Ściągacze trójramienne

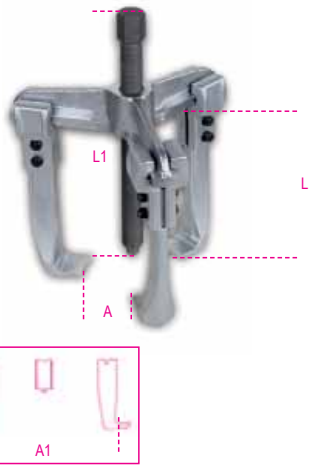


	L mm		
1518/1	105	1	015180001
1518/2	135	1	015180002
1518/3	235	1	015180003
1518/4	270	1	015180004
1518/5	270	1	015180005
1518/6	270	1	015180006

	A min÷Max mm	L1 mm
1518/1	24÷100	105
1518/2	32÷160	150
1518/3	40÷220	220
1518/4	80÷250	240
1518/5	80÷300	350
1518/6	80÷350	400



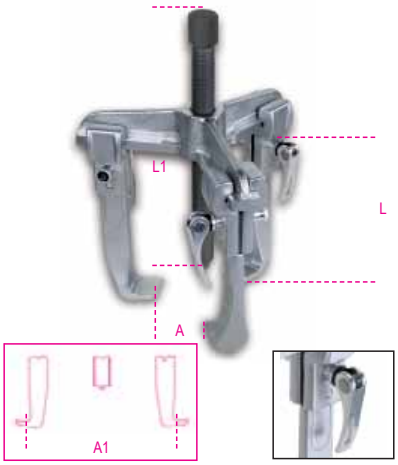
1518U/...
Ściągacze uniwersalne trójramienne



	L mm	L1 mm		
1518U/0	100	166	1	015180500
1518U/1	100	166	1	015180501
1518U/2	150	247	1	015180502
1518U/3	150	247	1	015180503
1518U/4	200	321	1	015180504

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm	⬢ mm
1518U/0	40÷90	80÷130	17
1518U/1	50÷130	90÷170	17
1518U/2	65÷150	115÷210	22
1518U/3	65÷190	125÷260	22
1518U/4	70÷235	170÷335	27

1519/...
Ściągacze uniwersalne trójramienne z szybką regulacją rozstawu ramion i blokadą



	L mm	L1 mm		
1519/0	100	166	1	015190000
1519/1	100	166	1	015190001
1519/2	150	247	1	015190002
1519/3	150	247	1	015190003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm	⬢ mm
1519/0	40÷90	80÷130	17
1519/1	50÷130	90÷170	17
1519/2	65÷150	115÷210	22
1519/3	65÷190	125÷260	22

1520/1 - 1520/2

Ściągacze dwuramienne
z ramionami odwracalnymi



	L mm	
1520/1	135	1 015200101
1520/2	235	1 015200102

	A Max mm	L1 mm
1520/1	110	85
1520/2	160	140

1521/1 - 1521/2

Ściągacze trójramienne
z ramionami odwracalnymi



	L mm	
1521/1	135	1 015210101
1521/2	235	1 015210102

	A Max mm	L1 mm
1521/1	110	90
1521/2	160	140

1528

Ściągacz samozaciskowy
do tarcz hamulcowych



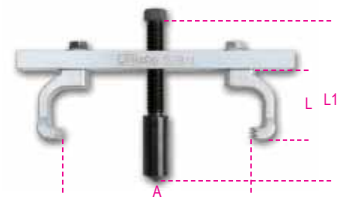
⬡ 19 mm

	A min÷Max mm	
170÷ 380		1 015280000

480x240x60 mm - 4,8 kg

1529

Ściągacz kół pasowych
wielorowkowych





	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	
24÷240		60÷95	90÷135	1 015290000

260x210x60 mm - 2,6 kg

1529/C7

Ściągacz kół pasowych

W zestawie:
- **2 ramiona z dwiema łapami o grubości 4,7 mm**
- **2 ramiona z jedną łapą o grubości 4,3 mm**
- **1 ramię z dwiema łapami o grubości 2,3 mm**
- **1 ramię z jedną łapą o grubości 2,3 mm**

Para ramion może być dobrana według potrzeb



	L mm	L1 mm	A min÷Max mm	
1529/C7	50	72,5	53÷114	1 015290100

285x155x50 mm - 2 kg

1529PI

Ściągacz do koła pasowego pompy
wtryskowej

- **Pozwala na szybki i precyzyjny demontaż koła pasowego pompy wtryskowej**
- **Szczególnie nadaje się do samochodów: Fiat, Ford, Volkswagen, Citroën i Peugeot**

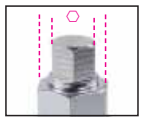
W zestawie 3 pary śrub mocujących ściągacz do koła pasowego:
M6 x 1.0 x 49 mm
M7 x 1.0 x 75 mm
M8 x 1.25 x 76 mm



1529PI	1 015290051

1529/PG

Ściągacz do wysokociśnieniowych pomp
paliwa silników diesla w pojazdach grupy VAG





	⬡ mm	
15-24		1 015290010

1530/C5

Ściągacz do piast i łożysk,
do kół z 3, 4, 5 otworami

Zawartość zestawu:
1 kołnierz uniwersalny (96÷138 mm)
1 śruba hydrauliczna (12 t)
1 mechanizm uderzeniowy (2,8 kg), przydatny do piast bez nakrętki centralnej



1530/C5	1 015300300

760x320x120 mm - 11,5 kg

1530/C16

Ściągacz do piast i łożysk,
do kół z 3, 4, 5 otworami

Idealny do piast z tarczą dystansową

Zestaw zawiera:
- **1 kołnierz uniwersalny (90 ÷ 130 mm)**
- **1wybijak przesuwny (5 kg)**
- **4 kolumny z końcówką M12**
- **4 kolumny z końcówką M14**



1530/C16	1 015300316

760x310x100 mm - 13,5 kg

1531/C7

Zestaw do demontażu pierścieni wewnętrznych łożysk piast

Elementy zestawu:
- **1 szczypce Ø 40÷45 mm**
- **1 szczypce Ø 45÷51 mm**
- **1 szczypce Ø 50÷55 mm**
- **1 szczypce Ø 55÷61 mm**



1531/C7	1	015310107

390x315x96 mm - 4,3 kg

1532

Narzędzie do usuwania uszczelek



1532	2	015320001

1533/...

Ściągacze do separatorów 1534



	L mm		
1533/2	150	1	015330002
1533/3	210	1	015330003
1533/4	315	1	015330004
1533/5A	305	1	015330006

	A min÷Max mm	L1 mm
1533/2	45÷140	110
1533/3	55÷205	175
1533/4	90÷260	175
1533/5A	100÷360	235

1533PR/1 - 2 - 3

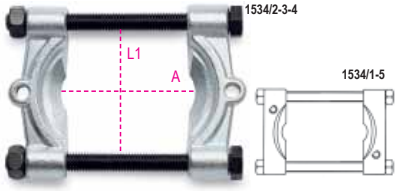
Przedłużacz do ściągaczy model 1533



1533PR/1 1533/2	1	015330011
1533PR/2 1533/3	1	015330012
1533PR/3 1533/4	1	015330013
1533PR/5A 1533/5A	1	015330016

1534/...

Separatory



1534/1	1533/2	1	015340001
1534/2	1533/2	1	015340002
1534/3	1533/3	1	015340003
1534/4	1533/4	1	015340004
1534/5A	1533/5A	1	015340006

	A min÷Max mm	L1 mm
1534/1	5÷60	63
1534/2	12÷75	75
1534/3	22÷115	118
1534/4	25÷155	154
1534/5A	30÷220	180

1535/C...

Zestawy ściągaczy



1535/C1	1	015350001

1533/2
1533PR/1
1534/1

260x180x40 mm - 2,5 kg

1535/C2	1	015350002

1533/2
1533PR/1
1534/2

260x180x40 mm - 2,8 kg

1535/C3	1	015350003

1533/3
1533PR/2
1534/3

380x280x55 mm - 8,0 kg

1535/C4	1	015350004

1533/4
1533PR/3
1534/4

420x380x65 mm - 14,8 kg

1535/C5A	1	015350006

530x510x85 mm - 27,2 kg

1539

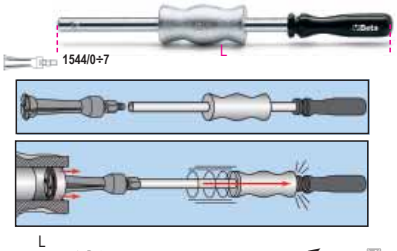
Młotek bezwładnościowy do cienkich blach



1539	1	015390001

1540

Ściągacz bezwładnościowy udarowy do użytku z tulejkami 1544



	L mm		1544		
1540	390	M10	0÷7	1	015400001





1542/1 - 1542/2

Ściągacze dwuramienne do użytku z tulejkami 1544

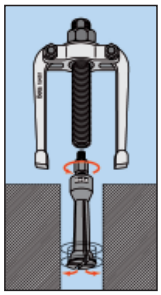


	A min÷Max mm	1544		
1542/1	35÷75	0÷7	1	015420001
1542/2	60÷130	9C-10C	1	015420002

	L mm	L1 mm
1542/1	140	140
1542/2	175	160

1544/...

Tulejki rozporowe wewnętrzne do ściągaczy modele 1540 i 1542





	C mm			
1544/0 A= 5÷7	0,25	M10	1	015440100
1544/A A= 7÷9	0,80	M10	1	015440105
1544/1 A= 9÷12	0,80	M10	1	015440110
1544/2 A= 13÷17	1,15	M10	1	015440120
1544/2B A= 14÷19	1,00	M10	1	015440121
1544/3 A= 16÷21	1,70	M10	1	015440130
1544/4 A= 20÷25	1,65	M10	1	015440140
1544/5 A= 25÷30	2,00	M10	1	015440150
1544/6 A= 30÷37	3,00	M10	1	015440160
1544/7 A= 38÷45	3,80	M10	1	015440170
1544/9C A= 40÷75	2,60	G 3/8"	1	015440189
1544/10C A= 70÷115	7,30	G 3/8"	1	015440199

1545/C5M

Zestaw tulejek rozporowych ze ściągaczem



1545/C5M		1	015450011

1542/1	⬣ 24 mm
1544/1	9÷12 mm
1544/2	13÷17 mm
1544/3	16÷21 mm
1544/4	20÷25 mm
1544/5	25÷30 mm

265x180x45 mm - 2,4 kg

1547/C6

Ściągacze z ramionami z końcówkami zastępującymi kulki



1547/C6		1	015470006

420x185x60 mm - 3 kg

1547KP

Komplety końcówek zastępujących kulki



	Ø mm		
1547KP/1	9-11-12,5	1	015470106
1547KP/2	5-6-8	1	015470206

1547P

Ramiona sześciokątne do ściągaczy 1547



	L mm			
1547P/1	205	1547/1	1	015470101
1547P/2	102	1547/2	1	015470201

1547PC/2

Końcówka okrągła, krótka



	L mm			
1547PC/2	42	1547/2	1	015470202

1547PL/2

Końcówka okrągła, długa



	L mm			
1547PL/2	106	1547/2	1	015470203

1549

Zestaw do demontażu i montażu amortyzatorów dwustronnego działania z gazowym powrotem

Pozwala utrzymać tłoczysko prosto przy montażu sprężyn



1549		1	015490001

310x270x110 mm - 3 kg



1550U

Ściskacz pneumatyczny przeznaczony do demontażu amortyzatorów w samochodach osobowych, SUV-ach i samochodach dostawczych



ZWIĘKSZONA SIŁA: maksymalny nacisk 2 tony (10 barów)
UNIWERSALNY GÓRNY SYSTEM TRZYMAJĄCY: umożliwia ściśnięcie wszystkich średnic sprężyn prawych i lewych za pomocą jednej górnej regulowanej płyty.
AKTYWNY SYSTEM OCHRONY SPRĘŻYNY: hak zabezpieczający i 3 zawory blokujące pozwalają prawidłowo usytuować sprężynę, utrzymując ją w takiej pozycji przez cały czas kompresji. Jeżeli sprężyna nie jest usytuowana prawidłowo, system zatrzyma urządzenie.
KRATKA OCHRONNA: zapewnia maksymalne bezpieczeństwo i zakrycie obszaru roboczego.
DŹWIGNIA STERUJĄCA: zwiększona dokładność i wrażliwość na etapie sprężania.
POZYCJA ROBOCZA: wysokość robocza na tylnej łapie podniesiona do 875 mm.

Dostarczany z 2 dolnymi łapami o średnicach 78-205 mm

DANE TECHNICZNE
Maksymalna siła nacisku: 2 tony (10 Bar) - 1,6 ton (8 Bar) - 1,2 ton (6 Bar)
Skok ściskanej sprężyny: 335 mm

1550U	1 015500010

1550U/CGS-R

Łapy górne obniżone, para, do modelu 1550U



1550U/CGS-R	1 015500035

1550U/MRC-ABE

Łapy do modelu 1550U, specjalnie zaprojektowane dla samochodów Mercedes klasy A-B-E



1550U/MRC-ABE	1 015500031

1550U/MRC-C

Łapy do modelu 1550U, specjalnie zaprojektowane dla samochodów Mercedes klasa C



1550U/MRC-C	1 015500032

1550U/S...

Łapa dolna do modelu 1550U



	Ø mm	
1550U/S 130	78÷130 mm	1 015500014
1550U/S 182	105÷182 mm	1 015500015
1550U/S 205	125÷205 mm	1 015500016

1550U/SS187

Łapa "lewa" do modelu 1550U

Szczególnie nadaje się do "lewych" resorów, np. Nissan Qashqai i Renault Koleos



1550U/SS 187	1 015500018

1550U/M

Zacisk do ściskacza do demontażu amortyzatora model 1550U

Pozwala zablokować trzpień amortyzatora



1550U/M	1 015500021

1551/C20

Zestaw do demontażu głowic amortyzatorów

W zestawie:
- **7 nasadek sześciokątnych, rozmiary: 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24**
- **1 przedłużacz do nasadek, długość: 120 mm**
- **3 końcówki z gniazdem prostokątnym, rozmiary: 8x5 - 8x6 - 11x8**
- **1 końcówka z gniazdem sześciokątnym, rozmiar: 10 mm**
- **1 końcówka trzpieniowa profil XZN(R), rozmiar: M10**
- **1 końcówka trzpieniowa profil Torx(R), rozmiar: T50**
- **4 końcówki trzpieniowe sześciokątne, rozmiary: 5- 6 - 7 - 8**
- **1 przedłużacz do końcówek, długość: 95 mm**
- **1 przedłużacz do końcówek, długość: 190 mm**



1551/C20	1 015510020

320x245x71 mm - 2,6 kg

1552/C9

Zestaw do rozpierania gniazd amortyzatorów i sworzni zwrotnicy

Użycie pojedynczej lub podwójnej głowicy rozpieraka umożliwia pracę z podwójnymi gniazdami stosowanymi przez np. grupę VAG



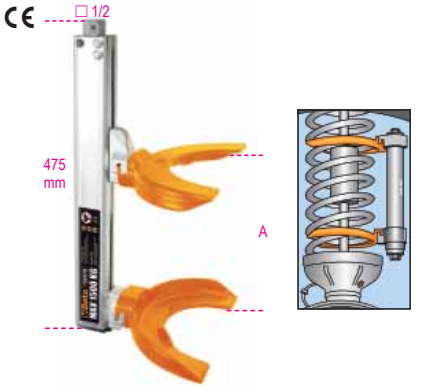
1552/C9	1 015520020

195x140x40 mm - 1,0 kg



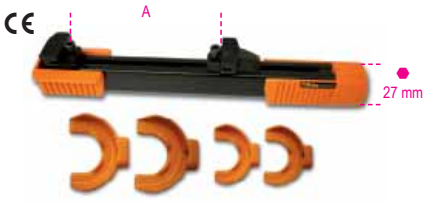
1555/Q
Ściskacz sprężyn kolumn MacPhersona

Maksymalny ścisk: 1500 kg



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm		
65÷354	80÷195	1	015550006

1555/QS
Ściskacz sprężyn kolumn Mac Persona



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm		
70÷300	80÷200	1	015550005

1555S/BMW-RNT
Łapa zapasowa do ściskacza model 1555/QS, do amortyzatorów samochodów BMW E39, E46 i Renault Mégane II



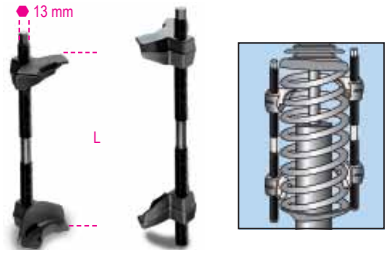
1555S/BMW-RNT	1	015550303

1555C
Teleskopowy ściskacz sprężyn, z 4 łapami i drążkiem skrętnym



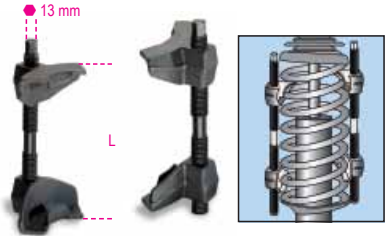
A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	N	t		
80÷225	90÷160	25000	8,5	1	015550202

1556/1A
Ściskacze sprężyn



min L Max mm		
65÷320	1	015560101

1556/2A
Ściskacze sprężyn



min L Max mm		
65÷200	1	015560102

1557
Nasadki udarowe do resorów piórowych samochodów ciężarowych

3/4"



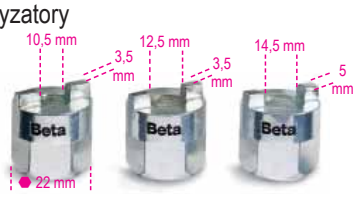
L mm	L1 mm		
37	28	1	015570137
46	34	1	015570146
56	34	1	015570156

1557V
Nasadka udarowa do resorów piórowych Volvo



mm		
27	1	015570299

1557/S3
Komplet 3 nasadek do nakrętek mocujących amortyzatory



1557/S3	1	015570010

1558/C4
Narzędzie do wewnętrznych i zewnętrznych pierścieni ustalających Seeger, ruch końcówek wymuszany śrubą

Kwadratowe gniazdo łba śruby pozwala na przyłożenie dużej siły w obu kierunkach działania ramion
Dostarczane pary końcówek: Ø 2.5-3-3.5 mm

3/8"



Ø mm	Ø mm		
1558/C4 5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1558P
Końcówki do modelu 1558, para



Ø mm		
2,5	1	015580125
3,0	1	015580130
3,5	1	015580135

1558/C13
Narzędzie do wewnętrznych i zewnętrznych pierścieni ustalających Seeger, ruch końcówek wymuszany śrubą

Kwadratowe gniazdo łba śruby pozwala na przyłożenie dużej siły w obu kierunkach działania ramion

Dostarczane pary końcówek:
- **proste: Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm**
- **45°: Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm**
- **90°: Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm**

3/8"



Ø mm	Ø mm		
1558/C13 5,5÷77	5,5÷77	1	015580200

330x220x45 mm - 1,6 kg

1559
Ściągacze do przegubów kulowych



	A Max mm	Ø mm		
1559/22	50	18÷22	1	015590001
1559/36	90	36	1	015590036
1559/45	115	45	1	015590045

1559V/8T
Śruba hydrauliczna do ściągaczy do przegubów kulowych 1559/36 i 1559/45



Nm	t		
80000	8	1	015590145

1560/2
Ściągacze do przegubów kulowych



	A min÷Max mm	Ø mm		
1560/2	60÷85	20	1	015600002

1560A
Ściągacz do przegubów kulowych



1560A	1	015600601

1561/...
Ściągacze do przegubów kulowych



	L mm	A mm	Ø mm		
1561/1	39	36,6	18	1	015610001
1561/2	47	45,7	25	1	015610002
1561/3	63	62	30	1	015610003
1561/4	75	63	40	1	015610004

1562D
Ściągacz do przegubów kulowych

Dostarczany z 2 wymiennymi śrubami do zastosowań w zawieszeniu i w układzie kierowniczym



A max mm	Ø mm	⬢ mm	L mm		
50	39	26	155	1	015620239

1563/C4
Zestaw 4 nasadek do demontażu przegubów kulowych

Do użytku z pneumatycznym młotkiem ścinakiem
Elementy zestawu:
- **1 nasadka M12x1,25 mm**
- **1 nasadka M12x1,5 mm**
- **1 nasadka M14x1,5 mm**
- **1 nasadka M16x1,5 mm**



1563/C4	1	015630010

1565/1 - 2 - 3
Dźwignie do rozłączania przegubów kulowych



	Ø mm	L1 mm		
1565/1	18	65	1	015650001
1565/2	23	65	1	015650002
1565/3	30	88	1	015650003

1566N
Narzędzie do zdejmowania/zakładania przegubów osiowych

12"



Ø x L mm	⬡ mm	□		
28÷35 x 400	27	12"	1	015660005
35÷45 x 190	27	-	1	015660008
35÷45 x 400	27	12"	1	015660010

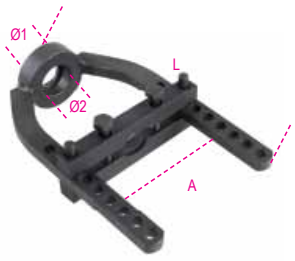
1566R
Narzędzie regulowane di zdejmowania/zakładania przegubów osiowych

12"



Ø mm		
27÷43	1	015660015

1566/G01
Ściągacz do przegubów homokinetycznych



L mm	A mm	Ø1 mm	Ø2 mm		
250	115	29	36	1	015660052

1566P
Szczypce do pierścieni zabezpieczających półosi napędowych z wielowypustem

Szczypce ściskają pierścień zabezpieczający, dzięki czemu łatwiej zamontować półoś do przegubu homokinetycznego



L mm	A Max mm		
280	36	1	015660091

1567
Dźwignia do demontażu amortyzatorów i przegubów

Może nią operować jedna osoba



A mm	B min÷Max mm		
1060	100÷300	1	015670001

1568

Przyrząd pneumatyczny do montażu silikonowych osłon przegubów półosi

8 ramion rozpieracza

Maksymalny rozstaw ramion: 145 mm

CE



L mm	L1 mm		
420	195	1	015680001

1569/F

Zestaw narzędzi do montażu i demontażu tulei metalowo-gumowych w samochodach Fiat Panda, Fiat 500 i Ford Ka



1569/F	1	015690021

1569/SB

Zestaw narzędzi do zakładania i zdejmowania tulei metalowo-gumowych tylnej osi, uszczelek olejowych wału napędowego i łożysk kół

- **Tuleje mogą być używane bezpośrednio na pojeździe jak i na prasie hydraulicznej**



1569/SB	1	015690016

425x365x100 mm - 13 kg

1569CP

Narzędzia udarowe do montażu łożysk stożkowych i uszczelnień olejowych

Szybka regulacja



	Ø min÷Max mm	L mm		
1569CP/50	9,5÷50	130	1	015690750
1569CP/90	18÷90	145	1	015690790

1570/3

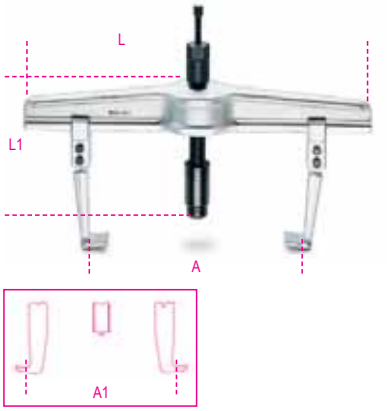
Siłownik hydrauliczny do sciągaczy



t	L mm	L1 mm	● mm		
30	243	36	19	1	015700003

1580/8I

Sciągacz dwuramienny ze wspomaganiem hydraulicznym



1580/8I	1	015800008

	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	A1 min÷Max mm	N Max
1580/8I	170÷640	715	280	260÷715	180000

1580GL

Ramiona długie do sciągaczy 1580/8I



	L mm		
1580GL/8A	300	1	015800227
1580GL/8B	400	1	015800228
1580GL/8C	500	1	015800229

1585/5I - 6I - 7I

Sciągacze trójramienne ze wspomaganiem hydraulicznym

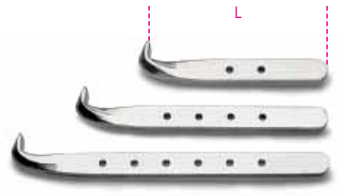


1585/5I	1	015850005
1585/6I	1	015850006
1585/7I	1	015850007

	A min÷Max mm	L1 mm	L mm	N Max
1585/5I	50÷350	135	280	150000
1585/6I	50÷350	235	280	150000
1585/7I	50÷350	335	280	150000

1585GI/5 - 6 - 7

Ramiona do sciągaczy model 1585



	L mm		
1585GI/5	135	1	015850205
1585GI/6	235	1	015850206
1585GI/7	335	1	015850207

1589VI

Śruba dociskowa ze wspomaganiem hydraulicznym



1589VI	1	015890001

1589PI/50 - 100 - 150

Przedłużacze do śruby dociskowej model 1589VI



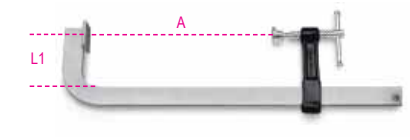
	L mm	L1 mm		
1589PI/50	50	70	1	015890005
1589PI/100	100	120	1	015890010
1589PI/150	150	170	1	015890015

1590
Zwornice śrubowe stałe



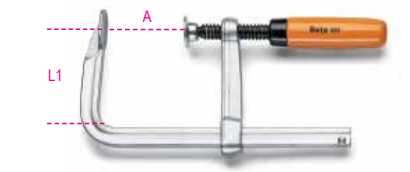
A max mm	L1 mm		
60	55	2	015900305
100	65	2	015900310
150	95	2	015900315

1591
Zwornice śrubowe



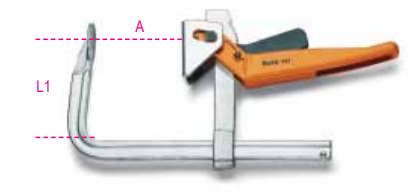
A ~ mm	A max mm	L1 mm		
200	200	80	2	015910020
300	310	85	2	015910030
400	410	85	2	015910040
500	500	95	2	015910050
600	600	95	2	015910060
800	800	95	2	015910080
1000	1000	110	2	015910100

1593
Zwornice śrubowe



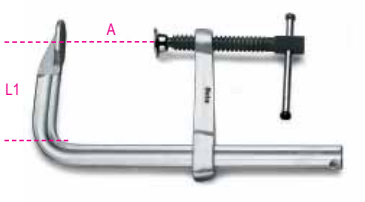
A ~ mm	A max mm	L1 mm		
160	170	80	2	015930016
200	240	100	2	015930020
300	320	145	2	015930030

1594
Zwornice dźwigniowe



A ~ mm	A max mm	L1 mm		
200	240	145	1	015940020
250	290	145	1	015940025
300	340	145	1	015940030
400	430	150	1	015940040
500	530	150	1	015940050
600	630	150	1	015940060

1595
Zwornice śrubowe



A ~ mm	A max mm	L1 mm		
200	230	100	2	015950020
250	270	120	2	015950025
300	330	120	2	015950030
400	420	120	2	015950040
500	520	125	2	015950050
600	620	125	2	015950060
800	820	125	1	015950080
1000	1030	125	1	015950100

1599F
Imadła ślusarskie, kute

W całości odlane ze stali. Frezowana i hartowana powierzchnia szczęk.
Otwarcie z przodu. Duża głębokość mocowania.



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm		
100	92x46	11	125	1	015990100
125	108x54	13	150	1	015990125
150	125x62	13	200	1	015990150
175	140x70	15	220	1	015990175

1599GI
Imadła ślusarskie z wymiennymi szczękami

- **z kwadratowa prowadnica szczęki ruchomej pozwala na pracę z dużym obciążeniem**
- **szczęki wymienne z utwardzaną powierzchnią**



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm		
100	92x46	11	125	1	015990200
125	108x54	13	150	1	015990225
150	125x62	13	200	1	015990250
175	140x70	15	220	1	015990275

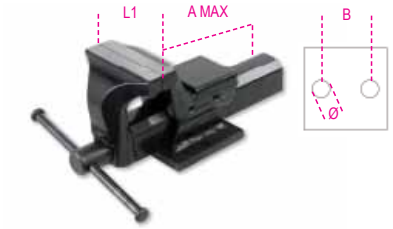
1599GR
Zestaw pary zapasowych szczęk i śrub mocujących do imadła 1599GI



	A mm		
1599GR 100	100	1	015990920
1599GR 125	125	1	015990925
1599GR 150	150	1	015990950
1599GR 175	175	1	015990975

1599P
Imadła ślusarskie

Utwardzane szczęki.
Kowadełko o dużej lakierowanej powierzchni.
Kwadratowa stalowa podstawa.



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm		
100	92	11	111	1	015990000
125	108	13	130	1	015990025
150	130	15	170	1	015990050

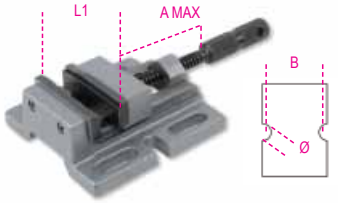
1599B
Podstawy obrotowe do imadeł model 1599P



	1599P		
1599B 100	100	1	015990810
1599B 125	125	1	015990812
1599B 150	150	1	015990815

1599T
Imadła maszynowe wiertarskie

Imadła wykonane z żeliwa, z hartowanymi i szlifowanymi szczękami.
Do użytku na małych i średniej wielkości wiertarkach kolumnowych



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm		
80	111	11	65	1	015990480
100	120	13	87	1	015990500

1599G

Nakładki aluminiowe na szczęki imadła

- **magnes na całej długości**
- **frezowana powierzchnia pozwala na mocowanie gwintowanych części**

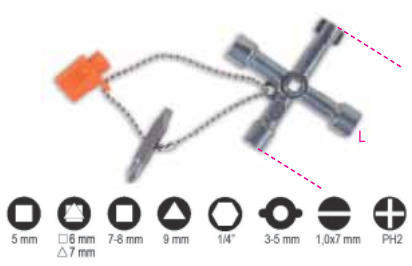


A mm		
100	1	015990910
125	1	015990912
150	1	015990915
180	1	015990917

1600Q 8

Klucz krzyżakowy do szaf sterowniczych

Kwadrat 5 / 6 / 7-8 mm
Trójkąt 7 / 9 mm
Skrzydełka 3-5 mm
Sześciokąt 1/4"
Końcówka wkrętakowa płaska 1,0x7 mm + krzyżowa PH2



L mm		
76	1	016000008

1600Q 10

Klucz krzyżakowy podwójny z przegubem, z końcówkami do zamków szaf sterowniczych

Kwadrat 5 / 6-7 / 8-9 mm
Trójkąt 5-6-7 / 8-9 / 10 mm
Skrzydełka 3-5 mm
Sześciokąt 1/4"
Zabierak 1/4"



L mm		
125	1	016000010



USŁUGA CERTYFIKACJI PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH

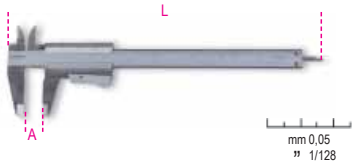
Certyfikacja przyrządów pomiarowych jest niezbędna w sektorach czy zastosowaniach, gdzie wymagane są precyzyjne, jednoznaczne i porównywalne pomiary.
Certyfikacja wiąże się z wystawieniem certyfikatu Accredia:

Na życzenie, Beta Utensili S.p.A. zapewnia usługę certyfikacji dla suwmiarek noniuszowych, suwmiarek z odczytem cyfrowym, czujników zegarowych, mikrometrów i szczelinomierzy. Aby skorzystać z tej usługi, prosimy o kontakt z dystrybutorem.



1650

Suwmiarka noniuszowa uniwersalna
- Dokładność odczytu 0,05 mm
- Dokładność odczytu 1/128”

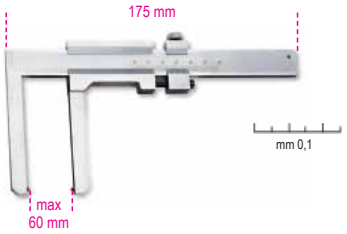


UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm		
150	235	1	016500001
200	290	1	016500002

1650FD

Suwmiarka noniuszowa do pomiaru tarcz hamulcowych
- Dokładność odczytu 0,1 mm



1650FD	1	016500050

1650FT

Suwmiarki noniuszowe do pomiaru bębnów hamulcowych, ze stali nierdzewnej, dokładność odczytu 0,05 mm



	A max mm	L mm		
1650FT/1	350	438	1	016500060
1650FT/2	500	550	1	016500070

1651DGTB

Suwmiarka z odczytem cyfrowym, dokładność odczytu 0,01 mm

Cechy charakterystyczne:
- **Dokładność odczytu 0,01 mm**
- **Blokada śruby przesuwu**
- **Odczyt w mm lub w calach**
- **Ustawianie zera w dowolnej pozycji**
- **Pręt do pomiaru głębokości do 300 mm**
- **Etui z twardego tworzywa sztucznego**

CE



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

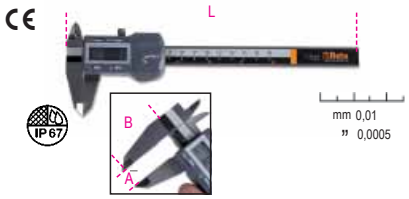
A Max mm	L mm	B mm		
150	235	40	1	016510211
200	285	50	1	016510212
300	400	60	1	016510213

1651DGTB/IP

Suwmiarka z odczytem cyfrowym, dokładność odczytu 0,01 mm, klasa szczelności IP67

- **Dokładność odczytu 0,01 mm**
- **Blokada śruby przesuwu**
- **Odczyt w mm lub w calach**
- **Automatyczne włączenie po przesunięciu szczęki ruchomej**
- **Ustawienie zera w dowolnej pozycji**
- **Funkcja HOLD**
- **Pomiar względny i bezwzględny**

Klasa szczelności IP67 zapewnia całkowitą ochronę przed wnikaniem pyłu i cieczy, suwmiarka działa nawet po całkowitym zanurzeniu.



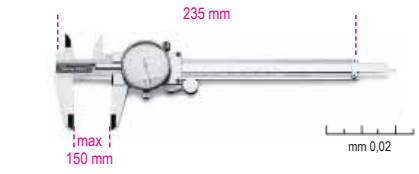
UNI EN ISO 13385-1 DIN 862CE

A Max mm	L mm	B mm		
150	235	40	1	016510711

270x115x35 mm - 450 g

1652

Suwmiarka z odczytem zegarowym



UNI EN ISO 13385-1DIN 862

1652	1	016520016

1654

Suwmiarki noniuszowe



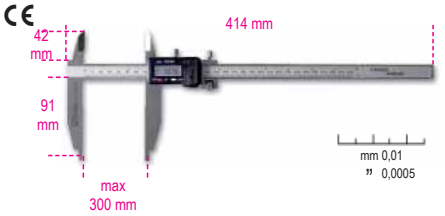
UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm		
200	330	1	016540020
300	410	1	016540030



1654DGT

Suwmiarka z odczytem cyfrowym, dokładność odczytu 0.01 mm dokładność odczytu 0.0005"

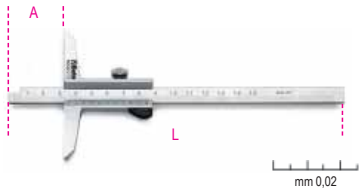


UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

1654DGT	1	016540111

1656

Głębokościomierze suwmiarkowe



UNI EN ISO 13385-2DIN 862

A max mm	L mm		
200	260	1	016560020
300	360	1	016560030

1657DGT/2

Głębokościomierz z odczytem cyfrowym
- Dokładność odczytu 0,01 mm
- Dokładność odczytu 0,0005"



UNI EN ISO 13385-2DIN 862CE

	A max mm	L mm		
1657DGT/2	200	270	1	016570002

1658/...

Mikrometry zewnętrzne



DIN 863/II

	A mm		
1658/25	0÷25	1	016580025
1658/50	25÷50	1	016580050
1658/75	50÷75	1	016580075
1658/100	75÷100	1	016580100

1658/C4

Zestaw 4 mikrometrów 1658



DIN 863

1658/C4	1	016580001

1658/25	0÷25 mm
1658/50	25÷50 mm
1658/75	50÷75 mm
1658/100	75÷100 mm

365x245x35 mm - 2,5 kg

1658DGTB

Mikrometry zewnętrzne z odczytem cyfrowym, dokładność odczytu 0,001 mm, klasa szczelności IP65

- **Dokładność odczytu 0,001 mm**
- **Wrzeciono pomiarowe z hartowanej stali**
- **Blokada wrzeciona**
- **Pomiar w mm lub calach**
- **Ustawienie zera w dowolnej pozycji**
- **Pomiar względny i bezwzględny**
- **Dostarczany z kluczem do kalibracji**



DIN 863CE

1658DGTB 25	1	016580525
1658DGTB 50	1	016580550

1658SP/1
Podstawa do mikrometru



1658SP/1	1	016580910

1659
Grubościomierz z czujnikiem zegarowym

C = zakres pomiarowy



	C mm		
1659	0÷10	1	016590001

1662/1 - 1662/2
Czujnik zegarowy

C = zakres pomiarowy



DIN 878

	C mm		
1662/1	0÷5	1	016620001
1662/2	0÷10	1	016620010

1662DGT/A
Czujnik zegarowy z odczytem cyfrowym, dokładność odczytu 0,01 mm

C = Zakres pomiarowy

CE



	C mm		
1662DGT/A	0-12,5	1	016620311

1662AN
Czujnik zegarowy z ruchomym trzpieniem pomiarowym, dokładność odczytu 0.01 mm

C=Zakres pomiarowy



DIN 2270

	C mm		
1662AN	0÷0,8	1	016620200

1662SP0
Podstawa magnetyczna do czujników zegarowych



1662SP0	1	016620800

1662SP2
Podstawa magnetyczna do czujników zegarowych



1662SP2	1	016620910



1666
Kątowniki powierzchniowe płaskie, ze stali nierdzewnej



DIN 875/0

L mm	L1 mm		
100	70	1	016660210
150	100	1	016660215
200	130	1	016660220
250	165	1	016660225
300	200	1	016660230

1666A
Kątowniki powierzchniowe ze stopką, ze stali nierdzewnej



DIN 875/0

L mm	L1 mm		
100	70	1	016660110
150	100	1	016660115
200	130	1	016660120
250	170	1	016660125
300	200	1	016660130

1668
Kątowniki powierzchniowe płaskie, ze stali normalizowanej



DIN 875/2

L mm	L1 mm		
100	70	2	016680210
150	100	2	016680215
200	130	2	016680220
250	165	1	016680225
300	174	1	016680230

1668A
Kątowniki powierzchniowe ze stopką, ze stali normalizowanej



DIN 875/2

L mm	L1 mm		
100	70	2	016680110
150	100	2	016680115
200	130	2	016680120
250	165	1	016680125
300	176	1	016680130

1670
Kątowniki powierzchniowe płaskie, do prac niewymagających precyzji



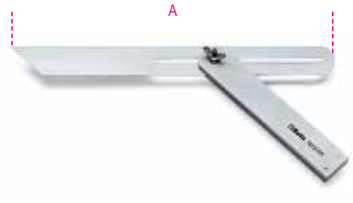
L mm	L1 mm		
100	70	3	016700010
150	100	3	016700015
200	130	3	016700020
250	160	3	016700025
300	175	3	016700030
400	230	2	016700040
500	280	2	016700050
600	330	2	016700060
800	420	1	016700080
1000	500	1	016700099

1670A
Kątowniki powierzchniowe ze stopką, do prac niewymagających precyzji



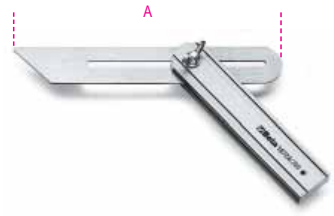
L mm	L1 mm		
100	70	3	016700110
150	100	3	016700115
200	130	3	016700120
250	165	3	016700125
300	175	3	016700130
400	230	2	016700140
500	280	2	016700150
600	330	2	016700160
800	420	1	016700180
1000	500	1	016700199

1672
Kątownik nastawny



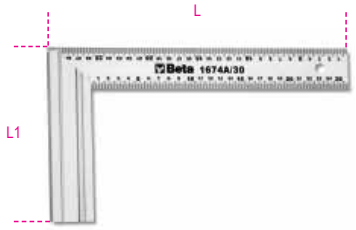
A mm		
300	2	016720030

1672A
Kątowniki nastawne



A mm		
200	3	016720120
300	3	016720130

1674A
Kątowniki stolarskie



L mm	L1 mm		
300	169	2	016740130
400	214	2	016740140

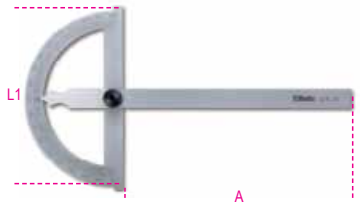
1674C
Kątowniki stolarskie ze stalową podstawą i poziomnicą

- **Podwójna skala w mm**
- **Poziomnica**



L mm		
300	2	016740230

1676
Kątomierze łukowe



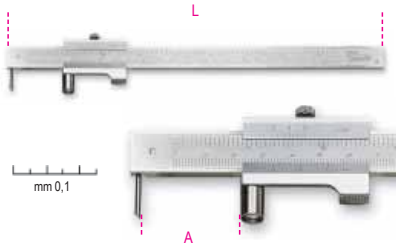
A ~	A mm	L1 mm	G mm		
120	120	80	1°	2	016760012
150	165	120	1°	2	016760015
200	210	150	1°	2	016760020
300	310	200	1°	1	016760030

1678/C3
Kątomierz uniwersalny z lupą, ze stali nierdzewnej



	L Max mm	D mm		
1678/C3	300	70	1	016780030

1679
Znacznik traserski z rolką dociskową, ze stali nierdzewnej



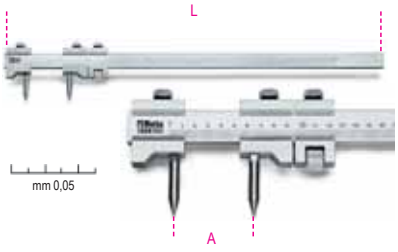
L mm	A Max mm		
235	200	1	016790020

1679/PR
Końcówka do znacznika traserskiego 1679



1679/PR	1	016790021

1680
Cyrkiel drążkowy z precyzerem, ze stali hartowanej



L mm	A Max mm		
660	500	1	016800050

1680A
Macki wewnętrzne



L mm	A Max mm		
150	144	2	016800115
200	200	2	016800120
250	245	1	016800125
300	300	1	016800130

1680B
Macki zewnętrzne



L mm	A Max mm		
150	155	2	016800215
200	190	2	016800220
250	235	1	016800225
300	280	1	016800230

1680C
Cyrkle traserskie



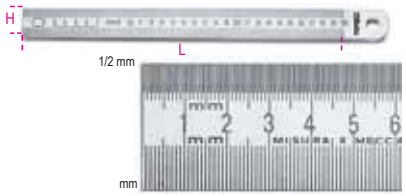
L mm	A Max mm		
150	138	2	016800315
200	190	2	016800320
250	235	1	016800325
300	280	1	016800330

1682
Przymiary kreskowe giętkie, ze stali nierdzewnej



L mm	H mm	mm		
150	13	0,5	5	016820015
200	13	0,5	5	016820020
250	13	0,5	5	016820025
300	13	0,5	5	016820030
500	13	0,5	2	016820050
1000	13	0,5	2	016820100

1683
Przymiary kreskowe półsztywne, ze stali nierdzewnej



L mm	H mm	mm		
300	30	1	5	016830030
500	30	1	2	016830050
1000	30	1	2	016830100
1500	30	1	1	016830150

1685/C7
Zestaw 7 narzędzi do mierzenia i trasowania



1685/C7	1	016850110



1650	160 mm
1658/25	0÷25 mm
1670	100 mm
1680C	150 mm
1682	150 mm
1688BC	165 mm
1688BC/R	

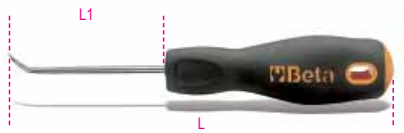
320x210x37 mm - 1,2 kg

1687A
Rysik traserski z uchwytem, końcówka zagięta 90°



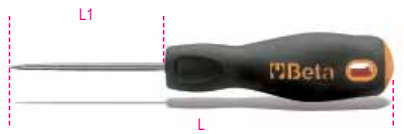
	L mm	L1 mm		
1687A	153	80	1	016870120

1687AC
Rysik traserski z uchwytem, końcówka krótka zagięta



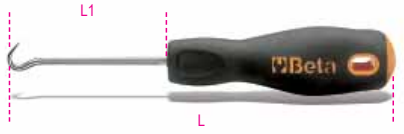
	L mm	L1 mm		
1687AC	153	80	1	016870125

1687D
Rysik traserski z uchwytem, końcówka prosta



	L mm	L1 mm		
1687D	153	80	1	016870110

1687U
Rysik traserski z uchwytem, końcówka zagięta



	L mm	L1 mm		
1687U	153	80	1	016870115

1687/S4
Komplet 4 rysików traserskich z rękojeścią



1687/S4 1687A-1687AC 1687D-1687U	1	016870150

1688
Rysik traserski z hartowanej stali



	L mm	Ø mm		
1688	250	2	5	016880020

1688A
Rysik traserski z końcówkami z węglika wolframu



	L mm	Ø mm		
1688A	200	4	5	016880120

1688PC
Rysik traserski, typ ołówkowy, końcówka z hartowanej stali



	L mm	Ø mm		
1688PC	150	1	1	016880300

1688PC/R
Końcówka zapasowa do modelu 1688PC



1688PC/R	1	016880310

1688M
Ołówek stolarski



	L mm		
1688M	180	50	016880880

1690F
Przymiar składany, z włókna szklanego, klasa III



	L m	S mm		
1690F/2	2	17	5	016900220

1690L
Przymiar składany, z drewna brzozowego, klasa III



	L m	S mm		
1690L/2	2	17	5	016900200

1691BM
Przymiary zwijane, obudowa ABS odporna na uderzenia, taśma stalowa, klasa II



	L m	S mm		
1691BM/5	5	25	1	016910205
1691BM/8	8	32	1	016910208
1691BM/10	10	32	1	016910210

1691MG
Przymiary zwijane z magnesem, obudowa ABS odporna na uderzenia, taśma stalowa, klasa II



	L m	S mm		
1691MG/5	5	25	1	016910405
1691MG/8	8	25	1	016910408
1691MG/10	10	25	1	016910410

1692
Przymiary zwijane, obudowa ABS, taśma stalowa, klasa II



	L m	S mm		
1692/2	2	16	5	016920052
1692/3	3	16	5	016920053
1692/5	5	19	5	016920055
1692/8	8	25	5	016920058

1693
Dalmierz laserowy, 20 m

POMIARY:
- **pomiar odległości**
- **pomiar ciągły i wyznaczanie odległości minimalnej**

Automatyczne wyłączanie
Żywotność baterii: do 4.000 pomiarów



IP54

DANE TECHNICZNE
Zakres pomiaru: 0,05 ÷ 20 m (0,2ft ÷ 66ft)
Wybór skali: m, in, ft
Dokładność pomiaru: ±1,5 mm (± 0,06 in)
Klasa lasera: 2
Pamięć: do 99 pomiarów
Zasilanie: 2 baterie AAA 1,5V

	H mm	L mm	S mm		
1693 20	100	36	23	1	016930020

1693L
Dalmierz laserowy, wielofunkcyjny, 40 m, z libelkami

POMIARY:
- **Pomiar odległości**
- **Pomiar ciągły i wyznaczanie odległości minimalnej**

FUNKCJE:
- **Dodawanie/odejmowanie wyników**
- **Pomiar powierzchni**
- **Pomiar kubatury**
- **Pomiar odległości pośredniej (za pomocą funkcji Pitagorasa)**
- **Pomiar pochylenia**

Automatyczne wyłączanie
Żywotność baterii: do 5.000 pomiarów
Miękkie etui (w zestawie)



IP54

Dane techniczne:
- Zakres pomiaru: 0,05 ÷ 40 m (0,2in ÷ 131f)
- Wybór skali: m, in, ft
- Dokładność pomiaru: ±1,5 mm (± 0,06 in)
- Klasa lasera: 2
- Pamięć: do 99 pomiarów
- Zasilanie: 2 baterie AAA 1,5V

	H mm	L mm	S mm		
1693L 40	115	50	25	1	016930040

1693M

Dalmierz laserowy, wielofunkcyjny, 80 m

POMIARY:
- **pomiar odległości**
- **pomiar ciągły i wyznaczanie odległości minimalnej**

FUNKCJE:
- **dodawanie/odejmowanie wyników**
- **pomiar powierzchni**
- **pomiar kubatury**
- **pomiar odległości pośredniej (za pomocą funkcji Pitagorasa)**
- **pomiar pochylenia**

Automatyczne wyłączanie
Miękkie etui (w zestawie)
Żywotność baterii: do 4.000 pomiarów

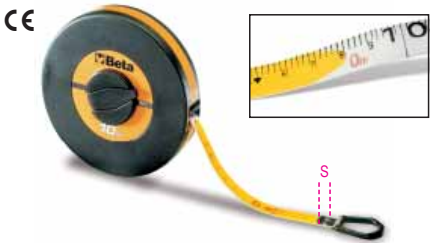


DANE TECHNICZNE
Zakres pomiaru: 0,05 ÷ 80 m (0,2ft ÷ 229ft)
Wybór skali: m, in, ft
Dokładność pomiaru: ±1,5 mm (± 0,06 in)
Klasa lasera: 2
Pamięć: do 99 pomiarów
Zasilanie: 2 baterie AAA 1,5V

	H mm	L mm	S mm		
1693M 80	115	48	29	1	016930080

1694/L

Przymiary zwijane, taśma z włókna szklanego pokrytego PCW, klasa III



	L m	S mm		
1694L10	10	13	1	016940110
1694L20	20	13	1	016940120





1694A/L

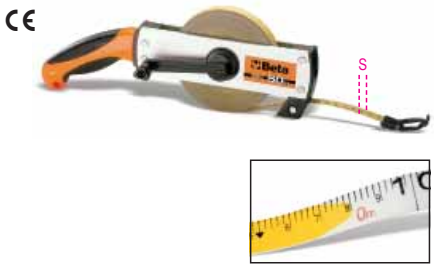
Przymiary zwijane z rękojeścią, obudowa ABS, taśma z włókna szklanego pokrytego PCW, klasa III



	L m	S mm		
1694A/L30	30	13	1	016940230
1694A/L50	50	13	1	016940250

1694B/L

Przymiar zwijany, taśma stalowa lakierowana, klasa II



	L m	S mm		
1694B/L50	50	12,5	1	016940350

1695XS

Poziomnica kieszonkowa z 2 nietłukącymi libelkami, pryzmowa, profil aluminiowy, podstawa magnetyczna, dokładność: 1mm/m



L mm	H mm	S mm		
70	48,5	20	5	016950250

1696

Poziomnice z 2 nietłukącymi libelkami, profil aluminiowy anodyzowany, dokładność: 1mm/m



L mm	H mm	S mm		
200	50	19	2	016960002
400	50	19	2	016960004
500	50	19	2	016960005
600	50	19	2	016960006
800	50	19	2	016960008
1000	50	19	2	016960010

1696A

Poziomnice z 2 nietłukącymi libelkami, odlew aluminiowy, podstawa szlifowana



L mm	H mm	S mm		
300	43	23	2	016960103
400	43	23	2	016960104
500	43	23	2	016960105
600	43	23	2	016960106
1000	43	23	1	016960110

1696B

Poziomnice z 2 nietłukącymi libelkami, profil aluminiowy, podstawy z magnesami



L mm	H mm	S mm		
200	49	22	2	016960202
300	49	22	2	016960203
400	49	22	2	016960204
500	49	22	2	016960205
600	49	22	2	016960206



1696D

Poziomnice z 3 nietłukącymi libelkami, odlew aluminiowy, uchwyty, 4 podstawy szlifowane,
dokładność: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm		
300	47	25	2	016960353
400	47	25	2	016960354
500	47	25	2	016960355
600	47	25	2	016960356

1696S

Łaty niwelacyjne wykonane z aluminium, z 2 nietłukącymi libelkami, dokładność: 1mm/m



L mm	H mm	S mm		
1500	90	25	1	016960415
2000	90	25	1	016960420
2500	90	25	1	016960425
3000	90	25	1	016960430



1697

Poziomnica laserowa krzyżowa, 30 m, zielone linie laserowe,
z podstawą magnetyczną i uchwyrem do mocowania na ścianie,
w etui

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:
- **laser krzyżowy, samopoziomujący**
- **funkcja samopoziomowania może zostać wyłączona**
- **dioda lasera 515 nm, klasa 2**
- **zakres roboczy: 30 m**
- **dokładność: ± 1 mm na 5 m**
- **Zakres samopoziomowania: 3° ± 0.5°**

- **Korpus wykonany z tworzywa ABS i gumy antypoślizgowej**
- **gniazdo 1/4"**
- **2 baterie AA**
- **Żywotność baterii: 4 godziny**

PODSTAWA:
- **1 podstawa magnetyczna do użytku samodzielnego i w połączeniu z uchwytem, gniazdo 1/4"**
- **1 regulowany uchwyt do różnych profili drewnianych i metalowych (do użytku w połączeniu z podstawą magnetyczną)**
- **szybkie wyznaczanie poziomu, pionu i kąta 90°**

CE IP55



H mm	L mm	S mm		
82	57	89,5	1	016970030

320x230x90 mm

1699L

Poziomnica pryzmowa liniałowa, dokładność 0,05 mm/m



DIN 877

	L mm	A mm		
1699L	200	49	1	016990002

1699L/1

Poziomnica pryzmowa liniałowa, dokładność 0,02 mm/m



DIN 877

	L mm	A mm		
1699L/1	200	49	1	016990005

1699Q

Poziomnice pryzmowe ramowe precyzyjne, dokładność 0,05 mm/m



DIN 877

L mm	A mm		
150	40	1	016990015
200	48	1	016990020

1700N

Przebijaki murarskie spiczaste



L mm	S mm		
250	16	5	017000005
300	16	5	017000006

1700N/PM

Przebijaki murarskie spiczaste z ochraniaczem dłoni



L mm	S mm		
250	16	2	017000105
300	16	2	017000106

1701N

Przecinaki budowlane płaskie



L mm	A mm	S mm		
250	23	16	5	017010001
300	23	16	5	017010003

1701N/PM

Przecinaki budowlane płaskie
z ochraniaczem dłoni



L mm	A mm	S mm		
250	23	16	2	017010101
300	23	16	2	017010103

1701PMR

Ochraniacze dłoni do modeli 1700N i 1701N



D mm	L mm		
16	115	1	017010206

1701NE/...

Przecinaki płaskie dla elektryków



	SxL mm		
1701NE3	10x200	5	017010406
1701NE4	10x250	5	017010409

1702N

Przecinaki płaskie z ostrzem szerokim



A mm	SxH mm		
50	13x23	2	017020005
70	13x23	2	017020007

1702N/PM

Przecinaki płaskie z ostrzem szerokim i ochraniaczem dłoni



A mm	SxH mm		
50	13x23	2	017020105
70	13x23	2	017020107

Zaleca się częste chłodzenie narzędzia podczas jego ostrzenia.

1702PMR

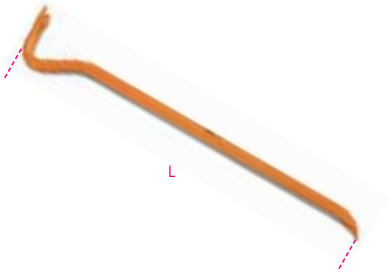
Ochraniacz dłoni do modelu 1702N



L mm		
115	1	017020200

1704

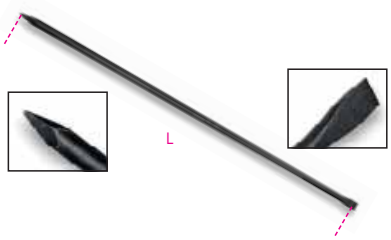
Dźwignie ciesielskie



L mm	6 mm	mm	mm		
500	16	35	28	2	017040050
600	16	34	26	2	017040060
800	18	38	29	2	017040080

1704A

Łomy z końcami hartowanymi i odpuszczonymi - jednym płaskim, a drugim spiczastym



L mm	Ø mm	mm		
1500	25	45	1	017040110
2000	25	55	1	017040120

1704C

Łomy z jednym końcem płaskim odgiętym, a drugim spiczastym



L mm	8 min-MAX mm	mm		
1200	21-31	39	1	017040210
1400	31-37	42	1	017040212
1600	25-37	42	1	017040215

1705

Sznurek traserski na zwijadle



	L m		
1705	30	4	017050001

1705PT

Proszek do trasowania

- **w pojemniku z dozownikiem**
- **niebieski**



g		
250	5	017050025

1706DGT

Głębokościomierz cyfrowy do pomiaru głębokości bieżnika opon



1706DGT	1	017060011

1707

Wzorzec zarysu gwintów

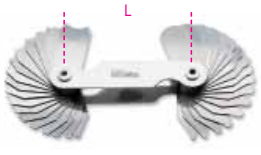
Do sprawdzania gwintów metrycznych ISO 60° i gwintów Whitwortha 55°



P (ISO)	W		
0,25÷6	62÷4x1"	5	017070001

1707A/1 - 2 - 3

Promieniomierze



	R mm	L mm	n		
1707A/1	1,0÷7,0	70	34	2	017070007
1707A/2	7,5÷15	85	32	2	017070015
1707A/3	15,5÷25	85	30	2	017070025

1708/8 - 13 - 20
Szczelinomierze metryczne



1708/8 S = 0,05÷0,50 mm	5	017080008
1708/13 S = 0,05÷1,00 mm	5	017080013
1708/20 S = 0,05÷1,00 mm	5	017080020

1709/10 - 1709/18
Przecinaki do nakrętek



	L mm	A max mm		
1709/10	82,5	17 (M10)	1	017090010
1709/18	107,8	24 (M16)	1	017090018

1710
Przecinak hydrauliczny do nakrętek



C min mm	C max mm		
7(M4)	22(M14)	1	017100001

1712E/1 - 2 - 3
Chwytaki magnetyczne, giętkie

F = zdolność podnoszenia



	L mm	D mm	F kg		
1712E/1	420	7,5	0,5	2	017120011
1712E/2	530	15	1,8	2	017120012
1712E/3	532	19	3,0	2	017120013

1712TF
Chwytak magnetyczny teleskopowy z elastycznym łącznikiem głowicy

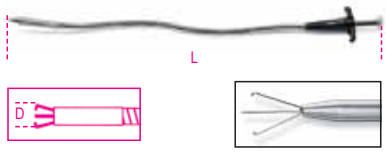
- **Z igłą czyszczącą do dysz spryskiwaczy**

F= siła magnetyczna



L mm	D mm	F kg		
150÷590	11	1	1	017120600

1713M
Chwytaki mechaniczne giętkie



L mm	D mm		
500	7	2	017130011
1000	7	1	017130015

1713M/K7
Zestaw 7 narzędzi inspekcyjnych

Elementy zestawu:
- **1 chwytak teleskopowy o długości 185-660 mm**
- **1 lusterko inspekcyjne prostokątne, 65x43 mm**
- **1 lusterko inspekcyjne okrągłe, Ø 52 mm**
- **1 magnes, Ø 16,3 mm**
- **1 lampka LED o dużej jasności**
- **1 chwytak giętki (model 1713M)**
- **1 uchwyt magnetyczny ze stali nierdzewnej**
- **3 baterie LR44**



1713M/K7	1	017130100

297x165x52 mm - 0,8 kg

1714
Lusterko inspekcyjne



L mm	D mm		
1714	155	25	5 017140001

1715
Lusterko inspekcyjne okrągłe teleskopowe z przegubem



L mm	D mm		
1715	180÷540	30	1 017150001

1715FL/A
Lusterko inspekcyjne prostokątne giętkie

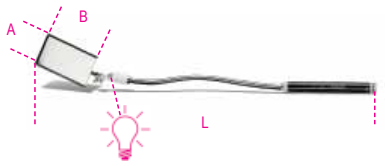


L mm	A mm	B mm		
1715FL/A	600	53	90	1 017150110

1715R/FL
Komplet 2 lusterek zapasowych do modeli 1715FL/A i 1715FL/B

1715R/FL	1	017150151

1715FL/B
Lusterko inspekcyjne prostokątne giętkie, z podświetleniem



L mm	A mm	B mm		
1715FL/B	553	53	90	1 017150115

1715B/R5L
Komplet 5 żarówek zapasowych do modelu 1715FL/B

1715B/R5L	1	017150152

1715I
Lusterko inspekcyjne teleskopowe z przegubem, z funkcją powiększenia 5x

- **Rękojeść antypoślizgowa z PCW**
- **Głowica i ramię wykonane ze stali nierdzewnej**



L mm	D mm		
1715I	250÷720	55	1 017150020

1715L
Lusterko inspekcyjne teleskopowe z przegubem, z oświetleniem LED

- **Korpus wykonany ze stali nierdzewnej**
- **Kieszonkowy rozmiar, z klipsem**
- **W zestawie 3 baterie L736F**



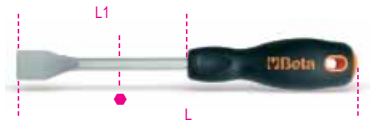
L mm	D mm		
1715L	265÷765	50	1 017150005

1716A
Haczyk z rękojeścią, końcówka zagięta 90°



L mm	L1 mm	■ mm		
1716A	240	125	6	3 017160040

1716P
Skrobak do uszczelnień



	L mm	L1 mm	● mm		
1716P	250	125	6	3	017160020

1716R
Szydło szewskie z grotem okrągłym



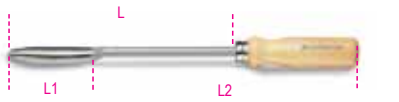
	L mm	L1 mm	Ø mm		
1716R	215	100	6	5	017160001

1716U
Haczyk z rękojeścią, okrągły



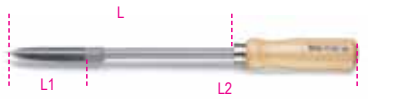
	L mm	L1 mm	Ø mm		
1716U	195	80	6	3	017160025

1717A
Skrobaki o dwóch ostrzach



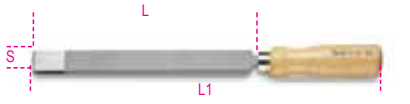
L mm	L1 mm	L2 mm		
150	70	260	2	017170015
200	75	310	2	017170020
250	100	360	2	017170025

1717B
Skrobaki o trzech ostrzach



L mm	L1 mm	L2 mm		
150	75	260	2	017170115
200	85	310	2	017170120
250	100	360	2	017170125

1717C
Skrobaki płaskie



L mm	S mm	L1 mm		
150	18	270	2	017170215
200	20	320	2	017170220
250	25	370	2	017170225

1717D
Skrobak płaski wygięty



	L mm	S mm	L1 mm		
1717D 150	150	23	240	2	017170320

1717T
Skrobak z 2 wymiennymi ostrzami



	L mm		
1717T	310	1	017170610

1717T RT
Ostrza trójkątne do skrobaka 1717T



	L mm		
1717T RT	65	1	017170660

1717T RS
Ostrze o kształcie nieregularnym do skrobaka 1717T



1717T RS		1	017170661

1717V
Skrobaki do farby,
ostrza mogą być używane z kilku stron



	L mm	A mm		
1717V 38	200	38	1	017170703
1717V 65	285	65	1	017170706

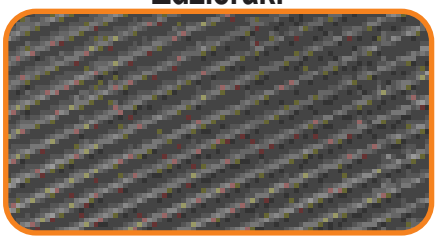
1717V R
Wymienne ostrza do 1717V



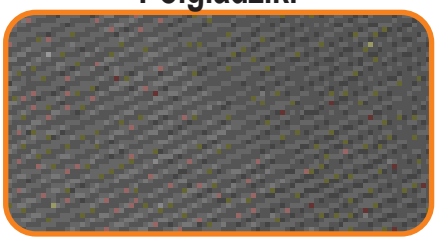
	L mm		
1717V R38	38	1	017170753
1717V R65	65	1	017170756

GĘSTOŚĆ NACIĘCIA PILNIKÓW WARSZTATOWYCH

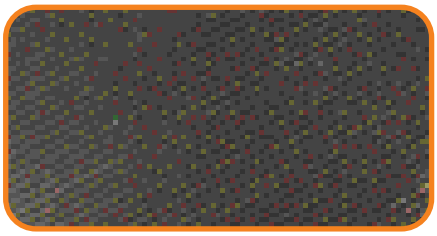
Zdzieraki



Półgładziki



Gładziki



1718D...Q
Pilniki zdzieraki kwadratowe, bez rękojeści



	L mm	L "		
1718D6/Q	150	6	5	017180121
1718D8/Q	200	8	5	017180131
1718D10/Q	250	10	5	017180141

1718A...Q
Pilniki półgładziki kwadratowe, bez rękojeści



	L mm	L "		
1718A6/Q	150	6	5	017180021
1718A8/Q	200	8	5	017180031
1718A10/Q	250	10	5	017180041

1718D...T
Pilniki zdzieraki trójkątne, bez rękojeści



	L mm	L "		
1718D6/T	150	6	5	017180123
1718D8/T	200	8	5	017180133
1718D10/T	250	10	5	017180143

1718A...T
Pilniki półgładziki trójkątne, bez rękojeści



	L mm	L "		
1718A6/T	150	6	5	017180023
1718A8/T	200	8	5	017180033
1718A10/T	250	10	5	017180043

1718D...P
Pilniki zdzieraki płaskie, bez rękojeści



	L mm	L "		
1718D6/P	150	6	5	017180125
1718D8/P	200	8	5	017180135
1718D10/P	250	10	5	017180145

1718A...P
Pilniki półgładziki płaskie, bez rękojeści



	L mm	L "		
1718A6/P	150	6	5	017180025
1718A8/P	200	8	5	017180035
1718A10/P	250	10	5	017180045

1718D...M
Pilniki zdzieraki półokrągłe, bez rękojeści



	L mm	L "		
1718D6/M	150	6	5	017180127
1718D8/M	200	8	5	017180137
1718D10/M	250	10	5	017180147

1718A...M
Pilniki półgładziki półokrągłe, bez rękojeści



	L mm	L "		
1718A6/M	150	6	5	017180027
1718A8/M	200	8	5	017180037
1718A10/M	250	10	5	017180047

1718D...R
Pilniki zdzieraki okrągłe, bez rękojeści



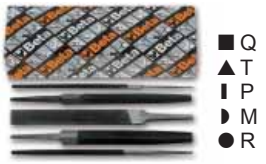
	L mm	L "		
1718D6/R	150	6	5	017180129
1718D8/R	200	8	5	017180139
1718D10/R	250	10	5	017180149

1718A...R
Pilniki półgładziki okrągłe, bez rękojeści



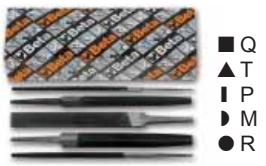
	L mm	L "		
1718A6/R	150	6	5	017180029
1718A8/R	200	8	5	017180039
1718A10/R	250	10	5	017180049

1718D...S5
Zestaw 5 pilników zdzieraków, bez rękojeści



	L mm	L "		
1718D6/S5	150	6	1	017180130
1718D8/S5	200	8	1	017180140
1718D10/S5	250	10	1	017180150

1718A...S5
Zestaw 5 pilników półgładzików, bez rękojeści



	L mm	L "		
1718A6/S5	150	6	1	017180030
1718A8/S5	200	8	1	017180040
1718A10/S5	250	10	1	017180050

1719BMD...Q
Pilniki zdzieraki kwadratowe, z rękojeścią



	L mm	L "		
1719BMD6/Q	150	6	5	017190191
1719BMD8/Q	200	8	5	017190221
1719BMD10/Q	250	10	5	017190241
1719BMD12/Q	300	12	3	017190325

1719BMA...Q
Pilniki półgładziki kwadratowe, z rękojeścią



	L mm	L "		
1719BMA6/Q	150	6	5	017190021
1719BMA8/Q	200	8	5	017190052
1719BMA10/Q	250	10	5	017190071
1719BMA12/Q	300	12	3	017190311

1719BMX...Q
Pilniki gładziki kwadratowe, z rękojeścią



	L mm	L "		
1719BMX6/Q	150	6	5	017190022
1719BMX8/Q	200	8	5	017190053
1719BMX10/Q	250	10	5	017190072

1719BMD...T
Pilniki zdzieraki trójkątne, z rękojeścią



	L mm	L "		
1719BMD6/T	150	6	5	017190193
1719BMD8/T	200	8	5	017190223
1719BMD10/T	250	10	5	017190243
1719BMD12/T	300	12	3	017190326

1719BMA...T
Pilniki półgładziki trójkątne, z rękojeścią



	L mm	L "		
1719BMA6/T	150	6	5	017190023
1719BMA8/T	200	8	5	017190054
1719BMA10/T	250	10	5	017190073
1719BMA12/T	300	12	3	017190313

1719BMX...T
Pilniki gładziki trójkątne, z rękojeścią



	L mm	L "		
1719BMX6/T	150	6	5	017190024
1719BMX8/T	200	8	5	017190055
1719BMX10/T	250	10	5	017190074

1719BMD...P
Pilniki zdzieraki płaskie, z rękojeścią



	L mm	L "		
1719BMD6/P	150	6	5	017190195
1719BMD8/P	200	8	5	017190225
1719BMD10/P	250	10	5	017190245
1719BMD12/P	300	12	3	017190327

1719BMA...P
Pilniki półgładziki płaskie, z rękojeścią



	L mm	L "		
1719BMA6/P	150	6	5	017190025
1719BMA8/P	200	8	5	017190056
1719BMA10/P	250	10	5	017190075
1719BMA12/P	300	12	3	017190315

1719BMX...P
Pilniki gładziki płaskie, z rękojeścią



	L mm	L "		
1719BMX6/P	150	6	5	017190026
1719BMX8/P	200	8	5	017190057
1719BMX10/P	250	10	5	017190076

1719BMD...M
Pilniki zdzieraki półokrągłe, z rękojeścią



	L mm	L "		
1719BMD6/M	150	6	5	017190197
1719BMD8/M	200	8	5	017190227
1719BMD10/M	250	10	5	017190247
1719BMD12/M	300	12	3	017190328

1719BMA...M
Pilniki półgładziki półokrągłe, z rękojeścią



	L mm	L "		
1719BMA6/M	150	6	5	017190027
1719BMA8/M	200	8	5	017190058
1719BMA10/M	250	10	5	017190077
1719BMA12/M	300	12	3	017190317

1719BMX...M
Pilniki gładziki półokrągłe, z rękojeścią



	L mm	L "		
1719BMX6/M	150	6	5	017190028
1719BMX8/M	200	8	5	017190059
1719BMX10/M	250	10	5	017190078

1719BMD...R
Pilniki zdzieraki okrągłe, z rękojeścią



	L mm	L "		
1719BMD6/R	150	6	5	017190199
1719BMD8/R	200	8	5	017190229
1719BMD10/R	250	10	5	017190249
1719BMD12/R	300	12	3	017190329

1719BMA...R
Pilniki półgładziki okrągłe, z rękojeścią



	L mm	L "		
1719BMA6/R	150	6	5	017190029
1719BMA8/R	200	8	5	017190060
1719BMA10/R	250	10	5	017190079
1719BMA12/R	300	12	3	017190319

1719BMX...R
Pilniki gładziki okrągłe, z rękojeścią



	L mm	L "		
1719BMX6/R	150	6	5	017190031
1719BMX8/R	200	8	5	017190061
1719BMX10/R	250	10	5	017190081

1719BMA...B5
Zestaw 5 pilników półgładzików, z rękojeścią, w etui



	L mm	L "		
1719BMA8/B5	200	8	1	017190297
1719BMA10/B5	250	10	1	017190298

1719BMD...B5
Zestaw 5 pilników zdzieraków, z rękojeścią, w etui



	L mm	L "		
1719BMD8/B5	200	8	1	017190303
1719BMD10/B5	250	10	1	017190305

1719BMD...S5
Zestaw 5 pilników zdzieraków, z rękojeścią



	L mm	L "		
1719BMD6/S5	150	6	1	017190200
1719BMD8/S5	200	8	1	017190230
1719BMD10/S5	250	10	1	017190250
1719BMD12/S5	300	12	1	017190363

1719BMA...S5
Zestaw 5 pilników półgładzików, z rękojeścią



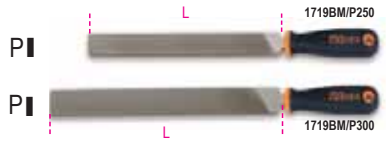
	L mm	L "		
1719BMA6/S5	150	6	1	017190030
1719BMA8/S5	200	8	1	017190070
1719BMA10/S5	250	10	1	017190080
1719BMA12/S5	300	12	1	017190361

1719BMX...S5
Zestaw 5 pilników gładzików, z rękojeścią



	L mm	L "		
1719BMX6/S5	150	6	1	017190032
1719BMX8/S5	200	8	1	017190069
1719BMX10/S5	250	10	1	017190082

1719BMB/P
Pilniki płaskie, uniwersalne, z rękojeścią



L mm	L "		
250	10	5	017190152
300	12	5	017190153

1719BMC
Pilniki płaskie i półokrągłe, z rękojeścią



UNI 5569 - UNI 5568

	L mm	L "		
1719BMC/M 250	250	10	6	017190252
1719BMC/M 300	300	12	4	017190253
1719BMC/P 250	250	10	6	017190262
1719BMC/P 300	300	12	4	017190263

1719BM/RL
Tarnik/pilnik płaski, z rękojeścią,
tarnik półgładzik po jednej stronie,
pilnik zdzierak po drugiej stronie



	L mm	L "		
1719BM/RL	200	8	5	017190360

1719BM/RR
Tarnik okrągły, z rękojeścią



	L mm	L "		
1719BM/RR	200	8	5	017190351

1719BM/RG
Tarnik półokrągły,
z rękojeścią z tworzywa sztucznego



200	8	5	017190353

1719BM/RP
Tarnik płaski,
z rękojeścią z tworzywa sztucznego



200	8	5	017190352

1719BMR/B3
Zestaw 3 tarników,
z rękojeścią,
w etui do powieszenia



L mm	L "		
200	8	1	017190358

1719BMR
Rękojeści do pilników

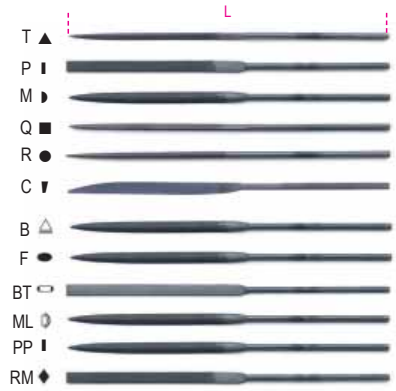


	L mm	A mm		
1719BMR/0	95	25	10	017190950
1719BMR/0B	110	29	10	017190955
1719BMR/1	110	29	10	017190951
1719BMR/1B	110	29	10	017190953
1719BMR/2	123	31	10	017190952
1719BMR/2B	123	31	10	017190954

	mm	"	
1719BMR/0	100/150	4/6	▲▮◗
1719BMR/0B	100/150	6/8	■●
1719BMR/1	150/200	6/8	▲▮◗
1719BMR/1B	150/200	6/8	■●
1719BMR/2	250/300	10/12	▲▮◗
1719BMR/2B	250/300	10/12	■●



1720/...
Pilniki igiełkowe,
chwyt Ø 3 mm



UNI 5569 UNI 5670

	L mm		
1720T	160	5	017200004
1720P	160	5	017200006
1720M	160	5	017200008
1720Q	160	5	017200009
1720R	160	5	017200010
1720C	160	5	017200012
1720B	160	5	017200005
1720ML	160	5	017200007
1720BT	160	5	017200011
1720F	160	5	017200013
1720PP	160	5	017200014
1720RM	160	5	017200015



1720/S3	1	017200000

1720/B
Komplety pilników igiełkowych



1720/B6	1	017200002
1720/B12	1	017200003

1720D/...
Pilniki igiełkowe z nasypem diamentowym,
ziarno D126



	L mm		
1720D/T	160	2	017200104
1720D/P	160	2	017200106
1720D/M	160	2	017200108
1720D/Q	160	2	017200109
1720D/R	160	2	017200110
1720D/C	160	2	017200112



1720D/B6	1	017200120

1721/B6
Komplet 6 pilników do styków przerywacza



1721/B6	1	017210010

1723
Napinacz do sprężyn



	L mm		
1723	210	5	017230001

1725
Oprawka z brzeszczotem 1728BM



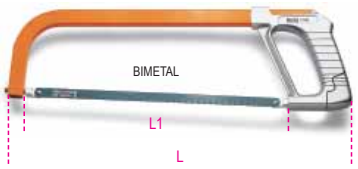
	L mm	L1 mm		
1725	420	300	4	017250001

1725CR
Oprawka aluminiowa, z brzeszczotem 1728LA



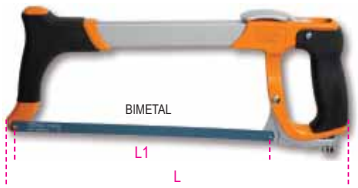
	L mm	L1 mm		
1725CR	250	150	5	017250010

1726
Oprawka z mechanizmem naciągu w rękojeści, z brzeszczotem 1728BM



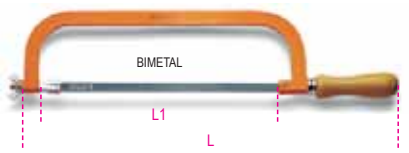
	L mm	L1 mm		
1726	440	300	4	017260001

1726BM
Oprawka do brzeszczotu, z mechanizmem naciągu w rękojeści



	L mm	L1 mm		
1726BM	400	300	1	017260050

1727
Oprawka z brzeszczotem 1728BM



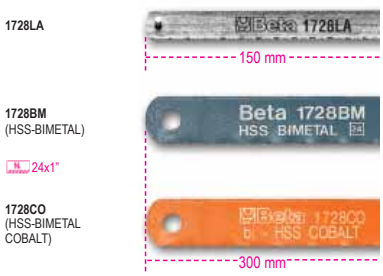
	L mm	L1 mm		
1727	515	300	4	017270001

1727BM
Oprawka jednostronna z brzeszczotem



	L mm	L1 mm		
1727BM	315	300	5	017270020

1728...
Brzeszczoty



1728LA 1725CR 1725MQ	100	017280001
1728BM 1725-1726 1727-1727M	100	017280010
1728CO 1725-1726 1727-1727M	50	017280030

1729CG
Piła do płyt gipsowych



	L mm	L1 mm		
1729CG	310	160	2	017290200

1729DM 450
Piła do cięcia wzdłużnego drewna

zęby średnie, 12 zębów/cal



	L mm	L1 mm		
1729DM 450	450	400	4	017290450

1730
Szpachelka uniwersalna, część robocza ze stali nierdzewnej



S mm	L mm	L1 mm		
38	210	85	2	017300038
63	220	95	2	017300063
75	220	95	2	017300075
100	220	95	2	017300100

1730M
Szpachelki do mieszania, część robocza ze stali nierdzewnej



L1 mm	L mm	S mm		
150	245	27	2	017300215
200	330	28	2	017300220
250	365	36	2	017300225

1730V 38
Szpachelka dla szklarzy, część robocza wykonana ze stali nierdzewnej



S mm	L mm	L1 mm		
38	225	100	2	017300338

1736A
Szczotka do pilników, drut ze stali nierdzewnej, Ø drutu: 0,5 mm



	L mm		
1736A	240	10	017360010

1737

Szczotka z mosiężnego drutu falistego, Ø drutu: 0,2 mm



	L mm		
1737	145	10	017370001

1737NX

Szczotka do czyszczenia klocków hamulcowych, drut stalowy powlekany mosiądzem, Ø drutu: 0,3 mm



	L mm		
1737NX	270	5	017370010

1737AC

Szczotka stalowa, 5-rzędowa, Ø drutu: 0,3 mm



	L mm		
1737AC	275	5	017370020

1737B

Szczotki do czyszczenia klem i zacisków akumulatora, drut stalowy, Ø drutu: 0,3 mm



1737B	1	017370050

1738

Pędzel, włosie naturalne



	L mm	H mm		
1738	210	30	10	017380001

1739C

Nitownica przegubowa, 5 wymiennych końcówek



Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•	•
Stal nierdzewna	•	•	•	•		

	L max mm		
1739C	810	1	017390152

1740AN

Nitownica dźwigniowa, 5 wymiennych końcówek

- **Ze zbiornikiem na zerwane rdzenie**



Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•	•
Stal nierdzewna	•	•	•	•		

	L mm		
1740AN	530	1	017400103

1740B

Nitownica dźwigniowa, 5 wymiennych końcówek

- **Zoptymalizowana przekładnia dźwigni poprawia ergonomię pracy**
- **Trzy szczęki zapewniają doskonały chwyt rdzenia nita**
- **Regulacja głowicy pozwala ustawić zrywanie nita w 2 do 5 ruchach dźwigni.**



Ø mm	2,4	3	3,2	3,2	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Stal nierdz.	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

	L mm		
1740B 280	280	1	017400280

Ø mm	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•
Stal nierdz.	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

	L mm		
1740B 330	330	1	017400330

1741B

Nitownica boczna, 4 wymienne końcówki



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Stal	•	•	•	•	•
Stal nierdzewna	•	•	•		

1741B	1	017410000

1741B/C5

Nitownica boczna w zestawie z 700 nitami aluminiowymi



1741B/C5	1	017410025

	Ø mm	L mm	n.
1741RV2,9K	3,0	6	200
1741RV3,2K	3,2	8	200
1741RV3,8K	4,0	10	100
1741RV4K	4,0	12	100
1741RV4,8K	4,8	12	100

415x155x60 mm - 3,1 Kg



1741BP

Nitownica boczna, 4 wymienne końcówki



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Stal	•	•	•	•	•
Stal nierdzewna	•	•	•	•	•

1741BP	1	017410350

1741U

Nitownica boczna, kompaktowa, z regulacją siły, 4 wymienne końcówki

3 szczęki: lepszy chwyt rdzenia

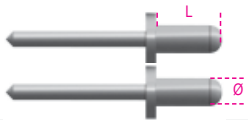


Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Stal	•	•	•	•	
Stal nierdzewna	•	•	•	•	

1741U	1	017410450

1741RV...K

Nity aluminiowe



1741RV 2,9K ØxL = 3x6 mm	1	017410191
1741RV 3,2K ØxL = 3,2x8 mm	1	017410192
1741RV 3,8K ØxL = 4x10 mm	1	017410193
1741RV 4K ØxL = 4x12 mm	1	017410194
1741RV 4,8K ØxL = 4,8x12 mm	1	017410195

Zamieszczone ceny odnoszą się do 500 sztuk

1742N

Nitownica boczna do osadzania nitonakrętek, wyposażona w 4 wymienne końcówki i 4 trzpienie (1x M3;M4;M5;M6)



1742N	1	017420002

	Ø mm	L mm
3	5	11
4	6	11
5	7	13
6	9	17

1742N/KR

Komplet 4 wymiennych trzpieni do modelu 1742N



M3	1	017420063
M4	1	017420064
M5	1	017420065
M6	1	017420066

1742R-AL/M...

Nitonakrętki aluminiowe do nitownic 1742-1742A-1946KF



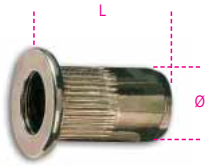
1742R-AL M3 ØxL = 5x10 mm M = 3	1	017420023
1742R-AL M4 ØxL = 6x12 mm M = 4	1	017420024
1742R-AL M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	1	017420025
1742R-AL M6 ØxL = 9x15 mm M = 6	1	017420026

Zamieszczone ceny odnoszą się do 20-tu sztuk



1742R-A/M...

Nitonakrętki stalowe do nitownic 1742-1742A-1946KF



1742R-A M3 ØxL = 5x11 mm M = 3	1	017420013
1742R-A M4 ØxL = 6x11 mm M = 4	1	017420014
1742R-A M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	1	017420015
1742R-A M6 ØxL = 9x17 mm M = 6	1	017420016
• **1742R-A M8** ØxL=11x17 mm M=8	1	017420018
• **1742R-A M10** ØxL=13x24 mm M=10	1	017420020
• **1742R-A M12** ØxL=12x24 mm M=12	1	017420022

Zamieszczone ceny odnoszą się do 20 sztuk
• Zamieszczone ceny odnoszą się do 10 sztuk

1742N/C4

Zestaw nitownicy 1742N i 400 nitonakrętek stalowych



1742N/C4	1	017420006

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M3	3	5	100
1742R-A/M4	4	6	100
1742R-A/M5	5	7	100
1742R-A/M6	6	9	100

415x155x60 mm - 2,9 kg

1742AN

Nitownica dźwigniowa do osadzania nitonakrętek, 7 wymiennych końcówek



1742AN	1	017420101

M	Ø mm	L mm
5	7	13
6	9	17
8	11	17
10	13	24

1742AN/KR

Komplet 4 wymiennych trzpieni do modelu 1742AN



1742AN/KR M3	M3	1	017420153
1742AN/KR M4	M4	1	017420154
1742AN/KR M5	M5	1	017420155
1742AN/KR M6	M6	1	017420156
1742AN/KR M8	M8	1	017420158
1742AN/KR M10	M10	1	017420160
1742AN/KR M12	M12	1	017420162

1742AN/C

Zestaw nitownicy 1742AN i 80 nitonakrętek stalowych



1742AN/C	1	017420106

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M5	5	7	20
1742R-A/M6	6	9	20
1742R-A/M8	8	11	10
1742R-A/M10	10	13	10

420x240x80 mm - 2,5 kg

1749

Wyciskacz pistoletowy



	L min mm		
1749	340	2	017490001

1749A

Wyciskacz pistoletowy



	L min mm		
1749A	360	1	017490010

1749A/RB

Dysza wymienna do modelu 1749A

1749A/RB	1	017490051

1749A/RT

Nakrętka pierścieniowa do modelu 1749A

1749A/RT	1	017490052

1749AC

Wyciskacz pistoletowy o dużym nacisku do spoiw utwardzalnych chemicznie



	L min mm		
1749AC	360	1	017490005

1750

Smarownice dźwigniowe

Mogą być napełniane tubami ze smarem lub smarem luzem



1 g, 550 bar Max

1750CG cc	cc	L mm		
400	500	380	1	017500500
600	750	450	1	017500750

1750R/1 - 1750R/2

Przewody giętkie z nylonu do smarownic model 1750B



	L mm		
1750R/1	310	2	017500030
1750R/2	410	2	017500040

1750RC

Przewód sztywny do smarownic model 1750B



	L mm	M mm		
1750RC	150	10x1	2	017500050

1750RT

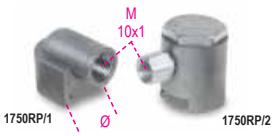
Końcówka czteroszczękowa do smarownic model 1750B



	M mm		
1750RT	10x1	5	017500110

1750RP/1 - 1750RP/2

Końcówki do smarowniczek płaskich, do smarownic model 1750B



	Ø mm	M mm		
1750RP/1	16	10x1	2	017500115
1750RP/2	22	10x1	2	017500120

1750CG

Tuby ze smarem do smarownic model 1750



cc		
400	18	017500140
600	18	017500160

1750KG10

Smarownica dźwigniowa 10 kg,
z przewodem ciśnieniowym 2 m

Wyposażona w obrotową złączkę, aby zapobiec skręcaniu się przewodu.
Pompa z odlewu aluminium, z zaworem zwrotnym

Dostępne 3 różne poziomy ciśnienia:
- 275 Bar - 4 g
- 206 Bar - 7 g
- 137 Bar - 9 g



1750KG10	1	017500100

1750TA

Samoblokująca złączka do smarowania wysokociśnieniowego, z 6 bolcami blokującymi

Raz zamocowana, pozostaje w osi połączona ze smarowniczką, nie musi być trzymana jak zwykłe dysze.
Łatwa do odłączenia, nawet pod ciśnieniem
Gwint M10x1: odpowiedni do wszystkich typów smarownic: elektrycznych, pneumatycznych, ręcznych, itd.
Brak deformacji do 550 Bar



1750TA	1	017500111

1750TLA

Samoblokująca złączka do smarowania wysokociśnieniowego, z 6 bolcami blokującymi, model długi

· Raz zamocowana, pozostaje w osi połączona ze smarowniczką
· Łatwa do odłączenia, nawet pod ciśnieniem
· Gwint M10x1: odpowiedni do wszystkich typów smarownic: elektrycznych, pneumatycznych, ręcznych, itd.
· Brak deformacji do 550 Bar



1750TLA	1	017500112

1750M

Mini smarownica

• Z dyszą o bardzo małej średnicy
• Odpowiednia szczególnie do narzędzi pneumatycznych



	cc	D mm	L mm		
1750M	100	43	145	1	017500025

1750M3

Mini smarownica, z 3 dyszami

• Dostarczana z 3 wymiennymi dyszami: 0,7 - 1,0 - 1,4 mm
• Odpowiednia szczególnie do narzędzi pneumatycznych
• Może być napełniana smarem luzem
• Odpowiednia do smarów do 2 klasy konsystencji wg NLGI



	cc	Ø mm	L mm		
1750M3	85	42	160	1	017500003

1751CR

Olejarki ciśnieniowe metalowe,
z rurką sztywną



cc	D mm	L mm		
200	62	140	4	017510202
300	75	140	4	017510203
500	85	140	4	017510205
700	100	140	2	017510207
1000	100	140	2	017510210

1751N

Olejarki ciśnieniowe metalowe,
z rurką giętką



cc	D mm	L mm		
200	62	140	4	017510020
300	75	140	4	017510030
500	85	140	4	017510050
700	100	140	2	017510075
1000	100	140	2	017510100

1752

Olejarki ciśnieniowe z tworzywa sztucznego, z rurką metalową sztywną



cc	D mm	L mm		
200	67	140	4	017520002
300	77	140	4	017520003
500	95	140	4	017520005

1754

Olejarki ciśnieniowe z tworzywa sztucznego, z rurką giętką



cc	D mm	L mm		
150	60	130	5	017540015
250	65	130	5	017540025

1755C

Olejarki z tworzywa sztucznego, z zakrzywioną rurką



cc	L mm	A mm		
125	110	46	5	017550112
250	110	60	5	017550125
500	110	74	4	017550150

1756

Olejarka w kształcie pióra

Odpowiednia do użytku z olejami mineralnymi



cc	L mm		
5	140	2	017560001

1756B

Strzykawka olejowa

- **Antypoślizgowa obudowa**
- **Temperatura pracy: -10 °C - +60 °C**
- **Minimalna gęstość oleju SAE 10**



cc	L mm		
500	280	2	017560220

1756C

Strzykawka olejowa, 200 ml, wykonana z polipropylenu

- **Odpowiednia również do płynu hamulcowego**
- **Podwójna uszczelka EPDM**
- **Temperatura pracy: +0 °C ÷ +50 °C**
- **Minimalna użytkowa gęstość oleju; ISO 150, SAE 90 (olej przekładniowy), SAE 40 (olej silnikowy)**



1756C	1	017560502

1756D

Strzykawka olejowa, 1500 ml, wykonana z polipropylenu

- **Podwójna uszczelka NBR**
- **Temperatura pracy: +0 - +50 °C**
- **NIE nadaje się do paliwa**



1756D	1	017560515

1756E

Pompa syfonowa do benzyny



1756E	1	017560610

1756G

Strzykawka do oleju napędowego, pojemność: 1,5 l

Może być używana do:
- **napełniania filtrów oleju napędowego**
- **napełniania zbiornika płynu do filtra cząstek stałych FAP**



1756G	1	017560615

1756C-2OR

O-ringi (para) do strzykawki olejowej model 1756C

1756C-2OR	1	017560503

1756D-2OR

O-ringi (para) do strzykawki olejowej model 1756D

1756D-2OR	1	017560516

1757

Pojemniki do uzupełniania wody destylowanej



cc	D mm		
250	60	4	017570002
500	75	4	017570004
1000	90	2	017570006

1757A

Pojemnik do napełniania akumulatorów



cc		
2000	1	017570020

1758

Lejek uniwersalny

Szczególnie przydatny w przypadku płytkiego otworu wlewu



1758	1	017580020

1758ADB-D

Lejek do płynu AdBlue®, ze złączem przyłączeniowym prostym



	I Max		
1758 ADB-D	1	1	017580050

1758ADB-45°

Lejek do płynu AdBlue®,
ze złączem przyłączeniowym 45°



	I Max		
1758 ADB-45	1	1	017580060

1758A

Lejek ze złączem bagnetowym
Ø 38 mm

Szczególnie nadaje się do samochodów grupy Volkswagen



1758A	1	017580010

1758B

Lejek ze złączem bagnetowym

Szczególnie nadaje się do samochodów grupy Volkswagen



1758B	1	017580030

1758B-1,6

Lejek 1600 ml, ze złączem bagnetowym

Złącze bagnetowe do samochodów grupy Volkswagen



	H1 mm	H2 mm	Ø mm		
1758B-1,6	125	100	155	1	017580033

1758B-RNT

Złącze do lejka 1758B - 1758B-1,6 do szczelnego połączenia z otworem wlewu

Do silnika Renault 1.5 dCi



1758B-RNT	1	017580035

1758B/K5

Zestaw złączy do lejka 1758B - 1758B-1,6do szczelnego połączenia z otworem wlewu

Elementy zestawu:
- **1 złącze do silników 1.5 dCi Renault, Dacia, Nissan**
- **1 złącze do silników 1.5/1.6 dCi Renault, Dacia, Nissan**
- **1 złącze do silników Diesla 3.0 BMW**
- **1 złącze do silników benzynowych 1.5/2.0 grupy VAG**
- **1 złącze z zaworem**



1758B/K5	1	017580040

1758RD

Lejek do płynu chłodzącego z szybkozłączami



	H mm	Ø mm		
1758RD	**248**	172	1	017580070

1758S

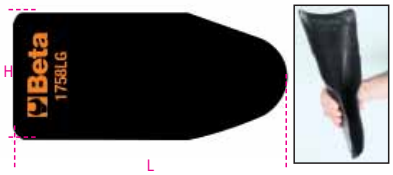
Uchwyt ścienny na lejki 1758 i szybkozłącza



1758S	1	017580080

1758LG

Rynienka spustowa elastyczna, z folii aluminiowej pokrytej gumą,
do płynów eksploatacyjnych



	L mm	H mm		
1758LG	**365**	168	1	017580006

1758M

Lejek



	L mm		
1758M	350	1	017580000

1758R
Pojemniki na płyny

Wygodna zdejmowalna elastyczna końcówka wylewki



	lt		
1758R 1	1	1	017580201
1758R 2	2	1	017580202
1758R 3	3	1	017580203
1758R 5	5	1	017580205

1758VT
Zestaw do wykrywania CO2 w układzie chłodzenia

Szybko wskazuje czy w zbiorniku rozprężnym występuje dwutlenek węgla.



1758VT	1	017580100

290x190x50 mm - 1kg

1758VT/L
Płyn kontrastowy do wykrywania CO2 w układzie chłodzenia



1758VT/L	1	017580101

1759
Przyrząd do optycznego pomiaru parametrów płynu chłodzącego, elektrolitu, płynu do spryskiwaczy i płynu AdBlue®
Dostarczany w pudełku

Automatyczna kompresja temperatury
Elektrolit: zakres pomiaru: 1,1÷1,3 kg/l
Płyn chłodzący propylenowy: -25°C ÷ -50°C
Płyn chłodzący etylenowy: -25°C ÷ -50°C
Płyn do spryskiwaczy: -25°C ÷ -40°C
AdBlue: pomiar zawartości mocznika: 30% ÷ 35%









1759	1	017590251

1759A
Areometr do płynów niezamarzających



	L mm		
1759A	340	1	017590001

1759B
Areometr do elektrolitów



	L mm		
1759B	280	1	017590005

1759HD/3
Zestaw do kontroli szczelności i napełniania układu chłodzenia

• Umożliwia sprawdzenie przecieków układu (przewodów, połączeń, pomp, chłodnic) pod ciśnieniem i szybkie napełnienie systemu, unikając powstawania pęcherzy powietrza



1759HD/3	1	017590063

600x500x140 mm - 6,5 kg

1759HD/RR
Przyrząd do napełniania układu chłodzenia



1759HD/RR	1	017590064

450x310x110 mm - 2,2 kg



1759LR

Narzędzie do czyszczenia układu chłodzenia

Dzięki sprężonemu powietrzu, wysokie ciśnienie wody umożliwia skuteczne czyszczenie układu chłodzenia

- **Dostarczane z 6 końcówkami przyłączeniowymi**
- **Dźwignia obsługowa z blokadą pozycji ciągłego użytku**
- **Dostarczane z szybkozłączką do wody**



	L mm	
1759LR	402	1 017590070

390X330X100

1759HD/TRUCK

Zestaw narzędzi do testowania szczelności systemów chłodzących ciężarówek



1759HD/TRUCK	1 017590065

440x330x100 mm - 3 kg

1759TT

Zestaw czterech par końcówek do sprawdzania szczelności układu powietrznego turbosprężarek,
do użytku z przyrządem do pompowania kół



1759TT	1 017590300

400x160x100 mm - 1,8 kg

USŁUGA CERTYFIKACJI PRZYRZĄDÓW ELEKTRONICZNYCH

Certyfikacja elektronicznych przyrządów pomiarowych takich jak mierniki cyfrowe, amperomierze cęgowe, **tachometry i termometry** jest niezbędna w sektorach czy zastosowaniach, gdzie wymagane są precyzyjne, jednoznaczne i porównywalne pomiary. Dla termometrów na podczerwień sporządzany jest raport kalibracji w 4 punktach (minimum, maksimum i dwa punkty pośrednie) z identyfikowalnością wzorca odniesioną do ENAC.

Na życzenie, Beta Utensili S.p.A. zapewnia usługę certyfikacji. Aby skorzystać z tej usługi, prosimy o kontakt z dystrybutorem.



1760DGT

Miernik cyfrowy z funkcjami samochodowymi



DANE TECHNICZNE
Obr./min. (tachometr):
Do silników 2- i 4-cylindrowych
RPM4 600 - 4000 obr./min.
RPM4 600 - 12000 obr./min. (x10 RPM)
RPM2/DIS 300 - 4000 obr./min.
RPM2/DIS 300 - 6000 obr./min. (x10 RPM)
Kąt zwarcia styków przerywacza: 4-8 cyl.
Napięcie DC: 400mV-4/40/400/1000V
Napięcie AC: 4/40/400/700V
Natężenie prądu DC: 40/400mA-4/20A
Natężenie prądu AC: 40/400mA-4/20A
Rezystancja: 400Ω-4/40/400kΩ-4/40MΩ
Pojemność: 40/400nF-4/40/100µF
Częstotliwość: 5/50/500Hz-50/500-10MHz
Współczynnik wypełnienia impulsu: 0,1 % - 99,9%
Długość impulsu: 1 - 10ms
Próba diod: Prąd testujący 0,3mA
Ciągłość obwodu: <150Ω - Prąd testujący <0,3mA
Wyświetlacz: Podświetlany, 4-cyfrowy LCD, o wysokim kontraście
Przepięcia: Kategoria II 1000V
Automatyczny wyłącznik: po 30 minutach
Zasilanie: 1 bateria 9V (w zestawie)
Sonda indukcyjna (w zestawie)
2 przewody pomiarowe z końcówkami (w zestawie)
Miękki futerał (w zestawie)
Instrukcja obsługi

1760DGT	1 017600005



1760DGT/2

Miernik cyfrowy z oscyloskopem dwukanałowym i generatorem fal



W ZESTAWIE::
- końcówki pomiarowe
- 2 złącza krokodylkowe BNC do oscyloskopu
- sonda do oscyloskopu (1X i 10X)
- ładowarka
- etui z nylonu

DANE TECHNICZNE
Wyświetlacz: 2,8" kolorowy TFT
Rozdzielczość: 320 x 240 pikseli
Zasilanie: 100V-240V AC, 50Hz-60Hz; DC INPUT 5V DC-2A
Bateria: 2 x 2600 mAh

SPECYFIKACJA MIERNIKA
Pomiar: napięcie, natężenie prądu, rezystancja, pojemność, test diody i test ciągłości
Maks. napięcie: 600V AC-DC
Maks. natężenie prądu: 10A AC-DC
Maks. rezystancja: 40MOHM
Maks. pojemność: 100uF

SPECYFIKACJA OSCYLOSKOPU
Parametry podstawy czasu
Pasmo: 40MHz
Zakres częstotliwości próbkowania: 250MSa/s (kanał pojedynczy) - 125MSa/s (kanał podwójny)
Zakres rozciągu poziomego SEC/DIV: 5ns/div ÷ 500s/div w sekwencji 1-2-5
Parametry wzmocnienia
Zakres VOLT/DIV: 10mV/div÷10V/div na wejściu BNC
Regulowana szerokość pasma analogowego, typowo: 20MHz
Przenoszenie niskich częstotliwości (-3db): ≤10Hz dla BNC
DC dokładność wzmocnienia: ± 3% dla trybów akwizycji Normal lub Medium, 10V/div ÷ 10 mV/div
Wyzwalanie
Typ: Krawędź
Tryb: Auto, Normal, Single
Zbocze: rosnące, opadające, rosnące i opadające
Źródło: CH1, CH2
Wejście
Sprzęgnięcie wejścia: DC, AC lub GND
Wspierane współczynniki tłumienia końcówek pomiarowych: 1X, 10X, 100X, 1000X
Generator przebiegów zmiennych
Częstotliwość przebiegów: sinusoidalny (1Hz÷25MHz), prostokątny (1Hz÷10MHz), trójkątny (1Hz÷1MHz), EXP (1Hz÷5MHz)
Amplituda: 2.5Vpp (50Ω) - 5Vpp (wysoka impedancja)
Impedancja wyjściowa: 50Ω

Wymiary: 199 x 98 x 40 mm
Waga: 624g

1760DGT/2 1 017600008

1760B

Miernik cyfrowy



DANE TECHNICZNE
Napięcie DC: 200 mV-2/20/200/1000V
Napięcie AC: 2-20/200/700V
Natężenie prądu DC: 2/20/200 mA-20 A
Natężenie prądu AC: 2/200 mA- 20 A
Rezystancja: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Pojemność: 2/20/200 nF - 2/200 µF
Temperatura: -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
Częstotliwość: 20kHz
Zasilanie: 1 bateria 9V (w zestawie)

1760B 1 017600012

1760/OHM

Miernik uniwersalny z megaomomierzem wysokonapięciowym do pomiaru izolacji. Wskaźnik poprawnej wartości skutecznej TRUE RMS



CAT. IV 600V
CAT. III 1000V

Zakres pomiarowy	Dokładność
Napięcie AC/DC: 50mV - 1000V	±0,06% - ±0,1% odczytu
Natężenie prądu: 0,01µA - 10A	±0,5% - ±1% odczytu
Rezystancja: 0,01Ω - 50MΩ	±0,2% - ±2% odczytu
Duża rezystancja: 0,01 - 5000MΩ natężenie prądu 1mA	±4% odczytu; max.
Pojemność: 5nF - 10mF	±1,5% - ±3% odczytu
Częstotliwość: 50Hz - 100 MHz	±0,02% - ±0,1% odczytu
Temperatura odczytu: -50 °C - +1350 °C	±0,5% odczytu
Próba diod: 3V DC	
Test ciągłości: <30 Ω	

1760/OHM 1 017600025

1760/RMS

Miernik cyfrowy

EN61010-1
EN61326-1



	Zakres pomiarowy	Dokładność
Napięcie AC/DC	110mV – 600V	±0.8% - ±2% odczytu
Natężenie prądu	110µA – 10A	±1.5% - ±2% odczytu
Rezystancja	110Ω – 40MΩ	±1.2% - ±2.5% odczytu
Pojemność (do 11mF)	11nF – 40mF	±5% - ±10% odczytu
Częstotliwość odczytu	1100Hz – 110 MHz	±1.2% - ±1.5%
Temperatura odczytu	-32°C – +1000°C	±3% - ±5%
Próba diod	3V DC	±10% odczytu
Test ciągłości	<30 Ω	

1760/RMS 1 017600020

1760S

Miernik cyfrowy, kompaktowy

Mierzy rzeczywistą wartość skuteczną TRUE RMS



Dane techniczne:
Napięcie DC: 200 mV-2/20/200/600V
Napięcie AC: 100/600V
Natężenie prądu DC: 200 mA-10 A
Natężenie prądu AC: 0,01-10 A
Rezystancja: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2 MΩ
Próba diod: 0,4 ÷ 0,7
Zasilanie: 2 baterie AAA 1,5V

1760S 1 017600022

153x75x42 mm

1760PA/80

Amperomierz cęgowy do pomiaru prądu AC/DC, 80A

Zaprojektowany specjalnie do pomiaru małych prądów upływu
lub ładowania w instalacjach elektrycznych pojazdów



- Zakres pomiarowy: 1mA-80A AC/DC
- Latarka z białą diodą LED
- Wyświetlacz LCD z podświetleniem
- Funkcja kalibracji zera
- Funkcja Hold - zamrożenie wartości pomiaru na wyświetlaczu
- Automatyczne wyłączeniu
- Zasilanie: 2 baterie AAA 1,5V

1760PA/80	1 017600002

1760PA/AC

Miernik cęgowy do pomiaru prądu

A: AC
V: AC/DC



DANE TECHNICZNE
Napięcie DC: 400 mV - 4/40/400/600 V
Napięcie AC: 400 mV - 4/40/400/600 V
Natężenie prądu AC: 40/400/1000 A
Rezystancja: 400 Ω - 4/40/400 kΩ - 4/40 MΩ
Częstotliwość: 5/50/500 Hz - 5/50/500 kHz - 5/10 MHz
Pojemność: 40/400 nF - 4/40/100 µF
Temperatura: -20°C ÷ 1000°C / -4°F ÷ 1832°F
Zasilanie: 1 bateria 9V (w zestawie)

	L mm	
1760PA/AC	190	1 017600050

1760PA/AC-DC

Miernik cęgowy do pomiaru prądu

A: AC/DC
V: AC/DC



A: AC/DC
V: AC/DC

DANE TECHNICZNE
Napięcie **DC**: 0.1mV ÷ 600V
Napięcie **AC**: 0.1mV ÷ 600V
Natężenie prądu **AC**: 0.01A ÷ 1000A
Natężenie prądu **DC**: 0.01A ÷ 1000A
Rezystancja: 0.1Ω ÷ 40MΩ
Pojemność: 0.001nF ÷ 40 µF
Częstotliwość: 0.001kHz ÷ 4kHz
Temperatura: -40°C ÷ 1000 °C
-40°F ÷ 1832°F

1760PA/AC-DC	1 017600000

1760PA/AC-DC2000

Miernik cęgowy do pomiaru prądu z Bluetooth

Wskaźnik poprawnej wartości skutecznej TRUE RMS dla pomiarów AC
A: AC/DC
V: AC/DC



Dane techniczne:
- Napięcie DC: 0,1mV ÷ 1000V
- Napięcie AC: 0,1mV ÷ 1000V
- Natężenie prądu AC: 0,01A ÷ 2000A
- Natężenie prądu DC: 0,01A ÷ 2000A
- Rezystencja: 0,1Ω ÷ 60MΩ
- Pojemność: 1nF ÷ 6000 µF
- Częstotliwość: 10kHz ÷ 20kHz
- Temperatura: -20 °C ÷ 1000 °C -4 °F ÷ 1832 °F
- Zasilanie: 3 baterie 1,5V AA (w zestawie)
- Moduł komunikacji bezprzewodowej Bluetooth (wersja 4.0)

	H mm	L mm	P mm	
	300	110	43	1 017600003

380x280x100 mm - 1,78 kg

1760DGT-R3

Wymienne końcówki pomiarowe do mierników cyfrowych i amperomierzy cęgowych



1760DGT-R3	1 017600603

1760/RSE

Detektor sygnałów sterujących

Pozwala na testowanie sprawności części takich jak: elektrowtryskiwacze układu common rail, elektrowtryskiwacze benzyny/LPG, wtryskiwacze piezoelektryczne, zawory elektromagnetyczne regulujące przepływ, zawory elektromagnetyczne EGR i cewki elektromagnetyczne



Przeprowadzenie diagnostyki poszczególnych elementów systemu elektrycznego wymaga tylko umieszczenie sondy blisko badanej części.
W układach z częściami elektromechanicznymi/elektronicznymi sterowanymi przez jednostkę sterującą, narzędzie to umożliwia sprawdzenie czy:
- jednostka sterująca jest zasilana i wykonuje swoją funkcję sterowania
- przewody łączące jednostkę sterującą z częścią są sprawne
- testowana część nie jest odłączona
- część nie ma zwarcia
- część działa elektronicznie

1760/RSE	1 017600170



1760/TC2

Tachometr elektroniczny do pomiarów kontaktowych i bezkontaktowych



DANE TECHNICZNE
- Funkcje pomiarowe:
  - bezkontaktowy pomiar prędkości obrotowej (obr./min.)
  - kontaktowy pomiar prędkości obrotowej (obr./min.) i liniowej (m/min. lub ft/min.)
- 5-cyfrowy wyświetlacz LCD
- Zakres pomiarowy:
  - pomiar bezkontaktowy 2,5÷99.999 obr./min.
  - pomiar kontaktowy 0,5÷19.999 obr./min.
  - pomiar prędkości liniowej 0,05÷1.999,9 m/min.
- Okres odświeżania: 0,8 s
- Zasilanie: 4 baterie 1,5V typu AA lub zasilacz 6V (nie wchodzi w skład wyposażenia)
- Dostarczany jest z następującym wyposażeniem:
  - przetwornik do pomiarów dotykowych za pomocą końcówek;
  - końcówka gumowa zewnętrzna (2 szt.);
  - końcówka gumowa wewnętrzna (1 szt.);
  - końcówka do pomiaru prędkości liniowej (1 szt.);
  - taśmy odblaskowe;
  - instrukcja obsługi;
  - futerał z tworzywa sztucznego

	L mm	H mm		
1760/TC2	230	74	1	017600161

1760R/TC2

Komplet taśm odblaskowych do modelu 1760/TC2

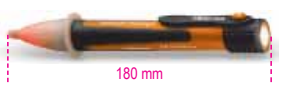


1760R/TC2	1	017600561

1760K

Wskaźnik napięcia AC, bezdotykowy, z mini-latarką LED

Zakres napięcia: 200-1000Vac 50/60Hz
CAT III-1000V
Zasilanie: 2 baterie AAA (w zestawie)



CAT III-1000V

1760K	1	017600140

1760PT

Próbnik napięcia i ciągłości obwodu, 12-690V AC/DC

Funkcje:
- **kontrola ciągłości obwodu**
- **badanie kierunku wirowania faz**
- **próbnik napięcia**
- **latarka LED**

IP64
CATIV - 600V ;
CATIII - 1000V



1760PT	1	017600150

1760/IR500

Bezkontaktowy termometr cyfrowy na podczerwień z podwójnym laserowym wskaźnikiem celu

nie nadaje się do pomiaru temperatury ciała



DANE TECHNICZNE
Zakres pomiaru: -50 ÷ 500 °C (-22 ÷ +932 °F)
Rozdzielczość: 0,1°C (0,1 °F)
Współczynnik emisyjności: 0,1 ÷ 1 dostosowujący się
Dokładność pomiaru: -50 °C ÷ +20 °C (+/- 3 °C); 20 ÷ 500 °C (+/-2% lub 2 °C)
Rozdzielczość optyczna (D:S): 12:1
Wyłącznik automatyczny: po ok. 10 sekundach
Zakres roboczy temperatury otoczenia: 0 °C ÷ 50 °C
Zakres temperatury przechowywania: -20 °C ÷ 60 °C
Zasilanie: 1 bateria 9V

1760/IR500	1	017600350



1760/IR1000

Bezkontaktowy termometr cyfrowy na podczerwień z podwójnym laserowym wskaźnikiem celu

nie nadaje się do pomiaru temperatury ciała



DANE TECHNICZNE
Zakres pomiaru: -50 °C ÷ ^1000 °C (-58 °F ÷ +1832 °F)
Rozdzielczość: 0,1 °C (0,1 °F)
Współczynnik emisyjności: 0,1 ÷ 1 dostosowujący się
Dokładność pomiaru: -50 °C ÷ 20 °C (+/- 3,5 °C); 20 °C ÷ 300 °C (+/-1% lub 1 °C); 300 °C ÷ 1000 °C (+/-1,5%)
Rozdzielczość optyczna (D:S): 20:1
Zakres roboczy temperatury otoczenia: 0 °C ÷ 50 °C
Zakres temperatury przechowywania: -10 °C ÷ 60 °C
Zasilanie : 2 baterie 1,5V (AAA)

1760/IR1000	1	017600400

1760/IR1600

Bezkontaktowy termometr cyfrowy na podczerwień z laserowym wskaźnikiem celu

nie nadaje się do pomiaru temperatury ciała



DANE TECHNICZNE
Zakres pomiaru: -50 °C do +1600 °C / -58 °F do +2912 °F
Temperatura podawana w: °C/°F
Dokładność pomiaru: ±1.5% lub ±2 °C do 20 °C
Moc lasera: <1mW
Czas pomiaru: 1s
Współczynnik emisyjności: 0.10-1.0 dostosowujący się
Rozdzielczość optyczna: (D:S) 50:1
Zakres roboczy temperatury otoczenia:
0 °C ÷ 50 °C / 32 °F ÷ 122 °F
Wilgotność względna: 10% do 90% RH
Wyświetlacz LCD z podświetleniem
Pamięć
Wyłącznik automatyczny
Zasilanie: 1 bateria 9V
Twardy futerał z aluminiowym trójnogiem
Instrukcja obsługi

	mm	mm		
1760/IR1600	200	115	1	017600461

1760LX
Luksomierz cyfrowy, przenośny

EN61010-1
EN61326-1



Dane techniczne:
Zakres pomiarowy Dokładność
Natężenie oświetlenia w Lux: 0-200000 ±3%
Natężenie oświetlenia FC: 0-20000 ±3%
Zasilanie: 1 bateria 9V

	L mm		
1760LX	165	1	017600820

1760TMC
Kamera termowizyjna na podczerwień

Kompaktowa kamera termowizyjna do bezkontaktowych pomiarów temperatury, odpowiednia do zastosowania w budownictwie, przemyśle mechanicznym, przy instalacjach elektrycznych i grzewczych
Wyświetlacz LCD TFT 2" 240x320,
Detektor IR 32x32 piksele
Częstotliwość odświeżania obrazu 7Hz
Czułość termiczna <347mK
Automatyczny oznaczanie gorących i zimnych punktów
Zapis obrazów w formacie BMP (maks. 100 obrazów)
Regulowany współczynnik emisyjności
Zasilanie: 3 baterie alkaiczne AAA
Złącze USB
IP54
Zakres pomiaru: -20 °C ÷ +600 °C
Pasmo podczerwieni: 6,5÷14µm
Nałożenie obrazu widzialnego i w podczerwieni odległość: 0,5; 1; 2m
Funkcja alarmu, wybór dopuszczalnej temperatury maksymalnej i minimalnej



1760TMC 600	1	017600710

1760WM
Anemometr cyfrowy z czujnikiem dmuchawy

EN61010-1
EN61326-1



Dane techniczne:
Zakres pomiarowy Dokładność
Prędkość powietrza w m/s: 0,4-30 ±2%
Prędkość powietrza w k/n: 1,4-108 ±2%
Prędkość powietrza w ft/m: 80-5900 ±2%
Prędkość powietrza w mil/h: 0,8-58 ±2%
Przepływ powietrza w CFM: 0-99990 ±0-9,999 ft2
Przepływ powietrza w CMM: 0-99990 ±0-9,999 m2
Przepływ powietrza w CMS: 0-99990 ±0-9,999 m2

	L mm		
1760WM	170	1	017600800

1761
Szczypce do skręcania drutu



L mm		
255	1	017610101

1761RS/1
Szczypce do skręcania drutu, dwukierunkowe



L mm		
220	1	017610130

1762
Dziurkacz rewolwerowy



Ø mm	L mm		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	210	2	017620001

1763
Szczypce do zszywek do tapicerki



1763	1	017630001

1763G/S500
500 zszywek do tapicerki



1763G/S500	1	017630105

1764/K5
Nitownica ręczna do nitów z tworzywa sztucznego

W zestawie z nitami w 4 rozmiarach
Zestaw zawiera:
- **10 nitów Ø 5x17,2 mm**
- **10 nitów Ø 5x15,8 mm**
- **10 nitów Ø 6,3x25,2 mm**
- **10 nitów Ø 6,6x17,2 mm**



1764/K5	1	017640001

1764/K5-R
20 nitów z tworzywa sztucznego do nitownicy 1764/K5



1764/K5-R1	5X17,2	1	017640003
1764/K5-R2	5X15,8	1	017640004
1764/K5-R3	6,3X25,2	1	017640005
1764/K5-R4	6,6X17,2	1	017640006

1765/C24
Zestaw 24 narzędzi do demontażu radioodbiorników samochodowych



1765/C24	1 017650001

1766
Uchwyt podciśnieniowy do szyb, podwójny



max kg		
50	2	017660001

1766A
Uchwyt podciśnieniowy do szyb, pojedynczy



max kg		
30	2	017660005



1766/8
Zestaw 8 narzędzi do szyb samochodowych



1766/8	1 017660100

1766ER
Uchwyt do demontażu uszczelek opuszczanych okien samochodowych

Łatwy demontaż bez ryzyka uszkodzenia elementów

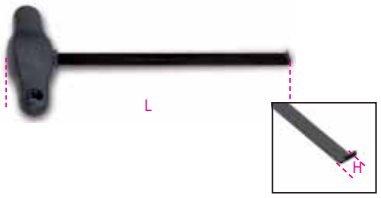


1766ER	1 017660501

1766ER/VW
Narzędzie do demontażu niskoprofilowych uszczelek krawędziowych okien

Szczególnie polecane do uszczelek okien pojazdów grupy VAG

ze zmniejszoną strefą uchwytu



L mm	H mm		
215	4	1	017660510

1766L
Uchwyt do przytrzymywania linki stalowej model 1766G



1766L	1 017660015

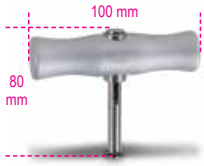
1766LI
Dźwignia do wprowadzania linki stalowej do wycinania szyb samochodowych

Ostre krawędzie przecinające klej



1766LI	1 017660016

1766I
Uchwyt do linki stalowej model 1766G



1766I	2 017660020

1766G
Linka stalowa do wycinania wklejanych szyb samochodowych

Przekrój kwadratowy



50 m	1 017660025

1766T
Linka stalowa do wycinania szyb samochodowych wklejanych

Przekrój trójkątny



50 m	1 017660026

1767A
Wspornik teleskopowy

- **Przeznaczony do podparcia maski lub klapy bagażnika.**
- **Może być użyty do unieruchomienia pedałów**



L mm		
640 ÷ 1090	1	017670000

1767B
Zestaw do blokowania pedałów i kierownicy

Zapadkowy mechanizm dźwigniowy zapewnia dokładność ustawiania obrotów silnika



1767B	1	017670100

490x285x95 mm - 2,4 kg

1767PMC
Uchwyt magnetyczny na narzędzia, okrągły



1767PMC	1	017670020

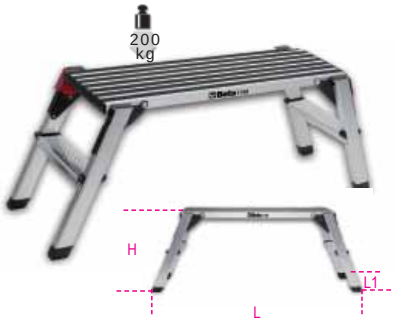
1767PMR
Uchwyt magnetyczny na narzędzia, prostokątny



1767PMR	1	017670010

1768
Podest roboczy aluminiowy

Powierzchnia pokryta materiałem antypoślizgowym
Maksymalny udźwig: 200 kg







L mm	L1 mm	H mm		
960	300	475	1	017680010

1770
Nóż, ostrze 9 mm odłamywalne, uchwyt ze stali nierdzewnej



	L mm	A mm		
1770	140	9	10	017700001

1770A
Nóż z samoczynną blokadą ostrza, 3 ostrza



	L mm	A mm		
1770A	135	9	10	017700025

1770RL
Ostrza 9 mm odłamywalne, cena za 10 sztuk



1770RL	5	017700010

1770BM
Nóż z samoczynną blokadą ostrza, 9 mm, 6 ostrzy



	L mm	A mm		
1770BM	140	9	10	017700050

1771
Nóż z ostrzem odłamywalnym, 18 mm, dostarczany z 3 ostrzami



1771	10	017710000

1771BM
Nóż z ostrzem chowanym, 18mm, 6 ostrzy zapasowych



	L mm	A mm		
1771BM	170	18	10	017710050

1771HD
Nóż z ostrzem chowanym, 18 mm, dostarczany z 6 ostrzami

- **automatyczna wymiana ostrza**
- **system blokady ostrza śrubą**



	L mm	A mm		
1771HD	190	18	5	017710100

1771RL
Ostrza 18 mm odłamywalne, do noży 1771, 1771BM, 1771HD cena za 10 sztuk



1771RL	5	017710010

1772M
Nóż z ostrzem chowanym, dostarczany z 4 ostrzami

Ostrze chowane za pomocą automatycznego mechanizmu sprężynowego
- **rękojeść odlewana**
- **w rękojeść wbudowany wyciągacz zszywek**



	L mm	A mm		
1772M	170	18	5	017720040

1772R

Nóż z ostrzem trapezowym chowanym, dostarczany z 5 ostrzami, rękojeść metalowa



	L mm	A mm		
1772R	125	18	5	017720006

1772H

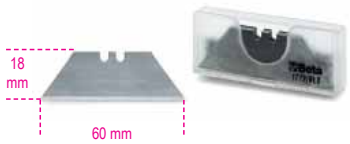
Nóż z ostrzem chowanym, ostrze zapasowe, rękojeść metalowa



	L mm	A mm		
1772H	170	18	5	017720029

1772RL/2

Ostrza trapezowe długie w pudełku, cena za 10 szt., do noży 1772H, 1772M, 1772R, 1774,1777BMT, 1777T



1772RL/2	5	017720017

1773A

Nóż z ostrzem chowanym, 25 mm



	L mm	A mm		
1773A	180	25	10	017730000

1773RL

Ostrza 25 mm odłamywalne, do noża 1773A, cena za 10 sztuk



1773RL	5	017730015

1773S

Nóż z ostrzem okrągłym

- **Główne ostrze Ø 28 mm**
- **Ostrze pomocnicze do przecinania folii**
- **Haczyk do wieszania**



	L mm	A mm		
1773S	190	28	1	017730100

1773S/RL

3 ostrza okrągłe, Ø 28 mm, do noża 1773S



1773S/RL	5	017730110

1774

Skrobak wielofunkcyjny z ostrzem 1772RL/2



	L mm	L1 mm		
1774	155	60	5	017740001

1774A

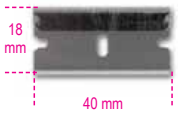
Skrobak wielofunkcyjny, rękojeść z kompozytu dwumateriałowego



	L mm	A mm		
1774A	300	40	1	017740011

1774A/RL

10 ostrzy do skrobaków wielofunkcyjnych 1774A i 1774S



1774A/RL	1	017740511

1774S

Skrobaki do usuwania naklejek z szyb



	A mm	L mm		
1774S	40	100	2	017740021

1777BM

Nóż monterski składany, ostrze ze stalinierdzewnej



	L mm	L1 mm	A mm		
1777BM	190	80	16	5	017770100

1777T

Nóż składany z ostrzem trapezowym, uchwyt ostrza ze stali nierdzewnej, 5 ostrzy zapasowych



	L mm	A mm	L1 mm		
1777T	160	19	65	5	017770030

1777BMT

Nóż składany z ostrzem trapezowym



	L mm	L1 mm	A mm		
1777BMT	170	80	19	5	017770050

1778AN

Nóż składany, ostrze ze stali nierdzewnej, rękojeść z lekkiego, anododyzowanego aluminium

- w etui



	L mm	A mm	L1 mm		
1778AN	204	26	84	5	017780065

1778AX

Nóż składany, ostrze ząbkowane ze stali nierdzewnej, rękojeść aluminiowa, nacięcie ułatwiające otwieranie
• w pokrowcu



	L mm	A mm	L1 mm		
1778AX	189	26	80	5	017780026

1778BS

Nóż składany, ostrze ząbkowane ze stali nierdzewnej, podwójna blokada ostrza, wykończenie o fakturze włókna węglowego

• w etui



	L mm	A mm	L1 mm		
200	29	85	10	017780035	

1778CM

Nóż składany moro, ostrze ze stali hartowanej w pokrowcu



	L mm	A mm	L1 mm		
1778CM	195	24	80	5	017780099

1778M7

Nóż składany, małe ostrze ze stali niwrdzewnej, rękojeść z wstawkami z włókna szklanego
• w etui



	L mm	A mm	L1 mm		
1778M7	163	24	68	5	017780015

1778P

Nóż składany, ostrze i rękojeść ze stali nierdzewnej i aluminium, mechanizm otwierania przyciskiem
• w pokrowcu



	L mm	A mm	L1 mm		
1778P	193	29	72	5	017780088

1778SCL

Nóż składany z wykończeniem o fakturze włókna węglowego, ostrze ze stali hartowanej, w pokrowcu



	L mm	A mm	L1 mm		
1778SCL	180	22	78	5	017780089

1778SOS

Nóż samochodowy z funkcją przecinania pasów i końcówką umożliwiającą zbicie szyby, w pokrowcu



	L mm	A mm	L1 mm		
1778SOS	205	25	85	5	017780080

1778V18

Nóż składany, rękojeść aluminiowa
• w pokrowcu



	L mm	A mm	L1 mm		
1778V18	195	25	85	5	017780018

1778X

Nóż składany żeglarski, ostrze ze stali nierdzewnej, rękojeść aluminiowa



	L mm	L1 mm	A mm		
1778X	185	85	25	2	017780050

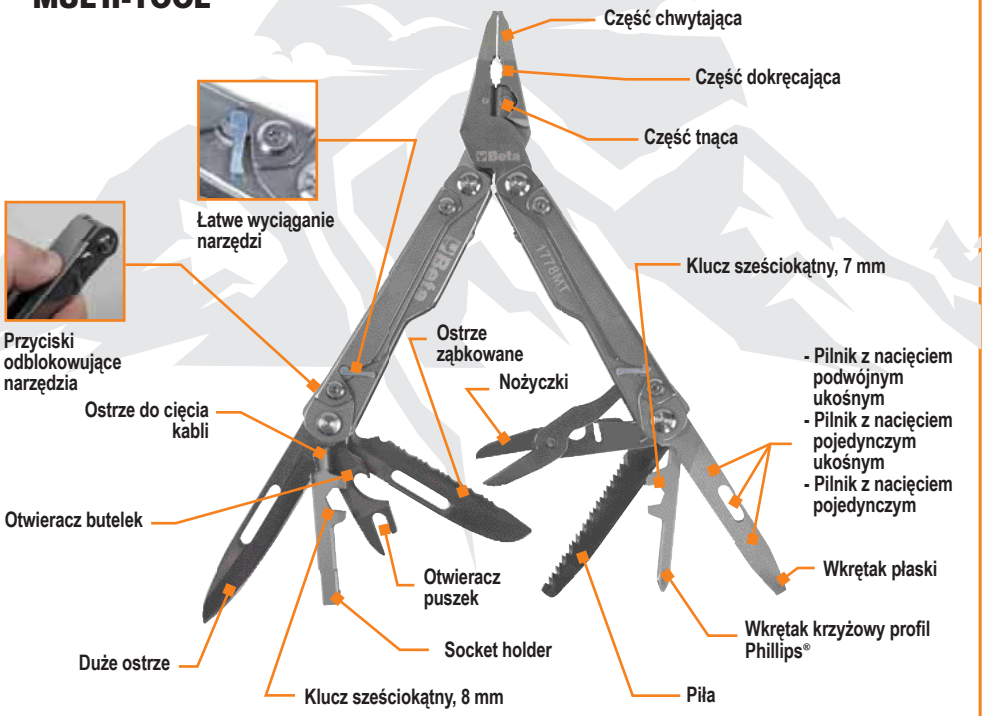


1778MT – MULTIFUNKCIÓS SZERSZÁM

Narzędzie wielofunkcyjne BETY wyróżnia się pośród podobnych narzędzi dostępnych na rynku znakami rozpoznawczymi BETY: szczypce o nieporównywalnej jakości, zastosowanie wysokogatunkowych materiałów i najnowocześniejszej technologii.
11 końcówek o najpopularniejszych profilach sprawia, że produkt ten jest idealny do pracy w każdym środowisku i różnych warunkach, np. biwakowanie, żeglarstwo, polowania i majsterkowanie.

PRO WILD
MULTI-TOOL

22 FUNKCJE




11 końcówek wkrętakowych


Przymiar kreskowy 100 mm / 4”

1778MT

Narzędzie wielofunkcyjne z zestawem końcówek wkrętakowych, w etui

9 narzędzi
22 funkcje



L mm	L1 mm		
180	115	1	017780055

1781

Nożyczki o długich wąskich ostrzach



L mm			
1781	132	2	017810001

1783

Nożyczki



L mm		
215	5	017830021
240	5	017830024

1784

Nożyczki



L mm		
175	2	017840017
200	2	017840020
250	2	017840025
300	2	017840030

1800/100

Poduszka podnośnikowa mini (nośność: 100 kg)

- **podnoszenie/poziomowanie**
- **blokowanie drzwi**



A mm	B mm	S mm		
160	150	2÷55	3	018000000



OŚWIETLENIE

Rodzina artykułów oświetleniowych zawiera szeroką gamę produktów opracowanych dla zaspokojenia potrzeb każdego użytkownika, od lampy inspekcyjnej dla małego warsztatu po oświetlenie przestronnych miejsc pracy.

Latarki
Nowe, urzekające wzornictwo, usprawnienia techniczne i szeroka gama rozmiarów pozwalają na wybór najbardziej odpowiedniej latarki ze względu na jasność świecenia, żywotność baterii czy właściwości.

Lampy i lampy inspekcyjne
Dzięki ulepszonej technologii LED, dłuższej żywotności akumulatorów, krótszemu czasowi ładowania, szczególnej dbałości o dobór materiałów i nieustannemu poszukiwaniu innowacyjnych rozwiązań, lampy Bety stanowią znakomitą kombinację wzornictwa, funkcjonalności i parametrów technicznych.
Pełen asortyment pozwalający profesjonalnym użytkownikom na jak najlepsze wykonywanie swojej pracy, w każdym sektorze i w każdych warunkach.

Wireless charging

BEZPRZEWODOWE
Nowa bezprzewodowa technologia pozwala ładować najnowsze lampy i lampy inspekcyjne za pomocą bazy ładującej 1839BRW.
Nowa ładowarka bezprzewodowa 1839BRW umożliwia ładowanie najnowszych lamp i lamp inspekcyjnych jednocześnie, bez konieczności użycia kabli zasilających. Ponadto, składany uchwyt pozwala na ładowanie telefonu.



CRI - Color Rendering Index
CCT - Correlated Color Temperature

LAMPY

ITEM	LUMEN	AKUMULATOR	CZAS PRACY	ŻYWOTNOŚĆ	IP/IK	CCT	CRI
1837C/2100	500 - 1000 - 2100	LI-Ion 11.1V; 4400 mAh	4.0h	9 - 2.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1837C/4300	1100 - 2100 - 4300	LI-Ion 11.1V; 5200 mAh	4.0h	6 - 1.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1837M	500 - 1000 - 2000	Li-Ion 11.1 V, 5200 mAh	3.5h	2 - 8h	IP65 - IK07	2700-3500-4500-5500-6500K	96+
1838FLASH	360 - 720	Li-Ion 7.4 V; 4000 mAh	4.0h	4 - 8h	IP65	6300K	-
1838POCKET	160 - 400 - 800	Li-Ion 3.7 V; 2600 mAh	4.0h	3 - 9h	IP65	6500K	80+

LAMPY INSPEKCYJNE

ITEM	LUMEN	AKUMULATOR	CZAS PRACY	ŻYWOTNOŚĆ	IP/IK	CCT	CRI
1838/11LED	320	Li-Ion 3.7V; 4200 mAh	4.0h	4h	IP65	6500K	
1838AM	60 - 700 120 (spot)	Li-Ion 3.7V; 2600 mAh	4.0h - USB-C	2.5 - 16h 10h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80+ 70+
1838COB	100 - 200 75 (spot)	Li-Ion 3.7V; 1600 mAh	3.0h	3-6h 4h (spot)	IP65	6000K	80+
1838P	80 - 50	Li-Ion 3.7V; 700 mAh	2.5h	4h	IP20	6000K	80+
1838SLIM	100 - 200 180 (back) 80 (spot)	Li-Ion 3.7 V, 700 mAh	2.5h - USB-C	2 - 4h 2h (back) 3h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80
1838UV	75 - 150	Li-Ion 3.7V; 1600 mAh	3.0h	3h	IP20	6000K	80
1838SW	250 - 500 - 1000	Li-Ion 3.6V; 3350 mAh	4.5 - 6.5h	3 - 7h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838E	500 - 1000 - 2000	Li-Ion 3.6V; 3350 mAh	4.5 - 6.5h	3 - 9h	IP20 - IK07	5500K	80+

LATARKI CZOŁOWE

ITEM	LUMEN	AKUMULATOR	CZAS PRACY	ŻYWOTNOŚĆ	IP/IK	CCT	CRI
1836B	125 - 250	Li-Ion 3.8V; 1600 mAh	3.0h	5h	IP65 - IK07	6000K	80+
1836AW	30 - 200 - 400	Li-Ion 3.7V; 1500 mAh	2.5h	4-18h	IP65 - IK07	6500K	80+

LATARKI

ITEM	LUMEN	AKUMULATOR	CZAS PRACY	ŻYWOTNOŚĆ	IP/IK	ZASIĘG ŚWIATŁA
1833XS/1	100	1 x AAA	-	5h	IP66	85m
1833XS/2	200	2 x AAA	-	10h	IP66	112m
1833S	500	2 x AA	-	10h	IP66	140m
1833M	700	3 x AAA	-	7.5h	IP66	170m
1833L	1100	3 x AA	-	8.5h	IP66	330m
1833L/USB	1200	Li-Ion 3.7 V, 2600 mAh	3.0h - USB-C	3.0h	IP66	230m
1833XSW	80 - 250	Li-ion 3.7V 2600 mAh	2.0 h	2.0-8.0h	IP54 –IK07	
1833MW	5 – 30 – 400 - 1000	Li-ion 3.7V; 2600 mAh	4.0 – 6.0 h	2.0-200.0h	IP68 – IK07	
1833XL	1500	3xD	-	22h	IP66	290m
1837F	500	3 x AA	-	14.5h	IP66	125m
1837F/USB	600	Li-Ion 3.7 V, 2900 mAh	4.0h - USB-C	10h	IP66	280m

1833L/USB

Latarka akumulatorowa LED o wysokiej jasności, wykonana z wytrzymałego aluminium anodyzowanego, jasność do 1200 lumenów

- **Regulacja skupienia strumienia światła**
- **3 jasności świecenia**
- **Czas pracy na 1 ładowaniu: 3,0 h**
- **IP66**
- **Zasięg światła: 230 m**
- **Wskaźnik niskiego poziomu naładowania (<15%)**
- **Ładowanie za pomocą portu USB-C**
- **Zasilacz nie jest dostarczany w komplecie**



L mm		
240	1	018330054

1833RB-L/USB

Akumulator do latarki 1833L/USB

1833RB-L/USB	1	018330975

1833XS/1

Latarka inspekcyjna LED, wykonana z wytrzymałego aluminium anodyzowanego

- **100 lumenów**
- **Regulacja skupienia strumienia światła**
- **Baterie: 1xAAA (nie ma w komplecie)**
- **IP66**
- **Żywotność baterii: 5,0 h**
- **Zasięg światła: 85 m**



L mm		
92	3	018330000

1833XS/2

Latarka inspekcyjna LED, wykonana z wytrzymałego aluminium anodyzowanego

- **200 lumenów**
- **Regulacja skupienia strumienia światła**
- **Baterie: 2xAAA (nie ma w komplecie)**
- **IP66**
- **Żywotność baterii: 10,0 h**
- **Zasięg światła: 112 m**



L mm		
133	3	018330001

1833XSW

Latarka inspekcyjna LED, ładowana bezprzewodowo

- 2 jasności świecenia: LED SMD, 250 - 80 Lumenów
- Akumulator: 3,7V 700 mAh, 2,59 Wh Li-ion
- Dwa tryby ładowania: bezprzewodowo ładowarką 1839BRW przez port USB-C
- Czas ładowania:
2h ładowarką bezprzewodową
2h przez port USB-C
- Czas pracy na 1 ładowaniu: 2-8h
- Wskaźnik naładowania LED
- Magnesy z boku i z tyłu
- Klips mocujący do paska
- IP54
- IK07
- Dostarczana z przewodem USB-C



L mm		
145	1	018330011

1833S

Latarka LED o wysokiej jasności, wykonana z wytrzymałego aluminium anodyzowanego, jasność do 500 lumenów

- Regulacja skupienia strumienia światła
- 2 jasności świecenia
- Baterie: 2xAA (nie ma w komplecie)
- Żywotność baterii: 10,0 h
- IP66
- Zasięg światła: 140 m



L mm		
150	1	018330002

1833M

Latarka LED o wysokiej jasności, wykonana z wytrzymałego aluminium anodyzowanego, jasność do 700 lumenów

- Regulacja skupienia strumienia światła
- 2 jasności świecenia
- Baterie: 3xAAA (nie ma w komplecie)
- Wskaźnik niskiego poziomu naładowania (<15%)
- Żywotność baterii: 7,5h
- IP66
- Zasięg światła: 170 m



L mm		
162	1	018330003

1833MW

Latarka LED o wysokiej jasności, ładowana bezprzewodowo

- 4 jasności świecenia: LED SMD, 1000 - 400 - 30- 5 Lumenów
- Akumulator: 3,7V 2600 mAh, 9,62 Wh Li-ion
- Dwa tryby ładowania:
bezprzewodowo ładowarką 1839BRE
przez port USB-C
- Czas ładowania:
6h ładowarką bezprzewodową
4h przez USB-C
- Czas pracy na 1 ładowaniu: 2-200h
- Wskaźnik naładowania 3 LED
- Magnes z boku
- IP68
- IK07
- Dostarczana z przewodem USB-C



L mm		
160	1	018330013

1833L

Latarka LED o wysokiej jasności, wykonana z wytrzymałego aluminium anodyzowanego, jasność do 1100 lumenów

- Regulacja skupienia strumienia światła
- 2 jasności świecenia
- Baterie: 3xAA (nie ma w komplecie)
- Wskaźnik niskiego poziomu naładowania (<15%)
- Żywotność baterii: 8,5h
- IP66
- Zasięg światła: 330 m



L mm		
196	1	018330004

1833XL

Latarka LED o wysokiej jasności, wykonana z wytrzymałego aluminium anodyzowanego, jasność do 1500 lumenów

- Regulacja skupienia strumienia światła
- 2 jasności świecenia
- Baterie: 3xD (nie ma w komplecie)
- Wskaźnik niskiego poziomu naładowania (<15%)
- Żywotność baterii: 22,0h
- IP66
- Zasięg światła: 290 m



L mm		
300	1	018330005

1836AW

Latarka czołowa LED, akumulatorowa, dwa źródła światła

- Dwa źródła światła:
z przodu: 3 intensywności świecenia, LED COB, 30 - 200 - 400 lumenów
w górnej części (punktowe): LED COB, 400 lumenów
- Akumulator: Li-Ion 3,7 V, 1500 mAh, 5,55 Wh
- Port USB-C
- Dostarczana z przewodem USB-C
- Czas ładowania: 2,5 h
- Czas pracy na 1 ładowaniu:
przód: 4-18 h
w górnej części (punktowe): 4 h
- IP 65
- IK 07



1836AW	1	018360051

1836B

Latarka czołowa LED akumulatorowa, dwie jasności świecenia, z czujnikiem zbliżeniowym

- Czujnik wł./wył. bezdotykowy
- Przewód do ładowania USB / mini jack + ładowarka w zestawie
- 250 lumenów
- Czas pracy na 1 ładowaniu: 3-6 h
- IP65



1836B	1	018360200

1837F

Lampa przenośna LED o wysokiej jasności, umocowana magnetycznie, ustawialna, wykonana z wytrzymałego anodyzowanego aluminium, do 500 lumenów

- Regulacja skupienia strumienia światła
- 2 jasności świecenia
- Baterie: 3xAA (nie są w komplecie)
- Żywotność baterii: 14.5 h
- Wskaźnik naładowania
- IP66



L mm		
460	1	018370050

1837F/USB

Lampa akumulatorowa przenośna LED o wysokiej jasności, umocowana magnetycznie, ustawialna, wykonana z wytrzymałego anodyzowanego aluminium, do 600 lumenów

- Regulacja skupienia strumienia światła
- 2 jasności świecenia
- Czas pracy na jednym ładowaniu: 10,0h
- Wskaźnik niskiego poziomu naładowania <15%
- Ładowanie za pomocą portu USB-C
- Dostarczana z kablem USB-C
- IP66



L mm		
460	1	018370060

1837RB-F/USB

Akumulator do modelu 1837F/USB

1837RB-F/USB	1	018370960

1838POCKET

Lampa akumulatorowa LED z przegubem, ładowana bezprzewodowo, dwie szerokości wiązki światła

- Dwa rodzaje emisji światła:
 główne źródło światła: LED COB, 3 jasności świecenia: 160 - 400 - 800 lumenów
 punktowe źródło światła: LED SMD, 250 lumenów
- Kąt wiązki światła:
źródło główne: 160°
źródło punktowe: 18°
- Akumulator 3,7V 2600mAh Li-ion
- 2 tryby ładowania:
bezprzewodowo ładowarką 1839BRW
przewodem poprzez port USB-C
- Czas ładowania:
4,5 h przy ładowaniu bezprzewodowym
4 h przy ładowaniu zasilaczem przewodowym
- Czas pracy na 1 ładowaniu:
źródło główne: 3-9h
źródło punktowe: 4,5 h
- Wskaźnik naładowania 3-LED
- Możliwość obrotu w zakresie 210°
- Obudowa z antypoślizgowej gumy
- Magnes w podstawie
- IP65
- IK07
- Dostarczany z kablem USB-C



L mm	l mm	S mm		
98	82	39	1	018380080

1837C

Lampa budowlana LED, bezprzewodowa

- 3 jasności świecenia
- Ładowarka: wejście: 100-240V AC - 50/60Hz; wyjście: 15V 1,5A
- Czas ładowania: 4 godziny
- Wskaźnik naładowania akumulatora: 3 LED
- Może być obracana o 180°
- IP65
- IK07



LxHxl mm	Lm	h		
220x225x70	2100	2.5	1	018370210
	1000	5.0		
	500	9.0		
266x236.6x59	4300	1.5	1	018370430
	2100	3.0		
	1100	6.0		

1837C/RA2100-4300

Ładowarka do lamp budowlanych LED 1837C/2100-4300

1837C/RA2100-4300	1	018370970

1837M

Lampa akumulatorowa LED o naturalnej barwie światła COLOUR MATCH, do inspekcji koloru lakieru, wysoki współczynnik oddawania naturalnych barw (CRI 96+), do 2 000 lumenów

- 3 jasności świecenia: 500/1 000/2 000 lumenów
- CRI (współczynnik oddawania naturalnych barw): 96+
- CCT (skorelowana temperatura barwowa): 2700K/ 3500K/ 4500K/ 5500K/ 6500K
- Ładowarka: wejście: 100-240V AC - 50/60Hz; wyjście: 15V 1,5A
- Szybko odłączalne złącze ładowania
- Czas ładowania: 3,5 godz.
- Czas pracy na 1 ładowaniu: 8/4/2 godz.
- Wskaźnik naładowania
- przycisk wyboru ze wskaźnikiem LED wybranej temperatury barwy światła
- przycisk wyboru ze wskaźnikiem LED wybranej jasności świecenia
- Może być obracana o 180°
- IP65
- IK07



LxHxl mm	Lm	h		
220x225x70	500	8.0	1	018370450
	1000	4.0		
	2000	2.0		

1837M/RA

Ładowarka do lampy COLOUR MATCH 1837M

1837M/RA	1	018370975

1837S

Statyw teleskopowy do lampy

- Wykonany z metalu
- Regulowana wysokość: 70÷155 cm
- Pasuje do lamp 1837C i 1838FLASH



h cm		
70÷170	1	018370500

1838FLASH

Lampa akumulatorowa punktowa, kompaktowa, uniwersalna

ZAWSZE ZAPEWNIA DOBRE OŚWIETLENIE: z maksymalną jasnością świecenia 720 lumenów, zasilana z wewnętrznego akumulatora lub z sieci elektrycznej w razie podłączenia, jest zawsze gotowa do użycia.
MOŻE BYĆ UMIESZCZONA GDZIEKOLWIEK:
-na płaskich powierzchniach: gumowe nóżki na trzech bokach lub gniazdo 1/4" na statyw standardowego typu (do aparatów fotograficznych)
-na metalowych konstrukcjach: magnes w obudowie i dodatkowo hak obrotowy.
KOMPAKTOWA: wymiary jedynie 85x100x155 mm pozwalają na umieszczenie lampy w torbie narzędziowej i na użycie w miejscach o ograniczonym dostępie.
MOCNA: zaprojektowana, aby wytrzymać duże obciążenia mechaniczne. Gwarantowana trwałość.



IP65

1838FLASH	1	018380300

1838RB/FLASH

Akumulator do 1838/FLASH

1838RB/FLASH	1	018380930

1838/11LED

Lampa inspekcyjna LED o bardzo dużej jasności,
akumulatorowa, akumulator litowo-polimerowy

- **Kompaktowa obudowa pokryta gumą antypoślizgową**
- **Łatwa do wymiany przednia szybka**
- **Ruchomy hak**
- **Stacja ładowania, 110-230Vac**
- **320 lumenów**
- **Dodatkowa LED w górnej części powiększająca oświetlany obszar**



1838/11LED	1	018380111

1838RA/10-11LED

Zasilacz sieciowy do modeli 1838/10LED i 1838/11LED

CE

1838RA/10-11LED	1	018380903

1838RB/10LED

Akumulator do 1838/10LED i 1838/11LED

1838RB/10LED	1	018380902

1838RR/11LED

Stacja ładowania do modelu 1838/11LED

1838RR/11LED	1	018380914

1838RV/11LED

Wymienna przednia szybka do modelu 1838/11LED, odporna na zarysowanie



1838RV/11LED	2	018380905

1838AM

Lampa inspekcyjna LED, akumulatorowa, z dwoma źródłami światła, z przegubem, może być obracana o 180°, z podstawą magnetyczną i hakiem

- **Dwa źródła światła:**
  z przodu: LED COB, 60-700 lumenów, może być regulowane potencjometrem
  punktowe (w górnej częśc): LED SMD, 120 lumenów, włącznik ON-OFF
- **Akumulator Li-ion 3,6V 2600mAh**
- **Port USB-C**
- **Dostarczana z ładowarką 100-240V / 50-60Hz**
- **Czas ładowania: 4h**
- **Czas pracy na 1 ładowaniu:**
  światło z przodu: 2,5-16h
  światło punktowe (w górnej części): 10h
- **Wskaźnik naładowania**

- **Z przegubem, może być odchylana o 180° (± 90° od osi)**
- **Podstawa magnetyczna (z magnesem neodymowym), może być obracana o 90°**
- **Ruchomy hak w podstawie**

- **IP54**
- **IK07**

CE
IP54
IK07



	L mm	l mm	S mm	L1 mm		
1838AM	405	40	45	175	1	018380400

1838COB

Lampa inspekcyjna LED bezprzewodowa

- **Wyposażona w hak, obudowa pokryta gumą, odporna na uderzenia i antypoślizgowa**
- **Akumulator litowo-polimerowy**
- **100/200 lumenów, PUNKTOWO 75 lumenów**

CE
IP65



1838COB	1	018380010

1838P

Latarka inspekcyjna LED bezprzewodowa, z funkcjami latarki i lampy

- **Kompaktowa obudowa wykonana z gumy antypoślizgowej**
- **50/80 lumenów**
- **Hak ułatwiający zawieszanie**
- **Podstawa magnetyczna może być obracana o 180 stopni**
- **W komplecie kabel do ładowania USB/jack, 3,5mm**
- **Czas pracy na 1 ładowaniu: 2,5 godziny**
- **IP20**

CE
IP65



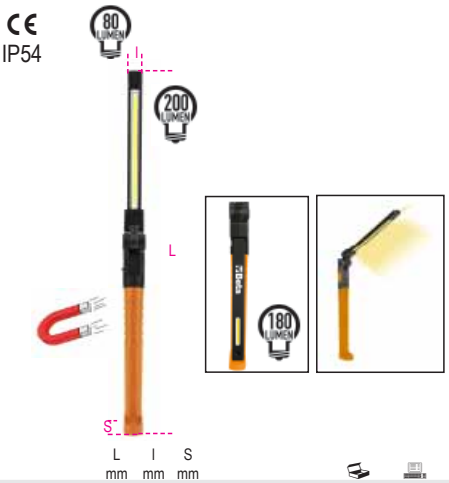
1838P	1	018380005

1838SLIM

Lampa inspekcyjna płaska, z 3 LED, akumulatorowa z przegubem

- **Trzy źródła światła: z przodu: 100/200 lumenów/ z tyłu: 180 lumenów/ w górnej części (punktowe): 80 lumenów**
- **Podstawa magnetyczna**
- **Czas ładowania: 2,5h**
- **Czas pracy na 1 ładowaniu: 2-4h/ punktowe 3h**
- **Dostarczana z kablem USB-C**

CE
IP54



	L mm	l mm	S mm		
1838SLIM	307	17	29	1	018380221

1838SW

Lampa inspekcyjna LED akumulatorowa z bezprzewodowym zasilaczem

- Dwa źródła światła:
  z przodu: LED COB, 3 jasności świecenia: 250 - 500 -1000 lumenów
  punktowe (w górnej części): LED SMD, 200 lumenów
- Akumulator 3.6V 3.350mAh Li-ion
- 2 tryby ładowania: bezprzewodowo z ładowarką 1839BRW
  poprzez port USB-C przewodem
- Czas ładowania: 6,5h przy ładowaniu bezprzewodowym
  4,5h poprzez USB-C
- Czas pracy na 1 ładowaniu: główne: 3-5h
  punktowe (górne): 7h
- Wskaźnik naładowania 3-LED
- Podstawa z możliwością obrotu o 180°
- Obudowa z antypoślizgowej gumy
- Dwa ruchome haki
- 3 magnesy z tyłu obudowy
- 1 magnes w podstawie
- IP65
- IK07
- Dostarczana z kablem USB-C



IP65
IK07

	L mm	l mm	S mm		
1838SW	260	53	40	1	018380142

1838UV

Lampa akumulatorowa ze źródłami światła białego i UV,
idealna do wykrywania przecieków

- Kompaktowy korpus wykonany z gumy antypoślizgowej
- Z ładowarką 100-240Vac / 50-60Hz
- 150 lumenów / UV



1838UV	1	018380150



1838E

Lampa inspekcyjna LED, akumulatorowa, do mocowania pod maską samochodu

- 3 jasności świecenia: 500/1000/2000 lumenów
- Może być obracana o 360°
- Zakres długości: 116 ÷ 188 cm
- Obudowa z aluminium
- Haki z gumy antypoślizgowej
- Ładowanie za pomocą portu USB-C
- 2 sposoby ładowania:
  ładowanie przez port USB lampy
  ładowanie przez port USB akumulatora
- Dostarczana z ładowarką
  wejście: 100-240V ~ 50/60Hz
  wyjście: 5V DC- 2000 mA
- Czas pracy na 1 ładowaniu:: 3-9 h
- IP20
- IK07



IP20
IK07

	L min mm	L max mm	l mm		
1838E	1170	1880	150	1	018380270

1838E-BT

Akumulator z portem USB-C do lampy inspekcyjnej 1838E

- Li-Ion 3,6V
- DC 5V - 2000 mA

1838E-BT	1	018380271

1839BRW

Ładowarka bezprzewodowa, kompatybilna z lampami inspekcyjnymi 1838POCKET, 1838SW

- Dwa punkty ładowania z uchwytem magnetycznym, do jednoczesnego użytku
- Składany uchwyt do ładowania telefonu
- Wskaźnik LED stanu naładowania
- Obciążenie maks.: 10W x2
- Zasilanie: AC 100-240V 50/60Hz
- Wyjście: DC 12V 1.5A
  DC 9V 2A
  DC 5V 3A
- Port USB-C
- Może być zawieszane za pomocą: 3 silnych magnesów z tyłu obudowy
  2 otworów na śruby
- IP20
- IK07



IP20
IK07

	L mm	l mm	S mm		
1839BRW	101	190	28	1	018390002

1839/R5

Przewód USB-C QC 3.0, odpowiedni do modeli 1838POCKET, 1839BRW

1839/R5	1	018390505

1839/R6

Transformator z wyjściem USB Q C3.0, odpowiedni do modeli 1838POCKET, 1839BRW

1839/R6	1	018390506

1839/R1

Transformator z wyjściem USB, odpowiedni do modeli 1833L/USB, 1836B, 1837F/USB, 1838COB, 1838P, 1838S, 1838SLIM, 1838UV, 1838AM, 1838E

1839/R1	1	018390501

1839/R2

Przewód z końcówkami USB/jack 3,5 mm, odpowiedni do modeli 1836B; 1838P; 1838COB, 1838UV

1839/R2	1	018390502

1839/R4

Przewód z końcówkami USB/USB-C, odpowiedni do modeli 1833L/USB, 1833F/USB, 1838SLIM, 1838S, 1838AM, 1838E

1839/R4	1	018390504



1842LED/BM

Lampa z LED o wysokiej jasności, 230 V AC

- Przewód zasilający długości 10 m
- Obudowa pokryta antypoślizgową gumą
- Łatwa do wymiany szklana osłona
- Hak do zawieszania
- 340 lumenów
- Dodatkowa LED w górnej części powiększająca oświetlany obszar

CE IP65



	L mm		
1842LED/BM	230	1	018420301

1842LED/ABM

Lampa z LED o wysokiej jasności, 24 V

- Przewód zasilający długości 10 m
- Obudowa pokryta antypoślizgową gumą
- Łatwa do wymiany szklana osłona
- Hak do zawieszania
- 340 lumenów
- Dodatkowa LED w górnej części powiększająca oświetlany obszar

CE IP65



	L mm		
1842LED/ABM	230	1	018420311



ZWIJADŁA



Nowa, szeroka paleta różnorodnych zwijadeł Bety została zaprojektowana i opracowana, aby zaspokajać wymagania profesjonalnych użytkowników.

- Gamę zwijadeł z przewodem elektrycznym tworzą zwijadła z przewodem o różnej długości i różnego typu, wersje z lampą inspekcyjną LED czy z gniazdem SCHUKO.
- Gamę zwijadeł z przewodem ciśnieniowym tworzą zwijadła z przewodem o średnicy 8 mm lub 10 mm.

Sprężyna o wysokiej odporności zapewnia trwałość i niezwykłą płynność ruchu.
Korpus jest wykonany z grubego polipropylenu o wysokiej odporności na uderzenia.
Mechanizm do automatycznego blokowania przewodu po wysunięciu na żądaną długość może być łatwo wyłączony, aby umożliwić ciągłą regulację długości rozwiniętego przewodu.

Każde zwijadło wyposażone jest w obracany o 180° uchwyt do zamontowania na ścianie i dodatkowy uchwyt do szybkiego przymocowania i odłączenia od uchwytu ściennego.

ZWIJADŁA Z PRZEWODEM ELEKTRYCZNYM

Szeroka gama zawierająca nie mniej niż 18 wersji, spełniająca wymagania nawet najbardziej wymagających użytkowników. Przewody o długości od 10 m do 30 m, o przekroju od 2x1,0 mm² do 5Gx1,5mm², typu H05VV-F lub H07RN-F. Wszystkie zwijadła z przewodem elektrycznym o przekroju do 3Gx2,5mm² są wyposażone w zabezpieczenie przed przegrzaniem, uruchamiane w przypadku przeciążenia obwodu elektrycznego.



ZWIJADŁA Z PRZEWODEM CIŚNIENIOWYM

347

Starannie dobrana gama z przewodami o długości od 10 m do 15 m, średnicy 8 mm lub 10 mm, do użytku z narzędziami pneumatycznymi.
Nasze produkty są wodoszczelne, mogą być zatem używane również z wodą.

Item		Przewody	Przekrój	Typ kabla	Długość	Bęben	Ochrona przed przegrzaniem	Akcesoria
1842 15-H05/LED	018420821	2x	1,0 mm²	H05VV-F	15+1 m	Mały	IGEN	Lampa LED
1843 15-H05	018430215	2x	1,5 mm²	H05VV-F	15+1 m	Mały	IGEN	
1844 10-H05	018440310	3G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Mały	IGEN	-
1844 15-H05	018440315			H05VV-F	15+1 m	Mały	IGEN	-
1844 15-H07	018440317			H07RN-F	14+1 m	Mały	IGEN	-
1844 30-H05	018440330			H05VV-F	30+2 m	Duży	IGEN	-
1844 15-H05/SCK	018440316	3G	1,5 mm²	H05VV-F	15+1 m	Mały	IGEN	Gniazdo SCHUKO
1844 15-H07/SCK	018440318			H07RN-F	14+1 m	Mały	IGEN	Gniazdo SCHUKO
1845 12-H05	018450365	3G	2,5 mm²	H05VV-F	12+1 m	Mały	IGEN	
1845 15-H07	018450367			H07RN-F	15+1 m	Duży	IGEN	
1845 25-H07	018450377			H07RN-F	25+1,5 m	Duży	IGEN	
1846 10-H05	018460405	4G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Mały	NEM	
1846 10-H07	018460407			H07RN-F	10+1 m	Mały	NEM	
1846 15-H05	018460415			H05VV-F	15+1 m	Mały	NEM	
1847 10-H05	018470420	4G	2,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Duży	NEM	
1847 15-H07	018470427			H07RN-F	15+1 m	Duży	NEM	
1848 10-H05	018480510	5G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Duży	NEM	
1848 15-H07	018480517			H07RN-F	15+1 m	Duży	NEM	

1842

Zwijadło automatyczne z lampą inspekcyjną LED o wysokiej jasności, 100-240V AC

- **Z transformatorem bezpieczeństwa 230/12V**
- **Przewód H05VV-F 2x1,0 mm²**
- **Długość nawiniętego przewodu: 15 m**
- **Przewód doprowadzający 1,5 m z wtyczką SCHUKO**
- **Długość przewodu poza zwijadłem: 1 m**
- **Mechanizm blokujący można wyłączyć pozwalając na ciągłą regulację długości rozwiniętego przewodu**
- **Wyposażone w uchwyt obracany o 180° i dodatkowy uchwyt do szybkiego mocowania**

CE IP42 IP65



		L m		
1842 15-H05/LED	H05VV-F	15+1	1	018420821

1846R-LED/BM

Lampa LED

12-24V - AC-DC



1846LED/BM R	1	018460331

1843

Zwijadło automatyczne, z przewodem 2x1,5 mm²

- **Przewód H05VV-F 2x1,5 mm²**
- **Zabezpieczenie termiczne przeciążeniowe**
- **Długość nawiniętego przewodu: 15 m**
- **Długość przewodu pozostającego poza zwijadłem: 1 m**
- **Dostarczane bez przewodu zasilającego**
- **Mechanizm blokujący można wyłączyć pozwalając na ciągłą regulację długości rozwiniętego przewodu**
- **Moc maks. przy przewodzie zwiniętym: 1300W (230V-20°C)**
- **Moc maks. przy przewodzie rozwiniętym: 2300W (230V-20°C)**
- **Wyposażone w uchwyt obracany o 180° i dodatkowy uchwyt do szybkiego mocowania**

CE IP42



		L m		
1843 15-H05	H05VV-F	15+1	1	018430215

1844

Zwijadło automatyczne, z przewodem 3Gx1,5 mm²

- **Przewód 3Gx1,5 mm²**
- **Zabezpieczenie termiczne przeciążeniowe**
- **Długość przewodu pozostającego poza zwijadłem: 1 m (oprócz 1844 30-H05, 2 m)**
- **Dostarczane bez przewodu doprowadzającego**
- **Mechanizm blokujący można wyłączyć pozwalając na ciągłą regulację długości rozwiniętego przewodu**
- **Moc maks. przy przewodzie zwiniętym: 1500W (230V-20°C)**
- **Moc maks. przy przewodzie rozwiniętym: 2500W (230V-20°C)**
- **Wyposażone w uchwyt obracany o 180° i dodatkowy uchwyt do szybkiego mocowania**

CE IP42



		L m		
1844 10-H05	H05VV-F	10+1	1	018440310
1844 15-H05	H05VV-F	15+1	1	018440315
1844 15-H07	H07RN-F	14+1	1	018440317
1844 30-H05	H05VV-F	30+2	1	018440330

1844SCK

Zwijadło automatyczne, z przewodem 3Gx1,5 mm² i gniazdem SCHUKO

- **Przewód 3Gx1,5 mm²**
- **Zabezpieczenie termiczne przeciążeniowe**
- **Długość przewodu poza zwijadłem: 1 m**
- **Dostarczane z przewodem doprowadzającym 1,5 m z wtyczką SCHUKO**
- **Mechanizm blokujący można wyłączyć na ciągłą regulację długości rozwiniętego przewodu**
- **Maks. moc przy zwinnietym przewodzie: 1500W (230V-20°C)**
- **Maks. moc przy rozwiniętym przewodzie: 2500W (230V-20°C)**
- **Wyposażone w uchwyt obracany o 180° i dodatkowy uchwyt do szybkiego mocowania**

CE IP42



		L m		
1844 15-H05/SCK	H05VV-F	15+1	1	018440316
1844 15-H07/SCK	H07RN-F	14+1	1	018440318

1845

Zwijadło automatyczne, z przewodem 3Gx2,5 mm²

- **Przewód 3Gx2,5 mm²**
- **Zabezpieczenie termiczne przeciążeniowe**
- **Długość przewodu poza zwijadłem: 1 m (oprócz 1845 25-H07RN-F, 1,5 m)**
- **Dostarczane bez przewodu doprowadzającego**
- **Mechanizm blokujący można wyłączyć pozwalając na ciągłą regulację długości rozwiniętego przewodu**
- **Moc maks. przy przewodzie zwiniętym: 2000W (230V-20°C)**
- **Moc maks. przy przewodzie rozwiniętym: 3000W (230V-20°C)**
- **Wyposażone w uchwyt obracany o 180° i dodatkowy uchwyt do szybkiego mocowania**

CE IP42



		L m		
1845 12-H05	H05VV-F	12+1	1	018450365
1845 15-H07	H07RN-F	15+1	1	018450367
1845 25-H07	H07RN-F	25+1,5	1	018450377

1846

Zwijadło automatyczne, z przewodem 4Gx1,5 mm²

- **Przewód 4Gx1,5 mm²**
- **Zabezpieczenie termiczne przeciążeniowe**
- **Długość przewodu pozostającego poza zwijadłem: 1 m**
- **Dostarczane bez przewodu doprowadzającego**
- **Mechanizm blokujący można wyłączyć pozwalając na ciągłą regulację długości rozwiniętego przewodu**
- **Moc maks. przy przewodzie zwiniętym: 1400W (230V-20°C)**
- **Moc maks. przy przewodzie rozwiniętym: 1900W (230V-20°C)**
- **Wyposażone w uchwyt obracany o 180° i dodatkowy uchwyt do szybkiego mocowania**

CE IP42



		L m		
1846 10-H05	H05VV-F	10+1	1	018460405
1846 10-H07	H07RN-F	10+1	1	018460407
1846 15-H05	H05VV-F	15+1	1	018460415



1847

Zwijadło automatyczne, z przewodem 4Gx2,5 mm²

- **Przewód 4Gx2,5 mm²**
- **Bez zabezpieczenia termicznego od przeciążenia**
- **Długość przewodu poza zwijadłem: 1 m**
- **Dostarczane bez przewodu doprowadzającego**
- **Mechanizm blokujący można wyłączyć pozwalając na ciągłą regulację długości rozwiniętego przewodu**
- **Moc maks. przy przewodzie zwiniętym: 2000W (230V-20°C)**
- **Moc maks. przy przewodzie rozwiniętym: 2700W (230V-20°C)**
- **Wyposażone w uchwyt obracany o 180° i dodatkowy uchwyt do szybkiego mocowania**

CE IP42



		L m		
1847 10-H05	H05VV-F	10+1	1	018470420
1847 15-H07	H07RN-F	15+1	1	018470427

1848

Zwijadło automatyczne, z przewodem 5Gx1,5 mm²

- **Przewód 5Gx1,5 mm²**
- **Bez zabezpieczenia termicznego od przeciążenia**
- **Długość przewodu poza zwijadłem: 1 m**
- **Dostarczane bez przewodu doprowadzającego**
- **Mechanizm blokujący można wyłączyć pozwalając na ciągłą regulację długości rozwiniętego przewodu**
- **Maks. moc przy zwinnietym przewodzie: 1400W (230V-20°C)**
- **Maks. moc przy rozwiniętym przewodzie: 1900W (230V-20°C)**
- **Wyposażone w uchwyt obracany o 180° i dodatkowy uchwyt do szybkiego mocowania**

CE IP42



		L m		
1848 10-H05	H05VV-F	10+1	1	018480510
1848 15-H07	H07RN-F	15+1	1	018480517



1852R1750

Przenośna nagrzewnica indukcyjna

CE



- Nagrzewa i luzuje zapieczone śruby, nakrętki, piasty i łożyska bez użycia płomienia
- Nagrzewa każdy rodzaj ferromagnetycznego metalu

Zestaw zawiera:
- dwie spirale proste, Ø 19 i 26 mm, do nakrętek
- jedna spirala płaska do nagrzewania powierzchni
- jedna spirala giętka, 800 mm długości
- dostarczany w pudełku z tworzywa

Dane techniczne:
- napięcie wejściowe: 230V AC, 50/60 Hz
- prąd wejściowy: max. 7,5A
- moc: max. 1,75 kW

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE
Spirale zapasowe także w innych rozmiarach dostępne na zapytanie

ZALETY
Oszczędność czasu: szybkie, bardzo precyzyjne grzanie
Bezpieczeństwo: nagrzewanie bez użycia otwartego ognia
Funkcjonalność: może być używana jedną ręką, a wymiana spiral jest bardzo łatwa

ZASTOSOWANIA
Branża motoryzacyjna
Konserwacja przemysłowa
Przemysł lotniczy
Przemysł okrętowy
Przemysł petrochemiczny

1852R1750	1	018520175

480x370x130 mm - 4,5 kg

1852S-CNT

Cewka do punktowego nagrzewania blach



1852S-CNT	1	018520520

1852S-CC

Cewka sferyczna



1852S-CC	1	018520521

1852S-KR/CNT

Stempel do cewki 1852S-CNT do punktowego nagrzewania blach



1852S-KR/CNT	1	018520522

1852S-L

Spirala boczna



	Ø mm	M	L mm		
1852S-L 19	19	M6	220	1	018520501
1852S-L 20	20	M8	220	1	018520502
1852S-L 23	23	M10	220	1	018520503
1852S-L 26	26	M12	220	1	018520504
1852S-L 32	32	M16	220	1	018520505
1852S-L 38	38	M20	220	1	018520506
1852S-L 45	45	M22	220	1	018520507

1852S-F

Spirala prosta



	Ø mm	M	L mm		
1852S-F 19	19	M6	220	1	018520508
1852S-F 20	20	M8	220	1	018520509
1852S-F 23	23	M10	220	1	018520510
1852S-F 26	26	M12	220	1	018520511
1852S-F 32	32	M16	220	1	018520512
1852S-F 38	38	M20	220	1	018520513
1852S-F 45	45	M22	220	1	018520514

1852S-FLESS

Spirala giętka



	L mm		
1852S-FL750	750	1	018520519
1852S-FLESS	800	1	018520515
1852S-FL1000	1000	1	018520517
1852S-FL1500	1500	1	018520518

1852 S-PIATTE

Spirala płaska



1852S-PIATTE	1	018520516



Beta WELDING by HELVI

SPAWANIE



SPAWARKI INWERTOROWE

Łatwe w użytkowaniu spawarki inwertorowe o znakomitych parametrach dla wszystkich rodzajów elektrod. Z zabezpieczeniem przed przepięciem i przegrzaniem oraz funkcją zapobiegania przywieraniu elektrody. Poręczna i lekka, idealna do domowych napraw, lekkich prac stolarskich i konserwacyjnych.



PRZYŁBICE SPAWALNICZE

Beta oferuje kilaka przyłbic samościemniających LCD odpowiednich do spawania różnymi metodami: MIG/MAG, TIG oraz spawania plazmą. Ochrona i wygoda są zagwarantowane pełną zgodnością z obowiązującymi normami bezpieczeństwa.



AKCESORIA SPAWALNICZE

Szeroka gama akcesoriów do prac spawalniczych.



LUTOWNICE GAZOWE

Lutownice i akcesoria przeznaczone do drobnych prac konserwacyjnych i przy mikroelektronice. Oprócz spawarek przewodowych, Beta oferuje również rozwiązania gazowe (butan) pozwalające na wykonanie prac spawalniczych na zewnątrz, bez prądu.

1808
Lutownica z dwustopniową regulacją mocy, grot stalowy



W	V		
20/130	230	1	018080001

1812 150
Lutownica transformatorowa



W	V		
150	230	1	018120015

1814M
Lutownice z grotem stalowym



W	V		
25	230	1	018140225
30	230	1	018140230
40	230	1	018140240

1820
Lutownice z grotem miedzianym



1820 30 30W L = 210mm	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	1	018200008

1822
Lutownice o dużej mocy



1822 120 120W LxA = 250x125 mm	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	1	018220032

1823 60
Stacja lutownicza z elektroniczną regulacją temperatury, dostarczana z lutownicą

- **Zakres regulacji temperatury : 160 °C ÷ 480 °C z dokładnością ±1% .**
- **Pamięć ostatnio ustawionej temperatury (po wyłączeniu zasilania).**
- **Przyciski szybkiego wyboru temperatury (200-300-400 °C),**



W		
60	1	018230060

1823R/60
Lutownica do modelu 1823 60



1823R 60	1	018230066



1824R
Groty do lutownic

1824R 08 1808	1	018240100
1824R 12 1812/150	1	018240301
1824R 14-M25 1814M/25	1	018240152
1824R 14-M30 1814M/30	1	018240153
1824R 14-M40 1814M/40	1	018240154
1824R 20 1820/30	1	018240302
1824R 60 1820/60	1	018240303
1824R 80 1820/80	1	018240304
1824R 120-180 1822/120 -/180	1	018240305
1824R 320 1822/320	1	018240307
1824R ST-60 1823-60	1	018240308

1825B
Drut cynowy z antyutleniaczem do lutowania

- **1 mm²; 250 g**
- **Sn 99.3%; Cu 0.7%**



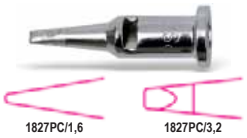
1825B	1	018250251

1827
Lutownica gazowa (butan), z regulacją przepływu gazu



1827	1	018270001

1827PC
Grot stożek do modelu 1827



1827PC 1,6	1	018270501
1827PC 3,2	1	018270502

1827PCL
Grot nóż do modelu 1827



1827PCL 2,4	1	018270503

1827PFL
Grot dmuchawa gorącego powietrza do modelu 1827



1827PFL	1	018270504

1827/K
Lutownica gazowa (butan) z 7 akcesoriami w pudełku z wkładem z pianki polietylenowej



- Moc: 30 W ÷ 125 W
- Zakres regulacji temperatury lutowania: 250 °C ÷ 500 °C
- Regulacja przepływu gazu
- Czas nagrzewania do temperatury roboczej: 15 sekund
- Czas pracy na pełnym zbiorniku: 120 minut
- Okienko do kontroli ilości gazu w zbiorniku
- Zawór do napełniania zbiornika gazem

1827/K	1	018270100

1827F
Palnik gazowy

Zbiornik 35 g

- **Trzy wymienne dysze: 550 °C; 1000 °C; 1300 °C**
- **Dostarczany ze stojakiem, w pudełku**



1827F	1	018270200

1830T
Odsysacz cyny z antystatyczną dyszą z tworzywa



L mm		
190	5	018300021

1860BH/120A
Spawarka inwertorowa DC do spawania metodą MMA elektrodami rutylową , zasadową i ze stali nierdzewnej,
poręczna i łatwa do przenoszenia

Funkcje "regulacja dynamiki łuku", "łatwe zajarzenie łuku", "zapobieganie przywieraniu elektrody" i "zabezpieczenie przed przegrzaniem"

Zakres regulacji prądu spawania: 10÷120A
Zasilanie:1x230V

Cykl pracy (40 °C) :
25% - 120 A
50% - 80 A
100% - 60 A
Stopień ochrony: IP22S
Dopuszczalne elektrody: Ø 1.6 - 3.2mm rutylowa, zasadowa, ze stali nierdzewnej, żeliwna itd.
Dostarczana z przewodami 16mm²

CE



1860BH/120A	1	018600121

1860BH/160A
Spawarka inwertorowa DC do spawania metodą MMA elektrodami rutylową , zasadową i ze stali nierdzewnej,
poręczna i łatwa do przenoszenia

Funkcje "regulacja dynamiki łuku", "łatwe zajarzenie łuku", "zapobieganie przywieraniu elektrody" i "zabezpieczenie przed przegrzaniem"

Zakres regulacji prądu spawania: 10÷160A
Zasilanie:1x230V

Cykl pracy (40 °C) :
25% - 160 A
60% - 100 A
100% - 80 A
Stopień ochrony: IP22S
Dopuszczalne elektrody: Ø 1.6 - 4mm rutylowa, zasadowa, ze stali nierdzewnej, żeliwna itd.
Dostarczana z przewodami 16mm²

CE



1860BH/160A	1	018600161

1860BH/200A
Spawarka inwertorowa DC do spawania metodą MMA elektrodami rutylową , zasadową i ze stali nierdzewnej,
poręczna i łatwa do przenoszenia

Funkcje "regulacja dynamiki łuku", "łatwe zajarzenie łuku", "zapobieganie przywieraniu elektrody" i "zabezpieczenie przed przegrzaniem"

Zakres regulacji prądu spawania: 10÷200A
Zasilanie:1x230V

Cykl pracy (40 °C) :
25% - 200 A
60% - 130 A
100% - 100 A
Stopień ochrony: IP22S
Dopuszczalne elektrody: Ø 1.6 - 4mm rutylowa, zasadowa, ze stali nierdzewnej, żeliwna itd.
Dostarczana z przewodami 16mm²

CE



1860BH/200A	1	018600201

1860BH R/CM
Przewody masowe do spawarek 1860BH-120/160/200A



1860BH R/CM	1	018600612

1860BH R/CS
Przewody elektrodowe do spawarek 1860BH-120/160/200A



1860BH R/CS	1	018600613

1860BHT/160A

Spawarka inwertorowa DC do spawania metodami MMA i TIG, poręczna i łatwa do przenoszenia

Funkcje: Arc force (regulacja dynamiki łuku), STICK/TIG (zajarzenie łuku metodą LIFT), Hot Start (ułatwia zajarzenie łuku), zapobieganie przywieraniu elektrody i zabezpieczenie przed przegrzaniem

Zakres regulacji prądu spawania: 10÷160 A
Zasilanie: 1x230 V

Cykl pracy (40 °C) :
60% - 160 A
100% - 130 A
Stopień ochrony: IP23S
Dopuszczalne elektrody: Ø 1,6 - 4 mm, rutylowa, zasadowa, ze stali nierdzewnej.
Dostarczana z przewodami 25 mm²

CE



1860BHT/160A	1	018600179

1860BHT R/CM

Przewody masowe do spawarek TIG 1860BHT



1860BHT R/CM	1	018600616

1860BHT R/CS

Przewody z uchwytem spawalniczym do spawarek TIG 1860BHT



1860BHT R/CS	1	018600617

1860BHT/T

Uchwyt spawalniczy TIG do spawarek 1860BHT

Długość przewodu: 4 m
Przekrój przewodu: 50 mm2



1860BHT/T	1	018600615

1860M

Imadła spawalnicze kątowe, magnetyczne, szybkonastawne

Z wahliwymi szczękami,
idealne do przytrzymywania elementów o różnych rozmiarach





	L max mm		
1860M	30	1	018600301

1860DM

Chwytaki magnetyczne do podnoszenia blach

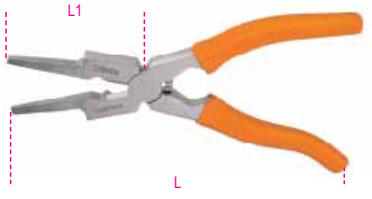
Idealne do przenoszenia i mocowania blach
Stała siła magnetyczna na całej powierzchni tarczy
Otwory w rękojeści ułatwiające prace w pionie



	kg max		
1860DM 16	16	1	018600310
1860DM 40	40	1	018600311

1860PMIG

Szczypce spawalnicze MIG



	L mm	L1 mm		
1860PMIG	215	44	2	018600350

1860EI

Kątownik magnetyczny spawalniczy, 90°, do kątów wewnętrznych i zewnętrznych

Idealny do przytrzymywania elementów cylindrycznych lub płaskich,
siła magnetyczna 18 kg,
z krawędziami wyznaczającymi kąty 30° i 60°,
z otworem sześciokątnym ułatwiającym odłączenie magnesu od metalu



	L mm	L1 mm	S mm		
1860EI	165	110	35	1	018600290

1860RG

Kątownik magnetyczny spawalniczy, nastawny 30°÷270°

Idealny do przytrzymywania elementów cylindrycznych lub płaskich,
siła magnetyczna 15 kg,
dostarczany z kluczem trzpieniowym kątowym sześciokątnym do blokowania mechanizmu ustawienia kąta,
wyposażony w trzpień do blokowania mechanizmu ustawienia kąta na 30°-45°-90°/270°-180°
z otworem sześciokątnym ułatwiającym odłączenie magnesu od metalu



	L mm	S mm		
1860RG	155	35	1	018600255

1860SQ

Kątownik magnetyczny spawalniczy, 45°/90°

- **Idealny do przytrzymywania elementów cylindrycznych lub płaskich**
- **Siła magnetyczna 25 kg**
- **Bateria nie jest wymagana, włączenie/wyłączenie uzyskiwane jest przez przesunięcie wewnętrznych magnesów**
- **Łatwiejsze usuwanie odprysków przy magnesach w pozycji wyłączonej**



1860SQ	1	018600210





7041LCD/4S

Przyłbica spawalnicza samościemniająca LCD, do spawania metodami: MIG/MAG; TIG oraz spawania plazmą.
4 czujniki, z filtrem TRUE COLOR.
Zasilanie: ogniwa słoneczne i baterie litowe, co zapewnia wyjątkową żywotność filtra LCD.

- Rozmiar wizjera: 98x80 mm
- Zakres stopnia zaciemnienia: 5÷8,5/ 9-13, regulacja wewnętrzna
- Ochrona przed promieniowaniem UV/IR: DIN16
- Czas reakcji ściemniania: 1/25000 s
- Czas reakcji rozjaśniania: 0,1-2,0s
- Regulacja czułości i opóźnienia zaciemnienia
- Automatyczne włączanie i wyłączanie
- Tryb szlifowania
- Wskaźnik niskiego poziomu naładowania baterii

- Ergonomiczna, lekka, dobrze wyważona
- Z pokrętłem regulacyjnym



7041LCD/4S	1	070410001

7041LCD/4S-VE

Szybka ochronna zewnętrzna, odporna na zadrapania, do modelu 7041LCD/4S

7041LCD/4S-VE	2	070410101

7041LCD/4S-VI

Szybka wewnętrzna do modelu 7041LCD/4S

7041LCD/4S-VI	2	070410102

7042LCD

Przyłbica spawalnicza samościemniająca LCD, do spawania metodami: MMA, MIG/MAG, TIG oraz spawania plazmą.
Zasilanie: ogniwa słoneczne i baterie litowe, co zapewnia wyjątkową żywotność filtra LCD.

- Obszar pola widzenia: 98x43 mm
- Zakres stopnia zaciemnienia: DIN 9-13, regulacja zewnętrzna
- Ochrona przed promieniowaniem UV/IR
- Czas reakcji ściemniania: 1/25000 s
- Czas reakcji rozjaśniania: 0,25-1s
- Regulacja czułości i opóźnienia zaciemnienia
- Automatyczne włączanie i wyłączanie
- Tryb szlifowania
- Optymalny kształt ułatwiający oddychanie przy opuszczonym ekranie



7042LCD	1	070420001

7042LCD/RV

Oslona przeciwzarysowaniowa szkła filtra optycznego do 7042LCD, 7043

7042LCD/RV	2	070420101

7042LCD/RV-INT

Szybka wewnętrzna do przyłbicy model 7042LCD, 7043

7042LCD/RV-INT	2	070420102

7043

Przyłbica spawalnicza samościemniająca LCD, do spawania metodami: MMA, MIG/MAG, TIG oraz spawania plazmą.
Zasilanie: ogniwa słoneczne

- Rozmiar wizjera: 92x43 mm
- Zakres stopnia zaciemnienia: DIN 9-13, regulacja zewnętrzna
- Ochrona przed promieniowaniem UV/IR
- Czas reakcji ściemniana: 1/1000 s
- Czas reakcji rozjaśniania: 0,1-1 s
- Regulacja opóźnienia zaciemnienia
- Automatyczne włączanie i wyłączanie
- Tryb szlifowania
- Optymalny kształt ułatwiający oddychanie przy opuszczonej przyłbicy



7043	1	070430001

NAPRAWA POJAZDÓW

Nasze narzędzia do naprawy pojazdów, użytkowane przez najbardziej wymagających profesjonalistów, są opracowane i produkowane tak, aby spełniały najwyższe świadowe standardy, a także regularnie tesdowane w najbardziej obciążających warunkach pracy.

Jesteśmy dumni, że ponad 50 lat mamy u boku największych mistrzów, którzy pomagają nam ulepszać nasze produkty i potwierdzają najwyższe standardy jakości.

Narzędzia do naprawy pojazdów można znaleźć w następujących sekcjach:

DIAGNOSTICS	
	artykuły od 1438 do 1499 artykuły od 1758VT do 1760TMC
SILNIK	
	artykuły od 955 do 989A artykuły od 1438 do 1499
OLEJ I FILTRY	
	artykuły od 1438 do 1499 artykuły od 1877 do 1885
ELEKTRYKA	
	artykuły od 1438 do 1499
STARTERY	
	artykuły od 1498BC/12 do 1498/40A
SKRZYNIA BIEGÓW	
	artykuły od 1438 do 1499
ZAWIESZENIE	
	artykuły od 1549 do 1569CP
HAMULCE	
	artykuły od 1438 do 1499
KOŁA	
	artykuły od 955 do 989A
KAROSERIA	
	artykuły od 1302 do 1369 artykuły od 1763 do 1767A
INNE WYPOSAŻENIE	
	artykuły od 1875LT do 3067
PODNOSZENIE	
	artykuły od 3029/2T do 3067/70-13T



1875LT
Odkurzacz piorący do tapicerek i dywanów

Idealny do dogłębnego czyszczenia powierzchni tekstylnych. Rozpyla detergent a następnie zasysa go wraz z brudem, pozostawiając powierzchnie prawie suche

Akcesoria w zestawie:
- **1 wąż z ergonomicznym uchwytem**
- **1 dozownik**
- **2 rury przedłużające**
- **1 dysza spryskująco-odsysająca mała**
- **1 dysza spryskująco-odsysająca duża**
- **6 klipsów mocujących razem przewód podający i odsysający wodę**



1875LT	1	018750000

1875SP/K3
Zestaw szczotek do czyszczenia tkanin

- **1 szczotka płaska Ø 48 mm**
- **1 szczotka płaska Ø 100 mm**
- **1 szczotka półkulista Ø 90 mm**
- **Nasadka udarowa z końcówką trzpieniową, 1/4"**



ISO 1173 E 6,3

1875SP/K3	1	018750010

1877
Zlewarka do spuszczania oleju, na kółkach, ze zbiornikiem 90 l

- **Wskaźnik poziomu**
- **Misa ściekowa o duzej średnicy z siatką; pojemność: 12 l**
- **Pneumatyczne opróżnianie zbiornika przewodem 1,8 m**
- **Taca na narzędzia**



1877	1	018770008

1877A
Zlewarka/wysysarka do oleju, na kółkach ze zbiornikiem 90 l i komorą wstępną

- **Wskaźnik poziomu**
- **Misa ściekowa o dużej średnicy z siatką, pojemność 12 l**
- **Przezroczysty zbiornik drenażowy 9,5 l**
- **Przewód ssący 1,8 m**
- **Pneumatyczne opróżnianie zbiornika przewodem 1,8 m**
- **Taca na narzędzia**

Standardowe akcesoria:
- **1 sonda sztywna, Ø 5x700 mm**
- **1 sonda elastyczna, Ø 5x700 mm**
- **1 sonda sztywna, Ø 6x600 mm**
- **1 sonda elastyczna, Ø 6x700 mm**
- **1 sonda elastyczna, Ø 7x700 mm**
- **1 sonda elastyczna, Ø 8x700 mm**
- **adaptery do VW, BMW, CITROËN**



1877A	1	018770080

1877F
Zlewarka pozostałości oleju z butelek 1l

- **Pomieści jednorazowo do 4 butelek**
- **Dostarczana z 2 pojemnikami 2 l**



H mm	L mm	P mm		
405	270	240	1	018770100

1877P
Zlewarka do spuszczania oleju, na kółkach, z polietylenowym zbiornikiem

- **Pojemność zbiornika: 40 l**
- **Duża misa ściekowa z PP**
- **Wskaźnik poziomu**
- **Pneumatyczne opróżnianie zbiornika**



	H min-Max mm	H1 mm	l		
1877P	1030-1630	900	40	1	018770180

1878 2
Misa do zlewania płynów eksploatacyjnych

- **Maksymalna pojemność: 2 l**
- **Szczególnie przydatna do wymiany oleju w skuterach**



	l	H mm		
1878 2	2	85	1	018780002

1878 3
Misa do zlewania oleju z piast samochodów ciężarowych

Wyposażony w element, umożliwiający zbieranie kapiącego oleju



	l		
1878 3	3	1	018780003

1878 4
Zbiornik na płyny eksploatacyjne, przenośny

- **Odpowiedni do motocykli**
- **Maksymalna pojemność: 4 l**
- **Ograniczone chlapanie**



	l	H mm		
1878 4	4	100	1	018780004

1878 8
Misa do zlewania płynów eksploatacyjnych

- **Wysokość odpowiednia dla motocykli**
- **Maksymalna pojemność: 8 l**



	l	H mm		
1878 8	8	110	1	018780008

1878 11
Misa do zlewania płynów eksploatacyjnych

- **Maksymalna pojemność: 11 l**
- **Zlewak do odlewania nadmiaru płynu**
- **Wewnątrz zabezpieczenie przed wyciekiem płynu podczas przenoszenia**



	l		
1878 11	11	1	018780011

1878 30
Zbiornik na płyny eksploatacyjne

- **Maksymalna pojemność: 30 l**
- **Kratka zapobiegająca chlapaniu**
- **Wyposażony w 4 skrętne kółka**



	l		
1878 30	30	1	018780030

1879
Wysysarka ręczno-pneumatyczna 9,5 l



1879 9,5	1	018790001

1879 6
Wysysarka ręczna, 6 l



1879 6	1	018790000

1879R/K4
Komplet 4 wymiennych przewodów do wysysarki model 1879



1879R/K4	1	018790504

1879/FUEL
Wysysarka ręczna, 6 l

Przydatna do węglowodorów



	l		
1879/FUEL	6	1	018790010

1880
Pompa do beczek ręczna

- **Do oleju**
- **Nie używać do roztworów wodnych, rozpuszczalników, kwasów, oleju napędowego, benzyny itp.**
- **Wyposażona w przyłącze do beczek , teleskopową rurę ssącą i rurę wylewową**
- **Do użytku z beczkami 60, 100 i 200 l**



	gr		
1880	240	1	018800001

1880ADB
Pompa korbowa do AdBlue®

- **przepływ 5 litrów na 20 obrotów**
- **przedłużenie rury ssawnej do beczek aż do 1,20 m**
- **1 złącze do gwintu beczki drobnozwojnego**
- **1 złącze do gwintu beczki grubozwojnego**



1880ADB	1	018800101

1881
Pompa do beczek pneumatyczna o przełożeniu 3:0

CE



	l/min		
1881	18	1	018810001

1882N
Dozownik do oleju z końcówką elastyczną zamykaną automatycznie



1882N	1	018820110

1883N
Cyfrowy licznik przepływu oleju



1883N	1	018830036

1883NC

Złączka 1/2", do połączenia modelu 1882N z 1883N



1883NC	1 018830135

1884

Przyrząd do napełniania olejem ręcznych i automatycznych skrzyń biegów i dyferencjałów

W zestawie z 12 adaptorami do bezpośredniego podłączenia



1884	1 018840010

AT-101	FORD
AT-102	UNIVERSAL (Bmw, Honda, Nissan...)
AT-103	VW-AUDI
AT-104	VW-AUDI-PORSCHE
AT-105	VW-AUDI-MINI COOPER
AT-106	MERCEDES
AT-107	DSG
AT-108	VW-AUDI CVT
AT-109	VOLVO
AT-110	TOYOTA-LEXUS
AT-111	SKODA
AT-112	VW Passat/Tiguan <2007

1884/C12

Zestaw adapterów do modelu 1884



1884/C12	1 018840100

1884N/C8

Zestaw 8 adapterów do 1884

Elementy zestawu:
- **1 adapter do samochodów Infiniti, 7-biegowych, M8x1,0**
- **1 adapter do samochodów Honda, Hyundai, Kia 5x8x200 mm**
- **1 adapter do samochodów Skoda M18x1,5**
- **1 adapter do samochodów Mini M14x1,5**
- **1 adapter do samochodów Nissan M10x1,5**
- **1 adapter do samochodów Nissan Juke M12x1,25**
- **1 adapter do samochodów GM M12x1,75**
- **1 adapter do samochodów grupy VAG, 7-biegowych**

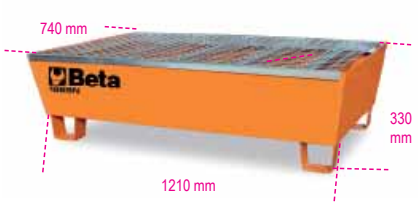


1884N/C8	1 018840200

200x145x40 mm - 400 g

1889N

Podest stalowy do przechowywania 2 beczek 200-litrowych



1889N	1 018890220

1889CF

Uniwersalny klucz do korków beczek

- **gniazdo sześciokątne Ø 38 mm**
- **profil Ø 42 mm z 4 zębami**
- **końcówka 17x7 mm**



L mm	
270	1 018890010

1885

Urządzenie do wymiany oleju w automatycznych skrzyniach biegów

Pozwala bezpiecznie przeprowadzić cały cykl czyszczenia we wszelkich typach automatycznych przekładni, za pomocą prostej procedury według wskazówek.
Zapobiega uszkodzeniom wynikającym ze zużycia oleju w automatycznych skrzyniach biegów, tym samym pozwala uniknąć typowych awarii, w tym:
nadmiernego hałasu skrzyni biegów, blokady przekładni, gwałtownej zmiany przełożenia, długiego czasu zmiany biegów.



SPECYFIKACJA FUNKCJONALNA
Działanie w trybie automatycznym
Procedura wg wskazówek krok po kroku na podstawie zintegrowanej bazy danych
Utrzymywanie w równowadze ilości wprowadzanego oleju z taką samą ilością usuwanego zużytego oleju, co gwarantuje, że układ zawsze zawiera odpowiednią ilość oleju
Przepływomierz dla wizualnej kontroli ilości oleju
Wydruk danych każdej operacji

SPECYFIKACJA FUNKCJI AUTOMATYKI
Płukanie środkiem czyszczącym (opcjonalne)
Mycie przekładni
Usuwanie oleju z miski olejowej
Usuwanie oleju z konwertera
Wprowadzanie oleju do konwertera

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Zasilanie: 220 V 50 Hz
Podświetlane przeziernik kontrolne z 2 białymi LED
2 wagi elektroniczne
Rozdzielczość wag elektronicznych +/- 10 g
Płyta elektroniczna z podświetlanym wyświetlaczem graficznym

1885	1 018850010



1885/C1

Zestaw złączek do automatycznych skrzyń biegów do urządzenia 1885

Skład zestawu:

- **1885/C1-R1 - złączki do przekładni Land Rover Freelander**
- **1885/C1-R2 - złączka do przekładni DP0**
- **1885/C1-R3 - złączka do przekładni ZF 9HP**
- **1885/C1-R4 - wskaźnik poziomu oleju do przekładni ZF 9HP**
- **1885/C1-R5 - wskaźnik poziomu oleju do przekładni Mercedes**
- **1885/C1-R6 - złączki do przekładni AISIN TG82**
- **1885/C1-R7 - złączki do przekładni AISIN TG81**
- **1885/C1-R8 - złączki do przekładni Renault-Nissan**



1885/C1 1 018850110

1885/C1-R1

Złączka do przekładni Land Rover Freelander do urządzenia 1885

Ic01430



1885/C1-R1 1 018850111

1885/C1-R2

Złączka do przekładni DP0 do urządzenia 1885

Ic0990



1885/C1-R2 1 018850112

1885/C1-R3

Złączka do przekładni ZF 9HP do urządzenia 1885

Ic0992



1885/C1-R3 1 018850113

1885/C1-R4

Wskaźnik poziomu oleju do przekładni ZF 9HP do urządzenia 1885

Ic0192



1885/C1-R4 1 018850114

1885/C1-R5

Wskaźnik poziomu oleju do przekładni Mercedes do urządzenia 1885

K-A-M



1885/C1-R5 1 018850115

1885/C1-R6

Złączki do przekładni AISIN TG82 do urządzenia 1885

Ic01820



1885/C1-R6 1 018850116

1885/C1-R7

Złączki do przekładni AISIN TG81 do urządzenia 1885

Ic0150



1885/C1-R7 1 018850117

1885/C1-R8

Złączki do przekładni Renault-Nissan do urządzenia 1885

Ic02150



1885/C1-R8 1 018850118

1885/C2

Zestaw złączek do automatycznych skrzyń biegów do urządzenia 1885

Skład zestawu:

- **1885/C2-R1 - złączki do przekładni Audi 8HP**
- **1885/C2-R2 - złączki do przekładni ZF 9HP bez chłodnicy oleju**
- **1885/C2-R3 - złączka do przekładni Audi 0KC**
- **1885/C2-R4 - złączki do przekładni AG4-ZF 4HP**
- **1885/C2-R5 - złączki do przekładni FIAT**
- **1885/C2-R6 - złączki do przekładni Audi Q5-Q7**
- **1885/C2-R7 - złączka do przekładni Audi 0B5**



1885/C2 1 018850120

1885/C2-R1

Złączki do przekładni Audi 8HP do urządzenia 1885

Ic0993



1885/C2-R1 1 018850121

1885/C2-R2

Złączki do przekładni ZF 9HP bez chłodnicy oleju, do urządzenia 1885

Ic0860



1885/C2-R2 1 018850122

1885/C2-R3

Złączka do przekładni Audi 0KC do urządzenia 1885

Ic02020



1885/C2-R3 1 018850123

1885/C2-R4

Złączki do przekładni AG4-ZF 4HP do urządzenia 1885

Ic0750



1885/C2-R4 1 018850124

1885/C2-R5

Złączki do przekładni FIAT do urządzenia 1885

Ic0061



1885/C2-R5 1 018850125

1885/C2-R6

Złączki do przekładni Audi Q5-Q7 do urządzenia 1885

Ic0680



1885/C2-R6 1 018850126

1885/C2-R7

Złączka do przekładni Audi 0B5 do urządzenia 1885

lc01720



1885/C2-R7 1 018850127

1885/C3

Zestaw złączek do automatycznych skrzyń biegów do urządzenia 1885

Skład zestawu:

- **1885/C3-R1 - złączka do przekładni Mercedes DSG**
- **1885/C3-R2 - złączka do przekładni POWERSHIFT**
- **1885/C3-R3 - złączki do przekładni Toyota IQ**
- **1885/C3-R4 - złączki do przekładni Mazda**
- **1885/C3-R5 - złączki do przekładni Renault Laguna-Esp**
- **1885/C3-R6 - złączki do przekładni Nissan Juke**
- **1885/C3-R7 - złączki do przekładni AISIN TF71 FV**
- **1885/C3-R8 - złączki do przekładni AISIN TF71 FP**
- **1885/C3-R9 - złączki do przekładni AISIN TF71 FO**
- **1885/C3-R10 - złączki do przekładni AISIN TF71 FS**



1885/C3 1 018850130

1885/C3-R1

Złączka do przekładni Mercedes DSG do urządzenia 1885

lc0191



1885/C3-R1 1 018850131

1885/C3-R2

Złączka do przekładni POWERSHIFT do urządzenia 1885

lc0190



1885/C3-R2 1 018850132

1885/C3-R3

Złączki do przekładni Toyota IQ do urządzenia 1885

lc0991



1885/C3-R3 1 018850133

1885/C3-R4

Złączki do przekładni Mazda do urządzenia 1885

lc02130



1885/C3-R4 1 018850134

1885/C3-R5

Złączki do przekładni Renault Laguna-Esp do urządzenia 1885

lc02150



1885/C3-R5 1 018850135

1885/C3-R6

Złączki do przekładni Nissan Juke do urządzenia 1885

lc02140



1885/C3-R6 1 018850136

1885/C3-R7

Złączki do przekładni AISIN TF71 FV do urządzenia 1885

lc01420



1885/C3-R7 1 018850137

1885/C3-R8

Złączki do przekładni AISIN TF71 FP do urządzenia 1885

lc001420/1



1885/C3-R8 1 018850138

1885/C3-R9

Złączki do przekładni AISIN TF71 FO do urządzenia 1885

lc001420/2



1885/C3-R9 1 018850139

1885/C3-R10

Złączki do przekładni AISIN TF71 FS do urządzenia 1885

lc001420/3



1885/C3-R10 1 018850140

1885/XC60

Złączki do przekładni Volvo XC60, do urządzenia 1885



1885/XC60 1 018850151

1893/134A

Urządzenie do serwisowania układów klimatyzacji z czynnikiem roboczym R134a

Model w pełni automatyczny, w oprogramowaniu baza danych samochodów osobowych/ciężarowych z ilościami gazu, rodzajami i ilościami oleju sprężarkowego, oprogramowaniem autodiagnostycznym do rutynowych prac konserwacyjnych. Baza danych może być aktualizowana programowo. Urządzenie może być obsługiwane zarówno ręcznie (sterowane przez operatora krok po kroku) jak i w trybie w pełni automatycznym (bez obecności operatora).



R134A (250 ml)

SPECYFIKACJA FUNKCJONALNA
Działanie w trybie automatycznym
Baza danych samochodów osobowych/ciężarowych z ilościami gazu, rodzajami i ilościami oleju sprężarkowego
Automatyczny odzysk gazu z przewodu
Kompensacja uzupełnionej ilości gazu w przewodach
Automatyczny zrzut gazów nieskroplonych
Automatyczne zgłaszanie usterek i wymaganych prac konserwacyjnych
Wskaźniki, ø 80 mm
Próżniomierz cyfrowy

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Zbiornik gazu: 15 kg
Pompa próżniowa: 75 l/min
Waga elektroniczna: 50 kg
Płyta główna z podświetlanym wyświetlaczem
Prędkość odzysku: 500 rpm
Zasilanie: 220 V

1893/134A 1 018930001

1893/1234YF

Urządzenie do serwisowania układów klimatyzacji z czynnikiem roboczym R1234yf

Model w pełni automatyczny, w oprogramowaniu baza danych samochodów osobowych/ciężarowych z ilościami gazu, rodzajami i ilościami oleju sprężarkowego, oprogramowaniem autodiagnostycznym do rutynowych prac konserwacyjnych. Baza danych może być aktualizowana programowo. Urządzenie może być obsługiwane zarówno ręcznie (sterowane przez operatora krok po kroku) jak i w trybie w pełni automatycznym (bez obecności operatora).



1234YF (250 ml)

SPECYFIKACJA FUNKCJONALNA
Działanie automatyczne
Baza danych samochodów osobowych/ciężarowych z ilościami gazu, rodzajami i ilościami oleju sprężarkowego
Automatyczny odzysk gazu z przewodu
Kompensacja uzupełnionej ilości gazu w przewodach
Automatyczny zrzut gazów nieskroplonych
Automatyczne zgłaszanie usterek i wymaganych prac konserwacyjnych
Wskaźniki, ø 80 mm
Próżniomierz cyfrowy

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Zbiornik gazu: 15 kg
Pompa próżniowa: 75 l/min
Waga elektroniczna: 50 kg
Płyta elektroniczna z podświetlanym wyświetlaczem
Prędkość odzysku: 500 rpm
Zasilanie: 220 V

1893/1234YF		1 018930012

1893TR/134A

Środek kontrastowy UV do czynnika R134a



	ml	
1893TR/134A	250	1 018930901

1893TR/1234YF

Środek kontrastowy UV do czynnika R1234yf



	ml	
1893TR/1234YF	250	1 018930902

1893TR/CI

Środek kontrastowy UV do sprawdzania szczelności układu klimatyzacji w samochodach hybrydowych



	ml	
1893TR/CI	250	1 018930903

1895G

Generator sygnałów sterujących do elektrowtryskiwaczy (benzynowych i LPG) i elementów wykonawczych PWM

Umożliwia niezależne badanie poprawności działania takich części jak:
- zawory elektromagnetyczne EGR
- elektrowtryskiwacze silników benzynowych i LPG
- zawory elektromagnetyczne regulacji turbiny o zmiennej geometrii
- sprężarki do układów klimatyzacji nowej generacji



KORZYŚCI
- Umożliwia ocenę czy część działa mechanicznie poprawnie
- W połączeniu z myjką ultradźwiękową, pozwala skuteczniej czyścić element, wymuszając ruch mechaniczny jego części podczas fazy mycia
- Niezbędna do badania układów klimatyzacji, aby sprawdzić czy sprężarka i jej zawór sterujący działają poprawnie

SPECYFIKACJA
Sterowanie elektrowtryskiwaczami benzynowymi i LPG:
- liczba wyjść: 4
- czas trwania testu: 1-60 s
- czas trwania impulsu: 5-10 ms

- zakres częstotliwości impulsu 1-10 Hz

Sterowanie urządzeniami PWM:
- liczba wyjść: 1
- czas trwania testu: 1-60 min
- automatyczne lub ręczne
- regulacja cyklu pracy: 10%-85%

- regulacja częstotliwości sygnału: 120-250 Hz

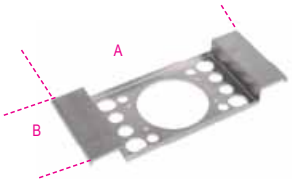
Zawiera 4 złącza z gniazdami FASTON
Zasilanie: 110-220 V
Wymiary: 334x240x74 mm
Waga: 4 kg

1895G		1 018950800

1895/S

Wkładka - stelaż do myjki ultradźwiękowej 1895

Pozwala na prawidłowe umiejscowienie wtryskiwaczy w zbiorniku myjki ultradźwiękowej podczas mycia



	A mm	B mm	
1895S	340	140	1 018950501

1895 6

Myjka ultradźwiękowa, 6 l

ze specjalną funkcją "degas" (odgazowania)



- Czyszczenie ultradźwiękowe polega na wywołaniu zjawiska "kawitacji", aby skutecznie czyścić części zamienne i metalowe elementy (wtryskiwacze, gaźniki, zawory itd.)
- Cyfrowy wyświetlacz dla wyboru temperatury i czasu czyszczenia
- Dwa tryby czyszczenia: "delikatny" i "normalny"
- Do normalnego czyszczenia wystarczy użyć wody w temperaturze 50/60 °C
- Do dokładniejszego czyszczenia należy dodać roztworu nie pieniącego się detergentu przeznaczonego do myjek ultradźwiękowych
- Zastosowanie trybu "degas" przyspiesza uwalnianie powietrza przez myjkę, poprawiając w ten sposób skuteczność czyszczenia ultradźwiękowego.

DANE TECHNICZNE
Pojemność zbiornika: 6 l
Kran odpływowy
Moc: 150 W
Moc grzania: 300 W
Zakres temperatury: 0÷80 °C
Zakres czasu czyszczenia: 0-99 minut
Częstotliwość: 40 kHz
Zasilanie: 220/230V
Wymiary myjki: 330x180x310 mm
Wymiary zbiornika: 300x155x150 mm
Wymiary kosza: 250x105x100 mm
Ładowność: 5,5 kg

	Max	
1895 6	5,5	1 018950060

1895 13

Myjka ultradźwiękowa, 13 l

ze specjalną funkcją "degas" (odgazowania)



- Czyszczenie ultradźwiękowe polega na wywołaniu zjawiska "kawitacji", aby skutecznie czyścić części zamienne i metalowe elementy (wtryskiwacze, gaźniki, zawory itd.)
- Cyfrowy wyświetlacz dla wyboru temperatury i czasu czyszczenia
- Dwa tryby czyszczenia: "delikatny" i "normalny"
- Do normalnego czyszczenia wystarczy użyć wody w temperaturze 50/60 °C
- Do dokładniejszego czyszczenia należy dodać roztworu nie pieniącego się detergentu przeznaczonego do myjek ultradźwiękowych
- Zastosowanie trybu "degas" przyspiesza uwalnianie powietrza przez myjkę, poprawiając w ten sposób skuteczność czyszczenia ultradźwiękowego.

DANE TECHNICZNE
Pojemność zbiornika: 13 l
Kran odpływowy
Moc: 300 W
Moc grzania: 400 W
Zakres temperatury: 0÷80 °C
Zakres czasu czyszczenia: 0-99 minut
Częstotliwość: 40 kHz
Zasilanie: 220/230V
Wymiary myjki: 350x325x320 mm
Wymiary zbiornika: 325x235x145 mm
Wymiary kosza: 257x185x100 mm
Ładowność: 12 kg

	Max	
1895 13	12	1 018950130

1895 27
Myjka ultradźwiękowa, 27 l

Myjka ultradźwiękowa ze specjalną funkcją "degas" (odgazowania)



- Czyszczenie ultradźwiękowe polega na wywołaniu zjawiska "kawitacji" aby skutecznie czyścić części zamienne i metalowe elementy (gaźniki, zawory itd.)
- Cyfrowy wyświetlacz dla wyboru temperatury i czasu czyszczenia
- Dwa tryby czyszczenia: "delikatny" i "normalny"
- Do normalnego czyszczenia wystarczy użyć wody w temperaturze 50/60 °C
- Do dokładniejszego czyszczenia należy dodać roztworu niepieniącego się detergentu przeznaczonego do myjek ultradźwiękowych
- Zastosowanie trybu "degas" przyspiesza uwalnianie powietrza przez myjkę, poprawiając w ten sposób skuteczność czyszczenia ultradźwiękowego.

DANE TECHNICZNE
Pojemność zbiornika: 27 l
Kran odpływowy
Moc: 500 W
Moc grzania: 500 W
Zakres temperatury: 0÷80 °C
Zakres czasu czyszczenia: 0-99 minut
Częstotliwość: 40 kHz
Zasilanie: 220/230V
Wymiary: 530x330x380 mm

	Max		
1895 27	25	1	018950270

1895/RC
Koszyk do myjek ultradźwiękowych 1895



	L mm	L1 mm	A mm		
1895/RC6	250	105	100	1	018950506
1895/RC13	257	185	100	1	018950513
1895/RC27	450	250	150	1	018950527

9881U



9881U 1 (1-2)	567
9881U 1 (3)	567

9882R



9882R 1 (1-2)	567
9882R 1 (3)	567

1897
Piaskarka stołowa

Szczególnie zalecana do wykańczania powierzchni różnych materiałów (metalu, tworzywa sztucznego, szkła, ceramiki, drewna itd.). Kabina jest wykonana z odpowiednio wzmocnionej blachy stalowej, co skutkuje solidnością konstrukcji i trwałością.
Kabina jest wyposażona w:
- drzwiczki załadunkowe z zamknięciem magnetycznym
- blat z perforowanej blachy
- standardowe przyłącze do odkurzacza, ø 36 mm
- okno wzierni kowe z ochronnego poliwęglanu, 6 mm
- lampę LED
- instalację pneumatyczną (wlot sprężonego powietrza)
- pistolet do piaskowania uruchamiany spustem



DANE TECHNICZNE
Wymiary użytkowe kabiny: 600x520x320 mm
Wymiary całkowite: 660x530x500 mm
Waga: 38 kg
Blat roboczy: blacha perforowana
Oświetlenie: LED
Zużycie powietrza: 340 l/min przy 7 atm
Zasilanie: 220 V - 50 Hz

1897	1	018970066

1897/CRB
Korund do piaskarki 1897 - worek 25 kg



1897CRB	1	018970101

1897/G
Garnet do piaskarki 1897 - worek 25 kg



1897G	1	018970104

1897/MV
Mikrokulki szklane do piaskarki 1897 - worek 25 kg



1897MV	1	018970103

1898/K40
Urządzenie do ręcznego mycia części mechanicznych pracujące w obiegu zamkniętym z użyciem podgrzanego płynu i bakterii

- Eliminuje koszty utylizacji rozpuszczalników lub węglowodorów
- Ekologiczny detergent Bety oparty na enzymach i bakteriach pozwala usunąć z części mechanicznych zanieczyszczenia w postaci olejów i pozbyć się ich
- Działanie enzymu pomaga odseparować oleje od części stałych brudu; bakterie przetwarzają olej na dwutlenek węgla i wodę, stale regenerując detergent



WYPOSAŻENIE:
- szczotka z długim włosiem z przewodem przyłączeniowym
- możliwość konfiguracji do obsługi praworęcznej albo leworęcznej
- stelaż perforowany ze stali nierdzewnej
- koła z hamulcem
- panel z wyświetlaczem temperatury płynu i alarmem niskiego poziomu płynu

AKCESORIA W ZESTAWIE:
- 2 pojemniki 20l przyjaznego dla środowiska płynnego detergentu i 2 paczki bakterii

DANE TECHNICZNE
- Maks. przepływ: 10 l/min
- Pojemność zbiornika: 40 l
- Temperatura działania: +5 °C ÷ +40°C
- Wymiary: 900 x 1000 x 750 mm
- Waga: 50 kg (urządzenie bez płynu)

1898/K40	1	018980004

UWAGA!
Kraje, w których produkt 1898/K40 jest dopuszczony do dystrybucji to: Austria, Belgia, Francja (od 2021), Węgry, Włochy, Holandia, Polska, Portugalia, Hiszpania, Wielka Brytania.

1898/B
Butelka bakterii, 300 ml, do urządzenia do mycia części mechanicznych 1898/K40



1898/B	1	018980904

UWAGA:
Kraje, w których art. 1898/B jest dopuszczony do dystrybucji to: Austria, Belgia, Francja, Włochy, Niderlandy, Polska, Portugalia, Wielka Brytania, Hiszpania, Węgry

1898/D

Pojemnik 20 l przyjaznego dla środowiska płynnego detergentu, do urządzenia do mycia części mechanicznych 1898/K40



1898/D	1 018980920

UWAGA:
Kraje, w których art. 1898/D jest dopuszczony do dystrybucji to: Austria, Belgia, Francja, Włochy, Niderlandy, Polska, Portugalia, Wielka Brytania, Hiszpania, Węgry

1898/M

Opryskiwacz ze zbiornikiem 1,5 l

- **Regulowana dysza rozpyla mgiełkę lub strumień**
- **Skala 0.5 l - 1 l - 1.5 l**
- **Blokada strumienia**
- **Nie nadaje się do węglowodorów**



H mm	l	
340	1,5	1 018980930

1898/S

Opryskiwacz ciśnieniowy ręczny ze zbiornikiem 5 l

- **Lanca ze stali nierdzewnej**
- **Blokada strumienia**
- **Regulowana dysza rozpyla mgiełkę lub strumień**
- **Pasek na ramię ułatwiający transport**
- **Uchwyt z zaczepem na lancę**
- **Przewód o długości 1,2 m**
- **Nie nadaje się do węglowodorów**



H mm	l	
415	5	1 018980932

1899A

Urządzenie do czyszczenia układu DPF/FAP®

Specjalne detergenty mogą być zastosowane do okresowego czyszczenia i odnowy układów DPF i FAP® uszkodzonych przez osady sadzy i popiołu.



Akcesoria w zestawie:
- Przewód zasilający 2m
- Szybkozłącze z końcówką do przewodu czujnika różnicy ciśnień
- Złącze z gwintem zewnętrznym M18x1.5 i z końcówką do bezpośredniego podłączenia sondy lambda
- Przedłużacz przewodu
- Dysza rozpylająca DPF/FAP®
- Wspornik magnetyczny przewodu
- Przewód DPF/FAP® z dławnicą i wymiennymi końcówkami z gwintem zewnętrznym M14/16/18 mm do podłączenia do gniazda sondy lambda

Specyfikacja techniczna:
- Napięcie: 12 V
- Długość przewodu zasilającego: 3,9 m
- Pojemność zbiornika: 1 l

1899A	1 018990010

1899SI

Urządzenie 2-w-1 do czyszczenia wtryskiwaczy i kolektora dolotowego

Specjalne detergenty do okresowego czyszczenia wtryskiwaczy i kolektora wlotowego w silnikach diesla i benzynowych, usuwają nagary



Cechy charakterystyczne:
- Napięcie zasilające: 12 V
- 2 przewody robocze z szybkozłączkami
- 2 zbiorniki (pojemność: 1 l każdy)

1899SI	1 018990030

2080/VG

Stojak ABS z obrotowymi tacami na narzędzia

- **Z górnym pojemnikiem na drobne elementy (średnica 145 mm) i 4 obrotowymi tacami:**
  - **1 taca o średnicy 305 mm**
  - **3 tace o średnicy 445 mm**
- **Dostarczany z 12 przegródkami do użytku na 3 większych tacach, aby uzyskać do 8 pojemników na jednym poziomie**



2080/VG	1 020800100

445x445x550 mm - 3,4 kg

2250-O

Taboret obrotowy z tacą



2250-O	1 022500011

2252

Taboret na kółkach



2252-G	1 022520002

2252KR4

Zapasowe kółka do taboretu 2252



2252KR4	1 022520900

2258N-O

Taboret z szufladami, na kółkach



2258N-O	1	022580021

2258RR

Wymienne koło do leżanki 2258N



2258RR	1	022580111

2254A

Pokrowce na samochód, do użytku na zewnątrz, odporne na wodę i promienie UV

Pokrowce te są idealne do zabezpieczenia pojazdów oczekujących na naprawę.

Specyfikacja techniczna:
- **Strona zewnętrzna z zabezpieczeniem przed promieniowaniem UV**
- **Strona wewnętrzna miękka, niedrapiąca**
- **6 sznurków regulacyjnych umożliwiających dopasowanie pokrowca do samochodu**
- **2 zamki pozwalające na dostęp do przednich drzwi samochodu bez konieczności zdejmowania pokrowca**
- **Miejsca na lusterka**
- **Odblaskowy**



3 wersje:
- rozmiar M zalecany do samochodów kompaktowych
- rozmiar L zalecany do samochodów typu sedan i kombi
- rozmiar XL zalecany do samochodów typu SUV

	LxPxH mm		
/M	4400x1450x1300	1	022540002
/L	5300x1450x1150	1	022540000
/X	4700x1450x1580	1	022540001

2254C

Osłona na karoserię, z przyssawkami

Wykonana z tkaniny pokrytej tworzywem sztucznym, z 4 przyssawkami w górnej części



	L1 mm	L2 mm		
2254C	1150	650	1	022540200

2254F

Osłona na przód samochodu

Pozwala chronić przód naprawianego samochodu, pozostawiając otwory na reflektory i chłodnicę



- Wodoodporna
- Odporna na olej i smar
- Mocowanie za pomocą pasków
- Materiał: 98% poliamidu/nylonu, 2% poliuretanu

2254F	1	022540150

2254K

Zestaw osłon wielokrotnego użytku na fotel samochodowy, kierownicę i dźwignię zmiany biegów

Pasuje na większość foteli samochodowych, kierownic i dźwigni zmiany biegów



2254K	1	022540101

2254SM

Podkład wykonany z EVA

Dwustronne wykończenie powierzchni:
- **z jednej strony miękkie EVA**
- **z drugiej strony sztywne tworzywo umożliwiające przesuwanie pod obciążeniem**



2254SM	1	022540033

2254T

Podkładka pod kolana

Wykonana z pianki EVA o właściwościach antypoślizgowych



2254T	1	022540047

3000L

Leżanka

- **Wyścielana pianką gumową pokrytą PCW.**



3000L	1	030000210

3000L/RLS

Zapasowe kółka do leżanki

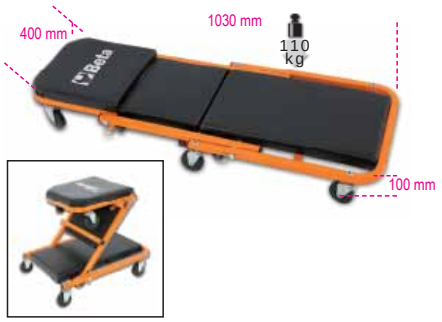


3000L/RLS	6	030000212

3002

Leżanka i taboret na kółkach

- Stalowa rama
- Obicie z materiału PCW
- Możliwość szybkiej zmiany na leżankę lub taboret



3002	1 030020001

3002/RLS

6 wymiennych kół do leżanki model 3002



3002/RLS	1 030020501

3003

Leżanka wykonana z tworzywa sztucznego wytrzymałego na uderzenia

- Koła Ø: 76 mm



3003	1 030030001

3003/RLS

6 wymiennych kół do leżanki model 3003



3003/RLS	1 030030501





3003C

Leżanka wykonana z tworzywa sztucznego wytrzymałego na uderzenia

Cechy charakterystyczne:
- Nakładki pod głową i plecami z wykończeniem powierzchni w stylu włókna węglowego
- W górnej części metalowe płytki do mocowania akcesoriów magnetycznych
- 6 kółek gumowych o średnicy 79 mm
- Maks. obciążenie: 120 kg
- Waga: 5,5 kg



3003C	1 030030100

3003C/RLS

6 wymiennych kół do leżanki 3003C



3003C/RLS	1 030030600

3003PRO

Leżanka wykonana z tworzywa sztucznego wytrzymałego na uderzenia

Cechy charakterystyczne:
- Ergonomiczna poduszka pod głową
- Miękka wyściółka pod plecami
- 2 koła o średnicy 178 mm z podwójnymi łożyskami zapewniają bezproblemowe przemieszczanie po nierównych powierzchniach i rurkach/kablach
- 1 kółko
- Regulacja odległości od podłoża: 38 lub 76 mm
- 2 przenośne lampy LED (250 lumenów) mocowane na magnesy
- Maks. obciążenie: 200 kg
- Waga: 7,7 kg



C max kg	H min mm	H Max mm	H1 mm	
200	170	230	230	1 030030150

3003PRO/SP

Wieszak mocujący z zamkiem do leżanki model 3003PRO

Może być montowany na ścianach, wózkach narzędziowych lub innych meblach warsztatowych, pozwalając na szybkie zamocowanie i bezpieczne zamknięcie leżanki.





3003PRO/SP	1 030030151

3003PRO/PM

Uchwyt magnetyczny na narzędzia, okrągły, do leżanki model 3003PRO

Może być przymocowany do obręczy kół leżanki, aby przytrzymać drobne przedmioty podczas pracy





3003PRO/PM	1 030030152

3003PRO/RCR

Wymienne koła tylne (para) do leżanki 3003PRO



3003PRO/RCR	1 030030650

3003PRO/RRG
Wymienne koło przednie do leżanki 3003PRO



3003PRO/RRG	1	030030651

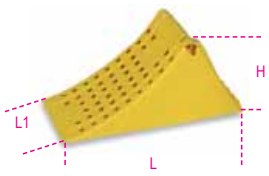
3003PRO/RT
Lampa inspekcyjna LED z zapasowymi magnesami, do leżanki 3003PRO

- **250 lumenów**
- **Zasilanie: 4 baterie AAA (nie występują w zestawie)**



3003PRO/RT	1	030030652

3004
Klin pod koło



	H mm	L mm	L1 mm		
3004	225	475	200	1	030040000



NAPRAWA POJAZDÓW

Nasze narzędzia do naprawy pojazdów, użytkowane przez najbardziej wymagających profesjonalistów, są opracowane i produkowane tak, aby spełniały najwyższe świadowe standardy, a także regularnie tesdowane w najbardziej obciążających warunkach pracy.

Jesteśmy dumni, że ponad 50 lat mamy u boku największych mistrzów, którzy pomagają nam ulepszać nasze produkty i potwierdzają najwyższe standardy jakości.

Narzędzia do naprawy pojazdów można znaleźć w następujących sekcjach:

DIAGNOSTICS
artykuły od 1438 do 1499 artykuły od 1758VT do 1760TMC
SILNIK
artykuły od 955 do 989A artykuły od 1438 do 1499
OLEJ I FILTRY
artykuły od 1438 do 1499 artykuły od 1877 do 1885
ELEKTRYKA
artykuły od 1438 do 1499
STARTERY
artykuły od 1498BC/12 do 1498/40A
SKRZYNIA BIEGÓW
artykuły od 1438 do 1499
ZAWIESZENIE
artykuły od 1549 do 1569CP
HAMULCE
artykuły od 1438 do 1499
KOŁA
artykuły od 955 do 989A
KAROSERIA
artykuły od 1302 do 1369 artykuły od 1763 do 1767A
INNE WYPOSAŻENIE
artykuły od 1875LT do 3067
PODNOSZENIE
artykuły od 3029/2T do 3067/70-13T



3006
podnośnik i pozycjoner do kół traktorów i koparek

CE



3006	1	030060000

3006 R/RGF
Wymienne koło z hamulcem do podnośnika i pozycjonera do kół 3006



3006 R/RGF	1	030060501

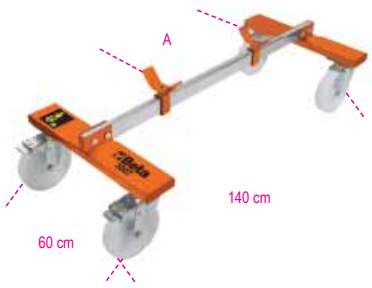
3006 R/RG
Wymienne koło do podnośnika i pozycjonera do kół 3006



3006 R/RG	1	030060502

3007
Wózek podwoziowy do pojazdów bez przedniego/tylnego zawieszenia

Pozwala na łatwe przemieszczanie pojazdów bez przednich/tylnych kół podczas pracy.
- **4 kółka obrotowe, w tym dwa z hamulcami, odpowiednie do stosowania w piecach lakierniczych**
- **2 podpory przesuwne pasujące do każdego podwozia**
- **Obciążenie maks.: 800 kg**



	A Max mm		
3007	110	1	030070001

3007 R/RGF

Wymienne koło z hamulcem do wózka podwoziowego 3007



3007 R/RGF	1	030070501

3007 R/RG

Wymienne koło do wózka podwoziowego 3007



3007 R/RG	1	030070502

3008N

podnośnik i pozycjoner
dla pojedynczych i podwójnych kół ciężarowych

- **maksymalny udźwig: 500 kg**
- **minimalna wysokość: 120 mm**
- **maksymalna wysokość: 650 mm**
- **rozstaw rolek: 429÷670 mm**
- **hydrauliczne zabezpieczenie przed przeciążeniem**
- **przednie skrętne koła**

CE



3008N	1	030080110

3009

Podnośnik manewrowy

Maksymalny udźwig: 550 kg
4 wahliwe rolki
Długość rolek: 200 mm
Do kół o szerokości do 240 mm



A	B		
400÷850 mm	600 mm	1	030090001

3009R/GR4

Komplet 4 kółek do podnośnika manewrowego model 3009



3009R/GR4	1	030090501

3010/T...

Zestawy dwóch wsporników





C max kg	H min mm	H max mm	H1 mm	L mm	L1 mm		
2000	280	425	245	185	165		
3010T 2						1	030100002
3000	285	430	250	180	195		
3010T 3						1	030100003
6000	400	580	340	245	280		
3010T 6						1	030100006
10000	471	735	420	330	290		
3010T 10						1	030100010

3011/T

Podnośniki hydrauliczne jednotłokowe

CE



C max kg	H min mm	H Max mm	L mm		
2000	174	369	90		
3011T 2				1	030110020
3500	170	366	86		
3011T 3,5				1	030110035
5000	203	467	118		
3011T 5				1	030110050
10000	220	484	114		
3011T 10				1	030110100
15000	230	497	113		
3011T 15				1	030110150
20.000	245	521	115		
3011T 20				1	030110200

3010H

Wsporniki do trudnych warunków pracy



C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm		
15,000	445	631	300	300		
3010H631-T15					1	030100150
15,000	645	1077	300	300		
3010H1077-T15					1	030100165

3010V

Wsporniki do trudnych warunków pracy, regulowane śrubą



C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm		
20,000	410	600	330	330		
3010V600-T20					1	030100200
20,000	665	1090	460	460		
3010V1090-T20					1	030100220

3012
Belki do podwieszania silnika



L mm	C max kg		
1500	500	1	030120010
1800	400	1	030120018

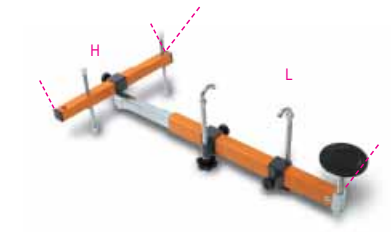
3012C
Wspornik silnika podwieszany

Zastosowanie do samochodów osobowych i dostawczych



3012C	1	030120255

3012I
Wspornik silnika podwieszany



L mm	H mm		
3012I	630÷960	190	1	030120250

3014
Wspornik manipulacyjny do silnika



3014	1	030140010

3014R/GR5
5 wymiennych kół do wspornika manipulacyjnego model 3014



3014R/GR5	1	030140501

3014 SAR
Wspornik manipulacyjny do silnika

- **Łatwo się składa, co daje oszczędność miejsca**
- **Pozwala na obrócenie silnika lub skrzyni biegów o 360°**
- **Zapewnia stabilność i bezpieczeństwo podczas wykonywania prac**

Maksymalne obciążenie: 450 kg



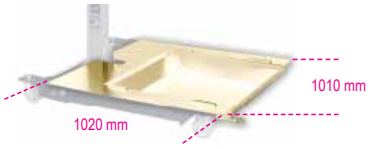
3014SAR	1	030140360

3014SAR/RR
4 wymienne koła do wspornika manipulacyjnego model 3014SAR



3014SAR/RR	1	030140370

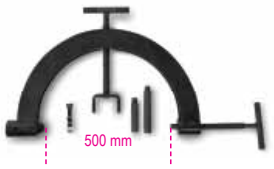
3014SAR/1
Zbiornik na płyny eksploatacyjne do wspornika 3014 SAR



3014SAR/1	1	030140361

1020x1010x11 mm

3014SAR/2
Uchwyt do mocowania skrzyni biegów na stojaku 3014 SAR



3014SAR/2	1	030140362

3023
Podpora skrzyni biegów, regulowana śrubą

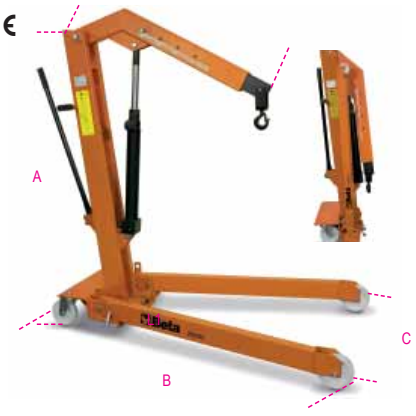
Maksymalny udźwig: 400 kg



	H min-Max mm	Ø mm		
3023	1350÷2030	300	1	030230050

3025N
Żuraw warsztatowy hydrauliczny z pompą dwustronnego działania

Specyfikacja techniczna:
- **Udźwig maksymalny: 1 t**
- **Udźwig dla 4 pozycji wysuwu ramienia: 300-600-800-1000 kg**
- **Zawór ograniczający obciążenie i chromowany stojak**
- **Kontrola prędkości opuszczania**
- **Koła z nylonu**
- **Maksymalna wysokość: 2420 mm**



A mm	B mm	C mm	D mm		
1560	1600	1000	880	1	030250110

3025N/PF

uchwyt do podnoszenia beczek

maksymalny udźwig: 300 kg



	A mm	B mm		
3025N/PF	550÷640	70	1	030250111

3026 0,3

Podpora hydrauliczna skrzyni biegów

Maksymalny udźwig: 300kg



H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
1120	1970	450	450	25	1	030260003

3026/R0,3

4 wymienne koła do podpory hydraulicznej model 3026 0,3

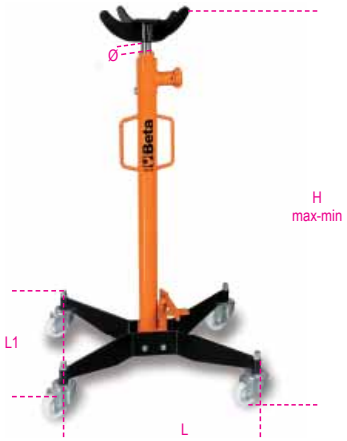


3026/R 0,3	1	030260903

3026 0,5

Podpora hydrauliczna skrzyni biegów

Maksymalny udźwig: 500 kg



H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
1140	1990	600	550	30	1	030260005

3026/R0,5

4 wymienne koła do podpory hydraulicznej model 3026 0,5

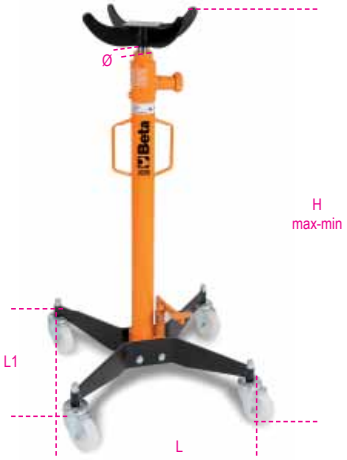


3026/R 0,5	1	030260905

3026 1,0

Podpora hydrauliczna skrzyni biegów

Maksymalny udźwig: 1 t



H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
1140	1990	650	550	35	1	030260010

3026/R 1,0

4 wymienne koła do podpory hydraulicznej model 3026 1,0



3026/R 1,0	1	030260910

3026/S

Uchwyt skrzyni biegów z regulacją do 3026

Maksymalny udźwig: 500 kg



3026/S	1	030260501

3026/SP

Uchwyt uniwersalny skrzyni biegów

Pozwala operatorowi szybko i bezpiecznie zdemontować i ponownie zamontować wszelkie skrzynie biegów samochodów osobowych, dostawczych i terenowych



3026/SP	1	030260505

3026/SA

Wspornik piasty koła do użytku z podporami hydraulicznymi

- **Do użytku przy pracach konserwacyjnych związanych z piastami i podczas wymiany amortyzatorów**
- **Może być stosowany z podporami hydraulicznymi 3026 0,3 i 3026 0,5**



	Ø mm		
3026/SA	30,4	1	030260510

3026/SAM

Wspornik amortyzatora do użytku z podporami hydraulicznymi

- **Do podparcia amortyzatora przy demontażu wahacza**
- **Uchwyt do amortyzatorów o średnicy maks. 80 mm, z redukcją do średnicy maks. 60 mm**
- **Do zastosowania z podporami hydraulicznymi 3026 0,3 i 3026 0,5**

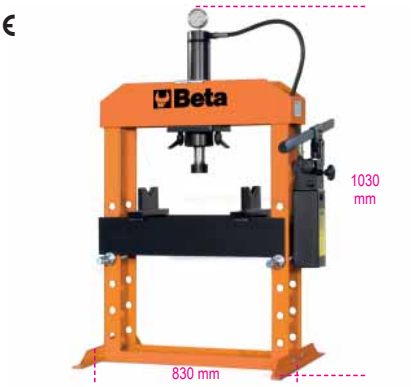


3026/SAM	1	030260515

3027N 10

Prasa warsztatowa hydrauliczna z ruchomym tłokiem

- **Maksymalna siła nacisku: 10 t**
- **Pompa ręczna dwuprędkościowa**
- **Ruchomy tłok**
- **Powrót tłoka automatyczny**
- **Komplet pryzm V w zestawie**
- **Podstawa chromowana**

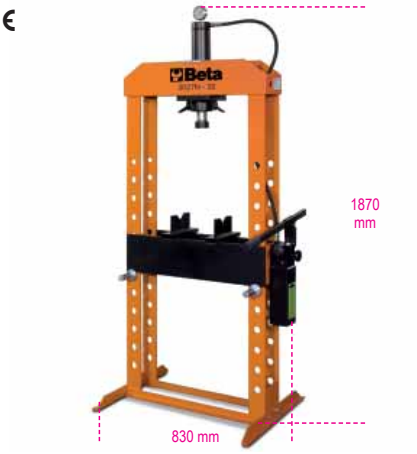


3027N 10	1	030270101

3027N 20

Prasa warsztatowa hydrauliczna z ruchomym tłokiem

- **Maksymalna siła nacisku: 20 t**
- **Pompa ręczna dwuprędkościowa**
- **Ruchomy tłok**
- **Podstawa chromowana**
- **Powrót tłoka automatyczny**
- **Zabezpieczenie przed nadmiernym wzrostem ciśnienia**
- **Manometr**
- **Komplet pryzm V w zestawie**



3027N 20	1	030270102



3027N 30

Prasa warsztatowa hydrauliczna z ruchomym tłokiem i wciągarką

- **Maksymalna siła nacisku: 30 t**
- **Pompa ręczna dwuprędkościowa**
- **Ruchomy tłok**
- **Podstawa chromowana**
- **Powrót tłoka automatyczny**
- **Zabezpieczenie przed nadmiernym wzrostem ciśnienia**
- **Manometr**
- **Wciągarka linowa do regulacji pozycji tłoka**



3027N 30	1	030270103

3027N 50

Prasa warsztatowa hydrauliczna z ruchomym tłokiem i wciągarką stołu

- **Maksymalna siła nacisku: 50 t**
- **Pompa ręczna dwuprędkościowa**
- **Ruchomy tłok**
- **Podstawa chromowana**
- **Powrót tłoka automatyczny**
- **Zabezpieczenie przed nadmiernym wzrostem ciśnienia**
- **Manometr**
- **Komplet pryzm V w zestawie**
- **Wciągarka linowa do regulacji położenia stołu**

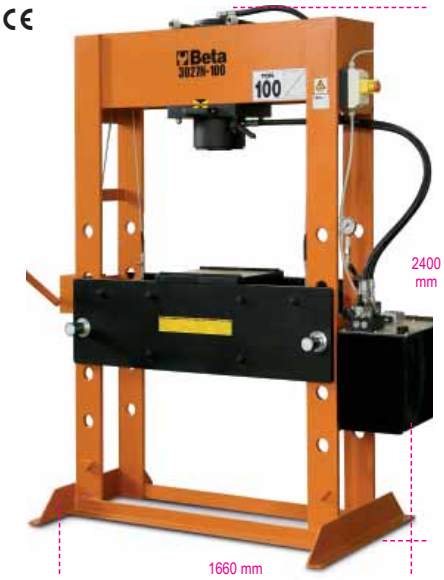


3027N 50	1	030270105

3027N 100

Prasa warsztatowa elektro-hydrauliczna z ruchomym tłokiem i wciągarką stołu

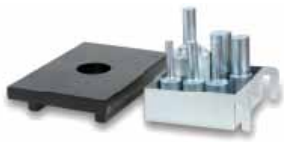
- **Maksymalna siła nacisku: 100 t**
- **Silnik elektryczny: 230-400 V**
- **Częstotliwość: 50 Hz**
- **Moc silnika: 3 kW**
- **Pompa elektro-hydrauliczna dwuprędkościowa**
- **Sterowanie rozdzielaczem z trójpozycyjnym przełącznikiem: wysuw-neutralne-powrót**
- **Ruchomy tłok**
- **Tłok Ø: 100 mm**
- **Regulacja stołu w pionie wciągarką linową**
- **Przewód zasilający z 4-biegunową wtyczką przemysłową (400V)**
- **Dostarczana z olejem hydraulicznym w zestawie**



3027N 100	1	030270110

3027N/KP

Zestaw stempli i płyta do wyciskania sworzni do prasy 3027N



3027N/KP10-20		1	030270511
3027N/KP30	3027N 30	1	030270531
3027N/KP50	3027N 50	1	030270541
3027N/KP100	3027N 100	1	030270552

3027N/KPP

Pedał nożny do pras hydraulicznych 3027N



3027N/KPP10	1	030270560
3027N/KPP50	1	030270565

3027/PR

Narzędzie do montażu/demontażu piast, łożysk i elementów metalowo-gumowych, do użytku z prasą

Uniwersalny system, który pozwala na montaż/demontaż piast, łożysk i elementów metalowo-gumowych przy użyciu prasy, wykorzystując podstawę podpierającą i akcesoria. Narzędzie dopasowuje się do nieregularnych geometrycznie kształtów piast/sworzni zwrotnicy będących przedmiotem operacji.



DANE TECHNICZNE
Zakres roboczy: min. 130 mm - maks. 186 mm
Wymiary: 300 x 300 mm
Waga: 13 kg
Maks. obciążenie: 20 t

3027/PR	1 030270400

3028 15

Prasa warsztatowa hydrauliczna z ruchomym tłokiem

Maksymalna siła nacisku: 15 t
Regulacja pozycji stołu w pionie
Regulacja pozycji tłoka w poziomie



A mm	B mm	C mm	D mm	
1010	565	480	80÷370	1 030280015

3028SP/15

Ekran ochronny do prasy 3028 15

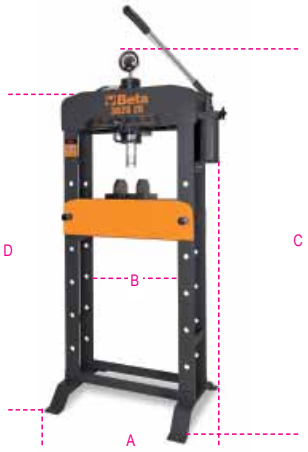


3028SP/15	1 030280016

3028 20

Prasa warsztatowa hydrauliczna z ruchomym tłokiem

Maksymalna siła nacisku: 20 t
Ręczna regulacja pozycji tłoka w pionie
Ruchomy tłok



A mm	B mm	C mm	D mm	
850	540	1830	1602	1 030280020

3028SP/20

Ekran ochronny do prasy 3028 20

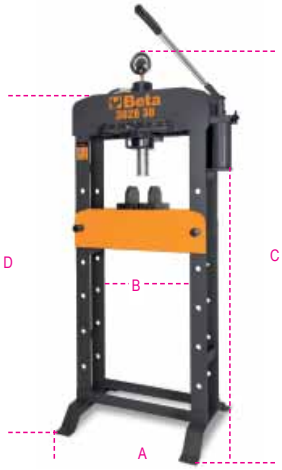


3028SP/20	1 030280021

3028 30

Prasa warsztatowa hydrauliczna z ruchomym tłokiem

Maksymalna siła nacisku: 30 t
Ręczna regulacja pozycji tłoka w pionie
Ruchomy tłok



A mm	B mm	C mm	D mm	
850	540	1850	1650	1 030280030

3028SP/30

Ekran ochronny do prasy 3028 30

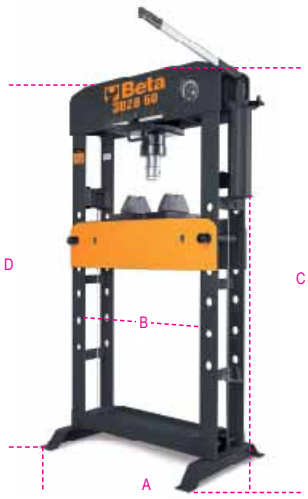


3028SP/30	1 030280031

3028 50

Prasa warsztatowa hydrauliczna z ruchomym tłokiem i wciągarką

Maksymalna siła nacisku: 50 t
Regulacja pozycji tłoka w pionie wciągarką
Ruchomy tłok



A mm	B mm	C mm	E mm	
1100	750	1850	820	1 030280050

3028SP/50

Ekran ochronny do prasy 3028 50



3028SP/50	1 030280051

3028/KP

Zestaw stempli e płyta do wyciskania sworzni do pras 3028



3028/KP	1 030280055



3029/2T

Dźwignik hydrauliczny o udźwigu 2 t, z 4 kółkami

- **Pedał szybkiego unoszenia bez obciążenia**
- **Stalowa rama i kółka z nylonu**
- **Minimalna wysokość: 75 mm**



3029/2T	1	030290020

3029L/2T

Dźwignik hydrauliczny o udźwigu 2 t, długi

Umożliwia pracę przy pojazdach o małym prześwicie i punkcie podparcia dla podnośnika znajdującym się głębiej pod pojazdem.

- **Kontrolowana prędkość opuszczania**
- **Pedał szybkiego unoszenia bez obciążenia**
- **Kółka z nylonu**



3029L/2T	1	030290120

3029/2T-L/RP

Gumowa podkładka 85 mm do dźwigników 3029/2T i 3029L/2T



3029/2T-L/RP	1	030290502

3029/2T-L/R6

spare rear wheel
for items 3029/2T, 3029L/2T, 3030H/2T, 3033E/3T



3029/2T-L/R6	1	030290506

3029/2T-L/R5

Wymienne kółko przednie do dźwigników 3029/2T i 3029L/2T



3029/2T-L/R5	1	030290505

3030/2T

Dźwignik hydrauliczny o udźwigu 2T z 6 kółkami

- **Przednie podwójne kółka uchylne wykonane z tworzywa sztucznego (PTFE)**
- **Dźwignik może być łatwo obsługiwany na nierównych i nieregularnych podłogach**
- **Maksymalny udźwig: 2 tony**



3030/2T	1	030300020

43 kg

3030/2T-R5

Kółko przednie ze sworzniem do dźwignika model 3030/2T



3030 2T/R5	1	030300505

3030/2T-R6

Wymienne kółko tylne do dźwignika model 3030/2T



3030 2T/R6	1	030300506

3030/2TRP

Gumowa podkładka 85 mm do dźwignika model 3030/2T



3030/2TRP	5	030300501

3030H/2T

Dźwignik hydrauliczny o udźwigu 2 t, z 6 kółkami

Umożliwia pracę przy pojazdach o dużym prześwicie i mających duży zakres ruchu amortyzatora

- **Kontrolowana prędkość opuszczania**
- **Pedał szybkiego unoszenia bez obciążenia**
- **Kółka z nylonu**



H min-Max mm	L mm	L1 mm		
85÷780	1010	300	1	030300220

3033/3T

Dźwignik hydrauliczny o udźwigu 3 t, model długi

- **Do pojazdów dostawczych**
- **Maksymalny udźwig: 3 t**
- **Kółka z poliamidu**



3033/3T	1	030330030



3033E/3T

Dźwignik hydrauliczny o udźwigu 3 t

- **Kontrolowana prędkość opuszczania**
- **Kółka z nylonu**



	H min-Max mm	L mm	L1 mm		
3033E/3T	95÷515	700	370	1	030330130

3033S 3T/R2

Wymienne kółko przednie do dźwignika 3033E/3T



3033S 3T/R2	1	030330532





3035

Wózek do opon

Do łatwego przemieszczania opon o średnicy do 980 mm
-Mocna rama pozwala na przemieszczanie dużej ilości opon bez dźwigania
-W pozycji poziomej może być używany jako stojak
-2 koła Ø 260 mm
-2 koła Ø 125 mm
-Maksymalna wysokość załadunku: 1,60 m
-Maksymalne obciążenie: 200 kg
-Widły mogą być ustawione w 2 pozycjach:
pierwsza pozycja - maksymalny rozstaw 880 mm
druga pozycja - maksymalny rozstaw 980 mm



3035	1	030350100

3036

Wózek do transportu kół

Gumowe kółka nie zostawiające śladów





3036	1	030360063

3061/2T

Dźwignik pneumatyczny dwustopniowy o udźwigu 2 t



Wyposażony w :
- membranę trójwarstwową o wysokiej wytrzymałości i wewnętrzny teleskopowy prowadnik
- blokadę końca suwu i zabezpieczenie przeciążeniowe
- może być używany na autowindach

DANE TECHNICZNE
Udźwig: 2 t
Waga: 14 kg
Ciśnienie zasilania: 8-10 bar
Wysokość: min.132 mm - maks. 326 mm

3061/2T	1	030610020

3061/2T-P50

Przedłużacz 50-mm do 3061/2T



3061/2T P50	1	030610021

3061/2T-P100

Przedłużacz 100-mm do 3061/2T



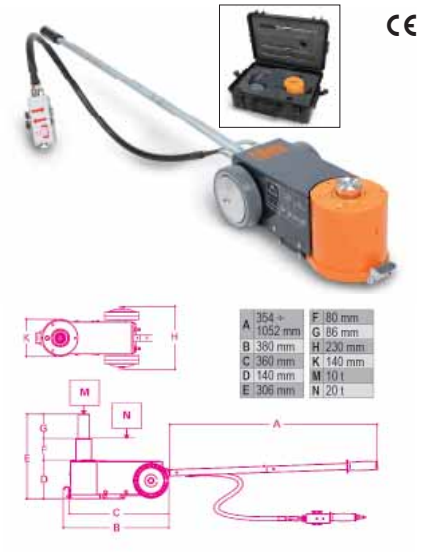
3061/2T P100	1	030610022



3065/20-10T

Dźwignik hydrauliczny z napędem pneumatycznym o udźwigu 20-10 t, z walizką

Lekki i łatwy do transportu, idealny w mobilnych warsztatach



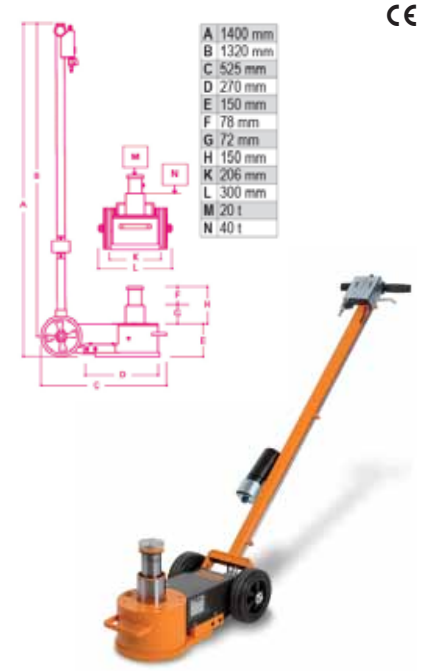
• Dostarczany z dwoma przedłużaczami, o długości 75 i 60 mm

DANE TECHNICZNE
udźwig: 20-10 t
waga: 23 kg
ciśnienie zasilania: 8-10 bar
zużycie powietrza: 400 l/min

3065/20-10T 1 030650100

3065/40-20T

Dźwignik hydrauliczny z napędem pneumatycznym o udźwigu 40/20 t



• Nadaje się do stosowania do ciężkich pojazdów
• Funkcjonalny i łatwy do transportu, również w mobilnych warsztatach
• Automatyczny powrót tłoka
• Dwa zawory regulacji prędkości opuszczania pod obciążeniem

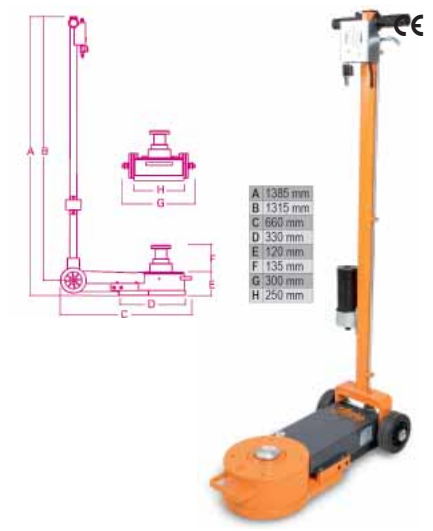
DANE TECHNICZNE
Udźwig: 40/20 ton
Waga: 39 kg
Ciśnienie zasilania: 8-10 bar
Zużycie powietrza: 400 l / min

3065/40-20T 1 030650200

3067/60-15T

Dźwignik hydrauliczny z napędem pneumatycznym o udźwigu 60-30-15 t

Ze względu na minimalną wysokość nieprzekraczającą 120 mm, jest szczególnie odpowiedni do użytku do autobusów, autokarów i publicznych środków transportu



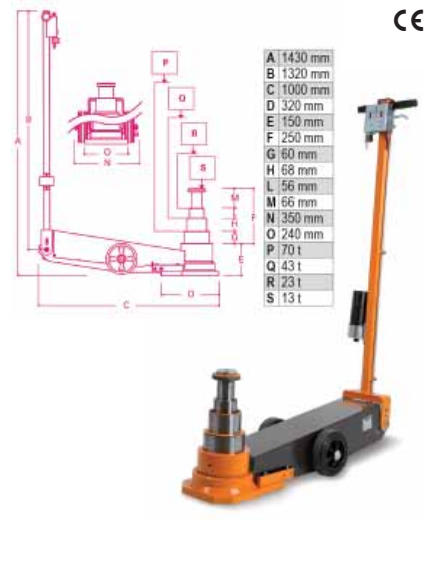
• Automatyczny powrót tłoka
• Dwa zawory regulacji prędkości opuszczania pod obciążeniem
• Dostarczany z dwoma przedłużaczami, o długości 70 i 120 mm

DANE TECHNICZNE
udźwig: 60-30-15 t
waga: 56 kg
ciśnienie zasilania: 8-10 bar
zużycie powietrza: 600 l/min

3067/60-15T 1 030670120

3067/70-13T

Dźwignik hydrauliczny z napędem pneumatycznym o udźwigu 70-43-23-13 t



Wersja z długim skokiem, nadaje się do stosowania w samochodach ciężarowych, pojazdach przegubowych, autobusach i maszynach rolniczych
• Automatyczny powrót tłoka
• Dwa zawory regulacji prędkości opuszczania pod obciążeniem

DANE TECHNICZNE
Udźwig: 70-43-23-13 ton
Waga: 74 kg
Ciśnienie zasilania: 8-10 bar
Zużycie powietrza: 600 l / min

3067/70-13T 1 030670130

3068

Wózek paletowy niskoprofilowy



Dane techniczne:
• maksymalny udźwig: 2500 kg
• całkowita długość: 1200 mm
• długość wideł: 800 mm
• szerokość nośna wideł: 540 mm
• szerokość zęba wideł: 160 mm
• wysokość dźwigni: 1230 mm
• maks. wysokość podnoszenia: 115 mm

3068 1 030680000

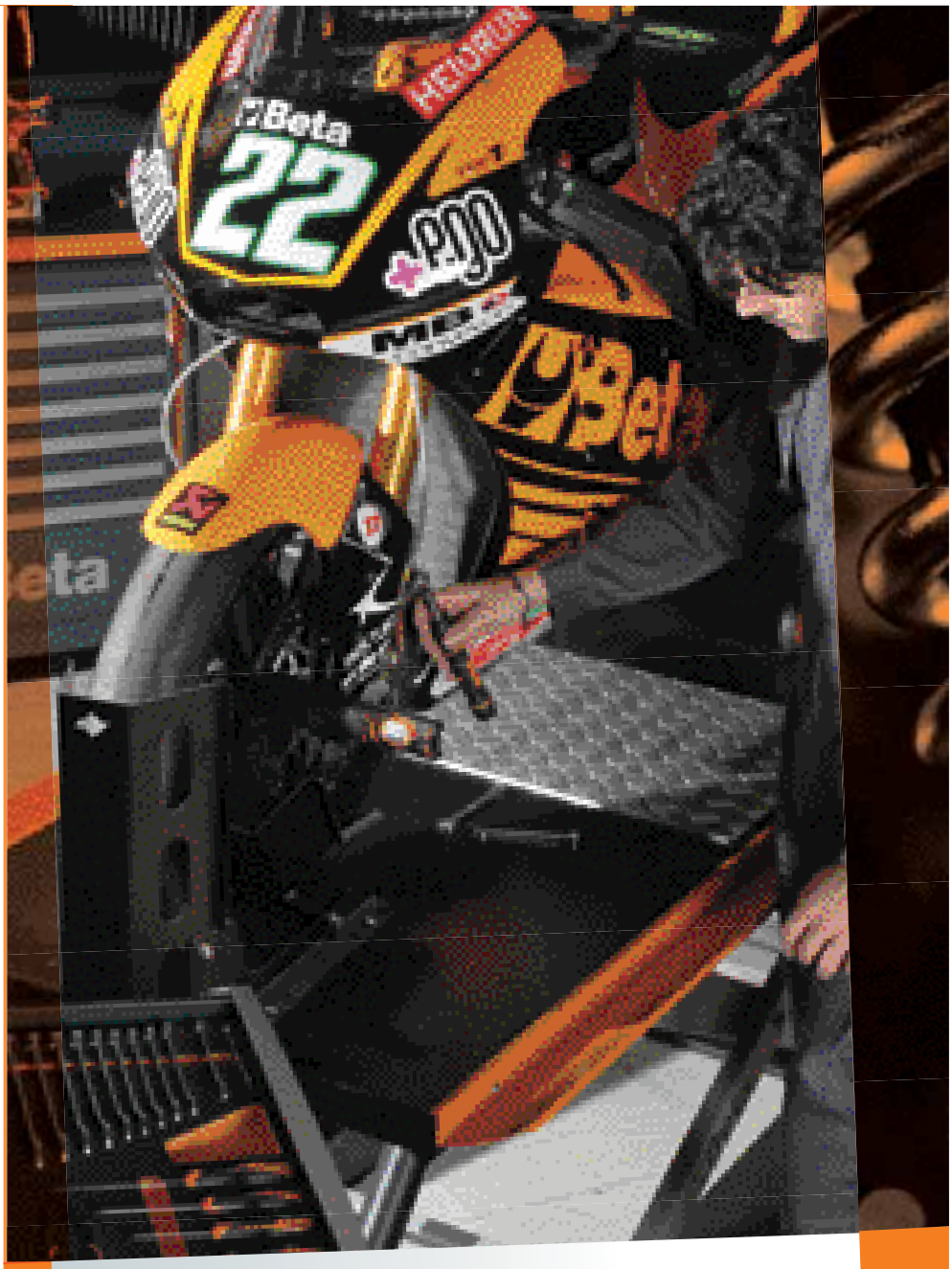
3069

Wózek paletowy



Dane techniczne:
• maksymalny udźwig: 2500 kg
• całkowita długość: 1550 mm
• długość wideł: 1150 mm
• szerokość nośna wideł: 540 mm
• szerokość zęba wideł: 160 mm
• wysokość dźwigni: 1230 mm
• maks. wysokość podnoszenia: 115 mm
• przestrzeń potrzebna dla palety 800x1200 wzdłużnie: 1805 mm
• promień skrętu: 1347 mm

3069 1 030690000



NARZĘDZIA DO OBSŁUGI MOTOCYKLI

Linia narzędzi Bety do obsługi motocykli zawiera produkty przeznaczone dla branży motocyklowej. Nasze produkty są regularnie aktualizowane.





3040C

Stojak motocyklowy tylny, regulowany

- Lakier matowy czarny
- 4 koła z gumy termoplastycznej
- Zawiera wsporniki typu V (para)
- Zawiera wsporniki typu L (para)



3040C	1 030400002

3040C/S1

Wsporniki typu V (para) do stojaka model 3040C



3040C/S1	1 030400503

3040C/S2

Wsporniki typu L (para) do stojaka model 3040C



3040C/S2	1 030400504

3041C

Stojak motocyklowy przedni, regulowany

- Lakier matowy czarny
- 4 koła z gumy termoplastycznej
- Zawiera wsporniki rolkowe (para)
- Zawiera wsporniki stożkowe (para)



3041C	1 030410002

3041C/12

Wsporniki rolkowe (para) do stojaka model 3041C



3041C/12	1 030410512

3041C/16

Wsporniki stożkowe (para) do stojaka model 3041C



3041C/16	1	030410516

3042C

Stojak motocyklowy przedni pod kolumnę kierownicy

- **Lakier matowy czarny**
- **4 koła z gumy termoplastycznej**
- **Zawiera komplet 8 trzpieni Ø 13 - 15 - 15.5 - 17 - 19 - 20 - 21 - 27**



3042C	1	030420002

3043C

Stojak motocyklowy z jednym ramieniem lewym

- **Lakier matowy czarny**
- **4 koła z gumy termoplastycznej**
- **Opcjonalne trzpienie do stojaka**



3043C	1	030430002

3043C/ 41÷47

Trzpienie do stojaka model 3043C



	Ø mm		
3043C/41 Ducati	21,5 ÷ 25,5	1	030430551
3043C/42 KTM - Triumph	27,5	1	030430552
3043C/43 MV	42,5	1	030430553
3043C/44 Ducati	40,5	1	030430554
3043C/45 Honda	28,5	1	030430555
3043C/47 BMW	53,5	1	030430557

3047C

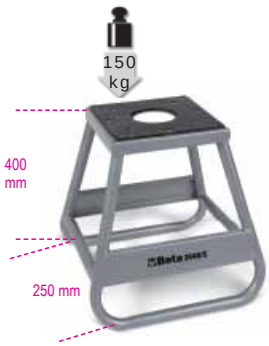
Stojak podnoszony dźwignią do motocykli typu cross/enduro



3047C	1	030470002

3048C

Stojak stal do motocykli typu cross



3048C	1	030480002

3050/CC

Podnośnik-stojak centralny do motocykli typu Custom, Enduro, Cross i skuterów

W zestawie wspornik regulowany

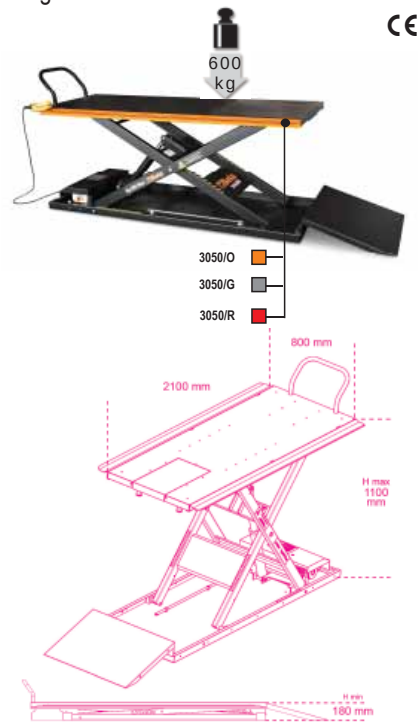


3050/CC	1	030500012



3050/600

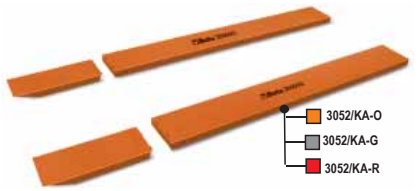
Podnośnik motocyklowy elektro-hydrauliczny, 600 kg



	L mm	L mm	H min mm	H Max mm		
3050/O	975	2100	185	1110	1	030500201
3050/G	975	2100	185	1110	1	030500202
3050/R	975	2100	185	1110	1	030500203

3050/KA

Zestaw poszerzający do podnośnika 3050/600



	A mm	B mm		
3050/KA-O	107,5	2100	1	030500221
3050/KA-G	107,5	2100	1	030500222
3050/KA-R	107,5	2100	1	030500223

3050/MS

Blokada koła do podnośnika 3050/600

Pozwala zablokować przednie koło motocykla na podnośniku





3050/MS	1	030500032

3050/MV

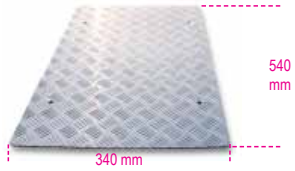
Blokada koła z regulacją mechaniczną szerokości do podnośnika 3050/600



3050/MV	1	030500034

3050/LA

Nakładka antypoślizgowa metalowa do podnośnika 3050/600



3050/LA	1	030500062

9562T1

Mata warsztatowa, 100X80 cm

Szczególnie przydatne do użytku z łyżkami montażowymi do opon motocyklowych, modele 3071 i 3071B
• Łatwa do czyszczenia, spód pokryty gumą, antypoślizgowy



	L cm	H cm		
9562T1	100	80	1	095620150

9562T3

Mata warsztatowa
wymiary: 300x160 cm

- Szczególnie przydatna do użytku pod podnośnikami motocyklowymi
- Chroni podłogę przed wyciekami oleju i benzyny, przyjazna dla środowiska
- Łatwa do czyszczenia, spód pokryty gumą, antypoślizgowy



	L cm	H cm		
9562T3	300	160	1	095620300

3054

Wózek pod motocykl z dodatkowym wspornikiem do stopek bocznych



	max kg		
3054	500	1	030540000

3055M

blokada przedniego koła

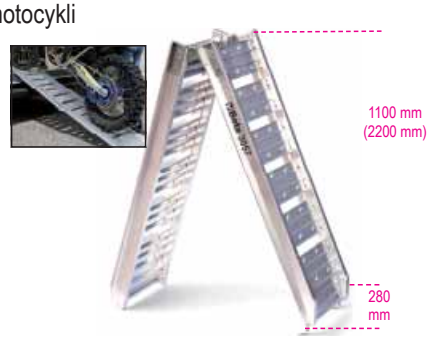
Pozwala na zamocowanie przedniego koła motocykla



3055M	1	030550002

3057

Rampa aluminiowa do załadunku/rozładunku motocykli



3057	1	030570001

3070B

Przyrząd do statycznego wyważania kół



- Przyrząd dostosowany do użytku zarówno w warsztacie jak i w tymczasowych punktach serwisowych
- Precyzyjne ustawienie wyważarki możliwe dzięki łożyskom tocznym, libelli okrągłej i regulowanym nóżkom
- Wyposażony w 2 stożki do piasty
- Wymiary: 480x285x490 mm

3070B	1	030700100

3070B/...

Trzpień do wyważarki model 3070B



	Ø1	Ø2	L		
3070B/10	30	10	410	1	030700101
3070B/12	30	12	415	1	030700102
3070B/14	40	14	415	1	030700103

3070BE/K

Wyważarka elektroniczna do ręcznego wyważania kół, przenośna

Mikroprocesorowy system wyważania z ręcznym napędem (bez silnika),
do wyważania stalowych i aluminiowych kół samochodowych i motocyklowych





- Kompaktowa i łatwa do przenoszenia, do użytku w warsztatach lub tymczasowych punktach serwisowych
- Może być zamontowana do stołu warsztatowego lub do ściany
- Oprogramowanie obejmuje wszystkie metody korekcji wyważenia z odczytem położenia ciężarków klejonych (ALUS), ciężarków ukrytych za szprychami obręczy (SPLIT) i optymalizacją wyważenia
- Może być używana z regulowanym wspornikiem BETA 3070BE/S (jako opcja)

AKCESORIA W ZESTAWIE Z WYWAŻARKĄ
- przymiar kreskowy giętki
- nakrętka wieńcowa z pokrętłem i 3 stożki Ø 45 ÷ 110 mm

DANE TECHNICZNE
Zasilanie: 115-230V AC lub 12-24V DC
Maks. moc pobierana: 0,15 kW
Obroty: 100 obr./min.
Niepewność pomiaru: 1 g
Szerokość felgi: 1,5" ÷ 20" (40 ÷ 510 mm)
Maks. waga koła: 75 kg

3070BE/K	1	030700250

3070BE/S

Wspornik regulowany do przenośnej elektronicznej wyważarki do kół model 3070BE

Pozwala na przymocowanie wyważarki do ściany lub do stołu warsztatowego, zmniejszając wymaganą przestrzeń montażową



	L mm	L1 mm		
3070BE/S	514	280	1	030700201

3070BE/F

Kołnierz uniwersalny, Ø 40 mm, do modelu 3070BE

Do użytku z kołami z otworem centralnym, Ø 15 ÷ 35 mm i kołami szprychowymi do Ø 68 mm



3070BE/F	1	030700202

3070BE/B

Zestaw 8 tulejek do centrycznego ustawiania kół motocyklowych, do modelu 3070BE

Do użytku z następującymi średnicami:
28 - 25 - 22 - 20 - 19,05 - 17 - 16 - 15

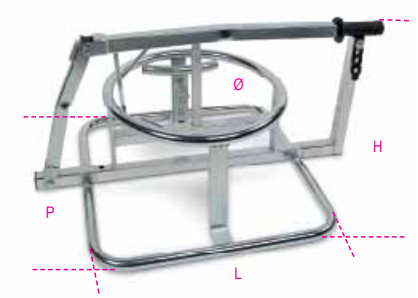


3070BE/B	1	030700203

3071A

Ręczna zmieniarka opon dla motocykli cross i enduro

Pozwala na szybką i łatwą zmianę opon w terenie; mocna, szeroka rama wykonana z ocynkowanej stali zapewnia stabilność podczas demontażu opony. Może być zamontowana na wsporniku 3071RS dla większej wygody
Cechy charakterystyczne:
• Ergonomiczny gumowy uchwyt dźwigni dla wygodnego i bezpiecznego użytkowania
• Gumowe zapięcie blokujące dźwignię podczas transportu
• Przeznaczona do montażu opon cross i enduro, 17" ÷ 21".



	L mm	H mm	P mm	Ø mm		
3071A	570	400	850	440	1	030710000

3071B

Ręczna zmieniarka opon dla motocykli mini bike i mini dirt bike

Pozwala na szybką i łatwą zmianę opon w terenie; mocna, szeroka rama wykonana z ocynkowanej stali zapewnia stabilność podczas demontażu opony. Może być zamontowana na wsporniku 3071RS dla większej wygody
Cechy charakterystyczne:
• Ergonomiczny gumowy uchwyt dla łatwego, bezpiecznego użytkowania
• Może być używana do montażu większości opon motocykli mini bike i mini dirty bike.

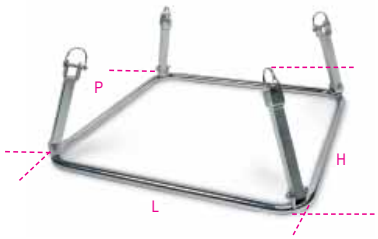


	L mm	H mm	P mm	Ø mm		
3071B	570	330	650	340	1	030710010

3071RS

Wspornik do zmieniarek opon 3071A i 3071B

Dla zwiększenia funkcjonalności zmieniarek opon3071A i 3071B, ułatwia demontaż opony; rama wykonana z ocynkowanej stali, z kwadratową podstawą dla większej stabilności.
• Z 4 hakami mocującymi



	L mm	H mm	P mm		
3071RS	670	275	670	1	030710020

962C

Komplet 2 dźwigni montażowych do opon, do motocykli enduro, mini bike i mini dirt bike

Do użytku w połączeniu z modelami 3071A i 3071B



	L mm	A mm		
962C	420	30	1	009620020

3072N

Przyrząd ręczny do demontażu tylnego amortyzatora motocyklowego

Pozwala na bezpieczny demontaż tylnego amortyzatora motocykla; dzięki regulowanym ramionom pasuje do większości tylnych amortyzatorów; ewentualnie, może być używany z dodatkową płytką blokującą.
- opcjonalne pierścienie blokujące

Cechy charakterystyczne:
• Odpowiedni do większości tylnych amortyzatorów motocyklowych
• Możliwość ustawienia w pionie w 8 pozycjach
• 3 regulowane ramiona z uchwytami z regulacją w pionie
• Płytka blokująca amortyzator
• Podnośnik nożycowy ręczny
• Gumowe nóżki
• Trzpień blokujący mocowanie górne amortyzatora

Dane techniczne
Przedłużenie podnośnika: maks. 130 mm
Przedłużenie ramienia: maks. 55 mm
Przedłużenie uchwytu: max. 18 mm
Ciąg: maks. 1 t



	L mm	H mm	P mm		
3072N	390	785	390	1	030720010

3073

Uniwersalny przyrząd do mocowania uszczelek olejowych

Do rur widelców o średnicach 35 ÷ 48 mm

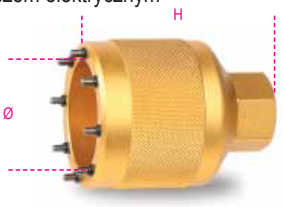


3073	1	030730001

30740

Klucz koronkowy do zawieszenia Ohlins ze złączem elektrycznym

1/2"



	H mm	Ø mm		
30740	70,5	50,5	1	030740001

3074O/S

Klucz koronkowy do zawieszenia Sachs w motocyklach DUCATI Multistrada

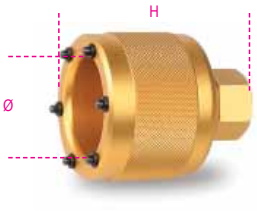
1/2"



	H mm	Ø mm		
3074O/S	75	65	1	030740002

3074O/M

Klucz koronkowy do zawieszenia Marzocchi w motocyklach DUCATI 1199 i Hypermotard



	H mm	Ø mm		
3074O/M	69	55	1	030740003

3074O/2

Klucz koronkowy do zawieszenia Ohlins w motocyklach DUCATI



	H mm	Ø mm		
3074O/2	45	65	1	030740004

3075A

Nasadka sześciokątna do nakrętek piasty koła

1/2"

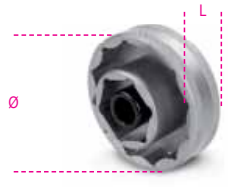


	⌀ mm	Ø mm	L mm		
3075A 28	28	38	30	1	030750028
3075A 30	30	40	30	1	030750030

3075B

Nasadka dwunastokątna do nakrętek piasty koła

1/2"



	⌀ mm	Ø mm	L mm		
3075B 55	55	70,7	25	1	030750155

3075MV

Nasadka dwunastokątna do nakrętek piasty koła MV AGUSTA

1/2"



	⌀ mm	Ø mm	L mm		
3075MV 56	56	70,7	30	1	030750156

3075/CM

Klucz trzpieniowy wielostopniowy do osi koła



3075/CM 1 030750212

12-14-17-19-22-24 mm

3075/K10

Zestaw uniwersalnego klucza z wymienną głowicą i 10 końcówek, do dokręcania szprych

Rozmiary: 5.2 - 5.4 - 5.6 - 5.8 - 6.0 - 6.2 - 6.4 - 6.6 - 6.8 - 7.0



3075/K10 1 030750410

3079/21

Smarownica do cięgien Bowdena

Umożliwia prawidłowe smarowanie cięgien sterujących sprzęgła lub przepustnicy, zmniejsza tarcie linki o pancerz i zwiększa jej żywotność.



3079/21 1 030790021

3080/C15

Zestaw do rozłączania/ łączenia łańcuchów

ø 3-4-5 mm i zestaw do łańcuchów Regina



3080/C15 1 030800015

420x185x60 mm

3080R/CS3

Komplet 3 wymiennych trzpieni wybijających do zestawu 3080/C15

ø 3-4-5 mm



3080R/CS3 1 030800503

3081

Narzędzie podręczne do łańcuchów

Solidne i składane, łatwo mieści się do toreb narzędziowych typu enduro.
Odpowiednie do łańcuchów w rozmiarach 415, 420, 428, 520, 525, 530, 532



3081 1 030810010

3085

Przyrząd do cofania tłoczków zacisków hamulcowych

Odpowiedni do zacisków hamulcowych motocykli i skuterów



3085 1 030850010

3091
Ściągacze koła zamachowego z gwintem wewnętrznym



	M		
3091/10	24x1,5	1	030910010
3091/20	26x1,0	1	030910020
3091/25	27x1,0	1	030910025
3091/30	28x1,0	1	030910030
3091/40	30x1,0	1	030910040
3091/45	30x1,5	1	030910045
3091/50	32x1,5	1	030910050
3091/60	33x1,5	1	030910060
3091/70	35x1,0	1	030910070
3091/75	35x1,5	1	030910075
3091/80	38x1,5	1	030910080

3092
Ściągacze koła zamachowego z gwintem zewnętrznym



	M		
3092/10	18x1,5	1	030920010
3092/20	19x1,0	1	030920020
3092/25	27x1,0	1	030920025
3092/30	27x1,25/20x1	1	030920030
3092/35	22-26x1,5	1	030920035
3092/40	25x1,5/22x1	1	030920040
3092/50	26-28x1,0	1	030920050
3092/60	28x1,5	1	030920060

3093/E
Narzędzie do blokowania koła zamachowego, kosza sprzęgła lub kół pasowych



3093/E	1	030930100

3093/U
Ściągacz koła zamachowego



3093/U	1	030930050
M10x1.25R		
M14x1.5R		
M16x1.5R		
M18x1.5R		
M24x1.0R		
M27x1.0L		

3094PA
Przenośny panel serwisowy dla motocykli

Metalowa rama; nogi składane do ramy; zalecany do tworzenia tymczasowego serwisu
Dostępny w 3 kolorach:
- **3094PA-O pomarańczowy**
- **3094PA-G szary**
- **3094PA-R czerwony**

Opcjonalne akcesoria:
- **uchwyt na rolkę ręcznika papierowego 3200 PR**
- **uniwersalny magnetyczny pojemnik na butelki 2499PF/M**



	L mm	H mm	H1 mm		
3094PA-O	750	1555	900	1	030940101
3094PA-G	750	1555	900	1	030940102
3094PA-R	750	1555	900	1	030940103

3095
Stojak serwisowy do silników motocyklowych

Regulowane uchwyty mocujące zapewniają wygodną i łatwą pracę przy silniku motocyklowym



	H mm	P mm	L mm	L1 mm		
3095	360	460	640	460	1	030950001

3099E
Pokrowiec na motocykl, do użytku na zewnątrz, odporny na wodę i kurz

Chroni lakier przed zarysowaniami, kurzem i światłem słonecznym



Rozmiar "M" polecany dla motocykli typu naked, sportowych i średnich skuterów
Rozmiar "L" polecany dla motocykli maxi enduro i crossover

3099E/M	M	1	030990102
3099E/L	L	1	030990103

3099T
Pokrowiec na motocykl, do użytku wewnątrz pomieszczeń, wykonany z elastycznego materiału

Chroni lakier przed zarysowaniami, kurzem i światłem słonecznym



Rozmiar "M" polecany dla motocykli typu naked, sportowych i średnich skuterów
Rozmiar "L" polecany dla motocykli maxi enduro i crossover
Rozmiar "XL" polecany dla motocykli turystycznych

3099T/M	M	1	030990202
3099T/L	L	1	030990203
3099T/XL	XL	1	030990204







NARZĘDZIA DO OBSŁUGI **ROWERÓW**

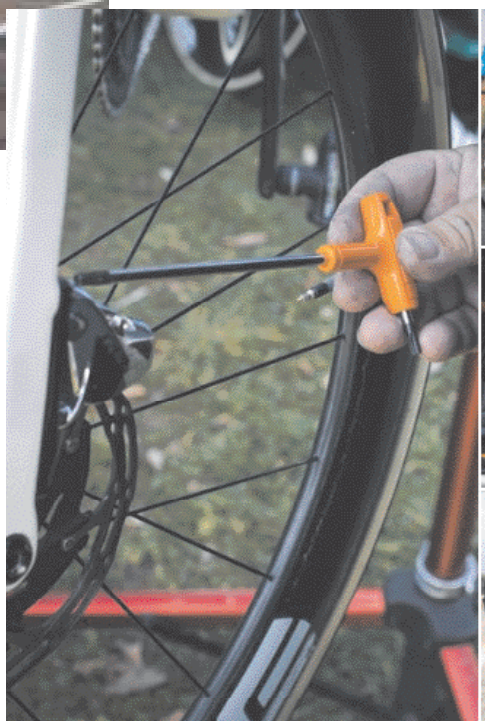
Beta była zawsze blisko związana ze światem kolarstwa. Te “narzędzia dedykowane dla rowerów” przeznaczone dla osób zajmujących się w sposób profesjonalny obsługą rowerów, są starannie dobranymi produktami przeznaczonymi do obsługi i konserwacji rowerów i rowerów elektrycznych.



Zwycięzca *Tour de France 2020 e 2021*

UAE TEAM Emirates | Beta supplier

Partnership 2023









Official contributor of Eolo KOMETA cycling

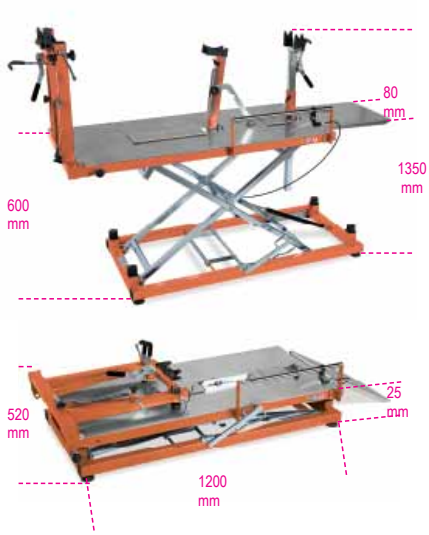
Partnership 2023

3910

Podnośnik serwisowy do rowerów elektrycznych

- **Maksymalny udźwig: 40 kg**
- **Maksymalna wysokość centralnej podpory: 135 cm**
- **Wbudowana centrownica do kół**
- **Innowacyjny system mocowania widelca z systemem osi przelotowej**
- **W zestawie adaptery do większości widelców**
- **W zestawie adapter do widelców bez osi przelotowej**
- **Składany i łatwy do transportu**
- **Waga podnośnika: 48kg**

CE



3910	1 039100010

3912TP

Stół serwisowy do rowerów, wersja TOP

- **Z centralną regulowaną podporą, z trzpieniem zabezpieczającym**
- **Szuflada na narzędzia z prowadnicami kulkowymi (490x365x90 mm)**
- **Wbudowana centrownica do kół**
- **Innowacyjny system mocowania widelca z systemem osi przelotowej**



3912TP	1 039120050

3912PP

Stół serwisowy do rowerów, wersja PRO

- **Z centralną regulowaną podporą, z trzpieniem zabezpieczającym**
- **Wbudowana centrownica do kół**
- **Innowacyjny system mocowania widelca z systemem osi przelotowej**



3912PP	1 039120150

3912TP/A

Adapter do widelców z osią przelotową

Do stołów serwisowych 3912TP, 3912PP i 3910



L mm	Ø mm	Ø1 mm	
39	30	5	1 039120052

3912TP/C

Uniwersalne złącze dopasowujące do widelców z osią przelotową z założonym kołem

Do stołów serwisowych 3912TP, 3912PP i 3910



L mm	Ø mm	
29	30	1 039120054

3912TP/FOX

Adapter do widelców FOX®

Do stołów serwisowych 3912TP, 3912PP i 3910



L mm		
38		1 039120058

3912TP/QRE

Adapter do widelców bez osi przelotowej

Do stołów serwisowych 3912TP, 3912PP i 3910



L mm		
108		1 039120064

3912TP/ROAD

Adapter do widelców rowerów szosowych

Do stołów serwisowych 3912TP, 3912PP i 3910



L mm	Ø mm	
33	35	1 039120060

3912TP/RS

Adapter do widelców z osią przelotową ROCKSHOX®

Do stołów serwisowych 3912TP, 3912PP i 3910



L mm	Ø mm	
35	30	1 039120056

3912TP/ST

Adapter do widelców SUNTOUR

Do stołów serwisowych 3912TP, 3912PP i 3910



L mm	Ø mm	Ø1 mm	
31	30	18	1 039120062



3916MMP

Stojak serwisowy kolumnowy do obsługi rowerów

- **Uchwyt obracalny w zakresie 360°, z ruchomymi szczękami i regulacją mikrometryczną**
- **Udźwig: 25 kg**
- **Taca z tworzywa sztucznego na narzędzia**



3916MMP	1	039160150

3918MML

Stojak serwisowy kolumnowy, lekki, składany

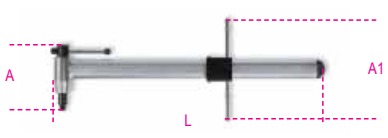
- **Uchwyt obracany w zakresie 360°**
- **Udźwig: 15 kg**
- **Maksymalna wysokość uchwytu: 150 cm**



3918MML	1	039180010

3921

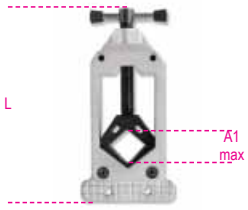
Przyrząd do ustawiania haka przerzutki



L mm	A mm	A1 mm		
440	115	165	1	039210010

3923

Imadło z prowadzeniem do cięcia sztyc siodełek do 80 mm i rurek 1" ÷ 1.1/2"



L mm	A1 max mm	Ø max mm		
160	80	45	1	039230010

3927

Blokada kierownicy



	L mm		
3927	365	1	039270010

3932U

Specjalistyczne narzędzie do łańcuchów o 5 do 11 przełożeniach



L mm	L1 mm		
164	115	1	039320011

3935

Wzornik kontrolny zużycia łańcucha



L mm		
120	1	039350010

3937

Szczypce do spinek do łańcucha



L mm		
170	1	039370010

3948

Ściągacz korby



mm	L mm	Ø mm	● mm		
14	79	20	15	1	039480015

3952

Klucz płaski do piasty



mm	L mm		
13	205	2	039520013
14	205	2	039520014
15	205	2	039520015
16	205	2	039520016
17	205	2	039520017
18	205	2	039520018
19	205	2	039520019
20	205	1	039520020
21	205	1	039520021
22	205	1	039520022
24	205	1	039520024



3952/S7 13-14-15-16 17-18-19 mm	1	039520207
3952/S11 13-14-15-16 17-18-19-20-21-22-24 mm	1	039520211

3953

Klucz do pedałów



mm	L mm		
15	401	1	039530015

3955

Klucze płaskie dwustronne do sterów



mm	L mm		
30x32	292	1	039550108
32x36	319	1	039550114

3961 3,2

Klucz do nypli szprych, czarny, 3,2 mm



□ mm		
3,2	1	039610032

3961 3,3

Klucz do nypli szprych, zielony, 3,3 mm



□ mm		
3,3	1	039610033

3961 3,5

Klucz do nypli szprych, czerwony, 3,5 mm



□ mm		
3,5	1	039610035

3961U

Klucz uniwersalny do nypli szprych, 3,2 - 4,0 mm



□ mm		
3,2 - 4,0	1	039610100

3962SH

Klucz dwustronny do nypli szprych Shimano



L mm	A1 mm	A2 mm		
132	4,3	4,4	1	039620010

3962MV

Klucz dwustronny do nypli szprych Mavic



L mm	A1 mm	A2 mm		
135	4,3	8,4	1	039620020

3963P

Chwytak do płaskich szprych



L mm		
129	1	039630010

3964

Przyrząd do montażu nypli w obręczach o wysokim profilu



L mm	L1 mm		
170	89	1	039640010

3965

Przyrząd do sprawdzania centrowania kół ø 20" ÷ 29"



L mm		
680	1	039650010

3965C

Centrownica do kół

- **Do kół ø 20" ÷ 29"**
- **Adapter do piast ze sztywną osią o śr. 10 ÷ 20mm**



L mm	L1 mm	A mm		
500	380	285	1	039650110

3967

Klucz łańcuchowy do zdejmowania kasety

- **Odpowiedni do kaset do 11 rzędów**
- **Rękojeść pokryta podwójną warstwą PCW**
- **Odpowiedni również do ostrego koła**



L mm		
289	1	039670010

3969

Łyżka do opon



L mm	A mm		
200	15,6	1	039690010

3969K3

Komplet 3 łyżek do opon, wykonanych z tworzywa sztucznego



L mm		
113	1	039690130

3971

Nakrętka do śrub z tworzywa sztucznego Shimano

- **Odpowiednia do mechanizmu korbowego Shimano Hollowtech II**



N°	⬢ mm		
8	8	1	039710010

3972

Klucz do misek suportu

- **Odpowiedni do misek suportu Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®**



L mm		
252	1	039720010

3973PF

Przyrząd do wyjmowania łożysk suportu Press-Fit

- **Odpowiedni do Ø wewnętrznych 24 mm i 30 mm**



L mm		
240	1	039730001

3973/1

Nasadka 16-wpustowa do misek suportu

- **Odpowiednia do misek suportu Shimano® XTR BB93, Dura-Ace® BB9000**

1/2"



Ø mm	⬢ mm	L mm		
39	24	34	1	039730010

3973/2
Nasadka 16-wpustowa do misek suportu

• **Odpowiednia do misek suportu Shimano® BBR60 (Ultegra® 11 speeds)**

1/2"



Ø mm	⬣ mm	L mm		
41	24	35	1	039730020

3973/3
Nasadka 16-wpustowa do misek suportu

• **Odpowiednia do misek suportu Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®**

1/2"



Ø int. mm	⬣ mm	L mm		
46	24	53,5	1	039730030

3973/4
Nasadka 20-wpustowa z kołkiem prowadzącym do wkładu suportu, niklowana

• **Odpowiednia do suportu Shimano i ISIS**

1/2"



Ø mm	L mm	⬣ mm		
31,5	55	24	1	039730040

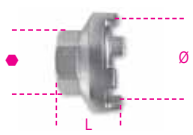
3975
Prasa do montażu łożysk sterowych i łożysk suportu

• **Do montażu misek steru 1", 1.1/8", 1.1/4", 1.1/2" i 2"**
UWAGA: Nieodpowiednie do misek steru typu "zero stack"



L mm	Ø mm		
360	16x1	1	039750010

3984/1
Nasadka 4-zębna do wolnobiegów BMX



Ø mm	L mm	⬣ mm		
35	25,5	24	1	039840010

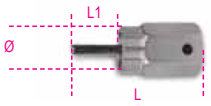
3984/2
Nasadka do wolnobiegów Shimano



Ø mm	L mm	⬣ mm		
22,8	26	24	1	039840020

3984/3
Narzędzie do demontażu wolnobiegów Shimano i nakrętek kasety

1/2"



Ø mm	L mm	L1 mm		
23,5	65	25	1	039840030

3984/4
Narzędzie do demontażu wolnobiegów CAMPAGNOLO



Ø mm	L mm	L1 mm	⬣ mm		
23	51	13	24	1	039840040

3984/5
Nasadka 2-zębna do wolnobiegów

1/2"



Ø mm	L mm	⬣ mm		
18,5	38	21	1	039840050

3984/6
Nasadka 4-zębna do wolnobiegów

1/2"



Ø mm	L mm	⬣ mm		
19,5	36	21	1	039840060

3991
Dźwignia do odpychania tłoczka hamulca tarczowego



L mm	A mm	α		
222	36	7°	1	039910010

3992
Klucz do prostowania tarcz hamulcowych



L mm			A1 mm		
234	4	55	2,2	1	039920010

2115PI/BIKE-HOME



2115PI/BIKE-HOME	361

M400



M400	543
MV400	543

M401



M401	543
MV401	543

MM400

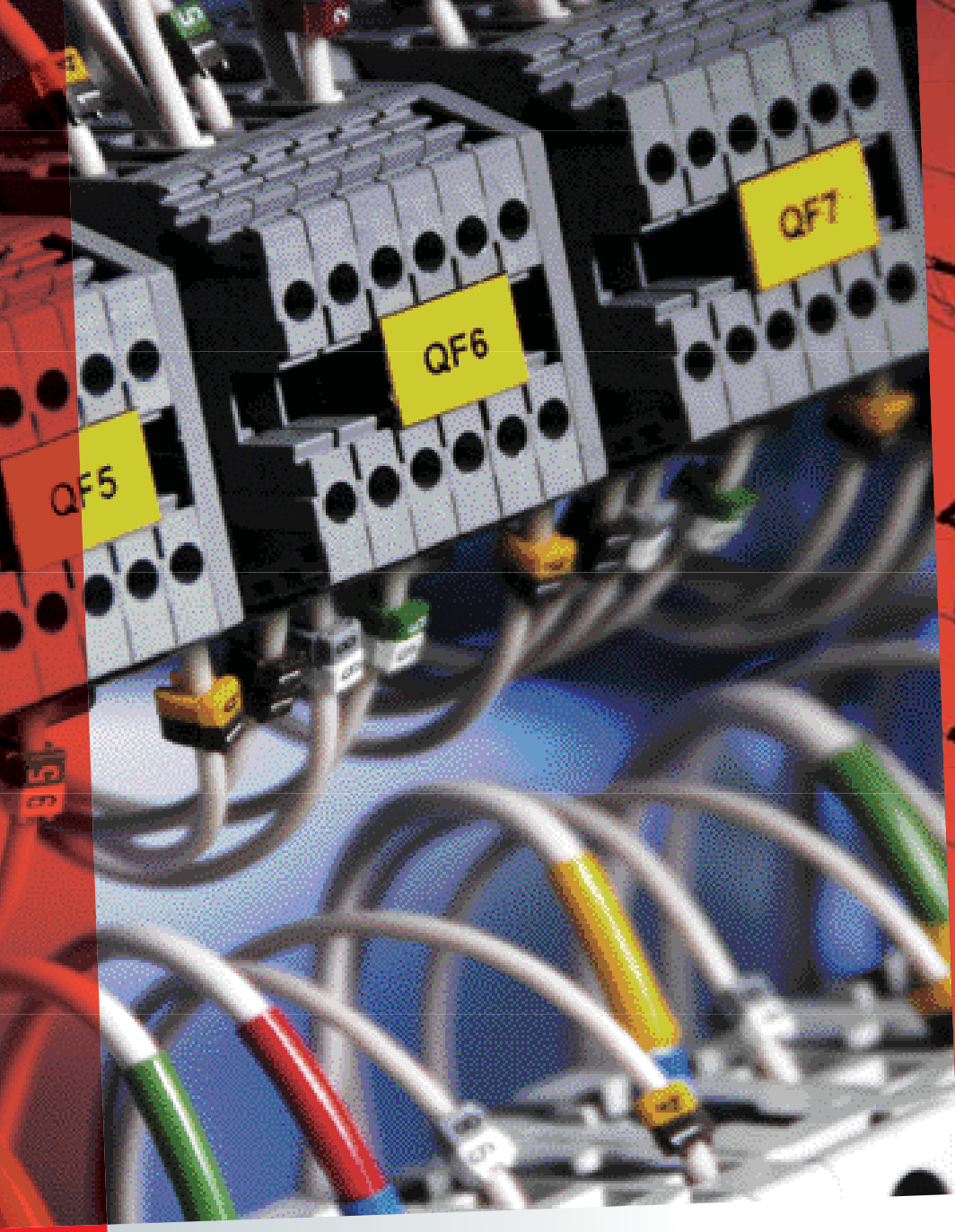


MM400	548
MMV400	548

MM401



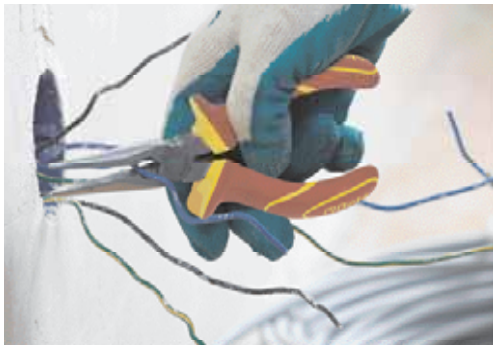
MM401	548
MMV401	548





NARZĘDZIA **W IZOLACJI**

Narzędzia w izolacji Beta Utensili mają zapewnić bezpieczeństwo osobom pracującym przy instalacjach elektrycznych.
Wszystkie narzędzia w izolacji umożliwiają bezpieczną pracę, gdy możliwe jest zetknięcie z elementami pozostającymi pod napięciem do 1000V przy prądzie zmiennym i do 1500V przy prądzie stałym. Aby zapewnić najwyższą jakość i standard wykonania oraz sprawdzić ich użyteczność i zgodność z normą EN 60900, każde narzędzie poddawane jest rygorystycznym testom sprawdzającym właściwości antypoślizgowe rękojeści i jej odporność na ogień oraz testowi wysokiego napięcia (10000V).
Wszystkie narzędzia izolowane Beta są wykonane zgodnie ze specyfikacją normy EN60900 i są certyfikowane przez najlepsze europejskie jednostki certyfikujące.



Istituto Italiano del Marchio di Qualità - I

Verband der Elektrotechnik
Elektronik Informationstechnik - D

1000 V

TESTY BEZPIECZEŃSTWA: testowane przy 10.000 V do pracy przy instalacjach elektrycznych do 1.000 V.
Narzędzia w izolacji Beta są testowane sztuka po sztuce przy 10 kV, aby zapewnić jakość narzędzi wymaganą przez wysokie normy bezpieczeństwa. Umożliwiają pracę, gdy możliwe jest zetknięcie z elementami pozostającymi pod napięciem do 1.000 V przy prądzie zmiennym (1.500 V przy prądzie stałym).

NORMY BEZPIECZEŃSTWA:
Mimo niezwykle rygorystycznych testów przeprowadzanych podczas produkcji, przed użyciem narzędzia użytkownik musi zawsze sprawdzić czy izolacja rękojeści nie ma otarć, modyfikacji lub uszkodzeń. Zachowanie właściwości dielektrycznych niezmienionych w czasie jest ściśle związane z obciążeniami mechanicznymi, chemicznymi lub termicznymi, jakim narzędzie może być poddane. W przypadku uszkodzenia izolacji narzędzie nie może być uznane za bezpieczne do użytku przy instalacjach pod napięciem. Zawsze należy stosować ochronne gogle i rękawice izolacyjne.

TESTY WYKONYWANE PODCZAS PRODUKCJI



Test wizualny 100%:
Wszystkie powierzchnie wykończenia narzędzi muszą być bez widocznych zewnętrznych uszkodzeń.



Test zderzeniowy:
Po 2 godzinach w temperaturze -25˚C, narzędzie jest uderzane trzykrotnie (takim ciężarem, jaki jest przewidziany w normie); rękojeść izolacyjna nie może wykazać jakichkolwiek oznak uszkodzenia.



Test penetracyjny:
ciężar 2 kg jest przyłożony do rękojeści narzędzia w temperaturze +70 °C przez 2 godziny. Później napięcie 5 kV przykładane jest do miejsca poddawanego mechanicznemu obciążeniu przez 3 minuty. Nie może być żadnych oznak przepływu prądu.



Test mechaniczny:
Narzędzie musi spełniać wymagania mechaniczne przewidziane w odpowiednich normach ISO.



Test rozprzestrzeniania się płomienia:
płomień jest skierowany na narzędzie przez 10 sekund; przez następne 20 sekund płomień nie może przekroczyć wysokości 120 mm.



Test wymiarów:
Wszystkie wymiary narzędzi muszą być zgodne ze specyfikacją projektu.



Test izolacji elektrycznej:
Po zanurzeniu w wodzie przez 24 godziny, narzędzie jest poddane napięciu 10 kV przez 3 minuty. Przepływ prądu nie może przekroczyć wartości przewidzianej w normie.



Test przyczepności:
po 168 godzinach w temperaturze +70 °C, narzędzie jest poddane obciążeniu 500 N, aby sprawdzić czy rękojeść się nie ześlizguje.



Test nieusuwalności oznaczenia:
Po przeprowadzeniu testu tarcia alkoholem izopropylowym, oznaczenia muszą pozostać czytelne -25° 500N.



52MQ

Klucze płaskie
jednostronne w izolacji do 1000V



1000 V

EN 60900

mm	L mm		
6	90	1	000520106
7	96	1	000520107
8	100	1	000520108
9	108	1	000520109
10	110	1	000520110
11	120	1	000520111
12	132	1	000520112
13	140	1	000520113
14	146	1	000520114
15	166	1	000520115
16	156	1	000520116
17	168	1	000520117
18	170	1	000520118
19	176	1	000520119
21	190	1	000520121
22	200	1	000520122
24	225	1	000520124
27	210	1	000520127
30	240	1	000520130
32	240	1	000520132

89MQ

Klucze oczkowe odsadzone
jednostronne w izolacji do 1000V



1000 V

EN 60900

mm	L mm		
6	150	1	000890106
7	155	1	000890107
8	155	1	000890108
9	160	1	000890109
10	170	1	000890110
11	180	1	000890111
12	190	1	000890112
13	195	1	000890113
14	200	1	000890114
15	210	1	000890115
16	216	1	000890116
17	218	1	000890117
18	236	1	000890118
19	240	1	000890119
21	250	1	000890121
22	255	1	000890122
24	280	1	000890124
27	300	1	000890127
30	320	1	000890130
32	340	1	000890132

110MQ

Klucz płaski nastawny ze skalą w mm, w
izolacji do 1000V

1000 V



EN 60900

L mm	A max		
200	28	1	001100520
250	30	1	001100525
300	30	1	001100530

606MQ/50

Klucz dynamometryczny klikowy w izolacji do 1000V



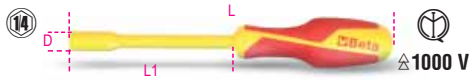
EN 60900
UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	A mm	L mm	g
5÷50	0,5÷5	4÷40	90	375	1130

606MQ/50	1	006060705

850MQ

Pokrętło z uchwytem magnetycznym do końcówek wkrętakowych, w izolacji do 1000V



IMQ CSV
EN 60900

L mm	L1 mm	D mm		
233	125	12.5	1	008500910

910MQ/B

Nasadki dwunastokątne



EN 60900

mm	L mm	Ø1 mm	Ø mm		
6	45	14	24	1	009100616
7	45	15	24	1	009100617
8	45	16	24	1	009100618
9	45	17	24	1	009100619
10	45	19	24	1	009100620
11	45	20	24	1	009100621
12	45	24	24	1	009100622
13	45	24	24	1	009100623
14	45	25	24	1	009100624
15	45	27	24	1	009100625
16	45	27,5	24	1	009100626
17	45	30	24	1	009100627
18	45	31	24	1	009100628
19	45	32	24	1	009100629

910MQ/PE

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną



EN 60900

mm	Ø mm	L mm		
4	24	100	1	009100604
5	24,5	100	1	009100605
6	25,0	100	1	009100606
8	25,0	100	1	009100608
10	25,5	100	1	009100610

910MQ/TX

Nasadki z końcówką trzpieniową profil Torx®



EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm		
T15	23	116	61	1	009100641
T20	24,5	116	65	1	009100642
T25	24,5	116	65	1	009100643
T27	24,5	116	65	1	009100644
T30	24,5	116	65	1	009100645
T40	24,5	116	65	1	009100646

910MQ/XZN

Nasadki z końcówką trzpieniową XZN®



EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm		
M8	24	106	57	1	009100658
M10	24	106	57	1	009100660

910MQ/PT

Łącznik z ogranicznikiem momentu z gniazdem 3/8", w izolacji do 1000V



EN 60900

Nm	L mm	L1 mm		
12	80	35,5	1	009100801

910MQ/21

Przedłużacz 3/8"



EN 60900

L mm	Ø mm		
140	13,4	1	009100804

910MQ/22

Przedłużacz 3/8"



EN 60900

L mm	Ø mm		
265	13,4	1	009100805

910MQ/T

Pokrętło typu T, 3/8"



EN 60900

L mm	L1 mm		
200	165	1	009100807

910MQ/55

Pokrętło 3/8" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym



EN 60900

L mm	D mm	A mm		
203	41	67	1	009100808

910MQ/C16

Zestaw 8 nasadek dwunastokątnych i 4 nasadek z końcówką trzpieniową sześciokątną z akcesoriami



EN 60900

910MQ/C16	1	009100917



910MQ/B	8 - 10 - 11 -12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
910MQ/PE	4 - 5 - 6 - 8 mm
910MQ/21	125 mm
910MQ/22	250 mm
910MQ/T	
910MQ/55	

914MQ/A

Nasadki sześciokątne, gniazdo 3/8", wykonane ze specjalnych technopolimerów na bazie poliamidu

Szczególnie polecane do akumulatorów samochodów elektrycznych i hybrydowych

Do użytku z kluczem dynamometrycznym

3/8"



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
8	17,5	45	20	2	009140008
10	20,5	45	20	2	009140010
13	24	45	20	2	009140013
17	30	45	22	2	009140017

3/8"



EN 60900

914MQ-A/S4 8-10-13-17 mm	1	009140054

920MQ/A

Nasadki sześciokątne w izolacji do 1000V

1/2"



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
8	21,5	57	27,5	1	009200238
9	21.5	57	27,5	1	009200239
10	21,5	57	27,5	1	009200240
11	21,5	57	27,5	1	009200241
12	23,0	57	27,5	1	009200242
13	23,0	57	27,5	1	009200243
14	23,0	57	27,5	1	009200244
16	23,0	57	27,5	1	009200246
17	30,0	57	27,5	1	009200247
18	32,0	57	27,5	1	009200248
19	32,2	57	27,5	1	009200249
20	32,0	57	27,5	1	009200250
21	34,0	57	27,5	1	009200251
22	36,0	57	27,5	1	009200252
24	39,0	57	27,5	1	009200254
27	42,0	57	27,5	1	009200257
30	44,0	57	27,5	1	009200260
32	48,0	57	27,5	1	009200262

920MQ/PE

Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną

1/2"



1000 V

★=

EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm		
★4	28,5	94,50	10,5	1	009200264
★5	28,5	94,5	10,5	1	009200265
★6	28,5	94,5	10,5	1	009200266
★8	28,5	94,5	10,5	1	009200268
10	28,5	94,5	10,5	1	009200267
12	28,5	94,5	10,5	1	009200269

920MQ/21

Przedłużacz, w izolacji do 1000V

1/2"



1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm		
135	28	1	009200804

920MQ/22

Przedłużacz w izolacji do 1000V

1/2"



1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm		
264	30	1	009200805

920MQ/T

Pokrętło typu T, w izolacji do 1000V

1/2"



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm		
200	163	1	009200807

920MQ/55A

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, w izolacji do 1000V

1/2"



1000 V

EN 60900

L mm	D mm	A mm		
240	50	89	1	009200809

920MQ/C16

Zestaw 9 nasadek sześciokątnych i 3 nasadek z końcówką trzpieniową sześciokątną z akcesoriami

1/2"



1000 V

EN 60900

920MQ/C16	1	009200917

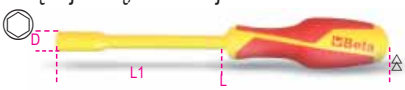


920MQ/A	8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm
920MQ/PE	5 - 6 - 8 mm
920MQ/21	135 mm
920MQ/22	264 mm
920MQ/55A	
920MQ/T	

420x280x60 mm - 5,2 kg

943MQ

Klucze nasadowe długie z rękojeścią, w izolacji do 1000V



1000 V

EN 60900

mm	L mm	L1 mm	D mm		
5,5	233	125	12,2	1	009430235
6	233	125	12,5	1	009430236
7	240	125	14,3	1	009430237
8	240	125	15,3	1	009430238
10	252	125	17,3	1	009430240
13	252	125	21,3	1	009430243



943MQ/S6 5,5-6-7-8-10-13 mm	1	009430250

951MQ

Klucze trzpieniowe typu T, sześciokątne, w izolacji do 1000V



*

1000 V

EN 60900

mm	L mm	L1 mm		
3	120	105	1	009510703
* 4	165	105	1	009510704
* 5	170	105	1	009510705
* 6	168	105	1	009510706
* 8	165	105	1	009510708
10	200	105	1	009510710

993MQ
Pęseta odgięta punktowa, w izolacji do 1000V



1000 V

EN 60900

L mm		
147	1	009930040

994MQ
Pęseta prosta punktowa, w izolacji do 1000V

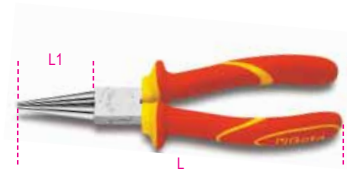


1000 V

EN 60900

L mm		
145	1	009940040

1010MQ
Szczypce okrągłe, w izolacji do 1000V



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm		
160	51,5	1	010100096

1048MQ
Szczypce nastawne, w izolacji do 1000V

- **Chromowane**



1000 V

EN60900

L mm	A max mm	L1 mm		
250	48	39	1	010480315

1082MQ
Szczypce tnące boczne, w izolacji do 1000V



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
140	20	1,6	1	010820094
160	22	1,6	1	010820096

1084MQ
Szczypce tnące boczne, wzmocnione, w izolacji do 1000V

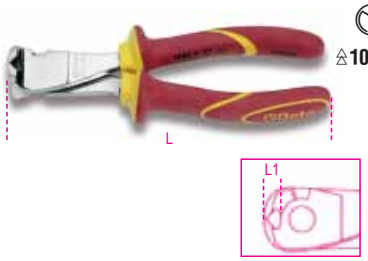


1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
200	26	2,0	1	010840100

1088MQ
Szczypce tnące, czołowe, w izolacji do 1000V



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
160	7	1,6	1	010880096

1128MQ
Nożyczki dla elektryków, ostrza ze stali nierdzewnej, z mikrozębkami



1000 V

IEC60900

L mm	L1 mm		
145	45	1	011280101

1132MQ
Nożyce do cięcia kabli, w izolacji do 1000V



1000 V

EN 60900

L mm	mm		
230	18	1	011320193

1142MQ
Szczypce do ściągania izolacji, w izolacji do 1000V



1000 V

EN 60900

L mm	mm²		
160	0,5÷6	1	011420096

1150MQ
Szczypce uniwersalne, w izolacji do 1000V



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
160	37	1,6	1	011500496
180	39	1,8	1	011500498
200	43	2,0	1	011500500
220	46	2,0	1	011500502

1162MQ
Szczypce płaskie, w izolacji do 1000V

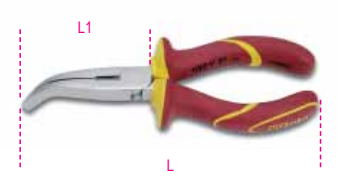


1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
160	56	1,6	1	011620096
200	76	1,6	1	011620100

1164MQ
Szczypce płaskie odgięte 45° w izolacji do 1000V



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	1	011640096
200	76	1,6	1	011640100

1166MQ
Szczypce półokrągłe, w izolacji do 1000V



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
160	56	1,6	1	011660096
200	76	1,6	1	011660100

1168MQ

Szczypce półokrągłe odgięte o 45°, w izolacji do 1000V



EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
160	50	1,6	1	011680096
200	70	1,6	1	011680100

1169MQ/D2

Zestaw szczypiec w izolacji do 1000V: uniwersalne (1 szt.) i tnące boczne (1 szt.)

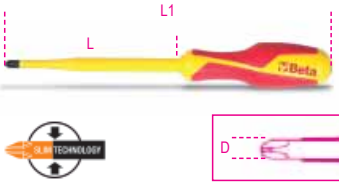


1169MQ/D2		1	011690152
1150MQ	180 mm		
1082MQ	160 mm		

1272MQF

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® w izolacji do 1000V

Wąskie



EN60900

PHxDxL mm	L1 mm		
1x4,5x80	187	3	012720609
2x6x100	218	3	012720618

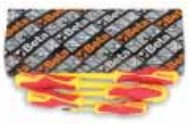
1272MQ

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® w izolacji do 1000V



EN 60900

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x60	160	3	012720703
1x4,5x80	187	3	012720709
2x6x100	218	3	012720718
3x8x150	276	2	012720724
4x10x200	326	2	012720727



1272MQ/S5		1	012720751
PH0x3x60-PH1x4,5x80			
PH2x6x100-PH3x8x150			
PH4x10x200 mm			

1273MQF/D...

Zestaw 6 wkrętaków wąskich w izolacji do 1000V



1273MQF/D4		1	012730604
1272MQF	1x4,5x80-2x6x100 mm		
1274MQF	0,6x3,5x100-1x5,5x125 mm		
1273MQF/D6		1	012730606
1272MQF	1x4,5x80-2x6x100 mm		
1274MQF	0,6x3,5x100-1x4,5x100		
	1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm		

1273MQ/D6

Zestaw 6 wkrętaków, w izolacji do 1000V

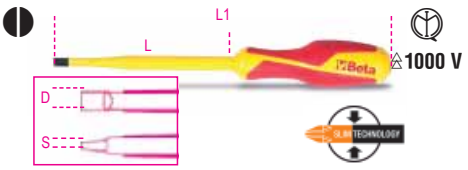


1273MQ/D6		1	012730851
1274MQ	0,5x3x100 -0,8x4x100		
	1,0x5,5x125 mm		
1272MQ	PH0x3x60 -PH1x4,5x80		
	PH2x6x100 mm		

1274MQF

Wkrętaki płaskie wąskie w izolacji do 1000V

Wąskie

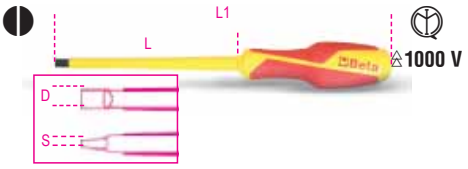


EN60900

SxDxL mm	L1 mm		
0,6x3,5x100	200	3	012740603
1x4,5x100	205	3	012740606
1x5,5x125	232	3	012740609
1,2x6,5x150	268	3	012740612

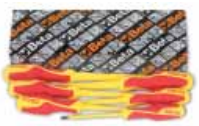
1274MQ

Wkrętaki płaskie wąskie, w izolacji do 1000V



EN 60900

SxDxL mm	L1 mm		
0,4x2,5x75	175	3	012740700
0,5x3x100	200	3	012740703
0,8x4x100	207	3	012740706
1x5,5x125	232	3	012740709
1,2x6,5x150	268	3	012740712
1,2x8x175	301	2	012740715
1,6x10x200	326	2	012740718

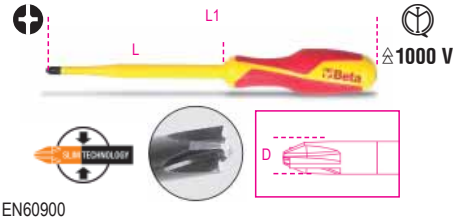


1274MQ/S6		1	012740751
0,5x3x100-0,8x4x100			
1x5,5x125-1,2x6,5x150			
1,2x8x175-1,6x10x200 mm			

1275MQ/C

Wkrętaki o profilu krzyżowo PH -płaskim do śrub o łbach z nacięciem krzyżowym i dodanym płaskim, w izolacji do 1000V

O zmniejszonej średnicy



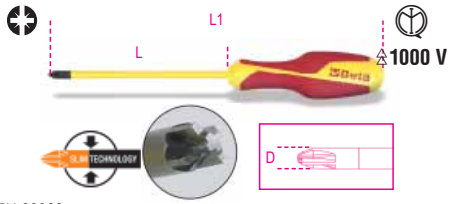
EN60900

PH1+LPP		2	012750409
PH2+LPP		2	012750418

1276MQ/C

Wkrętaki o profilu krzyżowo PZ -płaskim do śrub o łbach z nacięciem krzyżowym i dodanym płaskim, w izolacji do 1000V

O zmniejszonej średnicy



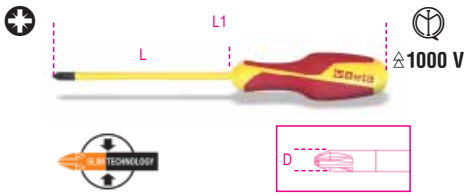
EN 60900

PZ1+LPP	2	012760409
PZ2+LPP	2	012760418

1279MQ/F

Wkrętaki krzyżowe profil Pozidriv®-Supadriv®, w izolacji do 1000V

O zmniejszonej średnicy



EN60900

pz	L mm	L1 mm		
1	80	187	3	012790409
2	100	218	3	012790418

1279MQ

Wkrętaki krzyżowe, profil Pozidriv®-Supadriv®, w izolacji do 1000V



EN 60900

PZ	L mm	L1 mm		
0	60	160	3	012790703
1	80	187	3	012790709
2	100	218	3	012790718
3	150	276	2	012790724



1279MQ/S4 PZ 0-1-2-3	1	012790751

1725MQ

Oprawka w izolacji do 1000V, z brzeszczotem 1728LA



EN 60900

	L mm	H mm		
1725MQ	260	85	1	017250030

1777MQ/C

Nóż do ściągania izolacji kabli, w izolacji do 1000V



EN 60900

	L mm		
1777MQ/C	190	1	017770026

1777MQ/U

Nóż w izolacji do 1000V



EN 60900

	L mm		
1777MQ/U	190	1	017770011

1777RL/U

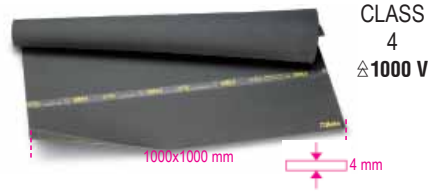
Ostrze zapasowe do noża 1777MQ/U



1777RL/U	1	017770021

1995MQ/T

Mata izolacyjna



VDE 0303
EN 60243

	LxSxH mm		
1995MQ/T	1000x1000	1	019950030

1995MQ/G1 - G2

Rękawice izolacyjne z lateksu



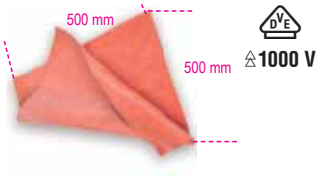
EN 60903

	Gr.	L mm		
1995MQ/G1	9	410	1	019950010
1995MQ/G2	10	410	1	019950013

1996MQ/T

Mata izolacyjna

500x500mm



DIN EN 61112

	S mm		
1996MQ/T0,5	1.0	1	019960005

1996MQ/GM

Rękawice izolacyjne kompozytowe

EN60903
EN388



EN 60903
EN 61482

	Gr.	L mm		
1996MQ/GM 9	9	410	1	019960109
1996MQ/GM 10	10	410	1	019960110

1996SVG

Przyrząd pneumatyczny do sprawdzania szczelności rękawic izolacyjnych

Obowiązkowe sprawdzanie zgodnie z normą EN90603



1996SVG	1	019960133

2115P L-MQ32



2115PL-MQ32	362

2029EM



2029EM	355

5989 VEM



5989 VEM	517



NARZĘDZIA NA UWIĘZI

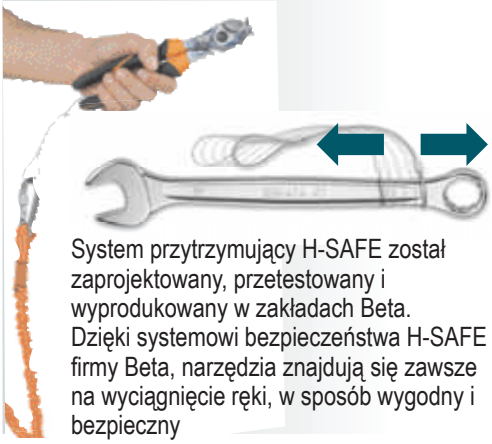
Beta H-SAFE

Gama narzędzi H-SAFE firmy Beta obejmuje ponad 200 artykułów, dla których został indywidualnie zaprojektowany system przytrzymujący, który jest w stanie wytrzymać skrajne naprężenia mechaniczne gwarantując maksymalne bezpieczeństwo.

Ważny jest również komfort użytkowania, stąd narzędzia z częścią roboczą na obu końcach, jak klucz płasko-oczkowy art. 42, przymocowane są za pomocą linki, która może przesuwać się wzdłuż całego korpusu narzędzia, natomiast narzędzia używane obrotowo, na przykład śrubokręt, przymocowane są za pomocą swobodnie obracających się pierścieni, aby nie powodować skręcania linki.







System przytrzymujący H-SAFE został zaprojektowany, przetestowany i wyprodukowany w zakładach Beta. Dzięki systemowi bezpieczeństwa H-SAFE firmy Beta, narzędzia znajdują się zawsze na wyciągnięcie ręki, w sposób wygodny i bezpieczny



35HS

Przecinaki płaskie żebrowane



L mm	A mm		
200	23,0	1	000354004
250	28,5	1	000354005

42HS

Klucze płasko-oczkowe



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm		
6x6	95	1	000424506
7x7	105	1	000424507
8x8	116	1	000424508
9x9	127	1	000424509
10x10	137	1	000424510
11x11	148	1	000424511
12x12	158	1	000424512
13x13	169	1	000424513
14x14	180	1	000424514
15x15	190	1	000424515
16x16	201	1	000424516
17x17	212	1	000424517
18x18	222	1	000424518
19x19	233	1	000424519
20x20	243	1	000424520
21x21	254	1	000424521
22x22	264	1	000424522
23x23	275	1	000424523
24x24	285	1	000424524
25x25	296	1	000424525
26x26	307	1	000424526
27x27	317	1	000424527
28x28	328	1	000424528
29x29	338	1	000424529
30x30	349	1	000424530
32x32	370	1	000424532
34x34	391	1	000424534
36x36	412	1	000424536

42HS/AS

Klucze płasko-oczkowe, calowe



"	L mm		
1/4x1/4	95	1	000424106
5/16x5/16	116	1	000424108
3/8x3/8	137	1	000424110
7/16x7/16	148	1	000424111
1/2x1/2	169	1	000424113
9/16x9/16	180	1	000424114
5/8x5/8	201	1	000424116
11/16x11/16	212	1	000424117

"	L mm		
3/4x3/4	233	1	000424119
13/16x13/16	254	1	000424121
7/8x7/8	264	1	000424122
15/16x15/16	285	1	000424124
1x1	296	1	000424125
1.1/16x1.1/16	317	1	000424127
1.1/8x1.1/8	338	1	000424129
1.1/4x1.1/4	370	1	000424132
1.5/16x1.5/16	391	1	000424133

55HS

Klucze płaskie dwustronne



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm		
• 6x7	120	1	000554012
• 8x9	140	1	000554021
• 10x11	155	1	000554030
• 12x13	170	1	000554042
• 14x15	185	1	000554054
• 16x17	202	1	000554060
• 18x19	220	1	000554066
• 20x22	236	1	000554075
• 21x23	245	1	000554078
22x24	245	1	000554081
24x27	262	1	000554090
• 30x32	297	1	000554108
34x36	325	1	000554117

91HS-C

Klucze oczkowe odsadzone jednostronne



mm	Ø mm		
36	54	1	000914036
41	62	1	000914041
46	69	1	000914046

91HS

Klucze oczkowe odsadzone jednostronne z ramionami manewrowymi



mm	Ø mm		
36	54	1	000914236
41	62	1	000914241
46	69	1	000914246

92HS

Ramiona manewrowe do kluczy model 91



L mm	91 mm	Ø mm		
610	32÷41	22	1	000924020
760	46÷55	25	1	000924030

93HS

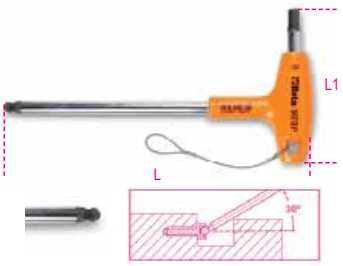
Klucz oczkowy do rusztowań dwustronny, dwunastokątny, odsadzony



mm	L mm		
21x22	310	1	000934021

96TBP-HS

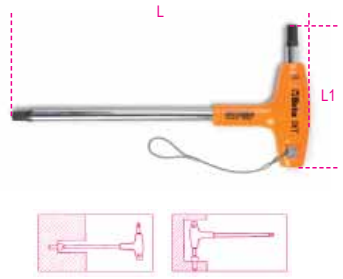
Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z końcówką kulistą, z rękojeścią, H-SAFE



mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
2,5	153	55	4	1	000964685
3	153	55	4	1	000964686
4	179	70	5	1	000964687
5	200	84	6	1	000964688
6	221	103	7	1	000964689
8	255	117	10	1	000964690
10	285	132	12	1	000964692

96THS

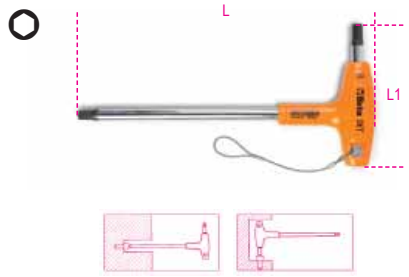
Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z rękojeścią



mm	L mm	L1 mm		
2,5	153	55	1	000964935
3	153	55	1	000964936
4	179	70	1	000964938
5	200	84	1	000964940
6	221	103	1	000964941
8	255	117	1	000964943
10	285	132	1	000964945

96THS-AS

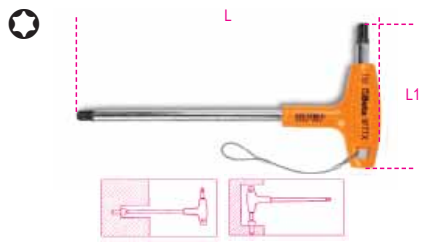
Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z rękojeścią



"	L mm	L1 mm	Ø mm		
5/32	200	84	6	1	000964673
3/16	200	84	6	1	000964674
7/32	221	103	7	1	000964675
1/4	236	106	8	1	000964676
5/16	255	117	10	1	000964678
3/8	285	132	12	1	000964680

97TTXHS

Klucze trzpieniowe kątowe profil Torx®, z rękojeścią



T	L mm	L1 mm		
T10	179	70	1	000974710
T15	179	70	1	000974715
T20	179	70	1	000974720
T25	179	70	1	000974725
T30	200	84	1	000974730
T40	221	103	1	000974740
T45	236	106	1	000974745
T50	255	117	1	000974750

111E-HS

Klucze piaskie nastawne ze skalą, chromowane, H-SAFE

- **Śruba regulacyjna prawoskrętna**
- **Skala w mm i w calach**



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm		
200	8	29	1	001114120
250	10	34	1	001114125
300	12	40	1	001114130
380	15	45	1	001114138
450	18	54	1	001114145

142HS

Klucze płasko-oczkowe
z dwukierunkowym mechanizmem
zapadkowym



mm	L mm		
8x8	136	1	001424008
9x9	143	1	001424009
10x10	159	1	001424010
11x11	168	1	001424011
12x12	174	1	001424012
13x13	180	1	001424013
14x14	190	1	001424014
15x15	200	1	001424015
16x16	216	1	001424016
17x17	233	1	001424017
18x18	239	1	001424018
19x19	248	1	001424019
21x21	285	1	001424021
22x22	285	1	001424022
24x24	325	1	001424024
27x27	355	1	001424027
30x30	420	1	001424030
* **32x32**	420	1	001424032

*** klucz z płaską końcówką oczkową, z jednokierunkowym mechanizmem zapadkowym**

360HS

Klucze do rur, model Stillson



L mm	Ø max "		
250	1" gas	1	003604025
350	1"1/2 gas	1	003604035
450	2" gas	1	003604045
600	2"1/2 gas	1	003604060





System LC – system podtrzymujący z podwójną kulką, zwolnienie nasadki następuje tylko za pomocą przycisku

666HS

Klucze dynamometryczne klikowe ZERO-RESET
z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym,
do prawostronnego dokręcania,
dokładność: ± 3%

z systemem przytrzymującym H-SAFE

• Nie wymaga ustawiania nastawy na wartość zero na koniec pracy



ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g	
10÷50	3/8	30	33	342	-	680	0,25

666HS/5 — 1 006664705

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g	
20÷100	3/8	30	33	385	-	760	0,25

666HS/10 — 1 006664710

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g	
40÷200	1/2	42	43	471	*	1020	0,5

666HS/20LC — 1 006664721

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g	
60÷300	1/2	42	43	600	*	1270	1,0

666HS/30LC — 1 006664731

900E-HS/55

Pokrętła z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym



DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■		
125	25	18	1/4	1	009004880

910E-HS/55

Pokrętła z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym

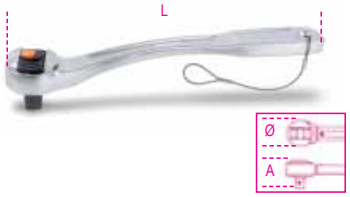


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■		
200	30	33	3/8	1	009104880

920E-HS/55LC

Pokrętła z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym

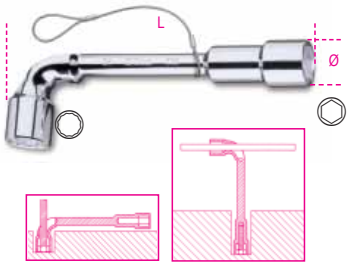


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■		
275	40	43	1/2	1	009204860

932HS

Klucze nasadowe kątowe, dwustronne, wzmocnione



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm		
6x6	11,5	110	1	009324006
7x7	12,5	116	1	009324007
8x8	13,0	120	1	009324008
9x9	14,0	125	1	009324009
10x10	16,5	133	1	009324010
11x11	17,5	143	1	009324011
12x12	19,0	148	1	009324012
13x13	19,5	154	1	009324013
14x14	21,5	167	1	009324014
15x15	22,5	182	1	009324015
16x16	24,5	193	1	009324016
17x17	26,0	198	1	009324017
18x18	26,5	215	1	009324018
19x19	29,0	220	1	009324019

1032HS

Szczypce do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, proste H-SAFE



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	Ø1 mm	A mm		
140x1,3	12÷25	1,3	20	1	010324014
180	19÷60	1,9	21	1	010324017

1034HS

Szczypce do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, odgięte o 90° H-SAFE



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	Ø1 mm	A mm		
170	19÷60	1,9	21	1	010344017

1036HS

Szczypce do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych, proste H-SAFE



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm		
140x1,3	10÷25	1,3	20	1	010364014
175	19÷60	1,9	21	1	010364017

1038HS

Szczypce do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych, odgięte o 90° H-SAFE



UNI 7915 DIN 5254

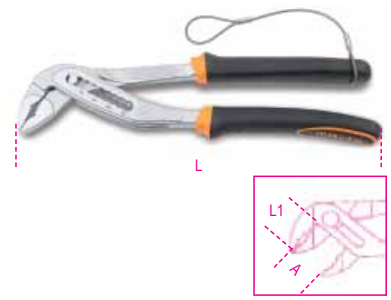
L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm		
175	19÷60	-	21	1	010384017



1048BM-HS

Szczypce nastawne,rękojeści z kompozytu dwumateriałowego H-SAFE

· **nowy 9-pozycyjny model**

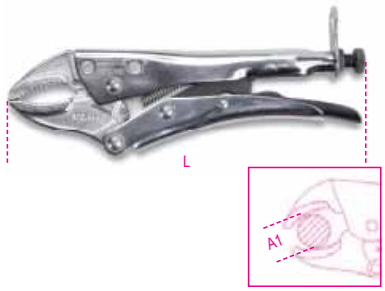


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	g		
250	48	39	460	1	010484215

1052HS

Szczypce nastawne samoblokujące H-SAFE



L mm	A mm	A1 max mm	S mm		
240	72	42	10,0	1	010524024

1082BM-HS

Szczypce tnące boczne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego H-SAFE

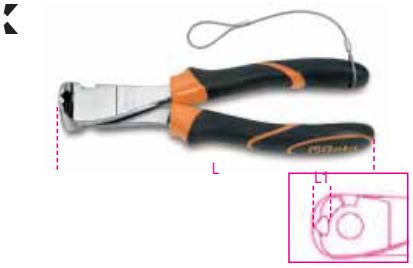


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	A mm		
160	22	1,6	28,0	1	010824036

1088BM-HS

Szczypce tnące czołowe, wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego H-SAFE



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	A mm		
160	9	1,6	28,0	1	010884036
200	11	2,0	36,0	1	010884040

1128BAX-HS

Nożyczki dla elektryków z dodatkowym wzdłużnym ruchem ostrzy, profil zewnętrznych krawędzi ostrzy pozwala na wykonywanie otworów w skrzynkach z tworzywa sztucznego, wykonane ze stali nierdzewnej, ostrza pokryte powłoką DLC H-SAFE

Podwójny ruch ostrzy podczas cięcia: krzywka przegubu wymusza dodatkowy ruch wzdłużny ostrzy, co zwiększa siłę cięcia.

Profil zewnętrznych krawędzi ostrzy zaprojektowany do wykonywania w skrzynkach z tworzyw sztucznych otworów o średnicy od 13 mm do 25 mm.

Powłoka DLC (Diamond-Like Carbon) jest innowacyjną powłoką węglową: wysoka twardość i niski współczynnik tarcia wynikają z jednoczesnej obecności na powierzchni węgla w postaci grafitu i diamentu.

- **Wysoka twardość powierzchni ostrza (odporność na ścieranie i zużycie)**
- **Niski współczynnik tarcia (gładkość i nieprzyleganie)**
- **Przegub bez luzu połączony sworzniem z krzywką**
- **Duże rękojeści dodatkowo wyprofilowane do zaciskania rurek karbowanych**
- **Pokrowiec z tworzywa mocowany na pasku**



L mm	L1 mm	mm²		
150	50	50	1	011284088



1132BM-HS

Nożyce do cięcia kabli, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego H-SAFE



UNI 8791

L ~ mm	A mm	B mm		
230	18	37	12,5	1 011324143

1150BM-HS

Szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego H-SAFE



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	A mm		
160	42	1,6	22,0	1	011504146
180	46	1,8	25,0	1	011504148
200	50	2,0	27,0	1	011504150

1166BM-HS

Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego H-SAFE



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm		
200	76	1,6	22,0	1	011664040

1168BM-HS

Szczypce półokrągłe odgięte o 45°, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego H-SAFE

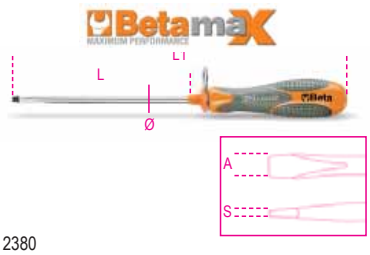


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm		
200	70	1,6	22,0	1	011684040

1290HS

Wkrętaki płaskie H-SAFE



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,4x2,5x75	171	2,5	1	012904006
0,5x3x100	196	3,0	1	012904012
0,6x3,5x100	196	3,5	1	012904021
0,8x4x100	196	4,0	1	012904030
0,8x4x150	246	4,0	1	012904036
1x5,5x150	259	5,0	1	012904042
1,2x6,5x150	270	6,0	1	012904051
1,2x8x150	282	7,0	1	012904057
1,6x10x200	332	8,0	1	012904066

1292HS

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® H-SAFE



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x100	196	1	012924006
1x4,5x120	229	1	012924012
2x6x150	270	1	012924021
3x8x150	282	1	012924024

1294HS

Wkrętaki płaskie wąskie H-SAFE



SxDxL mm	L1 mm		
0,5x2,5x60	156	1	012944003
0,6x3x75	171	1	012944006
0,8x4x100	196	1	012944012
1x5x125	234	1	012944018

1299HS

Wkrętaki krzyżowe profil Pozidriv®-Supadriv® H-SAFE



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm		
0	60	156	1	012994000
1	80	189	1	012994003
2	100	220	1	012994006
3	150	282	1	012994009

1370T-HS

Młotki ślusarskie, trzonek z tworzywa sztucznego H-SAFE



g	A mm	L mm	L1 mm		
300	23	300	105	1	013704630
500	27	320	118	1	013704650
1000	36	360	135	1	013704700





1370FT-HS
Młotki ślusarskie, trzonek z tworzywa sztucznego H-SAFE



A mm	L mm	L1 mm	B mm		
28	280	86	22	1	013704528
30	280	92	24	1	013704530
36	300	104	29	1	013704536

1390HS
Młotki z obuchami z tworzywa sztucznego



UNI 7784

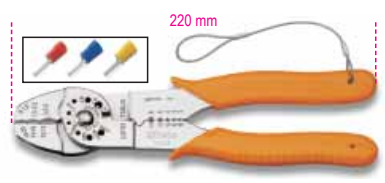
D mm	L mm	L1 mm		
35	310	95	1	013904035
45	320	107	1	013904045

1392HS
Młotki bezodrzutowe



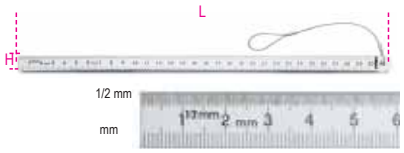
D mm	L mm	L1 mm		
35	305	115	1	013924035
40	310	125	1	013924040
50	325	135	1	013924050
60	385	155	1	013924060

1602A-HS
Szczypce do zaciskania izolowanych końcówek kablowych zamkniętych



mm²	L mm	A mm	B mm		
0÷6	220	42	4	1	016024005

1682HS
Przymiary kreskowe giętkie, ze stali nierdzewnej



L mm	H mm	mm		
200	13	0,5	1	016824020
300	13	0,5	1	016824030

1692HS
Przymiary zwijane, obudowa ABS, taśma stalowa, klasa II



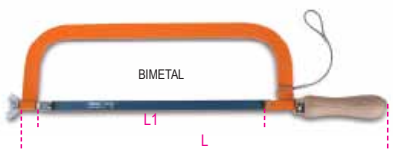
L m	S mm		
3	16	1	016924053
5	19	1	016924055

1708HS/20
Szczelinomierz metryczny



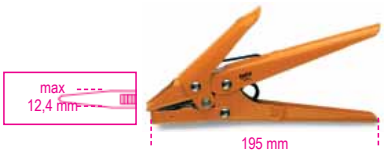
S mm	S ⇩	L mm		
0,05÷1,0	0,002÷0,040	105	1	017084020

1727HS
Oprawka z brzeszczotem 1728BM



L mm	L1 mm		
515	300	1	017274001

1743HS
Szczypce do zaciągania opasek z nylonu



L mm	A mm	B mm		
195	85	17	1	017434001

1750HS
Smarownica dźwigniowa



1 g, 550 bar Max

cc	L mm		
500	380	1	017504500

1760BHS
Miernik cyfrowy





DANE TECHNICZNE
Napięcie DC: 200 mV-2/20/200/1000V
Napięcie AC: 2-20/200/700V
Natężenie prądu DC: 2/20/200 mA-20 A
Natężenie prądu AC: 2/200 mA- 20 A
Rezystancja: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Pojemność: 2/20/200 nF - 2/200 µF
Temperatura: -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
Częstotliwość: 20kHz
Zasilanie: 1 bateria 9V (w zestawie)

1760BHS	1	017604012

1772H-HS

Nóż z ostrzem chowanym, ostrze zapasowe



	L mm	A mm		
	170	18	1	017724029

1778SOS-HS

Nóż samochodowy z funkcją przecinania pasów i końcówką umożliwiającą zbicie szyby, w pokrowcu



	L mm	A mm	L1 mm		
	205	25	85	1	017784080

8871

Pas bezpieczeństwa z metalową klamrą z podwójną blokadą



	L cm min-max		
8871 70	70-100	1	088710070
8871 100	100-135	1	088710100

8872A

Szlufka stała

- Do pasa 8871



8872A 50		1	088720050

8872AS

Szlufka otwierana na rzep

- Do pasa 8871



	D mm		
8872AS 25	25	1	088720525

8873

Worek na narzędzia z samozaciskającym się otworem i zamkiem błyskawicznym

- Do pasa 8871



8873 230		1	088730230

8877

Linka łącząca amortyzująca

- MAX 2.7 kg



	L cm min÷max	DxL mm		
8877 80	70-110	40x80	1	088770080

8877M

Linka łącząca spiralna, amortyzująca

- Z przegubami przeciwskrętnymi
- MAX 2.7 kg



	L cm min÷max	DxL mm		
	20-140	30x60	1	088770510

8879

Opaska na nadgarstek na rzep

- MAX 2.7 kg



	D mm		
8879	30	1	088790025

8880

Pasek łączący

- Z przegubami przeciwskrętnymi



	L Cm	D mm		
8880 30	30	10	1	088800030

8883

Worek na narzędzia

- Z nylonu 840 odpornego na ścieranie
- MAX 20 kg
- Blokada suwaka zamka w położeniu zamkniętym
- Z 6 paskami do podczepiania narzędzi
- Z wewnętrzną kieszenią





	DxH cm		
8883	30x40	1	088830030









NARZĘDZIA ZE STALI **NIERDZEWNEJ**

Beta INOX STAINLESS STEEL

Narzędzia BETA INOX mogą być użytkowane w miejscach gdzie występują szczególne wymogi co do czystości - gdzie nie jest dozwolony nawet minimalny poziom skażenia.

Przykładami są:
- Zastosowania w technice nuklearnej
- Produkcja farmaceutyczna - **klasa czystości powietrza C**
- Zastosowania na platformach wiertniczych
- Laboratoria biotechnologiczne i biomedyczne
- Przemysł spożywczy.

Narzędzia Beta Inox pozwalają uniknąć **"zainfekowania" rdzą**.
Jeżeli do śrub, nakrętek lub powierzchni ze stali nierdzewnej używa się narzędzi innych niż wykonane ze stali nierdzewnej, z narzędzi tych mogą uwalniać się cząsteczki i przywierać do nierdzewnego elementu wywołując korozję. Często wpływa to niekorzystnie na estetykę, a czasem skutkuje również naruszeniem struktury.



STAL NIIERDZEWNA + BRAK STALI NIERDZEWNEJ = RDZA



STAL NIERDZEWNA +STAL NIERDZEWNA = BRAK RDZY

Przykłady zastosowań:
- Stocznie
- Budownictwo
- Systemy solarne
- Przemysł motoryzacyjny.

WŁAŚCIWOŚCI

Właściwy dobór materiałów i ustalona przez ekspertów najlepsza obróbka cieplna zapewniają narzędziom Beta Inox właściwości mechaniczne znacznie przekraczające wymagania norm i porównywalne z właściwościami innych narzędzi Beta.
Narzędzia te mają takie same właściwości ergonomiczne i wzornictwo jak pozostałe narzędzia Beta, które są znane i doceniane przez profesjonalnych użytkowników od ponad 75 lat.
Stal nierdzewna w 100% nadaje się do recyklingu, co jest również dużą zaletą.

Logo dla produktów ze stali nierdzewnej
Jest to logo przyznawane przez Centro Inox – włoskie Stowarzyszenie ds. Badania i Rozwoju Stali Nierdzewnej, które oznacza produkty wykonane ze stali nierdzewnej.

34INOX

Przecinaki płaskie,
wykonane ze stali nierdzewnej



L mm	A mm	Ø mm		
160	18	18	1	000340318
200	20	20	1	000340320

39INOX

Kliny,wykonane ze stali nierdzewnej



L mm	A mm	S mm		
100	50	10	1	000390310
150	50	13	1	000390315
200	40	40	1	000390320

42INOX

Klucze płasko-oczkowe
wykonane ze stali nierdzewnej



DIN 3113 - UNI ISO 7738

mm	L mm		
6x6	95	2	000420306
7x7	105	2	000420307
8x8	116	2	000420308
9x9	127	2	000420309
10x10	137	2	000420310
11x11	148	2	000420311
12x12	158	2	000420312
13x13	169	2	000420313
14x14	180	2	000420314
15x15	190	2	000420315
16x16	201	2	000420316
17x17	212	2	000420317
18x18	222	2	000420318
19x19	233	2	000420319
21x21	254	1	000420321
22x22	264	1	000420322
24x24	285	1	000420324
27x27	290	1	000420327
30x30	320	1	000420330
32x32	340	1	000420332
36x36	360	1	000420336
38x38	430	1	000420338
41x41	430	1	000420341
46x46	480	1	000420343
50x50	520	1	000420345
55x55	560	1	000420347
60x60	595	1	000420350



42INOX/S11 1 000420391
6-8-10-11-12-13-
14-15-16-17-19 mm



42INOX/SC9 1 000420387
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm
42INOX/SCV9 1 000420303

42INOX-AS

Klucze płasko-oczkowe, calowe,
wykonane ze stali nierdzewnej



"	L mm		
1/4x1/4	95	1	000420356
5/16x5/16	116	1	000420358
3/8x3/8	137	1	000420360
7/16x7/16	148	1	000420361
1/2x1/2	169	1	000420363
9/16x9/16	180	1	000420364
5/8x5/8	201	1	000420366
11/16x11/16	212	1	000420367
3/4x3/4	233	1	000420369
13/16x13/16	254	1	000420371
7/8x7/8	264	1	000420372
15/16x15/16	285	1	000420373



42INOX-AS/S9 1 000420396
1/4-5/16-3/8-7/16-1/2
9/16-5/8-11/16-3/4



96BPINOX

Klucze trzpieniowe kątowe sześciokątne
zkońcówką kulistą, wykonane ze stali
nierdzewnej



mm	L mm	L1 mm	g		
2	91	22	4	4	000961441
2,5	91	22	6	4	000961442
3	101	24	11	4	000961443
4	112	29	19	4	000961444
5	131	33	32	4	000961445
6	154	36	51	4	000961446
7	164	40	65	2	000961447
8	175	44	116	2	000961448
10	197	51	189	2	000961450



96BPINOX/B6 1 000961455
2,5-3-4-5-6-8 mm
96BPINOX/B9 1 000961456
2-2,5-3-4-5-
6-7-8-10 mm
96BPINOX/BV 1 000961459

96BPINOX-AS

Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z
końcówką kulistą, calowe, wykonane ze stali
nierdzewnej



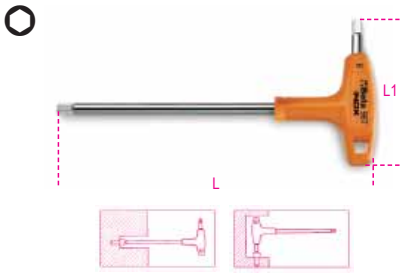
"	L mm	L1 mm	g		
5/64	91	22	5,5	4	000961989
3/32	91	22	5,3	4	000961990
7/64	101	24	10,5	4	000961991
1/8	101	24	10,7	4	000961992
9/64	112	29	18,7	4	000961993
5/32	112	29	18,7	4	000961994
3/16	131	33	31,5	2	000961995
7/32	154	36	50,0	2	000961996
1/4	164	40	70,0	2	000961997
5/16	175	44	115,0	2	000961998
3/8	197	51	186,5	2	000961999



96BPINOX-AS/B8 1 000962000
5/64-3/32-1/8-5/32-
3/16-7/32-1/4-5/16
96BPINOX/BV 1 000961459

96TINOX

Klucze trzpieniowe kątowe sześciokątne zrękojeścią, wykonane ze stali nierdzewnej



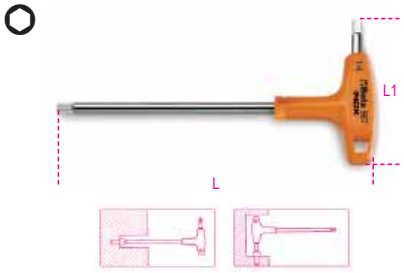
mm	L mm	L1 mm		
2,5	153	55	2	000961935
3	153	55	2	000961936
4	179	70	2	000961938
5	200	84	2	000961940
6	221	95	2	000961941
7	236	106	2	000961942
8	255	117	2	000961943
10	285	132	2	000961944



96TINOX/S5 2,5-3-4-5-6 mm	1	000961952
96TINOX/S8 2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	1	000961954

96TINOX-AS

Klucze trzpieniowe kątowe sześciokątne z rękojeścią,
wykonane ze stali nierdzewnej, calowe



"	L mm	L1 mm	Ø mm		
3/32	153	55	3	2	000961861
7/64	153	55	4	2	000961862
1/8	179	70	4	2	000961863
9/64	179	70	5	2	000961864
5/32	200	84	6	2	000961865
3/16	200	84	6	2	000961866
7/32	221	103	7	2	000961867
1/4	236	106	8	2	000961868
5/16	255	117	10	2	000961869
3/8	285	132	12	2	000961870



96TINOX-AS/S7 3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16	1	000961877

111INOX

Klucze nastawne,
wykonane ze stali nierdzewnej



DIN 3117 - ISO 6787

mm	L "	A max mm	A1 mm		
150	6	18	45	1	001110315
200	8	24	58	1	001110320
250	10	30	70	1	001110325

362INOX

Klucze do rur wzmocnione, wykonane ze stali nierdzewnej



mm	L	Ø max mm		
300		58	1	003620430

920INOX-A

Nasadki sześciokątne, wykonane ze stali nierdzewnej



DIN 3124 - UNI ISO 2725

mm	Ø mm	A mm	L mm		
8	15	10	40	2	009203008
9	16	10	40	2	009203009
10	17	10	40	2	009203010
11	18	11	40	2	009203011
12	19	11	40	2	009203012
13	20	11	40	2	009203013
14	21	11	40	2	009203014
15	23	11	40	2	009203015
16	24	11	40	2	009203016
17	25	11	40	2	009203017
18	26	13	42	2	009203018
19	28	13	42	2	009203019
20	29	13	42	1	009203020
21	30	13	43	1	009203021
22	31	15	43	1	009203022
24	34	15	43	1	009203024
27	38	18	46	1	009203027
30	42	20	46	1	009203030
32	44	20	46	1	009203032



920/55INOX

Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym o 72 zębach, wykonane ze stali nierdzewnej



mm	L mm	Ø mm	A mm		
264		40	43	1	009203882

920/R55INOX

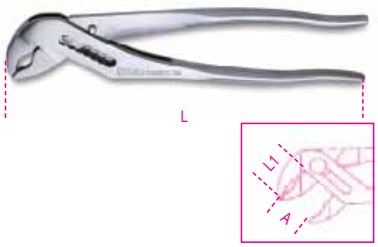


920/R55 INOX	1	009203879

1048INOX

Szczypce nastawne,
wykonane ze stali nierdzewnej

- **model 7-pozycyjny**



mm	L mm	A max mm	L1 mm		
250		33	33	1	010480325

1082INOX

Szczypce tnące boczne, wykonane ze stali nierdzewnej



mm	L mm	L1 mm			
150		20,0	1,6	1	010820350

1150INOX

Szczypce uniwersalne,
wykonane ze stali nierdzewnej

Złącze z przesuniętą osią obrotu



mm	L mm	L1 mm		
180		39	1	011500518

1153INOX

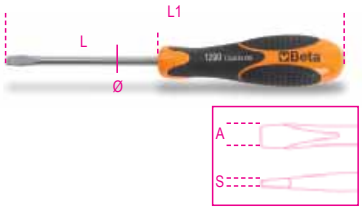
Szczypce uniwersalne, dwupozycyjne, wykonane ze stali nierdzewnej



L mm	L1 mm		
150	26	1	011530315

1290INOX

Wkrętaki płaskie, wykonane ze stali nierdzewnej



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,4x2,5x50	146	2.5	4	012900403
0,5x3x75	171	3.0	4	012900409
0,8x4x100	196	4.0	4	012900430
1,0x5,5x150	259	5.0	4	012900442
1,2x6,5x150	270	6.0	4	012900451

1292INOX

Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, wykonane ze stali nierdzewnej



ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x60	156	4	012920403
1x4,5x80	189	4	012920409
2x6x100	220	4	012920418



1293INOX/D8

Zestaw 8 wkrętaków wykonanych ze stali nierdzewnej



1293INOX/D8		1	012930408
1290INOX	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm		
1292INOX	PH0x60-PH1x80 PH2x100 mm		

1370INOX

Młotek ślusarski, wykonany ze stali nierdzewnej



g	A mm	L mm	L1 mm		
500	25	240	101	1	013700375

1377INOX

Młotki z obuchem okrągłym i noskiem kulistym, wykonane ze stali nierdzewnej



g	L mm	L1 mm		
230	220	82	1	013770623
340	220	90	1	013770634

1730INOX

Szpachelka uniwersalna, wykonana w całości ze stali nierdzewnej



A mm	L mm		
50	200	1	017300450

C20TSS

Skrzynka narzędziowa pięcioczęściowa, wykonana ze stali nierdzewnej AISI 304



C20TSS	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4kg

T23



T23	549
TV23	549

T99



T99	552
TV99	552

T228



T228	556
TV180	555-556



C04TSS-7

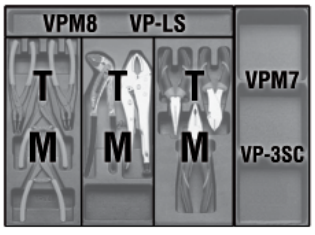
Wózek narzędziowy z 7 szufladami wykonany w całości ze stali nierdzewnej Koła niepozostawiające śladów

Cechy charakterystyczne:
• 7 szuflad (570 x 410 mm) z prowadnicami kulkowymi
6 szuflad, wysokość - 83 mm;
1 szuflada, wysokość - 170 mm;
• 4 koła o średnicy Ø 125 mm
2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem)
• Centralny zamek z przodu
• Rama wykonana w całości ze stali nierdzewnej
• Koła, wsporniki, kulki, wnętrza szuflad i prowadnice wykonane ze stali nierdzewnej
• Uchwyty szuflad wykonane z aluminium

63 kg

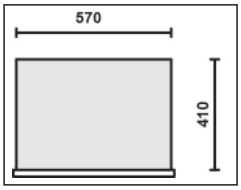


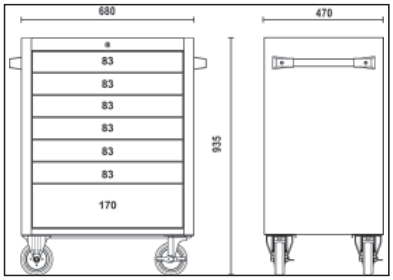




h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg







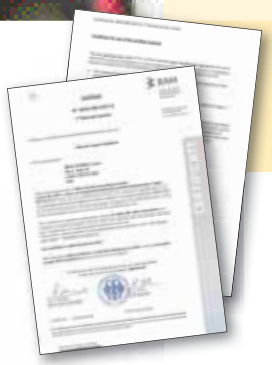
C04TSS/7	1	024003077	

NARZĘDZIA NIEISKRZĄCE



STOP MIEDZI I BERYLU CU-BE

Narzędzia nieiskrzące **Beta** są specjalnie zaprojektowane do bezpiecznych działań w środowisku potencjalnie narażonym na ryzyko eksplozji, w obecności łatwo palnych cieczy lub gazów, oraz do innych zastosowań, które wymagają użycia antymagnetycznych narzędzi odpornych na korozję.



Narzędzia nieiskrzące Beta zostały scertyfikowane przez Federal Institute for Materials Research BAM w ramach Dyrektywy 99/92/EC.

UWAGA!Niebezpieczeństwo eksplozji w obecności ACETYLENU

Narzędzia nieiskrzące mają właściwości mechaniczne inne od narzędzi wykonanych ze stali. Zaleca się używanie ich ze szczególną ostrożnością, w sposób zapewniający unikanie przeciążeń.

KLASYFIKACJA STREF ZAGROŻENIA WYBUCHEM

ATEX	ŚREDNIE-NISKIE	BARDZO NISKIE
PALNE GAZY	**STREFA 1** Przestrzeń, w której atmosfera wybuchowa zawierająca mieszaninę z powietrzem substancji palnych w postaci gazów, par, mgieł może czasami wystąpić w trakcie normalnego działania.	**STREFA 2** Przestrzeń, w której atmosfera wybuchowa zawierająca mieszaninę z powietrzem substancji palnych w postaci gazów, par, mgieł nie występuje w trakcie normalnego działania, ale jeżeli wystąpi, to utrzymuje się przez krótki okres.
PALNE PYŁY	**STREFA 21** Przestrzeń, w której atmosfera wybuchowa w postaci obłoku palnego pyłu w powietrzu może czasami wystąpić w trakcie normalnego działania.	**STREFA 22** Przestrzeń, w której atmosfera wybuchowa w postaci obłoku palnego pyłu w powietrzu nie występuje w trakcie normalnego działania, ale jeżeli wystąpi, to utrzymuje się przez krótki okres.

30BA

Wybijaki stożkowe nieiskrzące



Ø mm	L mm	S mm		
5	150	15	1	000300806
8	150	17	1	000300808
10	150	19	1	000300810

31BA

Wybijaki cylindryczne nieiskrzące



Ø mm	L mm		
3	110	1	000310853
4	110	1	000310854
6	115	1	000310856
8	120	1	000310858

31BA/C

Wybijaki stożkowe nieiskrzące



Ø mm	Ø1 mm	L mm		
★6	12	150	1	000310876
★7	13	150	1	000310877
★12	18	175	1	000310882
★13	29	255	1	000310883

32BA

Punktak centrujący nieiskrzący



● mm	L mm		
14	150	1	000320811

34BA

Przecinaki płaskie nieiskrzące



L mm	A mm		
200	22	1	000340801
250	24	1	000340803
300	25	1	000340802

39BA
Kliny nieiskrzące



L mm	A mm		
150	40	1	000390801
230	40	1	000390802
250	40	1	000390803

42BA
Klucze płasko-oczkowe nieiskrzące



mm	L mm		
6x6	105	1	000420806
7x7	105	1	000420807
8x8	120	1	000420808
9x9	120	1	000420809
10x10	135	1	000420810
11x11	135	1	000420811
12x12	150	1	000420812
13x13	150	1	000420813
14x14	175	1	000420814
15x15	175	1	000420815
16x16	195	1	000420816
17x17	200	1	000420817
18x18	215	1	000420818
19x19	220	1	000420819
20x20	230	1	000420820
21x21	240	1	000420821
22x22	250	1	000420822
24x24	268	1	000420824
26x26	290	1	000420826
27x27	290	1	000420827
28x28	290	1	000420828
30x30	313	1	000420830
32x32	333	1	000420832
34x34	360	1	000420834
35X35	360	1	000420835
36x36	355	1	000420836
38x38	430	1	000420838
41x41	430	1	000420841
46x46	480	1	000420846
50x50	520	1	000420850
55x55	560	1	000420855
60x60	580	1	000420860
★65x65	595	1	000420865
★70x70	630	1	000420870

42BA-AS
Klucze płasko-oczkowe nieiskrzące calowe



"	L mm		
9/32x9/32	120	1	000420946
5/16x5/16	120	1	000420947
11/32x11/32	135	1	000420948
3/8x3/8	128	1	000420950
7/16x7/16	135	1	000420951
15/32x15/32	140	1	000420949
1/2x1/2	140	1	000420953
9/16x9/16	163	1	000420954
★19/32x19/32	195	1	000420955
5/8x5/8	177	1	000420956
11/16x11/16	195	1	000420957
3/4x3/4	215	1	000420959
13/16x13/16	230	1	000420961
7/8x7/8	235	1	000420962
15/16x15/16	256	1	000420964
★31/32x31/32	265	1	000420963
1x1	266	1	000420965
1.1/16x1.1/16	283	1	000420967
1.1/8x1.1/8	297	1	000420969
1.3/16x1.3/16	308	1	000420970
1.1/4x1.1/4	324	1	000420973
★1.7/16x1.7/16	360	1	000420976

55BA
Klucze płaskie dwustronne nieiskrzące



mm	L mm		
6x7	90	1	000550801
8x9	100	1	000550802
8x10	100	1	000550795
9x11	110	1	000550797
10x11	120	1	000550803
12x13	130	1	000550804
★12x14	130	1	000550846
13x14	133	1	000550799
14x15	145	1	000550805
14x17	150	1	000550806
16x17	165	1	000550807
17x19	170	1	000550847
18x19	170	1	000550809
★19x22	185	1	000550810
20x22	185	1	000550811
21x23	210	1	000550813
22x24	210	1	000550815
24x26	230	1	000550817
24x27	230	1	000550818
25x28	230	1	000550819
27x29	246	1	000550820
30x32	265	1	000550822
36x38	320	1	000550826
36x41	335	1	000550828
41x46	355	1	000550829
★46x50	370	1	000550830
★50x55	385	1	000550831
★55x60	415	1	000550832

55BA-AS
Klucze płaskie dwustronne nieiskrzące calowe



"	L mm		
3/8x7/16	110	1	000550853
1/2x9/16	130	1	000550854
5/8x11/16	160	1	000550857
3/4x13/16	180	1	000550859
7/8x15/16	210	1	000550865
1x1.1/16	230	1	000550868
1.1/8x1.3/16	245	1	000550870
1.1/4x1.5/16	255	1	000550872

58BA
Klucze płaskie jednostronne do pobijania nieiskrzące



mm	L mm		
17	125	1	000580817
19	125	1	000580819
22	135	1	000580822
24	150	1	000580824
27	165	1	000580827
30	180	1	000580830
32	190	1	000580832
★34	200	1	000580834
36	210	1	000580836
38	220	1	000580838
41	230	1	000580841
46	240	1	000580846
50	255	1	000580850
★55	305	1	000580855
★60	315	1	000580860
★65	335	1	000580865
★70	370	1	000580870
★75	375	1	000580875
★80	400	1	000580880
★85	400	1	000580885
★90	445	1	000580890
★95	445	1	000580895
★100	485	1	000580900
★110	513	1	000580901

58BA-AS



mm	L mm	A mm	S mm		
★11/16	125	40,5	11,0	1	000580904
★3/4	125	40,5	11,0	1	000580905
★7/8	135	46,2	12,0	1	000580906
★15/16	150	50,3	12,0	1	000580907
★31/32	150	50,3	12,0	1	000580954
★1	175	56,9	15,0	1	000580908
★1.1/8	190	64,0	15,5	1	000580909
★1.1/4	190	64,0	15,5	1	000580910
★1.7/16	210	75,0	18,5	1	000580912
★1.1/2	220	82,0	18,5	1	000580913
★1.5/8	230	86,8	18,5	1	000580914
★1.3/4	250	98,0	20,	1	000580970

78BA
Klucze oczkowe jednostronne do pobijania nieiskrzące



mm	L mm		
17	145	1	000780817
19	145	1	000780819
22	165	1	000780822
24	140	1	000780824
27	155	1	000780827
30	165	1	000780830
32	180	1	000780832
34	192	1	000780834
36	208	1	000780836
38	215	1	000780838
41	225	1	000780841
46	245	1	000780846
50	250	1	000780850

mm	L mm		
55	265	1	000780855
60	275	1	000780860
65	295	1	000780865
70	310	1	000780870
75	325	1	000780875
80	340	1	000780880
★85	355	1	000780885
★90	380	1	000780890
★95	390	1	000780895
★100	410	1	000780900
★105	420	1	000780903
★110	445	1	000780901
★120	480	1	000780902

78BA-AS

Klucze oczkowe jednostronne do pobijania nieiskrzące calowe



"	L mm		
11/16	145	1	000780908
3/4	145	1	000780909
7/8	155	1	000780935
15/16	165	1	000780936
★31/32	165	1	000780937
1	175	1	000780938
★1.1/16	175	1	000780939
1.1/8	180	1	000780940
1.3/16	185	1	000780941
1.1/4	177	1	000780910
★1.5/16	200	1	000780954
★1.3/8	205	1	000780911
1.7/16	208	1	000780912
★1.1/2	215	1	000780913
★1.9/16	225	1	000780947
★1.11/16	225	1	000780962
1.5/8	225	1	000780914
★1.3/4	235	1	000780963
1.13/16	243	1	000780916
1.7/8	235	1	000780915
2	254	1	000780918
2.3/16	264	1	000780920
2.3/8	275	1	000780922
★2.9/16	286	1	000780924
★2.15/16	311	1	000780926
★3.1/8	325	1	000780928
★3.1/2	355	1	000780930

89BA

Klucze oczkowe odsadzone jednostronne nieiskrzące



mm	L mm		
10	200	1	000890810
11	210	1	000890811
12	220	1	000890812
13	230	1	000890813
14	240	1	000890814
16	260	1	000890816
17	270	1	000890817
18	280	1	000890818
19	300	1	000890819
20	310	1	000890820
22	330	1	000890822
24	350	1	000890824
27	370	1	000890827
30	400	1	000890830
32	420	1	000890832

90BA

Klucze oczkowe odsadzone dwustronne nieiskrzące



mm	L mm		
6x7	122	1	000900801
8x9	128	1	000900802
10x11	155	1	000900803
12x13	175	1	000900806
12X14	180	1	000900807
14x15	200	1	000900808
14x17	220	1	000900809
16x17	230	1	000900811
16x18	235	1	000900812
17X19	250	1	000900814
18x19	265	1	000900815
19x22	280	1	000900817
20x22	295	1	000900818
21x23	298	1	000900820
22x24	315	1	000900821
24x26	333	1	000900822
24x27	340	1	000900823
30x32	395	1	000900824
34x36	410	1	000900826
★36x41	450	1	000900828
★41x46	470	1	000900829
★46x50	490	1	000900830

91BA

Klucze oczkowe odsadzone jednostronne, nieiskrzące



mm	Ø mm		
24	38	1	000910824
27	42	1	000910827
30	48	1	000910830
32	49	1	000910832
36	54	1	000910836
41	62	1	000910841
★46	69	1	000910846
★50	75	1	000910850
★55	82	1	000910855

92BA

Ramiona manewrowe nieiskrzące do kluczy model 91BA



	L mm	91BA mm	Ø mm		
92BA/1	460	24÷30	25	1	000920810
92BA/2	610	32÷41	28	1	000920820
★92BA/3	760	46÷55	32	1	000920830

93BA

Klucz oczkowy do rusztowań, z mechanizmem zapadkowym dwukierunkowym, nieiskrzący



mm	L mm		
21x22	345	1	000930821

95BA

Klucze oczkowe dwustronne, proste, nieiskrzące



mm	L mm		
7x9	115	1	000950801
8x10	115	1	000950802
10x11	140	1	000950804
10x12	140	1	000950805
12x14	145	1	000950806
14x17	165	1	000950807
★16x18	170	1	000950809
★17x19	185	1	000950808
★18x19	185	1	000950810
★19x22	200	1	000950812
★21x23	230	1	000950815
★24x27	255	1	000950817
★30x32	295	1	000950820

96BA

Klucze trzpieniowe kątowe nieiskrzące



mm	L mm	L1 mm		
1,5	50	17	1	000960760
2	50	16	1	000960762
2,5	56	20	1	000960761
3	63	21	1	000960763
4	69	25	1	000960764
5	78	29	1	000960765
6	88	33	1	000960766
7	93	34	1	000960767
8	97	36	1	000960768
9	104	37	1	000960769
10	110	39	1	000960770
11	118	42	1	000960771
12	122	44	1	000960772
14	150	58	1	000960774
15	156	60	1	000960775
16	162	63	1	000960776
17	168	65	1	000960777
19	177	72	1	000960779
22	186	77	1	000960802
24	192	82	1	000960804

96BA/BP

Klucze trzpieniowe kątowe z końcówką kulistą, nieiskrzące



mm	L mm	L1 mm		
1,5	50	16	1	000961800
2	50	16	1	000961801
2,5	63	20	1	000961802
3	60	20	1	000961803
3,5	70	25	1	000961799
4	66	25	1	000961804
5	75	28	1	000961805
6	84	32	1	000961806
8	92	36	1	000961808
10	102	40	1	000961810
12	113	45	1	000961812

96BAF-AS

Klucze trzpieniowe kątowe nieiskrzące



mm	L mm	L1 mm		
★1/16	59	25	1	000962831
★5/64	59	25	1	000962832
★3/32	59	25	1	000962833
★7/64	59	25	1	000962834
★1/8	59	25	1	000962835
★9/64	64	29	1	000962836
★5/32	65	30	1	000962837
★3/16	79	31	1	000962838
★7/32	85	37	1	000962839
★1/4	85	37	1	000962840
9/32	88	38	1	000962841
★5/16	92	44	1	000962842
11/32	100	44	1	000962843
★3/8	110	45	1	000962844
★7/16	119	48	1	000962845
★1/2	140	55	1	000962846
★9/16	150	58	1	000962847

99BA

Klucze hakowe z pazurem nieiskrzące, do nakrętek UNI/ISO 2982, 2983



mm	A mm		
32-75	4,0	1	000990803
50-120	4,5	1	000990805
115-170	4,5	1	000990811

110BA

Klucze płaskie nastawne nieiskrzące



L mm	A max		
100	13	1	001100810
150	18	1	001100815
200	24	1	001100820
250	30	1	001100825
300	36	1	001100830
375	46	1	001100837
★450	55	1	001100845
★600	65	1	001100860

330BA

Obcinak krążkowy nieiskrzący do rur stalowych



	Ø max	L mm		
330BA/2	50 mm 2"	375	1	003300802

330BA/2R

Zestaw noża zapasowego i sworznia do obcinaka krążkowego nieiskrzącego do rur stalowych 330BA



330BA/2-R	1	003300822

363BA

Klucze do rur nieiskrzące



L mm	Ø max	Ø max mm		
150	1/2" gas	20	1	003630815
200	1" gas	30	1	003630820
250	1"1/2 gas	49	1	003630825
300	2" gas	60	1	003630830
350	2" gas	60	1	003630835
450	2"1/2 gas	76	1	003630845
600	3" gas	90	1	003630860

378BA

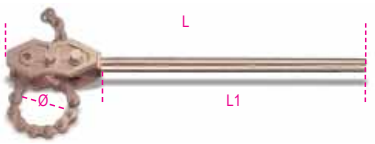
Szczypce do rur nieiskrzące



L mm	Ø max "		
430	1" 1/2 gas	1	003780800
530	2" gas	1	003780801

386BA

Klucze łańcuchowe do rur wzmocnione nieiskrzące



L mm	Ø max mm	L1 mm		
600	100	470	1	003860806
900	200	750	1	003860809



911BA

Nasadki dwunastokątne, nieiskrzące

3/8"



mm	L mm			
6	28		1	009110806
7	28		1	009110807
8	28		1	009110808
9	28		1	009110809
10	32		1	009110810
11	32		1	009110811
12	32		1	009110812
13	32		1	009110813
14	32		1	009110814
15	32		1	009110815
16	32		1	009110816
17	32		1	009110817
18	32		1	009110818
19	32	32	1	009110819

911BA/16

Łącznik przejściowy zwiększający, nieiskrzący

3/8"



L mm	□	■		
34	3/8	1/2	1	009110836

911BA/20

Przedłużacz, nieiskrzący

3/8"

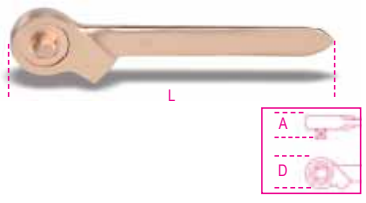


L mm		
75	1	009110840

911BA/55

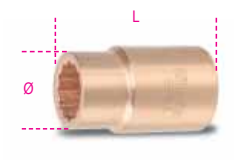
Pokrętło z mechanizmem zapadkowym, z przepychanym zabierakiem, nieiskrzące

3/8"



L mm	D mm	A mm		
200	45	16.5	1	009110882

921BA
Nasadki dwunastokątne nieiskrzące



mm	Ø mm	L mm		
8	15,0	40	1	009210808
9	16,0	40	1	009210809
10	17,5	40	1	009210810
11	18,0	40	1	009210811
12	18,5	40	1	009210812
13	20,0	40	1	009210813
14	21,0	40	1	009210814
15	21,5	40	1	009210815
16	24,0	40	1	009210816
17	25,0	40	1	009210817
18	25,0	40	1	009210818
19	28,0	42	1	009210819
20	29,0	42	1	009210820
21	30,0	43	1	009210821
22	30,5	43	1	009210822
24	34,0	43	1	009210824
25	36,0	43	1	009210825
26	37,5	43	1	009210826
27	37,5	45	1	009210827
28	38,9	46	1	009210828
30	41,5	46	1	009210830
32	43,5	46	1	009210832

921BA-AS
Nasadki dwunastokątne, nieiskrzące, calowe



"	Ø mm	L mm		
5/16	24,0	40	1	009210958
3/8	24,0	40	1	009210960
7/16	24,0	40	1	009210961
1/2	24,0	40	1	009210963
9/16	24,0	40	1	009210964
5/8	25,0	40	1	009210966
11/16	25,5	40	1	009210967
3/4	28,0	42	1	009210969
13/16	30,0	43	1	009210971
7/8	31,5	43	1	009210972
15/16	34,0	43	1	009210974
1	36,0	43	1	009210975
1.1/16	38,0	46	1	009210977
1.1/4	42,0	46	1	009210982
1.7/16	50,5	50	1	009210986

921BA/15
Łącznik przejściowy zmniejszający, nieiskrzący



L mm	□	■		
34	1/2	3/8	1	009210839

921BA/16
Łącznik przejściowy zwiększający, nieiskrzący



L mm	□	■		
34	1/2	3/4	1	009210840

921BA/21 - 921BA/22
Przedłużacze nieiskrzące



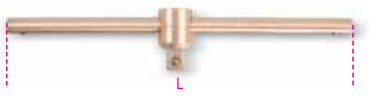
	L mm	Ø mm		
921BA/21	125	30	1	009210842
921BA/22	250	31	1	009210844

921BA/25
Przegub 1/2" nieiskrzący



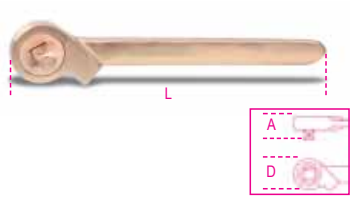
L mm	Ø mm	□	■		
80	25	1/2	1/2	1	009210845

921BA/42
Pokrętło z przesuwanym zabierakiem, nieiskrzące



L mm		
250	1	009210846

921BA/50
Pokrętło z mechanizmem zapadkowym, nieiskrzące



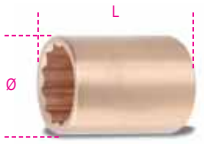
L mm	D mm	A mm		
250	45	16,5	1	009210850

921BA/R50
Zabierak do pokrętła nieiskrzącego 921BA/50



■		
1/2"	1	009210851

926BA
Nasadki dwunastokątne nieiskrzące



mm	Ø mm	L mm		
22	40	55	1	009260822
24	40	55	1	009260824
26	40	55	1	009260826
27	40	55	1	009260827
28	41	55	1	009260828
30	43	60	1	009260830
32	45	60	1	009260832
34	48	60	1	009260834
36	50	60	1	009260836
38	53	60	1	009260838
41	57	65	1	009260841
46	63	65	1	009260846
50	68	70	1	009260850

926BA/15
Łącznik przejściowy zmniejszający, nieiskrzący



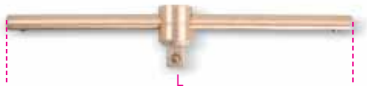
L mm	□	■		
55	3/4	1/2	1	009260861

926BA/22
Przedłużacz nieiskrzący



	L mm	Ø mm		
926BA/22	200	38	1	009260872

926BA/42
Pokrętło z przesuwanym zabierakiem, nieiskrzące



L mm		
400	1	009260876

926BA/50

Pokrętło z mechanizmem zapadkowym, nieiskrzące



L mm	D mm	A mm		
300	61	22	1	009260880

926BA/R50

Zabierak do pokrętła nieiskrzącego 926BA/50



■		
3/4"	1	009260881

937BA

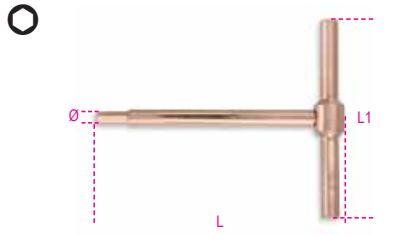
Klucze nasadowe kątowe, nieiskrzące



mm	L mm	A mm		
13	240	45	1	009370813
17	260	51	1	009370817
19	270	55	1	009370819
22	278	59	1	009370822
24	286	63	1	009370824
27	294	69	1	009370827
30	302	75	1	009370830
32	310	81	1	009370832
★36	330	85	1	009370836
★41	350	90	1	009370841

951BA

Klucze trzpieniowe typu T, sześciokątne, nieiskrzące



mm	L mm	L1 mm		
4	100	90	1	009510904
5	100	90	1	009510905
6	100	90	1	009510906

961BA

Skrobaki nieiskrzące



L mm	A mm		
250	39	1	009610802
350	55	1	009610806

963BA

Dźwignie montażowe nieiskrzące z końcówką zaostrzoną oraz wygiętą



L mm	A mm		
500	24	1	009630801
★800	24	1	009630803
★1000	30	1	009630805

964BA

Klucz do korków beczek nieiskrzący

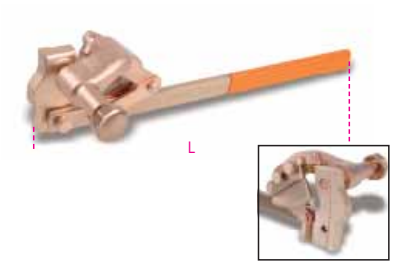


L mm		
385	1	009640801

964BA/L

Przyrząd do otwierania beczek, nieiskrzący

Do otwierania beczek metalowych z krawędzią



L mm		
★964BA/L 510	1	009640821

965BA

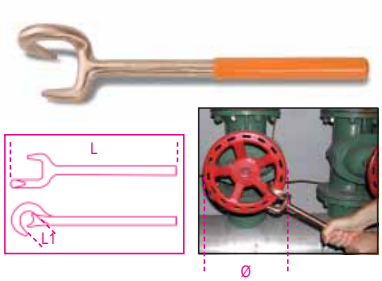
Klucze do pokrętełł zaworów instalacyjnych, nieiskrzące



A mm	A1 mm	L mm		
30	44	200	1	009650830
32	50	300	1	009650832
35	47	250	1	009650835
40	50	300	1	009650840
45	58	350	1	009650845
48	62	375	1	009650848
50	67	400	1	009650850
55	73	450	1	009650855
60	79	500	1	009650860
★65	82	550	1	009650865
★70	85	600	1	009650870

966BA

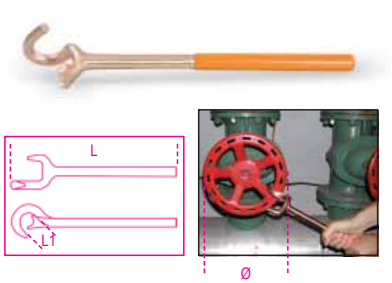
Klucz do pokrętełł zaworów instalacyjnych nieiskrzący



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm		
350	40	50÷150	1	009660801

966BA/V

Klucze do pokrętełł zaworów instalacyjnych, nieiskrzące



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm		
370	36	125÷250	1	009660812
430	48	250÷400	1	009660814

1032BA

Szczypce nieiskrzące do pierscieni zabezpieczających wewnętrznych, proste, ramiona pokryte PCW



L mm	⊙ mm		
200	40÷100	1	010320820

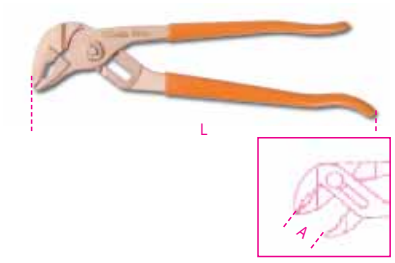
1036BA

Szczypce nieiskrzące do pierscieni zabezpieczających zewnętrznych, proste, ramiona pokryte PCW



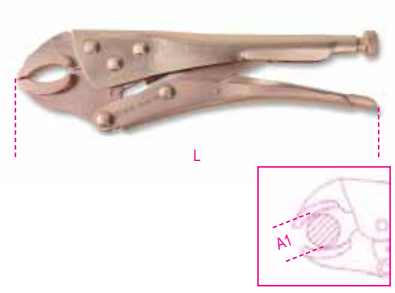
L mm	● mm		
200	40÷100	1	010360820

1046BA
Szczypce nastawne nieiskrzące



L mm	A max mm		
250	32	1	010460801
★300	52	1	010460803

1052BA
Szczypce nastawne samoblokujące, nieiskrzące



L mm	A1 max mm		
225	40,0	1	010520824

1082BA
Szczypce tnące nieiskrzące



L mm	L1 mm		
160	22	1	010820801

1100BA
Nożyce dźwigniowe, nieiskrzące



L mm		
600	1	011000860

1137BA
Szczypce saperskie



L mm	L1 mm		
185	30	1	011370801

1137BA/RC
Ostrze zapasowe do szczypiec model 1137BA



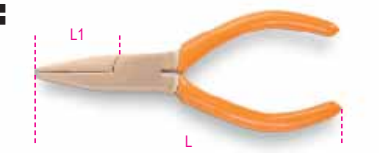
1137BA/RC	1	011370851

1150BA
Szczypce uniwersalne nieiskrzące



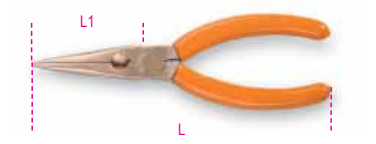
L mm	L1 mm		
200	40	1	011500820

1162BA
Szczypce płaskie nieiskrzące



L mm	L1 mm		
150	54	1	011620815

1166BA
Szczypce półokrągłe nieiskrzące



L mm	L1 mm		
150	54	1	011660815

1270BA
Wkrętaki płaskie nieiskrzące



AxL mm	L1 mm		
3x75	178	1	012700803
4x100	209	1	012700804
5x150	250	1	012700805
6x150	270	1	012700806
10x250	382	1	012700810
8x200	312	1	012700808

1272BA
Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® nieiskrzące



PHxDxL mm	L1 mm		
1x5x100	209	1	012720801
2x6x150	270	1	012720802
3x8x200	332	1	012720803

1277BA
Wkrętaki profil Torx®, nieiskrzące



	L mm	L1 mm	Ø mm		
T10	75	184	5	1	012770810
T15	75	184	5	1	012770815
T20	100	209	6	1	012770820
T25	125	209	6	1	012770825
T30	150	270	6	1	012770830
T40	200	332	8	1	012770840

1370BA
Młotki ślusarskie nieiskrzące



g	A mm	L mm	L1 mm		
500	30	310	108	1	013700805
1000	35	340	137	1	013700810

1370BA/MR
Trzonki do młotków model 1370BA

1370BA/MR 500 1370BA/500	1	013700865
1370BA/MR 1000 1370BA/1000	1	013700870

1370BA/PL
Młotki ślusarskie nieiskrzące, trzonek z tworzywa sztucznego



g	A mm	L mm	L1 mm		
500	30	310	108	1	013700815
1000	35	340	137	1	013700820

1375BA/PL
Młotek do gwoździ z okrągłym noskiem, nieiskrzący, trzonek z tworzywa sztucznego



g	L mm	L1 mm	Ø mm		
680	321	125	30	1	013750800

1377BA
Młotek z obuchem okrągłym i noskiem kulistym, nieiskrzący



g	L1 mm	L mm		
340	90	280	1	013770834

1377BA/PL
Młotek z obuchem okrągłym i noskiem kulistym, nieiskrzący, trzonek z tworzywa sztucznego



g	L1 mm	L mm		
340	90	280	1	013770884

1379BA
Młotek do czyszczenia powierzchni nieiskrzący



g	L1 mm	L mm		
500	142	315	1	013790850

1380BA
Młoty dwuobuchowe nieiskrzące



g	L1 mm	L mm		
1000	100	400	1	013800810
1500	118	400	1	013800815
2000	126	400	1	013800820

1380BA/MR
Trzonki do młotów model 1380BA

1380BA/MR 1000 1380BA/1000	1	013800860
1380BA/MR 1500 1380BA/1500	1	013800865
1380BA/MR 2000 1380BA/2000	1	013800870

1380BA/PL
Młotki kamieniarskie nieiskrzące, trzonek z tworzywa sztucznego



g	L1 mm	L mm		
500	80	310	1	013800955
1000	94	350	1	013800960
1500	115	400	1	013800965
2000	125,5	400	1	013800970



1381BA
Młoty dwuręczne nieiskrzące, trzonek z drewna



g	L1 mm	L mm		
5000	179	900	1	013810850
★**8000**	190	900	1	013810858

1381BA/MR
Trzonki do młotów model 1381BA

1381BA/MR 5000 1381BA/5000	1	013810870
★**1381BA/MR 8000** 1381BA/8000	1	013810878

1381BA/PL
Młoty dwuręczne dwuobuchowe nieiskrzące, trzonek z tworzywa sztucznego



g	L1 mm	L mm		
5000	172	900	1	013810885
8000	204	900	1	013810888

1390BA
Młotek z obuchami z tworzywa sztucznego nieiskrzący



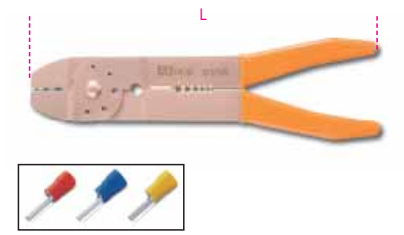
Ø mm	L mm	L1 mm		
★**52**	370	130	1	013900805

1390BA/R
Obuch zapasowy do młotka model 1390BA



D mm		
52	4	013900885

1602BA
Szczypce do zaciskania izolowanych końcówek kablowych zamkniętych, nieiskrzące



mm²	L mm		
0.75÷6	200	1	016020801

1701BA
Przecinaki sześciokątne nieiskrzące



L mm	A mm	S mm		
150	12	10	1	017010810
200	16	14	1	017010814
250	18	14	1	017010815
350	19	17	1	017010817

1703BA/A
Topór nieiskrzący



L mm	L1 mm	A mm		
340	145	82	1	017030082

1703BA/P
Kilof nieiskrzący



A mm	L mm	L1 mm		
56	1050	410	1	017030150

1703BA/PL
Szpadel nieiskrzący



A mm	L1 mm	L mm		
240	420	990	1	017030200

1717BA
Szpachelki nieiskrzące



A mm		
60	1	017170801
80	1	017170803

1717BA/1
Skrobak płaski nieiskrzący



A mm	L mm		
100	220	1	017170805

1719BA8
Pilniki nieiskrzące 8"



	L mm		
1719BA8/P	200	1	017190801
1719BA8/M	200	1	017190805
1719BA8/R	200	1	017190810
1719BA8/T	200	1	017190815
1719BA8/Q	200	1	017190820

1719BA12
Pilnik nieiskrzący, 12"



	L mm		
1719BA12/P	300	1	017190831

1727BA
Oprawka z brzeszczotem nieiskrzącą



L mm	L1 mm		
500	300	1	017270801

1728BA
Brzeszczot nieiskrzący, ze stopu miedzi i berylu



L mm		
300	1	017280801

1737BA
Szczotka nieiskrząca



L mm	A mm		
294	29	1	017370801

1758BA
Lejek nieiskrzący



Ø mm	H mm		
160	150	1	017580815

1776BA
Nóż nieiskrzący



L1 mm	L mm		
145	250	1	017760801

1784BA
Nożyczki nieiskrzące



L mm		
225	1	017840822







NARZĘDZIA ELEKTRYCZNE

Są to niezawodne i trwałe narzędzia spełniające wymagania profesjonalnych użytkowników.

Rodzina elektronarzędzi Bety zawiera

NARZĘDZIA AKUMULATOROWE

NARZĘDZIA SIECIOWE

Beta POWERTOOLS

NARZĘDZIA AKUMULATOROWE

Beta 3-YEAR WARRANTY



Nowa gama narzędzi akumulatorowych obejmuje wydajne urządzenia 12V i 20V.

Linia 12V zawiera wiertarkę udarową i klucz udarowy, niezbędne narzędzia, których osiągi, lekka waga i kompaktowe wymiary ułatwiają wykonywanie codziennych prac.
Natomiast linia 20V obejmuje narzędzia akumulatorowe odznaczające się **wysokimi osiągami, jakością wykonania i trwałością**.
Beta oparła się na tych cechach charakterystycznych przy opracowywaniu kompletnej linii narzędzi akumulatorowych, począwszy od wiertarki udarowej po klucz udarowy z kwadratem ½".

Wszystkie nowe narzędzia akumulatorowe Bety mają bezszczotkowy silnik i wysokiej klasy mechanizm wewnętrzny, co przełożyło się na poprawę osiągów i trwałości narzędzia.
Klucz udarowy z maksymalnym momentem odkręcania wynoszącym 1200 Nm jest bez wątpienia flagowym elektronarzędziem nowej gamy, idealnym partnerem do pracy dla każdego, kto potrzebuje dużej mocy i osiągów.

Nasze akumulatory litowo-jonowe 20V mają pojemności do 6Ah i mogą być stosowane we wszystkich narzędziach tej linii.

Odczytaj kod QR w celu uzyskania informacji o 3-letnim przedłu□eniu gwarancji.

1972/K12V-10

ultra kompaktowa wiertarko-wkrętarka, 12V

- ultra kompaktowa: nie więcej niż 170 mm długości; ultralekka: nie więcej niż 1,1 kg, z baterią i doskonale wyważona
- podwójna prędkość mechaniczna ze stalowymi zębatkami i 20-pozycyjnym sprzęgłem
- moment obrotowy do 30 Nm i 1300 obr./min (400 obr./min na 1. biegu); wiertła o średnicy do 10 mm w stali i 20 mm w drewnie
- Akumulatory 2Ah i wskaźnik naładowania na korpusie wiertarki
- ergonomiczny antypoślizgowy uchwyt
- dioda przednia LED
- uchwyt automatyczny 10 mm
- zaczep do paska (prawa/lewa strona)
- selektor trybów wkręcania-odkręcania-blokowania (na czas transportu)
- dostarczana w twardej walizce z 2 akumulatorami litowo-jonowymi (2 Ah) i szybką ładowarką (50 min)



1972/K12V-10	1	019720112

316x254x96 mm - 2,3 kg

1982/K12V

klucz udarowy dwukierunkowy, 12V,
idealny do prac na małych powierzchniach, zapewnia wysoki moment obrotowy (80 Nm), obsługa jedną ręką

- ultra kompaktowy: długość nie większa niż 160 mm; ultralekki: nie więcej niż 1 kg, z baterią, doskonale wyważony
- zabierak sześciokątny 1/4" z przeciwnakrętką
- zaczep do paska (prawa/lewa strona)
- dioda przednia LED
- selektor trybów wkręcania-odkręcania-blokowania (na czas transportu)
- ergonomiczny antypoślizgowy uchwyt
- skrzynia biegów wykonana w całości z metalu
- akumulatory 2Ah ze wskaźnikiem naładowania na korpusie klucza udarowego
- dostarczany w twardej walizce z 2 akumulatorami litowo-jonowymi (2 Ah) i szybką ładowarką (50 min)



1982/K12V	1	019820112

316x254x96 mm - 2,3 kg

1972/K12V-COMBO

zestaw ultra kompaktowej wiertarko-wkrętarki 12v i klucza udarowego dwukierunkowego 1/4"

Zawartość walizki:

- 1 ultra kompaktowa wiertarko-wkrętarka 12 V z uchwytem automatycznym 10 mm
- 1 dwukierunkowy klucz udarowy 12 V z gniazdem sześciokątnym 1/4".
- 2 akumulatory litowo-jonowe 2 Ah
- 1 szybka ładowarka



1972/K12V-COMBO	1	019720010

310x295x100 mm - 3 kg

1972/12V-10

Wiertarko- wkrętarka kompaktowa, 12V (bez akumulatora)

- Bardzo kompaktowa: tylko 170 mm długości; bardzo lekka: waga tylko 1,1 kg, z akumulatorem, doskonale wyważona
- Uchwyt samozaciskowy, metalowy 10 mm
- Moment obrotowy do 30 Nm i 1300 obr./min. (400 obr./min. na 1. biegu); wiertła o średnicy do 10 mm w stali i 20 mm w drewnie
- Podwójna prędkość mechaniczna ze stalowymi zębatkami (0-400/1300 obr./min.)
- 20-pozycyjna regulacja momentu
- Selektor trybów wkręcania-odkręcania-blokowania (na czas transportu)
- LED z przodu
- Ergonomiczny antypoślizgowy uchwyt
- Zaczep do paska (prawa/lewa strona)

790 g





1972/12V-10	1	019720113

1982/12V

Klucz udarowy dwukierunkowy, 12V (bez akumulatora)

Idealny do prac w miejscach o ograniczonej przestrzeni, generuje wysoki moment obrotowy (80 Nm); zaprojektowany do obsługi jedną ręką

- Bardzo kompaktowy - tylko 160 mm długości; bardzo lekki - waga tylko 1 kg, z akumulatorem, doskonale wyważony
- Zabierak sześciokątny 1/4", z przeciwnakrętką
- Zaczep do paska (prawa/lewa strona)
- LED z przodu
- Przełącznik trybów wkręcania-odkręcania-blokowania (na czas transportu)
- Ergonomiczna antypoślizgowa rękojeść
- Przekładnia wykonana w całości z metalu

800 g







1982/12V	1	019820113

1994BL 12V-2AH

Akumulator litowo-jonowy 2Ah do narzędzi, 12V

Cechy charakterystyczne
- Napięcie akumulatora: 12V
- Pojemność akumulatora: 2Ah
- Pojemność energetyczna: 24Wh
- Typ akumulatora: Li-ion

170 g



1994BL 12V-2AH	1	019940015

1994CB 12V

Szybka ładowarka akumulatorów, 12V, 110V-240V

Cechy charakterystyczne:
- Wskaźnik naładowania LED
- Znamionowe napięcie wejściowe: 110V-240V ~ 50/60Hz
- Napięcie wyjściowe: 12,6V
- Prąd ładowania: 2A
- Znamionowa moc wejściowa: 35W
- Czas ładowania akumulatora 2Ah: 50 min

260 g



1994CB 12V	1	019940123

1972/K20V-13BMC

Wiertarko-wkrętarka z akcesoriami, 20V, SILNIK BEZSZCZOTKOWY

CE

• Silnik bezszczotkowy
Znacząco poprawione osiągi: zwiększona moc, obniżone zużycie energii, zwiększona trwałość silnika, poprawione sterowanie przyrostem mocy przy naciskaniu przycisku

• 3 tryby pracy: wiercenie, wkręcanie i wiercenie z udarem
• Kompaktowa: tylko 210 mm długości
• Ergonomiczna, antypoślizgowa rękojeść
• Przełącznik trybów wkręcania-wykręcania- blokady (do transportu)
• Przekładnia wykonana całkowicie z metalu
• Wbudowana LED umożliwia pracę przy słabej widoczności
• Klips mocujący do paska (z prawej lub z lewej strony)
• Dodatkowa boczna rękojeść do pracy przy dużym obciążeniu
• Dostarczana w walizce z 2 akumulatorami litowymi (4 Ah) i szybką ładowarką

Cechy charakterystyczne:
• Maks. moment obrotowy: 80 Nm
• 20-pozycyjna regulacja momentu
• Uchwyt samozaciskowy, metalowy 13 mm
• Podwójna prędkość mechaniczna ze stalowymi zębatkami (0-450/1650 obr./min.)
• Maks. średnica wiercenia w drewnie: 55 mm
• Maks. średnica wiercenia w metalu: 13 mm
• Maks. średnica wiercenia w kamieniu: 13 mm





1972/K20V-13BMC	1	019720020

490x370x125 mm - 5,5 kg

1972/20V-13BMC

Wiertarko-wkrętarka, 20V, SILNIK BEZSZCZOTKOWY (bez akumulatora)

CE

• Silnik bezszczotkowy
Znacząco poprawione osiągi: zwiększona moc, obniżone zużycie energii, zwiększona trwałość silnika, poprawione sterowanie przyrostem mocy przy naciskaniu przycisku

• 3 tryby pracy: wiercenie, wkręcanie i wiercenie z udarem
• Kompaktowa: tylko 210 mm długości
• Ergonomiczna, antypoślizgowa rękojeść
• Przełącznik trybów wkręcania-wykręcania- blokady (do transportu)
• Przekładnia wykonana całkowicie z metalu
• Wbudowana LED umożliwia pracę przy słabej widoczności
• Klips mocujący do paska (z prawej lub z lewej strony)
• Dodatkowa boczna rękojeść do pracy przy dużym obciążeniu
• Dostarczana w walizce, bez akumulatorów i ładowarki

Cechy charakterystyczne:
• Maks. moment obrotowy: 80 Nm
• 20-pozycyjna regulacja momentu
• Uchwyt samozaciskowy, metalowy 13 mm
• Podwójna prędkość mechaniczna ze stalowymi zębatkami (0-450/1650 obr./min.)
• Maks. średnica wiercenia w drewnie: 55 mm
• Maks. średnica wiercenia w metalu: 13 mm
• Maks. średnica wiercenia w kamieniu: 13 mm





1972/20V-13BMC	1	019720019

490x370x125 mm - 3,6 kg

1984/K600

Klucz udarowy dwukierunkowy, 20 V, bezszczotkowy, kwadrat napędowy 1/2" - 600 Nm





• Silnik BEZSZCZOTKOWY sterowany elektronicznie
Znacząco zwiększona wydajność, w tym: zwiekszona moc, zmniejszony pobór energii, wydłużona żywotność silnika, ulepszone sterowanie dozowaniem mocy
• Przekładnia wykonana w całości z metalu
• Ergonomiczna antypoślizgowa rękojeść
• 1/2" kwadrat napędowy z pierścieniem ustalającym
• Dwukierunkowy
• Przełącznik obrotów prawo/lewo z blokadą bezpieczeństwa (do transportu)
• Wbudowane oświetlenie robocze LED dla warunków złej widoczności
• Wskaźnik LED poziomu naładowania akumulatora
• Uchwyt na pasek (prawa/lewa strona)

Dokręcanie
Trzy różne nastawy momentu i prędkości obrotowej do wyboru (niski - średni - wysoki):
1: 200 Nm; 1000 RPM
2: 350 Nm; 1500 RPM
3: 550 Nm; 1800 RPM

Odkręcanie
1: 600 Nm: klucz udarowy przykłada maksymalny moment w sposób ciągły (odkręcanie ciągłe)
2: 600 Nm - funkcja automatycznego zatrzymania: klucz udarowy przykłada moment maksymalny do momentu gdy nakrętka jest całkowicie odkręcona i wtedy się zatrzymuje automatycznie (jednorazowe odkręcanie)

Dostarczany w poręcznej walizeczce z dwoma akumulatorami litowo-jonowymi (4 Ah) i szybką ładowarką.

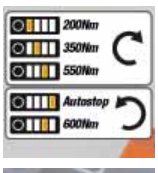
1984/K600		1	019840060

490x370x125 mm - 6,3 kg

1984 20V/600BMC

Klucz udarowy dwukierunkowy 1/2"-600Nm, 20V, SILNIK BEZSZCZOTKOWY (bez akumulatora)









• 3 różne ustawienia momentu obrotowego i obrotów w trybie wkręcania
• Do 600 Nm w trybie odkręcania

• Silnik BEZSZCZOTKOWY
Znacząco poprawione osiągi: zwiększona moc, obniżone zużycie energii, zwiększona trwałość silnika, poprawione sterowanie przyrostem mocy przy naciskaniu przycisku
• Uchwyt roboczy: kwadrat 1/2" z pierścieniem blokującym nasadkę
• Przekładnia wykonana całkowicie z metalu
• Ergonomiczna antypoślizgowa rękojeść
• Przełącznik trybów wkręcania-odkręcania-blokowania (na czas transportu)
• Wbudowana LED umożliwia pracę przy słabej widoczności
• Klips mocujący do paska (z prawej lub z lewej strony)
• Dostarczany w walizce, bez akumulatorów i ładowarki

Dokręcanie
3 ustawienia momentu obrotowego i obrotów (niskie - średnie - wysokie):
1: 200 Nm; 1000 obr./mim.
2: 350 Nm; 1500 obr./min.
3: 550 Nm; 1800 obr./min.

Odkręcanie
1: 600 Nm: klucz udarowy przykłada maksymalny moment obrotowy non-stop (swobodne odkręcanie)
2: 600 Nm - Autostop: klucz udarowy przykłada maksymalny moment obrotowy dopóki nakrętka nie zostanie całkowicie odkręcona, a następnie zatrzymuje się automatycznie (odkręcanie jednoimpulsowe)

1984 20V/600BMC		1	019840907

490x370x125 mm - 4,4 kg

1984/K1200

Klucz udarowy dwukierunkowy, 20 V, bezszczotkowy, kwadrat napędowy 1/2" - 1000 Nm



• Silnik BEZSZCZOTKOWY sterowany elektronicznie
Znacząco zwiększona wydajność, w tym: zwiekszona moc, zmniejszony pobór energii, wydłużona żywotność silnika, ulepszone sterowanie dozowaniem mocy
• Przekładnia wykonana w całości z metalu
• Ergonomiczna antypoślizgowa rękojeść
• 1/2" kwadrat napędowy z pierścieniem ustalającym
• Dwukierunkowy
• Przełącznik obrotów prawo/lewo z blokadą bezpieczeństwa (do transportu)
• Wbudowane oświetlenie robocze LED dla warunków złej widoczności
• Wskaźnik LED poziomu naładowania akumulatora
• Uchwyt na pasek (prawa/lewa strona)

Dokręcanie
Trzy różne nastawy momentu i prędkości obrotowej do wyboru (niski - średni - wysoki):
1: 300 Nm; 900 RPM
2: 500 Nm; 1600 RPM
3: 680 Nm; 1900 RPM

Odkręcanie
1: 1000 Nm: klucz udarowy przykłada maksymalny moment w sposób ciągły (odkręcanie ciągłe)
2: 1000 Nm - funkcja automatycznego zatrzymania: klucz udarowy przykłada moment maksymalny do momentu gdy nakrętka jest całkowicie odkręcona i wtedy się zatrzymuje automatycznie (jednorazowe odkręcanie)

Dostarczany w poręcznej walizeczce z dwoma akumulatorami litowo-jonowymi (6 Ah) i szybką ładowarką.



1984/K1200	1	019840120

490x370x125 mm - 7 kg

1984 20V/1200BMC

Klucz udarowy dwukierunkowy 1/2"-1200Nm, 20V, SILNIK BEZSZCZOTKOWY (bez akumulatora)



Idealny do zastosowań wymagających wysokiego momentu obrotowego.

• 3 różne ustawienia momentu obrotowego i obrotów w trybie wkręcania
• Do 1200 Nm w trybie odkręcania
• Szczytowy moment obrotowy do 1700 Nm

• Silnik BEZSZCZOTKOWY
Znacząco poprawione osiągi: zwiększona moc, obniżone zużycie energii, zwiększona trwałość silnika, poprawione sterowanie przyrostem mocy przy naciskaniu przycisku
• Uchwyt roboczy: kwadrat 1/2" z pierścieniem blokującym nasadkę
• Przekładnia wykonana całkowicie z metalu
• Ergonomiczna antypoślizgowa rękojeść
• Przełącznik trybów wkręcania-odkręcania-blokowania (na czas transportu)
• Wbudowana LED umożliwia pracę przy słabej widoczności
• Klips mocujący do paska (z prawej lub z lewej strony)
• Dostarczany w walizce, bez akumulatorów i ładowarki







Dokręcanie
3 ustawienia momentu obrotowego i obrotów (niskie - średnie - wysokie):
1: 350 Nm; 800 obr./mim.
2: 600 Nm; 1400 obr./min.
3: 900 Nm; 1600 obr./min.

Odkręcanie
1: 1200 Nm: klucz udarowy przykłada maksymalny moment obrotowy non-stop (swobodne odkręcanie)
2: 1200 Nm - Autostop: klucz udarowy przykłada maksymalny moment obrotowy dopóki nakrętka nie zostanie całkowicie odkręcona, a następnie zatrzymuje się automatycznie (odkręcanie jednoimpulsowe)

1984 20V/1200BMC	1	019840911

490x370x125 mm - 4,7 kg

1986/K20V-125

Szlifierka kątowa z akcesoriami, 20V, SILNIK BEZSZCZOTKOWY

Silnik BEZSZCZOTKOWY
Znacząco poprawione osiągi: zwiększona moc, obniżone zużycie energii, zwiększona trwałość silnika, poprawione sterowanie przyrostem mocy przy naciskaniu przycisku

Cechy charakterystyczne
- Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem
- Pomocnicza rękojeść, może być przekładana na lewą lub prawą stronę
- Beznarzędziowo przestawiana osłona tarczy
- Blokada wrzeciona ułatwia wymianę tarczy
- Włącznik przesuwny z blokadą
- Otwory wentylacyjne zabezpieczone przed przenikaniem pyłu do wnętrza i zapewniające optymalne chłodzenie
- Dostarczana w walizce z 2 akumulatorami litowymi (4 Ah) i szybką ładowarką

Dane techniczne
- Średnica tarczy (nie dostarczana): 125/115 mm
- Obroty biegu jałowego: 8 000 obr./min.
- Gwint wrzeciona: M14
- Długość przewodu zasilającego: 4 m



1986/K20V-125	1	019860015

490x370x125 mm - 5,6 kg

1986/20V-125BMC

Szlifierka kątowa, 20V, SILNIK BEZSZCZOTKOWY, (bez akumulatora)

Silnik BEZSZCZOTKOWY
Znacząco poprawione osiągi: zwiększona moc, obniżone zużycie energii, zwiększona trwałość silnika, poprawione sterowanie przyrostem mocy przy naciskaniu przycisku

Cechy charakterystyczne
- Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem
- Pomocnicza rękojeść, może być przekładana na lewą lub prawą stronę
- Beznarzędziowo przestawiana osłona tarczy
- Blokada wrzeciona ułatwia wymianę tarczy
- Włącznik przesuwny z blokadą
- Otwory wentylacyjne zabezpieczone przed przenikaniem pyłu do wnętrza i zapewniające optymalne chłodzenie
- Dostarczana w walizce, bez akumulatorów i ładowarki

Dane techniczne
- Średnica tarczy (nie dostarczana): 125/115 mm
- Obroty biegu jałowego: 8 000 obr./min.
- Gwint wrzeciona: M14
- Długość przewodu zasilającego: 4 m



1986/20V-125BMC	1	019860025

490x370x125 mm - 3,8 kg



1994B 20V-2AH

Akumulator litowo-jonowy 2Ah do narzędzi, 20V

Zaawansowana technologia litowo-jonowa
Z przyciskiem i 3 kolorowymi LED wskazującymi poziom naładowania

Cechy charakterystyczne
- Napięcie akumulatora: 20V
- Pojemność akumulatora: 2Ah
- Pojemność energetyczna: 40Wh
- Typ akumulatora: Li-ion

410 g



DOSTĘPNE OD MAJA

1994B 20V-2AH	1	019940022

1994B 20V-4AH

Akumulator litowo-jonowy 4Ah do narzędzi, 20V

Zaawansowana technologia litowo-jonowa
Z przyciskiem i 3 kolorowymi LED wskazującymi poziom naładowania

Cechy charakterystyczne
- Napięcie akumulatora: 20V
- Pojemność akumulatora: 4Ah
- Pojemność energetyczna: 80Wh
- Typ akumulatora: Li-ion

660 g



DOSTĘPNE OD MAJA

1994B 20V-4AH	1	019940044

1994B 20V-6AH

Akumulator litowo-jonowy 6Ah do narzędzi, 20V

Zaawansowana technologia litowo-jonowa
Z przyciskiem i 3 kolorowymi LED wskazującymi poziom naładowania

Cechy charakterystyczne
- Napięcie akumulatora: 20V
- Pojemność akumulatora: 6Ah
- Pojemność energetyczna: 120Wh
- Typ akumulatora: Li-ion

900 g



DOSTĘPNE OD MAJA

1994B 20V-6AH	1	019940066

1994C 20V

Szybka ładowarka akumulatorów, 20V, 110V-240V

Cechy charakterystyczne:
- Wskaźnik naładowania LED
- Znamionowe napięcie wejściowe: 110V-240V ~ 50/60Hz
- Napięcie wyjściowe: 20V
- Prąd ładowania: 6A
- Znamionowa moc wejściowa: 145W

Czas ładowania akumulatora 2Ah 20V: 45 min
Czas ładowania akumulatora 4Ah 20V: 90 min
Czas ładowania akumulatora 6Ah 20V: 120 min

570 g



DOSTĘPNE OD MAJA

1994C 20V	1	019940140

1989RCB

Radio budowlane, 20V

CE

Funkcjonalne źródło rozrywki audio: radio cyfrowe (DAB; Bluetooth) i konwencjonalne FM
Odpowiednie do użytku na budowie i podczas rekreacji

Solidne radio o kompaktowej, nowoczesnej formie i stopniu ochrony IP54
Dwa mocne boczne głośniki 16W zapewniają dźwięk stereo
Wbudowana funkcja alarmu
Wyposażone w uchwyt do przenoszenia i osłony narożników odporne na uderzenia
Z wejściem AUX i chronionym złączem USB do podłączenia telefonu komórkowego i ładowania
Może być używane z akumulatorami 20V Bety (do zamówienia oddzielnie) lub z kablem zasilającym (w zestawie).

Cechy charakterystyczne:
• Zakres częstotliwości radiowych FM: 87,5 – 108 MHz
• Zakres częstotliwości radiowych DAB: 174 – 240 MHz
• Pamięć 30 stacji
• Moc głośnika: 16 W
• Napięcie znamionowe akumulatora (do zakupienia oddzielnie): 20 V
• Wymiary: 180 x 205 x 305 mm
• Waga radia (bez akumulatora): 3,2 kg

DOSTĘPNE OD MAJA







BT v5.3 | 20V | 16W | 100-240V~ 50/60Hz

1989RCB	1	019890020	

C9PT

Torba na narzędzia akumulatorowe

Idealna do wygodnego przenoszenia narzędzi elektrycznych Bety

Wykonana z bardzo trwałego materiału
Podwójny uchwyt w górnej części torby zapewnia bezpieczne i wyważone trzymanie

DOSTĘPNE OD MAJA







C9PT	1	021090001	

400x210x290 mm - 2,4 kg





Rodzina elektronarzędzi Bety zawiera narzędzia sieciowe i akumulatorowe.
Parametry i moc szlifierek sieciowych różnią się zależnie od rodzaju zastosowania.

Moc, niezawodność i trwałość to 3 cechy charakterystyczne nowej linii, przy tworzeniu której skupiono się również na maksymalnym bezpieczeństwie narzędzi i łatwości ich użytkowania.

- **Wyjątkowa efektywność:**
  - Mocny, wytrzymały, trwały silnik ze spoiwem żywicznym
  - Otwory wentylacyjne zapewniające optymalne chłodzenie,
  - Zabezpieczone przed przenikaniem pyłu do wnętrza
- **Wysokie bezpieczeństwo dla użytkownika:**
  - Blokada wrzeciona ułatwia wymianę tarczy
  - Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem
  - Funkcja płynnego rozruchu ograniczająca duży początkowy prąd rozruchowy
- **Wyjątkowa wygoda i łatwość użytkowania:**
  - Ergonomiczna, antypoślizgowa rękojeść dla lepszego chwytu
  - Obniżona głowica pozwala na pracę w ograniczonej przestrzeni
  - Nieplączący się przewód o długości aż 4 metrów dla większej swobody ruchów
  - Uchwyt boczny przekładany na lewą lub prawą stronę

1956 115-750W

Szlifierka kątowa na tarcze Ø 115 mm

CE

Idealna do cięcia, szlifowania i obróbki zgrubnej

Mocny silnik (750 W)
Ergonomiczna, antypoślizgowa rękojeść dla większej wygody i bezpieczeństwa
Obniżona głowica pozwala na pracę w ograniczonej przestrzeni
Niezwykle lekka (waży nie więcej niż 1,8 kg)

Cechy charakterystyczne
- Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem
- Uchwyt boczny przekładany na lewą lub prawą stronę
- Beznarzędziowo przestawiana osłona tarczy
- Blokada wrzeciona ułatwia wymianę tarczy
- Włącznik przesuwny z blokadą
- Otwory wentylacyjne zabezpieczone przed przenikaniem pyłu do wnętrza i zapewniające optymalne chłodzenie
- Klucz serwisowy w zestawie



1,8 kg





1956 115-750W	1	019560011

1956 125-1400W

Szlifierka kątowa na tarcze Ø 125 mm

CE

Idealna do cięcia, szlifowania i obróbki zgrubnej

Mocny silnik (1400 W), regulacja obrotów
Ergonomiczna, antypoślizgowa rękojeść dla większej wygody i bezpieczeństwa
Obniżona głowica pozwala na pracę w ograniczonej przestrzeni

Cechy charakterystyczne
- Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem
- Uchwyt boczny antywibracyjny przekładany na lewą lub prawą stronę
- Beznarzędziowo przestawiana osłona tarczy
- Blokada wrzeciona ułatwia wymianę tarczy
- Włącznik przesuwny z blokadą
- Otwory wentylacyjne zabezpieczone przed przenikaniem pyłu do wnętrza i zapewniające optymalne chłodzenie
- Klucz serwisowy w zestawie

2,5 kg









1956 125-1400W	1	019560125

1956 230-2400W

Szlifierka kątowa na tarcze Ø 230 mm

CE

Idealna do przecinania, szlifowania i opiłowywania

Mocny silnik (2400 W)
Ergonomiczna, antypoślizgowa rękojeść dla większej wygody i bezpieczeństwa

Cechy charakterystyczne
- Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem
- Funkcja płynnego rozruchu "soft-start" ograniczająca duży początkowy prąd rozruchowy
- Uchwyt boczny antywibracyjny przekładany na lewą lub prawą stronę
- Przykręcana osłona tarczy
- Blokada wrzeciona ułatwia wymianę tarczy
- Włącznik naciskowy z przyciskiem odblokowującym
- Otwory wentylacyjne zabezpieczone przed przenikaniem pyłu do wnętrza i zapewniające optymalne chłodzenie
- Klucz serwisowy w zestawie

5,8 kg









1956 230-2400W	1	019560230

1966/910W

Wiertarka udarowa, 910W

Idealna do wiercenia w różnych materiałach, w tym w drewnie, metalu, tworzywach sztucznych, murach i betonie

Mocny silnik 910W
Prosta, kompaktowa forma z ergonomiczną, antypoślizgową rękojeścią

Metalowy uchwyt samozaciskowy 13 mm
Praca w dwóch kierunkach z regulacją obrotów
Przekładnia wykonana w całości z metalu
Blokada włącznika zapewnia większą wygodę pracy
Cechy charakterystyczne:
• Maks. średnica wiercenia w drewnie: 32 mm
• Maks. średnica wiercenia w metalu: 13 mm
• Maks. średnica wiercenia w murach: 13 mm
• Prędkość obrotowa bez obciążenia: 0-2800 obr./min/
• Długość przewodu zasilającego: 4 m

Akcesoria w zestawie:
• Metalowy uchwyt samozaciskowy 13 mm
• Pomocnicza rękojeść z możliwością obrotu o 360°
• Ogranicznik głębokości

DOSTĘPNE OD MAJA





1966/910W		1	019660091

420x320x120 mm - 4,3 kg

1967/800W

Młot obrotowy SDS-PLUS, 800W

Idealny do wiercenia, kucia i dłutowania w murach, betonie, kafelkach, drewnie i metalu

Mocny silnik 800W do wymagających zastosowań
Lekki i mocny
Ergonomiczna, kompaktowa forma, odpowiednia do pracy w ograniczonej przestrzeni

Cechy charakterystyczne

3 tryby działania + funkcja Vario-Lock:
• wiercenie
• kucie
• dłutowanie
• funkcja Vario-Lock: umożliwia ustawienie dłuta w jednej z 36 pozycji, aby uzyskać optymalny kąt pracy

• Maks. średnica wiercenia w drewnie: 30 mm
• Maks. średnica wiercenia w metalu: 13 mm
• Maks. średnica wiercenia w betonie: 26 mm

Praca w obu kierunkach
Sprzęgło bezpieczeństwa
Energia udaru: 3,2 J
Prędkość obrotowa bez obciążenia : 0-1350 obr./min.
Częstotliwość udaru: 0-5700 ud./min
Długość przewodu zasilającego: 4 m

Akcesoria w zestawie:
• Uchwyt samozaciskowy 13 mm z adapterem SDS-PLUS
• Pomocnicza rękojeść z możliwością obrotu o 360°
• Ogranicznik głębokości
• 3 wiertła do kamienia, Ø 8-10-12 mm, długość 150 mm
• 1 dłuto płaskie, 14x250 mm
• 1 dłuto spiczaste, 14x250 mm

DOSTĘPNE OD MAJA





1967/800W		1	019670080

420x300x115 mm - 5,2 kg



1850D
Opalarka 3-biegowa

- Poz. I 250 l/min 50 °C
- Poz. II 250 l/min 400 °C
- Poz. III 500 l/min 550 °C



	L mm	H mm	
1850D	255	210	1 018500018

1850E
Opalarka z regulacją elektroniczną

- Poz. I 250-500 l/min 50 °C
- Poz. II 250-500 l/min 50-650 °C

- Wyświetlacz cyfrowy
- Regulacja temperatury i przepływu powietrza przyciskami
- 4 programy fabryczne i możliwość zapamiętania własnych

- Prog. 1 150 °C ok. 400 l/min
- Prog. 2 200 °C ok. 400 l/min
- Prog. 3 300 °C ok. 450 l/min
- Prog. 4 400 °C ok. 500 l/min



	L mm	H mm	
1850E	255	210	1 018500020

1851VK
Dozownik kleju na gorąco dostarczany z 12 laskami kleju, w pudełku

- Moc: 80 W
- Na laski kleju ø 11 mm i 12 mm



1851VK	1 018510058

320x250x50 mm

1851VK-12C
12 lasek kleju do dozownika 1851VK Ø 11 mm



1851VK-12C	1 018510062

1851VK-12V
12 lasek kleju do dozownika 1851VK, do lakierowanych powierzchni
Ø 11 mm



1851VK-12V	1 018510072



1870
Odkurzacz do odkurzania na sucho i mokro, 20 l

- Silnik jednostopniowy typu by-pass
- Napięcie: 220/240 V
- Częstotliwość: 50/60 Hz
- Moc maksymalna: 1200 W
- Przepływ powietrza: 58 l/sek.
- Maks. ciśnienie ssania: 190 mbar
- Pojemność zbiornika: 20 l, wykonany z antystatycznego PP
- Emisja dźwięku: <70 dB(A)
- Długość kabla: 5 m
- Uchwyty na akcesoria

STANDARDOWE AKCESORIA, Ø 36 mm
- 1 wąż karbowany wąż z ergonomicznym uchwytem
- 2 rury przedłużające sztywne
- 1 szczotka wielofunkcyjna do podłóg i płynów
- 1 ssawka płaska

SYSTEMY FILTRUJĄCE
- 1 wkład filtra powierzchniowego 1900 cm2, 12 µm nom.
- 1 filtr piankowy PPI 45/PPI 30



IPX4

1870	1 018700020

1870I
Odkurzacz do odkurzania na sucho i mokro, 20 l, zbiornik ze stali nierdzewnej

- Silnik jednostopniowy typu by-pass
- Napięcie: 220/240 V
- Częstotliwość: 50/60 Hz
- Moc maksymalna: 1200 W
- Przepływ powietrza: 58 l/s
- Maks. ciśnienie ssania: 190 mBar
- Pojemność ziornika: 20 l, wykonany ze stali nierdzewnej
- Emisja dźwięku: <70 dB(A)
- Długość kabla: 5 m

STANDARDOWE AKCESORIA Ø 36 mm
- 1 wąż karbowany z ergonomicznym uchwytem i zaworem powietrza
- 2 rury przedłużające sztywne
- 1 szczotka wielofunkcyjna do podłóg i płynów
- 1 ssawka płaska
- 1 worek papierowy

SYSTEMY FILTRUJĄCE
- 1 wkład filtra powierzchniowego 1900 cm² - 12 µm nom.
- 1 filtr piankowy PPI 45/PPI 30



IPX4

1870I	1 018700220

1872L

Odkurzacz do odkurzania na sucho i na mokro, 35 l, certyfikowana klasa "L"

- Silnik dwustopniowy by-pass
- Napięcie: 220/240 V
- Częstotliwość: 50/60 Hz
- Moc maks.: 1100 W
- Przepływ powietrza: 55 l/s
- Maks. ciśnienie ssania: 220 mBar
- Pojemność zbiornika: 35 l, wykonany z antystatycznego polietylenu o dużej gęstości
- Emisja dźwięku: <70 dB(A)
- Długość kabla: 6 m

STANDARDOWE AKCESORIA, Ø 36 mm

- 1 wąż falisty z ergonomicznym uchwytem
- 2 rury przedłużające z tworzywa sztucznego
- 1 nakładka ze szczotką do końcówki wielofunkcyjnej
- 1 końcówka do zbierania płynów
- 1 ssawka płaska

SYSTEMY FILTRUJĄCE

- 1 worek jednorazowy z tkaniny; klasa filtrowania: "L"
- 1 wkład filtra powietrza; klasa IFA: "L"
- 1 filtr piankowy PPI 45/PPI 30
- 2 filtry wtórne z PP i laminowane PET



IPX4

1872L 35 1 018720135

1873

Odkurzacz ze stali nierdzewnej do odkurzania na sucho i na mokro, 30 l

- Silnik dwustopniowy by-pass
- Napięcie: 220/240 V • Częstotliwość: 50/60 Hz
- Moc maks.: 1100 W • Przepływ powietrza: 55 l/sec.
- Maks. ciśnienie ssania: 220 mbar
- Pojemność zbiornika: 30 l, wykonany ze stali nierdzewnej
- Emisja dźwięku: <61 dB(A)
- Długość kabla: 6 m • Uchwyty na akcesoria

STANDARDOWE AKCESORIA, Ø 45 mm

- 1 wąż falisty z ergonomicznym uchwytem
- 2 rury przedłużające ze stali nierdzewnej
- 1 końcówka przemysłowa
- 1 nakładka do dywanów do końcówki przemysłowej
- 1 nakładka do zbierania płynów do końcówki przemysłowej
- 1 ssawka płaska

SYSTEMY FILTRUJĄCE

- 1 worek papierowy
- 1 wkład filtra powierzchniowego 1900 cm2, 12 µm nom.
- 1 filtr piankowy PPI 45/PPI 30



1873 30 1 018730030

1874

Odkurzacz ze stali nierdzewnej do odkurzania na sucho i na mokro, 50 l

- Silnik dwustopniowy by-pass • Napięcie: 220/240 V
- Częstotliwość: 50/60 Hz • Moc maks.: 1350 W
- Przepływ powietrza: 55 l/sec.
- Maks. ciśnienie ssania: 240 mbar
- Pojemność zbiornika: 50 l, wykonany ze stali nierdzewnej
- Emisja dźwięku: <63 dB(A) • Długość kabla: 6 m
- Uchwyty na akcesoria

STANDARDOWE AKCESORIA, Ø 45 mm

- 1 wąż falisty z ergonomicznym uchwytem
- 2 rury przedłużające ze stali nierdzewnej
- 1 końcówka przemysłowa
- 1 nakładka do dywanów do końcówki przemysłowej
- 1 nakładka do zbierania płynów do końcówki przemysłowej
- 1 ssawka płaska

SYSTEMY FILTRUJĄCE

- 1 worek papierowy
- 1 wkład filtra powierzchniowego 5200 cm2, 12 µm nom.
- 1 filtr piankowy PPI 45/PPI 30



1874 50 1 018740050

1870-20/5S

Worek papierowy do odkurzacza 1870-1870I-1875LT, 5 sztuk



1870 20/5S 1 018700021

1870-72 /FC

Wkład filtra powietrza 1900cm2 12µm nom. do odkurzaczy 1870 - 1870I - 1873 - 1875LT



1870/FC 1 018700026

1870-72/FL

Filtr do odkurzania na mokro do modeli 1870 - 1870I - 1872L - 1873 - 1874 - 1875LT



1870 72/FL 1 018700027

1872L 35/FC

Wkład filtra powietrza, klasa "L", do odkurzacza 1872L



1872L 35/FC 1 018720144

1872L 35/5S

Worek jednorazowy z tkaniny, klasa "L", do odkurzacza 1872L- 1873, 5 sztuk



1872L 35/5S 1 018720136

1873-30/5S

Worek papierowy do odkurzacza 1873, 5 sztuk



1873 30/5S 1 018730031

1874-50/5S

Worek do odkurzacza 1874, 5 sztuk



1874 50/5S 1 018740051

1874-50/FC

Wkład filtra powietrza 5200cm2 12µm nom. do odkurzacza 1874



1874 50/FC 1 018740056



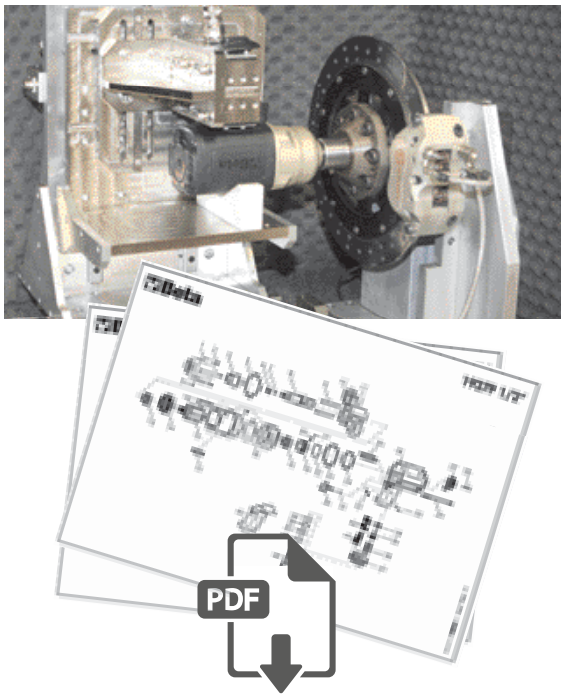


NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE I AKCESORIA

Od ponad 20 lat Beta Utensili włącza do swojej oferty szeroki asortyment narzędzi pneumatycznych i akcesoriów opracowanych dla rynku motoryzacyjnego i utrzymania ruchu w przemyśle: klucze udarowe, klucze kątowe z mechanizmem zapadkowym, wiertarki, szlifierki, polerki i wiele innych produktów.

W tym okresie ścisła współpraca z profesjonalnymi użytkownikami stała się kluczem do ciągłego rozwoju. Dzięki temu Beta może pochwalić się doskonałym współczynnikiem niezawodności swoich narzędzi pneumatycznych.

W celu spełnienia wymagań rynku w możliwie najlepszy sposób, Beta Utensili bada narzędzia pneumatyczne w swoim Dziale Jakości. Proces ten pozwolił firmie zwiększyć w znacznym stopniu swoją wiedzę i coraz lepiej dostosowywać się do wymagań klientów.



www.beta-tools.com

PRZEWODNIK WYBORU NARZĘDZI PNEUMATYCZNYCH

KLUCZE UDAROWE

■	MODEL NARZĘDZIA BETA	N °.	MATERIAŁ	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	MECHANIZM IMPULSOWY	m/s²
3/8"		1924F	Aluminium	**108**	93,6	104,6	59	0,5	Podwójny bijak	6,85
3/8"		1924B	Aluminium	**353**	91	95	80	1,5	Typu kołkowego	7,9
3/8"		1924CD	Materiał kompozytowy	**410**	91,7	102,7	79	1,3	Podwójny bijak	6,2
3/8"		1924XM	Materiał kompozytowy	**515**	91,7	102,7	122	1,3	Pojedynczy bijak	6,2
1/2"		1927AN	Aluminium	**244**	89,4	100,4	190	2,1	Pojedynczy bijak	8,63
1/2"		1927G	Aluminium	**325**	92,2	103,2	113	1,2	Pojedynczy bijak	9,96
1/2"		1927B	Aluminium	**705**	98,0	109,0	133	2,1	Typu kołkowego	14,08
1/2"		1927XM	Aluminium	**770**	102	113	122	1,3	Pojedynczy bijak	7,5
1/2"		1927CD	Materiał kompozytowy	**1.020**	95,5	106,5	130	2,3	Podwójny bijak	7,2
1/2"		1927P	Materiał kompozytowy	**1.750**	95,1	106,1	290	2,0	Podwójny bijak	6,7
3/4"		1928XM	Aluminium	**1.600**	91,8	102,8	175	2,9	Podwójny bijak	12,96
3/4"		1928DA	Aluminium	**1.695**	96	99,5	300	4,3	Podwójny bijak	3,6
3/4"		1928DAL	Aluminium	**1.695**	96	99,5	300	4,8	Podwójny bijak	3,6
3/4"		1928CD	Materiał kompozytowy	**1.800**	97,5	108,5	215	3,5	Podwójny bijak	11,4
3/4"		1928P	Materiał kompozytowy	**2.100**	96,2	107,2	221	3,7	Podwójny bijak	7,6
1"		1930CD	Materiał kompozytowy	**2.445**	95,6	97,1	410	7,1	Podwójny bijak	3,6
1"		1930PA	Aluminium	**2.445**	96,0	97,1	410	9,6	Podwójny bijak	7,2
1"		1930A	Aluminium	**2.445**	103,3	114,3	460	9,5	Podwójny bijak	67
1"		1930LH	Aluminium	**2.441**	97,1	108,1	282	7,1	Podwójny bijak	17,4
1"		1930LA	Aluminium	**2.445**	95,6	97,1	460	10,6	Podwójny bijak	3,6

PRZEWODNIK WYBORU NARZĘDZI PNEUMATYCZNYCH

■	MODEL NARZĘDZIA BETA	N°	MATERIAŁ	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	MECHANIZM IMPULSOWY	m/s²
1"		1930HLA	Aluminium	**3.661**	99	101	460	16,4	Podwójny bijak	16,4
1½"		1930ZL	Aluminium	**4.068**	102,4	113,4	480	15	Podwójny bijak	69.6

KLUCZE UDAROWE KĄTOWE

■	MODEL NARZĘDZIA BETA	N°	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
1/4"		1921B1	**24**	96	85	90	0,4	2.6
1/4"		1921M1	**27**	84	88	96	0,6	1.8
1/4"		1922P1	**68**	90,6	101,6	88	0,6	8.61
3/8"		1921M2	**27**	84	88	96	0,6	1.8
3/8"		1922P2	**68**	90,6	101,6	88	0,6	8.61
1/2"		1921N3	**68**	80	87	140	1,2	2.6
1/2"		1922P3	**136**	94,9	105,9	113	1,5	18.28

SZLIFIERKI

	MODEL NARZĘDZIA BETA	N°	POWER	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
		1933	**0,20 kW**	80,0	87,0	230	0,38	4,53
		1933L	**0,20 kW**	80,0	87,0	270	0,67	1,15
		1933AN90	**0,20 kW**	80,0	87,0	230	0,51	1,24
		1933I	**0,38 kW**	80,0	87,0	260	0,67	4,53
		1933IL	**0,38 kW**	79,0	97,0	113	1,4	1,6
		1933IH	**0,75 kW**	88,1	99,1	370	0,8	2,6
		1933ILH	**0,75 kW**	85,7	96,7	370	1,2	1,4
		1933AN90-H	**0,75 kW**	85,6	96,6	370	1,1	6,7
		1934MAV	**0,04 kW**	71	76	115	0,2	2,5
		1934MAV70	**0,08 kW**	80	87	115	0,2	4

1921B1

Klucz kątowy dwukierunkowy z mechanizmem zapadkowym

1/4"



Obroty biegu jałowego	**350 obr./min.**
Max. moment obrotowy	24 Nm
Max. rozmiar śruby	**Cl 8.8 M7●11 mm**
Max. rozmiar śruby	Cl 12.9 M6●10 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**8 mm**
Zużycie powietrza śr.	68 l/min
Waga	**0,4 kg**

■ "	kg		
1/4		1	019210001

1921M1

Klucz kątowy dwukierunkowy z mechanizmem zapadkowym

- **Regulacja prędkości pokrętłem**

1/4"



Obroty biegu jałowego	**200 obr./min.**
Maks. moment obrotowy	27 Nm
Maks. rozmiar śruby	**kl 8.8 M7●11 mm**
Maks. rozmiar śruby	kl 12.9 M6●10 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**8 mm**
Zużycie powietrza śr.	96 l/min
Waga	**0,6 kg**

■ "	kg		
1/4	0,6	1	019210005

1921M2

Klucz kątowy dwukierunkowy z mechanizmem zapadkowym

- **Regulacja prędkości pokrętłem**

3/8"



Obroty biegu jałowego	**200 obr./min.**
Maks. moment obrotowy	27 Nm
Maks. rozmiar śruby	**kl 8.8 M7●11 mm**
Maks. rozmiar śruby	kl 12.9 M6●10 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**8 mm**
Zużycie powietrza śr.	96 l/min
Waga	**0,6 kg**

■ "	kg		
3/8	0,6	1	019210015

1921N3

Klucz kątowy dwukierunkowy z mechanizmem zapadkowym

- **Regulacja prędkości pokrętłem**

1/2"



Obroty biegu jałowego	**150 obr./min.**
Maks. moment obrotowy	68 Nm
Maks. rozmiar śruby	**kl 8.8 M10●16 mm**
Maks. rozmiar śruby	kl 12.9 M8●13 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	140 l/min
Waga	**1,2 kg**

■ "	kg		
1/2	1,2	1	019210025

1922P1

Klucz kątowy udarowy dwukierunkowy z mechanizmem zapadkowym

- **Mechanizm impulsowy podwójny kowadełkowy**

1/4"



Obroty biegu jałowego	**700 obr./min.**
Maks. moment obrotowy	68 Nm
Maks. rozmiar śruby	**kl 8.8 M10●16 mm**
Maks. rozmiar śruby	kl 12.9 M8●13 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	88 l/min
Waga	**0,6 kg**

■ "	kg		
1/4	0,6	1	019220006

1922P2

Klucz kątowy udarowy dwukierunkowy z mechanizmem zapadkowym

- **Mechanizm impulsowy podwójny kowadełkowy**

3/8"



Obroty biegu jałowego	**700 obr./min.**
Maks. moment obrotowy	68 Nm
Maks. rozmiar śruby	**kl 8.8 M10●16 mm**
Maks. rozmiar śruby	kl 12.9 M8●13 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	88 l/min
Waga	**0,6 kg**

■ "	kg		
3/8	0,6	1	019220010

1922P3

Klucz kątowy udarowy dwukierunkowy z mechanizmem zapadkowym

- **Mechanizm impulsowy podwójny kowadełkowy**

1/2"



Obroty biegu jałowego	**600 obr./min.**
Maks. moment obrotowy	136 Nm
Maks. rozmiar śruby	**kl 8.8 M12●18 mm**
Maks. rozmiar śruby	kl 12.9 M10●16 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	113 l/min
Waga	**1,5 kg**

■ "	kg		
1/2	1,5	1	019220013

1924F

Klucz udarowy dwukierunkowy, kompaktowy, przełącznik motylkowy

- **Mechanizm impulsowy podwójny kowadełkowy**

3/8"



Obroty biegu jałowego	**12.000 obr./min.**
Maks. moment obrotowy	108 Nm
Maks. rozmiar śruby	**kl 8.8 M12●18 mm**
Maks. rozmiar śruby	kl 12.9 M10●16 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	59 l/min
Waga	**0,5 kg**

■ "	kg		
3/8	0,5	1	019240025



1924B

Klucz udarowy dwukierunkowy, kompaktowy

• **Mechanizm impulsowy typu kołkowego**



Obroty biegu jałowego	**10.000 obr./min.**
Max. moment obrotowy	353 Nm
Max. rozmiar śruby	**Cl 8.8 M16●24 mm**
Max. rozmiar śruby	Cl 12.9 M14●21 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**8 mm**
Zużycie powietrza śr.	80 l/min
Waga	**1,5 kg**

■ "	kg		
3/8	1,5	1	019240021

1924XM

Klucz udarowy dwukierunkowy, kompaktowy

• **Mechanizm impulsowy typu "pojedynczy bijak"**



Obroty biegu jałowego	**9.000 obr./min.**
Maks. moment obrotowy	515 Nm
Maks. rozmiar śruby	**kl 8,8 M16●24 mm**
Maks. rozmiar śruby	kl. 12,9 M14●21 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	122 l/min
Waga	**1,3 kg**

■ "	kg		
3/8	1,3	1	019240030

1927B

Klucz udarowy dwukierunkowy

• **Mechanizm impulsowy typu kołkowego**



Obroty biegu jałowego	**7.000 obr./min.**
Maks. moment obrotowy	705 Nm
Maks. rozmiar śruby	**Cl 8.8 M22●34 mm**
Maks. rozmiar śruby	Cl 12.9 M18●27 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	133 l/min
Waga	**2,1 kg**

■ "	kg		
1/2	2,1	1	019270022

1924CD

Klucz udarowy dwukierunkowy, korpus wykonany z materiału kompozytowego

• **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**



Obroty biegu jałowego	**10.000 obr./min.**
Max. moment obrotowy	410 Nm
Max. rozmiar śruby	**Cl 8.8 M16●24 mm**
Max. rozmiar śruby	Cl 12.9 M14●21 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**8 mm**
Zużycie powietrza śr.	79 l/min
Waga	**1,3 kg**

■ "	kg		
3/8	1,3	1	019240007



1927B/K5

Zestaw klucza udarowego dwukierunkowego i 5 nasadek udarowych, w walizce



◎ **720** 15-17-19-21-22 mm

Obroty biegu jałowego	**7.000 obr./min.**
Maks. moment obrotowy	705 Nm
Maks. rozmiar śruby	**kl 8.8 M22●34 mm**
Maks. rozmiar śruby	kl 12.9 M18●27 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	133 l/min
Waga	**2,1 kg**

■ "	kg		
1/2	3,5	1	019270122

350x305x86 mm

1927CD

Klucz udarowy dwukierunkowy, korpus wykonany z materiału kompozytowego

• **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**



Obroty biegu jałowego	**7,000 obr./min.**
Max. moment obrotowy	1.020 Nm
Max. rozmiar śruby	**Cl 8.8 M22●34 mm**
Max. rozmiar śruby	Cl 12.9 M18●27 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	130 l/min
Waga	**2,3 kg**

"	kg		
1/2	2,3	1	019270007

1927P

Klucz udarowy dwukierunkowy, korpus wykonany z materiału kompozytowego

• **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**



Obroty biegu jałowego	**7.500 obr./min.**
Max. moment obrotowy	1.750 Nm
Max. rozmiar śruby	**Cl 8.8 M24●36 mm**
Max. rozmiar śruby	Cl 12.9 M20●30 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	290 l/min
Waga	**2 kg**

"	kg		
1/2	2,0	1	019270008

1927XM

Klucz udarowy dwukierunkowy kompaktowy

• **Mechanizm impulsowy typu "pojedynczy bijak"**



Obroty biegu jałowego	**10.000 obr./min.**
Max. moment obrotowy	770 Nm
Max. rozmiar śruby	**Cl 8.8 M22●34 mm**
Max. rozmiar śruby	kl 12.9 M18●27 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	122 l/min
Waga	**1,3 kg**

"	kg		
1/2	1,3	1	019270030

1927CD/K3

Zestaw klucza udarowego dwukierunkowego i trzech nasadek udarowych

• **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**



Obroty biegu jałowego	**7.000 obr./min.**
Max. moment obrotowy	1.020 Nm
Max. rozmiar śruby	**kl 8.8 M22●34 mm**
Max. rozmiar śruby	kl 12.9 M18●27 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	130 l/min
Waga	**1,9 kg**

"	kg		
1/2	4	1	019270107

350x305x86 mm

1927P/K3

Zestaw klucza udarowego dwukierunkowego z korpusem wykonanym z materiału kompozytowego i 3 nasadek udarowych



Obroty biegu jałowego	**7.500 obr./min.**
Maks. moment obrotowy	1.750 Nm
Maks. rozmiar śruby	**Cl 8.8 M24●36 mm**
Maks. rozmiar śruby	Cl 12.9 M20●30 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	290 l/min
Waga	**2,9 kg**

"	kg		
1/2	4	1	019270118

350x305x86 mm

1927XM/K5

Zestaw klucza udarowego dwukierunkowego i 5 nasadek udarowych

• **Mechanizm impulsowy typu kołkowego**



Obroty biegu jałowego	**10,000 rpm**
Coppia massima	770 Nm
Maksymalny rozmiar śruby	**Cl 8.8 M22●34 mm**
Maksymalny rozmiar śruby	Cl 12.9 M18●27 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśneinie robocze	6.2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	122 l/min
Waga	**1.3 kg**

"	kg		
1/2	2,8	1	019270129

307x206x86 mm

1927AN

Klucz kątowy udarowy dwukierunkowy

• **Mechanizm impulsowy typu "pojedynczy bijak"**



Obroty biegu jałowego	**4.700 obr./min.**
Max. moment obrotowy	244 Nm
Max. rozmiar śruby	**Cl 8.8 M14⬢21 mm**
Max. rozmiar śruby	Cl 12.9 M12⬢19 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	190 l/min
Waga	**2,1 kg**

■ "	kg		
1/2	2,1	1	019270012

1927G

Klucz kątowy udarowy dwukierunkowy, kompaktowy

• **Mechanizm impulsowy typu "pojedynczy bijak"**



Obroty biegu jałowego	**8.500 obr./min.**
Maks. moment obrotowy	325 Nm
Maks. rozmiar śruby	**Cl 8.8 M16⬢24 mm**
Maks. rozmiar śruby	Cl 12.9 M14⬢21 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	113 l/min
Waga	**1,2 kg**

■ "	kg		
1/2	1,2	1	019270050

1927SP-AM

Uchwyt magnetyczny na pneumatyczne klucze udarowe

• **Wyposażony w dwa magnesy o dużej sile zabezpieczone gumowymi nakładkami**
• **Można w nim umieścić: 1 klucz udarowy 1/2", 4 nasadki oraz 1 klucz dynamometryczny**
• **Max. obciążenie: 10 kg**



g		
400	1	019270000

1928DA

Klucz udarowy dwukierunkowy

• **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**



Obroty biegu jałowego	**5.000 obr./min.**
Max. moment obrotowy	1.695 Nm
Max. rozmiar śruby	**Cl 8.8 M30⬢46 mm**
Max. rozmiar śruby	Cl 12.9 M27⬢41 mm
Wlot powietrza	**3/8" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	240 l/min
Waga	**4,3 kg**

■ "	kg		
3/4	4,3	1	019280022

1928DAL

Klucz udarowy dwukierunkowy

• **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**
• **Wydłużone wrzeciono (6" - 150 mm)**



Obroty biegu jałowego	**5.000 obr./min.**
Max. moment obrotowy	1.695 Nm
Max. rozmiar śruby	**Cl 8.8 M27⬢41 mm**
Max. rozmiar śruby	Cl 12.9 M24⬢36 mm
Wlot powietrza	**3/8" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	240 l/min
Waga	**4,8 kg**

■ "	kg		
3/4	4,8	1	019280023

1928K4

Klucz udarowy dwukierunkowy z zestawem nasadek udarowych w walizce z tworzywa sztucznego

• **Mechanizm impulsowy typu kołkowego**



728L 27-30-32-36 mm

Obroty biegu jałowego	**4.000 obr./min.**
Max. moment obrotowy	1.493 Nm
Max. rozmiar śruby	**Cl 8.8 M27⬢41 mm**
Max. rozmiar śruby	Cl 12.9 M24⬢36 mm
Wlot powietrza	**3/8" GAS BSP**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	260 l/min
Waga klucza udarowego	**5,2 kg**

■ "	kg		
3/4	9,3	1	019280104

410x330x106 mm

1928XM

Klucz udarowy dwukierunkowy kompaktowy

• **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**
• **Niezwykle zwarty i mocny**
• **Zmiana kierunku ręką trzymającą klucz za pomocą przycisku**
• **Trzystopniowa regulacja momentu dokręcania**
• **Wylot powietrza przez rękojeść**



Obroty biegu jałowego	**4 800 obr./min.**
Maks. moment obrotowy	1 600 Nm
Maks. rozmiar śruby	**kl 8.8 M27⬢41 mm**
Maks. rozmiar śruby	kl 12.9 M24⬢36 mm
Wlot powietrza	**3/8" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	175 l/min
Waga	**2,9 kg**

■ "	kg		
3/4	2,9	1	019280030

1928CD

Klucz udarowy dwukierunkowy, korpus wykonany z materiału kompozytowego

• **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**



Obroty biegu jałowego	**4.500 obr./min.**
Max. moment obrotowy	1.800 Nm
Max. rozmiar śruby	**Cl 8.8 M27●41 mm**
Max. rozmiar śruby	Cl 12.9 M24●36 mm
Wlot powietrza	**3/8" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	215 l/min
Waga	**3,5 kg**

■ "	kg	
3/4	3,5	1 019280007

1928P

Klucz udarowy dwukierunkowy, korpus wykonany z materiału kompozytowego

• **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**



Obroty biegu jałowego	**5 000 obr./min.**
Maks. Moment obrotowy	2 100 Nm
Maks. rozmiar śruby	**kl 8.8 M30●46 mm**
Maks. rozmiar śruby	kl 12.9 M27●41 mm
Wlot powietrza	**3/8" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	221 l/min
Waga	**3,7 kg**

■ "	kg	
3/4	3,7	1 019280006

1930LH

Klucz udarowy dwukierunkowy

• **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**



Obroty biegu jałowego	**6.000 obr./min.**
Maks. moment obrotowy	2.441 Nm
Maks. rozmiar śruby	**Cl 8.8 M36●55 mm**
Maks. rozmiar śruby	Cl 12.9 M30●46 mm
Wlot powietrza	**1/2" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**13 mm**
Zużycie powietrza śr.	280 l/min
Waga	**7,1 kg**

■ "	kg	
1	7,1	1 019300030



1930CD

Klucz udarowy dwukierunkowy, korpus wykonany z materiału kompozytowego

• **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**



Obroty biegu jałowego	**4.000 obr./min.**
Max. moment obrotowy	2.445 Nm
Max. rozmiar śruby	**Cl 8.8 M36●55 mm**
Max. rozmiar śruby	Cl 12.9 M30●46 mm
Wlot powietrza	**1/2" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**13 mm**
Zużycie powietrza śr.	320 l/min
Waga	**7,1 kg**

■ "	kg	
1	7,1	1 019300022

1930PA

Klucz udarowy dwukierunkowy

• **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**



Obroty biegu jałowego	**3.500 obr./min.**
Max. moment obrotowy	2.445 Nm
Max. rozmiar śruby	**Cl 8.8 M36●55 mm**
Max. rozmiar śruby	Cl 12.9 M30●46 mm
Wlot powietrza	**1/2" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**13 mm**
Zużycie powietrza śr.	350 l/min
Waga	**9,6 kg**

■ "	kg	
1	9,6	1 019300032

1930LA
Klucz udarowy dwukierunkowy

• **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**



Obroty biegu jałowego	**4.000 obr./min.**
Max. moment obrotowy	2.445 Nm
Max. rozmiar śruby	**CI 8.8 M36⬢55 mm**
Max. rozmiar śruby	CI 12.9 M30⬢46 mm
Wlot powietrza	**1/2" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**13 mm**
Zużycie powietrza śr.	460 l/min.
Waga	**10,6 kg**

■ "	kg		
1	10,6	1	019300037

1930HLA
Klucz udarowy dwukierunkowy

• **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**



Obroty biegu jałowego	**3.000 obr./min.**
Max. moment obrotowy	3.661 Nm
Max. rozmiar śruby	**CI 8.8 M42⬢65 mm**
Max. rozmiar śruby	CI 12.9 M33⬢50 mm
Wlot powietrza	**1/2" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**13 mm**
Zużycie powietrza śr.	460 l/min
Waga	**16,4 kg**

■ "	kg		
1	16,4	1	019300040

1931CD6
Wiertarka dwukierunkowa, korpus wykonany z materiału kompozytowego



Obroty biegu jałowego	**2.600 obr./min.**
Rozstaw szczęk uchwytu	1÷6 mm
Moc	**0,23 kW**
Gwint wrzeciona	3/8" - 24UNF
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**8 mm**
Zużycie powietrza śr.	130 l/min
Waga	**0,6 kg**

kg		
0,6	1	019310006

1930A
Klucz udarowy dwukierunkowy

• **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**



Obroty biegu jałowego	**4.000 obr./min.**
Max. moment obrotowy	2.445 Nm
Max. rozmiar śruby	**CI 8.8 M36⬢55 mm**
Max. rozmiar śruby	CI 12.9 M30⬢46 mm
Wlot powietrza	**1/2" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø)	**13 mm**
Zużycie powietrza śr.	460 l/min
Waga	**9,5 kg**

■ "	kg		
1	9,5	1	019300036

1930ZL
Klucz udarowy dwukierunkowy

• **Mechanizm impulsowy typu "podwójny bijak"**



Obroty biegu jałowego	**3.000 obr./min.**
Max. moment obrotowy	4.068 Nm
Max. rozmiar śruby	**CI 8.8 M42⬢65 mm**
Max. rozmiar śruby	CI 12.9 M36⬢55 mm
Wlot powietrza	**1/2" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**13 mm**
Zużycie powietrza śr.	480 l/min
Waga	**15 kg**

■ "	kg		
1 1/2	15	1	019300070

1931CD10
Wiertarka dwukierunkowa, korpus wykonany z materiału kompozytowego



Obroty biegu jałowego	**1.800 obr./min.**
Rozstaw szczęk uchwytu	1÷10 mm
Moc	**0,38 kW**
Gwint wrzeciona	3/8" - 24UNF
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	170 l/min
Waga	**1 kg**

kg		
1,0	1	019310010

1931CD13
Wiertarka dwukierunkowa, korpus wykonany z materiału kompozytowego



Obroty biegu jałowego	**800 obr./min.**
Rozstaw szczęk uchwytu	1,0÷13 mm
Moc	**0,38 kW**
Gwint wrzeciona	1/2" - 20UNC
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	170 l/min
Waga	**1,3 kg**

kg	
1,3	1 019310013

1932B10
Wiertarka dwukierunkowa



Obroty biegu jałowego	**1.800 obr./min.**
Rozstaw szczęk uchwytu	1÷10 mm
Moc	**0,44 kW**
Gwint wrzeciona	3/8" - 24UNF
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	160 l/min
Waga	**1,2 kg**

kg	
1,2	1 019320040

1932B13
Wiertarka dwukierunkowa



Obroty biegu jałowego	**400 obr./min.**
Rozstaw szczęk uchwytu	1,5÷13 mm
Moc	**0,34 kW**
Gwint wrzeciona	1/2" - 20UNC
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	180 l/min
Waga	**1,6 kg**

kg	
1,6	1 019320004

1931AN10
Wiertarka kątowa dwukierunkowa



Obroty biegu jałowego	**1.400 obr./min.**
Rozstaw szczęk uchwytu	1÷10 mm
Moc	**0,38 kW**
Gwint wrzeciona	3/8" - 24UNF
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	150 l/min
Waga	**1,1 kg**

kg	
1,1	1 019310030

1932RS13
Wiertarka dwukierunkowa



Obroty biegu jałowego	**750 obr./min.**
Rozstaw szczęk uchwytu	1,5÷13 mm
Moc	**0,55 kW**
Gwint wrzeciona	3/8" - 24UNF
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	160 l/min
Waga	**1,4 kg**

kg	
1,4	1 019320043

1933IH
Szlifierka prosta o dużej mocy

- **Tuleja zaciskowa Ø 3 mm i 6 mm**



Obroty biegu jałowego	**20.000 obr./min.**
Średnica tulei zaciskowej	3 - 6 mm
Moc	**0,75 kW**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	**370 l/min**
Waga	800 g

g	
800	1 019330006

1933ILH
Szlifierka prosta z wrzecionem przedłużonym, o dużej mocy

• **Tuleja zaciskowa Ø 3 mm i 6 mm**



Obroty biegu jałowego	**20.000 obr./min.**
Średnica tulei zaciskowej	3 - 6 mm
Moc	**0,75 kW**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	**370 l/min**
Waga	1,2 kg

kg 1,2 | 1 | 019330011

1933I
Szlifierka prosta

• **Tuleja zaciskowa Ø 3 mm i 6 mm**



Obroty biegu jałowego	**20.000 obr./min.**
Średnica tulei zaciskowej	3 - 6 mm
Moc	**0,38 kW**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	**260 l/min**
Waga	670 g

g 670 | 1 | 019330005

1933AN90
Szlifierka kątowa

• **Tuleja zaciskowa Ø 3 mm i 6 mm**



Obroty biegu jałowego	**20.000 obr./min.**
Średnica tulei zaciskowej	3 - 6 mm
Moc	**0,20 kW**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	**230 l/min**
Waga	510 g

g 510 | 1 | 019330020

1933AN90-H
Szlifierka kątowa o dużej mocy

• **Tuleja zaciskowa Ø 3 mm i 6 mm**



Obroty biegu jałowego	**15.000 obr./min.**
Średnica tulei zaciskowej	3 - 6 mm
Moc	**0,75 kW**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	**370 l/min**
Waga	1,1 kg

kg 1,1 | 1 | 019330021

1933L
Szlifierka prosta z wrzecionem przedłużonym

• **Tuleja zaciskowa Ø 3 mm i 6 mm**



Obroty biegu jałowego	**25.000 obr./min.**
Średnica tulei zaciskowej	3 - 6 mm
Moc	**0,20 kW**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	**270 l/min**
Waga	670 g

g 670 | 1 | 019330015

1934BV
Szlifierka prosta wolnoobrotowa, zalecana do prac wulkanizacyjnych

• **Tuleja zaciskowa Ø 3 mm i 6 mm**



Obroty biegu jałowego	**3.700 obr./min.**
Średnica tulei zaciskowej	3 - 6 mm
Moc	**0,37 kW**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	**113 l/min**
Waga	0,84 kg

g 840 | 1 | 019340000

1933
Szlifierka prosta

• **Tuleja zaciskowa, Ø 3 mm i 6 mm**



Obroty biegu jałowego	**25.000 obr./min.**
Średnica tulei zaciskowej	3 - 6 mm
Moc	**0,20 kW**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	**230 l/min**
Waga	380 g

g 380 | 1 | 019330001

1933IL
Szlifierka prosta z wrzecionem przedłużonym

• **Tuleja zaciskowa Ø 3 mm i 6 mm**



Obroty biegu jałowego	**20.000 obr./min.**
Średnica tulei zaciskowej	3 - 6 mm
Moc	**0,38 kW**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	**113 l/min**
Waga	1,4 kg

kg 1,4 | 1 | 019330010



1934MAV
Mikroszlifierka prosta



Obroty biegu jałowego	**56.000 obr./min.**
Średnica tulei zaciskowej	3 mm
Moc	**0,04 kW**
Wlot powietrza	1/4" GAS BSPT
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	4,5 mm
Zużycie powietrza śr.	**115 l/min**
Waga	0,2 kg

g	
205	1 019340010

1934MAV70
Mikroszlifierka wysokoobrotowa, prosta



Obroty biegu jałowego	**70.000 obr./min.**
Średnica tulei zaciskowej	3 mm
Moc	**0,08 kW**
Wlot powietrza	1/4" GAS BSPT
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	4,5 mm
Zużycie powietrza śr.	**115 l/min**
Waga	0,21 kg

g	
210	1 019340030

1935F
Wkrętarka dwukierunkowa z rękojeścią



Obroty biegu jałowego	**800 obr./min.**
Max. moment obrotowy	4-16 Nm
Rozmiar śruby	**6-9 M**
Uchwyt	⬢ 1/4"
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	150 l/min
Waga	**1,3 kg**

kg	
1,3	1 019350045

1936/4A
Szlifierka kątowa



Obroty biegu jałowego	**11.000 obr./min.**
Średnica tarczy ściernej	115 mm
Moc	**0,66 kW**
Gwint wrzeciona	M14
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	390 l/min
Waga	**1,77 kg**

kg	
1,8	1 019360024

1936/5A
Szlifierka kątowa



Obroty biegu jałowego	**10.000 obr./min.**
Średnica tarczy ściernej	125 mm
Moc	**0,66 kW**
Gwint wrzeciona	M14
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	390 l/min
Waga	**1,9 kg**

kg	
1,9	1 019360025

1936/7A
Szlifierka kątowa



Obroty biegu jałowego	**7600 obr./min**
Średnica tarczy ściernej	180 mm
Moc	**1,3 kW**
Gwint wrzeciona	M14
Wlot powietrza	**3/8" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**13 mm**
Zużycie powietrza śr.	906 l/min
Waga	**2,7 kg**

kg	
2,7	1 019360027



1937
Szlifierka oscylacyjna mimośrodowa, bezolejowa, wykonana z materiału kompozytowego

- **Średnica oscylacji: 5 mm**



Obroty biegu jałowego	**12.000 obr./min.**
Moc	0,18 kW
Średnica tarczy ściernej	**150 mm**
Średnica oscylacji	5 mm
Gwint wrzeciona	**5/16"-24**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	**170 l/min**
Waga	0,86 kg

kg		
0,86	1	019370001

1937R/P
Talerz szlifierski z 6 otworami, Ø 150 mm, do szlifierki 1937



1937R/P	1	019370002

1937KC
Polerka pneumatyczna mini

- **Średnica oscylacji: 4 mm**
- **2 podkładki szlifierskie (Ø 50 mm i Ø 75 mm)**
- **Po 10 krążków papieru ściernego (Ø 50 mm), ziarno 400, 600, 800**
- **Po 10 krążków papieru ściernego (Ø 75 mm), ziarno 400, 600, 800**



Obroty biegu jałowego	**15.000 obr./min.**
Moc	0,25 kW
Średnica tarczy ściernej	**50 - 75 mm**
Gwint wrzeciona	M6 x 1,0
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	79 l/min
Waga szlifierki	**0,64 kg**
Waga zestawu	1,4 kg

kg		
1,4	1	019370171

1937C...
Krążki papieru ściernego do modelu 1937KC



Ø mm	P		
50	400	1	019370175
50	600	1	019370176
50	800	1	019370177
75	400	1	019370178
75	600	1	019370179
75	800	1	019370180

*** Podane ceny odnoszą się do 10 sztuk**

1937KL
Polerka pneumatyczna mini

- **Tarcza szlifierska (Ø 75 mm)**
- **2 gąbki do polerowania (Ø 90 mm) - 1937/KL-DSB, 1937/KL-DSG**
- **Nakładka z owczej wełny (Ø 90 mm) - 1937/KL-DLA**



Obroty biegu jałowego	**3.200 obr./min.**
Moc	0,25 kW
Średnica tarczy ściernej	**75 mm**
Gwint wrzeciona	M6
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	91 l/min
Waga polerki	**0,75 kg**
Waga zestawu	1,8 kg

kg		
1,8	1	019370161

1937KL-D
Zestaw akcesoriów do polerki model 1937KL



	Ø mm		
1937KL-DLA	90	1	019370164
1937KL-DSB	90	1	019370165
1937KL-DSG	90	1	019370166

1937K...
Podkładki szlifierskie do modeli 1937KC i 1937KL



	Ø mm	1937KC	1937KL		
1937KC-RP	50	●		1	019370173
1937KL-RP	75	●	●	1	019370163

1937M
Szlifierka wielofunkcyjna z 16 akcesoriami



Obroty biegu jałowego	**3.500 obr./min.**
Moc	0,34 kW
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	113 l/min
Waga szlifierki	**1,5 kg**
Waga zestawu	4,5 kg

kg		
4,5	1	019370011

458x495x116 mm

1937M-01÷11
Akcesoria do szlifierki 1937M



	L mm	1937M-		
1937M-01	30		1	019370101
1937M-02	30		1	019370102
1937M-03	11		1	019370103
1937M-04	23		1	019370104
1937M-05	11		1	019370105
1937M-06	23		1	019370106
* **1937M-07**	16		1	019370107
1937M-08	13	07	1	019370108
1937M-09	26	07	1	019370109
1937M-10	11	03, 05	1	019370110
1937M-11	23	01, 02, 04, 06	1	019370111

*** Zamieszczone ceny odnoszą się do 6 sztuk**

1937N10
Szlifierka taśmowa, 10 mm



Obroty biegu jałowego	**20.000 obr./min.**
Moc	0,37 kW
Wymiary taśmy ściernej	**10x330 mm**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	**374 l/min**
Waga	0,9 kg

kg		
0,9	1	019370041

1937N10-GR
Taśmy ścierne do szlifierki 1937N10



	P		
1937N10-GR60	60	1	019370146
1937N10-GR80	80	1	019370148
1937N10-GR100	100	1	019370150
1937N10-GR120	120	1	019370152

Zamieszczone ceny odnoszą się do 10-tu sztuk

1937N20
Szlifierka taśmowa, 20 mm



Obroty biegu jałowego	**16.000 obr./min.**
Moc	0,45 kW
Wymiary taśmy ściernej	**20x520 mm**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	**400 l/min**
Waga	1,6 kg

kg		
1,6	1	019370051

1937N20-GR
Taśmy ścierne do szlifierki 1937N20



	P		
1937N20-GR60	60	1	019370156
1937N20-GR80	80	1	019370158
1937N20-GR100	100	1	019370160
1937N20-GR120	120	1	019370162

Zamieszczone ceny odnoszą się do 10-tu sztuk

1938
Wycinarka szyb samochodowych

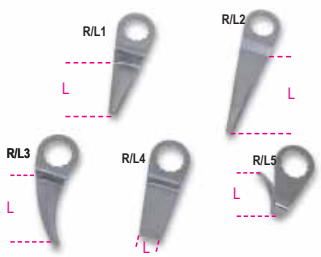
• Dostarczana z 1 ostrzem prostym 57 mm



Liczba drgań/minutę	**20.000**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	6,5 mm
Zużycie powietrza śr.	**200 l/min**
Waga	1,0 kg

kg		
1,0	1	019380021

1938R/L
Ostrza do wycinarki szyb samochodowych



	L mm		
1938R/L1	57	1	019380041
1938R/L2	90	1	019380042
1938R/L3	30	1	019380043
1938R/L4	8	1	019380044
1938R/L5	36	1	019380045

1938R/S5
Zestaw 5 ostrzy do wycinarki model 1938

1938R/S5	1	019380055

1940
Młotek ścinak

• Wyposażony w sprężynę ustalającą i ustalacz bagnetowy do dłut z sześciokątnym chwytem



Ilość uderzeń na minutę	**3500**
Uchwyt dłuta	⎔ 11 mm
Średnica tłoka	**19 mm**
Skok tłoka	67 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**8 mm**
Zużycie powietrza śr.	240 l/min
Waga	**1,9 kg**

kg		
1,9	1	019400001

1940/C6
Zestaw młotka ścinaka z 5 dłutami i akcesoriami

• Do cięcia blachy, ścinania śrub i nitów, usuwania szlaki spawalniczej, tynku i płytek ceramicznych
• Zestaw w wygodnej walizce z tworzywa ABS zawiera:
1 młotek ścinak 1940
1 dłuto 1940SN
1 dłuto 1940ST
1 dłuto 1940SD
1 dłuto 1940SPS
1 dłuto 1940SDT
1 sprężynę ustalającą 1940MT
1 ustalacz bagnetowy do dłut z sześciokątnym chwytem



Ilość uderzeń na minutę	**3 500**
Uchwyt dłuta	⎔ 11 mm
Średnica tłoka	**19 mm**
Skok tłoka	67 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu	**8 mm**
Zużycie powietrza śr.	240 l/min
Waga	**3,3 kg**

kg		
3,3	1	019400000

320x240x90 mm

1940MT

Sprężyna ustalająca do młotka ścinaka model 1940



1940MT	5	019400110

1940S...

Dłuta do młotków ścinaków modele 1940



1940SN	5	019400020
1940ST	5	019400021
1940SD	5	019400022
1940SPS	5	019400023
1940SDT	5	019400024

1940/S5

Komplet 5 dłut do młotków ścinaków modele 1940



1940/S5	1	019400030

1940E10

Młotek ścinak

- **Dostosowany do dłut z sześciokątnym chwytem 10 mm**
- **Wyposażony w sprężynę ustalającą i ustalacz bagnetowy**



Ilość uderzeń na minutę	**2 900**
Uchwyt dłuta	⎔ 10 mm
Średnica tłoka	**19 mm**
Skok tłoka	67 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	76 l/min
Waga	**1,7 kg**

kg		
1,7	1	019400010

1940E10/MT

Sprężyna ustalająca do młotka ścinaka model 1940E10



1940E10/MT	5	019400112

1940E10/S...

Dłuta do młotka ścinaka model 1940E10



1940E10/SN	5	019400040
1940E10/ST	5	019400041
1940E10/SD	5	019400042
1940E10/SPS	5	019400043
1940E10/SDT	5	019400044

1940E10/S5

Komplet 5 dłut do młotka ścinaka model 1940E10



1940E10/S5	1	019400050

1942A

Pilarka posuwowa



Ilość suwów na min.	**10.000**
Skok	10 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS BSP**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**8 mm**
Zużycie powietrza śr.	75 l/min
Waga	**550 g**

g		
550	1	019420000

1942LR

Brzeszczot bimetalowy do pilarki posuwowej 1942A



1942LR	5	019420032

1944A

Młotek igłowy prosty



Ilość uderzeń na minutę	**3.000**
Skok tłoka	33 mm
Liczba igieł	**19**
Średnica igieł (Ø)	3 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	85 l/min
Waga	**2,8 kg**

kg		
2,8	1	019440011

1944N

Młotek igłowy



Ilość uderzeń na minutę	**3800**
Skok tłoka	33 mm
Liczba igieł	**19**
Średnica igieł (Ø)	3 mm
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**8 mm**
Zużycie powietrza śr.	85 l/min
Waga	**2,7 kg**

kg		
2,7	1	019440002

1944AR

Komplet 19 igieł zapasowych do młotka igłowego model 1944N, 1944A



	Ø mm	n.		
1944AR 2	2	29	1	019440015
1944AR 3	3	19	1	019440005

1944PA

Uchwyty igieł do młotków igłowych 1944N i 1944A



	Ø mm	N.		
1944PA 2	2	29	1	019440016
1944PA 3	3	19	1	019440006

1945S

Zszywacz

• Na zszywki typu 80, przekrój 0,95 x 0,65 mm (21-Gauge), długość: 4 - 16 mm; szerokość: 12,8 mm



Pojemność magazynka	**157 szt.**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**4,2 - 7 Bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	8 mm
Zużycie powietrza śr. (7 Bar)	**0,34 l/cykl**
Waga	0,87 kg

kg		
0,9	1	019450000

1945S/G...

Zszywki typu 80, przekrój 0,95x0,65 mm (21-Gauge), szerokość 12,8 mm, do modelu 1945S



	L mm		
• **1945S/G 4**	4	1	019450004
1945S/G 6	6	1	019450006
1945S/G 8	8	1	019450008
1945S/G 10	10	1	019450010
1945S/G 12	12	1	019450012
1945S/G 14	14	1	019450014
1945S/G 16	16	1	019450016

Zamieszczone ceny odnoszą się do 5.000 szt.
• Zamieszczone ceny odnoszą się do 10.000 szt.



1945C

Gwoździarko-zszywacz

• Na zszywki typu 90, przekrój 1,25 x 1,0 mm (18-Gauge), długość: 16 - 40 mm; szerokość: 5,8 mm
• Na gwoździe typu B12 z okrągłą główką, przekrój 1,25 x 1,0 mm (18-Gauge), główka 1,9 mm

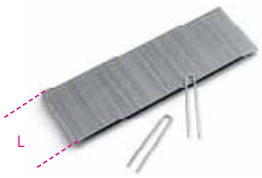


Pojemność magazynka	**100 szt.**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**5 - 8 Bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	8 mm
Zużycie powietrza śr. (7 Bar)	**1,12 l/cykl**
Waga	1,16 kg

kg		
1,16	1	019450200

1945C/G...

Zszywki typu 90, przekrój 1,25x1,0 mm (18-Gauge), szerokość 5,8 mm, do modelu 1945C



	L mm		
1945C/G 16	16	1	019450216
1945C/G 19	19	1	019450219
1945C/G 22	22	1	019450222
1945C/G 25	25	1	019450225
1945C/G 28	28	1	019450228
1945C/G 32	32	1	019450232
1945C/G 35	35	1	019450235
1945C/G 38	38	1	019450238
1945C/G 40	40	1	019450240

Zamieszczone ceny odnoszą się do 5.000 szt.

1945C/GP...

Gwoździe typu B12, przekrój 1,25x1,0 mm (18-Gauge), główka 1,9 mm, do modelu 1945C



	L mm		
1945C/GP 15	15	1	019450255
1945C/GP 16	16	1	019450256
1945C/GP 20	20	1	019450260
1945C/GP 25	25	1	019450265
1945C/GP 30	30	1	019450270
1945C/GP 32	32	1	019450272
1945C/GP 35	35	1	019450275
1945C/GP 38	38	1	019450278
1945C/GP 40	40	1	019450280
1945C/GP 45	45	1	019450285
1945C/GP 50	50	1	019450290

Zamieszczone ceny odnoszą się do 5.000 szt.



1945P

Sztyfciarka

• Na sztyfty typu B6, Ø 0,64 mm (23-Gauge), długość: 12 - 35 mm



Pojemność magazynka	**145 szt.**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**4 - 7 Bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	8 mm
Zużycie powietrza śr. (7 Bar)	**0,27 l/cykl**
Waga	0,87 kg

kg		
0,87	1	019450100

1945P/S...

Sztyfty typu B6, Ø 0,64 mm (23-Gauge), do modelu 1945P



	L mm		
1945P/S 12	12	1	019450112
1945P/S 15	15	1	019450115
1945P/S 18	18	1	019450118
1945P/S 20	20	1	019450120
1945P/S 21	21	1	019450121
1945P/S 22	22	1	019450122
1945P/S 25	25	1	019450125
1945P/S 30	30	1	019450130
1945P/S 35	35	1	019450135

Zamieszczone ceny odnoszą się do 10.000 szt.

1946
Nitownica pneumatyczna

• Wyposażona w wymienne końcówki o Ø 2,4-3,2-4,0-4,8 mm



Siła ciągnięcia	**8000 N**
Skok	14 mm
Średnica nita max.	**aluminium Ø 4,8 mm**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	6 mm
Zużycie powietrza śr.	**1,2 l/cykl**
Waga	1,5 kg

kg		
1,5	1	019460001

1946C4,8
Nitownica pneumatyczna z automatycznym odciągiem zerwanych końcówek nitów

Automatyczne zasysanie

• Profesjonalna nitownica pneumatyczna do pracy z nitami 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm ze stali, stali nierdzewnej, aluminium i miedzi



Siła ciągnięcia	**8900 N**
Skok	15 mm
Średnica nita max.	**stal nierdzewna Ø: 4,8 mm**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica wewn. przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	**2,6 l/cykl**
Waga	1,5 kg

kg		
1,5	1	019460006



1946C7,8
Nitownica pneumatyczna z automatycznym odciągiem zerwanych końcówek nitów

Automatyczne zasysanie

• Profesjonalna nitownica pneumatyczna do pracy z nitami 4,8 - 5,6 - 6,4 - 7,8 mm ze stali, stali nierdzewnej, aluminium i miedzi



Siła ciągnięcia	**16900 N**
Skok	22,5 mm
Średnica nitonakrętki max.	**stal nierdzewna Ø: 7,8 mm**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 bar**
Zalecana średnica wewn. przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	**4,9 l/cykl**
Waga	1,8 kg

kg		
1,8	1	019460008

1946C/T...
Końcówki robocze do nitów strukturalnych



	Ø mm		
1946C/T4,8	4,8	1	019460016
1946C/T6,4	6,4	1	019460018

1946KF
Nitownica pneumatyczna do nitonakrętek

• Przygotowana do pracy z nitonakrętkami M4, M5, M6, M8 ze stali, stali nierdzewnej, aluminium i miedzi



Siła ciągnięcia	**14.235 N**
Skok	7 mm
Średnica nitonakrętki max.	**stal nierdzewna Ø: 8 mm**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 Bar**
Zalecana średnica przewodu (Ø)	10 mm
Zużycie powietrza śr.	**2,1 l/cykl**
Waga nitownicy	2,1 kg
Waga zestawu	**3,4 kg**

kg		
3,4	1	019460012

1946KF/M...
Trzpienie wymienne do 1946KF



1946KF/M4	1	019460124
1946KF/M5	1	019460125
1946KF/M6	1	019460126
1946KF/M8	1	019460128

1947
Wyciskacz pistoletowy

• Pistolet pneumatyczny do wyciskania średniej gęstości silikonu, klejów i mas uszczelniających

• Może być używany ze standardowymi kartuszami (210 x 50 mm) i miękkimi opakowaniami foliowymi



Wymiary tuby	**210x50 mm**
Pojemność kartusza	350 ml
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	4,8 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**10 mm**
Zużycie powietrza śr.	120 l/min
Waga	**1,1 kg**

kg		
1,1	1	019470001

1947H
Wyciskacz mas plastycznych

• Pistolet pneumatyczny do wyciskania mas plastycznych ze standardowych kartuszy z tworzywa sztucznego lub aluminium

• Obsługuje standardowe kartusze (215/218 mm x 50/51 mm), twarde lub miękkie

• Wbudowany zawór redukcji ciśnienia



Wymiary tuby	**210x50 mm**
Pojemność kartusza	300/310 ml
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	4 ÷ 8 Bar
Zalecana średnica przewodu (Ø)	**2.5 mm**
Zużycie powietrza śr.	120 l/min
Waga	**750 g**

g		
750	1	019470011

1947G
Smarownica

Głowica z odlewu aluminium
Ergonomiczny uchwyt pozwala na łatwe dotarcie do trudno dostępnych miejsc
Mosiężny zawór odporny na korozję
Naboje ze smarem 400 g lub zbiornik 500 cc
Wymiary tuby: 54 (wnętrze) x 260 mm
Wlot powietrza: 1/4" GAS
Ciśnienie robocze: 4÷10 Bar
Waga:1,9 kg



1947G	1 019470051

1947G2
Smarownica 2 w 1

Dozowanie smaru ciągłe lub jednoimpulsowe
Głowica z odlewu aluminium
Ergonomiczny uchwyt
Naboje ze smarem 400 g lub zbiornik 500 cm3



Wymiary tuby	**54 (wnętrze) x 276 mm**
Wlot powietrza	1/4" GAS BSP
Ciśnienie robocze	**3÷10 bar**
Waga	2,2 kg

1947G2	1 019470060



1948
Pióro grawerskie

• Pozwala na znakowanie takich materiałów jak stal, stal nierdzewna, aluminium, szkło, kamień czy ceramika



Ilość uderzeń na minutę	**3500 ÷ 3800**
Maksymalna twardość	60 HRC
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 Bar
Zużycie powietrza śr.	**50 l/min**
Waga	150 g

g		
150	1	019480001

1948PR
Igła zapasowa do pióra grawerskiego model 1948

• Maksymalna twardość: 60 HRC



1948PR	1 019480005

1949XS
Pistolet do przedmuchiwania

• Wykonany z lekkiego stopu
• Siła strumienia powietrza może być regulowana poprzez obrót głowicy



Wkładka gwintowana	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	3-8 bar
Maks. ciśnienie robocze	**10 bar**
Temperatura pracy	-20 °C ÷ 70 T38°C
Waga	**20 g**

g		
20	25	019490025

1949U5
Pistolet do przedmuchiwania z 5 wymiennymi dyszami

• Korpus wykonany z wytrzymałych i odpornych materiałów kompozytowych
• 3 dysze stalowe, 100/160/320 mm, z gumową odporną na zarysowania końcówką
• 1 dysza "Turbo" wykonana z nylonu wzmocnionego włóknem szklanym z końcówką zabezpieczającą
• 1 dysza obrotowa, 100 mm, wykonana z nylonu wzmocnionego włóknem szklanym
• Z systemem szybkiego mocowania



Mosiężna wkładka gwintowana	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	10 bar
Maks. ciśnienie pracy	**15 bar**
Zużycie powietrza śr.	280 l/min
Temperatura pracy	**-10°C ÷ 85°C**
Waga	93 g

g		
93	1	019490030

1949U5/A
Dysza stalowa 100 mm, z gumową odporną na zarysowania końcówką, do modelu 1949U5 - 1949P



1949U5/A	1 019490131

1949U5/B
Dysza stalowa 160 mm, z gumową odporną na zarysowania końcówką, do modelu 1949U5 - 1949P



1949U5/B	1 019490132

1949U5/C
Dysza stalowa 320 mm, z gumową odporną na zarysowania końcówką, do modelu 1949U5 - 1949P



1949U5/C	1 019490133

1949U5/D
Dysza obrotowa, 100 mm, wykonana z nylonu wzmocnionego włóknem szklanym, do modelu 1949U5 - 1949P



1949U5/D	1 019490134

1949U5/E

Dysza "Turbo" wykonana z nylonu wzmocnionego włóknem szklanym z końcówką zabezpieczającą



1949U5/E	1 019490135

1949U5/F

Dysza płaska, wachlarzowa, wykonana z nylonu wzmocnionego włóknem szklanym, do modeli 1949U5 i 1949P



1949U5/F	1 019490136

1949U5/G

Dysza OSHA, wykonana z nylonu wzmocnionego włóknem szklanym, do modeli 1949U5 i 1949P



1949U5/G	1 019490137

1949BC

Pistolet do przedmuchiwania z gumową dyszą

- **Korpus wykonany z wytrzymałych i odpornych materiałów kompozytowych**
- **Wymienna, odporna na zarysowania gumowa dysza**



Aluminiowa wkładka gwintowana	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6-8 bar
Max. ciśnienie robocze	**15 bar**
Zużycie powietrza śr.	87 l/min
Temperatura pracy	**-20°C ÷ 70°C**
Waga	120 g

g		
120	1	019490022

1949BC/RUL

Dysza długa z gumową końcówką, do 1949BC, 5 sztuk



1949BC/RUL	1 019490123

1949P

Pistolet do przedmuchiwania mini

- **Korpus wykonany z trwałego, odpornego na uderzenia materiału kompozytowego**
- **System szybkiego mocowania dysz**
- **Przepływ powietrza może być regulowany przez obrót pierścienia**



Mosiężna wkładka gwintowana	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6÷8 Bar
Maks. ciśnienie robocze	**15 Bar**
Zużycie powietrza śr.	280 l/min
Temperatura pracy	**-10 °C ÷ 85 °C**
Waga	70 g

g		
70	1	019490031

1949T

Pistolet do przedmuchiwania z dyszą teleskopową

- **Korpus wykonany z wytrzymałego i odpornego materiału kompozytowego**
- **Stalowa dysza wysuwana teleskopowo: 165 mm ÷ 300 mm**



Aluminiowa wkładka gwintowana	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6÷8 bar
Max. ciśnienie robocze	**15 bar**
Zużycie powietrza śr.	144 l/min
Temperatura pracy	**-20°C ÷ 70°C**
Waga	190 g

g		
190	1	019490040



1949F2

Pistolet do przedmuchiwania

- **Wykonany z trwałego, odpornego na uderzenia i zadrapania, izolującego termicznie tworzywa sztucznego**
- **Konstrukcja zaworu i dźwigni sterującej pozwala na regulację przepływu powietrza**
- **Końcówka zabezpieczająca z tworzywa sztucznego, zapewniająca bezpieczne obchodzenie się z narzędziem nie będącym w użytku**



Mosiężna wkładka gwintowana	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	4-8 bar
Maks. ciśnienie robocze	**12 bar**
Temperatura pracy	-20 °C ÷ 70 °C
Waga	**125 g**

g		
125	1	019490028

1949GPA

Przyrząd do pompowania kół

- **Obudowa pokryta gumą, odporna na uderzenia**
- **Metalowa dźwignia obsługowa**
- **Ciśnienie robocze: 0,5÷12 Bar, 7÷174 psi**
- **Funkcja redukcji ciśnienia w urządzeniu**
- **Funkcja pomiaru ciśnienia**
- **Długość rurki: 58 cm**
- **Przewód obrotowy 360°**
- **Wlot powietrza 1/4"**



	bar	psi	
1949GPA	0,5÷12	7÷174	1 019490018

1949DGT/2

Przyrząd do pompowania kół z cyfrowym odczytem

- **Obudowa pokryta gumą, odporna na uderzenia**
- **Metalowa dźwignia obsługowa**
- **Ciśnienie robocze: 0,5÷12 Bar, 7÷174 psi**
- **Wybór skali pomiarowej: bar/psi/kpa/kgf**
- **Wyświetlacz LCD z podświetleniem**
- **Rozdzielczość: 0,05 Bar**
- **Automatyczne wyłączanie po 1,5 min.**
- **Długość przewodu: 58 cm**
- **Przewód obrotowy 360°**
- **Zasilanie: 2 baterie AAA**
- **Wlot powietrza 1/4"**



	bar	psi		
1949DGT/2	0,5÷12	7÷174	1	019490021

1949GPN

Przyrząd do pompowania kół

- **Manometr o zakresie pomiarowym 0,7÷12 bar (podziałka: 1/10 bar), posiadający zatwierdzenie typu CE**
- **Dwa przyciski, napompowanie (+) i wypompowanie (-), pozwalają na dokładne i szybkie ustawienie ciśnienia w oponie**
- **Dostarczany ze świadectwem wzorcowania i legalizacją pierwotną**
- **Posiada obudowę z tworzywa ABS i zaczep do zawieszenia**
- **Wyposażony w końcówkę złączną z gwintem 1/4" GAS**
- **Obrotowe złącze do podłączenia przewodu zasilającego, Ø 7 mm**



	bar	g		
1949GPN	0,7÷12	810	1	019490011

1949M

Miernik ciśnienia powietrza w oponach



	bar	psi	g		
1949M	0÷4	5÷60	280	1	019490400

1949R

Pistolet do przedmuchiwania chłodnic

5 otworów umieszczonych prostopadle do rękojeści pozwala na usunięcie brudu z chłodnic



L mm	± mm		
600	6	1	019490050

1950BZK

Przyrząd do osadzania stopki opony na feldze

- **Drugi uchwyt na dyszy wylotowej pozwala operować przyciskiem uruchamiającym bez odrywania ręki od urządzenia**
- **Pojemność zbiornika: 18 l**
- **Ciśnienie robocze: 3-8 bar**
- **Maksymalne ciśnienie w zbiorniku: 16 bar**
- **Zawór redukujący ciśnienie**
- **Manometr ze skalą**
- **Wylot z tworzywa sztucznego zapobiegający uszkodzeniu obręczy**



1950BZK	1	019500078





1951

Pistolet ciśnieniowy do mycia

- **Do mycia samochodowej tapicerki, dywaników, siedzeń itd.**



Pojemność zbiornika	1 L
Wlot powietrza	**1/4" GAS**
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø)	**8 mm**
Zużycie powietrza śr.	110 l/min
Waga	**650 g**

g		
650	1	019510051

1951A

Pistolet ciśnieniowy do mycia

- **Do czyszczenia samochodowej tapicerki, dywaników, siedzeń i bagażnika**
- **Do użytku z odpowiednimi detergentami**
- **Zbiornik 1l**
- **Wyposażony w kranik do dozowania płynu ze zbiornika**
- **Wyposażony w wąż falisty o długości 1,8 m**



Pojemność zbiornika	**1 l**
Wlot powietrza	1/4" GAS
Ciśnienie robocze	**6,2 Bar**
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø)	8 mm
Zużycie powietrza śr.	**120 l/min**
Waga	800 g

g		
800	1	019510101

1952

Pistolet ciśnieniowy do malowania natryskowego

- **Korpus z odlewanego aluminium niklowanego chemicznie**
- **Nylonowy zbiornik z mechanizmem zapobiegającym wyciekaniu farby, gwint 3/8M BSP**
- **Gwint korpusu: walcowy 1/4" BSP GAS**
- **Regulator ciśnienia i przepływu powietrza**
- **Regulator kształtu strumienia z okrągłego na płaski**
- **Regulator ilości podawanej farby**
- **Dostarczany z kluczem serwisowym**



	Ø mm		
1952 1,2	1,2	1	019520012
1952 1,5	1,5	1	019520015
1952 1,8	1,8	1	019520018
1952 2,0	2,0	1	019520020

1900S

Zwijadło automatyczne z przewodem ciśnieniowym,
korpus z tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia,
do powietrza lub wody

- **Maks. ciśnienie robocze: 15 Bar**
- **Przewód ciśnieniowy z oplotem, poliuretanowy**
- **Rama z polipropylenu**
- **Mechanizm do automatycznego ustawiania przewodu na żądaną długość**
- **Mechanizm blokujący można wyłączyć pozwalając na ciągłą regulację długości rozwiniętego przewodu**
- **Temperatura: -5 °C / +50 °C**
- **Wyposażone w uchwyt obracany o 180° i dodatkowy uchwyt do szybkiego mocowania**



	D1xD mm	L m	Ø GAS BSP		
1900S 8X10	8x12	10	1/4"	1	019000080

1900M

Zwijadło automatyczne z przewodem ciśnieniowym, do powietrza lub wody, korpus z tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia

- **Maks. ciśnienie robocze: 15 bar**
- **Przewód ciśnieniowy z oplotem, poliuretanowy**
- **Rama z polipropylenu**
- **Mechanizm blokujący pozwalający rozwinąć przewód na żądaną długość**
- **Mechanizm blokujący można wyłączyć pozwalając na ciągła regulację długości rozwiniętego przewodu**
- **Zakres temperatury: -5 °C / +50 °C**
- **Wyposażone w uchwyt obracany o 180° i dodatkowy uchwyt do szybkiego mocowania**

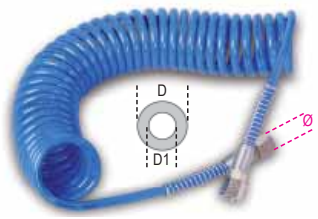


1900M 8X15	1	019000085
1900M 10X15	1	019000115

1914

Przewody ciśnieniowe, spiralne, poliuretanowe, 98° Shore'a

- **Maksymalnie ciśnienie robocze: 12 Bar**

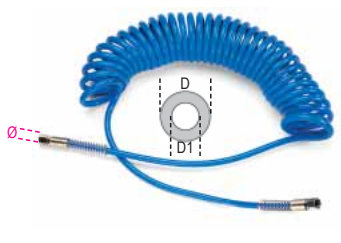


L m	D1xD mm	Ø GAS BSP		
4	5x8	1/4"	1	019140054
6	5x8	1/4"	1	019140056
10	5x8	1/4"	1	019140060

1915B

Przewody ciśnieniowe, spiralne, poliuretanowe, 95° Shore'a, długość do 9 m

- **Maksymalnie ciśnienie robocze: 10 Bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP		
6,5x10	1/4"	1	019150011
8x12	1/4"	1	019150012

1915C

Przewody ciśnieniowe, spiralne, poliuretanowe, 95° Shore'a, długość do 12 m

- **Maksymalnie ciśnienie robocze: 10 Bar**

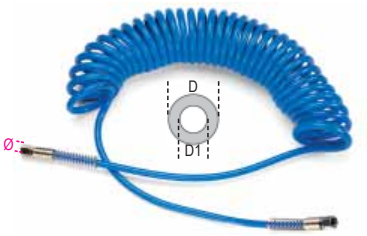


D1xD mm	Ø GAS BSP		
6,5x10	1/4"	1	019150014
8x12	1/4"	1	019150015

1915C/L

Przewody ciśnieniowe spiralne, 95° Shore'a, długość do 15 m

- **Maksymalnie ciśnienie robocze: 10 Bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP		
8x12	1/4"	1	019150115
11x16	3/8"	1	019150116

1915D

Przewody ciśnieniowe z oplotem, poliuretanowe, 95° Shore'a, długość 9 m

- **Maksymalnie ciśnienie robocze: 15 Bar**

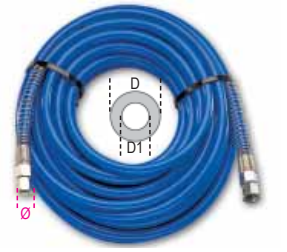


D1xD mm	Ø GAS BSP		
8x12	1/4"	1	019150017

1915E

Przewody ciśnieniowe z oplotem, poliuretanowe, 95° Shore'a, długość 12 m

- **Maksymalnie ciśnienie robocze: 15 Bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP		
8x12	1/4"	1	019150019
11x16	3/8"	1	019150020

1915E/XL

Przewody ciśnieniowe z oplotem, 95° Shore'a, długość 50 m, przewód bez przyłączy

- **Maksymalnie ciśnienie robocze: 15 Bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP		
8x12	1/4"	1	019150519
11x16	3/8"	1	019150520

1916I

Króćce szybkozłączy profil włoski, gwint zewnętrzny (BSP)



Ø GAS BSP		
1/4"	5	019160001
3/8"	5	019160002

1916G

Króćce szybkozłączy profil europejski, gwint zewnętrzny (BSPT)



Ø GAS BSPT		
1/4"	5	019160005
3/8"	5	019160010
1/2"	5	019160012

1916GF

Króćce szybkozłączy profil włoski, gwint wewnętrzny (BSP)



Ø GAS BSP		
1/4"	5	019160055
3/8"	5	019160060

1916GFE

Króćce szybkozłączy profil europejski, gwint wewnętrzny (BSPT)



Ø GAS BSPT		
1/4"	5	019160075
3/8"	5	019160082
1/2"	5	019160084

1916JM

Króćce szybkozłączy profil azjatycki, gwint zewnętrzny (BSPT)



Ø GAS BSPT		
1/4"	1	019160406
3/8"	1	019160410

1916JF

Króćce szybkozłączy profil azjatycki, gwint wewnętrzny (BSP)



Ø GAS BSPT		
1/4"	1	019160456
3/8"	1	019160460

1916P

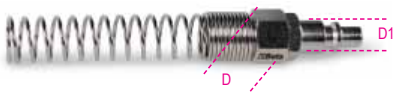
Króćce szybkozłączy profil włoski, z tuleją dociskową, do węża gumowego



D1xD mm		
6x14	5	019160256
8x17	5	019160258
10x19	5	019160260

1916S

Króćce szybkozłączy profil włoski, ze sprężyną



D1xD mm		
6x8	5	019160306
8x10	5	019160308
10x12	5	019160310

1917M

Gniazda szybkozłączy uniwersalne kulkowe, osłona gumowa, gwint zewnętrzny (BSP)

- **Przeznaczone do króćców szybkozłączy 1916I i 1916G**



Ø GAS BSP		
1/4"	5	019170001
3/8"	5	019170003
1/2"	5	019170004

1917F

Gniazda szybkozłączy uniwersalne kulkowe, osłona gumowa, gwint wewnętrzny (BSP)

- **Przeznaczone do króćców szybkozłączy 1916I i 1916G**



Ø GAS BSP		
1/4"	5	019170005
3/8"	5	019170010
1/2"	5	019170014

1917JM

Gniazda szybkozłączy kulkowe, profil azjatycki, gwint zewnętrzny (BSP)



Ø GAS BSP		
1/4"	1	019170406
3/8"	1	019170410
1/2"	1	019170412

1917JF

Gniazda szybkozłączy kulkowe, profil azjatycki, gwint wewnętrzny (BSP)



Ø GAS BSP		
1/4"	1	019170456
3/8"	1	019170460

1917RG

Przegub obrotowy uniwersalny

- **Wykonany z aluminium, gwint wewnętrzny, cylindryczny (BSP), gwint zewnętrzny, cylindryczny (BSP)**
- **Pasuje do wszystkich króćców szybkozłączy z profilem włoskim lub europejskim**
- **Obraca się swobodnie, nawet bez podłączonego powietrza**



Ø GAS BSP		
1/4"	1	019170252

1917SP

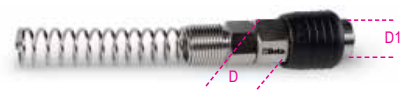
Gniazda szybkozłączy uniwersalne kulkowe, z tuleją dociskową, do węża gumowego



D1xD mm		
6x14	5	019170206
8x17	5	019170208
10x19	5	019170210

1917ST

Gniazda szybkozłączy uniwersalne kulkowe, ze sprężyną



D1xD mm		
6x8	5	019170306
8x10	5	019170308
10x12	5	019170310

1918

Złącze na wąż, gwint zewnętrzny



D1 mm	Ø GAS BSP		
6	1/8"	3	019180106
8	1/8"	3	019180108
6	1/4"	3	019180116
8	1/4"	3	019180118
10	1/4"	3	019180120
10	3/8"	3	019180130
12	3/8"	3	019180132
10	1/2"	3	019180140
12	1/2"	3	019180142

1918N

Nyple z gwintem stożkowym (BSPT)



Ø GAS	Ø1 GAS		
1/4"	1/4"	5	019180300
3/8"	3/8"	5	019180310
1/2"	1/2"	5	019180320



1918R

Złącza redukcyjne (BSPT)



Ø GAS	Ø1 GAS		
1/4"	3/8"	5	019180200
3/8"	1/2"	5	019180210

1919FE1/4

Zespół uzdatniania powietrza



Wlot/ wylot powietrza	**1/4" GAS BSPT**
Gwint manometru	1/8" GAS BSPT
Przepływ powietrza max.	**750 l/min**
Ciśnienie max.	9,5 Bar
Ciśnienie robocze	**0,5 ÷ 8,5 Bar**
Temperatura pracy	5 - 60°C
Zdolność filtrowana	**5 mikronów**
Pojemność zbiorników	kondensat 15 cc/ olej 25 cc
Waga	**700 g**

g		
700	1	019190200

1919RB-FE1/4

Komplet zbiorników zapasowych do modelu 1919FE1/4



1919RB-FE1/4	1	019190210

1919RF-FE1/4

Filtr zapasowy do modelu 1919FE1/4



1919RF-FE1/4	1	019190230

1919RM-FE1/4

Manometr zapasowy do modelu 1919FE1/4



1919RM-FE	1	019190220

1919F1/4

Zespół uzdatniania powietrza



Wlot/ wylot powietrza	**1/4" GAS BSPT**
Przepływ powietrza max.	1000 l/min
Ciśnienie max.	**9,5 bar**
Ciśnienie robocze	0,5 - 8,5 bar
Temperatura pracy	**5 - 60 °C**
Zdolność filtrowania	5 mikronów
Pojemność zbiorników	**kondensat 60 cc / olej 90 cc**
Waga	1,3 kg

kg		
1,3	1	019190250



1919F3/8
Zespół uzdatniania powietrza



Wlot/ wylot powietrza	**3/8" GAS BSPT**
Przepływ powietrza max.	1350 l/min
Ciśnienie max.	**9,5 bar**
Ciśnienie robocze	0,5 - 8,5 bar
Temperatura pracy	**5 - 60 °C**
Zdolność filtrowania	5 mikronów
Pojemność zbiorników	**kondensat 60 cc / olej 90 cc**
Waga	1,3 kg

kg		
1,3	1	019190350

1919F1/2
Zespół uzdatniania powietrza



Wlot/ wylot powietrza	**1/2" GAS BSPT**
Przepływ powietrza max.	2500 l/min
Ciśnienie max.	**9,5 bar**
Ciśnienie robocze	0,5 - 8,5 bar
Temperatura pracy	**5 - 60 °C**
Zdolność filtrowania	7 mikronów
Pojemność zbiorników	**kondensat 60 cc / olej 90 cc**
Waga	1,3 kg

kg		
1,3	1	019190450

1919RB-F
Komplet zbiorników zapasowych do modeli 1919F – 1/4", 3/8" i 1/2"



1919RB-F	1	019190510

1919RF-F
Filtr zapasowy do modeli 1919F – 1/4", 3/8" i 1/2"



1919RF-F	1	019190530

1919RM-F
Manometr zapasowy do modeli 1919F – 1/4", 3/8" i 1/2"



1919RM-F	1	019190520

1919ML
Naolejacze "mini"



Ø	L mm	Ø mm		
1/4"	63	36	1	019190030
3/8"	63	36	1	019190032

1919SC
Odwadniacz "mini"



Ø	L mm	Ø mm		
1/4"	80	40	1	019190035

1919L
Olej smarujący do narzędzi pneumatycznych, ISO 32

Gęstość (20°C)	**875 Kg/m³**
Lepkość (40°C)	32 cSt
Łatwopalność COC	**210°C**



cc		
500	5	019190050





MEBLE WARSZTATOWE ZESTAWY NARZĘDZI

			WALIZKI NARZĘDZIOWE									TORBY I SKRZYNKI NARZĘDZIOWE													WÓZEK NARZĘDZIOWY		
		Ilość szt.	2009N/BV	2028/VV	2029/VV	2032/TV	2033L/VV	2036/TV	C99	C99V1	C99V3/2C	C4	C5	C5S	C6T	C9MT	C7	C8	C10	C9	C10S	C11	CP15L	C16	CP17	CP17L	C12	C14	CP15	C18	C19	C19L	C20	C20L	C41S	C41H	C42H
5914VU/M	Uniwersalne	109																									496									
5915VU/0	Uniwersalne	35										498																								
5915VU/1	Uniwersalne	45																498	498	498				498				498	498							
5915VU/2	Uniwersalne	49															499											499				499	499			
5915VU/3	Uniwersalne	74															499		499	499				499							499	499	499			
5915VU/4	Uniwersalne	80																														500	500			
5915VU/5	Uniwersalne	111																									500							500	500	500
5915VU/AS	Uniwersalne	68																	501													501	501			
5940SBK	Motocykle i rowery	125																																528	528	528
5941VU/M	Uniwersalne	64																																	529	
5980EL/A	Elektronika	57		514		514	514																													
5980EL/B	Elektronika	98			515		515	515																												
5980ET/A	Elektrotechnika	70		512		512																					512									
5980ET/B	Elektrotechnika	64			513		513	513																			513									
5980ID/1	Dla hydraulików	24	516									516																								
5980MQ	Elektrotechnika	46			513																															
5980U/BIKE	Motocykle i rowery	90																						506									506			
5990V1	Uniwersalne	44							505	505																										
5990V3	Naprawy pojazdów	116							505		505																									

TORBY NARZĘDZIOWE I PLECAKI NARZĘDZIOWE Z TKANINY

- **FUNKCJONALNOŚĆ**
- **SOLIDNOŚĆ**
- **TRWAŁOŚĆ**

Torby narzędziowe i plecaki narzędziowe Bety są wykonane z wytrzymałego materiału, odpornego na przetarcia i zużycie, z usztywnionym dnem i wzmocnionymi szwami, co przekłada się na ich niezawodność i trwałość.
Każda torba ma cechy charakterystyczne odpowiednie do różnych zastosowań i optymalizujące jej wykorzystanie: kieszenie zapinane na zamek, uchwyty wysuwane teleskopowo, osłony na kółka, wzmocnione paski do noszenia na ramieniu, przezroczyste teczki na dokumenty to tylko niektóre szczególne cechy każdej z toreb i plecaków.
Skrupulatna dbałość o detale, różnorodność i szczególna troska o całkowite bezpieczeństwo przenoszenia narzędzi sprawiają, że są to produkty idealne do każdych warunków pracy.



WALIZKI NARZĘDZIOWE Z POLIPROPYLENU

Beta oferuje szeroką gamę walizek narzędziowych zaspokajających różne potrzeby! Walizki narzędziowe Bety są wykonane z wytrzymałego, grubego polipropylenu odpornego na uderzenia i korozję, wytrzymującego trudne warunki eksploatacyjne - np. w niskich temperaturach.
Wybierz produkt, który najlepiej odpowiada wymaganiom Twojej pracy: klasyczną walizkę narzędziową, walizkę narzędziową na kółkach ułatwiających transport, wersję wyposażoną w zamki TSA, aby swobodnie podróżować albo wersję wodoszczelną czy wykonaną z aluminium. Większość walizek narzędziowych Bety jest również dostępna w zestawie z narzędziami odpowiadającymi różnym potrzebom pracy, zależnie od obszaru zastosowania: w elektronice, hydraulice, do obsługi jednostek pływających.



2001/B26

Zestaw 26 narzędzi w pokrowcu



2001/B26 1 020010215

55	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
96N/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1128BMX	145 mm
1150	180 mm
1201E	3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm
1202E	PH1x80 - PH2x100 mm
1370	300 g
1692	2 m
1770A	9 mm

2001/BV 1 020010051

2001/BZV

Torba narzędziowa z wytrzymałej tkaniny

- **Podwójna rączka u góry zapewnia optymalne trzymanie**
- **Duża kieszeń przednia na dokumenty, zapinana na zamek**
- **Pasek z rzepem z tyłu, umożliwiający przymocowanie torby do uchwytu wózka**
- **20 przegródek na narzędzia (6 kieszeni i 14 elastycznych taśm)**
- **Zaczepy na młotek**
- **Możliwość przymocowania paska na ramię C9/RT (pasek należy zamawiać oddzielnie)**



2001/BZV 1 020010151

380x290x60 mm - 675 g



2001/BZ24 MQ

Torba narzędziowa z zestawem 24 narzędzi dla elektryków



2001/BZ24 MQ	1	020010154

		n.
1128BMX		1
1150MQ	180 mm	1
42	8-10-13-17-19 mm	5
1274MQ	3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	3
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	3
96BP/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
1253		1
1082MQ	160 mm	1

2001/BZ27 VU

Torba narzędziowa z zestawem 27 narzędzi do użytku uniwersalnego



2001/BZ27 VU	1	020010157

		n.
1128BMX		1
1150	180 mm	1
42	7-8-10-13-17-19 mm	6
1201E	3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm	3
1202E	PH0x60- PH1x80 - PH2x100 mm	3
96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
1370	300 g	1
1048N	250 mm	1
1692/5	5 m	1
1771	18 mm	1

2002/BV6

Etui zwijane, wykonane z wytrzymałego poliestru, bez narzędzi

- 6 przegródek na narzędzia o różnym rozmiarze
- Uchwyt po środku wykonany z wzmocnionego materiału ułatwia przenoszenie
- Klapka wewnętrzna zabezpieczająca przed wysunięciem się narzędzi
- Szwy wzmacniające na obwodzie etui
- Podwójne zapięcie na rzep
- Wymiary otwartego etui: 175 x 240 mm



2002/BV6	1	020020000

2002/BVL6

Etui zwijane, wykonane z wytrzymałego poliestru, bez narzędzi

- 6 przegródek na narzędzia o różnym rozmiarze
- Uchwyt po środku wykonany z wzmocnionego materiału ułatwia przenoszenie
- Klapka wewnętrzna zabezpieczająca przed wysunięciem się narzędzi
- Szwy wzmacniające na obwodzie etui
- Podwójne zapięcie na rzep
- Wymiary otwartego etui: 220 x 290 mm



2002/BVL6	1	020020010

2002/BV7-ZIP

Etui zwijane, wykonane z wytrzymałego poliestru, bez narzędzi

- 7 przegródek na narzędzia o różnym rozmiarze i kieszonka zapinana na zamek
- Uchwyt po środku wykonany z wzmocnionego materiału ułatwia przenoszenie
- Klapka wewnętrzna zabezpieczająca przed wysunięciem się narzędzi
- Szwy wzmacniające na obwodzie etui
- Podwójne zapięcie na rzep
- Wymiary otwartego etui: 355 x 220 mm



2002/BV7-ZIP	1	020020060

2002/BV8

Etui zwijane, wykonane z wytrzymałego poliestru, bez narzędzi

- 8 przegródek na narzędzia o różnym rozmiarze
- Uchwyt po środku wykonany z wzmocnionego materiału ułatwia przenoszenie
- Klapka wewnętrzna zabezpieczająca przed wysunięciem się narzędzi
- Szwy wzmacniające na obwodzie etui
- Podwójne zapięcie na rzep
- Wymiary otwartego etui: 395 x 360 mm



2002/BV8	1	020020020

2002/BV9

Etui zwijane, wykonane z wytrzymałego poliestru, bez narzędzi

- 9 przegródek na narzędzia o różnym rozmiarze
- Uchwyt po środku wykonany z wzmocnionego materiału ułatwia przenoszenie
- Klapka wewnętrzna zabezpieczająca przed wysunięciem się narzędzi
- Szwy wzmacniające na obwodzie etui
- Podwójne zapięcie na rzep
- Wymiary otwartego etui: 325 x 290 mm



2002/BV9	1	020020030

2002/BV12

Etui zwijane, wykonane z wytrzymałego poliestru, bez narzędzi

- 12 przegródek na narzędzia o różnym rozmiarze
- Uchwyt po środku wykonany z wzmocnionego materiału ułatwia przenoszenie
- Klapka wewnętrzna zabezpieczająca przed wysunięciem się narzędzi
- Szwy wzmacniające na obwodzie etui
- Podwójne zapięcie na rzep
- Wymiary otwartego etui: 650 x 355 mm



2002/BV12	1	020020040

2002/BV13

Etui zwijane, wykonane z wytrzymałego poliestru, bez narzędzi

- 13 przegródek na narzędzia o różnym rozmiarze
- Uchwyt po środku wykonany z wzmocnionego materiału ułatwia przenoszenie
- Klapka wewnętrzna zabezpieczająca przed wysunięciem się narzędzi
- Szwy wzmacniające na obwodzie etui
- Podwójne zapięcie na rzep
- Wymiary otwartego etui: 330 x 190 mm



2002/BV13	1	020020050

2002/BV42

Etui zwijane, wykonane z wytrzymałego poliestru, bez narzędzi

- 42 miejsca na narzędzia o różnych rozmiarach: 18 taśm elastycznych i 24 kieszeni, w tym jedna kieszeń na rzep
- Uchwyt w środkowej części wykonany ze wzmocnionego materiału, ułatwiający przenoszenie
- Metalowe oczka umożliwiające zawieszenie na ścianie
- Szwy wzmacniające na całym obwodzie etui
- Mocne zapięcie na dwie sprzączki
- Wymiary otwartego etui: 595 x 535 mm



2002/BV42	1	020020070

2005MPU

Kieszenie z nylonu pojedyncze na pasie, bez narzędzi

- Pięć dużych kieszeni na narzędzia
- Kieszeń przednia na nożyczki
- Sprzączka z karabińczykiem na taśmę klejącą
- Pasek z regulacją (70 ÷ 120 cm)

Wymiary: 155x285x80 mm



2005MPU	1	020050060

2005MPU/E

Kieszenie z nylonu pojedyncze na pasie, z zestawem 5 narzędzi



2005MPU/E	1	020050065

1128BMX
1150BM 180 mm
1201E 3,5x100 - 4x100 mm
1202E PH1x80 mm

155x285x80 mm

2005PA/D

Kieszenie z nylonu podwójne na pasie, bez narzędzi



2005PA/D	1	020050000

2005PA/E

Kieszenie z nylonu pojedyncze na pasie, bez narzędzi

- Dwie duże kieszenie z elastycznymi taśmami na narzędzia
- Dwie kieszenie przednie na nożyczki
- Dwie wygodne kieszenie boczne:
  - kieszeń lewa z metalowym hakiem na przymiary zwijane
  - podwójna kieszeń prawa ze sznurkiem ściągającym i zapięciem na zamek
- Sprzączka z karabińczykiem na taśmę klejącą
- Pasek z regulacją (70 ÷ 120 cm)

Wymiary: 260x250x190 mm



2005PA/E	1	020050030



2005PA/ET

Kieszenie z nylonu pojedyncze na pasie, z zestawem 8 narzędzi do użytku w elektrotechnice



2005PA/ET	1	020050035

1082MQ 160 160 mm
1128BMX
1253
1272MQF PH1x80 - PH2x100
1274MQF 3,5x100 - 4,5x100
1639ESB BMESB1925NE

260x250x190 mm

2005PA/S

Kieszenie z nylonu pojedyncze na pasie, bez narzędzi



2005PA/S	1	020050020

2009N/BV

Torba narzędziowa skórzana



2009N/BV	1	020090200

530x220x190 mm

2005PA/U

Kieszenie z nylonu pojedyncze na pasie, z zestawem 17 narzędzi do użytku uniwersalnego



2005PA/U 1 020050040

96/SC9
111E 200 mm
1048N 250 mm
1128BMX
1201E 4x100 - 5,5x125 mm
1202E PH1x80 - PH2x100 mm
1692/3 3 m

260x250x190 mm

2028/VV

Walizka narzędziowa, wykonana z polipropylenu

2 panele na narzędzia
Dno z wyjmowanymi przegródkami
Podwójny zamek szyfrowy



2028/VV 1 020280010

480x190x400 mm

2028E

Walizka narzędziowa z zestawami narzędzi dla elektryków i elektroników



2028EL/A 1 020281014
(2028/VV+5980EL/A)
2028ET/A 1 020281018
(2028/VV+5980ET/A)

2029/VV

Walizka narzędziowa, wykonana z grubego polipropylenu, z krawędziami z aluminium

2 panele na narzędzia
Dno z wyjmowanymi przegródkami
Wyposażona w pasek na ramię
Podwójny zamek szyfrowy



2029/VV 1 020290000

480x227x408 mm

2029E

Walizka narzędziowa z zestawami narzędzi dla elektryków i elektroników



2029 BG MQ 1 020291257
(2029/VV+5980MQ)
2029ET/B 1 020291021
(2029/VV+5980ET/B)
2029EL/B 1 020291017
(2029/VV+5980EL/B)



2029EM

Walizki narzędziowe z zestawami narzędzi do obsługi pojazdów elektrycznych i hybrydowych



2029EM 1 020290300

52MQ 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm
910MQ/B 6-7-10-12-13-17-19 mm
910MQ/TX TX25 - TX30 - TX40
910MQ/55
1048MQ 250 mm
1082MQ 160 mm
1128MQ 145 mm
1150MQ 180 mm
1162MQ 160 mm
1272MQ PH1 - PH2
1274MQ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125- 6,5x150 mm
1760PT
1777MQ/U 190 mm
1996MQ/GM GM 10
7109A A1 - A2
7109D D2 - D3

2032/TV

Walizka narzędziowa na kółkach, wykonana z tworzywa sztucznego

2 panele na narzędzia
Kieszeń na narzędzia
Dno walizki z wyjmowanymi przegródkami



2032/TV 1 020320110

450x200x400 mm

2032/TE

Walizka narzędziowa z zestawami narzędzi dla elektryków i elektroników



2032TET/A (2032/TV+5980ET/A)	1	020321328

2033L/VV

Walizka narzędziowa z aluminium, bez narzędzi

- **Niezwykle odporna na uderzenia**
- **Odporna na zadrapania**
- **Ergonomiczna rękojeść z gumowym chwytem**
- **Podwójny zamek szyfrowy**

- **2 panele na narzędzia z elastycznymi taśmami**
- **Dno walizki z wyjmowanymi przegródkami**



2033L/VV	1	020330250

470x203x373 mm

2033L

Walizki narzędziowe z aluminium z zestawami narzędzi dla elektryków i elektroników



2033LEL/A (2033L/VV+5980EL/A)	1	020331224
2033LEL/B (2033L/VV+5980EL/B)	1	020331225
2033LET/B (2033L/VV+5980ET/B)	1	020331237

2036/TV

Walizka narzędziowa na kółkach, wykonana z grubego polipropylenu, z krawędziami z aluminium

2 panele na narzędzia
Uchwyt wysuwany teleskopowo
Kółka z łożyskami kulkowymi



2036/TV	1	020360000

480x267x408 mm

2036E

Walizka narzędziowa z zestawami narzędzi dla elektryków i elektroników



2036TET/B (2036/TV+5980ET/B)	1	020361223
2036EL/B (2036/TV+5980EL/B)	1	020361218

2037/TV

Walizka narzędziowa na 4 skrętnych kółkach, wykonana z polipropylenu, bez narzędzi

Odporna na uderzenia. Odpowiednia do transportu narzędzi samolotem
2 wyjmowane panele na narzędzia
Wbudowana kieszeń na dokumenty
4 odłączane skrętne kółka ułatwiające przemieszczanie
2 pojemniki na drobne elementy
2 zamki zatwierdzone przez TSA z kluczykami
Rękojeść pokryta gumą



2037/TV	1	020370000

482x295x478 mm

2038/TV

Walizka narzędziowa na kółkach, wykonana z grubego polipropylenu

- **Odporna na uderzenia**
- **Krawędzie z aluminium**
- **2 zamki zatwierdzone przez TSA z kluczykami**
- **2 wyjmowane panele na narzędzia.**
- **Uchwyt wysuwany teleskopowo i duże kółka z łożyskami kulkowymi**
- **2 ergonomiczne rękojeści pokryte gumą (w tym 1 rękojeść z boku)**
- **Pojemna**
- **Kieszeń na dokumenty**
- **3 pojemniki na drobne elementy**



2038/TV	1	020380000

430x375x525 mm



2041UC

Walizka z zestawem 33 narzędzi



2041UC 1 020410215

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
96/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
111E 200 mm
1048VN 250 mm
1128BMX 145 mm
1150 180 mm
1201E 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370 300 g
1692 3m
1771 170 mm
1833S 70 Lumen / 140 mm
1639NS-N 25m
1696 200 mm

535x282x87 mm - 4,5 Kg

2051N

Walizka z zestawem 55 narzędzi do obsługi małych jednostek pływających



2051N 1 020510225

42 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
55AS 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16"
96/SC9 ○1,5÷10 mm
111E 200 mm
920A ◎ 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
920AS ◎ 7/16 - 1/2 - 9/16 - 11/16 - 7/8"
920/22 255 mm - □1/2 - ■1/2
920/25 □1/2 - ■1/2
920/42 ■1/2
920/55 ■1/2
956C □1/2 - 16 - 20,8 mm
1048BM 250 mm
1084BM 160 mm
1128BMX 145 mm
1150BM 180 mm
1166BM 160 mm
1201E ◐3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
1202E ⊕PH1x80 - PH2x100 mm
1390 Ø 35 mm
1490/2 ø max 240 mm
1737 145 mm
1778X
BMN1436 3,6 x 140 mm
BMESB1925NE 25 m

585x393x92 mm - 9 kg

2055HB

Walizka z zestawem 24 narzędzi do użytku domowego



2055HB 1 020550215

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 mm
96N/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1128BMX 145 mm
1150 180 mm
1048VN 250 mm
1201E 3x75 - 4x100 - 5,5x100 mm
1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370 300 g
1692 3m

373x275x70 mm - 3 Kg

2080/V6

Walizka z zestawem 6 pojemników na drobne elementy i regulowanymi przegródkami



mm
2080/V6 385x320x60 1 020800060

2080/V6-U

Pojemnik na drobne elementy do walizki 2080/V6



2080/V6-U 1 020800066

90x60x50 mm

2080/D10

Zestaw 10 regulowanych przegródek do walizki 2080/V6



2080/D10 1 020800070

2080/V12

Walizka z zestawem 12 pojemników na drobne elementy



mm
2080/V12 300x145x330 1 020800000

2080/V12-...

Pojemnik na drobne elementy do walizki 2080/V12



2080/V12-S 3 020800013
95x75x65 mm
2080/V12-M 2 020800015
145x75x65 mm
2080/V12-L 1 020800020
295x75x65 mm

C3
Torba narzędziowa z tkaniny, mała

Cechy charakterystyczne:
- 1 przednia kieszeń zewnętrzna zapinana na zamek
- 2 kieszenie boczne z pojemnikami na drobne elementy
- 1 kieszeń tylna zapinana na rzep
- 1 wyjmowany panel na narzędzia, z elastycznymi taśmami po obu stronach
- Port USB do ładowania urządzeń mobilnych
- Pasek na ramię







C3	1	021030000

230x110x320 mm - 890 g

C4 - 2104
Torba narzędziowa z tkaniny

Wyjmowany panel na narzędzia
Kieszenie wewnętrzne i zewnętrzne oraz elastyczne taśmy do mocowania narzędzi
Dno usztywnione, wodoodporne, z gumowymi nóżkami
Pasek na ramię





C4	1	021040000
2104VU/0 (C4+5915VU/0)	1	021041122

330x260x360 mm - 2,5 kg

C5S
Plecak narzędziowy, wykonany z wytrzymałego poliestru

- Podwójny uchwyt po środku górnej części plecaka zapewnia pewne i wyważone trzymanie
- Dwie duże kieszenie przednie
- Dwie pojemne kieszenie wewnętrzne i 2 dodatkowe rzepy na narzędzia
- Poręczna zwijana torba wewnętrzna, składająca się z 4 paneli na narzędzia
- Regulowane wzmocnione szelki
- Maksymalny udźwig: 15 kg




C5S	1	021050100

310x120x390 mm - 0,9 Kg

C5 - 2105
Plecak narzędziowy z tkaniny, bez narzędzi



C5	1	021050000
2105VU/0 (C5+5915VU/0)	1	021051122

400x200x500 mm - 2,5 Kg

C6T - 2106
Plecak narzędziowy z tkaniny, na kółkach



C6T	1	021060010
2106T/VU0 (C6T+5915VU/0)	1	021061123

360x200x480 mm - 4,5 kg

C7 - 2107
Torba narzędziowa z tkaniny

2 wyjmowane panele na narzędzia
Kieszeń wewnętrzna na laptopa
2 kieszenie zewnętrzne
Dno z tworzywa sztucznego, z wyjmowanymi przegródkami




C7	1	021070000
2107VU/2 (C7+5915VU/2)	1	021071112
2107VU/3 (C7+5915VU/3)	1	021071114

480x165x380 mm - 3,5 kg

C7AT

Torba dla serwisantów z tkaniny

Cechy charakterystyczne:
- Wykonana z bardzo trwałego materiału
- Wzmocnione dno z gumowymi nóżkami
- Podwójny uchwyt w górnej części torby zapewnia bezpieczne i wyważone trzymanie
- Duża przednia kieszeń na dokumenty zapinana na zamek i dodatkowa kieszonka z zapięciem na sprzączkę i rzep
- Dwie kieszenie boczne zapinane na rzep
- Pojemne wnętrze z dodatkową kieszenią na dokumenty
- Kieszeń na laptopa i tablet, z ochronną wyściółką(maks. wymiary laptopa L=370 mm, H=250 mm)
- Obie strony torby zapinane na zamek umożliwiający szybki dostęp do narzędzi:
  - 29 kieszonek i taśma elastyczna na 13 narzędzi z przedniej strony;
  - 33 kieszonki z tylnej strony.
- Dostarczana z regulowanym paskiem na ramię



C7AT	1 021070010

470x200x340 mm

C8 - 2108

Walizka z tkaniny na kółkach

Uchwyt wysuwany teleskopowo
2 wyjmowane panele na narzędzia
2 kieszenie zewnętrzne
Możliwość przymocowania torby narzędziowej C10S



C8	1 021080000
2108VU/1 (C8+5915VU/1)	1 021081022

470x280x380 mm - 4 kg

C8B

Torba z tkaniny, na kółkach, dla elektryków

Konstrukcja usztywniona
Uchwyt wysuwany teleskopowo
4 kółka
1 wyjmowany panel na narzędzia
Przednia kieszeń z ramką na identyfikator
Pojemnik na drobne elementy umieszczony w podwójnym dnie
2 zewnętrzne kieszenie boczne
2 zaczepy na przepychacz
Odchylana rączka dla łatwiejszego dostępu do narzędzi
Możliwość zamknięcia na kłódkę (nie występuje w zestawie)



C8B	1 021080300

380x250x430 mm - 4,7 kg

C9 - 2109

Torba narzędziowa z tkaniny

- Spód usztywniony
- Wewnętrzne i zewnętrzne kieszenie na narzędzia
- Zewnętrzna kieszeń zapinana na zamek dla większego bezpieczeństwa
- Kieszeń z zapięciem na rzep
- Podwójne dno
- Paski do mocowania poziomnicy
- Pasek na ramię



C9	1 021090000
2109VU/1 (C9+5915VU/1)	1 021091022
2109VU/3 (C9+5915VU/3)	1 021091024

550x280x320 mm - 2,6 kg

C9/RT

Pasek na ramię do toreb C4, C7, C9, C10, C10S, C11 i C12



C9/RT	1 021090900

C9DA

Torba narzędziowa szeroko otwierana

Cechy charakterystyczne:
- Wykonana z bardzo trwałego materiału
- Dno z tworzywa sztucznego, wodoodporne
- Wzmocniony uchwyt
- Dwie kieszenie boczne zapinane na rzep
- Szeroko otwierane kieszenie po obu stronach zapewniają szybki dostęp i doskonałą widoczność zawartości
  - 22 kieszonki na narzędzia i dodatkowa kieszeń zapinana na zamek z przedniej strony
  - 14 kieszonek na narzędzia i dodatkowa kieszeń zapinana na zamek z tylnej strony
- Dostarczana z regulowanym paskiem na ramię



C9DA	1 021090005

420x220x310 mm



C9MT

torba na narzędzia do konserwacji

- wytrzymała powłoka z PCV, wodoodporna
- szwy wzmacniające na całym obwodzie
- zapięcie na podwójną klamrę
- podwójna rękojeść wewnętrzna zapewniająca pewny i zrównoważony chwyt
- kieszeń na dokumenty zapinana na zamek





C9MT	1	021090200

450x180x200 mm

2109MT ID/1

torba narzędziowa z zestawem 24 narzędzi hydraulicznych



2109MT ID/1 (C9MT+5980ID/1)	1	021091026

111E	250 mm
332	Ø 3÷28 mm
334	Ø 3÷30 mm
342	Ø 0÷42 mm
345SB2	140 mm
376	320-410 mm
1048N	175-250 mm
1128BMX	
1150GBM	180 mm
1201E	3x75-4x100-5,5x150-8x150 mm
1202E	PH1x80-PH2x100
1370	500 g
1690F	2 m
1692/5	5 m
1696	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BM/RL	200 mm
1725	



C9PT



C9PT	321

C10 - 2110

Torba narzędziowa z tkaniny

Konstrukcja usztywniona
Podwójne dno. Górne dno można wyjąć, aby zwiększyć pojemność torby
Odchylana rączka dla łatwiejszego dostępu do narzędzi
Elastyczne taśmy do mocowania narzędzi, kieszenie wewnętrzne i zewnętrzne
Pokrywa
Pojemnik na drobne elementy umieszczony w podwójnym dnie



C10	1	021100000
2110VU/1 (C10+5915VU/1)	1	021101031
2110VU/3 (C10+5915VU/3)	1	021101034
2110VU/AS (C10+5915VU/AS)	1	021101036

520x220x250 mm - 3,3 kg

C10S - 2110S

Torba narzędziowa z tkaniny

Konstrukcja usztywniona
Podwójne dno. Górne dno można wyjąć, aby zwiększyć pojemność torby
Odchylana rączka dla łatwiejszego dostępu do narzędzi
Elastyczne taśmy do mocowania narzędzi, kieszenie wewnętrzne i zewnętrzne
Pokrywa
Pojemnik na drobne elementy umieszczony w podwójnym dnie



C10S	1	021100001
2110SVU/1 (C10S+5915VU/1)	1	021101041
2110SVU/3 (C10S+5915VU/3)	1	021101044

420x220x250 mm - 2,3 kg

C11 - 2111

Torba narzędziowa z tkaniny



C11	1	021110000
2111VU/1 (C11+5915VU/1)	1	021111031
2111VU/3 (C11+5915VU/3)	1	021111034

410x230x250 mm - 2 kg





C12 - 2112

Torba narzędziowa z tkaniny

Wyjmowany panel na narzędzia
Elastyczne taśmy do mocowania narzędzi i pojemne kieszenie wewnętrzne i zewnętrzne
Torba otwiera się z przodu co zapewnia łatwiejszy dostęp do narzędzi w miejscu pracy
Dno sztywne, wodoodporne, z gumowymi nóżkami
Może być przymocowana do walizki C8



C12	1	021120000
2112ET/A (C12+5980ET/A)	1	021121028
2112ET/B (C12+5980ET/B)	1	021121029
2112VU/5 (C12+5915VU/5)	1	021121056

500x270x350 mm - 5 kg

C13

Skrzynia narzędziowa na kółkach, wykonana z wytrzymałego polipropylenu

- **Odpowiednia do użytku zewnętrznego**
- **Odporna na uderzenia i środki chemiczne**
- **Możliwość zamknięcia na kłódkę (kłódka nie jest dołączona)**
- **Podwójne zamknięcie**
- **Dwa kółka umożliwiające przemieszczanie skrzyni w poziommie**
- **Z wyjmowaną tacą na narzędzia, którą można umieścić wewnątrz w dwóch pozycjach**
- **Identyfikator**



C13	1	021130000

806x350x467 mm - 7,2 kg

C14

Skrzynia narzędziowa na kółkach, z 4 szufladami, wykonana z polipropylenu, bez narzędzi

- **Korpus z formowanego wtryskowo polipropylenu dla większej odporności na uderzenia.**
- **Uchylany front osłania 4 szuflady (470x255 mm):**
1 szufladę o wysokości 30 mm
2 szuflady o wysokości 60 mm
1 szufladę o wysokości 90 mm
- **Zamek centralny z przodu pozwalający na jednoczesne zamknięcie górnego i przedniego wieka.**
- **Dwa boczne uchwyty**
- **4 solidne tylne koła**
- **Wyjmowana taca na narzędzia w górnej części**
- **Panel na narzędzia wbudowany w wieko**
- **3 pojemniki na drobne elementy**
- **Identyfikator**
- **Możliwość zamknięcia na kłódkę**



C14	1	021140000
2114VU/M (C14+5914VU/M)	1	021141011

585x390x457 mm - 10 kg

CP15 - 2115

Skrzynka narzędziowa z tworzywa sztucznego

• 3 pojemniki wbudowane w pokrywę• 1 wewnętrzna taca z wyjmowanymi przegródkami



CP15	1	021150201
2115PVU/1 (CP15+5915VU/1)	1	021151232
2115PVU/2 (CP15+5915VU/2)	1	021151234

445x240x250 mm - 2 kg

CP15L - 2115

Skrzynka narzędziowa z tworzywa sztucznego, model długi

• 3 pojemniki wbudowane w pokrywę• 1 wewnętrzna taca z wyjmowanymi przegródkami



CP15L	1	021150202
2115PL-VU/1 (CP15L+5915VU/1)	1	021151242
2115PL-VU/3 (CP15L+5915VU/3)	1	021151245

558x277x270 mm - 2,5 kg

2115PI/BIKE-HOME

Zestaw 28 narzędzi

Narzędzia do obsługi rowerów



2115PI/BIKE-HOME	1	021150098

96BP/SC9	
3935	
3969K3	
42	8-9-10-13-14 mm
42SLIM	15 mm
1082G	160 mm
1150G	180 mm
1201E	3x75 - 5,5x150 mm
1202E	PH0x60 - PH2x100 mm
3991	
BMESB1925NE	25 m
BMN1436	3,6 x 140 mm

558x277x270 mm - 4,3 kg





2115P L-MQ32

Zestaw 32 narzędzi w izolacji do 1000V do samochodów hybrydowych, w miękkim wkładzie profilowanym, w skrzynce narzędziowej z tworzywa sztucznego



2115PL-MQ32	1 021150332

920MQ/55A	
89MQ	10-12 mm
850MQ	1/4"
860TX/A10	T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
920MQ/A	8-10-12-13-14-17-19 mm
920MQ/21	125mm
920MQ/22	250mm
1048MQ250	250mm
1150MQ	180mm
1164MQ160	160mm
1272MQ	4.5X80-6X100mm
1274MQ	3X100-4X100-5.5X125
1995MQ/G2	G2
CP15L	

C16 - 2116

Skrzynka narzędziowa z tworzywa sztucznego, z wyjmowaną tacą



C16	1 021160000
2116VU/1 (C16+5915VU/1)	1 021161102
2116VU/3 (C16+5915VU/3)	1 021161105

500x260x260 mm - 2,5 kg

CP17 - CP17L - 2117

Skrzynki narzędziowe ze stali nierdzewnej i tworzywa sztucznego, z wyjmowaną tacą



CP17
500x200x220 mm



CP17L
575x245x265 mm

CP17	1 021170500
2117P-VU/1 (CP17+5915VU/1)	1 021171042
2117P-VU/3 (CP17+5915VU/3)	1 021171045
CP17L	1 021170502
2117L-VU/1 (CP17L+5915VU/1)	1 021171142
2117PL-VU/3 (CP17L+5915VU/3)	1 021171145

C18 - 2118

Skrzynka narzędziowa z blachy stalowej



C18	1 021180001
2118VU/1 (C18+5915VU/1)	1 021181032

450x200x100 mm - 3 kg

Beta Quality Tools

C19 - 2119 - C19L - 2119L

Skrzynki narzędziowe trzyczęściowe z blachy stalowej



C19
450x200x160 mm



C19L
550x200x160 mm

C19	1 021190001
2119VU/3 (C19+5915VU/3)	1 021191025
C19L	1 021190002
2119L-VU/3 (C19L+5915VU/3)	1 021191125

C20 - C20L - 2120

Skrzynki narzędziowe pięcioczęściowe z blachy stalowej



C20
450x200x210 mm



C20L
550x200x210 mm

C20	1 021200001
2120VU/2 (C20+5915VU/2)	1 021201061
2120VU/3 (C20+5915VU/3)	1 021201063
2120VU/4 (C20+5915VU4)	1 021201064
2120VU/AS (C20+5915VU/AS)	1 021201068
C20L	1 021200002
2120L-VU/2 (C20L+5915VU/2)	1 021201161
2120L-VU/3 (C20L+5915VU/3)	1 021201163
2120L-VU/4 (C20L+5915VU/4)	1 021201164
2120L-VU/AS (C20L+5915VU/AS)	1 021201168

C20TSS

Skrzynka narzędziowa pięcioczęściowa, wykonana ze stali nierdzewnej AISI 304



C20TSS	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4kg

C22B

Skrzynie narzędziowe z blachy stalowej



C22B O
720x320x310 mm



C22BM O
850x360x350 mm



C22BL O
1010x410x400 mm

C22B-O	1	022000150
C22BM-O	1	022000160
C22BL-O	1	022000170

C22B O: 13 kg
C22BM O: 20 kg
C22BL O: 26 kg

C22W

Skrzynie narzędziowe z blachy stalowej, wykładane drewnem



C22W-O
690x300x360 mm



C22WL-O
990x300x360 mm

C22W-O	1	022000269
C22WL-O	1	022000299

C22W O: 15 kg
C22WL O: 28 kg

C22P

Skrzynie narzędziowe z blachy stalowej

Uchwyty chowane
Nóżki o długości pozwalającej na użycie wózka widłowego do transportu
Zaczepy do założenia kłódki z zabezpieczeniem przed jej zerwaniem



C22PM O
915x540x430 mm



C22PL O
1220x720x615 mm

C22PM-O	1	022000240
C22PL-O	1	022000245

C22PM O: 39 kg
C22PL O: 67 kg





C99

Skrzynki narzędziowe mogą być łatwo ze sobą łączone prostym kliknięciem, dzięki praktycznym bocznym zatrzaskom. Skrzynki narzędziowe mogą być ze sobą łączone wedle uznania, zależnie od potrzeb.

System Beta Combo C99 jest kompatybilny z systemem L-BOXX Sortimo®.

C99

System modułowy BETA COMBO

Skrzynki narzędziowe mogą być łatwo ze sobą łączone prostym kliknięciem, dzięki praktycznym bocznym zatrzaskom.
Elementy systemu:
• Kompaktowy wózek transportowy, składany, z uchwytem wysuwanym teleskopowo C99P (485x520x1095 mm)
• Skrzynka narzędziowa wykonana z ABS, C99V1 (445x358x152 mm)
• Skrzynka narzędziowa wykonana z ABS, C99V2 (445x358x254 mm)
• Skrzynka narzędziowa wykonana z ABS, z 2 wyjmowanymi walizkami narzędziowymi, C99V3/2C (445x358x322 mm)







C99	1	099000010

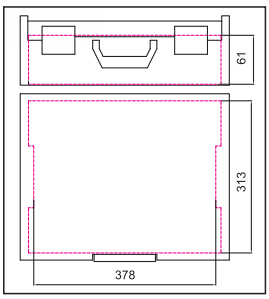
C99V0

Skrzynka narzędziowa COMBO, wykonana z ABS, z przezroczystą pokrywą

Skrzynki narzędziowe mogą być łatwo ze sobą łączone, prostym kliknięciem, dzięki praktycznym bocznym zatrzaskom.
Cechy charakterystyczne:
• Przezroczysta pokrywa wykonana z mocnego poliwęglanu pozwala na szybką identyfikację zawartości
• Wymiary zewnętrzne: 445x358x118 mm
• Maks. obciążenie wewnętrzne: 25 kg
• Możliwość zamknięcia na kłódkę
• Waga: 2,5 kg







C99V0	1	099000202

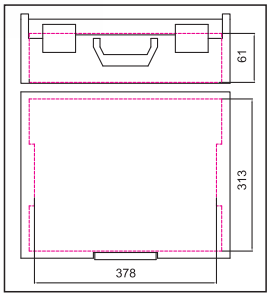
C99V0-P12

Skrzynka narzędziowa COMBO, wykonana z ABS, z przezroczystą pokrywą

Skrzynki narzędziowe mogą być łatwo ze sobą łączone, prostym kliknięciem, dzięki praktycznym bocznym zatrzaskom.
Cechy charakterystyczne:
• Przezroczysta pokrywa wykonana z mocnego poliwęglanu pozwala na szybką identyfikację zawartości
• Szczególnie przydatna do przenoszenia drobnych elementów takich jak śruby, nakrętki, uszczelki, nity czy kołki
• Wyposażona w zestaw 18 pojemników:
2 czerwone pojemniki, 52x52 mm
3 żółte pojemniki, 104x52 mm
2 niebieskie pojemniki, 104x104 mm
1 zielony pojemnik, 104x156 mm
2 pomarańczowe pojemniki, 208x52 mm
2 szare pojemniki, 312x71 mm i 6 przegródek
• Wymiary zewnętrzne: 445x358x118 mm
• Maks. obciążenie wewnętrzne: 25 kg
• Możliwość zamknięcia na kłódkę
• Waga: 3,2 kg







C99V0-P12	1	099000200

C99P12-V0

Zestaw 18 pojemników na drobne elementy do skrzynki narzędziowej C99V0

Elementy zestawu:
• 2 czerwone pojemniki 52x52 mm
• 3 żółte pojemniki 104x52 mm
• 2 niebieskie pojemniki 104x104 mm
• 1 zielony pojemnik 104x156 mm
• 2 pomarańczowe pojemniki 208x52 mm
• 2 szare pojemniki 312x71 mm i 6 przegródek



C99P12-V0	1	099000499

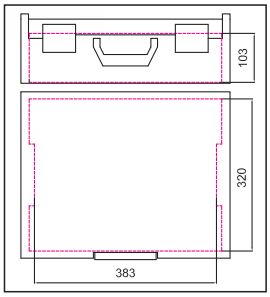
C99V1

Skrzynka narzędziowa COMBO, wykonana z ABS

Skrzynki narzędziowe mogą być łatwo ze sobą łączone prostym kliknięciem, dzięki praktycznym bocznym zatrzaskom.
Cechy charakterystyczne:
• Wymiary zewnętrzne: 445x358x152 mm
• Maks. obciążenie wewnętrzne: 25 kg
• Możliwość zamknięcia na kłódkę
• Waga: 2,2 kg







C99V1	1	099000250

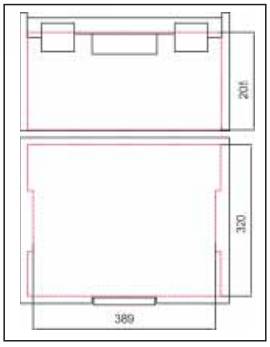
C99V2

Skrzynka narzędziowa COMBO, wykonana z ABS

Skrzynki narzędziowe mogą być łatwo ze sobą łączone prostym kliknięciem, dzięki praktycznym bocznym zatrzaskom.

Cechy charakterystyczne:
- Wymiary zewnętrzne: 445x358x254 mm
- Maks. obciążenie wewnętrzne: 25 kg
- Waga: 2,8 kg





C99V2	1	099000350

C99V3/2C

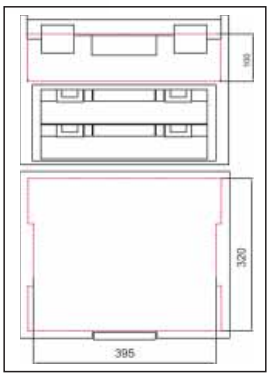
Skrzynka narzędziowa COMBO, wykonana z ABS, z 2 wyjmowalnymi walizkami narzędziowymi

Skrzynki narzędziowe mogą być łatwo ze sobą łączone prostym kliknięciem, dzięki praktycznym bocznym zatrzaskom.
Cechy charakterystyczne:
- Wymiary zewnętrzne: 445x358x322 mm
- Maks. obciążenie wewnętrzne: 25 kg
- Dostarczana z 2 walizkami narzędziowymi C99C-V3, bez narzędzi
- Waga: 5,6 kg









C99V3/2C	1	099000450

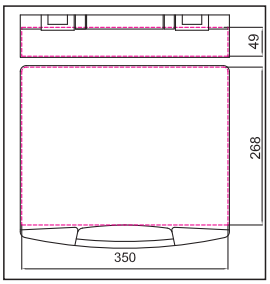
C99C-V3

Walizka na narzędzia

Przezroczysta pokrywa pozwala na szybką identyfikację zawartości
Wbudowany uchwyt
Wymiary zewnętrzne: 367x316x72 mm
Waga: 0,9 kg

Wyposażenie opcjonalne:
• taca na narzędzia z 7 przedziałami C99T-V3
• zestaw 17 pojemników na drobne elementy C99P-V3





C99C-V3		1	099000496

C99P

Wózek transportowy COMBO

Cechy charakterystyczne:
• Kompaktowy wózek transportowy, składany
• Uchwyt wysuwany teleskopowo
• Wymiary rozłożonego wózka: 485x520x1095 mm
• Wymiary złożonego wózka: 485x80x810 mm
• Wymiary rozkładanej podstawy: 485x350 mm





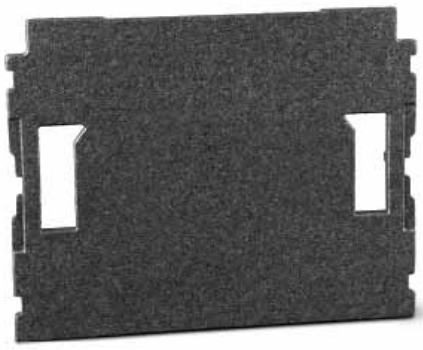


C99P		1	099000101

C99PC

Wkład dystansowy do pokryw skrzynek narzędziowych C99V1 i C99V3/2C

Wymagany w razie użycia w skrzynce wkładu profilowanego, aby zapobiec wydostaniu się narzędzi z wkładu lub ich wymieszaniu podczas transportu.





C99PC	400x320x20 mm	1	099000491

C99PP

Panel na narędzia do skrzynek narzędziowych COMBO

• z 6 kieszeniami i 11 elastycznymi taśmami
• dostarczany z haczykami do przymocowania panelu do pokrywy skrzynki



C99PP		1	099000489

POZNAJ NOWY ASORTYMENY SYSTEMU RSC



RSC22

Skrzynia narzędziowa z 3 szufladami

Cechy charakterystyczne:
• 3 szuflady (588x277 mm)
z prowadnicami kulkowymi:
1 szuflada o wysokości 50 mm
2 szuflady o wysokości 70 mm.
• Zamek centralny z przodu.
• Boczne uchwyty ułatwiające przenoszenie.

19 kg



RSC22-O



RSC22-A

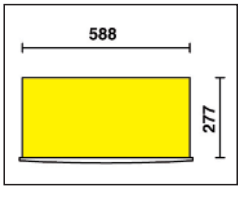


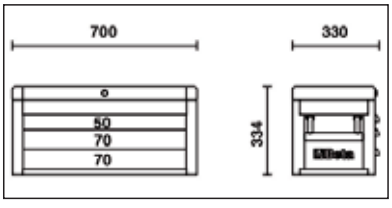
RSC22-R





h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





RSC22-O	RAL 2011	1	022003001
RSC22-R	RAL 3000	1	022003003
RSC22-A	RAL 7016	1	022003007

RSC23

Skrzynia narzędziowa z 5 szufladami

Cechy charakterystyczne:
• 5 szuflad (588x277 mm)
z prowadnicami kulkowymi:
2 szuflady o wysokości 50 mm
3 szuflady o wysokości 70 mm.
• Zamek centralny z przodu.
• Boczne uchwyty ułatwiające przenoszenie.

26 kg



RSC23-A



RSC23-R

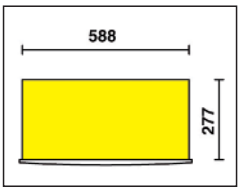


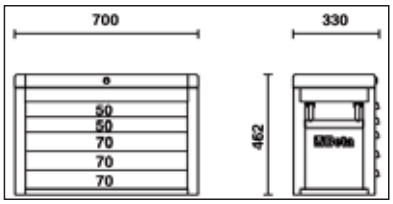
RSC23-O





h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





RSC23-O	RAL 2011	1	023003001
RSC23-R	RAL 3000	1	023003003
RSC23-A	RAL 7016	1	023003007

CD23S

Wózek transportowy

Cechy charakterystyczne:
• Platforma pokryta tworzywem ABS dopasowana rozmiarami do skrzyń narzędziowych C22S, C23S, C23SC, C23ST
• Odłączalny dyszel może być przechowywany pod spodem wózka.
• Cztery koła, Ø 100 mm: 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem).
• Maksymalne obciążenie: 250 kg.

14 kg



CD23S		1	023000610

RSC23C

Skrzynia narzędziowa z 8 szufladami

Cechy charakterystyczne:
• 8 szuflad (588x277 mm) z prowadnicami kulkowymi:
4 szuflady o wysokości 50 mm
3 szuflady o wysokości 70 mm.
1 szuflada o wysokości 100 mm.
• Zamek centralny z przodu.
• Boczne uchwyty ułatwiające przenoszenie.

28 kg



RSC23C-A



RSC23C-R

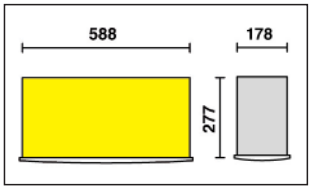


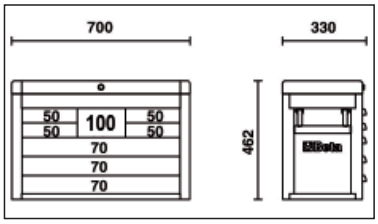
RCS23C-O





h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





RSC23C-O	RAL 2011	1	023003011
RSC23C-R	RAL 3000	1	023003013
RSC23C-A	RAL 7016	1	023003017

RSC23T

Skrzynia narzędziowa z 5 szufladami

Cechy charakterystyczne:
- 5 szuflad (588x367 mm) o wysokości 70 mm z prowadnicami kulkowymi:
- Zamek centralny z przodu.
- Możliwość zamontowania zestawu do przemieszczania skrzyni (2300ST/KIT)

36 kg


RSC23T-A


RSC23T-B


RSC23T-G


RSC23T-N

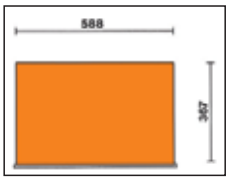

RSC23T-R


RSC23T-O

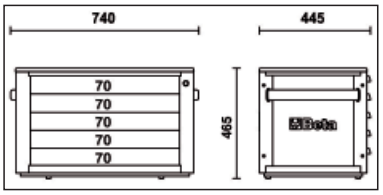

RSC23T-FO

h	max
70 mm	25 kg









RSC23T-FO	RAL 2011	1	023003020
RSC23T-O	RAL 2011	1	023003021
RSC23T-G	RAL 9006	1	023003022
RSC23T-R	RAL 3000	1	023003023
RSC23T-B	RAL 5015	1	023003026
RSC23T-A	RAL 7016	1	023003027
RSC23T-N	RAL 9005	1	023003029

2300ST/KIT

Zestaw do przemieszczania skrzyni C23ST

- Cztery koła Ø 125 mm:
  2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem).
- Uchwyt teleskopowy

6,5 kg





2300ST/KIT		1	023000950

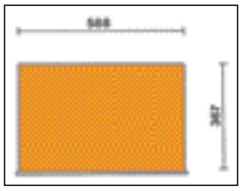


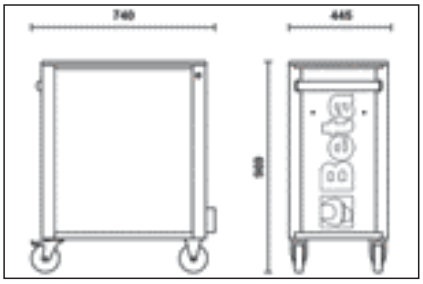
Beta RSC24











800 kg



NOWY BLAT ROBOCZY

TWARDSZY I MOCNIEJSZY
PRAKTYCZNIEJSZY I BARDZIEJ FUNKCJONALNY
NOWOCZEŚNIEJSZY

- Szuflady z prowadnicami kulkowymi
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych
- Nowy, wzmocniony blat roboczy z tworzywa ABS, przystosowany do ustawienia skrzyni narzędziowej RSC22, RSC23, RSC23C lub RSC23T
- Wielofunkcyjny blat roboczy z rantem zapobiegającym spadaniu narzędzi i z ośmioma otworami na wkrętaki
- Zamek centralny z przodu
- Cztery koła Ø 125 mm: 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem)
- Maksymalne obciążenie statyczne: 800 kg

Dostępne kolory:

RSC24-		
FO	RAL 2011	RAL 2011
O	RAL 7016	RAL 2011
G	RAL 7016	RAL 9006
R	RAL 7016	RAL 3000
B	RAL 7016	RAL 5015
A	RAL 7016	RAL 7016
N	RAL 9005	RAL 9005

Dostępne modele:

- **RSC24/5** (5 szuflad)
- **RSC24/6** (6 szuflad)
- **RSC24/7** (7 szuflad)
- **RSC24/8** (8 szuflad)

Dostępne akcesoria:


2400 RSC24/PF


2400 RSC24/SPC


2400 RSC24/PL


2400 RSC24/PF-A
2400 RSC24/PF-N


2400 RSC24/PD-A
2400 RSC24/PD-N


2400 RSC24/MP


2400 RSC24/PC-A
2400 RSC24/PC-N

RSC24/7

Wózek narzędziowy z 7 szufladami

Cechy charakterystyczne:
• 7 szuflad wysuwanych całkowicie (588x367 mm), z prowadnicami kulkowymi:
5 szuflad o wysokości 70 mm
1 szuflada o wysokości 140 mm
1 szuflada o wysokości 210 mm

63 kg

RSC24/7-FO	1	024004070
RSC24/7-O	1	024004071
RSC24/7-G	1	024004072
RSC24/7-R	1	024004073
RSC24/7-B	1	024004076
RSC24/7-A	1	024004077
RSC24/7-N	1	024004079

800 kg


RSC24/7-O

Beta RSC24


RSC24/7-FO


RSC24/7-A


RSC24/7-B


RSC24/7-G


RSC24/7-N


RSC24/7-R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

RSC24/5

Wózek narzędziowy z 5 szufladami

Cechy charakterystyczne:
• 5 szuflad wysuwanych całkowicie (588x367 mm), z prowadnicami kulkowymi:
2 szuflady o wysokości 70 mm
2 szuflady o wysokości 140 mm
1 szuflada o wysokości 280 mm

60 kg

RSC24/5-FO	1	024004050
RSC24/5-O	1	024004051
RSC24/5-G	1	024004052
RSC24/5-R	1	024004053
RSC24/5-B	1	024004056
RSC24/5-A	1	024004057
RSC24/5-N	1	024004059







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24/6

Wózek narzędziowy z 6 szufladami

Cechy charakterystyczne:
• 6 szuflad wysuwanych całkowicie (588x367 mm), z prowadnicami kulkowymi:
4 szuflady o wysokości 70 mm
1 szuflada o wysokości 140 mm
1 szuflada o wysokości 280 mm

62 kg

RSC24/6-FO	1	024004060
RSC24/6-O	1	024004061
RSC24/6-G	1	024004062
RSC24/6-R	1	024004063
RSC24/6-B	1	024004066
RSC24/6-A	1	024004067
RSC24/6-N	1	024004069







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24/8

Wózek narzędziowy z 8 szufladami

Cechy charakterystyczne:
• 8 szuflad wysuwanych całkowicie (588x367 mm), z prowadnicami kulkowymi:
6 szuflad o wysokości 70 mm
2 szuflady o wysokości 140 mm

66 kg

RSC24/8-FO	1	024004080
RSC24/8-O	1	024004081
RSC24/8-G	1	024004082
RSC24/8-R	1	024004083
RSC24/8-B	1	024004086
RSC24/8-A	1	024004087
RSC24/8-N	1	024004089







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

RSC24A/6

Wózek narzędziowy z 6 szufladami, z systemem zabezpieczającym przed przewróceniem

Cechy charakterystyczne:

• 6 całkowicie wysuwanych szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
4 szuflady o wysokości 70 mm
1 szuflada o wysokości 140 mm
1 szuflada o wysokości 280 mm

62 kg

RSC24A/6-O	1	024004161
RSC24A/6-R	1	024004163
RSC24A/6-A	1	024004167













h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24A/7

Wózek narzędziowy z 7 szufladami, z systemem zabezpieczającym przed przewróceniem

Cechy charakterystyczne:

• 7 całkowicie wysuwanych szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
5 szuflad o wysokości 70 mm
1 szuflada o wysokości 140 mm
1 szuflada o wysokości 210 mm

63 kg

RSC24A/7-O	1	024004171
RSC24A/7-R	1	024004173
RSC24A/7-A	1	024004177













h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

RSC24A/8

Wózek narzędziowy z 8 szufladami, z systemem zabezpieczającym przed przewróceniem

Cechy charakterystyczne:

• 8 całkowicie wysuwanych szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
6 szuflad o wysokości 70 mm
2 szuflady o wysokości 140 mm

66 kg

RSC24A/8-O	1	024004181
RSC24A/8-R	1	024004183
RSC24A/8-A	1	024004187













h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

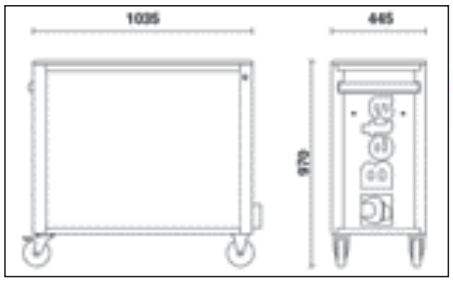
WÓZEK NARZĘDZIOWY RSC24AXL



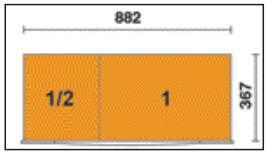
MODEL DŁUGI: KAŻDA SZUFLADA MOŻE POMIEŚCIĆ DO 6 WKŁADÓW PROFILOWANYCH

SYSTEM ZABEZPIECZAJĄCY PRZED PRZEWRÓCENIEM: NIE POZWALA NA JEDNOCZESNE OTWARCIE KILKU SZUFLAD

- Szuflady z prowadnicami kulkowymi
- Blat roboczy z tworzywa ABS, z obrzeżem, 8 otworami na wkrętaki i 6 przegródkami na drobne narzędzia.
- Uchwyty szuflad z mocnego nylonu, z okienkami na etykiety
- Cztery koła Ø 125 mm: 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem)
- Maks. obciążenie statyczne: 1000 kg
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Boczna półka na butelki
- Zamek centralny z przodu







Dostępne kolory:

O	RAL 7016	RAL 2011
G	RAL 7016	RAL 7016
R	RAL 7016	RAL 3000

Dostępne akcesoria:







RSC24AXL/7

Wózek narzędziowy z 7 szufladami, z systemem zabezpieczającym przed przewróceniem, model długi

Cechy charakterystyczne:
• 7 całkowicie wysuwanych szuflad (882x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
5 szuflad o wysokości 70 mm
1 szuflada o wysokości 140 mm
1 szuflada o wysokości 210 mm
• Nowy, wzmocniony blat roboczy z tworzywa ABS, z obrzeżem, 8 otworami na wkrętaki i 6 przegródkami na drobne narzędzia.
• Uchwyty szuflad z mocnego nylonu, z okienkami na etykiety.
• Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
• 4 koła Ø 125 mm:
2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem).
• Zamek centralny z przodu
• Maks. obciążenie statyczne: 1000 kg.
• Boczna półka na butelki (możliwa do zamontowania po obu stronach).
• Następujące akcesoria mogą zostać opcjonalnie zamontowane:
drewniany blat roboczy 2400 RSC24/PL
uchwyt na dokumenty 2400 RSC24//PD-A
wieszak na rolkę ręcznika papierowego 2400 RSC24/PC-A

• Każda szuflada może pomieścić do 6 wkładów profilowanych.
• Blat roboczy przystosowany do ustawienia skrzyni narzędziowej RSC22, RSC23, RSC23C lub RSC23T.

84 kg



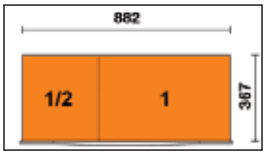


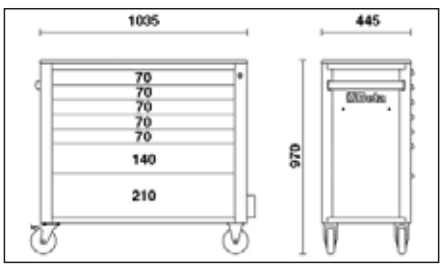


h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg









RSC24AXL/7-O	1	024004271
RSC24AXL/7-R	1	024004273
RSC24AXL/7-A	1	024004277

RSC24AXL/8

Wózek narzędziowy z 8 szufladami, z systemem zabezpieczającym przed przewróceniem, model długi

Cechy charakterystyczne:
• 8 całkowicie wysuwanych szuflad (882x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
6 szuflad o wysokości 70 mm
2 szuflady o wysokości 140 mm
• Nowy, wzmocniony blat roboczy z tworzywa ABS, z obrzeżem, 8 otworami na wkrętaki i 6 przegródkami na drobne narzędzia.
• Uchwyty szuflad z mocnego nylonu, z okienkami na etykiety.
• Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
• 4 koła Ø 125 mm:
2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem).
• Zamek centralny z przodu
• Maks. obciążenie statyczne: 1000 kg.
• Boczna półka na butelki (możliwa do zamontowania po obu stronach).
• Następujące akcesoria mogą zostać opcjonalnie zamontowane:
drewniany blat roboczy 2400 RSC24/PL
uchwyt na dokumenty 2400 RSC24//PD-A
wieszak na rolkę ręcznika papierowego 2400 RSC24/PC-A

• Każda szuflada może pomieścić do 6 wkładów profilowanych.
• Blat roboczy przystosowany do ustawienia skrzyni narzędziowej RSC22, RSC23, RSC23C lub RSC23T.

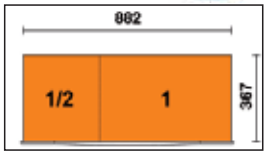
88 kg

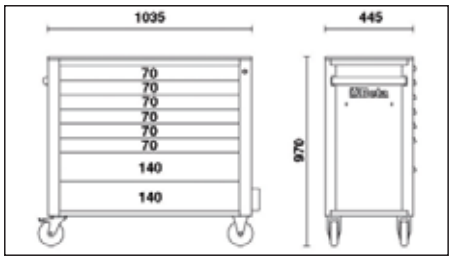


h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg









RSC24AXL/8-O	1	024004281
RSC24AXL/8-R	1	024004283
RSC24AXL/8-A	1	024004287

RSC24AXL/9

Wózek narzędziowy z 9 szufladami, z systemem zabezpieczającym przed przewróceniem, model długi

Cechy charakterystyczne:
• 9 całkowicie wysuwanych szuflad (882x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
8 szuflad o wysokości 70 mm
1 szuflada o wysokości 140 mm
• Nowy, wzmocniony blat roboczy z tworzywa ABS, z obrzeżem, 8 otworami na wkrętaki i 6 przegródkami na drobne narzędzia.
• Uchwyty szuflad z mocnego nylonu, z okienkami na etykiety.
• Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
• 4 koła Ø 125 mm:
2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem).
• Zamek centralny z przodu
• Maks. obciążenie statyczne: 1000 kg.
• Boczna półka na butelki (możliwa do zamontowania po obu stronach).
• Następujące akcesoria mogą zostać opcjonalnie zamontowane:
drewniany blat roboczy 2400 RSC24/PL
uchwyt na dokumenty 2400 RSC24//PD-A
wieszak na rolkę ręcznika papierowego 2400 RSC24/PC-A

• Każda szuflada może pomieścić do 6 wkładów profilowanych.
• Blat roboczy przystosowany do ustawienia skrzyni narzędziowej RSC22, RSC23, RSC23C lub RSC23T.

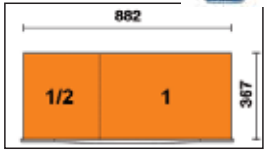
90 kg

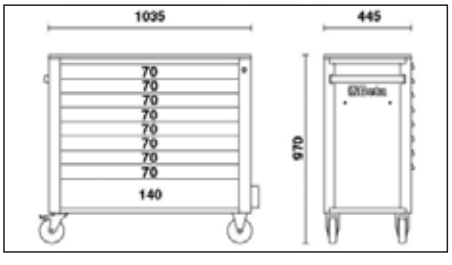


h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg









RSC24AXL/9-O	1	024004291
RSC24AXL/9-R	1	024004293
RSC24AXL/9-A	1	024004297

RSC24AXLP/7

wózek narzędziowy z 7 szufladami, z drewnianym blatem i systemem zabezpieczającym przed przewróceniem, model długi

Główne cechy:
• 7 całkowicie wysuwanych szuflad (882x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
5 szuflad o wysokości 70 mm
1 szuflada o wysokości 140 mm
1 szuflada o wysokości 210 mm

• Wielowarstwowy drewniany blat z otworami na imadło 1599F/100 lub 1599GI/100 (do zamówienia osobno)
• Uchwyty szuflad z mocnego nylonu, z okienkami na etykiety.
• Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
• 4 koła Ø 125 mm: 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem).
• Zamek centralny z przodu
• Maks. obciążenie statyczne: 1.100 kg.
• Wbudowana boczna półka na butelki (możliwa do zamontowania po obu stronach).
• Wbudowany wieszak na rolkę ręcznika papierowego
• Każda szuflada może pomieścić do 6 wkładów profilowanych.

105 kg



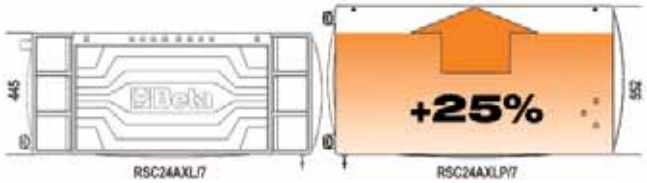




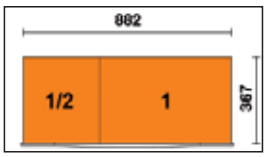


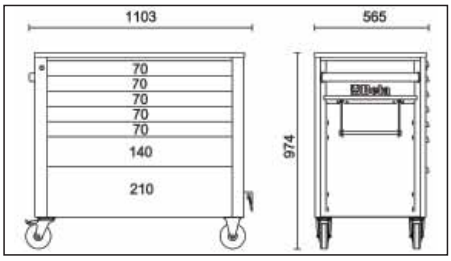
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg











RSC24AXLP/7-O	1	024004571
RSC24AXLP/7-R	1	024004573
RSC24AXLP/7-A	1	024004577

2400 RSC24AXLP/CPR

kosz na śmieci do wózka RSC24AXLP/7

5 kg





2400 RSC24AXLP/CPR	1	024004993

2400 RSC24AXLP/PF

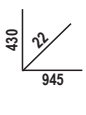
perforowana tablica narzędziowa ze wspornikami, do wózka RSC24AXLP/7

4,5 kg









2400 RSC24AXLP/PF	1	024004992

2400 RSC24AXLP/VL

boczna półka na narzędzia do wózka RSC24AXLP/7

4 kg



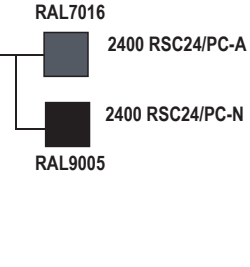
2400 RSC24AXLP/VL	1	024004995

2400 RSC24/PC

Uchwyt na rolkę ręcznika papierowego, do wózka narzędziowego RSC24, RSC24A, RSC24AXL, RSC51

0,3 kg







2400 RSC24/PC-A	1	024004903
2400 RSC24/PC-N	1	024004904

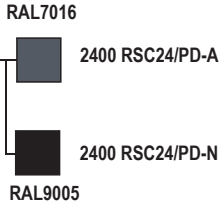
2400 RSC24/PD

Uchwyt na dokumenty, do wózka narzędziowego RSC24, RSC24A, RSC24AXL

1,2 kg







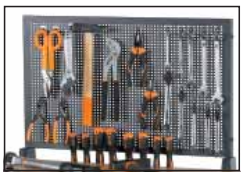
2400 RSC24/PD-A	1	024004907
2400 RSC24/PD-N	1	024004908

2400 RSC24/PF

Panel perforowany na narzędzia, ze wspornikami, do wózka narzędziowego RSC24, RSC24A, RSC51

2,3 kg









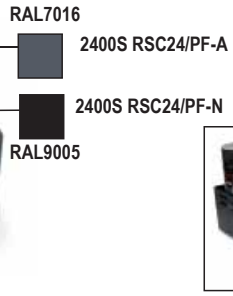
2400 RSC24/PF	1	024004902

2400 RSC24/PF-

Półka na butelki, do wózka narzędziowego RSC24, RSC24A

0,5 kg







2400 RSC24/PF-A	1	024004905
2400 RSC24/PF-N	1	024004906

2400 RSC24/PL

Blat roboczy drewniany, do wózka narzędziowego RSC24, RSC24A, RSC24AXL, RSC51

4,3 kg





2400 RSC24/PL	1	024004901

2400 RSC24/SPC

Uchwyt na laptop, do wózka narzędziowego RSC24, RSC24A, RSC24AXLP/7, RSC51

- Z wyjmowaną szufladą
- Nie może być stosowany z modelem RSC24AXL

3,1 kg





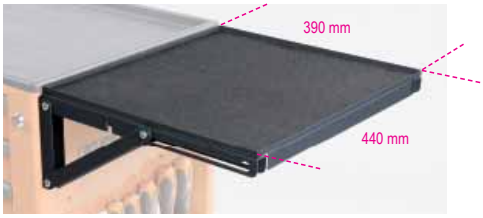
2400 RSC24/SPC	1	024004909

2400 RSC24/MP

Blat składany do modeli RSC24, RSC24A, RSC24AXLP/7, RSC51

- Dodatkowa powierzchnia robocza
- Wymiary blatu: 390x440 mm, wyłożony gumową matą odporną na olej i benzynę
- Maksymalne obciążenie statyczne: 20 kg

3,4 kg



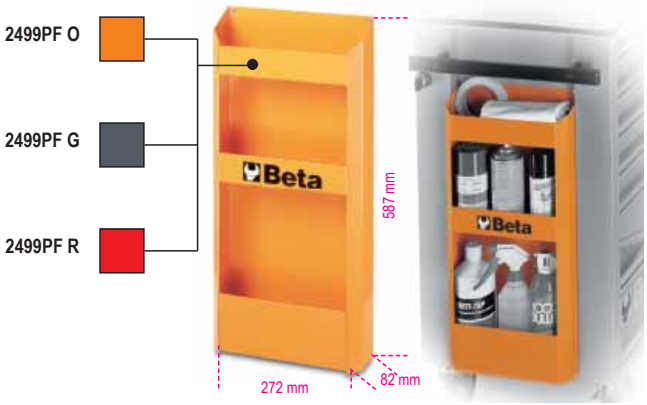
2400 RSC24/MP	1	024004900

2499PF

Półki na butelki

- **Pasują do wózków C38, C38A**

2,5 kg



2499PF-O	1	024990210
2499PF-G	1	024990219
2499PF-R	1	024990230

2499PF/M

Uniwersalny magnetyczny pojemnik na butelki

2,2 kg



2499PF/M	1	024990050

2499PC

Wieszak na rolkę ręcznika papierowego

- **Pasuje dowózków C25 i C38.**

2,2 kg





2499PC	1	024990090

RSC24L/7

Wózek narzędziowy z 7 szufladami i bocznymi półkami

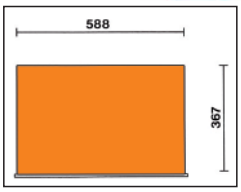
Cechy charakterystyczne:
• 7 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
5 szuflad o wysokości 70 mm
1 szuflada o wysokości 140 mm
1 szuflada o wysokości 210 mm.
• Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
• 4 koła Ø 125 mm:
2 stałe i 2 skrętne (oba z hamulcem).
• Zamek centralny z przodu
• Maks. obciążenie statyczne: 1100 kg.
• Wielowarstwowy drewniany blat roboczy z otworami do mocowania imadła (imadło 1599F/100 - 1599GI/100 należy zamawiać oddzielnie).
• Boczna półka z regulacją wysokości.
• Wieszak na rolkę ręcznika papierowego.
• Dwie półki na butelki na tylnej ściance.
• Boczna półka na butelk

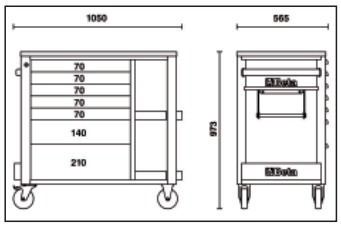
80 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg







RSC24L/7-O	RAL 2011	1	024004371
RSC24L/7-R	RAL 3000	1	024004373
RSC24L/7-A	RAL 7016	1	024004377

RSC24L-CAB

Wózek narzędziowy z 7 szufladami i szafką

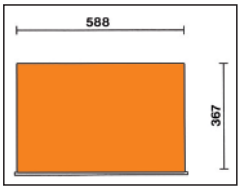
Cechy charakterystyczne:
• 7 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
5 szuflad o wysokości 70 mm
1 szuflada o wysokości 140 mm
1 szuflada o wysokości 210 mm.
• Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
• 4 koła Ø 125 mm:
2 stałe i 2 skrętne (oba z hamulcem).
• Zamek centralny z przodu
• Boczna szafka zamykana na zamek, z półką z regulacją wysokości
• Maks. obciążenie statyczne: 1100 kg.
• Wielowarstwowy drewniany blat roboczy z otworami do mocowania imadła (imadło 1599F/100 należy zamawiać oddzielnie).
• Wieszak na rolkę ręcznika papierowego.
• Dwie półki na butelki na tylnej ściance.
• Boczna półka na butelk

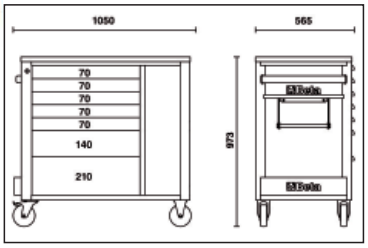
82 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg







RSC24L-CAB/O	RAL 2011	1	024004471
RSC24L-CAB/R	RAL 3000	1	024004473
RSC24L-CAB/A	RAL 7016	1	024004477

C04TSS-7

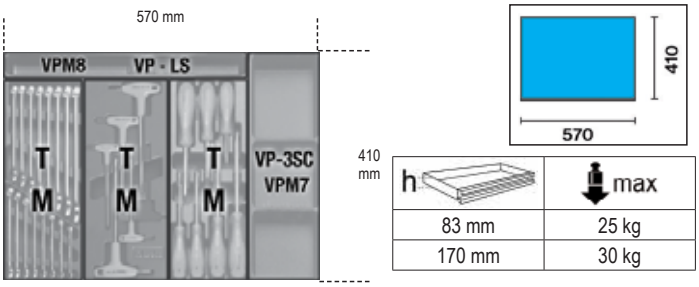
Wózek narzędziowy z 7 szufladami wykonany w całości ze stali nierdzewnej
Koła niepozostawiające śladów

Cechy charakterystyczne:
• 7 szuflad (570 x 410 mm) z prowadnicami kulkowymi
6 szuflad, wysokość - 83 mm;
1 szuflada, wysokość - 170 mm;
• 4 koła o średnicy Ø 125 mm
2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem)
• Centralny zamek z przodu
• Rama wykonana w całości ze stali nierdzewnej
• Koła, wsporniki, kulki, wnętrza szuflad i prowadnice wykonane ze stali nierdzewnej
• Uchwyty szuflad wykonane z aluminium

700 kg



63 kg



C04TSS/7	1	024003077	303

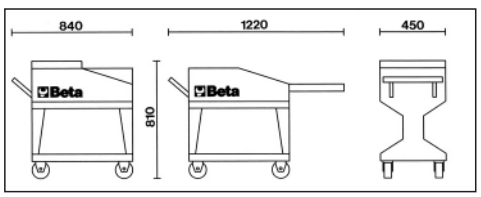
C25

Wózek narzędziowy Tank

Główne cechy charakterystyczne:
• Uchylana pokrywa górna.
• 1 przesuwny pojemnik z przegrodą.
• Dna pojemników wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
• Półki wyłożone matami odpornymi na działanie olejów i benzyn.
• 4 koła ø 100 mm: 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem).
• Zamek górnej pokrywy.
• Wkład profilowany na nasadki 1/2" i akcesoria (024990104).
• Możliwość zamocowania wieszaka model 2499PC na rolkę ręcznika papierowego.



31,5 kg



C25	1	025000001	

C27S

Wózek narzędziowy składany

Wózek narzędziowy ze składanymi kolumnami dla łatwego transportu.
2 szuflady, 588x277 mm, z prowadnicami kulkowymi, otwierane w obie strony.
Duży pojemnik dolny, 588x277x220 mm.
Szuflady i pojemnik wykonane z blachy.
2 koła stałe, Ø 160 mm, i 2 koła skrętne Ø 100 mm (jedno z hamulcem).
Blat roboczy z tworzywa termoplastycznego z 6 przegródkami na narzędzia.
Zamek centralny.
Możliwość zastosowania przegród szuflad i piankowych wkładów profilowanych MC.

20 kg



C27S-O



C27S-G



C27S-R



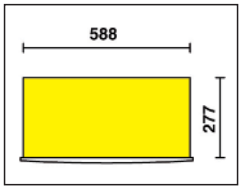


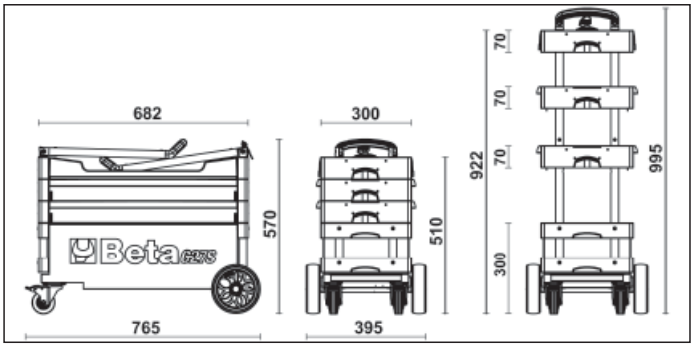
h	max
70 mm	20 kg











C27S-O	RAL 2011	1	027000201
C27S-G	RAL 7016	1	027000202
C27S-R	RAL 3000	1	027000203

RSC28

Wózek narzędziowy SuperTank z 10 szufladami

Cechy charakterystyczne:
• 10 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi.
• Szuflady z szybkim i bezpiecznym systemem otwierania i zamykania uchwytami listwowymi z nylonu i włókna szklanego.
• 5 bocznych szuflad:
4 szuflady o wysokości 70 mm
1 szuflada o wysokości 210 mm.
• 5 przednich szuflad:
4 szuflady o wysokości 70 mm
1 szuflada o wysokości 210 mm.
• Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
• 4 duże koła Ø 150 mm:
2 stałe i 2 skrętne (oba z hamulcem).
• 2 zamki centralne.
• Wielowarstwowy drewniany blat roboczy z otworami do mocowania imadła (imadło 1599F/150 - 1599GI/150 należy zamawiać oddzielnie).
• Pojemnik na narzędzia.
• Boczne półki z uchylnymi i wsuwanymi drzwiczkami z zamkiem.
• Półki na butelki.
• Półka o wysokości 135 mm pod blatem wyłożona tworzywem sztucznym.
• Maks. obciążenie statyczne: 1200 kg.

130 kg





RSC28-O





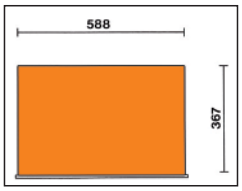
RSC28-A

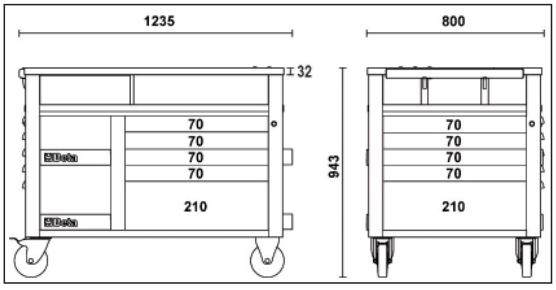


RSC28-R



h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg





RSC28-O	1	028003001
RSC28-R	1	028003003
RSC28-A	1	028003007

C30M

Ruchomy stół warsztatowy MaxiTank

Cechy charakterystyczne:
• 5 przednich szuflad z prowadnicami kulkowymi:
3 szuflady (367x610 mm) o wysokości 90 mm
1 szuflada (588x610 mm) o wysokości 90 mm
1 szuflada (588x610 mm) o wysokości 180 mm.
• Szuflady z systemem szybkiego otwierania uchwytami listwowymi z aluminium.
• Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
• Do szuflad pasują wkłady profilowane na narzędzia
• Podnośnik hydrauliczny umożliwiający łatwe podniesinie przedniej części stołu, pozwalając na łatwe jego przemieszczanie.
• 4 duże koła:
2 skrętne, przednie, Ø 150 mm
2 stałe, tylne, Ø 170 mm.
• Blat roboczy 1300x800 mm pokryty gumą odporną na oleje, ma odpływ do zbiornika gromadzącego płyny.
• Półka pod blatem roboczym, 720x250x1300 mm, wyłożona PCW, zamykana z przodu uchylnymi wsuwanymi do środka drzwiczkami.
• Zamek centralny
• 3 półki na butelki
• Wieszak na rolkę ręcznika papierowego
• Maks. obciążenie statyczne: 1800 kg.
• Przygotowany do zamontowania drewnianego blatu roboczego 3000M/PLM (należy zamówić oddzielnie)
• Możliwość zamocowania imadła 1599F/150 (należy zamówić oddzielnie).

1800 kg









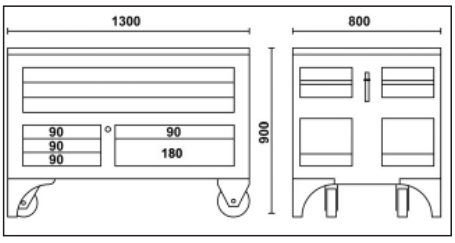




h	max
90 mm	30 kg
180 mm	35 kg







200 kg

C30M	1	030000300	

3000M/PLM

Drewniany blat roboczy do modelu C30M, z otworami do mocowania imadła (1599F/150)



1240x740x26 mm

10 kg

3000M/PLM	1	030000350	



FUNKCJONALNA I SOLIDNA

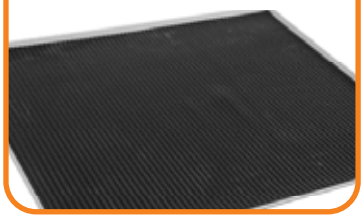
- Szuflady wysuwane całkowicie
- Zamek centralny z przodu
- Możliwość zamocowania blatu roboczego i przegródek szuflad (do zamówienia oddzielnie)
- Maks. obciążenie statyczne: 1200 kg

Dostępne modele:

- **C35/6GM (6 szuflad)**
- **C35/7GM (7 szuflad)**
- **C35/8GM (8 szuflad)**
- **C35/9GM (9 szuflad)**

Dostępne akcesoria:

3500/P-M



C35/6GM

Szafka narzędziowa z 6 szufladami

Cechy charakterystyczne:
• 6 szuflad wysuwanych całkowicie (600x447 mm):
2 szuflady o wysokości 75 mm
1 szuflada o wysokości 100 mm
1 szuflada o wysokości 150 mm
1 szuflada o wysokości 200 mm
1 szuflada o wysokości 300 mm
• Zamek centralny z przodu.
• Możliwość zamocowania blatu roboczego i przegródek szuflad (do zamówienia oddzielnie).

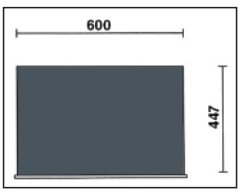
75 kg

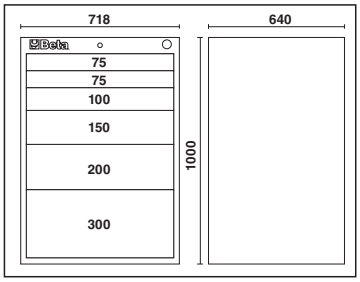


h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg
300 mm	70 kg









C35/6GM	1	035000162

C35/7GM

Szafka narzędziowa z 7 szufladami

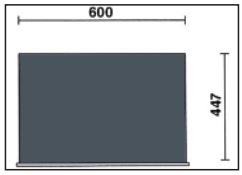
Cechy charakterystyczne:
• 7 szuflad wysuwanych całkowicie (600x447 mm):
2 szuflady o wysokości 75 mm
1 szuflada o wysokości 100 mm
3 szuflady o wysokości 150 mm
1 szuflada o wysokości 200 mm
• Zamek centralny z przodu.
• Możliwość zamocowania blatu roboczego i przegródek szuflad (do zamówienia oddzielnie).

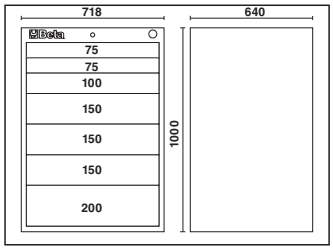
82 kg





h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





C35/7GM		1	035000172

C35/8GM

Szafka narzędziowa z 8 szufladami

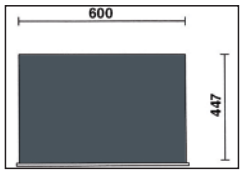
Cechy charakterystyczne:
• 8 szuflad wysuwanych całkowicie (600x447 mm):
4 szuflady o wysokości 75 mm
1 szuflada o wysokości 100 mm
2 szuflady o wysokości 150 mm
1 szuflada o wysokości 200 mm
• Zamek centralny z przodu.
• Możliwość zamocowania blatu roboczego i przegródek szuflad (do zamówienia oddzielnie).

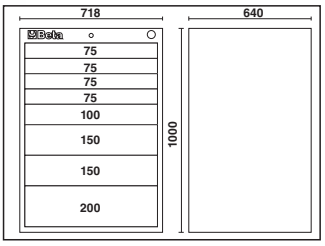
86 kg





h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





C35/8GM		1	035000182

C35/9GM

Szafka narzędziowa z 9 szufladami

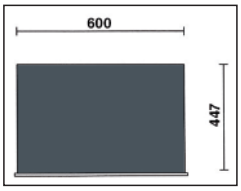
Cechy charakterystyczne:
• 9 szuflad wysuwanych całkowicie (600x447 mm):
6 szuflad o wysokości 75 mm
3 szuflady o wysokości 150 mm
• Zamek centralny z przodu.
• Możliwość zamocowania blatu roboczego i przegródek szuflad (do zamówienia oddzielnie).

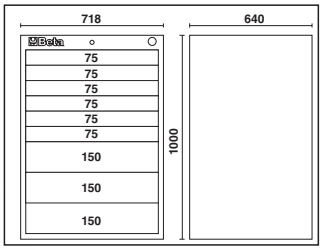
91 kg





h	max
75 mm	70 kg
150 mm	70 kg





C35/9GM		1	035000192

3500/P-M

Blat z obrzeżem do szafki C35



3500/P-M	700x600 mm	1	035000505

WÓZEK NARZĘDZIOWY C37

MIĘKKIE OSŁONY NAROŻNIKÓW

- Szuflady z prowadnicami kulkowymi
- Solidny, wielofunkcyjny blat roboczy
- System otwierania z uchwytem odblokowującym na całej długości szuflady
- Przegródki na drobne przedmioty i otwory na wkrętaki
- Cztery koła Ø 125 mm: 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem)
- Maks. obciążenie statyczne: 1000 kg
- Osłony narożników na całej wysokości wózka, aby uniknąć uszkodzenia pojazdów w warsztacie
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Boczna półka na butelki i wieszak na rolkę ręcznika papierowego, możliwe do zamontowania w różnych pozycjach



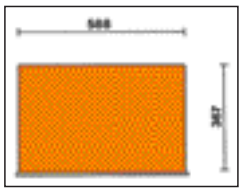






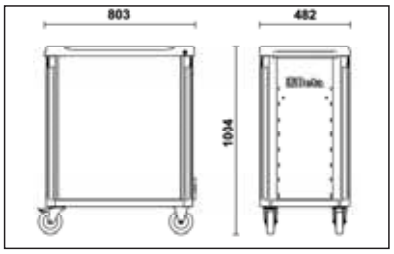
Dostępne modele:

- **C37/6** (6 szuflad)
- **C37/7** (7 szuflad)
- **C37/8** (8 szuflad)
- **C37A/7** (7 szuflad z systemem zabezpieczającym przed przewróceniem)



Dostępne kolory:

O	RAL 2011
G	RAL 7016
R	RAL 3000



Dostępne akcesoria:











C37/7

Wózek narzędziowy z 7 szufladami

Cechy charakterystyczne:
• 7 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
5 szuflad o wysokości 75 mm
1 szuflada o wysokości 150 mm
1 szuflada o wysokości 225 mm

71 kg



C37/7-O



C37/7-G



C37/7-R



C37/7-O	1	037000071
C37/7-G	1	037000072
C37/7-R	1	037000073

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

C37/6

Wózek narzędziowy z 6 szufladami

Cechy charakterystyczne:
• 6 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
4 szuflady o wysokości 75 mm
1 szuflada o wysokości 150 mm
1 szuflada o wysokości 305 mm

69 kg

C37/6-O	1	037000061
C37/6-G	1	037000062
C37/6-R	1	037000063









h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
305 mm	40 kg

C37/8

Wózek narzędziowy z 8 szufladami

Cechy charakterystyczne:
• 8 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
6 szuflad o wysokości 75 mm
2 szuflady o wysokości 150 mm

73 kg

C37/8-O	1	037000081
C37/8-G	1	037000082
C37/8-R	1	037000083









h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg

C37A/7

Wózek narzędziowy z 7 szufladami, z systemem zabezpieczającym przed przewróceniem

Cechy charakterystyczne:
• 7 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
5 szuflad o wysokości 75 mm
1 szuflada o wysokości 150 mm
1 szuflada o wysokości 225 mm

71 kg

C37A/7-O	1	037000271
C37A/7-G	1	037000272
C37A/7-R	1	037000273









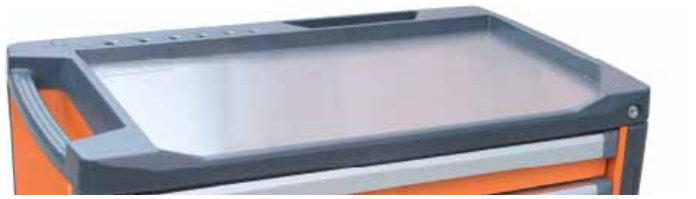


h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

3700/PLA

Blat roboczy ze stali nierdzewnej do wózka narzędziowego C37

2,8 kg



3700/PLA	1	037000100

3700/PLL

Blat roboczy drewniany do wózka narzędziowego C27

Otwory do mocowania imadła (imadło 1599P/100 należy zamawiać oddzielnie)

3,9 kg



672x396x28 mm

3700/PLL	1	037000101

3700/PF

Panel perforowany ze wspornikami, do wózka narzędziowego C37

3,2 kg







3700/PF	1	037000102

3700/PFL

Panel perforowany boczny do wózka narzędziowego C37

1,9 kg







3700/PFL	1	037000104

3700/PC

Uchwyt na laptop, do wózka narzędziowego C37

3,1 kg





3700/PC	1	037000103

C38

Wózki narzędziowe z 11 szufladami

Cechy charakterystyczne:
- 11 szuflad z prowadnicami kulkowymi:
  1 szuflada 937x410x122 mm z podwójnymi prowadnicami;
  3 szuflady 570x410x74 mm;
  2 szuflady 570x410x153 mm;
  3 szuflady 313x410x74 mm;
  2 szuflady 313x410x153 mm.
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
- Max. obciążenie statyczne 1200 kg.
- 4 duże koła: Ø 125 mm, 2 stałe i 2 skrętne (oba z hamulcem).
- Zamek centralny z przodu.
- Blat roboczy z blachy pokrytej porowatą gumą.
- Możliwość zamocowania wieszaka model 2499PC na rolkę ręcznika papierowego i półki model 2499PF na butelki.

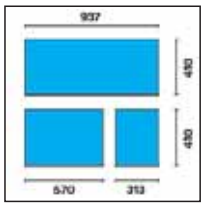
114 kg

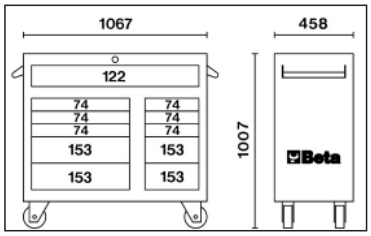




h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg







C38-O	1	038000001
C38-G	1	038000003
C38-R	1	038000002

C38L

Skrzynie narzędziowe boczne z 7 szufladami

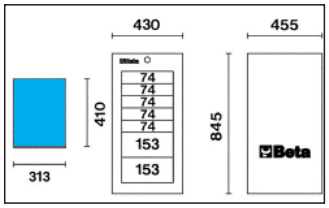
Cechy charakterystyczne:
- 7 szuflad (410x313 mm) z prowadnicami kulkowymi:
  5 szuflad o wysokości 74 mm 2 szuflady o wysokości 153 mm.
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
- Zamek centralny z przodu.
- Blat roboczy z aluminium wykończony antypoślizgowo.
- Może być zamocowana na dowolnym krótszym boku wózka C38.

45 kg



h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg





C38L-O	1	038000081
C38L-G	1	038000083
C38L-R	1	038000082

C38L A

Szafki narzędziowe boczne z wewnętrzną półką

Cechy charakterystyczne:
- Zamek z przodu.
- Półka wewnętrzna z możliwościa montażu na różnych wysokościach.
- Kieszeń na dokumenty na wewnętrznej stronie drzwiczek.
- Blat roboczy z aluminium wykończony antypoślizgowo.
- Może być zamoowana na dowolnym krótszym boku wózka C38.

18 kg



C38LA O	1	038000071
C38LA G	1	038000073
C38LA R	1	038000072

C38C

Zestawy składające się z 1 wózka warsztatowego C38, 2 skrzyń narzędziowych bocznych C38L i 1 skrzyni narzędziowej C38T z górnym pojemnikiem

268 kg



C38C-O





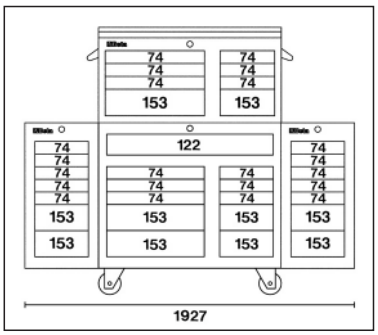
C38C-G

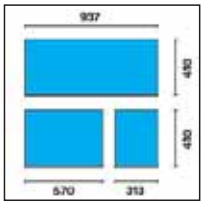


C38C-R



h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg





C38C-O	1	038000201
C38C-G	1	038000203
C38C-R	1	038000202

C38T

Skrzynie narzędziowe z 8 szufladami i górnym pojemnikiem

Cechy charakterystyczne:
- 8 szuflad z prowadnicami kulkowymi:
  3 szuflady 570x410x74 mm
  1 szuflada 570x410x153 mm
  3 szuflady 313x410x74 mm
  1 szuflada 313x410x153 mm.
- Pojemnik z dostępem od góry.
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
- Zamek centralny z przodu.
- Pasuje do wózka C38.

64 kg



C38T-O



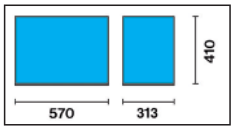
C38T-G

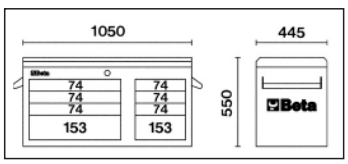


C38T-R

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg







C38T-O	1	038000091
C38T-G	1	038000093
C38T-R	1	038000092

RAMA NOŚNA I LISTWY FRONTOWE SZUFLAD WYKONANE ZE STOPU ALUMINIUM + WYTRZYMAŁOŚĆ + LEKKOŚĆ







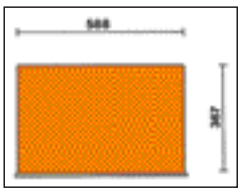
- Szuflady z prowadnicami kulkowymi
- Blat roboczy z tworzywa termoplastycznego, przystosowany do ustawienia skrzyni narzędziowej C39T
- System otwierania z uchwytem odblokowującym na całej długości szuflady, uchwyty odblokowujące wykonane z aluminium
- Cztery koła Ø 125 mm: 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem)
- Maks. obciążenie statyczne: 1200 kg
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Przegródki na drobne przedmioty i otwory na wkrętaki
- Boczna i tylna półka na butelki
- Wieszak na rolkę ręcznika papierowego

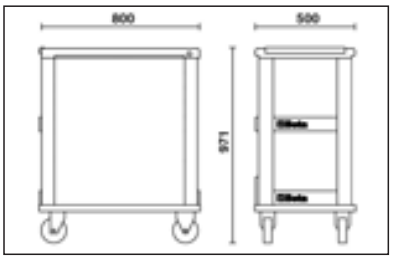
Dostępne modele:
- **C39/6** (6 szuflad)
- **C39/7** (7 szuflad)
- **C39/8** (8 szuflad)

Dostępne kolory:

O	RAL 2011
G	RAL 7016
R	RAL 3000







C39/7

Wózki narzędziowe z 7 szufladami

Główne cechy charakterystyczne:
- 7 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
  5 szuflad o wysokości 70 mm
  1 szuflada o wysokości 140 mm
  1 szuflada o wysokości 210 mm.



C39-7/O



C39-7/G



C39-7/R

61 kg

C39-7/O	1	039000001
C39-7/G	1	039000002
C39-7/R	1	039000003

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg



C39/6

Wózki narzędziowe z 6 szufladami

Cechy charakterystyczne:
- 6 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
  4 szuflady o wysokości 70 mm
  1 szuflada o wysokości 140 mm
  1 szuflada o wysokości 280 mm

59 kg

C39-6/O	1	039000031
C39-6/G	1	039000032
C39-6/R	1	039000033



C39-6/O



C39-6/G



C39-6/R



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
280 mm	40 kg

C39/8

Wózki narzędziowe z 8 szufladami

Cechy charakterystyczne:
- 8 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:
  6 szuflad o wysokości 70 mm
  2 szuflady o wysokości 140 mm

64 kg

C39-8/O	1	039000041
C39-8/G	1	039000042
C39-8/R	1	039000043



C39-8/O



C39-8/G



C39-8/R



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

C39T

Skrzynia narzędziowa
z czterema szufladami

Cechy charakterystyczne:
- 4 szuflady (588x367 mm) o wysokości 70 mm z prowadnicami kulkowymi
- Zamek centralny z przodu.
- Słupki narożnikowe i fronty szuflad wykonane z aluminium.

29 kg

C39T-O	1	039000101
C39T-G	1	039000102
C39T-R	1	039000103


C39T-O



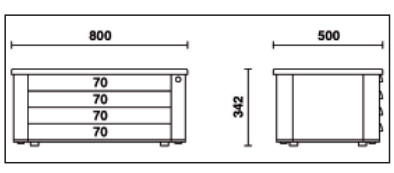

C39T-R

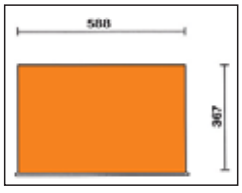

C39T-G



29 kg

h	max
70 mm	30 kg





2400-COVER RSC24

Pokrowiec z nylonu na wózki narzędziowe RSC24/RSC24A - C39



2400-COVER RSC24	1	024000910

2400-COVER RSC24AXL

Pokrowiec z nylonu na wózki narzędziowe RSC24A-XL, RSC24L, RSC24L-CAB



2400-COVER RSC24AXL	1	024000930

3700-COVER C37

Pokrowiec z nylonu na wózek narzędziowy C37



3700-COVER C37	1	037000930



C39SM

Specjalny wózek narzędziowy typu Racing SM

Cechy charakterystyczne:
•Wielowarstwowy drewniany blat roboczy
• 4 koła, Ø 125 mm
2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem), z osłonami
• Max. obciążenie statyczne: 1200 kg

Moduł 7-szufladowy
588x367 mm, z prowadnicami kulkowymi:
6 szuflad o wysokości 70 mm
1 szuflada o wysokości 240 mm
• Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
• Centralny zamek z przodu
• System otwierania z uchwytem odblokowującym na całej długości szuflady
• Fronty szuflad wykonane z aluminium

Moduł serwisowy
• Kosz na śmieci
• Przegródka z wieszakiem na rolkę ręcznika papierowego
• 1 duża szuflada 420x305x270 mm

125 kg



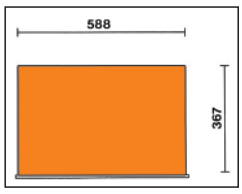


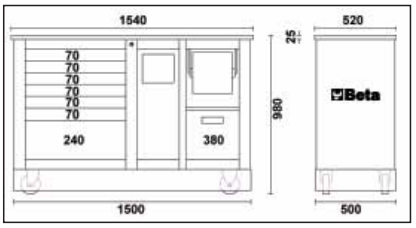






h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





C39SM-O	RAL 2011	1	039390001
C39SM-G	RAL 7016	1	039390002
C39SM-R	RAL 3000	1	039390003

C39MD

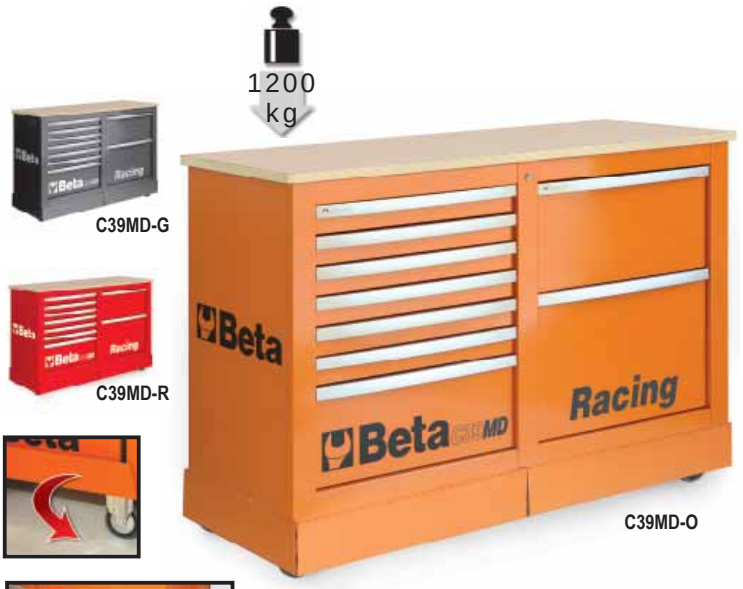
Specjalny wózek narzędziowy typu Racing MD

Cechy charakterystyczne:
•Wielowarstwowy drewniany blat roboczy
• 4 koła, Ø 125 mm
2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem), z osłonami
• Max. obciążenie statyczne: 1200 kg

Moduł 7-szufladowy
588x367 mm, z prowadnicami kulkowymi:
6 szuflad o wysokości 70 mm
1 szuflada o wysokości 240 mm
• Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
• Centralny zamek z przodu
• System otwierania z uchwytem odblokowującym na całej długości szuflady
• Fronty szuflad wykonane z aluminium

Moduł 2-szufladowy
588 x 367x270 mm i 588x367x380 mm z prowadnicami kulkowymi
• Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
• Centralny zamek z przodu
• System otwierania z uchwytem odblokowującym na całej długości szuflady
• Fronty szuflad wykonane z aluminium

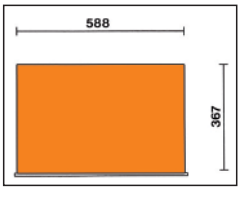
123 kg

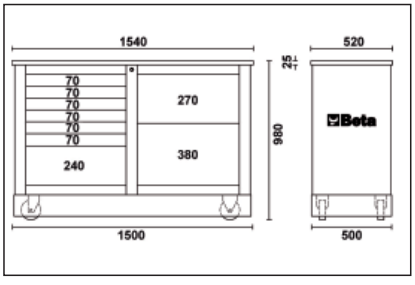






h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





C39MD-O	RAL 2011	1	039390101
C39MD-G	RAL 7016	1	039390102
C39MD-R	RAL 3000	1	039390103

C41S

Wózek narzędziowy dwuczęściowy

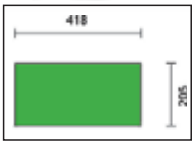
Główne cechy charakterystyczne:

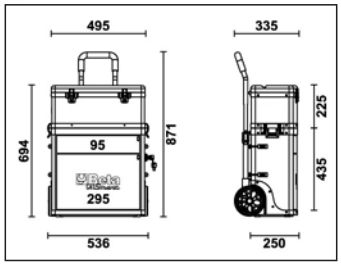
• Ścianki pojemników z blachy, pokrywy z tworzywa sztucznego, co daje wyjątkową wytrzymałość połączoną z obniżoną wagą.
• 2 łączone ze sobą moduły:
moduł górny - skrzynka narzędziowa,
moduł dolny z 2 szufladami o wysokościach odpowiednio 95mm i 295mm.
• Koła o bardzo dużej średnicy (160 mm),ułatwiające ciągnięcie wózka np. po schodach.
• Zamek centralny z boku do zamykania szuflad dolnego modułu.
• Szuflady z prowadnicami kulkowymi, dwustronnie ryglowane.
• Aluminiowy uchwyt wysuwany teleskopowo.
• Górna skrzynka narzędziowa zawiera wyjmowaną tacę na drobne elementy.
• Dolna szuflada z podwójnymi prowadnicami kulkowymi

Polecane zestawy narzędzi: 5940/SBK i 5915VU/5









16 kg

C41S	1	041000001

C41H

Wózek narzędziowy dwuczęściowy

Główne cechy charakterystyczne:
•Ścianki pojemników z blachy, pokrywy z tworzywa sztucznego, co daje wyjątkową wytrzymałość połączoną z obniżoną wagą.
• 2 łączone ze sobą moduły:
moduł górny - skrzynka narzędziowa,
moduł dolny z 2 szufladami o wysokości 95 mm,1 wyjmowanym pojemnikiem z tworzywa o wysokości 66 mm na drobne elementy i 1 szufladą o wysokości 295 mm.
• Koła o bardzo dużej średnicy (160 mm),ułatwiające ciągnięcie wózka np. po schodach.
• Zamek centralny z boku do zamykania szuflad dolnego modułu.
• Szuflady z prowadnicami kulkowymi, dwustronnie ryglowane.
• Aluminiowy uchwyt wysuwany teleskopowo.
• Górna skrzynka narzędziowa zawiera wyjmowaną tacę na drobne elementy.
• Dolna szuflada z podwójnymi prowadnicami kulkowymi.

• Polecane zestawy narzędzi: 5941VU/M, 5940/SBK i 5915VU/5
* Kolory dostępne na zapytanie



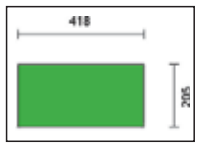
C41H-O

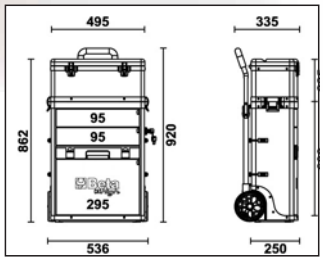




21 kg

C41H-O	RAL 2011	1	041000002
C41H-N	RAL 9005	1	041000005
C41H-B	RAL 5002	1	041000006
C41H-R	RAL 3000	1	041000008
C41H-G	RAL 7016	1	041000010
C41H-Y	RAL 1023	1	041000012
C41H-W	RAL 9016	1	041000021
C41H-V	RAL 6016	1	041000024





C41H/CE

Skrzynka narzędziowa z wyjmowanymi przegródkami na drobne elementy,
z tworzywa sztucznego

1,3 kg



C41H/CE	1	041000916

C42H

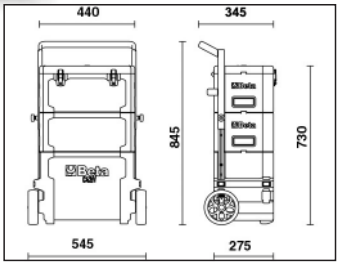
Wózek narzędziowy trzyczęściowy

Cechy charakterystyczne:
• Ścianki pojemników z blachy, pokrywy z tworzywa sztucznego, co daje wyjątkową wytrzymałość i obniżoną wagę.
• 3 łączone ze sobą moduły:
moduł górny - skrzynka narzędziowa o wysokości 220 mm
moduł środkowy - skrzynka narzędziowa o wysokości 180 mm
moduł dolny o wysokości 320 mm, na kółkach.
• Duże koła (ø 160 mm).
• Uchwyt wysuwany teleskopowo, może być ustawiony w 3 pozycjach (max. wysokość: 850 mm).
• System szybkiego odłączania modułów: łatwy i szybki dostęp do wszystkich części.
• Górna skrzynka narzędziowa z wyjmowaną tacą na narzędzia i 3 pojemnikami na drobiazgi w pokrywie.
• Może być używany z 2 modułami.

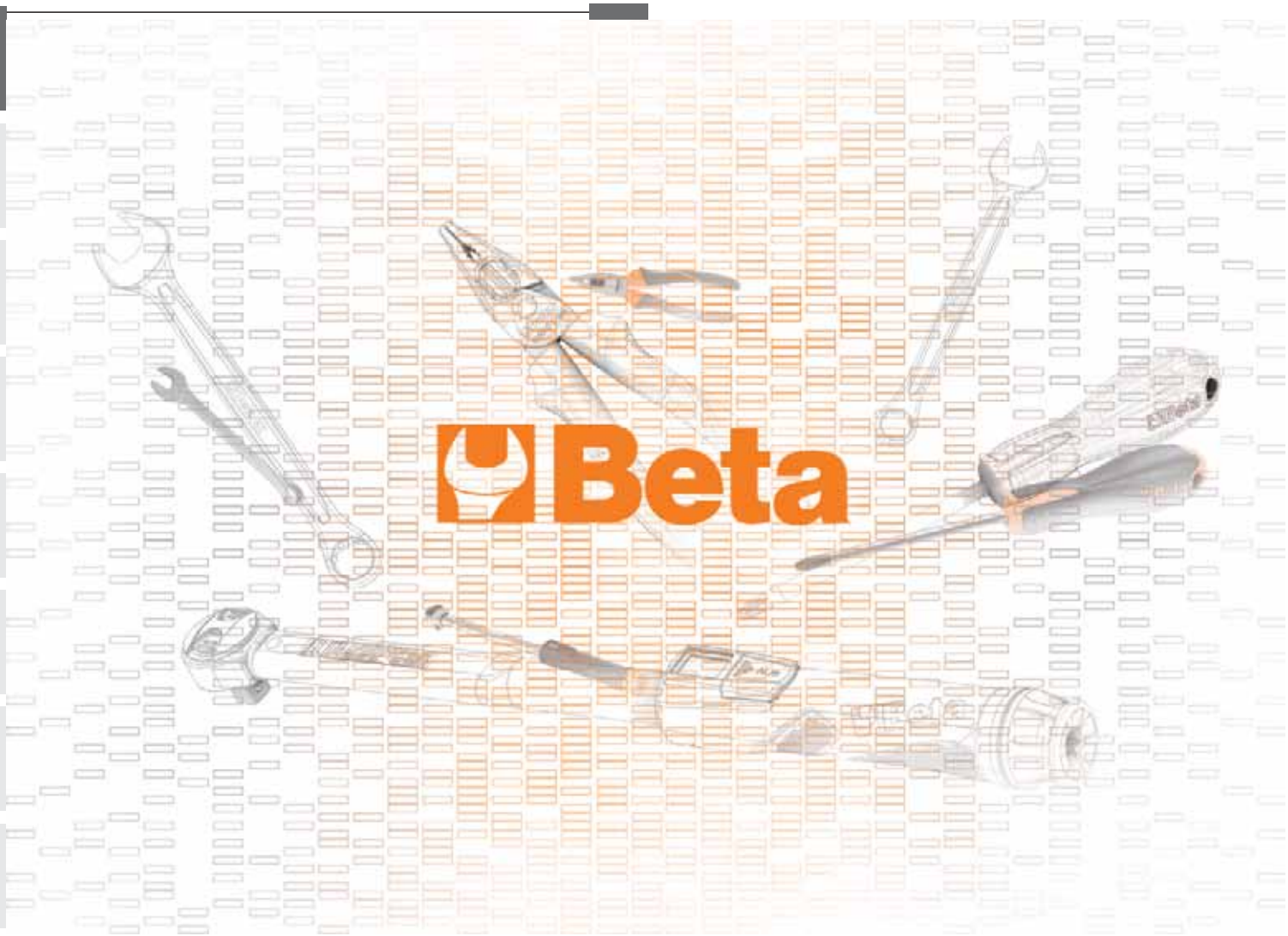
Polecane zestawy narzędzi: 5940/SBK i 5915VU/5

14 kg





C42H	1	042000002



CX49-G

Wózek wielofunkcyjny

Może być używany jako mobilna stacja robocza na narzędzia diagnostyczne, laptopy, mierniki i ładowarki

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:
- Rama z lakierowanej blachy: niebywale mocna i solidna
- Ergonomiczny uchwyt
- 2-poziomowy blat roboczy
- Wysuwana szuflada na mini klawiaturę
- 2 środkowe półki z regulacją położenia w pionie i 1 półka dolna zamocowana na stałe
- 4 praktyczne boczne wieszaki z tworzywa sztucznego na przewody
- 2 praktyczne boczne pojemniki
- 2 tylne koła stałe Ø 160 mm
- 2 przednie kola skrętne Ø 100 mm (jedno z hamulcem)
- Waga: 36 kg





CX49-G	1	049000102

CA49-G

Wózek wielofunkcyjny z szafką

Może być używany jako mobilna stacja robocza na narzędzia diagnostyczne, laptopy, mierniki i ładowarki

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:
- Rama z lakierowanej blachy: niebywale mocna i solidna
- Ergonomiczny uchwyt
- 2-poziomowy blat roboczy
- Wysuwana szuflada na mini klawiaturę
- 1 półka z regulacją położenia w pionie i 1 szafka
- 4 praktyczne boczne wieszaki z tworzywa sztucznego na przewody
- 2 praktyczne boczne pojemniki
- 2 tylne koła stałe Ø 160 mm
- 2 przednie kola skrętne Ø 100 mm (jedno z hamulcem)
- Waga: 36,5 kg





CA49-G	1	049000112

4900-COVER C49

Pokrowiec z nylonu na wózek wielofunkcyjny C49



4900-COVER C49	1	049000930

C48M

Wózek platformowy elektryczny, z panelami

Kompaktowe wymiary i wszechstronne zastosowanie sprawiają, że wózek platformowy C48M jest idealnym rozwiązaniem do obsługi ciężkich ładunków (skrzynki, kontenery, duże przedmioty, części urządzeń) z całkowicie bezpiecznym wspomaganiem, w tym w trudno dostępnych miejscach i środowiskach pracy, które nie mogą być dostępne za pomocą konwencjonalnych wózków widłowych.
Powoduje to znacznie mniejsze zagrożenie dla operatorów - np. schorzeń układu mięśniowo-szkieletowego spowodowanych ręcznym przemieszczaniem ciężarów.

Platforma elektryczna, z silnikiem 24 V - 400 W z zasilaniem akumulatorowym 2x12 V 33Ah i kartą sterującą Curtis.
Podłoga ładunkowa wykonana z wytrzymałej stali, pokryta antypoślizgową gumą, z panelami z rurek zapobiegającymi spadaniu przedmiotów podczas transportu.
Panele można zdjąć, aby spełnić indywidualne wymagania transportowe.

Konsola sterująca wyposażona jest w:
- kluczyk do stacyjki
- pokrętło regulacji prędkości
- boczne uchwyty motylkowe do kontroli trakcji
- przerywany sygnał dźwiękowy, który jest aktywowany podczas jazdy do tyłu
- wskaźnik naładowania baterii
- wyłącznik elektrycznego hamulca
- awaryjny przycisk grzybkowy.

Wyposażony w 2 pneumatyczne koła jezdne (Ø 260 mm) i 2 obrotowe gumowe koła (Ø 150 mm), hamulec elektromagnetyczny i mechanizm różnicowy.
Dostarczany z zewnętrzną ładowarką akumulatora, 220V/50Hz - V/A 24/12

DANE UŻYTKOWE
Udźwig: 400 kg
Prędkość jazdy: 4-6 km/h (regulowana)
Czas pracy na jednym ładowaniu: 4 godziny
Maksymalna dopuszczalna pochyłość przy pełnym załadunku: 6%
Maksymalna dopuszczalna pochyłość przy ładunku 100 kg: 18%

Mechanizmy zabezpieczające:
Hamulec elektroniczny
Brzęczyk
Mechanizm zabezpieczający przed zgnieceniem
Wskaźnik naładowania baterii
Karta sterująca Curtis

DANE TECHNICZNE
Wymiary całkowite: 1280x630x1100h mm
Wymiary użytkowe platformy ładunkowej z panelami: 1180x580 mm
Wymiary użytkowe platformy ładunkowej bez paneli: 1260x620 mm
Odległość platformy ładunkowej od podłogi: 320 mm
Odległość komory akumulatora od podłogi: 65 mm
Waga z akumulatorami: 140 kg

140 kg







C48M	1	048000230

C48P

Wózek transportowy składany

Cechy charakterystyczne:
- Platforma wykonana ze wzmocnionego polipropylenu (PP), z powłoką antypoślizgową i wstawkami z TPV dla ochrony narożników
- Składany uchwyt pozwala zaoszczędzić miejsce podczas przechowywania
- Cztery koła nie pozostawiające śladów, Ø 125 mm: 2 stałe i 2 skrętne z hamulcem
- Maksymalne obciążenie: 300 kg.
- Długość użytkowa platformy: 705 mm
- Szerokość platformy: 480 mm
- Wysokość platformy: 200 mm

11 kg







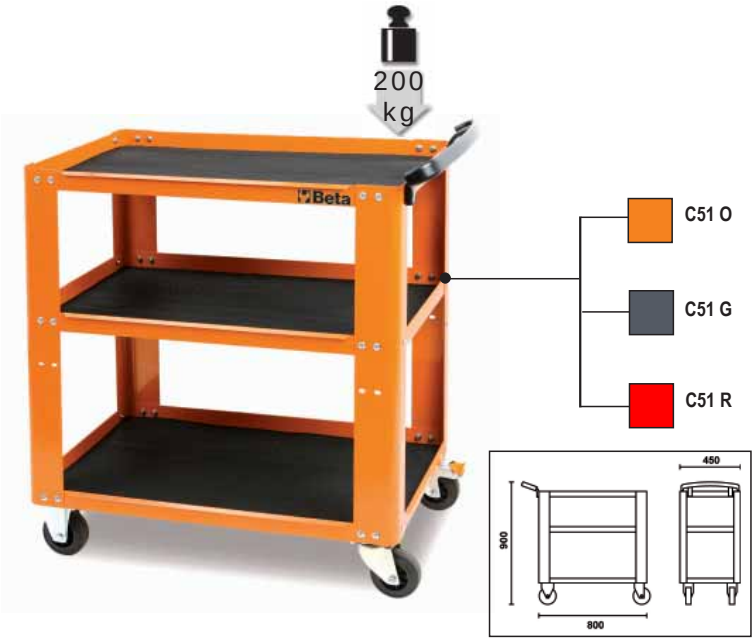
C48P	1	048000030

C51

Wózek narzędziowy

- Blat i półki wyłożone gumą antypoślizgową
- Ergonomiczny uchwyt
- Środkowa półka z możliwością montażu w dwóch pozycjach.
- Bardzo łatwy w montażu
- Cztery koła Ø 100 mm: 2 stałe i 2 skrętne (1 z hamulcem)
- Max. obciążenie statyczne:200 kg (rozłożone na 3 półki)

21 kg



C51 O	RAL 2011	1	051000001
C51 G	RAL 7016	1	051000002
C51 R	RAL 3000	1	051000003

RSC51

Wózek narzędziowy z 3 szufladami

Cechy charakterystyczne:
- Blat roboczy z tworzywa ABS, mocny i trwały, z obrzeżem i 8 otworami na wkrętaki
- 3 szuflady (588x367 mm) o wysokości 70 mm, z prowadnicami kulkowymi
- Dna szuflad pokryte wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych
- Zamek centralny z przodu
- Praktyczny boczny uchwyt na wkrętaki
- Dwie boczne półki na pojemniki
- Duża dolna półka pokryta gumową matą odporną na oleje i benzynę
- 4 koła, Ø 125 mm: 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem)

- Maks. obciążenie statyczne: 400 kg
- Maks. obciążenie szuflady: 15 kg, równomiernie rozłożone

38 kg



RSC51-FO

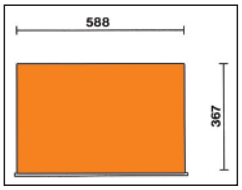


RSC51-R

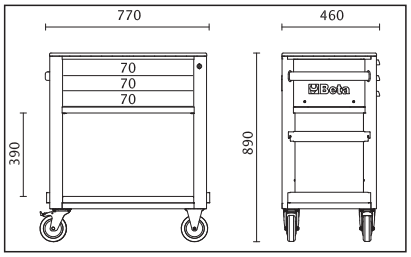


RSC51-A





h	max
70 mm	15 kg



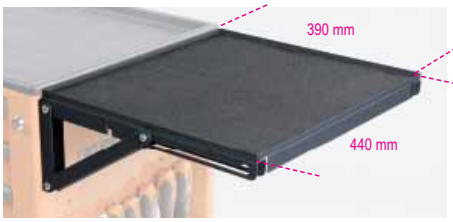
RSC51-FO	RAL 2011	1	051000300
RSC51-R	RAL 3000	1	051000303
RSC51-A	RAL 7016	1	051000307

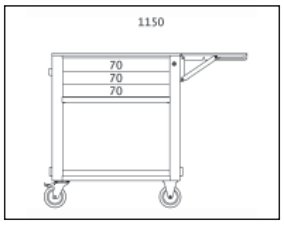
2400 RSC24/MP

Blat składany do modeli RSC24, RSC24A, RSC24AXLP/7, RSC51

• Dodatkowa powierzchnia robocza
• Wymiary blatu: 390x440 mm, wyłożony gumową matą odporną na olej i benzynę
• Maksymalne obciążenie statyczne: 20 kg

3,4 kg





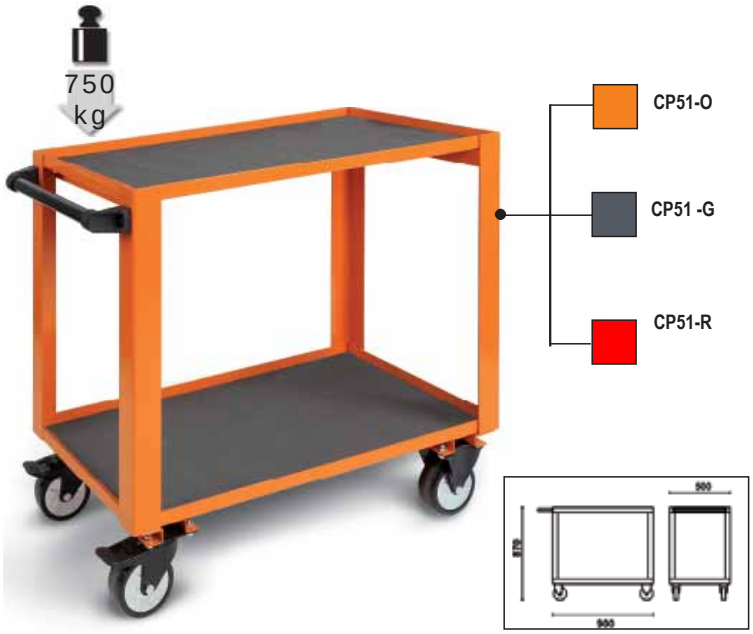
2400 RSC24/MP	1	024004900

CP51

Wózek narzędziowy o zwiększonej obciążalności

• Blat i półka wyłożone gumą antypoślizgową.
• Ergonomiczny uchwyt.
• Cztery koła Ø 125 mm:
2 stałe i 2 skrętne z hamulcem
• Max. obciążenie statyczne: 750 kg (rozłożone na blat i półkę).

37 kg



CP51 O	RAL 2011	1	051000501
CP51 G	RAL 7016	1	051000502
CP51 R	RAL 3000	1	051000503

CB52

Stół warsztatowy ruchomy do skrzyń biegów i przekładni, z systemem odprowadzania płynów

Nachylony blat i otwory spustowe
pozwalają na odprowadzenie płynów do zbiornika

Wyposażony w :
- 4 koła skrętne, w tym 2 z hamulcami
- szufladę na narzędzia
- wysuwany zbiornik na płyny; pojemność: 7 l
- 2 półki

Wymiary: 1200x640x870 mm
Waga: 60 kg

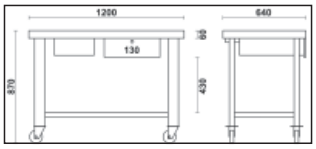
60 kg











CB52-O	1	052000201

C56P O

Stół roboczy składany

Kompaktowy i łatwy do przenoszenia.
Blat roboczy (800x500 mm, o grubości 30 mm) wykonany z płyty MDF i ocynkowanej blachy; może być używany obustronnie.
Uchwyt z gumową osłoną ułatwiający transport.
Stopki antypoślizgowe.
Maks. obciążenie statyczne: 250 kg

25 kg





C56P O	1	056000011

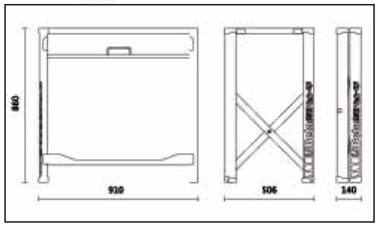
C56PL O

Stół roboczy składany, model lekki

Lekki, kompaktowy i łatwy do przenoszenia.
Blat roboczy (800x500mm) wykonany z ocynkowanej blachy pokrytej gumą odporną na olej i benzynę, do użytku tylko jednostronnie.
Uchwyt z gumową osłoną ułatwiający transport.
Stopki antypoślizgowe.
Maks. obciążenie statyczne: 200 kg

18,5 kg







C56PL O	1	056000021

C54S

Szafka narzędziowa Cargo

Szafki narzędziowe CargoEvolution zostały zaprojektowane z myślą o użytkownikach i charakteryzują się racjonalnością, precyzją i komfortem rozwiązań. Perforowane panele na drzwiczkach są uchylne, co w sposób istotny zwiększa możliwości przechowywania narzędzi

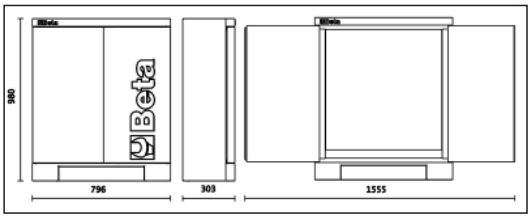
Główne cechy charakterystyczne:
- 1 szuflada na prowadnicach kulkowych.
- Łatwa zmiana układu narzędzi w zależności od potrzeb.
- Łatwy montaż na ścianie (dwa otwory w tylnej ściance).
- Centralny zamek szuflady i drzwiczek.
- Wkład profilowany na nasadki 1/2" i akcesoria.



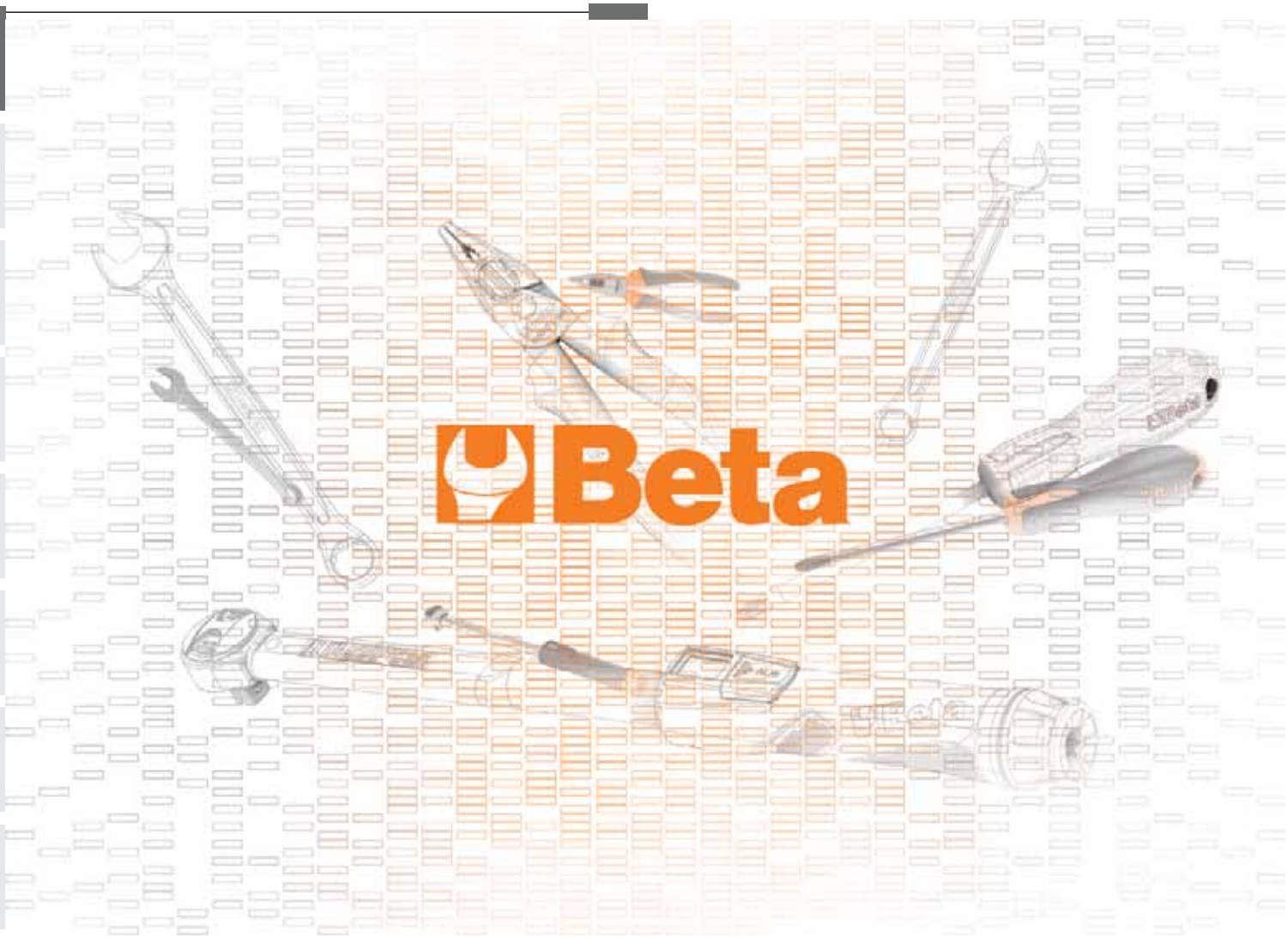
C54S-O

37 kg





C54S-O	RAL 2011	1	054000301



C57SA

Stół warsztatowy z tablicą narzędziową MasterCargo

• Stół z jedną szafką z szufladami
i tablicą narzędziową(C57P).

Szafka narzędziowa posiada 5 szuflad z prowadnicami kulkowymi, o wymiarach 588x367 mm, 3 o wysokości 90 mm, 1 o wysokości 180 mm i 1 o wysokości 280 mm.
Wyposażona jest w centralny zamek.
Do szuflad pasują wkłady profilowane na narzędzia.

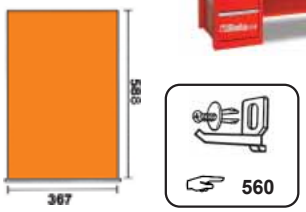
Tablica narzędziowa może być zawieszana na ścianie (otwory w tylnej ściance).
Posiada zamykaną na zamek aluminiową żaluzję.
Wewnątrz znajdują się trzy wyjmowane panele z perforowanej blachy do zawieszania narzędzi.

Blat roboczy z drewna klejonego wielowarstwowo, laminowanego tworzywem sztucznym,
posiada trzy otwory służące do mocowania imadła 1599F/150 - 1599GI/150 (do zamówienia oddzielnie).

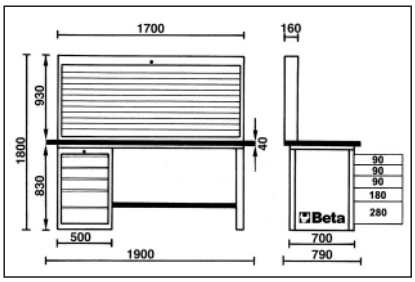
205 kg







h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



C57S/A-O	RAL 2011	1	057001005
C57S/A-G	RAL 7016	1	057001205
C57S/A-R	RAL 3000	1	057001405

C57SD

Stół warsztatowy MasterCargo

• Stół z jedną szafką z szufladami.

Szafka narzędziowa posiada 5 szuflad z prowadnicami kulkowymi, o wymiarach 588x367 mm, 3 o wysokości 90 mm, 1 o wysokości 180 mm i 1 o wysokości 280 mm.
Wyposażona jest w centralny zamek.
Do szuflad pasują wkłady profilowane na narzędzia.

Blat roboczy z drewna klejonego wielowarstwowo, laminowanego tworzywem sztucznym, posiada trzy otwory służące do mocowania imadła 1599F/150 - 1599GI/150 (do zamówienia oddzielnie).

158 kg



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



C57S/D-O	RAL 2011	1	057001004
C57S/D-G	RAL 7016	1	057001204
C57S/D-R	RAL 3000	1	057001404

C57SB

Stół warsztatowy z tablicą narzędziową MasterCargo

• Stół z dwiema szafkami z szufladami
i tablicą narzędziową(C57P).

Każda szafka narzędziowa posiada 5 szuflad z prowadnicami kulkowymi, o wymiarach 588x367 mm, 3 o wysokości 90 mm, 1 o wysokości 180 mm i 1 o wysokości 280 mm.
Wyposażona jest w centralny zamek.
Do szuflad pasują wkłady profilowane na narzędzia.

Tablica narzędziowa może być zawieszana na ścianie (otwory w tylnej ściance).
Posiada zamykaną na zamek aluminiową żaluzję.
Wewnątrz znajdują się trzy wyjmowane panele z perforowanej blachy do zawieszania narzędzi.

Blat roboczy z drewna klejonego wielowarstwowo, laminowanego tworzywem sztucznym,
posiada trzy otwory służące do mocowania imadła 1599F/150 - 1599GI/150 (do zamówienia oddzielnie).

243 kg



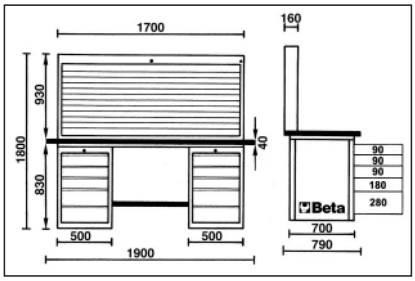

C57S/B-G



C57S/B-R







h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg

C57S/B-O	RAL 2011	1	057001006
C57S/B-G	RAL 7016	1	057001206
C57S/B-R	RAL 3000	1	057001406

C57SC

Stół warsztatowy MasterCargo

• Stół z dwiema szafkami z szufladami.

Każda szafka narzędziowa posiada 5 szuflad z prowadnicami kulkowymi, o wymiarach 588x367 mm, 3 o wysokości 90 mm, 1 o wysokości 180 mm i 1 o wysokości 280 mm.
Wyposażona jest w centralny zamek.
Do szuflad pasują wkłady profilowane na narzędzia.

Blat roboczy z drewna klejonego wielowarstwowo, laminowanego tworzywem sztucznym, posiada trzy otwory służące do mocowania imadła 1599F/150 - 1599GI/150 (do zamówienia oddzielnie).

196 kg



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg


C57S/C-G


C57S/C-R

C57S/C-O	RAL 2011	1	057001003
C57S/C-G	RAL 7016	1	057001203
C57S/C-R	RAL 3000	1	057001403

C57SP

Tablice narzędziowe

Tablica narzędziowa może być zawieszana na ścianie (dwa otwory w tylnej ściance).
Posiada zamykaną na zamek aluminiową żaluzję.
Wewnątrz znajdują się trzy wyjmowane panele z perforowanej blachy do zawieszania narzędzi.

46 kg






C57SP G


C57SP R

C57SP-O	RAL 2011	1	057001020
C57SP-G	RAL 7016	1	057001220
C57SP-R	RAL 3000	1	057001420

5700LAMP

Lampa do stołu warsztatowego MasterCargo

- Wspornik z blachy dostarczany ze śrubami służącymi do zamocowania stołu
- Oprawa ze paskiem LED 1120 Lumen, 4000K, 14W.
- Napięcie zasilania: 230V
- Dostarczana bez przewodu podłączeniowego.

9 kg



5700LAMP	1	057000005

C58P

Tablica narzędziowa

- Zamykana za pomocą żaluzji z zamkiem, wykonanej z lakierowanego aluminium.

46,8 kg


C58P-G


C58P-R





C58P-O	RAL 2011	1	058000221
C58P-G	RAL 7016	1	058000222
C58P-R	RAL 3000	1	058000223

PV

Tablica narzędziowa





	LxA mm			
PV1	1000x920	10,2	1	088880010
PV1,5	1500x920	14,2	1	088880015

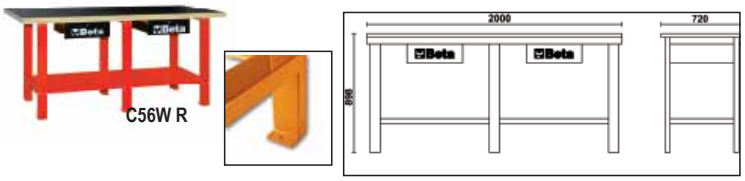
C56W

Stół warsztatowy z drewnianym blatem

• Wielowarstwowy drewniany blat roboczy z otworami do mocowania imadła 1599F/125 - 1599GI/125 (imadło należy zamawiać oddzielnie).
• Stalowa rama z 6 nogami
• Maks. obciążenie statyczne: 1.200 kg
• Dopasowany rozmiarami do tablicy narzędziowej C57P; nie może być mocowana do blatu.
• Dwie szuflady z zamkami
• Możliwość mocowania do podlogi

86 kg





C56W-O	RAL 2011	1	056000251
C56W-G	RAL 7016	1	056000252
C56W-R	RAL 3000	1	056000253

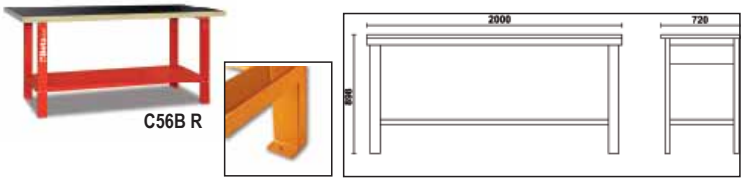
C56B

Stół warsztatowy z wielowarstwowym drewnianym blatem roboczym

Cechy charakterystyczne:
• Wielowarstwowy drewniany blat roboczy z otworami do mocowania imadła 1599F/125 - 1599GI/125 (imadło należy zamawiać oddzielnie).
• Stalowy szkielet wsparty na 4 nogach.
• Maksymalne obciążenie statyczne: 800 kg.
• Półka na narzędzia.
• Może być przymocowany do podłogi.

54,5 kg





C56B-O	RAL 2011	1	056000401
C56B-G	RAL 7016	1	056000402
C56B-R	RAL 3000	1	056000403

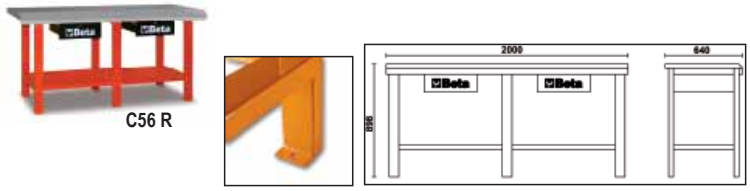
C56

Stół warsztatowy

• Blat roboczy wykonany z blachy ze stali ocynkowanej z krawędziami wygiętymi na zewnątrz.
• Stalowy szkielet wsparty na 6 nogach.
• Maksymalne obciążenie statyczne: 1200 kg.
• Może być zestawiony z tablicą narzędziową C57P bez możliwości jej zamocowania.
• Dwie szuflady z zamkiem.
• Może być przymocowany do podłogi.

82 kg





C56-O	RAL 2011	1	056000201
C56-G	RAL 7016	1	056000202
C56-R	RAL 3000	1	056000203

C56M

Stoły warsztatowe

• Blat roboczy pokryty w części aluminium wykończonym antypoślizgowo, pozostała powierzchnia pokryta gumą.
• Maksymalne obciążenie statyczne: 800 kg.
• Może być zestawiony z tablicą narzędziową C57P bez możliwości jej zamocowania.
• Trzy szuflady z zamkiem
• Może być przymocowany do podłogi

95 kg



C56M O	RAL 2011	1	056000050
C56M G	RAL 7016	1	056000053
C56M R	RAL 3000	1	056000054

C58B

Stół warsztatowy z wielowarstwowym drewnianym blatem roboczym

Cechy charakterystyczne:
• Wielowarstwowy drewniany blat roboczy z otworami do mocowania imadła 1599F/125 - 1599GI/125 (imadło należy zamawiać oddzielnie).
• Stalowy szkielet wsparty na 4 nogach.
• Maksymalne obciążenie statyczne: 800 kg.
• Półka na narzędzia.
• Może być przymocowany do podłogi.

44 kg



C58B-O	RAL 2011	1	058000401
C58B-G	RAL 7016	1	058000402
C58B-R	RAL 3000	1	058000403

C58M

Stół warsztatowy

• Metalowy blat pokryty gumową matą antypoślizgową.
• Półka drewniana.
• Maks. obciążenie statyczne: 800 kg.
• Może być zestawiony z tablicą narzędziową C58P bez możliwości jej zamocowania.
• 2 szuflady z zamkiem.
• Może być przymocowany do podłogi.
• Do stołu można dodatkowo zamówić aluminiowy blat C58M/PA.

65 kg



C58M-O	RAL 2011	1	058000300
C58M-G	RAL 7016	1	058000302
C58M-R	RAL 3000	1	058000303

C59A

Stół warsztatowy "Endurance" z 1 szafką narzędziową z sześcioma szufladami

Cechy charakterystyczne:
• Wielowarstwowy drewniany blat roboczy z otworami do mocowania imadła 1599F/125 - 1599GI/125 (imadło należy zamawiać oddzielnie).
• 6 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:4 szuflady o wysokości 70 mm 1 szuflada o wysokości 140 mm 1 szuflada o wysokości 280 mm
• Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy.
• Uchwyty szuflad z nylonu
• Do szuflad pasują wkłady profilowane na narzędzia.
• Zamek centralny z przodu.
• Półka na narzędzia.
• Możliwość zamocowania wieszaka model 2400 RSC24/PC na rolkę ręcznika papierowego i półki model 2400 RSC24/PF- na butelki.

115 kg





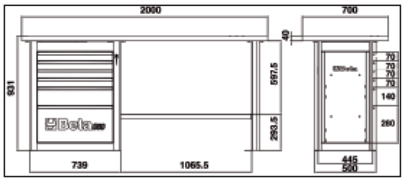








h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



C59A-O	RAL 2011	1	059000011
C59A-A	RAL 7016	1	059000031
C59A-R	RAL 3000	1	059000051

C59B

Stół warsztatowy "Endurance" z 2 szafkami narzędziowymi z sześcioma szufladami

Cechy charakterystyczne:
• Wielowarstwowy drewniany blat roboczy z otworami do mocowania imadła 1599F/125 - 1599GI/125 (imadło należy zamawiać oddzielnie).
• 12 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:8 szuflad o wysokości 70 mm2 szuflady o wysokości 140 mm2 szuflady o wysokości 280 mm
• Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy.
• Do szuflad pasują wkłady profilowane na narzędzia.
• Zamek centralny z przodu.
• Półka na narzędzia.
• Możliwość zamocowania wieszaka model 2400 RSC24/PC na rolkę ręcznika papierowego i półki model 2400 RSC24/PF- na butelki.

155 kg

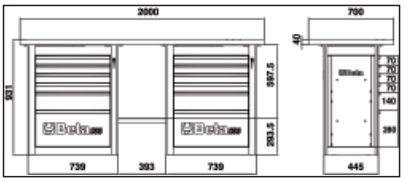








h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



C59B-O	RAL 2011	1	059000012
C59B-R	RAL 3000	1	059000052
C59B-A	RAL 7016	1	059000032

C59C

Stół warsztatowy "Endurance" z 1 szafką narzędziową z sześcioma szufladami, model krótki

Cechy charakterystyczne:• Wielowarstwowy drewniany blat roboczy z otworami do mocowania imadła 1599F/125 - 1599GI/125 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
• 6 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:4 szuflady o wysokości 70 mm1 szuflada o wysokości 140 mm1 szuflada o wysokości 280 mm
• Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy.
• Do szuflad pasują wkłady profilowane na narzędzia.
• Zamek centralny z przodu.• Półka na narzędzia.
• Możliwość zamocowania wieszaka model 2400 RSC24/PC na rolkę ręcznika papierowego i półki model 2400 RSC24/PF- na butelki.





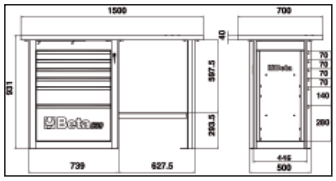






105 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



C59C-O	RAL 2011	1	059000013
C59C-R	RAL 3000	1	059000053
C59C-A	RAL 7016	1	059000033

9562T2

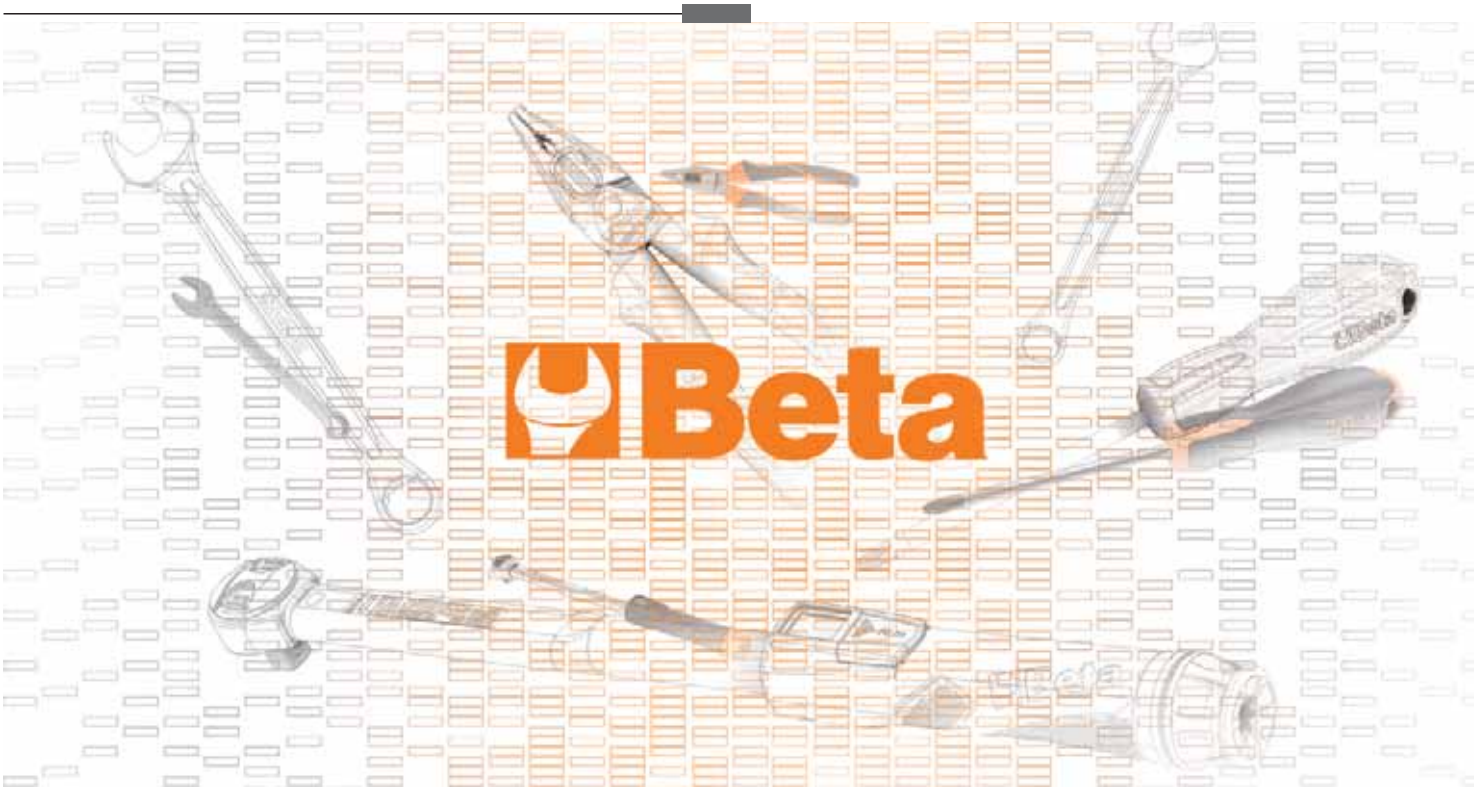
Mata do stołu roboczego, 200x160 cm

• Chroni podłogę przed wyciekami oleju i benzyny, przyjazna dla środowiska
• Łatwa do czyszczenia, spód pokryty gumą, antypoślizgowy





	L cm		
9562T2	200	1	095620200





SYSTEM MEBLI WARSZTATOWYCH

Beta RSC 55

Aby odpowiedzieć na wymagania rynku kładącego wzrastający nacisk na jakość, wzornictwo i możliwość dopasowania do konkretnych potrzeb Beta opracowała modułowy system zabudowy warsztatu „Racing System C55" pozwalający na stworzenie nowoczesnego środowiska pracy dopasowanego do oczekiwań użytkownika.

Jakość

Najlepsza włoska jakość z Bety dla wyposażenia Twojego warsztatu

Organizacja

Właściwie zorganizowane stanowisko pracy, pozwalające na jej optymalizację.



Modułowość

System modułowy pozwalający na dopasowanie zabudowy warsztatu do układu pomieszczenia oraz potrzeb.

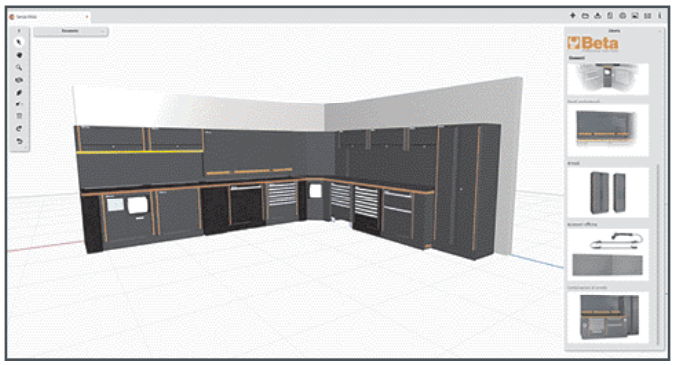


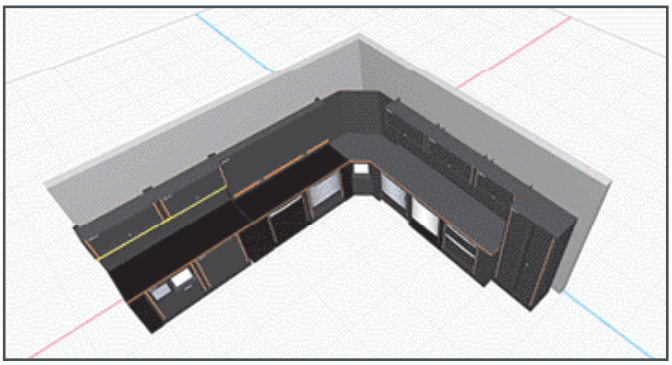
Wzornictwo

Eleganckie, stylowe wykończenie dające uporządkowane i przyjemne stanowisko pracy.



MADE IN ITALY





Na stronie **www.rsc55.com**
możesz online skonfigurować zestaw
mebli do swojego warsztatu



Wybierz kolor dla swojego warsztatu!

W systemie RSC55 można zamówić stoły warsztatowe i tablice narzędziowe z roletą w wersji neutralnej (szarej) i spersonalizować je za pomocą kolorowych pionowych wstawek wybierając spośród 7 różnych taśm samoprzylepnych.

1. Zamów moduły w neutralnym kolorze

2. Zamów pionowe wstawki

Wybierz kolor w kolorach swojej firmy lub zgodnie z upodobaniem.

C55

Pełny zestaw mebli warsztatowych systemu RSC55













Elementy składowe:
- Szafa jednodrzwiowa z blachy (C55A1)
- Szafa dwudrzwiowa z blachy (C55A2)
- Stół warsztatowy (C55BO/2)
- Stółwarsztatowy z dodatkowym wyposażeniem (C55PRO BO/2)
- Wózek warsztatowy z 7 szufladami (C55C7)
- Moduł stały z 2 szufladami (C55M2)
- Moduł stały z 7 szufladami (C55M7)
- Moduł stały serwisowy (C55MS)
- Tablica z szafkami wiszącymi (C55/2PM)
- Tablica narzędziowa z roletą (C55PS-O)

C55	1	055000000

C55AB

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC55

Elementy składowe:
- Szafa dwudrzwiowa z blachy (C55A2)
- Stół warsztatowy (C55BO/2)
- Moduł stały z 7 szufladami (C55M7)
- Moduł stały serwisowy (C55MS)
- Tablica z szafkami wiszącymi (C55/2PM)

407 kg



C55AB	1	055000020	2000 / 760 / 2850

C55PB/3

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC55

Elementy składowe:
- Stół warsztatowy (C55BO/2)
- Wózek narzędziowy z 8 szufladami (C55C8)
- Moduł stały z 2 szufladami (C55M2)
- Tablica narzędziowa z roletą (C55PS-O)

334 kg



C55PB/3	1	055000035	2000 / 760 / 2050

C55PB-PRO/7

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC55



Elementy składowe:

C55B
Stół warsztatowy z blatem (2050x700 mm) pokrytym odporną na uderzenia i zadrapania powłoką ABS, odporną na oleje i węglowodory.
• Otwory do mocowania imadła 1599F/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
• Regulacja nóg w pionie

C55M7
Moduł stały z siedmioma szufladami (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
• System otwierania szuflad listwą aluminiową na całej długości szuflady
• Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
• Zamek centralny z przodu
• Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych

C55MS
Moduł stały serwisowy
• Wbudowany kosz na śmieci
• Komora na rolkę ręcznika papierowego
• Szuflada 305x270 mm

C55/2PM + C55/PF
Tablica z 2 szafkami wiszącymi
• 2 szafki wiszące, 1024x400x300 mm, ze sprężynami gazowymi
• 2 panele ścienne, 1024x620x25 mm
• 2 panele perforowane, 1024x620x25 mm

350 kg



C55PB-PRO/7	1	055000065

C55PB-PRO/8

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC55



Elementy składowe:

C55B
Stół warsztatowy z blatem (2050x700 mm) pokrytym odporną na uderzenia i zadrapania powłoką ABS, odporną na oleje i węglowodory.
• Otwory do mocowania imadła 1599F/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
• Regulacja nóg w pionie

C55C7
Wózek narzędziowy z siedmioma szufladami (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
• 4 koła Ø 100 mm, 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem)
• System otwierania szuflad listwą aluminiową na całej długości szuflady
• Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
• Zamek centralny z przodu
• Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych

C55MA
Moduł stały dwudrzwiowy
• System otwierania przez nacisk
• Zamykany na zamek
• Półka z regulacją ustawienia w pionie

C55PS
Tablica narzędziowa z roletą i ramą montażową
• Roleta aluminiowa, ustawialna w pionie, z zamkiem
• Panel perforowany zdejmowalny do wieszania narzędzi

347 kg



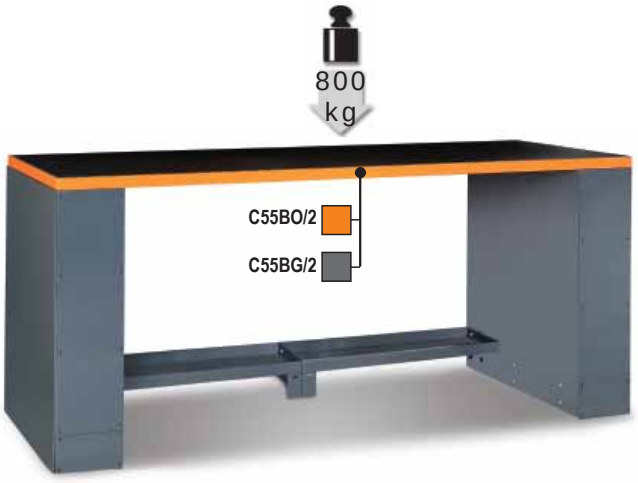
C55PB-PRO/8	1	055000066

C55B/2

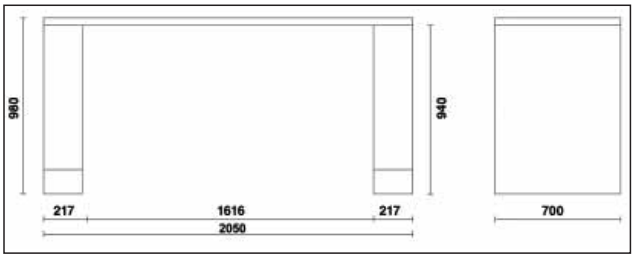
Stół warsztatowy o długości 2 m, system RSC55

Blat roboczy (2050x700 mm) pokryty odporną na węglowodory, uderzenia izadrapania powłoką PCW.
• Otwory do mocowania imadła 1599F/150 - 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
• Regulacja nóg w pionie

105 kg







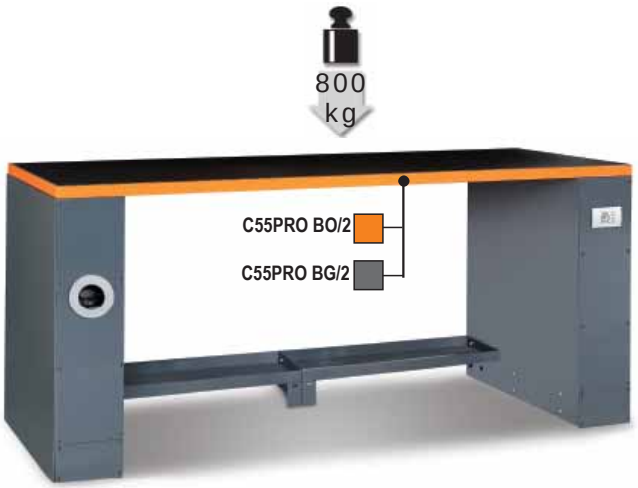
C55BO/2	1	055000101
C55BG/2	1	055000111

C55PRO B/2

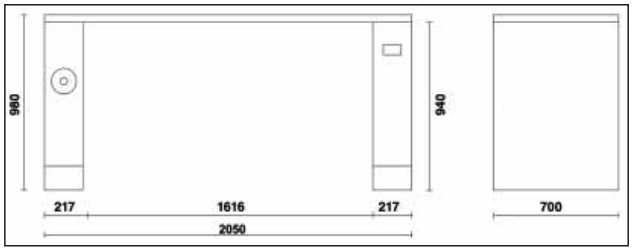
Stół warsztatowy o długości 2 m z dodatkowym wyposażeniem, system RSC55

Blat roboczy (2050x700 mm) pokryty odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory
Wbudowane gniazdka elektryczne i zwijadło ze złączem sprężonego powietrza:
• Gniazdko elektryczne Schuko +16+10A
• Gniazdko elektryczne EU 10A
• Złącze sprężonego powietrza z wbudowanym zwijadłem z przewodem Ø 8 mm o długości 10 m.
• Otwory do mocowania imadła 1599F/150 - 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
• Regulacja nóg w pionie

110 kg







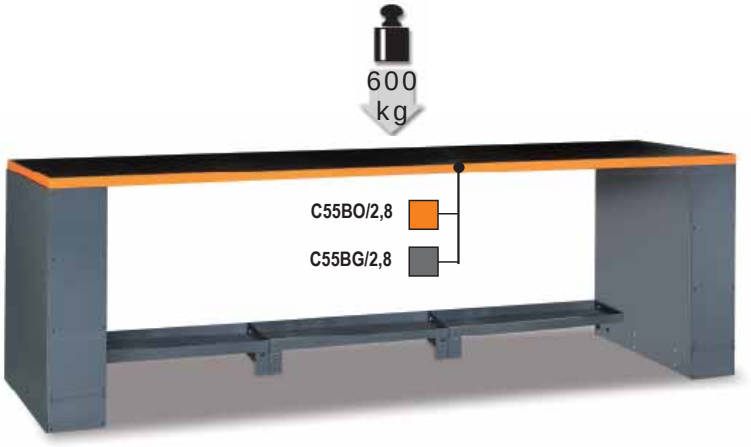
C55PRO BO/2	1	055000151
C55PRO BG/2	1	055000171

C55B/2,8

Stół warsztatowy o długości 2,8 m, system RSC55

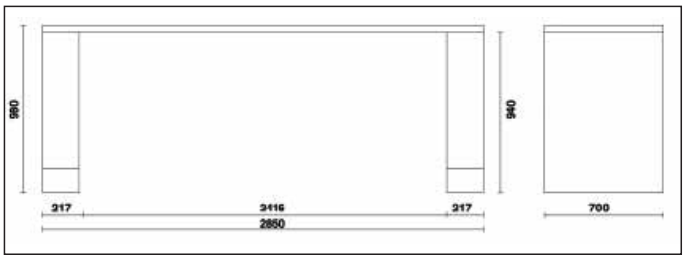
Blat roboczy (2850x700 mm) pokryty odporną na węglowodory, uderzenia izadrapania powłoką PCW.
• Otwory do mocowania imadła 1599F/150 - 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
• Regulacja nóg w pionie

129 kg









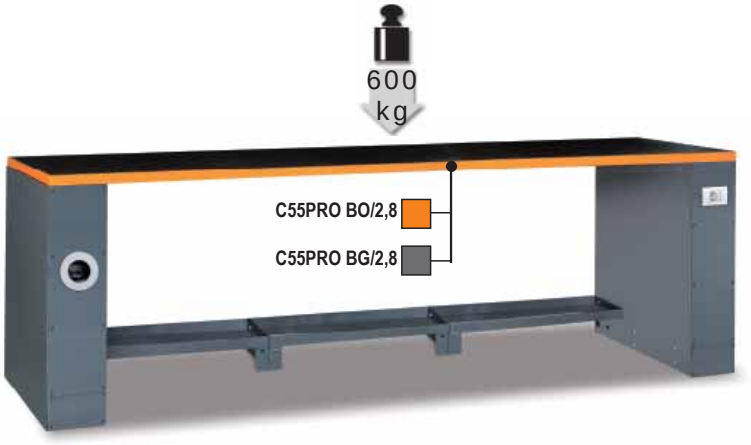
C55BO/2,8	1	055000261
C55BG/2,8	1	055000281

C55PRO B/2,8

Stół warsztatowy o długości 2,8 m z dodatkowym wyposażeniem, system RSC55

Blat roboczy (2850x700 mm) pokryty odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory
Wbudowane gniazdka elektryczne i zwijadło ze złączem sprężonego powietrza:
• Gniazdko elektryczne Schuko +16+10A
• Gniazdko elektryczne EU 10A
• Złącze sprężonego powietrza z wbudowanym zwijadłem z przewodem Ø 8 mm o długości 10 m.
• Otwory do mocowania imadła 1599F/150 - 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
• Regulacja nóg w pionie

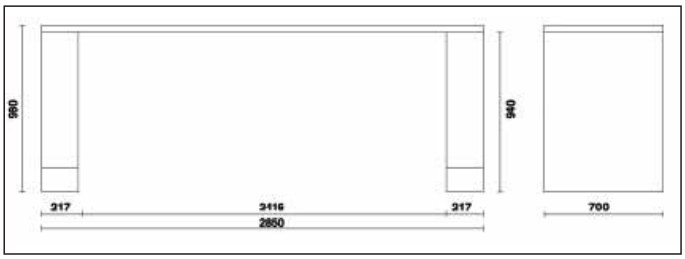
134 kg











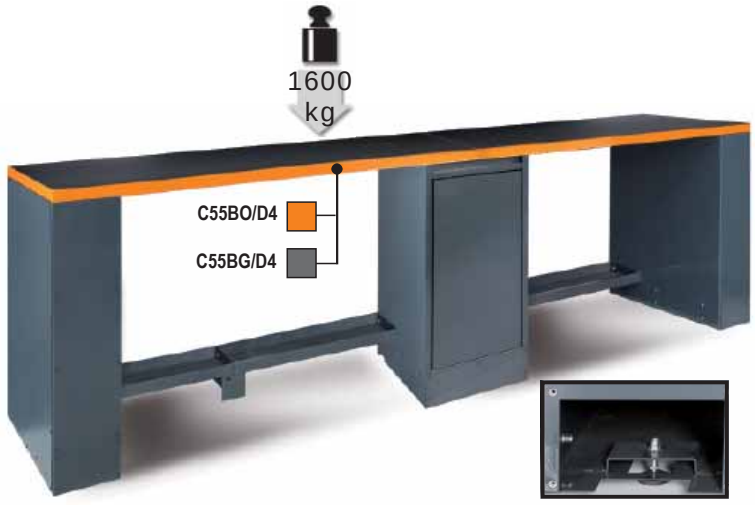
C55PRO BO/2,8	1	055000271
C55PRO BG/2,8	1	055000283

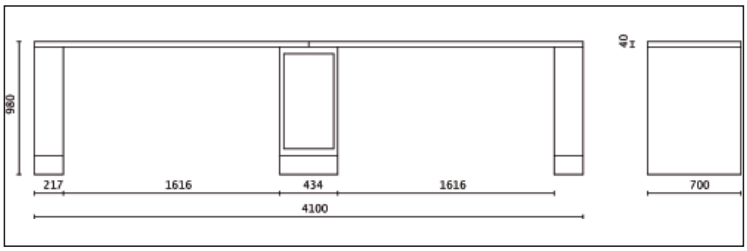
C55B-D4

Stół warsztatowy o długości 4m

Blat roboczy (4100x700 mm) z lakierowanej blachy pokrytej odporną na węglowodory,uderzenia i zadrapania powłoką PCW.
• Otwory do mocowania imadła 1599F/150 - 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
• Regulacja nóg w pionie
• Środkowa podwójna noga ze schowkiem z drzwiczkami, 350x750 mm

185 kg





C55BO/D4	1	055000109
C55BG/D4	1	055000119

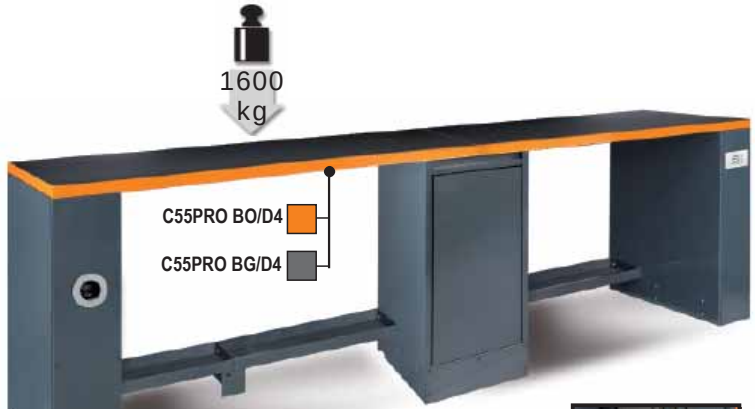
C55PRO B-D4

Stół warsztatowy o długości 4 m ze środkową podwójną nogą, system RSC55

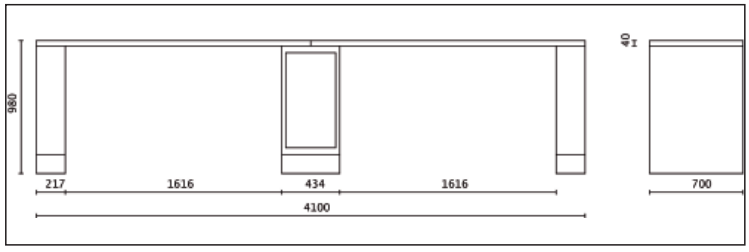
Blat roboczy (4100x700 mm) pokryty odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory

Wbudowane gniazdka elektryczne i zwijadło ze złączem sprężonego powietrza:
• Gniazdko elektryczne Schuko +16+10A
• Gniazdko elektryczne EU 10A
• Złącze sprężonego powietrza z wbudowanym zwijadłem z przewodem Ø 8 mm o długości 10 m.
• Otwory do mocowania imadła 1599F/150 - 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)
• Regulacja nóg w pionie
• Środkowa podwójna noga ze schowkiem z drzwiczkami, 365x750 mm

190 kg







C55PRO-BO/D4	1	055000159
C55PRO-BG/D4	1	055000179



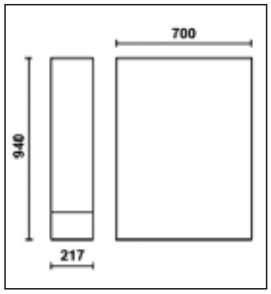
C55B/G

Noga obustronna do stołu warsztatowego systemu RSC55

- Z regulacją w pionie
- Może być zastosowana z obu stron stołu
- Dostęp przy montażu z przodu i z boków

30 kg





C55B/G	1	055000096

C55B/GAA

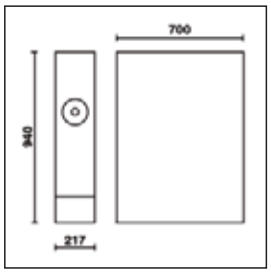
Noga obustronna z wbudowanym zwijadłem ze złączem sprężonego powietrza, do stołu warsztatowego systemu RSC55

- Wbudowane zwijadło z przewodem do sprężonego powietrza lub zimnej wody, Ø 8 mm
- Długość przewodu: 10 m
- Z regulacją w pionie
- Dostęp z przodu i z boków

35 kg







C55B/GAA	1	055000099

C55B/GDP

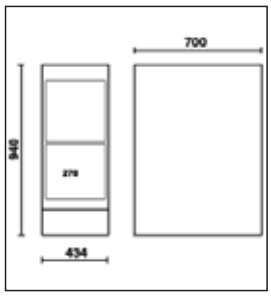
Noga podwójna do stykających się ze sobą stołów warsztatowych systemu RSC55

Komora na rolkę ręcznika papierowego
Schowek z drzwiczkami
Z regulacją w pionie

45 kg







C55B/GDP	1	055000292

C55B/GDS

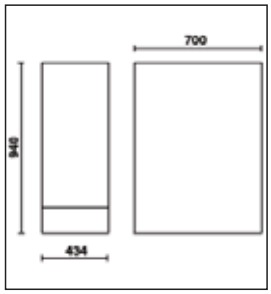
Noga podwójna do stykających się ze sobą stołów warsztatowych systemu RSC55

Schowek z drzwiczkami, 365x750 mm
Z regulacją w pionie

45 kg







C55B/GDS	1	055000291

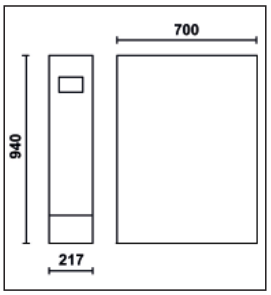
C55B/GE

Noga obustronna z wbudowanymi gniazdkami elektrycznymi do stołu warsztatowego systemu RSC55

- Gniazdko elektryczne Schuko +16+10A
- Gniazdko elektryczne EU +10A
- Z regulacją w pionie
- Dostęp przy montażu z przodu i z boków

30 kg





C55B/GE	1	055000097

C55B/GAE

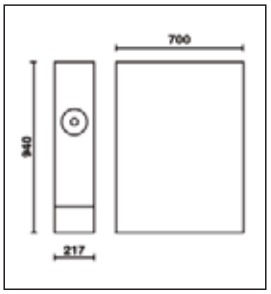
Noga obustronna z wbudowanym zwijadłem z przewodem elektrycznym, do stołu warsztatowego systemu RSC55

- Wbudowane zwijadło z przewodem zakończonym gniazdem elektrycznym Schuko.
- Długość przewodu: 15 m
- Z zabezpieczeniem termicznym
- Z regulacją w pionie
- Dostęp z przodu i z boków

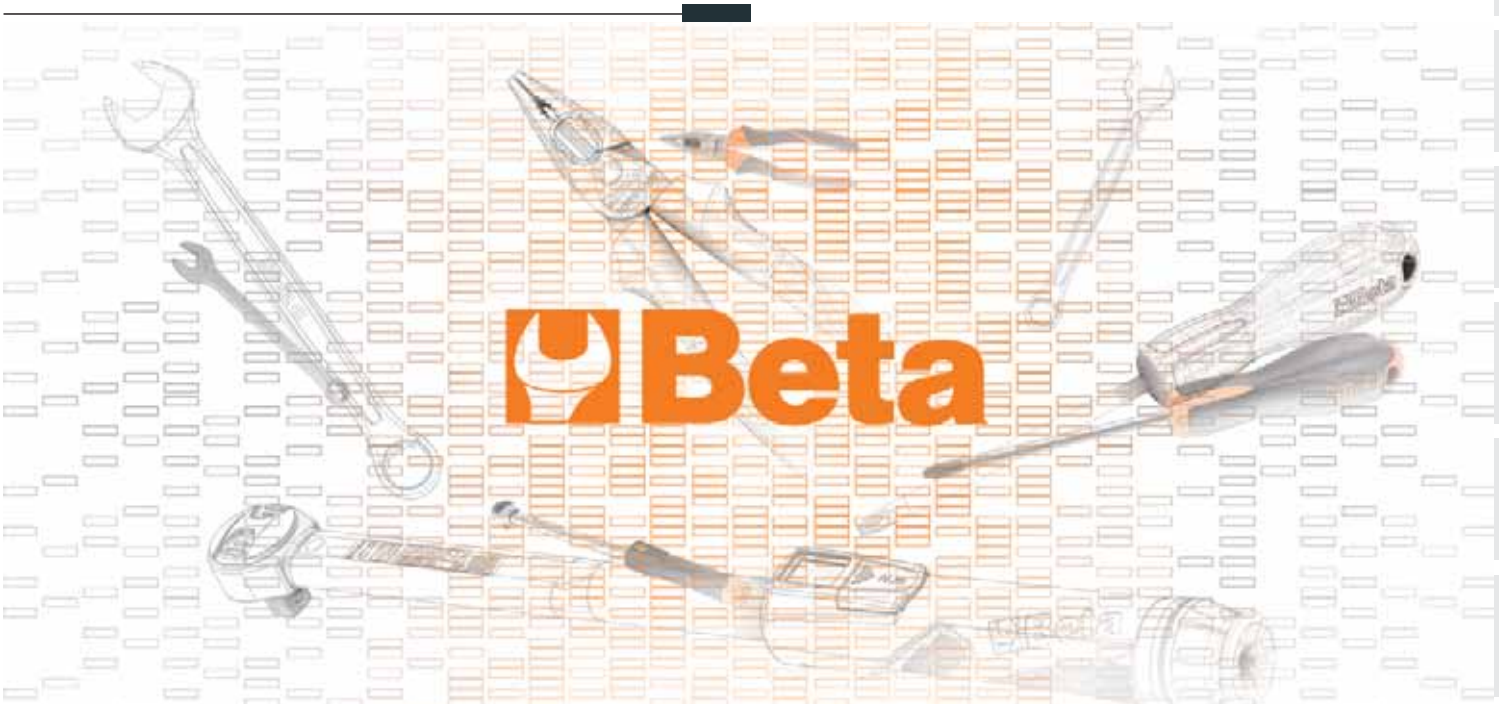
35 kg







C55B/GAE	1	055000094



C55/PL-1,024

Blat roboczy o długości 1 m do stołu warsztatowego systemu RSC55

Blat roboczy (1024x700 mm) z lakierowanej blachy pokrytej odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory

21 kg



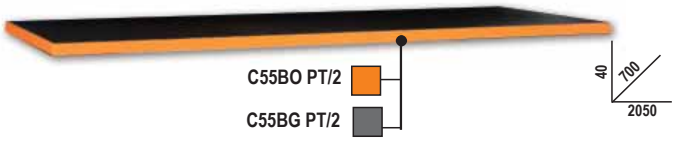
C55/PLO-1,024	1	055000130
C55/PLG-1,024	1	055000131

C55B PT/2

Blat roboczy o długości 2 m do stołu warsztatowego systemu RSC55

Blat roboczy (2050x700 mm) z lakierowanej blachy pokrytej odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory
Otwory do mocowania imadła 1599P/150 - 1599GI/150(imadło należy zamawiać oddzielnie)

43 kg



C55BO PT/2	1	055000106
C55BG PT/2	1	055000116

C55B PT/2,8

Blat roboczy o długości 2,8 m do stołu warsztatowego systemu RSC55

Blat roboczy (2850x700 mm) z lakierowanej blachy pokrytej odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory
Otwory do mocowania imadła 1599P/150 - 1599GI/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)

61 kg

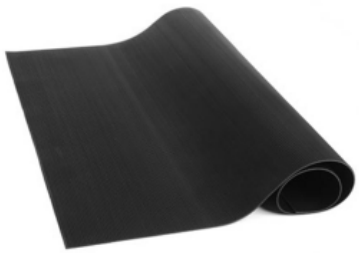


C55BO PT/2,8	1	055000266
C55BG PT/2,8	1	055000286

C55RB

Powłoka PCW do blatów, odporna na węglowodory, uderzenia i zadrapania

Dla ochrony blatu roboczego.
C55RB/2: do blatu roboczego o długości 2 m
C55RB/2.8: do blatu roboczego o długości 2,8 m
C55RB/0.7: do narożnego blatu roboczego 700x700mm
C55RB/1: do blatu roboczego o długości 1 m



C55RB/2	1	055000195
C55RB/2,8	1	055000196
C55RB/0,7	1	055000199
C55RB/1	1	055000198

C55B/VS

Poprzeczka łącząca nogi stołów, o długości 0,8 m

Wymiary: 800x230x60 mm

4 kg



C55B/VS	1	055000095

C55C7

Wózek narzędziowy z 7 szufladami, system RSC55

7 szuflad(588x367 mm), z prowadnicami kulkowymi
- 4 koła Ø 100 mm, 2 stałe (jedno z hamulcem) i 2 skrętne
- System otwierania szuflad listwą aluminiową na całej długości szuflady
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych

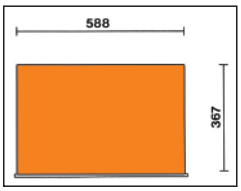
79 kg

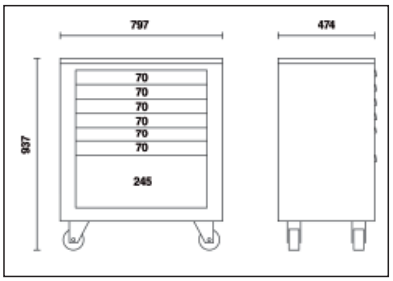




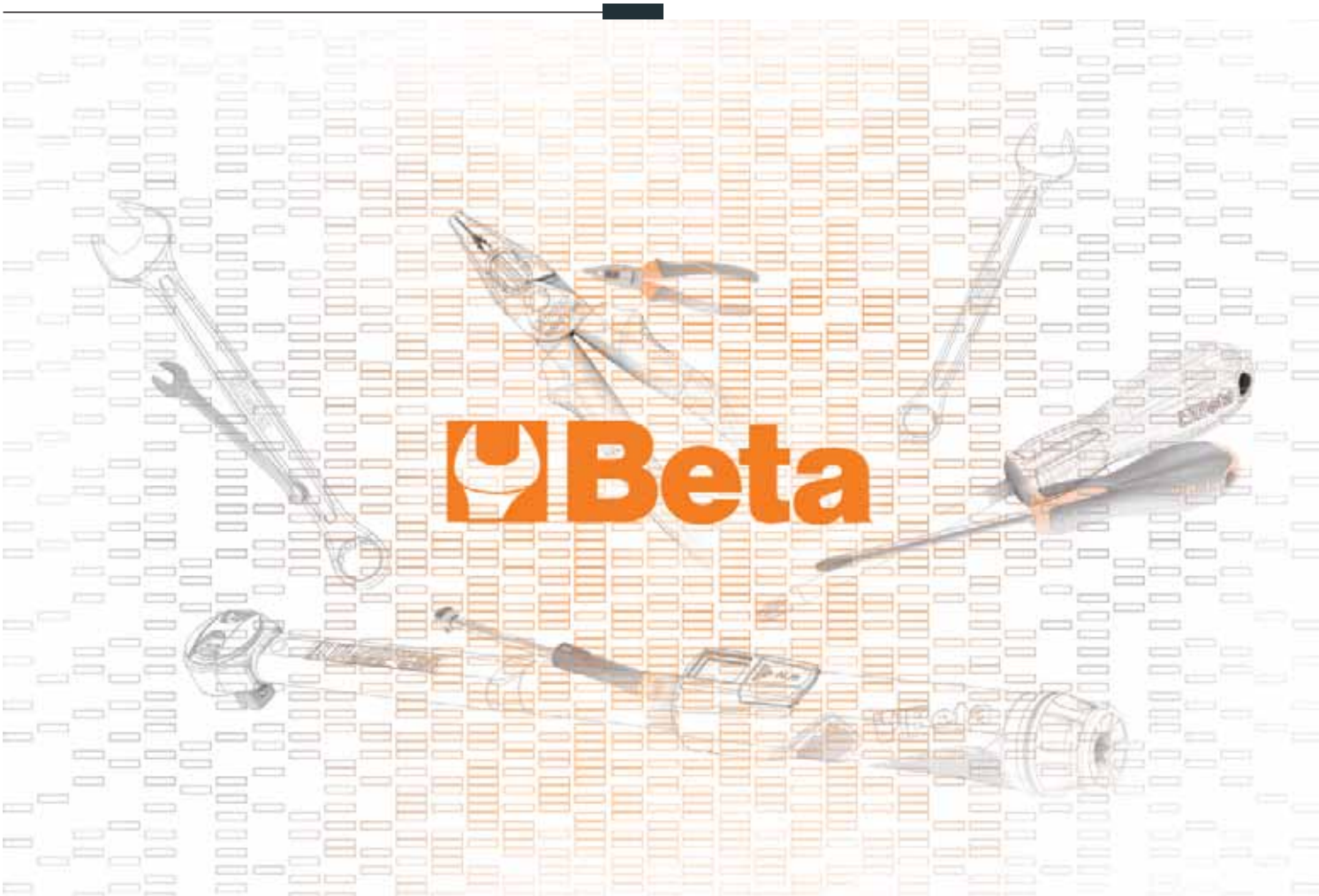
h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







C55C7		1	055000201



C55C8

Wózek narzędziowy z 8 szufladami, RSC55

8 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
- 4 koła Ø 100 mm, 2 stałe (jedno z hamulcem) i 2 skrętne
- System otwierania szuflad listwą aluminiową na całej długości szuflady
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych

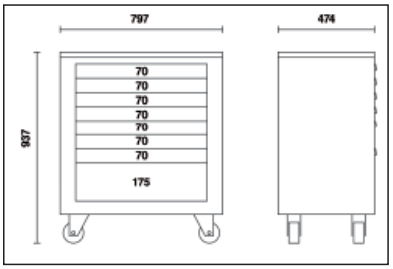
81 kg

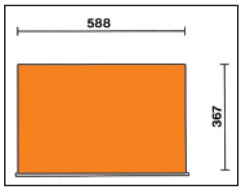




h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg







C55C8	1	055000206

C55M2

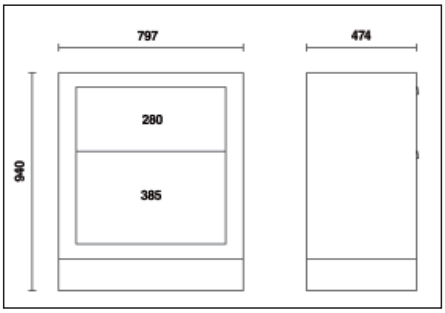
Moduł stały z 2 szufladami, system RSC55

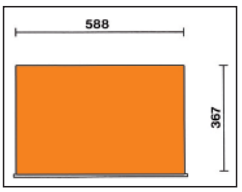
2 szuflady (588x367mm) z prowadnicami kulkowymi
- System otwierania listwą aluminiową na całej długości szuflady
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Centralny zamek z przodu

66 kg



h	max
280 mm	40 kg
385 mm	40 kg





C55M2	1	055000202

C55M4

Moduł stały z 4 szufladami

4 szuflady (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
- System otwierania szuflad listwą aluminiową na całej długości szuflady
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych

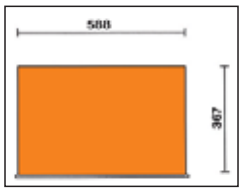
75 kg

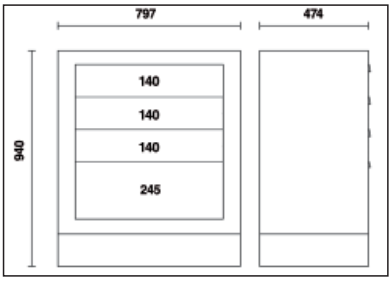




h	max
140 mm	30 kg
245 mm	40 kg







C55M4	1	055000212	

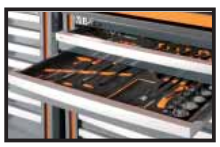
C55M7

Moduł stały z 7 szufladami, system RSC55

7 szuflad(588x367 mm), z prowadnicami kulkowymi
- System otwierania szuflad listwą aluminiową na całej długości szuflady
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych

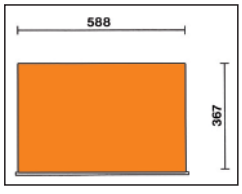
78 kg

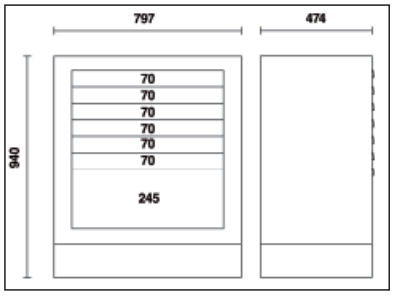




h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







C55M7	1	055000203	

C55M8

Moduł stały z 8 szufladami

8 szuflad (588x367 mm), z prowadnicami kulkowymi
- System otwierania szuflad listwą aluminiową na całej długości szuflady
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych

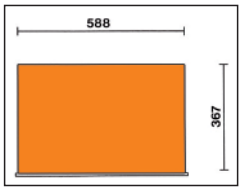
78,9 kg

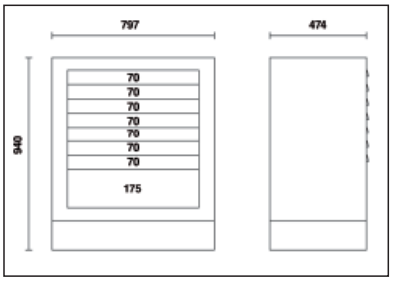




h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg







C55M8	1	055000207	

C55CS

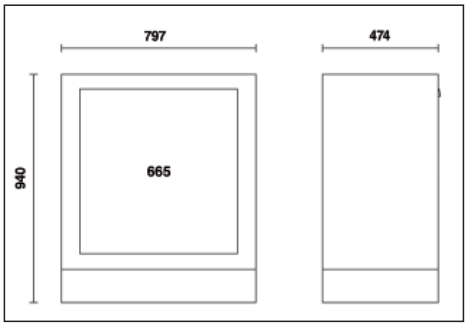
Moduł stały z pojemnikami na śmieci

- Wysuwany front (588x465) z prowadnicami kulkowymi
- 2 wysuwane duże pojemniki pozwalające na segregację śmieci

62 kg







C55 CS	1	055000208	

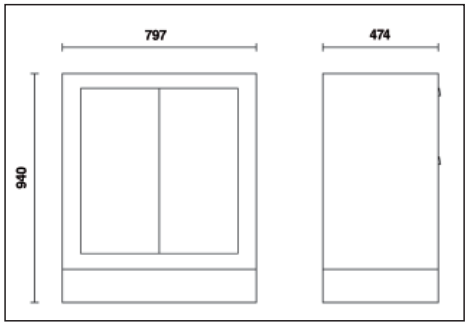
C55MA

Moduł stały dwudrzwiowy, system RSC55

- System otwierania przez nacisk
- Zamykany na zamek
- Półka z regulacją ustawienia w pionie

75 kg





C55MA	1	055000205

C55MDO

Moduł stały dystrybucji oleju

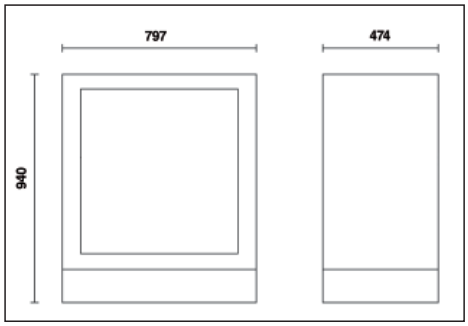
- 2zwijadła z przewodem 1/2” o długości 7m każdy
- Wyposażony w 2 dozowniki oleju z cyfrowym przepływomierzem i automatyczną blokadą wypływu resztkowego
  - maks. przepływ: 30 l/min
  - lepkość: 8÷2000 mPas

94 kg









C55MDO	1	055000210

C55MS

Moduł stały serwisowy, system RSC55

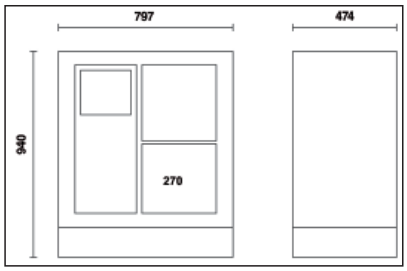
- Wbudowany kosz na śmieci
- Komora na rolkę ręcznika papierowego
- Szuflada 305x270 mm

75 kg









C55MS		1	055000204

C55T3

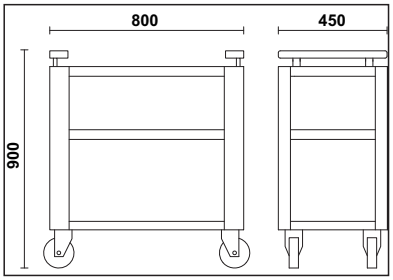
Wózek narzędziowy

- Blat i półki wyłożone gumą antypoślizgową
- Ergonomiczne uchwyty
- Środkowa półka z możliwością montażu w dwóch pozycjach
- Czterykoła Ø 100 mm (2 z hamulcem).
- Maks. obciążenie statyczne: 200 kg (rozłożone na 3 półki)

21 kg







C55T3		1	055000219

C55P/MCD

Wspornik środkowy o podwójnej szerokości

10 kg





C55P/MCD	1	055000257

C55P/2MDX-SX

Para wsporników prawy/lewy

10 kg





C55P/2MDX-SX	1	055000253

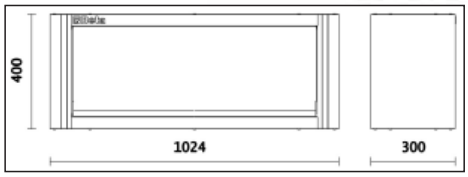
C55PM

Szafka wisząca o długości 1 m

• Szafka o wymiarach: 1024x400x300 mm; wyposażona w sprężyny gazowe ułatwiające otwieranie i zamykanie drzwi

24 kg





C55PM	1	055000302

C55PFA-1,0

Panel perforowany

Panel perforowany do wieszania narzędzi, 1024x1020x25 mm

11 kg





C55PFA-1,0	1	055000316

C55/PF

Panel perforowany o długości 1 m

• Panel perforowany do wieszania narzędzi, 1024x600 mm, pasuje do C55PT 1,0X0,6

6 kg





C55/PF	1	055000307

C55PT1,0X0,6

Panel podszafkowy o długości 1 m

Wymiary: 1024x620x25 mm

8 kg



C55PT1,0X0,6	1	055000314

C55PTE-1,0

Panel podszafkowy o długości 1 m

Wymiary: 1024x620x25 mm
Przygotowany do montażu 2 gniazd elektrycznych

8 kg



C55PTE-1,0	1	055000319

C55/2PM

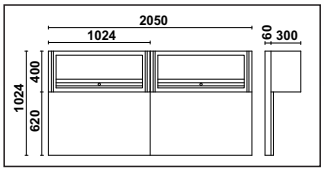
Tablica z 2 szafkami wiszącymi, system RSC55

• 2 szafki wiszące,1024x400x300 mm, wyposażone w sprężyny gazowe ułatwiające otwieranie i zamykanie drzwi.
• 2 panele ścienne, 1024x620 mm;dostosowane do montażu paneli perforowanych C55/PF (zamawiane oddzielnie)

• Dostarczana z ramą montażową
• Pasuje do stołu warsztatowego o długości 2 m

80 kg





C55/2PM	1	055000301

C55PFA-0,8
Panel perforowany

Panel perforowany do wieszania narzędzi, 800x1020x25 mm

10 kg





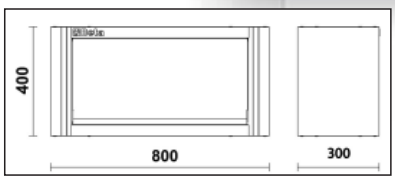
C55PFA-0,8	1	055000315	

C55PM/M0,8
Szafka wisząca o długości 0,8 m, system RSC55

Szafka o wymiarach: 800x400x300 mm; wyposażona w sprężyny gazowe ułatwiające otwieranie i zamykanie drzwi

19 kg





C55PM/M0,8	1	055000312	

C55PTE-0,8
Panel podszafkowy o długości 0,8 m

Wymiary: 800x620x25 mm
Przygotowany do montażu 1 gniazda elektrycznego

6 kg



C55PTE-0,8	1	055000318	

C55PT0,8X0,6
Panel podszafkowy o długości 0,8 m

Wymiary: 800x620x25 mm

7,8 kg

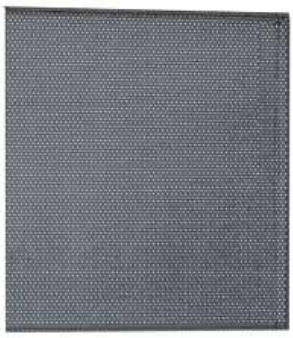


C55PT0,8X0,6	1	055000313	

C55/1PF
Panel perforowany, system RSC55

• Panel perforowany do wieszania narzędzi, 800x600 mm

5 kg





C55/1PF	1	055000309	

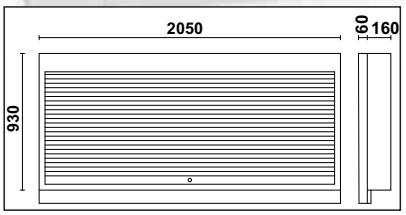
C55PS

Tablica narzędziowa z roletą i ramą montażową, system RSC55

- Roleta aluminiowa, ustawialna w pionie, z zamkiem
- Panel perforowany zdejmowalny do wieszania narzędzi
- Dostarczana z ramą montażową
- Wyposażona w zestaw 50 haków GPS do wieszania narzędzi
- Pasuje do stołu warsztatowego o długości 2 m

88 kg







C55PS-O	1	055000250
C55PS-G	1	055000255

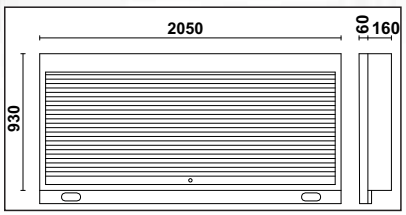
C55PSE

Tablica narzędziowa z roletą
przygotowana do montażu 2 gniazd elektrycznych

- Roleta aluminiowa, ustawialna w pionie, z zamkiem
- Panel perforowany zdejmowalny do wieszania narzędzi
- Dostarczana z ramą montażową
- Wyposażona w zestaw 50 haków GPS do wieszania narzędzi
- Przygotowana do montażu gniazd elektrycznych
- Pasuje do stołu warsztatowego o długości 2 m

88 kg







C55PSE-O	1	055000258
C55PSE-G	1	055000260

C55AE

Profil o długości 2 m przygotowany do montażu gniazd elektrycznych

Wymiary: 2050x25x90mm
Możliwość montażu 2 gniazd elektrycznych

1,5 kg



C55AE	1	055000325

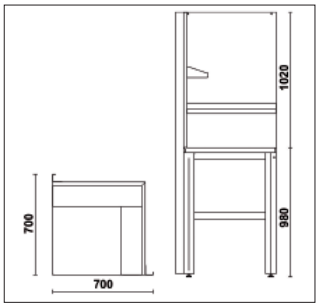
C55AC

Narożnik wolnostojący do systemu RSC55

Stół roboczy z blatem (700x700 mm)
2 panele perforowane z zamocowanymi 2 półkami (665x150 mm)

66 kg







C55AC-O	1	055000360
C55AC-G	1	055000380

C55KAI

Stół roboczy narożny, 700x700 mm, do systemu RSC55

• Blat roboczy (700x700 mm) z lakierowanej blachy pokrytej odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory

32 kg



C55KAI-O	1	055000365
C55KAI-G	1	055000385

C55KAS

Panel ścienny narożny do systemu RSC55

• 2 panele perforowane (700x1020x25 mm)
• 2 półki (665x150 mm)

24 kg





C55KAS	1	055000370

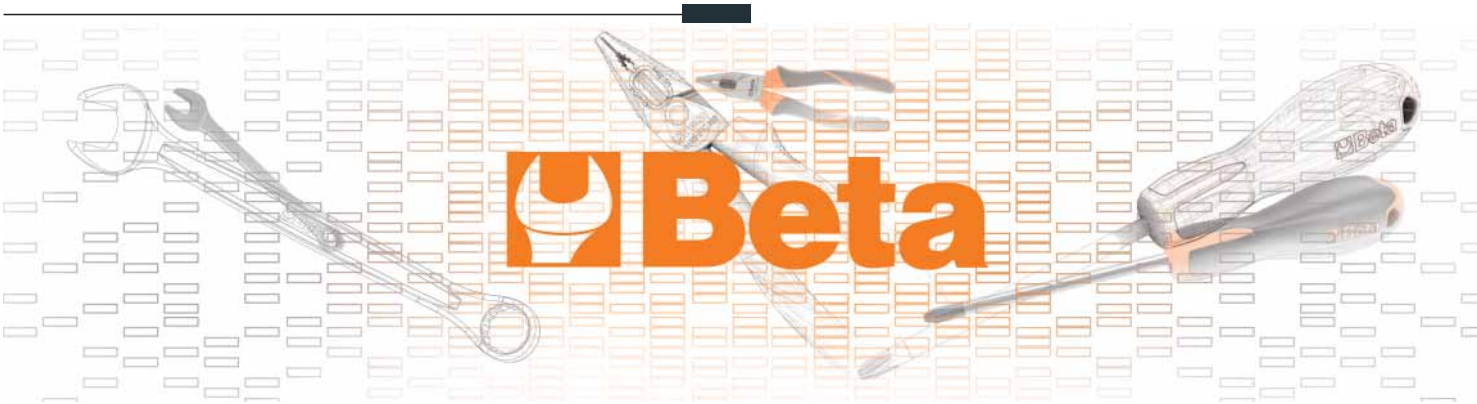
C55MP

Półka stalowa do panelu ściennego narożnego

Wymiary: 700x160x80 mm



C55MP	1	055000374



C55B/1

Zestaw szafki z 7 szufladami i blatu roboczego 1 m

Blat roboczy (1024x700 mm) pokryty odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory
- Noga z regulacją w pionie

1 moduł stały:
7 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
- System otwierania szuflad listwą aluminiową na całej długości szuflady
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu

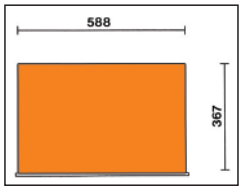
127 kg

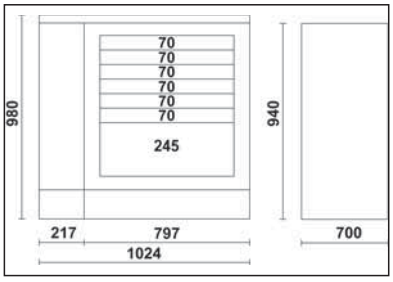




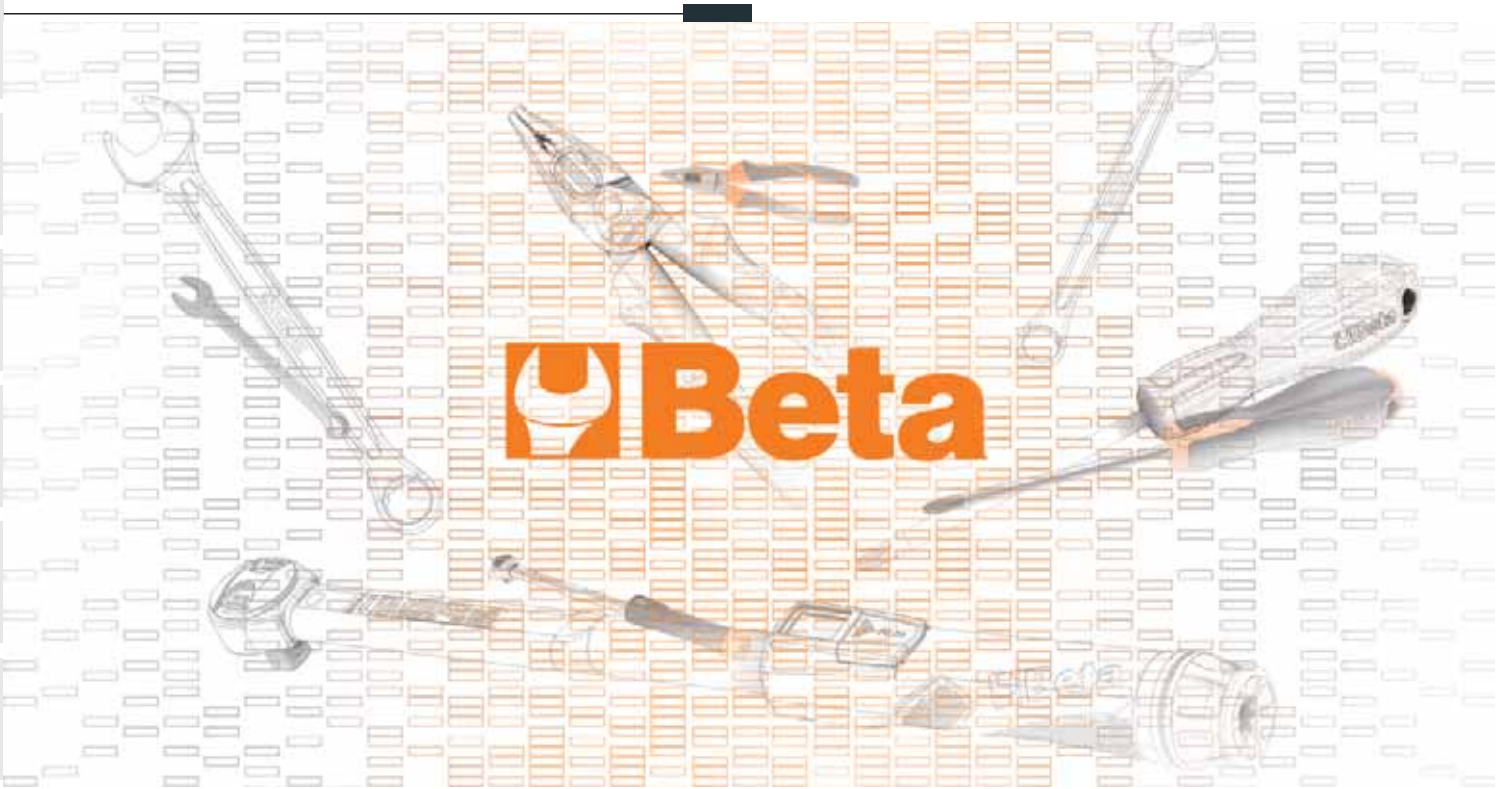
h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







C55BO/1	1	055000090
C55BG/1	1	055000091



C55A1

Szafa jednodrzwiowa z blachy, system RSC55

- 3 wyjmowalne półki z regulacją ustawienia w pionie
- Składany drążek do zawieszania ubrań pod pierwszą półką
- Zamek
- Użytkowe wymiary wnętrza: 1770x420x420 mm

50 kg









C55A1		1	055000411

C55A1/R42

Półka do szafy model C55A1/C55AT1

2,4 kg



C55A1/R42	497x403 mm	1	055000461

C55 A1/RB42

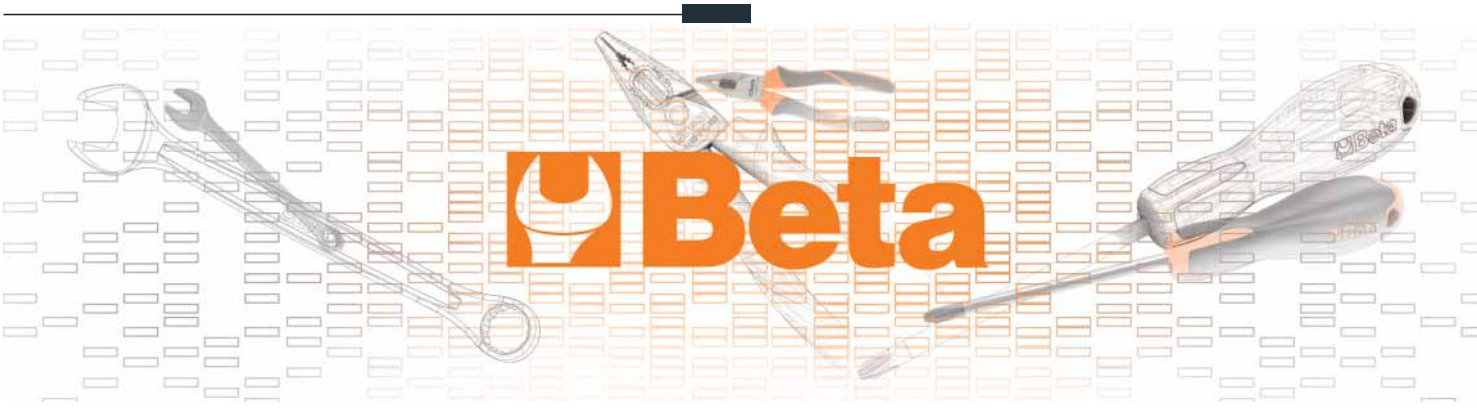
Półka z drążkiem do zawieszania ubrań, do szafy C55A1/C55AT1

2,5 kg





C55 A1/RB42	497x403 mm	1	055000463



C55A2

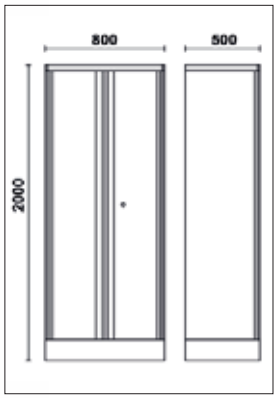
Szafa dwudrzwiowa z blachy, system RSC55

- 3 wyjmowalne półki z regulacją ustawienia w pionie
- Zamek
- Użyteczne wymiary wnętrza: 1798x797x403 mm

72 kg







C55A2		1	055000412

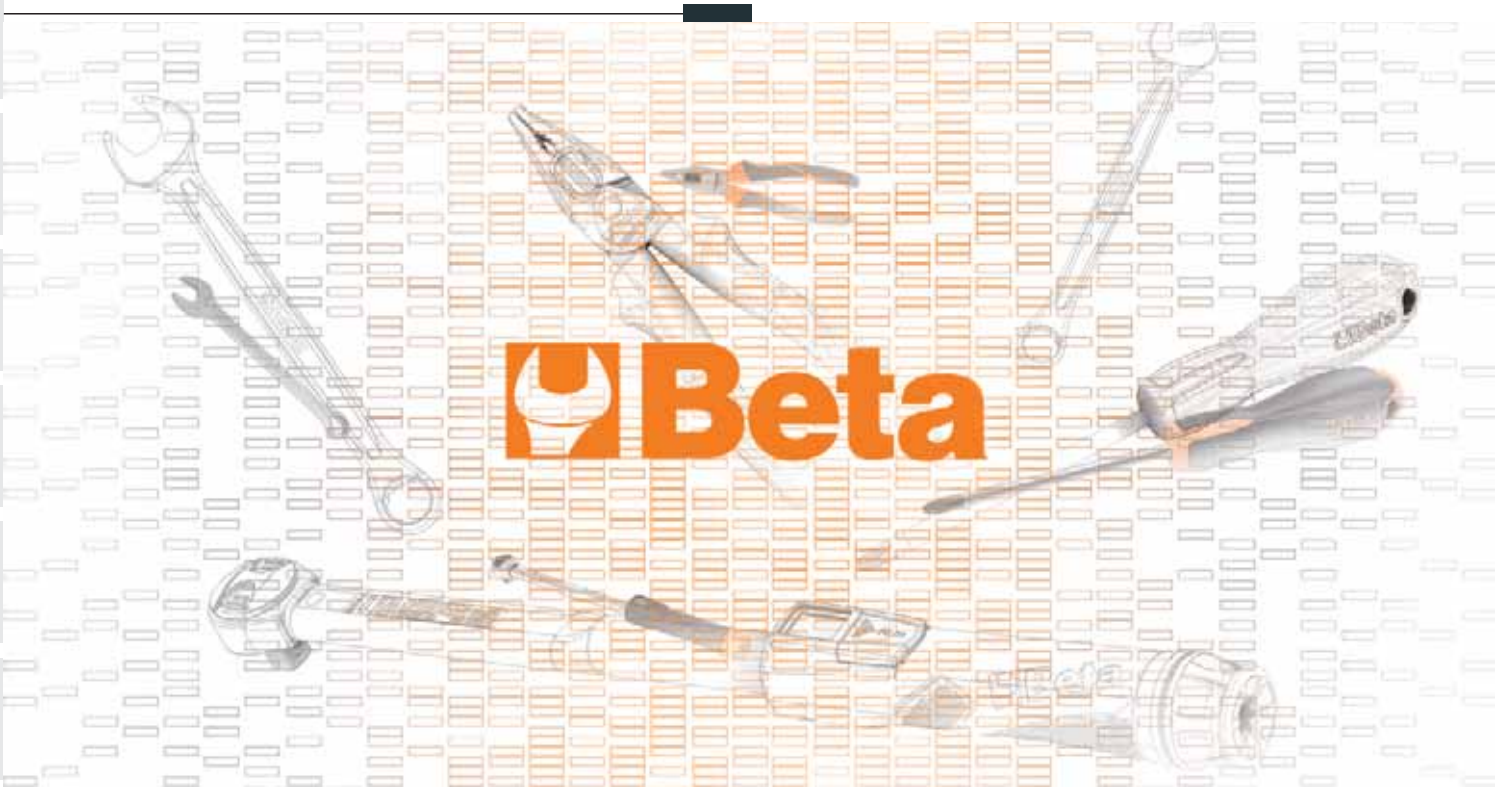
C55A2/R70

Półka do szafy model C55A2/C55AT2



3,5 kg

C55A2/R70	700x420 mm	1	055000462



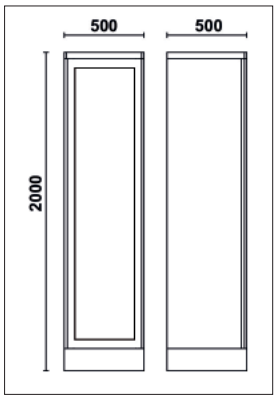
C55AT1

Szafa jednodrzwiowa z blachy z przezroczystymi drzwiami z poliwęglanu, system RSC55

- 3 wyjmowalne półki z regulacją ustawienia w pionie
- Zamek
- Użytkowe wymiary wnętrza: 1798x497x403 mm

41 kg





C55AT1	1	055000421

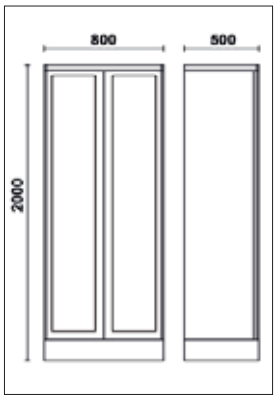
C55AT2

Szafa dwudrzwiowa z blachy z przezroczystymi drzwiami z poliwęglanu, system RSC55

- 3 wyjmowalne półki z regulacją ustawienia w pionie
- Zamek
- Użytkowe wymiary wnętrza: 1798x797x403 mm

56 kg



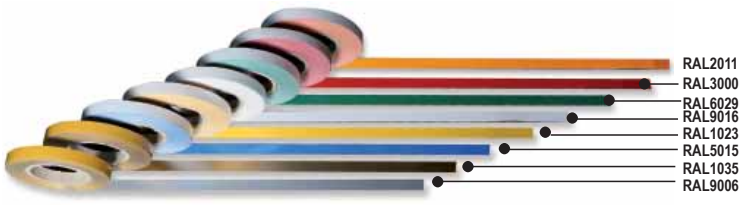


C55AT2	1	055000422

C55STR

Taśma samoprzylepna 25 m

Pozwala spersonalizować pionowe paski mebli warsztatowych systemu RSC55





C55STR-O/2011		1	055000901
C55STR-R/3000		1	055000903
C55STR-V/6029		1	055000906
C55STR-W/9016		1	055000907
C55STR-Y/1023		1	055000905
C55STR-B/5015		1	055000904
C55STR-GO/1035		1	055000909
C55STR-S/9006		1	055000902



SYSTEM MEBLI WARSZTATOWYCH

Beta RSC50

Beta inwestująca stale w produkcję we Włoszech z dumą przedstawia

NOWĄ GAMĘ MEBLI WARSZTATOWYCH

W oparciu o uzyskaną dzięki dwóm istniejącym liniom mebli warsztatowych, RSC55 i C45PRO wiedzę, która pozwoliła nam pełniej zrozumieć wymagania profesjonalnych użytkowników, powstał projekt nowej serii RSC50, opierający się na następujących kluczowych koncepcjach:

JAKOŚĆ

Nasza uznana staranność w doborze materiałów, skrupulatna dbałość o szczegóły i, co nie mniej ważne, urzekający design sprawiają, że RSC50 jest jedyną w swoim rodzaju linią mebli warsztatowych.

ELASTYCZNOŚĆ

Każdą kombinację wyposażenia warsztatu można w dowolnym momencie rozszerzyć lub zmodyfikować zgodnie z wymaganiami.



ZGODNOŚĆ

Szuflady w standardowych wymiarach Bety (588x367 mm) mogą pomieścić wkłady z narzędziami, których szeroki wybór jest dostępny zarówno w wersji miękkiej, jak i twardej, wykonanych odpowiednio z EVA i ABS.



EFEKTYWNOŚĆ

Prosty, szybki montaż, oparty na zoptymalizowanej produkcji poszczególnych modułów systemu.

FUNKCJONALNOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ

Blat o głębokości 63 cm to duża, wygodna i funkcjonalna powierzchnia do pracy.
Można go wyposażyć w imadło, co umożliwia wykonywanie ciężkich prac.



MADE IN ITALY





SKONFIGURUJ SWÓJ WARSZTAT W 3D ONLINE
na **www.beta-tools.com/rsc50**

Nowa linia mebli warsztatowych RSC50, obejmuje przygotowane już kombinacje, opracowane przez firmę Beta dla profesjonalistów; alternatywnie można samodzielnie zaprojektować miejsce pracy, wybierając spośród wielu modułów przewidzianych pod blat warsztatowy, szafek wiszących i akcesoriów meblowych.

Indywidualnie dobierana kolorystyka uchwytów szuflad oraz lampy pod blatami roboczymi oraz szafkami ściennymi tworzą unikalne wyposażenie warsztatu, dzięki czemu RSC50 jest idealnym wyborem dla tych, których priorytetem jest praca w funkcjonalnym, wydajnym środowisku.





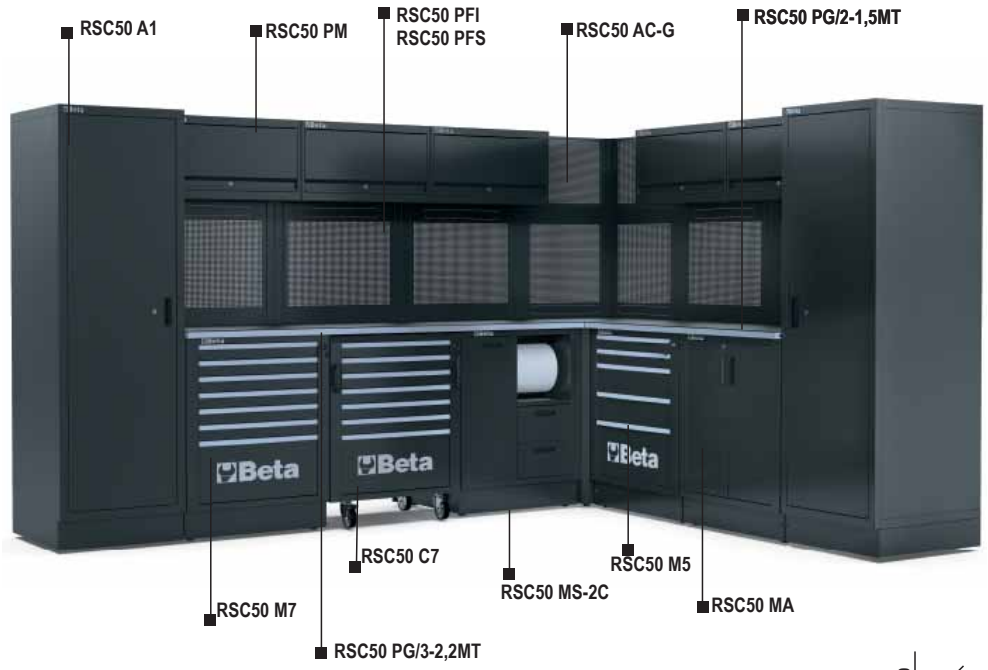




RSC50 I

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC50

Elementy składowe:
- Blat roboczy o długości 2,240 mm (RSC50 PG/3-2,2MT)
- Blat roboczy o długości 1.495 mm (RSC50 PG/2-1,5MT)
- Moduł stały z 7 szufladami (RSC50 M7)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (RSC50 C7)
- Moduł stały serwisowy z 2 szufladami (RSC50 MS-2C)
- Narożnik wolnostojący (RSC50 AC-G)
- Moduł stały z 5 szufladami (RSC50 M5)
- Moduł stały dwudrzwiowy (RSC50 MA)
- 5 szafek wiszących (RSC50 PM)
- 5 górnych paneli perforowanych na narzędzia (RSC50 PFS)
- 5 dolnych paneli perforowanych na narzędzia (RSC50 PFI)
- 5 par prawych/lewych wsporników (RSC50 P/2MDX-SX)
- 2 szafy jednodrzwiowe (RSC50 A1)



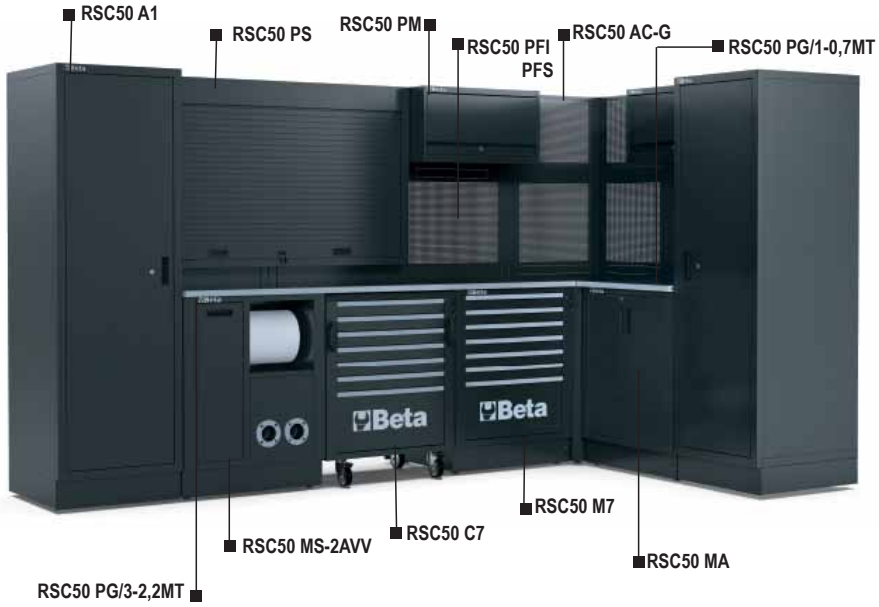
625 kg

RSC50 I	1	050001045

RSC50 L

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC50

Elementy składowe:
- Blat roboczy o długości 2.240 mm (RSC50 PG/3-2,2MT)
- Blat roboczy o długości 750 mm (RSC50 PG/1-0,7MT)
- Moduł stały serwisowy (RSC50 MS-2AVV) ze zwijadłem z przewodem do sprężonego powietrza 1900S 8x10 i zwijadło z przewodem zakończonym gniazdem elektrycznym 1844 15-H05/SCK (w zestawie)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (RSC50 C7)
- Moduł stały z 7 szufladami (RSC50 M7)
- Narożnik wolnostojący (RSC50 AC-G)
- Moduł stały dwudrzwiowy (RSC50 MA)
- Tablica narzędziowa z roletą aluminiową i ramą montażową (RSC50 PS)
- 2 szafki wiszące (RSC50 PM)
- 2 górne panele perforowane na narzędzia (RSC50 PFS)
- 2 dolne panele perforowane na narzędzia (RSC50 PFI)
- 2 pary prawych/lewych wsporników (RSC50 P/2MDX-SX)
- 2 szafy jednodrzwiowe (RSC50 A1)







541 kg

RSC50 L	1	050001050

RSC50

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC50

Elementy składowe:
- Szafa jednodrzwiowa (RSC50 A1)
- Blat roboczy o długości 750 mm (RSC50 PG/1-0,7MT)
- Blat roboczy o długości 2.240 mm (RSC50 PG/3-2,2MT)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (RSC50 C7)
- Moduł stały z 4 szufladami (RSC50 M4)
- Moduł stały z 7 szufladami (RSC50 M7)
- Moduł stały serwisowy (RSC50 MS-AVV) ze zwijadłem z przewodem do sprężonego powietrza 1900S 8x10 (w zestawie)
- Tablica narzędziowa z roletą aluminiową i ramą montażową (RSC50 PS)
- 2 szafki wiszące (RSC50 PM)
- 2 górne panele perforowane na narzędzia (RSC50 PFS)
- 2 dolne panele perforowane na narzędzia (RSC50 PFI)
- 2 pary prawych/lewych wsporników (RSC50 P/2MDX-SX)
- Szafa dwudrzwiowa (RSC50 A2)



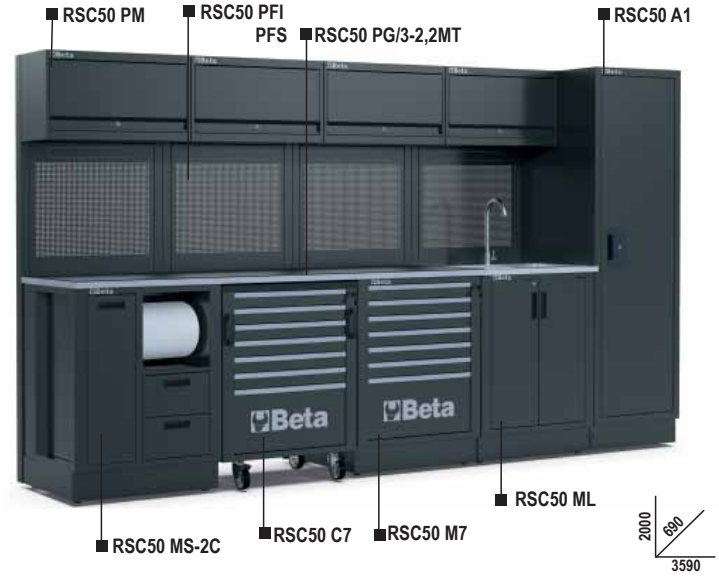
534 kg

RSC50	1	050001000

RSC50 H

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC50

Elementy składowe:
- Blat roboczy o długości 2.240 mm (RSC50 PG/3-2,2MT)
- Moduł stały serwisowy z 2 szufladami (RSC50 MS-2C)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (RSC50 C7)
- Moduł stały z 7 szufladami (RSC50 M7)
- Moduł stały z wbudowanym zlewem (RSC50 ML)
- 4 szafki wiszące (RSC50 PM)
- 4 górne panele perforowane na narzędzia (RSC50 PFS)
- 4 dolne panele perforowane na narzędzia (RSC50 PFI)
- 4 pary prawych/lewych wsporników (RSC50 P/2MDX-SX)
- Szafa jednodrzwiowa (RSC50 A1)



417 kg

RSC50 H	1	050001040

RSC50 G

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC50

Elementy składowe:
- Blat roboczy o długości 2.240 mm (RSC50 PG/3-2,2MT)
- Moduł stały serwisowy (RSC50 MS-2AVV) ze zwijadłem z przewodem do sprężonego powietrza 1900S 8x10 i zwijadło z przewodem zakończonym gniazdem elektrycznym 1844 15-H05/SCK (w zestawie)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (RSC50 C7)
- Moduł stały z 4 szufladami (RSC50 M4)
- 3 szafki wiszące (RSC50 PM)
- 3 górne panele perforowane na narzędzia (RSC50 PFS)
- 3 dolne panele perforowane na narzędzia (RSC50 PFI)
- 3 pary prawych/lewych wsporników (RSC50 P/2MDX-SX)
- Szafa dwudrzwiowa (RSC50 A2)



356 kg

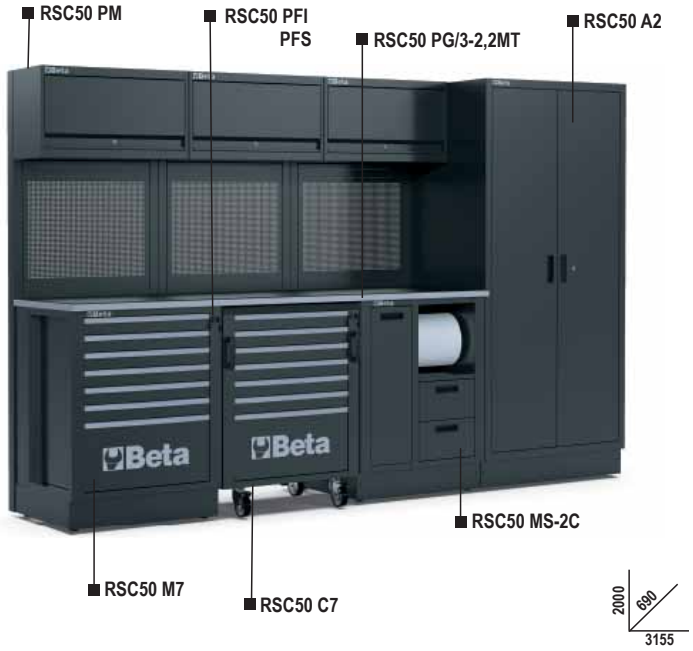
RSC50 G	1	050001035

RSC50 F

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC50

Elementy składowe:
- Blat roboczy o długości 2.240 mm (RSC50 PG/3-2,2MT)
- Moduł stały z 7 szufladami (RSC50 M7)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (RSC50 C7)
- Moduł stały serwisowy z 2 szufladami (RSC50 MS-2C)
- 3 szafki wiszące (RSC50 PM)
- 3 górne panele perforowane na narzędzia (RSC50 PFS)
- 3 dolne panele perforowane na narzędzia (RSC50 PFI)
- 3 pary prawych/lewych wsporników (RSC50 P/2MDX-SX)
- Szafa dwudrzwiowa (RSC50 A2)

361 kg



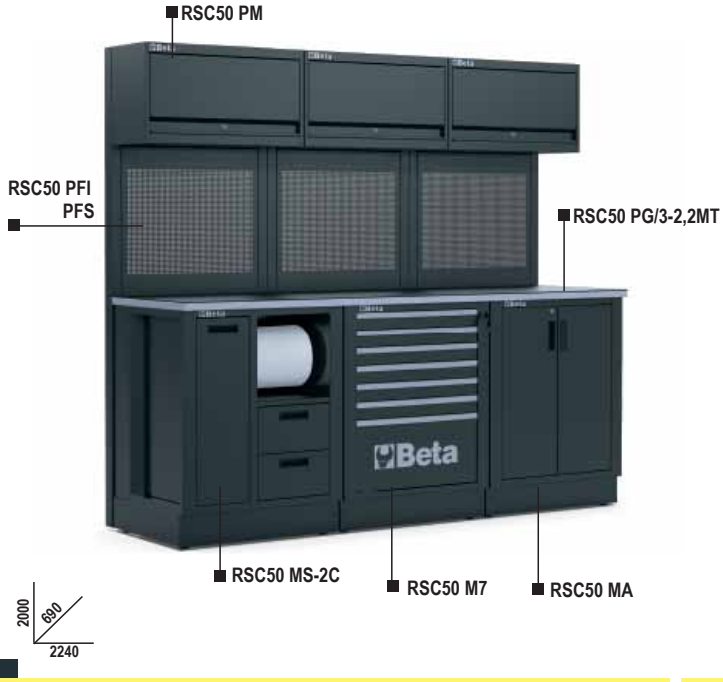
RSC50 F	1	050001030

RSC50 E

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC50

Elementy składowe:
- Blat roboczy o długości 2.240 mm (RSC50 PG/3-2,2MT)
- Moduł stały serwisowy z 2 szufladami (RSC50 MS-2C)
- Moduł stały z 7 szufladami (RSC50 M7)
- Moduł stały dwudrzwiowy (RSC50 MA)
- 3 szafki wiszące (RSC50 PM)
- 3 górne panele perforowane na narzędzia (RSC50 PFS)
- 3 dolne panele perforowane na narzędzia (RSC50 PFI)
- 3 pary prawych/lewych wsporników (RSC50 P/2MDX-SX)

266 kg



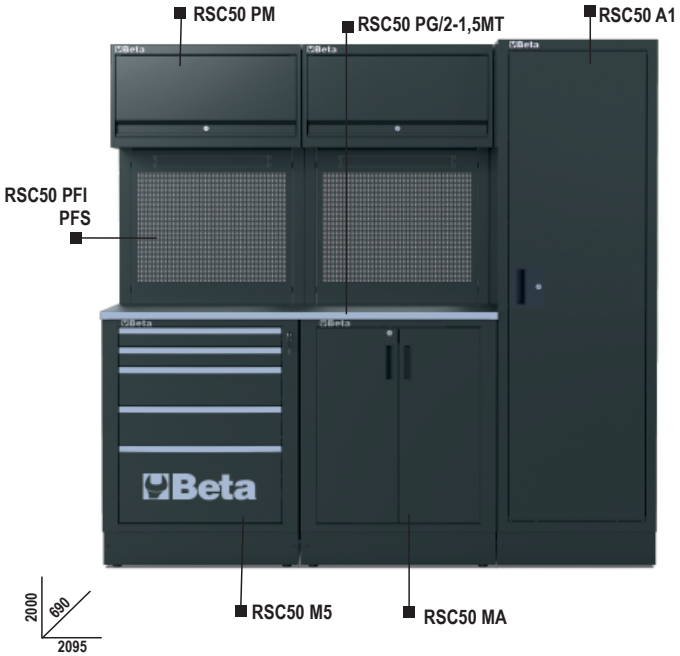
RSC50 E	1	050001025

RSC50 D

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC50

Elementy składowe:
- Blat roboczy o długości 1.495 mm (RSC50 PG/2-1,5MT)
- Moduł stały z 5 szufladami (RSC50 M5)
- Moduł stały dwudrzwiowy (RSC50 MA)
- 2 szafki wiszące (RSC50 PM)
- 2 górne panele perforowane na narzędzia (RSC50 PFS)
- 2 dolne panele perforowane na narzędzia (RSC50 PFI)
- 2 pary prawych/lewych wsporników (RSC50 P/2MDX-SX)
- Szafa jednodrzwiowa (RSC50 A1)

230 kg



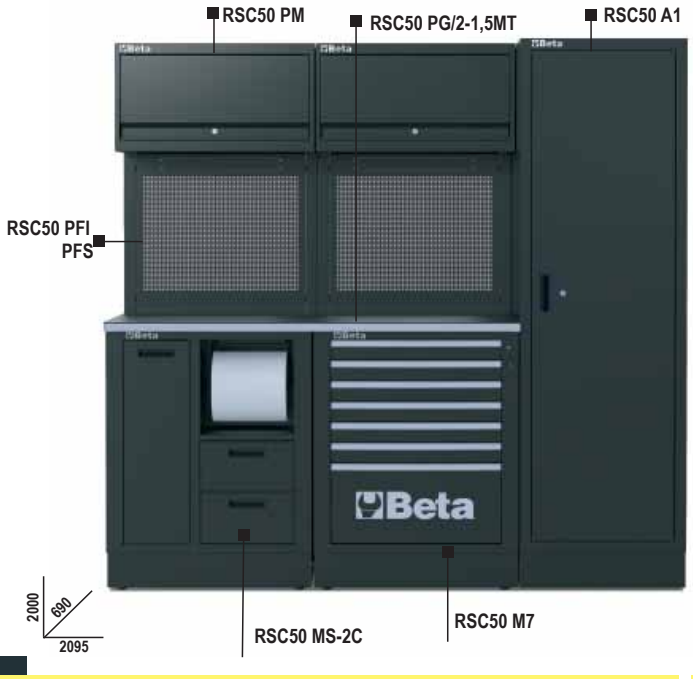
RSC50 D	1	050001020

RSC50 C

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC50

Elementy składowe:
- Blat roboczy o długości 1.495 mm (RSC50 PG/2-1,5MT)
- Moduł stały serwisowy z 2 szufladami (RSC50 MS-2C)
- Moduł stały z 7 szufladami (RSC50 M7)
- 2 szafki wiszące (RSC50 PM)
- 2 górne panele perforowane na narzędzia (RSC50 PFS)
- 2 dolne panele perforowane na narzędzia (RSC50 PFI)
- 2 pary prawych/lewych wsporników (RSC50 P/2MDX-SX)
- Szafa jednodrzwiowa (RSC50 A1)

258 kg



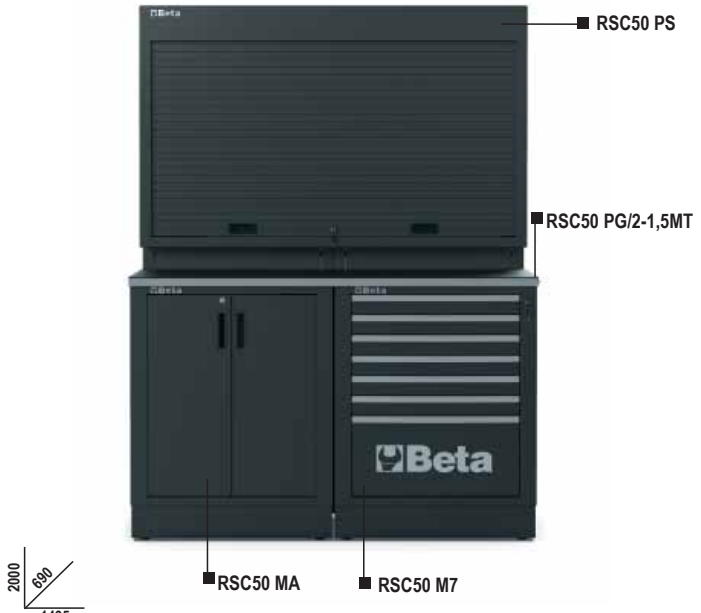
RSC50 C	1	050001015

RSC50 B

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC50

Elementy składowe:
- Blat roboczy o długości 1.495 mm (RSC50 PG/2-1,5MT)
- Moduł stały dwudrzwiowy (RSC50 MA)
- Moduł stały z 7 szufladami (RSC50 M7)
- Tablica narzędziowa z roletą aluminiową i ramą montażową (RSC50 PS)

188 kg



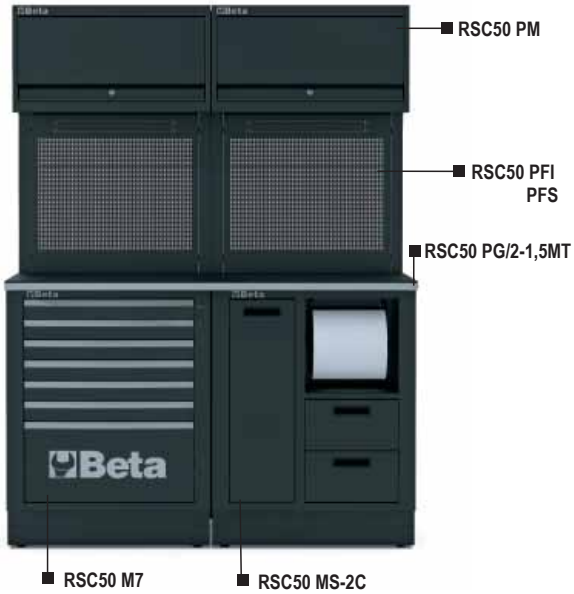
RSC50 B	1	050001010

RSC50 A

Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC50

Elementy składowe:
- Blat roboczy o długości 1.495 mm (RSC50 PG/2-1,5MT)
- Moduł stały z 7 szufladami (RSC50 M7)
- Moduł stały serwisowy z 2 szufladami (RSC50 MS-2C)
- 2 szafki wiszące (RSC50 PM)
- 2 górne panele perforowane na narzędzia (RSC50 PFS)
- 2 dolne panele perforowane na narzędzia (RSC50 PFI)
- 2 pary prawych/lewych wsporników (RSC50 P/2MDX-SX)

192 kg



RSC50 A	1	050001005

RSC50 P/1-0,7MT

Blat roboczy o długości 0,75 m do stołu warsztatowego systemu RSC50

Blat roboczy (750x630mm) z lakierowanej blachy pokrytej odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory.
Dostarczany z dwoma osłonami bocznymi i dwoma profilami dystansowymi.

Otwory do mocowania imadła 1599P/125 na obu bokach (imadło należy zakupić oddzielnie).
Zaprojektowany do montażu profili aluminiowych z taśmą LED model 5000 RSC50/PLED lub 5000 RSC50/PLED-ST(do zamówienia oddzielnie), aby oświetlić przestrzeń pod blatem

12,4 kg







RSC50 PG/1-0,7MT	1	050001107
RSC50 PA/1-0,7MT	1	050001108

RSC50 P/2-1,5MT

Blat roboczy o długości 1,5 m do stołu warsztatowego systemu RSC51

Blat roboczy (1.495x630mm) z lakierowanej blachy pokrytej odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory.
Dostarczany z dwoma osłonami bocznymi i dwoma profilami dystansowymi.

Otwory do mocowania imadła 1599P/125 na obu bokach (imadło należy zakupić oddzielnie).
Zaprojektowany do montażu profili aluminiowych z taśmą LED model 5000 RSC50/PLED lub 5000 RSC50/PLED-ST(do zamówienia oddzielnie), aby oświetlić przestrzeń pod blatem

24,5 kg







RSC50 PG/2-1,4MT	1	050001114
RSC50 PA/2-1,4MT	1	050001115

RSC50 P/3-2,2MT

Blat roboczy o długości 2,2 m do stołu warsztatowego systemu RSC50

Blat roboczy (2.240x630mm) z lakierowanej blachy pokrytej odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory.
Dostarczany z dwoma osłonami bocznymi i dwoma profilami dystansowymi.

Otwory do mocowania imadła 1599P/125 na obu bokach (imadło należy zakupić oddzielnie).
Zaprojektowany do montażu profili aluminiowych z taśmą LED model 5000 RSC50/PLED lub 5000 RSC50/PLED-ST(do zamówienia oddzielnie), aby oświetlić przestrzeń pod blatem.

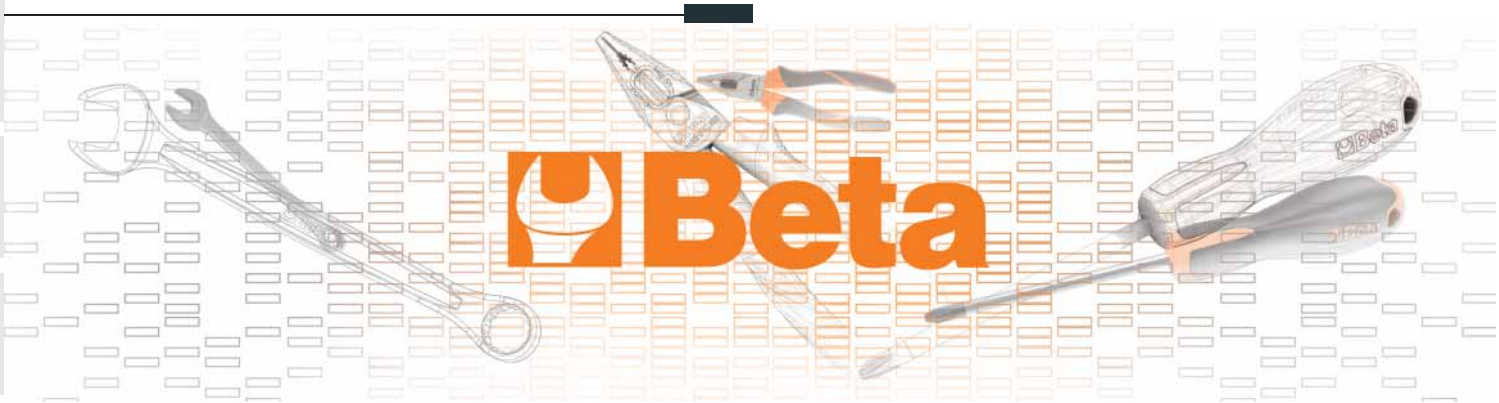
36,5 kg





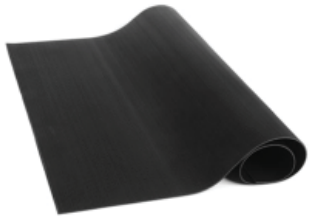


RSC50 PG/3-2,2MT	1	050001122
RSC50 PA/3-2,2MT	1	050001123



RSC50 RB

Pokrycie PCW odporne na uderzenia, zadrapania i węglowodory



Przydatne do ochrony blatu.

RSC50 RB/0,63: do blatu narożnego, 630x630 mm
RSC50 RB/0,75: do blatu 750 mm
RSC50 RB/1,5: do blatu 1.495 mm
RSC50 RB/2,2: do blatu 2.240 mm

RSC50 RB/0,63	1	050001140
RSC50 RB/0,75	1	050001141
RSC50 RB/1,5	1	050001142
RSC50 RB/2,2	1	050001143

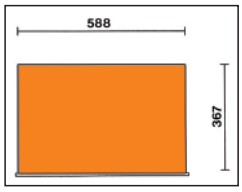
RSC50 C5

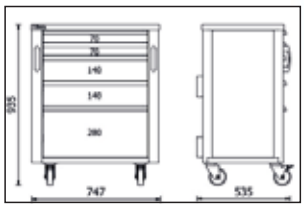
Wózek narzędziowy z 5 szufladami, system RSC50

- 5 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
- 4 koła skrętne, Ø 100 mm (2 z hamulcem)
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Uchwyty wbudowane w ramę ułatwiające przemieszczanie wózka
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS

51,4 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg







RSC50 C5	1	050001205

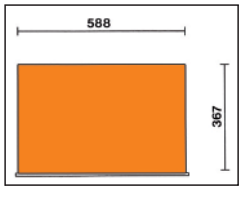
RSC50 C7

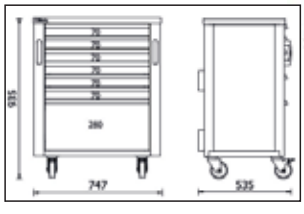
Wózek narzędziowy z 7 szufladami, system RSC50

- 7 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
- 4 koła skrętne, Ø 100 mm (2 z hamulcem)
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Uchwyty wbudowane w ramę ułatwiające przemieszczanie wózka
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS

56,3 kg

h	max
70 mm	25 kg
280 mm	35 kg







RSC50 C7	1	050001207

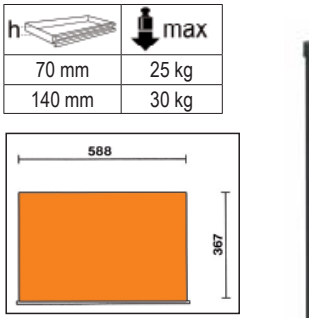
RSC50 C8

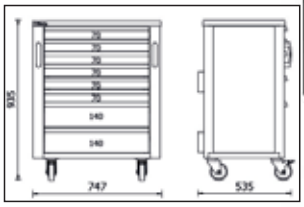
Wózek narzędziowy z 8 szufladami, system RSC50

- 8 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
- 4 koła skrętne, Ø 100 mm (2 z hamulcem)
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Uchwyty wbudowane w ramę ułatwiające przemieszczanie wózka
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS

59 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg







RSC50 C8	1	050001208

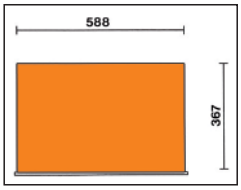
RSC50 M4

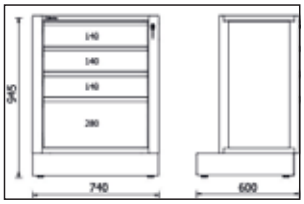
Moduł stały z 4 szufladami, system RSC50

- 4 szuflady (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Z regulacją w pionie
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS

44,5 kg

h	max
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg







RSC50 M4	1	050001224

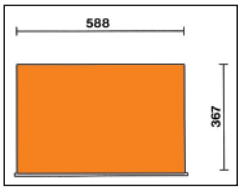
RSC50 M5

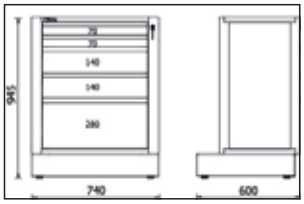
Moduł stały z 5 szufladami, system RSC50

- 5 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Z regulacją w pionie
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS

47 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg







RSC50 M5	1	050001225

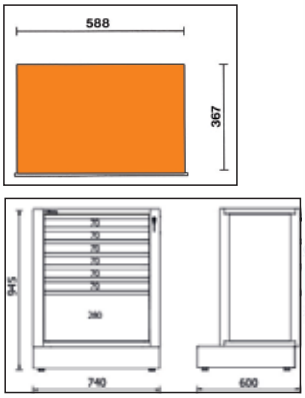
RSC50 M7

Moduł stały z 7 szufladami, system RSC50

- 7 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Z regulacją w pionie
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS

52 kg

h	max
70 mm	25 kg
280 mm	35 kg





RSC50 M7	1	050001227

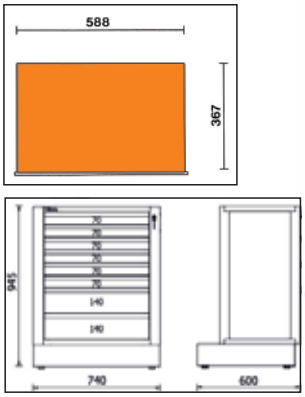
RSC50 M8

Moduł stały z 8 szufladami, system RSC50

- 8 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Z regulacją w pionie
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS

53,2 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg





RSC50 M8	1	050001228

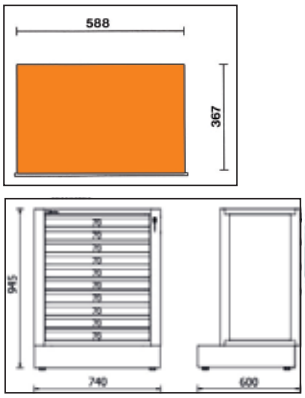
RSC50 M10

Moduł stały z 10 szufladami, system RSC50

- 10 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Z regulacją w pionie
- Każda szuflada może pomieścić do 4 wkładów profilowanych z pianki EVA lub tworzywa ABS

58,2 kg

h	max
70 mm	25 kg





RSC50 M10	1	050001230

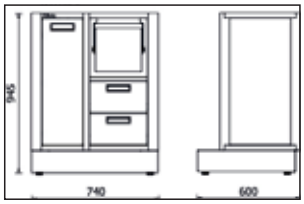
RSC50 MS-2C

Moduł stały serwisowy, system RSC50

• Wbudowany kosz na śmieci
• Komora na rolkę ręcznika papierowego
• Dwie szuflady, 310x370 mm, o wysokości 180 mm, z prowadnicami kulkowymi
• Z regulacją w pionie

57 kg





RSC50 MS-2C	1	050001243

RSC50 MS-AVV

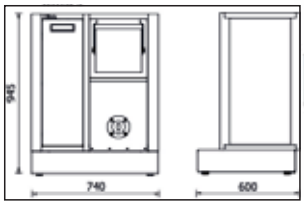
Moduł stały serwisowy, system RSC50, bez zwijadeł

Może pomieścić jedno zwijadło, do wyboru spośród następujących:
- zwijadło z przewodem do sprężonego powietrza model 1900S 8x10
- zwijadło z przewodem zakończonym gniazdem elektrycznym modele 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07, 1844 15-H05/SCK, 1844 15-H07/SCK, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07 i 1846 15-H05

• Wbudowany kosz na śmieci
• Komora na rolkę ręcznika papierowego
• Z regulacją w pionie

41,5 kg





RSC50 MS-AVV	1	050001241

RSC50 MS-2AVV

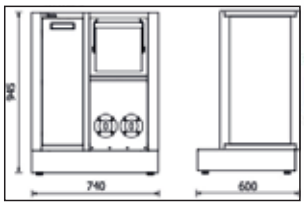
Moduł stały serwisowy, system RSC50, bez zwijadeł

Może pomieścić dwa zwijadła, do wyboru spośród następujących:
- zwijadło z przewodem do sprężonego powietrza model 1900S 8x10
- zwijadło z przewodem zakończonym gniazdem elektrycznym modele 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07, 1844 15-H05/SCK, 1844 15-H07/SCK, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07 i 1846 15-H05

• Wbudowany kosz na śmieci
• Komora na rolkę ręcznika papierowego
• Z regulacją w pionie

41,7 kg





RSC50 MS-2AVV	1	050001242

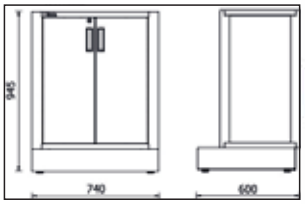
RSC50 MA

Moduł stały dwudrzwiowy, system RSC50

- Zamykany na zamek
- Półka z regulacją ustawienia w pionie
- Wymiary wnętrza: 615x435x740 mm
- Z regulacją w pionie

34 kg





RSC50 MA	1	050001222

RSC50 CS

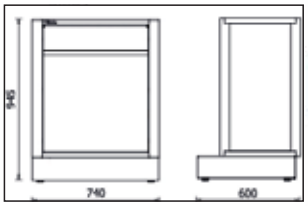
Moduł stały z pojemnikami na śmieci, system RSC50

- Wysuwany front (588x355x580 mm) z prowadnicami kulkowymi
- 2 duże pojemniki pozwalające na segregację śmieci
- Z regulacją w pionie

36 kg







RSC50 CS	1	050001245

RSC50 ML

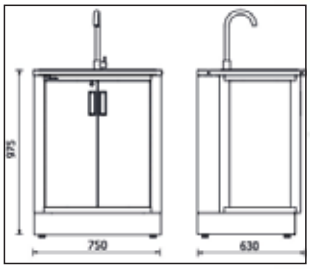
Moduł stały z wbudowanym zlewem, system RSC50

Specyfikacja techniczna:
- Zlew ze stali nierdzewnej
- Wyposażony w:
  1 baterię z mieszaczem
  1 odpływ
  1 korek
  1 filtr
  1 dozownik mydła

Moduł stały dwudrzwiowy, zamykany na zamek:
- Wymiary użytkowe wnętrza: 615x435x575 mm
- Z regulacją w pionie

33,5 kg





RSC50 ML	1	050001244

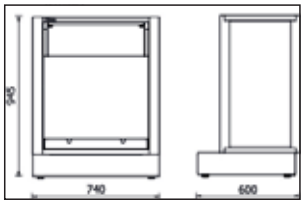
RSC50 MDO

Moduł stały dystrybucji oleju, system RSC50

• 2 zwijadła z przewodem 1/2" o długości 7m każdy
• Wyposażony w 2 dozowniki oleju z cyfrowym przepływomierzem i automatyczną blokadą wypływu resztkowego.
- Maks. przepływ: 30 l/min
- Lepkość: 8÷2000 mPas
• Z regulacją w pionie

74 kg





RSC50 MDO	1	050001250

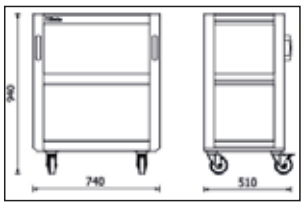
RSC50 T3

Wózek narzędziowy, system RSC50

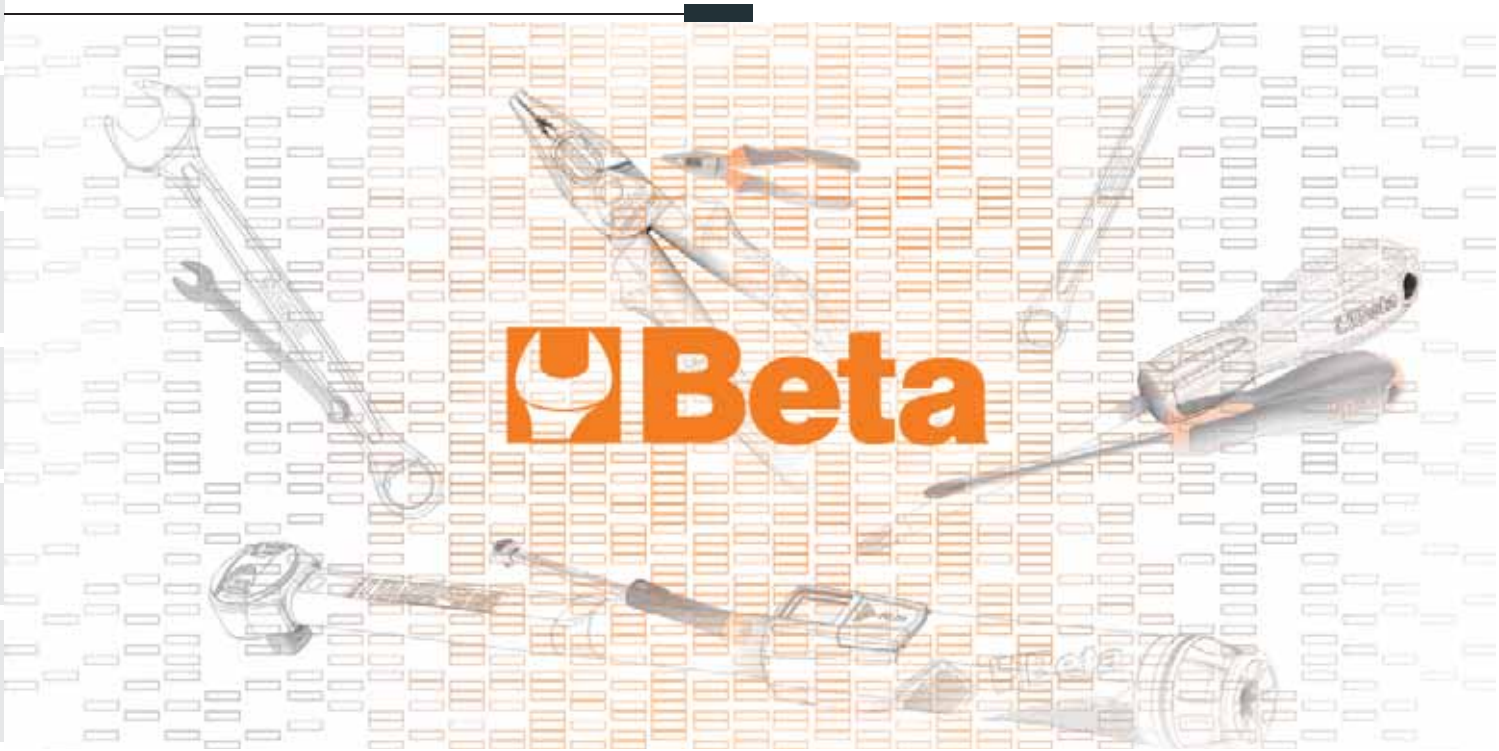
• 4 koła skrętne, Ø 100 mm (2 z hamulcem)
• Maks. obciążenie statyczne: 200 kg (rozłożone na 3 półki)

22,3 kg





RSC50 T3	1	050001253



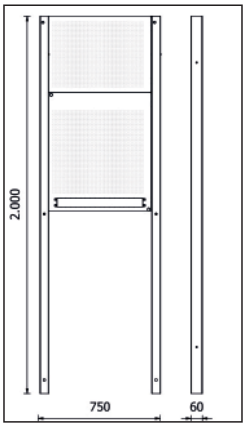
RSC50 KPF

Zestaw paneli perforowanych na narzędzia, system RSC50

- Górny panel perforowany na narzędzia, 650x400x25 mm
- Dolny panel perforowany na narzędzia, 650x625x25 mm do montażu elektrycznej listwy zasilającej (należy zakupić oddzielnie)
- Para wsporników montażowych lewy/prawy

14,8 kg







RSC50 KPF	1	050001310

RSC50 PFS

Panel perforowany górny na narzędzia, system RSC50

- Wymiary: 650x400x25 mm

2,5 kg







RSC50 PFS	1	050001312

RSC50 PFI

Panel perforowany dolny na narzędzia, system RSC50

- Wymiary: 650x625x25 mm
- Możliwość zamontowania elektrycznej listwy zasilającej (należy zakupić oddzielnie)

3,8 kg









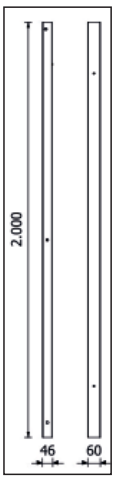
RSC50 PFI	1	050001313

RSC50 P/2MDX-SX

Para wsporników prawy/lewy, do mebli warsztatowych systemu RSC50

8,5 kg





RSC50 P/2MDX-SX	1	050001352

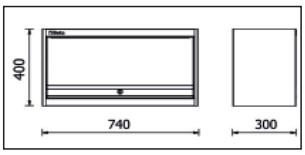
RSC50 PM

Szafka wisząca, system RSC50

- Wymiary: 740x300x400 mm;
- Wyposażona w sprężyny gazowe ułatwiające otwieranie i zamykanie drzwi
- Zaprojektowana do montażu profili aluminiowych z taśmą LED model 5000 RSC50/PLED lub 5000 RSC50/PLED-ST(do zamówienia oddzielnie), aby oświetlać przestrzeń poniżej i/lub wnętrze szafki

14 kg





RSC50 PM	1	050001302

RSC50 MTP

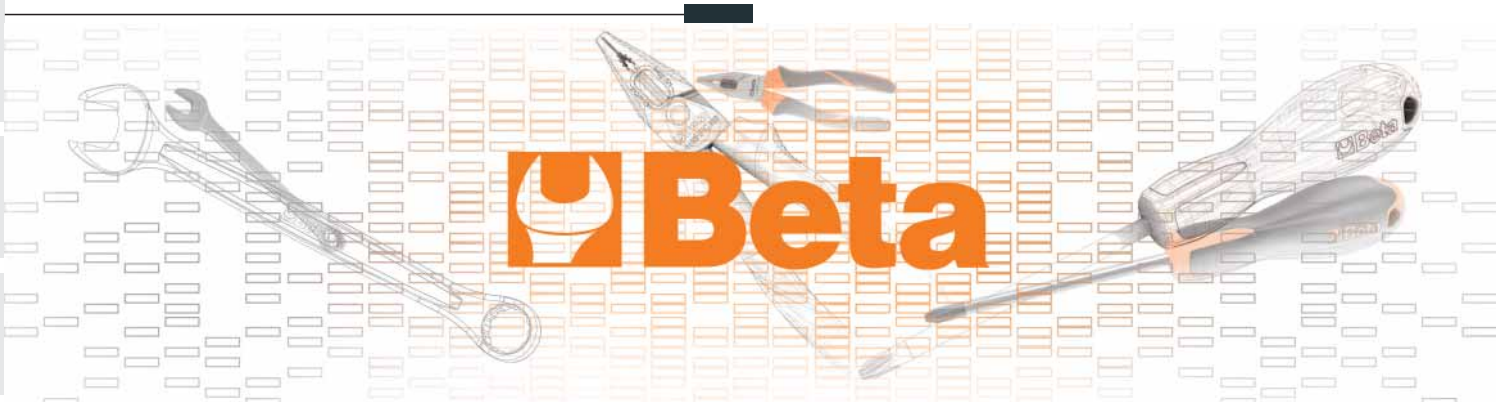
Półka trójkątna, system RSC50

- Wymiary: 740x300x400mm
- Zaprojektowana do montażu profili aluminiowych z taśmą LED model 5000 RSC50/PLED lub 5000 RSC50/PLED-ST(do zamówienia oddzielnie), aby oświetlać przestrzeń poniżej

6,5 kg



RSC50 MTP	1	050001305



RSC50 PS

Tablica narzędziowa z roletą, system RSC50

- Roleta aluminiowa, ustawialna w pionie, z zamkiem
- Panel perforowany zdejmowalny na narzędzia
- Dostarczana z ramą montażową

77 kg



RSC50 PS	1	050001360

RSC50 AC

Narożnik wolnostojący, system RSC50

- Stół roboczy z blatem (630x630x30 mm) z lakierowanej blachy pokrytej odporną na węglowodory, uderzenia i zadrapania powłoką PCW
- Dolne panele perforowane na narzędzia (650x625x25mm), przystosowane do montażu elektrycznej listwy zasilającej (należy zakupić oddzielnie)
- Dwa górne panele perforowane na narzędzia (650x400x25 mm)
- Dostarczany z ramą montażową

41 kg



RSC50 AC-A





RSC50 AC-G

RSC50 AC-G	1	050001330
RSC50 AC-A	1	050001329

RSC50 KAI

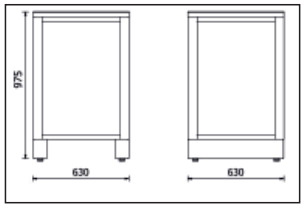
Stół roboczy narożny, 630x630 mm, system RSC50

- Blat roboczy (630x630 mm) z lakierowanej blachy pokrytej odporną na uderzenia i zadrapania powłoką PCW, odporną na węglowodory

16 kg



RSC50 KAI-A





RSC50 KAI-G

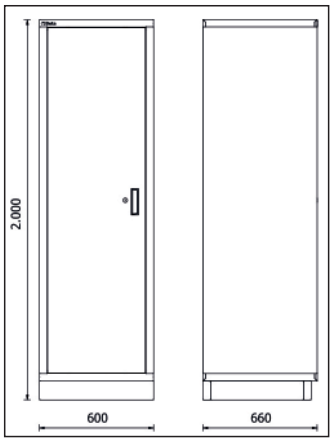
RSC50 KAI-G	1	050001335
RSC50 KAI-A	1	050001336

RSC50 A1

Szafa jednodrzwiowa z blachy, system RSC50

- 4 wyjmowalne półki z regulacją ustawienia w pionie
- Składany drążek do zawieszania ubrań pod pierwszą półką
- Zamek
- Wymiary wnętrza: 590x615 mm
- Z regulacją w pionie

66 kg





RSC50 A1		1	050001411

RSC50 A1/R59

Półka do szafy RSC50 A1



RSC50 A1/R59	605x596 mm	1	050001913

RSC50 A1/RB59

Półka z drążkiem do zawieszania ubrań, do szafy RSC50 A1





RSC50 A1/RB59	605x596 mm	1	050001914

RSC50 A2

Szafa dwudrzwiowa z blachy, system RSC50

- 4 wyjmowalne półki z regulacją ustawienia w pionie
- Zamek
- Wymiary wnętrza: 910x615 mm
- Z regulacją w pionie

90 kg





RSC50 A2		1	050001412

RSC50 A2/R91

Półka do szafy RSC50 A2



RSC50 A2/R91	911x596 mm	1	050001915

5000 RSC50/MP

Półka do mebli warsztatowych systemu RSC50

• Wymiary: 740x140x80 mm
• Zaprojektowana do montażu profili aluminiowych z taśmą LED model 5000 RSC50/PLED lub 5000 RSC50/PLED-ST(do zamówienia oddzielnie), aby oświetlić miejsce pracy.



2,3 kg

5000 RSC50/MP	1	050001705

5000 RSC50/MPA140

Półka narożna, o głębokości 140 mm, do mebli warsztatowych systemu RSC50

• Wymiary: 630x630x35 mm, głębokość 140 mm
• Montowana do paneli perforowanych modułu narożnego RSC50 AC
• Zaprojektowana do montażu profili aluminiowych z taśmą LED model 5000 RSC50/PLED lub 5000 RSC50/PLED-ST(do zamówienia oddzielnie), aby oświetlić miejsce pracy.



3 kg

5000 RSC50/MPA140	1	050001706

5000 RSC50/CLL

Osłona prosta do mebli warsztatowych systemu RSC50

• Wymiary: 740x125x30 mm
• Może być zamontowana na panel perforowany na narzędzia
• Zaprojektowana do montażu profili aluminiowych z taśmą LED model 5000 RSC50/PLED lub 5000 RSC50/PLED-ST(do zamówienia oddzielnie), aby oświetlić miejsce pracy.



1 kg

5000 RSC50/CLL	1	050001710

5000 RSC50/CAL

Osłona narożna do mebli warsztatowych systemu RSC50

• Wymiary: 655x655x30 mm
• Może być zamontowana na panel perforowany na narzędzia w module narożnikowym.
• Zaprojektowana do montażu profili aluminiowych z taśmami LED model 5000 RSC50/PLED lub 5000 RSC50/PLED-ST (do zamówienia oddzielnie), aby oświetlić miejsce pracy.



1,7 kg

5000 RSC50/CAL	1	050001711

5000 RSC50/KFC

Zestaw 10 kolorowych frontów szuflad do mebli warsztatowych systemu RSC50

Pozwala zindywidualizować kolor frontów szuflad w meblach warsztatowych systemu RSC50.
Zaleca się użycie w połączeniu z blatami w kolorze szary antracyt RAL7016 (-A).



5000 RSC50/KFC2011		1	050001731
5000 RSC50/KFC3000		1	050001733
5000 RSC50/KFC5015		1	050001734
5000 RSC50/KFC7016		1	050001737



PROFESJONALNE WYTRZYMAŁE FUNKCJONALNE



C45PRO to profesjonalne meble warsztatowe, które pomogą zoptymalizować stanowisko pracy. Oparte na nowym projekcie z 2021 roku i udoskonaleniach technicznych konstrukcji, mogą poszczycić się doskonałym stosunkiem jakości do ceny.

Modułowy system zabudowy warsztatu C45PRO pozwala na stworzenie środowiska pracy dopasowanego zarówno do dostępnej przestrzeni jak i do oczekiwań użytkownika. Ten prosty, elastyczny system oparty na gotowych zestawieniach, może być rozbudowywany lub zmieniany z czasem. Alternatywnie, można całkowicie spersonalizować swoje stanowisko pracy, począwszy od wyboru blatów roboczych - dostępnych w wersjach z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną lub z wielowarstwowego drewna - i uzupełniając je licznymi elementami i akcesoriami do wyboru.

Dopasuj środowisko pracy do własnych potrzeb. Spraw, aby Twój warsztat wyglądał inaczej.
Wybierz spośród gotowych rozwiązań lub zaprojektuj stanowisko pracy według własnego pomysłu.

MEBLE WARSZTATOWE C45 ZMIENIŁY SWÓJ WYGLĄD I PRZYJĘŁY KOLORY BETY!

Skonfiguruj online w 3D zestaw mebli do swojego warsztatu



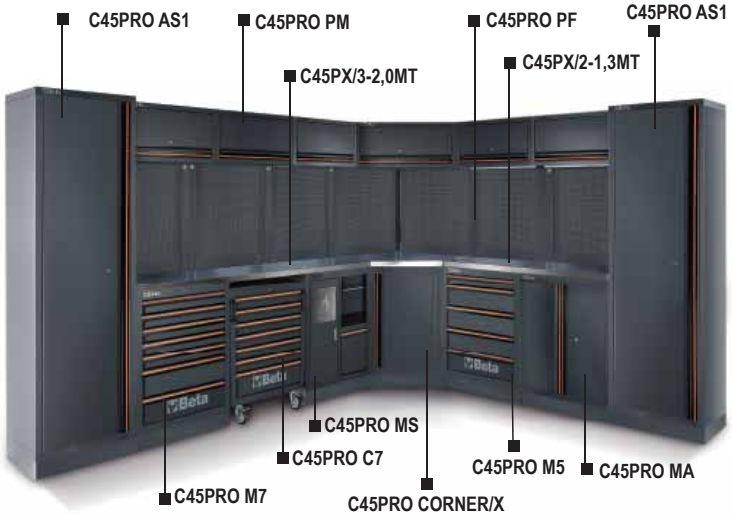


www.beta-tools.com

C45PRO DX

Zestaw mebli warsztatowych systemu C45PRO

Elementy składowe:
- Blat roboczy z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PX/3-2,0MT)
- Blat roboczy z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PX/2-1,3MT)
- Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO M7)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (C45PRO C7)
- Moduł stały serwisowy (C45PRO MS)
- Moduł stały z 5 szufladami (C45PRO M5)
- Moduł stały dwudrzwiowy (C45PRO MA)
- Narożnik wolnostojący z blatem z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PRO CORNER/X)
- 5 paneli perforowanych (C45PRO PF)
- 5 szafek wiszących (C45PRO PM)
- 7 wsporników ściennych, typ szeroki (C45PRO SL)
- 2 wsporniki ścienne, typ wąski (C45PRO SS)
- 2 szafy jednodrzwiowe (C45PRO AS1)



572,3 kg

C45PRO DX	1	045000031	

2000 495 3530 2850

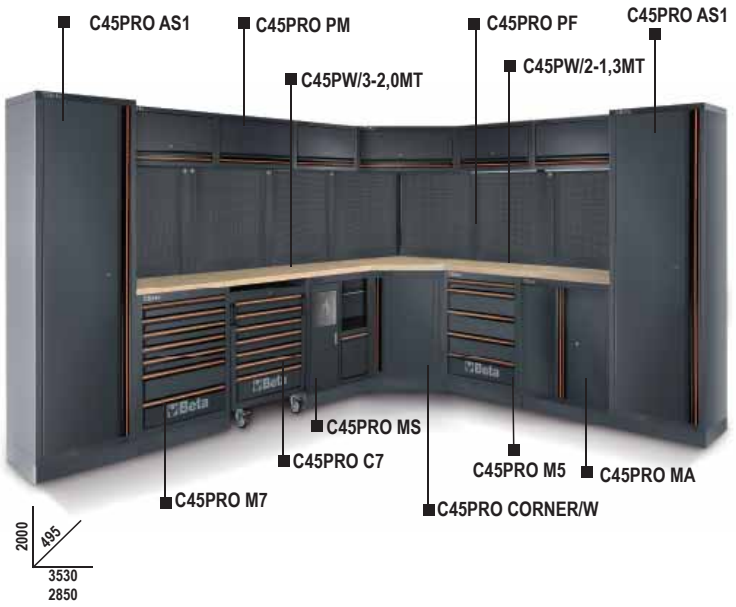
C45PRO DW

Zestaw mebli warsztatowych systemu C45PRO

Elementy składowe:
- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (C45PW/3-2,0MT)
- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (C45PW/2-1,3MT)
- Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO M7)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (C45PRO C7)
- Moduł stały serwisowy (C45PRO MS)
- Moduł stały z 5 szufladami (C45PRO M5)
- Moduł stały dwudrzwiowy (C45PRO MA)
- Narożnik wolnostojący z wielowarstwowym drewnianym blatem roboczym (C45PRO CORNER/X)
- 5 paneli perforowanych (C45PRO PF)
- 5 szafek wiszących (C45PRO PM)
- 7 wsporników ściennych, typ szeroki (C45PRO SL)
- 2 wsporniki ścienne, typ wąski (C45PRO SS)
- 2 szafy jednodrzwiowe (C45PRO AS1)

568,5 kg

C45PRO DW	1	045000032	



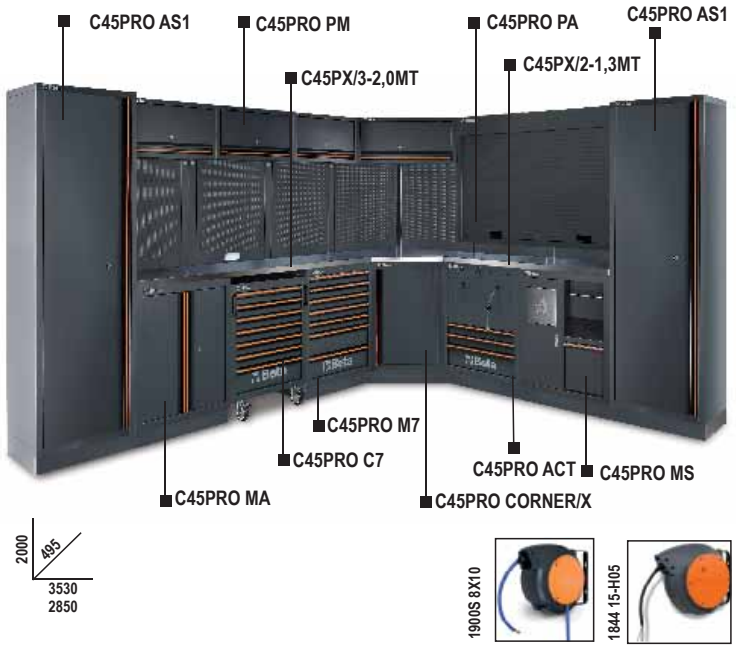
C45PRO FX

Zestaw mebli warsztatowych C45PRO

Elementy składowe:
- 1 Blat roboczy z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PX/3-2,0MT)
- 1 Blat roboczy z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PX/2-1,3MT)
- 1 Moduł stały dwudrzwiowy (C45PRO MA)
- 1 Wózek narzędziowy z 7 szufladami (C45PRO C7)
- 1 Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO M7)
- 1 Moduł stały z 2 zwijadłami (C45PRO ACT)
- 1 Moduł stały serwisowy (C45PRO MS)
- 1 Narożnik wolnostojący z blatem roboczym z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PRO CORNER/X)
- 2 Panele perforowane (C45PRO PF)
- 1 Panel perforowany przygotowany do montażu gniazdka elektrycznego (należy zamawiać oddzielnie) (C45PRO PFE)
- 3 Szafki wiszące (C45PRO PM)
- 1 Tablica narzędziowa z aluminiową roletą (C45PRO PA)
- 6 Wsporników ściennych, typ szeroki (C45PRO SL)
- 2 Wsporniki ścienne, typ wąski (C45PRO SS)
- 2 Szafy jednodrzwiowe (C45PRO AS1)

576 kg

C45PRO FX	1	045000035	



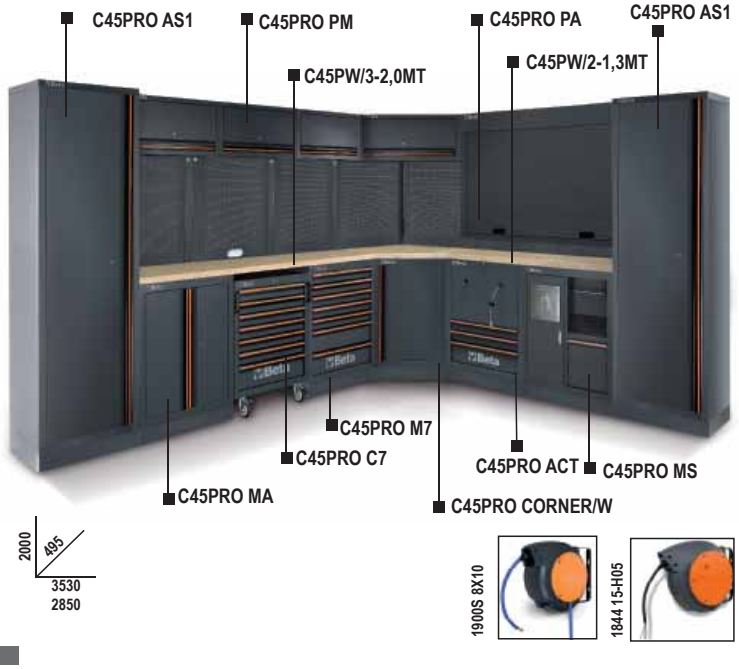
C45PRO FW

Zestaw mebli warsztatowych C45PRO

Elementy składowe:
- 1 Blat roboczy z wielowarstwowej płyty drewnianej (C45PW/3-2,0MT)
- 1 Blat roboczy z wielowarstwowej płyty drewnianej (C45PW/1-0,7MT)
- 1 Moduł stały z wbudowanym zlewem (C45PRO ML)
- 1 Wózek narzędziowy z 7 szufladami (C45PRO C7)
- 1 Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO M7)
- 1 Moduł stały z 2 zwijadłami (C45PRO ACT)
- 1 Moduł stały serwisowy (C45PRO MS)
- Narożnik wolnostojący z wielowarstwowym drewnianym blatem roboczym (C45PRO CORNER/W)
- 2 Panele perforowane (C45PRO PF)
- 1 Panel perforowany przygotowany do montażu gniazdka elektrycznego (należy zamawiać oddzielnie) (C45PRO PFE)
- 3 Szafki wiszące (C45PRO PM)
- 1 Tablica narzędziowa z aluminiową roletą (C45PRO PA)
- 6 Wsporników ściennych, typ szeroki (C45PRO SL)
- 2 Wsporniki ścienne, typ wąski (C45PRO SS)
- 2 Szafy jednodrzwiowe (C45PRO AS1)

572 kg

C45PRO FW	1	045000045	



C45PRO GX

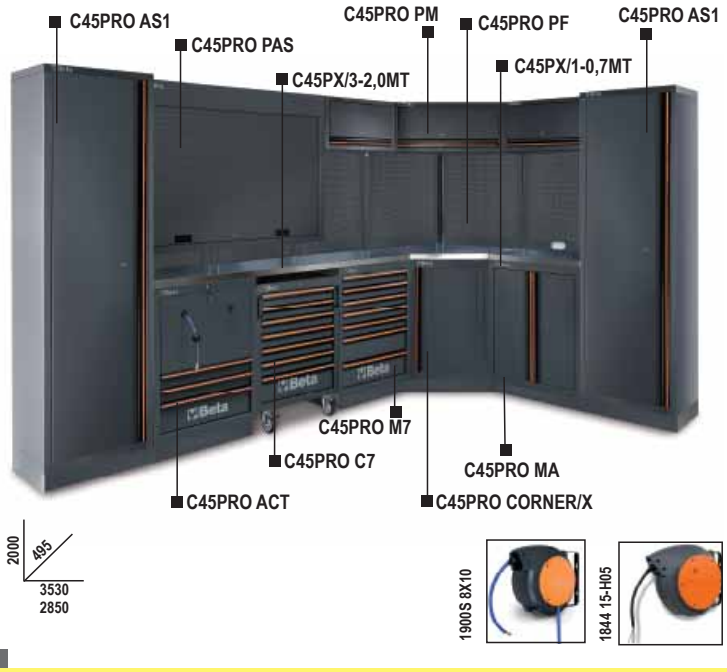
Zestaw mebli warsztatowych C45PRO

Elementy składowe:

- 1 Blat roboczy z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PX/3-2,0MT)
- 1 Blat roboczy z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PX/1-0,7MT)
- 1 Moduł stały z 2 zwijadłami (C45PRO ACT)
- 1 Wózek narzędziowy z 7 szufladami (C45PRO C7)
- 1 Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO M7)
- 1 Moduł stały dwudrzwiowy (C45PRO MA)
- 1 Narożnik wolnostojący z blatem roboczym z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PRO CORNER/X)
- 1 Panel perforowany (C45PRO PF)
- 1 Panel perforowany przygotowany do montażu gniazdka elektrycznego (należy zamawiać oddzielnie) (C45PRO PFE)
- 2 Szafki wiszące (C45PRO PM)
- 1 Tablica narzędziowa z aluminiową roletą (C45PRO PAS)
- 6 Wsporników ściennych, typ szeroki (C45PRO SL)
- 2 Wsporniki ścienne, typ wąski (C45PRO SS)
- 2 Szafy jednodrzwiowe (C45PRO AS1)

507 kg

C45PRO GX	1	045000036



C45PRO GW

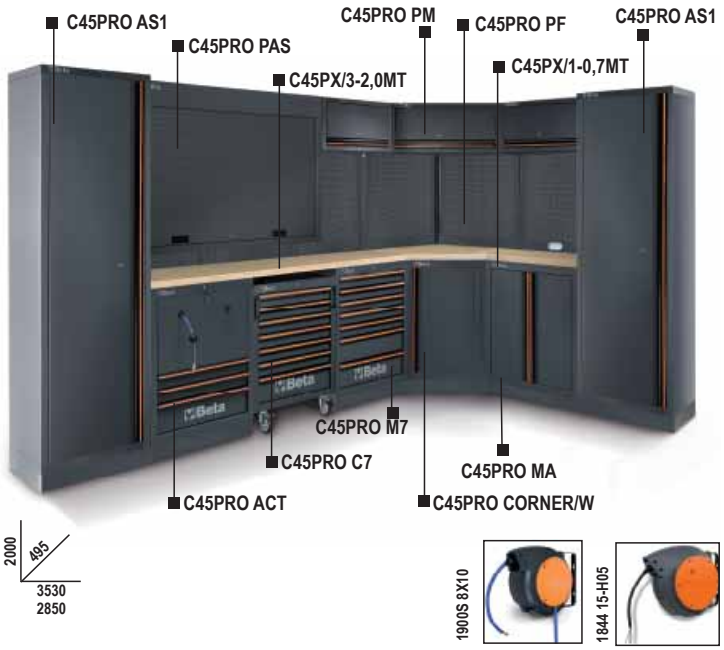
Zestaw mebli warsztatowych C45PRO

Elementy składowe:

- 1 Blat roboczy z wielowarstwowej płyty drewnianej (C45PX/3-2,0MT)
- 1 Blat roboczy z wielowarstwowej płyty drewnianej (C45PX/1-0,7MT)
- 1 Moduł stały z 2 zwijadłami (C45PRO ACT)
- 1 Wózek narzędziowy z 7 szufladami (C45PRO C7)
- 1 Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO M7)
- 1 Moduł stały z wbudowanym zlewem (C45PRO ML)
- 1 Narożnik wolnostojący z blatem roboczym z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PRO CORNER/X)
- 1 Panel perforowany (C45PRO PF)
- 1 Panel perforowany przygotowany do montażu gniazdka elektrycznego (należy zamawiać oddzielnie) (C45PRO PFE)
- 2 Szafki wiszące (C45PRO PM)
- 1 Tablica narzędziowa z aluminiową roletą (C45PRO PAS)
- 6 Wsporników ściennych, typ szeroki (C45PRO SL)
- 2 Wsporniki ścienne, typ wąski (C45PRO SS)
- 2 Szafy jednodrzwiowe (C45PRO AS1)

504 kg

C45PRO GW	1	045000037



C45PRO X

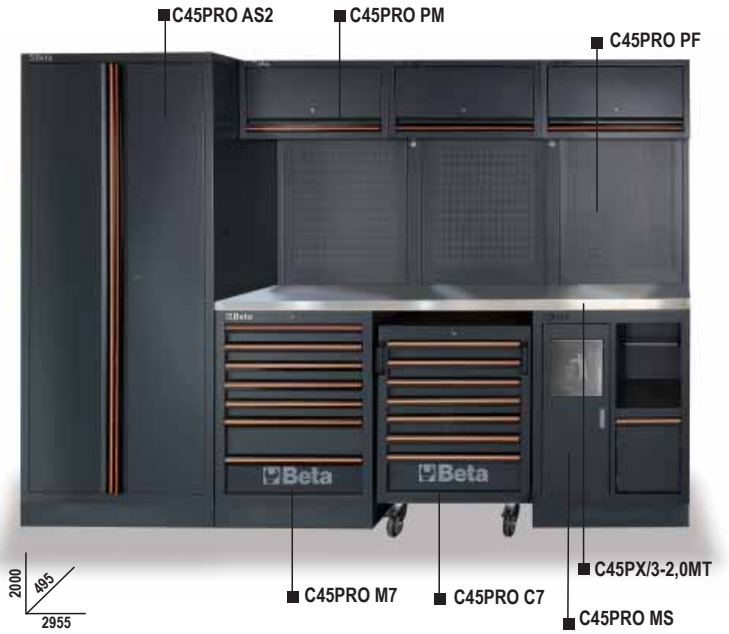
Zestaw mebli warsztatowych systemu C45PRO

Elementy składowe:

- Blat roboczy z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PX/3-,.0MT)
- Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO M7)
- Moduł stały serwisowy (C45PRO MS)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (C45PRO C7)
- Szafa dwudrzwiowa (C45PRO AS2)
- 3 panele perforowane (C45PRO PF)
- 3 szafki wiszące (C45PRO PM)
- 3 wsporniki ścienne, typ szeroki (C45PRO SL)
- 1 wspornik ścienny, typ wąski (C45PRO SS)

305 kg

C45PRO X	1	045000001

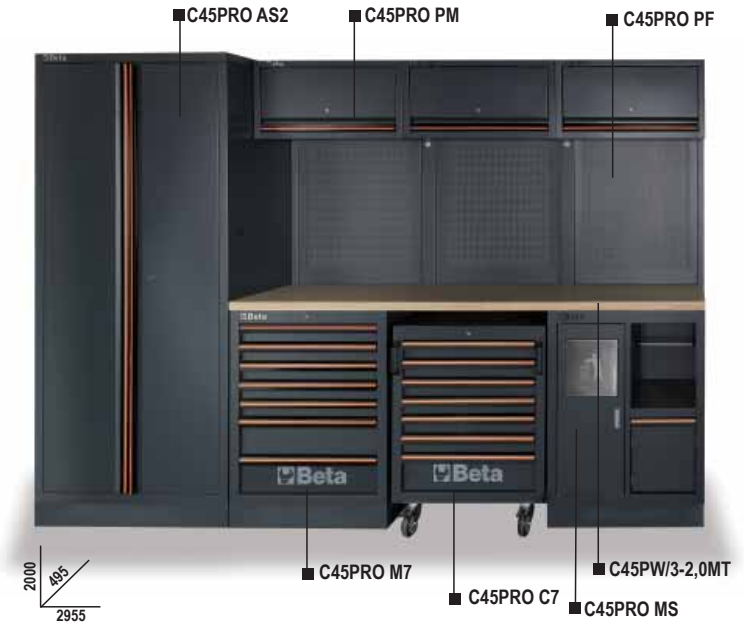


C45PRO W

Zestaw mebli warsztatowych systemu C45PRO

Elementy składowe:
- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (C45PW/3-2,0MT)
- Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO M7)
- Moduł stały serwisowy (C45PRO MS)
- Wózek narzędziowy z 7 szufladami (C45PRO C7)
- Szafa dwudrzwiowa (C45PRO AS2)
- 3 panele perforowane (C45PRO PF)
- 3 szafki wiszące (C45PRO PM)
- 3 wsporniki ścienne, typ szeroki (C45PRO SL)
- 1 wspornik ścienny, typ wąski (C45PRO SS)

303 kg



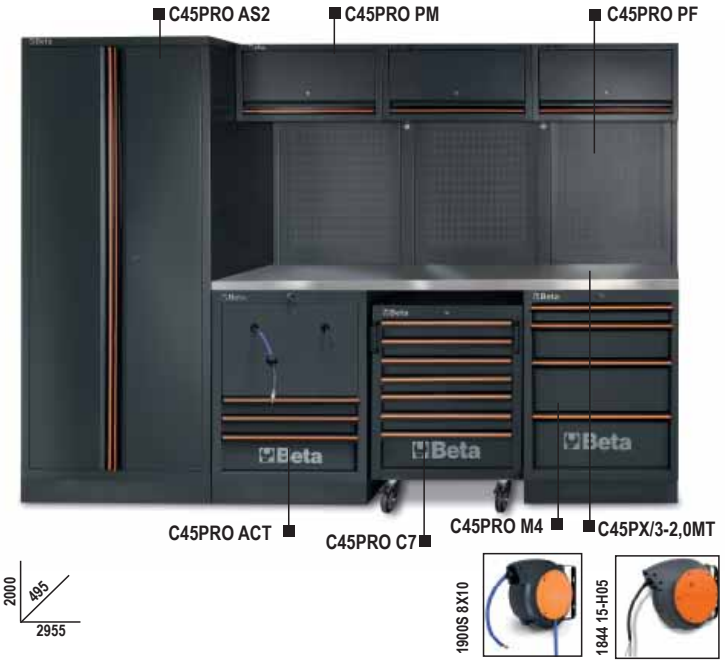
C45PRO W		1	045000002

C45PRO HX

Zestaw mebli warsztatowych C45PRO

Elementy składowe:
- 1 Blat roboczy z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PX/3-2,0MT)
- 1 Moduł stały z 2 zwijadłami (C45PRO ACT)
- 1 Wózek narzędziowy z 7 szufladami (C45PRO C7)
- 1 Moduł stały z 4 szufladami (C45PRO M4)
- 3 Szafki wiszące (C45PRO PM)
- 3 Panele perforowane (C45PRO PF)
- 3 Wsporniki ścienne, typ szeroki (C45PRO SL)
- 1 Wspornik ścienny, typ wąski (C45PRO SS)
- 1 Szafa dwudrzwiowa (C45PRO AS2)

300 kg



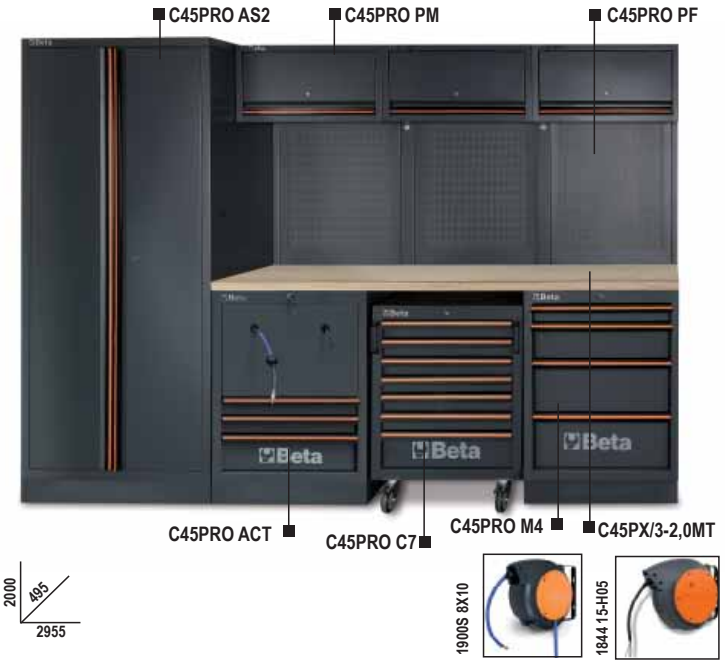
C45PRO HX		1	045000038

C45PRO HW

Zestaw mebli warsztatowych C45PRO

Elementy składowe:
- 1 Blat roboczy z wielowarstwowej płyty drewnianej (C45PX/3-2,0MT)
- 1 Moduł stały z 2 zwijadłami (C45PRO ACT)
- 1 Wózek narzędziowy z 7 szufladami (C45PRO C7)
- 1 Moduł stały z 4 szufladami (C45PRO M4)
- 3 Szafki wiszące (C45PRO PM)
- 3 Panele perforowane (C45PRO PF)
- 3 Wsporniki ścienne, typ szeroki (C45PRO SL)
- 1 Wspornik ścienny, typ wąski (C45PRO SS)
- 1 Szafa dwudrzwiowa (C45PRO AS2)

299 kg



C45PRO HW		1	045000039

C45PRO AX

Zestaw mebli warsztatowych systemu C45PRO

Elementy składowe:
- Blat roboczy z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PX/3-2,0MT)
- Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO M7)
- Moduł stały serwisowy (C45PRO MS)
- Moduł stały dwudrzwiowy (C45PRO MA)
- 3 szafki wiszące (C45PRO PM)
- 3 panele perforowane (C45PRO PF)
- 2 wsporniki ścienne, typ szeroki (C45PRO SL)
- 2 wsporniki ścienne, typ wąski (C45PRO SS)

206 kg



C45PRO AX	1	045000003

C45PRO AW

Zestaw mebli warsztatowych systemu C45PRO

Elementy składowe:
- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (C45PW/3-2,0MT)
- Moduł stały dwudrzwiowy (C45PRO MA)
- Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO M7)
- Moduł stały serwisowy (C45PRO MS)
- 3 szafki wiszące (C45PRO PM)
- 3 panele perforowane (C45PRO PF)
- 2 wsporniki ścienne, typ wąski (C45PRO SS)
- 2 wsporniki ścienne, typ szeroki (C45PRO SL)

204 kg



C45PRO AW	1	045000004

C45PRO BX

Zestaw mebli warsztatowych systemu C45PRO

Elementy składowe:
- Blat roboczy z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PX/2-1,3MT)
- Moduł stały z 5 szufladami (C45PRO M5)
- Moduł stały dwudrzwiowy (C45PRO MA)
- Szafa jednodrzwiowa (C45PRO AS1)
- 2 szafki wiszące (C45PRO PM)
- 2 panele perforowane (C45PRO PF)
- 2 wsporniki ścienne, typ szeroki (C45PRO SL)
- 1 wspornik ścienny, typ wąski (C45PRO SS)

191 kg



C45PRO BX	1	045000021

C45PRO BW

Zestaw mebli warsztatowych systemu C45PRO

Elementy składowe:
- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (C45PW/2-1,3MT)
- Moduł stały z 5 szufladami (C45PRO M5)
- Moduł stały dwudrzwiowy (C45PRO MA)
- Szafa jednodrzwiowa (C45PRO AS1)
- 2 szafki wiszące (C45PRO PM)
- 2 panele perforowane (C45PRO PF)
- 2 wsporniki ścienne, typ szeroki (C45PRO SL)
- 1 wspornik ścienny, typ wąski (C45PRO SS)

190 kg





C45PRO BW	1	045000022

C45PRO EX

Zestaw mebli warsztatowych systemu C45PRO

Elementy składowe:

- 2 panele perforowane (C45PRO PF)
- 2 szafki wiszące (C45PRO PM)
- 2 wsporniki ścienne, typ szeroki (C45PRO SL)
- 1 wspornik ścierny, typ wąski (C45PRO SS)
- 1 szafa jednodrzwiowa (C45PRO AS1)

- Moduł stały z 7 szufladami i blatem roboczym z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PRO M7A/X):
- 1 szuflada 1248x406 mm
- 6 szuflad 782x406 mm
  5 szuflad o wysokości 65 mm
  1 szuflada o wysokości 145 mm
- 1 schowek z półką i drzwiczkami

174,6 kg





C45PRO EX	1	045000033

C45PRO EW

Zestaw mebli warsztatowych systemu C45PRO

Elementy składowe:

- 2 panele perforowane (C45PRO PF)
- 2 szafki wiszące (C45PRO PM)
- 2 wsporniki ścienne, typ szeroki (C45PRO SL)
- 1 wspornik ścierny, typ wąski (C45PRO SS)
- 1 szafa jednodrzwiowa (C45PRO AS1)

- Moduł stały z 7 szufladami i wielowarstwowym drewnianym blatem roboczym (C45PRO M7A/W):
- 1 szuflada 1248x406 mm
- 6 szuflad 782x406 mm
  5 szuflad o wysokości 65 mm
  1 szuflada o wysokości 145 mm
- 1 schowek z półką i drzwiczkami

173,6 kg





C45PRO EW	1	045000034

C45PRO CX

Zestaw mebli warsztatowych systemu C45PRO

Elementy składowe:
- Blat roboczy z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PX/2-1,3MT)
- Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO M7)
- Moduł stały serwisowy (C45PRO MS)
- Szafa jednodrzwiowa (C45PRO AS1)
- 2 szafki wiszące (C45PRO PM)
- 2 panele perforowane (C45PRO PF)
- 2 wsporniki ścienne, typ szeroki (C45PRO SL)
- 1 wspornik ścienny, typ wąski (C45PRO SS)

199 kg





C45PRO CX	1	045000023

C45PRO CW

Zestaw mebli warsztatowych systemu C45PRO

Elementy składowe:
- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (C45PW/2-1,3MT)
- Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO M7)
- Moduł stały serwisowy (C45PRO MS)
- Szafa jednodrzwiowa (C45PRO AS1)
- 2 szafki wiszące (C45PRO PM)
- 2 panele perforowane (C45PRO PF)
- 2 wsporniki ścienne, typ szeroki (C45PRO SL)
- 1 wspornik ścienny, typ wąski (C45PRO SS)

198 kg





C45PRO CW	1	045000024

C45PRO BPX-2,0

Zestaw mebli warsztatowych systemu C45PRO

Elementy składowe:
- Blat roboczy z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PX/3-2,0MT)
- Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO M7)
- Moduł stały z 5 szufladami (C45PRO M5)
- 3 panele perforowane (C45PRO PF)
- 2 wsporniki ścienne, typ szeroki (C45PRO SL)
- 2 wsporniki ścienne, typ wąski (C45PRO SS)

158 kg



C45PRO BPX-2,0	1	045000042

C45PRO BPW-2,0

Zestaw mebli warsztatowych systemu C45PRO

Elementy składowe:
- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (C45PW/3-2,0MT)
- Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO M7)
- Moduł stały z 5 szufladami (C45PRO M5)
- 3 panele perforowane (C45PRO PF)
- 2 wsporniki ścienne, typ szeroki (C45PRO SL)
- 2 wsporniki ścienne, typ wąski (C45PRO SS)

156 kg



C45PRO BPW-2,0	1	045000052

C45PRO BPX-1,3

Zestaw mebli warsztatowych systemu C45PRO

Elementy składowe:
- Blat roboczy z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (C45PX/2-1,3MT)
- Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO M7)
- Moduł stały z 5 szufladami (C45PRO M5)
- 2 panele perforowane (C45PRO PF)
- 1 wspornik ścienny, typ szeroki (C45PRO SL)
- 2 wsporniki ścienne, typ wąski (C45PRO SS)

140 kg



C45PRO BPX-1,3	1	045000041

C45PRO BPW-1,3

Zestaw mebli warsztatowych systemu C45PRO

Elementy składowe:
- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (C45PW/2-1,3MT)
- Moduł stały z 7 szufladami (C45PRO M7)
- Moduł stały z 5 szufladami (C45PRO M5)
- 2 panele perforowane (C45PRO PF)
- 1 wspornik ścienny, typ szeroki (C45PRO SL)
- 2 wsporniki ścienne, typ wąski (C45PRO SS)

139 kg



C45PRO BPW-1,3	1	045000051

C45PRO M7A/X

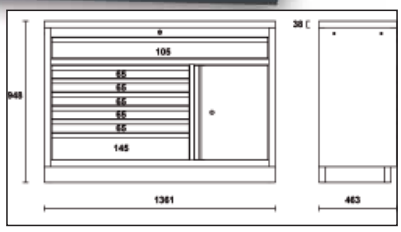
Moduł stały z 7 szufladami, system C45PRO

• Blat roboczy (1360 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną
• 1 szuflada (1248x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
• 6 szuflad (782x406 mm) z prowadnicami kulkowymi:
5 szuflad o wysokości 65 mm
1 szuflada o wysokości 145 mm
• Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
• Zamek centralny z przodu
• Z regulacją w pionie
• Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych
• Schowek z półką i drzwiczkami, wymiary wewnętrzne 504x424x597 mm
• Możliwość zamocowania imadła 1599P/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)

81 kg



h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



C45PRO M7A/X	1	045000161

C45PRO M7A/W

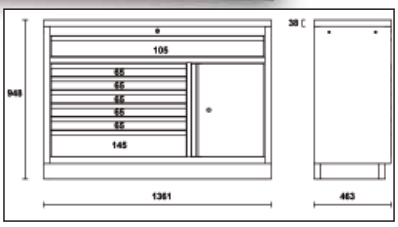
Moduł stały z 7 szufladami, system C45PRO

• Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (1360 mm)
• 1 szuflada (1248x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
• 6 szuflad (782x406 mm) z prowadnicami kulkowymi:
5 szuflad o wysokości 65 mm
1 szuflada o wysokości 145 mm
• Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
• Zamek centralny z przodu
• Z regulacją w pionie
• Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych
• Schowek z półką i drzwiczkami, wymiary wewnętrzne 504x424x597 mm
• Możliwość zamocowania imadła 1599P/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)

80 kg



h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



C45PRO M7A/W	1	045000171

C45PRO MWS/X

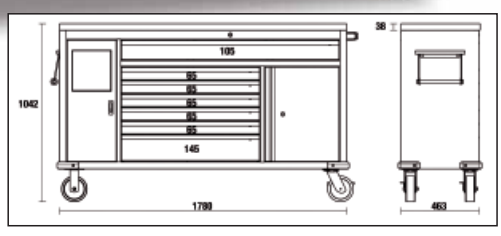
Wózek narzędziowy Work Station z 7 szufladami i wbudowanym koszem na śmieci

• Blat roboczy (1680 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną
• 1 szuflada (1248x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
• 6 szuflad (782x406 mm) z prowadnicami kulkowymi:
5 szuflad o wysokości 65 mm
1 szuflada o wysokości 145 mm
• Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
• Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych
• Schowek z półką i drzwiczkami, wymiary wnętrza 504x424x597mm
• Wbudowany kosz na świeci
• Wieszak na rolkę ręcznika papierowego
• 4 koła, Ø 150 mm, 2 stałe i 2 skrętne z hamulcami
• Zamek centralny z przodu
• Możliwość zamocowania imadła 1599P/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)

126 kg



h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



C45PRO MWS/X	1	045000181

C45PRO MWS/W

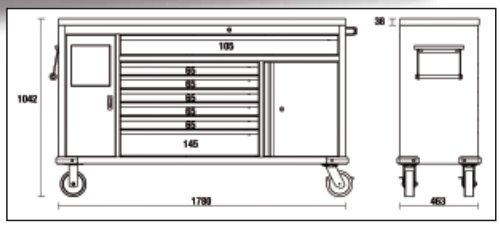
Wózek narzędziowy Work Station z 7 szufladami i wbudowanym koszem na śmieci

- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (1680 mm)
- 1 szuflada (1248x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
- 6 szuflad (782x406 mm) z prowadnicami kulkowymi:
5 szuflad o wysokości 65 mm
1 szuflada o wysokości 145 mm
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych
- Schowek z półką i drzwiczkami, wymiary wnętrza 504x424x597mm
- Wbudowany kosz na świeci
- Wieszak na rolkę ręcznika papierowego
- 4 koła, Ø 150 mm, 2 stałe i 2 skrętne z hamulcami
- Zamek centralny z przodu
- Możliwość zamocowania imadła 1599P/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)

122 kg



h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



C45PRO MWS/W	1	045000191

C45PRO CPF

Panele perforowane do wieszania narzędzi, do wózka narzędziowego C45PRO MWS (para)

Dostarczane ze wspornikami i kompletem 50 haków GPS

21 kg







C45PRO CPF	1	045000195

C45PX/1-0,7MT

Blat roboczy (680x463 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną, do stołu warsztatowego systemu C45PRO

- Grubość blatu: 38 mm
- Możliwość zamocowania imadła 1599P/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)

6 kg





C45PX/1-0,7MT	1	045000101

C45PW/1-0,7MT

Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (680x463 mm), do stołu warsztatowego systemu C45PRO

- Grubość blatu: 38 mm
- Możliwość zamocowania imadła 1599P/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)

6 kg





C45PW/1-0,7MT	1	045000111

C45PX/2-1,3MT

Blat roboczy (1360x463 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną, do stołu warsztatowego systemu C45PRO

- Grubość blatu: 38 mm
- Możliwość zamocowania imadła 1599P/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)

21 kg



C45PX/2-1,3MT	1	045000103

C45PW/2-1,3MT

Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (1360x463 mm), do stołu warsztatowego systemu C45PRO

- Grubość blatu: 38 mm
- Możliwość zamocowania imadła 1599P/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)

20 kg



C45PW/2-1,3MT	1	045000113

C45PX/3-2,0MT

Blat roboczy (2040x463 mm) z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną, do stołu warsztatowego systemu C45PRO

- Grubość blatu: 38 mm
- Możliwość zamocowania imadła 1599P/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)

31,8 kg



C45PX/3-2,0MT	1	045000110

C45PW/3-2,0MT

Wielowarstwowy drewniany blat roboczy (2040x463 mm), do stołu warsztatowego systemu C45PRO

- Grubość blatu: 38 mm
- Możliwość zamocowania imadła 1599P/150 (imadło należy zamawiać oddzielnie)

30 kg



C45PW/3-2,0MT	1	045000120

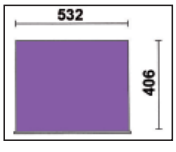
C45PRO C5

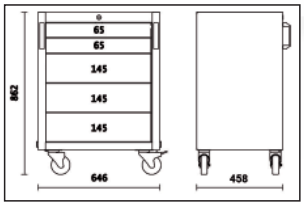
Wózek narzędziowy z 5 szufladami, system C45PRO

- 5 szuflad (532x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
- 4 koła skrętne, Ø 100 mm (2 z hamulcem)
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych
- Uchwyty wbudowane w ramę ułatwiające przemieszczanie

46 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







C45PRO C5	1	045000225

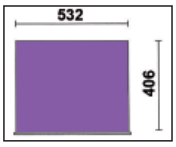
C45PRO C7

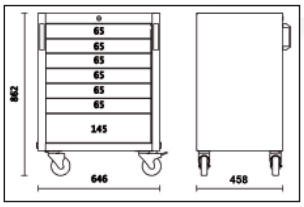
Wózek narzędziowy z 7 szufladami, system C45PRO

- 7 szuflad (532x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
- 4 koła skrętne Ø 100 mm (2 z hamulcem)
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych
- Uchwyty wbudowane w ramę dla łatwiejszej obsługi

50 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







C45PRO C7	1	045000227

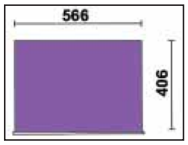
C45PRO M4

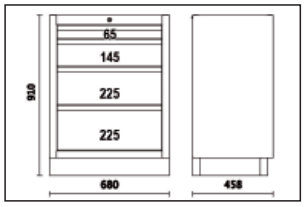
Moduł stały z 4 szufladami, system C45PRO

- 4 szuflady (566x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Z regulacją w pionie
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych

45,7 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg
225 mm	30 kg







C45PRO M4	1	045000234

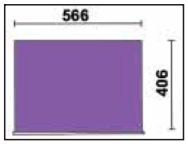
C45PRO M5

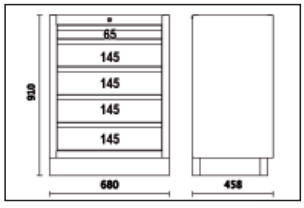
Moduł stały z 5 szufladami, system C45PRO

- 5 szuflad (566x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Z regulacją w pionie
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych

49,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







C45PRO M5	1	045000235

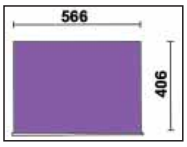
C45PRO M7

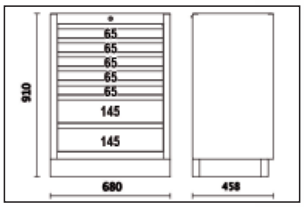
Moduł stały z 7 szufladami, system C45PRO

- 7 szuflad (566x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Z regulacją w pionie
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych

54,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







C45PRO M7	1	045000237	

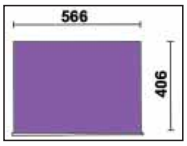
C45PRO M8

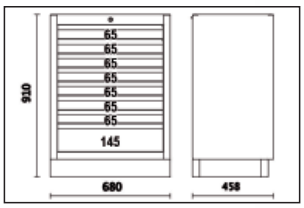
Moduł stały z 8 szufladami, system C45PRO

- 8 szuflad (566x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Z regulacją w pionie
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych

56,5 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







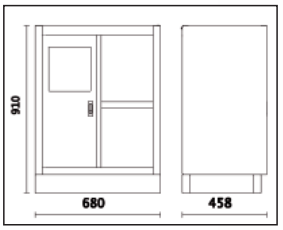
C45PRO M8	1	045000238	

C45PRO MS

Moduł stały serwisowy, system C45PRO

- Wbudowany kosz na śmieci
- Komora na rolkę ręcznika papierowego
- Z regulacją w pionie

37 kg





C45PRO MS	1	045000239	

C45PRO RD/X

Moduł stały do segregacji śmieci, system C45PRO

Idealne rozwiązanie do sortowania śmieci (szkła, papieru, tworzyw sztucznych...)

- Blat roboczy o długości 1360 mm z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną
- Solidna rama z blachy z 4 pojemnikami z uchylnymi drzwiczkami do sortowania śmieci
- Każdy pojemnik jest wyposażony w:
  wyjmowany kosz na śmieci, z tworzywa sztucznego; pojemność: 25 l
  4 zwrotne koła, Ø 60 mm
- 4 kolorowe taśmy samoprzylepne w zestawie
- Z regulacją w pionie

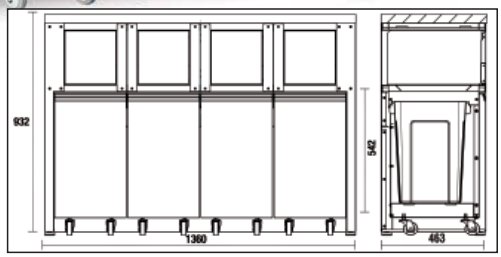
80 kg



C45PRO RD/X



C45PRO RD/W



C45PRO RD/X	1	045000241
C45PRO RD/W	1	045000240

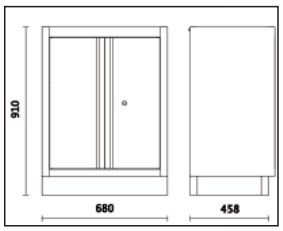
C45PRO MA

Moduł stały dwudrzwiowy, system C45PRO

- Zamykany na zamek
- Półka z regulacją ustawienia w pionie
- Wymiary wewnętrzne 670x420 mm
- Z regulacją w pionie

29,4 kg





C45PRO MA	1	045000232

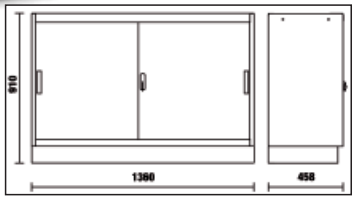
C45PRO MAL

Moduł stały o długości 1360 mm, dwudrzwiowy, do systemu C45PRO

- Zamykany na zamek
- Półka z regulacją ustawienia w pionie
- Wymiary wnętrza: 670x420 mm
- Z regulacją w pionie

44,8 kg





C45PRO MAL	1	045000229

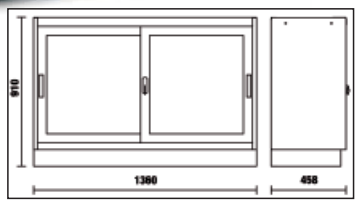
C45PRO MAT

Moduł stały o długości 1360 mm, dwudrzwiowy, do systemu C45PRO

- Zamykany na zamek
- Półka z regulacją ustawienia w pionie
- Wymiary wnętrza: 670x420 mm
- Z regulacją w pionie

44,1 kg





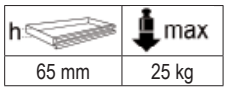
C45PRO MAT	1	045000230

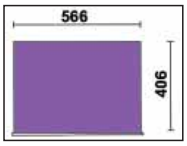
C45PRO M3A

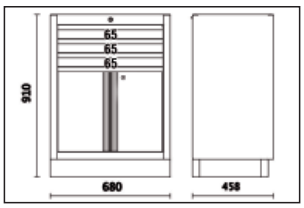
Moduł stały z 3 szufladami i szafką 2-drzwiową, system C45PRO

- 3 szuflady (566x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Szuflady przystosowane do wkładów profilowanych
- Zamek centralny z przodu
- Szafka dwudrzwiowa z półką, zamykana na zamek (wymiary wewnętrzne 670x440 mm)
- Z regulacją w pionie

44 kg









C45PRO M3A	1	045000231

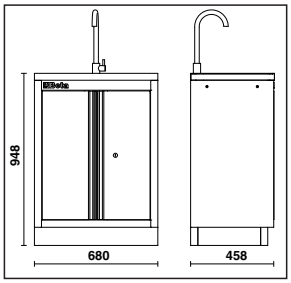
C45PRO ML

Moduł stały z wbudowanym zlewem, system C45PRO

Specyfikacja techniczna:
- Zlew ze stali nierdzewnej.
- Wyposażony w:
  1 baterię z mieszaczem
  1 odpływ
  1 korek
  1 filtr
  1 dozownik mydła

Moduł stały dwudrzwiowy, zamykany na zamek:
- Wymiary użytkowe wnętrza 600x603x416 mm
- Z regulacją w pionie

44 kg





C45PRO ML	1	045000233

C45PRO ACT

Moduł stały z 2 zwijadłami i 3 szufladami, system C45PRO

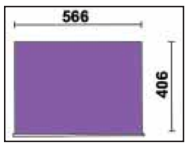
- 3 szuflady (566x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Z regulacją w pionie

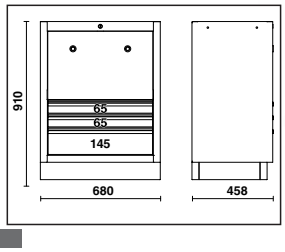
Wyposażony w:
- 1 wbudowane zwijadło z przewodem do sprężonego powietrza lub zimnej wody, Ø 8 mm, o długości 10 m, model 1900S 8x10
- 1 wbudowane zwijadło z przewodem zakończonym, o długości 15 m, model 1844, 15-H05

47 kg



h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







C45PRO ACT	1	045000247	

C45PRO TC

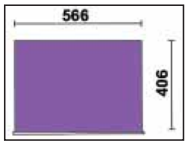
Moduł stały na zwijadła, z 3 szufladami, system C45PRO

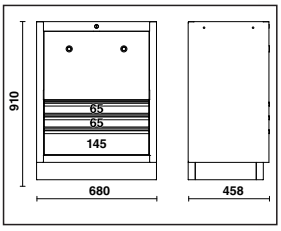
- 3 szuflady (566x406 mm) z prowadnicami kulkowymi
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- Z regulacją w pionie

- Może pomieścić 2 zwijadła, do wyboru spośród następujących:
  - 2 zwijadła z przewodem do sprężonego powietrza lub zimnej wody, 8 mm, o długości 10 m, model 1900S 8x10
  - 2 zwijadła z przewodem zakończonym gniazdem elektrycznym do wyboru spośród następujących: 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07, 1846 15-H05
  - 1 zwijadło z przewodem do sprężonego powietrza lub zimnej wody, 8 mm, o długości 10 m, model 1900S 8x10 i 1 zwijadło z przewodem zakończonym gniazdem elektrycznym do wyboru spośród wyżej wymienionych modeli

38 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







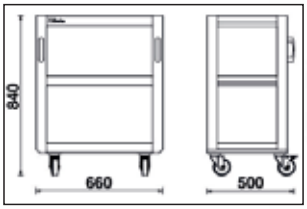
C45PRO TC	1	045000249	

C45PRO T3

Wózek narzędziowy, system C45PRO

- Środkowa półka z możliwością montażu w 3 pozycjach
- 4 koła skrętne, Ø 100 mm (dwa z hamulcem)
- Maks. obciążenie statyczne: 200 kg (rozłożone na 3 półki)

19,2 kg





C45PRO T3	1	045000250	

C45PRO SS

Wsporniki ścienne, typ wąski, do systemu C45PRO

• Wymiary 1420x32,5x30 mm

1,5 kg



C45PRO SS	1	045000333

C45PRO SL

Wsporniki ścienne, typ szeroki, do systemu C45PRO

• Wymiary 1420x65x30 mm

2 kg



C45PRO SL	1	045000366

C45PRO PAS

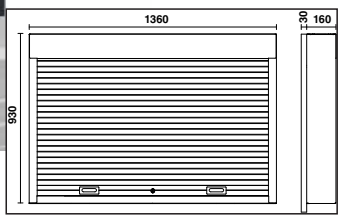
Tablica narzędziowa, system C45PRO

• Roleta aluminiowa, ustawiana w pionie, z zamkiem
• Dwa zdejmowane panele perforowane do wieszania narzędzi
• Pasuje do stołu warsztatowego o długości 1,3 m

48,8 kg







C45PRO PAS	1	045000290

C45PRO PF

Panel perforowany, system C45PRO

• Wymiary 1052x614,5x24 mm

5,3 kg







C45PRO PF	1	045000313

C45PRO PFE

Panel perforowany do wieszania narzędzi, system C45PRO

- Wymiary 1052x614,5x24 mm
- Przygotowany do montażu 1 gniazda elektrycznego

5,3 kg







C45PRO PFE	1	045000312

C45PRO MP

Półka stalowa do paneli perforowanych, do systemu C45PRO

Wymiary: 614x160x80 mm

1,8 kg



C45PRO MP	1	045000315

C45PRO CORNER/X

Narożnik wolnostojący, system C45PRO

- Szafka wisząca narożna wyposażona w sprężyny gazowe ułatwiające otwieranie i zamykanie drzwi
- 2 panele perforowane do wieszania narzędzi (1052x860)
- Blat roboczy narożny z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (860x860 mm)
- Moduł narożny dolny z pojemnym schowkiem
- Z regulacją w pionie

94 kg



	1	045000401



C45PRO CORNER/W

Narożnik wolnostojący, system C45PRO

• Szafka wisząca narożna wyposażona w sprężyny gazowe ułatwiające otwieranie i zamykanie drzwi
• 2 panele perforowane do wieszania narzędzi (1052x860)
• Wielowarstwowy drewniany blat roboczy narożny (860x860 mm)
• Moduł narożny dolny z pojemnym schowkiem
• Z regulacją w pionie

93 kg

	1	045000411



C45PRO CAI/X

Moduł narożny, system C45PRO

• Blat roboczy narożny z płyty MDF pokrytej stalą nierdzewną (860x860 mm)
• Moduł narożny dolny z pojemnym schowkiem
• Z regulacją w pionie

62 kg

C45PRO CAI/X	1	045000412



C45PRO CAI/W

Moduł narożny, system C45PRO

• Wielowarstwowy drewniany blat roboczy narożny (860x860 mm)
• Moduł narożny dolny z pojemnym schowkiem
• Z regulacją w pionie

56 kg

C45PRO CAI/W	1	045000402



C45PRO PM

Szafka wisząca, system C45PRO

• Długość szafki: 680 mm
• Wyposażona w sprężyny gazowe ułatwiające otwieranie i zamykanie drzwi
• Zamek

10 kg

C45PRO PM	1	045000302



SSPE

Uchwyt podszafkowy na narzędzia elektryczne

- Do zastosowania tylko pod szafką wiszącą C45PRO PM (system C45PRO)
- 5 wygodnych wpustów do umieszczenia narzędzi elektrycznych
- Wymiary: 680 x 280 x 150 mm

5,4 kg



SSPE	1	088880482

C45PRO PML

Szafka wisząca, długa, system C45PRO

- Długość szafki: 1360 mm
- Wyposażona w sprężyny gazowe ułatwiające otwieranie i zamykanie drzwi
- Zamykana na zamek

18 kg



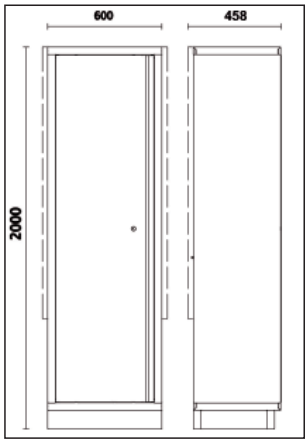
C45PRO PML	1	045000303

C45PRO AS1

Szafa jednodrzwiowa z blachy, ze wspornikiem, system C45PRO

- 4 wyjmowalne półki z regulacją ustawienia w pionie
- Składany drążek do zawieszania ubrań pod pierwszą półką
- Zamek
- Wymiary wnętrza: 590x430 mm
- Z regulacją w pionie

57,5 kg





C45PRO AS1	1	045000451

C45PRO A1/R600

Półka do szafy C45PRO AS1

2,5 kg



C45PRO A1/R600	1	045000466

C45PRO A1/RB600

Półka z drążkiem do zawieszania ubrań, do szafy C45PRO AS1

2,6 kg





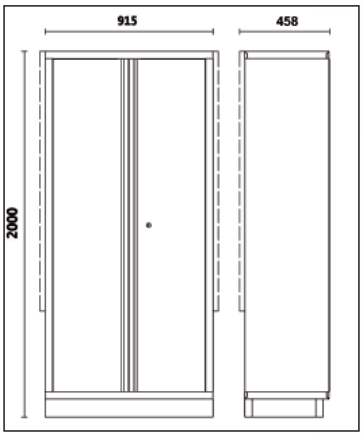
C45PRO A1/RB600	1	045000467

C45PRO AS2

Szafa dwudrzwiowa z blachy, ze wspornikiem, system C45PRO

- 4 wyjmowalne półki z regulacją ustawienia w pionie
- Zamek
- Wymiary wnętrza 910x430 mm
- Z regulacją w pionie

80 kg





C45PRO AS2	1	045000481

C45PRO A2/R915

3,7 kg

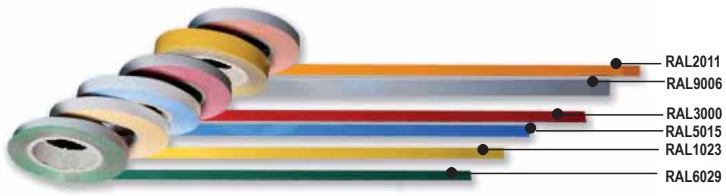


C45PROA2/R915	1	045000496

C45STR

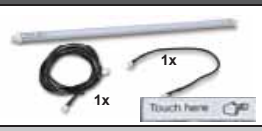
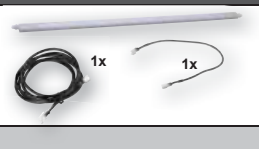
Taśma samoprzylepna, system C45PRO

- Pozwala spersonalizować poziome i pionowe paski mebli warsztatowych systemu C45PRO



	L m		
C45STR-O/2011	30	1	045000911
C45STR-G/9006	25	1	045000912
C45STR-R/3000	25	1	045000913
C45STR-B/5015	25	1	045000914
C45STR-Y/1023	25	1	045000915
C45STR-V/6029	25	1	045000916

AKCESORIA DO RSC55 - RSC50 - C45PRO

		5000 RSC50/PLED-ST	5000 RSC50/PLED	5000 RSC50/ASL	5000 RSC50/CTR
					
	A	1x	-	1x	-
	B	-	1x	1x	1x
	A	1x	1x	1x	-
	B	-	2x	1x	1x
	A	1x	2x	1x	-
	B	-	3x	1x	1x

5000 RSC50/PLED

Profil aluminiowy z taśmą LED do mebli warsztatowych systemu RSC50

Może być montowany pod blatami roboczymi, pod i wewnątrz szafek wiszących, pod półkami lub pod osłonami prostą/narożną, aby oświetlać miejsce pracy.

Cechy charakterystyczne:
- Taśma LED 6.5W IP20; długość: 50 cm
- Dostarczany z dwoma przewodami (40 cm i 170 cm).
- Wygodne mocowanie przy pomocy magnesów.





80 g

5000 RSC50/PLED	1	050001714

5000 RSC50/PLED-ST

Profil aluminiowy z taśmą LED i włącznikiem typu SOFT TOUCH, do mebli warsztatowych systemu RSC50

Może być montowany pod blatami roboczymi, pod i wewnątrz szafek wiszących, pod półkami lub pod osłonami prostą/narożną, aby oświetlać miejsce pracy.

Cechy charakterystyczne:
- Taśma LED 6.5W IP20; długość: 50 cm
- Włącznik SOFT TOUCH umożliwia także regulację mocy świecenia.
- Dostarczany z dwoma przewodami (40 cm i 170 cm).
- Wygodne mocowanie przy pomocy magnesów.





80 g

5000 RSC50/PLED-ST	1	050001715

5000 RSC50/ASL

Zasilanie do taśmy LED do mebli warsztatowych systemu RSC50

Cechy charakterystyczne:
- Zasilacz 24VDC 22W
- Może zasilić do 3 taśm LED 6.5W



200 g

5000 RSC50/ASL	1	050001716

5000 RSC50/CTR

Sterownik taśmy LED, ze zdalnym sterowaniem radiowym do zestawów mebli RSC50





Do użytku wyłącznie z taśmą LED 5000 RSC50/PLED

Zestaw zawiera:
1 odbiornik mini
1 sterownik radiowy

Specyfikacja odbiornika:
Napięcie wejściowe: 5V -24VDC
Prąd znamionowy wyjściowy: 5A
Prąd szczytowy wyjściowy: 12A
Temperatura pracy: -20 ÷ +35 °C

Specyfikacja sterownika radiowego:
Przycisk Wł./Wył.
Przycisk BRIGHT +/- : pozwala ustawić moc oświetlenia
Przycisk 25%/50%/100% : pozwala na automatyczne ustawianie mocy oświetlenia
Bateria: 3V CR2025 (w komplecie)
Wymiary: 86x40x7 mm

Funkcje dodatkowe:
• Pamięć
• Tryb pracy: jasność ustawiana ręcznie/automatycznie
• Regulacja jasności

20 g

5000 RSC50/CTR	1	050001721

CPMB/3C

pojemnik na drobne części z 3 szufladami do stołu warsztatowego







• Rama zewnętrzna wykonana z PP
• Szuflady na małe części wykonane z PET
• Możliwość sztaplowania

Specyfikacja szuflad:
• Wewnętrzne wymiary szuflady: 160x107x105h mm
• Nielamliwe
• Przezroczystość - efekt szkła niezmienne w czasie
• Odporne na zarysowania
• Odporne na oleje, kwasy i agresywne chemikalia
• Nadaje się również do stosowania w produktach spożywczych

2 kg

CPMB/3C	1	088880443

KIT 6VC/3C

zestaw 6 wyjmowanych tacek na małe elementy do CPMB/3C





1,1 kg

KIT 6VC/3C	1	088880453

CPMB/5C

pojemnik na drobne części z 5 szufladami do stołu warsztatowego

- Rama zewnętrzna wykonana z PP
- Szuflady na małe części wykonane z PET
- Możliwość sztaplowania

Specyfikacja szuflad:
- Wewnętrzne wymiary szuflady: 90x86x62h mm
- Niełamliwe
- Przezroczystość - efekt szkła niezmienne w czasie
- Odporne na zarysowania
- Odporne na oleje, kwasy i agresywne chemikalia
- Nadaje się również do stosowania w produktach spożywczych



1,5 kg

CPMB/5C	1	088880445

KIT 10VC/5C

zestaw 10 wyjmowanych tacek na małe elementy do CPMB/5C





800 g

KIT 10VC/5C	1	088880455

PM/5C

Skrzynka z 5 pojemnikami z tworzywa sztucznego, z uchwytem do zawieszania

- Wymiary wewnętrzne pojemnika: 95x120 mm
- Może być mocowana do paneli systemów C45PRO i RSC55







1,8 kg

PM/5C	1	088880450

PM/6C

Skrzynka z 6 pojemnikami z tworzywa sztucznego, z uchwytem do zawieszania

- Wymiary wewnętrzne pojemnika: 80x60 mm
- Może być mocowana do paneli systemów C45PRO i RSC55







970 g

PM/6C	1	088880440

CP

Półka wisząca na butelki, ze stali

- Może być montowana do paneli na narzędzia





530 g

CP	1	088880470

SPC

Uchwyt na laptop

- Pasuje do tablic narzędziowych systemów RSC55 i C45PRO
- Wymiary 398x243x138 mm

1,5 kg



SPC	1	088880480

SP5S

Panel wiszący z 5 pojemnikami

- Wykonany z blachy
- 5 pojemników różniących się wysokością
- Wymiary: 260x60x290 mm

1 kg



SP5S	1	088880475



				Ilość szt.	RSC22	RSC23	RSC23C	RSC23T	RSC24/5	RSC24/6 RSC24A/6	RSC24/7 RSC24A/7 RSC24AXL/7 RSC24L/7 C37/7 C37A/7	RSC24/8 RSC24A/8 RSC24AXL/8 C39/8	RSC24AXL/9 RSC24AXLP/7 RSC24L-CAB C39/7 C37/8	C25 C39/6	C27S C37/6	RSC28	C30M
NARZĘDZIA LUZEM	i w kompletach	5902MT	Maszyny budowlane	106	518	518	518										
		5902MT/AS	Maszyny budowlane	99	519	519	519										
		5902VI	Utrzymanie ruchu w przemyśle	107	481	481		481						481	481		
		5904VG/3	Naprawy pojazdów	132					522	522	522	522					
		5905VG/1	Naprawy pojazdów	94										525			
		5905VG/2	Naprawy pojazdów	118										526			
		5910VI/3	Utrzymanie ruchu w przemyśle	297													485
		5954VG	Naprawy pojazdów	138													
		5954VI	Utrzymanie ruchu w przemyśle	133													
		5957U-P	Uniwersalne	133													
		5957VG	Naprawy pojazdów	174													
		5957VI	Utrzymanie ruchu w przemyśle	162													
		5958U	Uniwersalne	85													
WKŁADY PROFILOWANE	Miękkie wkłady profilowane	5904VG/2M	Naprawy pojazdów	170				520	520	520	520	520	520			520	
		5904VU/1M	Uniwersalne	90				490	490	490	490	490	490			490	
		5904VU/2M	Uniwersalne	144				491	491	491	491	491	491			491	
		5927VU/M	Uniwersalne	108	501	501	501								501		
		5935ET/1MB	Elektrotechnika	96													
		5935VG/1MB	Naprawy pojazdów	98													
		5935VI/2MB	Utrzymanie ruchu w przemyśle	133													
		5945VUM	Uniwersalne	231													
		5988H/7M	Naprawy pojazdów	333								508	508			508	
		5988L/4M	Naprawy pojazdów	273					509	509	509	509	509				
		5980U/BIKE-M	Narzędzia do obsługi rowerów	106								507	507			507	
		5988U6/M	Uniwersalne	214							510	510	510			510	
		5988U/7M	Uniwersalne	215				497	497	497	497	497	497			497	
		5988VHB-MQ	Elektrotechnika	66				514	514	514	514	514	514			514	
		5989 VEM	Naprawy pojazdów	66				517	517	517	517	517	517			517	
	wkłady profilowane	5904VI/1T	Utrzymanie ruchu w przemyśle	98				481	481	481	481	481	481			481	
		5904VI/2T	Utrzymanie ruchu w przemyśle	153				482			482	482	482			482	
		5904VI/3T	Utrzymanie ruchu w przemyśle	142								483	483			483	
		5904VG/2T	Naprawy pojazdów	99				521	521	521	521	521	521			521	
		5904VG/3T	Naprawy pojazdów	102				523	523	523	523	523	523			523	
		5904VG/5T	Naprawy pojazdów	153				524		524	524	524	524			524	
		5904VU/2T	Uniwersalne	104				492	492	492	492	492	492			492	
		5904VU/3T	Uniwersalne	146				493	493	493	493	493	493			493	
		5904VU/4T	Uniwersalne	197				494	494	494	494	494	494				
		5908VG/2T	Naprawy pojazdów	214												527	
		5908VI/2T	Utrzymanie ruchu w przemyśle	232								484	484			484	
		5908VU/2T	Uniwersalne	161				495		495	495	495	495			495	
		5910VI/3T	Utrzymanie ruchu w przemyśle	261													486
		5938U/2T	Uniwersalne	210													

				Ilość szt.	C35	C38	C39MD C39SM	C39T	C45PRO	RSC51	C54S RSC55C	RSC55	RSC55PS RSC55PSE	RSC50	C57SA C57SB C57SC C57SD C57SP	C58P C45PRO PAS	C59A C59C	C59B
NARZĘDZIA LUZEM	i w kompletach	**5902MT**	Maszyny budowlane	106				518										
		5902MT/AS	Maszyny budowlane	99				519										
		5902VI	Utrzymanie ruchu w przemyśle	107														
		5904VG/3	Naprawy pojazdów	132								522		522			522	522
		5905VG/1	Naprawy pojazdów	94														
		5905VG/2	Naprawy pojazdów	118														
		5910VI/3	Utrzymanie ruchu w przemyśle	297														
		5954VG	Naprawy pojazdów	138							531							
		5954VI	Utrzymanie ruchu w przemyśle	133							489	489						
		5957U-P	Uniwersalne	133									503	503	503			
		5957VG	Naprawy pojazdów	174									532		532			
		5957VI	Utrzymanie ruchu w przemyśle	162											488			
		5958U	Uniwersalne	85					504			504	504			504		
WKŁADY PROFILOWANE	Miękkie wkłady profilowane	**5904VG/2M**	Naprawy pojazdów	170			520	520				520					520	520
		5904VU/1M	Uniwersalne	90			490	490		490		490					490	490
		5904VU/2M	Uniwersalne	144			491	491				491					491	491
		5927VU/M	Uniwersalne	108														
		5935ET/1MB	Elektrotechnika	96	511													
		5935VG/1MB	Naprawy pojazdów	98	528													
		5935VI/2MB	Utrzymanie ruchu w przemyśle	133	487													
		5945VUM	Uniwersalne	231		530			530									
		5988H/7M	Naprawy pojazdów	333								508						469
		5988L/4M	Naprawy pojazdów	273			470	470				470					470	470
		5980U/BIKE-M	Narzędzia do obsługi rowerów	106														
		5988U6/M	Uniwersalne	214			510					510						510
		5988U/7M	Uniwersalne	215			497					497					497	497
		5988VHB-MQ	Elektrotechnika	66			514	514		514		514					514	514
		5989 VEM	Naprawy pojazdów	66														
	wkłady profilowane	**5904VI/1T**	Utrzymanie ruchu w przemyśle	98			481	481		481		481					481	481
		5904VI/2T	Utrzymanie ruchu w przemyśle	153			482					482					482	482
		5904VI/3T	Utrzymanie ruchu w przemyśle	142			483					483						483
		5904VG/2T	Naprawy pojazdów	99			521	521		521		521					521	521
		5904VG/3T	Naprawy pojazdów	102			523	523				523					523	523
		5904VG/5T	Naprawy pojazdów	153			524					524					524	524
		5904VU/2T	Uniwersalne	104			492	492				492					492	492
		5904VU/3T	Uniwersalne	146			493	493				493					493	493
		5904VU/4T	Uniwersalne	197			494	494				494					494	494
		5908VG/2T	Naprawy pojazdów	214														
		5908VI/2T	Utrzymanie ruchu w przemyśle	232														484
		5908VU/2T	Uniwersalne	161			495					495					495	495
		5910VI/3T	Utrzymanie ruchu w przemyśle	261														
		5938U/2T	Uniwersalne	210		502												



5902VI

Zestaw 107 narzędzi

► Utrzymanie ciągłości ruchu w przemyśle

Ilość	Opis	Beta Nr
6	wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31
1	punktak Ø 3 mm	32
1	przecinak płaski żebrowany 200 mm	35
26	Klucze płasko-oczkowe 6÷32 mm	42/S26
12	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm	55/S12
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
1	Klucz płaski nastawny 300 mm	111E
13	nasadki 1/2" sześciokątne na szynie ○ 10÷22 mm	920A/SB13
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe 160 mm	1084GBM
1	nożyce dźwigniowe 250 mm	1122
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	Szczypce uniwersalne wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe 180 mm	1150GBM
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe 160 mm	1166GBM
8	wkrętaki płaskie 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1	młotek ślusarski 500 g	1370
1	młotek bezodrzutowy Ø 40 mm	1392
1	rysik traserski	1688A
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	szczelinomierz metryczny	1708/20
5	zestaw 5 pilników półgładzików, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...S5
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726BM
1	Olejarka ciśnieniowa metalowa 300 cc	1751N
1	nóż z odłamywalnym ostrzem	1771BM
1	Lampa przenośna LED o wysokiej jasności, umocowana magnetycznie, ustawialna, wykonana z wytrzymałego anodyzowanego aluminium, do 500 lumenów	1837F

5902VI	059021060

Zestaw polecany do użytku z RSC22 - RSC23 - RSC23T - C25 - C27S



5904VI/1T

Zestaw 98 narzędzi we wkładach profilowanych

► Utrzymanie ruchu w przemyśle

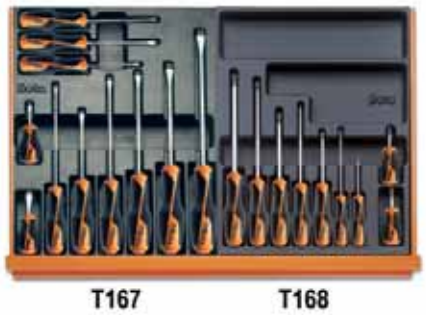
Ilość	Opis	Beta Nr	TR
19	nasadka 1/2" sześciokątna ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
5	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	przegub 1/2"	920/25	T80
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	T80
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	T80
16	klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	T05
5	klucz płasko-oczkowy 22-24-27-30-32 mm	42	T06
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	T153
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	T153
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione 160 mm	1084	T138
1	szczypce uniwersalne 180 mm	1150	T138
1	Szczypce półokrągłe 160 mm	1166	T138
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm	1032	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm	1034	T145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	T145
2	przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	T234
5	komplet pilników 200 mm	1719BMA8/S5	T236
1	młotek ślusarski 300 g	1370	T234
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	T234
8	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	T33
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	T33
4	wkrętaki płaskie 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T208
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	T208
6	klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68

5904VI/1T	059041161

Zestaw polecany do użytku z RSC51 - RSC23T - RSC24 - RSC24L/7 - RSC24L-CAB
RSC24A - RSC24AXL - RSC28 - C37 - C39 z 6 - 7 - 8 szufladami - C39MD - C39SM - C39T - RSC50 - RSC55 - C59











5904VI/2T

Zestaw 153 narzędzi we wkładach profilowanych

► Utrzymanie ruchu w przemyśle

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
16	klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	T05
5	klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	punktak Ø 4 mm	32	T31
12	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
7	klucz oczkowy odsadzony 6÷29 mm	90	T40
19	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T83
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T83
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T83
1	przegub 1/2"	920/25	T83
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	T83
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	T83
13	nasadka sześciokątna 1/4" ◎ 4÷14 mm	900	T91
6	nasadka 1/4" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 2,5÷8 mm	900ME	T91
1	przedłużacz 1/4" 50 mm	900/20	T91
1	przedłużacz 1/4" 150 mm	900/21	T91
1	przegub 1/4"	900/25	T91
1	pokrętło z zabierakiem 1/4"	900BG/30	T91
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/2"	900/42	T91
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	900/55	T91
9	wkrętaki płaskie ◖ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2	wkrętak płaski, krótki ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
7	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262	T168
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T168
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	T153
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	T153
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione ⟨ 160 mm	1084	T138
1	Szczypce półokrągłe ◖ 160 mm	1166	T138
1	szczypce uniwersalne 〓 180 mm	1150	T138
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm	1032	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm	1034	T145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	T145
6	klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
5	komplet pilników 200 mm	1719BMA8/S5	T236
2	przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	T234
1	młotek ślusarski 300 g	1370	T234
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	T234
1	nitownica boczna	1741B	T281
100	nity aluminiowe 2,9x6 mm	1741RV...K	T281
100	nity aluminiowe 3,2X8 mm	1741RV...K	T281
100	nity aluminiowe 3,8x10 mm	1741RV...K	T281
100	nity aluminiowe 4x12 mm	1741RV...K	T281
100	nity aluminiowe 4,8x12 mm	1741RV...K	T281
1	przymiar zwijany	1692	T294
1	oprawka aluminiowa z brzeszczotem	1725CR	T294
1	Ostrza 18 mm odłamywalne, do noży 1771, 1771BM, 1771HDcena za 10 sztuk	1771RL	T294
1	nóż z odłamywalnym ostrzem	1771	T294

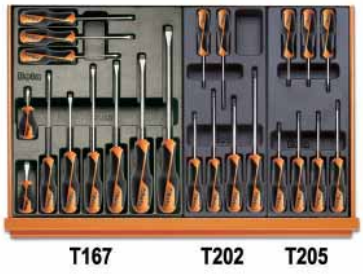
5904VI/2T	059041164

Zestaw polecany do użytku z RSC23T - RSC24 z 7 - 8 szufladami - RSC24A z 7 - 8 szufladami - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 z 7 - 8 szufladami - C39 z 7 - 8 szufladami - C39MD - C39SM - C59 - RSC50 - RSC55

5904VI/3T

Zestaw 142 narzędzi we wkładach profilowanych













► Utrzymanie ruchu w przemyśle

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
16	klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	T05
5	klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	punktak Ø 4 mm	32	T31
12	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
9	wkrętaki płaskie ◐ 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2	wkrętak płaski, krótki ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
6	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
7	wkrętak profil Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	T205
5	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	przegub 1/2"	920/25	T80
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	T80
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	T80
19	nasadka 1/2" sześciokątna ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
8	klucz rurowy dwustronny, wzmocniony 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	930	T73
1	przetyczka do kluczy rurowych	940/1	T73
1	przetyczka do kluczy rurowych	940/2	T73
6	klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 〓 180 mm	1150BM	T137
1	Szczypce półokrągłe ◐ 160 mm	1166BM	T137
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione ⧓ 160 mm	1084BM	T137
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	T153
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	T153
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm	1032	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm	1034	T145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	T145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 140 mm	1032	T146
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 225 mm	1034	T146
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 140 mm	1036	T146
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 225 mm	1038	T146
1	młotek ślusarski 400 g	1370	T231
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	T231
1	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/T	T231
1	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/P	T231
1	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/M	T231
1	suwmiarka z odczytem cyfrowym, dokładność odczytu 0,01 mm	1651DGTB	T297
1	przymiar kreskowy giętki 300 mm	1682	T297
1	Przymiary zwijane 5 m	1691BM	T297
1	nitownica boczna 250 mm	1741B	T281
100	nity aluminiowe 2,9x6 mm	1741RV...K	T281
100	nity aluminiowe 3,2x8 mm	1741RV...K	T281
100	nity aluminiowe 3,8x10 mm	1741RV...K	T281
100	nity aluminiowe 4x12 mm	1741RV...K	T281
100	nity aluminiowe 4,8x12 mm	1741RV...K	T281
1	nożyce 250 mm	1112	T279
1	nożyczki dla elektryków, ostrza proste	1128BM	T279
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726	T279
(5)	brzeszczot bimetalowy	1728BM	T279
1	Olejarka ciśnieniowa metalowa 200 cc	1751N	T279
	wkład profilowany	VP6	VP6

5904VI/3T 059041168

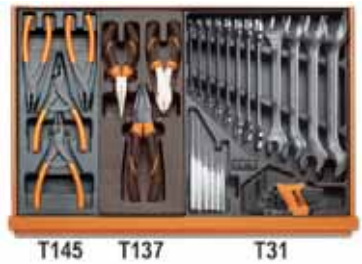
Zestaw polecany do użytku z RSC24 z 8 szufladami - RSC24A z 8 szufladami - RSC24AXL z 8-9 szufladami - RSC28 - C37 z 8 szufladami - C39 z 8 szufladami - C39MD - C39SM - RSC50 - RSC55 - C59B















5908VI/2T

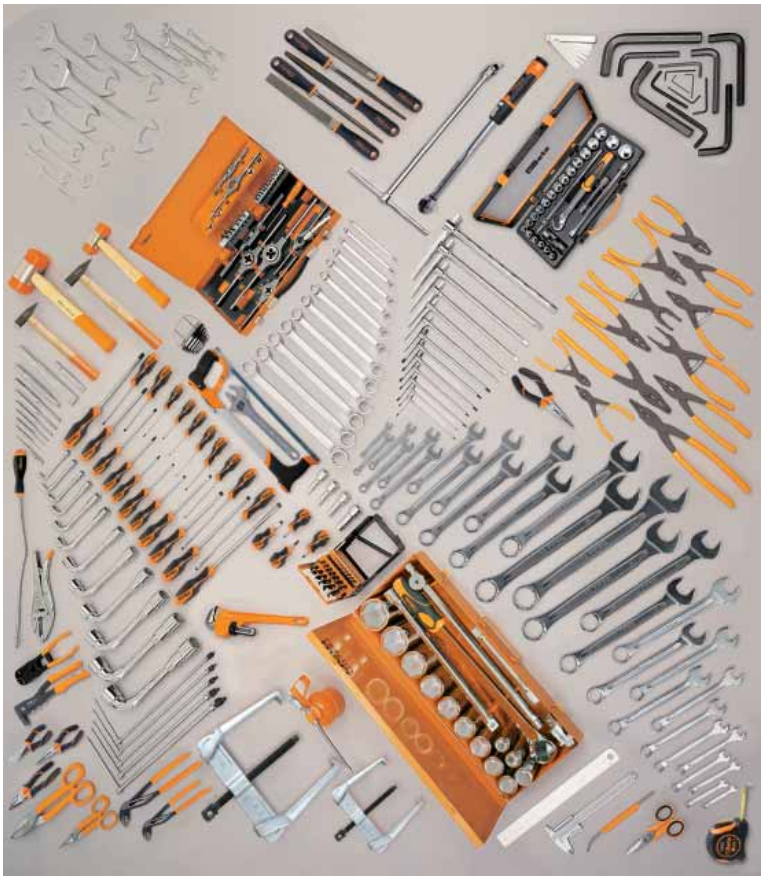
Zestaw 232 narzędzi we wkładach profilowanych

► Utrzymanie ruchu w przemyśle

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
5	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	przegub 1/2"	920/25	T80
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	T80
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	T80
19	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
16	klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	T05
5	klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
13	nasadka sześciokątna 1/4" ◎ 4÷14 mm	900	T91
6	nasadka 1/4" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	900ME	T91
1	przedłużacz 1/4" 50 mm	900/20	T91
1	przedłużacz 1/4" 150 mm	900/21	T91
1	pokrętło z zabierakiem 1/4"	900BG/30	T91
1	przegub 1/4"	900/25	T91
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/2"	900/42	T91
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	900/55	T91
6	klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
7	klucz oczkowy odsadzony 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40
5	klucz oczkowy odsadzony 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	T41
7	wkrętaki płaskie ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T199
6	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
3	wkrętaki płaskie ◖ 8x200 - 10x150 - 10x200 mm	1260	T201
2	wkrętak płaski, krótki ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T201
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1262	T204
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T204
2	przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	T234
1	młotek ślusarski 300 g	1370	T234
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	T234
1	nitownica boczna 250 mm	1741B	T281
100	nity aluminiowe 2,9x6 mm	1741RV...K	T281
100	nity aluminiowe 3,2x8 mm	1741RV...K	T281
100	nity aluminiowe 3,8x10 mm	1741RV...K	T281
100	nity aluminiowe 4x12 mm	1741RV...K	T281
100	nity aluminiowe 4,8x12 mm	1741RV...K	T281
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	T153
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	T153
5	zestaw 5 pilników półgładzików, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...S5	T236
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ⊙ 180 mm	1032	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ⊙ 170 mm	1034	T145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	T145
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 〓 180 mm	1150BM	T137
1	Szczypce półokrągłe ◖ 160 mm	1166BM	T137
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione ⧓ 160 mm	1084BM	T137
5	wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	punktak Ø 4 mm	32	T31
12	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
1	nożyce 250 mm	1112	T279
1	nożyczki dla elektryków, ostrza proste	1128BM	T279
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726	T279
5	brzeszczot bimetalowy	1728BM	T279
1	Olejarka ciśnieniowa metalowa 200 cc	1751N	T279
1	wkład profilowany	VP5	VP5
1	pokrętło nastawne do gwintowników M3÷M12	435/1,5	T273
1	pokrętło nastawne do gwintowników M5÷M21	435/3	T273
1	pokrętło zapadkowe do gwintowników 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)	436/1	T273
1	pokrętło zapadkowe do gwintowników 4,6÷8,0 mm (M5÷M12)	436/2	T273
1	oprawka do narzynek 25,4 mm	444/1	T273
1	oprawka do narzynek 38,1 mm	444/2	T273
1	wzorzec zarysu gwintów 0,25÷6 W 62÷4x1"	1707	T273
26	gwintownik ręczny do gwintu metrycznego zwykłego M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	430	T270
14	gwintownik M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	433	T270
7	narzynka do gwintu metrycznego M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9	440	T270
6	narzynka do gwintu metrycznego M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	440A	T270
2	narzynka metryczna drobnozwojna M6x0,75 - M8x0,75	441	T270
5	narzynka metryczna drobnozwojna M10x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	441A	T270

5908VI/2T 059081105

Zestaw polecany do użytku z RSC28 - RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24AXL z 8-9 szufladami - C37/8 - C39/8 - C59B



5910VI/3

Zestaw 297 narzędzi

► Utrzymanie ciągłości ruchu w przemyśle

Ilość	Opis	Beta Nr
6	komplet 6 wybijaków cylindrycznych, w pokrowcu z wytrzymałego poliestru Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
1	punktak Ø 4 mm	32
2	przecinak płaski żebrowany 125 - 250 mm	35
1	przecinak ślusarski żebrowany 200 mm	37
30	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32-35-36-38-41 mm	42
14	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 - 36x41 mm	55
13	klucz oczkowy odsadzony 6x7÷30x32 mm	90
14	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	96N
1	Klucz płaski nastawny 250 mm	111E
1	klucz do rur wzmocniony 300 mm	362
25	wiertło kręte cylindryczne krótkie 1÷13x0,5 mm	412/SP25
37	gwintowniki i narzynki HSS	447/C37
1	ZERO-RESET klucz dynamometryczny klikowy ⊛ 1/2", 40÷200 Nm	666/20
1	pokrętło 1/2" typu T z przegubem	920/40
4	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 10-12-14-17 mm	920ME
25	Zestawy 20 nasadek z akcesoriami	920A/C20X
17	12 nasadek z 5 akcesoriami 3/4"	928A/C12
12	klucz nasadowy kątowy dwustronny 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	932
14	klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi 2÷14 mm	951/S14
5	klucz trzpieniowy typu T z przegubem ○ 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	953
3	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ⊙ 180 - 225 - 300 mm	1032
3	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ⊙ 170 - 210 - 290 mm	1034
3	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 140x1,3 - 175 - 225 mm	1036
3	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 135x1,3 - 175 - 220 mm	1038
2	Szczypce nastawne 250 - 300 mm	1048N
1	szczypce nastawne samoblokujące	1051
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe ⧓ 160 mm	1084GBM
1	szczypce tnące czołowe dźwigniowe ⧓ 180 mm	1092V
1	nożyce 300 mm	1112
1	nożyce do cięcia blachy 250 mm	1114
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	Szczypce uniwersalne wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe 〓 180 mm	1150GBM
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe ◐ 160 mm	1166GBM
1	Szczypce półokrągłe odgięte o 45°, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe ◐ 160 mm	1168GBM
9	wkrętaki płaskie ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x150 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 - 12x250 mm	1260
2	wkrętak płaski, krótki ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
5	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x100 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 - PH4x200 mm	1262
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
7	wkrętak profil Torx® ✪ T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
2	młotek ślusarski 300 - 600 g	1370
2	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 - 60 mm	1390
5	wykrętak do uszkodzonych śrub i szpilek M3÷M18	1430/S5
1	ściągacz dwuramienny 23÷70 mm	1500N/1
1	ściągacz dwuramienny 23÷100 mm	1500N/2
1	suwmiarka uniwersalna	1650
1	przymiar kreskowy półsztywny 300 mm	1683
1	rysik traserski	1688A
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	szczelinomierz metryczny	1708/13
1	chwytak magnetyczny giętki 1,8 kg	1712E/2
5	komplet pilników 200 mm	1719BMA8/S5
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726BM
1	nitownica boczna	1741B
1	Olejarka ciśnieniowa metalowa 200 cc	1751N

5910VI/3 059101044

Zestaw polecany do użytku z C30M











5910VI/3T

Zestaw 261 narzędzi we wkładach profilowanych

► Utrzymanie ruchu w przemyśle

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
16	klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	T05
5	klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	punktak Ø 4 mm	32	T31
13	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
5	klucz oczkowy odsadzony 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	T41
7	klucz oczkowy odsadzony 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 mm	90	T40
5	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	przegub 1/2"	920/25	T80
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	T80
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	T80
19	nasadka 1/2" sześciokątna ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
9	wkrętaki płaskie ◖ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2	wkrętak płaski, krótki ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
7	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262	T168
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T168
4	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 13-14-17-19 mm	96N	T168
1	nożyce 250 mm	1112	T279
1	nożyczki dla elektryków, ostrza proste	1128BM	T279
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726	T279
(5)	brzeszczot bimetalowy	1728BM	T279
1	Olejarka ciśnieniowa metalowa 200 cc	1751N	T279
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 〓 180 mm	1150BM	T137
1	Szczypce półokrągłe ◖ 160 mm	1166BM	T137
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione ⧓ 160 mm	1084BM	T137
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ⊙ 180 mm	1032	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ⊙ 170 mm	1034	T145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175mm	1036	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175mm	1038	T145
2	przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	T234
1	młotek ślusarski 300 g	1370	T234
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	T234
1	komplet pilników 200 mm	1719BMA8/S5	T236
4	klucz płasko-oczkowy 35-36-38-41 mm	42	
1	klucz płaski dwustronny 36x41 mm	55	
1	Klucz płaski nastawny 250 mm	111E	
1	klucz do rur wzmocniony 300 mm	362	
25	wiertło kręte cylindryczne krótkie	412/SP25	
37	gwintowniki i narzynki HSS	447/C37	
1	ZERO-RESET klucz dynamometryczny klikowy 40÷200 Nm	666/20	
17	12 nasadek z 5 akcesoriami 3/4"	928A/C12	
14	klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi	951/S14	
5	klucz trzpieniowy typu T z przegubem ○ 3-4-5-6-8 mm	953	
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ⊙ 300 mm	1032	
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ⊙ 290 mm	1034	
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 225 mm	1036	
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 220 mm	1038	
1	Szczypce nastawne 300 mm	1048N	
1	szczypce nastawne samoblokujące	1051	
1	szczypce tnące czołowe dźwigniowe ⧓ 180 mm	1092V	
1	młotek ślusarski 600 g	1370	
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego 60 mm	1390	
5	wykrętak do uszkodzonych śrub i szpilek M3-M18	1430/S5	
1	ściągacz dwuramienny	1500/3	
1	suwmiarka uniwersalna	1650	
1	przymiar kreskowy półsztywny	1683	
1	rysik traserski	1688	
1	przymiar zwijany 5 m	1692	
1	szczelinomierz metryczny	1708/13	
1	chwytak magnetyczny giętki	1712E/2	

5910VI/3T 059101063

Zestaw polecany do użytku z C30M



MB12



MB37



MB44



MB55

5935VI/2MB

Zestaw 133 narzędzi do szafki narzędziowej C35, w miękkich wkładach profilowanych

► Utrzymanie ruchu w przemyśle

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
21	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	MB12
8	klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB12
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	MB12
19	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	MB37
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125 mm	920AN/125	MB37
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 150 mm	920AN/250	MB37
1	przegub 1/2"	920/25	MB37
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	MB37
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	MB37
1	Klucz płaski nastawny 250 mm	111E	MB37
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	MB37
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione 160 mm	1084BM	MB37
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 180 mm	1150BM	MB37
1	Szczypce półokrągłe 160 mm	1166BM	MB37
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, 180 mm	1032	MB37
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych 170 mm	1034	MB37
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 175 mm	1036	MB37
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 175 mm	1038	MB37
13	nasadka sześciokątna 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MB37
1	przedłużacz 1/4" 50 mm	900/20	MB37
1	przedłużacz 1/4" 150 mm	900/21	MB37
1	przegub 1/4"	900/25	MB37
1	pokrętło z zabierakiem 1/4"	900BG/30	MB37
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	900/55	MB37
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/2"	900/42	MB37
7	wkrętaki płaskie 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1260	MB44
2	wkrętak płaski, krótki 4x30-6,5x30 mm	1260N	MB44
7	wkrętak krzyżowy profil Phillips® PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm	1262	MB44
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki PH1x30-PH2x30 mm	1262N	MB44
1	wkrętak ze wskaźnikiem napięcia 4x30-6,5x30 mm	1253	MB44
9	klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą	96BPC/SC9	MB44
6	klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	MB44
5	wybijak cylindryczny Ø 2-3-4-5-6 mm	31	MB55
1	punktak Ø 4 mm	32	MB55
1	przecinak płaski żebrowany 200 mm	35	MB55
1	nożyce 250 mm	1112	MB55
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX	MB55
1	młotek ślusarski 500 g	1370	MB55
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 45 mm	1390	MB55
1	Pilniki półgładziki kwadratowe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...Q	MB55
1	Pilniki półgładziki trójkątne, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...T	MB55
1	Pilniki półgładziki płaskie, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...P	MB55
1	Pilniki półgładziki półokrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...M	MB55
1	Pilniki półgładziki okrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...R	MB55
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt 440 mm	1726	MB55

5935VI/2MB 059351316

Zestaw polecany do użytku z C35



5957VI

Zestaw 162 narzędzi

► Utrzymanie ciągłości ruchu w przemyśle

Ilość	Opis	Beta Nr
6	wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6	przecinak ślusarski na podstawce metalowej	38/SP6
18	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30-32 mm	42
12	klucz płaski dwustronny 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96T/S8
8	klucze trzpieniowe kątowe profil Torx® ✪ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/SC8
1	Klucz płaski nastawny 250 mm	111E
13	nasadki 1/2" dwunastokątne na szynie ○ 10÷22 mm	920B/SB13
8	nasadki 1/2" dwunastokątne na szynie ○ 23÷32 mm	920B/SB8
4	nasadka 1/2" z końcówką wkrętakową płaską ◖ 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3	nasadka 1/2" z końcówką wkrętakową krzyżową profil Phillips® ✪ PH2 - 3 - 4	920PH
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⊛	920/55
1	dźwignia do podważania	963
2	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 140 - 180 mm	1032
2	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 130 - 170 mm	1034
2	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 140 - 175 mm	1036
2	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 135 - 175 mm	1038
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N
1	szczypce nastawne samoblokujące	1051
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione ⧓ 160 mm	1084BM
1	szczypce tnące czołowe dźwigniowe ⧓ 180 mm	1092V
1	nożyce 250 mm	1112
1	nożyce do cięcia blachy 250 mm	1114
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 〓 180 mm	1150BM
1	Szczypce półokrągłe ◖ 160 mm	1166BM
1	Szczypce półokrągłe odgięte o 45° ◖ 160 mm	1168BM
7	wkrętaki płaskie ◖ 2,5x50 - 3x75 - 4x100 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
3	młotek ślusarski 300 - 600 - 1000 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	chwytak magnetyczny giętki 1,8 kg	1712E/2
1	skrobak o dwóch ostrzach 200 mm	1717A
1	skrobak o trzech ostrzach 200 mm	1717B
5	komplet pilników 200 mm	1719BMA8/S5
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1725
1	olejarka ciśnieniowa metalowa 200 cc	1751
1	przecinak płaski żebrowany 200 mm	35
1	przecinak ślusarski żebrowany 200 mm	37
11	klucz nasadowy kątowy dwustronny 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	932
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1	szczypce nastawne samoblokujące 280 mm	1060
1	szczypce nastawne samoblokujące 290 mm	1062
1	młotek bezodrzutowy Ø 50 mm	1392
1	ściągacz dwuramienny 25÷130 mm	1500N/2
1	suwmiarka uniwersalna	1650
1	przymiar kreskowy półsztywny 300 mm	1683
1	rysik traserski	1688A
1	szczelinomierz metryczny	1708/13
1	nóż składany	1777BM
1	nóż z odłamywalnym ostrzem 170 mm	1771BM
1	Szczypce tnące boczne ⧓ 160 mm	1082BM

5957VI	059571005

Zestaw polecany do użytku z C57SA - C57SB - C57SP



5954VI

Zestaw 133 narzędzi

► Utrzymanie ciągłości ruchu w przemyśle

Ilość	Opis	Beta Nr
5	wybijak cylindryczny Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1	punktak Ø 4 mm	32
2	przecinak płaski żebrowany 200-250 mm	35
18	klucz płasko-oczkowy 6÷14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 mm	42
12	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55
12	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny O 2÷10 mm	96/SC12
1	Klucz płaski nastawny 250 mm	111E
1	szczypce do rur 320 mm	374
20	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
6	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną O 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm	920ME
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" typu T z przegubem	920/40
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55
6	klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951
2	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ⊙ 140 - 180 mm	1032
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ⊙ 170 mm	1034
2	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 140x1,3 - 175 mm	1036
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione ⧓ 160 mm	1084BM
1	szczypce tnące czołowe dźwigniowe ⧓ 180 mm	1092V
1	nożyce 250 mm	1112
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 〓 180 mm	1150BM
1	Szczypce półokrągłe ◖ 160 mm	1166BM
1	wkrętak ze wskaźnikiem napięcia ◖	1253
2	wkrętaki płaskie ◖ 8x150 - 10x200 mm	1260
2	wkrętak płaski, krótki ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1262
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
8	wkrętak	1263/D8
2	młotek ślusarski 300 - 500 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 45 mm	1390
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	chwytak magnetyczny giętki 0,5 kg	1712E/1
5	komplet pilników 200 mm	1719BMA8/S5
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726BM
1	olejarka ciśnieniowa z tworzywa sztucznego 250 cc	1754

5954VI	059541053

Zestaw polecany do użytku z C54S - C55C







5904VU/1M

Zestaw 90 narzędzi w miękkich wkładach profilowanych

► Uniwersalne

Ilość/Opis		Beta Nr	TR
16	klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	M05
8	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	55	M33
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	M33
6	wkrętak profil Torx® T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	M204
3	wkrętaki płaskie 3x75-4x100-6,5x150 mm	1260	M201
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262	M201
8	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125 mm	920AN/125	M83
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 250 mm	920AN/250	M83
1	przegub 1/2"	920/25	M83
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	M83
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	M83
19	nasadka 1/2" sześciokątna 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione 160 mm	1084	M137
1	szczypce uniwersalne 180 mm	1150	M137
1	Szczypce półokrągłe 160 mm	1166	M137
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	M153
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	M153
2	przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	M234
1	młotek ślusarski 300 g	1370	M234
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	M234
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, 180 mm	1032	M145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych 170 mm	1034	M145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 175 mm	1036	M145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 175 mm	1038	M145

5904VU/1M	059041201

Zestaw polecany do użytku z RSC51 - RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC50 - RSC55 - C59









5904VU/2M

Zestaw 144 narzędzi w miękkich wkładach profilowanych

► Uniwersalne

Ilość/Opis		Beta Nr	TR
16	klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	M05
8	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	M33
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	M33
3	wkrętaki płaskie 3x75-4x100-6,5x150 mm	1260	M201
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262	M201
6	wkrętak profil Torx® T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	M204
8	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125 mm	920AN/125	M83
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 250 mm	920AN/250	M83
1	przegub 1/2"	920/25	M83
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	M83
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	M83
19	nasadka 1/2" sześciokątna 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione 160 mm	1084	M137
1	szczypce uniwersalne 180 mm	1150	M137
1	Szczypce półokrągłe 160 mm	1166	M137
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	M153
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	M153
2	przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	M237
1	Młotki ślusarskie 300 g	1370T	M237
1	Młotki z obuchami z nylonu, trzonek drewniany Ø 35 mm	1390N	M237
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, 180 mm	1032	M145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych 170 mm	1034	M145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 175 mm	1036	M145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 175 mm	1038	M145
1	miękki wkład profilowany	VPM3	VPM3
1	przymiar zwijany 5 m	1692	M294
1	oprawka aluminiowa z brzeszczotem	1725CR	M294
1	Ostrza 18 mm odłamywalne, do noży 1771, 1771BM, 1771HDcena za 10 sztuk	1771RL	M294
1	nóż z odłamywalnym ostrzem	1771	M294
5	końcówka wkrętakowa płaska, z kolorowym oznaczeniem 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	M85
8	końcówka wkrętakowa trzpieniowa sześciokątna, z kolorowym oznaczeniem 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	M85
5	końcówka wkrętakowa profil Phillips®, z kolorowym oznaczeniem PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	M85
4	końcówka wkrętakowa profil Pozidriv® - Supadriv®, z kolorowym oznaczeniem PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	M85
11	końcówka wkrętakowa profil Torx®, z kolorowym oznaczeniem T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	M85
8	końcówka wkrętakowa profil Tamper Resistant Torx®, z kolorowym oznaczeniem T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	M85
1	pokrętło z uchwytem szybkomocującym do końcówek wkrętakowych 230 mm	851SR	M85
1	pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym do końcówek wkrętakowych 100 mm	860/55	M85
5	komplet pilników 200 mm	1719BMA8/S5	M236
1	uchwyt przejściowy do nasadek	892/0	M85
1	przedłużacza	882P	M85

5904VU/2M 059041212

Zestaw polecany do użytku z RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - C59









5904VU/2T

Zestaw 104 narzędzi we wkładach profilowanych

► Uniwersalne

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
7	wkrętaki płaskie 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T199
6	wkrętak krzyżowy profil Phillips® PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
19	nasadka 1/2" sześciokątna 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	T83
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T83
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T83
1	przegub 1/2"	920/25	T83
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem 305 mm	920/42	T83
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	T83
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, 180 mm	1032	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych 170 mm	1034	T145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 175 mm	1036	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 175 mm	1038	T145
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	T153
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	T153
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione 160 mm	1084	T138
1	szczypce uniwersalne 180 mm	1150	T138
1	Szczypce półokrągłe 160 mm	1166	T138
2	przecinak płaski żebrowany 100-200 mm	35	T234
1	młotek ślusarski 300 g	1370	T234
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	T234
6	klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	T68
8	klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	T33
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny 1,5÷10 mm	96/SC9	T33
16	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm	42	T05
5	klucz płasko-oczkowy 22-24-27-30-32 mm	42	T06
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX	T284
1	Nożyczki wielofunkcyjne	1130BMX	T284
1	Pilniki półgładziki kwadratowe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...Q	T284
1	Pilniki półgładziki płaskie, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...P	T284
1	Pilniki półgładziki trójkątne, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...T	T284
1	Pilniki półgładziki półokrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...M	T284
1	Pilniki półgładziki okrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...R	T284
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726BM	T284
1	brzeszczot bimetalowy	1728BM	T284
1	nóż z odłamywalnym ostrzem 170 mm	1771BM	T284
1	185 mm	1778V18	T284

5904VU/2T	059041070

Zestaw polecany do użytku z RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC50 - RSC55 - C59









5904VU/3T

Zestaw 146 narzędzi we wkładach profilowanych

► Uniwersalne

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
16	klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	T05
5	klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	punktak Ø 4 mm	32	T31
12	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
6	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	T52
6	wkrętak profil Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	T55
5	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	przegub 1/2"	920/25	T80
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	T80
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	T80
19	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
13	nasadka sześciokątna 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T91
6	nasadka 1/4" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	T91
1	przedłużacz 1/4" 50 mm	900/20	T91
1	przedłużacz 1/4" 150 mm	900/21	T91
1	przegub 1/4"	900/25	T91
1	pokrętło z zabierakiem 1/4"	900BG/30	T91
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/2" 115 mm	900/42	T91
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	900/55	T91
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm	1032	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm	1034	T145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	T145
1	szczypce uniwersalne 〓 180 mm	1150	T138
1	Szczypce półokrągłe ◐ 160 mm	1166	T138
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione ⧓ 160 mm	1084	T138
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	T153
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	T153
4	wkrętaki płaskie ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T198
3	wkrętak krzyżowy profil Pozidriv®-Supadriv® ✪ PZ0 - PZ1 - PZ2	1269PZ	T198
7	wkrętak profil Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	T205
2	przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	T234
1	młotek ślusarski 300 g	1370	T234
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	T234
5	komplet pilników 200 mm	1719BMA8/S5	T236

5904VU/3T 059041203

Zestaw polecany do użytku z RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC50 - RSC55 - C59









5904VU/4T

Zestaw 197 narzędzi we wkładach profilowanych

► Narzędzia do użytku uniwersalnego

Ilość/Opis		Beta Nr	TR
1	wybijak cylindryczny Ø 4 mm	30	
1	wybijak cylindryczny Ø 4 mm	31	
1	punktak Ø 4 mm	32	
54	zestaw 52 końcówek wkrętakowych z chwytem 10 mm z 2 akcesoriami	867/C52	
17	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm	42	**T01**
7	klucz oczkowy odsadzony 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	**T40**
19	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 -20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**T83**
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	**T83**
1	przedłużacz 1/2" 250 mm	920/22	**T83**
1	przegub 1/2"	920/25	**T83**
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem 305 mm	920/42	**T83**
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⓡ	920/55	**T83**
13	nasadka sześciokątna 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**T91**
6	nasadka 1/4" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	**T91**
1	przedłużacz 1/4" 50 mm	900/20	**T91**
1	przedłużacz 1/4" 150 mm	900/21	**T91**
1	przegub 1/4"	900/25	**T91**
1	pokrętło z zabierakiem 1/4"	900BG/30	**T91**
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/2" 115 mm	900/42	**T91**
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⓡ	900/55	**T91**
1	Szczypce tnące boczne ⟨ 160 mm	1082	**T156**
1	szczypce uniwersalne 〓 180 mm	1150	**T156**
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	**T156**
7	Wkrętaki płaskie ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E	**T211**
6	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202E	**T213**
7	Wkrętaki profil Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1207E/TX	**T216**
2	przecinak płaski żebrowany 100-200 mm	35	**T234**
1	młotek ślusarski 300 g	1370	**T234**
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	**T234**
7	Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z końcówką kulistą ○ 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP	**T259**
1	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 12 mm	96N	**T259**
31	30 końcówek wkrętakowych ◐ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	**T259**
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych	895/1	**T259**

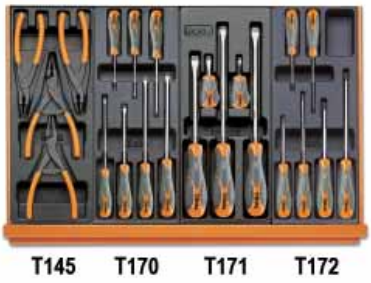
5904VU/4T 059241100

Zestaw polecany do użytku z RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC50 - RSC55 - C59











5908VU/2T

Zestaw 161 narzędzi we wkładach profilowanych

► Do użytku uniwersalnego

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
16	klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	T05
5	klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	punktak Ø 4 mm	32	T31
12	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
7	klucz oczkowy odsadzony 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40
6	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	T52
6	wkrętak profil Torx® T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	T55
19	nasadka 1/2" sześciokątna 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	T82
5	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną 5-6-8-10-12 mm	920ME	T82
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125 mm	920AN/125	T82
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 250 mm	920AN/250	T82
1	przegub 1/2"	920/25	T82
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem 305 mm	920/42	T82
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	T82
13	nasadka sześciokątna 1/4" 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T91
6	nasadka 1/4" z końcówką trzpieniową sześciokątną 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	T91
1	przedłużacz 1/4" 50 mm	900/20	T91
1	przedłużacz 1/4" 150 mm	900/21	T91
1	przegub 1/4"	900/25	T91
1	pokrętło z zabierakiem 1/4"	900BG/30	T91
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/2" 115 mm	900/42	T91
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	900/55	T91
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione 160 mm	1084	T138
1	szczypce uniwersalne 180 mm	1150	T138
1	Szczypce półokrągłe 160 mm	1166	T138
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, 180 mm	1032	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych 170 mm	1034	T145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 175 mm	1036	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 175 mm	1038	T145
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	T153
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	T153
7	wkrętak płaski 2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1290	T170
3	wkrętak płaski 8x150-8x200-10x200 mm	1290	T171
2	wkrętak płaski, krótki 4x30-6,5x30 mm	1290N	T171
6	wkrętak krzyżowy profil Phillips® PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm	1292	T172
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips® PH3x150-PH4x200 mm	1292	T173
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki PH1x30-PH2x30 mm	1292N	T173
2	przecinak płaski żebrowany 100-200 mm	35	T234
1	młotek ślusarski 300 g	1370	T234
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	T234
1	Pilniki półgładziki kwadratowe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...Q	T236
1	Pilniki półgładziki trójkątne, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...T	T236
1	Pilniki półgładziki płaskie, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...P	T236
1	Pilniki półgładziki półokrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...M	T236
1	Pilniki półgładziki okrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...R	T236
1	Wkłady profilowane	VP4	

5908VU/2T 059081136

Zestaw polecany do użytku z: RSC23T - RSC24, wózkami z 6-7-8 szufladami - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28- C37, wózkami z 6-7-8 szufladami - C39, modułami z 6-7-8 szufladami - C39MD - C39SM - C59 - RSC50 - RSC55



MC T1



MC T2



MC T3

5914VU/M

Zestaw 109 narzędzi do skrzyni narzędziowej C14, w piankowych wkładach profilowanych

► Uniwersalne

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
31	30 końcówek wkrętakowych ◐ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	**MCT1**
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych	895/1	**MCT1**
13	nasadka sześciokątna 1/4" ◎ 4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**MCT1**
1	przedłużacz 1/4" 150 mm	900/...	**MCT1**
1	przegub 1/4"	900/25	**MCT1**
1	pokrętło z zabierakiem, krótkie	900BG/30C	**MCT1**
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/2"	900/42	**MCT1**
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⓘ	900/55	**MCT1**
16	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	**MCT1**
1	przegub 1/2"	920/25	**MCT1**
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2"	920AN/125	**MCT1**
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	**MCT1**
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⓘ	920/55	**MCT1**
16	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	**MCT2**
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○	96/SC9	**MCT2**
1	Klucz płaski nastawny 250 mm	111E	**MCT2**
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX	**MCT2**
1	przymiar zwijany 5 mt	1692/5	**MCT2**
1	nóż z odłamywalnym ostrzem	1771	**MCT2**
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	**MCT3**
1	Szczypce tnące boczne ⧓ 160 mm	1082BM	**MCT3**
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 〓 180 mm	1150BM	**MCT3**
1	Szczypce półokrągłe ◐ 160 mm	1166BM	**MCT3**
3	wkrętaki płaskie ◐ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260	**MCT3**
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262	**MCT3**

5914VU/M	059140112

Zestaw zalecany do skrzyni narzędziowej C14
UWAGA: aby można było prawidłowo zamknąć górny moduł skrzyni, należy wyjąć panel na narzędzia znajdujący się pod wiekiem.



M01



M100



M213



M33 M86 M136 M234

5988U/7M

Zestaw 215 narzędzi w miękkich wkładach profilowanych

► Do użytku uniwersalnego

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
22	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42	M01
8	klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	M33
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	M33
7	końcówka wkrętakowa trzpieniowa sześciokątna ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	M86
7	końcówka wkrętakowa trzpieniowa sześciokątna, długa ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE/L	M86
5	końcówka wkrętakowa profil XZN® ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN	M86
5	końcówka wkrętakowa profil XZN®, długa ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN/L	M86
7	końcówka wkrętakowa, profil Torx® ○ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	M86
6	końcówka wkrętakowa, profil Torx®, długa ○ T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX/L	M86
7	końcówka wkrętakowa profil Tamper Resistant Torx® ○ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867RTX	M86
1	Nasadki z uchwytem do końcówek wkrętakowych 867	867/1	M86
1	Nasadki z uchwytem do końcówek wkrętakowych 867	867/2	M86
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych	895/1	M100
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych	895/3	M100
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych	895/6	M100
13	nasadka sześciokątna 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M100
9	nasadki sześciokątne, długie ○ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M100
5	nasadka 1/4" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M100
4	nasadki z końcówką wkrętakową płaską ◐ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	M100
4	nasadki z końcówką wkrętakową profil Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100
7	Nasadki z końcówką trzpieniową ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M100
1	przedłużacz 1/4" 50 mm	900/20	M100
1	przedłużacz 1/4" 100 mm	900/20L	M100
1	przedłużacz 1/4" 150 mm	900/21	M100
1	przegub 1/4"	900/25	M100
1	pokrętło z zabierakiem 1/4"	900BG/30	M100
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/2"	900/42	M100
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	900/55	M100
21	nasadka 1/2" sześciokątna ○ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M100
1	Łącznik przejściowy zmniejszający	920/15	M100
1	przegub 1/2"	920/25	M100
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125 mm	920AN/125	M100
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 250 mm	920AN/250	M100
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	M100
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	M100
8	nasadka 1/2" profil Torx® wewnętrzny ○ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100
11	nasadki sześciokątne, długie ○ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	920AL	M100
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione ⟨ 160 mm	1084BM	M136
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ═ 180 mm	1150BM	M136
1	Szczypce półokrągłe ◐ 160 mm	1166BM	M136
6	Wkrętaki płaskie ◐ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	M213
1	Wkrętaki płaskie, krótkie ◐ 4x30 mm	1201EN	M213
4	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	M213
1	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie ✪ PH1X30 mm	1202EN	M213
12	Wkrętaki profil Torx® ○ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	M213
1	wkrętak ze wskaźnikiem napięcia ◐	1253	M213
2	przecinak płaski żebrowany 100-200 mm	35	M234
1	młotek ślusarski 300 g	1370	M234
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	M234

5988U/7M 059881019

Zestaw polecany do użytku z: RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - RSC24L - RSC24L/CAB - C28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - RSC50 - RSC55 - C59



5915VU/0

Zestaw 35 narzędzi

► Narzędzia do użytku uniwersalnego

Ilość	Opis	Beta Nr
1	punktak 4 mm	32
1	przecinak płaski żebrowany 125 mm	35
8	klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55
7	Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	96/BGS7
1	Klucz płaski nastawny 150 mm	111E
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N
1	Szczypce tnące boczne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe ⊱ 160 mm	1082G
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	Szczypce uniwersalne wzmocnione, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe 〓 180 mm	1150G
1	Szczypce półokrągłe, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe ◖ 160 mm	1166G
4	Wkrętaki płaskie ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150 mm	1201E
3	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1202E
1	młotek ślusarski 300 g	1370
1	przymiar zwijany 3 m	1692/3
1	nóż z odłamywalnym ostrzem 18 mm	1771
1	Nóż samochodowy	1778SOS
1	Latarka LED o wysokiej jasności, wykonana z wytrzymałego aluminium anodyzowanego, jasność do 500 lumenów	1833S

5915VU/0	059151021

Zestaw polecany do użytku z C4 - C5 - C5S - C6T



5915VU/1

Zestaw 45 narzędzi

► Narzędzia do użytku uniwersalnego

Ilość	Opis	Beta Nr
2	wybijak cylindryczny Ø 2-3 mm	30
1	punktak Ø 4 mm	32
2	przecinak płaski 125-150 mm	34
1	przecinak ślusarski 150 mm	36
14	klucz płasko-oczkowy 6÷14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm	42
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1	Klucz płaski nastawny 250 mm	111E
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N
1	Szczypce tnące boczne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe ⊱ 160 mm	1082G
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	Szczypce uniwersalne wzmocnione, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe 〓 180 mm	1150G
1	Szczypce półokrągłe, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe ◖ 160 mm	1166G
4	Wkrętaki płaskie ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	młotek ślusarski 300 g	1370
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	nóż z odłamywalnym ostrzem	1771

5915VU/1	059151024

Zestaw polecany do użytku z C8 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 -CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C18



5915VU/2

Zestaw 49 narzędzi

► Narzędzia do użytku uniwersalnego

Ilość	Opis	Beta Nr
8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 -14x15 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
13	nasadka sześciokątna 1/4" ◌ 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	900
1	przedłużacz 1/4" 150 mm	900/21
1	przegub 1/4"	900/25
1	pokrętło z zabierakiem 1/4"	900BG/30
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/2"	900/42
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	900/55
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	Szczypce uniwersalne wzmocnione, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe 〓 180 mm	1150G
4	Wkrętaki płaskie ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	młotek ślusarski 300 g	1370
1	przymiar zwijany 3 m	1692
1	Ostrza 18 mm odłamywalne, do noży 1771, 1771BM, 1771HDcena za 10 sztuk	1771RL
1	nóż z odłamywalnym ostrzem 18 mm	1771

5915VU/2 059151027

Zestaw polecany do użytku z C7 - CP15 - C20 - C20L



5915VU/3

Zestaw 74 narzędzi

► Narzędzia do użytku uniwersalnego

Ilość	Opis	Beta Nr
1	wybijak cylindryczny Ø 4 mm	31
1	punktak Ø 4 mm	32
1	przecinak płaski 150 mm	34
14	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm	42
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
3	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią ○ 4 - 5 - 6 mm	96T
1	Klucz płaski nastawny 250 mm	111E
13	nasadka 1/2" sześciokątna ◌ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55
8	klucz rurowy dwustronny, sześciokątny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	935
2	przetyczka do kluczy rurowych	940
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048VN
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe ⋮ 160 mm	1084G
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	Szczypce uniwersalne wzmocnione, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe 〓 180 mm	1150G
1	Szczypce półokrągłe, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe ◖ 160 mm	1166G
4	Wkrętaki płaskie ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	młotek ślusarski 400 g	1370
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726
1	olejarka ciśnieniowa z tworzywa sztucznego 150 cc	1754
1	nóż z odłamywalnym ostrzem	1771

5915VU/3 059151028

Zestaw polecany do użytku z C7 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C19 - C19L - C20 - C20L



5915VU/4

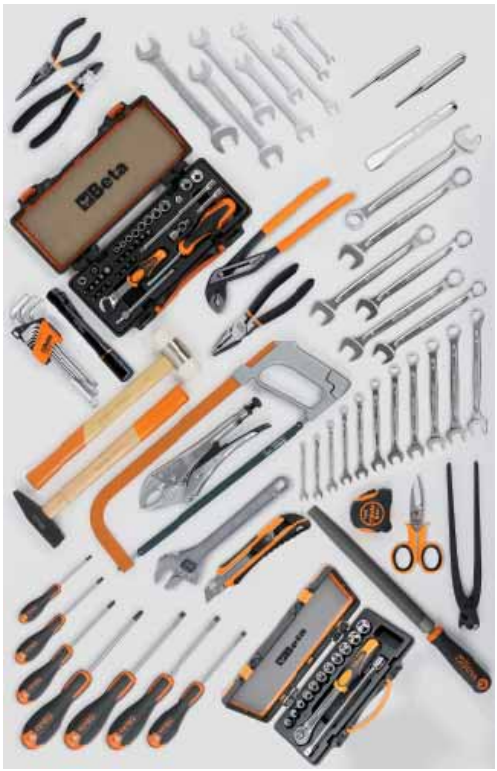
Zestaw 80 narzędzi

► Narzędzia do użytku uniwersalnego

Ilość	Opis	Beta Nr
1	wybijak cylindryczny Ø 4 mm	31
1	punktak Ø 4 mm	32
1	przecinak płaski 150 mm	34
15	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm	42
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
1	Klucz płaski nastawny 250 mm	111E
13	nasadka 1/2" sześciokątna ○ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⊛	920/55
17	klucz nasadowy kątowy dwustronny 6÷22 mm	932/S17
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe ⧓ 160 mm	1084GBM
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	Szczypce uniwersalne wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe 〓 180 mm	1150GBM
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe ◖ 160 mm	1166GBM
4	Wkrętaki płaskie ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	młotek ślusarski 32 mm	1370F
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726
1	olejarka ciśnieniowa z tworzywa sztucznego 150 cc	1754
1	nóż z odłamywalnym ostrzem	1771

5915VU/4	059151045

Zestaw polecany do użytku z C20 - C20L



5915VU/5

Zestaw 111 narzędzi

► Narzędzia do użytku uniwersalnego

Ilość	Opis	Beta Nr
1	wybijak cylindryczny Ø 4 mm	31
1	punktak Ø 4 mm	32
1	przecinak płaski 150 mm	34
17	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	42
8	klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55/S8
9	klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą ○	96BPC/SC9
1	Klucz płaski nastawny 250 mm	111E
39	zestaw 11 nasadek sześciokątnych, 20 końcówek wkrętakowych z akcesoriami	900/C11
13	zestawy 11 nasadek z akcesoriami	920A/C11
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1	Szczypce tnące boczne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe ⧓ 160 mm	1082G
1	Obcęgi tynkarskie do siatki RABITZA 220 mm	1098
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	Szczypce uniwersalne wzmocnione, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe 〓 180 mm	1150G
1	Szczypce półokrągłe, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe ◖ 160 mm	1166G
4	Wkrętaki płaskie ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	młotek ślusarski 300 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1	przymiar zwijany 3 m	1692/3
1	pilnik półgładzik	1719BMA8/M
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt 440 mm	1726
1	nóż z odłamywalnym ostrzem 18 mm	1771BM
1	Latarka inspekcyjna LED, wykonana z wytrzymałego aluminium anodyzowanego	1833XS/2

5915VU/5	059151046

Zestaw polecany do użytku z C12 - C41S - C41H - C42S - C42H



5915VU/AS

Zestaw 68 narzędzi

► Narzędzia do użytku uniwersalnego

Ilość	Opis	Beta Nr
1	wybijak cylindryczny Ø 4 mm	31
1	punktak Ø 4 mm	32
1	przecinak płaski 150 mm	34
13	klucz płasko-oczkowy 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	42AS
8	klucz oczkowy odsadzony 1/4”÷1”	90AS/8
9	○ 3/64”÷3/8”	96AS/SC9
1	Klucz płaski nastawny 250 mm	111E
11	nasadka 1/2” dwunastokątna ○ 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	920AS
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe 160 mm	1084GBM
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	Szczypce uniwersalne wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe 180 mm	1150GBM
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe 160 mm	1166GBM
4	Wkrętaki płaskie 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	młotek ślusarski 300 g	1370
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726
1	olejarka ciśnieniowa z tworzywa sztucznego 150 cc	1754
1	nóż z odłamywalnym ostrzem	1771

5915VU/AS 059151032

Zestaw polecany do użytku z C10 - C20 - C20L



MC10



MC20

5927VU/M

Zestaw 108 narzędzi w miękkich wkładach profilowanych

► Uniwersalne

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
16	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	MC10
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione 160 mm	1084BM	MC10
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	MC10
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 180 mm	1150BM	MC10
1	Szczypce półokrągłe 160 mm	1166BM	MC10
3	Wkrętaki płaskie 3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1201E	MC10
3	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm	1202E	MC10
31	30 końcówek wkrętakowych ○	860MIX/A31	MC20
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	MC20
1	młotek ślusarski 300 mm	1370	MC20
1	punktak 4 mm	32	MC20
1	przecinak ślusarski 4 mm	36	MC20
13	nasadka sześciokątna 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MC20
1	przedłużacz 1/4” 150 mm	900/21	MC20
1	przegub 1/4"	900/25	MC20
1	pokrętło z zabierakiem, krótkie	900BG/30C	MC20
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/2"	900/42	MC20
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	900/55	MC20
16	nasadka 1/2" sześciokątna ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	MC20
1	przegub 1/2"	920/25	MC20
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2” 125 mm	920AN/125	MC20
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/2"	900/42	MC20
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	MC20
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych	895/1	MC20

5927VU/M 059271021

Zestaw polecany do użytku z RSC22 - C27S - RSC23 - RSC23C



5938U/2T

Zestaw 210 narzędzi we wkładach profilowanych

► Uniwersalne

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
7	Wkrętaki płaskie 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E	T211
6	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm	1202E	T213
7	Wkrętaki profil Torx® T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1207E/TX	T216
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, 180 mm	1032	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych 170 mm	1034	T145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 175 mm	1036	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 175 mm	1038	T145
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	T153
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	T153
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione 160 mm	1084BM	T137
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 180 mm	1150BM	T137
1	Szczypce półokrągłe 160 mm	1166BM	T137
1	Klucz oczkowy z mechanizmem zapadkowym dwukierunkowym do końcówek wkrętakowych, dwustronny 1/4x5/16	194	T85
13	nasadka sześciokątna 1/4" 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T85
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym 125 mm	900/55	T85
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/2" 115 mm	900/42	T85
1	pokrętło z zabierakiem 1/4" 176 mm	900BG/30	T85
1	przegub 1/4" 41 mm	900/25	T85
1	przedłużacz 1/4" 150 mm	900/21	T85
1	pokrętło z uchwytem szybkomocującym do końcówek wkrętakowych 230 mm	851SR	T85
5	Końcówki wkrętakowe, profil Spanner 4-6-8-10-12 mm	861SP	T85
8	Końcówki wkrętakowe profil Torq-Set® 0-1-2-3-4-5-6-8 mm	861TQS	T85
6	Końcówki wkrętakowe profil Tri-Wing® 1-2-3-4-5-6 mm	861TRW	T85
8	Końcówki wkrętakowe profil Tamper Resistant Torx® T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	861RTX	T85
11	końcówka 1/4" wkrętakowa profil Torx® T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	861TX	T85
3	Końcówki wkrętakowe profil Pozidriv®-Supadriv® PZ1 - PZ2 - PZ3	861PZ	T85
4	Końcówki wkrętakowe profil Phillips® PH0 - PH1 - PH2 - PH3	861PH	T85
8	Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	861PE	T85
7	Końcówki wkrętakowe płaskie 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm	861LP	T85
2	przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	T234
1	młotek ślusarski 300 g	1370	T234
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	T234
1	przymiar zwijany 5 m	1692	T294
1	oprawka aluminiowa z brzeszczotem	1725CR	T294
1	Ostrza 18 mm odłamywalne, do noży 1771, 1771BM, 1771HDcena za 10 sztuk	1771RL	T294
1	nóż z odłamywalnym ostrzem	1771	T294
19	nasadka 1/2" sześciokątna 10 - 11 - 12÷19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
5	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	przegub 1/2"	920/25	T80
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	T80
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	T80
1	punktak Ø 4 mm	32	T239
6	wybijaki cylindryczne z rękojeścią 2-3-4-5-6-8 mm	31BM	T239
17	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm	42	T01
8	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	T33
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny	96/SC9	T33
6	klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
5	komplet pilników 200 mm	1719BMA8/S5	T236
11	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6 mm	96T	T50
4	wkład profilowany	VP-3SC	VP-3SC
4	wkład profilowany	VP-LS	VP-LS
4	wkład profilowany	VP-LD	VP-LD

5938U/2T 059381062

Zestaw polecany do użytku z C38



5957U-P

Zestaw 133 narzędzi

► Narzędzia do użytku uniwersalnego

Ilość	Opis	Beta Nr
6	wybijak cylindryczny 2 ÷ 8 mm	31/SP6
6	przecinak ślusarski na podstawce metalowej	38/SP6
17	Klucze płasko-oczkowe 6÷22 - 24 - 27 - 30 mm	42/S17X
12	klucz płaski dwustronny 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią 2 ÷ 10 mm	96T/S8
8	klucze trzpieniowe kątowe profil Torx® T9 ÷ T40	97TX/SC8
1	Klucz płaski nastawny 250 mm	111E
13	nasadki 1/2" sześciokątne na szynie 10 ÷ 22 mm	920A/SB13
8	nasadki 1/2" sześciokątne na szynie 23 ÷ 32 mm	920A/SB8
7	zestaw nasadek z końcówkami wkrętakowymi płaskimi i profil Phillips® na szynie 1,2x65 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12mm - PH1-PH2-PH3	920LH/SB7
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, 180 mm	1032
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych 170 mm	1034
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 175 mm	1036
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych 175 mm	1038
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1	nożyce 250 mm	1112
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
8	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - PH0 - PH1 - PH2	1263/D8
2	młotek ślusarski 300 - 600 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego 35	1390
1	przymiar zwijany 5 m	1692/5
1	chwytak magnetyczny giętki	1712E/2
1	skrobak o dwóch ostrzach 200 mm	1717A
1	skrobak o trzech ostrzach 200 mm	1717B
5	komplet pilników 200 mm	1719BMA8/S5
1	Olejarka ciśnieniowa metalowa 200 cc	1751N
1	nóż z odłamywalnym ostrzem	1771BM
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1	przedłużacz 1/2" 250 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55
1	dźwignia do podważania	963
1	Szczypce tnące boczne 160 mm	1082BM
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione 160 mm	1084BM
1	szczypce tnące czołowe dźwigniowe 180 mm	1092V
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 180 mm	1150BM
1	Szczypce półokrągłe 160 mm	1166BM
1	Szczypce półokrągłe odgięte o 45° 160 mm	1168BM
2	wkrętaki płaskie 8x200 - 10x200 mm	1260
1	wkrętak krzyżowy profil Phillips® PH3 8x150mm	1262
1	suwmiarka uniwersalna	1650
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt 420 mm	1725

5957U-P 059571004

Zestaw polecany do użytku z C57S A - C57S B - C57SP - RSC50 PS - RSC50 - C55PS - C55PSE - RSC55



5958U

Zestaw 85 narzędzi

► Narzędzia do użytku uniwersalnego

Ilość/Opis	Beta Nr
17 klucz płasko-oczkowy 6÷22 mm	42
12 klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 2÷10 mm	96N/SC12
13 nasadki 1/2" sześciokątne na szynie ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
8 nasadki 1/2" sześciokątne na szynie ◎ 23÷32 mm	920A/SB8
1 przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1 przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1 przegub 1/2"	920/25
1 pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1 pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⊛	920/55
1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm	1032
1 szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036
1 Szczypce nastawne 250 mm	1048N
1 szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1 Szczypce tnące boczne, wzmocnione ⟨ 160 mm	1084BM
1 nożyczki dla elektryków	1128BMX
1 szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 〓 180 mm	1150BM
1 Szczypce półokrągłe ◖ 160 mm	1166BM
7 wkrętaki płaskie ◖ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x150 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4 wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 PH2x100 - PH3x150 mm	1262/S4
1 młotek ślusarski 300 g	1370
1 młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1 przymiar zwijany 5 m	1692
5 zestaw 5 pilników półgładzików, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...S5
1 oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1725
1 olejarka ciśnieniowa z tworzywa sztucznego 150 cc	1754
1 nóż z odłamywalnym ostrzem	1771

5958U 059581008

Zestaw polecany do użytku z C58P - C45PRO - RSC50 - RSC55





5990V1

Zestaw 44 narzędzi do skrzynki narzędziowej COMBO C99V1, w piankowym wkładzie profilowanym

► Uniwersalne

Ilość	Opis	Beta Nr
9	klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą	96BPC/SC9
1	nóż z odłamywalnym ostrzem 18 mm	1771
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N
6	2 wybijaków stożkowych, 1 wybijaka cylindrycznego, 2 przecinaków płaskich i 1 wycinaka ślusarskiego, w etui z wytrzymałego poliestru	38/B6N
3	wkrętaki płaskie 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
16	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42
1	przymiar zwijany 5 mt	1692/5
1	młotek ślusarski 300 g	1370
1	szczypce tnące boczne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe 160 mm	1082GBM
1	Szczypce uniwersalne wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe 180 mm	1150GBM

5990V1	059900001

Zestaw polecany w połączeniu z C99V1





5990V3

Zestaw 116 narzędzi do skrzynki narzędziowej COMBO C99V3/2C, w piankowym wkładzie profilowanym

► Naprawy pojazdów

Ilość	Opis	Beta Nr
5	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią	96T/S5P
1	Klucz płaski nastawny 250 mm	111E
1	pokrętło z zabierakiem 1/4"	900BG/30
1	wkrętak ze wskaźnikiem napięcia	1253
1	poziomnica kieszonkowa	1695XS
1	Latarka inspekcyjna LED, wykonana z wytrzymałego aluminium anodyzowanego	1833XS/2
31	30 końcówek wrętakowych	860MIX/A31
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych	895
12	nasadka sześciokątna 1/4" 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900
1	przedłużacz 1/4" 50 mm	900/20
1	przedłużacz 1/4" 100 mm	900/20L
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/2"	900/42
1	pokrętło 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym o 72 zębach	900/55Z
38	Wkrętak precyzyjny z 36 wymiennymi 4-mm końcówkami wkrętakowymi i magnetycznym przedłużaczem	1256/C36-2
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35mm	1390
1	przegub 1/4"	900/25
13	nasadka 1/2" sześciokątna 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	920A
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55

5990V3	059900003

Zestaw polecany w połączeniu z C99V3/2C





5980U/BIKE

Zestaw 90 narzędzi

► Narzędzia do obsługi rowerów

Ilość	Opis	Beta Nr
5	klucz płasko-oczkowy 8-9-10-13-14 mm	42
9	Klucze trzpieniowe kątowe, sześciokątne z końcówką kulistą ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP/SC9
8	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96T/S8
8	wkrętak profil Torx® ○ T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	97TTX/S8
1	Klucz płaski nastawny 170 mm	111CM
1	obcinak krążkowy do rur miedzianych	334
1	klucze dynamometryczne klikowe 2÷10 Nm	605E
13	◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900/SB13
1	przedłużacz 1/4"	900/21
1	przegub 1/4"	900/25
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⊛	900/55
1	Szczypce tnące boczne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe ⟨ 160 mm	1082G
1	nożyczki dla elektryków, ostrza proste 145 mm	1128BM
1	Szczypce uniwersalne wzmocnione, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe 〓 180 mm	1150G
1	Szczypce półokrągłe, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe ◖ 180 mm	1166G
7	3x75-4x125-5,5x150-6,5x150-PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1203E/D
1	młotek ślusarski 300 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1	suwmiarka uniwersalna 150 mm	1650
1	przymiar zwijany 3 m	1692/3
1	Pilniki półgładziki płaskie, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...P
1	Pilniki półgładziki półokrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...M
1	Pilniki półgładziki okrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...R
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt 300 mm	1725
1	nóż z odłamywalnym ostrzem	1771
1	Wzornik kontrolny zużycia łańcucha 120 mm	3935
1	Szczypce do spinek do łańcucha 170 mm	3937
7	Komplet 7 kluczy płaskich do piasty 13-14-15-16-17-18-19 mm	3952/S7
1	Klucz do pedałów 15 mm	3953
1	Klucz do nypli szprych, czarny, 3,2 mm □	3961 3,2
1	Klucz do nypli szprych, zielony, 3,3 mm □	3961 3,3
1	Klucz do nypli szprych, czerwony, 3,5 mm □ 3	3961 3,5
1	Klucz uniwersalny do nypli szprych, 3,2 - 4,0 mm □ 3,2 - 4,0 mm	3961U
1	Klucz łańcuchowy do zdejmowania kasety 289 mm	3967
1	Łyżka do opon 200 mm	3969
3	Komplet 3 łyżek do opon, wykonanych z tworzywa sztucznego 113 mm	3969K3
1	Dźwignia do odpychania tłoczka hamulca tarczowego 222 mm	3991
1	Klucz do prostowania tarcz hamulcowych 234 mm	3992

5980U/BIKE 059801040

Zestaw polecany do użytku z C16 - CP17 - CP17L - C20L



M05 M50 M55



M137 M234 M236 M294



M213



M400



M401

5980U/BIKE-M

Zestaw 106 narzędzi do obsługi rowerów

► Narzędzia do obsługi rowerów

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
16	Klucze płasko-oczkowe 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 mm	42	M05
8	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
5	wkrętak profil Torx® ○ TX10-TX15-TX20-TX25-TX30	97TTX	M55
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione ⟨ 160 mm	1084	M137
1	szczypce uniwersalne = 160 mm	1150	M137
1	Szczypce półokrągłe ◖ 160 mm	1166	M137
6	Wkrętaki płaskie ◖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	M213
1	Wkrętaki płaskie, krótkie ◖ 4x30 mm	1201EN	M213
4	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	M213
1	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie ✪ 4,5x30 mm	1202EN	M213
12	Wkrętaki profil Torx® ○ TX6-TX7-TX8-TX9-TX10-TX15-TX20-T25-TX27-TX30-TX40-TX45	1207E/TX	M213
1	wkrętak ze wskaźnikiem napięcia ◖	1253	M213
1	młotek ślusarski 300 g	1370	M234
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego 35 mm	1390	M234
2	przecinak płaski żebrowany 100-200 mm	35	M234
1	zestaw 5 pilników półgładzików, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...S5	M236
1	przymiar zwijany 5 m	1692	M294
1	oprawka aluminiowa z brzeszczotem 250 mm	1725CR	M294
1	nóż z odłamywalnym ostrzem	1771	M294
1	Ostrza 18 mm odłamywalne, do noży 1771, 1771BM, 1771HDcena za 10 sztuk	1771RL	M294
1	Specjalistyczne narzędzie do łańcuchów o 5 do 11 przełożeniach	3932U	M400
1	Wzornik kontrolny zużycia łańcucha	3935	M400
1	Szczypce do spinek do łańcucha	3937	M400
7	Klucz płaski do piasty 13-14-15-16-17-18-19 mm	3952	M400
1	Klucz do nypli szprych, czarny, 3,2 mm □ 3,2 mm	3961 3,2	M400
1	Klucz do nypli szprych, zielony, 3,3 mm □ 3,3 mm	3961 3,3	M400
1	Klucz do nypli szprych, czerwony, 3,5 mm □ 3,5 mm	3961 3,5	M400
1	Klucz uniwersalny do nypli szprych, 3,2 - 4,0 mm □ 3,2-4,0 mm	3961U	M400
1	Łyżka do opon	3969	M400
1	Komplet 3 łyżek do opon, wykonanych z tworzywa sztucznego	3969K3	M400
1	Nasadka 16-wpustowa do misek suportu 39 mm	3973/1	M400
1	Nasadka 16-wpustowa do misek suportu 41 mm	3973/2	M400
1	Nasadka 16-wpustowa do misek suportu 46 mm	3973/3	M400
1	Nasadka 20-wpustowa z kołkiem prowadzącym do wkładu suportu, niklowana 31,5 mm	3973/4	M400
1	Nasadka 4-zębna do wolnobiegów BMX 35 mm	3984/1	M400
1	Nasadka do wolnobiegów Shimano 22,8 mm	3984/2	M400
1	Narzędzie do demontażu wolnobiegów Shimano i nakrętek kasety 23,5 mm	3984/3	M400
1	Narzędzie do demontażu wolnobiegów CAMPAGNOLO 23 mm	3984/4	M400
1	Dźwignia do odpychania tłoczka hamulca tarczowego	3991	M400
1	Klucz do prostowania tarcz hamulcowych	3992	M400
1	Przyrząd do ustawiania haka przerzutki	3921	M401
1	Ściągacz korby	3948	M401
1	Klucz do pedałów	3953	M401
2	Klucze płaskie dwustronne do sterów 30x32-32x36 mm	3955	M401
1	Klucz łańcuchowy do zdejmowania kasety	3967	M401
1	Nakrętka do śrub z tworzywa sztucznego Shimano	3971	M401

5980U/BIKE-M	059801050

5988H/7M

Zestaw 333 narzędzi w miękkich wkładach profilowanych

► Naprawy pojazdów



M125



M25



M105



M166



M231



M62



M78

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
13	nasadki sześciokątne, długie ◎ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	M125
16	nasadki sześciokątne, długie ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	920AL	M125
7	nasadka 1/2" profil Torx® wewnętrzny ◎ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	M125
10	nasadka z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	M125
13	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową profil Torx® ✪ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	M125
8	nasadka z końcówką trzpieniową profil XZN® ○ 5-6-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	M125
18	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	42	M25
7	klucz oczkowy odsadzony 6x7-8x9-10x11-12x13-14x1516x17-18x19 mm	90	M25
1	Uchwyt przejściowy z blokadą do nasadek 1/4", do zastosowania z kluczami oczkowymi 10 mm	123Q1/4	M25
1	Uchwyt przejściowy z blokadą do nasadek 3/8", do zastosowania z kluczami oczkowymi 13 mm	123Q3/8	M25
1	Uchwyt przejściowy z blokadą do nasadek 1/2", do zastosowania z kluczami oczkowymi 19 mm	123Q1/2	M25
12	klucze płasko-oczkowe 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	142	M25
9	klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M105
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych ⎔1/4-□1/4	895/1	M105
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych ⎔1/4-□3/8	895/3	M105
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych ⎔5/16-□1/2	895/6	M105
13	nasadka sześciokątna 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M105
9	nasadki sześciokątne, długie ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M105
4	nasadki z końcówką wkrętakową płaską ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,51,2x8 mm	900LP	M105
5	nasadka 1/4" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M105
4	nasadki z końcówką wkrętakową profil Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M105
7	Nasadki z końcówką trzpieniową ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M105
1	łącznik przejściowy zwiększający □1/4-■3/8	900/16	M105
3	przedłużacz 1/4" 50-100-150 mm	900/...	M105
1	przegub 1/4"	900/25	M105
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/2"	900/42	M105
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⓡ	900/55	M105
1	pokrętło z zabierakiem 1/4"	900BG/30	M105
17	nasadka sześciokątna 3/8" ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	M105
1	łącznik przejściowy zmniejszający □3/8-■1/4	910/15	M105
1	łącznik przejściowy zmniejszający □3/8-■1/2	910/16	M105
1	przedłużacz - 3/8" 125 mm	910/21	M105
1	przedłużacz - 3/8" 250 mm	910/22	M105
1	przegub 3/8"	910/25	M105
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 3/8"	910/42	M105
1	pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym 3/8" ⓡ	910/55	M105
21	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 8-1011-12-13-4-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M105
2	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125-250 mm	920AN	M105
1	Łącznik przejściowy zmniejszający □1/2-■3/8	920/15	M105
1	przegub 1/2"	920/25	M105
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	M105
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⓡ	920/55	M105
3	nasadka 3/8" do świec zapłonowych ◎ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105
31	30 końcówek wkrętakowych ◖ ○ ✪ ✪ ⊛	860MIX/A31	M166
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	M166
1	Szczypce tnące boczne ⧓ 160 mm	1082BM	M166
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 〓 180 mm	1150BM	M166
1	Szczypce płaskie 〓 160 mm	1162BM	M166
5	wkrętak płaski ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1290	M166
1	wkrętak płaski, krótki ◖ 6,5x30 mm	1290N	M166
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3	1292	M166
1	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ PH2	1292N	M166
4	wkrętak profil Torx® ✪ T20-T25-T27-T30	1297TX	M166
6	wybijak cylindryczny 2-3-4-5-6-8 mm	31	M231
1	punktak 4 mm	32	M231
3	przecinak płaski 125-150-75 mm	34	M231
1	przecinak ślusarski 125 mm	36	M231
2	młotek ślusarski 500-1000 g	1370	M231
1	Chwytak magnetyczny teleskopowy z elastycznym łącznikiem głowicy	1712TF	M231
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	M231
1	przymiar zwijany 5 m	1692	M125
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ⊙ 180 mm	1032	M62
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ⊙ 170 mm	1034	M62
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	M62
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	M62
1	szczypce półokrągłe długie ◖ 140 mm	1177BM	M62
1	szczypce tnące boczne ⧓ 125 mm	1188BM	M62
4	wkrętaki ◖ 2,0-2,5-3,0-3,5 mm	1257LP	M62
2	wkrętaki ✪ 0-00	1257PH	M62
9	wkrętak profil Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50	97TTX	M62
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	M78
1	szczypce nastawne samoblokujące 175 mm	1058	M78
1	szczypce do zaciskania przewodów elastycznych	1481PL/A	M78
1	szczypce do zaciskaniaprzewodów elastycznych	1481PL/B	M78
1	szczypce do zaciskania przewodów elastycznych	1481PL/C	M78
1	suwmiarka uniwersalna	1650	M78
1	szczelinomierz metryczny	1708/20	M78
1	skrobak do uszczelnień	1716P	M78
7	klucz nasadowy dwustronny przegubowy, dwunastokątny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	80	M78
1	pokrętło z przegubem	920/36A	M78
1	dźwignia do podważania 450 mm	965	M78
1	lusterko inspekcyjne teleskopowe z przegubem 670 mm	1715	M231
1	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/M	M231
1	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/P	M231
1	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/Q	M231
1	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/R	M231
1	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/T	M231
1	Szczotka z drutu stalowego	1737NX	M231

5988H/7M	059881087

Zestaw polecany do użytku z RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24A-XL - C37/8 - C39/8 - RSC28 - C59B - RSC50 C8 - RSC50 M8 - C55C8 - C55M8



M105



M125



M25



M166

5988L/4M

Zestaw 273 narzędzi w miękkich wkładach profilowanych

► Naprawy pojazdów

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
13	nasadka sześciokątna 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M105
9	nasadki sześciokątne, długie ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M105
9	klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M105
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych	895/1	M105
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych	895/3	M105
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych	895/6	M105
5	nasadka 1/4" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M105
4	nasadki z końcówką wkrętakową płaską ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-,2x8 mm	900LP	M105
4	nasadki z końcówką wkrętakową profil Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M105
7	Nasadki z końcówką trzpieniową ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M105
1	łącznik przejściowy zwiększający □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	M105
3	przedłużacz 1/4" 50-100-150 mm	900/...	M105
1	przegub 1/4"	900/25	M105
1	pokrętło z zabierakiem 1/4"	900BG/30	M105
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/2"	900/42	M105
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym Ⓜ	900/55	M105
17	nasadka sześciokątna 3/8" ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	M105
1	łącznik przejściowy zmniejszający □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	M105
1	łącznik przejściowy zmniejszający □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	M105
1	przedłużacz - 3/8" 125 mm	910/21	M105
1	przedłużacz - 3/8" 250 mm	910/22	M105
1	przegub 3/8"	910/25	M105
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 3/8"	910/42	M105
1	pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym 3/8" Ⓜ	910/55	M105
17	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M105
1	Łącznik przejściowy zmniejszający □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	M105
1	przegub 3/8"	910/25	M105
2	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125 - 250 mm	920AN	M105
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	M105
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym Ⓜ	920/55	M105
3	nasadka 3/8" do świec zapłonowych ◎ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105
13	nasadki sześciokątne, długie ◎ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	M125
10	nasadka z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	M125
7	nasadka 1/2" profil Torx® wewnętrzny ◎ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	M125
13	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową profil Torx® ✪ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	M125
8	nasadka z końcówką trzpieniową profil XZN® ○ 5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	M125
16	nasadki sześciokątne, długie ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	920AL	M125
1	przymiar zwijany 5 m	1692/5	M125
18	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	42	M25
7	klucz oczkowy odsadzony 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	M25
1	Uchwyt przejściowy z blokadą do nasadek 1/4", do zastosowania z kluczami oczkowymi 10 mm	123Q1/4	M25
1	Uchwyt przejściowy z blokadą do nasadek 3/8", do zastosowania z kluczami oczkowymi 13 mm	123Q3/8	M25
1	Uchwyt przejściowy z blokadą do nasadek 1/2", do zastosowania z kluczami oczkowymi 19 mm	123Q1/2	M25
12	klucze płasko-oczkowe 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	142	M25
31	30 końcówek wkrętakowych ◖ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	M166
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	M166
1	Szczypce tnące boczne ⟨ 160 mm	1082BM	M166
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 〓 180 mm	1150BM	M166
1	Szczypce płaskie 〓 160 mm	1162BM	M166
5	wkrętak płaski ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1290	M166
1	wkrętak płaski, krótki ◖ 6,5x30 mm	1290N	M166
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ 4,5x80-6x100-8x150 mm	1292	M166
1	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ 6x30 mm	1292N	M166
4	wkrętak profil Torx® ✪ T20-T25-T27-T30	1297TX	M166

5988L/4M 059881088

Zestaw polecany do użytku z: RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - RSC24L - RSC24L/CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC50 - RSC55 - C59



M01



M30



M213



M230



M129



M100

5988U6/M

Zestaw 214 narzędzi w miękkich wkładach profilowanych

► Uniwersalne

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
22	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42	M01
11	klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	55	M30
11	klucz oczkowy odsadzony 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	90	M30
9	klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M30
6	Wkrętaki płaskie ◐ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	M213
1	Wkrętaki płaskie, krótkie ◐ 4x30 mm	1201EN	M213
4	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	M213
1	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie ✪ PH1x30 mm	1202EN	M213
12	Wkrętaki profil Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	M213
1	wkrętak ze wskaźnikiem napięcia ◐	1253	M213
3	wybijak cylindryczny Ø 2-3-4 mm	30	M230
6	wybijak cylindryczny Ø 2-3-4-5-6-8 mm	31	M230
1	punktak Ø 4 mm	32	M230
1	przecinak płaski 150 mm	34	M230
2	przecinak płaski żebrowany 200-250 mm	35	M230
1	przecinak ślusarski 125 mm	36	M230
1	młotek ślusarski 500 g	1370	M230
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	M230
1	przymiar zwijany 3 m	1692	M230
1	Chwytak magnetyczny teleskopowy z elastycznym łącznikiem głowicy	1712TF	M230
1	Pilniki półgładziki kwadratowe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...Q	M230
1	Pilniki półgładziki trójkątne, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...T	M230
1	Pilniki półgładziki płaskie, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...P	M230
1	Pilniki półgładziki półokrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...M	M230
1	Pilniki półgładziki okrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...R	M230
1	Szczotka z drutu stalowego	1737NX	M230
1	nóż z odłamywalnym ostrzem 18 mm	1771	M230
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm	1032	M129
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm	1034	M129
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	M129
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	M129
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	M129
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	M129
1	Szczypce tnące boczne ⧓ 160 mm	1082BM	M129
1	Obcęgi tynkarskie do siatki RABITZA 220 mm	1098	M129
1	nożyce 250 mm	1112	M129
1	nożyczki dla elektryków, ostrza proste	1128BM	M129
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 〓 180 mm	1150BM	M129
1	Szczypce półokrągłe ◐ 160 mm	1166BM	M129
1	Szczypce półokrągłe odgięte o 45° ◐ 160 mm	1168BM	M129
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych	895/1	M100
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych	895/3	M100
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych	895/6	M100
13	nasadka sześciokątna 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M100
9	nasadki sześciokątne, długie ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M100
5	nasadka 1/4" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M100
4	nasadki z końcówką wkrętakową płaską ◐ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	M100
4	nasadki z końcówką wkrętakową profil Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100
7	Nasadki z końcówką trzpieniową ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M100
1	przedłużacz 1/4" 50 mm	900/20	M100
1	przedłużacz 1/4" 100 mm	900/20L	M100
1	przedłużacz 1/4" 150 mm	900/21	M100
1	przegub 1/4"	900/25	M100
1	pokrętło z zabierakiem 1/4"	900BG/30	M100
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/2"	900/42	M100
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym Ⓡ	900/55	M100
21	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M100
1	Łącznik przejściowy zmniejszający 125 mm	920/15	M100
1	przegub 1/2" 250 mm	920/25	M100
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2"	920AN/125	M100
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2"	920AN/250	M100
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	M100
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym Ⓡ	920/55	M100
8	nasadka 1/2" profil Torx® wewnętrzny ◎ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100
11	nasadki sześciokątne, długie ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL	M100

5988U6/M	059881430

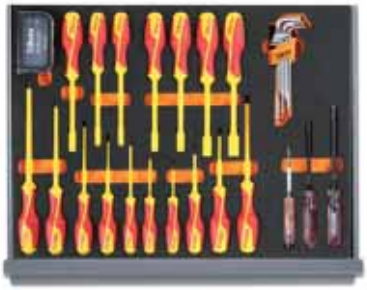
Zestaw polecany do użytku z RSC24 z 8 szufladami - RSC24/A z 8 szufladami - C37 z 8 szufladami - C39 z 8 szufladami RSC24A-XL - C28 - C39SM - C39MO - C59B - RSC50 - RSC55



MB65



MB64



MB63

5935ET/1MB

Zestaw 96 narzędzi do szafki narzędziowej C35, w miękkich wkładach profilowanych

► Elektrotechnika

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	MB65
1	młotek ślusarski 500 g	1370	MB65
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	MB65
1	Pilniki półgładziki kwadratowe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...Q	MB65
1	Pilniki półgładziki płaskie, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...P	MB65
1	Pilniki półgładziki trójkątne, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...T	MB65
1	Pilniki półgładziki półokrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...M	MB65
1	Pilniki półgładziki okrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...R	MB65
1	przecinak płaski żebrowany 200 mm	35	MB65
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm	1032	MB65
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm	1034	MB65
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	MB65
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	MB65
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione ⧓ 160 mm	1084BM	MB65
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 〓 180 mm	1150BM	MB65
1	Szczypce półokrągłe ◐ 160 mm	1166BM	MB65
9	klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą ○	96BPC/SC9	MB63
1	wkrętak płaski z chwytakiem śruby ◐	1250	MB63
1	wkrętak krzyżowy profil Phillips® z chwytakiem śruby ✪	1251	MB63
1	wkrętak ze wskaźnikiem napięcia ◐	1253	MB63
6	kluczy nasadowych z rękojeścią, w izolacji do 1000V ◎ 5,5-6-7-8-10-13 mm	943MQ	MB63
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® w izolacji do 1000V ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1272MQ	MB63
6	wkrętak płaski w izolacji do 1000V ◐ 2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6x150-8x175 mm	1274MQ	MB63
31	30 końcówek wkrętakowych ◐ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	MB63
1	Pokrętło z uchwytem magnetycznym do końcówek wkrętakowych, w izloacji Ⓜ	850MQ	MB63
8	klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB64
1	Szczypce nastawne w izolacji do 1000V 250 mm	1048MQ	MB64
1	szczypce tnące boczne w izolacji do 1000V ⧓ 140 mm	1082MQ	MB64
1	nożyczki dla elektryków z funkcją rozwiercania	1128BSX	MB64
1	Nożyce do cięcia kabli, w izolacji do 1000V 230 mm	1132MQ	MB64
1	szczypce do ściągania izolacji ⧓ 160 mm	1142MQ	MB64
1	szczypce uniwersalne, w izolacji do 1000V 〓 180 mm	1150MQ	MB64
1	szczypce półokrągłe, w izolacji do 1000V ◐ 160 mm	1166MQ	MB64
1	szczypce półokrągłe odgięte o 45° ◐ 160 mm	1168MQ	MB64
1	klucz płaski nastawny ze skalą, w izolacji do 1000V 250 mm	110MQ	MB64
1	nóż w izolacji do 1000V	1777MQ	MB64
1	pęseta odgięta punktowa w izolacji do 1000V	993MQ	MB64
1	szczypce do zaciskania końcówek kablowych	1602	MB64

5935ET/1MB	059351332

Zestaw polecany do użytku z C35



5980ET/A

Zestaw 70 narzędzi

► Narzędzia do użytku w elektrotechnika

Ilość	Opis	Beta Nr
1	punktak Ø 4 m	32
1	przecinak płaski żebrowany 150 mm	35
8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
8	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny długi ○ 2÷10 mm	96LC/SC8
1	Klucz płaski nastawny 200 mm	111E
1	Pokrętło z uchwytem magnetycznym do końcówek wkrętakowych, w izloacji	850MQ
10	Zestaw 10 końcówek wkrętakowych + uchwyt magnetyczny, w etui z tworzywa sztucznego ◐ ✪ ✪	860MIX/A10
1	Szczypce nastawne w izolacji do 1000V 250 mm	1048MQ
1	Szczypce tnące boczne ⟨ 160 mm	1082BM
1	nożyczki dla elektryków z funkcją rozwiercania	1128BSX
1	nożyce do kabli 170 mm	1132BM
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ═ 180 mm	1150BM
1	Szczypce półokrągłe ◐ 160 mm	1166BM
1	Szczypce półokrągłe odgięte o 45° ◐ 160 mm	1168BM
1	wkrętak płaski z chwytakiem śruby ◐ 4x125 mm	1250
1	wkrętak krzyżowy profil Phillips® z chwytakiem śruby ✪ PH1x125 mm	1251
1	wkrętak ze wskaźnikiem napięcia ◐	1253
5	Wkrętaki płaskie ◐ 2,5x75 - 3,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1201E
1	Wkrętaki płaskie, krótkie ◐ 4x30 mm	1201EN
4	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202E
1	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie ✪ PH2x30 mm	1202EN
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® w izolacji do 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5	wkrętak płaski w izolacji do 1000V ◐ 5,5x125 - 3x100 - 4x100 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1	Przecinak blacharski z ostrzem bocznym	1343
1	młotek ślusarski 300 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1	szczypce do zaciskania końcówek kablowych	1602
1	taśma izolacyjna z PCW 25 m	BMESB1925NE
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	Pilniki półgładziki półokrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...M
1	Pilniki półgładziki okrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...R
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1725
1	nóż składany	1777BM

5980ET/A 059801083

Zestaw polecany do użytku z C12 - 2028VV - 2032TV - 2032VV



5980ET/B

Zestaw 64 narzędzi

► Narzędzia do użytku w elektrotechnice

Ilość	Opis	Beta Nr
3	wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 mm	31
1	punktak Ø 4 mm	32
1	przecinak płaski 150 mm	34
8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
9	klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą O 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96BPC/SC9
1	gratownik z obrotowym wymiennym ostrzem 150 mm	345SB
6	klucz nasadowy długi z rękojeścią, w izolacji do 1000V ◎ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ/S6
1	Szczypce nastawne w izolacji do 1000V 250 mm	1048MQ
1	szczypce tnące boczne w izolacji do 1000V ⧓ 160 mm	1082MQ
1	nożyczki dla elektryków z funkcją rozwiercania	1128BSX
1	Nożyce do cięcia kabli, w izolacji do 1000V 230 mm	1132MQ
1	szczypce do ściągania izolacji ⧓ 160 mm	1142MQ
1	szczypce uniwersalne, w izolacji do 1000V 〓 180 mm	1150MQ
1	szczypce półokrągłe, w izolacji do 1000V ◖ 160 mm	1166MQ
1	wkrętak ze wskaźnikiem napięcia ◖	1253
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® w izolacji do 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1272MQ
4	wkrętak płaski w izolacji do 1000V ◖ 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1274MQ
1	młotek ślusarski 300 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1	szczypce do zaciskania końcówek kablowych	1602
1	przymiar kreskowy giętki 250 mm	1682
1	rysik traserski 250 mm	1688
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	poziomnica, profil aluminiowy 200 mm	1696
1	przecinak płaski dla elektryków 10x200 mm	1701NE3
1	sznurek traserski na zwijadle	1705
1	lusterko inspekcyjne prostokątne giętkie 600 mm	1715FL/A
1	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/M
1	pilnik półgładzik 200 mm	1719BMA8/R
1	napinacz do sprężyn	1723
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726BM
1	pędzel	1738
1	szczypce do zaciągania opasek z nylonu	1743
1	olejarka ciśnieniowa z tworzywa sztucznego 150 cc	1754
100	Opaski zaciskowe nylonowe, czarne, odporne na promieniowanie UV 3,6x200 mm	1748N
100	Opaski zaciskowe nylonowe, czarne, odporne na promieniowanie UV 4,8x300 mm	1748N
1	nóż z odłamywalnym ostrzem	1771BM
1	lutownica z dwustopniową regulacją mocy 30 W	1814M
1	Latarka inspekcyjna LED, wykonana z wytrzymałego aluminium anodyzowanego	1833XS/2

5980ET/B	059801084

Zestaw polecany do użytku z C12 - 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV



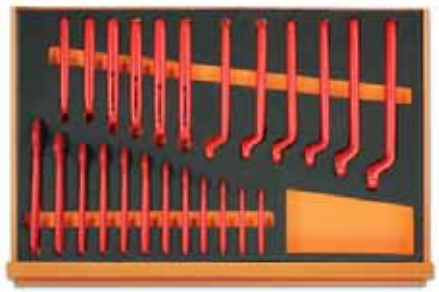
5980MQ

Zestaw 46 narzędzi

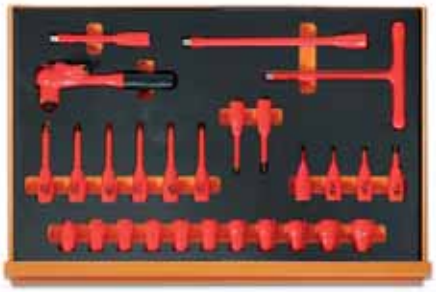
► Narzędzia do użytku w elektrotechnice

Ilość	Opis	Beta Nr
7	klucz płaski jednostronny w izolacji do 1000V 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm	52MQ
1	klucz płaski nastawny ze skalą, w izolacji do 1000V 250 mm	110MQ
6	kluczy nasadowych z rękojeścią, w izolacji do 1000V ◎ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ
4	klucz typu T z 3 końcówkami sześciokątnymi O 4 - 5 - 6 - 8 mm	951MQ
1	pęseta odgięta punktowa w izolacji do 1000V	993MQ
1	Szczypce nastawne w izolacji do 1000V 250 mm	1048MQ
1	szczypce tnące boczne w izolacji do 1000V ⧓ 160 mm	1082MQ
1	Nożyczki dla elektryków, ostrza ze stali nierdzewnej, z mikrozębkami	1128MQ
1	szczypce do ściągania izolacji ⧓ 160 mm	1142MQ
1	szczypce uniwersalne, w izolacji do 1000V 〓 180 mm	1150MQ
1	Szczypce płaskie odgięte 45°, w izolacji 〓 160 mm	1164MQ
1	szczypce półokrągłe, w izolacji do 1000V ◖ 160 mm	1166MQ
1	wkrętak ze wskaźnikiem napięcia ◖	1253
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® w izolacji do 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5	wkrętak płaski w izolacji do 1000V ◖ 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1	młotek ślusarski 300 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	200 mm	1701NE/3
1	oprawka w izolacji do 1000V, z brzeszczotem	1725MQ
2	nóż w izolacji do 1000V	1777MQ
1	lutownica z dwustopniową regulacją mocy 30 W	1814M
1	Latarka LED o wysokiej jasności, wykonana z wytrzymałego aluminium anodyzowanego, jasność do 500 lumenów	1833S
1	Próbnik napięcia i ciągłości obwodu,12-690V AC/DC	1760PT

5980MQ	059801257



M49



M108



M161

5988 VHB-MQ

Zestaw 66 narzędzi w miękkich wkładach profilowanych

► Elektrotechnika

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
12	klucz płaski jednostronny w izolacji do 1000V 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	52MQ	M49
12	Klucze oczkowe odsadzone jednostronne, w izolacji 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	89MQ	M49
4	Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 4-5-6-8 mm	910MQ/PE	M108
11	Nasadki dwunastokątne ○ 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	910MQ/B	M108
6	Nasadki z końcówką trzpieniową profil Torx® ✪ T15-T20-T25-T27-T30-T40	910MQ/TX	M108
2	Nasadki z końcówką trzpieniową XZN® ○ 8-10 mm	910MQ/XZN	M108
1	Przedłużacz 3/8" 125 mm	910MQ/21	M108
1	Przedłużacz 3/8" 250 mm	910MQ/22	M108
1	Pokrętło typu T, 3/8"	910MQ/T	M108
1	Pokrętło 3/8" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	910MQ/55	M108
1	Nożyczki dla elektryków, ostrza ze stali nierdzewnej, z mikrozębkami	1128MQ	M161
1	Szczypce nastawne w izolacji do 1000V 250 mm	1048MQ	M161
1	szczypce tnące boczne w izolacji do 1000V ⧓ 160 mm	1082MQ	M161
1	szczypce uniwersalne, w izolacji do 1000V 〓 180 mm	1150MQ	M161
1	Szczypce płaskie, w izolacji do 1000V 〓 160 mm	1162MQ	M161
1	Szczypce płaskie odgięte 45°, w izolacji 〓 160 mm	1164MQ	M161
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® w izolacji do 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ	M161
4	wkrętak płaski w izolacji do 1000V ◐ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	1274MQ	M161
1	Nóż w izolacji do 1000V	1777MQ/U	M161

5988 VHB-MQ 059880300

Zestaw polecany do użytku z: RSC51 - RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - RSC24L - RSC24L/CAB C28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - RSC50 - C59



5980EL/A

Zestaw 57 narzędzi

► Narzędzia do użytku w elektronika i elektrotechnice

Ilość	Opis	Beta Nr
13	4÷14 mm	73/B13N
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5÷10 mm	96N/SC9
1	pęseta odgięta punktowa 130 mm	991
1	pęseta prosta punktowa 150 mm	992
1	pęseta samozaciskowa prosta, radełkowana 155 mm	998
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	szczypce do ściągania izolacji ⧓ 160 mm	1142BM
1	Szczypce półokrągłe ◐ 160 mm	1166BM
1	szczypce płaskie długie 〓	1172BM
1	szczypce półokrągłe krótkie odgięte ◐	1178BM/P
1	szczypce uniwersalne ◐	1178BM
1	szczypce tnące boczne ⧓	1185BM
1	szczypce tnące boczne ⧓	1188BM
1	wkrętak płaski z chwytakiem śruby ◐ 4x125 mm	1250
1	wkrętak krzyżowy profil Phillips® z chwytakiem śruby ✪ PH0x125 mm	1251
8	wkrętak precyzyjny	1257LPH/S8
1	młotek ślusarski 200 g	1370
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	lusterko inspekcyjne teleskopowe z przegubem	1715
3	pilnik igiełkowy	1720/S3
1	napinacz do sprężyn	1723
1	pędzel	1738
1	Olejarka w kształcie pióra	1756
1	nóż z odłamywalnym ostrzem	1771
1	szczypce samozaciskowe ze stali nierdzewnej	1002
1	lutownica z dwustopniową regulacją mocy 25 W	1814M
1	odsysacz cyny	1830T
1	Latarka inspekcyjna LED, wykonana z wytrzymałego aluminium anodyzowanego	1833XS/2

5980EL/A 059801081

Zestaw polecany do użytku z 2032TV - 2028/VV - 2033P/VV



5980EL/B

Zestaw 98 narzędzi

► Narzędzia do użytku w elektronika i elektrotechnice

Ilość/Opis		Beta Nr
13	4÷14 mm	73/B13N
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
8	klucz trzpieniowy kątowy profil Torx® ○ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/BG8
1	Klucz płaski nastawny 150 mm	111E
18	zestaw 13 nasadek sześciokątnych 1/4" z akcesoriami	900/C13-5
1	pęseta prosta punktowa 130 mm	990
1	pęseta odgięta punktowa 130 mm	991
1	pęseta prosta punktowa 120 mm	999A
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	szczypce do ściągania izolacji, z mechanizmem tnącym 170 mm	1149F
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 〓 180 mm	1150BM
1	szczypce płaskie długie 〓 140 mm	1172BM
1	szczypce półokrągłe długie ◖ 140 mm	1177BM
1	szczypce półokrągłe krótkie odgięte ◖ 140 mm	1178BM/P
1	szczypce tnące boczne ⟨ 120 mm	1184BM
1	szczypce tnące boczne ⟨ 120 mm	1186BM
1	szczypce tnące czołowe ⟨	1191BM
8	wkrętak precyzyjny	1257LPH/S8
1	wkrętak ze wskaźnikiem napięcia ◖	1253
1	wkrętak płaski, krótki ◖ 6,5x30 mm	1290N
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1292
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1292N
5	wkrętak płaski wąski ◖ 2,5x60 - 3x75 - 4x100 - 5x125 - 6,5x150 mm	1294
1	młotek ślusarski 200 g	1370
1	przymiar kreskowy giętki 150 mm	1682
1	rysik traserski 220 mm	1688
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	lusterko inspekcyjne teleskopowe z przegubem 670 mm	1715
1	Pilniki igiełkowe ●	1720R
1	Pilniki igiełkowe ▲	1720T
1	Pilniki igiełkowe ▮	1720P
1	napinacz do sprężyn	1723
1	pędzel	1738
1	Olejarka w kształcie pióra	1756
1	nóż z odłamywalnym ostrzem	1771BM
1	nóż składany	1777BM
1	szczypce samozaciskowe ze stali nierdzewnej	1002
1	lutownica z dwustopniową regulacją mocy 25W	1814M
1	odsysacz cyny	1830T
1	Latarka inspekcyjna LED, wykonana z wytrzymałego aluminium anodyzowanego	1833XS/2

5980EL/B 059801082

Zestaw polecany do użytku z 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV



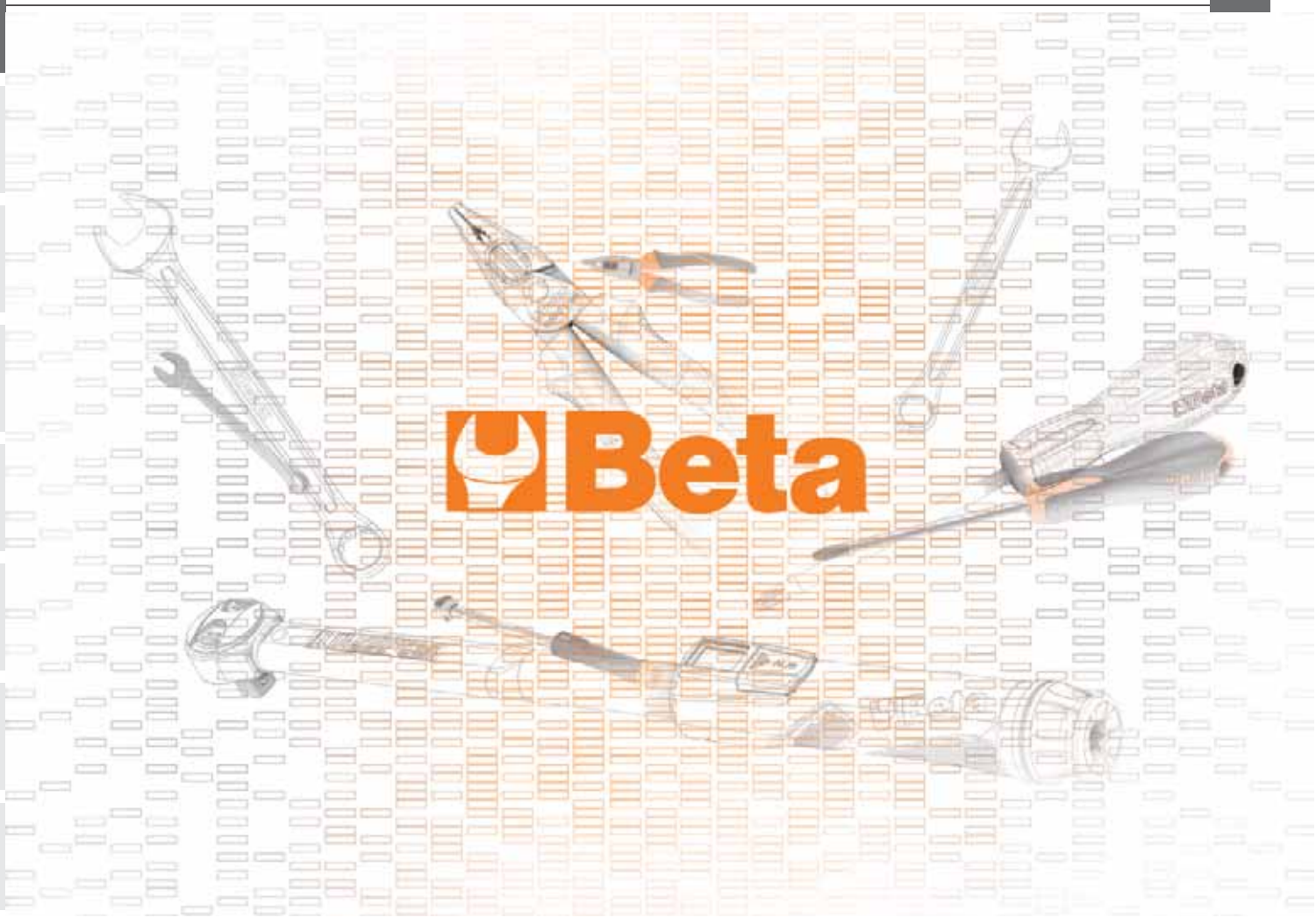
5980ID/1

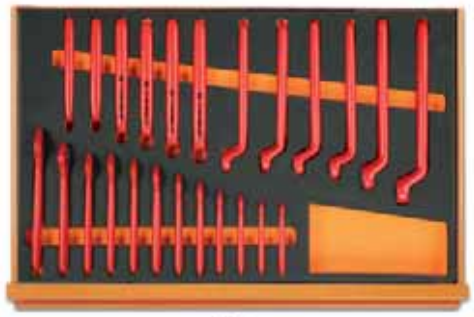
Zestaw 24 narzędzi

► Prace hydrauliczne

Ilość/Opis		Beta Nr
1	Klucz płaski nastawny 250 mm	111E
1	Ø 3÷28 mm	332/2
1	obcinak krążkowy do rur miedzianych Ø 3÷30 mm	334
1	Ø 0÷42 mm	342
1	140 mm	345SB2
2	320-410 mm	376
2	Szczypce nastawne 175-250 mm	1048N
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	Szczypce uniwersalne wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe 〓 180 mm	1150GBM
4	Wkrętaki płaskie ◐ 3x75-4x100-5,5x150-8x150 mm	1201E
2	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® ✪ PH1x80-PH2x100	1202E
1	młotek ślusarski 500 g	1370
1	przymiar zwijany, taśma z włókna szklanego 2 m	1690F
1	przymiar zwijany 5 m	1692/5
1	poziomnica, profil aluminiowy 200 mm	1696
1	Pilniki półgładziki półokrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...M
1	Tarnik płaski 200 mm	1719BM/RL
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1725

5980ID/1	059801086





M49



M108



M161



5989 VEM

Zestaw 81 narzędzi do obsługi pojazdów elektrycznych i hybrydowych

► Naprawa pojazdów

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
1	Mata izolacyjna	1995MQ/T	
4	Słupki z tworzywa sztucznego z podstawą do napełniania	7104 90	
1	Miernik uniwersalny z megaomomierzem wysokonapięciowym do pomiaru izolacji. Wskaźnik poprawnej wartości skutecznej TRUE RMS	1760/OHM	
1	Próbnik napięcia i ciągłości obwodu,12-690V AC/DC	1760PT	
1	Wymienne końcówki pomiarowe do mierników cyfrowych i amperomierzy cęgowych	1760DGT-R3	
1	Rękawice izolacyjne kompozytowe Gr. 10	1996MQ/GM	
1	Przyrząd pneumatyczny do sprawdzania szczelności rękawic izolacyjnych	1996VPG	
1	Łańcuch odgradzający z tworzywa sztucznego	7105 6	
2	Znaki ostrzegawcze z aluminium A1, A2	7109A	
2	Znaki zakazu D2, D3	7109D	
12	klucz płaski jednostronny w izolacji do 1000V 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	52MQ	**M49**
12	Klucze oczkowe odsadzone jednostronne, w izolacji 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	89MQ	**M49**
4	Nasadki z końcówką trzpieniową sześciokątną 4-5-6-8 mm	910MQ/PE	**M108**
11	Nasadki dwunastokątne 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	910MQ/B	**M108**
6	Nasadki z końcówką trzpieniową profil Torx® TX15-TX20-TX25-TX27-TX30-TX40	910MQ/TX	**M108**
2	Nasadki z końcówką trzpieniową XZN® M8-M10	910MQ/XZN	**M108**
1	Przedłużacz 3/8" 140 mm	910MQ/21	**M108**
1	Przedłużacz 3/8" 265 mm	910MQ/22	**M108**
1	Pokrętło typu T, 3/8" 200 mm	910MQ/T	**M108**
1	Pokrętło 3/8" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym 203 mm	910MQ/55	**M108**
1	Szczypce nastawne w izolacji do 1000V 250 mm	1048MQ	**M161**
1	szczypce tnące boczne w izolacji do 1000V 160 mm	1082MQ	**M161**
1	Nożyczki dla elektryków, ostrza ze stali nierdzewnej, z mikrozębkami 145 mm	1128MQ	**M161**
1	szczypce uniwersalne, w izolacji do 1000V 180 mm	1150MQ	**M161**
1	Szczypce płaskie, w izolacji do 1000V 160 mm	1162MQ	**M161**
1	Szczypce płaskie odgięte 45°, w izolacji 160 mm	1164MQ	**M161**
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® w izolacji do 1000V PH0-PH1-PH2-PH3	1272MQ	**M161**
4	wkrętak płaski w izolacji do 1000V 2,5x75-3x100-4x100-5.5x125 mm	1274MQ	**M161**
1	Nóż w izolacji do 1000V 190 mm	1777MQ/U	**M161**

5989 VEM 059890116

Zestaw narzędzi polecany do RSC24/6-R



5902MT

Zestaw 106 narzędzi do obsługi maszyn rolniczych, budowlanych i do robót ziemnych

► Narzędzia do obsługi maszyn rolniczych i budowlanych

Ilość	Opis	Beta Nr
2	wybijak cylindryczny Ø 3 - 4 mm	30
2	wybijak cylindryczny Ø 6 - 8 mm	31
1	punktak Ø 4 mm	32
2	przecinak płaski żebrowany 150 - 200 mm	35
18	klucz płasko-oczkowy 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 mm	42
10	klucz oczkowy odsadzony 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 24x27 - 30x32 mm	90
10	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5÷12 mm	96N/B10
17	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10÷22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	920A
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z mech. zapadkowym i przepychanym zabierakiem ⓡ	920/50
11	nasadka 3/4" sześciokątna ◎ 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 mm	928A
1	przedłużacz 3/4" 200 mm	928/21
1	pokrętło 3/4" z przegubem	928/36A
1	pokrętło 3/4" z przesuwanym zabierakiem	928/42
1	pokrętło 3/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⓡ	928/55
1	dźwignia do podważania z końcówkami szpiczastą i płaską odgiętą	964
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N
1	szczypce nastawne samoblokujące	1055
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe ⧓ 160 mm	1084GBM
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	Szczypce uniwersalne wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe 〓 180 mm	1150GBM
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe ◖ 160 mm	1166GBM
4	wkrętak płaski z sześciokątnym zabierakiem ◖ 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	1260E
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® z sześciokątnym zabierakiem ✪ PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm	1262E
1	młotek z obuchem okrągłym i noskiem kulistym 900 g	1377
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1	szczelinomierz metryczny	1708/20
1	skrobak o trzech ostrzach 200 mm	1717B
5	zestaw 5 pilników półgładzików, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...S5
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1725

5902MT	059021053

Zestaw polecany do użytku z RSC22 - RSC23 - RSC23C - C39T



5902MT/AS

Zestaw 99 narzędzi do obsługi maszyn gąsienicowych do robót ziemnych

► Narzędzia do obsługi maszyn rolniczych i budowlanych

Ilość	Opis	Beta Nr
2	wybijak cylindryczny Ø 3 - 4 mm	30
2	wybijak cylindryczny Ø 6 - 8 mm	31
1	punktak Ø 4 mm	32
2	przecinak płaski żebrowany 150 - 200 mm	35
20	klucz płasko-oczkowy 1/4÷1.1/2”	42AS
6	klucz oczkowy odsadzony 1/4x5/16 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 5/8x3/4 - 11/16x13/16 - 7/8x15/16”	90AS
11	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 3/64÷3/8”	96AS/B11
10	nasadka 1/2” dwunastokątna ○ 7/16 - 1/2 - 9/16 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	920AS
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z mech. zapadkowym i przepychanym zabierakiem	920/50
12	nasadka sześciokątna ○ □ 3/4”, 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.1/4 - 1.5/16 1.1/2 - 1.5/8 - 1.11/16 - 1.7/8 - 2”	928AS
1	przedłużacz 3/4" 200 mm	928/21
1	pokrętło 3/4" z przegubem	928/36A
1	pokrętło 3/4" z przesuwanym zabierakiem	928/42
1	pokrętło 3/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	928/55
1	dźwignia do podważania z końcówkami szpiczastą i płaską odgiętą	964
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N
1	szczypce nastawne samoblokujące	1055
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe ⟨ 160 mm	1084GBM
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	Szczypce uniwersalne wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe = 180 mm	1150GBM
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe ◐ 160 mm	1166GBM
4	wkrętak płaski z sześciokątnym zabierakiem ◐ 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	1260E
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® z sześciokątnym zabierakiem ✪ PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm	1262E
1	młotek z obuchem okrągłym i noskiem kulistym 900 g	1377
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1	szczelinomierz metryczny 150 - 200 mm	1708/20
1	skrobak o trzech ostrzach 200 mm	1717B
5	zestaw 5 pilników półgładzików, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...S5
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1725

5902MT/AS 059021054

Zestaw polecany do użytku z RSC22 - RSC23 - RSC23C - C39T









5904VG/2M

Zestaw 170 narzędzi w miękkich wkładach profilowanych

► Naprawy pojazdów

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
16	klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	M05
5	klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	M06
8	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
5	wkrętak profil Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T30	97TTX	M55
7	końcówka wkrętakowa trzpieniowa sześciokątna ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	M86
7	końcówka wkrętakowa trzpieniowa sześciokątna, długa ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE/L	M86
5	końcówka wkrętakowa profil XZN® ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN	M86
5	końcówka wkrętakowa profil XZN®, długa ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN/L	M86
7	końcówka wkrętakowa, profil Torx® ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	M86
6	końcówka wkrętakowa, profil Torx®, długa ✪ T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX/L	M86
7	końcówka wkrętakowa profil Tamper Resistant Torx® ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867RTX	M86
1	Nasadki z uchwytem do końcówek wkrętakowych 867	867/1	M86
1	Nasadki z uchwytem do końcówek wkrętakowych 867	867/2	M86
5	wkrętaki płaskie ◖ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	M208
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	M208
1	wkrętak płaski, krótki ◖ 4x30 mm	1260N	M208
1	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ PH1x30 mm	1262N	M208
5	końcówka wkrętakowa płaska, z kolorowym oznaczeniem ◖ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	M85
8	końcówka wkrętakowa trzpieniowa sześciokątna, z kolorowym oznaczeniem ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	M85
5	końcówka wkrętakowa profil Phillips®, z kolorowym oznaczeniem ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	M85
4	końcówka wkrętakowa profil Pozidriv® - Supadriv®, z kolorowym oznaczeniem ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	M85
11	końcówka wkrętakowa profil Torx®, z kolorowym oznaczeniem ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	M85
8	końcówka wkrętakowa profil Tamper Resistant Torx®, z kolorowym oznaczeniem ⊛ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	M85
1	pokrętło z uchwytem szybkomocującym do końcówek wkrętakowych 230 mm	851SR	M85
1	pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym do końcówek wkrętakowych 100 mm	860/55	M85
1	przedłużacza 80 mm	882P	M85
1	uchwyt przejściowy do nasadek ■ 1/4 - □ 1/4	892/0	M85
2	przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	M234
1	młotek ślusarski 300 g	1370	M234
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	M234
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125 mm	920AN/125	M83
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 250 mm	920AN/250	M83
1	przegub 1/2"	920/25	M83
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	M83
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⊛	920/55	M83
19	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ═ 180 mm	1150BM	M136
1	Szczypce półokrągłe ◖ 160 mm	1166BM	M136
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione ⊱ 160 mm	1084BM	M136
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ⊙ 180 mm	1032	M145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ⊙ 170 mm	1034	M145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	M145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	M145

5904VG/2M	059041198

Zestaw polecany do użytku z RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39 RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C39T - C39SM - C39MD - RSC23T - C28 - RSC50 - RSC55







5904VG/2T

Zestaw 99 narzędzi we wkładach profilowanych

► Naprawy pojazdów

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
16	klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	**T05**
5	klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
19	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
5	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1	przegub 1/2"	920/25	**T80**
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	**T80**
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⊛	920/55	**T80**
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	**T153**
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	**T153**
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione ◚ 160 mm	1084	**T138**
1	Szczypce półokrągłe ◖ 160 mm	1166	**T138**
1	szczypce uniwersalne 〓 180 mm	1150	**T138**
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm	1032	**T145**
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	**T145**
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm	1034	**T145**
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	**T145**
2	przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	**T234**
1	młotek ślusarski 300 g	1370	**T234**
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	**T234**
4	wkrętaki płaskie ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T208**
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	**T208**
8	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	**T33**
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	**T33**
6	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	**T52**
6	wkrętak profil Torx® ✪ T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30	97TTX	**T55**

5904VG/2T 059041191

Zestaw polecany do użytku z RSC51 - RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39 RSC23T - C39T - RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C28 - C39SM - C39MD - RSC50 - RSC55



5904VG/3

Zestaw 132 narzędzi

► Narzędzia do obsługi pojazdów

Ilość	Opis	Beta Nr
6	komplet 6 wybijaków cylindrycznych, w pokrowcu z wytrzymałego poliestru Ø 2÷8 mm	31/B6N
1	punktak Ø 5 mm	32
1	przecinak płaski żebrowany 200 mm	35
17	klucz płasko-oczkowy 6÷22 mm	42
8	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
11	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią ○ 2÷10 mm	96T/SP11
13	klucz trzpieniowy kątowy profil Torx® ✪ T6÷T50	97TX/B13
1	Klucz płaski nastawny 300 mm	111E
13	nasadki 1/2" sześciokątne na szynie ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z mech. zapadkowym i przepychanym zabierakiem	920/50
6	klucz nasadowy typu T z przegubem ◎ 8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	952
1	dźwignia do podważania 450 mm	965
2	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ⊙ 180 - 225 mm	1032
2	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ⊙ 170 - 210 mm	1034
2	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 - 225 mm	1036
2	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 - 220 mm	1038
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1057A
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe ⧓ 200 mm	1084GBM
1	szczypce tnące czołowe dźwigniowe ⧓ 200 mm	1092V
1	nożyce 250 mm	1112
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	Szczypce uniwersalne wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe 〓 180 mm	1150GBM
4	wkrętaki płaskie ◗ 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1260
1	wkrętak płaski, krótki ◗ 6,5x30 mm	1260N
2	wkrętak płaski z sześciokątnym zabierakiem ◗ 8x175 - 10x200 mm	1260E
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x100 - PH1x120 - PH2x100 mm	1262
1	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ PH2x30 mm	1262N
1	wkrętak krzyżowy profil Phillips® z sześciokątnym zabierakiem ✪ PH3x175mm	1262E
1	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, długi ✪ PH2x400 mm	1262L
1	wkrętak płaski wąski, długi ◗ 6,5x400 mm	1264L
1	młotek ślusarski 500 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 45 mm	1390
1	klucz taśmowy do filtrów oleju	1491
1	szczelinomierz metryczny	1708/20
5	zestaw 5 pilników półgładzików, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...S5
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1726BM
1	Olejarka ciśnieniowa metalowa 200 cc	1751N

5904VG/3 059041062

Zestaw polecany do użytku z RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39 z 7 - 8 szufladami RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - RSC50 - RSC55









5904VG/3T

Zestaw 102 narzędzi we wkładach profilowanych

► Naprawy pojazdów

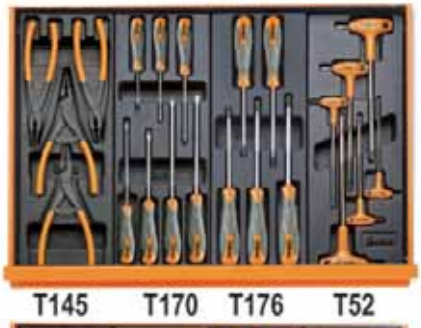
Ilość	Opis	Beta Nr	TR
21	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	**T05-T06**
8	klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**T33**
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	**T33**
6	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią ○ 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	**T52**
8	klucz nasadowy typu T z przegubem ◎ 7-8-10-12-13-14-17-19 mm	952	**T63**
19	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**T83**
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	**T83**
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	**T83**
1	przegub 1/2"	920/25	**T83**
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem 305 mm	920/42	**T83**
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	**T83**
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione 160 mm	1084BM	**T137**
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 180 mm	1150BM	**T137**
1	Szczypce półokrągłe ◐ 160 mm	1166BM	**T137**
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm	1032	**T145**
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm	1034	**T145**
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	**T145**
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	**T145**
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	**T153**
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	**T153**
7	wkrętaki płaskie ◐ 2,5x50 -3x75 - 3,5x100 - 4x125 -5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T199**
6	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**T202**
2	przecinak płaski żebrowany 100-200 mm	35	**T234**
1	młotek ślusarski 300 g	1370	**T234**
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	**T234**
1	wkład profilowany	VP5	

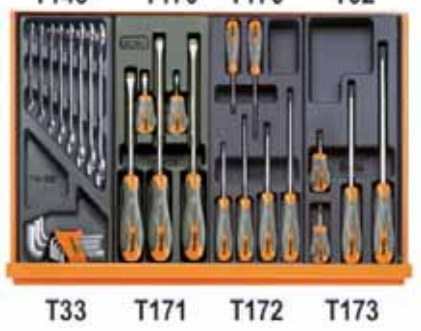
5904VG/3T 059041510

Zestaw polecany do użytku z C24S - C24SA - C24SA-XL - C37 - C39 C24SL - C24SL/CAB - C59 - C23ST - C39T -C28 -C39SM - C39M - RSC50 - RSC55











5904VG/5T

Zestaw 153 narzędzi we wkładach profilowanych

► Naprawy pojazdów

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
5	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	przegub 1/2"	920/25	T80
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	T80
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	T80
19	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
16	klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	T05
5	klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
8	klucz nasadowy typu T z przegubem ◎ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	T63
1	wkład profilowany	VP6	VP6
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm	1032	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm	1034	T145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	T145
7	wkrętak płaski ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1290	T170
5	wkrętak profil Torx® ✪ T25 - T27 - T30 - T40 - T45	1297TX	T176
6	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	T52
8	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	55	T33
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T33
3	wkrętak płaski ◖ 8x150 - 8x200 - 10x200 mm	1290	T171
2	wkrętak płaski, krótki ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1290N	T171
6	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1292	T172
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1292	T173
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1292N	T173
2	przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	T234
1	młotek ślusarski 300 g	1370	T234
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	T234
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 〓 180 mm	1150BM	T137
1	Szczypce półokrągłe ◖ 160 mm	1166BM	T137
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione ⟨ 160 mm	1084BM	T137
6	końcówka 1/4" wkrętakowa profil Torx® ✪ T6÷T15	861TX	T112
8	końcówka 1/4" wkrętakowa profil Torx® ✪ T20÷T55	866TX	T112
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych	895/1	T112
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych	895/6	T112
6	nasadka 1/4" profil Torx® wewnętrzny ◎ E4÷E10	900FTX	T112
7	nasadka 1/2" profil Torx® wewnętrzny ◎ E12÷E24	920FTX	T112
3	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową profil Torx® ✪ T55L - T60 - T70L	920TX	T112
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	T153
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	T153

5904VG/5T 059041196

Zestaw polecany do użytku z RSC24 z 7 - 8 szufladami - RSC24A z 7 - 8 szufladami - RSC24A-XL - C37 z 7 - 8 szufladami - C39 z 7 - 8 szufladami - RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - RSC23T - RSC28 - C39MD - C39SM - RSC50 - RSC55



5905VG/1

Zestaw 94 narzędzi do warsztatów samochodowych

► Narzędzia do obsługi pojazdów

Ilość	Opis	Beta Nr
1	wybijak cylindryczny Ø 4 mm	30
6	komplet 6 wybijaków cylindrycznych, w pokrowcu z wytrzymałego poliestru Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
1	punktak Ø 4 mm	32
1	przecinak płaski 150 mm	34
1	przecinak ślusarski 150 mm	36
17	klucz płasko-oczkowy 6÷22 mm	42
10	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5÷12 mm	96/B10
1	Klucz płaski nastawny 300 mm	111EN
12	klucz nasadowy długi z rękojeścią kompozytową ◎ 4÷14 mm	943BX
1	dźwignia do podważania 450 mm	965
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1	szczypce nastawne samoblokujące ze szczękami aluminiowymi 280 mm	1060AL
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe ⟨ 160 mm	1084GBM
1	obcęgi tynkarskie do siatki, 250 mm	1098PL
1	nożyce dźwigniowe	1122
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	Szczypce uniwersalne wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe ═ 180 mm	1150GBM
1	Wkrętak profil Dzus® ◖	1201E/DZ
4	wkrętaki płaskie ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260
1	wkrętak płaski, krótki ◖ 4x30 mm	1260N
2	wkrętak płaski z sześciokątnym zabierakiem ◖ 10x175 - 12x200 mm	1260E
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262
1	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ PH1x30 mm	1262N
1	wkrętak krzyżowy profil Phillips® z sześciokątnym zabierakiem ✪ PH3x175 mm	1262E
7	wkrętak profil Torx® ✪ T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
1	kowadełko blacharskie 1350 g	1303
1	kowadełko blacharskie	1305
1	kowadełko blacharskie	1306
1	kowadełko blacharskie	1310
1	kowadełko blacharskie	1314
1	łyżka blacharska wąska odgięta	1326
1	łyżka blacharska szeroka długa	1327
1	łyżka blacharska dwustronna zagięta	1330
1	oprawka z pilnikiem blacharskim	1338A
1	przecinak bardzo płaski z prostym ostrzem	1342PM
1	młotek blacharski	1345
1	młotek blacharski Ø 40 mm	1357Z/45
1	młotek ślusarski 300 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1	przymiar zwijany 5 m	1692

5905VG/1 059051058

Zestaw polecany do użytku z C25



5905VG/2

Zestaw 118 narzędzi

► Narzędzia do obsługi pojazdów

Ilość	Opis	Beta Nr
6	2 wybijaków stożkowych, 1 wybijaka cylindrycznego, 2 przecinaków płaskich i 1 wycinaka ślusarskiego, w etui z wytrzymałego poliestru	38/B6N
13	klucz płasko-oczkowy 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	42
13	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 mm	55
3	klucz oczkowy wygięty 11x13 - 14x17 - 19x22 mm	83
10	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5÷12 mm	96N/B10
6	wkrętak profil Torx® ○ T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40	97TTX
2	nasadka udarowa 1/2" ◎ 17 - 19 mm	720
20	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55
8	klucz nasadowy typu T z przegubem ◎ 7 - 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
1	klucz typu T z przegubem do świec zapłonowych	959
1	klucz krzyżakowy do kół ◎ 17x19x22x ■ 1/2"	979
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ⊙ 180 mm	1032
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ⊙ 170 mm	1034
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe ⧓ 160 mm	1084GBM
1	nożyce dźwigniowe 250 mm	1122
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	Szczypce uniwersalne wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe 〓 180 mm	1150GBM
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe ◖ 160 mm	1166GBM
8	wkrętaki płaskie ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
2	wkrętak płaski z sześciokątnym zabierakiem ◖ 10x200 - 12x250 mm	1260E
1	wkrętak płaski, krótki ◖ 6,5x30 mm	1260N
4	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1	młotek ślusarski 400 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
1	klucz taśmowy do filtrów oleju	1491
1	wskaźnik napięcia 3÷48 V	1498

5905VG/2 059051044

Zestaw polecany do użytku z C25

















5908VG/2T

Zestaw 214 narzędzi we wkładach profilowanych

► Naprawy pojazdów

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
16	klucz płasko-oczkowy 6÷21 mm	42	T05
5	klucz płasko-oczkowy 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	punktak Ø 4 mm	32	T31
12	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
5	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	przegub 1/2"	920/25	T80
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	T80
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	T80
19	nasadka 1/2" sześciokątna ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 180 mm	1032	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ○ 170 mm	1034	T145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	T145
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	T145
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 140 mm	1032	T146
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ○ 225 mm	1032	T146
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 140 mm	1036	T146
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 225 mm	1036	T146
9	wkrętaki płaskie ◐ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2	wkrętak płaski, krótki ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
7	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 -PH3x150 mm	1262	T168
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T168
8	klucz nasadowy typu T z przegubem ○ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	T63
2	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, długi ✪ PH1x400 - PH2x400 mm	1262L	T209
3	wkrętak płaski wąski, długi ◐ 3x300 - 4x400 - 5x400 mm	1264L	T209
6	wkrętak profil Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	T55
12	nasadka udarowa 1/2" ○ 10-13-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	720	T111
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	720/21	T111
3	○ 17-19-21	720LC	T111
5	nasadka z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5L - 6L - 7L - 8L - 10L	920PE	T113
4	nasadka 1/2" z końcówką trzpieniową profil Torx® ✪ T40L - T45L - T55L - T70L	920TX	T113
3	nasadka z końcówką trzpieniową profil XZN® ○ M6L - M8L - M12L	920XZN	T113
5	komplet pilników 200 mm	1719BMA8/S5	T236
1	klucz taśmowy do filtrów oleju 110 mm	1491	T264
1	nasadka z gniazdem kwadratowym do korków spustu oleju ■ 10 mm	1494	T264
7	nasadka z końcówką sześciokątną do korków spustu oleju ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm	1494E	T264
4	nasadka z końcówką kwadratową do korków spustu oleju ○ 8-9,5-12-13 mm	1494Q	T264
1	nasadka z końcówką trójkątną do korków spustu oleju Δ	1494T	T264
1	nasadka z końcówką XZN® do korków spustu oleju ○	1494XZN	T264
1	klucz do korków spustu oleju	1496/C	T264
2	przecinak płaski żebrowany 100 - 200 mm	35	T234
1	młotek ślusarski 300 g	1370	T234
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	T234
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	T153
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	T153
1	szczypce uniwersalne 〓 180 mm	1150	T138
1	Szczypce półokrągłe ◐ 160 mm	1166	T138
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione ⟨ 160 mm	1084	T138
11	nasadka 3/4" sześciokątna ○ 22-24-27-30-32-34-36-38-41-46-50 mm	928A	T105
1	przedłużacz 3/4" 200 mm	928/21	T106
1	przedłużacz 3/4" 380 mm	928/22	T106
1	pokrętło 3/4" z przesuwanym zabierakiem 450 mm	928/42	T106
1	pokrętło 3/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	928/55	T106
1	wkład profilowany	VP6	VP6
4	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 13-14-17-19 mm	96N	
1	Klucz płaski nastawny 300 mm	111E	
1	dźwignia do podważania	965	
1	nożyce 250 mm	1112	
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX	
1	młotek ślusarski 1000 g	1370	
1	szczelinomierz metryczny	1708/20	
1	chwytak magnetyczny giętki	1712	
1	lusterko inspekcyjne teleskopowe z przegubem	1715	
1	skrobak o trzech ostrzach 200 mm	1717B	
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt 440 mm	1726	
1	Szczotka z drutu stalowego	1737NX	
1	Olejarka ciśnieniowa metalowa 200 cl	1751N	
1	nóż z odłamywalnym ostrzem	1771	

5908VG/2T 059081017

Zestaw polecany do użytku z RSC28



MB12



MB39



MB46

5935VG/1MB

Zestaw 98 narzędzi do szafki narzędziowej C35, w miękkich wkładach profilowanych

► Naprawy pojazdów

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
21	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	MB12
8	klucz płaski dwustronny 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB12
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	MB12
4	wkrętaki płaskie ◖ 3x75-4x100-5x125-6,5x150 mm	1260	MB46
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm	1262	MB46
6	wkrętak profil Torx® ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	MB46
9	klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą ○	96BPC/SC9	MB46
6	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią ○ 2-2,5-3-4-5-6	96T	MB46
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	MB46
19	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	MB39
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21	MB39
1	przedłużacz 1/2" 250 mm	920/22	MB39
1	przegub 1/2"	920/25	MB39
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	MB39
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ֍	920/55	MB39
5	nasadka z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 5-6-8-10-12 mm	920PE	MB39
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ⊙ 180 mm	1032	MB39
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ⊙ 170 mm	1034	MB39
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	MB39
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	MB39
1	przecinak płaski żebrowany 200 mm	35	MB39
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione ⧓ 160 mm	1084BM	MB39
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 〓 180 mm	1150BM	MB39
1	Szczypce półokrągłe ◖ 160 mm	1166BM	MB39
1	młotek ślusarski 500 g	1370	MB39
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego 35 mm	1390	MB39

5935VG/1MB 059351321

Zestaw polecany do użytku z C35



5940SBK

Zestaw 125 narzędzi

► Narzędzia do obsługi motocykli

Ilość	Opis	Beta Nr
1	wybijak cylindryczny Ø 2 mm	30
1	punktak Ø 4 mm	32
1	przecinak płaski 125 mm	34
10	klucz płasko-oczkowy 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	42
6	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm	55
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1	ZERO-RESET klucz dynamometryczny klikowy ֍ 3/8", 10÷50 Nm	666/5
54	zestaw 52 końcówek wkrętakowych z chwytem 10 mm z 2 akcesoriami	867/C52
17	zestaw 12 nasadek z 5 akcesoriami	920A/C12X
1	łącznik przejściowy zmniejszający	910/16
2	nasadka do świec zapłonowych ◎ 14 - 16 mm	956C
1	szczypce półokrągłe długie ◖ 283 mm	1009L/A
2	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ⊙ 140 - 180 mm	1032
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 140x1,3 mm	1036
1	Szczypce tnące boczne, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe ⧓ 160 mm	1082G
1	nożyczki dla elektryków, ostrza proste	1128BM
1	Szczypce uniwersalne wzmocnione, ramiona pokryte podwójną warstwą PCW, wykończenie powierzchni przemysłowe 〓 180 mm	1150G
1	Wkrętak profil Dzus® ◖	1201E/DZ
4	Wkrętaki płaskie ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	wkrętak ze wskaźnikiem napięcia ◖	1254
1	młotek ślusarski 300 g	1370
1	klucz taśmowy do filtrów oleju	1491
1	szczelinomierz metryczny	1708/13
1	oprawka aluminiowa z brzeszczotem	1725CR
1	Szczotka z drutu mosiężnego	1737
1	olejarka ciśnieniowa z tworzywa sztucznego 250 cc	1754

5940SBK 059401082

Zestaw polecany do użytku z C41S - C41H - C42S - C42H - C42S - C41S



MC21



MC12



5941VU/M

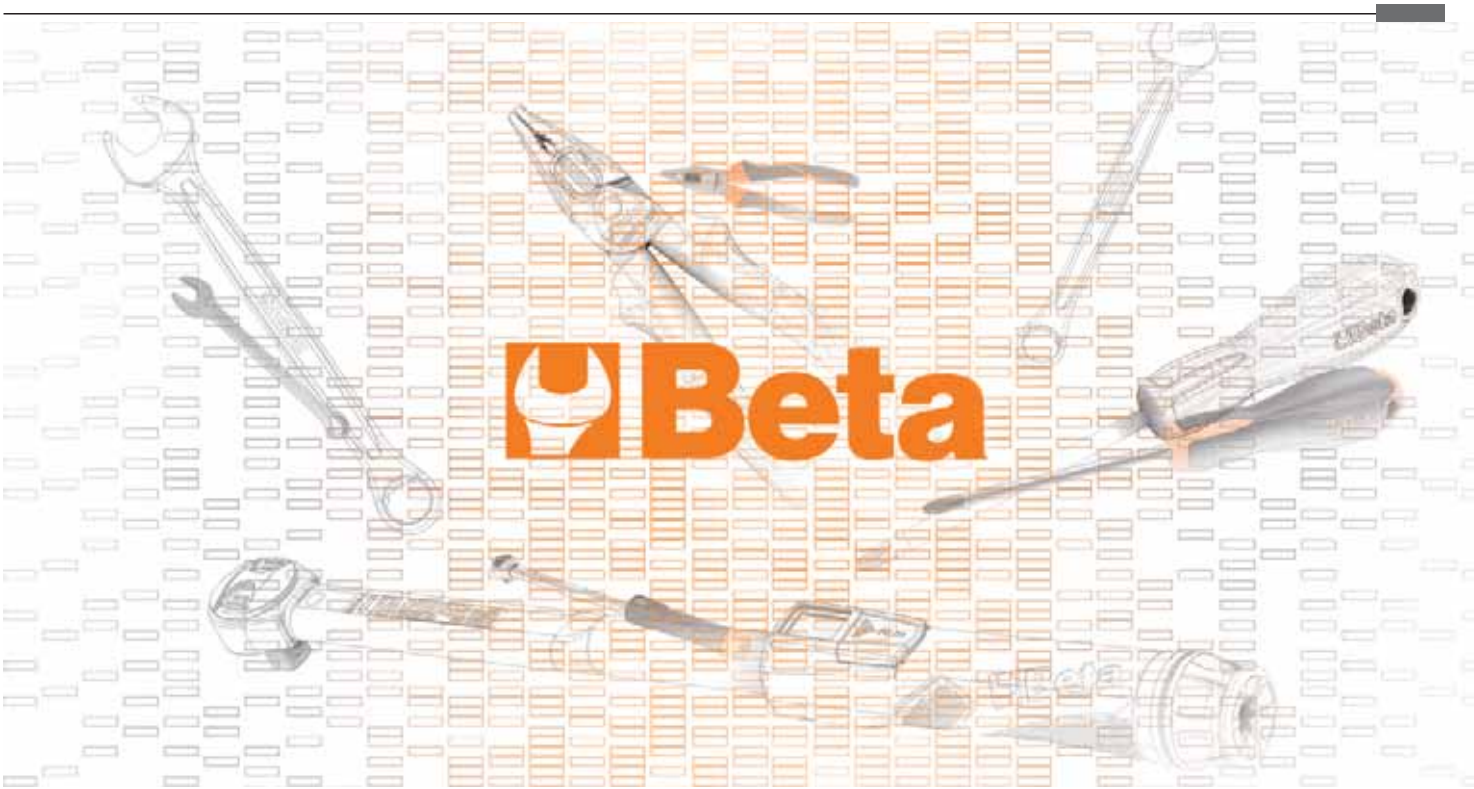
Zestaw 64 narzędzi do wózka C41H, w miękkich wkładach profilowanych

► Uniwersalne

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
16	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	**MC12**
9	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny	96/SC9	**MC12**
1	przymiar zwijany 5 m	1692/5	**MC12**
19	nasadka 1/2" sześciokątna	920A	**MC21**
	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm		
1	przegub 1/2"	920/25	**MC21**
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42	**MC21**
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55	**MC21**
2	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125-250 mm	920AN	**MC21**
1	Klucz płaski nastawny 250 mm	111E	
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	
1	szczypce tnące boczne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe 160 mm	1082GBM	
1	nożyczki dla elektryków 145 mm	1128BMX	
1	Szczypce uniwersalne wzmocnione, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe 180 mm	1150GBM	
1	Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego, wykończenie powierzchni przemysłowe 160 mm	1166GBM	
3	wkrętaki płaskie 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260	
3	wkrętak krzyżowy profil Phillips® PH0-PH1-PH2	1262	
1	młotek ślusarski 300 g	1370	
1	nóż z odłamywalnym ostrzem 18 mm	1771	

5941VU/M	059411002

Zestaw polecany do użytku z C41H





MM11



MM105



MM210



5945VUM

Zestaw 199 narzędzi w miękkich wkładach profilowanych

► Uniwersalne

Ilość	Opis	Beta Nr	TR
21	Klucze płasko-oczkowe 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	MM11
9	klucz trzpieniowy kątowy z końcówką kulistą ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	MM11
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych ⎔ 1/4 - □ 1/4	895/1	MM105
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych ⎔ 1/4 - □ 3/8	895/3	MM105
1	nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek wkrętakowych ⎔ 5/16 - □ 1/2	895/6	MM105
13	nasadka sześciokątna 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MM105
9	nasadki sześciokątne, długie ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	MM105
5	nasadka 1/4" z końcówką trzpieniową sześciokątną ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	MM105
4	nasadki z końcówką wkrętakową płaską ◖ 0,8x4-1x5,5x1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	MM105
4	nasadki z końcówką wkrętakową profil Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	MM105
7	Nasadki z końcówką trzpieniową ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	MM105
1	łącznik przejściowy zwiększający □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	MM105
1	przedłużacz 1/4" 50 mm	900/20	MM105
1	przedłużacz 1/4" 100 mm	900/20L	MM105
1	przedłużacz 1/4" 150 mm	900/21	MM105
1	przegub 1/4"	900/25	MM105
1	pokrętło z zabierakiem 1/4" 176 mm	900BG/30	MM105
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 1/2" 115 mm	900/42	MM105
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⓡ 125 mm	900/55	MM105
17	nasadka sześciokątna 3/8" ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	MM105
1	łącznik przejściowy zmniejszający □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	MM105
1	łącznik przejściowy zmniejszający □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	MM105
1	przedłużacz - 3/8" 125 mm	910/21	MM105
1	przedłużacz - 3/8" 250	910/22	MM105
1	przegub 3/8"	910/25	MM105
1	pokrętło z przesuwanym zabierakiem 3/8" 210 mm	910/42	MM105
1	pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym 3/8" ⓡ 200 mm	910/55	MM105
21	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	MM105
1	Łącznik przejściowy zmniejszający □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	MM105
1	przegub 1/2"	920/25	MM105
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 125 mm	920AN	MM105
1	przedłużacz z zabierakiem kulistym - 1/2" 250 mm	920AN	MM105
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem 305 mm	920/42	MM105
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⓡ 275 mm	920/55	MM105
3	nasadka 3/8" do świec zapłonowych ◎ 16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")	956E	MM105
6	Wkrętaki płaskie ◖ 04x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1,0x5,5x125-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm	1201E	MM210
1	Wkrętaki płaskie, krótkie ◖ 0,8x4x30 mm	1201EN	MM210
4	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80PH2x100PH3x150 mm	1202E	MM210
1	Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®, krótkie ✪ PH1x30 mm	1202EN	MM210
12	Wkrętaki profil Torx® ✪ T06-T07-T08-T09-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	MM210
1	wkrętak ze wskaźnikiem napięcia ◖ 0,5x3,5x100 mm	1253	MM210
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ⊙ 180 mm	1032	MM129
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ⊙ 170 mm	1034	MM129
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1036	MM129
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 175 mm	1038	MM129
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N	MM129
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	MM129
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052	MM129
1	Szczypce tnące boczne ⟨ 160 mm	1082BM	MM129
1	Obcęgi tynkarskie do siatki RABITZA 220 mm	1098	MM129
1	nożyczki dla elektryków, ostrza proste	1128BM	MM129
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego ═ 180 mm	1150BM	MM129
1	Szczypce półokrągłe ◖ 160 mm	1166BM	MM129
3	wybijak cylindryczny Ø 2-3-4 mm	30	MM230
6	wybijak cylindryczny Ø 2-3-4-5-6-8 mm	31	MM230
1	punktak Ø 4 mm	32	MM230
1	przecinak płaski 150 mm	34	MM230
2	przecinak płaski żebrowany 200-250 mm	35	MM230
1	przecinak ślusarski 125 mm	36	MM230
1	młotek ślusarski 500 g	1370	MM230
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390	MM230
1	przymiar zwijany 3 m	1692	MM230
1	Chwytak magnetyczny teleskopowy z elastycznym łącznikiem głowicy	1712TF	MM230
1	Pilniki półgładziki kwadratowe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...Q	MM230
1	Pilniki półgładziki trójkątne, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...T	MM230
1	Pilniki półgładziki płaskie, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...P	MM230
1	Pilniki półgładziki półokrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...M	MM230
1	Pilniki półgładziki okrągłe, z rękojeścią 200 mm	1719BMA...R	MM230
1	Szczotka z drutu stalowego	1737NX	MM230
1	nóż z odłamywalnym ostrzem	1771	MM230

5945VUM 059451011

Zestaw polecany do użytku z C45



5954VG

Zestaw 138 narzędzi

► Narzędzia do obsługi pojazdów

Ilość	Opis	Beta Nr
5	wybijak cylindryczny Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1	punktak Ø 4 mm	32
1	przecinak płaski 125 mm	34
18	klucz płasko-oczkowy 6÷22 - 24 mm	42
8	klucz płaski dwustronny 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
3	klucz oczkowy odsadzony 12x13 - 14x15 - 17x19 mm	90
13	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 2÷10 - 12 mm	96
4	nasadka udarowa 1/2" ◎ 17 - 19 - 21 - 22 mm	720
20	nasadka 1/2" sześciokątna ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A
1	przedłużacz 1/2"	920/21
1	przedłużacz 1/2"	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	920/55
3	klucz nasadowy długi z rękojeścią kompozytową ◎ 8 - 10 - 13 mm	943BX
10	klucz nasadowy typu T z przegubem ◎ 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
3	nasadka do świec zapłonowych ◎ 16 - 17,8 - 20,8 mm	956C
1	dźwignia do podważania z końcówkami szpiczastą i płaską odgiętą	964
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych,	1032
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych	1034
1	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych	1036
1	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych	1038
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1	szczypce nastawne samoblokujące 175 mm	1058
1	Szczypce tnące boczne ⟨ 160 mm	1082BM
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 〓 180 mm	1150BM
1	Szczypce półokrągłe ◖ 160 mm	1166BM
1	wkrętak ze wskaźnikiem napięcia ◖ 6÷24V	1254
1	wkrętaki płaskie ◖ 8 x 200 mm	1260
1	wkrętak płaski, krótki ◖ 6,5x30 mm	1260N
1	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ 8 x 150 mm	1262
1	wkrętak krzyżowy profil Phillips®, krótki ✪ PH2x30 mm	1262N
5	wkrętak profil Torx® ✪ T8 - T10 - T15 - T20 - T25	1267TX
8	wkrętak	1263/D8
1	młotek ślusarski 300 g	1370
1	młotek bezodrzutowy Ø 35 mm	1392
1	szczypce do sprężyn hamulców bębnowych 210 mm	1470
1	szczypce do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych zamkniętych	1603
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	szczelinomierz metryczny	1708/20
1	chwytak magnetyczny giętki 1,8 kg	1712E/2
6	pilnik igiełkowy 160 mm	1720/B6
1	olejarka ciśnieniowa z tworzywa sztucznego 150 cc	1754

5954VG 059541054

Zestaw polecany do użytku z C54VG



5957VG

Zestaw 174 narzędzi

► Narzędzia do obsługi pojazdów

Ilość	Opis	Beta Nr
6	wybijak cylindryczny Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6	przecinak ślusarski na podstawce metalowej	38/SP6
17	klucz płasko-oczkowy 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30 mm	42
12	klucz płaski dwustronny 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny z rękojeścią 2 ÷ 10 mm	96T/S8
1	klucz trzpieniowy kątowy sześciokątny ○ 2,5 ÷ 12 mm	96N/G7
8	klucze trzpieniowe kątowe profil Torx® ✪ T9 ÷ T40	97TX/SC8
5	Klucze trzpieniowe kątowe, profil XZN® ○ M5 ÷ M12	98XZN/B5
1	Klucz płaski nastawny 250 mm	111E
1	ZERO-RESET klucz dynamometryczny klikowy ⊛ 1/2", 40÷200 Nm	666/20
13	nasadki 1/2" sześciokątne na szynie ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
8	nasadki 1/2" sześciokątne na szynie ◎ 23÷32 mm	920A/SB8
4	nasadka 1/2" z końcówką wkrętakową płaską ◖ 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3	nasadka 1/2" z końcówką wkrętakową krzyżową profil Phillips® ✪ PH2 - 3 - 4	920PH
1	przedłużacz 1/2" 125 mm	920/21
1	przedłużacz 1/2" 255 mm	920/22
1	przegub 1/2"	920/25
1	pokrętło 1/2" z przesuwanym zabierakiem	920/42
1	pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym ⊛	920/55
2	nasadka udarowa 1/2" ◎ 17 - 19 mm	720
10	klucz nasadowy typu T z przegubem ◎ 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm	952
3	klucz typu T z przegubem do świec zapłonowych 14 - 16 - 20,8 mm	959
1	dźwignia do podważania	963
1	klucz krzyżakowy do kół ◎ ■ 1/2" - 17 - 19 - 22 mm	979
2	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, ◌ 140 - 180 mm	1032
2	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych ◌ 130 - 170 mm	1034
2	szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 140x1,3 - 175 mm	1036
2	szczypce odgięte do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych ● 135x1,3 - 175 mm	1038
1	Szczypce nastawne 250 mm	1048N
1	szczypce nastawne samoblokujące 240 mm	1052
1	Szczypce tnące boczne ⧓ 160 mm	1082BM
1	Szczypce tnące boczne, wzmocnione ⧓ 160 mm	1084BM
1	szczypce tnące czołowe dźwigniowe ⧓ 180 mm	1092V
1	nożyce 250 mm	1112
1	nożyczki dla elektryków	1128BMX
1	szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 〓 180 mm	1150BM
1	Szczypce półokrągłe ◖ 160 mm	1166BM
1	Szczypce półokrągłe odgięte o 45° ◖ 200 mm	1168BM
2	wkrętaki płaskie ◖ 8x200 - 10x200 mm	1260
1	wkrętak krzyżowy profil Phillips® ✪ PH3x150 mm	1262
8	wkrętak	1263/D8
2	młotek ślusarski 300 - 600 g	1370
1	młotek montażowy z obuchem z tworzywa sztucznego Ø 35 mm	1390
11	wykrętak rolkowy do szpilek M5÷M16 mm	1433/C11
1	klucz taśmowy do filtrów oleju	1491
1	wskaźnik napięcia	1498
1	przymiar zwijany 5 m	1692
1	szczelinomierz metryczny	1708/20
1	chwytak magnetyczny giętki 1,8 kg	1712E/2
1	skrobak o dwóch ostrzach 200 mm	1717A
1	skrobak o trzech ostrzach 200 mm	1717B
5	komplet pilników 200 mm	1719BMA8/S5
1	oprawka do brzeszczotu, aluminiowy uchwyt	1725
1	olejarka ciśnieniowa metalowa 200 cc	1751
1	nóż z odłamywalnym ostrzem	1771
1	suwmiarka uniwersalna	1650

5957VG 059571007

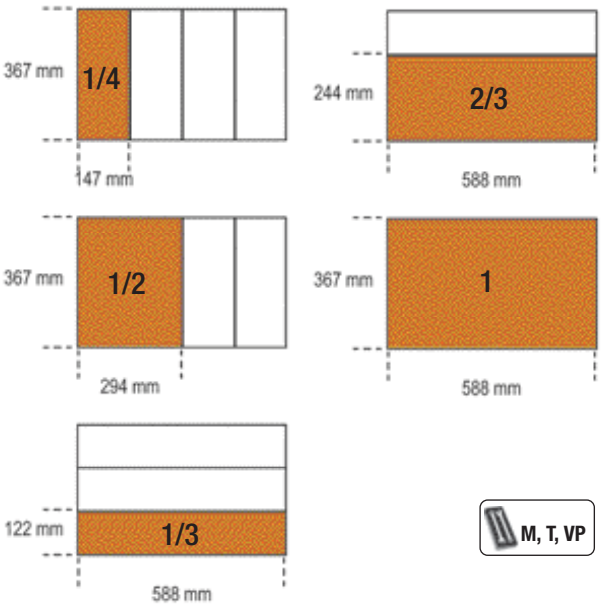
Zestaw polecany do użytku z C57S A - C57S B - C57SP - RSC50 PS - C55PS - C55PSE

MIĘKKIE WKŁADY PROFILOWANE

Zestawy narzędzi we wkładach profilowanych przeznaczone do użytku z meblami warsztatowymi







RSC23T
RSC24
RSC24A
RSC24AXL
RSC24L/7
RSC24L-CAB
RSC28
C30M
C37
C37A
C39
C39T
C39MD
C39SM
RSC51
C57S
C59
RSC55

533÷543
549÷558

M01

22



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 mm

4,5 kg

M01	1 024500001
MV10	1 024510010

M02

26



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm

6,3 kg

M02	1 024500002
MV02	1 024510002

M05

16



42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

M05	1 024500005
MV15	1 024510015

M06

5



42	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

M06	1 024500006
MV16	1 024510016

M13

11



42SLIM	8-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19 mm

1,2 kg

M13	1 024500013
MV13	1 024510013

M25

40



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 mm
90	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm
123Q1/4	
123Q3/8	
123Q1/2	
142	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

5,1 kg

M25	1 024500025
MV25	1 024510873

M30

31



55	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 30x32 mm
90	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 30x32 mm
96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

4,2 kg

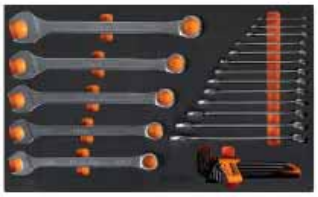
M30	1 024500030
MV30	1 024510030





M31

27



42AS	1/4 - 9/32 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.1/4
○ **96BP/AS-SC9**	1/16 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8

4,5 kg

M31	1 024500031
MV31	1 024510031

M33

17



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ **96/SC9**	1,5÷10 mm

1,1 kg

M33	1 024500033
MV33	1 024510033

M38

4



55	21x23-24x26 27x29-30x32 mm

1,7 kg

M38	1 024500038
MV38	1 024510038

M39

36



31	2-3-4-5-6-8 mm
32	4 mm
55	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 mm
○ **96/SC12**	2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
○ **96**	12-14-17-19 mm

5,7 kg

M39	1 024500039
MV39	1 024510039

M40

7



90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

M40	1 024500040
MV40	1 024510040

M44

12



141	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

M44	1 024500044
MV44	1 024510044



M45

12



142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

M45	1 024500045
MV45	1 024510045

M46

12



142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

M46	1 024500046
MV46	1 024510046

M49

24



52MQ	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 mm
89MQ	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 mm

3,3 kg

M49	1 024500049
MV49	1 024510049

M50

8



○ **96T**	2-2,5-3-4-5 6-7-8 mm

1,1 kg

M50	1 024500050
MV50	1 024510051

M52

5



96T	2,5-3-4-5-6 mm

330 g

M52	1 024500052
MV52	1 024510052

M53

5



96TBP	2,5-3-4-5-6 mm

350 g

M53	1 024500053
MV52	1 024510052

M55

5



97TTX	T10-T15-T20-T25-T30

330 g

M55	1 024500055
MV55	1 024510055



M60

23



96T	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
97BTX/SC8	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
944BX	5-6-7-8-10-13 mm

1,9 Kg

M60	1 024500060
MV60	1 024510060

M62

21



97TTX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1177BM	140 mm
1188BM	125 mm
1257LP	2-2,5-3-3,5 mm
1257PH	0-00

2,3 kg

M62	1 024500875
MV62	1 024510875

M63

8



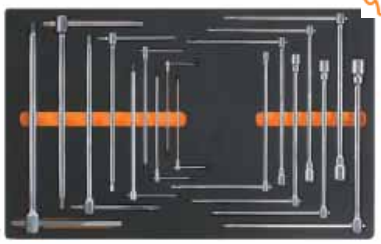
952	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

M63	1 024500063
MV63	1 024510063

M65

16



950	8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
951	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm

3,6 Kg

M65	1 024500065
MV65	1 024510065

M67

6



950	7-8-10-12-13-17 mm

1,8 kg

M67	1 024500067
MV67	1 024510067

M69

9



951	2,5-3-4-5-6-8 10-12-14 mm

1,8 kg

M69	1 024500069
MV69	1 024510069

M75

16



933	7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22-24 mm

5,5 kg

M75	1 024500075
MV75	1 024510075

M78

17



80	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm
920/36A	
965	450 mm
1052	240 mm
1058	175 mm
1481PL/A	
1481PL/B	
1481PL/C	
1650	150 mm
1708/20	
1716P	

4,4 kg

M78	1 024500878
MV77	1 024510876

M79

6



80	8x9 -10x11-12x13 -14x15 16x17-18x19 mm

1,3 kg

M79	1 024500079
MV79	1 024510079

M82

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

M82	1 024500082
MV82	1 024510082

M83

24



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	255 mm
920/42	305 mm
920/55	

12"

3,7 kg

M83	1 024500083
MV83	1 024510083

M85

45



851SR	230 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
860/55	100 mm
882P	80 mm
892	■ 1/4 - □ 1/4

1/4

450 g

M85	1 024500085
MV85	1 024510085

M86

46



867PE	4-5-6-7-8-10-12 mm
867PE/L	4-5-6-7-8-10-12 mm
867XZN	5-6-8-10-12 mm
867XZN/L	5-6-8-10-12 mm
867TX	T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
867TX/L	T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
867RTX	T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
867/1	
867/2	

10mm

1,4 kg

M86	1 024500086
MV86	1 024510086

M91

25



900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	□ 1/4 - ■ 1/4
900BG/30	
900/42	
900/55	

1/4"

560 g

M91	1 024500091
MV90	1 024510090

M92

22



910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

3/8"

1,5 kg

M92	1 024500092
MV92	1 024510092

M94

26



900AS/L	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900AS	3/16 - 7/32 - 5/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900AN	50-100mm
900/25	
900/55	
900/42	

1/4"

930 g

M94	1 024500094
MV94	1 024510094

M96

22



920A/AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/18 - 1.3/16 - 1.1/4
920/25	
920AN	125-250mm
920/42	
920/55	

1/2"

3,8 kg

M96	1 024500096
MV96	1 024510096

M100

98



895/1	
895/3	
895/6	
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	
920/25	
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/42	
920/55	
920FTX	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22

1/4" 1/2"

6,7 Kg

M100	1 024500100
MV100	1 024510100



M105

116



900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
895/1	
895/3	
895/6	
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/...	50-100-150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	
920A	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/15	□ 1/2 - ■ 3/8
920/25	
920AN	125 - 250 mm
920/42	
920/55	
956E	16-17,8-20,8 mm

1/4" 3/8" 1/2"

7,7 kg

M105	1 024500871
MV105	1 024510871

M108

27



910MQ/PE	4-5-6-8 mm
910MQ/B	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 mm
910MQ/TX	T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
910MQ/XZN	8-10 mm
910MQ/21	125 mm
910MQ/22	250 mm
910MQ/T	
910MQ/55	

2,7 kg

M108	1 024500108
MV108	1 024510108

M110

36



850MQ	
860TX/A10	
920MQ/A	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 mm
920MQ/PE	5-6-8-10-12 mm
920MQ/21	125 mm
920MQ/22	250 mm
920MQ/55A	
943MQ	6-7-8-10 mm

3,1 kg

M110	1 024500110
MV110	1 024510110

M112

32



861TX	⬢1/4-T6÷T15
866TX	⬢5/16-T20÷T55
895/1	⬡1/4x□1/4
895/6	⬡5/16x□1/2
900FTX	□1/4-E4÷E10
920FTX	□1/2-E12÷E24
920TX	□1/2-T55L-T60-T70L

1/4" 1/2"

1,3 kg

M112	1 024500112
MV112	1 024510112

M115

54



666/20	40÷200 Nm
920A	13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920FTX	12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920PE	6 - 7 - 8 - 8L - 10 - 10L - 12 - 12L - 14 - 14L
920TX	T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T20L - T25L - T27L - T30L - T40L - T45L - T50L
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

7,8 Kg

M115	1 024500115
MV116	1 024510116

M120

75



920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 22-24-26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920FTX	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920/55	
920PE	5 - 5L - 6 - 6L - 7 - 7L - 8 - 8L - 10 - 10L - 12 - 12L - 14 - 14L
920TX	T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60 T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-T45L-T50L

1/2"

6,9 Kg

M120	1 024500120
MV120	1 024510120

M121

46



920BP	5L - 6L - 8L - 10L - 5XL - 6XL - 8XL mm
920TX	T20 - T25 - T27 - T30 - T40L - T45L - T50L - T55L - T60L - T70L
920XZN	4 - 5 - 6 - 6L - 8 - 8L - 10 - 10L - 12 - 12L - 14 - 14L - 16 - 18 mm
920ES	7 - 9 - 10 - 11 - 12L - 14L - 16L - 7XL - 9XL - 10XL - 11XL - 12XL - 14XL - 16XL mm
920/36A	

1/2"

6,3 Kg

M121	1 024500121
MV121	1 024510121

M125

68



910AL	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22 mm
920PE	5-6 -6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm
920FTX	E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24
920TX	T20 - T25 - T27 - T30 - T30L - T40 - T40L - T45 - T50 - T50L - T55 - T60 - T60L
920XZN	5 - 6 - 6L - 8 - 8L - 10 - 10L - 12L mm
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
1692/5	5 m

3/8" 1/2"

7,9 kg

M125	1 024500872
MV125	1 024510872

M126

26



928A	19 - 21 - 22 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 - 34 - 35 - 36 - 38 - 41 - 46 mm
928ME	14-17-19-22 mm
928/15	□ 3/4 - ■ 1/2
928/16	□ 3/4 - ■ 1
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	450 mm
928/55	

3/4"

12,4 kg

M126	1 024500126
MV126	1 024510126

M127

23



728	19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 38 - 40 - 41 - 46
728FTX	20-22-24 mm
728/15	□ 3/4 - ■ 1/2
728/16	□ 3/4 - ■ 1
728/21	175 mm
728/22	250 mm
728/25	

3/4"

12,5 kg

M127	1 024500127
MV127	1 024510127

M128

50



720	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
720L	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
720TX	T30-T40-T45-T50-T55
720ME	5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm
720LC	17-19-21 mm
720/21	125 mm
720/25	

1/2"

8,9 kg

M128	1 024500128
MV128	1 024510128

M129

13



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048N	250 mm
1052	240 mm
1082BM	160 mm
1098	220 mm
1112	250 mm
1128BM	
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1168BM	160 mm

3,4 Kg

M129	1 024500129
MV138	1 024510138

M133

3



1082G	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm

650 g

M133	1 024500133
MV133	1 024510133

M134

3



1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

750 g

M134	1 024500134
MV134	1 024510134

M135



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

750 g

M135	1 024500135
MV135	1 024510135

M136



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

M136	1 024500136
MV131	1 024510131

M137



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

M137	1 024500137
MV132	1 024510132

M145



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

M145	1 024500145
MV145	1 024510145

M153



1048N	250 mm
1052	240 mm

1 kg

M153	1 024500153
MV154	1 024510154

M161



1128MQ	
1048MQ	250 mm
1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1162MQ	160 mm
1164MQ	160 mm
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm
1777MQ/U	

3,0 kg

M161	1 024500161
MV161	1 024510161

M162



1241	5,5x100 - 6,5x125 - 8x150 - 10x200 mm
1242	PH1x100 - PH2x100 - PH3x150 - PH4x200 mm

1,4 kg

M162	1 024500162
MV162	1 024510162



M166



860MIX/A31

1048N	250 mm
1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1162BM	160 mm
1290	3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 - 8x150 mm
1290N	6,5x30 mm
1292	4,5x80 - 6x100 - 8x150 mm
1292N	6x30 mm
1297TX	T20-T25-T27-T30

2,9 kg

M166	1 024500879
MV880	1 024510880

M170



1290	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

500 g

M170	1 024500170
MV170	1 024510170

M172



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

M172	1 024500172
MV172	1 024510172

M174

6



1297TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30

450 g

M174	1 024500174
MV174	1 024510174

M180

7



1290	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1292	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

M180	1 024500180
MV180	1 024510180

M195

25



1260	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1260N	4x30 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1262N	PH1X30 mm
1267TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
1253	3,5x100 mm

2,3 kg

M195	1 024500195
MV195	1 024510195

M201

6



1260	3x75 - 4x100 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

500 g

M201	1 024500201
MV201	1 024510201

M204

6



1267TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30

450 g

M204	1 024500204
MV204	1 024510204

M208

10



1260	3x75 3,5x100 4x125 5,5x150 6,5x150 mm
1262	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm
1260N	4x30 mm
1262N	PH1x30 mm

750 g

M208	1 024500208
MV208	1 024510208

M209

10



1260N	4x30 mm
1264	2,5x60 - 3x100 - 4x125 - 5x150 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1262N	PH1x30 mm

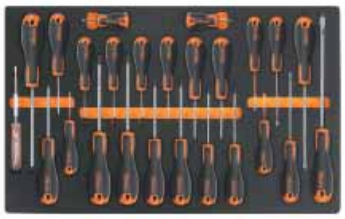
820 g

M209	1 024500209
MV208	1 024510208



M213

25



1201E	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1201EN	4x30 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1202EN	PH1X30 mm
1207E/TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
1253	3,5x100 mm

1,8 Kg

M213	1 024500213
MV210	1 024510210

M214

7



1201E	2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm

500 g

M214	1 024500214
MV211	1 024510211

M216

6



1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm

450 g

M216	1 024500216
MV212	1 024510212

M217

7



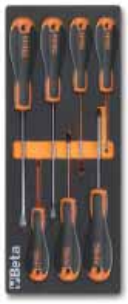
1207E/TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20

500 g

M217	1 024500217
MV215	1 024510215

M218

7



1201E	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1202E	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

M218	1 024500218
MV220	1 024510220

M219

7



1202E	3x60 - 4,5x80 - 6x100 mm
1204E	3x75 - 4x100 - 5x150 - 6,5x150 mm

590 g

M219	1 024500219
MV220	1 024510220

M222

7



1272MQ	PH0x60 mm
1272MQF	PH1x80 - PH2x100 mm
1274MQF	3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm

540 g

M222	1 024500222
MV222	1 024510222

M226

7



1274MQ	3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm
1272MQ	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

M226	1 024500226
MV226	1 024510226

M227

5



944BX	6-7-8-10-13 mm

420 g

M227	1 024500227
MV227	1 024510227

M230

25



30	Ø 2-3-4 mm
31	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm
34	150 mm
35	200-250 mm
36	125 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm
1692	3 m
1712TF	
1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm
1737NX	
1771	18 mm

3,2 Kg

M230	1 024500230
MV230	1 024510230



M231

22



31	2-3-4-5-6-8 mm
32	4 mm
34	125-150-175 mm
36	125 mm
1370	500-1000 g
1390	Ø 35 mm
1712TF	590 mm
1715	670 mm
1719BMA8/Q	200 mm
1719BMA8/T	200 mm
1719BMA8/P	200 mm
1719BMA8/M	200 mm
1719BMA8/R	200 mm
1737NX	

4,7 kg

M231	1 024500877
MV231	1 024510877

M234

4



35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

M234	1 024500234
MV232	1 024510232

M236

5



1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm

870 g

M236	1 024500236
MV236	1 024510236

M237

4



35	100-200 mm
1370T	300 mm
1390N	Ø 35 mm

1,3 kg

M237	1 024500237
MV232	1 024510232

M240

7



31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

M240	1 024500240
MV240	1 024510240

M264

16



1491	Ø 65÷110 mm
■ **1494**	■ 10 mm
○ **1494E**	○ 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17 mm
○ **1494Q**	○ 8-9,5-12-13 mm
△ **1494T**	△ 9,5
○ **1494XZN**	○ 16
1496C	■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg

M264	1 024500264
MV264	1 024510264



M284

9



1128BMX	
1130BMX	
■ **1719BMA...Q**	200 mm
▲ **1719BMA...P**	200 mm
◗ **1719BMA...M**	200 mm
● **1719BMA...R**	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	(5)
1771BM	170 mm
1778V18	185 mm

2,4 Kg

M284	1 024500284
MV284	1 024510284

M292

4



111E	250 mm
1128BMX	
1692/5	5 m
1771	170 mm

500 g

M292	1 024500292
MV293	1 024510293

M294

4



1692/5	5 m
1725CR	260 mmm
1771	18 mm
1771RL	

500 g

M294	1 024500294
MV294	1 024510294

M295

4



1650	
1682	L=300 mm
1707	
1708/20	

450 g

M295	1 024500295
MV295	1 024510295

M305

14



1927B	
○ **720**	12-13-14-15-16-17 18-19-21-22 24-27 mm
720/21	

1/2"

4,2 kg

M305	1 024500305
MV305	1 024510305

M310

14



1927CD	
○ **720**	12-13-14-15-16-17 18-19-21-22 24-27 mm
720/21	

1/2"

4,0 kg

M310	1 024500310
MV310	1 024510310





M400

29



3932U	
3935	120 mm
3937	170 mm
3952	13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
☐ 3961 3,2	
☐ 3961 3,3	
☐ 3961 3,5	
☐ 3961U	3,2 - 4,0 mm
3969	200 mm (x2)
3969K3	113 mm
3973/1	
3973/2	
3973/3	
3973/4	
3984/1	Ø35 mm
3984/2	Ø22,8 mm
3984/3	Ø23,5 mm
3984/4	Ø23 mm
3991	222 mm
3992	234 mm

3,1 kg

M400	1 024500400
MV400	1 024510400

M401

7



3921	440 mm
3948	
3953	
3955	30x32 - 32x36 mm
3967	289 mm
3971	

2,7 kg

M401	1 024500401
MV401	1 024510401

MC10

34



42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-21-22 mm
○ 96/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1084BM	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm
1201E	3,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

3,5 kg

MC10	1 027500011
MCV10	1 027510010

MC12

26



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
○ 96/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1692/5	5 m

2,2 kg

MC12	1 041500012
MCV11	1 041510011



MC20

74



860MIX/A31	
895/1	
1048N	250 mm
1370	300 g
32	Ø 4 mm
36	Ø 4 mm
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30C	
900/42	
900/55	
920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/25	
920AN/125	125 mm
920/42	
920/55	

1/2"

6 kg

MC20	1 027500020
MCV20	1 027510021

MC21

24



◎ 920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920/25	
920/42	
ⓐ 920/55	
920AN	125-250 mm

4,3 kg

MC21	1 041500021
MCV21	1 041510021

MB12

30



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048N	250 mm

5,4 kg

MB12	1 024504212
MBV13	1 024524213

MB37

52



920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	150 mm
920/25	
920/42	
920/55	
111E	250 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/55	
900/42	

7,0 kg

MB37	1 024504237
MBV40	1 024524240

MB38

80



96T	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
851SR	230 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
860TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
860/55	100 mm
882P	
892/0	
920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

5,9 kg

MB38	1 024504238
MBV35	1 024524235



MB39

39



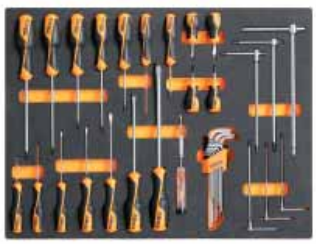
920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	
920PE	5-6-8-10-12 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
35	200 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	35 mm

7,2 kg

MB39	1 024504239
MBV36	1 024524236

MB44

34



1260	2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1260N	4x30-6,5x30 mm
1262	PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
1262N	PH1x30-PH2x30 mm
1253	
96BPC/SC9	
951	2,5-3-4-5-6-8 mm

2,8 kg

MB44	1 024504244
MBV44	1 024524244

MB45

29



1260	2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 5,5x100 - 5x125 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
1267TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30
1052	240 mm
96BPC/SC9	

2,8 kg

MB45	1 024504245
MBV45	1 024524245

MB46

29



1260	3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - - PH2x100 mm
1267TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30
96BPC/SC9	
96T	2-2,5-3-4-5-6
1052	240 mm

2,8 kg

MB46	1 024504246
MBV46	1 024524246

MB47

48



1260	3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - - PH2x100 mm
1260N	4x30 mm
1262N	PH1x30 mm
96T	2,5-3-4-5-6-8 mm
96BPC/SC9	
920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	250 mm
920/25	
920/42	
920/55	

12"

5,6 kg

MB47	1 024504247
MBV47	1 024524247

MB56

15



1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1370T	300 g
1390N	Ø 35 mm
35	200 mm
1692	5 mt
1725CR	260 mm
1771	18 mm

3,7 kg

MB56	1 024504256
MBV56	1 024524256

MB58

17



31	Ø 2-3-4-5-6 mm
32	Ø 4 mm
35	200 mm
1112	250 mm
1128BMX	
1370	500 g
1390	Ø 45 mm
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1726	440 mm

4,5 kg

MB58	1 024504258
MBV55	1 024524255

MB59

15



1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
31	Ø 4-6 mm
32	Ø 4 mm
35	125-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm
1692	5 mt
1725	420 mm
1833XS/2	

3,4 kg

MB59	1 024504259
MBV57	1 024524257

MB65

16



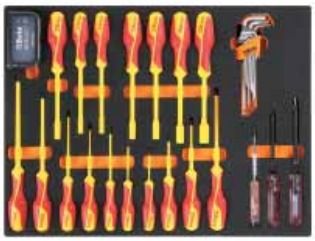
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
35	200 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm

4,8 kg

MB65	1 024504265
MBV61	1 024524261

MB63

60



96BPC/SC9	
1250	4x125 mm
1251	PH1x125 mm
1253	
943MQ	5,5-6-7-8-10-13 mm
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4 - 0,8x5,5 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40
882MSR 50	○ 1/4 ● 1/4
850MQ	

3,2 kg

MB63	1 024504263
MBV63	1 024524263

MB64

20



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048MQ	250 mm
1082MQ	140 mm
1128BSX	
1132MQ	230 mm
1142MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm
1168MQ	160 mm
110MQ	250 mm
1777MQ	
993MQ	
1602	

4,1 kg

MB64	1 024504264
MBV62	1 024524262

MM11

30



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

4,5 kg

MM11	1 024580011
MMV10	1 024590010

MM26

34



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 mm
111E	250 mm
123Q1/4	
123Q3/8	
123Q1/2	
142	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

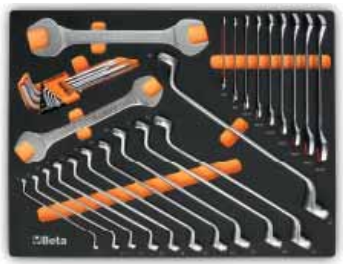
4,3 kg

MM26	1 024580026
MMV26	1 024590026



MM30

31



55	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
90	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

4,9 kg

MM30	1 024580030
MMV30	1 024590030

MM60

23



96T	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
97BTX/SC8	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
944BX	5-6-7-8-10-13 mm

2,2 Kg

MM60	1 024580060
MMV60	1 024590060

MM63

8



952	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

MM63	1 024580063
MMV63	1 024590063

MM100

98



895/1	
895/3	
895/6	
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	
920/25	
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/42	
920/55	
920/42	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22

6,7 Kg

MM100	1 024580100
MMV100	1 024590100





MM105

107



895/1	⬡1/4-□1/4
895/3	⬡1/4-□3/8
895/6	⬡5/16-□1/2
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/16	
900/...	50-100-150 mm
900/25	
900BG/30	176 mm
900/42	115 mm
900/55	125 mm
910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
910/15	□3/8-■1/4
910/16	□3/8-■1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/55	200 mm
920A	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/15	□1/2-■3/8
920/25	
920AN	125-250 mm
920/42	305 mm
920/55	275 mm
956E	16 mm (5/8") - 17,8 (11/16") - 20,8 (13/16")

1/4" 3/8" 1/2"

7,2 kg

MM105	1 024580105
MMV105	1 024590105

MM129

12



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048N	250 mm
1052	240 mm
1082BM	160 mm
1098	220 mm
1128BM	
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

2,9 Kg

MM129	1 024580129
MMV129	1 024590129



MM210

25



1201E	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1201EN	4x30 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1202EN	PH1X30 mm
1207E/TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
1253	

2,1 kg

MM210	1 024580211
MMV210	1 024590210

MM230

25



30	Ø 2-3-4 mm
31	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm
34	150 mm
35	200-250 mm
36	125 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm
1692	3 m
1712TF	
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1737NX	
1771	

3,2 Kg



MM230	1 024580230
MMV230	1 024590230

MM400

29



3932U	
3935	120 mm
3937	170 mm
3952	13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
☐ **3961 3,2**	
☐ **3961 3,3**	
☐ **3961 3,5**	
☐ **3961U**	3,2 - 4,0 mm
3969	200 mm (x2)
3969K3	113 mm
3973/1	
3973/2	
3973/3	
3973/4	
3984/1	
3984/2	
3984/3	
3984/4	
3991	222 mm
3992	234 mm

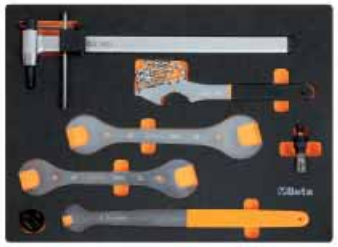
3,1 kg



MM400	1 024580400
MMV400	1 024590400

MM401

7



3921	440 mm
3948	
3953	
3955	30x32 mm - 32x36 mm
3967	289 mm
3971	

2,7 kg



MM401	1 024580401
MMV401	1 024590401

VPM0

Miękki wkład profilowany

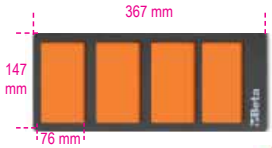




VPM0	1 088870350

VPM3

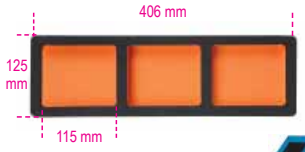
Miękki wkład profilowany





VPM3	1 088870353

VPM7





VPM7	1 088870356

VPM8





VPM8	1 088870357

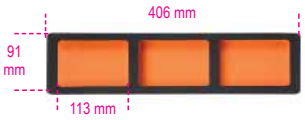
VPM9





VPM9	1 088870358

VPM7-C





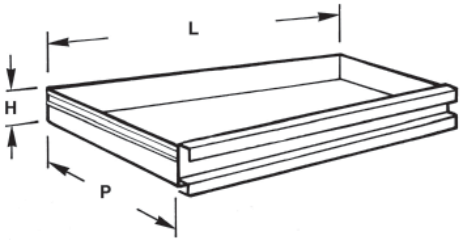
VPM7C	1 088870360



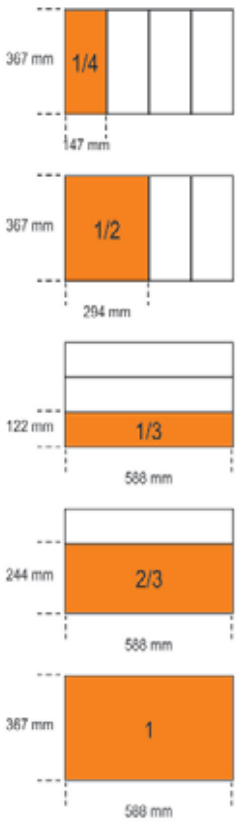
Twarde wkłady profilowane



Zestawy narzędzi we wkładach profilowanych przeznaczone do użytku z meblami warsztatowymi



	H mm	LxP mm
	70	588x367



T01

17



42	6-7-8-10-11-12-13 14-16-17-18-19-21 22-24-27-30 mm

2,7 kg

T01	1 024240001
TV10	1 024000400

T05

16



42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

T05	1 024240005
TV15	1 024000445

T06

5



42	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

T06	1 024240006
TV16	1 024000446

T18

16



42MP	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

T18	1 024240018
TV15	1 024000445

T19

5



42MP	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

T19	1 024240019
TV16	1 024000446

T22

15



42AS	5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4
96AS/BG7	3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8

1 kg

T22	1 024240022
TV20	1 024000488

T23

16



42INOX	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm
96BPINOX	2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 kg

T23	1 024240023
TV23	1 024249906

T31

27



31	Ø 2-3-4-5-6 mm
32	Ø 4 mm
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22-21x23 24x26-27x29 30x32 mm
96N/SC9	1,5÷10 mm

3 kg

T31	1 024240031
TV30	1 024000401

T33

17



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

T33	1 024240033
TV20	1 024000488

T34

17



55MP	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

T34	1 024240034
TV20	1 024000488

T40

7



90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

T40	1 024240040
TV40	1 024000456

T41

5



90	20x22-21x23 24x26-25x28 27x29 mm

1,5 kg

T41	1 024240041
TV41	1 024000457

T45

12



142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

T45	1 024240045
TV45	1 024000498

T46

12



142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,5 kg

T46	1 024240046
TV46	1 024000499

T48

12



○ 96BPC/SC9	1,5÷10 mm
142C	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

T48	1 024240048
TV47	1 024000763

T50

11



○ 96T	2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm

1,3 kg

T50	1 024240050
TV50	1 024000764

T52

6



○ 96T	2-2,5-3-4-5-6 mm

350 g

T52	1 024240052
TV52	1 024000765

T55

6



✪ 97TTX	T10-T15-T20 T25-T27-T30

330 g

T55	1 024240055
TV55	1 024000766

T59

14



111E	250 mm
920/40	■ 1/2
951	2,5-3-4-5-6-8 mm
○ 953	4-5-6-8 mm
1370	300 - 500 g

4,7 kg

T59	1 024240059
TV60	1 024000420

T63

8



◎ 952	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,8 kg

T63	1 024240063
TV63	1 024000471

T64

8



952FTX E10-E12-E14
953TX T25 - T27 - T30 - T40 - T45

3,8 kg

T64	1 024240064
TV63	1 024000471

T65

8



953 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm

2,8 kg

T65	1 024240065
TV63	1 024000471

T68

6



951 2,5-3-4-5-6-8 mm

590 g

T68	1 024240068
TV68	1 024000470

T73

8



930 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
940/1
940/2

1,3 kg

T73	1 024240073
TV73	1 024000418

T75

16



933 7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 21-22-24 mm

4,2 kg

T75	1 024240075
TV75	1 024000422

T76

16



932 7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 21-22-24 mm

4,2 kg

T76	1 024240076
TV75	1 024000422

T77

10



933 6-7-8-10-11-12-13 14-17-19 mm

1,4 kg

T77	1 024240077
TV77	1 024000474



T80

29



920A 10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME 5-6-8-10-12 mm
920/21 125 mm
920/22 255 mm
920/25
920/42 305 mm
920/55

12"

4,1 kg

T80	1 024240080
TV80	1 024000403

T81

29



920B 10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME 5-6-8-10-12 mm
920/21 125 mm
920/22 255 mm
920/25
920/42 305 mm
920/55

12"

4,1 kg

T81	1 024240081
TV80	1 024000403

T82

29



920A 10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME 5-6-8-10-12 mm
920AN/125 125 mm
920AN/250 250 mm
920/25
920/42 305 mm
920/55

12"

4,1 kg

T82	1 024240082
TV80	1 024000403

T83

24



920A 10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920/21 125 mm
920/22 255 mm
920/25
920/42 305 mm
920/55

12"

3,6 kg

T83	1 024240083
TV83	1 024000402

T85

81



861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3
861TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
861TRW	1-2-3-4-5-6 mm
861TQS	0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861SP	4-6-8-10-12 mm
851SR	230 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm
900/21	150 mm
900/25	41 mm
900BG/30	176 mm
900/42	115 mm
900/55	125 mm
194	1/4x5/16

1/4"

1,0 kg

T85	1 024240085
TV85	1 024000747

T91

25



900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	115 mm
900/55	

1/4"

560 g

T91	1 024240091
TV90	1 024000447

T92

22



910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/55	

3/8"

1,5 kg

T92	1 024240092
TV92	1 024000458

T99

16



920INOX-A	10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32mm
920/55INOX	

1/2"

2,7 kg

T99	1 024240099
TV99	1 024249908

T100

16



920A	10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm
920/21	125 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

2,1 kg

T100	1 024240100
TV100	1 024000495

T101

16



920B	10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm
920/21	125 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

2,1 kg

T101	1 024240101
TV100	1 024000495

T102

16



920AS	3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8 15/16-1-1.1/16
920/21	125 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

2,1 kg

T102	1 024240102
TV100	1 024000495

T103

17



900L	6-7-8-9-10-11-12 mm
920AL	13-14-16-17-18-19 21-22-24-27 mm

1/4" 1/2"

1,1 kg

T103	1 024240103
TV103	1 024000748

T105

11



928A	22-24-27-30-32-34 36-38-41-46-50 mm

3/4"

4,9 kg

T105	1 024240105
TV105	1 024000484

T106

4



928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/42	450 mm
928/55	

3/4"

4,5 kg

T106	1 024240106
TV106	1 024000485

T111

16



720	10-13-15-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
720LC	17-19-21 mm
720/21	125 mm

1/2"

2,7 kg

T111	1 024240111
TV111	1 024000476

T112

32



861TX	●1/4-T6÷T15
866TX	●5/16-T20÷T55
895/1	○1/4x□1/4
895/6	○5/16x□1/2
900FTX	□1/4-E4÷E10
920FTX	□1/2-E12÷E24
920TX	□1/2-T55L-T60-T70L

1/4" 1/2"

1,3 kg

T112	1 024240112
TV112	1 024000480

T113

12



920PE	5L-6L-7L-8L-10L
920TX	T40L-T45L T55L-T70L
920XZN	M6L-M8L-M12L

1/2"

1,5 kg

T113	1 024240113
TV113	1 024000489

T122

1



666/20 40 - 200 Nm

1/2"

1,2 kg

T122	1 024240122
TV122	1 024000768

T123

3



1082G	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm

550 g

T123	1 024240123
TV135	1 024000762

T124

3



1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

640 g

T124	1 024240124
TV135	1 024000762

T135

3



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm
1000 V	

750 g

T135	1 024240135
TV135	1 024000762

T136

2



1048MQ	250 mm
1777MQ/U	
1000 V	

700 g

T136	1 024240136
TV136	1 024000438

T137

3



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

T137	1 024240137
TV130	1 024000451

T138

3



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

T138	1 024240138
TV130	1 024000451

T140

8



1032	140x0,9 - 180 mm
1034	170 mm
1036	140x1,3 - 175 mm
1038	175 mm
1084	160 mm
1128BM	

1,1 kg

T140	1 024240140
TV140	1 024000405

T144

4



1048N	250 mm
1052	240 mm
1112	250 mm
1150	180 mm

1,8 kg

T144	1 024240144
TV143	1 024000409

T145

4



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

T145	1 024240145
TV145	1 024000448

T146



1032	140x0,9 mm
1032	225 mm
1036	140x1,3 mm
1036	225 mm

700 g

T146	1 024240146
TV146	1 024000449

T151



1047	240 mm
1057A	240 mm

1,3 kg

T151	1 024240151
TV150	1 024000462

T153



1048N	250 mm
1052	240 mm

1,1 kg

T153	1 024240153
TV150	1 024000462

T156



1082	160 mm
1150	180 mm
1048N	250 mm

1 kg

T156	1 024240156
TV148	1 024000500

T157



1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1048BM	250 mm

1,1 kg

T157	1 024240157
TV148	1 024000500

T160

Betamax



1290	3x75 3x100 4x100 4x150 5,5x100 5,5x150 6,5x150 8x150 10x200 mm
1290N	4x30 6,5x30 mm

1,3 kg

T160	1 024240160
TV160	1 024000706

T161

Betamax



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1292N	PH1x30 PH2x30 mm

1 kg

T161	1 024240161
TV161	1 024000707

T164



952	8-10-13-17-19 mm
959	16 mm (5/8") - 20,8 mm (13/16")
1260	3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 - 10x200 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm

5 kg

T164	1 024240164
TV61	1 024000721

T167



1260	3x75 3x100 4x100 4x150 5,5x100 5,5x150 6,5x150 8x150 10x200 mm
1260N	4x30 6,5x30 mm

1,3 kg

T167	1 024240167
TV160	1 024000706

T168



1262	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1262N	PH1x30 PH2x30 mm

1 kg

T168	1 024240168
TV161	1 024000707

T170

Betamax



1290	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

450 g

T170	1 024240170
TV170	1 024000741

T171

Betamax



1290	8x150 8x200 10x200 mm
1290N	4x30 6,5x30 mm

750 g

T171	1 024240171
TV171	1 024000742

T172

6



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

T172	1 024240172
TV172	1 024000743

T173

4



1292	PH3x150 PH4x200 mm
1292N	PH1x30 PH2x30 mm

560 g

T173	1 024240173
TV173	1 024000744

T175

7



1297TX	T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

410 g

T175	1 024240175
TV175	1 024000760

T176

5



1297TX	T25-T27-T30 T40-T45

640 g

T176	1 024240176
TV176	1 024000761

T177

8



1298RTX	T9-T10-T15 T20-T25-T27 T30-T40

680 g

T177	1 024240177
TV177	1 024000759

T180

7



1290	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1292	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

480 g

T180	1 024240180
TV180	1 024000701

T183

5



1292L	PH1x400-PH2x400 mm
1294L	3x300-4x400-5x400 mm

580 g

T183	1 024240183
TV183	1 024000497

T198

7



1260	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1269PZ	PZ0 - PZ1 - PZ2

490 g

T198	1 024240198
TV180	1 024000701

T199

7



1260	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

490 g

T199	1 024240199
TV170	1 024000741

T201

5



1260	8x200 10x150 10x200 mm
1260N	4x30 6,5x30 mm

680 g

T201	1 024240201
TV171	1 024000742

T202

6



1262	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

490 g

T202	1 024240202
TV172	1 024000743

T204

4



1262	PH3x150 PH4x200 mm
1262N	PH1x30 PH2x30 mm

610 g

T204	1 024240204
TV173	1 024000744

T205



1267TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

460 g

T205	1 024240205
TV175	1 024000760

T206



1267TX T25-T27-T30
T40-T45

710 g

T206	1 024240206
TV176	1 024000761

T207



1268RTX T9-T10-T15
T20-T25-T27-T30

760 g

T207	1 024240207
TV207	1 024000758

T208



1260 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm

1262 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

530 g

T208	1 024240208
TV180	1 024000701

T209



1262L PH1x400-PH2x400 mm

1264L 3x300 - 4x400 - 5x400 mm

580 g

T209	1 024240209
TV183	1 024000497

T211



1201E 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

490 g

T211	1 024240211
TV170	1 024000741

T213



1202E PH0x60
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150
PH3x150 mm

490 g

T213	1 024240213
TV212	1 024000440

T216



1207E/TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

410 g

T216	1 024240216
TV175	1 024000760

T221



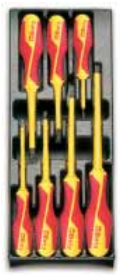
1201E 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm

1202E PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

530 g

T221	1 024240221
TV180	1 024000701

T226



1274MQ 3x100
4x100
5,5x125
6,5x150 mm

1272MQ PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

1000 V

460 g

T226	1 024240226
TV180	1 024000701

T227



944BX 5-6-7-8-10-13 mm

490 g

T227	1 024240227
TV227	1 024000705

T228



480 g

T228	1 024240228
TV180	1 024000701

T231

5



1370	400 g
1390	Ø 35 mm
▲ 1719BMA/T	200 mm
▌ 1719BMA/P	200 mm
◗ 1719BMA/M	200 mm

1,7 kg

T231	1 024240231
TV230	1 024000411

T233

4



35	100-200 mm
1370F	32 mm
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

T233	1 024240233
TV232	1 024000452

T234

4



35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

T234	1 024240234
TV232	1 024000452

T236

5



■ 1719BMA/Q	200 mm
▲ 1719BMA/T	200 mm
▌ 1719BMA/P	200 mm
◗ 1719BMA/M	200 mm
● 1719BMA/R	200 mm

870 g

T236	1 024240236
TV235	1 024000453

T239

7



31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

T239	1 024240239
TV239	1 024000439

T241

3



1500N/1	
1500N/3	
1516/1	

4,2 kg

T241	1 024240241
TV241	1 024000414

T259

40



○ 96BP	2,5-3-4-5 6-8-10 mm
○ 96N	12 mm
◐ 860MIX/A31	
○	
⊕	
⊕	
⚙	
895/1	

950 g

T259	1 024240259
TV263	1 024000492

T264

16



1491	Ø 65÷110 mm
■ 1494	■ 10 mm
○ 1494E	○ 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17 mm
▢ 1494Q	○ 8-9,5-12-13 mm
Δ 1494T	Δ 9,5
○ 1494XZN	○ 16
1496C	■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg

T264	1 024240264
TV264	1 024000466

T270

60



430	M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
433	M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 M12x1,5 - M14x1,5 M16x1,5 - M18x1,5
440	M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9
440A	M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
441	M6x0,75 - M8x1,0
441A	M10x1,25 - M12x1,5 M14x1,5 - M16x1,5 M18x1,5

4,3 kg

T270	1 024240270
TV270	1 024000481

T273

7



435/1,5	M3÷M12
435/3	M5÷M21
436/1	□ 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)
436/2	□ 4,6÷8 mm (M5÷M12)
444/1	Ø 25,4 mm
444/2	Ø 38,1 mm
1707	W 62÷4x1"

2,1 kg

T273	1 024240273
TV272	1 024000482

T281

1



1741B	250 mm
1741RV2,9K	2,9x6 mm (100)
1741RV3,2K	3,2x8 mm (100)
1741RV3,8K	3,8x10 mm (100)
1741RV4K	4x12 mm (100)

1,4 kg

T281	1 024240281
TV280	1 024000478

T279

4



1112	250 mm
1128BM	
1726	400 mm
1728BM	(x5)
1751N	200 cc

1,5 kg

T279	1 024240279
TV285	1 024000487

T284

10



1128BMX	
1130BMX	
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	
1771BM	170 mm
1778V18	185 mm

3,3 kg

T284	1 024240284
TV286	1 024249904





T291

3



1479RB/1
1479RB/2
1479RB/3

600 g

T291	1 024240291
TV291	1 024000472

T294

4



1692	5 m
1725CR	
1771RL	
1771	

590 g

T294	1 024240294
TV294	1 024000491

T297

3



1651DGTB
1682
1691BM

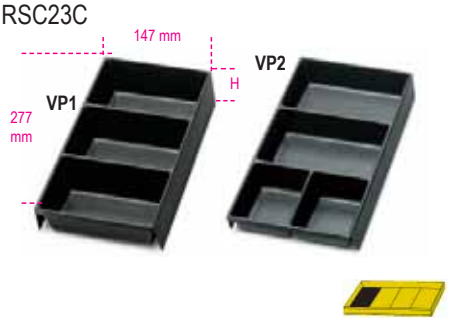
490 g

T297	1 024240297
TV296	1 024000749



VP1 - VP2

Wkłady profilowane z tworzywa sztucznego, na drobne przedmioty, do użytku ze skrzyniami RSC22, RSC23, RSC23C



	H mm		
VP1	50	1	088880351
VP2	35	1	088880352

VP3 - VP4

Wkłady profilowane z tworzywa sztucznego, na drobne przedmioty, do użytku z wózkami



	H mm		
VP3	50	1	088880353
VP4	35	1	088880354

VP5

Wkład profilowany z tworzywa sztucznego, do użytku z wózkami



VP5	1	088880355

VP6

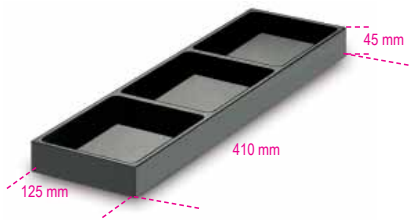
Wkład profilowany z tworzywa sztucznego, do użytku z wózkami



VP6	1	088880359

VP-3SC

Wkład profilowany z tworzywa sztucznego, do użytku z wózkiem C38 +C04TSS-7



	H mm		
VP-3SC	45	1	088880356

VP-LS

Wkład profilowany z tworzywa sztucznego, do użytku z wózkiem C38 +C04TSS-7



	H mm		
VP-LS	45	1	088880357

VP-LD

Wkład profilowany z tworzywa sztucznego, do użytku z wózkiem C38



	H mm		
VP-LD	45	1	088880358

8889P1

Przegrody w ustawieniu równoległym do modeli RSC22, RSC23, RSC23C i C27S

szuflada 588x277 mm



	h		
8889P1/5	50 mm	1	088890005
8889P1/7	70 mm	1	088890007

8889C1

Przegrody w ustawieniu krzyżowym do modeli RSC22, RSC23, RSC23C i C27S

do szuflady 588x277 mm



	h		
8889C1/5	50 mm	1	088890015
8889C1/7	70 mm	1	088890017

8889P2

Przegrody w ustawieniu równoległym do standardowej szuflady 588x367 mm



	h		
8889P2/7	70 mm	1	088890107

8889C2

Przegrody w ustawieniu krzyżowym do standardowej szuflady 588x367 mm



	h		
8889C2/7	70 mm	1	088890117

8889P3

Przegrody w ustawieniu równoległym do modelu RSC24AXL

do szuflady 882x367 mm



	h		
8889P3/7	70 mm	1	088890207

8889C3

Przegrody w ustawieniu krzyżowym do modelu RSC24AXL

do szuflady 882x367 mm



	h		
8889C3/7	70 mm	1	088890217

8889P4

Przegrody w ustawieniu równoległym do modelu C41

do szuflady 418x205 mm

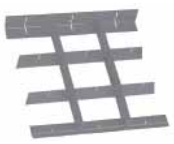


	h		
8889P4/7	70 mm	1	088890307

8889I4

Przegrody w ustawieniu krzyżowym do modelu C41

do szuflady 418x205 mm



	h		
8889C4/7	70 mm	1	088890317

8889PS

Przegrody w ustawieniu równoległym do modelu C38 - C45PRO M4/M5/M7/M8

szuflada (570x410 mm) po lewej stronie



	h		
8889PS/7	70 mm	1	088890407

8889CS

Przegrody w ustawieniu krzyżowym do modelu C38 - C45PRO M4/M5/M7/M8

szuflada (570x410 mm) po lewej stronie



	h		
8889CS/7	70 mm	1	088890417

8889PD

Przegrody w ustawieniu równoległym do modelu C38

szuflada (313x410 mm) po prawej stronie



	h		
8889PD/7	70 mm	1	088890427

8889CD

Przegrody w ustawieniu krzyżowym do modelu C38

szuflada (313x410 mm) po prawej stronie

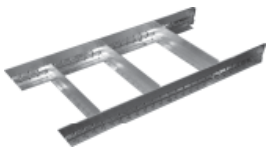


	h		
8889CD/7	70 mm	1	088890437

8889C6

Przegrody w ustawieniu krzyżowym do modelu C35

do szuflady 600x447 mm



	h		
8889C6/7,5	75 mm	1	088890475
8889C6/10	100 mm	1	088890480
8889C6/15	150 mm	1	088890485
8889C6/20	200 mm	1	088890490

SB

Szyny na uchwyty do nasadek



	L mm		
SB1	210	10	088880201
SB2	280	10	088880202
SB3	360	10	088880203

PM 1/2-Q5

Szyna magnetyczna na nasadki



PM 1/2-Q5	1	088880233

MB

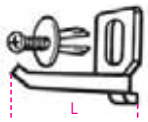
Uchwyty do nasadek do szyn SB



	□		
MB0	1/4	50	088880210
MB1	3/8	50	088880211
MB2	1/2	50	088880212

KIT/GPS

Komplet haków GPS 40 mm z wkrętem mocującym VE1



KIT/GPS-40 mm	50	088880119
KIT/GPS-90 mm	50	088880117

VE1

Wkręty mocujące



VE1	20	088880120

GM

Uchwyty z wkrętem mocującym VE1

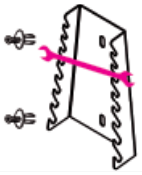


	ø mm		
	6,5	5	088880250
	9,5	5	088880251
	13	5	088880252
	16	5	088880253
	19	5	088880254
	25	5	088880255

S55/8

Uchwyt do 8 kluczy płaskich dwustronnych, wykonany z blachy

• dostarczany w zestawie z 3 wkrętami mocującymi VE1

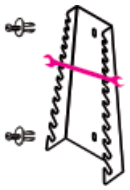


S55/8 55/S8 55AS/8 55MP/S8	1	088880420

S55/12

Uchwyt do 12 kluczy płaskich dwustronnych, wykonany z blachy

• dostarczany w zestawie z 3 wkrętami mocującymi VE1

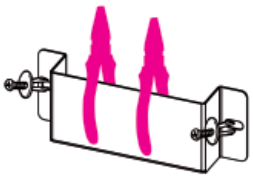


S55/12 55/S12 55/S12X 55AS/12 55MP/S12	1	088880421

ST2P

Uchwyt do szczypiec, wykonany z blachy

• dostarczany w zestawie z 3 wkrętami mocującymi VE1

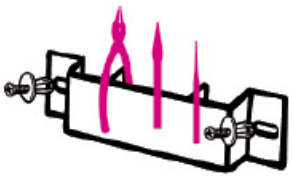


ST2P	1	088880422

TSPP

Uchwyt do szczypiec, wykonany z tworzywa sztucznego

• dostarczany w zestawie z 3 wkrętami mocującymi VE1

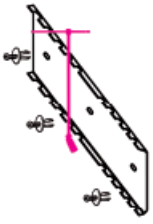


TSPP	1	088880402

S952/10

Uchwyt do 10 kluczy nasadowych typu T, z przegubem, wykonany z blachy

• dostarczany w zestawie z 3 wkrętami mocującymi VE1



S952/10	1	088880423

S1719BM

Uchwyt do 5 pilników, wykonany z blachy

• **dostarczany w zestawie z 3 wkrętami mocującymi VE1**



S1719BM 1719BMA: Q-T-P-M-R 1719BMD: Q-T-P-M-R 1719BMX: Q-T-P-M-R	1	088880404

SGN

Uchwyt do 2 wkrętaków krótkich, wykonany z blachy

• **dostarczany w zestawie z 3 wkrętami mocującymi VE1**



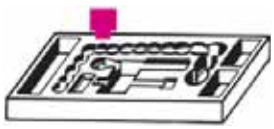
SGN 1290N-1292N-1299N/PZ 1260N-1262N-1269N/PZ 1201EN-1202EN-1209EN/PZ	1	088880405

CB/2

Wkład profilowany na nasadki 1/2" i akcesoria, pusty

• **tylko do art. C54S**

12"

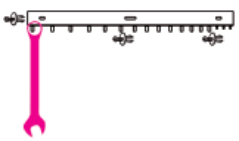


CB/2 920A/920B 10÷24+26-27 28-30-32 mm 920/21-920/22-920/25- 920/42-920/55	1	088880411

S42/17

Uchwyt do 17 kluczy płasko-oczkowych, wykonany z blachy

• **dostarczany w zestawie z 3 wkrętami mocującymi VE1**

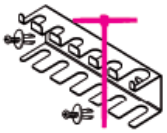


S42/17 42/S17 42MP/S17 42/S17X 42AS/17 142/S17	1	088880428

S951/6

Uchwyt do 6 kluczy trzpieniowych typu T, sześciokątnych, wykonany z blachy

• **dostarczany w zestawie z 3 wkrętami mocującymi VE1**



S951/6 951/S6 951AS/S6X 951TX/S6	1	088880429

SPG11 - S1203/8

Uchwyty do wkrętaków, wykonane z blachy

• **dostarczany w zestawie z 3 wkrętami mocującymi VE1**

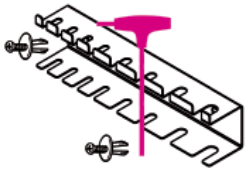


SPG11 n.8 Ø = 7 mm n.2 Ø = 10 mm n.1 Ø = 12 mm	1	088880910
S1203/8 1203E/S8 1263/D8 1293/S8	1	088880430

S96T/8

Uchwyt do 8 kluczy trzpieniowych kątowych z rękojeścią, wykonany z blachy

• **dostarczany w zestawie z 3 wkrętami mocującymi VE1**



S96T/8 96T/AS8 96T/S8 97TTX/S8	1	088880431

96T/SPV

Uchwyt do 11 offset kluczy trzpieniowych kątowych z rękojeścią, wykonany z blachy

• **dostarczany w zestawie z 3 wkrętami mocującymi VE1**



96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	1	000960958

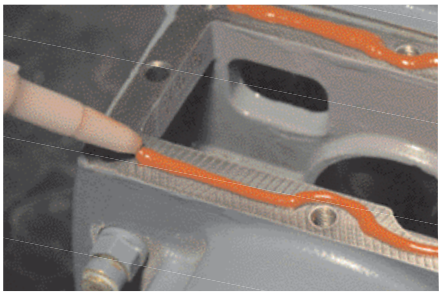






Beta CHEMICALS

Przykręcenie śruby nie zawsze wystarcza, aby zagwarantować właściwy montaż. Konieczne jest również czyszczenie, smarowanie i uszczelnianie. Asortyment obejmuje uszczelniacze anaerobowe, kleje cyjanoakrylowe i aerozole do konserwacji, czyszczenia i smarowania części mechanicznych.



Produkty anaerobowe
Produkty anaerobowe umożliwiają całkowite wypełnienie niewielkich powierzchniowych nierówności w metalu, tak, aby naprężenia mechaniczne mogły być rozłożone na całej powierzchni łączącej. Utwardzają się przy całkowitym braku tlenu i całkowicie uszczelniają połączenia lub gwinty przed wodą, gazem, olejem, paliwem i płynami przemysłowymi.
Są one dostępne w trzech klasach siły łączenia - dużej (H), średniej (M) i małej (L) - oraz w różnych opakowaniach, aby zaspokoić różnorodne potrzeby.



Uszczelniacz silikonowy
Uszczelniacze silikonowe umożliwiają trwałe, elastyczne uszczelnienie, zapobiegając w ten sposób dostaniu się do połączenia drobnych substancji (zanieczyszczenia, kurz...) i zastępując zużyte uszczelki. Ze względu na swoją elastyczność, może pochłaniać drgania, nie ulegając wewnętrznemu rozszerzaniu czy uszkodzeniu. Uszczelniacze silikonowe polimeryzują przy udziale wilgoci pochodzącej z powietrza, tworząc elastyczne, trwałe uszczelnienie.
Dozownik pozwala na łatwe, dokładne, równomierne rozprowadzenie produktu



Klej błyskawiczny
Klej na bazie cyjanoakrylu etylowego, do połączeń strukturalnych wielu różnych materiałów.

Aerozole
Szeroka gama aerozoli, do odblokowywania, smarowania, czyszczenia, cynkowania i sanityzacji.

Płyny
Opracowane do usuwania nalotów i rdzy z części mechanicznych i metalowych przedmiotów. Idealne do użytku z myjkami ultradźwiękowymi 1895.

UWAGA
Kraje, w których produkty chemiczne Beta są dopuszczone do dystrybucji to: Austria, Andora, Belgia, Czechy, Republika Dominikany, Francja, Węgry, Włochy, Niderlandy, Nowa Kaledonia, Chińska Republika Ludowa, Polska, Portugalia, Księstwo Monako, Republika Irlandii, Reunion, San Marino, Słowacja, Słowenia, Hiszpania, Szwajcaria, Zjednoczone Emiraty Arabskie, Wielka Brytania.

9803H
Klej do gwintów o dużej sile łączenia

Trwałe zablokowanie, idealny do części, które nie muszą być później demontowane i do niereaktywnych powierzchni metali: mosiądzu, aluminium i stali nierdzewnej.
Nie pozwala na demontaż przy pomocy narzędzi ręcznych.





Zakres temperatury (°C)	**-50/+150**
Szczelina maks. (mm)	0,25
Czas wiązania (minut)	**10/15**
Utwardzenie funkcjonalne (godz.)	3-6
Lepkość (mPa.s) 25°C	**800/1200**
Moment obr. zrywający ISO-10966	35-45 Nm
Moment obr. przy dalszym odkręcaniu ISO-10966	**30-40 Nm**

ml			
20	**butelka**	12	098030002
50	**butelka**	4	098030005
250	**butelka**	4	098030025
20	**butelka**	12	098032002
50	**butelka**	4	098032005
250	**butelka**	4	098032025

9802M
Klej do gwintów o średniej sile łączenia

Idealny do części poddawanych okresowej konserwacji.
Pozwala na demontaż przy użyciu narzędzi ręcznych.





Zakres temperatury (°C)	**-50/+150**
Szczelina maks. (mm)	0,15
Czas wiązania (minut)	**10/15**
Utwardzenie funkcjonalne (godz.)	3-6
Lepkość (mPa.s) 25°C	**500/800**
Moment obr. zrywający ISO-10965	22-30 Nm
Moment obr. przy dalszym odkręcaniu ISO-10965	**20-25 Nm**

ml			
20	**butelka**	12	098020002
50	**butelka**	4	098020005
250	**butelka**	4	098020025
20	**butelka**	12	098022002
50	**butelka**	4	098022005
250	**butelka**	4	098022025

9801L
Klej do gwintów o małej sile łączenia

Idealny do szczególnie lekkich stopów, które mogłyby ulec uszkodzeniu przy demontażu i do śrub regulacyjnych.
Łatwiejszy demontaż.





Zakres temperatury (°C)	**-50/+150**
Szczelina maks. (mm)	0,10
Czas wiązania (minut)	**10/15**
Utwardzenie funkcjonalne (godz.)	3-6
Lepkość (mPa.s) 25°C	**500/800**
Moment obr. zrywający ISO-10964	6-10 Nm
Moment obr. przy dalszym odkręcaniu ISO-10964	**4-8 Nm**

ml			
20	**butelka**	12	098010002
50	**butelka**	4	098010005
250	**butelka**	4	098010025
20	**butelka**	12	098012002
50	**butelka**	4	098012005
250	**butelka**	4	098012025

9813H
Uszczelniacz gwintów, o dużej sile łączenia

Zapewnia doskonałą szczelność na ciecze, gazy. Trwałe zablokowanie, idealny do części, które nie muszą być później demontowane i do niereaktywnych powierzchni metali: mosiądzu, aluminium i stali nierdzewnej. Nie pozwala na demontaż przy pomocy narzędzi ręcznych.





Zakres temperatury (°C)	**-50/+200**
Szczelina maks. (mm)	0,15
Czas wiązania (minut)	**10/15**
Utwardzenie funkcjonalne (godz.)	3-6
Lepkość (mPa.s) 25°C	**40.000/80.000**
Moment obr. zrywający ISO-10969	35-45 Nm
Moment obr. przy dalszym odkręcaniu ISO-10969	**25-35 Nm**

ml			
20	**butelka**	12	098130002
50	**dozownik mieszkowy**	6	098130305
50	**tuba**	4	098130505
250	**tuba**	4	098130525
20	**butelka**	12	098132002
50	**dozownik mieszkowy**	6	098132305
50	**tuba**	4	098132505
250	**tuba**	4	098132525

9812M
Uszczelniacz gwintów, o średniej sile łączenia Zapewnia doskonałą szczelność na ciecze, gazy

Idealny do części poddawanych okresowej konserwacji.
Pozwala na demontaż przy użyciu narzędzi ręcznych.





Zakres temperatury (°C)	**-50/+150**
Szczelina maks. (mm)	0,35
Czas wiązania (minut)	**12/18**
Utwardzenie funkcjonalne (godz.)	3-6
Lepkość (mPa.s) 25°C	**20.000/40.000**
Moment obr. zrywający ISO-10968	27-35 Nm
Moment obr. przy dalszym odkręcaniu ISO-10968	**20-30 Nm**

ml			
20	**butelka**	12	098120002
50	**dozownik mieszkowy**	6	098120305
50	**tuba**	4	098120505
250	**tuba**	4	098120525
20	**butelka**	12	098122002
50	**dozownik mieszkowy**	6	098122305
50	**tuba**	4	098122505
250	**tuba**	4	098122525

9811L
Uszczelniacz gwintów, o małej sile łączenia Zapewnia doskonałą szczelność na ciecze, gazy

Idealny do gwintów o małej średnicy i o małym skoku.
Łatwiejszy demontaż.





Zakres temperatury (°C)	**-50/+150**
Szczelina maks. (mm)	0,20
Czas wiązania (minut)	**10/15**
Utwardzenie funkcjonalne (godz.)	3-6
Lepkość (mPa.s) 25°C	**10.000/20.000**
Moment obr. zrywający ISO-10967	6-10 Nm
Moment obr. przy dalszym odkręcaniu ISO-10967	**4-8 Nm**

ml			
20	**butelka**	12	098110002
50	**dozownik mieszkowy**	6	098110305
50	**tuba**	4	098110505
250	**tuba**	4	098110525
20	**butelka**	12	098112002
50	**dozownik mieszkowy**	6	098112305
50	**tuba**	4	098112505
250	**tuba**	4	098112525

9823H

Płynna uszczelka o dużej sile łączenia
Idealna do łączenia płaskich powierzchni metalowych

Trwałe zastosowanie, idealna również do regeneracji obudów łożysk i zużytych części
Nie pozwala na demontaż przy pomocy narzędzi ręcznych.



Zakres temperatury (°C)	**-50/+150**
Szczelina maks. (mm)	0,35
Czas wiązania (minut)	**10/16**
Utwardzenie funkcjonalne (godz.)	3-6
Lepkość (mPa.s) 25°C	**100.000/200.000**
Moment obr. zrywający ISO-10972	35-45 Nm
Moment obr. przy dalszym odkręcaniu ISO-10972	**20-30 Nm**

ml			
20	**butelka**	12	098230002
50	**dozownik mieszkowy**	6	098230305
50	**tuba**	4	098230505
250	**tuba**	4	098230525
20	**butelka**	12	098232002
50	**dozownik mieszkowy**	6	098232305
50	**tuba**	4	098232505
250	**tuba**	4	098232525

9822M

Płynna uszczelka o średniej sile łączenia
Idealna do łączenia płaskich powierzchni metalowych

Idealna do części poddawanych okresowej konserwacji.
Pozwala na demontaż przy użyciu narzędzi ręcznych.



Zakres temperatury (°C)	**-50/+150**
Szczelina maks. (mm)	0,35
Czas wiązania (minut)	**10/15**
Utwardzenie funkcjonalne (godz.)	3-6
Lepkość (mPa.s) 25°C	**40.000/70.000**
Moment obr. zrywający ISO-10971	25-35 Nm
Moment obr. przy dalszym odkręcaniu ISO-10971	**20-30 Nm**

ml			
20	**butelka**	12	098220002
50	**dozownik mieszkowy**	6	098220305
50	**tuba**	4	098220505
250	**tuba**	4	098220525
20	**butelka**	12	098222002
50	**dozownik mieszkowy**	6	098222305
50	**tuba**	4	098222505
250	**tuba**	4	098222525

9821L

Płynna uszczelka o małej sile łączenia
Idealna do łączenia płaskich powierzchni metalowych

Idealna do części często poddawanych konserwacji.
Chroni gwinty przed korozją i zatarciem od korozji.
Łatwiejszy demontaż.



Zakres temperatury (°C)	**-50/+150**
Szczelina maks. (mm)	0,35
Czas wiązania (minut)	**20/30**
Utwardzenie funkcjonalne (godz.)	3-6
Lepkość (mPa.s) 25°C	**60.000/90.000**
Moment obr. zrywający ISO-10970	7-11 Nm
Moment obr. przy dalszym odkręcaniu ISO-10970	**4-9 Nm**

ml			
20	**butelka**	12	098210002
50	**dozownik mieszkowy**	6	098210305
50	**tuba**	4	098210505
250	**tuba**	4	098210525
20	**butelka**	12	098212002
50	**dozownik mieszkowy**	6	098212305
50	**tuba**	4	098212505
250	**tuba**	4	098212525

9833H

Klej montażowy o dużej sile łączenia
Do montażu elementów na wałach obrotowych

Idealny do części, które nie muszą być później demontowane. Odpowiedni również jako środek penetrujący do gwintów, do zabezpieczenia już zamontowanych urządzeń, które są trudne do rozebrania.
Nie pozwala na demontaż przy pomocy narzędzi ręcznych.



Zakres temperatury (°C)	**-50/+180**
Szczelina maks. (mm)	0,15
Czas wiązania (minut)	**10/15**
Utwardzenie funkcjonalne (godz.)	3-6
Lepkość (mPa.s) 25°C	**400/700**
Moment obr. zrywający ISO-10975	35-45 Nm
Moment obr. przy dalszym odkręcaniu ISO-10975	**30-40 Nm**

ml			
20	**butelka**	12	098330002
50	**butelka**	4	098330005
250	**butelka**	4	098330025
20	**butelka**	12	098332002
50	**butelka**	4	098332005
250	**butelka**	4	098332025

9832M

Klej montażowy o średniej sile łączenia
Do montażu elementów na wałach obrotowych

Idealny do części poddawanych okresowej konserwacji.
Pozwala na demontaż przy użyciu narzędzi ręcznych.



Zakres temperatury (°C)	**-50/+180**
Szczelina maks. (mm)	0,25
Czas wiązania (minut)	**12/20**
Utwardzenie funkcjonalne (godz.)	3-6
Lepkość (mPa.s) 25°C	**2000/4000**
Moment obr. zrywający ISO-10974	25-35 Nm
Moment obr. przy dalszym odkręcaniu ISO-10974	**18-28 Nm**

ml			
20	**butelka**	12	098320002
50	**butelka**	4	098320005
250	**butelka**	4	098320025
20	**butelka**	12	098322002
50	**butelka**	4	098322005
250	**butelka**	4	098322025

9831L

Klej montażowy o małej sile łączenia

Idealny do małych części poddawanych okresowej konserwacji.
Łatwiejszy demontaż.



Zakres temperatury (°C)	**-50/+150**
Szczelina maks. (mm)	0,10
Czas wiązania (minut)	**10/15**
Utwardzenie funkcjonalne (godz.)	3-6
Lepkość (mPa.s) 25°C	**500/800**
Moment obr. zrywający ISO-10973	6-10 Nm
Moment obr. przy dalszym odkręcaniu ISO-10973	**4-8 Nm**

ml			
20	**butelka**	12	098310002
50	**butelka**	4	098310005
250	**butelka**	4	098310025
20	**butelka**	12	098312002
50	**butelka**	4	098312005
250	**butelka**	4	098312025

9841N

Uszczelniacz silikonowy o sieciowaniu octowym, czarny, odporny na wysokie temperatury, z wygodnym dozownikiem ciśnieniowym

Odporny na temperatury do 240°C.
Do trwałych uszczelnień elastycznych. Zastępuje zużyte uszczelki. Dozownik pozwala na łatwe, dokładne, równomierne rozprowadzenie produktu. Polimeryzuje przy udziale wilgoci pochodzącej z powietrza, tworząc elastyczne, trwałe uszczelnienie. Idealny do misek olejowych, pomp olejowych, skrzyń korbowych, skrzyń biegów, części silnika nie poddawanych wysokim ciśnieniom i do zastosowań wymagających odporności na wysokie temperatury. Przylega do nieporowatych podłoży (szkło, drewno, ceramika). Nie nadaje się do PE, PP, PC, PMMA, PTFE, miękkich tworzyw sztucznych, podłoży z neoprenu i bitumicznych. Nie nadaje się do malowania.



ml		
200	12	098410120
200	12	098412120

9841R

Uszczelniacz silikonowy o sieciowaniu octowym, czerwony, odporny na wysokie temperatury, z wygodnym dozownikiem ciśnieniowym

Odporny na temperatury do 300°C.
Do trwałych uszczelnień elastycznych. Zastępuje zużyte uszczelki. Dozownik pozwala na łatwe, dokładne, równomierne rozprowadzenie produktu. Polimeryzuje przy udziale wilgoci pochodzącej z powietrza, tworząc elastyczne, trwałe uszczelnienie. Idealny do drzwiczek piekarników, systemów grzewczych, odpływów, termostatów, pomp, rur grzewczych, części silnika nie poddawanych działaniu wysokiego ciśnienia i do zastosowań wymagających odporności na wysokie temperatury. Przylega do nieporowatych podłoży (szkło, drewno, ceramika). Nie nadaje się do PE, PP, PC, PMMA, PTFE, miękkich tworzyw sztucznych, podłoży z neoprenu i bitumicznych. Nie nadaje się do malowania.



ml		
200	12	098410020
200	12	098412020

9851

Klej strukturalny błyskawiczny

Na bazie cyjanoakrylu etylowego.
Do klejenia szerokiej gamy materiałów, w tym metali, tworzyw sztucznych, skóry, drewna i kilku innych typów materiałów, także połączenia pomiędzy tymi materiałami; szybko wiążący.



Zakres temperatury (°C)	**-55/+82**
Lepkość (mPa.s) 25 °C	80-120

g			
5	**tuba**	12	098510500
20	**butelka**	12	098510002
50	**butelka**	10	098510005
5	**tuba**	12	098512500
20	**butelka**	12	098512002
50	**butelka**	10	098512005

9710 - LUBRIBETA universal

Preparat wielofunkcyjny 7 w 1

1. Odblokowujący
2. Smarujący
3. Detergent, odtłuszczający
4. Chroniący przed rdzą
5. Odtleniacz, do styków elektrycznych
6. Wodoodporny
7. Przeciw zamarzaniu



ml		
400	12	097100040
400	12	097101040
400	12	097102040



9712 - Ultra Sblock

Smar penetrująco-odblokowujący

Smarujący, odtleniający, wodoodporny.
Idealny do rozpuszczania rdzy na nakrętkach, śrubach i kołach zębatych.



ml		
400	12	097120040
400	12	097121040
400	12	097122040

9720 - Multi Grease

Smar wielofunkcyjny

Szczególnie przydatny do smarowania łańcuchów, przekładni i ruchomych części metalowych. Odporny na ścieranie i czynniki atmosferyczne. O dużej przyczepności. Niekapiący.



ml		
400	12	097200040
400	12	097201040
400	12	097202040

9722 - Lithium Grease

Smar litowy biały

Smar na bazie mydeł litowego, tytanowego i tlenku cynku. Idealny do smarowania przekładni, łożysk i przegubów. Szczególnie przydatny do zastosowań morskich. Wysoce odporny na wodę, sól morską, czynniki atmosferyczne i wysokie temperatury (do 150 °C). Niekapiący.



ml		
400	12	097220040
400	12	097221040
400	12	097222040

9724 - PTFE Grease

Smar na bazie PTFE

Szczególnie przydatny do smarowania łańcuchów przemysłowychi i ruchomych części metalowych poddanych silnym obciążeniom przy niskich prędkościach obrotowych. Odpowiedni do zastosowania na tworzywach sztucznych i gumie. Całkowicie bezbarwny. Wodoodporny i odporny na utlenianie.



ml		
400	12	097240040
400	12	097241040
400	12	097242040

9726 - Copper Grease

Smar miedziowy

Odpowiedni do smarowania przegubów, śrub, przekładni, wałów napędowych i innych metalowych części narażonych na działanie wysokich temperatur (do 1000 °C). Chroni przed zużyciem. Zapobiega utlenianiu. Niekapiący.
Usuwa tłuszcz i brud, bez pozostawiania tłustego filmu.
Szybko odparowuje. Nie uszkadza tworzyw sztucznych i gumy.



ml		
400	12	097260040
400	12	097261040
400	12	097262040

9729 - Silic Spray

Smar silikonowy

Odpowiedni do smarowania części z tworzyw sztucznych, gumy i metalu. Chroni przed korozją. Ma właściwości rozdzielające. Antyelektrostatyczny. Wodoodporny. Może być stosowany do polerowania drewna, tworzyw sztucznych i gumy. Nie zawiera rozpuszczalników.



ml		
400	12	097290040
400	12	097291040
400	12	097292040

9738 - Cutting Oil

Olej do obróbki skrawaniem

Wysokie właściwości smarne i ochronne.
Odpowiedni do frezowania, wiercenia, nagwintowywania, borowania, obróbki ręcznej i maszynowej.
Wysoce odporny na utlenianie.
Zmywalny wodą. Nie zawiera rozpuszczalników.



ml		
400	12	097380040
400	12	097381040
400	12	097382040

9740 - Brake Cleaner

Zmywacz do hamulców

Idealny do czyszczenia tarcz i klocków hamulcowych, silników. Usuwa smar i smołę, bez pozostawiania osadu. Odparowuje szybko. Nie uszkadza tworzyw sztucznych i gumy.



ml		
500	12	097400050
500	12	097401050
500	12	097402050

9741 - Multi Cleaner

Zmywacz wielofunkcyjny

Detergent i odtłuszczacz rozpuszczający smar, olej, smołę, silikon i klej.
Odpowiedni do czyszczenia metalu, twardych tworzyw sztucznych, ceramiki, stali i aluminium.
Nie pozostawia tłustego filmu.



ml		
400	12	097410040
400	12	097411040
400	12	097412040

9742 - Contact Cleaner

Zmywacz do styków elektrycznych
Do mycia i czyszczenia styków elektrycznych.

Usuwa smar i brud, bez pozostawiania tłustego filmu.
Odparowuje szybko. Nie uszkadza tworzyw sztucznych i gumy.



ml		
400	12	097420040
400	12	097421040
400	12	097422040

9743 - SURFACE CLEANER

Pianka czyszcząca

Detergent w piance do wszystkich typów powierzchni, narzędzi i tkanin. Na bazie czwartorzędowych soli amonowych, tworzy aktywną pianę, która czyści i usuwa brud i tłuszcz. Usuwa nieprzyjemne zapachy. Nie wymaga spłukiwania. Nie jest środkiem dezynfekującym.



ARTYKUŁ NIEDOSTĘPNY NA POLSKIM RYNKU

ml		
500	12	097430050
500	12	097431050
500	12	097432050

9745 - Carb Cleaner

Zmywacz do gaźników i przepustnic

Odpowiedni do czyszczenia zewnętrznego i wewnętrznego gaźników, kolektorów dolotowych i przepustnic. Całkowicie usuwa osady węglowe, nanosy i zanieczyszczenia. Nie pozostawia tłustego filmu.



ml		
400	12	097450040
400	12	097451040
400	12	097452040

9746 - Clima Cleaner
Środek czyszczący do układów klimatyzacji

Środek czyszczący do układów klimatyzacji przemysłowych, domowych i samochodowych. Formuła gęstej pianki i dołączona rurka aplikacyjna pozwalają usunąć brud, osady i nieprzyjemny zapach z kanałów wentylacyjnych, pozostawiając przyjemny zapach.



ml		
400	12	097460040
400	12	097461040
400	12	097462040

9749 - Air Spray
Gaz sprężony w sprayu

Aerozol na bazie sprężonego gazu. Idealny do usuwania osadów kurzu ze szczelin, zębatek, elementów elektrycznych, klawiatur i ogólnie delikatnych mechanizmów. Dozownik z rurką aplikacyjną pozwala łatwo dotrzeć do trudno dostępnych miejsc.



ARTYKUŁ NIEDOSTĘPNY NA POLSKIM RYNKU

ml		
400	12	097490040
400	12	097491040
400	12	097492040

9752 - Zinc 98%
Cynk w sprayu

Mocno kryjący, idealny do cynkowania żelaznych części. O dużej przeczepności, tworzy elastyczny film w bardzo jasnym kolorze, podobny do ocynku na gorąco. Wyjątkowo odporny na utlenianie, ścieranie i czynniki atmosferyczne. Może być pokrywany farbą. Niekapiący.



ml		
400	12	097520040
400	12	097521040
400	12	097522040

9755 - Welding Spray
Środek antyadhezyjny do spawania

Bezsilikonowy środek antyadhezyjny do spawania. Zapobiega przywieraniu szlaki, ułatwiając i przyspieszając operację spawania. Do stosowania na elementach przeznaczonych do spawania i jako ochrona dysz palnika spawalniczego. Umożliwia dalsze obróbki, takie jak malowanie, cynkowanie i chromowanie. Nie wytwarza dymu. Łatwy do usunięcia. Nie zawiera chloranów.



ml		
400	12	097550040
400	12	097551040
400	12	097552040

9765 - Deicer Spray
Spray odladzający

Odszraniacz i odmrażacz w sprayu do topienia lodu i szronu na szybach okiennych. Idealny również do zamków i mechanizmów zablokowanych przez lód. Działa do -40°C. Nie natłuszcza i nie pozostawia śladów. Nie uszkadza obrabianych powierzchni, gumy i plastiku.



ml		
400	12	097650040
400	12	097651040
400	12	097652040

9775 - Water Stop
Środek do impregnacji tkanin

Środek do impregnacji wodoodpornej tkanin i skór. Idealny do butów, kurtek i innych ubrań. Daje wodoodporność tkaniny, bez uszczerbku dla oddychalności. Odporność na plamy ułatwia pranie tkanin. Zwiększa odporność na zginanie i przecieranie.



ml		
400	12	097750040
400	12	097751040
400	12	097752040

9881U
Detergent alkaiczny do myjek ultradźwiękowych

Detergent alkaiczny, koncentrat, na bazie wody. Do czyszczenia ultradźwiękowego i innych procesów oczyszczających. Umożliwia dokładne i efektywne czyszczenie części zamiennych i metalowych elementów (wtryskiwaczy, gaźników, zaworów itd.).
Usuwa olej, tłuszcz, smary, pozostałości kleju, żywicy i wosku. Odpowiedni również do czyszczenia części aluminiowych.





Lt		
1	1	098810010
1	1	098812010

9882R
Selektywny płyn do odrdzewiania

Selektywny płyn na bazie wody do usuwania rdzy z żelaza, stali, stali nierdzewnej, żeliwa i powłok chromowych. Usuwa wierzchnią utlenioną warstwę, bez naruszania znajdującego się pod nią metalu.
Rozcieńczanie: od czystego do maks. 1:1.
Minimalna temperatura działania: 15 °C.
Czas działania: 30' - 24/48h (przy silnej korozji).
Biodegradowalny i w 100% rozpuszczalny w wodzie.





Lt		
1	1	098820010
1	1	098822010





Beta ABRASIVES

Szeroka oferta sztywnych oraz elastycznych produktów ściernych, zawierająca ponad 500 wyprodukowanych we Włoszech artykułów, stworzonych aby spełnić wszystkie wymogi przemysłowej obróbki materiałów.

Beta Utensili wprowadzając projekt Beta Abrasives kontynuuje swoją stałą filozofię oferowania profesjonalnym użytkownikom kompleksowej gamy produktów o wysokim standardzie technicznym, w oparciu o umiejętności produkcyjne wniesione przez AbraBeta.



TARCZE SZTYWNE DO CIĘCIA I SZLIFOWANIA

Tarcze sztywne stanowią główną kategorię tej nowej rodziny produktowej; stąd Beta Utensili skupiła się na wyborze najlepszych materiałów i rodzajów tarcz.

Tarcze do cięcia i szlifowania są najszybszymi i najbardziej uniwersalnymi narzędziami do obróbki różnorodnych materiałów, używając najbardziej odpowiednich narzędzi, czy to szlifierek kątowych czy maszyn stacjonarnych.

KSZTAŁTY TARCZ

T42
tarcze do cięcia z obniżonym środkiem

T41
tarcze do cięcia płaskie

T27
tarcze do szlifowania z obniżonym środkiem

TOP — LINE — Bezkompromisowa jakość: dla niezwykle wymagających użytkowników

PREMIUM — LINE — Wysoka jakość i wydajność, w konkurencyjnej cenie, co oznacza najlepszy stosunek jakości do ceny

CERTIFICATION

PIKTOGRAMY na tarczach

- Używać okulary ochronne
- Używać rękawice ochronne
- Tarcza tylko do cięcia – nie do szlifowania
- Używać nauszniki przeciwhałasowe
- Stosować odzież ochronną
- Nie używać tarcz ze śladami uszkodzenia
- Używać maskę przeciwpyłową
- Zapoznać się z instrukcją
- Nie zawiera żelaza, siarki i chloru (≤0,1%)

Okres przydatności produktu

Okres przydatności produktu: 3 lata od daty produkcji. Oznaczenie “V01” wyciśnięte na metalowym pierścieniu pośrodku tarczy wskazuje kwartał upływu przydatności. Przykład: “V07/2022” oznacza, że tarcza została wyprodukowana w 3. kwartale 2019 roku i może być używana do końca 3. kwartału roku 2022.



	Kwartał
V01	styczeń - marzec
V04	kwiecień - czerwiec
V07	lipiec - wrzesień
V10	październik - grudzień



ŚCIERNICE TRZPIENIOWE ZE SPOIWEM CERAMICZNYM

Ściernice trzpieniowe ze spoiwem ceramicznym do użytku ze szlifierkami prostymi. Wykonane w kilku kształtach dla dopasowania do różnych procesów obróbki, z trzema rodzajami materiału ściernego.



ŚCIERNICE LISTKOWE TRZPIENIOWE

Ściernice listkowe trzpieniowe posiadają elastyczne listki, które umożliwiają uzyskać precyzyjne, jednorodne wykończenie na nieregularnych kształtach i powierzchniach.



TARCZE LISTKOWE

Tarcze listkowe są wykonane z listków płótna ściernego przyklejonych do talerza; są doskonałym wyborem do obróbki zgrubnej i wykańczającej. Ogólnie mówiąc, zapewniają one szybsze usuwanie materiału, bardziej jednorodne wykończenie, mniejsze wibracje, mniejszy hałas i niższe temperatury obróbki niż tarcze do szlifowania. Są one dostępne z listkami z nasypem z różnego rodzaju materiałów ściernych, o różnej granulacji ziarna i z dwoma rodzajami talerzy.

Kształty

Profil płaski
stosowany przy kącie między ściernicą a obrabianym materiałem maksimum 15°, pozwala na obróbkę powierzchni płaskich i czołowych.

Profil stożkowy
stosowany przy kącie między ściernicą a obrabianym materiałem w zakresie od 15° do 25°, ułatwia obróbkę nierównych powierzchni. Zapewnia większą powierzchnię styku pomiędzy tarczą a obrabianą powierzchnią. Lamelki mogą być używane do ich całkowitego zużycia

TOP LINE Bezkompromisowa jakość: dla niezwykle wymagających użytkowników

PREMIUM LINE Wysoka jakość i wydajność, w konkurencyjnej cenie, co oznacza najlepszy stosunek jakości do ceny.

Więcej informacji można znaleźć w dedykowanym katalogu dostępnym na stronie internetowej Bety:
www.beta-tools.com



ŚCIERNICE LISTKOWE NASADZANE

Ściernice listkowe nasadzane są odpowiednie do obróbki nieregularnych krawędzi, konturów i powierzchni dzięki dużej elastyczności listków.



ŚCIERNICE DO SATYNIAREK

Ściernice Bety do satyniarek to najlepsze rozwiązanie do wszelkich prac wykończeniowych.

Granulacja ziarna	
C	Grube
M	Średnie
F	Drobne
VF	Bardzo drobne
UF	Ultra fine



SCIERNICE TALERZOWE I KRĄŻKI FIBROWE

Specjalne ściernice włókninowe dające niezwykłe efekty polerowania, co skutkuje szybkimi i precyzyjnymi procesami obróbki.



ROLKI ŚCIERNE

Szeroka gama rolek ściernych wykonanych z płótna, papieru lub włókniny, znakomitej jakości, do licznych zastosowań.

11001
Tarcze do cięcia stali, z obniżonym środkiem

A30S EN 12413

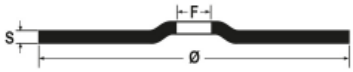
W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA

A30S









	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11001	**115**	3,2	22,23	13300	10	110010118
11001	**125**	3,2	22,23	12200	10	110010128
11001	**230**	3,2	22,23	6600	10	110010233

11001H
Tracze do cięcia stali, z obniżonym środkiemtwarde

TWARDE

A30T EN 12413

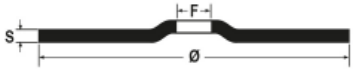
W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA

A30T









	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11001H	**230**	3,2	22,23	6600	10	110010733

11003
Tarcze do cięcia, stali płaskie

A30T EN 12413

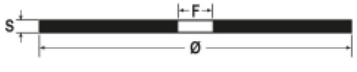
W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA

A30T









	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11003	**115**	2,5	22,23	13300	10	110030117
11003	**125**	2,5	22,23	12200	10	110030127
11003	**180**	2,5	22,23	8500	10	110030182
11003	**230**	2,5	22,23	6600	10	110030232

11011
Tarcze do szlifowania stali, z obniżonym środkiem

A24N EN 12413

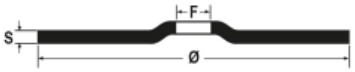
W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA

A24N









	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11011	**115**	6,5	22,23	13300	10	110110115
11011	**125**	6,5	22,23	12200	10	110110125
11011	**180**	6,5	22,23	8500	10	110110180
11011	**230**	6,5	22,23	6600	10	110110230

11011H
Tracze do cięcia stali, z obniżonym środkiemtwarde

TWARDE

A24R EN 12413

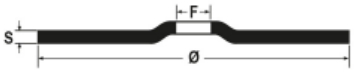
W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA

A24R









	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11011H	**115**	6,5	22,23	13300	10	110110615
11011H	**125**	6,5	22,23	12200	10	110110625
11011H	**180**	6,5	22,23	8500	10	110110680
11011H	**230**	6,5	22,23	6600	10	110110730

11018
Tarcze do cięcia stali, bardzo cienkie, płaskie do przecinarek stacjonarnych

60 m/s

A46N EN 12413

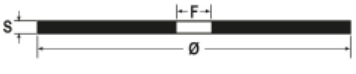
W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA

A46N









	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11018	**300**	2,5	25,40	4010	10	110180030
11018	**350**	3,0	25,40	3440	10	110180035
11018	**400**	3,2	25,40	3010	10	110180040

11019

Tarcze do cięcia stali, bardzo cienkie, płaskie.Do przecinarek stacjonarnych

80 m/s

A24N EN 12413

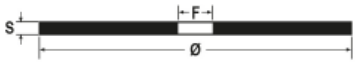
W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA

A24N









	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11019	300	3,8	25,40	5100	10	110190030
11019	350	4,2	25,40	4400	10	110190035
11019	400	4,5	25,40	3800	10	110190040

11021

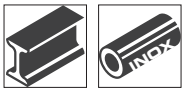
Tarcze do cięcia stali i stali nierdzewnej, z obniżonym środkiem

A30Q EN 12413

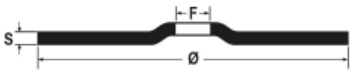
W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA

A30Q









	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11021	115	3,2	22,23	13300	10	110210118
11021	125	3,2	22,23	12200	10	110210128
11021	180	3,2	22,23	8500	10	110210183
11021	230	3,2	22,23	6600	10	110210233

11023

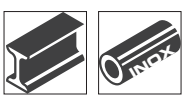
Tarcze do szlifowania stali i stali nierdzewnej, z obniżonym środkiem

A24Q EN 12413

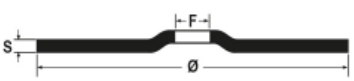
W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA

A24Q









	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11023	115	6,5	22,23	13300	10	110230115
11023	125	6,5	22,23	12200	10	110230125
11023	230	6,5	22,23	6600	10	110230230

11024

Tarcze do cięcia stali i stali nierdzewnej, cienkie, z obniżonym środkiem

TOP LINE

A46U EN 12413

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA

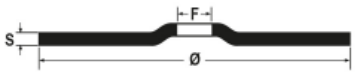
TOP

A46U









	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11024	230	2,0	22,23	6600	10	110240230

11031÷11038

Tarcze do cięcia stali i stali nierdzewnej, cienkie, płaskie

TOP LINE
Ø 65 mm

A46U EN 12413

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA

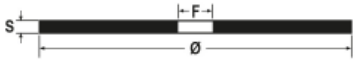
TOP

A46U









	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11031	65	1,0	6,00	24000	25	110310006
11031	65	1,0	10,00	24000	25	110310010
11031	65	1,6	10,00	24000	25	110310020
11032	76	1,0	6,00	20200	25	110320006
11032	76	1,0	10,00	20200	25	110320010
11032	76	1,6	10,00	20200	25	110320020
11034	115	1,0	22,23	13300	25	110340022
11034	115	1,2	22,23	13300	25	110340042
11034	115	1,6	22,23	13300	25	110340062
11035	125	1,0	22,23	12200	25	110350022
11035	125	1,2	22,23	12200	25	110350042
11035	125	1,6	22,23	12200	25	110350062
11037	180	2,0	22,23	8500	10	110370022
11038	230	2,0	22,23	6600	10	110380022

11040

Tarcze do cięcia stali i stali nierdzewnej, cienkie, z obniżonym środkiem

PREMIUM LINE

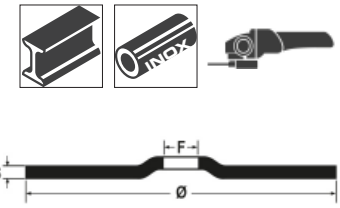
A36Q EN 12413

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA

PREMIUM LINE

A36Q





	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11040	**230**	2,0	22,23	6600	10	110400230

11045-11046

Tarcze do cięcia stali i stali nierdzewnej, cienkie, płaskie

PREMIUM LINE

Ø 115 mm

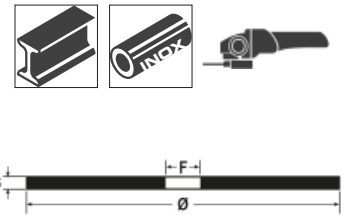
A46Q EN 12413

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA

PREMIUM LINE

A46Q





	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11045	**115**	1,0	22,23	13300	25	110450010
11045	**115**	1,2	22,23	13300	25	110450012
11045	**115**	1,6	22,23	13300	25	110450016

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11046	**125**	1,0	22,23	12200	25	110460010
11046	**125**	1,2	22,23	12200	25	110460012
11046	**125**	1,6	22,23	12200	25	110460016

11048-11049

Tarcze do cięcia stali i stali nierdzewnej, cienkie, płaskie

Ø 180 mm

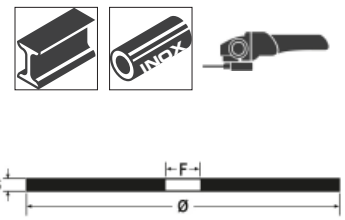
A36Q EN 12413

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA

PREMIUM LINE

A36Q





	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11048	**180**	2,0	22,23	8500	10	110480019

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11049	**230**	2,0	22,23	6600	10	110490019

11050

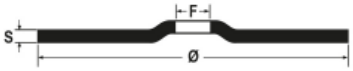
Tarcze do szlifowania stali, z ziarnem cyrkonowym, z obniżonym środkiem

ZA24R - EN 12413

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA

ZA24R





	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11050	**115**	6,5	22,23	13300	10	110500115
11050	**125**	6,5	22,23	12200	10	110500125
11050	**230**	7,0	22,23	6600	10	110500230

11069

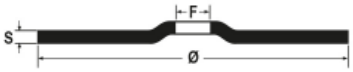
Tarcze do cięcia kamienia i marmuru, z obniżonym środkiem

C30S EN 12413

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA

C30S





	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11069	**115**	3,2	22,23	13300	10	110690115
11069	**125**	3,2	22,23	12200	10	110690125
11069	**230**	3,2	22,23	6600	10	110690230



11100

Ściernice trzpieniowe, walcowe, ziarno ścierne: elektrokorund różowy

trzpień Ø 3 x 37 mm

EN 12413

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11100	**4**	8	130.000	AR60P5V	25	111000004
11100	**6**	10	93.100	AR60P5V	25	111000006
11100	**8**	12	64.500	AR60P5V	25	111000008
11100	**10**	10	60.100	AR60P5V	25	111000011
11100	**10**	12	52.700	AR60P5V	25	111000012
11100	**12**	15	37.300	AR60P5V	25	111000013

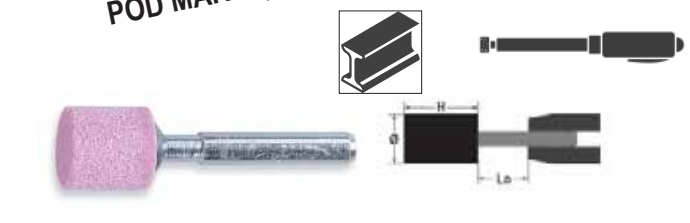
11101

Ściernice trzpieniowe, walcowe, ziarno ścierne: elektrokorund różowy

trzpień Ø 6 x 40 mm

EN 12413

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11101	**4**	8	130.000	AR60P5V	25	111010004
11101	**5**	10	130.000	AR60P5V	25	111010005
11101	**6**	10	130.00	AR60P5V	25	111010006
11101	**8**	10	119.300	AR60P5V	25	111010008
11101	**10**	10	95.400	AR60P5V	25	111010010
11101	**10**	15	95.400	AR60P5V	25	111010011
11101	**10**	20	86.600	AR60P5V	25	111010012
11101	**10**	25	72.700	AR60P5V	25	111010013
11101	**10**	32	58.700	AR60P5V	25	111010014
11101	**12**	10	79.500	AR60P5V	25	111010015
11101	**12**	15	79.500	AR60P5V	25	111010016
11101	**12**	20	79.500	AR60P5V	25	111010017
11101	**15**	3	63.600	AR60P5V	25	111010018
11101	**15**	15	63.600	AR60P5V	25	111010019
11101	**16**	20	59.600	AR46P5V	25	111010020
11101	**16**	25	56.900	AR46P5V	25	111010021
11101	**16**	32	45.100	AR46P5V	25	111010022
11101	**20**	4	47.700	AR60P5V	25	111010023
11101	**20**	15	47.700	AR46P5V	25	111010024
11101	**20**	20	47.700	AR46P5V	25	111010025
11101	**20**	25	46.100	AR46P5V	25	111010026
11101	**20**	30	38.900	AR46P5V	25	111010027
11101	**20**	40	29.00	AR46P5V	25	111010028
11101	**25**	10	38.100	AR60P5V	25	111010030
11101	**25**	25	37.200	AR36/46P5V	25	111010031
11101	**25**	40	23.300	AR36/46P5V	10	111010032
11101	**30**	10	31.800	AR60P5V	25	111010034
11101	**30**	30	26.200	AR36/46P5V	25	111010035
11101	**30**	40	19.500	AR36/46P5V	10	111010036
11101	**32**	20	29.800	AR36P5V	25	111010037
11101	**32**	32	23.100	AR36P5V	10	111010038
11101	**40**	10	23.800	AR36/46P5V	25	111010041
11101	**40**	20	23.800	AR36P5V	10	111010042
11101	**40**	25	23.400	AR36P5V	10	111010043
11101	**40**	30	19.700	AR36P5V	10	111010044
11101	**40**	40	14.700	AR36P5V	10	111010045
11101	**50**	15	19.000	AR36P5V	10	111010051
11101	**50**	25	18.800	AR36P5V	10	111010052
11101	**60**	10	15.900	AR36P5V	10	111010060

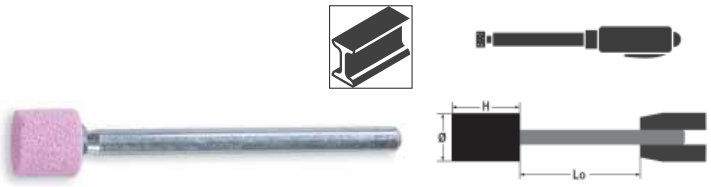
11102

Ściernice trzpieniowe, walcowe, ziarno ścierne: elektrokorund różowy

trzpień Ø 6 x 80 mm

EN 12413

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11102	**8**	20	100.500	AR60P5V	25	111020008
11102	**10**	15	95.400	AR60P5V	25	111020010
11102	**10**	30	62.200	AR60P5V	25	111020020
11102	**12**	15	79.500	AR60P5V	25	111020022
11102	**15**	15	63.600	AR60P5V	25	111020035
11102	**15**	30	51.000	AR46P5V	25	111020040
11102	**20**	30	38.900	AR46P5V	25	111020060

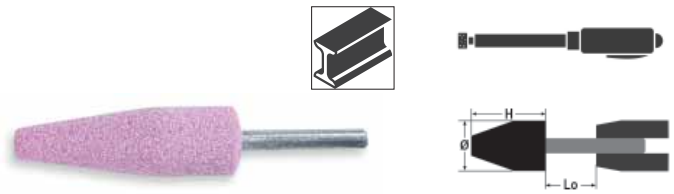
11105

Ściernica trzpieniowa, walcowo-trapezowa, ziarnościerne: elektrokorund różowy

trzpień Ø 6 x 40 mm

EN 12413

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11105	**20**	65	16.200	AR36/46P5V	25	111050020

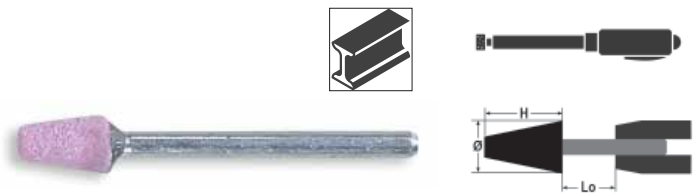
11106

Ściernica trzpieniowa, trapezowa, ziarnościerne: elektrokorund różowy

trzpień Ø 3 x 37 mm

EN 12413

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11106	**6**	10	93.100	AR60P5V	25	111060006

11107
Ściernice trzpieniowe, trapezowe, ziarno ścierne: elektrokorund różowy

trzpień Ø 6 x 40 mm
EN 12413

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11107	**12**	20	79.500	AR60P5V	25	111070012
11107	**15**	25	60.400	AR46P5V	25	111070015
11107	**20**	30	38.900	AR46P5V	25	111070020
11107	**25**	40	23.300	AR36/46P5V	10	111070025

11110
Ściernica trzpieniowa, stożkowa zaokrąglona,ziarno ścierne: elektrokorund różowy

trzpień Ø 3 x 37 mm
EN 12413

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA



	Ø mm	h mm	max.rpm Lo=13 mm			
11110	**10**	15	44.300	AR60P5V	25	111100010

11111
Ściernice trzpieniowe, stożkowe zaokrąglone, ziarno ścierne: elektrokorund różowy

trzpień Ø 6 x 40 mm
EN 12413

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA

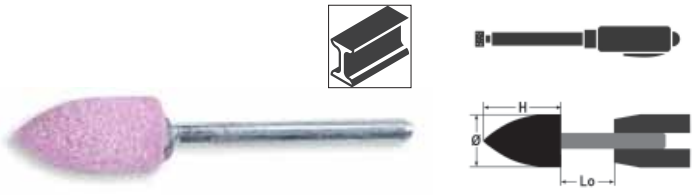


	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11111	**10**	20	86.600	AR60P5V	25	111110010
11111	**15**	30	51.000	AR46P5V	25	111110015
11111	**16**	45	31.400	AR46P5V	25	111110016
11111	**20**	28	41.500	AR46P5V	25	111110020
11111	**20**	40	29.000	AR46P5V	25	111110021
11111	**30**	50	15.100	AR36/46P5V	10	111110030

11115
Ściernica trzpieniowa, ostrołukowa, ziarnościerne: elektrokorund różowy

trzpień Ø 3 x 37 mm
EN 12413

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA

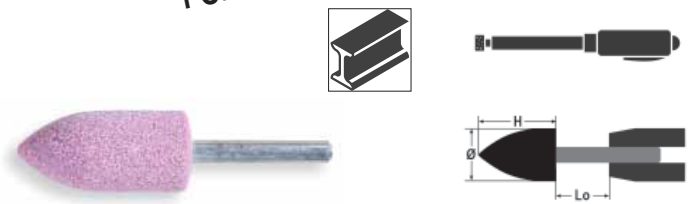


	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11115	**10**	20	34.700	AR60P5V	25	111150010

11116
Ściernice trzpieniowe, ostrołukowe, ziarno ścierne: elektrokorund różowy

trzpień Ø 6 x 40 mm
EN 12413

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA

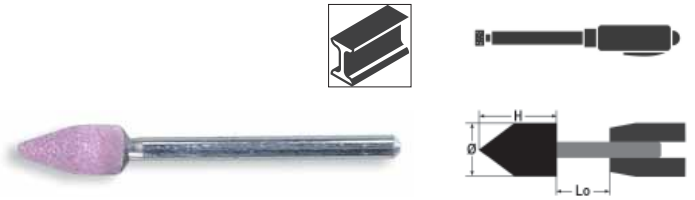


	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11116	**10**	20	86.600	AR60P5V	25	111160010
11116	**18**	30	43.000	AR46P5V	25	111160018
11116	**20**	50	22.500	AR36/46P5V	25	111160020
11116	**22**	70	13.400	AR36/46P5V	10	111160022

11120
Ściernica trzpieniowa, kształtcylindryczno-stożkowy, ziarno ścierne: elektrokorund różowy

trzpień Ø 3 x 37 mm
EN 12413

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11120	**6**	13	77.800	AR60P5V	25	111200006

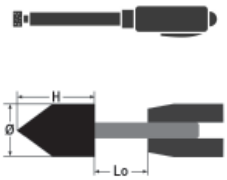


11121
Ściernice trzpieniowe, kształt cylindryczno-stożkowy, ziarno ścierne: elektrokorund różowy

trzpień Ø 6 x 40 mm
EN 12413

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA





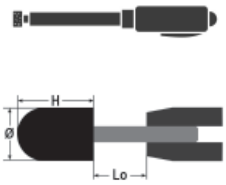
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11121	6	25	100.700	AR60P5V	25	111210007
11121	12	20	79.500	AR60P5V	25	111210012
11121	20	25	46.100	AR46P5V	25	111210020
11121	25	25	37.200	AR36/46P5V	25	111210025
11121	30	30	26.200	AR36/46P5V	25	111210030

11125
Ściernice trzpieniowe, walcowe zaokrąglone, ziarno ścierne: elektrokorund różowy

trzpień Ø 6 x 40 mm
EN 12413

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA





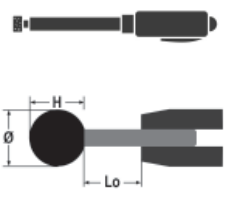
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11125	6	20	117.700	AR60P5V	25	111250006
11125	25	25	37.200	AR36/46P5V	25	111250025
11125	30	50	15.100	AR36/46P5V	10	111250030
11125	40	40	14.700	AR36P5V	10	111250040

11130
Ściernice trzpieniowe, kuliste, ziarno ścierne: elektrokorund różowy

trzpień Ø 3 x 37 mm
EN 12413

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA





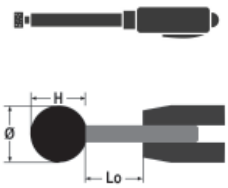
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11130	6	6	124.900	AR60P5V	25	111300006
11130	8	8	84.800	AR60P5V	25	111300008
11130	10	10	60.100	AR60P5V	25	111300010

11131
Ściernice trzpieniowe, kuliste, ziarno ścierne: elektrokorund różowy

trzpień Ø 6 x 40 mm
EN 12413

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA





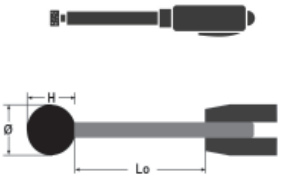
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11131	10	10	95.400	AR60P5V	25	111310010
11131	15	15	63.600	AR60P5V	25	111310015
11131	20	20	47.700	AR46P5V	25	111310020
11131	25	25	37.200	AR36/46P5V	25	111310025
11131	30	30	26.200	AR36/46P5V	25	111310030

11132
Ściernice trzpieniowe, kuliste, ziarno ścierne: elektrokorund różowy

trzpień Ø 6 x 80 mm
EN 12413

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA





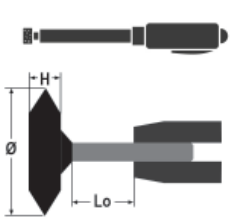
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11132	10	10	95.400	AR60P5V	25	111320010
11132	15	15	63.600	AR60P5V	25	111320015
11132	20	20	47.700	AR46P5V	25	111320020

11135
Ściernice trzpieniowe, tarczowe, ziarno ścierne: elektrokorund różowy

trzpień Ø 6 x 40 mm
EN 12413

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11135	30	6	31.800	AR60P5V	25	111350030
11135	40	10	23.800	AR36/46P5V	25	111350040

11140

Ściernice trzpieniowe, walcowe, ziarno ścierne: elektrokorund szary/ różowy

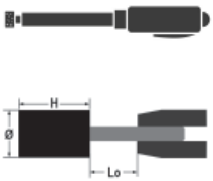
Do żeliwa

trzpień Ø 6 x 40 mm

EN 12413

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11140	**20**	30	38.900	A/AR24R5V	25	111400020
11140	**25**	25	37.200	A/AR24R5V	25	111400025
11140	**30**	30	26.200	A/AR24R5V	25	111400030
11140	**50**	10	19.000	A/AR24R5V	10	111400050

11141

Ściernice trzpieniowe, walcowe, ziarno ścierne: elektrokorund szary/ różowy

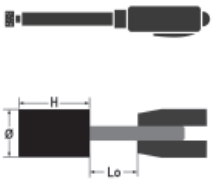
Do żeliwa

trzpień Ø 6 x 80 mm

EN 12413

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11141	**20**	40	46.800	A/AR24R5V	25	111410020
11141	**30**	40	31.800	A/AR24R5V	10	111410030
11141	**40**	40	23.800	A/AR24R5V	10	111410040

11145

Ściernice trzpieniowe, ostrołukowe, ziarno ścierne: elektrokorund szary/ różowy

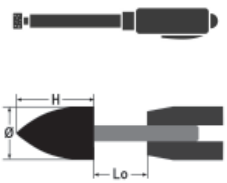
Do żeliwa

trzpień Ø 6 x 40 mm

EN 12413

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA





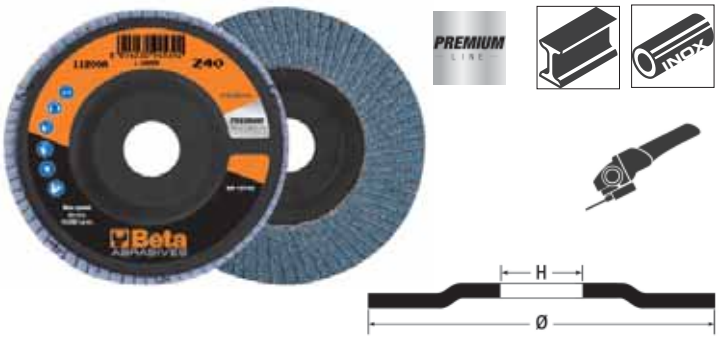
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11145	**20**	30	38.900	A/AR24R5V	25	111450020
11145	**25**	50	18.100	A/AR24R5V	10	111450025

11200A-11200B

Ściernice listkowe, ziarno cyrkonowe na podłożu z płótna, podkład z tworzywa sztucznego, z pojedynczymi listkami

Płaskie
LINIA PREMIUM
Ø 115 mm
EN 13743

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA



	Ø mm	P	F mm		
11200A	**115**	40	22,23	10	112000004
11200A	**115**	60	22,23	10	112000006
11200A	**115**	80	22,23	10	112000008
11200A	**115**	120	22,23	10	112000012

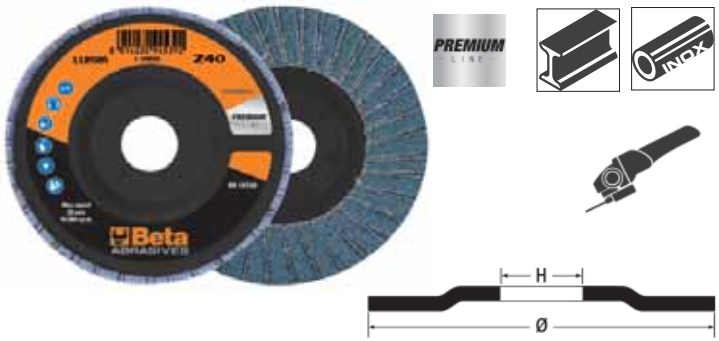
	Ø mm	P	F mm		
11200B	**125**	40	22,23	10	112000104
11200B	**125**	60	22,23	10	112000106
11200B	**125**	80	22,23	10	112000108

11202A÷11202C

Ściernice listkowe, ziarno cyrkonowe na podłożu z płótna, podkład z tworzywa sztucznego, z podwójnymi listkami

Płaskie
LINIA PREMIUM
Ø 115 mm
EN 13743

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA



	Ø mm	P	F mm		
11202A	**115**	40	22,23	10	112020004
11202A	**115**	60	22,23	10	112020006
11202A	**115**	80	22,23	10	112020008
11202A	**115**	120	22,23	10	112020012

	Ø mm	P	F mm		
11202B	**125**	40	22,23	10	112020104
11202B	**125**	60	22,23	10	112020106
11202B	**125**	80	22,23	10	112020108

	Ø mm	P	F mm		
11202C	**180**	40	22,23	10	112020204
11202C	**180**	60	22,23	10	112020206

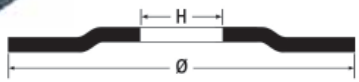
11204A-11204B

Ściernice listkowe, ziarno cyrkonowe na podłożu z płótna, podkład z włókna szklanego, z pojedynczymi listkami

Płaskie
LINIA PREMIUM
Ø 115 mm
EN 13743

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA





	Ø mm	P	F mm		
11204A	**115**	40	22,23	10	112040004
11204A	**115**	60	22,23	10	112040006
11204A	**115**	80	22,23	10	112040008
11204A	**115**	120	22,23	10	112040012

	Ø mm	P	F mm		
11204B	**125**	40	22,23	10	112040104
11204B	**125**	60	22,23	10	112040106
11204B	**125**	80	22,23	10	112040108

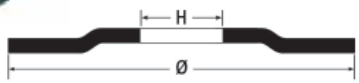
11208A-11208B

Ściernice listkowe, ziarno cyrkonowe na podłożu z płótna, podkład z włókna szklanego, z podwójnymi listkami

Płaskie
LINIA PREMIUM
Ø 115 mm
EN 13743

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA





	Ø mm	P	F mm		
11208A	**115**	40	22,23	10	112080004
11208A	**115**	60	22,23	10	112080006

	Ø mm	P	F mm		
11208B	**125**	40	22,23	10	112080104
11208B	**125**	60	22,23	10	112080106



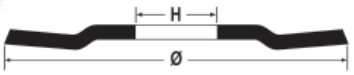
11210A-11210B

Ściernice listkowe, ziarno cyrkonowe na podłożu z płótna, podkład z włókna szklanego, z pojedynczymi listkami

Wypukłe
LINIA PREMIUM
Ø 115 mm
EN 13743

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA





	Ø mm	P	F mm		
11210A	**115**	40	22,23	10	112100004
11210A	**115**	60	22,23	10	112100006
11210A	**115**	80	22,23	10	112100008
11210A	**115**	120	22,23	10	112100012

	Ø mm	P	F mm		
11210B	**125**	40	22,23	10	112100104
11210B	**125**	60	22,23	10	112100106
11210B	**125**	80	22,23	10	112100108

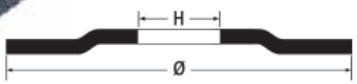
11212A -11212B

Ściernice listkowe, ziarno cyrkonowe na podłożu z płótna, podkład z tworzywa sztucznego, z pojedynczymi listkami

Płaskie
LINIA TOP
Ø 115 mm
EN 13743

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA





	Ø mm	P	F mm		
11212A	**115**	40	22,23	10	112120004
11212A	**115**	60	22,23	10	112120006
11212A	**115**	80	22,23	10	112120008
11212A	**115**	120	22,23	10	112120012

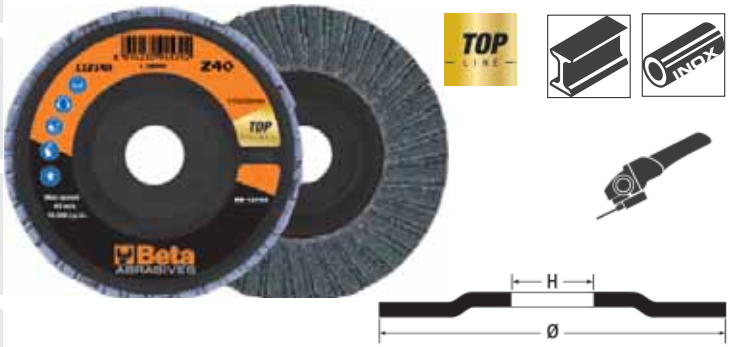
	Ø mm	P	F mm		
11212B	**125**	40	22,23	10	112120104
11212B	**125**	60	22,23	10	112120106
11212B	**125**	80	22,23	10	112120108

11214A÷11214C

Ściernice listkowe, ziarno cyrkonowe na podłożu z płótna, podkład z tworzywa sztucznego, z podwójnymi listkami

Płaskie
LINIA TOP
Ø 115 mm
EN 13743

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA



	Ø mm	P	F mm		
11214A	**115**	40	22,23	10	112140004
11214A	**115**	60	22,23	10	112140006
11214A	**115**	80	22,23	10	112140008
11214A	**115**	120	22,23	10	112140012

	Ø mm	P	F mm		
11214B	**125**	40	22,23	10	112140104
11214B	**125**	60	22,23	10	112140106
11214B	**125**	80	22,23	10	112140108

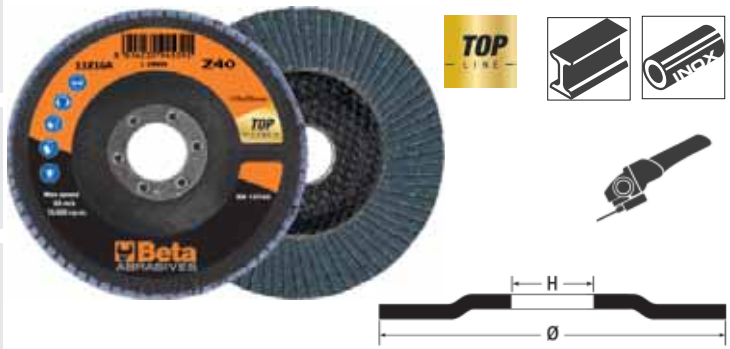
	Ø mm	P	F mm		
11214C	**180**	40	22,23	10	112140204
11214C	**180**	60	22,23	10	112140206

11216A-11216B

Ściernice listkowe, ziarno cyrkonowe na podłożu z płótna, podkład z włókna szklanego, z pojedynczymi listkami

Płaskie
LINIA TOP
Ø 115 mm
EN 13743

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA



	Ø mm	P	F mm		
11216A	**115**	40	22,23	10	112160004
11216A	**115**	60	22,23	10	112160006
11216A	**115**	80	22,23	10	112160008
11216A	**115**	120	22,23	10	112160012

	Ø mm	P	F mm		
11216B	**125**	40	22,23	10	112160104
11216B	**125**	60	22,23	10	112160106
11216B	**125**	80	22,23	10	112160108

11218A-11218B

Ściernice listkowe, ziarno cyrkonowe na podłożu z płótna, podkład z włókna szklanego, z podwójnymi listkami

Płaskie
LINIA TOP
Ø 115 mm
EN 13743

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA



	Ø mm	P	F mm		
11218A	**115**	40	22,23	10	112180004
11218A	**115**	60	22,23	10	112180006

	Ø mm	P	F mm		
11218B	**125**	40	22,23	10	112180104
11218B	**125**	60	22,23	10	112180106

11220A-11220B

Ściernice listkowe, ziarno cyrkonowe na podłożu z płótna, podkład z włókna szklanego, z pojedynczymi listkami

Wypukłe
LINIA TOP
Ø 115 mm
EN 13743

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA



	Ø mm	P	F mm		
11220A	**115**	40	22,23	10	112200004
11220A	**115**	60	22,23	10	112200006
11220A	**115**	80	22,23	10	112200008
11220A	**115**	120	22,23	10	112200012

	Ø mm	P	F mm		
11220B	**125**	40	22,23	10	112200104
11220B	**125**	60	22,23	10	112200106
11220B	**125**	80	22,23	10	112200108

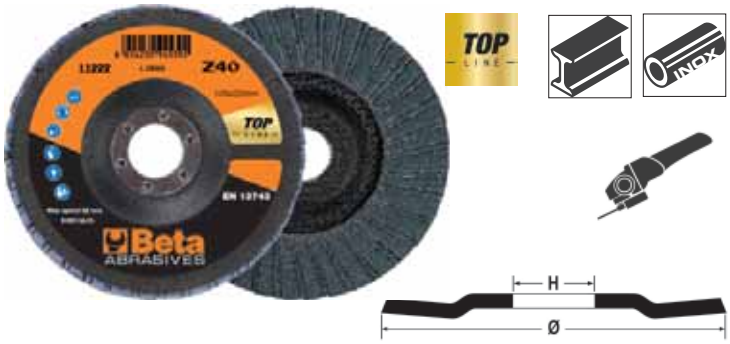


11222B

Ściernice listkowe, ziarno cyrkonowe na podłożu z płótna, podkład z włókna szklanego, z podwójnymi listkami

Wypukłe
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA



	Ø mm	P	F mm		
11222B	**125**	40	22,23	10	112220104
11222B	**125**	60	22,23	10	112220106
11222B	**125**	80	22,23	10	112220108

11230A-11230B

Ściernice listkowe, ziarno elektrokorundowe na podłożu z płótna, podkład z tworzywa sztucznego, z pojedynczymi listkami

Płaskie
LINIA PREMIUM
Ø 115 mm
EN 13743

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA



	Ø mm	P	F mm		
11230A	**115**	40	22,23	10	112300004
11230A	**115**	60	22,23	10	112300006
11230A	**115**	80	22,23	10	112300008
11230A	**115**	120	22,23	10	112300012

	Ø mm	P	F mm		
11230B	**125**	40	22,23	10	112300104
11230B	**125**	60	22,23	10	112300106



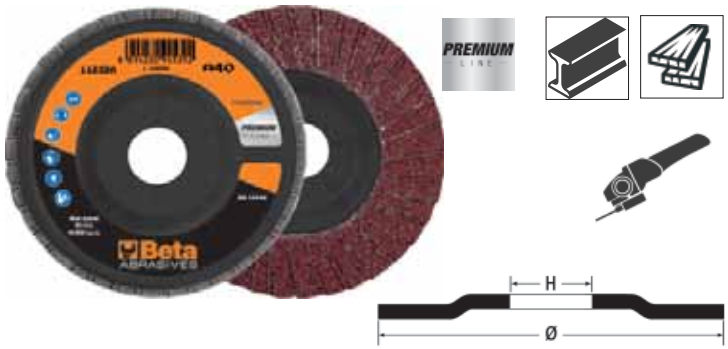


11232A

Ściernice listkowe, ziarno elektrokorundowe na podłożu z płótna, podkład z tworzywa sztucznego, z podwójnymi listkami

Płaskie
LINIA PREMIUM
Ø 115 mm
EN 13743

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA



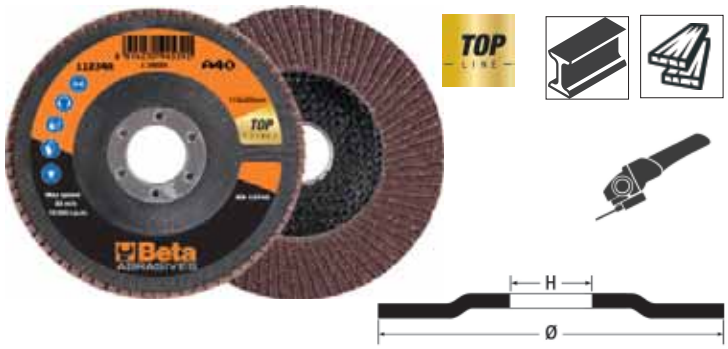
	Ø mm	P	F mm		
11232A	**115**	40	22,23	10	112320004
11232A	**115**	60	22,23	10	112320006
11232A	**115**	80	22,23	10	112320008
11232A	**115**	120	22,23	10	112320012

11234A

Ściernice listkowe, ziarno elektrokorundowe na podłożu z płótna, podkład z włókna szklanego, z pojedynczymi listkami

Płaskie
LINIA TOP
Ø 115 mm
EN 13743

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA



	Ø mm	P	F mm		
11234A	**115**	40	22,23	10	112340004
11234A	**115**	60	22,23	10	112340006
11234A	**115**	80	22,23	10	112340008
11234A	**115**	120	22,23	10	112340012

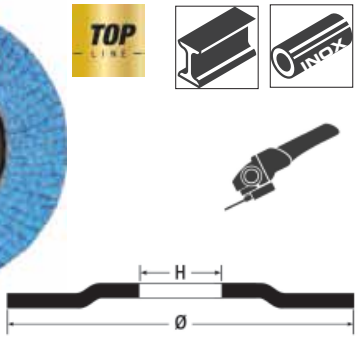
11240A-11240B

Ściernice listkowe, ziarno cyrkonowo-ceramiczne na podłożu z płótna, podkład z tworzywa sztucznego, z pojedynczymi listkami

Płaskie
Ø 115 mm
EN 13743

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA





	Ø mm	P	F mm		
11240A	**115**	40	22,23	10	112400004
11240A	**115**	60	22,23	10	112400006

	Ø mm	P	F mm		
11240B	**125**	40	22,23	10	112400104
11240B	**125**	60	22,23	10	112400106

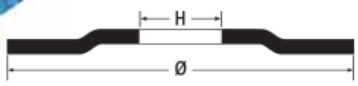
11242A-11242B

Ściernice listkowe, ziarno cyrkonowo-ceramiczne na podłożu z płótna, podkład z włókna szklanego, z pojedynczymi listkami

Płaskie
Ø 115 mm
EN 13743

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA





	Ø mm	P	F mm		
11242A	**115**	40	22,23	10	112420004
11242A	**115**	60	22,23	10	112420006

	Ø mm	P	F mm		
11242B	**125**	40	22,23	10	112420104
11242B	**125**	60	22,23	10	112420106



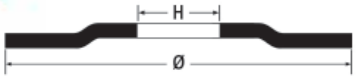
11246A

Ściernice listkowe, ziarno ceramiczne na podłożu z płótna, podkład z tworzywa sztucznego, z pojedynczymi listkami

Płaskie
Ø 115 mm
EN 13743

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA





	Ø mm	P	F mm		
11246A	**115**	40	22,23	10	112460004
11246A	**115**	60	22,23	10	112460006

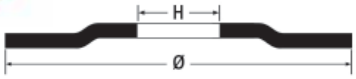
11248A-11248B

Ściernice listkowe, ziarno ceramiczne na podłożu z płótna, podkład z włókna szklanego, z pojedynczymi listkami

Płaskie
Ø 115 mm
EN 13743

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA





	Ø mm	P	F mm		
11248A	**115**	40	22,23	10	112480004
11248A	**115**	60	22,23	10	112480006

	Ø mm	P	F mm		
11248B	**125**	40	22,23	10	112480104
11248B	**125**	60	22,23	10	112480106

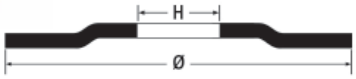
11259

Ściernice listkowe filcowe, podkład z włókna szklanego, z pojedynczymi listkami

Płaskie

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA





	Ø mm	F mm		
11259	**115**	22,23	10	112590115
11259	**125**	22,23	10	112590125

11260÷11268

Ściernice listkowe trzpieniowe, ziarno elektrokorundowe na podłożu z płótna

trzpień Ø 3 mm

EN 13743

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA



	Ø mm	h mm	S mm	P	
11260	10	10	3	60	10 112600010
11260	15	15	3	60	10 112600015

	Ø mm	h mm	S mm	P	
11263	30	10	6	60	10 112630006
11263	30	15	6	60	10 112630016
11263	30	15	6	80	10 112630018
11263	30	20	6	40	10 112630024
11263	30	20	6	60	10 112630026
11263	30	20	6	80	10 112630028
11263	30	20	6	120	10 112630032

	Ø mm	h mm	S mm	P	
11264	40	15	6	60	10 112640006
11264	40	15	6	80	10 112640008
11264	40	15	6	120	10 112640012
11264	40	20	6	40	10 112640014
11264	40	20	6	60	10 112640016
11264	40	30	6	40	10 112640024
11264	40	30	6	60	10 112640026

	Ø mm	h mm	S mm	P	
11265	50	20	6	60	10 112650006
11265	50	20	6	80	10 112650008
11265	50	30	6	40	10 112650014
11265	50	30	6	60	10 112650016
11265	50	30	6	80	10 112650018
11265	50	30	6	120	10 112650022

	Ø mm	h mm	S mm	P	
11266	60	20	6	40	10 112660004
11266	60	20	6	60	10 112660006
11266	60	30	6	40	10 112660014
11266	60	30	6	60	10 112660016
11266	60	30	6	80	10 112660018
11266	60	30	6	120	10 112660022
11266	60	40	6	60	10 112660026
11266	60	40	6	80	10 112660028

	Ø mm	h mm	S mm	P	
11268	80	30	6	60	10 112680006
11268	80	30	6	80	10 112680008





11271A÷11271C

Ściernice trzpieniowe, włókninowe, ziarno elektrokorundowe

Ø 40 mm
trzpień Ø 6 mm

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA



	Ø mm	h mm	S mm	P	
11271A	40	20	6	C	10 112710001
11271A	40	20	6	M	10 112710002
11271A	40	20	6	F	10 112710003
11271A	40	20	6	VF	10 112710004

	Ø mm	h mm	S mm	P	
11271B	60	30	6	C	10 112710011
11271B	60	30	6	M	10 112710012
11271B	60	30	6	F	10 112710013
11271B	60	30	6	VF	10 112710014

	Ø mm	h mm	S mm	P	
11271C	80	50	6	C	10 112710021
11271C	80	50	6	M	10 112710022
11271C	80	50	6	F	10 112710023
11271C	80	50	6	VF	10 112710024

11276A÷11276C

Ściernice trzpieniowe mieszane, listki z płótna naprzemienne z włókniną z ziarnem elektrokorundowym

Ø 40 mm
trzpień Ø 6 mm

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA



	Ø mm	h mm	S mm	P	
11276A	40	20	6	M/60	10 112760006
11276A	40	20	6	M/80	10 112760008
11276A	40	20	6	M/120	10 112760012

	Ø mm	h mm	S mm	P	
11276B	60	30	6	M/60	10 112760016
11276B	60	30	6	M/80	10 112760018
11276B	60	30	6	M/120	10 112760022

	Ø mm	h mm	S mm	P	
11276C	80	50	6	M/60	10 112760036
11276C	80	50	6	M/80	10 112760038
11276C	80	50	6	M/120	10 112760042

11300A÷11300G

Ściernice listkowe z otworem, ziarno elektrokorundowe na podłożu z płótna

Ø 165 x 30 mm

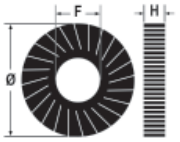
EN 13743

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA









	Ø mm	H mm	P	F mm	
11300A	165	30	40	54	3 113000004
11300A	165	30	60	54	3 113000006
11300A	165	30	80	54	3 113000008
11300A	165	30	120	54	3 113000012
11300A	165	30	180	54	3 113000018
11300A	165	30	220	54	3 113000022

	Ø mm	H mm	P	F mm	
11300B	165	50	40	54	2 113000104
11300B	165	50	60	54	2 113000106
11300B	165	50	80	54	2 113000108
11300B	165	50	120	54	2 113000112
11300B	165	50	180	54	2 113000118
11300B	165	50	220	54	2 113000122

	Ø mm	H mm	P	F mm	
11300C	200	30	40	54	3 113000204
11300C	200	30	60	54	3 113000206
11300C	200	30	80	54	3 113000208
11300C	200	30	120	54	3 113000212
11300C	200	30	180	54	3 113000218

	Ø mm	H mm	P	F mm	
11300D	200	50	40	54	2 113000304
11300D	200	50	60	54	2 113000306
11300D	200	50	80	54	2 113000308
11300D	200	50	120	54	2 113000312
11300D	200	50	180	54	2 113000318
11300D	200	50	220	54	2 113000322

	Ø mm	H mm	P	F mm	
11300E	250	30	40	100	3 113000404
11300E	250	30	60	100	3 113000406
11300E	250	30	80	100	3 113000408
11300E	250	30	120	100	3 113000412

	Ø mm	H mm	P	F mm	
11300F	250	50	40	100	2 113000504
11300F	250	50	60	100	2 113000506
11300F	250	50	80	100	2 113000508
11300F	250	50	120	100	2 113000512
11300F	250	50	180	100	2 113000518
11300F	250	50	220	100	2 113000522

	Ø mm	H mm	P	F mm	
11300G	300	50	40	100	2 113000604
11300G	300	50	60	100	2 113000606
11300G	300	50	80	100	2 113000608

11320

Krążki ścierne włókninowe, z otworem, ziarno elektrokorundowe na włókninie syntetycznej

Ø 200 x 50 mm

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA









	Ø mm	H mm	P	F mm	
11320	200	50	C	76,2	2 113200006
11320	200	50	M	76,2	2 113200008
11320	200	50	F	76,2	2 113200012
11320	200	50	VF	76,2	2 113200024

11411

Ściernice listkowe do satynowania, ziarno elektrokorundowe na podłożu z płótna

Ø 100 x 100 mm

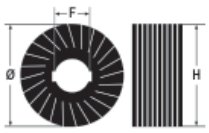
EN 13743

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA









	Ø mm	H mm	P	F mm	
11411	100	100	40	19,1	2 114110004
11411	100	100	60	19,1	2 114110006
11411	100	100	80	19,1	2 114110008
11411	100	100	120	19,1	2 114110012
11411	100	100	240	19,1	2 114110024

11415B

Ściernice włókninowe, ziarno elektrokorundowe, do satyniarek

Ø 100 x 100 mm

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA









	Ø mm	H mm	P	F mm	
11415B	100	100	C	19,1	2 114150106
11415B	100	100	M	19,1	2 114150108
11415B	100	100	F	19,1	2 114150112
11415B	100	100	VF	19,1	2 114150124

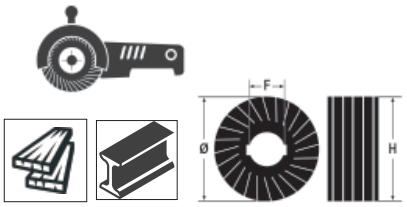
11420B

Ściernice mieszane do satyniarek, listki z płótna naprzemienne z włókniną z ziarnem elektrokorundowym

Ø 100 x 100 mm

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA





	Ø mm	H mm	P	F mm		
11420B	**100**	100	C/60	19,1	2	114200106
11420B	**100**	100	M/80	19,1	2	114200108
11420B	**100**	100	F/120	19,1	2	114200112
11420B	**100**	100	VF/240	19,1	2	114200124

11431

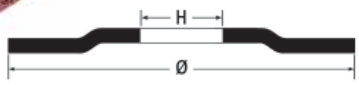
Tarcza z włókniną ścierną,
ziarno elektrokorundowe na włóknach syntetycznych

Ø 115 mm

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA







	Ø mm	P	F mm		
11431	**115**	C	22,23	4	114310006
11431	**115**	M	22,23	4	114310008
11431	**115**	F	22,23	4	114310012
11431	**115**	VF	22,23	4	114310024



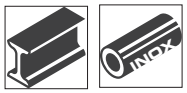
11440A÷11440C

Krążki fibrowe z ziarnem cyrkonowym

Ø 115 mm

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA









	Ø mm	P	F mm		
11440A	**115**	24	22	25	114400024
11440A	**115**	36	22	25	114400036
11440A	**115**	60	22	25	114400060
11440A	**115**	120	22	25	114400120

	Ø mm	P	F mm		
11440B	**125**	24	22	25	114400224
11440B	**125**	36	22	25	114400236
11440B	**125**	60	22	25	114400260
11440B	**125**	120	22	25	114400320

	Ø mm	P	F mm		
11440C	**180**	24	22	25	114400424
11440C	**180**	36	22	25	114400436
11440C	**180**	60	22	25	114400460
11440C	**180**	120	22	25	114400520

11450A÷11450C

Krążki fibrowe z ziarnem elektrokorundowym

Ø 115 mm

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA









	Ø mm	P	F mm		
11450A	**115**	24	22	25	114500024
11450A	**115**	36	22	25	114500036
11450A	**115**	60	22	25	114500060
11450A	**115**	120	22	25	114500120

	Ø mm	P	F mm		
11450B	**125**	24	22	25	114500224
11450B	**125**	36	22	25	114500236
11450B	**125**	60	22	25	114500260
11450B	**125**	120	22	25	114500320

	Ø mm	P	F mm		
11450C	**180**	24	22	25	114500424
11450C	**180**	36	22	25	114500436
11450C	**180**	60	22	25	114500460
11450C	**180**	120	22	25	114500520

11488PF
Podkładki z nakrętką pierścieniową M14 do krążków fibrowych

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA



	Ø mm		
11488P	115	1	114880115
11488P	125	1	114880125
11488P	180	1	114880180

11491-11493-11495
Płótno ścierne w rolkach, ziarno elektrokorundowe

h 38 mm x 50 m

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA



	H mm	L m	P		
11491	38	50	40	1	114910004
11491	38	50	60	1	114910006
11491	38	50	80	1	114910008
11491	38	50	100	1	114910010
11491	38	50	120	1	114910012
11491	38	50	150	1	114910015
11491	38	50	180	1	114910018
11491	38	50	220	1	114910022
11491	38	50	240	1	114910024
11491	38	50	320	1	114910032
11491	38	50	400	1	114910040

	H mm	L m	P		
11493	50	50	40	1	114930004
11493	50	50	60	1	114930006
11493	50	50	80	1	114930008
11493	50	50	100	1	114930010
11493	50	50	120	1	114930012
11493	50	50	150	1	114930015
11493	50	50	180	1	114930018
11493	50	50	220	1	114930022
11493	50	50	240	1	114930024
11493	50	50	320	1	114930032
11493	50	50	400	1	114930040

	H mm	L m	P		
11495	120	25	40	1	114950004
11495	120	25	60	1	114950006
11495	120	25	80	1	114950008
11495	120	25	100	1	114950010
11495	120	25	120	1	114950012
11495	120	25	180	1	114950018
11495	120	25	240	1	114950024
11495	120	25	400	1	114950040

11498
Włóknina ścierna w rolkach, ziarno elektrokorundowe

h 100 mm x 10 m

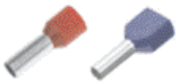
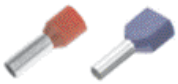
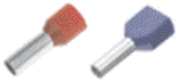
W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ ABRABETA



	H mm	L m	P		
11498	100	10	M	1	114980008
11498	100	10	F	1	114980012
11498	100	10	VF	1	114980015
* 11498	100	10	UF	1	114980018



SZCZYPCE DO ZACISKANIA KOŃCÓWEK KABLOWYCH I KOŃCÓWKI KABLOWE

		Końcówki kablowe	Profil matrycy	Zakres (mm²)	Zastosowanie
1601/PC					Do końcówek telefonicznych i transmisji danych F 4P/6P/8P
1602				0,75-6	Do izolowanych końcówek kablowych
1602A				0-6	Do izolowanych końcówek kablowych
1603				1,25-5,5	Do nieizolowanych końcówek kablowych
1603A				0-8	Do nieizolowanych końcówek kablowych zamkniętych
1603B				0-8	Do nieizolowanych końcówek kablowych otwartych
1606/2				0,14-10	Do końcówek kablowych tulejkowych
1606A				0,5-6 6-16	Do końcówek kablowych tulejkowych
1606T				0,1-10	Do końcówek kablowych tulejkowych, zaciskanie czworokątne
1607				6,48 5,41 1,69	Do końcówek BNC na kablach koncentrycznych RG 58, RG 59, RG 62, RG 71
1608				0,5-6	Do izolowanych końcówek kablowych zamkniętych, z regulacją nacisku
1608A				0,75-6	Do izolowanych końcówek kablowych
1609				0,5-2,5	Do nieizolowanych końcówek kablowych
1609A				0,5-6	Do nieizolowanych końcówek kablowych
1609B				10-120	Do nieizolowanych końcówek kablowych

1601/PC

Szczypce z mechanizmem zapadkowym do zaciskania końcówek kabli telefonicznych i kabli transmisji danych

RJ11-RJ12-RJ45	2 016010011

1602

Szczypce do zaciskania izolowanych końcówek kablowych zamkniętych

mm²	
0,75÷6	5 016020001

1602/C9

Zestaw szczypiec do zaciskania model lekki z 450 końcówkami kablowymi

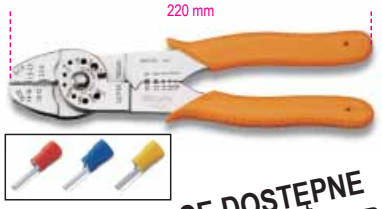
		n.
1602		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

1602/C9 — 1 016020045

420x185x60 mm - 1,5 kg

1602A

Szczypce do zaciskania izolowanych końcówek kablowych zamkniętych

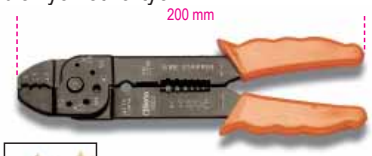


W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

mm²		
0÷6	2	016020005

1603

Szczypce do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych otwartych





W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

mm²		
1,25÷5,5	5	016030001

1603A

Szczypce do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych zamkniętych





W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

mm²		
0÷8	2	016030005

1603B

Szczypce do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych otwartych





W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

mm²		
0÷8	2	016030010



1606/2

Szczypce do zaciskania końcówek kablowych tulejkowych



W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

mm²	L mm	A mm	B mm		
0,14÷10	175	65	20	1	016060002

1606A

Szczypce do zaciskania końcówek kablowych tulejkowych



W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

	mm²		
1606A6	0,5÷6	1	016060010
1606A16	6÷16	1	016060016

1606A/C9

Zestaw szczypiec do zaciskania końcówek kablowych rurkowych z 450 końcówkami, 0,5÷6 mm2

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP



		n.
1606A6		1
BM00601	W/0,5	50
BM00604	N/1,5	100
BM00506	B/2,5	100
BM00508	G/4	100
BM00610	Y/6	100

420x185x60 mm - 2,5 kg

1606A/C9	1	016060045





1606T

Szczypce do zaciskania końcówek kablowych tulejkowych, zaciskanie czworokątne

Potrzebna mniejsza siła nacisku na rękojeści





W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

mm²	L mm	A mm	B mm		
0.1÷10	173	61	13	1	016060005

1607

Szczypce do zaciskania końcówek BNC na kablach koncentrycznych RG 58, RG 59, RG 62, RG 71

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

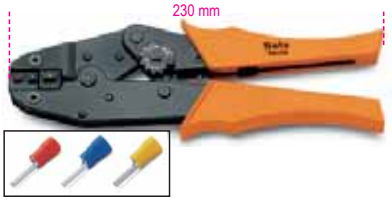


6,48 - 5,41 - 1,69 mm

	L mm	A mm	B mm		
1607	220	73	19	1	016070001

1608

Szczypce do zaciskania izolowanych końcówek kablowych zamkniętych, z regulacją nacisku



W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

mm²		
0,5÷6	1	016080001

1608/C9

Zestaw szczypiec do zaciskania z 450 końcówkami kablowymi, w kasecie metalowej



W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1608/C9		1	016080045

		n.
1608		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

420x185x60 mm - 2 kg

1608A

Szczypce do zaciskania izolowanych końcówek kablowych zamkniętych



W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

mm²			
0,75÷6		1	016080005



1609

Szczypce do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych otwartych



W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

mm²			
0,5÷2,5		1	016090001

1609A

Szczypce do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych otwartych



W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

mm²			
0,5÷6		1	016090005

1609B

Szczypce do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych

Zakres szczęk zaciskających, 10 mm² ÷ 120 mm²



W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

L mm	mm²		
600	10÷120	1	016090101

1609C/C5

Szczypce hydrauliczne do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych, z 5 parami szczęk

Szczęki sześciokątne, 50 mm² ÷ 240 mm²



W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

mm²			
50÷240		1	016090210

500x300x110 mm - 4 kg

1609M

Szczęki do szczypiec 1609C

Do formowania sześciokąta



W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

	mm²		
1609M/16	10-16	1	016090221
1609M/35	25-35	1	016090223
1609M/70	50-70	1	016090225
1609M/120	95-120	1	016090227
1609M/150	150	1	016090229
1609M/185	185	1	016090231
1609M/240	240	1	016090233

1639S

Przyrząd z wymiennymi głowicami do wciągania przewodów elektrycznych w rurki instalacyjne

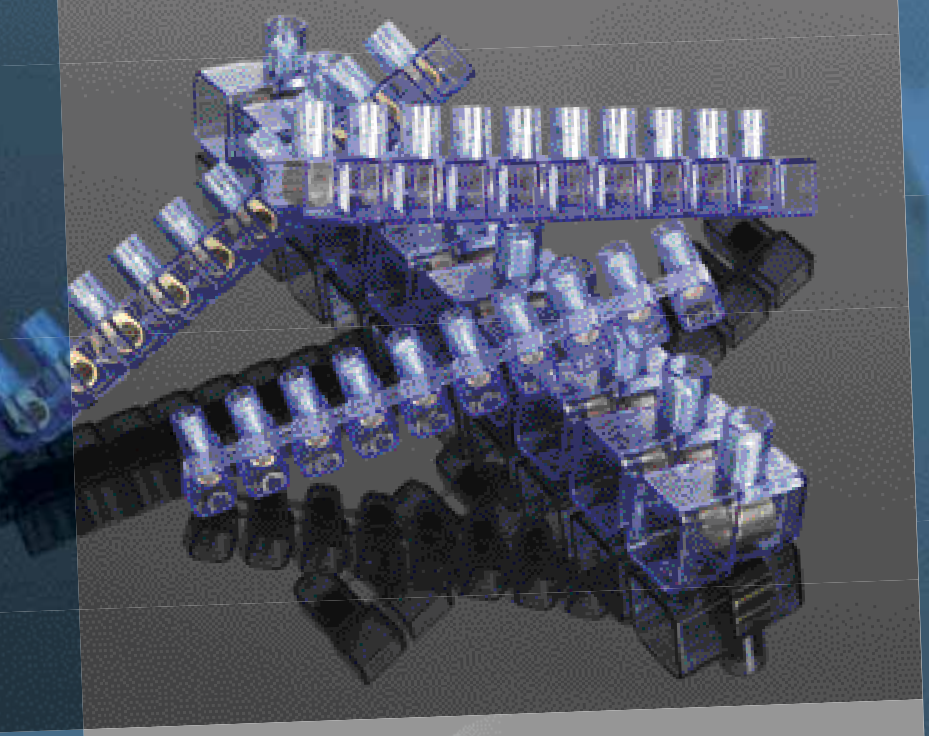
Wymienne głowice na wyposażeniu

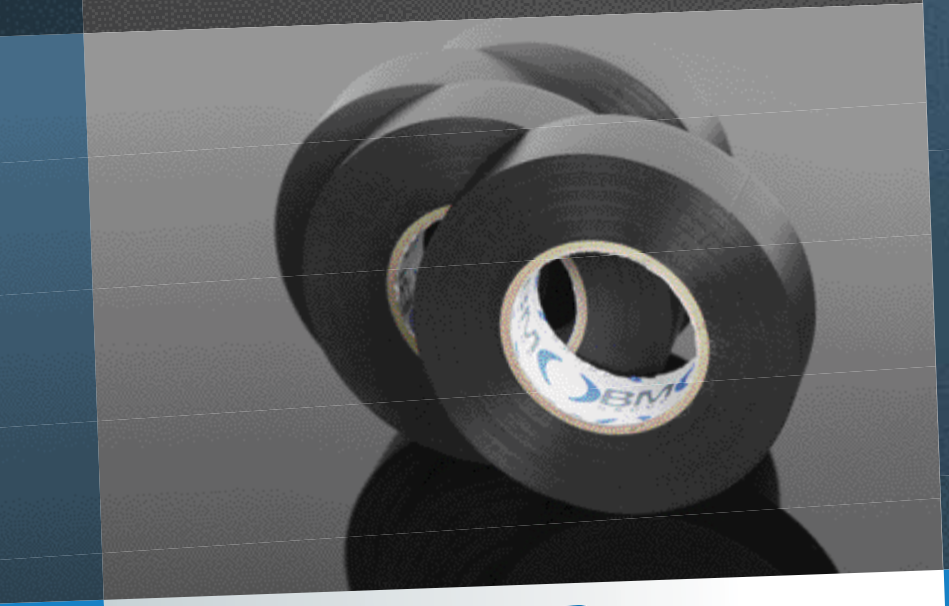


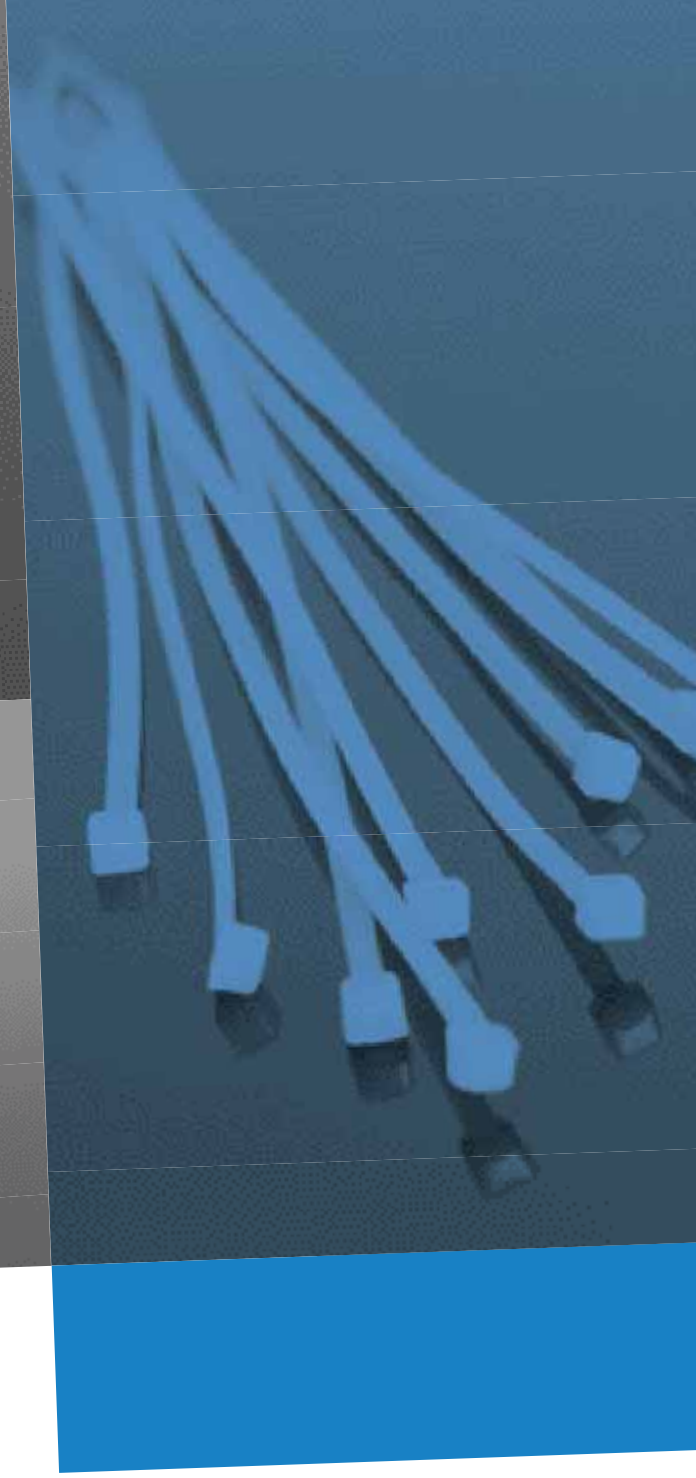
W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

L m	Ø mm		
10	4	1	016390010









PRODUKTY MARKI BM: OPASKI ZACISKOWE, LISTWY ZACISKOWE, TAŚMY IZOLACYJNE

Grupa BM zajmuje się projektowaniem, produkcją i dystrybucją elementów połączeniowych i osprzętu dla instalacji elektrycznych od 1958 roku.
Jakość, bezpieczeństwo i niezawodność to od zawsze kluczowe wartości dla BM. W połączeniu z pasją do doskonałości sprawiły, że firma stała się – krok po kroku – punktem odniesienia na rynku materiałów elektrycznych.
W 2018 roku Grupa BM została przejęta przez Beta Utensili.
Ten dział zawiera wybór produktów marki BM, uzupełniających asortyment produktów Bety.

CERTYFIKOWANA JAKOŚĆ



1610-B

Końcówki kablowe oczkowe izolowane

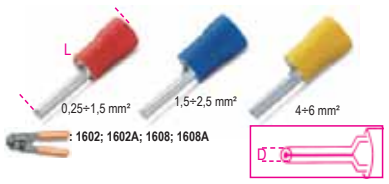


D mm	mm²	L mm			
4	0,25-1,5	20,6		100	BM00119
5	0,25-1,5	21,8		100	BM00125
5	1,5-2,5	22,4		100	BM00225
6	1,5-2,5	26		100	BM00231
8	1,5-2,5	29,8		100	BM00237
6	4-6	29,1		50	BM00331
8	4-6	34,5		50	BM00337

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1614-P

Końcówki kablowe igiełkowe izolowane

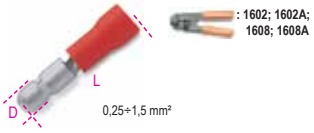


D mm	mm²	L mm			
1,9	0,25-1,5	19		100	BM00151
1,9	1,5-2,5	19		100	BM00251
2,7	4-6	28		50	BM00350

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1616-SM

Końcówki kablowe szybkozłączne wsuwki walcowe izolowane



D mm	mm²	L mm			
4	0,25-1,5	21		100	BM00130

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1618-SF

Końcówki kablowe szybkozłączne nasuwki walcowe w pełni izolowane

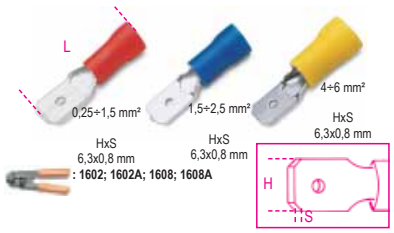


D mm	mm²	L mm			
3,8	0,25-1,5	23,5		100	BM00140

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1620-M

Końcówki kablowe szybkozłączne wsuwki płaskie izolowane

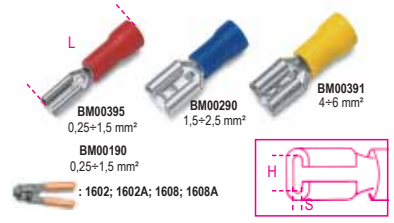


HxS mm	mm²	L mm			
6,3x0,8	0,25-1,5	21		100	BM00180
6,3x0,8	1,5-2,5	21		100	BM00280
6,3x0,8	4-6	24,5		50	BM00380

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1622-F

Końcówki kablowe szybkozłączne nasuwki płaskie izolowane



HxS mm	mm²	L mm			
6,3x0,8	0,25-1,5	20,7		100	BM00190
2,8x0,5	0,25-1,5	18,5		100	BM00395
6,3x0,8	1,5-2,5	20,7		100	BM00290
6,3x0,8	4-6	24,5		50	BM00391

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1624-FI

Końcówki kablowe szybkozłączne nasuwki płaskie w pełni izolowane

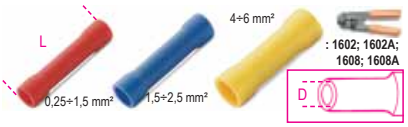


HxS mm	mm²	L mm			
6,3x0,8	0,25-1,5	22		100	BM00191
6,3x0,8	1,5-2,5	22		50	BM00291
6,3x0,8	4-6	25		50	BM00392

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1628-C

Złącza kablowe tulejkowe izolowane



D mm	mm²	L mm			
1,8	0,25-1,5	25		100	BM00160
2,5	1,5-2,5	26,5		100	BM00260
3,7	4-6	27		50	BM00360

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1630-CR

Złącza kablowe szybkie



mm²	L mm			
0,25-1	15,3		500	BM00110
1,25-2,5	15,9		500	BM00210

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1632-TS

Końcówki kablowe tulejkowe



mm²	L mm			
0,5	14		500	BM00601
0,75	14		500	BM00602
1	14		500	BM00603
1,5	14		500	BM00604
2,5	14		250	BM00506
4	17		200	BM00508
6	20		100	BM00610
0,5	14		500	BM00501
0,75	14		500	BM00502
1	14		500	BM00503
1,5	14		500	BM00504
6	20		100	BM00510

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1634-TD

Końcówki kablowe tulejkowe, podwójne



mm²	L mm			
2x0,5	15		200	BM00651
2x0,75	15		200	BM00652
2x1	15		200	BM00654
2x1,5	16		200	BM00656
2x2,5	18,5		100	BM00558
2x4	23		100	BM00560
2x6	26		50	BM00661
2X0,5	15		200	BM00551
2X0,75	15		200	BM00552
2X1	15		200	BM00554
2X1,5	16		200	BM00556
2X6	26		50	BM00561

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

Beta Quality Tools



1635-D

Listwy zaciskowe polipropylenowe, 12 biegunów

Obudowa izolacyjna: polipropylen naturalny (PP)
Element przewodzący: mosiądz
Śruby zabezpieczone przed wypadnięciem: stal ocynkowana
Samogaśnięcie: EN 60335-1: 2002+A2:2006 (par. 30.2.3), EN 60695-2-10 w 850 °C, EN 60695-2-11
Temperatura robocza: maks. 85 °C
Stopień ochrony: IP20
Normy mające zastosowanie: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004, EN 60335-1: 2002 + A2: 2006 (par. 30.2.3), IEC/EN 60695-2-11

CE



W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

mm²	L mm	L1 mm	mm²			
16	93,7	14,7	2,5	50	BM9200
20,5	116,5	17,2	4	50	BM9201
23,5	139,5	20,1	6	50	BM9202
25,3	175,5	22,5	16	25	BM9203
35,2	228	33,5	25	10	BM9204

1635-S

Listwy zaciskowe do połączeń przenośnych, końcowych

Obudowa izolacyjna: poliwęglan przezroczysty UL94 V0
Element przewodzący: mosiądz
Śruby zabezpieczone przed wypadnięciem: stal ocynkowana
Samogaśnięcie : EN60695-2-10 w 850°C, EN 60335-1:2002 +A2:2006, EN60695-2-11
Temperatura robocza: maks. 85 °C
Stopień ochrony: IP20
Normy mające zastosowanie: EN60998-1: EN60998-2-1:2004

CE



W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N		
1.5	15	7.5	14.5	1.5	2	10	BM991
				1	2÷3		
				0.75	2÷4		
2.5	17.5	9	18.2	2.5	2	10	BM992
				1.5	2÷3		
				1	2÷4		
4	21	10.3	20	4	2	10	BM9924
				2.5	2÷3		
				1.5	2÷4		
6	22.5	11.8	23	6	2	10	BM993
				4	2÷3		
				2.5	2÷4		
10	26	14.7	26	10	2	10	BM994
				6	2÷3		
				4	2÷4		
16	31.8	18.8	32.2	16	2	10	BM995
				10	2÷3		
				6	2÷4		

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1635-S

CE



mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N		
25	36.3	22.5	41.9	25	2	25	BM9960
				16	2÷3		
				10	2÷4		
35	43.5	26.1	49.4	35	2	25	BM9961
				25	2÷3		
				16	2÷4		



1748-BV2

Opaski zaciskowe nylonowe, kolor naturalny

Materiał: poliamid PA 6.6
Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2
Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.
Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02
Klasyfikacja: typ 1 (EN); typ 21 (UL)

CE



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	80	14	80	100	BMB0824
2.5	100	20.5	80	100	BMB1025
2.5	120	27	80	100	BMB1225
2.5	160	40	80	100	BMB1625
2.5	200	52.5	80	100	BMB2025
3.6	140	33	180	100	BMB1436
3.6	200	52.5	180	100	BMB2036
3.6	300	106	180	100	BMB2936
3.6	370	105	180	100	BMB3736
4.6	120	24	220	100	BMB1248
4.6	160	36	220	100	BMB1648
4.8	188	46	220	100	BMB1948
4.8	200	50	220	100	BMB2048
4.8	250	65	220	100	BMB2548
4.8	300	81	220	100	BMB3048
4.8	370	103.5	220	100	BMB3748
4.8	390	110	220	100	BMB3948
4.8	430	122.5	220	100	BMB4348
4.8	530	160	220	100	BMB5348
7.6	150	24	550	100	BMB1576
7.6	200	51	550	100	BMB2076
7.6	300	83	550	100	BMB2976
7.6	370	103.5	550	100	BMB3776
7.6	450	130.5	550	100	BMB4576
7.6	540	159	550	100	BMB5476
7.6	750	226	550	100	BMB7576
8.8	550	163.5	800	100	BMB5390
8.8	710	195	800	100	BMB7190
8.8	780	235.5	800	100	BMB7890
9.0	430	130.5	800	100	BMB4390
9.0	810	245	800	100	BMB8190
9.0	1020	295	800	100	BMB1090
9.0	1220	375.5	800	100	BMB1290
9.0	1530	460	800	100	BMB1590

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP



1748V

Opaski zaciskowe nylonowe, zielone

Materiał: poliamid PA 6.6
Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2
Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.
Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02
Klasyfikacja: typ 1 (EN); typ 21 (UL)

CE



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	100	20.5	80	100	BMV1025
3.6	140	33	180	100	BMV1436
4.8	200	50	220	100	BMV2048
4.8	300	81	220	100	BMV3048

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1748N

Opaski zaciskowe nylonowe, czarne, odporne na promieniowanie UV

Materiał: poliamid PA 6.6 + sadza
Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2
Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.
Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02
Klasyfikacja: typ 1 (EN)

CE



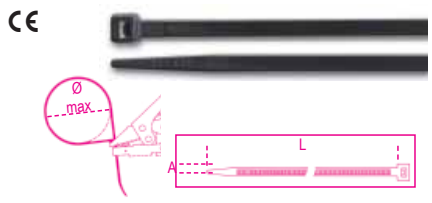
A mm	L mm	Ø mm	F MAX N		
2.5	80	14	80	100	BMN0824
2.5	100	20.5	80	100	BMN1025
2.5	120	27	80	100	BMN1225
2.5	160	40	80	100	BMN1625
2.5	200	52.5	80	100	BMN2025
3.6	140	33	180	100	BMN1436
3.6	200	52.5	180	100	BMN2036
3.6	300	106	180	100	BMN2936
3.6	370	105	180	100	BMN3736
4.6	120	24	220	100	BMN1248
4.6	160	36	220	100	BMN1648
4.8	188	46	220	100	BMN1948
4.8	200	50	220	100	BMN2048
4.8	250	65	220	100	BMN2548
4.8	300	81	220	100	BMN3048
4.8	370	103.5	220	100	BMN3748
4.8	390	110	220	100	BMN3948
4.8	430	122.5	220	100	BMN4348
4.8	530	160	220	100	BMN5348
7.6	150	24	550	100	BMN1576
7.6	200	51	550	100	BMN2076
7.6	300	83	550	100	BMN2976
7.6	370	103.5	550	100	BMN3776
7.6	450	130.5	550	100	BMN4576
7.6	540	159	550	100	BMN5476
7.6	750	226	550	100	BMN7576
8.8	550	163.5	800	100	BMN5390
8.8	710	195	800	100	BMN7190
8.8	780	235.5	800	100	BMN7890
9.0	430	130.5	800	100	BMN4390
9.0	810	245	800	100	BMN8190
9.0	1020	295	800	100	BMN1090
9.0	1220	375.5	800	100	BMN1290
9.0	1530	460	800	100	BMN1590

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1748-UL

Opaski zaciskowe nylonowe do dużych obciążeń, czarne, odporne na promieniowanie UV

Materiał: poliamid PA 6.6 + sadza
Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2
Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.
Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02
Klasyfikacja: typ 1 (EN); typ 21 (UL)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
12.4	230	57	1200	100	BMN2412
12.4	480	136.5	1200	100	BMN4912
12.4	730	216.1	1200	100	BMN7412
12.4	880	263.9	1200	100	BMN8912
12.4	1000	305	1200	100	BMN1012

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1748-N2D

Opaski zaciskowe nylonowe, czarne, odporne na promieniowanie UV

Materiał: poliamid PA 6.6 + sadza
Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2
Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.
Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02
Klasyfikacja: typ 1 (EN)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
9.0	180	40	400	100	BMN1890
9.0	265	62	540	100	BMN2690
9.0	360	93	540	100	BMN3690

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

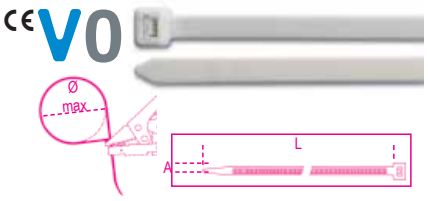




1748-BV0

Opaski zaciskowe nylonowe, białe, samogasnące

Materiał: poliamid PA 6.6
Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2
Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.
Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02
Klasyfikacja: typ 1 (EN)



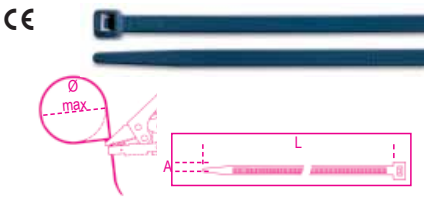
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	100	20.5	80	100	BMB1025V0
3.6	150	36.0	180	100	BMB1536V0
3.6	200	52.5	180	100	BMB2036V0
4.8	200	49.5	230	100	BMB2048V0
4.8	300	81.0	230	100	BMB3048V0
4.8	370	106.7	230	100	BMB3848V0
7.6	370	106.7	540	100	BMB3876V0

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1748-BX

Opaski zaciskowe nylonowe, niebieskie, wykrywalne przez wykrywacze metali

Materiał: poliamid PA 6.6 + proszek metalowy
Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2
Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.
Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02
Klasyfikacja: typ 1 (EN)



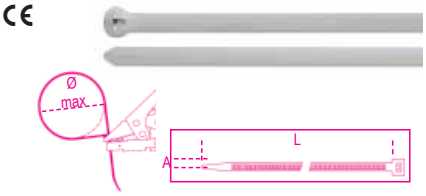
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	100	20.5	80	100	BMBX1025
3.6	150	36.0	180	100	BMBX1536
3.6	200	52.5	180	100	BMBX2036
4.8	200	49.5	230	100	BMBX2048
4.8	300	81.0	230	100	BMBX3048
4.8	370	106.7	230	100	BMBX3848
7.6	370	106.7	540	100	BMBX3876

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1748-BL

Opaski zaciskowe nylonowe ze stalowym zębem, kolor naturalny

Materiał: poliamid PA 6.6 + stal
Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2
Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.
Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02
Klasyfikacja: typ 1 (EN)



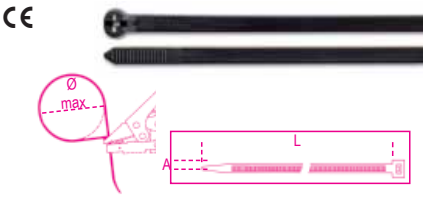
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	100	20.5	180	100	BMBL1025
2.5	200	52.5	180	100	BMBL2025
3.6	140	33.0	250	100	BMBL1436
4.8	200	49.5	360	100	BMBL2048
4.8	300	81.0	360	100	BMBL3048
4.8	370	103.5	360	100	BMBL3748
7.6	370	103.5	780	100	BMBL3776

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1748-NL

Opaski zaciskowe nylonowe ze stalowym zębem, czarne, odporne na promieniowanie UV

Materiał: poliamid PA 6.6 + stal + sadza
Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2
Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.
Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02
Klasyfikacja: typ 1 (EN)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	100	20.5	180	100	BMNL1025
2.5	200	52.5	180	100	BMNL2025
3.6	140	33.0	250	100	BMNL1436
4.8	200	49.5	360	100	BMNL2048
4.8	300	81.0	360	100	BMNL3048
4.8	370	103.5	360	100	BMNL3748
7.6	370	103.5	780	100	BMNL3776

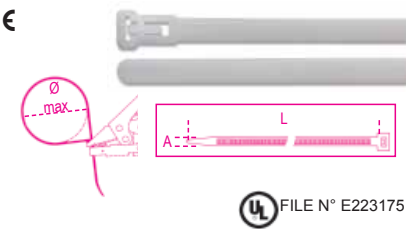
W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP



1748-BR

Opaski zaciskowe nylonowe wielokrotnego użytku,
kolor naturalny

Materiał: poliamid PA 6.6
Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2
Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.
Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02
Klasyfikacja: typ 1 (EN); typ 21 (UL)



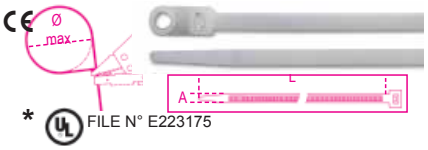
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
7.6	150	40	230	100	BMBR1576
7.6	200	55	230	100	BMBR2076
7.6	300	82	230	100	BMBR3076

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1748-BH

Opaski zaciskowe nylonowe z oczkiem montażowym,
kolor naturalny

Materiał: poliamid PA 6.6
Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2
Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.
Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02
Klasyfikacja: typ 1 (EN); typ 21 (UL)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	110	19.0	80	100	BMBH1125
* 4.8	200	49.8	230	100	BMBH2048
* 7.6	305	78.7	550	100	BMBH3076

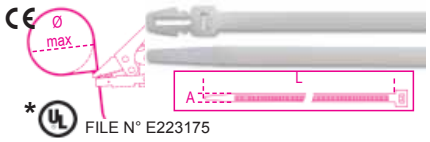
W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP



1748-BP

Opaski zaciskowe nylonowe wciskane na zatrzask,
kolor naturalny

Materiał: poliamid PA 6.6
Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2
Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.
Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02
Klasyfikacja: typ 1 (EN); typ 21 (UL)



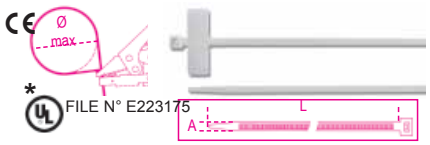
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
3.6	155	37.9	180	100	BMBP1536
* 4.8	200	50.8	230	100	BMBP2048

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1748-BT

Opaski zaciskowe nylonowe z tabliczką opisową poprzeczną, 25x8mm,
kolor naturalny

Materiał: poliamid PA 6.6
Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2
Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.
Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02
Klasyfikacja: typ 1 (EN); typ 21 (UL)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
* 2.5	100	22.0	80	100	BMBT21025
2.5	200	53.5	80	100	BMBT22025

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1748-BT2

Opaski zaciskowe nylonowe z tabliczką opisową wzdłużną, 13x27mm,
kolor naturalny

Materiał: poliamid PA 6.6
Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2
Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.
Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02
Klasyfikacja: typ 1 (EN)



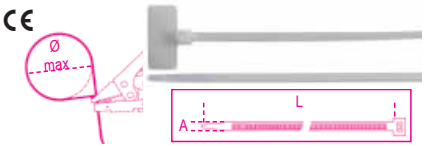
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
4.8	190	51	230	100	BMBT12248

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1748-BT3

Opaski zaciskowe nylonowe z tabliczką opisową zewnętrzną, 20x9mm,
kolor naturalny

Materiał: poliamid PA 6.6
Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2
Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.
Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02
Klasyfikacja: typ 1 (EN)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	110	22	80	100	BMBT11125

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1748-BA1

Podstawki montażowe

Materiał: poliamid PA 6.6
Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2
Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.



SxDxH mm	Ø mm	F mm		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	100	BMB0905
22x16.2x10.8	5.2	9	100	BMB0906

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1748-NA1

Podstawki montażowe

Materiał: poliamid PA 6.6
Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2
Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.



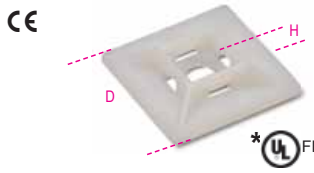
SxDxH mm	Ø mm	F mm		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	100	BMN0905
22x16.2x10.8	5.2	9	100	BMN0906

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1748-BA2

Podstawki montażowe dwukierunkowe

Materiał: poliamid PA 6.6
Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2
Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.



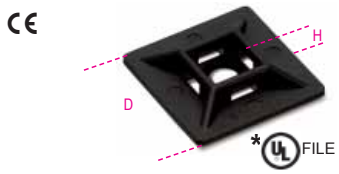
SxDxH mm	F mm		
19x19x5.4	3.6	100	BMB0901
* 28x28x7	4.8	100	BMB0902
* 28x28x5.8	4.8	100	BMB0903

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1748-NA2

Podstawki montażowe dwukierunkowe, odporne na promieniowanie UV

Materiał: poliamid PA 6.6
Klasa samogaśnięcia: UL 94-V2
Temperatura robocza: -40 °C ÷ +85 °C
Minimalna temperatura instalacyjna: -10 °C
Odporność na środki chemiczne: Dobra odporność na zasady, oleje, smary, rozpuszczalniki chlorowe. Ograniczona odporność na kwasy. Nieodporne na fenole.



SxDxH mm	F mm		
19x19x5.4	3.6	100	BMN0901
* 28x28x7	4.8	100	BMN0902
* 28x28x5.8	4.8	100	BMN0903

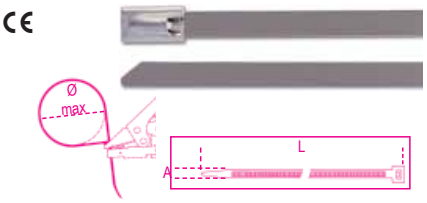
W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP



1748-S

Opaski zaciskowe ze stali nierdzewnej, samoblokujące

Materiał: stal nierdzewna AISI 304
Mechanizm mocowania: na kulkę
Poziom samogaśnięcia: niepalne
Plenum rating: AH-1
Odporność na promieniowanie UV: doskonała
Temperatura robocza: -60 °C ÷ +300 °C
Min. temperatura instalacyjna: -60 °C
Odporność na środki chemiczne: doskonała
Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02
Klasyfikacja: typ 2 (EN); typ 2 (UL)



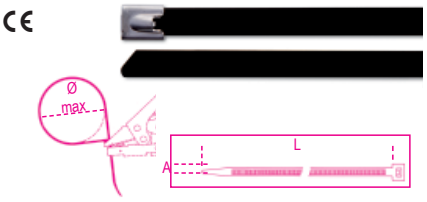
A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N		
4.6	125	38	890	100	BMS1345
4.6	200	61.9	890	100	BMS2045
7.9	200	61.9	1500	100	BMS2079
4.6	290	90.6	890	100	BMS3045
7.9	300	90.6	1500	100	BMS3079
4.6	360	112.8	890	100	BMS3745
7.9	360	112.8	1500	100	BMS3779
7.9	500	163.8	1500	100	BMS5079
4.6	520	163.8	890	100	BMS5245
4.6	680	214.8	890	100	BMS6845
7.9	680	214.8	1500	100	BMS6879
4.6	840	265.7	890	100	BMS8445
7.9	840	265.7	1500	100	BMS8479

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1748-SC

Opaski zaciskowe ze stali nierdzewnej, samoblokujące, z powłoką z poliestru

Materiał: stal nierdzewna AISI 304
Mechanizm mocowania: na kulkę
Poziom samogaśnięcia: niepalne
Plenum rating: AH-1
Odporność na promieniowanie UV: doskonała
Temperatura robocza: -60 °C ÷ +300 °C
Min. temperatura instalacyjna: -60 °C
Odporność na środki chemiczne: doskonała
Normy mające zastosowanie: EN 62275:2015-02
Klasyfikacja: typ 2 (EN); typ 2 (UL)



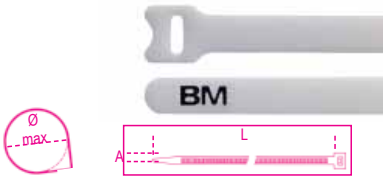
A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N		
4.6	125	38	450	100	BMSC1345
4.6	200	61.9	450	100	BMSC2045
7.9	200	61.9	800	100	BMSC2079
4.6	290	90.6	450	100	BMSC3045
7.9	300	90.6	800	100	BMSC3079
4.6	360	112.8	450	100	BMSC3745
7.9	360	112.8	800	100	BMSC3779
7.9	520	163.8	800	100	BMSC5079
4.6	520	163.8	450	100	BMSC5245
4.6	680	214.8	450	100	BMSC6845
7.9	680	214.8	800	100	BMSC6879
4.6	840	265.7	450	100	BMSC8445
7.9	840	265.7	800	100	BMSC8479

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1748-BV

Opaski zaciskowe na rzep, białe

Materiał: polietylen-poliamid (PE-PA)
Temperatura robocza: -20 °C ÷ +60 °C



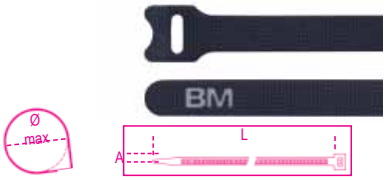
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
12,7	229	55	180	10	BMBV2312
19	229	55	220	10	BMBV2319

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1748-NV

Opaski zaciskowe na rzep, czarne

Materiał: polietylen-poliamid (PE-PA)
Temperatura robocza: -20 °C ÷ +60 °C



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
12,7	229	55	180	10	BMNV2312

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1743

Szczypce do zaciągania opasek z nylonu



1743	1	017430001

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

1743T

Szczypce tnące do opasek samozaciskowych

- **Odpowiednie także do cięcia cienkich kabli (3x1.5mm²; 1x17mm²)**



1743T	1	017430100

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP



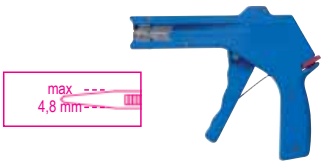
1748-N

Szczypce automatyczne do opasek kablowych nylonowych o szerokości od 2,5 do 4,8 mm

Automatyczne cięcie po osiągnięciu ustawionego naciągu.
Z systemem regulacji naciągu.

Materiały: korpus z polimeru i włókna szklanego, części wewnętrzne z metalu

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP



BM1100	1	BM1100

1748-ST

Szczypce automatyczne do opasek ze stali nierdzewnej, do opasek kablowych o szerokości od 4,6 do 9 mm, automatyczna regulacja naciągu i cięcia

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP



BM1105	1	BM1105

1638M

Rurki termokurczliwe, w mini pudełku

Stopień kurczliwości: 2:1
Materiał: polietylen
Temperatura robocza: -55 °C ÷ +125 °C
Temperatura kurczliwości: +70 °C ÷ +125 °C
Maksymalna VRMS: 600 V
Poziom samogaśnięcia: VW-1 (UL 224)
Nie zawierają halogenu





W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

mm	L m	Ø 1 mm	Ø 2 mm		
1,6	12	1,6	0,8	1	BMGBS016MNE
2,4	11	2,4	1,2	1	BMGBS024MNE
3,2	11	3,2	1,6	1	BMGBS032MNE
4,8	10	4,8	2,4	1	BMGBS048MNE
6,4	9	6,4	3,2	1	BMGBS064MNE
9,5	7	9,5	4,8	1	BMGBS095MNE
12,7	6	12,7	6,4	1	BMGBS127MNE
19	5	19,1	9,5	1	BMGBS190MNE
25,4	3,5	25,4	12,7	1	BMGBS254MNE



1639ESB

Taśma izolacyjna z PCW

Temperatura robocza: 0-90°C
Wytrzymałość na rozciąganie: 28N/cm równoważne 18,6 N/mm²
Wydłużenie po zerwaniu: 200%
Przyczepność do stali: 2,2N/cm
Przyczepność do podłoża: 2 N/cm
Wytrzymałość dielektryczna: 45kV/mm
Palność: trudnopalna
Normy mające odniesienie: IEC 60454-2
Klasyfikacja: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP



S mm	A mm	L m			
0.15	15	10		10	BMESB1510BI
0.15	15	10		10	BMESB1510BL
0.15	15	10		10	BMESB1510GI
0.15	15	10		10	BMESB1510GR
0.15	15	10		10	BMESB1510GV
0.15	15	10		10	BMESB1510MA
0.15	15	10		10	BMESB1510NE
0.15	15	10		10	BMESB1510RO
0.15	15	10		10	BMESB1510VE
0.15	15	25		10	BMESB1525BI
0.15	15	25		10	BMESB1525BL
0.15	15	25		10	BMESB1525GI
0.15	15	25		10	BMESB1525GR
0.15	15	25		10	BMESB1525GV
0.15	15	25		10	BMESB1525MA
0.15	15	25		10	BMESB1525NE
0.15	15	25		10	BMESB1525RO
0.15	15	25		10	BMESB1525VE
0.15	19	25		10	BMESB1925BI
0.15	19	25		10	BMESB1925BL
0.15	19	25		10	BMESB1925GI
0.15	19	25		10	BMESB1925GR
0.15	19	25		10	BMESB1925GV
0.15	19	25		10	BMESB1925MA
0.15	19	25		10	BMESB1925NE
0.15	19	25		10	BMESB1925RO
0.15	19	25		10	BMESB1925VE
0.15	25	25		8	BMESB2525BI
0.15	25	25		8	BMESB2525BL
0.15	25	25		8	BMESB2525GI
0.15	25	25		8	BMESB2525GR
0.15	25	25		8	BMESB2525GV
0.15	25	25		8	BMESB2525MA
0.15	25	25		8	BMESB2525NE
0.15	25	25		8	BMESB2525RO
0.15	25	25		8	BMESB2525VE
0.15	50	25		4	BMESB5025NE

1639ESC

Taśma izolacyjna z PCW

Temperatura robocza: 0-80°C
Wytrzymałość na rozciąganie: 28N/cm równoważne 18,6 N/mm²
Wydłużenie po zerwaniu: 200%
Przyczepność do stali: 2,2N/cm
Przyczepność do podłoża: 2,2 N/cm
Wytrzymałość dielektryczna: 38kV/mm
Palność: trudnopalna
Normy mające odniesienie: ASTM-D-1000 ; UL510
Klasyfikacja: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP



S mm	A mm	L m		
0.18	19	20	10	BMESC1920NE

1639ETA

Taśma izolacyjna z PCW odporna do stosowania w wysokich i niskich temperaturach

Temperatura robocza: -18 ÷ +105 °C
Wytrzymałość na rozciąganie: 35N/cm równoważne 19,4 N/mm²
Wydłużenie po zerwaniu: 300%
Przyczepność do stali: 3,1N/cm
Przyczepność do podłoża: 2,7 N/cm
Wytrzymałość dielektryczna: 55,5kV/mm
Palność: trudnopalna
Normy mające odniesienie: ASTM-D-1000 ; UL510
Klasyfikacja: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP



S mm	A mm	L m		
0.18	19	20	1	BMETA1920NE

1639EAB

Taśma izolacyjna samowulkanizująca na bazie EPR

Temperatura robocza: -40 ÷ +90 °C
Wytrzymałość na rozciąganie: 2,4 N/mm²
Wydłużenie po zerwaniu: 750%
Wytrzymałość dielektryczna: 29,5kV/mm
Palność: trudnopalna
Normy mające odniesienie: ASTM-D-4388; ASTM-D-4325
Doskonała odporność na: wilgoć, korozję, czynniki che

W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP



S mm	A mm	L m		
0.76	19	9	1	BMEAB1909NE



BLISTRY

Do sprzedaży samoobsługowej

- **Większa widoczność**
- **Optymalizacja ekspozycji**
- **Kod kreskowy**



Blistry:
- *Wykonane z folii PCW odpornej na rozdarcie*
- *4 formaty dla optymalnego wykorzystania powierzchni regału*
- *Nowy system mocowania narzędzi za pomocą elastycznych pasków*

42K



mm		
5,5x5,5	5	000429505
6x6	5	000429506
7x7	5	000429507
8x8	5	000429508
9x9	5	000429509
10x10	5	000429510
11x11	5	000429511
12x12	5	000429512
13x13	5	000429513
14x14	5	000429514
15x15	5	000429515
16x16	5	000429516
17x17	5	000429517
18x18	5	000429518
19x19	5	000429519
20x20	3	000429520
21x21	3	000429521
22x22	3	000429522
23x23	3	000429523
24x24	3	000429524
25x25	2	000429525
26x26	2	000429526
27x27	2	000429527
28x28	2	000429528
29x29	2	000429529
30x30	2	000429530
32x32	2	000429532

55K



mm		
6x7	5	000559012
8x9	5	000559021
10x11	5	000559030
10x12	5	000559033
10x13	5	000559035
12x13	5	000559042
12x14	5	000559045
13x17	5	000559051
14x15	5	000559054
14x17	5	000559057
16x17	5	000559060
17x19	2	000559063
18x19	2	000559066
19x22	2	000559069
20x22	2	000559075
21x23	2	000559078
22x24	2	000559081
24x26	2	000559087
24x27	2	000559090
25x28	2	000559096
27x29	2	000559099
27x30	2	000559102
30x32	2	000559108

90K



mm		
6x7	5	000909006
8x9	5	000909012
10x11	5	000909018
12x13	5	000909027
14x15	5	000909033
16x17	5	000909039
18x19	5	000909045

mm		
20x22	3	000909051
21x23	2	000909057
24x26	2	000909063
24x27	2	000909067
25x28	2	000909070
27x29	2	000909073
30x32	2	000909080

93K



mm		
21x22	3	000939021

94K



mm		
8x10	2	000949008
9x11	2	000949009
10x11	2	000949010
11x13	2	000949011
12x14	2	000949012
13x15	2	000949013
14x15	2	000949014
14x17	2	000949015
17x19	2	000949017
19x22	2	000949019
22x24	2	000949022
24x27	2	000949024
30x32	2	000949030

96/SC9



96/SC9 1 000960374
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96/ST6K



96/ST6K 3 000969370
2,5-3-4-5-6-8 mm

96N/ST6K



96N/ST6K 3 000969640
2,5-3-4-5-6-8 mm

96BPA/SC9



96BPA/SC9 1 000961974
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96BP-CL/SC9



96BP-CL/SC9 1 000961619
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96BPC/SC9



96BPC/SC9 1 000960354
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96C/AS



"		
1/16	20	000961702
3/32	20	000961706
1/8	20	000961710
5/32	20	000961714
3/16	20	000961716
7/32	20	000961718
1/4	20	000961720
5/16	10	000961724
3/8	10	000961728

96LBP/SC9



96LBP/SC9
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
1 000961354

96/BGS7



96/BGS7
1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm
1 000960367

96/BG7



96/BG7
2,5-3-4-5-6-8-10 mm
1 000960368

96TK



mm		
2	5	000969934
2,5	5	000969935
3	5	000969936
4	5	000969938
5	5	000969940
6	5	000969941
8	3	000969943
10	3	000969945

97BTX/SC8



97BTX/SC8
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
1 000970164

97BTXL/SC8



97BTXL/SC8
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
1 000970364

111E



L mm		
100	3	001110110
150	3	001110115
200	3	001110120
250	3	001110125
300	3	001110130
380	3	001110138
450	2	001110145
600	1	001110160

111EN



L mm		
100	3	001110410
150	3	001110415
200	3	001110420
250	3	001110425
300	3	001110430
380	3	001110438
450	2	001110445

111ER



L mm		
200	3	001110520
250	3	001110525
300	2	001110530



123/K4



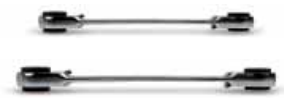
123/K4
1 001230504

142K



mm		
6	3	001429006
7	3	001429007
8	3	001429008
9	3	001429009
10	3	001429010
11	3	001429011
12	3	001429012
13	3	001429013
14	2	001429014
15	2	001429015
16	2	001429016
17	2	001429017
18	2	001429018
19	2	001429019
21	1	001429021
22	1	001429022
24	1	001429024

192/S2



192/S2
8x10/12x13 mm
16x17/18x19 mm
1 001920070

195K



mm		
8x10	2	001959010
12x13	2	001959013
14x15	2	001959015
16x18	2	001959018
17x19	2	001959019

374K



L mm		
240	1	003749024

850MQ



L mm		
233	1	008500910

855P



L1 mm		
240	1	008550010

860/58K



L mm		
126	1	008609884

860LP



SxA mm		
0,5x3	5	008600005
0,6x4,5	5	008600010
0,8x5,5	5	008600015
1x5,5	5	008600020
1,2x6,5	5	008600025

860PH



PH		
0	5	008600220
1	5	008600225
2	5	008600230
3	5	008600245
4	5	008600250

860PZ



PZ		
1	5	008600320
2	5	008600325
3	5	008600330
4	5	008600335

860PE



mm		
2	5	008600101
2,5	5	008600102
3	5	008600103
4	5	008600104
5	5	008600105
6	5	008600106
8	5	008600108
10	5	008600110

860TX



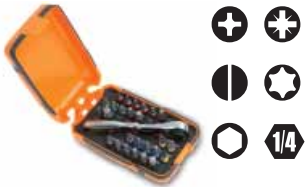
T6	5	008600704
T7	5	008600705
T8	5	008600710
T9	5	008600715
T10	5	008600720
T15	5	008600725
T20	5	008600730
T25	5	008600735
T27	5	008600740
T30	5	008600745
T40	5	008600750

860RTX



T9	5	008600550
T10	5	008600555
T15	5	008600560
T20	5	008600565
T25	5	008600570
T27	5	008600575
T30	5	008600580
T40	5	008600585

860/C27



860/C27	1	008600880

860MIX/A10



860MIX/A10	1	008600900

860TX/A10



860TX/A10	1	008600970

860MIX/A31



860MIX/A31	1	008600902

862F/A7



862F/A7	1	008620950

900K



mm		
4	10	009009040
4,5	10	009009045
5	10	009009050
5,5	10	009009055
6	10	009009060
7	10	009009070
8	10	009009080
9	10	009009090
10	10	009009100
11	10	009009110
12	10	009009120
13	10	009009130
14	10	009009140

900/20LK



L mm		
100	5	009009819

900/25K

1/4"



L mm		
41	5	009009830

900BG/30K

1/4"



L mm		
128	5	009009834

900/55K

48 1/4"



L mm		
125	5	009009870

900/55ZK

48 1/4"



L mm		
125	3	009009882

900/58K

1/4"



L mm		
126	2	009009884

910AK

3/8"



mm		
6	5	009109006
7	5	009109007
8	5	009109008
9	5	009109009
10	5	009109010
11	5	009109011
12	5	009109012
13	5	009109013
14	5	009109014
15	5	009109015
16	5	009109016
17	5	009109017
18	5	009109018
19	5	009109019
20	5	009109020
21	5	009109021
22	5	009109022

910/21K

3/8"



L mm		
125	5	009109822

910/25K

3/8"



L mm		
54,6	5	009109830

910/55K

72 3/8"



L mm		
200	3	009109882

910/58K

3/8"



L mm		
222	1	009109884

920AK

1/2"



mm		
10	10	009209010
11	10	009209011
12	10	009209012
13	10	009209013
14	10	009209014
15	10	009209015
16	10	009209016
17	10	009209017
18	10	009209018
19	10	009209019
20	5	009209020
21	5	009209021
22	5	009209022
23	5	009209023
24	5	009209024
25	5	009209025
26	5	009209026
27	5	009209027
28	5	009209028
29	5	009209029
30	5	009209030
32	5	009209032

920/21K

1/2"



L mm		
125	5	009209822

920/25K

1/2"



L mm		
75	5	009209830

920/55K

72 1/2"



L mm		
275	3	009209882

920/58K

1/2"



L mm		
281	1	009209926

935K



mm		
6x7	5	009359105
8x9	5	009359111
10x11	5	009359115
12x13	5	009359117
14x15	5	009359126
16x17	5	009359128
18x19	5	009359131
20x22	3	009359138

937K



mm		
6x6	5	009379006
7x7	5	009379007
8x8	5	009379008
9x9	5	009379009
10x10	5	009379010
11x11	5	009379011
12x12	5	009379012
13x13	5	009379013
14x14	5	009379014
15x15	5	009379015
16x16	5	009379016
17x17	5	009379017
18x18	5	009379018
19x19	5	009379019
20x20	5	009379020
21x21	3	009379021
22x22	3	009379022

943BXK



mm		
5,5	5	009439005
6	5	009439006
7	5	009439007
8	5	009439008
10	3	009439010
13	3	009439013

951K



mm		
2	5	009519521
2,5	5	009519525
3	5	009519530
3,5	5	009519535
4	5	009519540
4,5	5	009519545
5	5	009519550
6	5	009519560
8	5	009519580
10	5	009519610

1032K



L mm		
140x0,9	5	010329013
140x1,3	5	010329014
180	5	010329017

1033K



L mm		
140x0,9	5	010339013
140x1,3	5	010339014
180	5	010339017

1034K



L mm		
130x0,9	5	010349013
130x1,3	5	010349014
170	5	010349017

1036K



L mm		
140x0,9	5	010369013
140x1,3	5	010369014
175	5	010369017

1037K



L mm		
140x0,9	5	010379013
140x1,3	5	010379014
175	5	010379017

1038K



L mm		
135x0,9	5	010389013
135x1,3	5	010389014
175	5	010389017

1044NK



250	5	010449025

1048NK



L mm		
175	3	010489910
250	5	010489915

1048VNK



L mm		
175	3	010489111
250	5	010489116

1052K



L mm		
140	3	010529014
190	3	010529019
240	3	010529024

1082K



L mm		
140	5	010829004
160	5	010829006

1082GK



L mm		
140	5	010829064
160	5	010829066

1082BMK



L mm		
140	3	010829034
160	3	010829036

1082GBMK



L mm		
140	3	010829264
160	3	010829266

1084K



L mm		
160	3	010849006

1084GK



L mm		
160	5	010849066

1084BMK



L mm		
160	3	010849036

1084GBMK



L mm		
160	3	010849266

1088K



L mm		
160	2	010889006

1088BMK



L mm		
160	2	010889036

1096K



L mm		
200	5	010969020

1098K



L mm		
190	5	010989190
220	5	010989220

1098PLK



L mm		
220	5	010989320

1112K



L mm		
200	2	011129020

1122K



L mm		
250	2	011229020

1123K



L mm		
250	2	011239020

1124K



L mm		
250	2	011249020

1128BAX



L mm		
150	5	011280088

1128BMX



L mm		
147	5	011280051

1128BSX



L mm		
148	5	011280061

1128FX



L mm		
145	5	011280090

1128FXS



L mm		
145	5	011280095

1129BMK



L mm		
145	5	011299000

1130BMX



L mm		
185	1	011300002

1132K



L		
170	2	011329107

1132BMK



L		
170	2	011329137

1142BMK



L mm		
160	3	011429036

1144T



L mm		
112	1	011440060

1149F



L mm		
175	1	011490010

1150K



L mm		
160	5	011509046
180	5	011509048
200	5	011509050
220	2	011509052

1150GK



L mm		
160	5	011509066
180	5	011509068
200	5	011509070
220	2	011509072

1150BMK



L mm		
160	3	011509146
180	3	011509148
200	3	011509150
220	2	011509152

1150GBMK



L mm		
160	3	011509266
180	3	011509268
200	3	011509270
220	2	011509272

1162K



L mm		
160	5	011629006
200	5	011629010

1162GK



L mm		
160	5	011629066
200	5	011629070

1162BMK



L mm		
160	3	011629036
200	3	011629040

1162GBMK



L mm		
160	3	011629266
200	3	011629270

1164K



L mm		
160	5	011649006
200	5	011649010

1164BMK



L mm		
160	3	011649036
200	3	011649040

1166K



L mm		
160	5	011669006
200	5	011669010

1166GK



L mm		
160	5	011669066
200	5	011669070

1166BMK



L mm		
160	3	011669036
200	3	011669040

1166GBMK



L mm		
160	3	011669266
200	3	011669270

1168K



L mm		
160	5	011689006
200	5	011689010

1168GK



L mm		
160	5	011689066
200	5	011689070

1168BMK



L mm		
160	3	011689036
200	3	011689040

1168GBMK



L mm		
160	3	011689266
200	3	011689270

1201E/K



SxAxL mm		
0,4x2,5x50	5	012019203
0,4X2,5x75	5	012019206
0,5x3x75	5	012019209
0,5x3x100	5	012019212
0,6x3,5X75	5	012019218
0,6x3,5x100	5	012019221
0,8x4x100	5	012019230
0,8x4x125	5	012019233
0,8x4X150	5	012019236
1,0x5,5x100	5	012019239
1,0x5,5X125	5	012019240
1,0x5,5x150	5	012019242
1,2x6,5x100	5	012019248
1,2x6,5x125	5	012019250
1,2x6,5x150	5	012019251
1,2x8x150	3	012019257
1,2x8X200	3	012019260
1,6x10x200	3	012019266

1201EN/K



SxAxL mm		
0,8x4x30	3	012019303
1,2x6,5x30	3	012019306

1202E/K



PHxDxL mm		
0x3x60	5	012029203
0x3X100	5	012029206
1x4,5x80	5	012029209
1x4,5x120	5	012029212
2x6x100	5	012029218
2x6x150	5	012029221
3x8x150	3	012029224
4x9,5x200	3	012029227



1202EN/K



PHxDxL mm		
1x4,5x30	3	012029303
2x6x30	3	012029306

1204E/K



SxDxL mm		
0,4x2,5x60	5	012049103
0,6x3x75	5	012049106
0,5x3x100	5	012049109
0,8x4x100	5	012049112
0,8x4x125	5	012049115
1,0x5x125	5	012049118
1,0x5x150	5	012049121
1,2x6,5x150	5	012049124

1207E TX/K



T5	5	012079105
T6	5	012079106
T7	5	012079107
T8	5	012079108
T9	5	012079109
T10	5	012079110
T15	5	012079115
T20	5	012079120
T25	5	012079125
T27	5	012079127
T30	5	012079130
T40	2	012079140
T45	2	012079145

1208E RTX/K



T9	5	012089109
T10	5	012089110
T15	5	012089115
T20	5	012089120
T25	5	012089125
T27	5	012089127
T30	5	012089130
T40	2	012089140

1209E PZ/K



PZ		
0	5	012099200
1	5	012099203
2	5	012099206
3	3	012099209
4	3	012099212

1209EN-PZ/K



1	3	012099303
2	3	012099306

1253



SxAxL mm		
0,5x3,5x100	5	012530001

1254



SxAxL mm		
0,5x3x44	5	012540001

1260K



SxAxL		
0,4x2,5x50	5	012609003
0,4x2,5x75	5	012609006
0,5x3x75	5	012609009
0,5x3x100	5	012609012
0,6x3,5x75	5	012609018
0,6x3,5x100	5	012609021
0,8x4x100	5	012609030
0,8x4x125	5	012609033
0,8x4x150	5	012609036
1x5,5x100	5	012609039
1x5,5x150	5	012609042
1,5x6,5x100	5	012609048
1,2x6,5x150	5	012609051
1,2x8x150	3	012609057
1,2x8x200	3	012609060
1,6x10x200	3	012609066

1260NK



SxAxL mm		
0,8x4x30	5	012609103
1,2x6,5x30	5	012609106

1260EK



SxAxL mm		
1,2x6,5x150	3	012609156
1,2x8x175	3	012609157
1,6x10x200	2	012609159
2x12x250	2	012609162

1262K



PHxDxL mm		
0x3x60	5	012629003
0x3x100	5	012629006
1x4,5x80	5	012629009
1x4,5x120	5	012629012
2x6x100	5	012629018
2x6x150	5	012629021
3x8x150	3	012629024
4x10x200	3	012629027

1262NK



PHxDxL		
1x4,5x30	5	012629103
2x6x30	5	012629106

1262EK



PHxDxL mm		
2x6x150	3	012629153
3x8x175	3	012629156
4x10x200	3	012629159

1264K



SxDxL mm		
0,5x2,5x60	5	012649003
0,6x3x75	5	012649006
0,6x3x100	5	012649009
0,8x4x100	5	012649012
0,8x4x125	5	012649015
1x5x125	5	012649018
1x5x150	5	012649021
1,2x6,5x150	5	012649024

1267TXK



T5	5	012679005
T6	5	012679006
T7	5	012679007
T8	5	012679008
T9	5	012679009
T10	5	012679010
T15	5	012679015
T20	5	012679020
T25	5	012679025
T27	5	012679027
T30	5	012679030
T40	2	012679040
T45	2	012679045

1268RTXK



T9	3	012689009
T10	3	012689010
T15	3	012689015
T20	3	012689020
T25	3	012689025
T27	3	012689027
T30	3	012689030
T40	2	012689040

1269PZK



PZ		
0	5	012699000
1	5	012699001
2	5	012699002
3	3	012699003
4	3	012699004

1269N/PZK



PZ		
1	5	012699011
2	5	012699012

1290K



SxAxL mm		
0,4x2,5x50	5	012909003
0,4x2,5x75	5	012909006
0,5x3x75	10	012909009
0,5x3x100	10	012909012
0,6x3,5x75	10	012909018
0,6x3,5x100	10	012909021
0,8x4x100	10	012909030
0,8x4x125	10	012909033
0,8x4x150	10	012909036
1x5,5x100	10	012909039
1x5,5x150	10	012909042
1,2x6,5x100	10	012909048
1,2x6,5x150	10	012909051
1,2x8x150	3	012909057
1,2x8x200	3	012909060
1,6x10x200	3	012909066

1290NK



SxAxL mm		
0,8x4x30	5	012909103
1,2x6,5x30	5	012909106

1290K/INOX



SxAxL mm		
0,4x2,5x50	4	012909403
0,5x3x75	4	012909409
0,8x4x100	4	012909430
1,0x5,5x150	4	012909442
1,2x6,5x150	4	012909451

1292K



PHxDxL mm		
0x3x60	10	012929003
0x3x100	5	012929006
1x4,5x80	10	012929009
1x4,5x120	10	012929012
2x6x100	10	012929018
2x6x150	10	012929021
3x8x150	3	012929024
4x10x200	3	012929027

1292NK



PHxDxL mm		
1x4,5x30	5	012929103
2x6x30	5	012929106

1292K/INOX



PHxDxL mm		
0x3x60	4	012929403
1x4,5x80	4	012929409
2x6x100	4	012929418

1294K



SxDxL mm		
0,5x2,5x60	5	012949003
0,6x3x75	5	012949006
0,8x4x100	5	012949012
1x5x125	5	012949018

1298RTXK



T9	5	012989009
T10	5	012989010
T15	5	012989015
T20	5	012989020
T25	5	012989025
T27	5	012989027
T30	5	012989030
T40	2	012989040

1299PZK



PZ		
0	5	012999000
1	5	012999003
2	5	012999006

1299N/PZK



PZ		
1	5	012999021
2	5	012999024

1472VW



L mm		
200	1	014720051

1473P



A Max mm		
53	1	014730020

1497BS



L mm		
230	1	014970190

1497SS



L mm		
245	1	014970195

1497RC



1497RC	1	014970351

1600Q 8



1600Q 8	1	016000008

1600Q 10



1600Q 10	1	016000010

1603K



W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

mm2		
0÷8	5	016039001

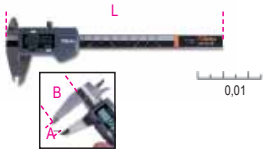
1603BK



W POLSCE DOSTĘPNE POD MARKĄ BM GROUP

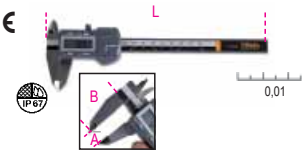
mm²		
0÷8	2	016039010

1651DGTB



A Max mm		
150	1	016510211
200	1	016510212
300	1	016510213

1651DGTB/IP



A Max mm		
150	1	016510711

1691BM



L m		
5	1	016910205
8	1	016910208
10	1	016910210

1691MG



L m		
5	1	016910405
8	1	016910408
10	1	016910410

1692



L m		
2	5	016920052
3	5	016920053
5	5	016920055
8	5	016920058

1693

IP54



H mm		
100	1	016930020

1729CG



L mm		
310	2	017290200

1729DM 450



L mm		
450	4	017290450

1741U



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Stal	•	•	•	•	
Stal nierdzewna	•	•	•	•	

1741U	1	017410450



1741B



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Stal	•	•	•	•	•
Stal nierdzewna	•	•	•		

1741B	1	017410000

1760K



1760K	1	017600140

1762K



Ø mm		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	2	017629001

1771



1771	10	017710000

1770BM



L mm		
140	10	017700050

1771BM



L mm		
170	10	017710050

1771HD



L mm		
190	5	017710100

1772R



L mm		
125	5	017720006

1773A



L mm		
180	10	017730000

1773S



L mm		
190	1	017730100

1777BMT



L mm		
170	5	017770050

1777T



L mm		
160	5	017770030

1778MT



L mm		
180	1	017780055

1783



L mm		
215	5	017830021
240	5	017830024

1820



1820 30 30W L = 210mm	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	1	018200008



1822



1822 120 120W LxA = 250x125 mm		1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm		1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm		1	018220032

1833XSW



L mm			
145		1	018330011

1833S



L mm			
150		1	018330002

1833M



L mm			
162		1	018330003

1833MW



L mm			
160		1	018330013



1833L



L mm			
196		1	018330004

1833XL



L mm			
300		1	018330005

1833L/USB



L mm			
240		1	018330054

1836AW



1836AW		1	018360051

1836B



1836B		1	018360200

1837F



L mm			
460		1	018370050

1837F/USB



L mm			
460		1	018370060

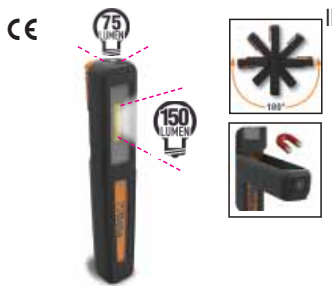
1838COB



1838COB		1	018380010



1838P



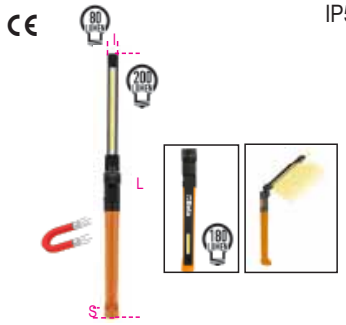
1838P	1	018380005

1838POCKET



L mm		
98	1	018380080

1838SLIM



L mm		
307	1	018380221

1838SW



L mm		
260	1	018380142

1839BRW



L mm		
101	1	018390002

1860M



L max mm		
30	1	018600301

1875SP/K3



1875SP/K3	1	018750010

1949F2



g		
125	1	019490028

1949XS



g		
20	25	019490025

6888B1/4

Blister do nasadek 1/4"



6888B1/4	50	068880900

6888B3/8

Blister do nasadek 3/8"



6888B3/8	50	068880910

6888B1/2

Blister do nasadek 1/2"



6888B1/2	50	068880920



ROZWIĄZANIA **EKSPOZYCYJNE** DLA PUNKTÓW SPRZEDAŻY

Beta SHOP in shop

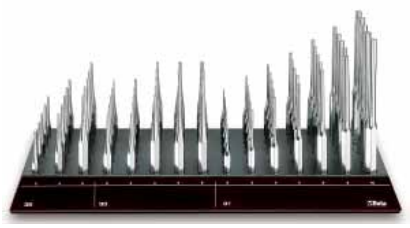


ZBUDUJ SWOJĄ EKSPOZYCJĘ BETA

www.beta-tools.com/planner3d/

38/DS1

Zestaw 75 wybijaków na półce wiszącej



495x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem — 1 — 000380701 — **38/DS1**

		n.
30	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	5
31	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	5
32	Ø 3 - 4 - 5 mm	5

półka wisząca bez wyposażenia — 1 — 000380751 — **38/DVS1**

942BX/DG

Zestaw 43 kluczy nasadowych krótkich na półce wiszącej



330x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem — 1 — 009420701 — **942BX/DG**

		n.
942BX	5 - 5,5 mm	3
	6 - 7 mm	6
	8 - 9 - 10 mm	5
	11 mm	2
	12 mm	3
	13 mm	5

półka wisząca bez wyposażenia — 1 — 009420751 — **942BX/DVG**

944BX/DG

Zestaw 43 kluczy nasadowych długich, z głęboką nasadką, z rękojeścią, na półce wiszącej



330x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem — 1 — 009440701 — **944BX/DG**

		n.
944BX	5 - 5,5 mm	3
	6 - 7 mm	6
	8 - 9 - 10 mm	5
	11 mm	2
	12 mm	3
	13 mm	5

półka wisząca bez wyposażenia — 1 — 009430751 — **943BX/DVG**

38/DS2

Zestaw 65 przecinaków na półce wiszącej



495x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem — 1 — 000380702 — **38/DS2**

		n.
34	125 - 150 - 175 mm	5
35	100 - 125 - 150 - 200 - 250 - 300 mm	5
36	125 - 150 mm	5
37	150 - 200 mm	5

półka wisząca bez wyposażenia — 1 — 000380752 — **38/DVS2**

943BX/DG

Zestaw 43 kluczy nasadowych długich na półce wiszącej



330x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem — 1 — 009430701 — **943BX/DG**

		n.
943BX	5 - 5,5 mm	3
	6 - 7 mm	6
	8 - 9 - 10 mm	5
	11 mm	2
	12 mm	3
	13 mm	5

półka wisząca bez wyposażenia — 1 — 009430751 — **943BX/DVG**

943MQ/BG

Zestaw 30 kluczy nasadowych na półce wiszącej



1000 V 330x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem — 1 — 009430281 — **943MQ/BG**

		n.
943MQ	5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	5

półka wisząca bez wyposażenia — 1 — 009430285 — **943BG-MQ/DV**

1203/E1P
Zestaw 82 wkrętaków na półce wiszącej



495x260x310 mm

półka wisząca z wyposażeniem
1203E/E1P 1 012031301

		n.
1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,6x3,5x100 0,8x4x100 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
	1,2x8x150 mm	5
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm	6
	PH3x8x150 mm	5

półka wisząca bez wyposażenia
1203E/EV1P 1 012031351

1203/E5P
Zestaw 82 wkrętaków na półce wiszącej



495x260x310 mm

półka wisząca z wyposażeniem
1203E/E5P 1 012031305

		n.
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH1x4,5x120 PH2x6x100 - PH2x6x150 mm	6
	PH3x8x150 mm	5
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

półka wisząca bez wyposażenia
1203E/EV5P 1 012031355

1263/E78
Zestaw 78 wkrętaków na półce wiszącej



495x260x310 mm

półka wisząca z wyposażeniem
1263/E78 1 012630510

		n.
1260	2,5x75-3x75-3,5x100 mm	7
	4x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	6
	8x150 mm	4
1262	PH0x60 mm	7
	PH1x80-PH2x100 mm	6
	PH3x150	4

półka wisząca bez wyposażenia
1263/EV78 1 012630511

1203/E4P
Zestaw 85 wkrętaków na półce wiszącej



495x260x310 mm

półka wisząca z wyposażeniem
1203E/E4P 1 012031304

		n.
1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

półka wisząca bez wyposażenia
1203E/EV4P 1 012031354

1203/E10P
Zestaw 80 wkrętaków na półce wiszącej



495x260x310 mm

półka wisząca z wyposażeniem
1203E/E10P 1 012031310

		n.
1207TX	T6	4
	T7	3
	T8	7
	T9 - T10 - T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3
1208RTX	T9 - T10	3
	T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3

półka wisząca bez wyposażenia
1203E/EV10P 1 012031360

1263/E74
Zestaw 74 wkrętaków na półce wiszącej



495x260x310 mm

półka wisząca z wyposażeniem
1263/E74 1 012630540

		n.
1264	2,5x60 mm	7
	3x75 mm	3
	3x100 - 4x100 mm	4
	4x125 - 5x150 mm	2
	5x125 - 6,5x150 mm	4
1262	PH 8x150	3
	PH 3x60 - 3x100 mm	7
	PH 4,5x80 - 4,5x120 mm	6
	PH 6x100 mm	10
	PH 6x150 mm	5

półka wisząca bez wyposażenia
1263/EV74 1 012630541

1263/E85
Zestaw 85 wkrętaków na półce wiszącej



495x260x377 mm

półka wisząca z wyposażeniem			
1263/E85		1	012630550

		n.
1260	2,5x50 mm	7
	2,5x75 mm	6
	3x75 - 3x100 - 3,5x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5,5x125 5,5x150 - 6,5x150 mm	6
	8x150 mm	4
1260E	10x200 mm	3
	12x250 mm	2
	4x30 - 6,5x30 mm	6

półka wisząca bez wyposażenia			
1263/EV85		1	012630551

1263/E50
Zestaw 50 wkrętaków na półce wiszącej



330x260x269 mm

półka wisząca z wyposażeniem			
1263/E50		1	012630570

		n.
1264	2,5x60 - 3x75 - 3x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5x125 - 5x150 mm	6
	6,5x150 mm	5

półka wisząca bez wyposażenia			
1263/EV50		1	012630571

1263/E39
Zestaw 39 wkrętaków na półce wiszącej



330x260x257 mm

półka wisząca z wyposażeniem			
1263/E39		1	012630595

		n.
1268RTX	T9x60 - T10x80 - T15x80 T20x100 - T25x100 mm	6
	T27x115 mm	4
	T30x115 mm	3
	T40x130 mm	2

półka wisząca bez wyposażenia			
1263/EV39		1	012630596

1263/E70
Zestaw 70 wkrętaków na półce wiszącej



495x260x327 mm

półka wisząca z wyposażeniem			
1263/E70		1	012630560

		n.
1262	PH0x60 - PH0x100 mm	7
	PH1x80 - PH1x120 mm	6
	PH2x100 mm	9
	PH2x150 - PH3x150 mm	5
	PH4x200 mm	4
1262E	PH2x150 mm	5
	PH3x175 mm	4
1262N	PH1x30 - PH2x30 mm	6

półka wisząca bez wyposażenia			
1263/EV70		1	012630561

1263/E62
Zestaw 62 wkrętaków na półce wiszącej



495x260x257 mm

półka wisząca z wyposażeniem			
1263/E62		1	012630590

		n.
1267TX	T5	5
	T6	6
	T7	5
	T8	6
	T9	5
	T10 - T15 - T20	6
	T25	5
	T27 - T30	4
	T40 - T45	2

półka wisząca bez wyposażenia			
1263/EV62		1	012630591

1263/E40
Zestaw 40 wkrętaków na półce wiszącej



330x260x327 mm

półka wisząca z wyposażeniem			
1263/E40		1	012630580

		n.
1269	PZ0x60 mm	7
	PZ1x80 mm	6
	PZ2x100 - PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1269N	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

półka wisząca bez wyposażenia			
1263/EV40		1	012630581

1273MQ/E1
Zestaw 40 wkrętaków na półce wiszącej



1000 V 330x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem
1273MQ/E1 1 012730312

		n.
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 mm	5
	PH2x100 mm	3
	PH3x150 mm	2
1274MQ	3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	5
	8x175 mm	3
	10x200 mm	2

półka wisząca bez wyposażenia
1273BG-MQ/DV 1 012730651

1293BX/DA
Zestaw 90 wkrętaków na półce wiszącej



495x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem
1293BX/DA 1 012930701

		n.
1290	3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 mm	7
	6,5x150 mm	6
	8x150 mm	3
	10x200 mm	2
1290N	4x30 - 6,5x30 mm	3
1292	PH0x60 - PH1x80 mm	7
	PH2x100 mm	6
	PH3x150 mm	5
1292N	PH1x30 - PH2x30 mm	3

półka wisząca bez wyposażenia
1293BX/DVA 1 012930751

1293BX/DE
Zestaw 42 wkrętaków na półce wiszącej



330x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem
1293BX/DE 1 012930705

		n.
1299PZ	PZ0x60 - PZ1x80 mm	7
	PZ2x100 mm	6
	PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1299N/PZ	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

półka wisząca bez wyposażenia
1293BX/DVE 1 012930755

1273MQ/E4
Zestaw 43 wkrętaków na półce wiszącej



1000 V 330x260x332 mm

1273MQ/E4 1 012730315

1272MQF	4,5x80 - 6x100 mm	3
1274MQF	3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	3
1275MQ/C	4,5x80 - 6x100 mm	5
1276MQ/C	4,5x80 - 6x100 mm	5
1279MQ/F	4,5x80 mm	3
	6x100 mm	2

1273BG-MQ/DV4 1 012730655

1293BX/DD
Zestaw 48 wkrętaków na półce wiszącej



330x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem
1293BX/DD 1 012930704

		n.
1294	2,5x60 - 3x75 - 3x100 - 4x100 4x150 - 5x125 mm 6,5x150 mm	7 6

półka wisząca bez wyposażenia
1293BX/DVD 1 012930754

1293BX/DF
Zestaw 59 wkrętaków na półce wiszącej



330x260x332 mm

półka wisząca z wyposażeniem
1293BX/DF 1 012930706

		n.
1297TX	T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25	7
	T27 - T30	6
	T40	5

półka wisząca bez wyposażenia
1293BX/DVF 1 012930756

C68

Regał wystawienniczy przyścienny Beta, bez elementów mocujących



1000x560x2200 mm

C68/1	1 m	1	068000001
C68/2	2 m	1	068000002
C68/3	3 m	1	068000003
C68/4	4 m	1	068000004
C68/5	5 m	1	068000005
C68/6	6 m	1	068000006
C68/7	7 m	1	068000007
C68/8	8 m	1	068000008
C68/9	9 m	1	068000009
C68/10	10 m	1	068000010

C68N

Regał wystawienniczy przyścienny Beta, bez elementów mocujących



1000x560x2200 mm

C68N/1	1 m	1	068000031
C68N/2	2 m	1	068000032
C68N/3	3 m	1	068000033
C68N/4	4 m	1	068000034
C68N/5	5 m	1	068000035
C68N/6	6 m	1	068000036
C68N/7	7 m	1	068000037
C68N/8	8 m	1	068000038
C68N/9	9 m	1	068000039
C68N/10	10 m	1	068000040

C68 G

Regał wystawienniczy wolnostojący, bez elementów mocujących



1000x1120x1600 mm

C68G/1	1 m	1	068000051
C68G/2	2 m	1	068000052
C68G/3	3 m	1	068000053
C68G/4	4 m	1	068000054

C88 R/1

Regał wystawienniczy przyścienny Robur, bez elementów mocujących



1000x560x2200 mm

C88R/1	1 m	1	088000001



C88NR/1

Regał wystawienniczy przyścienny Robur, bez elementów mocujących



1000x560x2200 mm

C88NR/1	1 m	1	088000031

C88VE

Pojemnik do ekspozycji łańcuchów na rolkach do regału model C88

Odpowiedni do umieszczenia łańcuchów na rolkach model 8120



C88VE	1	088000120

C88SE

Stojak ekspozycyjny na rolki łańcucha "Genovese"



C88SE	1	088000130

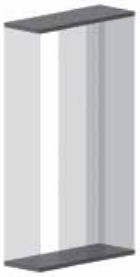
1700x600x600 mm

6888
Elementy mocujące
do regałów C60 - C61 - C68 - C88



6888S1	10	068880011
6888S2	10	068880012
6888D1	5	068880021
6888D2	5	068880022
6888D4	5	068880024
6888D5	5	068880025
6888T1	5	068880031
6888T2	5	068880032
6888CT	1	068880044
6888B	1	068880100
6888GA	3	068880120
6888S-1/4	1	068880605
6888S-3/8	1	068880610

6800 VE
Witryny do regałów C68 i C68 R/1



6800VE/1	1 m	1	068000401
6800VE/2	2 m	1	068000402
6800VE/3	3 m	1	068000403
6800VE/4	4 m	1	068000404
6800VE/5	5 m	1	068000405

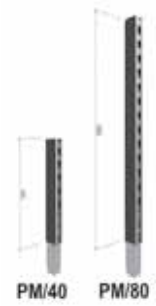




6800AE	1	068000145
6800AI	1	068000140
6800AD/P	1	068000143

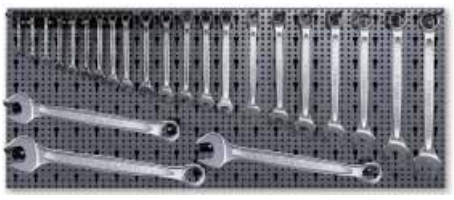


6800CB/100	1	068000104
6800FB/100	1	068000109
6800FO/100	1	068000108
6800PL	1	068000137
6800RP/100	1	068000150
6800GR/37	1	068000159



6800PM/40	1	068000171
6800PM/80	1	068000172

6600 M/14
Zestaw 154 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/14	1	066000014

6600 M/22
Zestaw 108 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



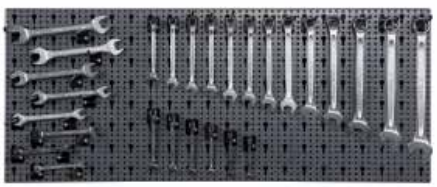
6600 M/22	1	066000022

6600 M/27
Zestaw 25 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/27	1	066000027

6600 M/29
Zestaw 173 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



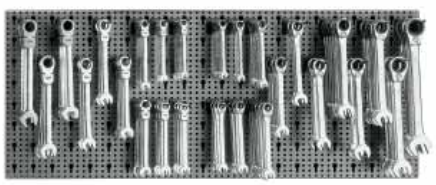
6600 M/29	1	066000029

6600 M/33
Zestaw 37 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/33	1	066000033

6600 M/40
Zestaw 100 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



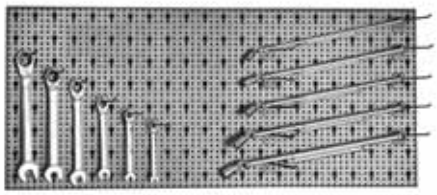
6600 M/40 1 066000040

6600 M/42
Zestaw 65 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/42 1 066000042

6600 M/44
Zestaw 48 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/44 1 066000044

6600 M/47
Zestaw 65 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/47 1 066000047

6600 M/51
Zestaw 257 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/51 1 066000051

6600 M/52
Zestaw 176 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/52 1 066000052

6600 M/58
Zestaw 150 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



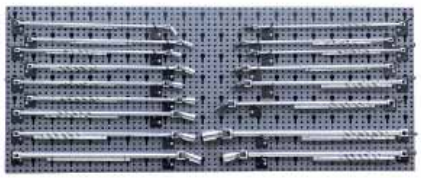
6600 M/58 1 066000058

6600 M/59
Zestaw 220 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



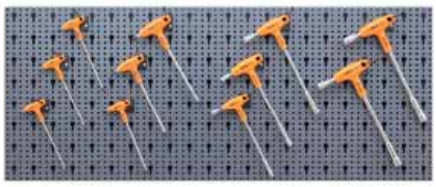
6600 M/59 1 066000059

6600 M/61
Zestaw 71 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



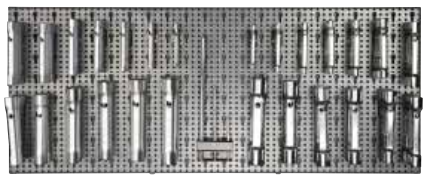
6600 M/61 1 066000061

6600 M/62
Zestaw 28 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



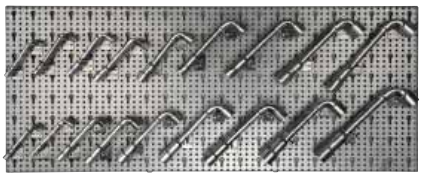
6600 M/62 1 066000062

6600 M/63
Zestaw 110 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/63 1 066000063

6600 M/73
Zestaw 68 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/73 1 066000073

6600 M/112
Zestaw 329 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/112 — 1 066000112

6600 M/116
Zestaw 306 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/116 — 1 066000116

6600 M/120
Zestaw 163 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/120 — 1 066000120

6600 M/125
Zestaw 133 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/125 — 1 066000125

6600 M/126
Zestaw 58 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/126 — 1 066000126

6600 M/131
Zestaw 92 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/131 — 1 066000131

6600 M/174
Zestaw 13 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



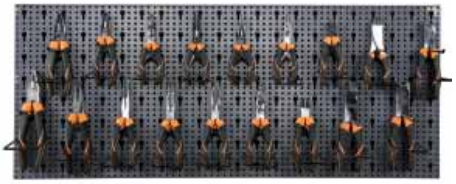
6600 M/174 — 1 066000174

6600 M/175
Zestaw 12 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/175 — 1 066000175

6600 M/217
Zestaw 74 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/217 — 1 066000217

6600 M/218
Zestaw 58 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



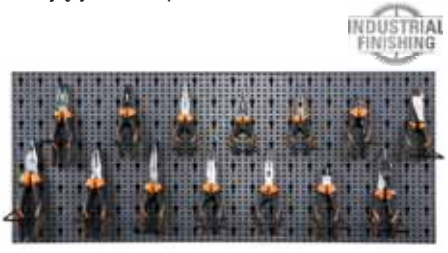
6600 M/218 — 1 066000218

6600 M/222
Zestaw 74 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/222 — 1 066000222

6600 M/223
Zestaw 58 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/223 — 1 066000223

6600 M/230
Zestaw 78 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/230 — 1 066000230

6600 M/253
Zestaw 60 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/253 — 1 066000253

6600 M/326
Zestaw 155 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/326 — 1 066000326

6600 M/236
Zestaw 31 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



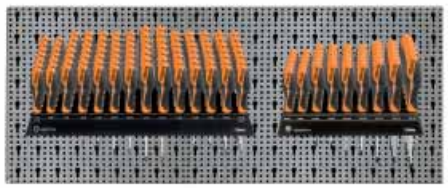
6600 M/236 — 1 066000236

6600 M/311
Zestaw 114 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/311 — 1 066000311

6600 M/327
Zestaw 101 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/327 — 1 066000327

6600 M/241
Zestaw 43 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/241 — 1 066000241

6600 M/315
Zestaw 149 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/315 — 1 066000315

6600 M/330
Zestaw 110 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



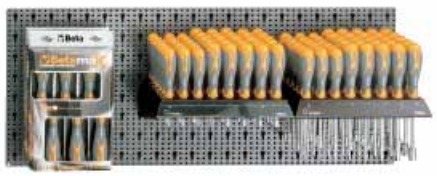
6600 M/330 — 1 066000330

6600 M/242
Zestaw 91 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/242 — 1 066000242

6600 M/320
Zestaw 98 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/320 — 1 066000320

6600 M/371
Zestaw 162 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/371 — 1 066000371

6600 M/380
Zestaw 71 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/380 — 1 066000380

6600 M/424
Zestaw 36 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/424 — 1 066000424

6600 M/456
Zestaw 41 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/456 — 1 066000456

6600 M/406
Zestaw 107 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/406 — 1 066000406

6600 M/427
Zestaw 24 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/427 — 1 066000427

6600 M/465
Zestaw 36 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/465 — 1 066000465

6600 M/417
Zestaw 43 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/417 — 1 066000417

6600 M/430
Zestaw 29 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/430 — 1 066000430

6600 M/480
Zestaw 18 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



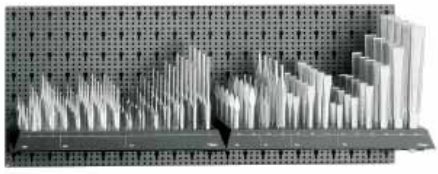
6600 M/480 — 1 066000480

6600 M/423
Zestaw 30 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/423 — 1 066000423

6600 M/440
Zestaw 140 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/440 — 1 066000440

6600 M/485
Zestaw 12 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/485 — 1 066000485

6600 M/510
Zestaw 16 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/510 — 1 — 066000510

6600 M/532
Zestaw 24 narzędzi
z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/532 — 1 — 066000532

6600 M/534
Zestaw 51 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/534 — 1 — 066000534

6600 M/542
Zestaw 53 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/542 — 1 — 066000542

6600 M/548
Zestaw 37 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/548 — 1 — 066000548

6600 M/561
Zestaw 60 narzędzi
z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/561 — 1 — 066000561

6600 M/583
Zestaw 22 narzędzi
z elementami mocującymi, bez panelu



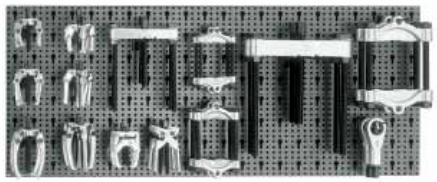
6600 M/583 — 1 — 066000583

6600 M/643
Zestaw 90 narzędzi, z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/643 — 1 — 066000643

6600 M/650
Zestaw 28 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



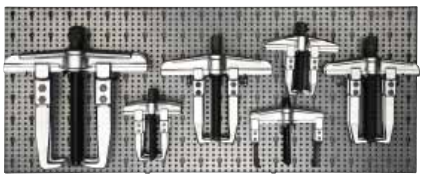
6600 M/650 — 1 — 066000650

6600 M/657
Zestaw 17 narzędzi
z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/657 — 1 — 066000657

6600 M/658
Zestaw 14 narzędzi
z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/658 — 1 — 066000658



6600 M/716
Zestaw 64 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/716 — 1 066000716

6600 M/813
Zestaw 25 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/813 — 1 066000813

6600 M/842
Zestaw 36 narzędzi z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/842 — 1 066000842

6600 M/852
Zestaw 560 ściernic, z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/852 — 1 066000852

6600 M/856
Zestaw 560 ściernic, z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/856 — 1 066000856

6600 M/857
Zestaw 560 ściernic, z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/857 — 1 066000857

6600 M/871
Zestaw 120 ściernic z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/871 — 1 066000871



6600 M/878
Zestaw 100 ściernic z elementami mocującymi, bez panelu



6600 M/878 — 1 066000878

6600 M/881
Zestaw 410 ściernic z pojemnikiem ekspozycyjnym



6600 M/881 — 1 066000881

Robur

8600 R/11
Zestaw 374 akcesoriów do lin stalowych, z elementami mocującymi, bez panelu



8600 R/11 — 1 086000011

8600 R/12
Zestaw 259 akcesoriów do lin stalowych, z elementami mocującymi, bez panelu



8600 R/12 — 1 086000012

8600 R/13
Zestaw 230 akcesoriów do lin stalowych, z elementami mocującymi, bez panelu



8600 R/13	1 086000013

8600 R/113
Zestaw 1862 akcesoriów do lin stalowych, z elementami mocującymi, bez panelu



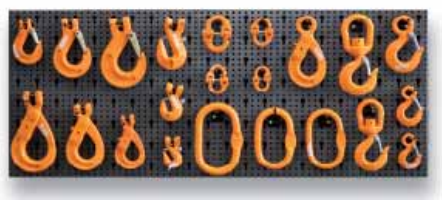
8600 R/113	1 086000113

8600 R/114
Zestaw 1045 akcesoriów do lin stalowych, z elementami mocującymi, bez panelu



8600 R/114	1 086000114

8600 R/225
Zestaw 64 akcesoriów do lin stalowych i zawiesi, klasa 8,
z elementami mocującymi, bez panelu



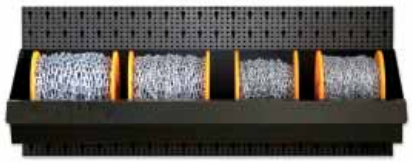
8600 R/225	1 086000225

8600 R/412
Zestaw 348 akcesoriów ze stali nierdzewnej do lin stalowych, z elementami mocującymi, bez panelu



8600 R/412	1 086000412

8600 R/511
Zestaw 11 rolek łańcuchów "Genovese", z pojemnikiem ekspozycyjnym



8600 R/511	1 086000511

8600 R/601
Zestaw 50 pasów mocujących z napinaczem zapadkowym,
z półką, przegrodami siatkowymi i hakami ekspozycyjnymi, bez panelu



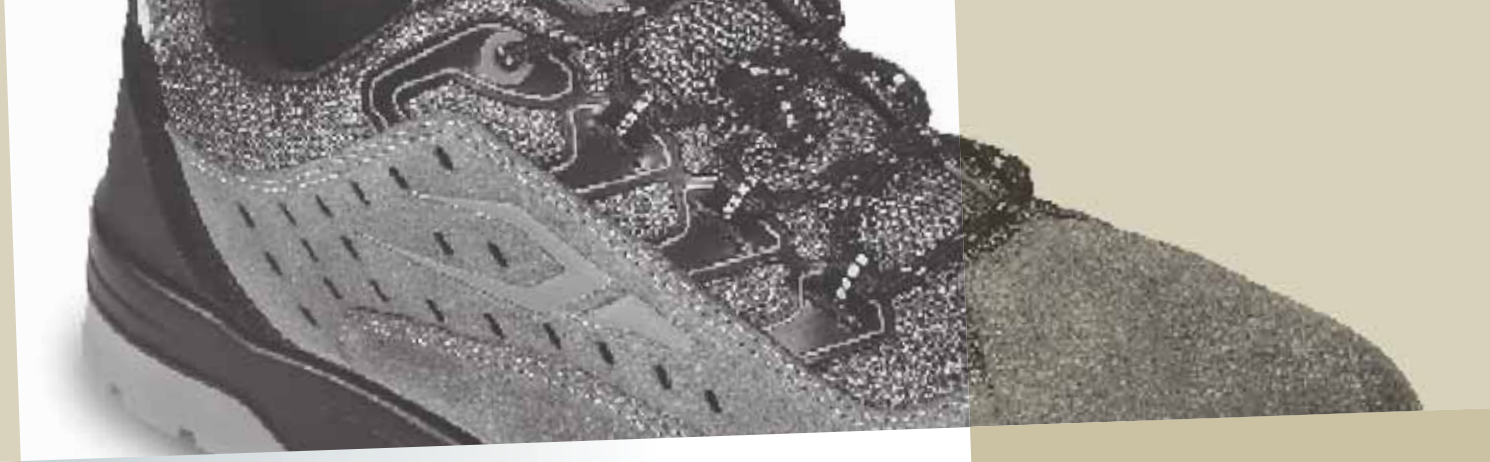
8600 R/601	1 086000601
C88/R601	1 088000160

8600 R/611
Zestaw 52 zawiesi pasowych
z przegrodami siatkowymi, bez panelu



8600 R/611	1 086000611
C88/R611	1 088000161





OBUWIE ROBOCZE

LEGENDA



Wkładka antyprzebiciowa



Podnosek



Obuwie antyelektrostatyczne



Absorpcja energii w części piętowej



Podeszwa odporna na oleje, węglowodory i rozpuszczalniki



Podeszwa antypoślizgowa



Odporność na zginanie > 60,000



Podeszwa odporna na kontakt z gorącym podłożem (300 °C/min.)



Obuwie niemagnetyczne, bez części metalowych



Obuwie zaprojektowane, aby zapewnić stałe odprowadzanie ładunków elektrostatycznych z ciała użytkownika do podłoża



Obuwie bardzo szerokie (11) dla większej wygody



Obuwie zaprojektowane, aby zapewnić izolację od zimna (-20 °C)

ZALECENIA

Przed rozpoczęciem użytkowania butów należy upewnić się, że wybrane obuwie ma kategorię bezpieczeństwa wymaganą dla warunków panujących w środowisku pracy, w jakim będzie używane. Obuwie wyprodukowane przez Beta Utensili spełnia obecne NORMY EUROPEJSKIE. Pracodawca ma zapewnić odpowiednie środki ochrony indywidualnej pracownikom, którzy mogą być narażeni na ryzyko (odpowiednie właściwości i kategoria SOI).

CZAS UŻYTECZNOŚCI

Ze względu na wpływ wielu czynników (wilgotność powietrza podczas przechowywania i zmiany strukturalne zachodzące w materiale z biegiem czasu) dokładny czas użyteczności obuwia nie może być określony. Ogólnie rzecz biorąc, spodziewany maksymalny czas użyteczności dla obuwia wykonanego w całości z poliuretanu lub posiadającego poliuretanowe podeszwy wynosi trzy lata od daty produkcji, dla obuwia wykonanego w całości z PCW – pięć lat od daty produkcji, natomiast dla obuwia z wierzchem skórzanym oraz obuwia z gumy, materiału termoplastycznego i EVA wynosi on dziesięć lat od daty produkcji. Okresy te odnoszą się do nowego obuwia, zapakowanego i przechowywanego w kontrolowanych warunkach, to znaczy bez nagłych zmian temperatury i wilgotności względnej powietrza.

INFORMACJA O NORMACH EUROPEJSKICH
EN ISO 20345:2011 - EN ISO 20347:2012

ZGODNOŚĆ Z EN ISO 20345:2011
Ta norma określa podstawowe i dodatkowe (opcjonalne) wymagania dotyczące Obuwia Bezpiecznego ogólnego przeznaczenia. Obuwie zgodne z normą EN ISO 20345: 2011 jest oznaczone "**S**", posiada podnoski odporne na uderzenia do 200J.

ZGODNOŚĆ Z EN ISO 20347:2012
Ta norma określa podstawowe i dodatkowe (opcjonalne) wymagania dotyczące Obuwia Zawodowego które nie jest narażone na żadne zagrożenia mechaniczne (uderzenie lub ściskanie). Obuwie zgodne z normą EN ISO 20347: 2012 jest oznaczone „O". Ma podobne cechy jak wyżej wymienione obuwie, jednak nie są w nim wymagane ani podnoski, ani wkładki antyprzebiciowe.

Oprócz podstawowych wymagań normy EN ISO 20345: 2011, obuwie może również spełniać pewne dodatkowe wymagania, które muszą być oznaczone symbolami lub kategoriami i określone na etykiecie umieszczonej na języku obuwia.

INFORMACJA O NORMACH EUROPEJSKICH
EN ISO 20345:2022 - EN ISO 20347:2022

ZGODNOŚĆ Z EN ISO 20345:2011
Ta norma określa podstawowe i dodatkowe (opcjonalne) wymagania dotyczące Obuwia Bezpiecznego ogólnego przeznaczenia. Obuwie zgodne z normą EN ISO 20345: 2011 jest oznaczone "**S**", posiada podnoski odporne na uderzenia do 200J.

ZGODNOŚĆ Z EN ISO 20347:2012
Ta norma określa podstawowe i dodatkowe (opcjonalne) wymagania dotyczące Obuwia Zawodowego które nie jest narażone na żadne zagrożenia mechaniczne (uderzenie lub ściskanie). Obuwie zgodne z normą EN ISO 20347: 2012 jest oznaczone „O". Ma podobne cechy jak wyżej wymienione obuwie, jednak nie są w nim wymagane ani podnoski, ani wkładki antyprzebiciowe.

Oprócz podstawowych wymagań normy EN ISO 20345: 2011, obuwie może również spełniać pewne dodatkowe wymagania, które muszą być oznaczone symbolami lub kategoriami i określone na etykiecie umieszczonej na języku obuwia.

Obuwie z wkładkami antyprzebiciowymi
Odporność na przebicie tych butów była testowana w laboratorium, za pomocą gwoździ i siły określonych w normie. Gwoździe o mniejszej średnicy i większe obciążenia statyczne lub dynamiczne wiążą się z większym ryzykiem przebicia. W takich przypadkach należy zastosować dodatkowe środki zapobiegawcze. Obuwie robocze jest obecnie dostępne z trzema rodzajami wkładek odpornych na przebicie. Mogą to być zarówno wkładki metalowe jak i niemetalowe i odpowiednie muszą być wybrane na podstawie zagrożeń związanych z danym rodzajem pracy. Wszystkie trzy rodzaje zapewniają ochronę przed ryzykiem przebicia; jednakże każdy ma swoje wady i zalety, w tym wymienione poniżej:

• **Metalowa wkładka odporna na przebicie:** na odporność na przebicie w mniejszym stopniu wpływa kształt ostrego przedmiotu (np. średnica, geometria, szpiczasty kształt), ale wkładka nie pokrywa całej powierzchni dolnej części buta ze względu na ograniczenia wymiarów określone przez wymogi produkcyjne obuwia.

• **Niemetalowa wkładka odporna na przebicie (PL):** jest lekka, elastyczna i zapewnia pokrycie większego obszaru w porównaniu z wkładką metalową, ale odporność na przebicie może zmieniać się w większym stopniu zależnie od kształtu ostrego przedmiotu (np. średnicy, geometrii, szpiczastego kształtu).

EN ISO 20345:2011 - EN ISO 20347:2012
WYMAGANIA PODSTAWOWE + WYMAGANIA DODATKOWE DLA OBUWIA

KLASYFIKACJA OBUWIA

- **Klasa I:** Obuwie wykonane ze skóry i innych materiałów, z wyłączeniem obuwia całogumowego lub całotworzywowego.
- **Klasa II:** Obuwie całogumowe (tj. w całości wulkanizowane) lub całotworzywowe (tj. w całości formowane).

PODSTAWOWE WYMAGANIA

- **Gotowe obuwie:** wysokość wierzchu; obszar pięty; właściwości podeszwy (konstrukcja i wytrzymałość połączenia wierzch/podeszwa); ochrona palców i właściwości podnosków (za wyjątkiem obuwia zgodnego z EN ISO 20347), odporność na poślizg.
- **Wierzch:** właściwości materiałów wierzchu, podszewka, język, podpodeszwa/wyściółka (wytrzymałość na rozdzierania, odporność na ścieranie, właściwości wytrzymałościowe przy rozciąganiu, przepuszczalność pary wodnej, pH, absorpcja i desorpcja wody przez podpodeszwę/wyściółkę).
- **Podeszwa:** konstrukcja i wytrzymałość na rozdzieranie, odporność na ścieranie, odporność na zginanie, hydroliza, wytrzymałość połączenia między warstwami i odporność na oleje węglowodorowe.

KATEGORIA OCHRONNA		EN ISO 20345:2011				EN ISO 20347:2012				EN ISO 20345:2011		EN ISO 20347:2012		WYMAGANE WARTOŚCI
		SB	S1	S2	S3	0B	01	02	03	S4	S5	04	05	
	Część piętowa zamknięta	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	
	Podnosek odporny na uderzenia do 200J	X	X	X	X	–	–	–	–	X	X	–	–	
A	Obuwie antyelektrostatyczne	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	Rezystancja elektryczna >100 kΩ, ≤1000 MΩ
E	Absorpcja energii w części piętowej	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	> 20 Joules
WRU	Wodoodporność wierzchu	O	–	X	X	O	–	X	X	–	–	–	–	Przepuszczalność wody: <0,2 g x 60 min Absorpcja wody: <30% x 60 min.
P	Odporność podeszwy na przebicie	O	O	–	X	O	O	–	X	O	X	O	X	> 1100 N
CI	Izolacja od zimna	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Spadek temperatury wewnętrznej powierzchni podeszwy: <10 °C
HI	Izolacja od ciepła	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Wzrost temperatury wewnętrznej powierzchni podeszwy: <22° C
HRO	Odporność podeszwy na kontakt z gorącym podłożem	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Odporność do 300°
WR	Odporność obuwia na wodę	O	O	O	O	O	O	O	O	–	–	–	–	Absorpcja: < 3 cm^2
FO	Odporność podeszwy na węglowodory	O	X	X	X	O	O	O	O	X	X	O	O	Wzrost objętości podeszwy <12%
SRC	Odporność podeszwy na poślizg	X	X	X	X	X	X	X	X					SRA + SRB

X	Właściwości obowiązkowe dla kategorii ochronnej
O	Właściwości opcjonalne dodane do obowiązkowych, jeśli informację o nich umieszczono na oznakowaniu
–	Właściwości nieobowiązkowe, należy sprawdzić oznakowanie obuwia

Obuwie antyelektrostatyczne:
Obuwie antyelektrostatyczne musi być stosowane, gdy zachodzi konieczność zminimalizowania gromadzenia ładunków elektrostatycznych, tak, aby wykluczyć niebezpieczeństwo zapalenia palnych substancji i gazów i przypadku istnienia ryzyka porażenia prądem elektrycznym przez części pod napięciem. Obuwie antyelektrostatyczne nie stanowi jednak ochrony przed porażeniem elektrycznym, gdyż tworzy tylko pewien opór elektryczny między stopą a podłożem. Jeżeli niebezpieczeństwo porażenia elektrycznego nie może być całkowicie wyeliminowane, należy przedsięwziąć dodatkowe środki w celu jego wyeliminowania jako część programu zapobiegania wypadkom na stanowisku pracy. Dla zachowania właściwości elektrostatycznych, obuwie nie może być modyfikowane.

Obuwie elektroizolacyjne:
Obuwie elektroizolacyjne zapewnia ochronę elektryczną przed przypadkowym kontaktem z napięciem do 1000 V, pod warunkiem, że warunki użytkowania nie powodują modyfikacji lub zmiany rezystancji elektrycznej pod wpływem wilgoci. Należy podkreślić, że opór elektryczny odnosi się tylko do spodu, a nie do wierzchu obuwia.
Klasy elektryczne dla obuwia:
Klasa 00 500V AC lub 750V DC
Klasa 0 1000V AC lub 1500V DC

Obuwie rozpraszające do użytku w strefach EPA:
Obuwie rozpraszające, które jest specjalnie zaprojektowane do stref EPA (ESDS), umożliwia odprowadzanie ładunków elektrostatycznych z ciała użytkownika w sposób ciągły i kontrolowany, tak aby chronić urządzenia i elementy elektroniczne przed zjawiskami elektrostatycznymi. Referencyjna wartość rezystancji uziemienia zgodnie z CEI EN 61340-5-1: 2016 dla użytkownika / obuwia / podłogi wynosi <1 × 109 Ω.

EN ISO 20345:2022 - EN ISO 20347:2022
WYMAGANIA PODSTAWOWE + WYMAGANIA DODATKOWE DLA OBUWIA

KLASYFIKACJA OBUWIA

- **Klasa I:** Obuwie wykonane ze skóry i innych materiałów, z wyłączeniem obuwia całogumowego lub całotworzywowego.
- **Klasa II:** Obuwie całogumowe (tj. w całości wulkanizowane) lub całotworzywowe (tj. w całości formowane).

PODSTAWOWE WYMAGANIA

- **Gotowe obuwie:** wysokość wierzchu; obszar pięty; właściwości podeszwy (konstrukcja i wytrzymałość połączenia wierzch/podeszwa); ochrona palców i właściwości podnosków (za wyjątkiem obuwia zgodnego z EN ISO 20347), odporność na poślizg.
- **Wierzch:** właściwości materiałów wierzchu, podszewka, język, podpodeszwa/wyściółka (wytrzymałość na rozdzierania, odporność na ścieranie, właściwości wytrzymałościowe przy rozciąganiu, przepuszczalność pary wodnej, pH, absorpcja i desorpcja wody przez podpodeszwę/wyściółkę).
- **Podeszwa:** konstrukcja i wytrzymałość na rozdzieranie, odporność na ścieranie, odporność na zginanie, hydroliza, wytrzymałość połączenia między warstwami i odporność na oleje węglowodorowe.

PROTECTION CLASS		EN ISO 20345:2022										EN ISO 20347:2022						WYMAGANE WARTOŚCI
		SB	S1	S2	S3	S3L	S3S	S6	S7	S7L	S7S	OB	O1	O2	O3	O3L	O3S	
	Kategoria	I o II	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I o II	I	I	I	I	I	
	Część piętowa zamknięta	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	
	Podnosek odporny na uderzenia do 200 J	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	
	Urzeźbiona podeszwa	O	O	O	X	X	X	O	X	X	X	O	O	O	X	X	X	
P	Odporność na przebicie (wkładka antyprzebiciowa metalowa P)	O	O	O	X	-	-	O	X	-	-	O	O	O	X	-	-	Siła przebicia ≥ 1100N
PL	Odporność na przebicie (wkładka antyprzebiciowa niemetalowa, test z gwoździem, Ø 4,5 mm)	O	O	O	-	X	-	O	-	X	-	O	O	O	-	X	-	
PS	Odporność na przebicie (wkładka antyprzebiciowa niemetalowa, test z gwoździem, Ø 3,0 mm)	O	O	O	-	-	X	O	-	-	X	O	O	O	-	-	X	
A	Obuwie antyelektrostatyczne	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	Rezystancja elektryczna > 100 kΩ ≤ 1000 kΩ
HI	Izolacja od ciepła	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Wzrost temperatury ≤ 22 °C po umieszczeniu na płycie o temperaturze 150 °C na 30'
CI	Izolacja od zimna	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Spadek temperatury ≤ 10 °C w środowisku o temperaturze -17 °C przez 30'
E	Absorpcja energii w części piętowej	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	> 20 J
WR	Odporność na wodę	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	O	O	O	O	O	O	Brak przenikania wody
SC	Odporność na przetarcie wzmocnienia noska	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Brak dziury na wylot po 8 000 cykli
SR	Odporność na poślizg na podłodze ceramicznej pokrytej gliceryną	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Test na podłodze ceramicznej pokrytej gliceryną
WPA	Przepuszczalność i absorpcja wody	O	O	X	X	X	X	-	-	-	-	O	O	X	X	X	X	Absorpcja H2O po 60' ≤ 30%
HRO	Odporność na kontakt z gorącym podłożem	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Kontakt z 300 °C przez 60" - Nie topi się
FO	Odporność na węglowodory	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Wzrost objętości podeszwy < 12 %
LG	Przegub stabilizujący podeszwy ułatwiający pracę na drabinach	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Szerokość środkowej części podeszwy > 35 mm

X	Właściwości obowiązkowe dla kategorii ochronnej
O	Właściwości opcjonalne dodane do obowiązkowych, jeśli informację o nich umieszczono na oznakowaniu
–	Właściwości nieobowiązkowe, należy sprawdzić oznakowanie obuwia

Obuwie przewodzące

Obuwie przewodzące powinno być stosowane wtedy, gdy zachodzi konieczność zmniejszenia, w możliwie najkrótszym czasie, naładowania elektrostatycznego, np. podczas pracy z materiałami wybuchowymi.
Obuwie przewodzące nie powinno być stosowane, jeśli nie jest całkowicie wykluczone ryzyko porażenia prądem elektrycznym w wyniku kontaktu z urządzeniami elektrycznymi lub elementami pod napięciem. Aby zagwarantować wymaganą przewodność obuwia bezpiecznego, ustalono najwyższą granicę rezystencji dla nowego wyrobu na poziomie 100 kΩ.

Obuwie antyelektrostatyczne:

Obuwie antyelektrostatyczne musi być stosowane, gdy zachodzi konieczność zminimalizowania gromadzenia ładunków elektrostatycznych, tak, aby wykluczyć niebezpieczeństwo zapalenia palnych substancji i gazów i przypadku istnienia ryzyka porażenia prądem elektrycznym przez części pod napięciem. Obuwie antyelektrostatyczne nie stanowi jednak ochrony przed porażeniem elektrycznym, gdyż tworzy tylko pewien opór elektryczny między stopą a podłożem. Jeżeli niebezpieczeństwo porażenia elektrycznego nie może być całkowicie wyeliminowane, należy przedsięwziąć dodatkowe środki w celu jego wyeliminowania jako część programu zapobiegania wypadkom na stanowisku pracy. Dla zachowania właściwości elektrostatycznych, obuwie nie może być modyfikowane.

NB Certyfikaty obuwia certyfikowanego wg starych norm będą obowiązywały do daty ich wygaśnięcia.

EN ISO 20345:2011 S1P SRC

LINIA	ARTYKUŁ	WYMAGANIA			SUGEROWANE SEKTORY						
		DODATKOWE WYMAGANIA		METAL FREE	MOTORYZACJA	BUDOWNICTWO	ENERGETYKA	PRZEMYSŁ	USŁUGI LOGISTYCZNE	INSTALACJE GRZEWCZE I SANITARNE	
FLEX	7212G	ESD		X	X		X	X	X	X	635
	7212B	ESD		X	X		X	X	X	X	634
	7213G	ESD		X	X		X	X	X	X	635
EASY PLUS	7222PEK			X	X	X	X	X	X	X	633
	7223PEK			X	X	X	X	X	X	X	633
BASIC	7241BK				X	X		X	X	X	630
	7243BK				X	X		X		X	630
	7246BK				X	X		X	X	X	632
	7247BK				X	X		X	X	X	632
EASY	7246E					X		X	X	X	629
TREKKING	7249GK	RS				X		X		X	638
ACTIVE	7314AF			X	X	X	X	X	X	X	639
	7316NB	ESD		X	X	X	X	X	X	X	639
	7316NG	ESD		X	X	X	X	X	X	X	640
	7317NA			X	X	X	X	X	X	X	640
O-GRAVITY	7352A	HRO		X	X		X	X	X	X	642
	7352B	HRO		X	X		X	X	X	X	642
	7352G	HRO ESD	X	X	X		X	X	X	X	642
	7353Y	HRO			X		X	X	X	X	643
	7372B	HRO	X	X	X		X	X	X	X	646
	7376A	HRO	X	X	X		X	X	X	X	646
O-GRAVITY LADY	7352LG	HRO		X	X		X	X	X	X	643

EN ISO 20347:2012 O1 SRC

O-GRAVITY	7362B	FO HRO		X	X		X	X			645

EN ISO 20345:2022 S1PS SR

O-GRAVITY	7371V	HRO FO ESD	X	X	X		X	X	X	X	645

EN ISO 20347:2012 O2 SRC

BASIC	7243FT	FO			X		X			X	631
O-GRAVITY	7363N	FO HRO		X	X		X	X			645

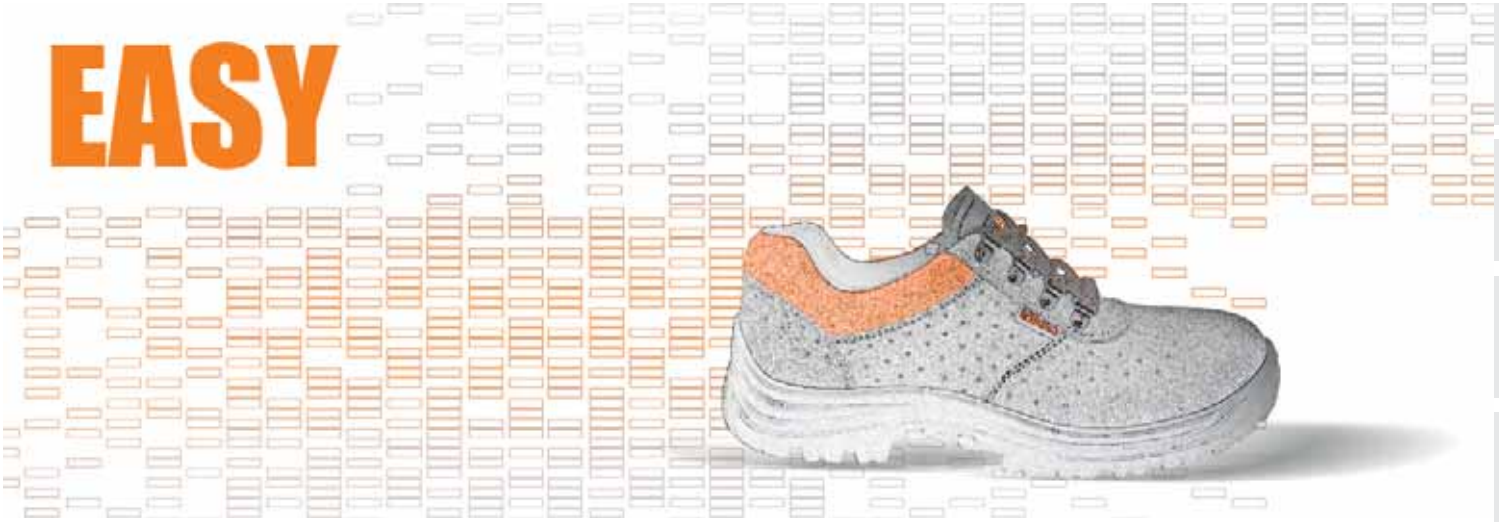
EN ISO 20345:2011 S3 SRC

LINIA	ARTYKUŁ	WYMAGANIA			SUGEROWANE SEKTORY								
		DODATKOWE WYMAGANIA		METAL FREE	ROLNICTWO	MOTORYZACJA	BUDOWNICTWO	PRZEMYSŁ	ENERGETYKA	USŁUGI LOGISTYCZNE	PRZETWÓRSTWO ROPY I GAZU	INSTALACJE GRZEWCZE I SANITARNE	
FLEX	7214FN			X		X		X	X	X		X	635
	7214G	ESD		X		X		X	X	X	X	X	636
	7215FN			X		X		X	X	X		X	636
	7218FN	RS		X		X		X	X	X		X	636
	7218G	RS ESD		X		X		X	X	X	X	X	636
EASY PLUS	7220PEK			X	X	X	X	X	X	X		X	633
	7221PEK	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	633
TREKKING	7236BK	RS			X		X	X				X	638
	7238WR	RS HRO WR			X		X	X				X	638
EASY	7241EN				X		X	X		X		X	629
	7243EN	RS			X		X	X				X	629
BASIC	7241CK				X	X	X	X		X		X	630
	7243CK	RS			X	X	X	X				X	631
	7243CR	RS HRO			X		X	X			X	X	631
	7245BK	RS			X	X	X	X				X	631
HEAVY DUTY	7293HM	HRO HI	X		X		X				X	X	647
	7294HM	HRO HI	X		X		X				X	X	647
	7294HMC	HRO HI CI WR	X		X		X				X	X	647
ACTIVE	7315AN			X		X	X	X	X	X		X	639
	7318AN			X		X	X	X	X	X		X	640
	7320NA			X	X	X	X	X	X	X		X	640
	7321NA	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	641
	7322SA			X	X	X	X	X	X	X		X	641
	7323SA	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	641
O-GRAVITY	7354N	HRO		X		X		X	X	X		X	643
	7355V	HRO		X		X		X	X	X		X	643
	7356G	HRO		X		X		X	X	X		X	644
	7357G	HRO		X		X		X	X	X		X	644
	7356V	HRO		X		X		X	X	X		X	644
	7357V	HRO		X		X		X	X	X		X	645
O-GRAVITY LADY	7356LN	HRO		X		X		X	X	X		X	644
O-GRAVITY	7381N	HRO WR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	646
	7382N	HRO WR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	646

EN ISO 20345:2011 S5 SRC

BASIC	7328A				X		X	X			X	X	632
	7328N				X		X	X			X	X	632

EASY



7241EN

Półbuty bezpieczne skórzane , wodoodporne

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa stalowa elastyczna

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	230	1	072410835
36	3,5	237	1	072410836
37	4,5	244	1	072410837
38	5	250	1	072410838
39	6	257	1	072410839
40	6,5	264	1	072410840
41	7	270	1	072410841
42	8	277	1	072410842
43	9	284	1	072410843
44	10	290	1	072410844
45	10,5	297	1	072410845
46	11	304	1	072410846
47	12	310	1	072410847
48	13	317	1	072410848



CE

S3 SRC



7243EN

Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne, z systemem szybkiego zdejmowania

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa stalowa elastyczna

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	230	1	072430835
36	3,5	237	1	072430836
37	4,5	244	1	072430837
38	5	250	1	072430838
39	6	257	1	072430839
40	6,5	264	1	072430840
41	7	270	1	072430841
42	8	277	1	072430842
43	9	284	1	072430843
44	10	290	1	072430844
45	10,5	297	1	072430845
46	11	304	1	072430846
47	12	310	1	072430847
48	13	317	1	072430848



CE

S3 RS SRC



7246E

Półbuty bezpieczne zamszowe, perforowane

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa stalowa elastyczna

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	230	1	072460435
36	3,5	237	1	072460436
37	4,5	244	1	072460437
38	5	250	1	072460438
39	6	257	1	072460439
40	6,5	264	1	072460440
41	7	270	1	072460441
42	8	277	1	072460442
43	9	284	1	072460443
44	10	290	1	072460444
45	10,5	297	1	072460445
46	11	304	1	072460446
47	12	310	1	072460447
48	13	317	1	072460448



CE

S1P SRC



BASIC



7241BK
Półbuty bezpieczne skórzane

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072411235
36	3,5	235	1	072411236
37	4,5	242	1	072411237
38	5	248	1	072411238
39	6	255	1	072411239
40	6,5	262	1	072411240
41	7	268	1	072411241
42	8	275	1	072411242
43	9	282	1	072411243
44	10	288	1	072411244
45	10,5	295	1	072411245
46	11	302	1	072411246
47	12	308	1	072411247
48	13	315	1	072411248





CE S1P SRC

7241CK
Półbuty bezpieczne skórzane , wodoodporne

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072411535
36	3,5	235	1	072411536
37	4,5	242	1	072411537
38	5	248	1	072411538
39	6	255	1	072411539
40	6,5	262	1	072411540
41	7	268	1	072411541
42	8	275	1	072411542
43	9	282	1	072411543
44	10	288	1	072411544
45	10,5	295	1	072411545
46	11	302	1	072411546
47	12	308	1	072411547
48	13	315	1	072411548





CE S3 SRC

7243BK
Trzewiki bezpieczne skórzane

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072431235
36	3,5	235	1	072431236
37	4,5	242	1	072431237
38	5	248	1	072431238
39	6	255	1	072431239
40	6,5	262	1	072431240
41	7	268	1	072431241
42	8	275	1	072431242
43	9	282	1	072431243
44	10	288	1	072431244
45	10,5	295	1	072431245
46	11	302	1	072431246
47	12	308	1	072431247
48	13	315	1	072431248





CE S1P SRC

7243CK

Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne, z systemem szybkiego zdejmowania

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072431335
36	3,5	235	1	072431336
37	4,5	242	1	072431337
38	5	248	1	072431338
39	6	255	1	072431339
40	6,5	262	1	072431340
41	7	268	1	072431341
42	8	275	1	072431342
43	9	282	1	072431343
44	10	288	1	072431344
45	10,5	295	1	072431345
46	11	302	1	072431346
47	12	308	1	072431347
48	13	315	1	072431348



CE

S3 RS SRC



7243CR

Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne, z podeszwą gumową i systemem szybkiego zdejmowania.

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa stalowa o dużej elastyczności

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	231	1	072430735
36	3,5	238	1	072430736
37	4,5	245	1	072430737
38	5	251	1	072430738
39	6	258	1	072430739
40	6,5	265	1	072430740
41	7	271	1	072430741
42	8	278	1	072430742
43	9	285	1	072430743
44	10	291	1	072430744
45	10,5	298	1	072430745
46	11	305	1	072430746
47	12	311	1	072430747
48	13	318	1	072430748



CE

S3 RS HRO SRC



7243FT

Trzewiki zawodowe skórzane, wodoodporne

- Bez podnoska
- Bez wkładki antyprzebiciowej

EN ISO 20347 2012

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072430635
36	3,5	235	1	072430636
37	4,5	242	1	072430637
38	5	248	1	072430638
39	6	255	1	072430639
40	6,5	262	1	072430640
41	7	268	1	072430641
42	8	275	1	072430642
43	9	282	1	072430643
44	10	288	1	072430644
45	10,5	295	1	072430645
46	11	302	1	072430646
47	12	308	1	072430647
48	13	315	1	072430648



CE

O2 FO SRC



7245BK

Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne, sznurowane, z systemem szybkiegozdejmowania i osłoną sznurówek zapinaną na rzep

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072451235
36	3,5	235	1	072451236
37	4,5	242	1	072451237
38	5	248	1	072451238
39	6	255	1	072451239
40	6,5	262	1	072451240
41	7	268	1	072451241
42	8	275	1	072451242
43	9	282	1	072451243
44	10	288	1	072451244
45	10,5	295	1	072451245
46	11	302	1	072451246
47	12	308	1	072451247
48	13	315	1	072451248



CE

S3 RS SRC



7246BK

Półbuty bezpieczne zamszowe, perforowane

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072461235
36	3,5	235	1	072461236
37	4,5	242	1	072461237
38	5	248	1	072461238
39	6	255	1	072461239
40	6,5	262	1	072461240
41	7	268	1	072461241
42	8	275	1	072461242
43	9	282	1	072461243
44	10	288	1	072461244
45	10,5	295	1	072461245
46	11	302	1	072461246
47	12	308	1	072461247
48	13	315	1	072461248



CE S1P SRC

7247BK

Sandały bezpieczne skórzane, perforowane

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072471235
36	3,5	235	1	072471236
37	4,5	242	1	072471237
38	5	248	1	072471238
39	6	255	1	072471239
40	6,5	262	1	072471240
41	7	268	1	072471241
42	8	275	1	072471242
43	9	282	1	072471243
44	10	288	1	072471244
45	10,5	295	1	072471245
46	11	302	1	072471246
47	12	308	1	072471247
48	13	315	1	072471248



CE S1P SRC

7328A

Buty wysokie bezpieczne z mieszanki PCW i nitrylu. Z podeszwą antypoślizgową, samoczyszczącą.

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa stalowa

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
38	5	253	1	073280638
39	6	260	1	073280639
40	6.5	267	1	073280640
41	7	273	1	073280641
42	8	280	1	073280642
43	9	287	1	073280643
44	10	293	1	073280644
45	10.5	300	1	073280645
46	11	307	1	073280646
47	12	313	1	073280647



CE S5 SRC

7328N

Buty wysokie bezpieczne z mieszanki PCW i nitrylu. Z podeszwą antypoślizgową, samoczyszczącą.

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa stalowa

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
38	5	253	1	073280838
39	6	260	1	073280839
40	6.5	267	1	073280840
41	7	273	1	073280841
42	8	280	1	073280842
43	9	287	1	073280843
44	10	293	1	073280844
45	10.5	300	1	073280845
46	11	307	1	073280846
47	12	313	1	073280847



CE S5 SRC

EASY PLUS



7220PEK

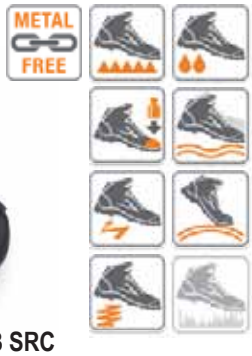
Półbuty bezpieczne skórzane, wodoodporne, ze wstawkami z nylonu i wstawką na nosku odporną na przetarcia

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072200235
36	3,5	235	1	072200236
37	4,5	242	1	072200237
38	5	248	1	072200238
39	6	255	1	072200239
40	6,5	262	1	072200240
41	7	268	1	072200241
42	8	275	1	072200242
43	9	282	1	072200243
44	10	288	1	072200244
45	10,5	295	1	072200245
46	11	302	1	072200246
47	12	308	1	072200247
48	13	315	1	072200248





CE

S3 SRC

7221PEK

Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne, ze wstawkami z nylonu, wstawką na nosku odporną na przetarcia i system szybkiego zdejmowania

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072210235
36	3,5	235	1	072210236
37	4,5	242	1	072210237
38	5	248	1	072210238
39	6	255	1	072210239
40	6,5	262	1	072210240
41	7	268	1	072210241
42	8	275	1	072210242
43	9	282	1	072210243
44	10	288	1	072210244
45	10,5	295	1	072210245
46	11	302	1	072210246
47	12	308	1	072210247
48	13	315	1	072210248





CE

S3 RS SRC

7222PEK

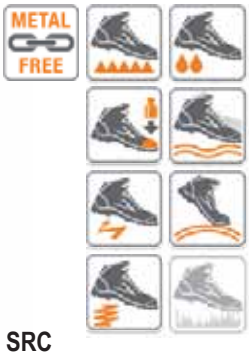
Półbuty bezpieczne zamszowe, perforowane, z wstawkami z bardzo przewiewnej siateczki

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072220135
36	3,5	235	1	072220136
37	4,5	242	1	072220137
38	5	248	1	072220138
39	6	255	1	072220139
40	6,5	262	1	072220140
41	7	268	1	072220141
42	8	275	1	072220142
43	9	282	1	072220143
44	10	288	1	072220144
45	10,5	295	1	072220145
46	11	302	1	072220146
47	12	308	1	072220147
48	13	315	1	072220148





CE

S1P SRC

7223PEK

Półbuty bezpieczne zamszowe, z wstawkami z przewiewnej siateczki i wstawką na nosku odporną na przetarcia

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072230135
36	3,5	235	1	072230136
37	4,5	242	1	072230137
38	5	248	1	072230138
39	6	255	1	072230139
40	6,5	262	1	072230140
41	7	268	1	072230141
42	8	275	1	072230142
43	9	282	1	072230143
44	10	288	1	072230144
45	10,5	295	1	072230145
46	11	302	1	072230146
47	12	308	1	072230147
48	13	315	1	072230148



CE

S1P SRC



7212B

Półbuty bezpieczne zamszowe, perforowane, z wstawkami z siateczki, z wstawką na nosku odporną na przetarcia. Niezwykle elastyczne i lekkie - przybliżona waga rozmiaru 42: 490 g Nie zalecane do trudnych warunków pracy (budownictwo, rolnictwo, przemysł ciężki)

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

ESD

METAL FREE

EU	UK	mm		
35	2.5	228	1	072120235
36	3.5	235	1	072120236
37	4.5	242	1	072120237
38	5	248	1	072120238
39	6	255	1	072120239
40	6.5	262	1	072120240
41	7	268	1	072120241
42	8	275	1	072120242
43	9	282	1	072120243
44	10	288	1	072120244
45	10.5	295	1	072120245
46	11	302	1	072120246
47	12	308	1	072120247
48	13	315	1	072120248



CE

S1P SRC ESD



7212G

Półbuty bezpieczne zamszowe, perforowane, z wstawką na nosku odporną na przetarcia. Niezwykle elastyczne i lekkie - przybliżona waga, rozmiar 42: 490 g Nie zalecane do trudnych warunków pracy (budownictwo, rolnictwo, przemysł ciężki)

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

EU		mm		
35	2.5	228	1	072120335
36	3.5	235	1	072120336
37	4.5	242	1	072120337
38	5	248	1	072120338
39	6	255	1	072120339
40	6.5	262	1	072120340
41	7	268	1	072120341
42	8	275	1	072120342
43	9	282	1	072120343
44	10	288	1	072120344
45	10.5	295	1	072120345
46	11	302	1	072120346
47	12	308	1	072120347
48	13	315	1	072120348



S1P SRC ESD

7213G

Półbuty bezpieczne zamszowe, perforowane, z wstawkami z siateczki, z wstawką na nosku odporną na przetarcia. Niezwykle elastyczne i lekkie - przybliżona waga rozmiaru 42: 490 g Nie zalecane do trudnych warunków pracy (budownictwo, rolnictwo, przemysł ciężki)

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2.5	228	1	072130135
36	3.5	235	1	072130136
37	4.5	242	1	072130137
38	5	248	1	072130138
39	6	255	1	072130139
40	6.5	262	1	072130140
41	7	268	1	072130141
42	8	275	1	072130142
43	9	282	1	072130143
44	10	288	1	072130144
45	10.5	295	1	072130145
46	11	302	1	072130146
47	12	308	1	072130147
48	13	315	1	072130148



S1P SRC ESD

7214FN

Półbuty bezpieczne z wodoodpornego nubuku Action, z wstawką na nosku odporną na przetarcia. Niezwykle elastyczne i lekkie - przybliżona waga, rozmiar 42: 500g Nie zalecane do trudnych warunków pracy (budownictwo, rolnictwo, przemysł ciężki)

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072140035
36	3,5	235	1	072140036
37	4,5	242	1	072140037
38	5	248	1	072140038
39	6	255	1	072140039
40	6,5	262	1	072140040
41	7	268	1	072140041
42	8	275	1	072140042
43	9	282	1	072140043
44	10	288	1	072140044
45	10,5	295	1	072140045
46	11	302	1	072140046
47	12	308	1	072140047
48	13	315	1	072140048



S3 SRC



7214G

Półbuty bezpieczne z wodoodpornego nubuku Action z wstawką na nosku odporną na przetarcia. Niezwykle elastyczne i lekkie - przybliżona waga rozmiaru 42: 490 g Nie zalecane do trudnych warunków pracy (budownictwo, rolnictwo, przemysł ciężki)

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm			
35	2.5	228	1	072140235	
36	3.5	235	1	072140236	
37	4.5	242	1	072140237	
38	5	248	1	072140238	
39	6	255	1	072140239	
40	6.5	262	1	072140240	
41	7	268	1	072140241	
42	8	275	1	072140242	
43	9	282	1	072140243	
44	10	288	1	072140244	
45	10.5	295	1	072140245	
46	11	302	1	072140246	
47	12	308	1	072140247	
48	13	315	1	072140248	



ESD METAL FREE

CE S3 SRC ESD

7215FN

Półbuty bezpieczne typu mokasyny z wodoodpornego nubuku Action, z wstawką na nosku odporną na przetarcia. Niezwykle elastyczne i lekkie - przybliżona waga, rozmiar 42: 490g Nie zalecane do trudnych warunków pracy (budownictwo, rolnictwo, przemysł ciężki)

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm			
35	2,5	228	1	072150135	
36	3,5	235	1	072150136	
37	4,5	242	1	072150137	
38	5	248	1	072150138	
39	6	255	1	072150139	
40	6,5	262	1	072150140	
41	7	268	1	072150141	
42	8	275	1	072150142	
43	9	282	1	072150143	
44	10	288	1	072150144	
45	10,5	295	1	072150145	
46	11	302	1	072150146	
47	12	308	1	072150147	
48	13	315	1	072150148	



METAL FREE

CE S3 SRC

7218FN

Trzewiki bezpieczne z wodoodpornego nubuku Action, z wstawką na nosku odporną na przetarcia i systemem szybkiego zdejmowania. Niezwykle elastyczne i lekkie - przybliżona waga, rozmiar 42: 510 g Nie zalecane do trudnych warunków pracy (budownictwo, rolnictwo, przemysł ciężki)

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm			
35	2,5	228	1	072180035	
36	3,5	235	1	072180036	
37	4,5	242	1	072180037	
38	5	248	1	072180038	
39	6	255	1	072180039	
40	6,5	262	1	072180040	
41	7	268	1	072180041	
42	8	275	1	072180042	
43	9	282	1	072180043	
44	10	288	1	072180044	
45	10,5	295	1	072180045	
46	11	302	1	072180046	
47	12	308	1	072180047	
48	13	315	1	072180048	



METAL FREE

CE S3 RS SRC

7218G

Trzewiki bezpieczne z wodoodpornego nubuku Action z wstawką na nosku odporną na przetarcia i systemem szybkiego zdejmowania. Niezwykle elastyczne i lekkie - przybliżona waga rozmiaru 42: 490 g Nie zalecane do trudnych warunków pracy (budownictwo, rolnictwo, przemysł ciężki)

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm			
35	2.5	228	1	072180135	
36	3.5	235	1	072180136	
37	4.5	242	1	072180137	
38	5	248	1	072180138	
39	6	255	1	072180139	
40	6.5	262	1	072180140	
41	7	268	1	072180141	
42	8	275	1	072180142	
43	9	282	1	072180143	
44	10	288	1	072180144	
45	10.5	295	1	072180145	
46	11	302	1	072180146	
47	12	308	1	072180147	
48	13	315	1	072180148	



ESD METAL FREE

CE S3 RS SRC ESD

BASIC PLUS



7201BKK
Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072010435
36	3,5	235	1	072010436
37	4,5	242	1	072010437
38	5	248	1	072010438
39	6	255	1	072010439
40	6,5	262	1	072010440
41	7	268	1	072010441
42	8	275	1	072010442
43	9	282	1	072010443
44	10	288	1	072010444
45	10,5	295	1	072010445
46	11	302	1	072010446
47	12	308	1	072010447
48	13	315	1	072010448



METAL FREE



CE S3 SRC

7210BKK
Półbuty bezpieczne zamszowe, perforowane

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072100335
36	3,5	235	1	072100336
37	4,5	242	1	072100337
38	5	248	1	072100338
39	6	255	1	072100339
40	6,5	262	1	072100340
41	7	268	1	072100341
42	8	275	1	072100342
43	9	282	1	072100343
44	10	288	1	072100344
45	10,5	295	1	072100345
46	11	302	1	072100346
47	12	308	1	072100347
48	13	315	1	072100348



METAL FREE



CE S1P SRC

7216BKK
Sandały bezpieczne zamszowe, z paskiem zapinanym na rzep

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072160335
36	3,5	235	1	072160336
37	4,5	242	1	072160337
38	5	248	1	072160338
39	6	255	1	072160339
40	6,5	262	1	072160340
41	7	268	1	072160341
42	8	275	1	072160342
43	9	282	1	072160343
44	10	288	1	072160344
45	10,5	295	1	072160345
46	11	302	1	072160346
47	12	308	1	072160347
48	13	315	1	072160348



METAL FREE



CE S1P SRC

TREKKING



7236BK

Trzewiki bezpieczne z nubuku Action, wodoodporne, z systemem szybkiego zdejmowania, ze wzmocnieniem noska z poliuretanu

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072360335
36	3,5	235	1	072360336
37	4,5	242	1	072360337
38	5	248	1	072360338
39	6	255	1	072360339
40	6,5	262	1	072360340
41	7	268	1	072360341
42	8	275	1	072360342
43	9	282	1	072360343
44	10	288	1	072360344
45	10,5	295	1	072360345
46	11	302	1	072360346
47	12	308	1	072360347
48	13	315	1	072360348



CE

S3 RS SRC

7238WR

Trzewiki bezpieczne zamszowe zwstawkami z nylonu, wodoodporne, z podeszwą gumową i systemem szybkiego zdejmowania.WR (obuwie wodoodporne) - po 1000 krokach w zbiorniku z 3 cm wody, mokra powierzchniawewnętrzna powinna być ≤3 cm²

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

EU	UK			
35	2,5	228	1	072380235
36	3,5	235	1	072380236
37	4,5	242	1	072380237
38	5	248	1	072380238
39	6	255	1	072380239
40	6,5	262	1	072380240
41	7	268	1	072380241
42	8	275	1	072380242
43	9	282	1	072380243
44	10	288	1	072380244
45	10,5	295	1	072380245
46	11	302	1	072380246
47	12	308	1	072380247
48	13	315	1	072380248



CE

S3 RS WR HRO SRC

7249GK

Trzewiki bezpieczne zamszowe z wstawkami z nylonu, z systemem szybkiego zdejmowania, ze wzmocnieniem noska z poliuretanu

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	231	1	072490235
36	3,5	238	1	072490236
37	4,5	245	1	072490237
38	5	251	1	072490238
39	6	258	1	072490239
40	6,5	265	1	072490240
41	7	271	1	072490241
42	8	278	1	072490242
43	9	285	1	072490243
44	10	291	1	072490244
45	10,5	298	1	072490245
46	11	305	1	072490246
47	12	311	1	072490247
48	13	318	1	072490248



CE

S1P RS SRC

ACTIVE



7314AF

Półbuty bezpieczne zamszowe
z wstawkami z nylonowej siateczki i materiału "Carbon"

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	073140235
36	3,5	235	1	073140236
37	4,5	242	1	073140237
38	5	248	1	073140238
39	6	255	1	073140239
40	6,5	262	1	073140240
41	7	268	1	073140241
42	8	275	1	073140242
43	9	282	1	073140243
44	10	288	1	073140244
45	10,5	295	1	073140245
46	11	302	1	073140246
47	12	308	1	073140247
48	13	315	1	073140248





CE S1P SRC

7315AN

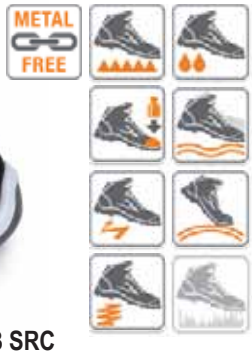
Półbuty bezpieczne z zamszu i mikrofibry,
wodoodporne, z wstawkami z materiału "Carbon"

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	073150535
36	3,5	235	1	073150536
37	4,5	242	1	073150537
38	5	248	1	073150538
39	6	255	1	073150539
40	6,5	262	1	073150540
41	7	268	1	073150541
42	8	275	1	073150542
43	9	282	1	073150543
44	10	288	1	073150544
45	10,5	295	1	073150545
46	11	302	1	073150546
47	12	308	1	073150547
48	13	315	1	073150548





CE S3 SRC

7316NB

Półbuty bezpieczne z siateczki i zamszu, bardzo przewiewne,
z zapiętkiem stabilizującym część piętową

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2.5	228	1	073160735
36	3.5	235	1	073160736
37	4.5	242	1	073160737
38	5	248	1	073160738
39	6	255	1	073160739
40	6.5	262	1	073160740
41	7	268	1	073160741
42	8	275	1	073160742
43	9	282	1	073160743
44	10	288	1	073160744
45	10.5	295	1	073160745
46	11	302	1	073160746
47	12	308	1	073160747
48	13	315	1	073160748





CE S1P SRC ESD

7316NG

Półbuty bezpieczne z siateczki i zamszu, bardzo przewiewne, z zapiętkiem stabilizującym część piętową

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EU	UK	mm		
35	2.5	228	1	073160635
36	3.5	235	1	073160636
37	4.5	242	1	073160637
38	5	248	1	073160638
39	6	255	1	073160639
40	6.5	262	1	073160640
41	7	268	1	073160641
42	8	275	1	073160642
43	9	282	1	073160643
44	10	288	1	073160644
45	10.5	295	1	073160645
46	11	302	1	073160646
47	12	308	1	073160647
48	13	315	1	073160648



CE

S1P SRC ESD

7317NA

Półbuty bezpieczne zamszowe, perforowane, ze wzmocnieniem z mikrofibry w części piętowej

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	073170135
36	3,5	235	1	073170136
37	4,5	242	1	073170137
38	5	248	1	073170138
39	6	255	1	073170139
40	6,5	262	1	073170140
41	7	268	1	073170141
42	8	275	1	073170142
43	9	282	1	073170143
44	10	288	1	073170144
45	10,5	295	1	073170145
46	11	302	1	073170146
47	12	308	1	073170147
48	13	315	1	073170148



CE

S1P SRC

7318AN

Trzewiki bezpieczne z zamszu i mikrofibry, wodoodporne, z wstawkami z materiału "Carbon"

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	073180535
36	3,5	235	1	073180536
37	4,5	242	1	073180537
38	5	248	1	073180538
39	6	255	1	073180539
40	6,5	262	1	073180540
41	7	268	1	073180541
42	8	275	1	073180542
43	9	282	1	073180543
44	10	288	1	073180544
45	10,5	295	1	073180545
46	11	302	1	073180546
47	12	308	1	073180547
48	13	315	1	073180548



CE

S3 SRC

7320NA

Półbuty bezpieczne z nubuku, wodoodporne, ze wzmocnieniem noska odpornym na przetarcia

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	073200435
36	3,5	235	1	073200436
37	4,5	242	1	073200437
38	5	248	1	073200438
39	6	255	1	073200439
40	6,5	262	1	073200440
41	7	268	1	073200441
42	8	275	1	073200442
43	9	282	1	073200443
44	10	288	1	073200444
45	10,5	295	1	073200445
46	11	302	1	073200446
47	12	308	1	073200447
48	13	315	1	073200448



CE

S3 SRC

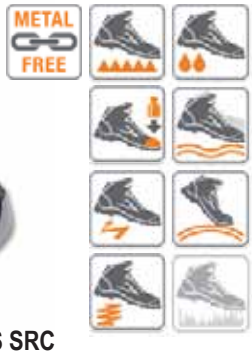
7321NA

Trzewiki bezpieczne z nubuku, wodoodporne, z systemem szybkiego zdejmowania i wzmocnieniem noska odpornym na przetarcia

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011





EU	UK	mm			
35	2,5	228	1	073210435
36	3,5	235	1	073210436
37	4,5	242	1	073210437
38	5	248	1	073210438
39	6	255	1	073210439
40	6,5	262	1	073210440
41	7	268	1	073210441
42	8	275	1	073210442
43	9	282	1	073210443
44	10	288	1	073210444
45	10,5	295	1	073210445
46	11	302	1	073210446
47	12	308	1	073210447
48	13	315	1	073210448

CE

S3 RS SRC

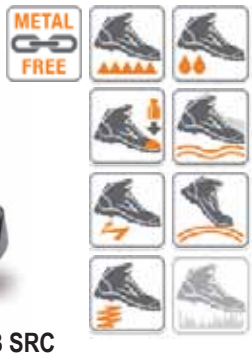
7322SA

Półbuty bezpieczne z materiału odpornego na przetarcia, z zapiętkiem stabilizującym część piętową

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011





EU	UK	mm			
35	2,5	228	1	073220435
36	3,5	235	1	073220436
37	4,5	242	1	073220437
38	5	248	1	073220438
39	6	255	1	073220439
40	6,5	262	1	073220440
41	7	268	1	073220441
42	8	275	1	073220442
43	9	282	1	073220443
44	10	288	1	073220444
45	10,5	295	1	073220445
46	11	302	1	073220446
47	12	308	1	073220447
48	13	315	1	073220448

CE

S3 SRC

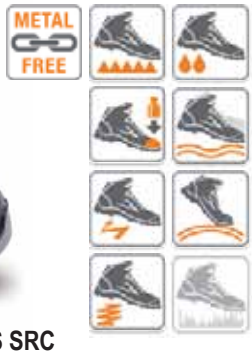
7323SA

Trzewiki bezpieczne z materiału odpornego na przetarcia, z zapiętkiem stabilizującym część piętową

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011





EU	UK	mm			
35	2,5	228	1	073230435
36	3,5	235	1	073230436
37	4,5	242	1	073230437
38	5	248	1	073230438
39	6	255	1	073230439
40	6,5	262	1	073230440
41	7	268	1	073230441
42	8	275	1	073230442
43	9	282	1	073230443
44	10	288	1	073230444
45	10,5	295	1	073230445
46	11	302	1	073230446
47	12	308	1	073230447
48	13	315	1	073230448

CE

S3 RS SRC



O-GRAVITY

ESSENTIAL

NUBES

EXTREME



7352A

Półbuty bezpieczne z przewiewnej siateczki z wstawkami z TPU, z zapiętkiem stabilizującym część piętową, i podeszwą z EVA z wytrzymałym urzeźbieniem z gumy nitrylowej.

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- NIEZWYKLE LEKKIE: przybliżona waga, rozmiar 42: 450 g

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
38	5	254	1	073520038
39	6	261	1	073520039
40	6,5	268	1	073520040
41	7	274	1	073520041
42	8	281	1	073520042
43	9	288	1	073520043
44	10	294	1	073520044
45	10,5	301	1	073520045
46	11	308	1	073520046
47	12	314	1	073520047
48	13	321	1	073520048





CE

S1P HRO SRC

7352B

Półbuty bezpieczne z przewiewnej siateczki z wstawkami z TPU, z zapiętkiem stabilizującym część piętową, i podeszwą z EVA z wytrzymałym urzeźbieniem z gumy nitrylowej.

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- NIEZWYKLE LEKKIE: przybliżona waga, rozmiar 42: 450 g

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
38	5	254	1	073520138
39	6	261	1	073520139
40	6,5	268	1	073520140
41	7	274	1	073520141
42	8	281	1	073520142
43	9	288	1	073520143
44	10	294	1	073520144
45	10,5	301	1	073520145
46	11	308	1	073520146
47	12	314	1	073520147
48	13	321	1	073520148





CE

S1P HRO SRC

7352G

Półbuty bezpieczne z przewiewnej siateczki, z wstawkami z TPU Zapiętek stabilizujący część piętową, wyposażone w tradycyjne sznurowadła, bardzo szerokie.
Podeszwa z EVA z urzeźbieniem z wytrzymałej gumy nitrylowej.

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- NIEZWYKLE LEKKIE: przybliżona waga, rozmiar 42: 450 g

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
38	5	254	1	073520338
39	6	261	1	073520339
40	6,5	268	1	073520340
41	7	274	1	073520341
42	8	281	1	073520342
43	9	288	1	073520343
44	10	294	1	073520344
45	10,5	301	1	073520345
46	11	308	1	073520346
47	12	314	1	073520347
48	13	321	1	073520348





CE

S1P HRO SRC ESD

7352LG

Półbuty bezpieczne damskie z przewiewnej siateczki z elementami odblaskowymi, z wstawkami z TPU, z zapiętkiem stabilizującym część piętową, elastycznym kołnierzem ułatwiającym wkładanie i podeszwą z EVA z urzeźbieniem z wytrzymałej gumy nitrylowej

- Podnosek z włókna szklanego
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- NIEZWYKLE LEKKIE: przybliżona waga, rozmiar 38: 390 g

EN ISO 20345 2011



METAL FREE

EU	UK	mm		
34	2	228	1	073520234
35	2,5	234	1	073520235
36	3,5	241	1	073520236
37	4,5	248	1	073520237
38	5	254	1	073520238
39	6	261	1	073520239
40	6,5	268	1	073520240
41	7	274	1	073520241
42	8	281	1	073520242

CE S1P HRO SRC

7353Y

Półbuty bezpieczne z przewiewnej siateczki z elementami odblaskowymi, z wstawkami z TPU, z zapiętkiem stabilizującym część piętową,i podeszwą z EVA z wytrzymałym urzeźbieniem z gumy nitrylowej.

- Podnosek z włókna szklanego
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- NIEZWYKLE LEKKIE: przybliżona waga, rozmiar 42: 420 g

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm		
38	5	254	1	073530038
39	6	261	1	073530039
40	6,5	268	1	073530040
41	7	274	1	073530041
42	8	281	1	073530042
43	9	288	1	073530043
44	10	294	1	073530044
45	10,5	301	1	073530045
46	11	308	1	073530046
47	12	314	1	073530047
48	13	321	1	073530048

CE S1P HRO SRC

7354N

Półbuty bezpieczne z siateczki, wodoodporne, z wstawkami z TPU, z zapiętkiem stabilizującym część piętową, i podeszwą z EVA z wytrzymałym urzeźbieniem z gumy nitrylowej.

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- NIEZWYKLE LEKKIE: przybliżona waga, rozmiar 42: 460 g

EN ISO 20345 2011



METAL FREE

EU	UK	mm		
38	5	254	1	073540038
39	6	261	1	073540039
40	6,5	268	1	073540040
41	7	274	1	073540041
42	8	281	1	073540042
43	9	288	1	073540043
44	10	294	1	073540044
45	10,5	301	1	073540045
46	11	308	1	073540046
47	12	314	1	073540047
48	13	321	1	073540048

CE S3 HRO SRC

7355V

Trzewiki bezpieczne z siateczki, wodoodporne, z wstawkami z TPU, z zapiętkiem stabilizującym część piętową, elastycznym kołnierzem typu "slip-on" i podeszwą z EVA z wytrzymałym urzeźbieniem z gumy nitrylowej.

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- NIEZWYKLE LEKKIE: przybliżona waga, rozmiar 42: 465 g

EN ISO 20345 2011



METAL FREE

EU	UK	mm		
38	5	254	1	073550038
39	6	261	1	073550039
40	6,5	268	1	073550040
41	7	274	1	073550041
42	8	281	1	073550042
43	9	288	1	073550043
44	10	294	1	073550044
45	10,5	301	1	073550045
46	11	308	1	073550046
47	12	314	1	073550047
48	13	321	1	073550048

CE S3 HRO SRC

7356G

Półbuty bezpieczne z wodoodpornej mikrofibry, z wstawkami z TPU
Zapiętek stabilizujący część piętową, elastyczny kołnierz typu "slip-on", podeszwa z EVA z urzeźbieniem z wytrzymałej gumy nitrylowej

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- NIEZWYKLE LEKKIE: przybliżona waga, rozmiar 42: 460 g

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm		
38	5	254	1	073560038
39	6	261	1	073560039
40	6,5	268	1	073560040
41	7	274	1	073560041
42	8	281	1	073560042
43	9	288	1	073560043
44	10	294	1	073560044
45	10,5	301	1	073560045
46	11	308	1	073560046
47	12	314	1	073560047
48	13	321	1	073560048

CE S3 HRO SRC

7356V

Półbuty bezpieczne z wodoodpornej mikrofibry, z wstawkami z TPU, z zapiętkiem stabilizującym część piętową, elastycznym kołnierzem ułatwiającym wkładanie i podeszwą z EVA z urzeźbieniem z wytrzymałej gumy nitrylowej

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- NIEZWYKLE LEKKIE: przybliżona waga, rozmiar 42: 460 g

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm		
38	5	254	1	073560138
39	6	261	1	073560139
40	6,5	268	1	073560140
41	7	274	1	073560141
42	8	281	1	073560142
43	9	288	1	073560143
44	10	294	1	073560144
45	10,5	301	1	073560145
46	11	308	1	073560146
47	12	314	1	073560147
48	13	321	1	073560148

CE S3 HRO SRC

7356LN

Półbuty bezpieczne damskie z wodoodpornej mikrofibry, z wstawkami z TPU, z zapiętkiem stabilizującym część piętową, elastycznym kołnierzem ułatwiającym wkładanie i podeszwą z EVA z urzeźbieniem z wytrzymałej gumy nitrylowej

- Podnosek z włókna szklanego
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- NIEZWYKLE LEKKIE: przybliżona waga, rozmiar 38: 400 g

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm		
34	2	228	1	073560234
35	2,5	234	1	073560235
36	3,5	241	1	073560236
37	4,5	248	1	073560237
38	5	254	1	073560238
39	6	261	1	073560239
40	6,5	268	1	073560240
41	7	274	1	073560241
42	8	281	1	073560242

CE S3 HRO SRC

7357G

Trzewiki bezpieczne z wodoodpornej mikrofibry, z wstawkami z TPU
Zapiętek stabilizujący część piętową, elastyczny kołnierz typu "slip-on", podeszwa z EVA z urzeźbieniem z wytrzymałej gumy nitrylowej

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- NIEZWYKLE LEKKIE: przybliżona waga, rozmiar 42: 480 g

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm		
38	5	254	1	073570038
39	6	261	1	073570039
40	6,5	268	1	073570040
41	7	274	1	073570041
42	8	281	1	073570042
43	9	288	1	073570043
44	10	294	1	073570044
45	10,5	301	1	073570045
46	11	308	1	073570046
47	12	314	1	073570047
48	13	321	1	073570048

CE S3 HRO SRC

7357V

Trzewiki bezpieczne z wodoodpornej mikrofibry, z wstawkami z TPU, z zapiętkiem stabilizującym część piętową, elastycznym kołnierzem ułatwiającym wkładanie i podeszwą z EVA z urzeźbieniem z wytrzymałej gumy nitrylowej

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- NIEZWYKLE LEKKIE: przybliżona waga, rozmiar 42: 480 g

EN ISO 20345 2011





S3 HRO SRC

EU	UK	mm		
38	5	254	1	073570138
39	6	261	1	073570139
40	6,5	268	1	073570140
41	7	274	1	073570141
42	8	281	1	073570142
43	9	288	1	073570143
44	10	294	1	073570144
45	10,5	301	1	073570145
46	11	308	1	073570146
47	12	314	1	073570147
48	13	321	1	073570148

7362B

Półbuty zawodowe z siateczki o dużej przewiewności z wstawkami TPU.
Zapiętek stabilizujący część piętową, elastyczny kołnierz typu "slip on", podeszwa z EVA z urzeźbieniem z wytrzymałej gumy nitrylowej.

- Bez podnoska
- Bez wkładki antyprzebiciowej
- NIEZWYKLE LEKKIE - przybliżona waga, rozmiar 42: 330 g

EN ISO 20347 2012





O1 FO HRO SRC

EU	UK	mm		
39	6	261	1	073620039
40	6,5	268	1	073620040
41	7	274	1	073620041
42	8	281	1	073620042
43	9	288	1	073620043
44	10	294	1	073620044
45	10,5	301	1	073620045
46	11	308	1	073620046
47	12	314	1	073620047
48	13	321	1	073620048

7363N

Półbuty zawodowe z siateczki wodoodpornej z wstawkami TPU.
Zapiętek stabilizujący część piętową, elastyczny kołnierz typu "slip on", podeszwa z EVA z urzeźbieniem z wytrzymałej gumy nitrylowej.

- Bez podnoska
- Bez wkładki antyprzebiciowej
- NIEZWYKLE LEKKIE - przybliżona waga, rozmiar 42: 330 g

EN ISO 20347 2012





O2 FO HRO SRC

EU	UK	mm		
39	6	261	1	073630039
40	6,5	268	1	073630040
41	7	274	1	073630041
42	8	281	1	073630042
43	9	288	1	073630043
44	10	294	1	073630044
45	10,5	301	1	073630045
46	11	308	1	073630046
47	12	314	1	073630047
48	13	321	1	073630048

7371V

Półbuty bezpieczne z siateczki o dużej przewiewności.
Zapiętek stabilizujący część piętową, tradycyjnie sznurowane, bardzo szerokie.
Podeszwa z EVA z urzeźbieniem z wytrzymałej gumy nitrylowej.

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- NIEZWYKLE LEKKIE: przybliżona waga, rozmiar 42: 450 g

EN ISO 20345 2022



S1PS HRO FO SR ESD

EU	UK			
38	5	254	1	073710038
39	6	261	1	073710039
40	6.5	268	1	073710040
41	7	274	1	073710041
42	8	281	1	073710042
43	9	288	1	073710043
44	10	294	1	073710044
45	10.5	301	1	073710045
46	11	308	1	073710046
47	12	314	1	073710047
48	13	321	1	073710048

7372B

Półbuty bezpieczne z bardzo przewiewnej i trwałej tkaniny. Zapiętek stabilizujący część piętową, tradycyjnie sznurowane, bardzo szerokie.
Podeszwa z EVA z urzeźbieniem z wytrzymałej gumy nitrylowej.

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- NIEZWYKLE LEKKIE: przybliżona waga, rozmiar 42: 450 g

EN ISO 20345 2011

EU	UK			
38	5	254	1	073720038
39	6	261	1	073720039
40	6.5	268	1	073720040
41	7	274	1	073720041
42	8	281	1	073720042
43	9	288	1	073720043
44	10	294	1	073720044
45	10.5	301	1	073720045
46	11	308	1	073720046
47	12	314	1	073720047
48	13	321	1	073720048



S1P HRO SRC

7376A

Sandały bezpieczne z mikrofibry i siateczki, perforowane, bardzo przewiewne.
Zapiętek stabilizujący część piętową, tradycyjnie sznurowane, elastyczne sznurowadła, bardzo szerokie.
Podeszwa z EVA z urzeźbieniem z wytrzymałej gumy nitrylowej.

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- NIEZWYKLE LEKKIE: przybliżona waga, rozmiar 42: 490 g

EN ISO 20345 2011

EU	UK			
38	5	254	1	073760038
39	6	261	1	073760039
40	6.5	268	1	073760040
41	7	274	1	073760041
42	8	281	1	073760042
43	9	288	1	073760043
44	10	294	1	073760044
45	10.5	301	1	073760045
46	11	308	1	073760046
47	12	314	1	073760047
48	13	321	1	073760048



S1P HRO SRC

7381N

Półbuty bezpieczne, wodoodporne, z tkaniny odpornej na przetarcia, z wstawkami TPU. Zapiętek stabilizujący część piętową, tradycyjnie sznurowane, bardzo szerokie. Podeszwa z EVA z wytrzymałym urzeźbieniem z gumy nitrylowej.

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- Membrana wodoodporna Beta TECH, z systemem "bootie"
- LEKKIE: przybliżona waga, rozmiar 42: 500 g

EN ISO 20345 2011

EU	UK			
38	5	254	1	073810038
39	6	261	1	073810039
40	6,5	268	1	073810040
41	7	274	1	073810041
42	8	281	1	073810042
43	9	288	1	073810043
44	10	294	1	073810044
45	10,5	301	1	073810045
46	11	308	1	073810046
47	12	314	1	073810047
48	13	321	1	073810048



S3 SRC HRO WR

7382N

Trzewiki bezpieczne, wodoodporne, z tkaniny odpornej na przetarcia, z wstawkami TPU. Zapiętek stabilizujący część piętową, tradycyjnie sznurowane, bardzo szerokie. Podeszwa z EVA z wytrzymałym urzeźbieniem z gumy nitrylowej.

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- Membrana wodoodporna Beta TECH, z systemem "bootie"
- LEKKIE: przybliżona waga, rozmiar 42: 550 g

EN ISO 20345 2011

EU	UK			
38	5	254	1	073820038
39	6	261	1	073820039
40	6,5	268	1	073820040
41	7	274	1	073820041
42	8	281	1	073820042
43	9	288	1	073820043
44	10	294	1	073820044
45	10,5	301	1	073820045
46	11	308	1	073820046
47	12	314	1	073820047
48	13	321	1	073820048



S3 SRC HRO WR

HEAVY DUTY



7293HM

Półbuty bezpieczne skórzane, wodoodporne, z podeszwą z poliuretanu z gumowym urzeźbieniem VIBRAM®, z wstawką odporną na przetarcia w części piętowej i wzmocnieniem noska z poliuretanu

- Podnosek z włókna szklanego
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011





EU	UK			
39	6	263	1	072930639
40	6,5	270	1	072930640
41	7	276	1	072930641
42	8	283	1	072930642
43	9	289	1	072930643
44	10	296	1	072930644
45	10,5	302	1	072930645
46	11	309	1	072930646
47	12	315	1	072930647
48	13	322	1	072930648

CE

S3 HRO HI SRC

7294HM

Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne, z podeszwą z poliuretanu z gumowym urzeźbieniem VIBRAM®, z wstawką odporną na przetarcia w części piętowej i wzmocnieniem noska z poliuretanu

- Podnosek z włókna szklanego
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011





EU	UK			
39	6	263	1	072940639
40	6,5	270	1	072940640
41	7	276	1	072940641
42	8	283	1	072940642
43	9	289	1	072940643
44	10	296	1	072940644
45	10,5	302	1	072940645
46	11	309	1	072940646
47	12	315	1	072940647
48	13	322	1	072940648

CE

S3 HRO HI SRC

7294HMC

Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne, z podeszwą z poliuretanu z gumowym urzeźbieniem VIBRAM®, z wstawką odporną na przetarcia w części piętowej i wzmocnieniem noska z poliuretanu. Z membraną Tepor, wodoodporną, wiatroodporną, oddychającą

- Podnosek z włókna szklanego
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego

EN ISO 20345 2011





EU	UK			
39	6	263	1	072940739
40	6,5	270	1	072940740
41	7	276	1	072940741
42	8	283	1	072940742
43	9	289	1	072940743
44	10	296	1	072940744
45	10,5	302	1	072940745
46	11	309	1	072940746
47	12	315	1	072940747
48	13	322	1	072940748

CE

S3 HRO HI CI WR SRC

ACCESSORIES

7398 0/G

Wkładki do butów z pianki EVA, anatomicznie wyprofilowane, z wstawką amortyzującą w części piętowej
(wkładki wymienne zalecane do butów linii 0-Gravity)



EU	UK		
38	5	1	073981238
39	6	1	073981239
40	6,5	1	073981240
41	7	1	073981241
42	8	1	073981242
43	9	1	073981243
44	10	1	073981244
45	10,5	1	073981245
46	11	1	073981246
47	12	1	073981247
48	13	1	073981248

7398ESD

Wkładki do butów, anatomicznie wyprofilowane, oddychające, z powłoką antybakteryjną zapobiegającą powstawaniu nieprzyjemnego zapachu.
Wkładki wymienne zalecane do certyfikowanego obuwia ESD (antyelektrostatycznego)



EU	UK		
35	2.5	1	073981435
36	3.5	1	073981436
37	4.5	1	073981437
38	5	1	073981438
39	6	1	073981439
40	6.5	1	073981440
41	7	1	073981441
42	8	1	073981442
43	9	1	073981443
44	10	1	073981444
45	10.5	1	073981445
46	11	1	073981446
47	12	1	073981447
48	13	1	073981448

7398T

Wkładki do butów z izolacją WINTHERM, anatomicznie wyprofilowane. 70% poliestru powlekanego aluminium, 30% polietylenu, spojone z włókniną syntetyczną. Antyelektrostatyczne, oddychające, szybko wchłaniające wilgoć, przeciwzapachowe, antybakteryjne, przeciwgrzybicze.



WINDTHERM

EU	UK		
35	2,5	1	073981335
36	3,5	1	073981336
37	4,5	1	073981337
38	5	1	073981338
39	6	1	073981339
40	6,5	1	073981340
41	7	1	073981341
42	8	1	073981342
43	9	1	073981343
44	10	1	073981344
45	10,5	1	073981345
46	11	1	073981346
47	12	1	073981347
48	13	1	073981348

7398U

Wkładki do butów z żelu TPR o właściwościach amortyzujących, anatomicznie wyprofilowane, ze wsparciem łuku podeszwy i wstawką amortyzującą w części piętowej
(Rozmiar docina się własnoręcznie)



EU	UK		
36 - 40	3,5 - 6,5	1	073980058
41 - 46	7 - 11	1	073980063





7398UP

Wkładki do butów z żelu TPE o zapachu owoców cytrusowych, anatomicznie wyprofilowane, ze wsparciem łuku podeszwy
(Rozmiar docina się własnoręcznie)



EU	UK		
36 - 40	3,5 - 6	1	073980076
41 - 46	7 - 11	1	073980081

7398GEL

Wkładki do butów ze wstawkami żelowymi, anatomicznie wyprofilowane



EU	UK		
35	2,5	1	073980835
36	3,5	1	073980836
37	4,5	1	073980837
38	5	1	073980838
39	6	1	073980839
40	6,5	1	073980840
41	7	1	073980841
42	8	1	073980842
43	9	1	073980843
44	10	1	073980844
45	10,5	1	073980845
46	11	1	073980846
47	12	1	073980847
48	13	1	073980848

7398EF

Wkładki do butów z pianki poliuretanowej, anatomicznie wyprofilowane, z grubszą częścią piętową dla lepszej amortyzacji



EU	UK		
35	2,5	1	073981135
36	3,5	1	073981136
37	4,5	1	073981137
38	5	1	073981138
39	6	1	073981139
40	6,5	1	073981140
41	7	1	073981141
42	8	1	073981142
43	9	1	073981143
44	10	1	073981144
45	10,5	1	073981145
46	11	1	073981146
47	12	1	073981147
48	13	1	073981148

7399 A/N...

Sznurowadła, opakowanie 10 par



cm		
100	1	073990010
120	1	073990012
140	1	073990017

Cena dotyczy 10 par

7421

Podkolanówki wykonane z elastycznego materiału frotte, ze wzmocnieniami z nylonu i bawełny na piętach i palcach. Część podeszwowa wykonana z odpornego na przecieranie, przeciwgrzybiczego, oddychającego włókna bambusowego



	EU		
M	39-42	1	074210002
L	43-46	1	074210004

7422P

Skarpety wykonane z bawełny z recyklingu, palce i pięty z melanżowej dzianiny frotte
2 pary
warianty kolorystyczne:
czarne z szarymi, pomarańczowymi i brązowymi wstawkami
szare z czarnymi, pomarańczowymi i brązowymi wstawkami



	EU		
M	39-42	1	074220102
L	43-46	1	074220104

7425

Skarpety z przewiewnymi wstawkami, ze wzmocnieniami z nylonu i bawełny na piętach i palcach
Część podeszwowa wykonana z odpornego na przecieranie, przeciwgrzybiczego, oddychającego włókna bambusowego



	EU		
M	39-42	1	074250002
L	43-46	1	074250004

7426P

Skarpety wykonane z bawełny z recyklingu, podeszwa z bawełny frotte, palce i pięty z melanżowej dzianiny frotte
2 pary
warianty kolorystyczne:
szare z czarnymi i niebieskimi wstawkami
czarne z niebieskimi i szarymi wstawkami



	EU		
M	39-42	1	074260102
L	43-46	1	074260104

7427

Skarpety "maxi sneaker" z ochronnymi, przewiewnymi wstawkami na kości piszczelowej i podbiciu, ze wzmocnieniami z nylonu i bawełny na piętach i palcach. Część podeszwowa wykonana z odpornego na przecieranie, przeciwgrzybiczego, oddychającego włókna bambusowego



	EU		
M	39-42	1	074270002
L	43-46	1	074270004

7430T

Skarpety wykonane z bawełny z recyklingu, palce i pięty z melanżowej dzianiny frotte
3 pary
warianty kolorystyczne:
melanżowe szare z czarnymi i bordowymi wstawkami
czarne z szarymi wstawkami
melanżowe szare z czarnymi wstawkami



	EU		
M	39-42	1	074300202
L	43-46	1	074300204

7431P

Skarpety "sneaker" (2 pary) z przewiewnymi wstawkami i wzmocnieniami z nylonu i bawełny na piętach i palcach.

Część podeszwowa wykonana z dzianiny nylonowej z odpornym na przecierania, przeciwgrzybiczym, oddychającym włóknem bambusowym.
Jedna para w kolorze czarno-pomarańczowym, a druga - czarno-szarym.



	EU		
M	39-42	1	074310102
L	43-46	1	074310104



ODZIEŻ ROBOCZA

Przez lata kolekcja odzieży roboczej zdobyła uznanie i popularność nawet wśród najbardziej wymagających użytkowników. Sukces tych produktów przełożył się na nieustanny rozwój i rozszerzanie asortymentu odzieży.
Odzież produkowana przez Beta Utensili S.p.a. jest zgodna z normą **EN ISO 13688:2013**
Środki Ochrony Indywidualnej chroniące użytkownika przed minimalnymi zagrożeniami takimi jak drobne obtarcia, promienie słońca, wiatr, zimno, nieszkodliwe pyły i przed kontaktem z nietoksycznymi materiałami. Ochrona taka odnosi się do środków I kategorii zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005.

UŻYTKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Odzież powinna być noszona prawidłowo, tak, aby mogła zapewnić ochronę ciała użytkownika. Odzież powinna być przechowywana w chłodnym, suchym miejscu, w oryginalnym opakowaniu, z dala od źródeł ciepła, światła słonecznego, kurzu i wpływu czynników atmosferycznych.

KURCZENIE SIĘ ODZIEŻY

Wszystkie naturalne włókna kurczą się po wypraniu.
Stopień kurczenia się może wahać się od 1% do 5%, zależnie od kilku parametrów, do których należą rodzaj włókna i temperatura wody.

ROZMIARÓWKI

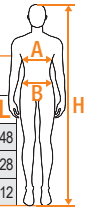
ODZIEŻ MĘSKA

	I	F	D	E	UK	USA
XS	46	38	42	40	30	32
S	48	40	44	42	32	34
M	50	42	46	44	34	36
L	52	44	48	46	36	38
XL	54	46	50	48	38	40
2XL	56	48	52	50	40	42
3XL	58	50	54	52	42	44
4XL	60	52	56	54	44	46
5XL	62	54	58	56	46	48

ODZIEŻ DAMSKA

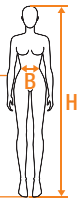
	I	F	D	E	UK	USA
XS	38	34	32	34	6	2
S	40	36	34	36	8	4
M	42	38	36	38	10	6
L	44	40	38	40	12	8
XL	46	42	40	42	14	10
2XL	48	44	42	44	16	12
3XL	50	46	44	46	18	14

WYMIARY CIAŁA EN ISO 13688:2013



ODZIEŻ MĘSKA

	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL
A	88-92	92-96	96-104	104-108	108-116	116-124	124-132	132-140	140-148
B	79-83	83-87	87-91	91-95	95-100	100-107	107-112	112-120	120-128
H	158-164	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194	194-200	200-206	206-212



ODZIEŻ DAMSKA

	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
B	72-77	77-82	82-87	87-93	93-99	99-105	105-111
H	162-165	164-167	168-171	170-173	172-175	174-177	176-179

PRZEWODNIK WYBORU ODZIEŻY - CENNIK 2023

Kategoria	Symbol produktu	Linia	Strona	Kolor	Sugerowane kombinacje (ten sam materiał i kolor co spodnie)									
					Spodnie krótkie	Strona	Spodnie na szelkach	Strona	Kombinezon	Strona	Kamizelka	Strona	Kurtka	Strona
SPODNIE ROBOCZE, LEKKIE	7610G	Trekking	653		7611G	657								
	7610N		653											
	7660B	Top Line	653		7661B	657								
	7660G		653		7661G	657								
	7830SN	Stretch	654		7831SN	657								
	7860G	Beta Easy	655		7861G	658	7863G	658	7865G	659	7867G	661	7869G	660
	7860B		655		7861B	658			7865B	659	7867B	661		
	7930MG	Cotton	656		7931MG	658			7935MG	659	7937MG	662		
SPODNIE ROBOCZE, CAŁOROCZNE	7600G	Trekking	652											
	7600N		652											
	7650	Top Line	653										7653G	660
	7650B		653											
	7818BL		654											
	7818CM		654		7815CM	657								
	7818G		654											
	7819G		654											
	7830ST	Stretch	655		7831ST	657								
	7840BL	Beta Easy	655										7849BL	660
	7850G		655											
	7880SC	Stretch	655											
	7900B	Beta Easy	656										7909B	660
	7900G		656		7901G	658	7903G	659	7905G	659	7907G	662	7909G	660
	7900P		656				7903P	659					7909P	660
	7900V		656										7909V	660
	7940	Multiprotection	656										7949	661
	7818LN	Lady	654											

PRZEWODNIK WYBORU ODZIEŻY - CENNIK 2023

Kategoria	Symbol produktu	Linia	Strona	Kolor	Sugerowane kombinacje (ten sam materiał i kolor co spodnie)									
					Spodnie krótkie	Strona	Spodnie na szelkach	Strona	Kombinezon	Strona	Kamizelka	Strona	Kurtka	Strona
SPODNIE DŻINSOWE	7530		652											
	7528		652		7529	657								
	7527		652											
KOSZULKI POLO	7547AZ		664		PASUJĄ DO WSZYSTKICH POZOSTAŁYCH UBRAŃ WEDŁUG KOMBINACJI KOLORYSTYCZNEJ									
	7547BL		665											
	7547G		665											
	7547N		665											
	7547R		665											
	7557BL		666											
T-SHIRT	7548M		665		PASUJĄ DO WSZYSTKICH POZOSTAŁYCH UBRAŃ WEDŁUG KOMBINACJI KOLORYSTYCZNEJ									
	7548C		665											
	7549AZ		665											
	7549BL		665											
	7549G		665											
	7549N		666											
	7549NE		666											
	7549R		666											
	7550G	Top Line	666											
	7550N		666											
KOSZULE	7545F		664											
BLUZY	7637G		663		PASUJĄ DO WSZYSTKICH POZOSTAŁYCH UBRAŃ WEDŁUG KOMBINACJI KOLORYSTYCZNEJ									
	7642G		663											
	7664G	Top Line	664											
	7664N		664											
	7665G		664											
	7665N		664											
BLUZY Z POLARU/ CIENKIEGO POLARU	7636N		663											
	7654B	Top Line	663											
	7654N		664											
	7657B		664											
	7657N		667											
KAMIZELKI	7575N		661		PASUJĄ DO WSZYSTKICH POZOSTAŁYCH UBRAŃ WEDŁUG KOMBINACJI KOLORYSTYCZNEJ									
	7579QN		661											
	7673NG	Top Line	661											
KURTKI I KURTKI SOFTSHELL	7658CM	Top Line	662		PASUJĄ DO WSZYSTKICH POZOSTAŁYCH UBRAŃ WEDŁUG KOMBINACJI KOLORYSTYCZNEJ									
	7659N		662											
	7669N		662											
KURTKI OCIEPLANE	7670G	Top Line	662		PASUJĄ DO WSZYSTKICH POZOSTAŁYCH UBRAŃ WEDŁUG KOMBINACJI KOLORYSTYCZNEJ									
	7674NG		663											
	7780QN		663											
	7750N		663											

PRZEWODNIK WYBORU ODZIEŻY - CENNIK 2023

Kategoria	Symbol produktu	Linia	Strona	Kolor	Sugerowane kombinacje (ten sam materiał i kolor co spodnie)									
					Spodnie krótkie	Strona	Spodnie na szelkach	Strona	Kombinezon	Strona	Kamizelka	Strona	Kurtka	Strona
ODZIEŻ PRZECIWDESZCZOWA	7970	Trousers	666										7979	667
	7971L	Trousers	667										7978L	667
	7981N	Rainproof hat	668											
AKCESORIA	7980NC	Cap	668											
	7980RN	Cap	668											
	7980L	Cap with light	668											
	7982N	Cap	668											
	7984EG	Belt	668											
	7984G	Belt	668											
	7985N	Snood	668											
	7996N	Technical underwear set	667											



7527

Spodnie z dżinsu z domieszką streczu,
70% bawełny, 27% poliestru i 3% streczu,
fason regularny

CE

Jeans



XS	46	1 075270046
S	48	1 075270048
M	50	1 075270050
L	52	1 075270052
XL	54	1 075270054
XXL	56	1 075270056
XXXL	58	1 075270058

7528

Spodnie z dżinsu z domieszką streczu,
98% bawełny, 2% streczu,
krój slim

CE

Jeans



XS	46	1 075280046
S	48	1 075280048
M	50	1 075280050
L	52	1 075280052
XL	54	1 075280054
XXL	56	1 075280056
XXXL	58	1 075280058

7530

Spodnie z dżinsu z domieszką streczu,
98% bawełny, 2% streczu, ze wzmocnieniami
z poliestru
fason dopasowany

CE

Jeans



XS	46	1 075300046
S	48	1 075300048
M	50	1 075300050
L	52	1 075300052
XL	54	1 075300054
XXL	56	1 075300056
XXXL	58	1 075300058

7600G

Spodnie "work trekking", GRUBE,
90% nylonu, 10% streczu, 265 g/m²,
wzmocniona tkanina na kolanach i z tyłu,
elastyczne doły nogawek z pionowym
zapięciem na zamek
Ciemnoszare z detalami jaskrawozielonymi
Fason dopasowany

CE

TREKKING HEAVY



XS	46	1 076000000
S	48	1 076000001
M	50	1 076000002
L	52	1 076000003
XL	54	1 076000004
XXL	56	1 076000005
XXXL	58	1 076000006

7600N

Spodnie "work trekking", GRUBE,
90% nylonu, 10% streczu, 265 g/m²,
wzmocniona tkanina na kolanach i z tyłu,
elastyczne doły nogawek z pionowym
zapięciem na zamek
Czarne z detalami jaskrawozielonymi
Fason dopasowany

CE

TREKKING HEAVY



XS	46	1 076000100
S	48	1 076000101
M	50	1 076000102
L	52	1 076000103
XL	54	1 076000104
XXL	56	1 076000105
XXXL	58	1 076000106

7610G

Spodnie "work trekking", lekkie,
90% nylonu, 10% tkaniny elastycznej, 140 g/m², wzmocnione wstawki z tyłu i na kolanach, elastyczny dół nogawek z regulacją sznurkiem.
Ciemnoszare z żółtymi detalami.
Fason dopasowany.



XS	46	1	076100000
S	48	1	076100001
M	50	1	076100002
L	52	1	076100003
XL	54	1	076100004
XXL	56	1	076100005
XXXL	58	1	076100006

7610N

Spodnie "work trekking", lekkie,
90% nylonu, 10% tkaniny elastycznej, 140 g/m², wzmocnione wstawki z tyłu i na kolanach, elastyczny dół nogawek z regulacją sznurkiem.
Czarne z żółtymi detalami.
Fason dopasowany.



XS	46	1	076100100
S	48	1	076100101
M	50	1	076100102
L	52	1	076100103
XL	54	1	076100104
XXL	56	1	076100105
XXXL	58	1	076100106

7650

Spodnie robocze z wieloma kieszeniami
90% nylonu - 10% spandexu, 260 g/m², grafitowe
Kieszenie na nakolanniki, kieszenie tylne i dół nogawek wzmocnione poliestrem 600D, wzmocnione w kroku



XS	46	1	076500000
S	48	1	076500001
M	50	1	076500002
L	52	1	076500003
XL	54	1	076500004
XXL	56	1	076500005
XXXL	58	1	076500006

7650B

Spodnie robocze z wieloma kieszeniami,
90% nylonu - 10% spandexu, 260 g/m², granatowe
Kieszenie na nakolanniki, kieszenie tylne i dół nogawek wzmocnione poliestrem 600D, wzmocnione w kroku



XS	46	1	076500100
S	48	1	076500101
M	50	1	076500102
L	52	1	076500103
XL	54	1	076500104
XXL	56	1	076500105
XXXL	58	1	076500106

7660B

Spodnie robocze z wieloma kieszeniami, lekkie, 86% nylonu, 14% spandexu, 140 g/m², granatowe
Kieszenie na nakolanniki, kieszenie tylne wzmocnione poliestrem 300D, wzmocnione w kroku. Fason dopasowany.



XS	46	1	076600100
S	48	1	076600101
M	50	1	076600102
L	52	1	076600103
XL	54	1	076600104
XXL	56	1	076600105
XXXL	58	1	076600106

7660G

Spodnie robocze z wieloma kieszeniami, lekkie, 86% nylonu, 14% spandexu, 140 g/m², grafitowe
Kieszenie na nakolanniki, kieszenie tylne wzmocnione poliestrem 300D, wzmocnione w kroku. Fason dopasowany.



XS	46	1	076600000
S	48	1	076600001
M	50	1	076600002
L	52	1	076600003
XL	54	1	076600004
XXL	56	1	076600005
XXXL	58	1	076600006

7818G

Spodnie robocze z wieloma kieszeniami, płótno T/C, 260 g/m², szare.
Kieszenie na nakolanniki i wzmocnienie dołu nogawek materiałem poliester 300D, wzmocnienie w kroku i wstawki elastyczne na wewnętrznej części nogawek i w części lędźwiowej ułatwiające ruch

CE



XS	46	1	078180000
S	48	1	078180001
M	50	1	078180002
L	52	1	078180003
XL	54	1	078180004
XXL	56	1	078180005
XXXL	58	1	078180006

7818BL

Spodnie robocze z wieloma kieszeniami, płótno T/C, 260 g/m², niebieskie.
Kieszenie na nakolanniki i wzmocnienie dołu nogawek materiałem poliester 300D, wzmocnienie w kroku i wstawki elastyczne na wewnętrznej części nogawek i w części lędźwiowej ułatwiające ruch

CE



XS	46	1	078180100
S	48	1	078180101
M	50	1	078180102
L	52	1	078180103
XL	54	1	078180104
XXL	56	1	078180105
XXXL	58	1	078180106

7818CM

Spodnie robocze z wieloma kieszeniami, wykonane z płótna T/C , 260 g/m², szary kamuflaż Kieszenie na nakolanniki i doły nogawek wzmocnione poliestrem 300D, wzmocnione w kroku, wstawki z elastycznego materiału po wewnętrznej stronie nogawek i w części lędźwiowej dla większej swobody ruchów

CE



XS	46	1	078180300
S	48	1	078180301
M	50	1	078180302
L	52	1	078180303
XL	54	1	078180304
XXL	56	1	078180305
XXXL	58	1	078180306

7818LN

Spodnie robocze damskie z wieloma kieszeniami, czarne z różowymi wstawkami, 100% bawełna elastyczna, 220 g/m²
Kieszenie na nakolanniki i wzmocnienie dołu nogawek poliester 300D, wzmocnienie w kroku i wstawki elastyczne na wewnętrznej części nogawek ułatwiające ruch

CE

lady



XS	38	1	078180200
S	40	1	078180201
M	42	1	078180202
L	44	1	078180203
XL	46	1	078180204
XXL	48	1	078180205
XXXL	50	1	078180206

7819G

Spodnie robocze z odpinanymi kieszeniami, płótno T/C, 260 g/m², szare
Kieszenie na nakolanniki i dół nogawek wzmocnione poliestrem 300D, wzmocnione w kroku, wstawki z elastycznego materiału po wewnętrznej stronie nogawek i w części lędźwiowej dla większej swobody ruchów

CE



XS	46	1	078190000
S	48	1	078190001
M	50	1	078190002
L	52	1	078190003
XL	54	1	078190004
XXL	56	1	078190005
XXXL	58	1	078190006

7830SN

Spodnie robocze z elastycznego płótna T/C, 200 g/m², czarne
Krój dopasowany, wzmocnienie w kroku i wstawki elastyczne w talii po bokach

CE

STRETCH



XS	46	1	078300100
S	48	1	078300101
M	50	1	078300102
L	52	1	078300103
XL	54	1	078300104
XXL	56	1	078300105
XXXL	58	1	078300106

7830ST

Spodnie robocze ze streczem,
płótno T/C, 250 g/m², szare
Fason dopasowany, wzmocnienie w kroku i wstawki elastyczne w talii po bokach



XS	46	1	078300000
S	48	1	078300001
M	50	1	078300002
L	52	1	078300003
XL	54	1	078300004
XXL	56	1	078300005
XXXL	58	1	078300006

7840BL

Spodnie robocze, materiał T/C, 245 g/m²,
z wstawkami elastycznymi w talii po bokach,
niebieskie



XS	46	1	078400100
S	48	1	078400101
M	50	1	078400102
L	52	1	078400103
XL	54	1	078400104
XXL	56	1	078400105
XXXL	58	1	078400106
XXXXL	60	1	078400107

7850G

Spodnie robocze,
100% bawełny, 240 g/m²,
elastyczne w talii po bokach, duże kieszenie boczne z wstawkami odblaskowymi,
szare z detalami jaskrawozielonymi
Fason dopasowany



XS	46	1	078500100
S	48	1	078500101
M	50	1	078500102
L	52	1	078500103
XL	54	1	078500104
XXL	56	1	078500105
XXXL	58	1	078500106
XXXXL	60	1	078500107

7860B

Spodnie robocze, lekkie,
wykonane z materiału T/C, 180 g/m², z wstawkami Oxford, granatowe



XS	46	1	078600700
S	48	1	078600701
M	50	1	078600702
L	52	1	078600703
XL	54	1	078600704
XXL	56	1	078600705
XXXL	58	1	078600706
XXXXL	60	1	078600707
5XL	62	1	078600708

7860G

Spodnie robocze, lekkie, materiał T/C, 180 g/m², ze wstawkami Oxford, szare
Według nowego projektu - lepsze dopasowanie



XS	46	1	078600800
S	48	1	078600801
M	50	1	078600802
L	52	1	078600803
XL	54	1	078600804
XXL	56	1	078600805
XXXL	58	1	078600806
XXXXL	60	1	078600807
5XL	62	1	078600808

7880SC

Spodnie robocze ze streczem,
płótno T/C, 290 g/m², czarne
Fason dopasowany, wzmocnienie w kroku i wstawki elastyczne w talii po bokach



XS	46	1	078800000
S	48	1	078800001
M	50	1	078800002
L	52	1	078800003
XL	54	1	078800004
XXL	56	1	078800005
XXXL	58	1	078800006

7900B

Spodnie robocze, płótno T/C, 260 g/m², ze wstawkami Oxford, granatowe



XS	46	1	079000700
S	48	1	079000701
M	50	1	079000702
L	52	1	079000703
XL	54	1	079000704
XXL	56	1	079000705
XXXL	58	1	079000706
XXXXL	60	1	079000707

7900G

Spodnie robocze, płótno T/C, 260 g/m², ze wstawkami Oxford, szare
Według nowego projektu - lepsze dopasowanie



XS	46	1	079000800
S	48	1	079000801
M	50	1	079000802
L	52	1	079000803
XL	54	1	079000804
XXL	56	1	079000805
XXXL	58	1	079000806
XXXXL	60	1	079000807

7900P

Spodnie robocze, płótno T/C, 260 g/m², ze wstawkami Oxford, niebieskozielone



XS	46	1	079000600
S	48	1	079000601
M	50	1	079000602
L	52	1	079000603
XL	54	1	079000604
XXL	56	1	079000605
XXXL	58	1	079000606
XXXXL	60	1	079000607

7900V

Spodnie robocze, płótno T/C, 260 g/m², ze wstawkami Oxford, zielone



XS	46	1	079000500
S	48	1	079000501
M	50	1	079000502
L	52	1	079000503
XL	54	1	079000504
XXL	56	1	079000505
XXXL	58	1	079000506
XXXXL	60	1	079000507

7930MG

Spodnie robocze z wieloma kieszeniami, 97% bawełny, 3% streczu, 220 g/m², szare



XS	46	1	079300400
S	48	1	079300401
M	50	1	079300402
L	52	1	079300403
XL	54	1	079300404
XXL	56	1	079300405
XXXL	58	1	079300406

7940

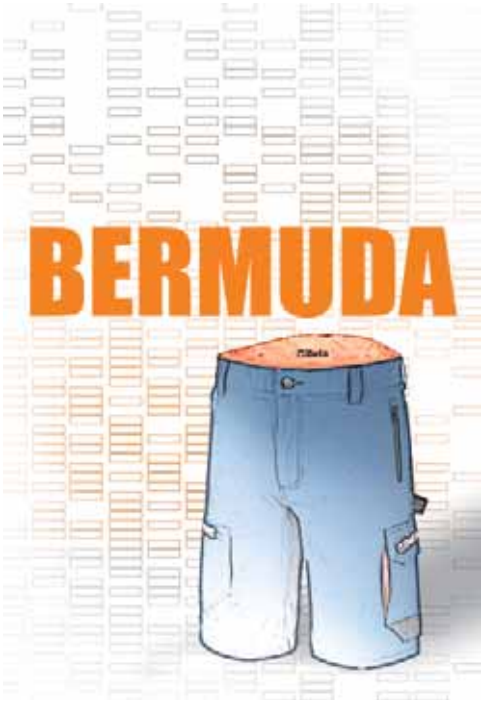
Spodnie robocze z materiału T/C, 250 g/m², chroniące przed wieloma zagrożeniami: gorącem, płomieniami, efektami łuku elektrycznego, procesami spawalniczymi i chemikaliami, granatowe





DPI: III^ Categoria
EN ISO 11611:2015 - Classe 1
EN ISO 11612:2015 - A1 B1 C1
EN 1149-5:2018
EN13034:2005+A1:2009 - Type 6
IEC 61482-2:2018 - APC 1

XS	46	1	079400000
S	48	1	079400001
M	50	1	079400002
L	52	1	079400003
XL	54	1	079400004
XXL	56	1	079400005
XXXL	58	1	079400006
XXXXL	60	1	079400007



7529

Spodnie krótkie z dżinsu z domieszką streczu, 98% bawełny, 2% streczu,
fason dopasowany

CE



XS	46	1	075290046
S	48	1	075290048
M	50	1	075290050
L	52	1	075290052
XL	54	1	075290054
XXL	56	1	075290056
XXXL	58	1	075290058

7611G

Spodnie krótkie "work trekking", lekkie, 90% nylonu, 10% tkaniny elastycznej, 140 g/m², wzmocnione wstawki z tyłu.
Ciemnoszare z żółtymi detalami.
Fason dopasowany.

CE



XS	46	1	076110000
S	48	1	076110001
M	50	1	076110002
L	52	1	076110003
XL	54	1	076110004
XXL	56	1	076110005
XXXL	58	1	076110006

7661B

Spodnie robocze krótkie z wieloma kieszeniami, lekkie, 86% nylonu, 14% spandexu, 140 g/m², granatowe
Kieszenie tylne wzmocnione poliestrem 300D, wzmocnione w kroku. Fason dopasowany.

CE



XS	46	1	076610100
S	48	1	076610101
M	50	1	076610102
L	52	1	076610103
XL	54	1	076610104
XXL	56	1	076610105
XXXL	58	1	076610106

7661G

Spodnie robocze krótkie z wieloma kieszeniami, lekkie, 86% nylonu, 14% spandexu, 140 g/m², grafitowe
Kieszenie tylne wzmocnione poliestrem 300D, wzmocnione w kroku. Fason dopasowany.

CE



XS	46	1	076610000
S	48	1	076610001
M	50	1	076610002
L	52	1	076610003
XL	54	1	076610004
XXL	56	1	076610005
XXXL	58	1	076610006



7815CM

Spodnie robocze krótkie z wieloma kieszeniami, wykonane z płótna T/C , 260 g/m², szary kamuflaż, wzmocnione w kroku, wstawki z elastycznego materiału po wewnętrznej stronie nogawek i w części lędźwiowej dla większej swobody ruchów

CE



XS	46	1	078150300
S	48	1	078150301
M	50	1	078150302
L	52	1	078150303
XL	54	1	078150304
XXL	56	1	078150305
XXXL	58	1	078150306

7831SN

Spodnie robocze krótkie z elastycznego płótna T/C, 200 g/m², czarne
Krój dopasowany, wzmocnienie w kroku i wstawki elastyczne w talii po bokach

CE



XS	46	1	078310100
S	48	1	078310101
M	50	1	078310102
L	52	1	078310103
XL	54	1	078310104
XXL	56	1	078310105
XXXL	58	1	078310106

7831ST

Spodnie robocze krótkie ze streczem, płótno T/C, 250 g/m², szare
Fason dopasowany, wzmocnienie w kroku i wstawki elastyczne w talii po bokach

CE



XS	46	1	078310000
S	48	1	078310001
M	50	1	078310002
L	52	1	078310003
XL	54	1	078310004
XXL	56	1	078310005
XXXL	58	1	078310006

7861G

Spodnie robocze krótkie, lekkie, materiał T/C, 180 g/m², ze wstawkami Oxford, szare
Według nowego projektu - lepsze dopasowanie



XS	46	1	078610800
S	48	1	078610801
M	50	1	078610802
L	52	1	078610803
XL	54	1	078610804
XXL	56	1	078610805
XXXL	58	1	078610806
XXXXL	60	1	078610807
5XL	62	1	078610808

7861B

Spodnie robocze krótkie, lekkie, wykonane z materiału T/C, 180 g/m², z wstawkami Oxford, granatowe



XS	46	1	078610700
S	48	1	078610701
M	50	1	078610702
L	52	1	078610703
XL	54	1	078610704
XXL	56	1	078610705
XXXL	58	1	078610706
XXXXL	60	1	078610707
5XL	62	1	078610708





7901G

Spodnie robocze krótkie, płótno T/C, 260 g/m², ze wstawkami Oxford, szare
Według nowego projektu - lepsze dopasowanie



XS	46	1	079010800
S	48	1	079010801
M	50	1	079010802
L	52	1	079010803
XL	54	1	079010804
XXL	56	1	079010805
XXXL	58	1	079010806
XXXXL	60	1	079010807

7931MG

Spodnie robocze krótkie, 97% bawełny, 3% streczu, 220 g/m², szare



XS	46	1	079310400
S	48	1	079310401
M	50	1	079310402
L	52	1	079310403
XL	54	1	079310404
XXL	56	1	079310405
XXXL	58	1	079310406



7863G

Spodnie robocze na szelkach, lekkie, materiał T/C, 180 g/m², ze wstawkami Oxford, szare
Według nowego projektu - lepsze dopasowanie



XS		1	078630800
S		1	078630801
M		1	078630802
L		1	078630803
XL		1	078630804
XXL		1	078630805
XXXL		1	078630806
XXXXL		1	078630807
5XL		1	078630808

7903G

Spodnie robocze na szelkach, płótno T/C, 260 g/m², ze wstawkami Oxford, szare
Według nowego projektu - lepsze dopasowanie



XS	1	079030800
S	1	079030801
M	1	079030802
L	1	079030803
XL	1	079030804
XXL	1	079030805
XXXL	1	079030806
XXXXL	1	079030807

7903P

Spodnie robocze na szelkach, płótno T/C, 260 g/m², ze wstawkami Oxford, niebieskozielone



XS	1	079030600
S	1	079030601
M	1	079030602
L	1	079030603
XL	1	079030604
XXL	1	079030605
XXXL	1	079030606
XXXXL	1	079030607

7865B

Kombinezon roboczy, lekki, wykonany z materiału T/C, 180 g/m², z wstawkami Oxford, granatowy



XS	1	078650700
S	1	078650701
M	1	078650702
L	1	078650703
XL	1	078650704
XXL	1	078650705
XXXL	1	078650706
XXXXL	1	078650707
5XL	1	078650708

7865G

Kombinezon roboczy, lekki, materiał T/C, 180 g/m², ze wstawkami Oxford, szary
Według nowego projektu - lepsze dopasowanie



XS	1	078650800
S	1	078650801
M	1	078650802
L	1	078650803
XL	1	078650804
XXL	1	078650805
XXXL	1	078650806
XXXXL	60	1 078650807
5XL		1 078650808

7905G

Kombinezon roboczy, płótno T/C, 260 g/m², ze wstawkami Oxford, szary
Według nowego projektu - lepsze dopasowanie



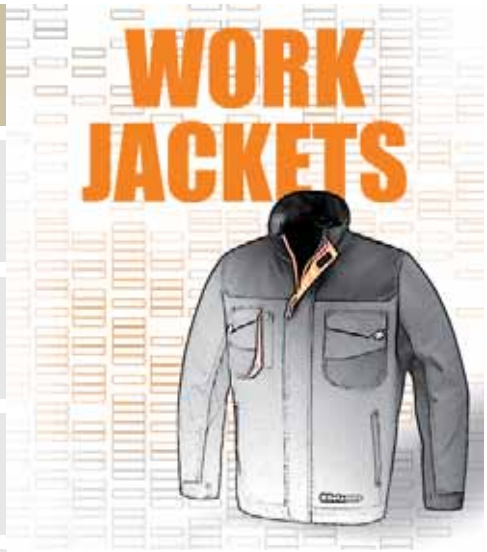
XS	1	079050800
S	1	079050801
M	1	079050802
L	1	079050803
XL	1	079050804
XXL	1	079050805
XXXL	1	079050806
XXXXL	1	079050807

7935MG

Kombinezon roboczy, 97% bawełny, 3% streczu, 220 g/m², szary



XS	1	079350400
S	1	079350401
M	1	079350402
L	1	079350403
XL	1	079350404
XXL	1	079350405
XXXL	1	079350406



7653G

Kurtka robocza z elastycznej tkaniny, z wieloma kieszeniami,
90% nylonu -10% spandexu, 260 g/m², grafitowa

CE 4-WAY STRETCH TOP line



XS	1	076530000
S	1	076530001
M	1	076530002
L	1	076530003
XL	1	076530004
XXL	1	076530005
XXXL	1	076530006

7849BL

Kurtka robocza, materiał T/C, 245 g/m², ściągacz elastyczny w talii

CE BetaEASY



XS	1	078490100
S	1	078490101
M	1	078490102
L	1	078490103
XL	1	078490104
XXL	1	078490105
XXXL	1	078490106
XXXXL	1	078490107

7869G

Kurtka robocza, lekka, materiał T/C, 180 g/m², ze wstawkami Oxford, szara
Według nowego projektu - lepsze dopasowanie

CE BetaEASY LIGHT



XS	1	078690800
S	1	078690801
M	1	078690802
L	1	078690803
XL	1	078690804
XXL	1	078690805
XXXL	1	078690806
XXXXL	1	078690807
5XL	1	078690808

7909B

Kurtka robocza, płótno T/C, 260 g/m², ze wstawkami Oxford, granatowa

CE BetaEASY



XS	1	079090700
S	1	079090701
M	1	079090702
L	1	079090703
XL	1	079090704
XXL	1	079090705
XXXL	1	079090706
XXXXL	1	079090707



7909G

Kurtka robocza, płótno T/C, 260 g/m², ze wstawkami Oxford, szara
Według nowego projektu - lepsze dopasowanie

CE BetaEASY



XS	1	079090800
S	1	079090801
M	1	079090802
L	1	079090803
XL	1	079090804
XXL	1	079090805
XXXL	1	079090806
XXXXL	1	079090807

7909P

Kurtka robocza, płótno T/C, 260 g/m², ze wstawkami Oxford, niebieskozielona

CE BetaEASY



XS	1	079090600
S	1	079090601
M	1	079090602
L	1	079090603
XL	1	079090604
XXL	1	079090605
XXXL	1	079090606
XXXXL	1	079090607

7909V

Kurtka robocza, płótno T/C, 260 g/m², ze wstawkami Oxford, zielona

CE BetaEASY



XS	1	079090500
S	1	079090501
M	1	079090502
L	1	079090503
XL	1	079090504
XXL	1	079090505
XXXL	1	079090506
XXXXL	1	079090507

7949

Kurtka robocza z materiału T/C, 250 g/m², chroniąca przed wieloma zagrożeniami: gorącem, płomieniami, efektami łuku elektrycznego, procesami spawalniczymi i chemikaliami, granatowa

DPI: III^ Categoria
EN ISO 11611:2015 - Classe 1
EN ISO 11612:2015 - A1 B1 C1
EN 1149-5:2018
EN13034:2005+A1:2009 - Type 6
IEC 61482-2:2018 - APC 1



XS	1	079490000
S	1	079490001
M	1	079490002
L	1	079490003
XL	1	079490004
XXL	1	079490005
XXXL	1	079490006
XXXXL	1	079490007



7575N

Kamizelka softshell,
90% nylonu, 10% streczu, 250 g/m²



S	1	075750301
M	1	075750302
L	1	075750303
XL	1	075750304
XXL	1	075750305
XXXL	1	075750306

7579QN

Kamizelka robocza z wieloma kieszeniami, wykonana z dwóch materiałów:
100% wodoodpornego nylonu 300D i tkanina softshell: 96% poliestru, 4% spandexu, ocieplenie z poliestru, 160 g/m², czarno-grafitowa



S	1	075790201
M	1	075790202
L	1	075790203
XL	1	075790204
XXL	1	075790205
XXXL	1	075790206

7673NG

Kamizelka robocza z ociepleniem z GRAFENEM, 80 g/m²,
przód z materiału softshell - 96% poliestru, 4% spandexu; tył w 100% z nylonu 20D grafitowy przód, czarny tył
Elastyczna wstawka przy główce rękawów
Antyelektrostatyczna, antybakteryjna, wiatroszczelna



S	1	076730001
M	1	076730002
L	1	076730003
XL	1	076730004
XXL	1	076730005
XXXL	1	076730006





7867B

Kamizelka robocza, lekka, wykonana z materiału T/C, 180 g/m², z wstawkami Oxford, granatowa



XS	1	078670700
S	1	078670701
M	1	078670702
L	1	078670703
XL	1	078670704
XXL	1	078670705
XXXL	1	078670706
XXXXL	1	078670707
5XL	1	078670708

7867G

Kamizelka robocza, lekka, materiał T/C, 180 g/m², ze wstawkami Oxford, szara
Według nowego projektu - lepsze dopasowanie



XS	1	078670800
S	1	078670801
M	1	078670802
L	1	078670803
XL	1	078670804
XXL	1	078670805
XXXL	1	078670806
XXXXL	1	078670807
5XL	1	078670808

7907G

Kamizelka robocza, płótno T/C, 260 g/m², ze wstawkami Oxford, szara
Według nowego projektu - lepsze dopasowanie



XS	1	079070800
S	1	079070801
M	1	079070802
L	1	079070803
XL	1	079070804
XXL	1	079070805
XXXL	1	079070806
XXXXL	1	079070807

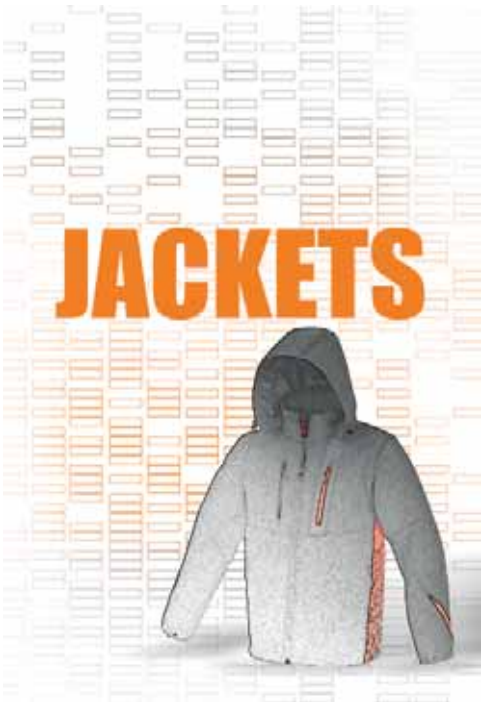
7937MG

Kamizelka robocza, 97% bawełny, 3% streczu, 220 g/m², szara



XS	1	079370400
S	1	079370401
M	1	079370402
L	1	079370403
XL	1	079370404
XXL	1	079370405
XXXL	1	079370406





7658CM

Kurtka softshell, 94% poliestru, 6% spandexu, 290 g/m², szary kamuflaż
Z wodoodporną, wiatroszczelną, oddychającą membraną TPU
(odporność na nacisk słupa wody 8000 mm - oddychalność MVP 8000)



S	1	076580101
M	1	076580102
L	1	076580103
XL	1	076580104
XXL	1	076580105
XXXL	1	076580106

7659N

Kurtka softshell, 94% poliestru, 6% spandexu, 290 g/m², z odpinanymi rękawami i kapturem, czarna
Z wodoodporną, wiatroszczelną, oddychającą membraną TPU (odporność na nacisk słupa wody do 8000 mm - oddychalność MVP 8000)



S	1	076590001
M	1	076590002
L	1	076590003
XL	1	076590004
XXL	1	076590005
XXXL	1	076590006

7669N

Kurtka robocza z wieloma kieszeniami, lekka, 86% nylonu, 14% spandexu, 140 g/m², czarna
Z odpinanymi rękawami i kapturem chowanym w kołnierzu.
Wodoodporna, wiatroszczelna



XS	1	076690000
S	1	076690001
M	1	076690002
L	1	076690003
XL	1	076690004
XXL	1	076690005
XXXL	1	076690006

7670G

Kurtka z poliestru Oxford 300D powlekanego poliuretanem, wodoodporna, grafitowa.
Z odpinanym kapturem i wzmocnionymi rękawami.
Wodoodporna, wiatroszczelna i oddychająca (odporność na nacisk słupa wody 2000 mm - oddychalność MVP 2000)
Podszewka z poliestru 210T, ocieplenie z poliestru, 120 g/m² korpus, 100 g/m² rękawy



S	1	076700001
M	1	076700002
L	1	076700003
XL	1	076700004
XXL	1	076700005
XXXL	1	076700006





7674NG

Kurtka robocza z ociepleniem z GRAFENEM, 80 g/m²,
przód i ramiona z materiału softshell - 96% poliestru, 4% spandexu; tył i rękawy w 100% z nylonu 20D
grafitowy przód, czarny tył
Elastyczne mankiety
Antyelektrostatyczna, antybakteryjna, wiatroszczelna

CE



S	1	076740001
M	1	076740002
L	1	076740003
XL	1	076740004
XXL	1	076740005
XXXL	1	076740006

7780QN

Kurtka robocza z wieloma kieszeniami, wykonana z dwóch materiałów:
100% wodoodpornego nylonu 300D i tkanina softshell: 96% poliestru, 4% spandexu, ocieplenie z poliestru, 160 g/m², z kapturem
czarno-grafitowa

CE



S	1	077800201
M	1	077800202
L	1	077800203
XL	1	077800204
XXL	1	077800205
XXXL	1	077800206

7750N

Kurtka robocza z wieloma kieszeniami, 100% poliestru, ocieplenie 100% poliestru, 120 g/m², czarna

CE



XS	1	077500000
S	1	077500001
M	1	077500002
L	1	077500003
XL	1	077500004
XXL	1	077500005
XXXL	1	077500006
XXXXL	1	077500007



7636N

Bluza z cienkiego polaru, 180 g/m²
czarna z detalami odblaskowymi



XS	1	076360500
S	1	076360501
M	1	076360502
L	1	076360503
XL	1	076360504
XXL	1	076360505
XXXL	1	076360506

7637G

Bluza polarowa zapinana na zamek, z kapturem, 250 g/m²
Polar, 100% poliestru, z wstawkami z materiału softshell 100D, 270 g/m²
Szaro-czarna



XS	1	076370000
S	1	076370001
M	1	076370002
L	1	076370003
XL	1	076370004
XXL	1	076370005
XXXL	1	076370006

7642G

Bluza z okrągłym dekoltem, 240 g/m², 60% bawełny, 40% poliestru,
szary melanż, czarne wstawki



XS	1	076420000
S	1	076420001
M	1	076420002
L	1	076420003
XL	1	076420004
XXL	1	076420005
XXXL	1	076420006

7654B

Bluza z cienkiego polaru, 180 g/m², granatowa
95% poliestru, 5% spandexu



XS	1	076540100
S	1	076540101
M	1	076540102
L	1	076540103
XL	1	076540104
XXL	1	076540105
XXXL	1	076540106

7654N
Bluza z cienkiego polaru, 180 g/m², czarna
95% poliestru, 5% spandexu



XS	1 076540000
S	1 076540001
M	1 076540002
L	1 076540003
XL	1 076540004
XXL	1 076540005
XXXL	1 076540006

7657B
Bluza polarowa, zapinana na zamek, 280 g/m², granatowa
95% poliestru, 5% spandexu



XS	1 076570100
S	1 076570101
M	1 076570102
L	1 076570103
XL	1 076570104
XXL	1 076570105
XXXL	1 076570106

7657N
Bluza polarowa, zapinana na zamek, 280 g/m², czarna
95% poliestru, 5% spandexu



XS	1 076570000
S	1 076570001
M	1 076570002
L	1 076570003
XL	1 076570004
XXL	1 076570005
XXXL	1 076570006

7664G
Bluza zapinana na zamek, 280 g/m², szara
60% bawełny, 40% poliestru



XS	1 076640100
S	1 076640101
M	1 076640102
L	1 076640103
XL	1 076640104
XXL	1 076640105
XXXL	1 076640106

7664N
Bluza zapinana na zamek, 280 g/m², czarna
60% bawełny, 40% poliestru



XS	1 076640000
S	1 076640001
M	1 076640002
L	1 076640003
XL	1 076640004
XXL	1 076640005
XXXL	1 076640006

7665G
Bluza z kapturem zapinana na zamek, 280 g/m², szara
60% bawełny, 40% poliestru



XS	1 076650100
S	1 076650101
M	1 076650102
L	1 076650103
XL	1 076650104
XXL	1 076650105
XXXL	1 076650106

7665N
Bluza z kapturem zapinana na zamek, 280 g/m², czarna
60% bawełny, 40% poliestru



XS	1 076650000
S	1 076650001
M	1 076650002
L	1 076650003
XL	1 076650004
XXL	1 076650005
XXXL	1 076650006

SHIRT & T-SHIRT

7545F
Koszula flanelowa w kratę,
100% bawełny, 190 g/m²



XS	1 075450200
S	1 075450201
M	1 075450202
L	1 075450203
XL	1 075450204
XXL	1 075450205
XXXL	1 075450206

7547AZ
Koszulka polo,
100% bawełny, 200 g/m², niebieska



XS	2 075470500
S	2 075470501
M	2 075470502
L	2 075470503
XL	2 075470504
XXL	2 075470505
XXXL	2 075470506

7547BL
Koszulka polo,
100% bawełny, 200 g/m², granatowa



XS	2	075470200
S	2	075470201
M	2	075470202
L	2	075470203
XL	2	075470204
XXL	2	075470205
XXXL	2	075470206

7547G
Koszulka polo,
100% bawełny, 200 g/m², szara



XS	2	075470300
S	2	075470301
M	2	075470302
L	2	075470303
XL	2	075470304
XXL	2	075470305
XXXL	2	075470306

7547N
Koszulka polo,
100% bawełny, 200 g/m², czarna



XS	2	075470400
S	2	075470401
M	2	075470402
L	2	075470403
XL	2	075470404
XXL	2	075470405
XXXL	2	075470406

7547R
Koszulka polo,
100% bawełny, 200 g/m², czerwona



XS	2	075470600
S	2	075470601
M	2	075470602
L	2	075470603
XL	2	075470604
XXL	2	075470605
XXXL	2	075470606

7548M
T-shirt z nadrukiem w stylu nowoczesnym,
100% bawełny, 150 g/m²



XS	1	075480400
XL	1	075480404
S	1	075480401
M	1	075480402
L	1	075480403
XXL	1	075480405
XXXL	1	075480406

7548C
T-shirt z nadrukiem w stylu klasycznym, 100% bawełny, 150 g/m²



XS	1	075480500
S	1	075480501
M	1	075480502
L	1	075480503
XL	1	075480504
XXL	1	075480505
XXXL	1	075480506

7549AZ
T-shirt, 100% bawełny, 150 g/m², niebieski



XS	5	075490500
S	5	075490501
M	5	075490502
L	5	075490503
XL	5	075490504
XXL	5	075490505
XXXL	5	075490506

7549BL
T-shirt, 100% bawełny, 150 g/m², granatowy



XS	5	075490200
S	5	075490201
M	5	075490202
L	5	075490203
XL	5	075490204
XXL	5	075490205
XXXL	5	075490206

7549G
T-shirt, 100% bawełny, 150 g/m², szary



XS	5	075490300
S	5	075490301
M	5	075490302
L	5	075490303
XL	5	075490304
XXL	5	075490305
XXXL	5	075490306

7549NE
T-shirt, 100% bawełny, 150 g/m², czarny



XS	5	075490700
S	5	075490701
M	5	075490702
L	5	075490703
XL	5	075490704
XXL	5	075490705
XXXL	5	075490706

7549N
T-shirt, 100% bawełny, 150 g/m², czarny



XS	5	075490400
S	5	075490401
M	5	075490402
L	5	075490403
XL	5	075490404
XXL	5	075490405
XXXL	5	075490406

7549R
T-shirt, 100% bawełny, 150 g/m², czerwony



XS	5	075490600
S	5	075490601
M	5	075490602
L	5	075490603
XL	5	075490604
XXL	5	075490605
XXXL	5	075490606

7550G
T-shirt, wykonany z poliestru, 120 g/m², z zastosowaniem technologii 37,5®, szary z czarnymi, pomarańczowymi i odblaskowymi detalami



XS	1	075500400
S	1	075500401
M	1	075500402
L	1	075500403
XL	1	075500404
XXL	1	075500405
XXXL	1	075500406

7550N
T-shirt, wykonany z poliestru, 120 g/m², z zastosowaniem technologii 37,5®, czarny z szarymi, pomarańczowymi i odblaskowymi detalami



XS	1	075500500
S	1	075500501
M	1	075500502
L	1	075500503
XL	1	075500504
XXL	1	075500505
XXXL	1	075500506

7557BL
Koszulka polo z długim rękawem, 100% bawełny, 200 g/m², granatowa



XS	1	075570200
S	1	075570201
M	1	075570202
L	1	075570203
XL	1	075570204
XXL	1	075570205
XXXL	1	075570206



7970
Spodnie robocze z materiału PCW, wodoodporne, granatowe
DO WYCZERPANIA ZAPASU

CE



EN 343

XS	1	079700000
S	1	079700001
M	1	079700002
L	1	079700003
XL	1	079700004
XXL	1	079700005
XXXL	1	079700006



7971L

Spodnie robocze, wodoodporne, wykonane z poliestru powlekanego PCW, ze szwami podklejanymi termicznie, granatowe. Elastyczne w talii, u dołu nogawek zapięcie na zatrzaski

CE



EN 343

XS	1	079710100
S	1	079710101
M	1	079710102
L	1	079710103
XL	1	079710104
XXL	1	079710105
XXXL	1	079710106

7978L

Płaszcz roboczy, wodoodporny, wykonany z poliestru powlekanego PCW, z kapturem, ze szwami podklejanymi termicznie, granatowy. Wyposażony w zatrzaski pozwalające na skrócenie do 3/4 długości

CE



EN 343

XS	1	079780100
S	1	079780101
M	1	079780102
L	1	079780103
XL	1	079780104
XXL	1	079780105
XXXL	1	079780106

7979

Kurtka robocza z materiału PCW, wodoodporna, granatowa

DO WYCZERPANIA ZAPASU

CE



EN 343

S	1	079790001
M	1	079790002
L	1	079790003
XL	1	079790004
XXL	1	079790005
XXXL	1	079790006

UNDERWEAR

7996N

Zestaw bielizny termoaktywnej - podkoszulka termoaktywna z długim rękawem + kalesony termoaktywne, 92% poliestru, 8% spandexu, 160 g/m², czarny



XS-S	1	079960000
M-L	1	079960002
XL-XXL	1	079960004



ACCESSORIES

7800G
Ochraniacze na kolana, para



7800G	1	078000500

7980L
Czapka zimowa z ładowaną lampką LED,
100% akrylu
Lampka LED z 3 jasnościami świecenia, do 60 lumenów
Rozmiar uniwersalny,
czarna

- **Ładowanie przez port USB**
- **Jasność świecenia: do 60 lumenów**
- **Czas ładowania: 80 minut**
- **Czas świecenia na jednym ładowaniu: 85 ÷ 290 minut**



7980L	10	079800200

7980NC
Czapka z polaru, 100% poliestru, dwustronna,
szary kamuflaż/czarna



7980NC	10	079800112

7980RN
Czapka, 100% akrylu,
strona wewnętrzna z włókna 3M Thinsulate™,
rozmiar uniwersalny,
czarna



7980RN	10	079800120

7981N
Kapelusz przeciwdeszczowy,
100% nylonu powlekanego poliuretanem,
z powłoką hydrofobową



L = Ø 58 cm	1	079810158
XL = Ø 60 cm	1	079810160

7982N
Czapka z daszkiem, 100% poliestru, rzep
pozwalający na regulację,
czarna



7982N	10	079820000

7984EG
Pasek tekstylny, z metalową klamrą z haczykiem G o wykończeniu satynowym, rozmiar uniwersalny, długość: 120 cm, może być skrócony, szerokość 37 mm, szary



7984EG	1	079840520

7984G
Pasek, 100% TPE, z metalową chromowaną klamrą,
rozmiar uniwersalny; długość: 125 cm, może być skrócony; szerokość: 35 mm,
czarny



7984G	1	079840525

7985N
Komin z mikropolaru, ze sznurkiem pozwalającym na regulację, czarny z szarymi i odblaskowymi detalami,
może być również używany jako czapka



7985N	10	079850000

7104 90
Słupki z tworzywa sztucznego z podstawą do napełniania



	H mm		
7104 90	90	4	071040004

7105 6
Łańcuch odgradzający z tworzywa sztucznego



	Ø mm	L m		
7105 6	6	25	1	071050006

7109A
Znaki ostrzegawcze z aluminium



	H mm		
7109A 1	140	1	071090001
7109A 2	140	1	071090002
7109A 3	140	1	071090003
7109A 4	140	1	071090004

7109D
Znaki zakazu



	H mm		
7109D 1	115	1	071090051
7109D 2	115	1	071090052
7109D 3	115	1	071090053

7061TC

Okulary ochronne z bezbarwnymi soczewkami z poliwęglanu



EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

7061TC	1	070610001

7076BC

Okulary ochronne z bezbarwnymi soczewkami z poliwęglanu



EN166:2001
EN172
5-1.7 1F

7076BC	1	070760009

7076BD

Okulary ochronne z przyciemnianymi soczewkami z poliwęglanu



EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

7076BD	1	070760019

7076BP

Okulary ochronne z polaryzacyjnymi soczewkami z poliwęglanu



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
EN 1836
3P

7076BP	1	070760029

7076BU

Okulary ochronne z pomarańczowymi soczewkami z poliwęglanu



EN ISO 12311:2013
UV 500

7076BU	1	070760039

7093BC

Okulary ochronne z bezbarwnymi soczewkami z poliwęglanu



EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

7093BC	1	070930009

7093BD

Okulary ochronne z przyciemnianymi soczewkami z poliwęglanu



EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

7093BD	1	070930019



C62M/WW

Manekin, rozmiar realistyczny, podstawa metalowa



C62M/WW	1	062000362

C64

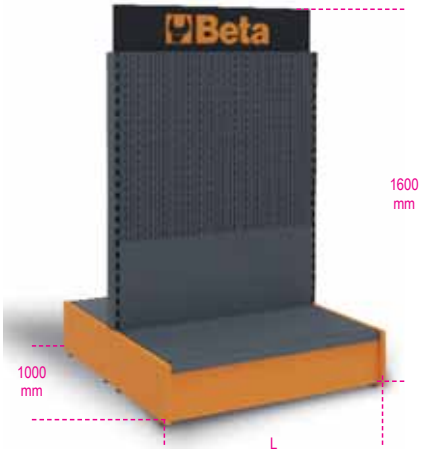
Regał wystawienniczy na odzież i obuwie, pusty



L		
1 m	1	064000021
2 m	1	064000022
3 m	1	064000023
4 m	1	064000024

C64G

Regał wystawienniczy na odzież i obuwie wolnostojący, pusty



L		
1 m	1	064000051
2 m	1	064000052

C64CW

Przymierzalnia



C64CW	1	064000610

6200AP/S10

Komplet 10 wieszaków ubraniowych



6200AP/S10	1	062000331

6800BA



6800BA	1	068000130

6800RS



6800RS	1	068000135

6888GS

Wspornik na buty do regału C64



6888GS	2	068880122

170x120 mm

6888GW

Elementy mocujące do regału C64



6888GW	2	068880121

400 mm

9562TB

Mata do przymierzania butów, z antypoślizgowym, pokrytym gumą spodem



	L mm	H mm		
9562TB	800	600	1	095620500

9565S

Taboret z beczki blaszanej ze zdejmowanym siedziskiem z imitacji skóry



	H cm	ø cm		
9565S	60	38	1	095650300





Robur

Od roku 1930 Robur wytwarza akcesoria do lin stalowych o wysokiej jakości zgodnej ze standardami firmy Beta, rozszerzając w ten sposób zakres oferowanych towarów.

Doświadczenie, organizacja pracy i nowoczesna technologia są kluczowymi składnikami ciągłego rozwoju wynikającego z rosnących wymagań rynku.

Od 1984 produkcja wyrobów Robur odbywa się w nowoczesnej fabryce w Sulmonie.

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

DEFINICJE

WLL: maksymalne dopuszczalne statyczne obciążenie robocze (dla elementów do prac rzeładunkowych)

WFL: maksymalne dopuszczalne statyczne obciążenie robocze (dla elementów nie przeznaczonych do prac przeładunkowych)

BF: minimalna siła niszcząca zmierzona podczas próby obciążenia statycznego

LC: dopuszczalne obciążenie

nowość roku 2024

8134

Chwytaki z magnesami trwałymi

CE



EN13155

Dane techniczne:
- **Współczynnik bezpieczeństwa: 3**
- **Tabliczka identyfikacyjna**

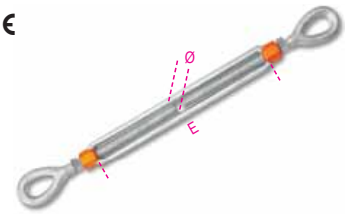
Dostępne dokumenty:
- **Certyfikat producenta**
- **Deklaracja zgodności z Dyrektywą Maszynową 2006/42/EC**
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**
- **Specyfikacja techniczna produktu**

Parametry

Ilość towaru w opakowaniach zbiorczych

WLL kg	A mm	B mm	C mm		Kod towaru
100	70	64	92	1	081340010
300	96	88	165	1	081340030
600	120	118	230	1	081340060
1000	168	168	264	1	081340100

8105
Nakrętki napinające (śruby rzymskie)
uch-ucho,stal wysokowytrzymała ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- obróbka cieplna, korpus: normalizowanie
- obróbka cieplna, uszy: hartowanie i odpuszczanie

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ØxE "	≈ mm	WLL kg		
3/8x6	M10x150	540	5	081050010
1/2x6	M12x150	1000	5	081050011
1/2x9	M12x230	1000	5	081050012
5/8x6	M16x150	1590	2	081050014
5/8x9	M16x230	1590	2	081050016
5/8X12	M16X300	1590	2	081050015
3/4x6	M20x150	2360	2	081050017
3/4x9	M20x230	2360	2	081050020
3/4x12	M20x300	2360	2	081050018
3/4x18	M20x460	2360	2	081050021
7/8x12	M22x300	3270	1	081050022
1x6	M24x150	4540	1	081050024
1x12	M24x300	4540	1	081050025
1x18	M24X460	4540	1	081050026
1.1/4x12	M33x300	6900	1	081050031
1.1/4x18	M33x460	6900	1	081050032
1.1/4x24	M33x610	6900	1	081050033
1.1/2x12	M39x300	9710	1	081050034
1.1/2x18	M39x460	9710	1	081050035
1.3/4x18	M45x460	12700	1	081050036

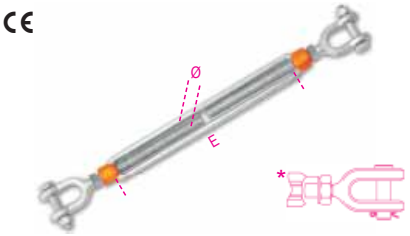
Opakowania dla sprzedaży detalicznej

ØxE "			
3/8x6	1	1	081059010
1/2x9	1	1	081059012





8109
Nakrętki napinające (śruby rzymskie)
szakla-szakla,stal wysokowytrzymała ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- obróbka cieplna, korpus: normalizowanie
- obróbka cieplna, szakle: hartowanie i odpuszczanie

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

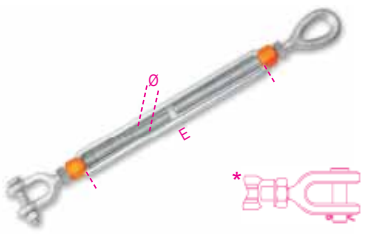
DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ØxE "	≈ mm	WLL kg		
3/8x6	M10x150	540	5	081090010
1/2x6	M12X150	1000	5	081090011
1/2x9	M12x230	1000	5	081090012
1/2x12	M12x300	1000	5	081090013
5/8x6	M16x150	1590	2	081090015
5/8x9	M16x230	1590	2	081090016
5/8X12	M16X300	1590	2	081090017
3/4x6	M20x150	2360	2	081090018
3/4x9	M20x230	2360	2	081090020
3/4x12	M20x300	2360	2	081090019
3/4x18	M20x460	2360	2	081090021
7/8x12	M22x300	3270	1	081090022
7/8x18	M22x460	3270	1	081090023
1x6	M24x150	4540	1	081090024
1x12	M24x300	4540	1	081090025
1x18	M24x460	4540	1	081090026
* 1.1/4x12	M33x300	6900	1	081090031
* 1.1/4x18	M33x460	6900	1	081090032
* 1.1/4x24	M33x610	6900	1	081090033
* 1.1/2X12	M39x300	9710	1	081090034
* 1.1/2x18	M39x460	9710	1	081090038
* 1.1/2x24	M39x610	9710	1	081090039
* 1.3/4X18	M45x460	12700	1	081090036

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

ØxE "			
3/8x6	1	1	081099010
1/2x9	1	1	081099012

8110
Nakrętki napinające (śruby rzymskie) ucho-szakla, stal wysokowytrzymała, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- obróbka cieplna korpusu: normalizowanie
- obróbka cieplna ucha: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

ØxE "	≈ mm	WLL kg		
3/8x6	M10X150	540	5	081100004
1/2x6	M12x150	1000	5	081100006
1/2x9	M12x230	1000	5	081100010
5/8x6	M16x150	1590	2	081100014
5/8x9	M16X230	1590	2	081100015
5/8x12	M16x300	1590	2	081100016
3/4x6	M20x150	2360	2	081100019
3/4x9	M20x230	2360	2	081100020
3/4x12	M20x300	2360	2	081100021
7/8X12	M22x300	3270	1	081100022
1x6	M24x150	4540	1	081100027
1x12	M24x300	4540	1	081100029
*1.1/4x12	M33x300	6900	1	081100034
*1.1/4x18	M33X460	6900	1	081100035
*1.1/4x24	M33X610	6900	1	081100036
*1.1/2x12	M39x300	9710	1	081100038
*1.1/2x18	M39x460	9710	1	081100039
*1.3/4x18	M45x460	12700	1	081100044

*** Szakla ze sworzniem z zabezpieczeniem**



NAKRĘTKI NAPINAJĄCE (ŚRUBY RZYMSKIE)

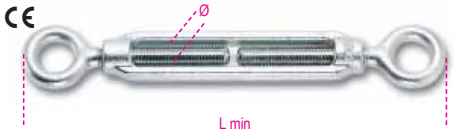




Oryginalna konstrukcja nakrętek napinających stworzonych przez Robur cieszy się ogromną popularnością wśród włoskich projektantów i inżynierów konstrukcyjnych, dzięki precyzyjnych tolerancjach wymiarowych, wartościach wytrzymałościowych wyższych niż modele DIN 1480, a także identyfikowalności gwarantowanej zarówno przez producenta, jak i kod identyfikacyjny na korpusach. Wysokiej jakości cynkowanie elektrolityczne, z równomierną powłoką bez sześciowartościowego chromu, zapewnia dobrą odporność na warunki atmosferyczne i estetyczny wygląd odsłoniętych elementów konstrukcyjnych

8005Z

Nakrętki napinające (śruby rzymskie) ucho-ucho, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- **współczynnik bezpieczeństwa: 4**

TESTY LABORATORYJNE
- **analiza chemiczna**
- **badanie naprężeń rozciągających**

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**
- **Deklaracja Zgodności CE**

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M5	3/16	118	115	400	080050105
M6	1/4	130	160	300	080050106
M8	5/16	158	300	200	080050108
M10	3/8	192	470	100	080050110
M11	7/16	206	580	80	080050111
M12	1/2	226	690	60	080050112
M14	9/16	256	940	15	080050114
M16	5/8	290	1290	10	080050116
M18	11/16	358	1660	1	080050118
M20	3/4	358	2130	1	080050120
M22	7/8	400	2630	1	080050122
M24	1"	436	3060	1	080050124
M27	1"1/8	474	4000	1	080050125
M30	1"3/16	498	4860	1	080050130
M33	1"1/4	516	6040	1	080050126
M36	1"3/8	532	6500	1	080050136
M39	1"1/2	544	7900	1	080050139

Gwint Whitworth do wyczerpania zapasów.
Nowe partie z gwintem metrycznym.

Opakowania specjalne



Ø mm	"			
M5	3/16	30	1	080050705
M6	1/4	30	1	080050706
M8	5/16	20	1	080050708
M10	3/8	15	1	080050710
M11	7/16	15	1	080050711
M12	1/2	15	1	080050712

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

Ø mm			
M5	2	1	080059305
M6	2	1	080059306
M8	1	1	080059108
M10	1	1	080059110
M11	1	1	080059111
M12	1	1	080059112
M14	1	1	080059114
M16	1	1	080059116

8005TZ

Nakrętki napinające rurowe (śruby rzymskie), ucho-ucho, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- **współczynnik bezpieczeństwa: 4**

TESTY LABORATORYJNE
- **analiza chemiczna**
- **badanie naprężeń rozciągających**

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**
- **Deklaracja Zgodności CE**

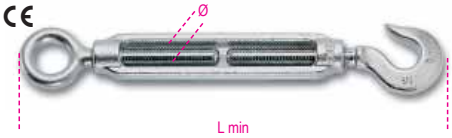
Ø mm	≈ "	WFL kg		
M12	1/2	690	15	080050512
M16	5/8	1290	1	080050516
M20	3/4	2130	1	080050520
M24	1"	3060	1	080050524
M27	1.1/8	4000	1	080050527
M30	1.3/16	4860	1	080050530
M36	1.3/8	6500	1	080050536

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

Ø mm			
M12	1	1	080059512

8006Z

Nakrętki napinające (śruby rzymskie) ucho-hak, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- **współczynnik bezpieczeństwa: 4**

TESTY LABORATORYJNE
- **analiza chemiczna**
- **badanie naprężeń rozciągających**

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**
- **Deklaracja Zgodności CE**

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M5	3/16	121	25	400	080060105
M6	1/4	132	45	250	080060106
M8	5/16	170	95	180	080060108
M10	3/8	204	140	100	080060110
M11	7/16	221	165	15	080060111
M12	1/2	244	300	15	080060112
M14	9/16	284	420	10	080060114
M16	5/8	322	570	1	080060116
M18	11/16	373	700	1	080060118
M20	3/4	391	900	1	080060120
M22	7/8	433	1100	1	080060122
M24	1"	470	1300	1	080060124
M27	1"1/8	503	2300	1	080060127

Opakowania specjalne



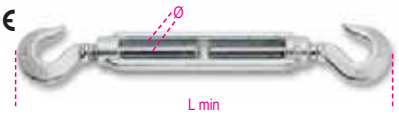
Ø mm	≈ "			
M5	3/16	30	1	080060705
M6	1/4	30	1	080060706
M8	5/16	20	1	080060708
M10	3/8	15	1	080060710

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

Ø mm			
M5	2	1	080069305
M6	2	1	080069306
M8	1	1	080069108
M10	1	1	080069110
M11	1	1	080069111
M12	1	1	080069112
M14	1	1	080069114

8007Z

Nakrętki napinające (śruby rzymskie)
hak-hak, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

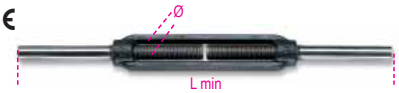
Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M5	3/16	124	25	30	080070105
M6	1/4	134	45	30	080070106
M8	5/16	181	95	20	080070108
M10	3/8	211	140	15	080070110
M11	7/16	231	165	15	080070111
M12	1/2	262	300	15	080070112
M14	9/16	312	420	1	080070114
M16	5/8	354	570	1	080070116
M18	11/16	388	700	1	080070118
M20	3/4	424	900	1	080070120
M22	7/8	466	1100	1	080070122
M24	1"	504	1300	1	080070124
M27	1"1/8	532	2300	1	080070127

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

Ø mm			
M5	2	1	080079305
M6	2	1	080079306
M8	1	1	080079108
M10	1	1	080079110
M11	1	1	080079111
M12	1	1	080079112

8008N

Nakrętki napinające (śruby rzymskie)
szpilka-szpilka, metaliczne



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M5	3/16	160	115	30	080080205
M6	1/4	180	160	30	080080206
M8	5/16	210	300	20	080080208
M10	3/8	250	470	15	080080210
M12	1/2	280	690	15	080080212
M14	9/16	340	940	5	080080214
M16	5/8	380	1290	5	080080216
M18	11/16	410	1660	3	080080218
M20	3/4	440	2130	3	080080220
M22	7/8	480	2630	2	080080222
M24	1"	520	3060	2	080080224
M27	1"1/8	560	4000	1	080080227
M30	1"3/16	560	4860	1	080080230
M33	1"1/4	600	6040	1	080080233
M36	1"3/8	600	6500	1	080080236
M39	1"1/2	600	7900	1	080080239

Gwint Whitworth do wyczerpania zapasów.
Nowe partie z gwintem metrycznym.

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

Ø mm			
M5	2	1	080089305
M6	2	1	080089306
M8	1	1	080089208
M10	1	1	080089210
M12	1	1	080089212
M14	1	1	080089214

8008TZN

Nakrętki napinające rurowe (śruby rzymskie)
szpilka-szpilka, DIN 1478,
szpilki metaliczne, korpus ocynkowany



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

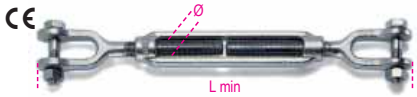
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

Ø mm	≈ "	WFL kg		
M12	1/2	690	10	080080512
M16	5/8	1290	1	080080516
M20	3/4	2130	1	080080520
M24	1	3060	1	080080524
M27	1.1/8	4000	1	080080527
M30	1.3/16	4860	1	080080530
M36	1.3/8	6500	1	080080536

8009Z

Nakrętki napinające (śruby rzymskie)
szakla-szakla, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M8	5/16	192	300	15	080090008
M10	3/8	234	470	15	080090010
M12	1/2	274	690	15	080090012
M14	9/16	342	940	1	080090014
M16	5/8	372	1290	1	080090016
M18	11/16	406	1660	1	080090018
M20	3/4	406	2130	1	080090020
M22	7/8	466	2630	1	080090022
M24	1"	486	3060	1	080090024
M27	1"1/8	510	4000	1	080090027
M30	1"3/16	566	4860	1	080090030

Opakowania specjalne



Ø mm	≈ "			
M8	5/16	5	1	080090708
M10	3/8	5	1	080090710
M12	1/2	5	1	080090712

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

Ø mm			
M8	1	1	080099008
M10	1	1	080099010
M12	1	1	080099012

8009TZ

Nakrętki napinające rurowe (śruby rzymskie),
szakla-szakla, ocynkowane, DIN 1478



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE CERTYFIKATY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

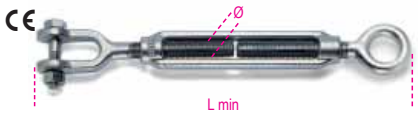
Ø mm	≈ "	WFL kg		
M12	1/2	690	10	080090512
M16	5/8	1290	1	080090516
M20	3/4	2130	1	080090520
M24	1	3060	1	080090524
M27	1.1/8	4000	1	080090527
M30	1.3/16	4860	1	080090530

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

Ø mm			
M12	1	1	080099512

8010Z

Nakrętki napinające (śruby rzymskie) ucho-szakla, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M8	5/16	175	300	20	080100008
M10	3/8	215	470	15	080100010
M12	1/2	250	690	10	080100012
M14	9/16	299	940	10	080100014
M16	5/8	331	1290	1	080100016
M18	11/16	382	1660	1	080100018
M20	3/4	382	2130	1	080100020
M22	7/8	433	2630	1	080100022
M24	1"	461	3060	1	080100024
M27	1"1/8	492	4000	1	080100027
M30	1"3/16	529	4860	1	080100030

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

Ø mm			
M8	1	1	080109008
M10	1	1	080109010
M12	1	1	080109012
M14	1	1	080109014

8010TZ

Nakrętki napinające rurowe (śruby rzymskie) ucho-szakla, DIN 1478, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

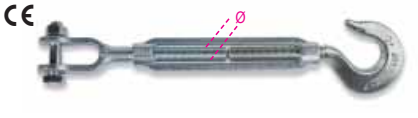
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

Ø mm	≈ "	WFL kg		
M12	1/2	690	10	080100612
M16	5/8	1290	1	080100616
M20	3/4	2130	1	080100620
M24	1	3060	1	080100624
M27	1.1/8	4000	1	080100627
M30	1.3/16	4860	1	080100630

8011Z

Nakrętki napinające (śruby rzymskie) hak-szakla, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M12	1/2	270	300	1	080110112
M16	5/8	360	570	1	080110116
M20	3/4	420	900	1	080110120
M24	1"	490	1300	1	080110124
M27	1"1/8	500	2300	1	080110127

8011TZ

Nakrętki napinające rurowe (śruby rzymskie) hak-szakla, DIN 1478, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M12	1/2	260	300	1	080110612
M16	5/8	350	570	1	080110616
M20	3/4	400	900	1	080110620
M24	1"	490	1300	1	080110624
M27	1"1/8	500	2300	1	080110627

8001Z

Korpusy nakrętek napinających, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg		
M5	3/16	80	115	100	080010105
M6	1/4	80	160	100	080010106
M8	5/16	105	300	25	080010108
M10	3/8	125	470	20	080010110
M11	7/16	135	580	15	080010111
M12	1/2	140	690	20	080010112
M14	9/16	170	940	15	080010114
M16	5/8	190	1290	15	080010116
M18	11/16	205	1660	10	080010118
M20	3/4	220	2130	10	080010120
M22	7/8	240	2630	8	080010122
M24	1"	260	3060	5	080010124
M27	1"1/8	270	4000	1	080010127
M30	1"3/16	280	4860	1	080010130
M33	1"1/4	290	6040	1	080010133
M36	1"3/8	300	6500	1	080010198
M39	1"1/2	300	7900	1	080010199

Gwint Whitworth do wyczerpania zapasów.
Nowe partie z gwintem metrycznym.

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

Ø mm			
M5	2	1	080019305
M6	2	1	080019306
M8	1	1	080019108
M10	1	1	080019110
M11	1	1	080019111
M12	1	1	080019112
M14	1	1	080019114
M16	1	1	080019116
M18	1	1	080019118
M20	1	1	080019120
M22	1	1	080019122
M24	1	1	080019124

8001TZ

Korpusy nakrętek napinających rurowych, ocynkowane



DIN 1478

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg		
M12	1/2	125	690	10	080010512
M16	5/8	170	1290	5	080010516
M20	3/4	200	2130	5	080010520
M24	1	255	3060	3	080010524
* M27	1.1/8	255	4000	1	080010527
M30	1.3/16	255	4860	1	080010530
M36	1.3/8	295	6500	1	080010536
M42	1.5/8	330	9700	1	080010542

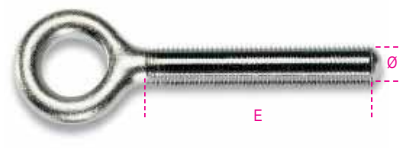
*** Rozmiary nie ujęte w normie**

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

Ø mm			
M12	1	1	080019512
M16	1	1	080019516
M20	1	1	080019520
M24	1	1	080019524

8002ZD

Śruby z uchem do nakrętek napinających, gwint prawy, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg		
M5	3/16	37	115	200	080020105
M6	1/4	40	160	150	080020106
M8	5/16	52	300	100	080020108
M10	3/8	60	470	100	080020110
M11	7/16	65	580	1	080020111
M12	1/2	72	690	50	080020112
M14	9/16	85	940	1	080020114
M16	5/8	95	1290	1	080020116
M18	11/16	103	1660	1	080020118
M20	3/4	110	2130	1	080020120
M22	7/8	120	2630	1	080020122
M24	1"	130	3060	1	080020124
M27	1"1/8	135	4000	1	080020127
M30	1"3/16	140	4860	1	080020130
M33	1"1/4	148	6040	1	080020133
M36	1"3/8	150	6500	1	080020198
M39	1"1/2	150	7900	1	080020199

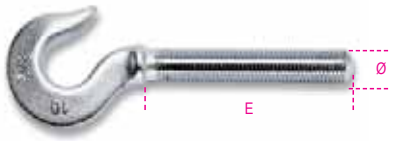
Na zamówienie dostępnetakże z lewym gwintem

8002ZS – gwint lewy

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg		
M5	3/16	37	115	1	080020305
M6	1/4	40	160	1	080020306
M8	5/16	52	300	1	080020308
M10	3/8	60	470	1	080020310
M11	7/16	65	580	1	080020311
M12	1/2	72	690	1	080020312
M14	9/16	85	940	1	080020314
M16	5/8	95	1290	1	080020316
M18	11/16	103	1660	1	080020318
M20	3/4	110	2130	1	080020320
M22	7/8	120	2630	1	080020322
M24	1"	130	3060	1	080020324
M27	1"1/8	135	4000	1	080020327
M30	1"3/16	140	4860	1	080020330
M33	1"1/4	148	6040	1	080020333
M36	1"3/8	150	6500	1	080020398
M39	1"1/2	150	7900	1	080020399

8003ZD

Śruby z hakiem do nakrętek napinających, gwint prawy, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg		
M5	3/16	40	25	150	080030105
M6	1/4	40	45	120	080030106
M8	5/16	52	95	100	080030108
M10	3/8	60	140	70	080030110
M11	7/16	65	165	1	080030111
M12	1/2	70	300	30	080030112
M14	9/16	85	420	1	080030114
M16	5/8	95	570	1	080030116
M18	11/16	103	700	1	080030118
M20	3/4	110	900	1	080030120
M22	7/8	120	1100	1	080030122
M24	1"	130	1300	1	080030124
M27	1"1/8	135	2300	1	080030127

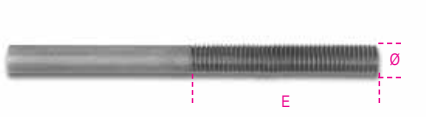
8003ZS - gwint lewy

Ø mm	≈ "	WFL kg	E mm		
M5	3/16	40	25	1	080030305
M6	1/4	40	45	1	080030306
M8	5/16	52	95	1	080030308
M10	3/8	60	140	1	080030310
M11	7/16	65	165	1	080030311
M12	1/2	70	300	1	080030312
M14	9/16	85	420	1	080030314
M16	5/8	95	570	1	080030316
M18	11/16	103	700	1	080030318
M20	3/4	110	900	1	080030320
M22	7/8	120	1100	1	080030322
M24	1"	130	1300	1	080030324
M27	1"1/8	135	2300	1	080030327

8004ND

Szpilki do nakrętek napinających, gwint prawy, metaliczne

8004NS - gwint lewy



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg		
M5	3/16	40	115	1	080040005
M6	1/4	44	160	1	080040006
M8	5/16	53	300	1	080040008
M10	3/8	63	470	1	080040010
M12	1/2	70	690	1	080040012
M14	9/16	85	940	1	080040014
M16	5/8	95	1290	1	080040016
M18	11/16	103	1660	1	080040018
M20	3/4	110	2130	1	080040020
M22	7/8	120	2630	1	080040022
M24	1"	130	3060	1	080040024
M27	1"1/8	135	4000	1	080040027
M30	1"3/16	140	4860	1	080040030
M33	1"1/4	150	6040	1	080040033
M36	1"3/8	150	6500	1	080040098
M39	1"1/2	150	7900	1	080040099

Gwint Whitworth do wyczerpania zapasów. Nowe partie z gwintem metrycznym.

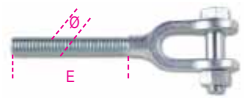
8004NS – gwint lewy

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg		
M5	3/16	40	115	1	080040105
M6	1/4	44	160	1	080040106
M8	5/16	53	300	1	080040108
M10	3/8	63	470	1	080040110
M12	1/2	70	690	1	080040112
M14	9/16	85	940	1	080040114
M16	5/8	95	1290	1	080040116
M18	11/16	103	1660	1	080040118
M20	3/4	110	2130	1	080040120
M22	7/8	120	2630	1	080040122
M24	1"	130	3060	1	080040124
M27	1"1/8	135	4000	1	080040127
M30	1"3/16	140	4860	1	080040130
M33	1"1/4	150	6040	1	080040133
M36	1"3/8	150	6500	1	080040198
M39	1"1/2	150	7900	1	080040199

8009FD

Śruby z szaklą do nakrętek napinających, gwint prawy, ocynkowane

8009FS - gwint lewy



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg		
M8	5/16	53	300	1	080090208
M10	3/8	63	470	1	080090210
M12	1/2	70	690	1	080090212
M14	9/16	85	940	1	080090214
M16	5/8	95	1290	1	080090216
M18	11/16	103	1660	1	080090218
M20	3/4	110	2130	1	080090220
M22	7/8	120	2630	1	080090222
M24	1"	130	3060	1	080090224
M27	1"1/8	135	4000	1	080090227
M30	1"3/16	140	4860	1	080090230

8009FS – gwint lewy

Ø mm	≈ "	WFL kg	G mm		
M8	5/16	53	300	1	080090408
M10	3/8	63	470	1	080090410
M12	1/2	70	690	1	080090412
M14	9/16	85	940	1	080090414
M16	5/8	95	1290	1	080090416
M18	11/16	103	1660	1	080090418
M20	3/4	110	2130	1	080090420
M22	7/8	120	2630	1	080090422
M24	1"	130	3060	1	080090424
M27	1"1/8	135	4000	1	080090427
M30	1"3/16	140	4860	1	080090430

8048

Sworznie z uchem, gwint prawy, metaliczne



UNI 6058

ØxL mm	WFL kg	F mm	E mm		
M8x50	430	6	39	20	080480108
M8x65	430	6	54	20	080480109
M10x80	690	8	66	10	080480110
M10x100	690	8	86	10	080480210
M10x130	690	8	116	10	080480111
M12x70	1020	10	53	8	080480212
M12x95	1020	10	78	8	080480112
M12x125	1020	10	108	8	080480113
M14x110	1420	12	91	6	080480114
M16x100	1980	14	79	6	080480115
M16x130	1980	14	109	6	080480116
M18x150	2390	16	126	2	080480118
M20x160	3100	18	134	2	080480120
M22x180	3890	18	152	1	080480122
M24x200	4460	20	168	1	080480124
M24x220	4460	20	188	1	080480125
M27x220	5900	22	185	1	080480127

8302Z

Śruby z uchem, gwint prawy, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	E mm	F mm	WFL kg		
M5	48	8	115	200	083020005
M6	55	10	160	150	083020006
M8	60	12	300	100	083020008
M10	73	14	470	100	083020010
M12	90	17	690	50	083020012

Opakowania specjalne



Ø mm	E mm			
M5	48	100	1	083020705
M6	55	75	1	083020706
M8	60	50	1	083020708
M10	73	50	1	083020710
M12	90	25	1	083020712

8303Z

Śruby z hakiem długie, gwint prawy, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	C mm	E mm	WFL kg		
M5	6,0	48	25	120	083030005
M6	8,0	55	45	100	083030006
M8	10,0	60	95	75	083030008
M10	12,5	73	140	50	083030010
M12	16,0	90	220	20	083030012

Opakowania specjalne



Ø mm	C mm			
M5	6,0	60	1	083030705
M6	8,0	50	1	083030706
M8	10,0	30	1	083030708
M10	12,5	25	1	083030710
M12	16,0	10	1	083030712

8702N - 8702Z - 8702ZC

Końcówki kute do bezpośredniego zaprasowania z liną stalową

oczkowe
czarne



DANE TECHNICZNE
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm		
6	6,8	13	19	1	087020106
8	8,8	20	22	1	087020108
9	9,8	20	22	1	087020109
10	10,8	20	22	1	087020110
11	11,8	25	27	1	087020111
12	12,8	25	27	1	087020112
13	13,8	25	27	1	087020113
14	14,8	32	32	1	087020114
15	15,9	32	32	1	087020115
16	17,0	32	32	1	087020116
18	19,0	39	37	1	087020118
19	20,0	39	37	1	087020119
20	21,1	39	37	1	087020120
22	23,2	43	43	1	087020122
24	25,4	50	52	1	087020124
25	26,4	50	52	1	087020125
26	27,4	50	52	1	087020126

Bezpośrednie zaprasowywanie końcówek wymaga odpowiednich pras i matryc i może być wykonywane wyłącznie przez przeszkolony personel.

8702Z ocynkowane

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm		
6	6,8	13	19	1	087020306
8	8,8	20	22	1	087020308
9	9,8	20	22	1	087020309
10	10,8	20	22	1	087020310
11	11,8	25	27	1	087020311
12	12,8	25	27	1	087020312
13	13,8	25	27	1	087020313
14	14,8	32	32	1	087020314
15	15,9	32	32	1	087020315
16	17,0	32	32	1	087020316
18	19,0	39	37	1	087020318
19	20,0	39	37	1	087020319
20	21,1	39	37	1	087020320
22	23,2	43	43	1	087020322
24	25,4	50	52	1	087020324
25	26,4	50	52	1	087020325
26	27,4	50	52	1	087020326

8702ZC ocynk ogniowy

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm		
6	6,8	13	19	1	087020206
8	8,8	20	22	1	087020208
9	9,8	20	22	1	087020209
10	10,8	20	22	1	087020210
11	11,8	25	27	1	087020211
12	12,8	25	27	1	087020212
13	13,8	25	27	1	087020213
14	14,8	32	32	1	087020214
15	15,9	32	32	1	087020215
16	17,0	32	32	1	087020216
18	19,0	39	37	1	087020218
19	20,0	39	37	1	087020219
20	21,1	39	37	1	087020220
22	23,2	43	43	1	087020222
24	25,4	50	52	1	087020224
25	26,4	50	52	1	087020225
26	27,4	50	52	1	087020226

8709N - 8709Z - 8709ZC

Końcówki kute do bezpośredniego zaprasowania z liną stalową

widełkowe
czarne



DANE TECHNICZNE
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm		
6	6,8	13	17	1	087090106
8	8,8	20	21	1	087090108
9	9,8	20	21	1	087090109
10	10,8	20	21	1	087090110
11	11,8	25	25	1	087090111
12	12,8	25	25	1	087090112
13	13,8	25	25	1	087090113
14	14,8	32	30	1	087090114
15	15,9	32	30	1	087090115
16	17,0	32	30	1	087090116
18	19,0	39	35	1	087090118
19	20,0	39	35	1	087090119
20	21,1	39	35	1	087090120
22	23,2	43	41	1	087090122
24	25,4	50	51	1	087090124
25	26,4	50	51	1	087090125
26	27,4	50	51	1	087090126

Bezpośrednie zaprasowywanie końcówek wymaga odpowiednich pras i matryc i może być wykonywane wyłącznie przez przeszkolony personel.

8709Z ocynkowane

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm		
6	6,8	13	17	1	087090306
8	8,8	20	21	1	087090308
9	9,8	20	21	1	087090309
10	10,8	20	21	1	087090310
11	11,8	25	25	1	087090311
12	12,8	25	25	1	087090312
13	13,8	25	25	1	087090313
14	14,8	32	30	1	087090314
15	15,9	32	30	1	087090315
16	17,0	32	30	1	087090316
18	19,0	39	35	1	087090318
19	20,0	39	35	1	087090319
20	21,0	39	35	1	087090320
22	23,2	43	41	1	087090322
24	25,4	50	51	1	087090324
25	26,4	50	51	1	087090325
26	27,4	50	51	1	087090326

8709ZC ocynk ogniowy

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm		
6	6,8	13	17	1	087090206
8	8,8	20	21	1	087090208
9	9,8	20	21	1	087090209
10	10,8	20	21	1	087090210
11	11,8	25	25	1	087090211
12	12,8	25	25	1	087090212
13	13,8	25	25	1	087090213
14	14,8	32	30	1	087090214
15	15,9	32	30	1	087090215
16	17,0	32	30	1	087090216
18	19,0	39	35	1	087090218
19	20,0	39	35	1	087090219
20	21,1	39	35	1	087090220
22	23,2	43	41	1	087090222
24	25,4	50	51	1	087090224
25	26,4	50	51	1	087090225
26	27,4	50	51	1	087090226

ZACISKI LINOWE KABŁĄKOWE



Profesjonalne zaciski linowe kabłąkowe umożliwiają uzyskanie oczek na linach stalowych wielosplotowych używanych w zawiesiach i systemach naciągowych. W przeciwieństwie do wielu produktów dostępnych na rynku, nasze zaciski linowe kabłąkowe NIE mają korpusów z żeliwa.

W istocie, aby zapewnić optymalną wydajność mechaniczną przy pracach o dużym obciążeniu, podstawy są kute na gorąco i są średnio cięższe niż podobne produkty.

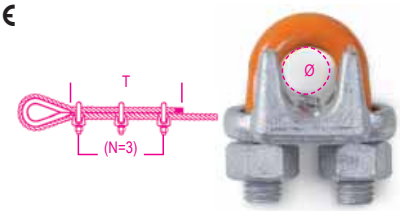
Wysokiej jakości cynkowanie elektrolityczne, niezawierające sześciowartościowego chromu, zapewnia dobrą odporność na korozję i poprawia wygląd.

W ciągu kilkudziesięciu lat historii Firmy wszystkie te cechy uczyniły z artykułu 8016 ikonę marki Robur, dzięki czemu zaciski linowe kabłąkowe „w stylu włoskim" wyróżniają się na całym świecie

8015

Zaciski linowe kabłąkowe,
korpus stalowy,
ocynk ogniowy

CE



dimensioni EN 13411-5 tipo B

DANE TECHNICZNE
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie momentu dokręcania nakrętki

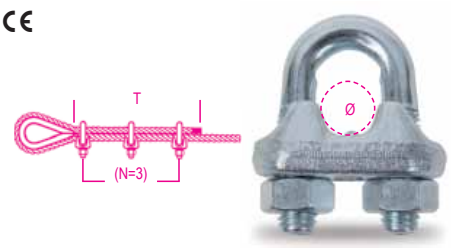
DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat producenta wg UNI EN13411-5
- Deklaracja zgodności CE

Ø mm	Ø "	NxT	Nm		
8	5/16	3x133	40,7	12	080150808
10	3/8	3x165	61	12	080150810
13	1/2	3x292	88	6	080150813
16	5/8	3x305	129	6	080150816
20	3/4	4x460	176	6	080150820
22	7/8	4x480	305	6	080150822
26	1	5x660	305	5	080150826
30	1-1/8	6x860	305	2	080150830

8016

Zaciski linowe kabłąkowe stalowe,
ocynkowane

CE



DANE TECHNICZNE
- analiza chemiczna
- badanie momentu dokręcenia nakrętki

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	Ø "	N x T	Nm		
3	1/8	3x80	1,53	500	080160003
5	3/16	3x110	3,02	300	080160005
6	1/4	3x120	5,19	200	080160006
8	5/16	5x210	5,19	150	080160008
10	3/8	5x240	12,54	70	080160010
11	7/16	5x260	12,54	70	080160011
12-13	1/2	5x300	24,76	40	080160013
14	9/16	5x295	24,76	35	080160014
16	5/8	5x335	24,76	30	080160016
18	11/16	5x380	42,42	30	080160018
20	3/4	5x540	42,42	30	080160020
22	7/8	7x595	42,42	25	080160022
24-26	1"	7x700	67,56	15	080160026
28	1"1/16	8x840	67,56	5	080160028
30-32	1"1/8	8x990	67,56	5	080160030
34-36	1"1/4	8x1155	105,80	4	080160034
38-40	1"1/2	8x1320	105,80	2	080160040
45-50	2"	8x1500	206	1	080160050

Opakowania specjalne



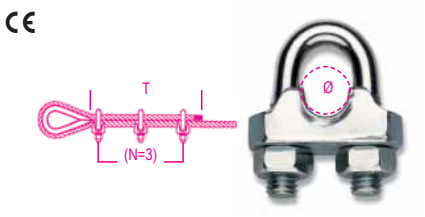
Ø mm	Ø "	N x T	Nm		
3	1/8	100		1	080160703
5	3/16	50		1	080160705
6	1/4	50		1	080160706
8	5/16	30		1	080160708
10	3/8	30		1	080160710
11	7/16	25		1	080160711
12-13	1/2	15		1	080160713

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

Ø mm			
3	6	1	080169403
5	4	1	080169405
6	4	1	080169406
8	4	1	080169408
10	2	1	080169410
11	1	1	080169011
12-13	1	1	080169013
14	1	1	080169014
16	1	1	080169016
18	1	1	080169018
20	1	1	080169020
22	1	1	080169022
24-26	1	1	080169026

8016FR

Zaciski linowe kabłąkowe, stalowe, kute na zimno, ocynkowane



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	Ø mm	N x T	Nm		
3	1/8	3x80	1,25	500	080160253
5	3/16	3x110	2,46	300	080160255
6	1/4	3x120	4,24	200	080160256
8	5/16	5x210	4,24	150	080160258

8018E

Zacisk linowy kabłąkowy, ocynkowany



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

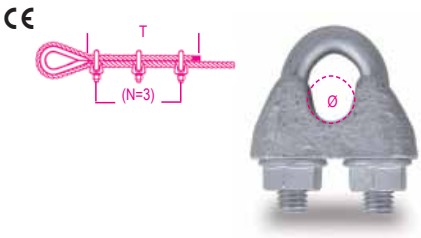
Ø mm	A mm	L mm	Nm		
4÷6	M6	34	4,24	100	080180001





8016U2

Zaciski linowe kabłąkowe, ocynkowane, korpus odlewany



dimensioni EN 13411-5 tipo A

DANE TECHNICZNE
- analiza chemiczna
- badanie momentu dokręcenia nakrętki

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

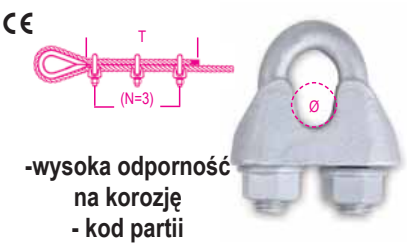
Ø mm	Ø "	N x T	Nm		
5	3/16	3x156	2,0	300	080160855
6,5	1/4	3x192	3,5	150	080160856
8	5/16	4x320	6	70	080160858
10	3/8	4x320	9	60	080160860
12	1/2	4x384	20	25	080160862
14	9/16	4x448	33	15	080160864
16	5/8	4x512	49	10	080160866
19	3/4	4x512	68	10	080160869
22	7/8	5x680	107	10	080160872
26	1	5x760	147	5	080160876
30	1.1/8	6x984	212	5	080160880
34	1.1/4	6x1080	296	5	080160884
40	1.1/2	6x1176	363	5	080160890

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

Ø mm			
5	4	1	080169805
6	4	1	080169806
8	4	1	080169808
10	2	1	080169810
12	1	1	080169612
14	1	1	080169614
16	1	1	080169616
19	1	1	080169619
22	1	1	080169622
26	1	1	080169626

8016UGK

Zaciski linowe kabłąkowe, z żeliwa ciągliwego, szczęka ocynkowana,
Śruba U-kształtna i nakrętki zabezpieczone powłoką GEOMET-GEOKOTE



-wysoka odporność na korozję - kod partii

dimensioni EN 13411-5 tipo A

DANE TECHNICZNE
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie momentu dokręcenia nakrętki

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat producenta wg UNI EN13411-5
- Deklaracja zgodności CE

Ø mm	Ø "	N x T	Nm		
8	5/16	4x320	6	70	080160758
10	3/8	4x320	9	60	080160760
12	1/2	4x448	33	25	080160762
14	9/16	4x384	20	15	080160764
16	5/8	4x512	49	10	080160766
19	3/4	4x512	68	10	080160769
22	7/8	5x680	107	10	080160772
26	1	5x760	147	5	080160776
30	1,1/8	6x984	212	1	080160780
34	1,1/4	6x1080	296	1	080160784
40	1,1/2	6x1176	363	1	080160790

8018T

Zacisk linowy, kabłąkowy, ocynkowany



RUM-MU-21:1980

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna

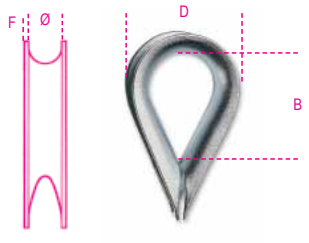
DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	A mm	L mm	Nm		
8÷10	M8	42	10,20	200	080180003



8020A

Kausze do lin, model lekki, ocynkowane



DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**

Ø mm	F mm	B mm	D mm		
2-3	1,0	20	18	150	080200503
4	1,2	23	19	150	080200504
5	1,2	24	23	100	080200505
6	1,2	27	28	100	080200506
8	1,4	33	32	50	080200508
10	1,8	41	38	30	080200510
12	2,2	44	45	30	080200512
14	2,2	52	49	50	080200514
16	3,0	58	58	50	080200516
18	3,7	64	68	50	080200518
20	3,7	73	74	35	080200520
22	3,7	83	79	30	080200522
24	3,7	93	88	20	080200525

Opakowania specjalne

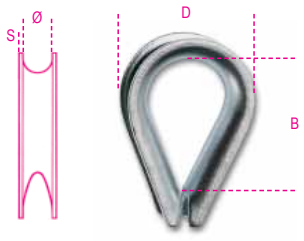


Ø mm	S mm			
2-3	0,8	150	1	080200703
4	1,0	150	1	080200704
5	1,0	100	1	080200705
6	1,0	100	1	080200706
8	1,2	50	1	080200708
10	1,5	30	1	080200710



8021A

Kausze do lin, model ciężki, ocynkowane



DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**

ø mm	S mm	B mm	D mm		
2-3	0,6	15	16	150	080210103
5	1,7	29	28	120	080210105
6	1,8	33	30	100	080210106
8	2,5	36	37	100	080210108
10	2,5	42	43	80	080210110
12	2,5	48	50	100	080210112
14	2,7	58	57	70	080210114
16	3	61	62	50	080210116
18	3,5	71	71	70	080210118
20	4	79	79	30	080210120
22	4	87	84	25	080210122
24	4	93	92	25	080210124
26	4	103	103	20	080210126
28	5	107	116	1	080210128
30	5	118	121	1	080210130
32	5,5	138	135	1	080210132
35	6	140	147	1	080210135
40	6,0	174	170	1	080210140

SZAKLE

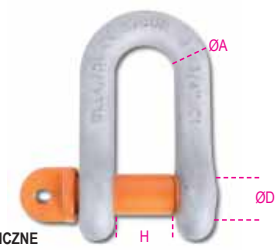


W przeciwieństwie do podobnych produktów, szakle Robur o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie są wykonane w całości z hartowanej i odpuszczanej stali stopowej chromowo-molibdenowej i zaprojektowane tak, aby w testach laboratoryjnych wytrzymać ponad 20 000 cykli pełnego obciążenia. Dlatego wyróżniają się w swojej kategorii jako najlepsza opcja do ciężkich prac, ze współczynnikiem bezpieczeństwa przekraczającym wymagania norm referencyjnych (6:1 zamiast 5:1) i doskonałą odpornością na niskie temperatury. Szakle Robur ze stali miękkiej są synonimem niezawodności i długotrwałej skuteczności, dzięki najwyższej jakości surowcom, doskonałemu wykonaniu mechanicznemu i obróbce cieplnej (normalizacji), które pozwalają na osiągnięcie wysokiego obciążenia roboczego i współczynnika bezpieczeństwa w porównaniu z podobnymi produktami dostępnymi na rynku.
Wyraźne i nieusuwalne oznaczenie na każdym egzemplarzu pozwala na identyfikację pochodzenia szakli, m.in. w przypadku kontroli przeprowadzanych przez firmy audytorskie lub właściwe organy

8026R

Szakle podłużne ze stali stopowej, sworzeń wkręcany z kołnierzem, klasa 6, ocynk ogniowy

CE



EN 13889

DANE TECHNICZNE
- **współczynnik bezpieczeństwa: 6**
- **obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie**
- **kod partii na korpusie i na sworzniu**

TESTY LABORATORYJNE
- **analiza chemiczna, analiza metalograficzna**
- **badanie naprężeń rozciągających**
- **badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli) • próba obciążeniowa (2 x WLL)**

DOSTĘPNE CERTYFIKATY
- **Specyfikacja techniczna produktu**
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204 • Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204**
- **Deklaracja zgodności CE**

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg		
11	10	17	1000	5	080260210
16	13	21	2000	5	080260212
19	16	27	3250	3	080260216
22	19	32	4750	2	080260219
25	22	37	6500	2	080260222

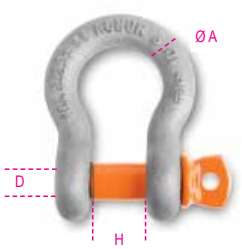
Opakowania dla sprzedaży detalicznej

ØD mm			
16	1	1	080269212
19	1	1	080269216

8029R

Szakle okrągłe ze stali stopowej, sworzeń wkręcany z kołnierzem, klasa 6, ocynk ogniowy

CE



EN 13889

DANE TECHNICZNE
- **minimalny współczynnik bezpieczeństwa: 6**
- **obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie**
- **kod partii na sworzniu i jarzmie**

TESTY LABORATORYJNE
- **analiza chemiczna**
- **analiza metalograficzna**
- **badanie naprężeń rozciągających**
- **badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)**
- **test obciążeniowy (2 x WLL)**

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**
- **Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204**
- **Deklaracja Zgodności CE**

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg		
8	6	13	500	20	080290106
10	8	13,5	750	15	080290108
11	10	17	1000	15	080290110
13	11	18,5	1500	10	080290111
16	13	20,5	2000	8	080290112
19	16	27	3250	8	080290116
22	19	32	4750	4	080290120
25	22	37	6500	4	080290122
28	26	43,5	8500	1	080290124

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg			
32	29	48	9500		1	080290128
35	32	53	12000		1	080290132
38	35	59	13500		1	080290135
42	38	62	17000		1	080290138
50	45	75	25000		1	080290145
57	50	83	35000		1	080290150
65	57	95	42500		1	080290157
70	65	105	55000		1	080290165

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

ØD mm			
8	1	1	080299106
10	1	1	080299108
11	1	1	080299110
13	1	1	080299111
16	1	1	080299112
19	1	1	080299116

Opakowania specjalne



ØD mm	ØA mm			
8	6	10	1	080290706
10	8	10	1	080290708
11	10	10	1	080290710
13	11	5	1	080290711
16	13	4	1	080290712
19	16	4	1	080290716
22	19	2	1	080290720
25	22	2	1	080290722

8031R

Szakle okrągłe ze sworzniem z zabezpieczeniem, EN13889,
ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości, klasa 6
ocynk ogniowy

CE



EN 13889

DANE TECHNICZNE
- minimalny współczynnik bezpieczeństwa: 6
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii na sworzniu i jarzmie

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)
- test obciążeniowy (2 x WLL)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg			
11	10	17	1000		5	080310110
13	11	18	1500		5	080310111
16	13	21	2000		5	080310112
19	16	27	3250		3	080310116
22	19	32	4750		2	080310120
25	22	37	6500		2	080310122
28	26	43	8500		1	080310124

ØA mm	ØD mm	H mm	WLL kg			
29	32	48	9500		1	080310128
32	35	53	12000		1	080310132
35	38	59	13500		1	080310135
38	42	62	17000		1	080310138
45	50	75	25000		1	080310145
50	57	83	35000		1	080310150
65	70	105	55000		1	080310165
75	83	127	85000		1	080310183

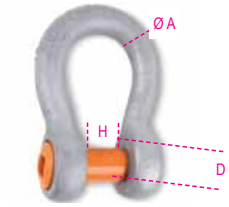
Opakowania dla sprzedaży detalicznej

ØD mm			
16	1	1	080319112
19	1	1	080319116

8032

Szakle okrągłe ze sworzniem wkręcanym z kwadratowym otworem w łbie,
stal stopowa o wysokiej wytrzymałości, klasa 6,
ocynk ogniowy

CE



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 6
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii na korpusie i na sworzniu

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)
- próba obciążeniowa (2 x WLL)

DOSTĘPNE CERTYFIKATY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg			
11	10	17	1000		5	080320010
16	13	21	2000		5	080320012
19	16	27	3250		3	080320016
22	19	32	4750		2	080320020
25	22	37	6500		2	080320022

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

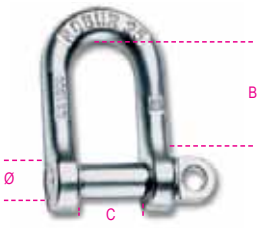
ØD mm			
16	1	1	080329012
19	1	1	080329016



8025

Szakle podłużne szerokie kute, ocynkowane

CE



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- obróbka cieplna: normalizowanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg			
5	3/16	21x10	70		250	080250005
6	1/4	25x12	100		250	080250006
8	5/16	33x16	250		150	080250008
10	3/8	42x20	400		180	080250010
11	7/16	46x22	500		130	080250011
12	1/2	50x24	600		100	080250012
14	9/16	57x28	800		70	080250014
16	5/8	61x32	1000		10	080250016
18	11/16	65x36	1300		10	080250018
20	3/4	70x40	1600		10	080250020
22	7/8	74x44	2000		10	080250022
25	1"	80x48	2800		2	080250025

Opakowania specjalne



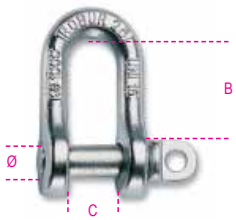
Ø mm	"			
5	3/16	25	1	080250705
6	1/4	25	1	080250706
8	5/16	25	1	080250708
10	3/8	15	1	080250710
11	7/16	12	1	080250711
12	1/2	12	1	080250712
14	9/16	10	1	080250714

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

Ø mm			
5	4	1	080259205
6	4	1	080259206
8	2	1	080259208
10	2	1	080259210
11	1	1	080259011
12	1	1	080259012
14	1	1	080259014
16	1	1	080259016
18	1	1	080259018
20	1	1	080259020
22	1	1	080259022
25	1	1	080259025

8026A

Szakle podłużne typu “A”, kute, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- obróbka cieplna: normalizowanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

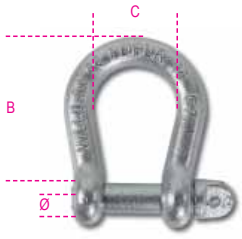
Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg		
12	1/2	42x20	630	35	080260012
14	9/16	46x22	800	30	080260014
16	5/8	50x24	1000	20	080260016
18	11/16	54x26	1300	15	080260018
20	3/4	58x28	1600	10	080260020
22	7/8	69x32	2000	10	080260022
25	1"	79x36	2500	5	080260025
28	1.1/8	90x40	3150	2	080260028
32	1.1/4	100x45	4000	1	080260032
36	1.3/8	110x50	5000	1	080260036
40	1.9/16	120x55	6300	1	080260040
42	1.5/8	131x60	8000	1	080260042
45	1.3/4	143x65	10000	1	080260045
50	2"	155x70	12500	1	080260050

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

Ø mm			
12	1	1	080269012
14	1	1	080269014
16	1	1	080269016
18	1	1	080269018
20	1	1	080269020
22	1	1	080269022
25	1	1	080269025

8028

Szakle okrągłe, kute, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- obróbka cieplna: normalizowanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	"	B x C mm	WLL kg		
5	3/16	20x16	80	100	080280105
6	1/4	24x20	100	70	080280106
8	5/16	32x24	200	35	080280108
10	3/8	40x33	300	25	080280110
12	1/2	48x39	500	15	080280112
14	9/16	56x46	600	7	080280114
16	5/8	64x46	800	10	080280116
18	11/16	71x59	950	5	080280118
20	3/4	80x65	1100	5	080280120
22	7/8	88x72	1500	5	080280122
25	1"	100x81	2000	2	080280125
28	1.1/8	112x91	2600	1	080280128
32	1.1/4	128x104	3200	1	080280132
38	1.1/2	152x124	4500	1	080280138

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

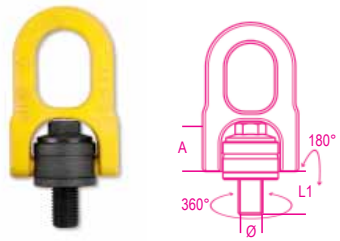
Ø mm			
5	4	1	080289305
6	4	1	080289306
8	2	1	080289308
10	2	1	080289310
12	1	1	080289112
14	1	1	080289114
16	1	1	080289116
18	1	1	080289118
20	1	1	080289120
22	1	1	080289122

8049 WLL (t)

	A°	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
	0°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	90°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	90°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	0° 45°	0,4	0,8	1,4	2,2	3,5	5,6	8,8
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0° 45°	0,6	1,3	2,1	3,4	5,3	8,4	13,2
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,3	4	6,3

8049

Śruby z uchem obrotowym, z przegubem, ze stali stopowej



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	A mm	L1 mm	WLL 90° kg		
M8	31,5	14	300	1	080490008
M10	31,5	17	600	1	080490010
M12	31,5	21	1000	1	080490012
M16	45	27	1600	1	080490016
M20	45	30	2500	1	080490020
M24	60,5	36	4000	1	080490024
M30	60,5	45	6300	1	080490030

8049A WLL (kg)

		M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30	M36
WLL 1	0°	400	600	900	1000	2000	4000	6300	10600	11000
WLL 2	0°	800	1200	1800	2000	4000	8000	12600	21200	23600
WLL 3	90°	200	300	450	500	1120	2000	3150	5300	8000
WLL 4	90°	400	600	900	1000	2000	4000	6300	10600	16000
WLL 5	0° 45°	250	400	600	700	1400	2800	4250	7100	10700
	46° 60°	200	300	450	500	1120	2000	3150	5300	8000
WLL 7	0° 45°	400	600	900	1000	2100	4200	6300	11200	16000
	46° 60°	250	400	600	750	1500	3000	4750	8000	10700

8049A

Śruby z uchem obrotowym, z przegubem, ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości

CE



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20 000 cykli)
- próba obciążeniowa (100% partii)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

Ø mm	E mm	A mm	WLL 90° kg		
M6	13	30	200	1	080490106
M8	13	30	300	1	080490108
M10	19	30	450	1	080490110
M12	19	30	500	1	080490112
M16	20	30	1120	1	080490116
M20	30	40	2000	1	080490120
M24	30	40	3150	1	080490124
M30	35	50	5300	1	080490130
M36	54	50	8000	1	080490136

Robur

8049V

Śruby z uchem obrotowym z przegubem odsuniętym od osi, ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości

Ucho z przegubem i możliwością obrotu 360°

CE



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)
- próba obciążeniowa (100% partii)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

Ø mm	E mm	B mm	WLL kg		
M10	13,5	37	630	1	080490310
M12	18	37,5	1000	1	080490312
M16	24	37,5	1500	1	080490316
M20	35,5	54	2500	1	080490320
M24	35,5	54	4000	1	080490324

8068S

Uchwyty do podnoszenia ładunków wspawywane, ucho z przegubem, z pojedynczą podstawą, ze sprężyną pozycjonującą, ucho ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości

- Kompaktowe wymiary ułatwiają operacje podnoszenia
- Testowane na wytrzymałość 20.000 cykli pracy przy pełnym obciążeniu
- Próba obciążeniowa 100% partii
- Współczynnik bezpieczeństwa: 4, we wszystkich kierunkach

CE



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)
- próba obciążeniowa (100% partii)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

WLL Kg	B mm	M mm	A mm		
1500	78	37	41	1	080680115
2500	88	40	42	1	080680125
4000	94	42	45	1	080680140
6700	118	51	55	1	080680167

Uwaga:
- Przyłączany element musi mieć odpowiednią wytrzymałość mechaniczną i nadawać się do spawania.
- Spawanie musi być wykonywane przez wykwalifikowany personel.

8041

Śruby z uchem, stal stopowa o wysokiej wytrzymałości

CE



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)
- próba obciążeniowa (100% partii)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

Ø mm	mm	E mm	WLL kg		
M6	1	11	400	10	080410206
* M8	1,25	13	800	10	080410208
* M10	1,5	17	1000	6	080410210
* M12	1,75	20,5	1600	4	080410212
M14	2	20,5	3000	2	080410214
M16	2,5	27	4000	2	080410217
M18	2,5	27	5000	2	080410218
M20	3,0	30	6000	2	080410221
M22	2,5	30	7000	2	080410222
M24	3	36	8000	2	080410225
M27	3	41	10000	1	080410227
* M30	3,5	45	12000	1	080410230

(*) Wymiary wg normy DIN 580:2010
WLL zwiększone zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Produktu Robur

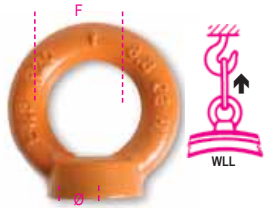
Opakowania dla sprzedaży detalicznej

Ø mm			
* M8	1	1	080419208
* M10	1	1	080419210
* M12	1	1	080419212

Robur

8043

Nakrętki z uchem,
stal stopowa o wysokiej wytrzymałości



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)
- próba obciążeniowa (100% partii)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

Ø mm	mm	F mm	WLL kg		
M6	1	20	400	10	080430206
* M8	1,25	20	800	10	080430208
* M10	1,50	25	1000	6	080430210
* M12	1,75	30	1600	4	080430212
M14	2	35	3000	2	080430214
M16	2	40	4000	2	080430217
M18	2,5	40	5000	2	080430218
M20	2,5	50	6000	2	080430221
M22	2,5	50	7000	2	080430222
M24	3	55	8000	2	080430225
M27	3	60	10000	1	080430227
* M30	3,5	60	12000	1	080430230

(*) Wymiary wg normy DIN 580:2010
WLL zwiększone zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Produktu Robur

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

Ø mm			
* M8	1	1	080439208
* M10	1	1	080439210
* M12	1	1	080439212

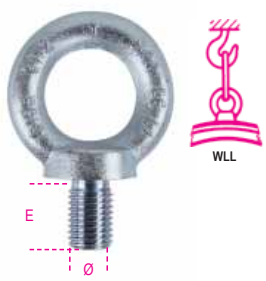
NAKRĘTKI Z UCHEM I ŚRUBY Z UCHEM



Nakrętki i śruby z uchem Robur są wykonane z miękkiej stali węglowej z dodatkiem minimalnej zawartości aluminium i muszą spełniać rygorystyczne parametry dotyczące wielkości ziarna materiału, zgodnie z normą DIN580-582. Znakomita jakość wykonania również odgrywa tutaj rolę: kołnierz z podcięciem obróbkowym u podstawy śrub/nakrętek zapewnia lepszy chwyt i pełen kontakt z powierzchnią podnoszonego obiektu. Ze względu na te cechy nasze nakrętki/śruby z uchem idealnie nadają się do złożonych operacji podnoszenia i intensywnego użytkowania, np. w środowiskach z pracą ciągłą lub w zakresie temperatur -20°C ÷ +200°C

8040EZ

Śruby z uchem, ocynkowane



DIN 580:2018-04(**)

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 6
- obróbka cieplna: normalizowanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

Ø mm	mm	E mm	WLL kg		
* M6	1	11	90	60	080400406
M8	1,25	13	140	60	080400408
M10	1,5	17	230	40	080400410
M12	1,75	20,5	340	20	080400412
* M14	2	20,5	480	20	080400414
M16	2	27	700	10	080400416
* M18	2,5	27	930	10	080400418
M20	2,5	30	1200	10	080400420
* M22	2,5	30	1450	10	080400422
M24	3	36	1800	5	080400424
* M27	3	41	2400	5	080400427
M30	3,5	45	3200	2	080400430
* M33	3,5	54	3900	2	080400433
* M33F	2	54	3900	2	080400434
M36	4	54	4600	2	080400436
* M36F	3	54	4600	2	080400437
M42	4,5	63	6300	1	080400442
* M42F	3	63	6300	1	080400443
M48	5	68	8600	1	080400448
* M48F	3	68	8600	1	080400449
M56	5,5	78	11500	1	080400456
* M56F	4	78	11500	1	080400457
M64	6	90	16000	1	080400464
* M64F	4	90	16000	1	080400465

***Wymiary wg karty technicznej Robur**

Opakowania specjalne



Ø mm	mm			
M6	1	20	1	080400906
M8	1,25	20	1	080400908
M10	1,5	20	1	080400910
M12	1,75	15	1	080400912

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

Ø mm			
M6	4	1	080409606
M8	4	1	080409608
M10	2	1	080409610
M12	1	1	080409412
* M14	1	1	080409414
M16	1	1	080409416
* M18	1	1	080409418
M20	1	1	080409420
* M22	1	1	080409422
M24	1	1	080409424
* M27	1	1	080409427
M30	1	1	080409430

8040EN

Śruby z uchem, metaliczne



DIN 580:2018-04(**)

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 6
- obróbka cieplna: normalizowanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

Ø mm	mm	E mm	WLL kg		
* M6	1	11	90	60	080400306
M8	1,25	13	140	60	080400308
M10	1,5	17	230	40	080400310
M12	1,75	20,5	340	20	080400312
* M14	2	20,5	480	20	080400314
M16	2	27	700	10	080400316
* M18	2,5	27	930	10	080400318
M20	2,5	30	1200	10	080400320
* M22	2,5	30	1450	10	080400322
M24	3	36	1800	5	080400324
* M27	3	41	2400	5	080400327
M30	3,5	45	3200	2	080400330
* M33	3,5	54	3900	2	080400333
* M33F	2	54	3900	2	080400334
M36	4	54	4600	2	080400336
* M36F	3	54	4600	2	080400337
M42	4,5	63	6300	1	080400342
* M42F	3	63	6300	1	080400343
M48	5	68	8600	1	080400348
* M48F	3	68	8600	1	080400349
M56	5,5	78	11500	1	080400356
* M56F	4	78	11500	1	080400357
M64	6	90	16000	1	080400364
* M64F	4	90	16000	1	080400365

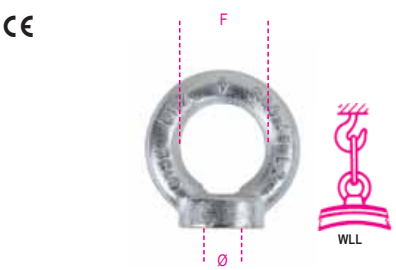
***Wymiary wg karty technicznej Robur**

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

Ø mm			
M6	4	1	080409506
M8	4	1	080409508
M10	2	1	080409510
M12	1	1	080409312
* M14	1	1	080409314
M16	1	1	080409316
* M18	1	1	080409318
M20	1	1	080409320
* M22	1	1	080409322
M24	1	1	080409324
* M27	1	1	080409327
M30	1	1	080409330

8042EZ

Nakrętki z uchem, ocynkowane



DIN582:2018-04(**)

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 6
- obróbka cieplna: normalizowanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

Ø mm	mm	F mm	WLL kg		
* M6	1	14	90	60	080420406
M8	1,25	20	140	60	080420408
M10	1,5	25	230	40	080420410
M12	1,75	30	340	30	080420412
* M14	2	30	480	30	080420414
M16	2	35	700	20	080420416
* M18	2,5	35	930	20	080420418
M20	2,5	40	1200	10	080420420
* M22	2,5	40	1450	10	080420422
M24	3	50	1800	5	080420424
* M27	3	55	2400	5	080420427
M30	3,5	60	3200	3	080420430
M36	4	70	4600	2	080420436
* M36F	3	70	4600	2	080420437
M42	4,5	80	6300	1	080420442
* M42F	3	80	6300	1	080420443
M48	5	90	8600	1	080420448
* M48F	3	90	8600	1	080420449

***Wymiary wg karty technicznej Robur**

Opakowania specjalne



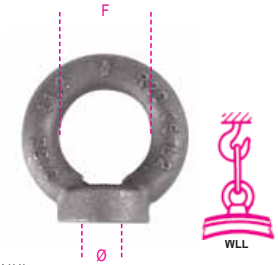
Ø mm	mm			
M6	1	20	1	080420906
M8	1,25	20	1	080420908
M10	1,5	20	1	080420910
M12	1,75	15	1	080420912

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

Ø mm			
M6	4	1	080429606
M8	4	1	080429608
M10	2	1	080429610
M12	1	1	080429412
* M14	1	1	080429414
M16	1	1	080429416
* M18	1	1	080429418
M20	1	1	080429420
* M22	1	1	080429422
M24	1	1	080429424
* M27	1	1	080429427
M30	1	1	080429430

8042EN

Nakrętki z uchem, metaliczne



DIN582:2018-04(**)

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 6
- obróbka cieplna: normalizowanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

Ø mm	mm	F mm	WLL kg		
* M6	1	14	90	60	080420306
M8	1,25	20	140	60	080420308
M10	1,5	25	230	40	080420310
M12	1,75	30	340	30	080420312
* M14	2	30	480	30	080420314
M16	2	35	700	20	080420316
* M18	2,5	35	930	20	080420318
M20	2,5	40	1200	10	080420320
* M22	2,5	40	1450	10	080420322
M24	3	50	1800	5	080420324
* M27	3	55	2400	5	080420327
M30	3,5	60	3200	3	080420330
M36	4	70	4600	2	080420336
* M36F	3	70	4600	2	080420337
M42	4,5	80	6300	1	080420342
* M42F	3	80	6300	1	080420343
M48	5	90	8600	1	080420348
* M48F	3	90	8600	1	080420349

***Wymiary wg karty technicznej Robur**

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

Ø mm			
M6	4	1	080429506
M8	4	1	080429508
M10	2	1	080429510
M12	1	1	080429312
* M14	1	1	080429314
M16	1	1	080429316
* M18	1	1	080429318
M20	1	1	080429320
* M22	1	1	080429322
M24	1	1	080429324
* M27	1	1	080429327
M30	1	1	080429330

8044

Nakrętki z uchem, metaliczne



UNI 2948

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: normalizowanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	mm	WLL kg		
M8	1,25	80	4	080440008
M10	1,5	160	4	080440010
M12	1,75	250	4	080440012
M14	2	250	2	080440014
M16	2	400	2	080440016
M20	2,5	630	2	080440020
M24	3	1000	2	080440024



WLL Ton UNI EN 818

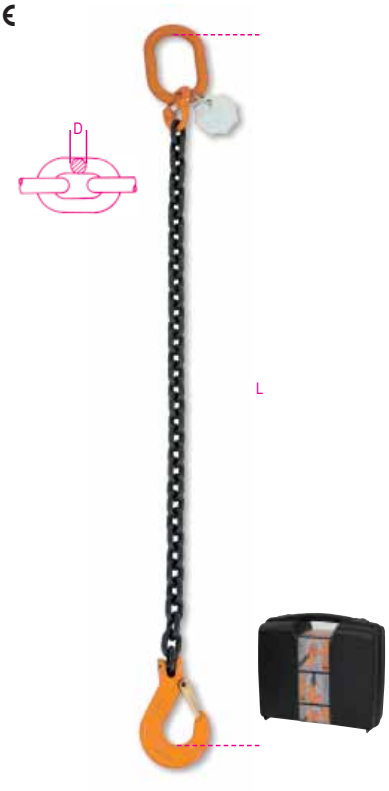
Ø D mm	WLL 1	WLL 2 0° < ß ≤ 45°	WLL 2 45° < ß ≤ 60°
6	1,12	1,6	1,12
7	1,5	2,12	1,5
8	2	2,8	2
10	3,15	4,25	3,15
13	5,3	7,5	5,3
16	8	11,2	8

Ø D mm	WLL 3 0° < ß ≤ 45°	WLL 3 45° < ß ≤ 60°
6	2,36	1,7
7	3,15	2,24
8	4,25	3
10	6,7	4,75
13	11,2	8
16	17	11,2

8091
Zawiesia łańcuchowe jednocięgnowe, klasa 8

Haki samozatrzaskowe i skracacze łańcuchowe dostępne na zamówienie

CE



UNI EN 818-4

DANE TECHNICZNE
- **współczynnik bezpieczeństwa: 4**
- **płytka identyfikacyjna zawiesia**

DOŁĄCZONE CERTYFIKATY
- **Certyfikat Producenta wg UNI EN818-4**
- **Deklaracja Zgodności CE**

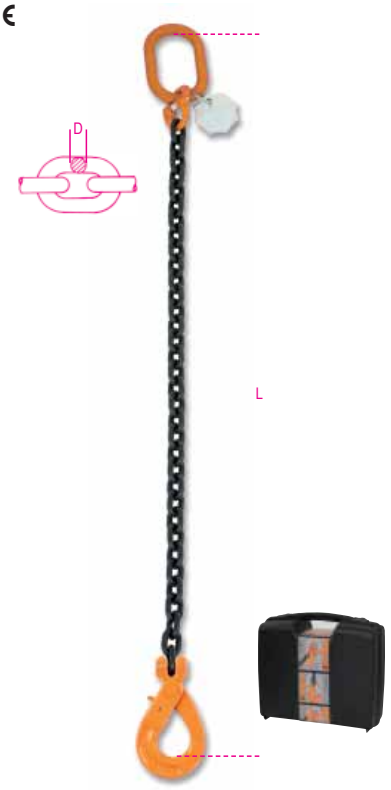
DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,12	1	080910001
6*	2	1,12	1	080910002
6*	3	1,12	1	080910003
6*	4	1,12	1	080910004
7*	1	1,5	1	080910021
7*	2	1,5	1	080910022
7*	3	1,5	1	080910023
7*	4	1,5	1	080910024
8*	1	2	1	080910041
8*	2	2	1	080910042
8*	3	2	1	080910043
8*	4	2	1	080910044
10*	1	3,15	1	080910051
10*	2	3,15	1	080910052
10*	3	3,15	1	080910053
10*	4	3,15	1	080910054
13*	1	5,3	1	080910131
13*	2	5,3	1	080910132
13*	3	5,3	1	080910133
13*	4	5,3	1	080910134
16*	1	8	1	080910161
16*	2	8	1	080910162
16*	3	8	1	080910163
16*	4	8	1	080910164
20	1	12,5	1	080910171
20	2	12,5	1	080910172
20	3	12,5	1	080910173
20	4	12,5	1	080910174

*** zapakowane w plastikową skrzynkę**

8091SL
Zawiesia łańcuchowe jednocięgnowe, z hakiem samozatrzaskowym, klasa 8

CE



UNI EN 818-4

DANE TECHNICZNE
- **współczynnik bezpieczeństwa: 4**
- **płytka identyfikacyjna zawiesia**

DOŁĄCZONE CERTYFIKATY
- **Certyfikat Producenta wg UNI EN818-4**
- **Deklaracja Zgodności CE**

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,12	1	080910201
6*	2	1,12	1	080910202
6*	3	1,12	1	080910203
6*	4	1,12	1	080910204
7*	1	1,5	1	080910221
7*	2	1,5	1	080910222
7*	3	1,5	1	080910223
7*	4	1,5	1	080910224
8*	1	2	1	080910241
8*	2	2	1	080910242
8*	3	2	1	080910243
8*	4	2	1	080910244
10*	1	3,15	1	080910251
10*	2	3,15	1	080910252
10*	3	3,15	1	080910253
10*	4	3,15	1	080910254
13*	1	5,3	1	080910331
13*	2	5,3	1	080910332
13*	3	5,3	1	080910333
13*	4	5,3	1	080910334
16*	1	8	1	080910361
16*	2	8	1	080910362
16*	3	8	1	080910363
16*	4	8	1	080910364
20	1	12,5	1	080910401
20	2	12,5	1	080910402
20	3	12,5	1	080910403
20	4	12,5	1	080910404

*** Zapakowane w plastikową skrzynkę**

8092
Zawiesia łańcuchowe dwucięgnowe, klasa 8

Haki samozatrzaskowe i skracacze łańcuchowe dostępne na zamówienie

CE



EN 818-4

DANE TECHNICZNE
- **współczynnik bezpieczeństwa: 4**
- **płytka identyfikacyjna zawiesia**

DOŁĄCZONE CERTYFIKATY
- **Certyfikat Producenta wg UNI EN818-4**
- **Deklaracja Zgodności CE**

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,6	1	080920001
6*	2	1,6	1	080920002
6*	3	1,6	1	080920003
6*	4	1,6	1	080920004
7*	1	2,12	1	080920021
7*	2	2,12	1	080920022
7*	3	2,12	1	080920023
7*	4	2,12	1	080920024
8*	1	2,8	1	080920041
8*	2	2,8	1	080920042
8*	3	2,8	1	080920043
8*	4	2,8	1	080920044
10*	1	4,25	1	080920051
10*	2	4,25	1	080920052
10*	3	4,25	1	080920053
10*	4	4,25	1	080920054
13*	1	7,5	1	080920131
13*	2	7,5	1	080920132
13	3	7,5	1	080920133
13	4	7,5	1	080920134
16*	1	11,2	1	080920161
16	2	11,2	1	080920162
16	3	11,2	1	080920163
16	4	11,2	1	080920164
20	2	17,0	1	080920172
20	3	17,0	1	080920173
20	4	17,0	1	080920174

*** zapakowane w plastikową skrzynkę**

Robur

8092SL

Zawiesia łańcuchowe dwucięgnowe, z hakami samozatrzaskowymi, klasa 8

CE



EN 818-4

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- płytka identyfikacyjna zawiesia

DOŁĄCZONE CERTYFIKATY
- Certyfikat Producenta wg UNI EN818-4
- Deklaracja Zgodności CE

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,6	1	080920201
6*	2	1,6	1	080920202
6*	3	1,6	1	080920203
6*	4	1,6	1	080920204
7*	1	2,12	1	080920221
7*	2	2,12	1	080920222
7*	3	2,12	1	080920223
7*	4	2,12	1	080920224
8*	1	2,8	1	080920241
8*	2	2,8	1	080920242
8*	3	2,8	1	080920243
8*	4	2,8	1	080920244
10*	1	4,25	1	080920251
10*	2	4,25	1	080920252
10*	3	4,25	1	080920253
10*	4	4,25	1	080920254
13*	1	7,5	1	080920331
13*	2	7,5	1	080920332
13*	3	7,5	1	080920333
13*	4	7,5	1	080920334
16*	1	11,2	1	080920361
16*	2	11,2	1	080920362
16*	3	11,2	1	080920363
16*	4	11,2	1	080920364
20	2	17,0	1	080920402
20	3	17,0	1	080920403
20	4	17,0	1	080920404

*** Zapakowane w plastikową skrzynkę**

8094

Zawiesia łańcuchowe czterocięgnowe, klasa 8

Haki samozatrzaskowe i skracacze łańcuchowe dostępne na zamówienie

CE



EN 818-4

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- płytka identyfikacyjna zawiesia

DOŁĄCZONE CERTYFIKATY
- Certyfikat Producenta wg UNI EN818-4
- Deklaracja Zgodności CE

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2,36	1	080940001
6*	2	2,36	1	080940002
6*	3	2,36	1	080940003
6*	4	2,36	1	080940004
7*	1	3,15	1	080940021
7*	2	3,15	1	080940022
7*	3	3,15	1	080940023
7*	4	3,15	1	080940024
8*	1	4,25	1	080940041
8*	2	4,25	1	080940042
8*	3	4,25	1	080940043
8	4	4,25	1	080940044
10*	1	6,7	1	080940051
10	2	6,7	1	080940052
10	3	6,7	1	080940053
10	4	6,7	1	080940054
13	1	11,2	1	080940131
13	2	11,2	1	080940132
13	3	11,2	1	080940133
13	4	11,2	1	080940134
16	1	17	1	080940161
16	2	17	1	080940162
16	3	17	1	080940163
16	4	17	1	080940164
20	2	26,5	1	080940172
20	3	26,5	1	080940173
20	4	26,5	1	080940174

*** zapakowane w plastikową skrzynkę**

8094SL

Zawiesia łańcuchowe czterocięgnowe, z hakami samozatrzaskowymi, klasa 8

CE



EN 818-4

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- płytka identyfikacyjna zawiesia

DOŁĄCZONE CERTYFIKATY
- Certyfikat Producenta wg UNI EN818-4
- Deklaracja Zgodności CE

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2,36	1	080940201
6*	2	2,36	1	080940202
6*	3	2,36	1	080940203
6*	4	2,36	1	080940204
7*	1	3,15	1	080940221
7*	2	3,15	1	080940222
7*	3	3,15	1	080940223
7*	4	3,15	1	080940224
8*	1	4,25	1	080940241
8*	2	4,25	1	080940242
8*	3	4,25	1	080940243
8	4	4,25	1	080940244
10*	1	6,7	1	080940251
10	2	6,7	1	080940252
10	3	6,7	1	080940253
10	4	6,7	1	080940254
13	1	11,2	1	080940331
13	2	11,2	1	080940332
13	3	11,2	1	080940333
13	4	11,2	1	080940334
16	1	17	1	080940361
16	2	17	1	080940362
16	3	17	1	080940363
16	4	17	1	080940364
20	2	26,5	1	080940402
20	3	26,5	1	080940403
20	4	26,5	1	080940404

*** Zapakowane w plastikową skrzynkę**

8096

Zawiesia łańcuchowe jednocięgnowe, ze skracaczem łańcuchowym, klasa 8

Haki samozatrzaskowe i skracacze łańcuchowe dostępne na zamówienie

CE



EN 818-4

DANE TECHNICZNE
- **współczynnik bezpieczeństwa: 4**
- **płytka identyfikacyjna zawiesia**

DOŁĄCZONE CERTYFIKATY
- **Certyfikat Producenta wg UNI EN818-4**
- **Deklaracja Zgodności CE**

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,12	1	080960001
6*	2	1,12	1	080960002
6*	3	1,12	1	080960003
6*	4	1,12	1	080960004
7*	1	1,5	1	080960021
7*	2	1,5	1	080960022
7*	3	1,5	1	080960023
7*	4	1,5	1	080960024
8*	1	2	1	080960041
8*	2	2	1	080960042
8*	3	2	1	080960043
8*	4	2	1	080960044
10*	1	3,15	1	080960051
10*	2	3,15	1	080960052
10*	3	3,15	1	080960053
10*	4	3,15	1	080960054
13*	1	5,3	1	080960131
13*	2	5,3	1	080960132
13*	3	5,3	1	080960133
13*	4	5,3	1	080960134
16*	1	8	1	080960161
16*	2	8	1	080960162
16*	3	8	1	080960163
16	4	8	1	080960164
20	1	12,5	1	080960171
20	2	12,5	1	080960172
20	3	12,5	1	080960173
20	4	12,5	1	080960174

*** zapakowane w plastikową skrzynkę**

8096SL

Zawiesia łańcuchowe jednocięgnowe, z hakiem samozatrzaskowym i skracaczem łańcuchowym, klasa 8

CE



EN 818-4

DANE TECHNICZNE
- **współczynnik bezpieczeństwa: 4**
- **płytka identyfikacyjna zawiesia**

DOŁĄCZONE CERTYFIKATY
- **Certyfikat Producenta wg UNI EN818-4**
- **Deklaracja Zgodności CE**

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,12	1	080960201
6*	2	1,12	1	080960202
6*	3	1,12	1	080960203
6*	4	1,12	1	080960204
7*	1	1,5	1	080960221
7*	2	1,5	1	080960222
7*	3	1,5	1	080960223
7*	4	1,5	1	080960224
8*	1	2	1	080960241
8*	2	2	1	080960242
8*	3	2	1	080960243
8*	4	2	1	080960244
10*	1	3,15	1	080960251
10*	2	3,15	1	080960252
10*	3	3,15	1	080960253
10*	4	3,15	1	080960254
13*	1	5,3	1	080960331
13*	2	5,3	1	080960332
13*	3	5,3	1	080960333
13*	4	5,3	1	080960334
16*	1	8	1	080960361
16*	2	8	1	080960362
16*	3	8	1	080960363
16	4	8	1	080960364
20	1	12,5	1	080960401
20	2	12,5	1	080960402
20	3	12,5	1	080960403
20	4	12,5	1	080960404

*** Zapakowane w plastikową skrzynkę**

8097

Zawiesia łańcuchowe dwucięgnowe, ze skracaczami łańcuchowymi, klasa 8

Haki samozatrzaskowe i skracacze łańcuchowe dostępne na zamówienie

CE



EN 818-4

DANE TECHNICZNE
- **współczynnik bezpieczeństwa: 4**
- **płytka identyfikacyjna zawiesia**

DOŁĄCZONE CERTYFIKATY
- **Certyfikat Producenta wg UNI EN818-4**
- **Deklaracja Zgodności CE**

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,6	1	080970001
6*	2	1,6	1	080970002
6*	3	1,6	1	080970003
6*	4	1,6	1	080970004
7*	1	2,12	1	080970021
7*	2	2,12	1	080970022
7*	3	2,12	1	080970023
7*	4	2,12	1	080970024
8*	1	2,8	1	080970041
8*	2	2,8	1	080970042
8*	3	2,8	1	080970043
8*	4	2,8	1	080970044
10*	1	4,25	1	080970051
10*	2	4,25	1	080970052
10*	3	4,25	1	080970053
10*	4	4,25	1	080970054
13*	1	7,5	1	080970131
13*	2	7,5	1	080970132
13	3	7,5	1	080970133
13	4	7,5	1	080970134
16	1	11,2	1	080970161
16	2	11,2	1	080970162
16	3	11,2	1	080970163
16	4	11,2	1	080970164
20	2	17,0	1	080970172
20	3	17,0	1	080970173
20	4	17,0	1	080970174

*** zapakowane w plastikową skrzynkę**

Robur

8097SL

Zawiesia łańcuchowe dwucięgnowe,
z hakami samozatrzaskowymi i skracaczami łańcuchowymi,
klasa 8

CE



EN 818-4

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- płytka identyfikacyjna zawiesia

DOŁĄCZONE CERTYFIKATY
- Certyfikat Producenta wg UNI EN818-4
- Deklaracja Zgodności CE

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,6	1	080970201
6*	2	1,6	1	080970202
6*	3	1,6	1	080970203
6*	4	1,6	1	080970204
7*	1	2,12	1	080970221
7*	2	2,12	1	080970222
7*	3	2,12	1	080970223
7*	4	2,12	1	080970224
8*	1	2,8	1	080970241
8*	2	2,8	1	080970242
8*	3	2,8	1	080970243
8*	4	2,8	1	080970244
10*	1	4,25	1	080970251
10*	2	4,25	1	080970252
10*	3	4,25	1	080970253
10*	4	4,25	1	080970254
13*	1	7,5	1	080970331
13*	2	7,5	1	080970332
13	3	7,5	1	080970333
13	4	7,5	1	080970334
16	1	11,2	1	080970361
16	2	11,2	1	080970362
16	3	11,2	1	080970363
16	4	11,2	1	080970364
20	2	17,0	1	080970402
20	3	17,0	1	080970403
20	4	17,0	1	080970404

*** Zapakowane w plastikową skrzynkę**

8098

Zawiesia łańcuchowe czterocięgnowe,
ze skracaczami łańcuchowymi, klasa 8

Haki samozatrzaskowe i skracacze łańcuchowe dostępne na zamówienie

CE



EN 818-4

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- płytka identyfikacyjna zawiesia

DOŁĄCZONE CERTYFIKATY
- Certyfikat Producenta wg UNI EN818-4
- Deklaracja Zgodności CE

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2,36	1	080980001
6*	2	2,36	1	080980002
6*	3	2,36	1	080980003
6*	4	2,36	1	080980004
7*	1	3,15	1	080980021
7*	2	3,15	1	080980022
7*	3	3,15	1	080980023
7*	4	3,15	1	080980024
8*	1	4,25	1	080980041
8*	2	4,25	1	080980042
8*	3	4,25	1	080980043
8	4	4,25	1	080980044
10*	1	6,7	1	080980051
10	2	6,7	1	080980052
10	3	6,7	1	080980053
10	4	6,7	1	080980054
13	1	11,2	1	080980131
13	2	11,2	1	080980132
13	3	11,2	1	080980133
13	4	11,2	1	080980134
16	1	17	1	080980161
16	2	17	1	080980162
16	3	17	1	080980163
16	4	17	1	080980164
20	2	26,5	1	080980172
20	3	26,5	1	080980173
20	4	26,5	1	080980174

*** zapakowane w plastikową skrzynkę**

8098SL

Zawiesia łańcuchowe czterocięgnowe,
z hakami samozatrzaskowymi i skracaczami łańcuchowymi,
klasa 8

CE



EN 818-4

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- płytka identyfikacyjna zawiesia

DOŁĄCZONE CERTYFIKATY
- Certyfikat Producenta wg UNI EN818-4
- Deklaracja Zgodności CE

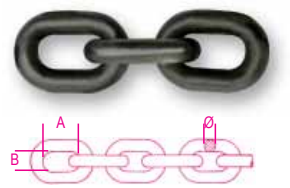
DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2,36	1	080980201
6*	2	2,36	1	080980202
6*	3	2,36	1	080980203
6*	4	2,36	1	080980204
7*	1	3,15	1	080980221
7*	2	3,15	1	080980222
7*	3	3,15	1	080980223
7*	4	3,15	1	080980224
8*	1	4,25	1	080980241
8*	2	4,25	1	080980242
8	3	4,25	1	080980243
8*	4	4,25	1	080980244
10*	1	6,7	1	080980251
10	2	6,7	1	080980252
10	3	6,7	1	080980253
10	4	6,7	1	080980254
13	1	11,2	1	080980331
13	2	11,2	1	080980332
13	3	11,2	1	080980333
13	4	11,2	1	080980334
16	1	17	1	080980361
16	2	17	1	080980362
16	3	17	1	080980363
16	4	17	1	080980364
20	2	26,5	1	080980402
20	3	26,5	1	080980403
20	4	26,5	1	080980404

*** Zapakowane w plastikową skrzynkę**

8100

Łańcuchy ze stali stopowej ulepszanej cieplnie



EN 818-2

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat Producenta wg EN818-2
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	Ø mm	A mm	B min mm		
1120	6	18	7,8	1	081000011
1500	7	21	11,0	1	081000016
2000	8	24	12,0	1	081000020
3150	10	30	14,5	1	081000032
5300	13	39	20,0	1	081000053
8000	16	48	20,8	1	081000080
12500	20	60	26,0	1	081000125

8085R

Ogniwa zbiorcze ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości

WLL podane dla użytku z 1 zawiesiem łańcuchowym



EN 1677-4

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- test próbnego obciążenia (WLL x 2,5)
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

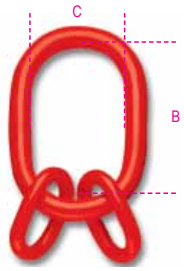
WLL kg	Ø mm	A mm	B mm		
* **1600**	7	110	60	1	080850215
2120	8	110	60	1	080850220
3150	10	135	75	1	080850232
5300	13	160	90	1	080850253
8000	16	180	100	1	080850280
11200	19	200	110	1	080850311
16000	20	260	140	1	080850316
17000	22	300	160	1	080850317

*** W przypadku połączenia z łańcuchem ø 6 mm, WLL= 1120 kg**

8086

Zestawy ogniw zbiorczych ze stali stopowej, utwardzone cieplnie, lakierowane

WLL podane przy użyciu z 3 lub 4 zawiesiami łańcuchowymi i dla kąta ß < 45°.



EN 1677-4

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- test próbnego obciążenia (WLL x 2.5)
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)

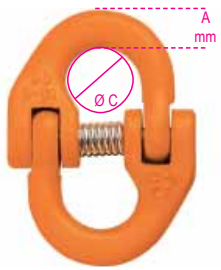
DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	Ø mm	B mm	C mm		
* **3150**	7	135	75	1	080860021
4250	8	160	90	1	080860042
6700	10	180	100	1	080860067
11200	13	200	110	1	080860100
17000	16	260	140	1	080860117
21200	18	340	180	1	080860121
26500	20	350	190	1	080860126

*** W przypadku połączenia z łańcuchem Ø 7 mm, WLL= 3150Kg.**

8090R

Ogniwa rozbieralne ze stali stopowej, utwardzone cieplnie, lakierowane



EN 1677-1

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- test próbnego obciążenia (WLL x 2.5)
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	Ø mm	ØC max	A mm		
1120	6	13	7,5	1	080900111
1500	7	18	9	1	080900115
2000	8	18	11	1	080900120
3150	10	22	13,0	1	080900131
5300	13	30	16	1	080900153
8000	16	32	22	1	080900180
12500	20	40	25	1	080900312

8060R

Haki łańcuchowe ze stali stopowej



EN 1677-2

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii na korpusie i na sworzniu

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)
- próba obciążeniowa (2 x WLL)

DOSTĘPNE CERTYFIKATY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

WLL kg	Ø mm	C mm		
1120	6	19	1	080600111
1500	7	19	1	080600115
2000	8	21	1	080600120
3150	10	27	1	080600132
5300	13	35	1	080600153
8000	16	48	1	080600180
12500	20	54	1	080600225

8058R

Haki łańcuchowe samozatrzaskowe, ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości



EN 1677-3

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)
- test próbnego obciążenia (100% partii)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	Ø mm	J min mm		
1120	6	28	1	080580112
2000	7-8	34	1	080580120
3150	10	44	1	080580132
5300	13	52	1	080580153
8000	16	67	1	080580180
12500	20	77	1	080580225

8061R

Skracacze łańcuchowe z zabezpieczeniem, ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości



EN 1677-1

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)
- test próbnego obciążenia (100% partii)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	Ø mm	E mm		
1120	6	8	1	080610211
2000	7-8	11	1	080610220
3150	10	13	1	080610231
5300	13	17	1	080610253
8000	16	20	1	080610280
12500	20	24	1	080610312

8052

Haki z uchem, ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości



EN 1677-2

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)
- próba obciążeniowa (2 x WLL)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

	WLL kg	C mm		
8052 0,8	800	18	1	080520008
8052 1,12	1120	22,5	1	080520011
8052 2	2000	30	1	080520020
8052 3,15	3150	36	1	080520031
8052 4	4000	39,5	1	080520040

8055S 5,4	5400	32	1	080550145
8055S 8,0	8000	43	1	080550170
8055S 11,5	11500	53	1	080550215
8055S 16,0	16000	58	1	080550260
8055S 22,0	22000	78	1	080550320

8057R

Haki łańcuchowe samozatrzaskowe z uchem, ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości



EN 1677-3

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

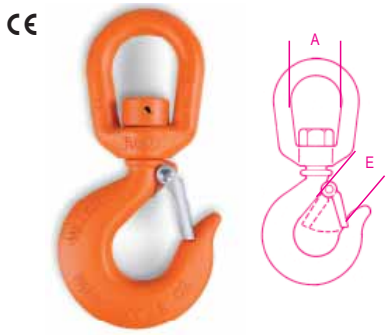
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)
- test próbnego obciążenia (100% partii)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	Ø mm	J min mm	ØB mm		
1120	6	28	22	1	080570112
2000	7-8	34	25	1	080570120
3150	10	44	32	1	080570132
5300	13	54	40	1	080570153

8063

Haki obrotowe ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości



EN 1677-1

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

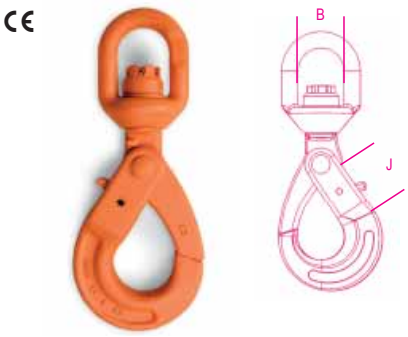
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)
- test próbnego obciążenia (100% partii)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	A mm	E mm		
800	32	20,5	1	080630008
1120	38	20,5	1	080630011
2000	44,5	22	1	080630020
3150	44,5	27	1	080630031

8063SL

Haki obrotowe samozatrzaskowe (zamykane bez obciążenia), ze stali stopowej o wysokiej wytrzymałości, klasa 8



EN 1677-1

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

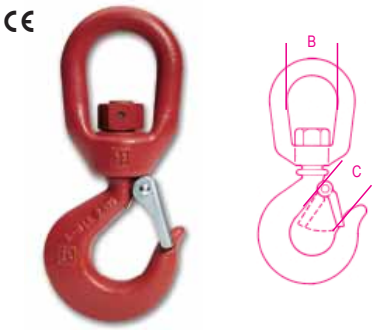
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)
- próba obciążeniowa (100% partii)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE

WLL kg	Ø mm	B mm	J mm		
1120	6	32	45	1	080630311
2000	8	35	59	1	080630320
3150	10	42	54	1	080630331
5300	13	49	83	1	080630353

8064S

Haki obrotowe ze stali węglowej, utwardzone cieplnie, lakierowane



EN 1677-5

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

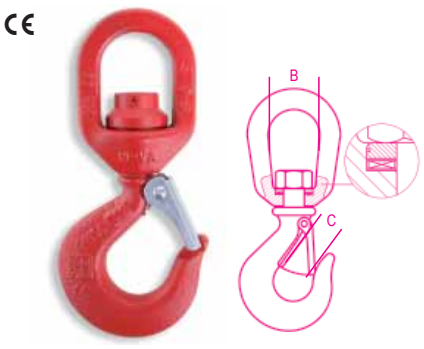
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- test próbnego obciążenia (WLL x 2.5)
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	B mm	C mm		
800	31	20	1	080640107
1000	40	22	1	080640110
1600	47	23	1	080640115
2000	47	27	1	080640120
3200	64	35	1	080640130
5000	77	43	1	080640150
7500	90	53	1	080640175
10000	96	58	1	080640199

8065SC

Haki obrotowe łożyskowane, ze stali węglowej, utwardzone cieplnie, lakierowane



EN 1677-5

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

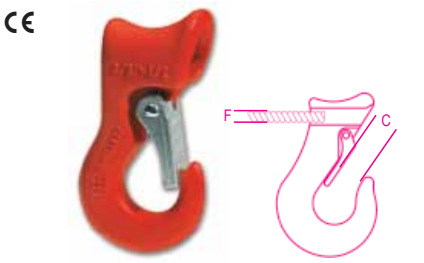
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- test próbnego obciążenia (WLL x 2.5)
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	B mm	C mm		
800	38	20	1	080650107
1000	38	22	1	080650110
1600	47	23	1	080650115
2000	47	27	1	080650120
3200	54	35	1	080650130
5000	72	43	1	080650150
7500	82	53	1	080650175

8062

Haki przesuwne ze stali stopowej



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- test próbnego obciążenia (WLL x 2.5)
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	C mm	F mm		
1500	19	10-13	1	080620013
2000	21	16	1	080620016
3000	26	18	1	080620018

8051S

Haki z uchem, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: normalizowanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

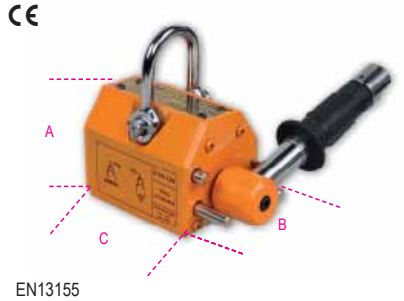
WLL kg	C mm	F mm		
250	14	12	10	080510202
500	18	16,5	5	080510205

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

WLL kg			
250	1	1	080519202
500	1	1	080519205

8134

Chwytaki z magnesami trwałymi



EN13155

Dane techniczne:
- Współczynnik bezpieczeństwa: 3
- Tabliczka identyfikacyjna

Dostępne dokumenty:
- Certyfikat producenta
- Deklaracja zgodności z Dyrektywą Maszynową 2006/42/EC
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Specyfikacja techniczna produktu

WLL kg	A mm	B mm	C mm		
100	70	64	92	1	081340010
300	96	88	165	1	081340030
600	120	118	236	1	081340060
1000	168	168	264	1	081340100

8135

Uchwyty do podnoszenia płyt stalowych, o maksymalnej twardości 30HRC/300HB z przegubowym uchem



EN13155

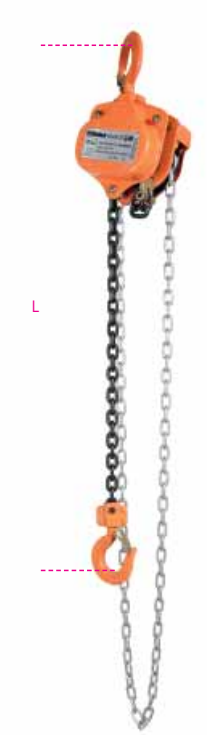
DANE TECHNICZNE
- Współczynnik bezpieczeństwa: 3
- Tabliczka identyfikacyjna z numerem seryjnym

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Certyfikat Producenta
- Deklaracja zgodności CE
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Specyfikacja techniczna produktu

WLL t	A mm	E mm	kg		
0,75	0-15	2	2	1	081350005
1,0	0-20	5	5	1	081350010
2,0	0-25	8	8	1	081350020
3,0	0-30	15	15	1	081350032
5,0	0-50	23	23	1	081350050

8143

Podnośnik ręczny łańcuchowy



EN13157
Certificato TUV

WLL t	L m	sforzo / effort kg		
0,5	3	27	1	081430005
1	3	44	1	081430010
1,5	3	44	1	081430015
2	3	44	1	081430020
3	3	45	1	081430030
5	3	47	1	081430050

0,5	6	27	1	081430105
1	6	44	1	081430110
1,5	6	44	1	081430115
2	6	44	1	081430120
3	6	45	1	081430130
5	6	47	1	081430150

8146

Podnośnik ręczny dźwigniowy

CE



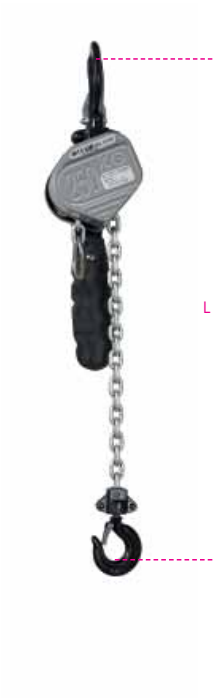
EN13157
Certificato TUV

WLL t	L m	sforzo / effort kg		
0,75	1,5	21*	1	081460008
1,5	1,5	41*	1	081460015
3,0	1,5	41	1	081460030
6,0	1,5	46	1	081460060
0,75	3,0	21*	1	081460108
1,5	3,0	41*	1	081460115
3,0	3,0	41	1	081460130
6,0	3,0	46	1	081460160

8146C

Podnośnik ręczny dźwigniowy, kompaktowy

CE



EN13157
Certificato TUV

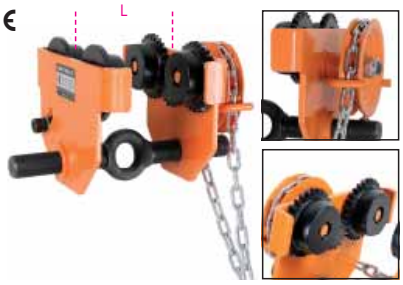
WLL t	L m	sforzo / effort kg		
0,25	1,5	20,7	1	081460002

8147C

Wózki jezdne z napędem łańcuchowym do wciągarek ręcznych

Odpowiednie do profili konstrukcyjnych (INP, IPB, IPE, HEA, HEB itp.)

CE



EN 13157

Dane techniczne:
- **Współczynnik bezpieczeństwa: 4**
- **Tabliczka identyfikacyjna**

Dostępne dokumenty:
- **Certyfikat producenta**
- **Deklaracja zgodności CE**
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**
- **Specyfikacja techniczna produktu**

WLL t	L min mm	L max mm	Lm		
1,0	58	220	3	1	081470510
2,0	66	220	3	1	081470520
3,0	74	220	3	1	081470530
5,0	90	220	3	1	081470550

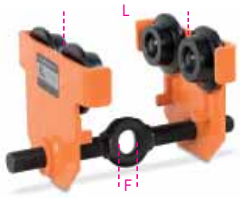
Produkt dostarczany jest niezmontowany: przed użyciem musi zostać zmontowany zgodnie z instrukcją.

8147S

Wózki jezdne do wciągarek ręcznych

Odpowiednie do profili konstrukcyjnych (INP, IPB, IPE, HEA, HEB itp.)

CE



EN 13157

Dane techniczne:
- **Współczynnik bezpieczeństwa: 4**
- **Tabliczka identyfikacyjna**

Dostępne dokumenty:
- **Certyfikat producenta**
- **Deklaracja zgodności CE**
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**
- **Specyfikacja techniczna produktu**

WLL t	L min mm	L max mm	øF mm		
0,5	50	220	25	1	081470005
1,0	58	220	30	1	081470010
2,0	66	220	40	1	081470020

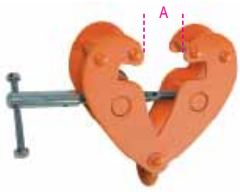
Produkt dostarczany jest niezmontowany: przed użyciem musi zostać zmontowany zgodnie z instrukcją.

8147P

Zaciski mocujące na profile konstrukcyjne do wciągarek ręcznych

Odpowiednie do profili konstrukcyjnych (INP, IPB, IPE, HEA, HEB itp.)

CE



Dane techniczne:
- **Współczynnik bezpieczeństwa: 4**
- **Tabliczka identyfikacyjna**

Dostępne dokumenty:
- **Certyfikat producenta**
- **Deklaracja zgodności CE**
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**
- **Specyfikacja techniczna produktu**

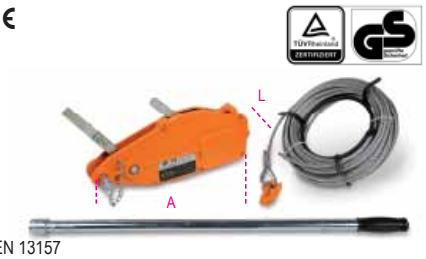
WLL t	A min mm	A max mm		
1,0	90	180	1	081470210
2,0	90	190	1	081470220
3,0	85	280	1	081470230
5,0	85	280	1	081470250

Robur

8148

Wciągarka linowa ręczna,
obudowa ze stopu aluminium,
wyposażona w dźwignię manewrową, linę i hak

Wciągarka linowa ręczna Robur jest zgodna z normą EN 13157, wykonana z wysokiej jakości materiałów, lekka i przenośna. Pozwala na precyzyjne pozycjonowanie, ciągnięcie, naciąganie i zabezpieczanie ładunków we wszystkich kierunkach - poziomym, pionowym i pod kątem - za pomocą ręcznego napędu dźwigniowego.
Wciągarka podczas użycia musi być zakotwiona do punktu mocowania o wytrzymałości mechanicznej wystarczającej do przeniesienia maksymalnego obciążenia roboczego. Jej kompaktowy, poręczny rozmiar ułatwia instalację i użytkowanie.
Wciągarka umożliwia zastosowanie lin o dowolnej długości, a jej maksymalne obciążenie robocze można zwiększyć 2-, 3-, 4-krotnie lub więcej przy użyciu krążków zwrotnych i wielokrążków- pod warunkiem, że jej stan techniczny jest kontrolowany, a praca odbywa się w zgodzie z odpowiednimi przepisami.



EN 13157

• Współczynnik bezpieczeństwa: 4:1

WLL t	L m	A mm	ø f mm		
0,8	20	426	8,3	1	081480008
1,6	20	545	11	1	081480016
3,2	20	660	16	1	081480032
0,8	30	426	8,3	1	081480108
1,6	30	545	11	1	081480116
3,2	30	660	16	1	081480132
0,8	50	426	8,3	1	081480308
1,6	50	545	11	1	081480316
3,2	50	660	16	1	081480332

8148F

Lina stalowa ocynkowana z hakiem o wysokiej wytrzymałości, w zwoju



WLL t	L m	ØF		
0,8	20	8,3	1	081480520
1,6	20	11	1	081480521
3,2	20	16	1	081480523
0,8	30	8,3	1	081480530
1,6	30	11	1	081480531
3,2	30	16	1	081480533
0,8	50	8,3	1	081480550
1,6	50	11	1	081480551
3,2	50	16	1	081480553

8120

Łańcuchy "Genovese" ocynkowane
Nie przeznaczone do prac przeładunkowych i obciążeń dynamicznych



DANE TECHNICZNE
• współczynnik bezpieczeństwa: 4
DOSTĘPNE DOKUMENTY
• Specyfikacja techniczna produktu
• Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL kg	m		
1,5	10	8	150	1	081200015
1,6	12	15	150	1	081200016
2,2	14	25	75	1	081200022
2,7	16	40	75	1	081200027
3,0	17	55	75	1	081200030
3,4	18	100	60	1	081200034
3,8	19	110	50	1	081200038
4,4	20	200	40	1	081200044
4,8	21	250	30	1	081200048
5,5	22	300	25	1	081200055
5,8	23	310	25	1	081200058
6,5	24	400	25	1	081200065
7,0	25	450	25	1	081200070
7,5	26	550	20	1	081200075
* 8,0	27	600	25	1	081200080
* 9,0	28	800	25	1	081200090
* 10,0	30	1000	20	1	081200100
* 12,0	32	1400	15	1	081200120

Uwaga: produkt NIE jest przeznaczony do prac przeładunkowych
(*) dostępny w ZWOJACH

8120B

Łańcuchy "Genovese" ocynkowane
Nie przeznaczone do prac przeładunkowych i obciążeń dynamicznych



DANE TECHNICZNE
• współczynnik bezpieczeństwa: 4
DOSTĘPNE DOKUMENTY
• Specyfikacja techniczna produktu
• Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL kg	m		
1,5	10	8	200	1	081200315
1,6	12	15	200	1	081200316
2,2	14	25	100	1	081200322
2,7	16	40	100	1	081200327
3,0	17	55	75	1	081200330
3,4	18	100	100	1	081200334
3,8	19	110	75	1	081200338
4,4	20	200	50	1	081200344
4,8	21	250	50	1	081200348
5,5	22	300	40	1	081200355
5,8	23	310	30	1	081200358
6,5	24	400	30	1	081200365
7,0	25	450	25	1	081200370
7,5	26	550	25	1	081200375
8,0	27	600	15	1	081200380
9,0	28	800	15	1	081200390
10,0	30	1000	10	1	081200400
12,0	32	1400	8	1	081200420

Uwaga: Nie przeznaczone do prac przeładunkowych i obciążeń dynamicznych

8121MZC

Łańcuchy "Genovese" ocynkowane ogniowo
Nie przeznaczone do prac przeładunkowych i obciążeń dynamicznych



DOSTĘPNE DOKUMENTY
• Specyfikacja produktu
• Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL kg	m		
6,0	23	310	50	1	081210306
8,0	27	600	50	1	081210308
10,0	30	1000	50	1	081210310
12,0	32	1400	50	1	081210312
14,0	34	1800	50	1	081210314

8120D

Łańcuch kalibrowany DIN766,
ocynkowany elektrolitycznie
Dostępny w dowolnej długości (>30m)



DANE TECHNICZNE
• współczynnik bezpieczeństwa: 4
DOSTĘPNE DOKUMENTY
• Specyfikacja techniczna produktu
• Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	P mm	WFL kg	m		
4	16	200	30	1	081200640
5	18,5	320	30	1	081200650
6	18,5	400	30	1	081200660
7	22	630	30	1	081200670
8	24	800	30	1	081200680
10	28	1250	30	1	081200700

Łańcuch kalibrowany DIN766, ocynkowany ogniowo

Ø mm	P mm	WFL kg	m		
4	16	200	30	1	081200840
5	18,5	320	30	1	081200850
6	18,5	400	30	1	081200860
7	22	630	30	1	081200870
8	24	800	30	1	081200880
10	28	1250	30	1	081200900

8129

Łańcuch odgradzający,
wykonany z ocynkowanego metalu
pomalowanego na czerwono-biało



Ø mm	m		
5	30	1	081290050

Uwaga: produkt NIE jest przeznaczony do prac przeładunkowych i kotwiczenia

8130

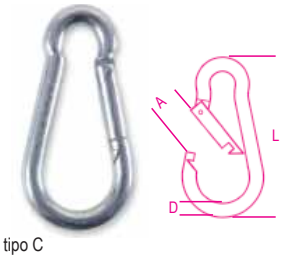
Łańcuchy antykradzieżowe, wykonane ze stali stopowej,
utwardzane powierzchniowo, odpuszczane, ocynkowane



Ø mm	L mm		
6	800	1	081300068
8	1000	1	081300081
8	1200	1	081300082
10	1500	1	081300105

8074

Haki karabinkowe, ocynkowane



DIN 5299 tipo C

DANE TECHNICZNE
- **współczynnik bezpieczeństwa: 4**

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**

DxL mm	A mm	WFL kg		
* 4x40	6	20	100	080740040
5x50	7	30	100	080740050
6x60	8	40	100	080740060
7x70	9	60	50	080740070
8x80	11	75	50	080740080
9x90	12	100	25	080740090
10x100	13	120	25	080740100
11x120	16	140	20	080740101
12x140	22	140	15	080740102
13x160	24	200	10	080740103
* 14x180	32	250	5	080740104

Opakowania specjalne



DxL mm	A mm			
6x60	8	50	1	080740760
7x70	9	25	1	080740770
8x80	11	25	1	080740780
9x90	12	15	1	080740790
10x100	13	15	1	080740800
11x120	16	10	1	080740801
12x140	22	10	1	080740802

8074A

Haki karabinkowe z uchem,ocynkowane



DIN 5299 tipo A

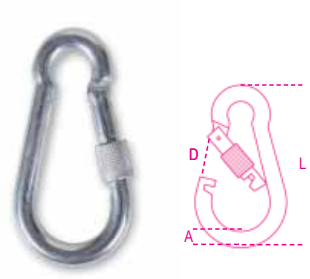
DANE TECHNICZNE
- **współczynnik bezpieczeństwa: 4**

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**

øAxL mm	D mm	WFL kg		
5x50	7,4	30	50	080740405
6x60	8,7	40	50	080740406
8x80	10,5	75	25	080740408
10x100	13,3	120	10	080740410

8074G

Haki karabinkowe z nakrętką zabezpieczającą ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- **współczynnik bezpieczeństwa: 4**

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**

øAxL mm	D mm	WFL kg		
5x50	7,5	30	50	080740305
6x60	8,5	40	50	080740306
8x80	10,3	75	25	080740308
10x100	10,6	120	10	080740310

8080

Ogniwa rozkręcane, ocynkowane



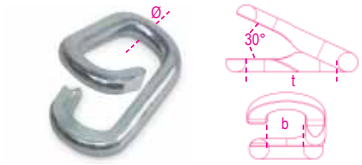
DANE TECHNICZNE
- **współczynnik bezpieczeństwa: 4**

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**

DxL mm	A mm	WFL kg		
3,5x36	5	20	100	080800003
4x40	6	30	100	080800004
5x49	6	50	100	080800005
6x57	8	60	100	080800006
7x66	8	100	50	080800007
8x74	11	140	50	080800008
9x80	11	160	25	080800009
10x89	11	220	25	080800010
12x105	15	300	20	080800012
14x122	16,5	400	3	080800014

8080FM

Ogniwo łańcucha otwarte, ocynkowane



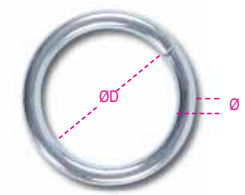
DANE TECHNICZNE
- **współczynnik bezpieczeństwa: 4**

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**

M	ød mm	b mm	t mm		
4	3,8	8,6	21,5	100	080800204
5	4,7	11,1	25,8	50	080800205
6	5,3	13,8	32,0	30	080800206
7	6,5	16,8	37,0	10	080800207
8	8,0	18,0	38,0	10	080800208

8082

Ogniwa stalowe, ocynkowane, okrągłe



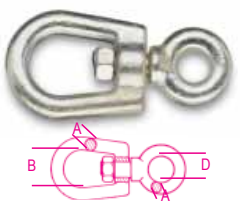
Ø mm	ØD mm	WFL kg		
4	20	75	50	080820004
5	30	125	20	080820005
6	40	185	10	080820006
7	50	265	5	080820007
8	60	350	5	080820008

8083
Haki typu "S" stalowe, ocynkowane



Ø mm	L mm	WFL kg		
3	33	4	100	080830003
4	40	5	60	080830004
5	47	12	50	080830005
6	59	18	30	080830006
8	79	33	10	080830008

8114
Krętliki ucho-ucho asymetryczne, ocynkowane



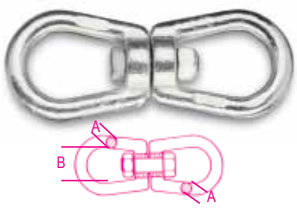
DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204

A mm	B mm	D mm	WFL kg		
8	30	16	250	10	081140008
10	38	18	300	10	081140010
12	42	20	650	5	081140012
14	48	22	820	5	081140014
16	57	24	1000	3	081140016
18	64	26	1600	3	081140018
20	72	30	2000	1	081140020
22	80	34	2500	1	081140022

8116
Krętliki ucho-ucho, ocynkowane



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204

A mm	B mm	WFL kg		
6	23	140	10	081160006
8	30	250	10	081160008
10	38	300	5	081160010
12	42	650	5	081160012
14	48	820	3	081160014
16	57	1000	3	081160016
18	64	1600	1	081160018
20	72	2000	1	081160020
22	80	2500	1	081160022

8317SZ
Zaciski linowe siodełkowe pojedyncze, ocynkowane



DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	L mm	L1 mm		
2	15	14	100	083170102
3	18	16	100	083170103
4	20	19	100	083170104
5	24	23	50	083170105
6	30	27	30	083170106
8	36	34	20	083170108
10	42	37	10	083170110

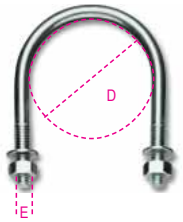
8317DZ
Zaciski linowe, siodełkowe podwójne, ocynkowane



DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	L mm	L1 mm		
2	30	14	50	083170002
3	35	15	50	083170003
4	40	18	50	083170004
5	50	21	25	083170005
6	60	25	20	083170006
8	76	33	10	083170008
10	95	37	10	083170010

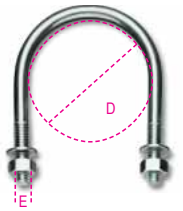
8381SL
Uchwyty prętowe do rur model lekki, ocynkowane



DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

D mm	D gas	E mm		
11	1/8"	M6	100	083810201
14	1/4"	M6	100	083810202
18	3/8"	M6	100	083810203
22	1/2"	M6	100	083810204
27	3/4"	M6	100	083810205
34	1"	M6	100	083810206
43	1"1/4	M6	100	083810207
49	1"1/2	M8	50	083810208
61	2"	M8	50	083810209
77	2"1/2	M8	25	083810210
89	3"	M8	25	083810211
102	3"1/2	M8	25	083810212
115	4"	M8	25	083810213
140	5"	M8	25	083810215
168	6"	M10	25	083810218
220	8"	M10	10	083810220

8381SP
Uchwyty prętowe do rur model ciężki, ocynkowane



DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

D mm	D gas	E mm		
22	1/2"	M8	100	083810301
27	3/4"	M8	100	083810302
34	1"	M8	100	083810303
43	1"1/4	M8	100	083810304
49	1"1/2	M10	25	083810305
61	2"	M10	25	083810306
77	2"1/2	M10	25	083810307
89	3"	M10	25	083810308
102	3"1/2	M12	25	083810309
115	4"	M12	15	083810310
140	5"	M12	15	083810312
168	6"	M16	15	083810315
220	8"	M16	10	083810320
274	10"	M16	1	083810374
274	10"	M20	1	083810375
324	12"	M20	1	083810386
408	16"	M24	1	083810508

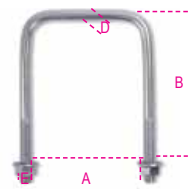
Robur

Robur

8383C

Uchwyty prętowe prostokątne, ocynk ogniowy

Nakrętki z kołnierzem

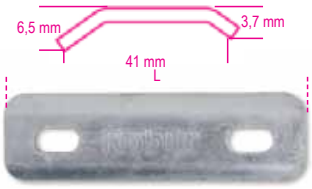


DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**

A mm	E mm	B mm	D mm		
70	M10	110	8,55	130	083830070
80	M10	120	8,55	110	083830080
90	M10	130	8,55	100	083830090
100	M10	155	8,55	90	083830100
120	M10	175	8,55	70	083830120

8383P

Płytki oporowe do uchwytów prętowych prostokątnych, ocynk ogniowy

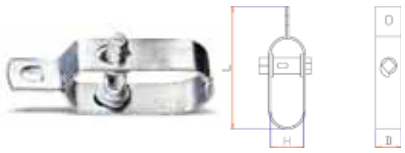


DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Specyfikacja techniczna produktu**
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**

	L mm		
8383P 150 8383C/70-80 /90-100	150	150	083830214
8383P 170 8383C/100-120	170	120	083830217

8515Z

Napinacze siatki ogrodzeniowej, ocynkowane



D mm	H mm	L mm		
20	25	93	50	085150002
24,5	30	100	50	085150003

8515V

Napinacze siatki ogrodzeniowej lakierowane



D mm	H mm	L mm		
20	25	93	50	085150102
24,5	30	100	50	085150103

8515CH

Klucz do napinaczy drutu, ocynkowany



L mm	A mm	B mm		
90	8	7,5	20	085150901

8531

Szakle rybackie, ocynkowane



DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**

Ø mm	D mm	WFL kg		
20	18	1600	1	085310018
22	20	2500	1	085310020

8532

Szakle rybackie, lakierowane

Sworzeń z kwadratowym łbem

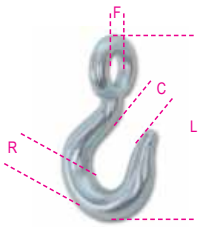


DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**

Ø mm	D mm	WFL kg		
20	20	1600	1	085320020
22	22	2500	1	085320022

8535

Haki rybackie, ocynkowane



DOSTĘPNE DOKUMENTY
- **Atest 2.2 wg UNI EN10204**

R mm	C mm	F mm	L mm		
26	27,5	34	156	1	085350006
30	36,5	40	185	1	085350007

8050 D1÷D45

Zestawy zabezpieczeń i części zapasowych do haków



8050D1 8064S-8065SC/800-8055S/1250	1	080500945
8050D2 8064S-8065SC/1000 8062/1500-8055S/1600	1	080500946
8050D3 8064S-8065SC/1600-2000 8055S/2500-3200	1	080500947
8050D4 8064S-8065SC/3200-8055S/5400	1	080500948
8050D5 8064S-8065SC/5000-8055S/8000	1	080500949
8050D6 8064S/7500-8055S/11500	1	080500950
8050D11 8062/2000	1	080500955
8050D12 8062/3000	1	080500956
8050D13 8062/5000	1	080500957
8050D22 8064S/10000 8055S/16000	1	080500966
8050D23 8055S/22000	1	080500967
8050D24 8051S/250	1	080500969
8050D25 8051S/500	1	080500970
8050D30 8061F/8000	1	080500975
8050D32 8060/8000	1	080500977
8050D 33 8052/800	1	080500978
8050D 34 8052/1120	1	080500979
8050D 35 8052/2000	1	080500980
8050D 36 8052/3150	1	080500981
8050D 37 8052/4000	1	080500982
8050D38 8060R/1120	1	080500983
8050D53 8060R/1500	1	080500994
8050D39 8060R/2000	1	080500984
8050D40 8060R/3150	1	080500985
8050D41 8060R/5300	1	080500986
8050D42 8063/800	1	080500987
8050D43 8063/1120	1	080500988
8050D44 8063/2000	1	080500989
8050D45 8063/3150	1	080500990



8050D46 8061R/1120	1	080500991
8050D47 8061R/2000	1	080500992
8050D48 8061R/3150	1	080500993
8050D54 8061R/5300	1	080500995



8050D49 8057R - 8058R - 8063SL /1120	1	080500849
8050D50 8057R - 8058R - 8063SL /2000	1	080500850
8050D51 8057R - 8058R - 8063SL /3150	1	080500851
8050D52 8057R - 8058R - 8063SL /5300	1	080500852

8058R/PS

Zestaw trzpieni do haków 8058R-8061R



	Ø mm		
8058R/PS 1,12	6	1	080580512
8058R/PS 2,0	7-8	1	080580520
8058R/PS 3,15	10	1	080580532
8058R/PS 5,3	13	1	080580553

8060R/PS

Zestaw trzpieni do haków 8060R



	Ø mm		
8060R/PS 1,12	6	1	080600511
8060R/PS 1,5	7	1	080600515
8060R/PS 2,0	8	1	080600520
8060R/PS 3,15	10	1	080600532
8060R/PS 5,3	13	1	080600553

8135/KLA1

Dźwignie manewrowe
do uchwytów 8135



8135 t		
0,75	1	081350605
1,00	1	081350610
2,00	1	081350615
3,00	1	081350620
5,00	1	081350625

Odpowiedzialność za naprawę spoczywa na naprawiającym

8135/KMO

Sprężyny
do uchwytów 8135



8135 t		
0,75	1	081350655
1,00	1	081350660
2,00	1	081350665
3,00	1	081350670
5,00	1	081350675

Odpowiedzialność za naprawę spoczywa na naprawiającym

8143/RKL

Zestaw zabezpieczeń do haka górnego i dolnego
podnośników ręcznych łańcuchowych 8143



8143 WLL t		
0,5	1	081430500
1,0	1	081430501
2,0	1	081430502
3,0	1	081430503
5,0	1	081430504

8143/RPC

Trzpienie blokujących łańcuch na haku
podnośników ręcznych łańcuchowych 8143



8143 WLL t		
0,5	1	081430510
1,0	1	081430511
2,0	1	081430512
3,0	1	081430513
5,0	1	081430514

8143/RPF

Trzpienie blokady końca łańcucha
do podnośników ręcznych łańcuchowych 8143



8143 WLL t		
0,5	1	081430520
1,0	1	081430521
2,0	1	081430522
3,0	1	081430523
5,0	1	081430524

8143/RKCI

Haki dolne
do podnośników łańcuchowych 8143



8143 WLL t		
0,5	1	081430560
1,0	1	081430561
2,0	1	081430562
3,0	1	081430563
5,0	1	081430564

8146/RK

Zestaw zabezpieczeń i części zapasowych do haków podnośnika ręcznego dźwigniowego 8146C-8146



8146C WLL t		
0,25	1	081460902

8146/RKL

Zestaw zabezpieczeń do haka górnego i dolnego
podnośników ręcznych dźwigniowych 8146



8146 WLL t		
0,75	1	081460500
1,5	1	081460501
3,0	1	081460502
6,0	1	081460503

8146/RPC

Trzpienie blokujące łańcuch na haku
podnośników ręcznych dźwigniowych 8146



8146 WLL t		
0,75	1	081460510
1,5	1	081460511
3,0	1	081460512
6,0	1	081460513

8146/RKFC

Elementy blokady końca łańcucha
do podnośników ręcznych dźwigniowych 8146



8146 WLL t		
0,75	1	081460520
1,5	1	081460521
3,0	1	081460522
6,0	1	081460523

8146/RKCI
Haki dolne
do podnośników ręcznych dźwigniowych 8146



8146 WLL t		
0,75	1	081460560
1,5	1	081460561
3,0	1	081460562
6,0	1	081460563

8148/RA
Zwijadło liny stalowej do wciągarki linowej ręcznej 8148



8148 t		
0,8	1	081480900
1,6	1	081480901
3,2	1	081480902

8148/RKS
Zestaw 3 kołków zabezpieczających ścinanych
do wciągarki linowej ręcznej 8148



8148 t		
0,8	1	081480903
1,6 - 3,2	1	081480904

8148/RKCM
Zestaw 2 zaślepek uchwytu
do wciągarki linowej ręcznej 8148



8148/RKCM	1	081480905

8148/RKCL
Zestaw 2 zaślepek dźwigni
do wciągarki linowej ręcznej 8148



8148/RKCL	1	081480906

8148/RP
Kołki kotwiące
do wciągarki linowej ręcznej 8148



8148 t		
0,8	1	081480907
1,6	1	081480908
3,2	1	081480909

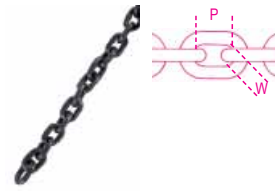
8148/RKG
Zestaw 2 osłon
do wciągarki linowej ręcznej 8148



8148 t		
0,8	1	081480910
1,6	1	081480911
3,2	1	081480912

8149
Łańcuchy do podnośników

CE



EN 818-7

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

Ø mm	WLL Kg	P mm	W min		
4	500	12	4,8	1	081490012
5	800	15	6,0	1	081490015
6	1100	18	7,2	1	081490018
6,3	1200	19	7,6	1	081490019
8	2000	24	9,6	1	081490024
10	3200	30	12	1	081490030

8149CM
Łańcuchy do podnośników ręcznych łańcuchowych 8143



Ø mm	B mm	t mm		
4,8	8,2	22,2	1	081490901

*** UWAGA: dostarczane w jednej standardowej długości, o ile nie zostanie zaznaczone inaczej w zamówieniu!**

8149CM/RA
Łańcuchy o obwodzie zamkniętym do podnośników ręcznych łańcuchowych 8143



L m	Ø mm	B mm		
3	4,8	8,2	1	081490903
6	4,8	8,2	1	081490906

***Łańcuch zespawany w obwód zamknięty. Przed wymianą łańcucha należy uważnie przeczytać instrukcję.**

STAL NIERDZEWNA



W przeciwieństwie do stali ogólnego przeznaczenia (AISI 304), stal AISI 316 wybrana przez Betę zapewnia wysoką odporność na warunki atmosferyczne, a także na korozję wywołaną działaniem solanki, soli i kwasów organicznych. Stal nierdzewna AISI 316 ma wysoką zawartość:

- **Chromu** (tworzącego warstwę powierzchniową, która chroni materiał pod spodem przed utlenianiem);
- **Molibdenu** (zwiększającego odporność na działanie korozyjne chlorków, np. wody morskiej i produktów rozmrażających);
- **Niklu** (zwiększającego odporność na odkształcenia).

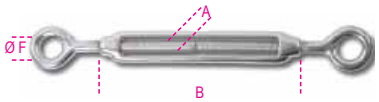
Ponadto, niska zawartość węgla sprawia, że stal ta jest bardziej odporna na korozję międzykrystaliczną (szczególny rodzaj korozji, który jest ledwo wykrywalny na powierzchni osprzętu i może powodować nagłe pęknięcia w środowiskach korozyjnych).

Stal AISI 316 odznacza się dodatkowymi cechami: jest łatwa w czyszczeniu, posiada doskonałe właściwości higieniczne, właściwości niemagnetyczne oraz dobre parametry mechaniczne w niskich temperaturach.

Bez wątpienia jednolita, stała jakość była i nadal jest głównym czynnikiem niezawodności produktów ze stali nierdzewnej Robur, ponieważ zapewnia osiągnięcie tego samego poziomu wydajności dla wszystkich partii produkcyjnych – zarówno w przeszłości, jak i obecnie i w przyszłości.

8205

Nakrętki napinające (śruby rzymskie)
ucho-ucho
ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg		
M4	62	8	75	10	082050204
M5	72	11	115	10	082050205
M6	92	12	160	8	082050206
M8	122	14	300	8	082050208
M10	150	16	470	4	082050210
M12	201	18	690	1	082050212
M14	225	22	940	1	082050214
M16	244	26	1290	1	082050216
M20	295	29	2130	1	082050220
M24	350	33	3000	1	082050224

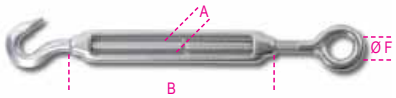
Opakowania specjalne



A mm	B mm			
M4	62	5	1	082050704
M5	72	5	1	082050705
M6	92	4	1	082050706
M8	122	4	1	082050708
M10	150	2	1	082050710

8206

Nakrętki napinające (śruby rzymskie)
ucho-hak
ze stali nierdzewnej AISI 316



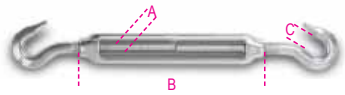
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg		
M5	72	11	25	10	082060205
M6	92	12	45	5	082060206
M8	122	14	95	5	082060208
M10	150	16	140	1	082060210
M12	201	18	300	1	082060212
M14	225	22	420	1	082060214
M16	244	26	570	1	082060216
M20	295	29	875	1	082060220

8207

Nakrętki napinające (śruby rzymskie) hak-hak
ze stali nierdzewnej AISI 316



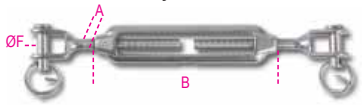
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

A mm	B mm	C mm	WFL kg		
M5	72	9	25	10	082070205
M6	92	9	45	5	082070206
M8	122	10	95	5	082070208
M10	150	12	140	1	082070210
M12	201	14	300	1	082070212
M14	225	15	420	1	082070214
M16	244	16	570	1	082070216
M20	295	19	875	1	082070220

8209

Nakrętki napinające (śruby rzymskie)
szakla-szakla
ze stali nierdzewnej AISI 316



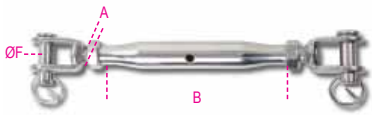
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg		
M5	72	5	115	5	082090205
M6	92	6	160	5	082090206
M8	122	8	300	5	082090208
M10	150	10	470	1	082090210
M12	201	12	690	1	082090212
M14	225	14	940	1	082090214
M16	244	16	1290	1	082090216
M20	295	20	2130	1	082090220
M24	350	24	3060	1	082090224

8210

Nakrętki napinające rurowe (śruby rzymskie)
szakla-szakla
ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

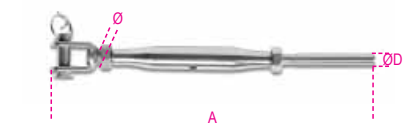
DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg		
M5	81	5	115	3	082100205
M6	92	6	160	3	082100206
M8	112	8	300	1	082100208
M10	121	10	470	1	082100210
M12	150	12	690	1	082100212
M14	169	14	940	1	082100214
M16	190	16	1290	1	082100216
M20	220	20	2130	1	082100220

8210FTP

Nakrętki napinające rurowe (śruby rzymskie), szakla-końcówka do zaprasowania liny, ze stali nierdzewnej AISI 316

Stal z niklem, chromem i molibdenem zapewnia większą odporność na korozję.



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø mm	A mm	øD mm	WFL kg		
M5	159	2,70	150	2	082100605
M6	179	3,30	250	2	082100606
M8	216	4,30	350	1	082100608
M10	241	5,30	550	1	082100610
M12	300	6,30	1000	1	082100612
M14	345	7,30	1350	1	082100614
M16	383	8,30	1625	1	082100616
M20	484	10,50	2125	1	082100620

8201T

Korpusy nakrętek napinających rurowych, ze stali nierdzewnej AISI 316



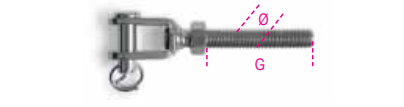
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE CERTYFIKATY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	Ø "	WFL kg	L mm		
M6	1/4	160	95	5	082010406
M8	5/16	300	105	5	082010408
M10	3/8	470	125	3	082010410
M12	1/2	690	150	3	082010412
M14	9/16	940	165	1	082010414
M16	5/8	1290	190	1	082010416
M20	3/4	2130	210	1	082010420

8210F

Śruby z szaklą do nakrętek napinających, ze stali nierdzewnej AISI 316, gwint prawy



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø mm	≈ "	G mm	WFL kg		
M5	3/16	38,5	115	4	082100305
M6	1/4	49	160	4	082100306
M8	5/16	56	300	4	082100308
M10	3/8	61	470	2	082100310
M12	1/2	81	690	2	082100312
M14	9/16	93	940	2	082100314

8009FS – gwint lewy

Ø mm	≈ "	G mm	WFL kg		
M5	3/16	38,5	115	4	082100405
M6	1/4	49	160	4	082100406
M8	5/16	56	300	4	082100408
M10	3/8	61	470	2	082100410
M12	1/2	81	690	2	082100412
M14	9/16	93	940	2	082100414

8248

Sworznie z uchem, gwint prawy, ze stali nierdzewnej 316L

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204



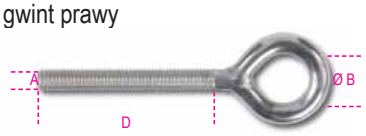
UNI 6058

DOSTĘPNE CERTYFIKATY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ØxL mm	F mm		
8X120	6	1	082480008
10x80	8	1	082480010
10x130	8	1	082480012
12x95	10	1	082480016
12x125	10	1	082480018

8249

Śruby z uchem kute ze stali nierdzewnej AISI 316, gwint prawy



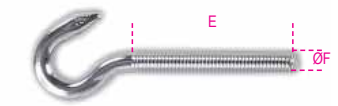
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

A mm	WFL kg	D mm		
M5	100	50	10	082490205
M6	160	55	10	082490206
M8	300	60	5	082490208
M10	470	80	5	082490210
M12	690	120	2	082490212

8249G

Śruba z hakiem ze stali nierdzewnej AISI 316



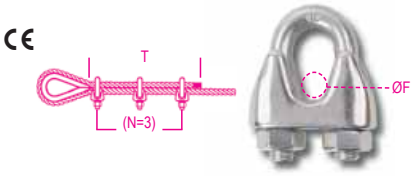
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE CERTYFIKATY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

A mm	E mm	ø F mm	WFL kg		
M5	39	9	25	5	082490305
M6	43	10,5	45	5	082490306
M8	57	14,5	95	3	082490308

8216

Zaciski linowe, kabłąkowe ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie momentu dokręcenia nakrętki

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

ø F mm	"	T	N		
2	5/64	80	3	20	082160202
3	1/8	80	3	20	082160203
4	5/32	80	3	20	082160204
5	3/16	110	3	20	082160205
6	1/4	120	5	10	082160206
8	5/16	210	5	10	082160208
10	3/8	240	5	8	082160210
12-13	1/2	300	5	5	082160213
16	5/8	335	5	5	082160216
20	3/4	540	5	5	082160220
22	7/8	595	7	3	082160222

Opakowania specjalne

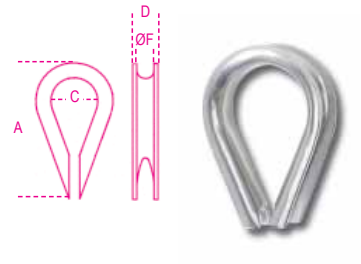


ø F mm	"		
2	5/64	1	082160702
3	1/8	1	082160703
4	5/32	1	082160704
5	3/16	1	082160705
6	1/4	1	082160706
8	5/16	1	082160708
10	3/8	1	082160710

Opakowania dla sprzedaży detalicznej

ø F mm			
2	4	1	082169402
3	4	1	082169403
4	4	1	082169404
5	2	1	082169405
6	2	1	082169406
8	2	1	082169408
10	2	1	082169410

8220
Kausze
ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø F mm	D mm	A mm	C mm		
2	4,5	21	7,5	15	082200202
3	6	24	10	15	082200203
4	6,6	28	11	10	082200204
5	8,5	30	13	10	082200205
6	10	37	15	10	082200206
8	12,5	51	23	5	082200208
10	14,6	56	27	5	082200210
12	18	68	32	5	082200212
14	19	69	34	5	082200214
16	22	83	37	5	082200216
18	23	81	38	1	082200218
20	27,8	105	45	1	082200220
22	29,6	112	45	1	082200222

8225
Szakle podłużne
ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg		
4	5/32	8	50	20	082250204
5	3/16	11	70	20	082250205
6	1/4	13	100	10	082250206
8	5/16	17	250	10	082250208
10	3/8	21	400	8	082250210
12	1/2	25	600	3	082250212
16	5/8	32	1000	1	082250216
19	3/4	38	1600	1	082250219
22	7/8	43	2000	1	082250222
25	1	46	2800	1	082250225

Opakowania specjalne



ø D mm	"			
4	5/32	10	1	082250704
5	3/16	10	1	082250705
6	1/4	5	1	082250706
8	5/16	5	1	082250708
10	3/8	4	1	082250710

8227
Szakle podłużne
ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg		
4	5/32	8	50	10	082270204
5	3/16	10	70	10	082270205
6	1/4	13,5	100	5	082270206
8	5/16	17	250	5	082270208
10	3/8	21	400	2	082270210
12	1/2	25	600	1	082270212

8228
Szakle okrągłe
ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø D mm	A mm	B mm	WFL kg		
4	13	20	60	10	082280204
5	17	23	80	10	082280205
6	20	27	100	10	082280206
8	28	36	200	5	082280208
10	36	44	300	5	082280210
12	41	53	500	5	082280212
16	54	74	800	1	082280216
19	66	86	1100	1	082280219

Robur

8240F
Śruby z uchem kute ze stali nierdzewnej A4

CE



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 6
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

ø mm	P mm	WLL kg		
M6	1,0	120	4	082400406
* M8	1,25	200	4	082400408
* M10	1,5	400	4	082400410
* M12	1,75	600	4	082400412
* M14	2	1000	2	082400414
* M16	2	1200	2	082400416
* M20	2,5	2000	2	082400420
* M24	3	2700	2	082400424
* M30	3,5	4000	1	082400430

(*) WLL zwiększone w stosunku do normy DIN zgodnie ze Specyfikacją Techniczną R/FT/8240F (gwarantowane dla połączeń stal nierdzewna – stal nierdzewna)

8240
Śruby z uchem
ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

A mm	B mm	ø C mm	WFL kg		
M6	41	15	90	10	082400206
M8	50	20	140	10	082400208
M10	62	25	230	5	082400210
M12	74	30	340	5	082400212

8242F

Nakrętki z uchem kute ze stali nierdzewnej AISI 316

CE



DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 6
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

ø mm		mm	WLL kg		
M6		1,0	120	4	082420406
* **M8**		1,25	200	4	082420408
* **M10**		1,5	400	4	082420410
* **M12**		1,75	600	4	082420412
* **M14**		2	1000	2	082420414
* **M16**		2	1200	2	082420416
* **M20**		2,5	2000	2	082420420
* **M24**		3	2700	2	082420424
* **M30**		3,5	4000	1	082420430

8242

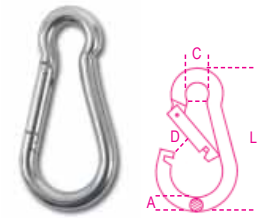
Nakrętki z uchem ze stali nierdzewnej AISI 316



A mm	B mm	ø C mm	WFL kg		
M6	27	15	90	10	082420206
M8	36	20	140	10	082420208
M10	45	25	230	5	082420210
M12	55	30	340	5	082420212

8274

Haki karabinkowe ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg		
4,5x40	6,5	6	20	20	082740204
5x50	7	6,5	30	20	082740205
6x60	8,5	7,5	40	10	082740206
7x70	10	9	60	10	082740207
8x80	12	10	75	10	082740208
9x90	12,5	10,5	100	10	082740209
10x100	15	13	120	8	082740210
11x120	19	18	140	1	082740211
12x140	22	21	140	1	082740212
13x160	22	26	200	1	082740213

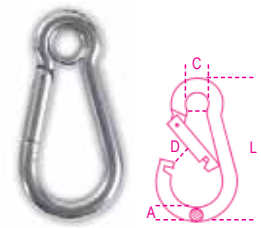
Opakowania specjalne



ø A x L mm	ø C mm			
4,5x40	6,5	10	1	082740704
5x50	7	10	1	082740705
6x60	8,5	5	1	082740706
7x70	10	5	1	082740707
8x80	12	5	1	082740708
9x90	12,5	5	1	082740709
10x100	15	4	1	082740710

8274A

Haki karabinkowe z uchem, ze stali nierdzewnej AISI 316



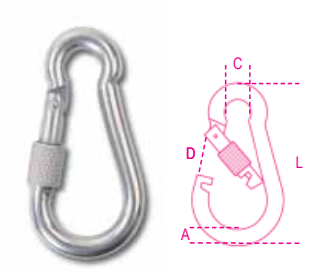
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE CERTYFIKATY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg		
5x50	6,5	7	30	10	082740405
6x60	7,5	7,5	40	5	082740406
8x80	9,5	10	75	5	082740408

8274G

Haki karabinkowe z nakrętką zabezpieczającą ze stali nierdzewnej AISI 316



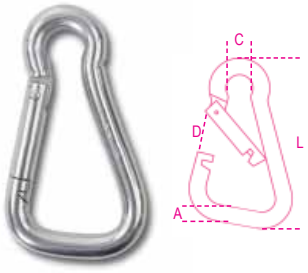
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg		
6x60	8,5	6,5	40	5	082740306
8x80	12	8,5	75	5	082740308
10x100	15	12	120	3	082740310

8276

Haki karabinkowe asymetryczne ze stali nierdzewnej AISI 316



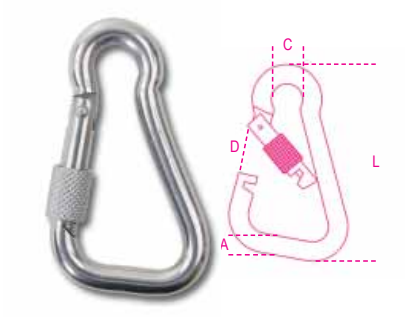
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg		
6x60	8,5	10	40	5	082760206
8x80	12	14	75	5	082760208
10x100	15	18	120	3	082760210

8276G

Haki karabinkowe asymetryczne z nakrętką zabezpieczającą ze stali nierdzewnej AISI 316



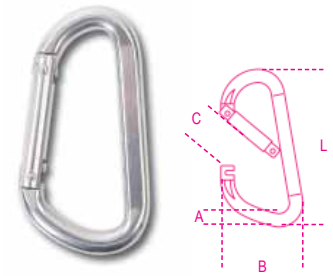
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg		
6x60	8,5	9	40	3	082760306
8x80	12	12,5	75	3	082760308
10x100	15	16	120	3	082760310

8278

Haki karabinkowe, trapezoidalne ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

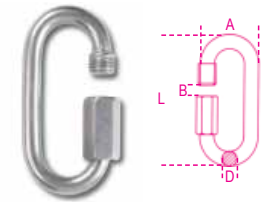
DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø A x L mm	B mm	C mm	WFL kg		
8x80	45	14	75	3	082780208
10x100	55	16	120	3	082780210

Robur

8280

Ogniwa rozkręcane ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø D x L mm	A mm	B mm	WFL kg		
3,5x35	17	5	20	10	082800203
4x40	19	6	30	10	082800204
5x50	23	7	50	5	082800205
6x60	26	8	60	5	082800206
7x70	30	9	100	5	082800207
8x80	33	10	140	2	082800208
10x90	40	12	220	2	082800210
12x100	47	14	300	1	082800212

8250

Haki z zabezpieczeniem ze stali nierdzewnej AISI 316



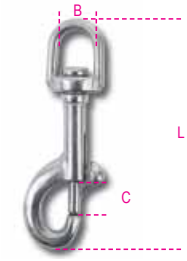
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

L mm	A mm	ø B mm	WFL kg		
50	25	8	40	5	082500205
70	31	12,5	90	5	082500207
100	47	20	190	2	082500210

8264

Haki karabinkowe, tłokowe ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

B mm	L mm	C mm	WFL kg		
12	88	12	60	5	082640212
16	90	12	60	5	082640216
19	93	12	60	2	082640219

8267

Haki karabinkowe z krętlikiem ze stali nierdzewnej AISI 316



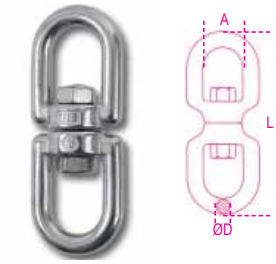
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

A mm	L mm	B mm	WFL kg		
10	87	21	30	5	082670210
12	118	22	70	2	082670213

Robur

8272
Krętliki ucho-ucho
ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø D mm	A mm	L mm	WFL kg		
4	11	50	90	5	082720204
5	13	60	115	5	082720205
6	15	66	140	5	082720206
8	19	90	250	3	082720208
10	23	112	300	1	082720210
13	33	148	650	1	082720213
16	38	184	1000	1	082720216
19	40	223	1600	1	082720219

8273
Haki obrotowe otwierane
stal nierdzewna AISI 316

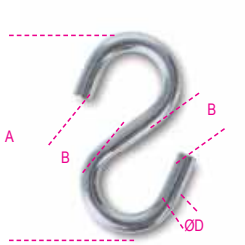


TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø C x L mm	B mm	WFL kg	BF kg		
12x70	12	230	1100	1	082730012
16x85	14,50	440	2000	1	082730016
22x120	20	700	3500	1	082730022

8282S
Haki typu "S", symetryczne,
ze stali nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø D mm	B mm	A mm	WFL kg		
3	5,5	34	4	40	082820303
4	7,0	40	5	30	082820304
5	9,0	46	12	20	082820305
6	10	54	18	15	082820306

8284
Haki odrzutne
stal nierdzewna AISI 316

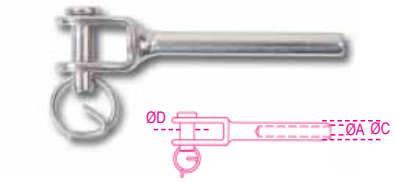


TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø C mm	B mm	L mm	WFL kg		
6	11	73	200	3	082840006
8	14	98	300	3	082840008
10	23	143	450	1	082840010

8285
Okucia do lin zakończone widełkami, ze stali
nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø A M	ø C mm	ø D mm	WFL kg		
3	6,3	6	180	5	082850203
4	7,5	8	200	3	082850204
5	9	10	330	2	082850205
6	12,5	12	720	2	082850206
7	12,5	12	850	2	082850207
8	15,5	16	1120	2	082850208
10	18	16	1300	2	082850210
12	20	19	2400	2	082850212



8286
Okucia do lin zakończone uchem, ze stali
nierdzewnej AISI 316

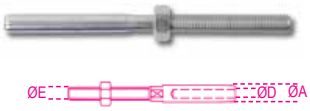


TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø D M	ø A mm	ø C mm	WFL kg		
3	6,5	6,3	180	5	082860203
4	8,5	7,5	200	3	082860204
5	10	9	330	2	082860205
6	12,5	12,6	720	2	082860206
7	12,5	14,2	850	2	082860207
8	14,5	16	1120	2	082860208
10	16,4	18	1300	2	082860210
12	19,3	20	2400	2	082860212

8287
Okucia do lin zakończone szpilką, ze stali
nierdzewnej AISI 316



TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø D M	ø A mm	E mm	WFL kg		
3	6,2	M6	180	5	082870203
4	7,5	M8	200	3	082870204
5	8,7	M10	330	2	082870205
6	12,6	M12	720	2	082870206
7	12,6	M14	850	2	082870207
8	16	M16	1120	2	082870208
10	18	M16	1300	2	082870210
12	20	M20	2400	2	082870212

8290
Przelotki
ze stali nierdzewnej AISI 316



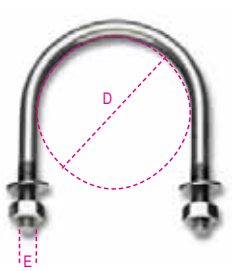
TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

ø A mm	B mm	ø C mm	L mm		
5	18	4,3	40	5	082900205
6	22	5,2	44	5	082900206
8	23	5,2	51	5	082900208

8381SX

Uchwyty prętowe do rur, ze stali nierdzewnej AISI 304



AISI 304

TESTY LABORATORYJNE
• analiza chemiczna
DOSTĘPNE DOKUMENTY
• Atest 2.2 wg UNI EN10204

D mm	D gas	E mm		
11	1/8"	M6	20	083810401
14	1/4"	M6	20	083810402
18	3/8"	M6	20	083810403
22	1/2"	M6	20	083810404
27	3/4"	M6	20	083810405
34	1"	M6	20	083810406
43	1"1/4	M6	20	083810407
49	1"1/2	M8	10	083810408
61	2"	M8	10	083810409
77	2"1/2	M8	10	083810410
89	3"	M8	10	083810412
115	4"	M8	10	083810413
168	6"	M10	1	083810416
220	8"	M10	1	083810418

8279

Łańcuchy "Genovese" ze stali nierdzewnej AISI 304
Nie przeznaczone do prac przeładunkowych i obciążeń dynamicznych



DANE TECHNICZNE
• współczynnik bezpieczeństwa: 4
DOSTĘPNE DOKUMENTY
• Specyfikacja techniczna produktu
• Atest 2.2 wg UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL kg	m		
2	13	20	50	1	082790020
3	17	55	50	1	082790030
4	19	100	50	1	082790040
5	21	250	40	1	082790050
6	23	310	30	1	082790060
8	27	400	15	1	082790080
10	30	1000	10	1	082790400

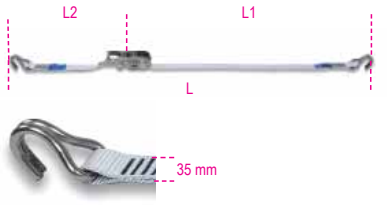
Uwaga: produkt NIE jest przeznaczony do prac przeładunkowych

Robur

8293

Pas mocujący z napinaczem zapadkowym i pojedynczymi hakami, części metalowe ze stali nierdzewnej AISI 304, LC 300 kg

Opakowanie z możliwością zawieszania

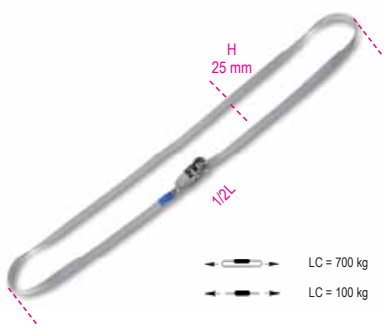


L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
6	5700	300	100	1	082930106

LC = 300 kg

8297C

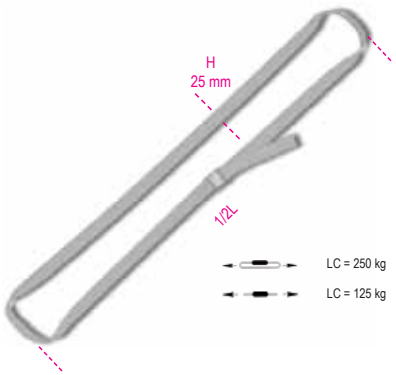
Pas mocujący z napinaczem zapadkowym zamknięty,
części metalowe ze stali nierdzewnej AISI 304, LC 700 kg
Opakowanie z możliwością zawieszania



L m	H mm		
5	25	1	082970350

8297F

Komplet dwóch pasów mocujących ze sprzączką zaciskającą zamkniętych, części metalowe ze stali nierdzewnej AISI 304, LC 250 kg
Opakowanie z możliwością zawieszania



L m	H mm		
3	25	1	082970230

LC = 250 kg

ZAWIESIA POLIESTROWE
Współczynnik bezpieczeństwa 7:1
Certyfikat Producenta
(UNI EN 1492)
DANE TECHNICZNE
• współczynnik bezpieczeństwa: 7
• kod partii
TESTY LABORATORYJNE
• badanie naprężeń rozciągających
DOSTĘPNE DOKUMENTY
• Specyfikacja techniczna produktu
• Atest 2.2 wg UNI EN10204
• Certyfikat Producenta wg UNI EN1492
• Deklaracja Zgodności CE

				β= 0°÷45°	β= 45°÷60°
	1t	0,8t	2t	1,4t	1t
	2t	1,6t	4t	2,8t	2t
	3t	2,4t	6t	4,2t	3t
	4t	3,2t	8t	5,6t	4t
	5t	4t	10t	7t	5t
	6t	4,8t	12t	8,4t	6t
	8t	6,4t	16t	11,2t	8t
	10t	8t	20t	14t	10t
	12t	9,6t	24t	16,8t	12t
	15t	12t	30t	21t	15t
	20t	16t	40t	28t	20t
	25t	20t	50t	35t	25t
	30t	24t	60t	42t	30t
	40t	32t	80t	56t	40t
	50t	40t	100t	70t	50t

8150

Zawiesie pasowe poliestrowe, 1T

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
0,5	30	1	1	081500005
1	30	1	1	081500010
1,5	30	1	1	081500015
2	30	1	1	081500020
2,5	30	1	1	081500025
3	30	1	1	081500030
3,5	30	1	1	081500035
4	30	1	1	081500040
5	30	1	1	081500050
6	30	1	1	081500060
8	30	1	1	081500080

8153
Zawiesie pasowe poliestrowe, 2T



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
1	60	2	1	081530010
1,5	60	2	1	081530015
2	60	2	1	081530020
2,5	60	2	1	081530025
3	60	2	1	081530030
3,5	60	2	1	081530035
4	60	2	1	081530040
5	60	2	1	081530050
6	60	2	1	081530060
8	60	2	1	081530080
10	60	2	1	081530100

8156
Zawiesie pasowe poliestrowe, 3T



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
1	90	3	1	081560010
1,5	90	3	1	081560015
2	90	3	1	081560020
2,5	90	3	1	081560025
3	90	3	1	081560030
3,5	90	3	1	081560035
4	90	3	1	081560040
5	90	3	1	081560050
6	90	3	1	081560060
8	90	3	1	081560080
10	90	3	1	081560100
12	90	3	1	081560120

8157
Zawiesie pasowe poliestrowe, 4T



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
2	120	4	1	081570020
3	120	4	1	081570030
4	120	4	1	081570040
5	120	4	1	081570050
6	120	4	1	081570060
8	120	4	1	081570080
10	120	4	1	081570100
12	120	4	1	081570120

8158
Zawiesie pasowe poliestrowe, 5T



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
2	150	5	1	081580020
3	150	5	1	081580030
4	150	5	1	081580040
5	150	5	1	081580050
6	150	5	1	081580060
8	150	5	1	081580080
10	150	5	1	081580100
12	150	5	1	081580120

8159
Zawiesie pasowe poliestrowe, 6T



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
2	180	6	1	081590020
3	180	6	1	081590030
4	180	6	1	081590040
5	180	6	1	081590050
6	180	6	1	081590060
8	180	6	1	081590080
10	180	6	1	081590100

8160
Zawiesie pasowe poliestrowe, 8T



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
3	240	8	1	081600030
4	240	8	1	081600040
5	240	8	1	081600050
6	240	8	1	081600060
8	240	8	1	081600080
10	240	8	1	081600100

8161
Zawiesia poliestrowe, pomarańczowe pasowe dwuwarstwowe 10t, pasowe czterowarstwowe 20t, wzmocnione ucha



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
3	300	10	1	081610030
4	300	10	1	081610040
5	300	10	1	081610050
6	300	10	1	081610060
8	300	10	1	081610080
10	300	10	1	081610100
12	300	10	1	081610120
3	300	20	1	081612030
4	300	20	1	081612040
5	300	20	1	081612050
6	300	20	1	081612060
8	300	20	1	081612080
10	300	20	1	081612100
12	300	20	1	081612120

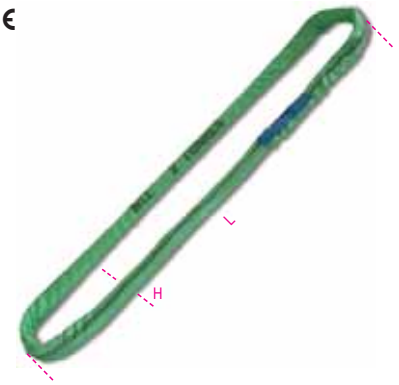
8170
Zawiesie wężowe poliestrowe, 1T



EN 1492-2

L m	WLL ton	H mm		
0,5	1	45	1	081700010
1	1	45	1	081700020
1,5	1	45	1	081700030
2	1	45	1	081700040
2,5	1	45	1	081700050
3	1	45	1	081700060
4	1	45	1	081700080
5	1	45	1	081700100

8173
Zawiesie wężowe poliestrowe, 2T



EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton		
0,5	50	2	1	081730010
1	50	2	1	081730020
1,5	50	2	1	081730030
2	50	2	1	081730040
2,5	50	2	1	081730050
3	50	2	1	081730060
4	50	2	1	081730080
5	50	2	1	081730100
6	50	2	1	081730120
8	50	2	1	081730160

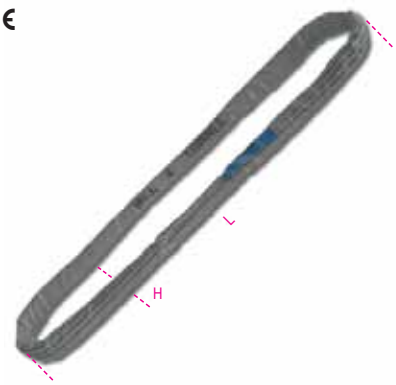
8176
Zawiesie wężowe poliestrowe, 3T



EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton		
0,5	60	3	1	081760010
1	60	3	1	081760020
1,5	60	3	1	081760030
2	60	3	1	081760040
2,5	60	3	1	081760050
3	60	3	1	081760060
4	60	3	1	081760080
5	60	3	1	081760100
6	60	3	1	081760120
8	60	3	1	081760160

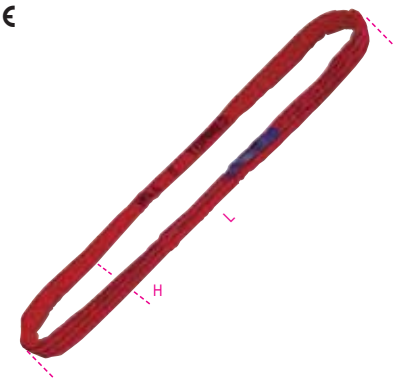
8177
Zawiesie wężowe poliestrowe, 4T



EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton		
0,5	65	4	1	081770010
1	65	4	1	081770020
1,5	65	4	1	081770030
2	65	4	1	081770040
2,5	65	4	1	081770050
3	65	4	1	081770060
4	65	4	1	081770080
5	65	4	1	081770100
6	65	4	1	081770120
8	65	4	1	081770160

8178
Zawiesie wężowe poliestrowe, 5T



EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton		
0,5	70	5	1	081780010
1	70	5	1	081780020
1,5	70	5	1	081780030
2	70	5	1	081780040
2,5	70	5	1	081780050
3	70	5	1	081780060
4	70	5	1	081780080
5	70	5	1	081780100
6	70	5	1	081780120
8	70	5	1	081780160

8179M

Zawiesia wężowe, poliestrowe, 6T

CE



EN 1492-2

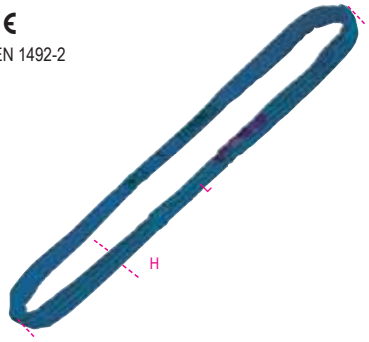
L m	H mm	WLL ton		
1	80	6	1	081790020
1,5	80	6	1	081790030
2	80	6	1	081790040
2,5	80	6	1	081790050
3	80	6	1	081790060
4	80	6	1	081790080
5	80	6	1	081790100
6	80	6	1	081790120
8	80	6	1	081790160

8179B

Zawiesia wężowe poliestrowe, 8T

CE

EN 1492-2



L m	H mm	WLL ton		
1	85	8	1	081790220
1,5	85	8	1	081790230
2	85	8	1	081790240
2,5	85	8	1	081790250
3	85	8	1	081790260
4	85	8	1	081790280
5	85	8	1	081790300
6	85	8	1	081790320
8	85	8	1	081790360

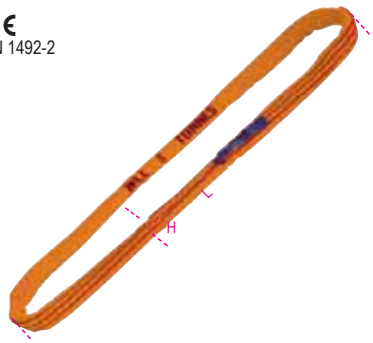
Robur

8179A

Zawiesia wężowe poliestrowe do dużych obciążeń

CE

EN 1492-2



L m	H mm	WLL ton		
1	95	10	1	081790502
1,5	95	10	1	081790503
2	95	10	1	081790504
2,5	95	10	1	081790505
3	95	10	1	081790506
4	95	10	1	081790508
5	95	10	1	081790510
6	95	10	1	081790512
8	95	10	1	081790516
10	95	10	1	081790520
12	95	10	1	081790524
2	100	12	1	081791204
2,5	100	12	1	081791205
3	100	12	1	081791206
3,5	100	12	1	081791207
4	100	12	1	081791208
4,5	100	12	1	081791209
5	100	12	1	081791210
5,5	100	12	1	081791211
6	100	12	1	081791212
6,5	100	12	1	081791213
7	100	12	1	081791214
7,5	100	12	1	081791215
8	100	12	1	081791216
8,5	100	12	1	081791217
9	100	12	1	081791218
9,5	100	12	1	081791219
10	100	12	1	081791220
2	110	15	1	081791504
2,5	110	15	1	081791505
3	110	15	1	081791506
3,5	110	15	1	081791507
4	110	15	1	081791508
4,5	110	15	1	081791509
5	110	15	1	081791510
5,5	110	15	1	081791511
6	110	15	1	081791512
6,5	110	15	1	081791513
7	110	15	1	081791514
7,5	110	15	1	081791515
8	110	15	1	081791516
8,5	110	15	1	081791517
9	110	15	1	081791518
9,5	110	15	1	081791519
10	110	15	1	081791520
2	130	20	1	081792004
2,5	130	20	1	081792005
3	130	20	1	081792006
3,5	130	20	1	081792007
4	130	20	1	081792008
4,5	130	20	1	081792009
5	130	20	1	081792010
5,5	130	20	1	081792011
6	130	20	1	081792012
6,5	130	20	1	081792013
7	130	20	1	081792014
7,5	130	20	1	081792015
8	130	20	1	081792016
8,5	130	20	1	081792017
9	130	20	1	081792018
9,5	130	20	1	081792019
10	130	20	1	081792020
2	135	25	1	081792504
2,5	135	25	1	081792505
3	135	25	1	081792506
3,5	135	25	1	081792507
4	135	25	1	081792508
4,5	135	25	1	081792509
5	135	25	1	081792510
5,5	135	25	1	081792511
6	135	25	1	081792512
6,5	135	25	1	081792513
7	135	25	1	081792514
7,5	135	25	1	081792515
8	135	25	1	081792516
8,5	135	25	1	081792517
9	135	25	1	081792518
9,5	135	25	1	081792519
10	135	25	1	081792520
2	160	30	1	081793004
2,5	160	30	1	081793005
3	160	30	1	081793006
3,5	160	30	1	081793007
4	160	30	1	081793008
4,5	160	30	1	081793009
5	160	30	1	081793010
5,5	160	30	1	081793011
6	160	30	1	081793012
6,5	160	30	1	081793013
7	160	30	1	081793014
7,5	160	30	1	081793015
8	160	30	1	081793016
8,5	160	30	1	081793017
9	160	30	1	081793018
9,5	160	30	1	081793019
10	160	30	1	081793020
2	165	40	1	081794004
2,5	165	40	1	081794005
3	165	40	1	081794006
3,5	165	40	1	081794007
4	165	40	1	081794008
4,5	165	40	1	081794009
5	165	40	1	081794010
5,5	165	40	1	081794011
6	165	40	1	081794012
6,5	165	40	1	081794013
7	165	40	1	081794014
7,5	165	40	1	081794015
8	165	40	1	081794016
8,5	165	40	1	081794017
9	165	40	1	081794018
9,5	165	40	1	081794019
10	165	40	1	081794020
3	180	50	1	081795006
3,5	180	50	1	081795007
4	180	50	1	081795008
4,5	180	50	1	081795009
5	180	50	1	081795010
5,5	180	50	1	081795011
6	180	50	1	081795012
6,5	180	50	1	081795013
7	180	50	1	081795014
7,5	180	50	1	081795015
8	180	50	1	081795016
8,5	180	50	1	081795017
9	180	50	1	081795018
9,5	180	50	1	081795019
10	180	50	1	081795020

Robur

8166

Rękawy ochronne do zawiesi chroniące przed przecieraniem, wykonane z wysokowytrzymałego poliestru (PES), z dodatkową warstwą elastomeru

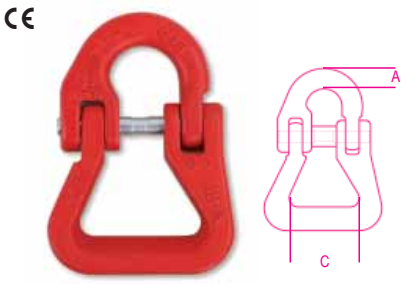


H mm	ø mm	L m		
70	45	3	1	081660073
80	52	3	1	081660083
110	70	3	1	081660103
155	100	3	1	081660153
170	110	3	1	081660170
235	150	4	1	081660235

H mm			
70	8150	8170-8173	081660073
80	8153	8176	081660083
110	8153-8156	8177-8178	081660103
155	8157	8178-8179A 8179B-8179M	081660153
170	8158	-	081660170
235	8159	-	081660235

8090F

Ogniwa rozbieralne do zawiesi poliestrowych, ze stali stopowej



EN 1677-1

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 4
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- analiza chemiczna, analiza metalograficzna
- test próbnego obciążenia (WLL x 2.5)
- badanie naprężeń rozciągających
- badanie zmęczeniowe (min. 20.000 cykli)

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja Zgodności CE

WLL kg	Ø mm	A mm	C mm		
2000	7-8	10,5	40	1	080900220
3150	10	12	50	1	080900232
5300	13	17	60	1	080900253
8000	16	21	75	1	080900280

PASY MOCUJĄCE Z NAPINACZEM
współczynnik 2:1
zgodne z normą UNI EN 12195

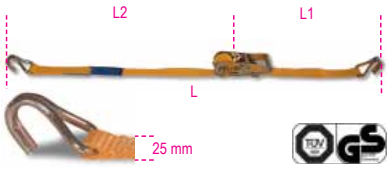
DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 2
- kod partii

TESTY LABORATORYJNE
- badanie naprężenia napinacza zapadkowego
- badanie deformacji części metalowych
- badanie naprężeń rozciągających

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204

8180

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym i pojedynczymi hakami



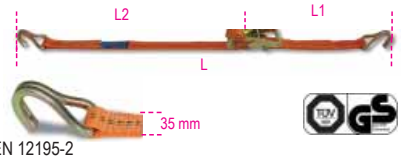
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
4	3750	250	200	1	081800004
6	5750	250	200	1	081800006
8	7750	250	200	1	081800008

LC = 750 kg

8181

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym i pojedynczymi hakami



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
4	3600	400	180	1	081810004
6	5600	400	180	1	081810006
8	7600	400	180	1	081810008

LC = 1000 kg

8181 6/S4

Komplet 4 pasów mocujących, LC 1000 kg, w wodoodpornym poliestrowym worku



EN 12195-2

L mm	L1 mm	L2 mm	STF daN		
6	400	5600	180	1	081810906

8181S

Pas mocujący z napinaczem zapadkowym i podwójnymi hakami



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
6	5600	400	180	1	081810206

LC = 1000 kg

8182E

Pas mocujący z napinaczem zapadkowym z hakami typu E do pojazdów wyposażonych w odpowiednie listwy kotwiczące, LC 1000kg



EN 12195-2

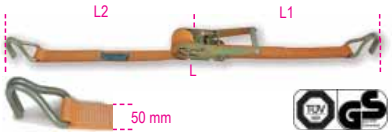
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
4	3500	500	220	1	081820440

LC = 1000 kg

	L2 mm	L1 mm		
8182EL 2500	2500		1	081820942
8182EC 1500		1500	1	081820945

8182T

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym i pojedynczymi hakami



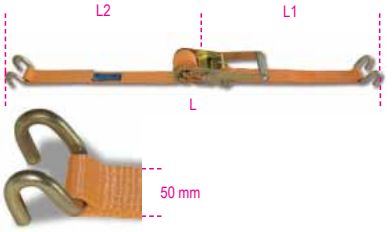
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
8,5	8100	400	300	1	081821085
10,5	10100	400	300	1	081821105

LC = 1500 kg

8182TS

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym i podwójnymi hakami



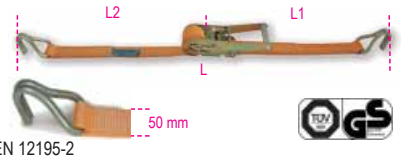
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
8,5	8100	400	300	1	081821285
10,5	10100	400	300	1	081821305

LC = 1500 kg

8182

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym i pojedynczymi hakami



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
4,5	4100	400	300	1	081820045
6,5	6100	400	300	1	081820065
8,5	8100	400	300	1	081820085
10,5	10100	400	300	1	081820105
14,5	14100	400	300	1	081820145
16,5	16100	400	300	1	081820165

LC = 2000 kg

	L2 mm	L1 mm		
8182LP 8100	8100		1	081820902
8182SP 400		400	1	081820905

8182 8,5/S2

Komplet 2 pasów mocujących, LC 2000 kg, w wodoodpornym poliestrowym worku

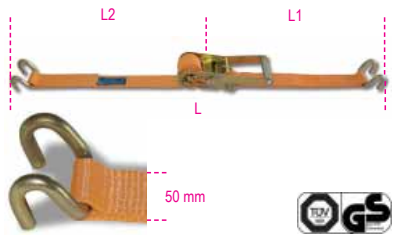


EN 12195-2

L mm	L1 mm	L2 mm	STF daN		
8,5	400	8100	300	1	081821985

8182S

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym i podwójnymi hakami



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN		
6,5	400	6100	300	1	081820265
8,5	400	8100	300	1	081820285
10,5	400	10100	300	1	081820305

LC = 2000 kg

	L2 mm	L1 mm		
8182SLP 8100	8100	-	1	081820912
8182SSP 400		400	1	081820915

8182GD

Pas mocujący z napinaczem zapadkowym i pojedynczymi hakami, LC 2000 kg, z bardzo mocnego poliestru (PES)



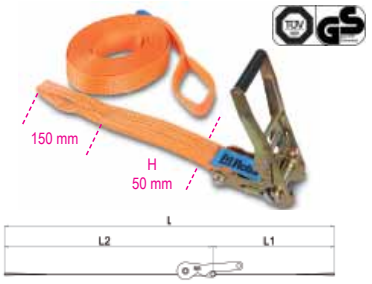
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
8,5	8100	400	300	1	081820485

LC = 2000 kg

8182A

Pas mocujący z napinaczem zapadkowym zakończony pętlami LC 2000 kg



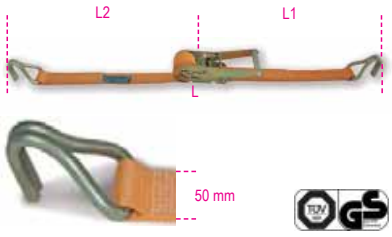
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
8,5	8100	400	300	1	081820585

LC = 2000 kg

8182H

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym i pojedynczymi hakami



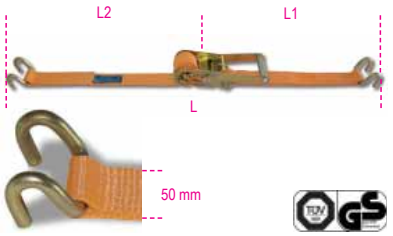
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
6,5	6100	400	300	1	081820406
8,5	8100	400	300	1	081820408
10,5	10100	400	300	1	081820410
14,5	14100	400	300	1	081820414

LC = 2500 kg

8182H/2

Pas mocujący z napinaczem zapadkowym i podwójnymi hakami, LC 2500 kg, z bardzo mocnego poliestru (PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN		
8,5	8100	400	300	1	081820385

LC = 2500 kg

8184

Pas mocujący z dwukierunkowym napinaczem zapadkowym, z długą dźwignią, z pojedynczym hakiem, LC 2500 kg, z bardzo mocnego poliestru (PES)



EN12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
6,5	6100	400	500	1	081840065
8,5	8100	400	500	1	081840085
10,5	10100	400	500	1	081840105

LC = 2500 kg

8183

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym i pojedynczymi hakami



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
8,5	8000	500	500	1	081830085
12,5	12000	500	500	1	081830125

LC = 5000 kg

8190
Napinacz łańcuchów z 2 hakami, klasa 8



EN12195/3

DANE TECHNICZNE
- współczynnik bezpieczeństwa: 2
- obróbka cieplna: hartowanie i odpuszczanie
- kod partii

DOSTĘPNE DOKUMENTY
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204

Ø mm	LC daN	Ø mm	LC daN		
10	6300	8	4000	1	081900010
13	10000	-	-	1	081900013

*** UWAGA: Produkt może być użyty z łańcuchem 8 mm, pod warunkiem zmniejszonego WLL (LC 4000 daN)**

8190B
Odciągi łańcuchowe



EN12195/3

Ø mm	LC daN	L m	L1 m		
8	4000	3,5	3,30	1	081901308
10	6300	3,5	3,28	1	081901310
13	10000	3,5	3,23	1	081901313

8185
Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym, zamknięte



EN 12195-2

L m	STF daN		
5	200	1	081850005
8	200	1	081850008

8186
Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym, zamknięte



EN 12195-2

L m	STF daN		
5	180	1	081860005
8	180	1	081860008

8187
Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym, zamknięte



EN 12195-2

L m	STF daN		
5	350	1	081870005
8	350	1	081870008

8188C
Pas mocujący z napinaczem zapadkowym, zamknięty, LC 750 kg, z bardzo mocnego polipropylenu (PP)



EN 12195-2

L m	STF daN		
1,5	72	3	081880315
2,5	72	3	081880325
5	72	3	081880350

8188CG/25
Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym, z 2 hakami i uchami, LC 400 kg, z bardzo mocnego poliestru (PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN		
3	480	170	120	1	081880430
5	480	170	120	1	081880450

8188CU/25

Pasy mocujące z napinaczem zapadkowym i pojedynczymi hakami, LC 400 kg, z bardzo mocnego poliestru (PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm		
5	300	4700	1	081880750

8188F

Pasy mocujące ze sprzączką zaciskającą, zamknięte, LC 200 kg, z wysokiej klasy polipropylenu (PP)



EN 12195-2

L m		
1,5	10	081880215
2,0	10	081880220
2,5	10	081880225
3,0	10	081880230
5,0	6	081880250

8188F35

Pasy mocujące ze sprzączką zaciskającą, zamknięte, LC 500 kg, z bardzo mocnego polipropylenu (PP)



EN 12195-2

L m		
5	1	081880295

8188FG2

Pas mocujący ze sprzączką zaciskającą, z 2 hakami i uchami, LC 250 kg, z wysokiej klasy polipropylenu (PP)

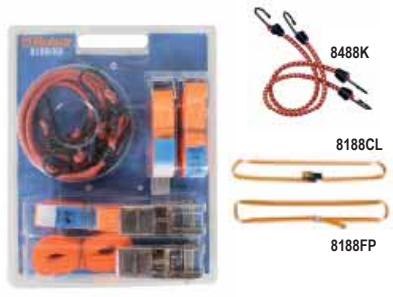


EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm		
3	450	110	1	081881530

8188/K8

Zestaw 8 akcesoriów do pasów mocujących



8188/K8	1	081880801	

8488K	0,65m - 7kg
8488K	0,80m - 7kg
8188CL	4m - 500kg
8188FP	2,5m - 250kg

8189

Taśma poliestrowa (PES) do pasów mocujących



H mm	L m	LC kg		
25	100	750	1	081890902
35	100	1000	1	081890903
50	100	2000	1	081890905

8189A

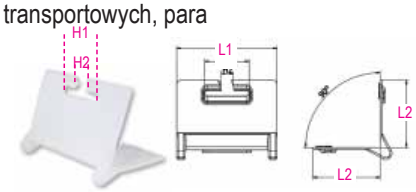
Mata antypoślizgowa do zabezpieczenia ładunku



L m	H mm	S mm	μ		
5	250	8	0,6	1	081890525

8189PA

Zestaw ochraniaczy krawędzi do pasów transportowych, para



L1xL2 mm	H1 mm	H2 mm		
135x90	60	18	1	081890090

Robur

Artykuł	Atest 2.2 (UNI EN 10204)	Certyfikat 3.1. (UNI EN 10204)	Certyfikat Producenta	Deklaracja zgodności CE
8001Z	✓	✓		✓
8001TZ	✓	✓		✓
8002ZD	✓			
8003ZD	✓			
8004ND	✓			
8005Z	✓			✓
8005TZ	✓			✓
8006Z	✓			✓
8007Z	✓			✓
8008N	✓			✓
8008TZN	✓			✓
8009FD	✓			
8009Z	✓			✓
8009TZ	✓			✓
8010Z	✓			✓
8010TZ	✓			✓
8011Z	✓			✓
8011TZ	✓			✓
8015	✓		✓	✓
8016	✓			✓
8016DA	✓			✓
8016FR	✓			
8016U2	✓		✓	✓
8016UGK	✓		✓	✓
8018E	✓			
8018T	✓			
8020A	✓			
8021A	✓			
8025	✓	✓		✓
8026A	✓	✓		✓
8026R	✓	✓		✓
8028	✓	✓		✓
8029R	✓	✓		✓
8031R	✓	✓		✓
8032	✓	✓		✓
8040EN	✓	✓		✓
8040EZ	✓	✓		✓
8042EN	✓	✓		✓
8042EZ	✓	✓		✓
8041	✓	✓		✓
8043	✓	✓		✓
8044	✓	✓		✓
8048	✓			
8049	✓	✓		✓
8049A	✓	✓		✓
8049V	✓	✓		✓
8051S	✓	✓		✓
8052	✓	✓		✓
8057R	✓	✓		✓
8058R	✓	✓		✓
8060R	✓	✓		✓
8061R	✓	✓		✓
8062	✓	✓		✓
8063	✓	✓		✓
8063SL	✓	✓		✓
8064S	✓	✓		✓
8065SC	✓	✓		✓
8068S	✓	✓		✓
8074	✓			
8074A	✓			
8074G	✓			
8080	✓			
8080FM	✓			
8085R	✓	✓		✓
8086	✓	✓		✓

Artykuł	Atest 2.2 (UNI EN 10204)	Certyfikat 3.1. (UNI EN 10204)	Certyfikat Producenta	Deklaracja zgodności CE
8090	✓	✓		✓
8090F	✓	✓		✓
8090R	✓	✓		✓
8091			✓	✓
8091SL			✓	✓
8092			✓	✓
8092SL			✓	✓
8094			✓	✓
8094SL			✓	✓
8096			✓	✓
8096SL			✓	✓
8097			✓	✓
8097SL			✓	✓
8098			✓	✓
8098SL			✓	✓
8100	✓	✓		✓
8105	✓	✓		✓
8109	✓	✓		✓
8110	✓			
8114	✓			
8116	✓			
8120 - 8120D	✓			
8120B	✓			
8121MZC	✓			
8134	✓		✓	✓
8135	✓		✓	✓
8143	✓		✓	✓
8146	✓		✓	✓
8146C	✓		✓	✓
8147C-S-P	✓		✓	✓
8148	✓		✓	✓
8149	✓			✓
8150	✓		✓	✓
8153	✓		✓	✓
8156	✓		✓	✓
8157	✓		✓	✓
8158	✓		✓	✓
8159	✓		✓	✓
8160	✓		✓	✓
8161	✓		✓	✓
8166	✓			
8170	✓		✓	✓
8173	✓		✓	✓
8176	✓		✓	✓
8177	✓		✓	✓
8178	✓		✓	✓
8179M-B-A	✓		✓	✓
8180	✓			
8181	✓			
8181S	✓			
8182	✓			
8182A-GD	✓			
8182E	✓			
8182H-H2	✓			
8182M	✓			
8182S	✓			
8182T	✓			
8182T-TS	✓			
8182TS	✓			
8185	✓			
8186	✓			
8187	✓			
8188C	✓			
8188CG/25	✓			
8188CU	✓			

Artykuł	Atest 2.2 (UNI EN 10204)	Certyfikat 3.1. (UNI EN 10204)	Certyfikat Producenta	Deklaracja zgodności CE
8188F	✓			
8188VF/35	✓			
8188FG2	✓			
8190	✓	✓		
8190B	✓		✓	
8302Z	✓			
8303Z	✓			
8317DZ	✓			
8317SZ	✓			
8381SL	✓			
8381SP	✓			
8383C	✓			
8383P	✓			
8515V	✓			
8515Z	✓			
8531	✓			
8532	✓			
8535	✓			
8201T	✓			
8205	✓			
8206	✓			
8207	✓			
8209	✓			
8210	✓			
8210F	✓			
8210FTP	✓			
8216	✓			✓
8220	✓			
8225	✓			
8227	✓			
8228	✓			
8240	✓			
8240F	✓	✓		✓
8242	✓			
8242F	✓	✓		✓
8248	✓			
8249	✓			
8249G	✓			
8250	✓			
8264	✓			
8267	✓			
8272	✓			
8273	✓			
8274	✓			
8274A	✓			
8274G	✓			
8276	✓			
8276G	✓			
8278	✓			
8280	✓			
8282	✓			
8282S	✓			
8284	✓			
8285	✓			
8286	✓			
8287	✓			
8290	✓			
8293	✓			
8297C	✓			
8297F	✓			
8381SX	✓			
8702...	✓	✓		
8709...	✓	✓		





NA ZAPYTANIE
Gama ekskluzywnych produktów zawiera ponad 200 artykułów, takich jak: sprzęt sportowy, ubrania, upominki i wiele innych. Są one idealnym uzupełnieniem akcji promocyjnych.
Niezbędne w chwilach wypoczynku i rekreacji. Artykuły mające styl pozwalający poczuć prawdziwego ducha Bety.

9500TL

Kurtka softshell, 100% poliestru, 320 g/m², trójwarstwowy materiał: warstwa zewnętrzna z mikrofibry; wodoodporna, oddychająca membrana; warstwa wewnętrzna z polaru



S	1 095000051
M	1 095000052
L	1 095000053
XL	1 095000054
XXL	1 095000055

9501TLD

Bluza damska, wykonana z bawełny (80%) i poliestru (20%), 320 g/m²



S	1 095010061
M	1 095010062
L	1 095010063
XL	1 095010064

9501TL

Bluza wykonana z bawełny (80%) i poliestru (20%), 320 g/m²



S	1 095010051
M	1 095010052
L	1 095010053
XL	1 095010054
XXL	1 095010055

9502TL
Koszulka polo, 100% bawełny pique, 210 g/m²



S	1	095020051
M	1	095020052
L	1	095020053
XL	1	095020054
XXL	1	095020055

9503TL
T-shirt, 100% bawełny, 160 g/m²



S	1	095030051
M	1	095030052
L	1	095030053
XL	1	095030054
XXL	1	095030055

9504TL
Kurtka, materiał wierzchni - 100% poliestru, impregnowany



S	1	095040051
M	1	095040052
L	1	095040053
XL	1	095040054
XXL	1	095040055

9505TL
Kamizelka, materiał wierzchni - 100% poliestru, impregnowany, ocieplenie 100 g/m², kieszeń wewnętrzna



S	1	095050051
M	1	095050052
L	1	095050053
XL	1	095050054
XXL	1	095050055

9572LB
T-shirt "Beta-March", 100% bawełny 200 g/m², pomarańczowa z czarnymi wstawkami



S	1	095720801
M	1	095720802
L	1	095720803
XL	1	095720804
XXL	1	095720805

9510W
Koszula z długim rękawem, 120 g/m², 97% bawełny, 3% elastanu. Biała, z czarnym logo. Karczek z dwiema zakładkami, kołnierzyk półwłoski. Białe guziki, mankiety zapinane na guziki. Fason dopasowany



XS	1	095100100
S	1	095100101
M	1	095100102
L	1	095100103
XL	1	095100104
XXL	1	095100105

9534WO
Koszulka polo zapinana na 2 guziki, wykonana z bawełny 200 g/m², biała z pomarańczowymi wstawkami



S	1	095340031
M	1	095340032
L	1	095340033
XL	1	095340034
XXL	1	095340035

9534BO
Koszulka polo zapinana na 2 guziki, wykonana z bawełny 200 g/m², granatowa z szarymi wstawkami



S	1	095340071
M	1	095340072
L	1	095340073
XL	1	095340074
XXL	1	095340075

9537TL
Bluza polarowa, 100% poliestru



S	1	095370051
M	1	095370052
L	1	095370053
XL	1	095370054
XXL	1	095370055



9580S
Okulary przeciwsłoneczne

CE



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
UV400
FILTER CAT. III

9580S	1	095800100

9593S
Smartwatch, ekran dotykowy, funkcje treningowe, pasek silikonowy



9593 S	1	095930200

9593SB
Opaska sportowa smartband, ekran dotykowy, funkcje treningowe, monitoring akcji serca, krokomierz, monitoring snu, pasek silikonowy, czarna

Kompatybilna z IOS 8.2 i późniejszymi wersjami/ Android 4.4 i późniejszymi wersjami
Bluetooth 4.2
IP67

CE

IP67



9593SB	1	095930205

9593M
Zegarek na rękę, koperta stalowa, wodoszczelny do 5 atm, bransoleta stalowa



9593M	1	095930120

9593A
Zegarek na rękę, koperta stalowa, wodoszczelny do 5 atm, pasek silikonowy



9593A	1	095930050

9593W
Zegarek analogowy, koperta z tworzywa sztucznego o miękkiej powierzchni, bezel z metalu, wodoszczelny do 3 atm, pasek silikonowy



9593W	1	095930150



9544C
Walizka o wymiarach bagażu kabinowego, 4 podwójne kółka, zamek TSA, port USB + jack 3,5 mm



	L cm	S cm	H cm		
9544C	40	20	55	1	095440101

9557J 2.0
Torba z tkaniny poliestrowej Oxford 600D, wymiary 47x28x25 cm



	L cm	S cm	H cm		
9557J 2.0	47	25	28	1	095570020

9541F

Plecak z tkaniny poliestrowej Oxford 600D, wymiary 50x33x16 cm



	L cm	S cm	H cm		
9541F	33	16	50	1	095410011

9541PC

Plecak z wieloma kieszeniami, z wewnętrzną kieszenią na laptop, z tkaniny poliestrowej

- **Plecak z 3 komorami, każda zapinana na wodoodporny zamek**
- **Pierwsza komora z kieszenią na laptop**
- **Wyściełany uchwyt**
- **Gniazdo USB**
- **Kieszeń boczna z siateczki na butelkę/parasol**
- **Zawieszka na okulary na pasku ramiennym**
- **Pasek piersiowy regulowany**



	L cm	S cm	H cm		
9541PC	34	18	52	1	095410041

9541S

Plecak ściągany sznurkiem, z wodoodpornej tkaniny poliestrowej 210D, 33x45 cm



	L cm	H cm		
9541S	33	45	1	095410031

9541BIKE

Plecak z tkaniny poliestrowej Oxford, wymiary 41x24x16 cm



	L cm	S cm	H cm		
9541BIKE	24	16	41	1	095410021

9574O

Rękawice robocze z elastycznymi mankietami, wzmocnionym kciukiem i palcem wskazującym, wykonane z syntetycznej skóry, odpowiednie do używania z ekranami dotykowymi, pomarańczowo-czarne

CE



M	1	095740202
L	1	095740203
XL	1	095740204
XXL	1	095740205

9574B

Rękawice robocze z elastycznymi mankietami, wzmocnionym kciukiem i palcem wskazującym, wykonane z syntetycznej skóry, odpowiednie do używania z ekranami dotykowymi, czarne

CE



M	1	095740102
L	1	095740103
XL	1	095740104
XXL	1	095740105

9525CM

Czapeczka z płaskim daszkiem "racing", 100% poliestru, perforowany materiał z tyłu, styl "snapback"



9525CM	1	095250098

9525TR

Czapeczka z daszkiem "trucker", 50% bawełny, 50% poliestru, siateczka z tyłu, styl "snapback", czarna



9525TR	1	095250011

9525WB

Czapeczka z daszkiem "baseball", 100% poliestru, materiał perforowany, z paskiem regulacyjnym, biała



9525WB	1	095251032

9520P

Stojak na parasole, wykonany z ocynkowanego metalu, z logo wyciętym laserowo, z ociekaczem, czarny



9520P	1	095200100

9521

Parasol z tkaniny nylonowej T210, 3-sekcyjny stelaż aluminiowy, automat, czarny



9521	1	095210000

9521OB

Parasol z tkaniny nylonowej 210T, średnica 100 cm



	ø cm		
9521OB	100	1	095210021

9599CB-N2

Rower miejski Atala®, rama Hi-Ten Tig TKK 700c, przerzutka Shimano® Tourney RD-TZ50, z 6 przełożeniami, hamulce V-Brakes®, obręcze aluminiowe 28", z bagażnikiem, nóżką i dzwonkiem, czarny matowy



9599CB-N2	1	095990031



9599CB-WN

Rower miejski Atala®, rama aluminiowa, przerzutka Shimano® z 6 przełożeniami, hamulce V-Brake®, obręcze aluminiowe 28", szary

- **Rama aluminiowa**
- **Widelec Hi-Ten Tig TKK 700c**
- **Przerzutka Shimano Tourney RD-TZ50 z 6 przełożeniami**
- **Hamulce V-brake**
- **Obręcze aluminiowe 28"**
- **Kolor: szary**



9599CB-WN	1	095990024

9598W-N

Rower górski Whistle®, rama aluminiowa, widelec Suntour XCT30, 29" 100 mm, przerzutka Shimano RD-TX500, 7-biegowa, hamulce hydrauliczne Shimano BR-M200, obręcze aluminiowe 29", fluorescencyjny pomarańczowy / grafitowy matowy



9598W M-N	1	095980130
9598W L-N	1	095980132

9598WHP-N

Rower górski Whistle®, rama aluminiowa, widelec Suntour XCM PL, 29" 100 mm, z blokadą skoku, przerzutka Shimano XT RD-M8100 Shadow Plus, 12-biegowa, hamulce hydrauliczne Shimano BL-MT201/ BR-MT200, obręcze aluminiowe 29", biały / czerwony matowy



9598WHP M-N	1	095980140
9598WHP L-N	1	095980142



9597TRIOWAY

TRIOWAY BY ATALA®

TRIOWAY ATALA®, pomocniczy układ napędowy do wózka inwalidzkiego, elektryczny, może być połączony z wózkiem inwalidzkim REHA COMFORT (w zestawie), akumulator litowy wbudowany w ramę, kierownica sterująca kierunkiem i prędkością, z wbudowanym systemem przyłączania wózka inwalidzkiego

CE







RAMA
- System szybkiego przyłączania wózka inwalidzkiego
- Rama składana dwuzawiasowa
- Kierownica z regulacją w pionie
- Hamulec tarczowy, 180 mm
- Lampka LED z przodu
- Koło przednie z oponą gumową

OSIĄGI
- Prędkość regulowana do 15 km/h
- Przycisk jazdy w przód i w tył
- Zasięg: 20 km
- Dźwignia przyspieszenia na kierownicy

AKUMULATOR
- Akumulator litowy 7Ah
- Akumulator wbudowany w ramę, wyjmowalny
- Przewód ładujący 230V 50Hz (w zestawie)

AKCESORIA
- Wyświetlacz wielofunkcyjny, ze wskaźnikiem naładowania i pojemności szczątkowej akumulatora
- Dzwonek
- Kierunkowskazy
- Uchwyt na telefon komórkowy (w zestawie)
- Przycisk Wł./Wył.
- Zainstalowany SYSTEM SZYBKIEGO ZŁĄCZA WÓZKA

WÓZEK INWALIDZKI REHA COMFORT (w zestawie)
- Rama składana dwuzawiasowa
- koła 24" z mocnymi oponami z poliuretanu
- Zdejmowane podłokietniki
- Regulowane, zdejmowane podnóżki
- Nylonowe siedzisko z tylną kieszenią

9597TRIOWAY	1	095970200

9539CB

Kask rowerowy z odpinanym daszkiem, regulacja rozmiaru



S-M	1	095390010
L-XL	1	095390011

9542M

Koszulka kolarska z krótkim rękawem, oddychająca mikrofibra, niewidoczny zamek, trzy tylne kieszonki, w tym jedna zapinana na zamek, silikonowy ściągacz u dołu koszulki



S	1	095420051
M	1	095420052
L	1	095420053
XL	1	095420054
XXL	1	095420055
XXXL	1	095420056

9542C

Spodenki kolarskie z Lycry, elastyczne silikonowe zakończenie nogawek, antybakteryjna wkładka



S	1	095420061
M	1	095420062
L	1	095420063
XL	1	095420064
XXL	1	095420065
XXXL	1	095420066

9542GW

Kurtka zimowa, wykonana z oddychającego, nieprzepuszczającego wiatru materiału i tkaniny czesanej. Zapinana na zamek, w talii elastyczny ściągacz bez silikonu; mankiety z Lycry; wstawki odblaskowe z tyłu; trzy zewnętrzne kieszenie tylne, w tym jedna zapinana na zamek



S	1	095420101
M	1	095420102
L	1	095420103
XL	1	095420104
XXL	1	095420105
XXXL	1	095420106

9542G

Bluza kolarska zapinana na zamek, oddychający materiał, wewnętrzna strona z siateczki, trzy tylne kieszonki, silikonowy ściągacz u dołu bluzy



S	1	095420012
M	1	095420013
L	1	095420014
XL	1	095420015
XXL	1	095420016
XXXL	1	095420017



9542S

Spodnie kolarskie, Lycra drapana, przewiewna wkładka antybakteryjna



S	1	095420022
M	1	095420023
L	1	095420024
XL	1	095420025
XXL	1	095420026
XXXL	1	095420027

9542AT

Kamizelka z nieprzepuszczającego wiatru, oddychającego, laminowanego materiału, zapinana na zamek



S	1	095420072
M	1	095420073
L	1	095420074
XL	1	095420075
XXL	1	095420076
XXXL	1	095420077

9542AL

Kurtka wodoodporna z długimi rękawami, materiał wiatroszczelny i oddychający



S	1	095420042
M	1	095420043
L	1	095420044
XL	1	095420045
XXL	1	095420046
XXXL	1	095420047

9543C

Komin z mikropolaru, 100% poliestru, wielofunkcyjny, bezszwowy



	L cm	H cm		
9543C	25	50	1	095430100

9523T

Termos, wykonany ze stali nierdzewnej, 500 ml, technologia dwuwarstwowa, bez powietrza pomiędzy ściankami, nieprzeciekający korek, pomarańczowy

- **Utrzymuje zimną temperaturę napoju przez 24 godziny**
- **Utrzymuje gorącą temperaturę napoju przez 12 godzin**



EC1935/EC2023

	ml	L mm		
9523T	500	255	1	095230050

9528B

Bidon z polietylenu, 500 ml



	ml		
9528B	500	1	095280005

9597P

Pompka stacjonarna z manometrem

- **Adapter do wszystkich typów wentyli (Schrader, Presta/ Sclaverand, Regina)**
- **Maks. 12 bar/ 180 psi**



9597P	1	095970100

9524SC

Miniatura warsztatu Beta



1:18	1	095240018

9548KB

Rowerek biegowy, rama stalowa, koła 12" z dętką; zalecany dla dzieci od 3 lat; maksymalna waga dziecka: 30 kg



9548KB	1	095480110

9548KB 20

Dziecięcy rower górski Atala® 20", rama stalowa Hi-Ten Tig 20", widelec amortyzowany 30 mm, przerzutka RD-TY21SS 6V, hamulce aluminiowe V-brakes, obręcze aluminiowe z 36 otworami, fluorescencyjny żółty / niebieski matowy



9548KB 20	1	095480120

9548KB 24

Dziecięcy rower górski Atala® 24", rama stalowa Hi-Ten Tig 24", widelec amortyzowany, przerzutka Shimano Tourney RD-TYZ50 6V, hamulce aluminiowe V-brakes, obręcze aluminiowe z 36 otworami, fluorescencyjny pomarańczowy matowy



9548KB 24	1	095480122

9547WSK

Zabawka "Warsztat", stół warsztatowy z narzędziami, dla dzieci od 3 lat

CE



	H cm		
9547WSK	74	1	095473801

9547T

Wózek narzędziowy zabawka, dla dzieci od 3 roku zycia, wyposażony w narzędzia zabawki

CE



9547T	1	095470100



9548G

Zabawka "Garaż", 6-poziomowy, z myjnią samochodową, windą i rampami



	H cm		
9548 G	69	1	095480100

9561V 2,5

Flaga 2,5x0,50 m, z masztem aluminiowym, podstawa krzyżakowa z obciążeniem



	L mt	H mt		
9561V 2,5	0,50	2,5	1	095610200

9561VV 2,5

Flaga, 2x0,50 m, z masztem



	L mt	H mt		
9561VV 2,5	0,50	2,5	1	095610201

9561VV

Flaga, 3,50x0,75 m, z masztem



	L mt	H mt		
9561VV 4,0	0,75	3,50	1	095610101

9561V

Flaga, 4x0,75 m,
z metalowym, chromowanym masztem,
podstawa z betonu żwirowego, 50 cm



	L mt	H mt		
9561V	0,75	4	1	095610001

9559

Baner jednostronny, wykonany
z materiału TNT, wymiary: 3,0 m x 0,8 m



	L m	H m		
9559	3	0,8	1	095591001

9559/30MT

10 logo Beta na rolce materiału TNT



9559/30MT	1	095591031

9590B

Flaga, nylon z nadrukiem
140 x 215 cm



	L cm	H cm		
9590B	215	140	1	095900000



9577R

Kombinezon roboczy, wykonany z tkaniny elastycznej "4 way stretch", 260 g/m², czarno-pomarańczowy, z białymi i odblaskowymi wstawkami

CE



S	48	1	095770151
M	50	1	095770152
L	52	1	095770153
XL	54	1	095770154
XXL	56	1	095770155
XXXL	58	1	095770156

9579C

Fartuch z tkaniny
poliestrowo-bawełnianej



M	1	095791002
L	1	095791003
XL	1	095791004

9565T

Stół z beczki blaszanej z lakierowanym wielowarstwowym blatem brzozowym

W zestawie z dwoma kompletami rurek dystansowych (7 cm i 20 cm) do regulacji wysokości.



	H cm	ø cm		
9565T	95→108 cm	70	1	095650200

9565S

Taboret z beczki blaszanej ze zdejmowanym siedziskiem z imitacji skóry



	H cm	ø cm		
9565S	60	38	1	095650300

9565K

Stół z dwoma taboretami



9565K	1	095650500





9563G

Fotele biurowe, dla gości



9563G	1	095630050

9563U

Fotel biurowy, ergonomiczny



9563U	1	095630020

9549ABW

Słuchawki bezprzewodowe BT V5.0, z wbudowanym mikrofonem, ładowanie magnetyczne, baza ładująca USB-C, czarne

CE



	L mm	H mm	S mm		
9549ABW	61	34,5	41	1	095490091

9549SBW

Głośnik bezprzewodowy BT, przenośny, 6 funkcji

BT wersja 5.0

FUNKCJE:

- **Odtwarzanie przez BT**
- **Odtwarzanie z karty TF**
- **Odtwarzanie przez kabel USB**
- **Odtwarzanie przez kabel ze złączem audio jack 3.5 mm**
- **Radio FM**
- **Odbieranie połączeń telefonicznych**

CE



	L mm	S mm	H mm		
9549SBW	73	73	124	1	095490072

9549BP

Akumulator przenośny, 10000mAh



9549BP	1	095490052

9549CR

Kabel do ładowania 4 w 1, z oplotem z nylonu, z funkcją szybkiego ładowania

- **Złącze USB typu A**
- **Złącze Lightning do urządzeń Apple**
- **Złącze micro USB do ładowania**
- **Złącze USB-C do ładowania**
- **Złącze USB-C do ładowania i transmisji danych**



	L mm		
9549CR	120	1	095490042

9549MPC

Ładowarka z 6 portami USB, do jednoczesnego ładowania kilku urządzeń, z mocą wyjściową 65 W

- **4 porty USB 5V 2,4A**
- **1 port USB Q.C 3.0**
- **1 port USB-C 20W PD**

z włącznikiem ON/OFF,
wyświetlacz LED pokazujący napięcie, numer portu i prąd ładowania

CE



	L mm	S mm	H mm		
9549MPC	110	72	35	1	095490082

9549BRW

Ładowarka bezprzewodowa,
z funkcją szybkiego ładowania i wskaźnikiem poziomu naładowania

- **W zestawie kabel USB-USB C o długości 1m, do podłączenia do transformatora**
- **Kompatybilna z wszystkimi urządzeniami z funkcją ładowania bezprzewodowego**
- **Wejście: DC 5V/2A, 9V/2A, 12V/1.,A**
- **Wyście: 5W/ 7,5W/ 10W/ 15W**

CE



	Ø mm	H mm		
9549BRW	58	6	1	095490100

9549C

Pamięć USB, 32 GB



9549C	1	095490062

9547

Kalkulator

CE



9547	1	095470000

9594

Zegar z termometrem i higrometrem, średnica 26 cm



	Ø cm		
9594	26	1	095940051

9526F

Lodówka mini, klasa energetyczna F,
pojemność 63 l, czarna

CE



9526F	1	095260005

9526P

Ekspres do kawy na kapsułki

Kompatybilny z kapsułkami Lavazza™ i Espresso Point™ do użytku profesjonalnego



9526P	1	095260010

9527 6T

Zestaw 6 filiżanek do kawy



9527 6T	1	095270001

9522A

Otwieracz do butelek z ergonomicznym uchwytem



9522A	1	095220010

9523A

Bidon aluminiowy, 500 ml



	ml		
9523A	500	1	095230005

9586K

Nóż wielofunkcyjny ze stali,
10 funkcji



9586K	1	095860100

9526RMN

Zestaw 2 talii 55 kart do remika Modiano®



9526RMN	1	095260001

9592B/C50

Długopis, opakowanie 50 szt.



9592B/C50	1	095920050

9592B/P

Długopis, model 9592B/C50 personalizowany (min. Ilość 500 szt.)



9592B/P	500	095920051

9592MB

Długopis Parker®



9592MB	1	095920060

9592M/50
Ołówek, opakowanie 50 szt.



9592M/50	1	095920100

9588M
Miękki wkład profilowany z 1 długopisem i 2 notatnikami



9588M	1	095880011

9596
Smycz z tkaniny poliestrowej, z karabińczykiem



9596	10	095961001

9595C
Breloczek do kluczy skórzany



9595C	1	095950011





9595T
Breloczek do kluczy metalowy, chromowany, w aksamitnym woreczku



9595T	1	095950021

9569P
Torba reklamowa z polietylenu



	L cm	H cm		
9569P	34	44	50	095691001

9569S
Torba reklamowa, 38x42 cm



	L cm	H cm		
9569S	38	42	50	095690051

9569MS-2
Torba reklamowa z wytrzymałego polipropylenu



	L cm	H cm		
9569MS-2	45	40	5	095690055

9569MS
Torba reklamowa z wytrzymałego polipropylenu



	L cm	H cm		
9569MS	60	40	5	095690052

9587 9x14
Notatnik, 9x14 cm



	L cm	H cm		
9587 9X14	9	14	5	095870009

9587 13x21
Notatnik, 13x21 cm



	L cm	H cm		
9587 13X21	13	21	5	095870013

9588S/10...
Komplet notatników (10 szt.)



9588S/10A 21x29 cm	1	095881001
9588S/10B 15x21 cm	1	095881002
9588S/10C 10x15 cm	1	095881003
9588S/10D 7,5x10,5 cm	1	095880054

9588/10PI
Komplet notatników z samoprzylepnymi kartkami (10 szt.)



9588S/10PI 7,5x7,5 cm	1	095880055

9589A/36
Taśma samoprzylepna z logo Beta, brązowa, opakowanie 36 rolek



9589A/36	1	095890035

9589B/36
Taśma samoprzylepna z logo Beta, biała, opakowanie 36 rolek



9589B/36	1	095890036

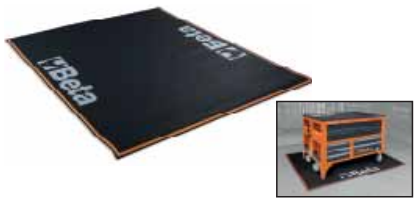
9562TB
Mata do przymierzania butów, z antypoślizgowym, pokrytym gumą spodem



	L mm	H mm		
9562TB	800	600	1	095620500

9562T2
Mata do stołu roboczego, 200x160 cm

• Chroni podłogę przed wyciekami oleju i benzyny, przyjazna dla środowiska
• Łatwa do czyszczenia, spód pokryty gumą, antypoślizgowy



	L cm	H cm		
9562T2	200	160	1	095620200

9562T1
Mata warsztatowa, 100X80 cm

Szczególnie przydatne do użytku z łyżkami montażowymi do opon motocyklowych, modele 3071 i 3071B
• Łatwa do czyszczenia, spód pokryty gumą, antypoślizgowy



	L cm	H cm		
9562T1	100	80	1	095620150

9562T3
Mata warsztatowa
wymiary: 300x160 cm
- Szczególnie przydatna do użytku pod podnośnikami motocyklowymi
- Chroni podłogę przed wyciekami oleju i benzyny, przyjazna dla środowiska
- Łatwa do czyszczenia, spód pokryty gumą, antypoślizgowy



	L cm	H cm		
9562T3	300	160	1	095620300

9562P2
Mata z logo, 200x80 cm

• Szczególnie polecana do użytku z meblami warsztatowymi systemu RSC55 lub pod motocykle



	L cm	H cm		
9562P2	200	80	1	095620400

9562P12
Rolka maty z logo, 12 m x 80 cm

Pozwala na dobór długości maty według potrzeb



	L m	H cm		
9562P12	12	80	1	095620425



PRODUKTY WYCOFANE - ZAMIENNIKI/ PRODUKTY SUGEROWANE

PRODUKT WYCOFANY
PRODUKT ZAMIENNIK
PRODUKT SUGEROWANY

96AS 5/8	000960736		
96AS 3/4	000960738		
97BTX 50	000970150		
97BTX 55	000970155		
98XZN 14	000980014		
98XZN 16	000980016		
310/1	003100001		
310/C4	003100104		
353N	003530201		
353NM 10	003530210		
353NM 12	003530212		
353NM 14	003530214		
353NM 16	003530216		
353NM 18	003530218		
353NM 22	003530222		
353N/C6	003530300		
386A/3	003860003	386A/1	003860001
386A/4	003860004	386A/2	003860002
386A3/RC	003860013	386A1/RC	003860011
386A4/RC	003860014	386A2/RC	003860012
412 C3,00	004120288		
412 C3,25	004120289		
412 C3,50	004120290		
412 C4,00	004120292		
412 C4,50	004120294		
412 C5,00	004120296		
412 C5,50	004120298		
412 C6,00	004120300		
412 C6,50	004120301		
412 C7,00	004120302		
412 C7,50	004120303		
412 C8,00	004120304		
415 C3,00	004150288		
415 C3,25	004150289		
415 C3,50	004150290		
415 C4,00	004150292		
415 C4,50	004150294		
415 C5,00	004150296		
415 C5,50	004150298		
415 C6,00	004150300		
415 C6,50	004150301		
415 C7,00	004150302		
415 C7,50	004150303		
415 C8,00	004150304		
420A M3	004200003		
420A M4	004200004		
420A M5	004200005		
420A M6	004200006		
420A M8	004200008		
420A M10	004200010		
420B M3	004200053		
420B M4	004200054		
420B M5	004200055		
420B M6	004200056		
420B M8	004200058		
420B M10	004200060		
437K/10	004370030		
666N/2	006660002	666/2	006660702
666N/2X	006660003	666/2X	006660703
666N/5	006660005	666/5	006660705
666N/10	006660010	666/10	006660710
666N/10X	006660011	666/10X	006660711
666N/20	006660020	666/20	006660720
666N/30	006660030	666/30	006660730
666N-LBF.IN/5	006660055		
666N-LBF.IN/10	006660070		
666N-LBF.IN/10X	006660071		
666N-LBF.IN/20	006660072		
666N-LBF.IN/30	006660073		
666HS/5	006664005	666ZR-HS/5	006664705
666HS/10	006664010	666ZR-HS/10	006664710
666HS/20LC	006664021	666ZR-HS/20LC	006664721
666HS/30LC	006664031	666ZR-HS/30LC	006664731
667N/20	006670020	667/20	006670720
667N/30	006670030	667/30	006670730
667N/40	006670040	667/40	006670740
956L 20,8	009560221		
960S 22	009600022		
960T/D	009600035		
960T/E	009600036		
960T/I	009600040		
960T/L	009600041		
960T/M	009600042		
960BT/B 29	009600128		
960AVL	009600210		
960CMB	009600250		
960CMB/R2	009600252		
960CMD	009600270		
960CMD/R1	009600271		
960BC 25	009600285		
960BC 27	009600287		
960BC/P 28	009600288		
960BC 29	009600289		
960BC 30	009600290		
960EPC	009600790		
960SN 11	009600837		
960SN 12	009600838		
1044F 250	010440015	1044N 250	010440025
1044 250	010440250	1044N 250	010440025
1044FK 250	010449015	1044NK 250	010449025
1044K 250	010449250	1044NK 250	010449025
1134A/RL	011340145		
1150MQ 160	011500096	1150MQ 160	011500496
1150MQ 180	011500098	1150MQ 180	011500498
1150MQ 200	011500100	1150MQ 200	011500500
1150MQ 220	011500102	1150MQ 220	011500502
1229LP 1,0	012290210		
1229LP 1,2	012290212	1257LP 1,2	012570012
1229LP 1,4	012290214		
1229LP 1,8	012290218	1257LP 1,8	012570018
1229LP 2,0	012290220	1257LP 2,0	012570020
1229LP 2,4	012290224		
1229LP 3,0	012290230	1257LP 3,0	012570030
1229PH 0	012290250	1257PH 0	012570063
1229PH 1	012290251	1257PH 1	012570066
1366S	013660000	1366SH	013660400
1366S-KIT	013660001		
1438DCT	014380300		
1461/C5G	014610053		
1461/C6B	014610063		
1461/C6G	014610064		
1461/C7B	014610072		
1461/C8B	014610083		
1461/C9B	014610092		
1461/C11A	014610111		
1461/C12A	014610123		
1461/C13B	014610134		
1461/C18B	014610182		
1461/C29B	014610209		
1461/C20G	014610221		
1461/C21G	014610222		
1461/C23B	014610224		
1461/C24B	014610225		
1461/C25G	014610226		
1461/C27G	014610228		
1461/C28B	014610229		
1461/C30G	014610231		
1461/C32G	014610233		
1461/C33B	014610234		
1462/KD	014620060		
1462/KMRC	014620070		
1462PIM	014620502		
1468N/1	014680011		
1468N/2	014680012		
1468N/3	014680013		
1478/3P	014780151		
1486/10	014860110		
1486/20	014860120		
1486/30	014860130		
1486/40	014860140		
1486/50	014860150		
1486/60	014860160		
1486/70	014860170		
1486/80	014860180		
1486/90	014860190		
1493 68-L14	014930206		
1493 75/77-L15	014930212		
1493 76-L8	014930214		
1493 95-L15	014930244		
1493AL 94,5-L15	014930345		
1493AL/CF 27	014930427		
1498TC	014980450		
1696A 800	016960108		
1716Q	017160010		
1739B	017390151	1739C	017390152
1740A	017400101	1740AN	017400103
1742	017420001	1742N	017420002
1742/C4	017420005	1742N/C4	017420006
1742KR M3	017420043	1742N/KR M3	017420063
1742KR M4	017420044	1742N/KR M4	017420064
1742KR M5	017420045	1742N/KR M5	017420065
1742KR M6	017420046	1742N/KR M6	017420066
1742A	017420100	1742AN	017420101
1742A/C	017420105	1742AN/C	017420106
1742A/KR M5	017420143	1742AN/KR M5	017420155
1742A/KR M6	017420144	1742AN/KR M6	017420156
1742A/KR M8	017420145	1742AN/KR M8	017420158
1742A/KR M10	017420146	1742AN/KR M10	017420160
1751NR	017510110		
1752 700	017520007		
1752R	017520020		
1753 200	017530002		
1753 300	017530003		
1753 500	017530005		
1753 700	017530007		
1753R	017530020		
1755 30	017550003		
1755 80	017550008		
1755 150	017550015		
1834RR	018340520		
1840BM	018400101		
1882	018820010	1882N	018820110
1883	018830035	1883N	018830036
1889	018890200	1889N	018890220
1915B 11X16	019150013		
1915C 11X16	019150016		
1915D 11X16	019150018		
1927PAL	019270009		
1946T	019460021	1946	019460001
1949BC/RU	019490122	1949BC/RUL	019490123
1972/12	019720012	1972/K12V-10	019720112
1984/18QM	019840018	1984/K600	019840060
2009ID	020091013	2109MT ID/1	021091026
2032TEL/A	020321314		
2051N	020510215	2051N	020510225
2258-O	022580011	2258N-O	022580021
TV250	024000408		
TV290	024000455	TV294	024000491
TV255	024000467		

PRODUKTY WYCOFANE - ZAMIENNIKI/ PRODUKTY SUGEROWANE

PRODUKT WYCOFANY
PRODUKT ZAMIENNIK
PRODUKT SUGEROWANY

TV79	024000490		
TV121	024000767	TV122	024000768
T13	024240013		
T53	024240053		
T57	024240057		
T79	024240079		
T121	024240121	T122	024240122
T250	024240250		
T256	024240256		
T285	024240285	T279	024240279
T289	024240289	T294	024240294
T289	024240289	M294	024500294
TV57	024249907		
TV13	024249913		
M285	024500285		
M289	024500289		
MV115	024510115	MV116	024510116
MV285	024510285		
MV289	024510289	MV294	024510294
MM61	024580061		
MM140	024580141		
MMV61	024590061		
MMV142	024590142		
3008	030080100	3008N	030080110
3025	030250001	3025N 1,0	030250110
3025/PF	030250011	3025N/PF	030250111
3025/RF	030250901		
3025/RG	030250902		
3027 10	030270010	3027N 10	030270101
3027 20	030270020	3027N 20	030270102
3027 30	030270030	3027N 30	030270103
3027 50	030270050	3027N 50	030270105
3027 100	030270100	3027N 100	030270110
3027/KP10	030270510	3027N/KP10-20	030270511
3027/KP20	030270520	3027N/KP10-20	030270511
3027/KP30	030270530	3027N/KP30	030270531
3027/KP50	030270550	3027N/KP50	030270541
3027/KP100	030270551	3027N/KP100	030270552
3027/KPP50	030270555	3027N/KPP50	030270565
C45LMP	045000320	5000 RSC50/PLED	050001714
C54S-G	054000302		
C54S-R	054000303		
C55C	055000400		
C58M/PA	058000350		
5910VG/3T	059101068		
5945VU/M	059451001	5945VUM	059451011
5980ID	059801085	5980ID/1	059801086
C62M/W	062000360	C62M/WW	062000362
6200M/B	062000361		
7195A	071950004		
7200BKK 35	072000235		
7200BKK 36	072000236		
7200BKK 37	072000237		
7200BKK 38	072000238		
7200BKK 39	072000239		
7200BKK 40	072000240		
7200BKK 41	072000241		
7200BKK 42	072000242		
7200BKK 43	072000243		
7200BKK 44	072000244		
7200BKK 45	072000245		
7200BKK 46	072000246		
7200BKK 47	072000247		
7200BKK 48	072000248		
7201BKK 35	072010435		
7201BKK 36	072010436		
7201BKK 37	072010437		
7201BKK 38	072010438		
7201BKK 39	072010439		
7201BKK 40	072010440		
7201BKK 41	072010441		
7201BKK 42	072010442		
7201BKK 43	072010443		
7201BKK 44	072010444		
7201BKK 45	072010445		
7201BKK 46	072010446		
7201BKK 47	072010447		
7201BKK 48	072010448		
7210BKK 35	072100335		
7210BKK 36	072100336		
7210BKK 37	072100337		
7210BKK 38	072100338		
7210BKK 39	072100339		
7210BKK 40	072100340		
7210BKK 41	072100341		
7210BKK 42	072100342		
7210BKK 43	072100343		
7210BKK 44	072100344		
7210BKK 45	072100345		
7210BKK 46	072100346		
7210BKK 47	072100347		
7210BKK 48	072100348		
7212LG 34	072120134		
7212LG 35	072120135		
7212LG 36	072120136		
7212LG 37	072120137		
7212LG 38	072120138		
7212LG 39	072120139		
7212LG 40	072120140		
7212LG 41	072120141		
7212LG 42	072120142		
7214LN 34	072140134		
7214LN 35	072140135		
7214LN 36	072140136		
7214LN 37	072140137		
7214LN 38	072140138		
7214LN 39	072140139		
7214LN 40	072140140		
7214LN 41	072140141		
7214LN 42	072140142		
7216BKK 35	072160335		
7216BKK 36	072160336		
7216BKK 37	072160337		
7216BKK 38	072160338		
7216BKK 39	072160339		
7216BKK 40	072160340		
7216BKK 41	072160341		
7216BKK 42	072160342		
7216BKK 43	072160343		
7216BKK 44	072160344		
7216BKK 45	072160345		
7216BKK 46	072160346		
7216BKK 47	072160347		
7216BKK 48	072160348		
7224PEK 35	072240235		
7224PEK 36	072240236		
7224PEK 37	072240237		
7224PEK 38	072240238		
7224PEK 39	072240239		
7224PEK 40	072240240		
7224PEK 41	072240241		
7224PEK 42	072240242		
7224PEK 43	072240243		
7224PEK 44	072240244		
7224PEK 45	072240245		
7224PEK 46	072240246		
7224PEK 47	072240247		
7224PEK 48	072240248		
7225PEK 35	072250135		
7225PEK 36	072250136		
7225PEK 37	072250137		
7225PEK 38	072250138		
7225PEK 39	072250139		
7225PEK 40	072250140		
7225PEK 41	072250141		
7225PEK 42	072250142		
7225PEK 43	072250143		
7225PEK 44	072250144		
7225PEK 45	072250145		
7225PEK 46	072250146		
7225PEK 47	072250147		
7225PEK 48	072250148		
7235BK 35	072350335		
7235BK 36	072350336		
7235BK 37	072350337		
7235BK 38	072350338		
7235BK 39	072350339		
7235BK 40	072350340		
7235BK 41	072350341		
7235BK 42	072350342		
7235BK 43	072350343		
7235BK 44	072350344		
7235BK 45	072350345		
7235BK 46	072350346		
7235BK 47	072350347		
7235BK 48	072350348		
7239B 39	072390339		
7239B 40	072390340		
7239B 41	072390341		
7239B 42	072390342		
7239B 43	072390343		
7239B 44	072390344		
7239B 45	072390345		
7239B 46	072390346		
7239B 47	072390347		
7239B 48	072390348		
7248GK 35	072480235		
7248GK 36	072480236		
7248GK 37	072480237		
7248GK 38	072480238		
7248GK 39	072480239		
7248GK 40	072480240		
7248GK 41	072480241		
7248GK 42	072480242		
7248GK 43	072480243		
7248GK 44	072480244		
7248GK 45	072480245		
7248GK 46	072480246		
7248GK 47	072480247		
7248GK 48	072480248		
7293HN 39	072930839		
7293HN 40	072930840		
7293HN 41	072930841		
7293HN 42	072930842		
7293HN 43	072930843		
7293HN 44	072930844		
7293HN 45	072930845		
7293HN 46	072930846		
7293HN 47	072930847		
7294HN 39	072940839		
7294HN 40	072940840		
7294HN 41	072940841		
7294HN 42	072940842		
7294HN 43	072940843		
7294HN 44	072940844		
7294HN 45	072940845		
7294HN 46	072940846		
7294HN 47	072940847		

PRODUKTY WYCOFANE - ZAMIENNIKI/ PRODUKTY SUGEROWANE

PRODUKT WYCOFANY
PRODUKT ZAMIENNIK
PRODUKT SUGEROWANY

7310CRK 35	073100335		
7310CRK 36	073100336		
7310CRK 37	073100337		
7310CRK 38	073100338		
7310CRK 39	073100339		
7310CRK 40	073100340		
7310CRK 41	073100341		
7310CRK 42	073100342		
7310CRK 43	073100343		
7310CRK 44	073100344		
7310CRK 45	073100345		
7310CRK 46	073100346		
7310CRK 47	073100347		
7310CRK 48	073100348		
7340B 36	073400236		
7340B 37	073400237		
7340B 38	073400238		
7340B 39	073400239		
7340B 40	073400240		
7340B 41	073400241		
7340B 42	073400242		
7340B 43	073400243		
7340B 44	073400244		
7340B 45	073400245		
7340B 46	073400246		
7340B 47	073400247		
7341N 36	073410236		
7341N 37	073410237		
7341N 38	073410238		
7341N 39	073410239		
7341N 40	073410240		
7341N 41	073410241		
7341N 42	073410242		
7341N 43	073410243		
7341N 44	073410244		
7341N 45	073410245		
7341N 46	073410246		
7341N 47	073410247		
7349RP 38	073490138		
7349RP 39	073490139		
7349RP 40	073490140		
7349RP 41	073490141		
7349RP 42	073490142		
7349RP 43	073490143		
7349RP 44	073490144		
7349RP 45	073490145		
7349RP 46	073490146		
7349RP 47	073490147		
7350RP 38	073500138		
7350RP 39	073500139		
7350RP 40	073500140		
7350RP 41	073500141		
7350RP 42	073500142		
7350RP 43	073500143		
7350RP 44	073500144		
7350RP 45	073500145		
7350RP 46	073500146		
7350RP 47	073500147		
7423 39/42	074230002		
7423 43/46	074230004		
7429 39/42	074290002		
7429 43/46	074290004		
7635N XS	076350500	7636N XS	076360500
7635N S	076350501	7636N S	076360501
7635N M	076350502	7636N M	076360502
7635N L	076350503	7636N L	076360503
7635N XL	076350504	7636N XL	076360504
7635N XXL	076350505	7636N XXL	076360505
7635N XXXL	076350506	7636N XXXL	076360506
7658N S	076580001		
7658N M	076580002		
7658N L	076580003		
7658N XL	076580004		
7658N XXL	076580005		
7658N XXXL	076580006		
7904N XS	079040800	7750N XS	077500000
7904N S	079040801	7750N S	077500001
7904N M	079040802	7750N M	077500002
7904N L	079040803	7750N L	077500003
7904N XL	079040804	7750N XL	077500004
7904N XXL	079040805	7750N XXL	077500005
7904N XXXL	079040806	7750N XXXL	077500006
7904N XXXXL	079040807	7750N XXXXL	077500007
7907P XS	079070600		
7907P S	079070601		
7907P M	079070602		
7907P L	079070603		
7907P XL	079070604		
7907P XXL	079070605		
7907P XXXL	079070606		
7907P XXXXL	079070607		
7930G XS	079300300	7930MG XS	079300400
7930G S	079300301	7930MG S	079300401
7930G M	079300302	7930MG M	079300402
7930G L	079300303	7930MG L	079300403
7930G XL	079300304	7930MG XL	079300404
7930G XXL	079300305	7930MG XXL	079300405
7930G XXXL	079300306	7930MG XXXL	079300406
7931G XS	079310300	7931MG XS	079310400
7931G S	079310301	7931MG S	079310401
7931G M	079310302	7931MG M	079310402
7931G L	079310303	7931MG L	079310403
7931G XL	079310304	7931MG XL	079310404
7931G XXL	079310305	7931MG XXL	079310405
7931G XXXL	079310306	7931MG XXXL	079310406
7933G XS	079330300	7935MG XS	079350400
7933G S	079330301	7935MG S	079350401
7933G M	079330302	7935MG M	079350402
7933G L	079330303	7935MG L	079350403
7933G XL	079330304	7935MG XL	079350404
7933G XXL	079330305	7935MG XXL	079350405
7933G XXXL	079330306	7935MG XXXL	079350406
7935G XS	079350300		
7935G S	079350301		
7935G M	079350302		
7935G L	079350303		
7935G XL	079350304		
7935G XXL	079350305		
7935G XXXL	079350306		
7939G XS	079390300		
7939G S	079390301		
7939G M	079390302		
7939G L	079390303		
7939G XL	079390304		
7939G XXL	079390305		
7939G XXXL	079390306		
7980N 58	079800058	7981N 58	079810158
7980N 60	079800060	7981N 60	079810160
7980R	079800111	7980RN	079800120
7985	079850111	7985N	079850000
8016FR-6K 3	080169753		
8016FR-4K 5	080169755		
8016FR-4K 6	080169756		
8016FR-4K 8	080169758		
8062 22-25	080620025		
8130A 10X900	081300209		
8131Z-8 6X800	081310060		
8131DL 10X900	081310209		
8135/KCA 0,75	081350630		
8135/KCA 1,0	081350635		
8135/KCA 2,0	081350640		
8135/KCA 3,0	081350645		
8135/KCA 5,0	081350650		
8135/KGF 0,75	081350705		
8135/KGF 1,0	081350710		
8135/KGF 2,0	081350720		
8135/KGF 3,0	081350730		
8135/KGF 5,0	081350750		
8135/KGM 0,75	081350805		
8135/KGM 1,0	081350810		
8135/KGM 2,0	081350820		
8135/KGM 3,0	081350830		
8135/KGM 5,0	081350850		
8139Z 8	081390008		
8139DL 14	081390214		
8139ZCH	081390909		
8149S/A	081490510		
8149S/B	081490512		
8149S/C	081490515		
9508TL S	095080051		
9508TL M	095080052		
9508TL L	095080053		
9508TL XL	095080054		
9508TL XXL	095080055		
9515M S	095150051		
9515M M	095150052		
9515M L	095150053		
9515M XL	095150054		
9515M XXL	095150055		
9515M XXXL	095150056		
9516B S	095160051		
9516B M	095160052		
9516B L	095160053		
9516B XL	095160054		
9516B XXL	095160055		
9516B XXXL	095160056		
9525TL	095250010	9525TR	095250011
9525F	095250099	9525CM	095250098
9525B	095251031	9525WB	095251032
9527MUG	095270020	9599CB-WN	095990024
9557N	095570001		
9565BBQ	095650100		
9565ICE	095650400		
9595 C25	095950031		
9599CB-W	095990023		
9599 GARAGE-S	095999011		
9599 GARAGE-M	095999012		
9599 GARAGE-L	095999013		
9599 GARAGE-XL	095999014		
9599 GARAGE-XXL	095999015		
C99T	099000492		
C99M	099000494		
C99T-V3	099000497		
C99P-V3	099000498		
11204C 40	112040204		
11204C 60	112040206		
11210C 40	112100204		
11210C 60	112100206		
11216C 40	112160204		
11216C 60	112160206		
11220C 40	112200204		
11220C 60	112200206		
11234B 40	112340104		
11234B 60	112340106		
11435 M-80	114350008		
11435 M-120	114350012		
11435 F-150	114350015		
11435 F-180	114350018		

Akcesoria do lin ze stali nierdzewnej	700÷706
Akcesoria do mebli warsztatowych i paneli	559÷561
Akcesoria Robur do lin stalowych	**671÷714**
Beta BM	588÷594
Beta Collection	**715÷726**
Blistery	**595÷609**
Chwytaki magnetyczne do podnoszenia blach	253
Chwytaki magnetyczne giętkie	219
Chwytaki mechaniczne giętkie	219
Cyfrowy licznik przepływu oleju	256
Cynk w sprayu	567
Czujniki zegarowe	212
Detergenty	566÷567
Dozownik kleju na gorąco	325
Dziurkacz rewolwerowy	236
Dźwignie montażowe	123, 218, 309
Frezy specjalne do połączeń lutowanych i spawów	41
Giętarki do rur	34÷35
Głowice specjalne - klucz płaski z gniazdem zabieraka	96
Gratowniki	31
Groty dwustronne	155÷156
Gwintowniki ręczne i akcesoria	44÷47
Imadła ślusarskie	209
Imadła spawalnicze, magnetyczne	253
Imadła uchylne do rur	35
Kalibrator do rur wielowarstwowych	31
Kamera termowizyjna	236
Kątomierze	213
Kątowniki	212÷213
Kątowniki magnetyczne spawalnicze	253
Kausze	680, 702
Kieszenie na pasie	354÷355
Kilof nieiskrzący	312
Klej błyskawiczny	565
Klej do gwintów	563
Klej montażowy	564
Klucz oczkowy do rusztowań dwustronny, odsadzony	17, 306
Klucze do pobijania	14÷15, 305÷306
Klucze do pokręteł zaworów instalacyjnych nieiskrzące	309
Klucze do rur	33÷34, 294, 301, 307
Klucze do szaf sterowniczych	210
Klucze hakowe	23÷24, 307
Klucze i pokrętła dynamometryczne	57÷69
Klucze nasadowe dwustronne	112÷113, 294, 309
Klucze nasadowe dwustronne przegubowe	15
Klucze nasadowe typu T	114, 116÷117
Klucze nasadowe z rękojeścią	113÷114, 288
Klucze oczkowe	15÷17, 286, 293, 305÷306
Klucze oczkowe półotwarte	17
Klucze oczkowe z mechanizmem zapadkowym	25÷27, 294
Klucze płaskie jednostronne i dwustronne	13÷15, 282, 286, 293, 305
Klucze płaskie nastawne	24, 286, 293, 301, 307
Klucze płasko-oczkowe	11÷13, 25÷26, 294, 300, 305
Klucze rurowe	112÷113, 118
Klucze trzpieniowe kątowe	18÷23
Klucze trzpieniowe kątowe z rękojeścią	21÷23, 293, 301
Klucze trzpieniowe kątowe, profil XZN®	23
Klucze trzpieniowe typu T	115÷117, 287, 309

Końcówki kablowe izolowane	589
Końcówki kablowe zaślepiające	590
Końcówki uniwersalne umożliwiające wiercenie, gwintowanie, fazowanie w jednej operacji	47
Końcówki wkrętakowe 4 mm	150
Końcówki wkrętakowe i pokrętła do końcówek wkrętakowych	78÷85, 155, 287
Lampa LED	244
Lampy	242÷247
Latarki	242÷243
Lusterka inspekcyjne	219
Lutownice	250÷252
Macki	214
Magnetyzer/demagnetyzer	144
Mata izolacyjna	291
Mata warsztatowa	263, 276, 291, 409, 726
Mierniki	232÷233, 297
Mierniki laserowe	215÷216
Mierniki momentu siły	69
Mierniki parametrów środowiskowych	236
Mikrometry	211
Młotki	162, 166÷169, 296÷297, 302, 310÷311
Młotki kamieniarskie	169, 311
Młotki z obuchami z tworzywa sztucznego	169÷170, 297, 311
Młoty dwuręczne	169, 311
Myjka ultradźwiękowa	260÷261
Nakrętki napinające (śruby rzymskie)	672÷677
Napinacz do sprężyn	224
Narzędzia akumulatorowe	**313÷321**
Narzędzia dla hydraulików	27÷35
Narzędzia do obsługi motocykli	**274÷279**
Narzędzia do obsługi rowerów	**280÷284**
Narzędzia do roztłaczania kołnierzy rur	32
Narzędzia do zdejmowania izolacji	138÷139
Narzędzia elektryczne	**313÷324**
Narzędzia elektryczne	**322÷325**
Narzędzia na uwięzi	**292÷298**
Narzędzia nieiskrzące	**304÷312**
Narzędzia pneumatyczne i akcesoria	**327÷350**
Narzędzia w izolacji do 1000V	**285÷291**
Narzędzia ze stali nierdzewnej	**299÷303**
Narzynki i akcesoria	47÷51
Nasadki i akcesoria, 1"	110÷111
Nasadki i akcesoria, 1/2"	99÷109, 288, 308
Nasadki i akcesoria, 1/4"	86÷93
Nasadki i akcesoria, 3/4"	109÷110, 308÷309
Nasadki i akcesoria, 3/8"	93÷99, 287÷288, 307
Nasadki udarowe i akcesoria	70÷78
Nitownice i nity	225÷227
Noże	238÷239
Noże składane	239÷240, 312
Nożyce	135÷136
Nożyce do cięcia kabli	138, 289
Nożyce do cięcia linek stalowych	135
Nożyce dźwigniowe	134, 310
Nożyczki	136÷137, 241, 295, 312
Nożyczki dla elektryków	136÷137, 289, 295
Obcęgi	134
Obcinaki do rur	28÷32, 307

Obsługa pojazdów	**118÷125, 160÷166, 170÷208, 229÷238**
Obuwie robocze	**624÷649**
Odkurzacze do odkurzania na sucho i na mokro	325÷326
Odsysacze cyny	252
Odzież robocza	**650÷670**
Okulary ochronne	669
Olejarki ciśnieniowe	228÷229
Ołówek stolarski	215
Opalarki	325
Opaski kablowe z rzepem	593
Opaski samoblokujące	590÷593
Oprawki do brzeszczotów i brzeszczoty	224
Otwornice, piły otworowe i akcesoria	51÷53
Pasy mocujące	706, 710÷713
Pędzel	225
Pęsety	126÷127, 289
Piła do cięcia wzdłużnego drewna	224
Pilniki	161, 220÷224, 312
Pistolet do oleju	256
Pistolety ciśnieniowe do malowania natryskowego	347
Plecak narzędziowy	358
Płynna uszczelka	564
Podest roboczy	238
Podkładka pod kolana	263
Podnośniki do rowerów	281÷282
Podnośniki ręczne łańcuchowe	692÷693
Poduszka podnośnikowa	241
Pokrętła dynamometryczne	62, 66÷68
Pokrętła nastawne do gwintowników i oprawki do narzynek	46, 49
Pokrowce na skrzynie i wózki narzędziowe	393
Półki na butelki	377÷378, 477
Pompa hydrauliczna ręczna	163
Pompy do beczek	256
Poziomnice	216÷217
Preparat smarująco-odblokowujący	565
Produkty Chemiczne Beta	**562÷567**
Produkty elektryczne	585÷594
Produkty Ścierne Beta	**568÷584**
Promieniomierze	218
Przecinaki blacharskie	161
Przecinaki budowlane	217
Przecinaki do nakrętek	219
Przecinaki do rur z PCW	30
Przecinaki płaskie	10, 125, 218, 292, 300, 304, 312
Przekładnia kątowa	85
Przewody ciśnieniowe	347
Przyłbica spawalnicza samościemniająca LCD	254
Przymiary kreskowe giętkie	214, 297
Przymiary kreskowe półsztywne	213
Przymiary zwijane	215÷216
Przyrząd do wciągania przewodów elektrycznych w rurki instalacyjne	587
Przystawka cęgowa do pomiaru prądu	234
Punktaki centrujące	9
Rękawice izolacyjne	291
Rolki ścierne	584
Rozwiązania ekspozycyjne dla punktów sprzedaży	**610÷623; 669÷670**
Ruchomy punkt naprawczy	383
Rurki termokurczliwe	594
Rysiki traserskie	215

Ściągacze	198÷204
Ściągacze dwuramienne	198÷204, 208
Ściągacze piast i bębnów	202÷203
Ściągacze trójramienne	200÷202, 208
Ściągacze ze wspomaganiem hydraulicznym	208
Ściernice listkowe	576÷580
Ściernice listkowe trzpieniowe	581÷583
Ściernice trzpieniowe	573÷576
Siekiera nieiskrząca	312
Siłowniki hydrauliczne do ściągaczy	208
Skrobaki	173, 184, 220, 239
Skrzynie narzędziowe	361, 363
Skrzynie narzędziowe z szufladami	368÷370, 392
Skrzynki narzędziowe	360÷363
Skrzynki narzędziowe i akcesoria systemu Combo	**364÷367**
Słupki i łańcuch odgradzający z tworzywa sztucznego	668
Smar silikonowy w sprayu	566
Smar w sprayu	565÷566
Smarownica dźwigniowa	228
Smarownice dźwigniowe	227
Spawarki	252÷253
Spray odladzający	567
Środek do impregnacji	567
Śruby z uchem	682÷685
Stoły warsztatowe	401, 403÷409, 415÷420, 462÷464
Strzykawka olejowa	229
Suwmiarki	210÷211
System mebli warsztatowych	**410÷478**
Szafki narzędziowe	402
Szafki narzędziowe dla przemysłu	384÷385
Szafy warsztatowe z blachy	433÷435; 452; 473÷474
Szakle	680÷682
Szczelinomierze metryczne	219
Szczotki	224÷225, 312
Szczypce blacharskie do karbowania blachy	132
Szczypce blacharskie do wykonywania otworów	132
Szczypce dla elektroników	142÷143
Szczypce długie	127÷128, 140÷143, 289÷290, 296, 310
Szczypce do pierścieni zabezpieczających	128÷129, 173, 294÷295, 309
Szczypce do skręcania drutu	236
Szczypce do zaciągania opasek z nylonu	594
Szczypce do zaciskania końcówek kablowych i końcówki kablowe	585÷587
Szczypce nastawne	129÷132, 289, 295, 310
Szczypce nastawne samoblokujące	130÷132, 193, 295
Szczypce spawalnicze	253
Szczypce tnące	133÷134, 289, 295, 301
Szczypce tnące dla elektroników	143÷144
Szczypce uniwersalne	139÷140, 289, 296, 310
Sznurek traserski na zwijadle i proszek do trasowania	218
Szpachelki	224, 312
Szpadle nieiskrzące	312
Szydła szewskie	220
Tablice narzędziowe	405, 430, 451, 470
Taboret na kółkach	262÷264
Tachometr elektroniczny	235
Tarcze ścierne	570÷572, 583
Taśma izolacyjna	594
Termometry	235
Torby narzędziowe	354÷361

Uchwyt magnetyczny na klucz pneumatyczny	333
Uchwyty do podnoszenia płyt stalowych	692
Uchwyty magnetyczne na narzędzia	238, 264
Uchwyty podciśnieniowe do szyb	237
Uszczelniacz gwintów	563
Uszczelniacz silikonowy	565
Walizki narzędziowe	351÷357, 364÷366
Walizki narzędziowe na kółkach	355÷356, 359÷361, 395÷396
Wciągarki linowe ręczne i akcesoria	694, 699
Wideoskop elektroniczny	122
Wiertła kręte cylindryczne	36÷40
Wiertła stożkowe stopniowe	41
Wieszak na rolkę ręcznika papierowego	377÷378
Wkłady profilowane na narzędzia	533÷558
Wkrętak elektryczny EVOX-E	148
Wkrętaki BetaEVOX	145÷148
Wkrętaki BetaGrip	152÷156
Wkrętaki BetamaX	157÷159
Wkrętaki do pobijania	149
Wkrętaki dynamometryczne	60
Wkrętaki kątowe	149
Wkrętaki precyzyjne	150÷151
Wkrętaki udarowe	158÷159
Wkrętaki z chwytakiem śruby	149
Wkrętaki ze wskaźnikiem napięcia	150
Wózek platformowy elektryczny	398
Wózek transportowy składany	367, 398
Wózki narzędziowe	371÷380, 386÷394, 421÷422, 443÷444, 462÷465
Wózki narzędziowe z blatem roboczym	380÷382, 397÷400, 448, 469
Wózki transportowe	369
Wskaźnik napięcia	193
Wskaźniki kąta dokręcenia	61
Wybijaki	9, 278, 304
Wybijaki do chwytów Morse'a	44
Wybijaki stożkowe	9, 304
Wycinaki	135÷136
Wycinaki ślusarskie	10
Wyciskacze pistoletowe	227
Wykrętaki do uszkodzonych śrub i szpilek	171÷172
Wysysarka	256
Wzmacniacze momentu	54÷56
Wzorzec zarysu gwintów	218
Zaciski linowe kabłąkowe	678÷679
Zawiesia łańcuchowe	685÷689
Zawiesia pasowe	706÷709
Zestaw do naprawy gwintów	46÷47
Zestawy narzędzi	479÷532
Zestawy narzędzi we wkładach profilowanych	533÷558
Zgrzewarki do rur z tworzyw sztucznych	28
Zgrzewarki i matryce grzejne	27÷28
Zmywacz w sprayu	566÷567
Znaki ostrzegawcze	668
Zszywacz termiczny do naprawy elementów z tworzyw sztucznych	166
Zwijadła automatyczne z lampami inspekcyjnymi przenośnymi	314÷318
Zwornica śrubowa stała	209
Zwornice	209

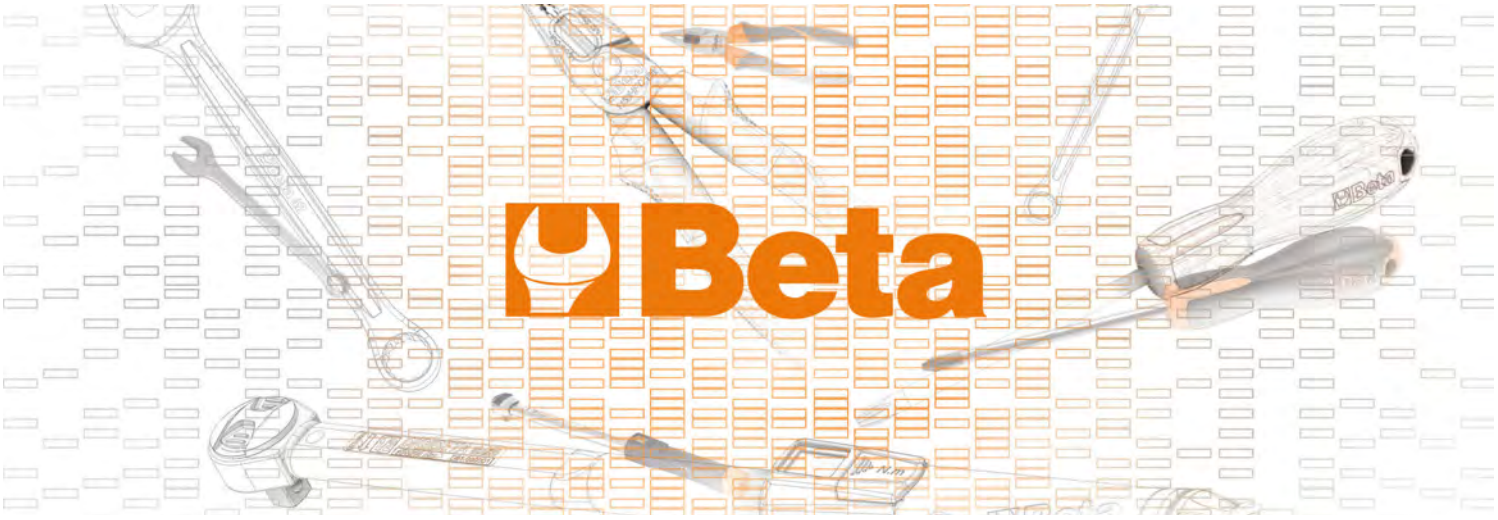
Automotive

Areometr do elektrolitów	231
Areometr do płynów niezamarzających	231
Belka do podwieszania silnika	267
Cyfrowy próbnik ciśnienia	175
Detektor sygnałów sterujących	234
Dźwignia do demontażu amortyzatorów i przegubów	207
Dźwignia montażowa do skrzyń biegów DSG	172
Dźwignik hydrauliczny z kółkami	271÷272
Dźwigniki hydrauliczne z napędem pneumatycznym	273
Frezy do regeneracji gniazd wtryskiwaczy Diesla	121
Głębokościomierz do pomiaru głębokości bieżnika opon	218
Klucz do demontażu drążków kierowniczych	207
Klucz do montażu/demontażu turbiny w silnikach	182
Klucze do filtrów oleju	187÷191
Klucze do filtrów oleju napędowego	190
Klucze hakowe do sprężyn	171
Klucze i nasadki do świec zapłonowych	118÷119
Klucze krzyżakowe do kół	124
Klucze nastawne do nakrętek wieńcowych zbiornika paliwa	185
Kołki naprowadzające do montażu kół	124÷125
Końcówki do korków spustu oleju	191÷192
Kowadełka blacharskie	160÷161
Ładowarki akumulatorowe	195÷197
Lejek z tworzywa sztucznego	229÷230, 312
Leżanka	263÷265
Łyżki blacharskie	161
Łyżki montażowe do opon	122÷123, 283
Młotki blacharskie	162
Mobilna stacja robocza na narzędzia diagnostyczne	397
Nadmuchiwacze opon	346
Narzędzia do czyszczenia wnętrza/karoserii samochodu	255, 262, 346, 609
Narzędzia do demontażu radioodbiorników samochodowych	237
Narzędzia do poduszek powietrznych	172
Narzędzia do tłoczków zacisków hamulcowych	178
Narzędzia do układu klimatyzacji	186
Narzędzia do układu rozrządu	175
Narzędzia do usuwania uszkodzonych świec żarowych	121
Narzędzia do wentyli	124÷125
Narzędzia do wyciągania kołków mocujących tapicerkę	182
Narzędzia do wyjmowania wtryskiwaczy w silnikach Diesla	121
Narzędzia do wymiany szyb samochodowych	237

INDEKS NARZĘDZI DO OBSŁUGI POJAZDÓW

Narzędzia do zdejmowania i zakładania tulei metalowo-gumowych	208
Narzędzia odblokowujące do wtyczek samochodowych	193
Narzędzia udarowe do montażu łożysk stożkowych i uszczelnień olejowych	208
Narzędzie do usuwania uszczelek	203
Nasadki do czujników temperatury	120÷121
Nasadki do nakrętek piasty	123
Nasadki do resorów piórowych	206
Nasadki do sondy lambda	119
Nasadki do wtryskiwaczy silników Diesla	119
Nasadki do złączy wtryskiwaczy paliwa	174
Nasadki udarowe	72÷73
Nasadki udarowe do nakrętek Isuzu	76
Opaski ściskające do pierścieni tłokowych	173
Osłony samochodowe	263
Piaskarka stołowa	261
Płytka refleksyjna	163
Płytki dystansowe dla warsztatów blacharskich	162
Podnośnik manewrowy	266
Podnośnik pozycjoner do kół ciężarówek	266
Podnośniki hydrauliczne	266
Podpora hydrauliczna skrzyni biegów	267÷268
Pojemniki do napełniania akumulatorów	229
Pokrowce na koła	124
Prasa warsztatowa hydrauliczna	269÷270
Próbnik akumulatorów oraz układów ładowania i rozruchu	197÷198
Przedłużacze z ograniczaniem momentu do nasadek udarowych do śrub mocujących koła	77
Przyrząd do centrowania tarcz sprzęgła	172
Przyrząd do kontroli ciśnienia sprężania silników z zapłonem iskrowym	122
Przyrząd do kontroli szczelności układu chłodzenia	231
Przyrząd do pompowania kół	345÷346
Przyrząd do sprawdzania ciśnienia otwarcia wtryskiwaczy	122
Rynienka spustowa elastyczna do płynów eksploatacyjnych	230
Ściągacz do przegubów homokinetycznych	207
Ściągacz do przegubów kulowych	207
Ściągacze do cewek zapłonowych	181
Ściskacz sprężyn zaworów	173
Ściskacze sprężyn amortyzatorów	205
Stabilizator napięcia	198
Stemple do otworów pod czujniki parkowania	165÷166
Stetoskop techniczny	198
Stojaki motocyklowe	274÷275
Stół warsztatowy ruchomy do skrzyń biegów i przekładni	400
Suwmiarki noniuszowe do pomiaru tarcz i bębnów hamulcowych	210
Szczotki do czyszczenia klem i zacisków akumulatora	225
Szczypce do ciężarków wyważających	125

Szczypce do opasek samozaciskowych	179÷180
Szczypce do pierścieni zabezpieczających	173
Szczypce do plastikowych nakładek na śruby kół	124
Szczypce do sprężyn hamulców bębnowych	178
Szczypce do szybkozłączek w układzie paliwowym	185
Szczypce do usuwania uszczelniaczy trzonków zaworów	174
Szczypce do wyjmowania przekaźników	192÷193
Szczypce do zaciskania przewodów elastycznych	184
Szczypce do zdejmowania nasadek świec zapłonowych	181
Szczypce do zszywek tapicerki	236
Szczypce nastawne samoblokujące do obcinania rur wydechowych	182
Szlifierka pneumatyczna do docierania zaworów	173
Szpachelki blacharskie ze stali nierdzewnej	161
Tarniki blacharskie nastawne	161
Uchwyt do demontażu uszczelek okien samochodowych	237
Urządzenia do czyszczenia części silnika	262
Urządzenia do spuszczania oleju - zlewarki	255÷256
Urządzenia rozruchowe do samochodów	194÷195
Urządzenie do mycia części mechanicznych	261÷262
Urządzenie do serwisowania klimatyzacji	257÷259
Urządzenie do wymiany oleju w automatycznych skrzyniach biegów	259÷260
Wózek do samochodów bez przedniego/tylnego zawieszenia	265
Wózek paletowy	273
Wskaźnik napięcia	193
Wspornik teleskopowy	238
Wsporniki	266
Wyciągarka wgnieceń	162÷164
Wyciągarka wgnieceń pneumatyczna	164
Zbiorniki na płyny eksploatacyjne	255÷256
Zestaw do napełniania filtrów oleju napędowego	184
Zestaw do rozłączania/łączenia łańcuchów	278
Zestaw do wymiany płynu hamulcowego	177
Zgrzewarka elektryczna "spotter" do napraw blacharskich	164
Żuraw warsztatowy, hydrauliczny, składany	267



1

100 24
100/KIT 24
110BA 307
110MQ 286
111CM 24
111E 24
111EN 24
111ER 24
120 25
120/B6N 25
123/K4 25
123/K4 597
123E1/4 25
123Q1/2 25
123Q1/4 25
123Q3/8 25
141 25
141/B 25
141/S 25
142 25
142/B 26
142/S 26
142/SC9I-E 26
142AS 26
142AS/S 26
142C 26
142C/A 26
142K 597
142MC 26
142MC/SC9I-E 26
142SN 26
142SN/S 26
142SN/SC9 26
186 27
187 27
187/B5 27
188 27
192 27
192/S2 27
192/S2 597
194 27
195 27
195/B5 27
195AS 27
195AS/B 27
195K 597
195P 27
195P/B5 27
1002 127
1008 127
1008BM 127
1009 127
1009L/A 127
1009L/B 127
1009L/C 127
1009L/D 128
1009L/DP 128
1009L/DP-S2 128
1010 128
1010BM 128
1010MQ 289
1031/S4 128
1032 128
1032BA 309
1032K 600
1033 128
1033K 600
1034 128
1034K 600
1034L 129
1036 129
1036BA 309
1036K 600
1037 129
1037K 600
1038 129
1038K 600
1039 129
1044N 129
1044NK 600
1046BA 310
1047 129
1047BM 129
1048BM 130
1048MQ 289
1048N 130
1048N/D3 130
1048NK 600
1048VN 130
1048VNK 600
1050 130
1051 130
1051GM 130
1051L 130
1051XL 130
1052 130
1052BA 310
1052K 600
1053 131
1054 131
1055 131
1055D 131
1056 131
1057A 131
1058 131
1059 131
1060 131
1061 131
1062 131
1062AL 132
1062GM 132
1063 132
1064 132
1065F 132
1065P 132
1066 132
1067 132
1077 132
1078 132
1080D 132
1081 133
1082 133
1082BA 310
1082BM 133
1082BMK 600
1082G 133
1082GBM 133
1082GBMK 600
1082GK 600
1082K 600
1082MQ 289
1084 133
1084BM 133
1084BMK 601
1084G 133
1084GBM 133
1084GBMK 601
1084GK 601
1084K 600
1084MQ 289
1088 133
1088BM 133
1088BMK 601
1088K 601
1088MQ 289
1092V 134
1094V 134
1095N 134
1096 134
1096K 601
1098 134
1098K 601
1098PL 134
1098PLK 601
1100BA 600 310
1101 134
1101R 134
1102 134
1103 134
1103R 134
1104 135
1104R 135
1105 135
1105/C10T 135
1105/C16T 135
1105/C32T 135
1105AD-50 135
1105T20 135
1105T30 135
1105T50 135
1112 135
1112K 601
1114 136
1118 136
1120A 136
1120ARL - ARG 136
1122 136
1122 - 1125MOL 136
1122K 601
1123 136
1123K 601
1124 136
1124K 601
1125 136
1126 136
1127 136
1128BAX 136
1128BM 137
1128BMX 136
1128BMX/F 136
1128BMX 601
1128BSX 137
1128BSX 601
1128FX 137
1128FXS 137
1128MQ 289
1129BM 137
1129BMK 601
1130BMX 137
1130BMX 289
1131CK 137
1132 138
1132BM 138
1132BMK 602
1132K 602
1132MQ 289
1133 138
1133RL 138
1134 138
1134A 138
1134RL 138
1137BA 310
1137BA/RC 310
1142BM 138
1142BMK 602
1142MQ 289
1143 138
1143R 138
1144D 138
1144D/RG 138
1144D/RL 139
1144G 139
1144G/RL 139
1144L 139
1144T 139
1148A 139
1148A/R 139
1148B 139
1148B/R 139
1148P 139
1149F 139
1149F 602
1150 139
1150BA 310
1150BM 140
1150BMK 602
1150G 139
1150GBM 140
1150GBMK 602
1150GK 602
1150HPC 140
1150K 602
1150MQ 289
1153 140
1162 140
1162BA 310
1162BM 141
1162BMK 602
1162G 141
1162GBM 141
1162GBMK 602
1162GK 602
1162K 602
1162MQ 289
1164 141
1164BM 141
1164BMK 602
1164K 602
1164MQ 289
1166 141
1166BA 310
1166BM 141
1166BMK 603
1166G 141
1166GBM 141
1166GBMK 603
1166GK 603
1166K 602
1166MQ 289
1168 141
1168BM 142
1168BMK 603
1168G 141
1168GBM 142
1168GBMK 603
1168GK 603
1168K 603
1168MQ 290
1169/D3 142
1169BM/D3 142
1169G/D3 142
1169GBM/D3 142
1169MQ/D2 290
1169N/D4 142
1171BM 142
1172BM 142
1172BM/P 143
1173BM 143
1175BM 143
1177BM 143
1177BM/Z 143
1178BM 143
1178BM/P 143
1182BM 143
1183BM 144
1184BM 144
1185BM 144

1186BM 144
1188BM 144
1190BM 144
1191BM 144
1191BM/L 144
1191R/5-M 144
1200MS 144
1201E 145
1201E/DZ 146
1201E/K 603
1201E/S6 145
1201EN 145
1201EN/K 603
1202E 146
1202E/K 603
1202E/S4 146
1202EL 146
1202EN 146
1202EN/K 603
1203/E10P 612
1203/E1P 612
1203/E4P 612
1203/E5P 612
1203E/D 146
1203E/S 146
1204E 146
1204E/K 603
1204E/S5 146
1204EL 147
1205E/ES 147
1205E/ES-S8 147
1206E/BP 147
1206E/BP-S7 147
1207E TX/K 603
1207E/TX 147
1207E/TX-D 147
1208E RTX/K 603
1208E/RTX 147
1208E/RTX-D 147
1209E PZ/K 603
1209E/PZ 147
1209E/PZ-S4 147
1209EN/PZ 147
1209EN-PZ/K 604
1210E/GE 148
1211E/GE 148
1229LP/S 148
1229LPH/A6 148
1236B 149
1238B 149
1241 149
1242 149
1243/D7 149
1243/S11 149
1243LP/D6 149
1250 149
1251 149
1252/S5 149
1253 150
1253 604
1253A 150
1254 150
1254 604
1256/20 150
1256/30 150
1256/C36-2 150
1256LP 150
1256PE 150
1256PH 150
1256PZ 150
1256RTX 150
1256TX 150
1257BE 151
1257ES 151
1257ESB/S8 151
1257LP 150
1257LP/S 151
1257LPH/S8 151
1257PH 151
1257TX 151
1257TX/S 151
1260 152
1260/S6 152
1260E 153
1260EK 604
1260K 604
1260MC 153
1260N 152
1260NK 604
1262 153
1262/S4 153
1262E 153
1262EK 604
1262K 604
1262L 153
1262MC 153
1262N 153
1262NK 604
1263/D... 153
1263/E39 613
1263/E40 613
1263/E50 613
1263/E62 613
1263/E70 613
1263/E74 612
1263/E78 612
1263/E85 613
1263/S12 154
1263MC/D8 154
1264 154
1264/S5 154
1264K 604
1264L 154
1265ES 154
1265ES/S8 154
1266BP 154
1266BP/S8 154
1267MC/TX 155
1267MC/TX-D7 155
1267TX 154
1267TX/D7 155
1267TX/S13 155
1267TXK 604
1268RTX 155
1268RTX/S8 155
1268RTXK 604
1269N/PZ 155
1269N/PZK 604
1269PZ 155
1269PZ/S4 155
1269PZK 604
1270BA 310
1272BA 310
1272MQ 290
1272MQ/S 290
1272MQF 290
1273MQ/D6 290
1273MQ/E1 614
1273MQ/E4 614
1273MQF/D6 290
1274MQ 290
1274MQ/S 290
1274MQF 290
1275MQ/C 290
1276MQ/C 291
1277BA 310
1279MQ 291
1279MQ/F 291
1279MQ/S 291
1281/B28A 156
1281BG 155
1281BG/A9 156
1281BG/B28NA 156
1281BG-TX/A8 156
1281LP 155
1281LPH 156
1281PB 155
1281PE 156
1281PH 156
1281PM 155
1281PZ 156
1281RTX 156
1281TX 156
1290 157
1290/S 157
1290K 605
1290K/INOX 605
1290N 157
1290NK 605
1292 157
1292/S4 157
1292K 605
1292K/INOX 605
1292L 157
1292N 157
1292NK 605
1293/D... 158
1293/S... 158
1293BP 158
1293BP/S 158
1293BX/DA 614
1293BX/DD 614
1293BX/DE 614
1293BX/DF 614
1293ES 158
1293ES/S7 158
1294 158
1294/S7 158
1294K 605
1294L 158
1295 158
1295/C14 159
1297TX 159
1297TX/D6 159
1297TX/L 159
1297TX/L-S5 159
1297TX/S12 159
1298RTX 159
1298RTX/S8 159
1298RTXK 605
1299N/PZ 159
1299N/PZK 605
1299PZ 159
1299PZ/S6 159
1299PZK 605
1302 160
1303 160
1304 160
1305 160
1305Z 160
1306 160
1307 160
1308 160
1310 160
1312 160
1314 161
1326 161
1327 161
1328 161
1329 161
1330 161
1331 161
1335BM 161
1337/S5 161
1338 161
1338A - 1338B 161
1338R9 - 1338R12 161
1342 161
1342PM 161
1342PMR 161
1343 161
1344 162
1344A/VW 162
1345 162
1351 162
1353 162
1357Z/45 162
1359T 162
1360/K6 162
1360/KP3 162
1360G 162
1361/C12 162
1361/K9 162
1362B 163
1364SCP 163
1364SE 163
1364SP 163
1364SR 163
1364SV 163
1365/K13 163
1365P10 163
1366/K5 164
1366A 163
1366B 164
1366KF 164
1366S/R1 164
1366S/R10 165
1366S/R11 165
1366S/R12 165
1366S/R13 165
1366S/R14 165
1366S/R2 164
1366S/R21 165
1366S/R22 165
1366S/R24 165
1366S/R25 165
1366S/R26 165
1366S/R3 164
1366S/R4 165
1366S/R5 165
1366S/R6 165
1366S/R7 165
1366S/R8 165
1366S/R9 165
1366SH 164
1366SH/C 164
1366SL 164
1366ST 164
1367/K10 166
1367/K4 166
1367/S4 165
1368 166
1368G/C2U 166
1368G/CV 166
1368G/K400 166
1368G/OD 166
1368G/SD 166
1369/C11 167
1370 167
1370/MR... 167
1370BA 310
1370BA/MR 311
1370BA/PL 311
1370F 167
1370F/MR... 167
1370FT 167
1370T 167
1374F 167
1374F/MR... 167
1375 168

1375/MR	168	1435/1	172	1467T/C6	178	1477D/S5	182	1488/1	187
1375A	168	1435/1R	172	1467TU	178	1477K/7	182	1488R...	187
1375B	168	1435R	172	1470	178	1478	182	1489/31T	187
1375BA/PL	311	1437/C12	172	1470FT	178	1478/K3	183	1489/33	187
1376X	168	1438	172	1470PF	178	1478NSS	183	1489/33P	188
1376X/MR	168	1438DCT/S	173	1471	178	1478SP	183	1489/C14	188
1376XT	168	1438DSG	172	1471A	178	1478T	183	1489/E	188
1376XT/MR	168	1438EVO	172	1471CF	179	1479	183	1489/Y	188
1377	168	1438K/DSG-2	172	1471CM	179	1479/B27	183	1489R	188
1377/MR...	168	1438K/PWR	172	1471CM/E11	179	1479L/K4	183	1490	188
1377BA	311	1438R	172	1471D2	179	1479L/S2	183	1490/R1 - 1490/R2	188
1377BA/PL	311	1439/K7	173	1471GF	178	1479LB/C5	183	1490F	188
1377T	168	1440/...	173	1471M/50	178	1479LV/S3	183	1491	188
1378	168	1445/1 - 1445/2	173	1471M/C22	178	1479ML/B17	183	1491A	188
1378/MR...	168	1452K	173	1471M/P	178	1479ML/S3	183	1491R	188
1379BA	311	1452PN/K	173	1471M/W50	179	1479N/S5	184	1491T	188
1379F	168	1454P	173	1471PN/B1	179	1479RB/1	184	1492/1 - 1492/2	189
1379F/MR...	169	1455SVP	173	1471PN/B2	179	1479RB/2	184	1492T	189
1380	169	1455SVP/R...	173	1471PN/B3	179	1479RB/3	184	1493	189
1380/MR...	169	1457/B4	173	1471PN/B4	179	1479U/13	184	1493/C19	190
1380BA	311	1458	173	1471PN/B5	179	1479U/32	184	1493/C30	189
1380BA/MR	311	1460F	174	1471PT/C5	179	1480	184	1493/C7	190
1380BA/PL	311	1462/EI	174	1471T/C5	179	1481/C12	184	1493/PF	189
1380S	169	1462/KI	174	1472	179	1481K/S4	184	1493/S-U	191
1380S/MR...	169	1462/KU	174	1472AU	179	1481PL	184	1493AL	189
1380T	169	1462/MB	174	1472AU/P	180	1481PL/S3	184	1493AL 4S	189
1381	169	1462AD/BSC	174	1472AU/RP	180	1481T/C12	185	1493AL CF	190
1381/MR...	169	1462AD/SMN	174	1472B/RNLT	180	1482	185	1493B	189
1381BA	311	1462CF	174	1472FC	180	1482/8 - 1482/10	185	1493B/S5	189
1381BA/MR	311	1462CF/C6	174	1472FC/GE	180	1482A/1	185	1493C/ADB	191
1381BA/PL	311	1462CF-SN	174	1472FC/L	180	1482A/3	185	1493DSG	190
1381T	169	1462CF-SN/C6	174	1472FCA	180	1482A/5	185	1493FF	190
1385	169	1463/KIT	175	1472FCL/RP	180	1482B	185	1493FT	190
1385/MR	169	1464ADB	176	1472H	180	1482C	185	1493H	190
1390	169	1464AP	175	1472MT/VW	180	1482D	185	1493HK	190
1390/MR...	169	1464AP T	175	1472R/AU	180	1482SN	185	1493J	190
1390BA	311	1464AP T16X12	175	1472TM	180	1483K/12	185	1493U/ADB	191
1390BA/R	311	1464APB	176	1472VW	180	1483K/22	186	1493VW	190
1390N	170	1464CBD	175	1473	181	1483KV-PT/S7	81	1493X	191
1390NR	170	1464FAP	176	1473A	181	1484	186	1493Y	191
1390R	170	1464FG	176	1473FN	181	1484PSA	186	1494	191
1391	170	1464FG/CP4	176	1473P	181	1485/KIT	186	1494/C14A	192
1391A	170	1464IC	175	1473T	181	1485BP	186	1494BMW	191
1392	170	1464IC/RK	175	1474/C4	181	1485BPM	186	1494E	191
1392R	170	1464PB	176	1474DL	181	1485FCA/K2	186	1494FPC	191
1393	170	1464PF	177	1474E/VW	181	1485FCA/T	186	1494M	192
1410/M	171	1464PT	176	1474E/VW2	181	1485FCA/TS	186	1494MAN	191
1428	171	1464T	175	1474G	181	1485FRD/T	186	1494MRC	191
1428/SB11	171	1464T/SP80	175	1474L	181	1485MJ	187	1494Q	192
1428L	171	1464TDI	176	1475U	181	1485MRC/T	186	1494T	192
1428L/B3	171	1464VD	176	1476	182	1485PMTJ	187	1494T/C5	191
1429	171	1465	177	1476/RC	182	1485R	187	1494VW	191
1429/SB7	171	1466/C5	177	1476A	182	1485R/P10	187	1494VW/K	192
1430/...	171	1466L 11	177	1476A/RC	182	1485R/P17	187	1494VW/KT	192
1430/S	171	1466TLF	177	1476C/1	182	1485TC	186	1494XZN	192
1431/...	171	1467	177	1476GT	182	1485VAG	187	1495/C6	192
1431/C5	171	1467/RK1	177	1476PSA	182	1485VAG/K2	187	1495M	192
1433	171	1467/RK2	177	1476T	182	1485VLV/T	186	1495T	192
1433/C11	172	1467LF/2	177	1477/C10	182	1487/K2	187	1496/C	192
1435	172	1467LF/RC	177	1477D	182	1488 - 1488L	187	1497/C23	193

1497/C94	193	1516/1 - 2 - 3	200	1565/1 - 2 - 3	207	1670	213	1703BA/A	312
1497/S3	193	1517	200	1566/GO1	207	1670A	213	1703BA/P	312
1497BS	193	1517C/...	201	1566N	207	1672	213	1703BA/PL	312
1497D	192	1518/...	201	1566P	207	1672A	213	1704	218
1497KB/S3	193	1518U/...	201	1566R	207	1674A	213	1704A	218
1497P	193	1519/...	201	1567	207	1674C	213	1704C	218
1497RC	193	1520/1 - 1520/2	202	1568	208	1676	213	1705	218
1497SS	193	1521/1 - 1521/2	202	1569/F	208	1678/C3	213	1705PT	218
1497TE	193	1528	202	1569/SB	208	1679	213	1706DGT	218
1498	193	1529	202	1569CP	208	1679/PR	213	1707	218
1498/12	195	1529/C7	202	1570/3	208	1680	214	1707A/1 - 2 - 3	218
1498/120A	197	1529/PG	202	1580/8I	208	1680A	214	1708/8 - 13 - 20	219
1498/12-24 R20	195	1529PI	202	1580GL	208	1680B	214	1709/10 - 1709/18	219
1498/16A	196	1530/C16	202	1585/5I - 6I - 7I	208	1680C	214	1710	219
1498/24	195	1530/C5	202	1585GI/5 - 6 - 7	208	1682	214	1712E/1 - 2 - 3	219
1498/25A	196	1531/C7	203	1589PI/50 - 100 - 150	208	1683	214	1712TF	219
1498/2A	195	1532	203	1589VI	208	1685/C7	214	1713M	219
1498/2A-8A-PR	196	1533/...	203	1590	209	1687/S4	214	1713M/K7	219
1498/40A	197	1533PR/1 - 2 - 3	203	1591	209	1687A	214	1714	219
1498/4A	195	1534/...	203	1593	209	1687AC	214	1715	219
1498/4A-8A CO	196	1535/C...	203	1594	209	1687D	214	1715B/R5L	219
1498/4A-8A CP	196	1539	203	1595	209	1687U	214	1715FL/A	219
1498/8A	196	1540	203	1599B	209	1688	215	1715FL/B	219
1498B12/R02	195	1542/1 - 1542/2	204	1599F	209	1688A	215	1715I	219
1498BC/12	194	1544/...	204	1599G	210	1688M	215	1715L	219
1498LT/12	194	1545/C5M	204	1599GI	209	1688PC	215	1715R/FL	219
1498LT/12-24	195	1547/C6	204	1599GR	209	1688PC/R	215	1716A	219
1498LT/12-R7	194	1547KP	204	1599P	209	1690F	215	1716P	220
1498LT/12-SF	194	1547P	204	1599T	209	1690L	215	1716R	220
1498MN/12-C	194	1547PC/2	204	1600Q 10	210	1691BM	215	1716U	220
1498MN/12-P	194	1547PL/2	204	1600Q 10	606	1691MG	215	1717A	220
1498MN/12-R	194	1549	204	1600Q 8	210	1692	215	1717B	220
1498MN/12-U	194	1550U	205	1600Q 8	606	1693	215	1717BA	312
1498PC	198	1550U/CGS-R	205	1602BA	312	1693	606	1717BA/1	312
1498SA/2A-4A	195	1550U/M	205	1603BK	606	1693L	215	1717C	220
1498SM	197	1550U/MRC-ABE	205	1603K	606	1693M	216	1717D	220
1498SM-A	197	1550U/MRC-C	205	1650	210	1694/L	216	1717T	220
1498SM-C	197	1550U/S...	205	1650FD	210	1694A/L	216	1717T RS	220
1498SM-CP	197	1550U/SS187	205	1650FT	210	1694B/L	216	1717T RT	220
1498ST/TB	198	1551/C20	205	1651DGTB	210	1695XS	216	1717V	220
1498ST/TB ROT	198	1552/C9	205	1651DGTB/IP	211	1696	216	1717V R	220
1498TB/12-24	198	1555/Q	206	1652	211	1696A	216	1718A...M	221
1498TB/6-12	197	1555/QS	206	1654	211	1696B	216	1718A...P	221
1499	198	1555C	206	1654DGT	211	1696D	217	1718A...Q	220
1500/...	198	1555S/BMW-RNT	206	1656	211	1696S	217	1718A...R	221
1500/SP	198	1556/1A	206	1657DGT/2	211	1697	217	1718A...S5	221
1500G/...	198	1556/2A	206	1658/...	211	1699L	217	1718A...T	221
1500N/...	198	1557	206	1658/C4	211	1699L/1	217	1718D...M	221
1500N/G...	199	1557/S3	206	1658DGTB	211	1699Q	217	1718D...P	221
1500N/SP	199	1557V	206	1658SP/1	212	1700N	217	1718D...Q	220
1501/1 - 2 - 3	199	1558/C13	206	1659	212	1700N/PM	217	1718D...R	221
1501G/1 - 2 - 3	199	1558/C4	129	1662/1 - 1662/2	212	1701_WARN	218	1718D...S5	221
1501Z/S - P - R	199	1558P	206	1662AN	212	1701BA	312	1718D...T	221
1502/...	199	1559	207	1662DGT/A	212	1701N	217	1719BA12	312
1505/C5	200	1559V/8T	207	1662SP0	212	1701N/PM	217	1719BA8	312
1505V	199	1560/2	207	1662SP2	212	1701NE/...	218	1719BM/RG	223
1506	200	1560A	207	1666	212	1701PMR	218	1719BM/RL	223
1508/1 - 1508/2	200	1561/...	207	1666A	212	1702N	218	1719BM/RP	223
1511/1 - 2 - 3	200	1562D	207	1668	212	1702N/PM	218	1719BM/RR	223
1515/1 - 2 - 3	200	1563/C4	207	1668A	213	1702PMR	218	1719BMA...B5	222

1719BMA...M	222	1741U	226	1759HD/RR	231	1772M	238	1833M	243
1719BMA...P	222	1742AN	226	1759HD/TRUCK	232	1772R	239	1833MW	243
1719BMA...Q	221	1742AN/C	227	1759LR	232	1772R	607	1833RB-L/USB	242
1719BMA...R	222	1742AN/KR	227	1759TT	232	1772RL/2	239	1833S	243
1719BMA...S5	222	1742N	226	1760/IR1000	235	1773A	239	1833XL	243
1719BMA...T	221	1742N/C4	226	1760/IR1600	235	1773RL	239	1833XS/1	242
1719BMB/P	223	1742N/KR	226	1760/IR500	235	1773S	239	1833XS/2	242
1719BMC	223	1742R-A/M...	226	1760/OHM	233	1773S/RL	239	1833XSW	243
1719BMD...B5	222	1742R-AL/M...	226	1760/RMS	233	1774	239	1834RR	608
1719BMD...M	222	1749	227	1760/RSE	234	1774A	239	1836AW	243
1719BMD...P	222	1749A	227	1760/TC2	235	1774A/RL	239	1836B	243
1719BMD...Q	221	1749A/RB	227	1760B	233	1774S	239	1837C	244
1719BMD...R	222	1749A/RT	227	1760DGT	232	1776BA	312	1837F	243
1719BMD...S5	222	1749AC	227	1760DGT/2	233	1777BM	239	1837F/USB	244
1719BMD...T	221	1750	227	1760DGT-R3	234	1777BMT	239	1837M	244
1719BMR	223	1750CG	227	1760K	235	1777BMT	607	1837RB-F/USB	244
1719BMR/B3	223	1750KG10	228	1760LX	236	1777MQ/C	291	1837S	244
1719BMX...M	222	1750M	228	1760PA/80	234	1777MQ/U	291	1838/11LED	245
1719BMX...P	222	1750M3	228	1760PA/AC	234	1777RL/U	291	1838AM	245
1719BMX...Q	221	1750R/1 - 1750R/2	227	1760PA/AC-DC	234	1777T	239	1838COB	245
1719BMX...R	222	1750RC	227	1760PA/AC-DC2000	234	1777T	607	1838E	246
1719BMX...S5	222	1750RP/1 - 1750RP/2	227	1760PT	235	1778AN	239	1838E-BT	246
1719BMX...T	221	1750RT	227	1760R/TC2	235	1778AX	240	1838FLASH	244
1719R/...	223	1750TA	228	1760S	233	1778BS	240	1838P	245
1720/...	223	1750TLA	228	1760TMC	236	1778CM	240	1838POCKET	244
1720/B	223	1751CR	228	1760WM	236	1778M7	240	1838RA/10-11LED	245
1720/S	223	1751N	228	1761	236	1778MT	241	1838RB/10LED	245
1720D/...	223	1752	228	1761RS/1	236	1778P	240	1838RB/FLASH	244
1720D/B	224	1754	228	1762	236	1778SCL	240	1838RR/11LED	245
1721/B6	224	1755C	229	1762K	607	1778SOS	240	1838RV/11LED	245
1723	224	1756	229	1763	236	1778V18	240	1838SLIM	245
1725	224	1756B	229	1763G/S500	236	1778X	240	1838SW	246
1725CR	224	1756C	229	1764/K5	236	1781	241	1838UV	246
1725MQ	291	1756C-2OR	229	1764/K5-R	236	1783	241	1839/R1	246
1726	224	1756D	229	1765/C24	237	1783	607	1839/R2	246
1726BM	224	1756D-2OR	229	1766	237	1784	241	1839/R4	246
1727	224	1756E	229	1766/8	237	1784BA	312	1839/R5	246
1727BA	312	1756G	229	1766A	237	1800/100	241	1839/R6	246
1727BM	224	1757	229	1766ER	237	1808	251	1839BRW	246
1728...	224	1757A	229	1766ER/VW	237	1812 150	251	1842	248
1728BA	312	1758	229	1766G	237	1814M	251	1842LED/ABM	247
1729CG	224	1758A	230	1766I	237	1820	251	1842LED/BM	247
1729DM 450	224	1758ADB-45°	230	1766L	237	1820 60	251	1843	248
1730	224	1758ADB-D	229	1766LI	237	1820 80	251	1844	248
1730M	224	1758B	230	1766T	237	1822	251	1844SCK	248
1730V 38	224	1758B/K5	230	1767A	238	1822 180	251	1845	248
1736A	224	1758B-1,6	230	1767B	238	1822 320	251	1846	248
1737	225	1758BA	312	1767PMC	238	1823 60	251	1846R-LED/BM	248
1737AC	225	1758B-RNT	230	1767PMR	238	1823R/60	251	1847	249
1737B	225	1758LG	230	1768	238	1824R	251	1848	249
1737BA	312	1758M	230	1770	238	1825B	251	1850D	325
1737NX	225	1758R	231	1770A	238	1827	251	1850E	325
1738	225	1758RD	230	1770BM	238	1827/K	252	1851VK	325
1739C	225	1758S	230	1770BM	607	1827F	252	1851VK-12C	325
1740AN	225	1758VT	231	1770RL	238	1827PC	251	1851VK-12V	325
1740B	225	1758VT/L	231	1771	238	1827PCL	251	1852 S-PIATTE	249
1741B	225	1759	231	1771BM	238	1827PFL	252	1852R1750	249
1741B/C5	225	1759A	231	1771HD	238	1830T	252	1852S-CC	249
1741BP	226	1759B	231	1771RL	238	1833L	243	1852S-CNT	249
1741RV...K	226	1759HD/3	231	1772H	239	1833L/USB	242	1852S-F	249

1852S-FLESS 249
1852S-KR/CNT 249
1852S-L 249
1860BH R/CM 252
1860BH R/CS 252
1860BH/120A 252
1860BH/160A 252
1860BH/200A 252
1860BHT R/CM 253
1860BHT R/CS 253
1860BHT/160A 253
1860BHT/T 253
1860DM 253
1860EI 253
1860M 253
1860PMIG 253
1860RG 253
1860SQ 253
1870 325
1870-20/5S 326
1870-72 /FC 326
1870-72/FL 326
1870I 325
1872L 326
1872L 35/5S 326
1872L 35/FC 326
1873 326
1873-30/5S 326
1874 326
1874-50/5S 326
1874-50/FC 326
1875LT 255
1875SP/K3 255
1877 255
1877A 255
1877F 255
1877P 255
1878 11 256
1878 2 255
1878 3 255
1878 30 256
1878 4 255
1878 8 256
1879 256
1879 6 256
1879/FUEL 256
1879R/K4 256
1880 256
1880ADB 256
1881 256
1882N 256
1883N 256
1883NC 257
1884 257
1884/C12 257
1884N/C8 257
1885 257
1885/C1 258
1885/C1-R1 258
1885/C1-R2 258
1885/C1-R3 258
1885/C1-R4 258
1885/C1-R5 258
1885/C1-R6 258
1885/C1-R7 258
1885/C1-R8 258
1885/C2 258
1885/C2-R1 258
1885/C2-R2 258
1885/C2-R3 258
1885/C2-R4 258
1885/C2-R5 258
1885/C2-R6 258
1885/C2-R7 259
1885/C3 259
1885/C3-R1 259
1885/C3-R10 259
1885/C3-R2 259
1885/C3-R3 259
1885/C3-R4 259
1885/C3-R5 259
1885/C3-R6 259
1885/C3-R7 259
1885/C3-R8 259
1885/C3-R9 259
1885/XC60 259
1889CF 257
1889N 257
1893/1234YF 260
1893/134A 259
1893TR/1234YF 260
1893TR/134A 260
1893TR/CI 260
1895 13 260
1895 27 261
1895 6 260
1895/RC 261
1895/S 260
1895G 260
1897 261
1897/CRB 261
1897/G 261
1897/MV 261
1898/B 261
1898/D 262
1898/K40 261
1898/M 262
1898/S 262
1899A 262
1899SI 262
1900M 8X15 - 1900M 10X15 347
1900S 8x10 347
1914 347
1915B 347
1915C 347
1915C/L 347
1915D 347
1915E 347
1915E/XL 348
1916G 348
1916GF 348
1916GFE 348
1916I 348
1916JF 348
1916JM 348
1916P 348
1916S 348
1917F 348
1917JF 348
1917JM 348
1917M 348
1917RG 348
1917SP 349
1917ST 349
1918 349
1918N 349
1918R 349
1919F1/2 350
1919F1/4 349
1919F3/8 350
1919FE1/4 349
1919L 350
1919ML 350
1919RB-F 350
1919RB-FE1/4 349
1919RF-F 350
1919RF-FE1/4 349
1919RM-F 350
1919RM-FE1/4 349
1919SC 350
1921B1 330
1921M1 330
1921M2 330
1921N3 330
1922P1 330
1922P2 330
1922P3 330
1924B 331
1924CD 331
1924F 330
1924XM 331
1927AN 333
1927B 331
1927B/K5 331
1927CD 332
1927CD/K3 332
1927G 333
1927P 332
1927P/K3 332
1927SP-AM 333
1927XM 332
1927XM/K5 332
1928CD 334
1928DA 333
1928DAL 333
1928K4 333
1928P 334
1928XM 333
1930A 335
1930CD 334
1930HLA 335
1930LA 335
1930LH 334
1930PA 334
1930ZL 335
1931AN10 336
1931CD10 335
1931CD13 336
1931CD6 335
1932B10 336
1932B13 336
1932RS13 336
1933 337
1933AN90 337
1933AN90-H 337
1933I 337
1933IH 336
1933IL 337
1933ILH 337
1933L 337
1934BV 337
1934MAV 338
1934MAV70 338
1935F 338
1936/4A 338
1936/5A 338
1936/7A 338
1937 339
1937C... 339
1937K... 339
1937KC 339
1937KL 339
1937KL-D 339
1937M 339
1937M-01÷11 339
1937N10 340
1937N10-GR 340
1937N20 340
1937N20-GR 340
1937R/P 339
1938 340
1938R/L 340
1938R/S5 340
1940 340
1940/C6 340
1940/S5 341
1940E10 341
1940E10/MT 341
1940E10/S... 341
1940E10/S5 341
1940MT 341
1940S... 341
1942A 341
1942LR 341
1944A 341
1944AR 2 341
1944N 341
1944PA 342
1945C 342
1945C/G... 342
1945C/GP... 342
1945P 342
1945P/S... 342
1945S 342
1945S/G... 342
1946 343
1946C/T... 343
1946C4,8 343
1946C7,8 343
1946KF 343
1946KF/M... 343
1947 343
1947G 344
1947G2 344
1947H 343
1948 344
1948PR 344
1949BC 345
1949BC/RUL 345
1949DGT/2 346
1949F2 345
1949GPA 345
1949GPN 346
1949M 346
1949P 345
1949R 346
1949T 345
1949U5 344
1949U5/A 344
1949U5/B 344
1949U5/C 344
1949U5/D 344
1949U5/E 345
1949U5/F 345
1949U5/G 345
1949XS 344
1950BZK 346
1951 346
1951A 346
1952 347
1956 115-750W 322
1956 125-1400W 323
1956 230-2400W 323
1966/910W 324
1967/800W 324
1972/12V-10 315
1972/20V-13BMC 316
1972/K12V-10 314
1972/K12V-COMBO 314
1972/K20V-13BMC 316
1982/12V 315
1982/K12V 314
1984 20V/1200BMC 318
1984 20V/600BMC 317
1984/K1200 318
1984/K600 317
1986/20V-125BMC 319
1986/K20V-125 319
1989RCB 321

1994B 20V-2AH 320
1994B 20V-4AH 320
1994B 20V-6AH 320
1994BL 12V-2AH 315
1994C 20V 320
1994CB 12V 315
1995MQ/G1 - G2 291
1995MQ/T 291
1996MQ/GM 291
1996MQ/T 291
1996SVG 291
11001 570
11001H 570
11003 570
11011 570
11011H 570
11018 570
11019 571
11021 571
11023 571
11024 571
11031÷11038 571
11032 571
11034 571
11035 571
11037 571
11038 571
11040 572
11045 572
11046 572
11048 572
11049 572
11050 572
11069 572
11100 573
11101 573
11102 573
11105 573
11106 573
11107 574
11110 574
11111 574
11115 574
11116 574
11120 574
11121 575
11125 575
11130 575
11131 575
11132 575
11135 575
11140 576
11141 576
11145 576
11200A 576
11200B 576
11202A 576
11202B 576
11202C 576
11204A 577
11204B 577
11208A 577
11208B 577
11210A 577
11210B 577
11212A 577
11212B 577
11214A 578
11214B 578
11214C 578
11216A 578
11216B 578
11218A 578
11218B 578
11220A 578
11220B 578
11222 579
11230A 579
11230B 579
11232A 579
11234A 579
11240A 580
11240B 580
11242A 580
11242B 580
11246A 580
11248A 580
11248B 580
11259 580
11260 581
11263 581
11264 581
11265 581
11266 581
11268 581
11271A 581
11271B 581
11271C 581
11276A 581
11276B 581
11276C 581
11300A 582
11300B 582
11300C 582
11300D 582
11300E 582
11300F 582
11300G 582
11320 582
11411 582
11415B 582
11420B 583
11431 583
11440A 583
11440B 583
11440C 583
11450A 583
11450B 583
11450C 583
11488PF 584
11491 584
11493 584
11495 584
11498 584

2

2001/B26 352
2001/BV 352
2001/BZ24 MQ 353
2001/BZ27 VU 353
2001/BZV 352
2002/BV12 353
2002/BV13 354
2002/BV42 354
2002/BV6 9
2002/BV7-ZIP 353
2002/BV8 353
2002/BV9 353
2002/BVL6 353
2005MPU 354
2005MPU/E 354
2005PA/D 354
2005PA/E 354
2005PA/ET 354
2005PA/S 354
2005PA/U 355
2009N/BV 354
2028/VV 355
2028E 355
2029/VV 355
2029E 355
2029EM 355
2032/TE 356
2032/TV 355
2033L 356
2033L/VV 356
2036/TV 356
2036E 356
2037/TV 356
2038/TV 356
2041UC 357
2051N 357
2055HB 357
2080/D10 357
2080/V12 357
2080/V12-... 357
2080/V6 357
2080/V6-U 357
2080/VG 262
2109MT ID/1 360
2115P L-MQ32 362
2115PI/BIKE-HOME 361
2250-O 262
2252 262
2252KR4 262
2254A 263
2254C 263
2254F 263
2254K 263
2254SM 263
2254T 263
2258N-O 263
2258RR 263
2300ST/KIT 370
2400 RSC24/MP 378
2400 RSC24/PC 377
2400 RSC24/PD 377
2400 RSC24/PF 377
2400 RSC24/PF- 377
2400 RSC24/PL 377
2400 RSC24/SPC 378
2400 RSC24AXLP/CPR 376
2400 RSC24AXLP/PF 376
2400 RSC24AXLP/VL 377
2400-COVER RSC24 393
2400-COVER RSC24AXL 393
2499PC 378
2499PF 378
2499PF/M 378

3

30 9
30BA 304
31 9
31/B6N 9
31/B6N-LSE 9
31_serie 9
31BA 304
31BA/C 304
31BM 9
31BM/D6 9
31L 9
31SE 9
32 9
32AU 9
32AUR 10
32BA 304
33LT 10
33NR 10
34 10
34BA 304
35 10
35PM 10
35PMR 10
36 10
37 10
37PM 10
37PMR 10
38/DS1 611
38/DS2 611
38_serie 10
39BA 305
310 27
310/C8 28
310B 27
311 28
330 28
330BA 307
330BA/2R 307
330R/A 28
330R/I 28
331C 28
332 29
334 29
334R 29
334R/I 29
336 29
338 29
338R 29
338R/I 29
338RP 29
339A 29
339A/R 29
340 29
340C 30
340C/KRL 30
340RL 29
341 30
341B 30
341B/RL 30
341B/RM 30
341RL 30
342 30
342A 30
342A/MOL 30
342A/RL 30
342MOL 30
342P 30
342P/RL 30
342RL 30
345 31
345C 31
345SB 31
345SB/R 31
345SB2 31
345SC 31
345SI 31
345SI/R 31
345U 31
345U/A 31
349 31
349/SMAS 31
349/SMM 31
350 32
351C 32
351P 32
352C/U 32
352U 32
355 32
357F3 32
357R/F3 32
358 32
358RL 32
359 32
359CH 33
360 33
360R/... 33
361N 33
362 33

362R/... 33
363 33
363BA 307
363R/... 33
365 33
365R/... 33
366 33
374 33
374K 597
374R/... 34
375 33
376 33
378 34
378BA 307
383 34
383R 34
384 34
384RC 34
386A 34
386A/RC 34
386BA 307
387 34
387R 34
388 34
388A 34
388C/C8 35
389/K4 35
392C 35
392RG/C 35
393 35
395 35
395T 35
398 35
399 35
399R/... 35
3000L 263
3000L/RLS 263
3000M/PLM 383
3002 264
3002/RLS 264
3003 264
3003/RLS 264
3003C 264
3003C/RLS 264
3003PRO 264
3003PRO/PM 264
3003PRO/RCR 264
3003PRO/RRG 265
3003PRO/RT 265
3003PRO/SP 264
3004 265
3006 265
3006 R/RG 265
3006 R/RGF 265
3007 265
3007 R/RG 266
3007 R/RGF 266
3008N 266
3009 266
3009R/GR4 266
3010/T... 266
3010H 266
3010V 266
3011/T 266
3012 267
3012C 267
3012I 267
3014 267
3014 SAR 267
3014R/GR5 267
3014SAR/1 267
3014SAR/2 267
3014SAR/RR 267
3023 267
3025N 267
3025N/PF 268
3026 0,3 268
3026 0,5 268
3026 1,0 268
3026/R 1,0 268
3026/R0,3 268
3026/R0,5 268
3026/S 268
3026/SA 268
3026/SAM 268
3026/SP 268
3027/PR 270
3027N 10 269
3027N 100 269
3027N 20 269
3027N 30 269
3027N 50 269
3027N/KP 269
3027N/KPP 269
3028 15 270
3028 20 270
3028 30 270
3028 50 270
3028/KP 270
3028SP/15 270
3028SP/20 270
3028SP/30 270
3028SP/50 270
3029/2T 271
3029/2T-L/R5 271
3029/2T-L/R6 271
3029/2T-L/RP 271
3029L/2T 271
3030/2T 271
3030/2T-R5 271
3030/2T-R6 271
3030/2TRP 271
3030H/2T 271
3033/3T 271
3033E/3T 272
3033S 3T/R2 272
3035 272
3036 272
3040C 274
3040C/S1 274
3040C/S2 274
3041C 274
3041C/12 274
3041C/16 275
3042C 275
3043C 275
3043C/ 41÷47 275
3047C 275
3048C 275
3050/600 275
3050/CC 275
3050/KA 275
3050/LA 276
3050/MS 275
3050/MV 276
3054 276
3055M 276
3057 276
3061/2T 272
3061/2T-P100 272
3061/2T-P50 272
3065/20-10T 273
3065/40-20T 273
3067/60-15T 273
3067/70-13T 273
3068 273
3069 273
3070B 276
3070B/10 276
3070BE/B 277
3070BE/F 277
3070BE/K 276
3070BE/S 276
3071A 277
3071B 277
3071RS 277
3072N 277
3073 277
3074O 277
3074O/2 278
3074O/M 278
3074O/S 278
3075/CM 278
3075/K10 278
3075A 278
3075B 55 278
3075MV 278
3079/21 278
3080/C15 278
3080R/CS3 278
3081 278
3085 278
3091 279
3092 279
3093/E 279
3093/U 279
3094PA 279
3095 279
3099E 279
3099T 279
3500/P-M 385
3700/PC 388
3700/PF 388
3700/PFL 388
3700/PLA 388
3700/PLL 388
3700-COVER C37 393
3910 281
3912PP 281
3912TP 281
3912TP/A 281
3912TP/C 281
3912TP/FOX 281
3912TP/QRE 281
3912TP/ROAD 281
3912TP/RS 281
3912TP/ST 281
3916MMP 282
3918MML 282
3921 282
3923 282
3927 282
3932U 282
3935 282
3937 282
3948 282
3952 282
3952/S 282
3953 282
3955 282
3961 3,2 282
3961 3,3 283
3961 3,5 283
3961U 283
3962MV 283
3962SH 283
3963P 283
3964 283
3965 283
3965C 283
3967 283
3969 283
3969K3 283
3971 283
3972 283
3973/1 283
3973/2 284
3973/3 284
3973/4 284
3973PF 283
3975 284
3984/1 284
3984/2 284
3984/3 284
3984/4 284
3984/5 284
3984/6 284
3991 284
3992 284

4

42 11
42/B 10
42/B9N 11
42/S 12
42/SC9I-E 12
42/SP_plastica 12
42/SP25 12
42AS 12
42AS/B9N 12
42AS/S 12
42BA 305
42BA-AS 305
42LMP 13
42LMP/S 13
42MP 12
42MP/B9N 12
42MP/S 12
42NEWK 596
42SLIM 13
42SLIM/B8NI-E 13
42SLIM/S11 13
45 13
410 36
410/SEL 37
410/SP 36
410A 37
410AS 37
410AS/SEL 37
410AS/SP 37
410MIX/SEL19 37
412 37
412/C150 38
412/SP 37
412/SP91 38
412A 38
412L 38
412XL 38
414 38
414/C116 39
414/SP 38
415 39
415/C116 39
415/SP 39
415/SP91 39
415CO 39
415CO/SP 39
415CO-A 39
415L 40
416 40
416/SP19 40
416P/SP19 40
417 40
417/SP 40
419 40
419/SP 40
419T 41
421 41

421/SP6 41
422 41
423 41
423A 41
424 41
424/SP 41
425 41
425/SP 41
426 42
426/SP 42
426A/SP6 42
426MD/CP 43
426MD/CT 43
426MD/F 43
426MD/FA 43
426MD/OG 43
426MD/OV 43
426MD/S 43
426MD/SP10 43
426MD/T 43
426MD/TA 43
426MD-3/A9 43
426MD-3/CP3 42
426MD-3/CT3 42
426MD-3/F3 42
426MD-3/FA3 42
426MD-3/OG3 42
426MD-3/OV3 43
426MD-3/S3 43
426MD-3/T3 43
426MD-3/TA3 43
426SB 42
426SB/SP 42
426T 42
426T/SP 42
427 44
428/C14 44
428FC 44
428FP 44
429/C14 44
429FC 44
429FP 44
430 44
430/SP 44
430ASC 45
430ASW 45
431 45
431/SP 45
433 45
433ASF 45
433ASG 45
434 45
435 46
435G 46
436 46
436L 46
436R 46
437C 46
437C/... 46
437C/RM14 46
437K/12 47
437K/16 47
437K/33 47
437K/8 46
437K/9 46
437P 46
437U/09 47
437U/E-M... 47
437U/PM 47
438... 47
438A 47
440 47
440A 47
440ASC 48
440ASF 48
440ASG 48
440ASW 48
440B 48
441 48
441A 48
441B 48
442 49
443 49
444 49
444G 49
446/C110 50
446/C30 49
446/C48 49
446ASC/C37 50
446ASF/C29 50
446ASG/C23 50
446ASW/C36 50
447/C37 51
447/C53 51
447/C70 51
450 51
450/C13 52
450/C15 52
450/C21 52
450/C9 52
450AD 51
450AL 51
450PA/1 52
450PA/2 52
450PR 52
451 52
451/C 53
451GA 53
451PA 53
451PR 53
452 53
452GA 53
460 53
460G 53
460PP 53
4900-COVER C49 397

5

52 13
52MQ 286
53 13
55 13
55/B12N 14
55/B8N 14
55/S 14
55/SP 14
55AS 14
55AS/S 14
55BA 305
55BA-AS 305
55K 596
55MP 14
55MP/S 14
58 14
58BA 305
58BA-AS 305
560/C12 55
560/C2 55
560/C3 55
560/C3PLUS 55
560/C4+ 55
560/C6 55
561/1 55
562-1/VA - 562-2/VA 56
562VV-A 56
564-3R/V - 564-4R/V 56
565-1R/VA - 565-2R/VA - 565-3R/VA 56
565-4R/VB 56
565-5R/VB 56
565VV-B 56
567-4R/VB 56
567-5R/VB 56
581 60
583 60
583/C31 60
590 - 592 60
594 60
596 - 598 60
599DGT 61
599DGT-AN 61
5000 RSC50/ASL 475
5000 RSC50/CAL 453
5000 RSC50/CLL 453
5000 RSC50/CTR 476
5000 RSC50/KFC 453
5000 RSC50/MP 453
5000 RSC50/MPA140 453
5000 RSC50/PLED 475
5000 RSC50/PLED-ST 475
5700LAMP 405
5902MT 518
5902MT/AS 519
5902VI 481
5904VG/2M 520
5904VG/2T 521
5904VG/3 522
5904VG/3T 523
5904VG/5T 524
5904VI/1T 481
5904VI/2T 482
5904VI/3T 483
5904VU/1M 490
5904VU/2M 491
5904VU/2T 492
5904VU/3T 493
5904VU/4T 494
5905VG/1 525
5905VG/2 526
5908VG/2T 527
5908VI/2T 484
5908VU/2T 495
5910VI/3 485
5910VI/3T 486
5914VU/M 496
5915VU/0 498
5915VU/1 498
5915VU/2 499
5915VU/3 499
5915VU/4 500
5915VU/5 500
5915VU/AS 501
5927VU/M 501
5935ET/1MB 511
5935VG/1MB 528
5935VI/2MB 487
5938U/2T 502
5940SBK 528
5941VU/M 529
5945VUM_2024 530
5954VG 531
5954VI 489
5957U-P 503
5957VG 532
5957VI 488
5958U 504
5980/MQ 513
5980EL/A 514
5980EL/B 515
5980ET/A 512
5980ET/B 513
5980ID/1 516
5980U/BIKE 506
5980U/BIKE-M 507
5988 VHB-MQ 514
5988H/7M 508
5988L/4M 509
5988U/7M 497
5988U6/M 510
5989 VEM 517
5990V1 505
5990V3 505

6

600 61
601C 61
601CA 61
603 62
604B 62
605DGT/2 62
605E 62
606_RIC 63
606MQ/50 287
610/5 62
610L/5 62
610L/5L 62
611 62
612 ÷ 614 62
614/50 63
615 63
616 - 617 - 619 63
621 63
622 63
641 63
642 63
643 63
644 63
650A 64
650H 64
652 64
653 64
654 64
659/15 64
659/16 64
665 64
665LB 65
665SW 65
666 66
666 LBF.FT 66
667 66
668N 66
668RG 67
668RGC 67
669N 67
671B/C10 67
671B/C5 67
671N/C10 67
671N/C20 68
671N/C30 68
674/C 68
677 68
677/C 68
677/CP2000 68
677/CV - 678/CV 69
678/C 69
680 69
682 69
6200AP/S10 670
6600 M/112 618
6600 M/116 618
6600 M/120 618
6600 M/125 618
6600 M/126 618
6600 M/131 618
6600 M/14 616
6600 M/174 618
6600 M/175 618
6600 M/217 618
6600 M/218 618
6600 M/22 616

6600 M/222 618
6600 M/223 618
6600 M/230 619
6600 M/236 619
6600 M/241 619
6600 M/242 619
6600 M/253 619
6600 M/27 616
6600 M/29 616
6600 M/311 619
6600 M/315 619
6600 M/320 619
6600 M/326 619
6600 M/327 619
6600 M/33 616
6600 M/330 619
6600 M/371 619
6600 M/380 620
6600 M/40 617
6600 M/406 620
6600 M/417 620
6600 M/42 617
6600 M/423 620
6600 M/424 620
6600 M/427 620
6600 M/430 620
6600 M/44 617
6600 M/440 620
6600 M/456 620
6600 M/465 620
6600 M/47 617
6600 M/480 620
6600 M/485 620
6600 M/51 617
6600 M/510 621
6600 M/52 617
6600 M/532 621
6600 M/534 621
6600 M/542 621
6600 M/548 621
6600 M/561 621
6600 M/58 617
6600 M/583 621
6600 M/59 617
6600 M/61 617
6600 M/62 617
6600 M/63 617
6600 M/643 621
6600 M/650 621
6600 M/657 621
6600 M/658 621
6600 M/716 622
6600 M/73 617
6600 M/813 622
6600 M/842 622
6600 M/852 622
6600 M/856 622
6600 M/857 622
6600 M/871 622
6600 M/878 622
6600 M/881 622
6800 VE 616
6800BA 670
6800RS 670
6888 616
6888B1/2 609
6888B1/4 609
6888B3/8 609
6888GS 670
6888GW 670

7

73 15
73/B13N 15
73/S 15
78 15
78AS 15
78BA 305
78BA-AS 306
710 70
710/16 70
710/20 70
710/21 70
710/22 70
710/25 70
710/C10 70
710/OR... - 710/SP... 70
720 70
720/15 73
720/16 73
720/20 74
720/21 74
720/22 74
720/25 74
720/C12 70
720/C24 71
720/C6 70
720/OR... - 720/SP... 74
720/SN 73
720AS 71
720B 71
720B/C12 71
720FRD 72
720FTX 73
720FTX/SB 73
720IC 72
720L 71
720L/S3 71
720LC 72
720LC/C3 72
720LC/PM5 72
720LC/S5 72
720LCL 72
720LCL/C3 72
720LS 72
720MC 71
720MC/C13 71
720ME 73
720ME/C8 73
720MRC 72
720RNG 72
720S 71
720S/SB6 71
720TC 72
720TC/S5 73
720TX 73
720TX/C6 73
720XZN 73
720XZN/C6 73
727/C16 75
727/ES16 74
727/ES16TX 74
727/ES16XZN 74
727/ES22 75
727/ES22TX 75
727/ES32 75
727PI/16 74
727PI/16 1/2 74
727PI/22 75
727PI/32 75
728 75
728/15 76
728/16 76
728/21 76
728/22 76
728/22L 76
728/25 77
728/C10 75
728/OR - 728/SP 77
728AS 76
728B 75
728B/C10 75
728FTX 76
728L 76
728L/S 76
728LQ 76
728LS 76
728ME 76
728ME/C6 76
729 77
729/15 64
729/16 77
729/21 77
729/21L 77
729/22 77
729/25 77
729/OR... - 729/SP... 77
729L 77
729LS 77
729T 77
730 78
730/15 78
730/21 78
730/25 78
730L 78
733/15 78
7041LCD/4S 254
7041LCD/4S-VE 254
7041LCD/4S-VI 254
7042LCD 254
7042LCD/RV 254
7042LCD/RV-INT 254
7043 254
7061TC 669
7076BC 669
7076BD 669
7076BP 669
7076BU 669
7093BC 669
7093BD 669
7104 90 668
7105 6 668
7109A 668
7109D 668
7201BKK 637
7210BKK 637
7212B 634
7212G 635
7213G 635
7214FN 635
7214G 636
7215FN 636
7216BKK 637
7218FN 636
7218G 636
7220PEK 633
7221PEK 633
7222PEK 633
7223PEK 634
7236BK 638
7238WR 638
7241BK 630
7241CK 630
7241EN 629
7243BK 630
7243CK 631
7243CR 631
7243EN 629
7243FT 631
7245BK 631
7246BK 632
7246E 629
7247BK 632
7249GK 638
7293HM 647
7294HM 647
7294HMC 647
7314AF 639
7315AN 639
7316NB 639
7316NG 640
7317NA 640
7318AN 640
7320NA 640
7321NA 641
7322SA 641
7323SA 641
7328A 632
7328N 632
7352A 642
7352B 642
7352G 642
7352LG 643
7353Y 643
7354N 643
7355V 643
7356G 644
7356LN 644
7356V 644
7357G 644
7357V 645
7362B 645
7363N 645
7371V 645
7372B 646
7376A 646
7381N 646
7382N 646
7398 0/G 648
7398EF 649
7398ESD 648
7398GEL 648
7398T 648
7398U 648
7398UP 648
7399 A/N... 649
7421 649
7422P 649
7425 649
7426P 649
7427 649
7430T 649
7431P 649
7527 652
7528 652
7529 657
7530 652
7545F 664
7547AZ 664
7547BL 665
7547G 665
7547N 665
7547R 665
7548C 665
7548M 665
7549AZ 665
7549BL 665
7549G 665
7549N 666
7549NE 666
7549R 666
7550G 666
7550N 666
7557BL 666
7575N 661
7579QN 661
7600G 652
7600N 652
7610G 653
7610N 653

7611G 657
7636N 663
7637G 663
7642G 663
7650 653
7650B 653
7653G 660
7654B 663
7654N 664
7657B 664
7657N 664
7658CM 662
7659N 662
7660B 653
7660G 653
7661B 657
7661G 657
7664G 664
7664N 664
7665G 664
7665N 664
7669N 662
7670G 662
7673NG 661
7674NG 663
7750N 663
7780QN 663
7800G 668
7815CM 657
7818BL 654
7818CM 654
7818G 654
7818LN 654
7819G 654
7830SN 654
7830ST 655
7831SN 657
7831ST 657
7840BL 655
7849BL 660
7850G 655
7860B 655
7860G 655
7861B 658
7861G 658
7863G 658
7865B 659
7865G 659
7867B 661
7867G 661
7869G 660
7880SC 655
7900B 656
7900G 656
7900P 656
7900V 656
7901G 658
7903G 659
7903P 659
7905G 659
7907G 662
7909B 660
7909G 660
7909P 660
7909V 660
7930MG 656
7931MG 658
7935MG 659
7937MG 662
7940 656
7949 661
7970 666
7971L 667
7978L 667
7979 667
7980L 668
7980NC 668
7980RN 668
7981N 668
7982N 668
7984EG 668
7984G 668
7985N 668
7996N 667

8

80 15
80/S 15
83 15
83/S 15
83AS 16
83AS/S 16
88 16
88/S7 16
89BA 306
89MQ 286
850MQ 287
851 78
851SR 78
852 79
855P 79
855P 598
860/55 79
860/58 79
860/58K 598
860/C27 79
860/C38P 80
860LP 79
860MIX/A10 80
860MIX/A31 80
860PE 79
860PE/A10 80
860PH 79
860PHZ/A10 79
860PZ 79
860RTX 79
860TX 79
860TX/A10 80
861/C61P 82
861LP 80
861PE 81
861PH 80
861PH/C 80
861PZ 80
861PZ/C 81
861RIBE 81
861RTX 81
861SP 81
861TQS 81
861TRW 81
861TX 81
861TX/C 81
861XZN 81
862F 83
862F/A7 83
862LP 82
862PE 82
862PH 82
862PH/L 82
862PH-XL 82
862PZ 82
862TX 82
862TX/L 82
862TX-XL 82
862XP/A16 83
866LP 83
866PE 83
866PH 83
866PZ 83
866RTX 83
866TX 83
867/... 84
867/C20 84
867/C38 84
867/C52 85
867PE 83
867PE/L 83
867RIBE 84
867RIBE/L 84
867RTX 84
867RTX/L 84
867TX 84
867TX/L 84
867XZN 84
867XZN/L 84
882 85
882AN 85
882M 85
882M1 85
882MSR 85
882P 85
892 85
895 85
897 85
897L 85
8001TZ 675
8001TZ-K 675
8001Z 675
8001Z-K 675
8002ZD 676
8002ZS 676
8003ZD 676
8003ZS 676
8004ND 676
8004NS 676
8005TZ 673
8005TZ-K 673
8005Z 673
8005Z 673
8005Z-K 673
8006Z 673
8006Z 673
8006Z-K 673
8007Z 674
8007Z-K 674
8008N 674
8008N-K 674
8008TZN 674
8009FD 677
8009FS 677
8009TZ 674
8009TZ-K 674
8009Z 674
8009Z 674
8009Z-K 674
8010TZ 675
8010Z 675
8010Z-K 675
8011TZ 675
8011Z 675
8015 678
8016 678
8016 678
8016FR 679
8016-K 678
8016U2 679
8016UGK 679
8016U-K 679
8018E 679
8018T 679
8020 680
8020A 680
8021A 680
8025 681
8025 681
8025-K 681
8026A 682
8026A-K 682
8026R 680
8026R-K 680
8028 682
8028-K 682
8029R 680
8029R 681
8029R-K 681
8031R 681
8031R-K 681
8032 681
8032-K 681
8040EN 684
8040EN-K 684
8040EZ 684
8040EZ 684
8040EZ-K 684
8041 683
8041-K 683
8042EN 685
8042EN-K 685
8042EZ 685
8042EZ 685
8042EZ-K 685
8043 684
8043-K 684
8044 685
8048 677
8049 682
8049A 683
8049V 683
8050 D 697
8051S 692
8051S-K 692
8052 - 8055S 691
8057R - 8057 691
8058R - 8058 690
8058R/PS 698
8060R - 8060 690
8060R/PS 698
8061R - 8061F 691
8062 692
8063 691
8063SL 691
8064S 691
8065SC 692
8068S 683
8074 695
8074 695
8074A 695
8074G 695
8080 695
8080FM 695
8082 695
8083 696
8085R 690
8086 690
8090F 710
8090R - 8090 690
8091 686
8091SL 686
8092 686
8092SL 687
8094 687
8094SL 687
8096 688
8096SL 688
8097 688
8097SL 689
8098 689
8098SL 689
8100 690
8105 672

8105-K 672
8109 672
8109-K 672
8110 672
8114 696
8116 696
8120 694
8120B 694
8120D 694
8120DZC 694
8121MZC 694
8129 695
8130 695
8134 692
8135 692
8135/KLA1 698
8135/KMO 698
8143 692
8143/RKCI 698
8143/RKL 698
8143/RPC 698
8143/RPF 698
8146 693
8146/RK 698
8146/RKCI 699
8146/RKFC 698
8146/RKL 698
8146/RPC 698
8146C 693
8147C 693
8147P 693
8147S 693
8148 694
8148/RA 699
8148/RKCL 699
8148/RKCM 699
8148/RKG 699
8148/RKS 699
8148/RP 699
8148F 694
8149 699
8149CM 699
8149CM/RA 699
8150 706
8153 707
8156 707
8157 707
8158 707
8159 707
8160 707
8161 708
8166 710
8170 708
8173 708
8176 708
8177 708
8178 708
8179A 709
8179B 709
8179M 709
8180 710
8181 710
8181 6/S4 710
8181S 710
8182 711
8182 8,5/S2 711
8182A 711
8182E 710
8182GD 711
8182H 711
8182H/2 711
8182S 711
8182T 710
8182TS 710
8183 711
8184 711
8185 712
8186 712
8187 712
8188/K8 713
8188C 712
8188CG/25 712
8188CU/25 713
8188F 713
8188F35 713
8188VFG2 713
8189 713
8189A 713
8189PA 713
8190 712
8190B 712
8201T 701
8205 700
8205 700
8206 700
8207 700
8209 700
8210 700
8210F 701
8210FTP 701
8216 701
8216 701
8216-K 701
8220 702
8225 702
8225 702
8227 702
8228 702
8240 702
8240F 702
8242 703
8242F 703
8248 701
8249 701
8249G 701
8250 704
8264 704
8267 704
8272 705
8273 705
8274 703
8274 703
8274A 703
8274G 703
8276 703
8276G 704
8278 704
8279 706
8280 704
8282S 705
8284 705
8285 705
8286 705
8287 705
8290 705
8293 706
8297C 706
8297F 706
8302Z 677
8302Z 677
8303Z 677
8303Z 677
8317DZ 696
8317SZ 696
8381SL 696
8381SP 696
8381SX 706
8383C 697
8383P 697
8515CH 697
8515V 697
8515Z 697
8531 697
8532 697
8535 697
8600 R/11 622
8600 R/113 623
8600 R/114 623
8600 R/12 622
8600 R/13 623
8600 R/225 623
8600 R/412 623
8600 R/511 623
8600 R/601 623
8600 R/611 623
8702N 677
8702Z 677
8702ZC 677
8709N 678
8709Z 678
8709ZC 678
8889C1 559
8889C2 559
8889C3 559
8889C6 560
8889CD 560
8889CS 560
8889I4 559
8889P1 559
8889P2 559
8889P3 559
8889P4 559
8889PD 560
8889PS 560

9

90 16
90/B8N 16
90/S 16
90/SP 16
90AS 16
90AS/S 16
90BA 306
90K 596
91 17
91BA 306
92 17
92BA 306
93 17
93BA 306
93C 17
93K 596
94 17
94/S 17
94K 596
95 17
95/S 17
95BA 306
95FTX 17
95FTX/S 17
96 18
96/B 18
96/BG7 18
96/BGS7 18
96/SC12 18
96/SC9 18
96/ST 18
96/ST6K 596
96AS 19
96AS/B 19
96AS/BG7 19
96AS/SC9 19
96AS/T 19
96BA 306
96BA/BP 306
96BAF-AS 307
96BP 20
96BP/AS 21
96BP/ASB 21
96BP/AS-SC9 21
96BP/SC9 20
96BPA 21
96BPA/SC9 21
96BPA/SC9 596
96BPC 20
96BPC/SC9 20
96BPC/SC9 596
96BP-CL 20
96BP-CL/SC9 20
96BP-CL/SC9 596
96C/AS 19
96C/AS 596
96C-AS/SC9 19
96L 20
96L/SC12 20
96L/SP8 20
96LBP 20
96LBP/SC9 20
96LBP/SC9 597
96LC 19
96LC/SC12 20
96LC/SC8 20
96N 18
96N/B 19
96N/G 19
96N/SC12 19
96N/SC9 19
96N/ST 19
96N/ST6K 596
96T 21
96T/AS 21
96T/S11 21
96T/S6 21
96T/SP 21
96T/SPV 561
96TAS/S 21
96TBP 22
96TBP/S6 22
96TK 597
97BRTXL/SC8 23
97BTX 22
97BTX/B 22
97BTX/SC8 22
97BTX-C 22
97BTX-C/SC8 22
97BTXL 23
97BTXL/SC8 23
97RTX 23
97RTX/B 23
97RTX/SC8 23
97TTX 23
97TTX/S 23
97TTX/SP 23
97TX 22
97TX/B 22
97TX/BG8 22
97TX/G 22
97TX/SC8 22
97TX/ST 22
98XZN 23
98XZN/B 23
99 23
99 VN/... 24
99BA 307
99SQ 24
99ST 24
900 86
900/... 89
900/16 88
900/20LK 598

INDEKS

900/25 89
900/25K 599
900/32 89
900/35A 89
900/40 89
900/42 89
900/55 89
900/55K 599
900/55Z 90
900/55ZK 599
900/58 90
900/58K 599
900/C11 90
900/C11HR 93
900/C11Z 91
900/C12MR 91
900/C12MZ 91
900/C13-5 91
900/C13-8 91
900/C24 92
900/C39N 90
900/C39U 90
900/R55 111
900/R55-Z 111
900/SB 86
900AN 89
900AS 87
900AS/C10 93
900AS/C17-MBM 93
900AS/L 87
900AS/MB 87
900AS/MB-C17 93
900AS/MBL 87
900AS/SB11 87
900BG/30 89
900BG/30C 89
900BG/30K 599
900FL 89
900FTX 87
900FTX/SB9 87
900K 598
900L 86
900L/SB 86
900LP 87
900M/35 89
900M/55 90
900M/R55 111
900MB 86
900MB/C19 91
900MB/C28 92
900MB/L 87
900MB/SB 86
900MC 86
900MC/C24 92
900MC/C32 92
900MC/LP 87
900MC/PH 88
900MC/TX 88
900ME 88
900ME/SB8 88
900PE/AS 88
900PH 88
900PH/SB4 88
900PT 88
900PZ 88
900T/44 89
900TX 88
900TX/SB 88
900U 87
900U/C12M 92
900U/SB 87
902A/C22 93
902R/C6 93
910/15 96
910/16 97
910/20 - 910/21 - 910/22 97
910/21K 599
910/25 97
910/25K 599
910/36A 97
910/40 97
910/42 97
910/46 97
910/55 97
910/55K 599
910/55Q 97
910/58 98
910/58K 599
910/R55 111
910/R55Q 111
910/R55X 111
910A 93
910A/AS 94
910A/C10 98
910A/C16 98
910A/C16HR 99
910A/C16Q 98
910A/C17 98
910A/C29 99
910A/SB 93
910A-AS/SB13 94
910AK 599
910AL 94
910AL/SB14 94
910AN 97
910AS 94
910AS/C13 99
910AS/L 95
910AS/MBM-C18 99
910AS/SB13 94
910AS/SN 95
910ASL/SB12 95
910B 94
910B/C10 98
910B/C16 98
910B/C16Q 98
910B/C29 99
910B/SB 94
910B/SN 94
910BL 94
910BL/SB 94
910BP 96
910BP/SB6L 96
910CF 96
910CF/SB 96
910FTX 95
910FTX/L 95
910FTX/LSB 95
910FTX/SB 95
910FTX/XL 95
910FTX-XL/C10 95
910LP 95
910M/35 97
910M/35L_WARN 104
910M/55 97
910M/56 98
910M/R55 111
910ME 96
910ME/SB 96
910MQ/21 287
910MQ/22 287
910MQ/55 287
910MQ/B 287
910MQ/C16 287
910MQ/PE 287
910MQ/PT 287
910MQ/T 287
910MQ/TX 287
910MQ/XZN 287
910PE 96
910PE/AS 96
910PE/SB 96
910PH 95
910PH/SB4 95
910PT 96
910PT/SB 96
910TX 96
910TX/SB 96
910XZN 96
911BA 307
911BA/16 307
911BA/20 307
911BA/55 307
914MQ/A 288
914MQ-A/S4 288
920/15 103
920/16 103
920/20÷920/23 103
920/21K 599
920/25 104
920/25K 599
920/35A 104
920/36A 104
920/38 104
920/40 104
920/42 104
920/44 104
920/46 104
920/50 104
920/50F 104
920/55 104
920/55K 599
920/55LC 105
920/55Q 104
920/55X 105
920/56A 105
920/58 105
920/58K 599
920/C37 107
920/R50 111
920/R55 111
920/R55LC 112
920/R55Q 111
920/R55X 112
920A 99
920A/AS 100
920A/C11 105
920A/C12 105
920A/C12X 105
920A/C17HR 108
920A/C17M 107
920A/C17MR 107
920A/C20 106
920A/C20Q 106
920A/C20X 106
920A/C21 106
920A/C21X 106
920A/C33 107
920A/SB13 99
920A/SB8 99
920A-AS/SB11 100
920AK 599
920AL 100
920AL/SB11 100
920AN 103
920AS 100
920AS/C10 108
920AS/C15 108
920AS/C17X 108
920AS/L 101
920AS/MBM-C21 108
920AS/SB11 100
920ASL/SB11 101
920B 100
920B/C11 105
920B/C12 106
920B/C12X 106
920B/C20 106
920B/C20X 106
920B/C21 106
920B/C21X 107
920B/C30Q 107
920B/C33 107
920B/SB13 100
920B/SB8 100
920BL 100
920BL/SB11 100
920BP 102
920BP/SB 102
920ES 103
920ES/SB 103
920ES/XL-SB 103
920FTX 101
920FTX/C 101
920FTX/L 101
920FTX/LSB 101
920FTX/SB 101
920LH/SB7 101
920LP 101
920M/35 104
920M/35L 104
920M/55 105
920M/56 105
920M/R55 111
920MC 100
920MC/C14 106
920ME 102
920ME/C 102
920ME/SB 102
920MQ/21 288
920MQ/22 288
920MQ/55A 288
920MQ/A 288
920MQ/C16 288
920MQ/PE 288
920MQ/T 288
920PE 102
920PE/AS 102
920PE/C 102
920PE/SB 102
920PE-AS/SB6 102
920PH 101
920PH/SB4 101
920RTX 103
920RTX/SB 103
920TX 102
920TX/C 102
920TX/C17 108
920TX/L-SB4 102
920TX/SB 102
920U 101
920U/C17M 109
920U/SB13 101
920U/SB4 101
920XZN 103
920XZN/LS 103
920XZN/SB12 103
920XZN/SB7 103
921BA 308
921BA/15 308
921BA/16 308
921BA/21 - 921BA/22 308
921BA/25 308
921BA/42 308
921BA/50 308
921BA/R50 308
921BA-AS 308
926BA 308
926BA/15 308
926BA/22 308

926BA/42 308
926BA/50 309
926BA/R50 309
928.../C12 110
928/15 109
928/16 109
928/20 - 928/21 - 928/22 109
928/25 109
928/36A 110
928/42 110
928/55 110
928/R55 112
928/R55X 112
928A 109
928AS 109
928AS/C12 110
928B 109
928B/C12 110
928ME 109
929 110
929/15 110
929/21 - 929/22 110
929/42 110
929/55 110
929/55PR 111
929/C8 111
929/R55 112
930 112
930/C 112
930/S 112
932 112
932/S 112
933 112
933/S 112
935 113
935/S 113
935K 599
937 113
937/S 113
937BA 309
937K 599
940 113
941 113
941/S 113
942BX 113
942BX/DG 611
942BX/S 113
943BX 114
943BX/D 114
943BX/DG 611
943BX/S 114
943BXK 600
943FL 114
943FL/S 114
943MQ 288
943MQ/BG 611
943MQ/S 288
944BX 114
944BX/D 114
944BX/DG 611
944BX/S 114
949 114
949/S6 114
950 114
950/S 114
951 115
951/S 115
951/SP 115
951AS 115
951AS/S 115
951BA 309
951GP 115
951GP/S6 115
951K 600
951MQ 288
951TX 116
951TX/S 116
952 116
952/D7 116
952/S 116
952AS 117
952FTX 117
952FTX/S 117
952L 117
953 117
953/S 117
953TX 117
953TX/S 117
955 118
956C 118
956E 118
956F 118
956L 118
957 118
959 119
959R 119
960 119
960/22EP 120
960/C6 120
960/D 120
960A 119
960AD/TP2 175
960AVE 121
960BC/C5 119
960EPC/L 121
960E-PI/P 121
960ER 119
960F 119
960G 119
960H/C4 119
960KC-M8/M9/M10 121
960KPC 121
960L 119
960M 119
960P 121
960PI 121
960PI/C19 122
960PI/K36 122
960PI/S 122
960PMC 122
960RPI 122
960SL 119
960SN 119
960T/A 120
960T/B 120
960T/C 120
960T/C11 120
960T/F 120
960T/G 120
960T/H 120
960UC 121
960VTC 122
960YP 121
961BA 309
961P6 122
961P6/S 122
962 122
962C 122
962M 123
962P 123
963 123
963BA 309
964 123
964BA 309
964BA/L 309
965 123
965/S 123
965BA 309
966/C3 123
966BA 309
966BA/V 309
969/C5 123
969B 123
970B 123
970IVECO 123
971/C8 124
972/C10 124
972/C4BMW 124
973 124
978 - 979 124
982 124
983 PM/R-DA 124
983PM 124
984 124
985/B7 124
985F 125
985M 125
986 48 125
986 78 125
986PT 125
987 125
987AR 125
987P 125
988/K4 125
989 125
989A 125
989B 125
990 126
991 126
992 126
993 126
993G 126
993MQ 289
993PL 126
994 126
994MQ 289
994PL 126
994TF 126
996 126
998 126
999 126
999/B6N 127
999A 126
999B 126
999C 126
999D 127
999E 127
999G 127
9500TL 715
9501TL 715
9501TLD 715
9502TL 716
9503TL 716
9504TL 716
9505TL 716
9510W 716
9520P 718
9521 718
9521OB 719
9522A 724
9523A 724
9523T 721
9524SC 721
9525CM 718
9525TR 718
9525WB 718
9526F 719
9526P 724
9526RMN 724
9527 6T 724
9528B 721
9534BO 716
9534WO 716
9537TL 716
9539CB 720
9541BIKE 718
9541F 718
9541PC 718
9541S 718
9542AL 721
9542AT 720
9542C 720
9542G 720
9542GW 720
9542M 720
9542S 720
9543C 721
9544C 717
9547 724
9547T 721
9547WSK 721
9548G 722
9548KB 721
9548KB 20 721
9548KB 24 721
9549ABW 723
9549BP 723
9549BRW 724
9549C 724
9549CR 723
9549MPC 723
9549SBW 723
9557J 2.0 717
9557N 717
9559 722
9559/30MT 722
9561V 722
9561V 2,5 722
9561VV 722
9561VV 2,5 722
9562P12 726
9562P2 726
9562T1 276
9562T2 409
9562T3 276
9562TB 670
9563G 723
9563U 723
9565K 723
9565S 670
9565T 723
9569MS 725
9569MS-2 725
9569P 725
9569S 725
9572LB 716
9574B 718
9574O 718
9577R 722
9579C 722
9580S 717
9586K 724
9587 13x21 725
9587 9x14 725
9588/10PI 725
9588M 725
9588S/10... 725
9589A/36 726
9589B/36 726
9590B 722
9592B/C50 724
9592B/P 724
9592M/50 724
9592MB 724
9593A 717
9593M 717
9593S 717
9593SB 717
9593W 717
9594 724
9595C 725
9595T 725

9596 725
9597P 721
9597TRIOWAY 719
9598WHP-N 719
9598W-N 719
9599CB-N2 719
9599CB-WN 719
9881U 261
9882R 261
9899 CV/A 111
9899 CV/B 111
9899 CV/C 111

C

C04TSS-7 380
C3 358
C4 - 2104 358
C5 - 2105 358
C5S 358
C6T - 2106 358
C7 - 2107 358
C7AT 359
C8 - 2108 359
C8B 359
C9 - 2109 359
C9/RT 359
C9DA 359
C9MT 360
C9PT 321
C10 - 2110 360
C10S - 2110S 360
C11 - 2111 360
C12 - 2112 361
C13 361
C14 361
C16 - 2116 362
C18 - 2118 362
C19 - 2119 - C19L - 2119L 362
C20 - C20L - 2120 362
C20TSS 363
C22B 363
C22P 363
C22W 363
C25 380
C27S 381
C30M 383
C35/6GM 384
C35/7GM 385
C35/8GM 385
C35/9GM 385
C37/6 387
C37/7 386
C37/8 387
C37A/7 387
C38 389
C38C 390
C38L 389
C38L A 389
C38T 390
C39/6 392
C39/7 391
C39/8 392
C39MD 394
C39SM 394
C39T 392
C41H 395
C41H/CE 395
C41S 395
C42H 396
C45PRO A1/R600 473
C45PRO A1/RB600 474
C45PRO A2/R915 474
C45PRO ACT 469
C45PRO AS1 473
C45PRO AS2 474
C45PRO AW 458
C45PRO AX 458
C45PRO BPW-1,3 461
C45PRO BPW-2,0 461
C45PRO BPX-1,3 461
C45PRO BPX-2,0 460
C45PRO BW 459
C45PRO BX 458
C45PRO C5 464
C45PRO C7 465
C45PRO CAI/W 472
C45PRO CAI/X 472
C45PRO CORNER/W 472
C45PRO CORNER/X 471
C45PRO CPF 463
C45PRO CW 460
C45PRO CX 460
C45PRO DW 455
C45PRO DX 454
C45PRO EW 459
C45PRO EX 459
C45PRO FW 455
C45PRO FX 455
C45PRO GW 456
C45PRO GX 456
C45PRO HW 457
C45PRO HX 457
C45PRO M3A 468
C45PRO M4 465
C45PRO M5 465
C45PRO M7 466
C45PRO M7A/W 462
C45PRO M7A/X 462
C45PRO M8 466
C45PRO MA 467
C45PRO MAL 467
C45PRO MAT 468
C45PRO ML 468
C45PRO MP 471
C45PRO MS 466
C45PRO MWS/W 463
C45PRO MWS/X 462
C45PRO PAS 470
C45PRO PF 470
C45PRO PFE 471
C45PRO PM 472
C45PRO PML 473
C45PRO RD/X 467
C45PRO SL 470
C45PRO SS 470
C45PRO T3 469
C45PRO TC 469
C45PRO W 457
C45PRO X 456
C45PW/1-0,7MT 463
C45PW/2-1,3MT 464
C45PW/3-2,0MT 464
C45PX/1-0,7MT 463
C45PX/2-1,3MT 464
C45PX/3-2,0MT 464
C45STR 474
C48M 398
C48P 398
C51 399
C54S 402
C55 412
C55 A1/RB42 433
C55/1PF 429
C55/2PM 428
C55/PF 427
C55/PL-1,024 420
C55A1 433
C55A1/R42 433
C55A2 434
C55A2/R70 434
C55AB 413
C55AC 431
C55AE 430
C55AT1 435
C55AT2 435
C55B PT/2 420
C55B PT/2,8 420
C55B/1 432
C55B/2 415
C55B/2,8 416
C55B/G 418
C55B/GAA 418
C55B/GAE 419
C55B/GDP 418
C55B/GDS 418
C55B/GE 419
C55B/VS 420
C55B-D4 417
C55C7 421
C55C8 422
C55CS 424
C55KAI 431
C55KAS 431
C55M2 422
C55M4 423
C55M7 423
C55M8 424
C55MA 425
C55MDO 425
C55MP 431
C55MS 426
C55P/2MDX-SX 427
C55P/MCD 427
C55PB/3 413
C55PB-PRO/7 414
C55PB-PRO/8 414
C55PFA-0,8 429
C55PFA-1,0 427
C55PM 427
C55PM/M0,8 429
C55PRO B/2 415
C55PRO B/2,8 416
C55PRO B-D4 417
C55PS 430
C55PSE 430
C55PT0,8x0,6 429
C55PT1,0x0,6 428
C55PTE-0,8 429
C55PTE-1,0 428
C55RB 420
C55STR 435
C55T3 426
C56 406
C56B 406
C56M 407
C56P O 401
C56PL O 401
C56W 406
C57SA 403
C57SB 404
C57SC 404
C57SD 403
C57SP 405
C58B 407
C58M 407
C58P 405
C59A 408
C59B 408
C59C 409
C62M/WW 669
C64/1 669
C64CW 670
C64G/1 670
C68 615
C68 G 615
C68N 615
C88 R/1 615
C88NR/1 615
C88SE 615
C88VE 615
C99 364
C99C-V3 367
C99P 367
C99P12-V0 365
C99PC 367
C99PP 367
C99V0 364
C99V0-P12 365
C99V1 365
C99V2 366
C99V3/2C 366
CA49-G 397
CB/2 561
CB52 400
CD23S 369
CP 477
CP15 - 2115 361
CP15L - 2115 361
CP17 - CP17L - 2117 362
CP51 400
CPMB/3C 476
CPMB/5C 477
CX49-G 397

G,K

GM 560
KIT 6VC/3C 476
KIT 10VC/5C 477
KIT/GPS 560

M

M01 533
M02 533
M05 533
M06 533
M13 533
M25 533
M30 533
M31 534
M33 534
M38 534
M39 534
M40 534
M44 534
M45 534
M46 534
M49 534
M50 534
M52 535
M53 535
M55 535
M60 535
M62 535
M63 535
M65 535
M67 535
M69 535
M75 535
M78 536
M79 536
M82 536
M83 536
M85 536
M86 536
M91 536
M92 536
M94 536
M96 536
M100 537
M105 537
M108 537
M110 537
M112 537

M115 537
M120 538
M121 538
M125 538
M126 538
M127 538
M128 538
M129 538
M133 538
M134 538
M135 539
M136 539
M137 539
M145 539
M153 539
M161 539
M162 539
M166 539
M170 539
M172 539
M174 540
M180 540
M195 540
M201 540
M204 540
M208 540
M209 540
M213 540
M214 540
M216 540
M217 540
M218 541
M219 541
M222 541
M226 541
M227 541
M230 541
M231 541
M234 541
M236 541
M237 542
M240 542
M264 542
M284 542
M292 542
M294 542
M295 542
M305 542
M310 542
M400 543
M401 543
MB 560
MB12 544
MB37 544
MB38 544
MB39 544
MB44 544
MB45 545
MB46 545
MB47 545
MB56 545
MB58 545
MB59 545
MB63 546
MB64 546
MB65 545
MC10 543
MC12 543
MC20 543
MC21 543
MM11 546
MM26 546
MM30 546
MM60 546
MM63 546
MM100 547
MM105 547
MM129 547
MM210 547
MM230 548
MM400 548
MM401 548

P

PM 1/2-Q5 72
PM/5C 477
PM/6C 477
PV 405

R

RSC22 368
RSC23 369
RSC23C 369
RSC23T 370
RSC24/5 372
RSC24/6 372
RSC24/7 371
RSC24/8 372
RSC24A/6 373
RSC24A/7 373
RSC24A/8 373
RSC24AXL/7 374
RSC24AXL/8 375
RSC24AXL/9 375
RSC24AXLP/7 376
RSC24L/7 379
RSC24L-CAB 379
RSC28 382
RSC50 439
RSC50 A 441
RSC50 A1 452
RSC50 A1/R59 452
RSC50 A1/RB59 452
RSC50 A2 452
RSC50 A2/R91 453
RSC50 AC 451
RSC50 B 441
RSC50 C 441
RSC50 C5 443
RSC50 C7 443
RSC50 C8 444
RSC50 CS 447
RSC50 D 440
RSC50 E 440
RSC50 F 440
RSC50 G 439
RSC50 H 439
RSC50 I 438
RSC50 KAI 451
RSC50 KPF 449
RSC50 L 438
RSC50 M10 445
RSC50 M4 444
RSC50 M5 444
RSC50 M7 445
RSC50 M8 445
RSC50 MA 447
RSC50 MDO 448
RSC50 ML 447
RSC50 MS-2AVV 446
RSC50 MS-2C 446
RSC50 MS-AVV 446
RSC50 MTP 450
RSC50 P/1-0,7MT 442
RSC50 P/2-1,5MT 442
RSC50 P/2MDX-SX 450
RSC50 P/3-2,2MT 442
RSC50 PFI 449
RSC50 PFS 449
RSC50 PM 450
RSC50 PS 451
RSC50 RB 443
RSC50 T3 448
RSC51 399

S

S42/17 561
S55/12 560
S55/8 560
S951/6 561
S952/10 560
S96T/8 561
S1719BM 561
SB 560
SGN 561
SP5S 478
SPC 478
SPG11 - S1203/8 561
SSPE 473
ST2P 560

T

T01 549
T05 549
T06 549
T18 549
T19 549
T22 549
T23 549
T31 549
T33 550
T34 550
T40 550
T41 550
T45 550
T46 550
T48 550
T50 550
T52 550
T55 550
T59 550
T63 550
T64 551
T65 551
T68 551
T73 551
T75 551
T76 551
T77 551
T80 551
T81 551
T82 551
T83 551
T85 552
T91 552
T92 552
T99 552
T100 552
T101 552
T102 552
T103 552
T105 552
T106 552
T111 552
T112 553
T113 553
T122 553
T123 553
T124 553
T135 553
T136 553
T137 553
T138 553
T140 553
T144 553
T145 553
T146 554
T151 554
T153 554
T156 554
T157 554
T160 554
T161 554
T164 554
T167 554
T168 554
T170 554
T171 554
T172 555
T173 555
T175 555
T176 555
T177 555
T180 555
T183 555
T198 555
T199 555
T201 555
T202 555
T204 555
T205 556
T206 556
T207 556
T208 556
T209 556
T211 556
T213 556
T216 556
T221 556
T226 556
T227 556
T228 556
T231 557
T233 557
T234 557
T236 557
T239 557
T241 557
T259 557
T264 557
T270 557
T273 557
T279 558
T281 557
T284 558
T291 558
T294 558
T297 558
TSPP 560

V

VE1 560
VP-3SC 559
VP-LD 559
VP-LS 559
VP1 - VP2 559
VP3 - VP4 559
VP5 559
VP6 559
VPM0 548
VPM3 548
VPM7 548
VPM7-C 548
VPM8 548
VPM9 548

GRUPA BETA
PODSTAWOWE LICZBY



10 zakładów produkcyjnych WE WŁOSZECH



Około 1.000 zatrudnionych osób

11 oddziałów na całym świecie

Aktywna w ponad 100 krajach na całym świecie, z ponad 250 importerami



BETA UTENSILI S.p.A. - 20845 Sovico (MB)
Via A.Volta, 18 - Tel. 039.2077.1 - Fax 039.2010742
www.beta-tools.com

Robur Wire rope accessories:
67039 Sulmona (AQ) Zona industriale - C.da S. Nicola
Tel. 0864.2504.1 - Fax 0864.253132
www.roburitaly.com - info@roburitaly.com

HISTORIA WŁOSKICH **NARZĘDZI**

1923 Alessandro Ciceri założył przedsiębiorstwo “Alessandro Ciceri & Figli”, w Erba (w prowincji Como), produkujące odlewy z żelaza i stali.

1939 Zarejestrowano znak firmowy Beta i odtąd główną działalnością firmy stała się produkcja narzędzi profesjonalnych w zakładzie produkcyjnym w Sovico (w prowincji Monza i Brianza). Firma do tej pory ma siedzibę w Sovico.

1960 Beta Utensili zatrudniając 200 osób, rozpoczęła eksport swoich produktów i zaczęła się wyróżniać jako rozwijający się producent narzędzi profesjonalnych.

1969 W ofercie pojawił się wózek “Tank” o rewolucyjnym wówczas wzornictwie, wykonany z blachy pomalowanej na kolor pomarańczowy; odtąd kolor ten staje się wyróżnikiem marki i stylu Bety.

1971 Beta Utensili jako sponsor wkroczyła w świat sportów motorowych – najpierw do Formuły 1, a następnie szerzej na wyścigi i do sportów motorowych.

1973 Otwarto zakład produkcyjny w Castiglione d’Adda (w prowincji Lodi), który dołączył do zakładu produkcyjnego w Sovico (w prowincji Monza i Brianza).

1975 Firma odniosła pierwsze zwycięstwo w Formule 1 – pomarańczowy bolid March-Beta Utensili kierowany przez Vittorio Brambillę, wygrał w ulewnym deszczu Grand Prix Austrii w Zeltweg

1980 Beta Utensili dalej zwiększała sprzedaż na głównych rynkach europejskich, tworząc oddziały we Francji, Wielkiej Brytanii, Holandii, Hiszpanii, Polsce i na Węgrzech.

1984 Firma otworzyła trzeci zakład produkcyjny, w Sulmonie (w prowincji L’Aquila). W kuźni rozpoczęto produkcję kultowego klucza płasko-oczkowego, model 42. Produkcja i testowanie akcesoriów do lin stalowych rozpoczęła się pod marką Robur.

2000 Nowy katalog Bety świadczył o jej trwającym wzroście. Liczba dostępnych produktów podwoiła się, a ponad 10.000 pozycji katalogowych zostało podzielonych na 22 rodziny produktowe.

2002 Asortyment Bety dalej się poszerzał – został uzupełniony o obuwie robocze i kolekcję odzieży roboczej “Beta Work”.

2009 Beta dalej rozszerzała swoją działalność, tworząc oddział Beta China, a trzy lata później Beta do Brasil.

2016 Beta wprowadziła nowy modułowy system mebli warsztatowych RSC55.

2018 Grupa Beta umocniła swoją pozycję poprzez przejęcie BM S.p.A, wiodącego producenta końcówek zaciskowych i systemów połączeń elektrycznych, 3D Beta S.r.l., firmy specjalizującej się w projektowaniu i produkcji niestandardowych zestawów mebli warsztatowych oraz VGF S.r.l., firmy specjalizującej się w malowaniu proszkowym mebli metalowych.

2019 Strategia rozwoju Grupy Beta została przyspieszona poprzez przejęcie wiodących producentów materiałów ściernych, Abra Beta S.p.A. i Elpa Abrasivi S.r.l.

2020 Powstał oddział Beta Tools USA, co było poważnym krokiem w kierunku ekspansji na rynku północnoamerykańskim.

2023 Firma przejęła Helvi S.p.A., głównego gracza w branży spawania metali. Grupa Beta może zatem obecnie pochwalić się ponad 1000 pracowników na całym świecie, 40 rodzinami produktów i ponad 30 000 pozycji katalogowych, opracowanych w celu zaspokojenia wymagań profesjonalistów oraz zapewnienia długoterminowej jakości i wydajności, zgodnie z zasadą „Beta Well Done”, ponieważ w Becie istnieje tylko jeden sposób na robienie rzeczy: robić je dobrze.



1923 Alessandro Ciceri & Figli



1939 Kuźnia



1955 Dział obróbki skrawaniem



1960 Dział projektów



1969 Wózek Tank



1974 Reklama zestawów narzędzi



1975 Vittorio Brambilla



2002 “BetaWork”



2016 Zestaw mebli warsztatowych systemu RSC55



2023 Fabio Quartararo, Ambasador Bety

CERTYFIKOWANA JAKOŚĆ

W 2018 roku wózki narzędziowe Beta otrzymały prestiżowy certyfikat TÜV, po przejściu wymagających testów zgodnie z protokołem EK5/TA5.

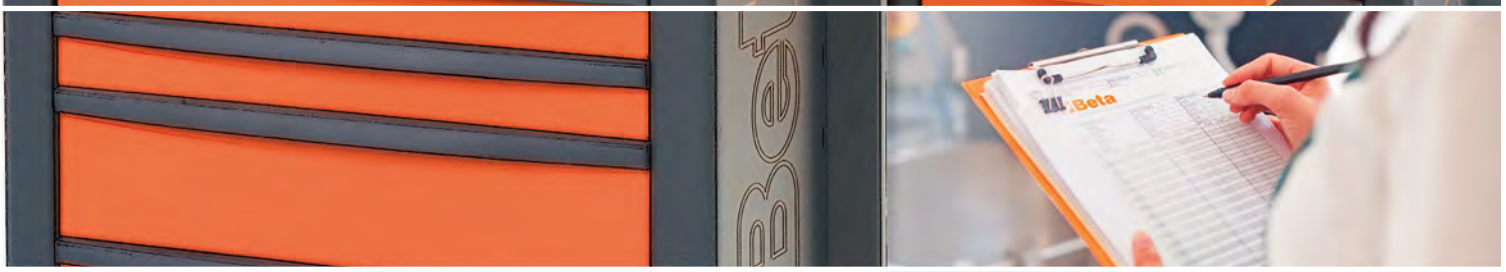
Protokół EK5/TA5 dotyczy 31 ściśle określonych parametrów budowy, rygorystycznych testów statycznych i testów zachowania przy obciążeniach dynamicznych. Inne testy określają odporność na wysokie i niskie temperatury, żywotność oznakowań i odporność na korozję.

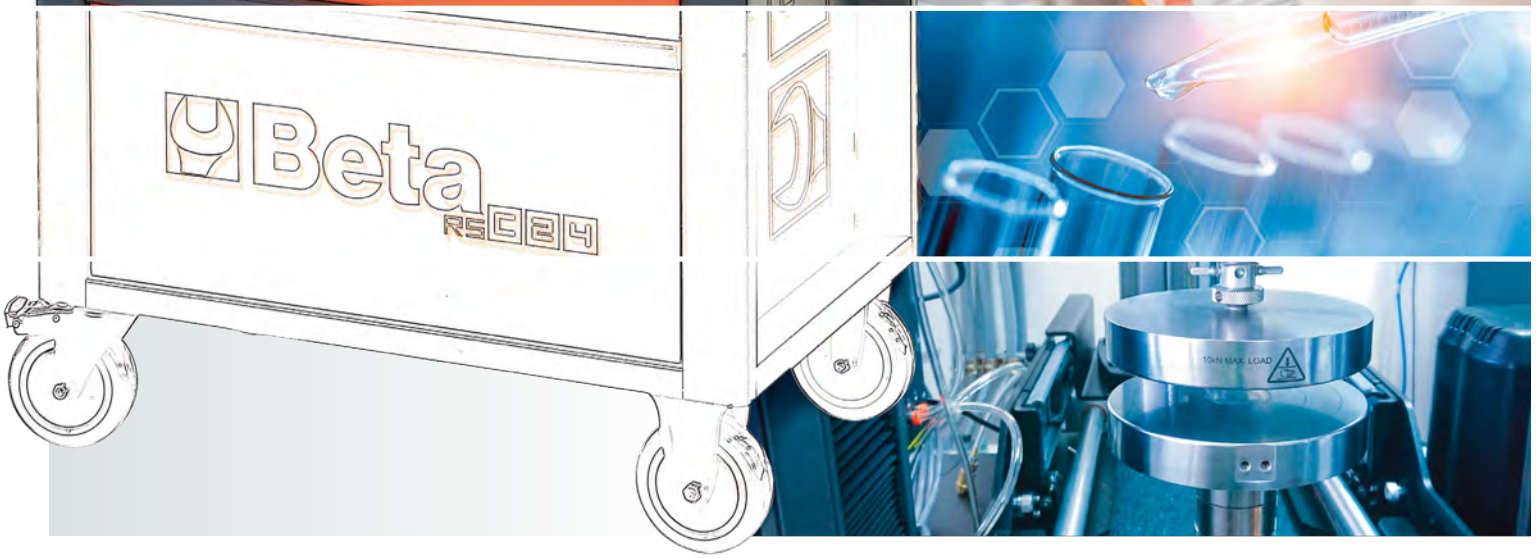
Osiągnięcie to jest zasługą profesjonalnego projektu, starannej produkcji i rygorystycznych testów, jakim Beta poddaje swoje wózki narzędziowe, co spowodowało uznanie ich jakości przez użytkowników końcowych.



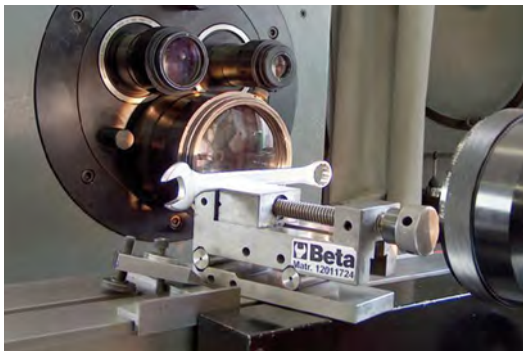


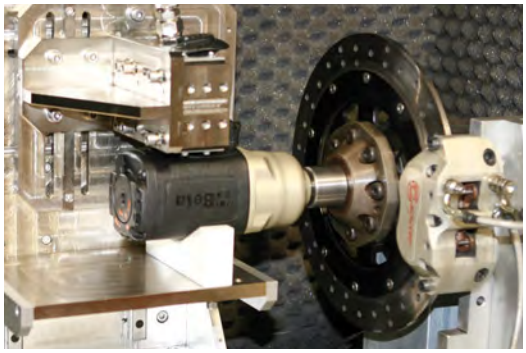


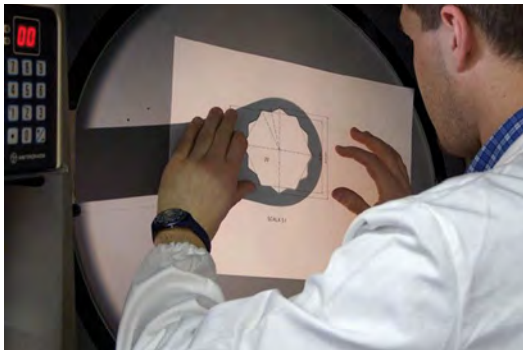




KONTROLA I JAKOŚĆ







Dla firmy Beta jakość ma proste i konkretne znaczenie, jest tym, co w pełni zaspokaja potrzeby i oczekiwania profesjonalnych użytkowników, dla których nasz produkt jest podstawowym narzędziem pracy. Narzędzia, nie tylko są prawidłowo zaprojektowane i wykonane, aby spełniać swoją funkcję, lecz gwarantują też niezmienną powtarzalność swoich właściwości.
Troska o jakość w firmie Beta nie wyraża się jedynie w odpowiedzialnej polityce przemysłowej i handlowej, lecz także w dążeniu do jak najpełniejszego stosowania powyższych zasad w każdym dziale firmy tak, aby osiągać coraz pełniejsze zadowolenie użytkowników. Na tej właśnie koncepcji Beta zbudowała swoją historię.

Jakość firmy Beta: aspekt najbardziej konkretny

Jakość narzędzi firmy Beta to synteza tradycyjnych technik i nowych technologii.



Od 1995 roku nasze procesy produkcyjne spełniają normy Systemu Jakości ISO 9001



LOGISTYKA



30,000 m² powierzchni



Szybkie, dokładne i kompletne dostawy



40.000 pozycji katalogowych i ponad **27.000** jednostek składowania



ORGANIZACJA PRACY

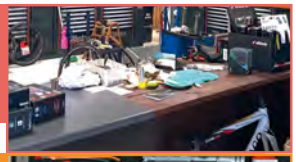
to wywodząca się z Japonii metoda organizacji miejsca pracy. Jej nazwa pochodzi od zachodniej transkrypcji 5 japońskich słów: seiri, seiton, seiso, seiketsu i shitsuke.

Postępowanie zgodne z 5 krokami określonymi tymi słowami pozwala na uzyskanie systematycznej, powtarzalnej metody mającej na celu zoptymalizowanie standardów pracy i poprawę działalności operacyjnej.



SEIRI

SELEKCJA
Należy usunąć niepotrzebne rzeczy z miejsca pracy, zatrzymać tylko to, co potrzebne.



SEITON

SYSTEMATYKA
Należy wyznaczyć miejsce dla każdego przedmiotu zgodnie z zasadą „miejsce dla wszystkiego i wszystko na swoim miejscu”



SEISO

SPRZĄTANIE
Należy utrzymywać miejsce pracy w porządku i czystości.



SEIKETSU

STANDARYZACJA
Wdrażając standardy należy ustanowić jednolite metody pracy i określić procedury do wprowadzenia, tak, aby uzyskać racjonalizację zasobów i przestrzeni.



SHITSUKE

SAMODYSCYPLINA
Należy wspierać i rozpowszechniać to podejście w całej organizacji.



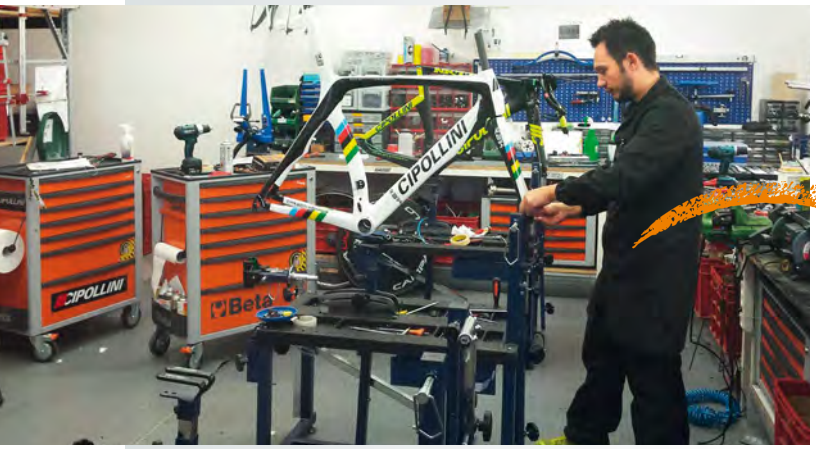
KORZYŚCI

Ograniczenie strat czasu i poprawa efektywności

Poprawa jakości i wydajności

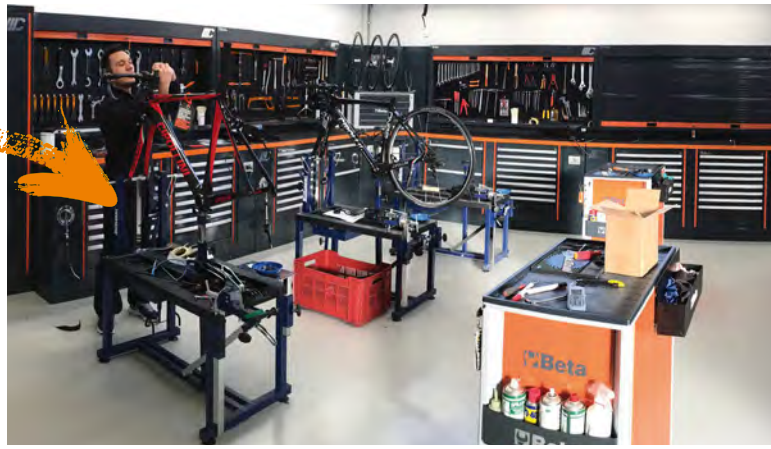
Mniej wypadków przy pracy

Większa skuteczność

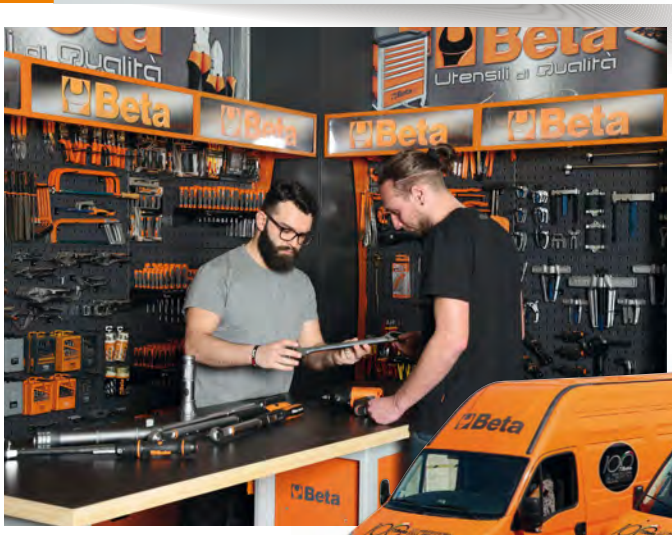


PRZED

PO



OBECNOŚĆ
U KLIENTA









Notatki

Notatki

Notatki

Notatki

Notatki

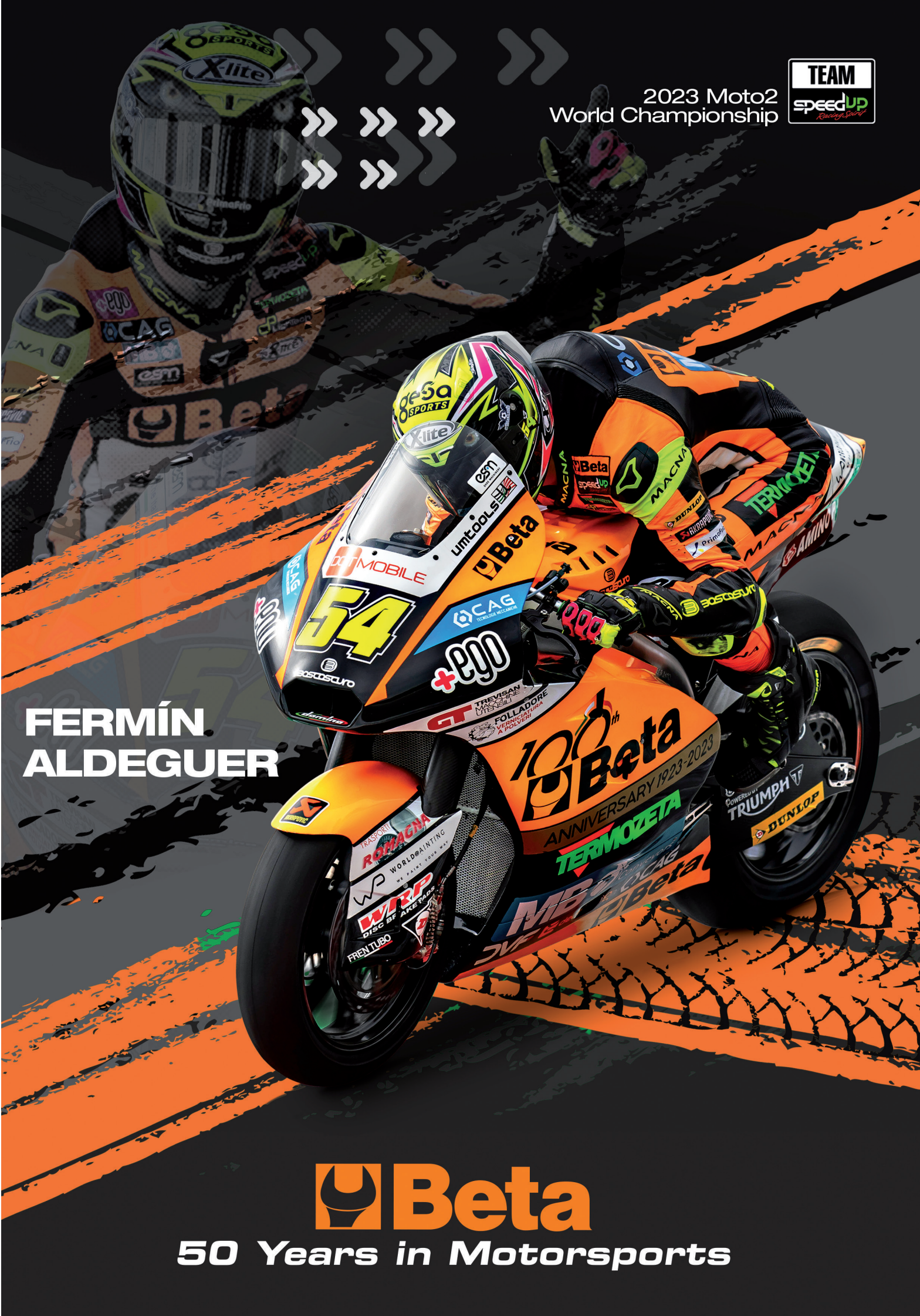
Notatki

Notatki

Notatki

Notatki

Notatki


2023 Moto2
World Championship
TEAM
speedUP
FERMÍN
ALDEGUER
Beta
50 Years in Motorsports

PARTNERSHIP 2023



Beta AMBASSADOR

FABIO QUARTARARO
2023 MotoGP World Championship

YAMAHA OFFICIAL SPONSOR MotoGP Team 2023

DUCATI CORSE Technical Partner

prima PRAMAC Racing

mooney VR46 RACING TEAM

Official Sponsor of aprilia RACING

LCR TEAM Honda

Red Bull KTM FACTORY RACING

CryptoDATA RNF

GASGAS FACTORY RACING TECH3

TEAM speedUP Racing

elf marc VDS RACING TEAM

aspar TEAM GASGAS FACTORY RACING

idemitsu Honda Team Asia

Correos Prepago rêv YAMAHA RACING

IATKINS

SAG RACING TEAM

LEOPARD RACING

TEAM LIQUI MOLY intact GP

MTA Italia ANGELUSS Motion Sport Management

Red Bull KTM TECH3

SNACK PATA YAMAHA RACING WORLDSBK OFFICIAL TEAM PROMETEON

Beta Kawasaki Racing Team TECHNICAL PARTNER

GYTR GRT YAMAHA RACING WORLDSBK TEAM

PUCCETTI RACING TEAM Kawasaki

MOTOCORSA RACING

998069202

8 054809 548319

Beta GROUP

BM GROUP

Abra Beta

HELVI

3D Beta Made in Italy