



Gama narzędzi dla
Profesjonalistów

MOTORYZACJA - PRZEMYSŁ



NARZĘDZIA ZWIĘKSZAJĄCE PRODUKTYWNOŚĆ



www.expert-tool.com

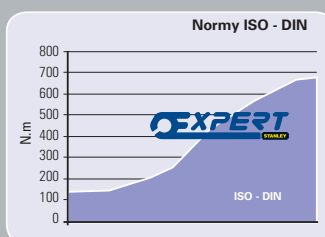


Marka światowego lidera w dziedzinie narzędzi ręcznych
zaadaptowana do wymagań profesjonalistów w przemyśle
i motoryzacji



Wysokie
standardy

Wszystkie narzędzia są
zgodne z obowiązującymi
międzynarodowymi nor-
mami DIN i ISO



• Produkty EXPERT:

- opracowane w odpowiedzi na potrzeby i wymagania profesjonalistów
- od początku opracowane wg specyfikacji działu rozwoju technicznego grupy Stanley
- spełniają wymagania obowiązujących norm ISO i DIN

• Relacja jakość/cena EXPERT:

Produkty Expert zostały opracowane, by wytrzymać intensywne profesjonalne użytkowanie. Pozycjonowanie cen gamy EXPERT jest starannie opracowane, by odpowiedzieć na oczekiwania konkurencyjności użytkowników.

• Gwarancja Expert

Jakość produktów jest potwierdzona przez gwarancję EXPERT. Gwarancja EXPERT dotyczy wszystkich produktów z gamy, bez ograniczeń w czasie, dla uszkodzeń wynikających z wad produkcyjnych. Będzie ona stanowić podstawę do wymiany lub naprawy wadliwych części, przy zachowaniu poniższych warunków.*

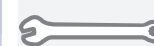
* Nie ma zastosowania w przypadku niewłaściwego użytkowania, modyfikacji narzędzia, złej konserwacji. Dystrybutor do którego produkt zostanie zwrócony, będzie akceptował lub odrzucał gwarancję wg tych warunków oraz po zatwierdzeniu przez przedstawiciela marki Expert.



spis treści

01	Przechowywanie	02
02	Klucze	12
03	Grzechotki - Nasadki	36
04	Dokręcanie	92
05	Dokręcanie kontrolowane	120
06	Szczypce	124
07	Pomiary - Trasowanie	134
08	Pobijanie	138
09	Cięcie	146
10	Hydraulika - konserwacja	154
11	Narzędzia dla elektryków-elektroników	158
12	Narzędzia dla motoryzacji	172

Normalizacja 188 - Indeks alfanumeryczny 192 - Indeks alfabetyczny 195



PRZECHOWYWANIE

Wózki 04



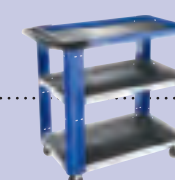
Moduły 06



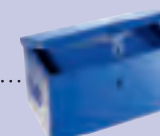
Wkładki magnetyczne rozkładane 08



Ruchomy stolik podręczny 09



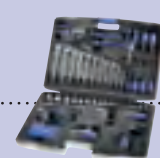
Skrzynki narzędziowe 09



Kaseta plastikowa 10



Zestaw wielonarzędziowy 11



UCHWYT

Uchwyt metalowy.

ZAMEK

Zamek centralny.

KÓŁKA

Cztery kółka o średnicy 125 mm, w tym jedno z hamulcem.

BLAT ROBOCZY

Blat roboczy pokryty zdejmowaną podkładką z tworzywa ABS o grubości 2 mm.

SZUFLADY

W każdej szufladzie można umieścić 3 moduły.
100% otwarcie szuflad.



WÓZKI

WÓZEK Z 6 SZUFLADAMI - 3 MODUŁY NA SZUFLADĘ

- 6 szuflad: 3 o wysokości 60 mm, 2 o wysokości 130 mm i 1 o wysokości 200 mm.
- W każdej szufladzie można umieścić 3 moduły.
- 100%-owe otwarcie szuflad.
- Obciążenie na szuflady: 15 kg na szufladę 60 mm i 20 kg na szuflady 130 mm i 200 mm.
- Zamek centralny.
- Błat roboczy pokryty zdejmowaną płytą ABS 2 mm – Wytrzymałość na obciążenie statyczne 600 kg.
- Rękojeść z polipropylenu z wypełnieniem z włókna.
- 4 kółka o średnicy 125 mm, 2 stałe i 2 obrotowe, z których jedno jest wyposażone w hamulec.
- Wymiary całkowite (z uchwytem): szer. 800 x głęb. 500 x wys. 987 mm.
- Wymiary (bez uchwyty): szer. 715 x głęb. 500 x wys. 987 mm.
- Wymiary użytkowe szuflad: szer. 569 x głęb. 420 mm.

	Szer (mm)	Głęb (mm)	Wys (mm)	Waga(kg)	☒	EAN
E010109	800	500	987	59,50	1	3258950101095



WÓZEK Z 7 SZUFLADAMI - 3 MODUŁY NA SZUFLADĘ

- 7 szuflad: 4 o wysokości 60 mm i 3 o wysokości 130 mm.
- W każdej szufladzie można umieścić 3 moduły.
- 100%-owe otwarcie szuflad.
- Obciążenie na szuflady: 15 kg na szufladę 60 mm i 20 kg na szuflady 130 mm i 200 mm.
- Zamek centralny.
- Błat roboczy pokryty zdejmowaną płytą ABS 2 mm – Wytrzymałość na obciążenie statyczne 600 kg.
- Rękojeść z polipropylenu z wypełnieniem z włókna.
- 4 kółka o średnicy 125 mm, 2 stałe i 2 obrotowe, z których jedno jest wyposażone w hamulec.
- Wymiary całkowite (z uchwytem): szer. 800 x głęb. 500 x wys. 987 mm.
- Wymiary (bez uchwyty): szer. 715 x głęb. 500 x wys. 987 mm.
- Wymiary użytkowe szuflad: szer. 569 x głęb. 420 mm.

	Szer (mm)	Głęb (mm)	Wys (mm)	Waga(kg)	☒	EAN
E010105	800	500	987	61,50	1	3258950101057



WÓZEK Z 7 SZUFLADAMI - 3 MODUŁY NA SZUFLADĘ

- 7 szuflad: 6 o wysokości 60 mm i 1 o wysokości 270 mm.
- W każdej szufladzie można umieścić 3 moduły.
- 100%-owe otwarcie szuflad.
- Obciążenie na szufladę: 15 kg na szuflady 60 mm i 25 kg na szufladę 270 mm.
- Zamek centralny.
- Błat roboczy pokryty zdejmowaną płytą ABS 2 mm – Wytrzymałość na obciążenie statyczne 600 kg.
- Rękojeść z polipropylenu z wypełnieniem z włókna.
- 4 kółka o średnicy 125 mm, 2 stałe i 2 obrotowe, z których jedno jest wyposażone w hamulec.
- Wymiary całkowite (z uchwytem): szer. 800 x głęb. 500 x wys. 987 mm.
- Wymiary (bez uchwyty): szer. 715 x głęb. 500 x wys. 987 mm.
- Wymiary użytkowe szuflad: szer. 569 x głęb. 420 mm.

	Szer (mm)	Głęb (mm)	Wys (mm)	Waga(kg)	☒	EAN
E010130	800	500	987	67	1	3258950101309



NOWOŚĆ

WÓZKI LARGE

WÓZEK SZEROKI Z 7 SZUFLADAMI - 4 MODUŁY NA SZUFLADĘ

- 7 szuflad: 4 o wysokości 60 mm i 3 o wysokości 130 mm.
- W każdej szufladzie można umieścić 4 moduły.
- 100%-owe otwarcie szuflad.
- Obciążenie na szufladę: 20 kg na szuflady 60 mm i 25 kg na szuflady 130 mm.
- Zamek centralny.
- Błat roboczy pokryty zdejmowaną płytą ABS 2 mm – Wytrzymałość na obciążenie statyczne 800 kg.
- Rękojeść z polipropylenu z wypełnieniem z włókna.
- 4 kółka o średnicy 125 mm, 2 stałe i 2 obrotowe, z których jedno jest wyposażone w hamulec.
- Wymiary całkowite (z uchwytem): szer. 1005 x głęb. 500 x wys. 987 mm.
- Wymiary (bez uchwyty): szer. 920 x głęb. 500 x wys. 987 mm.
- Wymiary użytkowe szuflad: szer. 760 x głęb. 420 mm.

	Szer (mm)	Głęb (mm)	Wys (mm)	Waga(kg)	☒	EAN
E010101	1005	500	987	95	1	3258950101019



WÓZEK SZEROKI Z 8 SZUFLADAMI - 4 MODUŁY NA SZUFLADĘ

- 8 szuflad : 6 o wysokości 60 mm i 2 o wysokości 130 mm.
- W każdej szufladzie można umieścić 4 moduły.
- 100%-owe otwarcie szuflad.
- Obciążenie na szufladę: 20 kg na szuflady 60 mm i 25 kg na szuflady 130 mm.
- Zamek centralny.
- Błat roboczy pokryty zdejmowaną płytą ABS 2 mm – Wytrzymałość na obciążenie statyczne 800 kg.
- Rękojeść z polipropylenu z wypełnieniem z włókna.
- 4 kółka o średnicy 125 mm, 2 stałe i 2 obrotowe, z których jedno jest wyposażone w hamulec.
- Wymiary całkowite (z uchwytem): szer. 1005 x głęb. 500 x wys. 987 mm.
- Wymiary (bez uchwyty): szer. 920 x głęb. 500 x wys. 987 mm.
- Wymiary użytkowe szuflad: szer. 760 x głęb. 420 mm.

	Szer (mm)	Głęb (mm)	Wys (mm)	Waga(kg)	☒	EAN
E010131	1005	500	987	81,10	1	3258950101316



NOWOŚĆ

3
X

4
X



SYSTEM MODUŁOWY EXPERT

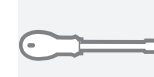
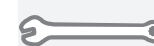
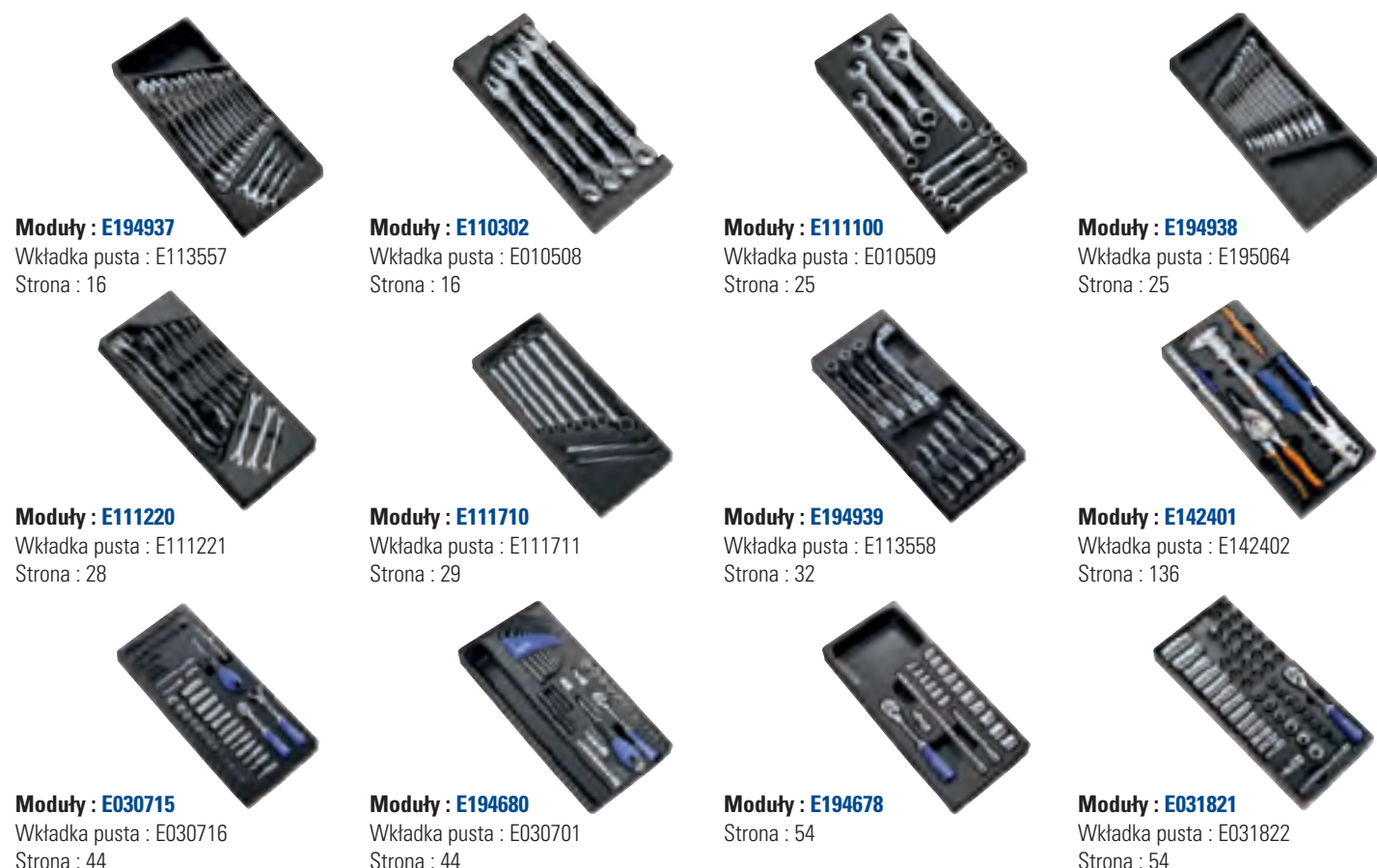
Skrzynki i moduły Expert zostały opracowane w celu zaoferowania łatwego i optymalnego przechowywania narzędzi w szufladach wózków.

Wózki Expert są dostosowane do 3 lub 4 modułów, aby spełniać potrzeby w zakresie objętości przechowywania narzędzi.

W tej samej szufladzie można przechowywać moduły i skrzynki, otwarte lub zamknięte, oszczędzając przestrzeń.

Wszystkie narzędzia są dzięki temu dostępne i rozmieszczone w tym samym miejscu, aby zoptymalizować czas pracy.

Więcej szczegółów na temat skrzynek Expert zob. strona 38-39



WÓZKI - CZĘŚCI ZAMIENNE

ZESTAW 4 KÓŁEK

- 2 stałe i 2 obrotowe, z których jedno jest wyposażone w hamulec, średnica 125 mm.

E010110	1	3258950101101
---------	---	---------------

ZESTAW 2 PROWADNIC KULKOWYCH

E010111	1	3258950101118
---------	---	---------------

ZESTAW ZAMEK + KLUCZ

- Dostarczany z 2 kluczami, w tym jeden klucz z uchylnym uchwytem.

E010112	1	3258950101125
---------	---	---------------

BLAT ROBOCZY

- Polipropylen wtryskiwany.
- Odporny na uderzenia i na działanie węglowodorów.

E010122	1	3258950101224
---------	---	---------------

WKŁADKI MAGNETYCZNE ROZKŁADANE

- Namagnesowana podstawa dla efektywnego przechowywania wkrętów, śrub i innych małych metalowych elementów.
- Może być używany w pozycji poziomej lub pionowej.
- Pojemność może zostać powiększona zgodnie z potrzebą.
- Składany, może być przechowywany w szufladzie wózka.
- E010128 - wysokość: od 35 do 92 mm; średnica 135 mm.
- E010129 - wysokość: od 42 do 130 mm; średnica 225 mm.

	Waga(g)		EAN
E010128	132	1	3258950101286
E010129	510	1	3258950101293



NOWOŚĆ

RUCHOMY STOLIK PODRĘCZNY

- Wygodny uchwyt.
- Błat roboczy i półki z krawędziami zapobiegającymi spadaniu narzędzi, wyposażone w gumowe okładziny antypoślizgowe.
- 2 koła obrotowe i 2 nieruchome Ø 80 mm do łatwego przesuwania i przenoszenia.
- Maksymalne obciążenie: 200 Kg.

	Szer (mm)	Głęb (mm)	Wys (mm)	Waga(kg)		EAN
E010106	890	490	815	16	1	3258950101064



NOWOŚĆ

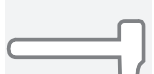
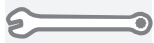
SKRZYNKI NARZĘDZIOWE

- Wykonany z grubej blachy stalowej.
- Wyposażony w zawiasy z regulowaną osią, pokrywa otwiera się pod kątem 95°.
- Wyposażony w 2 boczne uchwyty do transportu.
- Dostarczany z wyjmowaną wkładką z blachy.
- Zamykany na kłódkę (nie stanowi wyposażenia standardowego).

	Szer (mm)	Głęb (mm)	Wys (mm)	Waga(kg)		EAN
E010209	520	290	294	7	1	3258950102092
E010202	650	366	353	11,50	1	3258954102029
E010203	850	360	353	12,10	1	3258953102037
E010204	1000	405	450	16,60	1	3258954102043



NOWOŚĆ



SKRZYNKI NARZĘDZIOWE

KASETA METALOWA 5-CZĘŚCIOWA 45 I 53,5 CM

- 2 uchwyty przegubowe.
- 5 komór na 3 poziomach.
- Zamykany na kłódkę (nie stanowi wyposażenia standardowego).
- Łatwe otwieranie.
- Wymiary (z uchwytem) kasety 450 mm: szer. 490 x głęb. 250 x wys. 230 mm - kasety 535 mm: szer. 575 x głęb. 250 x wys. 230 mm.
- Dolna część kasety wymiar wewnętrzny 450 mm: szer. 448 x głęb. 200 x wys. 98 mm - kasety 535 mm: szer. 518 x głęb. 200 x wys. 98 mm.
- Przegrody kasety wymiar wewnętrzny 450 mm: szer. 448 x głęb. 100 x wys. 55 mm - kasety 535 mm: szer. 526 x głęb. 100 x wys. 55 mm.



	Szer (mm)	Głęb (mm)	Wys (mm)	Waga(kg)	☒	EAN
E194738	450	250	230	4	1	3258951947388
E010201	535	250	230	5,20	1	3258950102016

KASETA PLASTIKOWA 41 I 49 CM

- Pokrywa wyposażona w 3 przezroczyste przegrody do przechowywania, w tym 2 wyjmowane.
- Wyjmowana wkładka.
- 2 zamki metalowe.
- Łatwe otwieranie.
- Składany uchwyt.
- Pojemność kasety 41 cm: 8 kg - kasety 49 cm: 10 kg.
- Wymiary kasety 41 cm: szer. 410 x głęb. 255 x wys. 182 mm - Wymiary kasety 49 cm: szer. 490 x głęb. 285 x wys. 240 mm.



	Szer (mm)	Głęb (mm)	Wys (mm)	Waga(g)	☒	EAN
E010304	410	255	182	1250	1	3258950103044
E010305	490	285	240	1682	1	3258950103051

NOWOŚĆ

ZESTAW WIELONARZĘDZIOWY

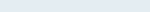
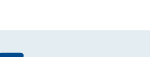
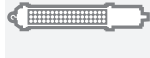
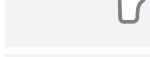
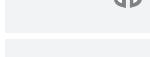
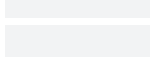
ZESTAW WIELONARZĘDZIOWY - 124 ELEMENTY

- Nasadki 6-kątne - 1/4": 1/4" : 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- 1 grzechotka „parkometr” 1/4" z blokadą.
- 2 przedłużki 1/4": 55-100 mm.
- 1 przegub 1/4".
- 1 przejściówka 1/4" do końcówek 1/4".
- 1 rękojeść z trzpieniem 1/4".
- 1 szczypce multinastawne rozsuwane 250 mm.
- 1 szczypce tnące boczne dla mechaników 160 mm.
- 1 szczypce półokrągłe - odgięte 40°.
- Nasadki 6-kątne - 1/2" : 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm.
- 1 przegub 1/2".
- 2 przedłużki 1/2": 130-250 mm.
- Klucze oczkowo-płaskie: 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.
- Komplet 9 kluczy trzpieniowych krótkich w etui: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.
- Komplet 7 kluczy trzpieniowych Torx® w etui: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 mm.
- Wkrętak Phillips®: PH1x100-PH2x125.
- Wkrętak Pozidriv®: PZ1x100-PZ2x125.
- 2 wkrętaki do śrub z rowkiem: 4x100-6,5x125.
- Kasetka z końcówkami i akcesoriami - 49 elementów:
- Końcówki śrub z rowkiem: 4-4,5-5-5,5-6-8 mm.
- Wkrętak Phillips®: PH1x2-PH2x3-PH3.
- Wkrętak Pozidriv®: PZ1x2-PZ2x3-PZ3x2.
- Wkrętak Torx®: T10x2-T15x2-T20x2-T25x2-T30x2.
- Wkrętak ResisTorx®: TT10-TT15x2-TT20x2-TT25x2-TT30x2-TT40.
- Wkrętak 6-kątny: 2-3x2-4x2-5x2-6x2 mm.
- Magnetyczny uchwyt do końcówek z pierścieniem ryglującym.

	Waga(kg)	Wymiary	☒	EAN
E034806	8,30	565 x 415 x 92 mm	1	3258950348063



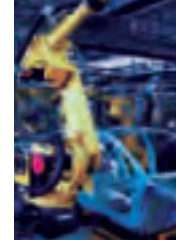
NOWOŚĆ





KLUCZE

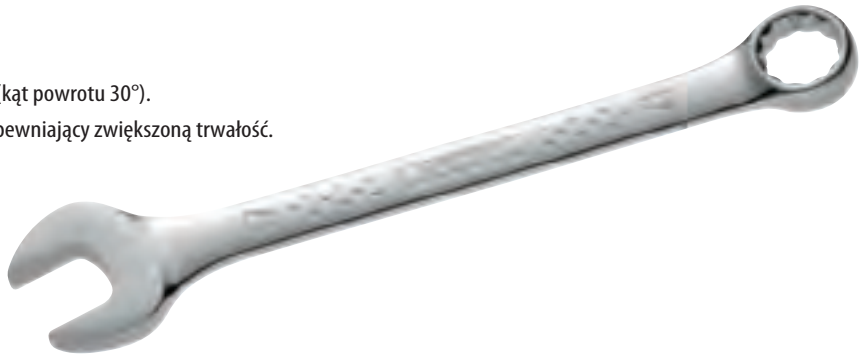
Klucze oczkowo-płaskie	14
Klucze oczkowo-płaskie z grzechotką	20
Klucze oczkowe grzechotkowe	23
Klucze oczkowo-płaskie z grzechotką, krótkie	24
Moduły kluczy z grzechotką	25
Klucze płaskie	26
Klucze oczkowe wygięte	28
Klucze fajkowe	30
Klucze rurkowe	33
Klucze do rur	34
Klucze nastawne	35
Klucze hakowe	35



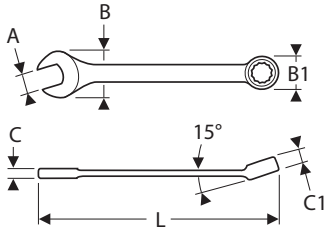
KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE

KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE - MM

- ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 7738 - DIN 3113
- Główka klucza oczkowego 12-kątna wygięta pod kątem 15°.
- Główka płaska wygięta pod kątem 15° w stosunku do osi rękojeści (kąt powrotu 30°).
- Profil oczka maksymalizujący powierzchnię kontaktu z nakrętką zapewniający zwiększoną trwałość.
- Kute ze stali chromowo-wanadowej.
- Powierzchnia: chromowana, błyszcząca.



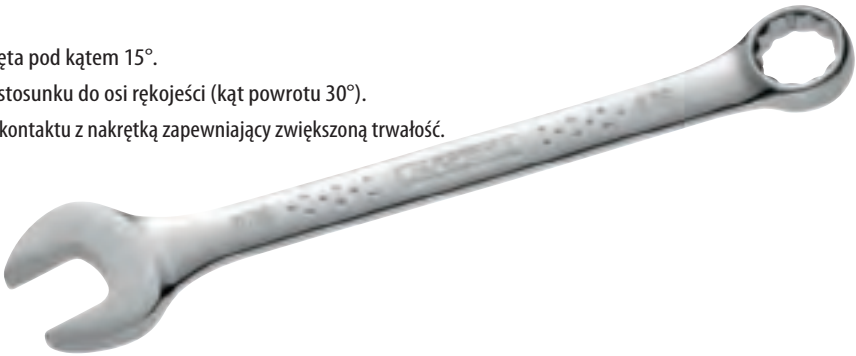
	A (mm)	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	C1 (mm)	Waga(g)		EAN
E113228	5	93	14,70	9,80	3,40	4	15	1	3258951132289
E113229	5,5	93	14,70	9,80	3,40	4	15	1	3258951132296
E113202	6	100	16,20	10,40	3,70	4,50	20	1	3258951132029
E113200	7	110	18,20	11,70	3,70	5	20	1	3258951132005
E113201	8	120	20,20	13,20	4,10	5,10	25	1	3258951132012
E113204	9	130	22,20	14,60	4,10	6	35	1	3258951132043
E113205	10	140	23,70	16	4,60	6,50	37	1	3258951132050
E113206	11	150	25,70	17,60	4,70	6,50	45	1	3258951132067
E113207	12	160	27,50	19	4,80	7	60	1	3258951132074
E113208	13	170	28,70	20,60	5,50	7,50	67	1	3258951132081
E113209	14	180	31,70	22	5,60	8	80	1	3258951132098
E113210	15	190	34,20	23,40	5,70	8,50	95	1	3258951132104
E113211	16	200	36,20	24,80	5,80	9	110	1	3258951132111
E113212	17	210	38,50	26,20	6,30	9,50	123	1	3258951132128
E113213	18	220	39,20	27,60	6,80	10	150	1	3258951132135
E113214	19	230	42,20	29	7,10	10,40	165	1	3258951132142
E113215	20	240	42,70	30,20	7,20	10,90	180	1	3258951132159
E113216	21	250	45,50	31,70	7,50	11,40	185	1	3258951132166
E113217	22	260	48,70	33,80	8	11,90	242	1	3258951132173
E113218	23	260	48,70	33,80	8	11,90	235	1	3258951132180
E113219	24	280	50,70	35,80	8,20	12,90	280	1	3258951132197
E113220	25	295	52,70	38,70	8,70	13,40	325	1	3258951132203
E113221	26	295	52,70	38,70	8,70	13,40	325	1	3258951132210
E113222	27	310	56,20	40,20	8,90	14,40	370	1	3258951132227
E113223	28	340	60,20	44,60	9,70	15,90	495	1	3258951132234
E113224	29	340	60,20	44,60	9,70	15,90	495	1	3258951132241
E113225	30	340	60,20	44,60	9,70	15,90	485	1	3258951132258
E113226	32	360	64,70	47,30	10,60	16,90	600	1	3258951132265
E110101	34	380	68,70	49,30	11,50	17,20	639	1	3258951101018
E110102	36	410	73,60	53,40	13	18,20	809	1	3258951101025
E110103	38	430	76,60	56,50	14,50	19	965	1	3258951101032
E110104	41	460	83,50	61,50	15,50	20	1261	1	3258951101049



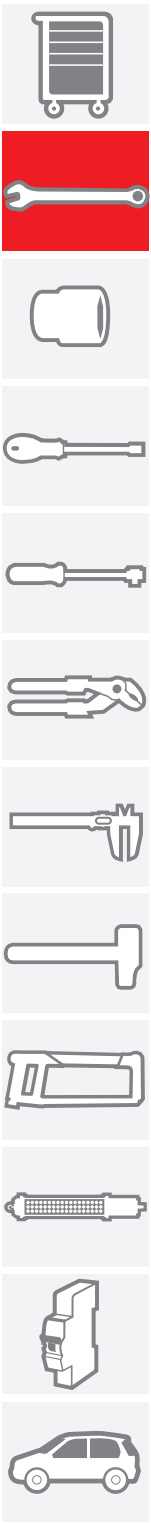
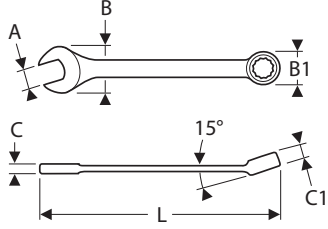
KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE

KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE - CALOWE

- ASME B 107-100
- Główka klucza oczkowego 12-kątna wygięta pod kątem 15°.
- Główka płaska wygięta pod kątem 15° w stosunku do osi rękojeści (kąt powrotu 30°).
- Profil oczka maksymalizujący powierzchnię kontaktu z nakrętką zapewniający zwiększoną trwałość.
- Kute ze stali chromowo-wanadowej.
- Powierzchnia: chromowana, błyszcząca.



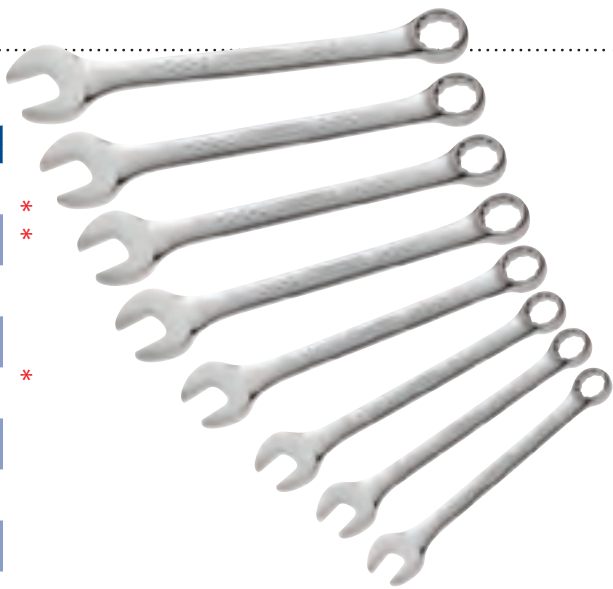
	A (")	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	C1 (mm)	Waga(g)		EAN
E113312	1/4"	100	16,20	10,40	3,70	4,50	15	1	3258951133125
E113230	5/16"	120	20,20	13,20	4,10	5,10	26	1	3258951132302
E113313	11/32"	130	22,20	14,60	4,10	6	30	1	3258951133132
E113314	3/8"	140	23,70	16	4,60	6,50	38	1	3258951133149
E113315	7/16"	150	25,70	17,60	4,70	6,50	46	1	3258951133156
E113316	1/2"	170	28,70	20,60	5,50	7,50	68	1	3258951133163
E113317	9/16"	180	31,70	22	5,60	8	79	1	3258951133170
E113318	5/8"	200	36,20	24,80	5,80	9	110	1	3258951133187
E113358	3/4"	230	42,20	29	7,10	10,40	150	1	3258951133583
E113359	13/16"	250	45,50	31,70	7,50	11,40	194	1	3258951133590
E113360	7/8"	260	48,70	33,80	8	11,90	225	1	3258951133606
E113235	15/16"	280	50,70	35,80	8,20	12,90	293	1	3258951132357
E113236	1"	295	52,70	38,70	8,70	13,40	328	1	3258951132364
E113319	11/16"	210	38,50	26,20	6,30	9,50	141	1	3258951133194
E113361	1*1/16	310	56,20	40,20	8,90	14,40	386	1	3258951133613
E113362	1*1/8	340	60,20	44,60	9,70	15,90	503	1	3258951133620
E113363	1*1/4	360	64,70	47,30	10,60	16,90	602	1	3258951133637
E110201	1*5/16	380	68,70	49,30	11,50	17,20	632	1	3258951102015
E110202	1*3/8	410	73,60	53,40	13	18,20	806	1	3258951102022
E110203	1*7/16	410	73,60	53,40	13	18,20	804	1	3258951102039
E110204	1*1/2	430	76,60	56,50	14,50	19	992	1	3258951102046
E110205	1*5/8	480	83,50	61,50	15,50	20	1264	1	3258951102053
E110206	1*7/8	540	101,50	73,50	17,20	22,60	2110	1	3258951102060



ZESTAW KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH

ZESTAWY KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH

	Ilość	Zawartość	Opakowanie	Waga(g)		EAN
E110300	8	8-10-11-13-17-19-22-24 mm.	Pudełko kartonowe	1122	1	3258951103005
E110310	10	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.	Plastikowa szyna	1080	1	3258951103104
E110309	12	7-8-10-11-12-13-16-17-18-19-22-24 mm.	Plastikowa szyna	1495	1	3258951103098
E113238	16	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm.	Pudełko kartonowe	1894	1	3258951132388
E113239	16	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm.	Pudełko kartonowe	1646	1	3258951132395
E110313	18	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm.	Etui	2035	1	3258951103135
E113240	18	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm.	Pudełko kartonowe	2022	1	3258951132401
E110306	21	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm.	Pudełko kartonowe	3450	1	3258951103067
E113241	9	1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4"	Pudełko kartonowe	851	1	3258951132418
E113242	12	1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4"-13/16"-7/8"-15/16"	Pudełko kartonowe	1580	1	3258951132425



* NOWOŚĆ



MODUŁ KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH

- Wkładka termoformowana.
- Pasują do szuflad wózka.
- Wkładka pusta do modułu E194937: E113557.
- Wkładka pusta do modułu E110302: E010508.

	Ilość	Zawartość	Waga(g)		EAN
E194937	16	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm.	1850	1	3258951949375
E110302	4	27-29-30-32 mm.	2230	1	3258951103029

KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE KRÓTKIE

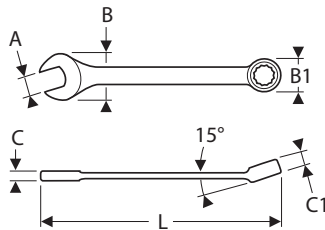
KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE KRÓTKIE - MM

- ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 7738 - DIN 3113
- Główka klucza oczkowego 12-kątna wygięta pod kątem 15°.
- Główka płaska wygięta pod kątem 15° w stosunku do osi rękojści (podziałka kątowa 30°).
- Profil oczka maksymalizujący powierzchnię kontaktu z nakrętką zapewniający zwiększoną trwałość.
- Kute ze stali chromowo-wanadowej.
- Klucze krótkie zapewniające lepszy dostęp do miejsc trudno dostępnych.
- Powierzchnia: chromowana, błyszcząca.



NOWOŚĆ

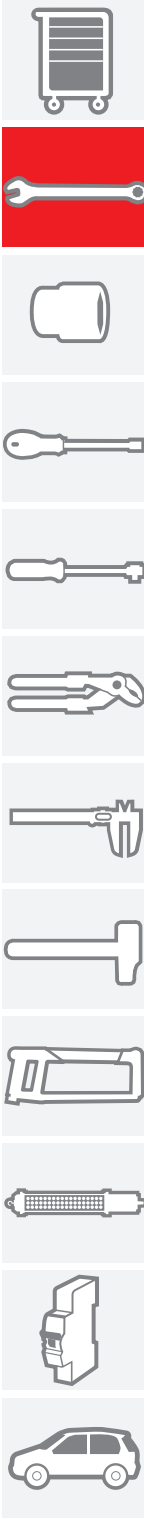
	A (mm)	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	C1 (mm)	Waga(g)		EAN
E110106	10	96	20,90	14,80	5,40	6,60	25	1	3258951101063
E110108	12	104	25	18,40	6	7,90	40	1	3258951101087
E110109	13	108	26,40	19,70	6,20	8,10	50	1	3258951101094
E110110	14	114	29,30	21,90	6,60	8,70	65	1	3258951101100
E110111	15	118	31,20	22,80	7	9,20	70	1	3258951101117
E110113	17	128	35,80	25,40	7,70	10,20	90	1	3258951101131
E110115	19	139	39,50	27,80	8,40	11,40	130	1	3258951101155



ZESTAW KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH - MM

- Dostarczany na szynie plastikowej.

	Ilość	Zawartość	Waga(g)		EAN
E110304	7	10-12-13-14-15-17-19 mm.	640	1	3258951103043



KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE DŁUGIE

KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE DŁUGIE - MM

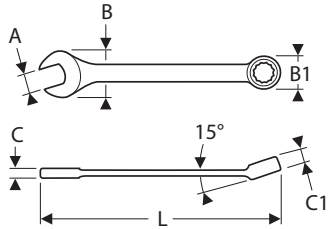
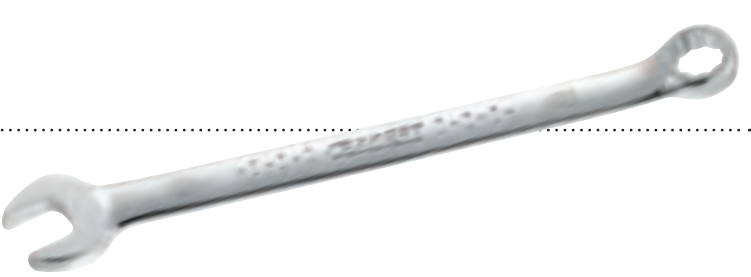
- ISO 691 - ISO 1711-1
- Skok zęba 5°.
- Główka klucza oczkowego 12-kątna wygięta pod kątem 15°.
- Główka płaska wygięta pod kątem 15° w stosunku do osi rękojeści (podziałka kątowa 30°).
- Profil oczka maksymalizujący powierzchnię kontaktu z nakrętką zapewniający zwiększoną trwałość.
- Kute ze stali chromowo-wanadowej.
- Klucze przedłużone dla uzyskania większej mocy dokręcania.
- Powierzchnia: chromowana, błyszcząca.

	A (mm)	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	C1 (mm)	Waga(g)		EAN	
E110701	8	148	17,70	13,30	4,20	6,40	35	1	3258951107010	*
E110702	9	167	20,50	14,80	5	7,10	45	1	3258951107027	*
E110703	10	172	21,80	16,40	5,40	7,40	50	1	3258951107034	*
E110704	11	186	24,20	17,30	5,50	8	60	1	3258951107041	*
E110705	12	197	26,50	18,50	5,70	8,40	75	1	3258951107058	*
E110706	13	207	27,40	19,70	6,10	8,80	85	1	3258951107065	*
E110707	14	223	30,70	22,10	6,70	9,20	100	1	3258951107072	*
E110708	15	233	32,70	23,10	7	9,90	120	1	3258951107089	*
E110709	16	243	34,50	24,10	7,30	10,60	140	1	3258951107096	*
E110710	17	261	37,30	26,40	8,10	11,20	155	1	3258951107102	*
E110711	18	270	39,10	27,50	8,40	11,40	190	1	3258951107119	*
E117700	19	280	41,40	28,10	8,80	12,20	236	1	3258951177006	
E117701	21	301	44,80	32,40	9,20	13,10	312	1	3258951177013	
E117702	22	318	47,30	33,40	9,50	13,70	347	1	3258951177020	
E117703	23	318	47,30	33,40	9,50	13,70	349	1	3258951177037	
E117704	24	338	51,60	35,40	10,10	14,90	436	1	3258951177044	
E117705	26	355	54,50	37,70	10,40	15,70	527	1	3258951177051	
E117706	27	375	55,60	40,40	11,40	17,10	576	1	3258951177068	
E117707	28	375	55,60	40,40	11,40	17,10	591	1	3258951177075	
E117708	29	414	58,60	42,30	12,40	18,20	727	1	3258951177082	
E117709	30	414	58,60	42,30	12,40	18,20	720	1	3258951177099	
E117710	32	435	65,50	46,80	13,40	19	869	1	3258951177105	
E117711	33	470	70,20	49,70	13,40	17,50	1092	1	3258951177112	
E117712	34	470	70,20	49,70	13,40	17,50	1079	1	3258951177129	
E117713	35	470	70,20	49,70	13,40	17	1150	1	3258951177136	
E117714	36	510	75,20	55,50	14,30	18,20	1303	1	3258951177143	
E117715	38	510	75,20	55,50	14,30	18,20	1255	1	3258951177150	
E117716	41	550	82	59,60	15	18	1567	1	3258951177167	
E117717	42	550	82	59,60	15	18	1662	1	3258951177174	
E117718	46	612	85	63,60	17,20	19	1763	1	3258951177181	
E117719	50	650	95	72,60	19,30	22,20	2600	1	3258951177198	

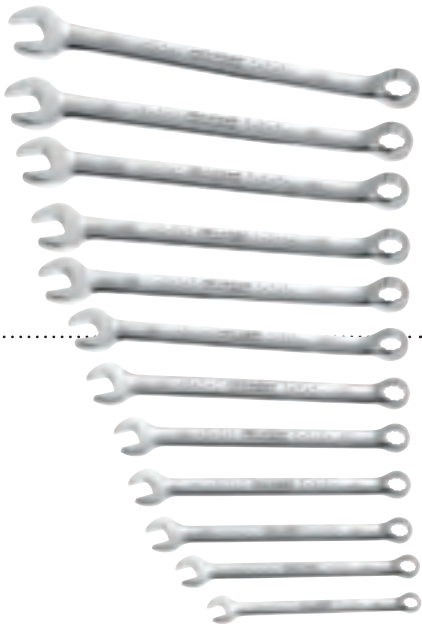
ZESTAW 12 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH DŁUGICH - MM

- Dostarczane na plastikowym stojaku do przechowywania.

	Ilość	Zawartość	Waga(g)		EAN
E110303	12	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.	1690	1	3258951103036



* NOWOŚĆ

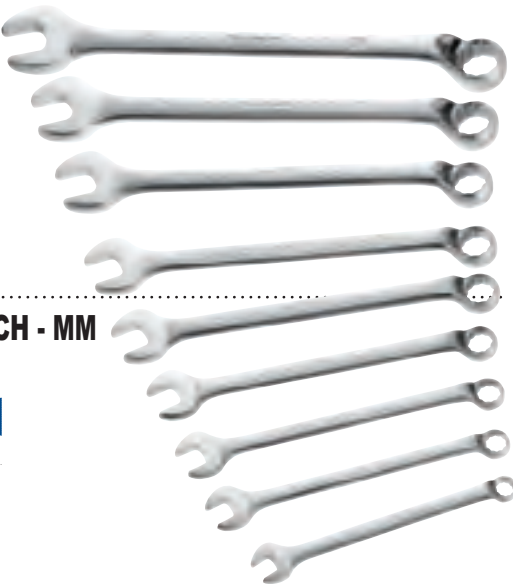
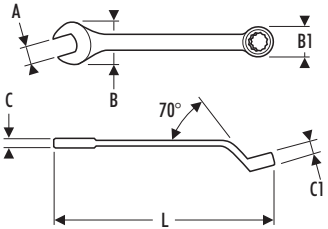


KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE WYGIĘTE

KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE WYGIĘTE - MM

- ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 7738 - DIN 3113
- Główka klucza oczkowego 12-kątna wygięta pod kątem 10°.
- Główka płaska wygięta pod kątem 15° w stosunku do osi rękojeści (kąt powrotu 30°).
- Profil oczka maksymalizujący powierzchnię kontaktu z nakrętką zapewniający zwiększoną trwałość.
- Kute ze stali chromowo-wanadowej.
- Powierzchnia: chromowana, błyszcząca.

	A (mm)	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	C1 (mm)	Waga(g)		EAN
E117720	6	125	16,30	10,40	3,70	5,20	17	1	3258951177204
E117721	7	135	18,20	11,80	3,70	5,70	21	1	3258951177211
E117722	8	145	20,30	13,40	4,10	6,30	32	1	3258951177228
E117723	9	155	22,20	14,40	4,10	7,30	41	1	3258951177235
E117724	10	165	23,80	16,20	4,60	7,30	44	1	3258951177242
E117725	11	172	25,70	17,20	4,90	8,10	56	1	3258951177259
E117726	12	180	27,60	18,70	4,90	8,80	67	1	3258951177266
E117727	13	195	28,80	20,30	5,90	9,60	77	1	3258951177273
E117728	14	210	31,70	21,50	5,90	9,80	89	1	3258951177280
E117729	15	215	34,30	22,80	6,40	10	107	1	3258951177297
E117730	16	230	36,20	24,20	6,80	10,90	132	1	3258951177303
E117731	17	240	38,60	26,10	7,10	11,60	150	1	3258951177310
E117732	18	255	39,20	27,20	7,40	12,20	167	1	3258951177327
E117733	19	265	42,10	28,80	7,80	12,50	191	1	3258951177334
E117734	21	280	45,30	31,70	8,40	12,80	240	1	3258951177341
E117735	22	300	46,10	33,20	8,60	13,10	276	1	3258951177358
E117736	23	320	51,40	35,80	9	14	347	1	3258951177365
E117737	24	320	51,40	35,80	9	14	337	1	3258951177372
E117738	26	348	54,50	38,30	10,40	15,30	448	1	3258951177389
E117739	27	370	57,80	41	10,80	16	569	1	3258951177396
E117740	28	370	57,80	41	10,80	16	553	1	3258951177402
E117741	29	390	62,50	43,70	11,40	16,50	664	1	3258951177419
E117742	30	390	62,50	43,70	11,40	16,50	651	1	3258951177426
E117743	32	412	67,40	46,70	12	17,50	813	1	3258951177433



ZESTAW 9 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH ODSADZANYCH - MM

- Dostarczane w opakowaniu z kartonu.

	Ilość	Zawartość	Waga(g)		EAN
E117744	9	8-9-10-11-13-14-15-17-19 mm	840	1	3258951177440

KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE Z GRZECHOTKĄ

KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE Z GRZECHOTKĄ - MM

- ISO 691 - ISO 1711-1
- Skok zęba 5°.
- Główka klucza oczkowego z grzechotką 12-kątna wygięta pod kątem 15°.
- Zmiana kierunku przez wbudowany i zabezpieczony przełącznik.
- Główka płaska wygięta pod kątem 15° w stosunku do osi rękojeści (podziałka kątowa 30°).
- Profil oczka maksymalizujący powierzchnię kontaktu z nakrętką zapewniający zwiększoną trwałość.
- Kute ze stali chromowo-wanadowej.
- Powierzchnia: chromowana, błyszcząca.

	A (mm)	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	C1 (mm)	Waga(g)		EAN
E117377	6	124	16,30	17,70	5,10	7,70	28	1	3258951173770
E117378	7	124	16,30	17,70	5,10	7,70	28	1	3258951173787
E113301	8	135	18,50	17,70	5,10	7,70	32	1	3258951133019
E113302	9	142	20,50	19,10	5,30	7,70	40	1	3258951133026
E113303	10	158	22,50	21,20	5,80	8,20	56	1	3258951133033
E113300	11	167	25	22,60	5,90	8,20	68	1	3258951133002
E113304	12	173	26,90	23,80	6,10	8,80	78	1	3258951133040
E113305	13	179	29	25,90	6,60	8,90	96	1	3258951133057
E113306	14	189	31,50	27,70	7,50	9,30	116	1	3258951133064
E113307	15	199	34	29,20	7,90	9,40	136	1	3258951133071
E113308	16	215	35,70	31,80	7,90	9,90	160	1	3258951133088
E113309	17	232	38,30	34,10	8	10,60	182	1	3258951133095
E113310	18	238	40,10	34	8,50	11	200	1	3258951133101
E113311	19	247	42	35,10	8,90	11,20	248	1	3258951133118
E117370	21	285	45,30	41,50	10,30	13	540	1	3258951173701
E117371	22	285	45,30	41,50	10,30	13	540	1	3258951173718
E117372	24	325	52	47	10,80	14,50	710	1	3258951173725
E117373	27	359	58,60	52	12,50	15	750	1	3258951173732
E117374	30	425	64,50	59,50	13	17	970	1	3258951173749
E113460	32	425	64,50	59,50	13	17	970	1	3258951134603

ZESTAW KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE Z GRZECHOTKĄ - MM

	Ilość	Zawartość	Opakowanie	Waga(g)		EAN
E111107	7	8-10-12-13-14-17-19 mm.	Plastikowa szyna	990	1	3258951111079
E111106	12	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.	Plastikowa szyna	1670	1	3258951111062

NOWOŚĆ

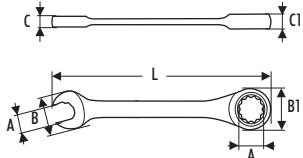


KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE Z GRZECHOTKĄ SZYBKIE

KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE Z GRZECHOTKĄ SZYBKIE - MM

- ISO 691 - ISO 1711-1
- Skok zęba 5°.
- Główka klucza oczkowego 12-kątna prosta.
- Zmiana kierunku przez odwrócenie klucza.
- Główka płaska z efektem grzechotki wygięta pod kątem 15°.
- Profil oczka maksymalizujący powierzchnię kontaktu z nakrętką zapewniający zwiększoną trwałość.
- Kute ze stali chromowo-wanadowej.
- Powierzchnia: chromowana, błyszcząca.

	A (mm)	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	C1 (mm)	Waga(g)		EAN
E110924	8	136	18	17,50	5,10	7	30	1	3258951109243
E110925	9	143	20	19,30	5,40	7,60	45	1	3258951109250
E110926	10	160	22	21	5,80	7,70	55	1	3258951109267
E110927	11	168	24,50	22,70	6,10	8,30	65	1	3258951109274
E110928	12	174	26,50	24	6,40	8,70	75	1	3258951109281
E110929	13	180	27,60	26	6,70	9,30	105	1	3258951109298
E110930	14	193	31,40	27,70	7,40	9,40	115	1	3258951109304
E110931	15	200	33,40	29	7,70	10	140	1	3258951109311
E110932	16	216	34,60	30,70	8,10	10,60	165	1	3258951109328
E110933	17	233	38,40	33	8,80	10,90	185	1	3258951109335
E110934	18	239	39,90	33,70	9	11,20	205	1	3258951109342
E110935	19	250	41,50	34,80	9,50	11,50	225	1	3258951109359



NOWOŚĆ

ZESTAW 12 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH Z GRZECHOTKĄ SZYBKIE - MM

- Dostarczane na plastikowym stojaku do przechowywania.

	Ilość	Zawartość	Waga(g)		EAN
E111101	12	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.	1590	1	3258951111017



KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE PRZEGUBOWE Z GRZECHOTKĄ

KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE PRZEGUBOWE Z GRZECHOTKĄ - MM

- ISO 691 - ISO 1711-1
- Skok zęba 5°.
- Główka klucza oczkowego 12-kątna z główką przegubową 180°.
- Zmiana kierunku przez odwrócenie klucza.
- Główka płaska wygięta pod kątem 15° w stosunku do osi rękojeści (podziałka kątowa 30°).
- Profil oczka maksymalizujący powierzchnię kontaktu z nakrętką zapewniający zwiększoną trwałość.
- Kute ze stali chromowo-wanadowej.
- Powierzchnia: chromowana, błyszcząca.



	A (mm)	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	C1 (mm)	Waga(g)		EAN
E110901	8	136	17,10	17,50	5,50	7	40	1	3258951109014
E110902	9	143	19,20	19,30	5,80	7,60	50	1	3258951109021
E110903	10	160	21,30	21	6,10	7,70	65	1	3258951109038
E110904	11	168	23,70	22,70	6,40	8,30	75	1	3258951109045
E110905	12	174	25,80	24	6,70	8,70	90	1	3258951109052
E110906	13	180	26,80	26	7	9,30	110	1	3258951109069
E110907	14	193	30,40	27,70	7,30	9,40	130	1	3258951109076
E110908	15	200	32,10	29,10	7,70	10	140	1	3258951109083
E110909	16	216	33,80	30,70	8	10,60	180	1	3258951109090
E110910	17	233	37	32,60	8,30	10,90	205	1	3258951109106
E110911	18	239	38,70	33,70	8,60	11,20	230	1	3258951109113
E110912	19	250	40,20	34,80	9	11,50	270	1	3258951109120

ZESTAW KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE PRZEGUBOWE Z GRZECHOTKĄ - MM

	Ilość	Zawartość	Opakowanie	Waga(g)		EAN
E111108	7	8-10-12-13-14-17-19 mm.		990	1	3258951111086
E111102	12	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.		1620	1	3258951111024

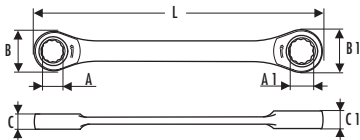
NOWOŚĆ



KLUCZE OCZKOWE GRZECHOTKOWE

KLUCZE OCZKOWE Z GRZECHOTKĄ - MM

- ISO 691 - ISO 1711-1
- Skok zęba 5°.
- Główka klucza oczkowego 12-kątna prosta.
- Zmiana kierunku przez odwrócenie klucza.
- Profil oczka maksymalizujący powierzchnię kontaktu z nakrętką zapewniający zwiększoną trwałość.
- Kute ze stali chromowo-wanadowej.
- Wykończenie: chromowana, błyszcząca.



	A (mm)	A1 (mm)	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	C1 (mm)	Waga(g)		EAN
E110936	8	10	128	17,50	21	7	7,70	45	1	3258951109366
E110937	10	11	150	21	22,70	7,70	8,30	60	1	3258951109373
E110938	12	13	170	24	26	8,70	9,30	95	1	3258951109380
E110939	14	15	190	27,70	30,70	9,40	10	140	1	3258951109397
E110940	17	19	230	32,60	34,80	10,90	11,50	225	1	3258951109403

ZESTAW 5 KLUCZY OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ - MM

- Dostarczane na plastikowym stojaku do przechowywania.



	Ilość	Zawartość	Waga(g)		EAN
E111103	5	8x10-10x11-12x13-14x15-17x19 mm.	730	1	3258951111031

KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE Z GRZECHOTKĄ, KRÓTKIE

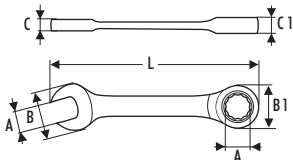
KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE KRÓTKIE Z GRZECHOTKĄ - MM

- ISO 691 - ISO 1711-1
- Skok zęba 5°.
- Główka klucza oczkowego 12-kątna wygięta pod kątem 15°.
- Zmiana kierunku przez wbudowany i zabezpieczony przełącznik.
- Główka płaska wygięta pod kątem 15° w stosunku do osi rękojeści (podziałka kątowa 30°).
- Profil oczka maksymalizujący powierzchnię kontaktu z nakrętką zapewniający zwiększoną trwałość.
- Klucze krótkie zapewniające lepszy dostęp w miejscach trudno dostępnych.
- Kute ze stali chromowo-wanadowej.
- Powierzchnia: chromowana, błyszcząca.



NOWOŚĆ

	A (mm)	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	C1 (mm)	Waga(g)		EAN
E110914	10	96	21,30	21	5,50	7,70	40	1	3258951109144
E110916	12	104	25,40	24	6,10	8,70	55	1	3258951109168
E110917	13	108	26,80	26	6,30	9,30	65	1	3258951109175
E110918	14	114	29,80	27,70	6,70	9,40	80	1	3258951109182
E110919	15	118	31,60	29,10	7,10	10	100	1	3258951109199
E110921	17	128	36,20	32,60	7,80	10,90	125	1	3258951109212
E110923	19	138	40	34,80	8,50	11,50	155	1	3258951109236



ZESTAW 7 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH KRÓTKICH Z GRZECHOTKĄ - MM

- Dostarczane na plastikowym stojaku do przechowywania.



	Ilość	Zawartość	Waga(g)		EAN
E111104	7	10-12-13-14-15-17-19 mm.	670	1	3258951111048

MODUŁY KLUCZY Z GRZECHOTKĄ

MODUŁ 7 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH Z GRZECHOTKĄ I 1 KLUCZ NASTAWNY

- Wkładka termoformowana.
- Pasują do szuflad wózka.
- Wkładka pusta: E010509.



	Ilość	Zawartość	Waga(g)		EAN
E111100	8	Klucze grzechotkowe : 8-10-12-13-14-17-19 mm. Klucz nastawny 250 mm.	1575	1	3258951111000

MODUŁ 12 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH Z GRZECHOTKĄ

- Wkładka termoformowana.
- Pasują do szuflad wózka.
- Wkładka pusta: E195064.

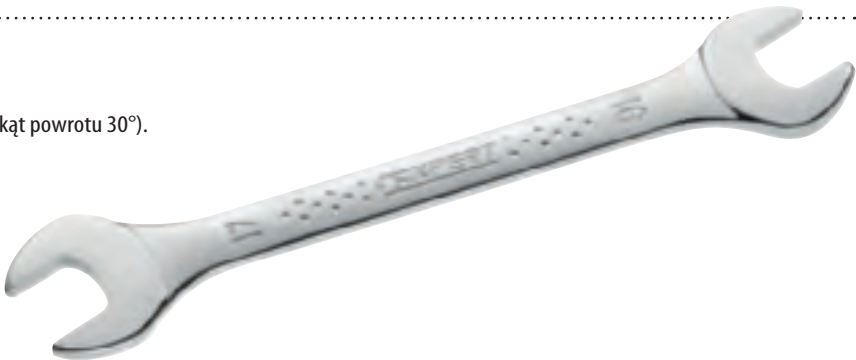


	Ilość	Zawartość	Waga(g)		EAN
E194938	12	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.	1592	1	3258951949382

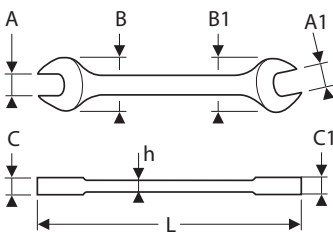
KLUCZE PŁASKIE

KLUCZE PŁASKIE - MM

- ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 10102 - DIN 3110
- Główka płaska wygięta pod kątem 15° w stosunku do osi rękojeści (kąt powrotu 30°).
- Kute ze stali chromowo-wanadowej.
- Powierzchnia: chromowana, błyszcząca.



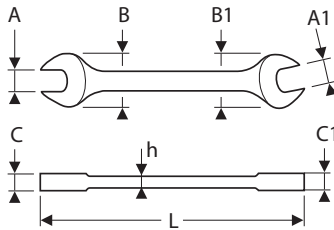
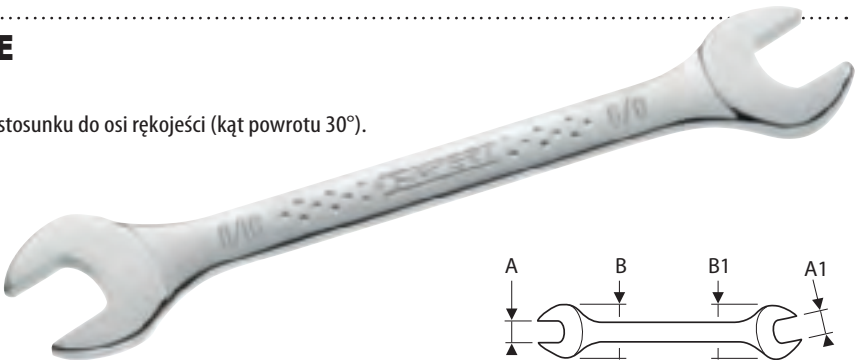
	A (mm)	A1 (mm)	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	C1 (mm)	h (mm)	Waga(g)		EAN
E113262	4	5	112	12,50	14,50	3,20	3,20	320	15	1	3258951132623
E113250	6	7	122	16	18	3,30	3,30	330	20	1	3258951132500
E113251	8	9	140	20	22	3,60	3,60	360	32	1	3258951132517
E113265	8	10	140	20	22	3,60	3,60	360	32	1	3258951132654
E113252	10	11	156	23,40	25,40	4,60	4,60	460	47	1	3258951132524
E113267	10	13	172	25,80	28,40	5,10	5,10	510	62	1	3258951132678
E113268	11	13	172	27,20	28,40	5,10	5,10	5	62	1	3258951132685
E113253	12	13	172	27,20	28,40	5,10	5,10	510	63	1	3258951132531
E113272	13	17	188	31,40	33,90	5,60	5,60	560	88	1	3258951132722
E113254	14	15	188	31,40	33,90	5,60	5,60	560	92	1	3258951132548
E113255	16	17	204	35,90	38,20	6,10	6,10	610	118	1	3258951132555
E113275	17	19	220	38,40	41,90	6,50	6,50	650	158	1	3258951132753
E113256	18	19	220	38,40	41,90	6,50	6,50	650	146	1	3258951132562
E113257	20	22	234	42	45,90	7,20	7,20	720	200	1	3258951132579
E113258	21	23	247	45,20	48,40	7,50	7,50	750	220	1	3258951132586
E113279	22	24	247	45,20	48,40	7,50	7,50	750	234	1	3258951132791
E111201	24	26	266	50,40	55,90	8,20	8,20	820	318	1	3258951112014
E113259	24	27	266	50,40	55,90	8,20	8,20	820	375	1	3258951132593
E113260	25	28	285	53,40	61,90	8,40	8,40	840	377	1	3258951132609
E113261	26	28	285	53,40	61,90	8,40	8,40	840	456	1	3258951132616
E113281	27	29	302	58,30	62,70	9,10	9,10	910	456	1	3258951132814
E113282	27	30	302	58,30	62,70	9,10	9,10	910	481	1	3258951132821
E113909	30	32	302	59,90	64,90	9,10	9,10	910	600	1	3258951139097
E113285	33	35	319	64,40	78	10,20	10,20	1020	612	1	3258951132852
E113287	34	36	319	64,40	78	10,20	10,20	1020	918	1	3258951132876
E113286	36	41	380	74,30	85,40	12,20	12,20	1220	918	1	3258951132869
E113288	38	42	380	74,30	85,40	12,20	12,20	1220	918	1	3258951132883
E111202	41	46	415	85	94	14,70	14,70	1470	1450	1	3258951112021
E111203	46	50	465	94	103	15,70	15,70	1570	1767	1	3258951112038



KLUCZE PŁASKIE

KLUCZE PŁASKIE - CALOWE

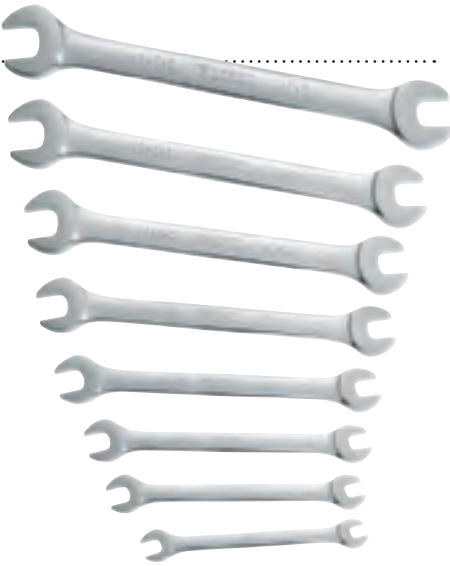
- ASME B 107-100
- Główka płaska wygięta pod kątem 15° w stosunku do osi rękojeści (kąt powrotu 30°).
- Kute ze stali chromowo-wanadowej.
- Powierzchnia: chromowana, błyszcząca.



	A (")	A1 (")	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	C1 (mm)	h (mm)	Waga(g)		EAN
E113289	1/4"	5/16"	122	16,20	18,10	3,30	3,30	330	20	1	3258951132890
E113290	11/32"	13/32"	140	20,20	22,20	3,60	3,60	360	31	1	3258951132906
E113291	3/8"	7/16"	156	23,60	25,60	4,60	4,60	460	49	1	3258951132913
E113292	1/2"	9/16"	180	28,60	31,60	5,10	5,10	510	105	1	3258951132920
E113293	5/8"	11/16"	204	36,10	38,40	6,10	6,10	610	125	1	3258951132937
E113294	3/4"	13/16"	234	42	45,60	7,20	7,20	720	214	1	3258951132944
E113295	7/8"	15/16"	247	45,40	48,60	7,50	7,50	750	246	1	3258951132951
E113296	1"	1 1/16	285	53,80	62,30	8,40	8,40	840	379	1	3258951132968
E113298	1 3/16	1 5/16	302	60,30	65,30	9,10	9,10	910	458	1	3258951132982
E113299	1 3/8	1 1/2	319	64,80	78,40	10,20	10,20	1020	632	1	3258951132999
E113461	1 7/16	1 5/8	380	74,70	85,80	12,20	12,20	1220	920	1	3258951134610

ZESTAWY KLUCZY PŁASKICH - MM

	Ilość	Zawartość	Opakowanie	Waga(g)		EAN
E111406	8	4x5-6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm.	Plastikowa szyna	720	1	3258951114063
E117381	12	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-21x23-22x24-26x28-27x29-30x32 mm.	Pudełko kartonowe	2350	1	3258951173817
E117382	16	4x5-6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-21x23-22x24-26x28-27x29-30x32-33x35-36x41-38x42 mm.	Pudełko kartonowe	4730	1	3258951173824



* NOWOŚĆ

MODUŁ KLUCZY PŁASKICH

MODUŁ 11 KLUCZY PŁASKICH

- Wkładka termoformowana.
- Pasują do szuflad wózka.
- Wkładka pusta: E111221.

	Ilość	Zawartość	Waga(g)		EAN
E111220	11	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-21x23-22x24-27x29-30x32 mm.	2345	1	3258951112205

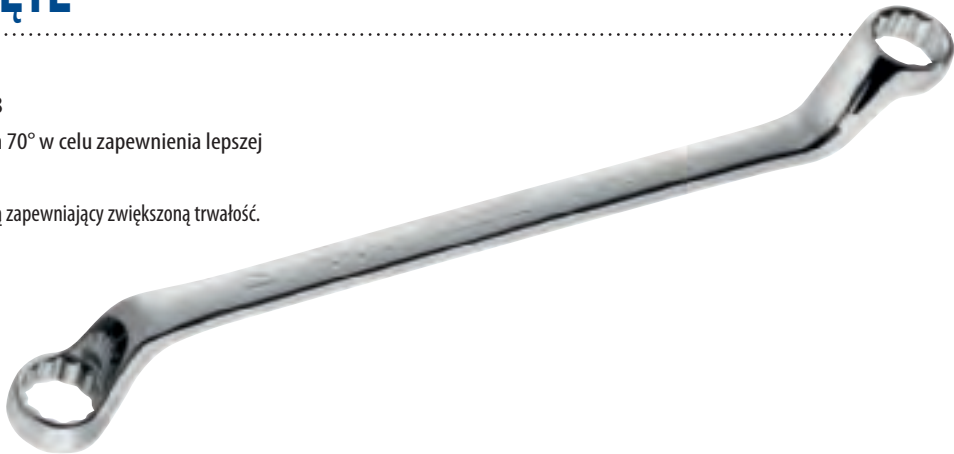
NOWOŚĆ



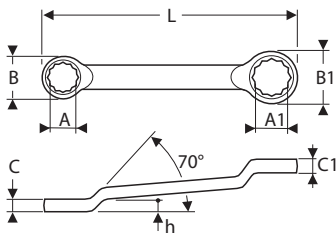
KLUCZE OCZKOWE WYGIĘTE

KLUCZE OCZKOWE WYGIĘTE - MM

- ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 10104 - DIN 838
- Główka klucza oczkowego 12-kątna wygięta pod kątem 70° w celu zapewnienia lepszej dostępności do nakrętek trudno dostępnych.
- Profil oczka maksymalizujący powierzchnię kontaktu z nakrętką zapewniający zwiększoną trwałość.
- Kute ze stali chromowo-wanadowej.
- Powierzchnia: chromowana, błyszcząca.



	A (mm)	A1 (mm)	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	C1 (mm)	h (mm)	Waga(g)		EAN
E113321	6	7	170	10,80	12,50	4,90	5,60	19,50	45	1	3258951133217
E113322	8	9	182	13,40	15,30	6	6,80	20,50	70	1	3258951133224
E111501	8	10	190	13,40	15,50	6	7,40	21,50	79	1	3258951115015
E113323	10	11	206	16	17,80	7,40	7,90	22,50	90	1	3258951133231
E113324	12	13	213	18,80	20,20	8,40	8,90	24,50	126	1	3258951133248
E113364	13	17	245	19,60	25,20	9	11	26,80	170	1	3258951133644
E113325	14	15	228	20,80	22,50	9,40	9,90	26,20	155	1	3258951133255
E113326	16	17	246	24,20	25,70	10,40	10,90	28,50	193	1	3258951133262
E113366	17	19	265	27,60	28,70	11,40	11,90	30,50	250	1	3258951133668
E111500	18	19	265	27,60	28,70	11,40	11,90	30,50	241	1	3258951115008
E111502	19	22	288	29,70	32,50	12,40	12,90	32,50	314	1	3258951115022
E113328	20	22	288	29,70	32,50	12,40	12,90	32,50	315	1	3258951133286
E113730	21	23	310	31	33,20	12,30	13,30	32,50	352	1	3258951137307
E113329	22	24	310	31	33,20	12,30	13,30	32,50	344	1	3258951133293
E111503	24	27	330	34,80	39,20	13,70	14,30	34	475	1	3258951115039
E113367	25	28	348	36,60	40,50	14,20	14,70	35	548	1	3258951133675
E113368	27	29	372	42	45,20	15	16	37	662	1	3258951133682
E113369	27	30	372	42	45,20	15	16	37	662	1	3258951133699
E117376	30	32	372	42,20	45,50	15	16	37	635	1	3258951173763



KLUCZE OCZKOWE WYGIĘTE

ZESTAWY KLUCZE OCZKOWE WYGIĘTE - MM

NOWOŚĆ



	Ilość	Zawartość	Opakowanie	Waga(g)		EAN
E111708	6	8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm.	Plastikowa szyna	980	1	3258951117088
E111709	5	20x22-21x23-24x27-27x30-30x32 mm.	Pudełko kartonowe	2575	1	3258951117095

MODUŁ 8 KLUCZY OCZKOWYCH WYGIĘTYCH

- Wkładka termoformowana.
- Pasują do szuflad wózka.
- Wkładka pusta: E111711.

NOWOŚĆ

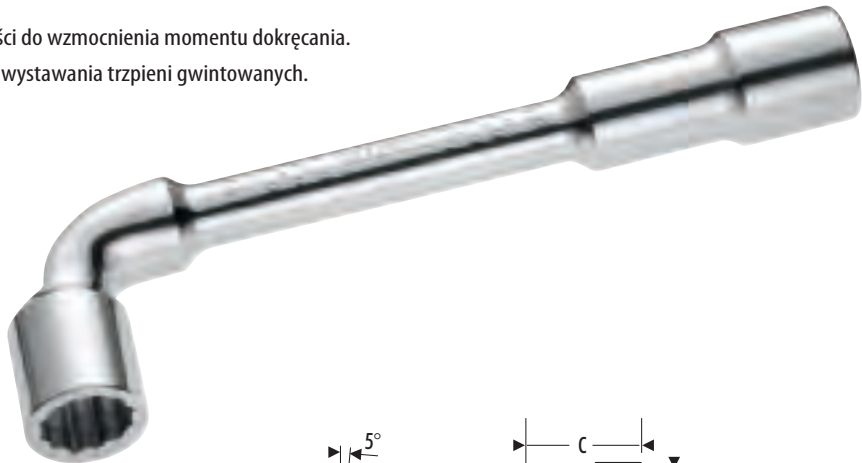


	Ilość	Zawartość	Waga(g)		EAN
E111710	8	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-22x24 mm.	1576	1	3258951117101

KLUCZE FAJKOWE

KLUCZE FAJKOWE PRZELOTOWE 12-KĄTNE X 6-KĄTNE

- ISO 691 - ISO 2236
- Specjalne wygięcie zapewnia wysoką odporność na skręcanie.
- Otwór umożliwia przejście trzpienia gwintowanego i użycie rękojeści do wzmocnienia momentu dokręcania.
- Duża głębokość główki umożliwia dokręcanie, nawet w przypadku wystawiania trzpieni gwintowanych.
- Kute ze stali chromowo-wanadowej.
- Powierzchnia: chromowana, błyszcząca.



	A (mm)	L (mm)	B (mm)	C (mm)	h (mm)	Waga(g)		EAN
E113458	6	102	10	23	15	30	1	3258951134580
E113459	7	106	11	24	17	40	1	3258951134597
E113370	8	114	12,50	27	19	55	1	3258951133705
E113371	9	122	13,50	28	20	75	1	3258951133712
E113372	10	129	15	30	23	90	1	3258951133729
E113373	11	136	16,50	32	25	110	1	3258951133736
E113374	12	144	18	38	28	150	1	3258951133743
E113375	13	152	19,50	40	30	165	1	3258951133750
E113376	14	160	21	42	32	200	1	3258951133767
E113377	15	169	22,50	44	34	220	1	3258951133774
E113378	16	178	24	49	37	270	1	3258951133781
E113379	17	187	25,50	51	39	310	1	3258951133798
E113380	18	195	26,50	53	40	330	1	3258951133804
E113381	19	204	28,50	54	41	410	1	3258951133811
E113382	20	212	29,50	56	43	465	1	3258951133828
E113383	21	221	30,50	58	46	490	1	3258951133835
E113384	22	230	32	60	48	525	1	3258951133842
E113385	23	240	33,50	67	51	640	1	3258951133859
E113386	24	250	34,50	70	54	640	1	3258951133866
E113388	27	280	38	77	58	960	1	3258951133880
E113389	30	310	42	87	64	1250	1	3258951133897
E113390	32	330	44,50	92	74	1425	1	3258951133903



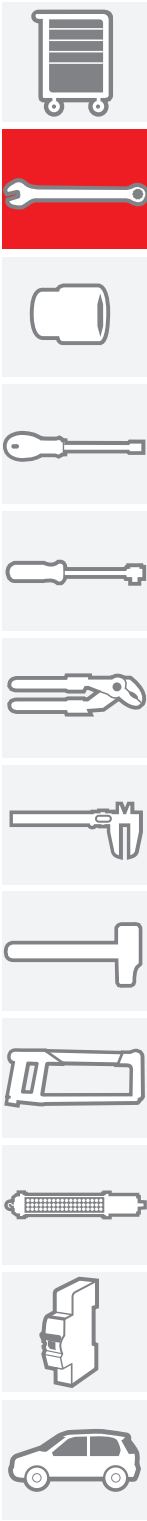
KLUCZE FAJKOWE

KLUCZE FAJKOWE PRZELOTOWE 6-KĄTNE X 6-KĄTNE

- ISO 691 - ISO 2236
- Specjalne wygięcie zapewnia wysoką odporność na skręcanie.
- Otwór umożliwia przejście trzpienia gwintowanego i użycie rękojeści do wzmocnienia momentu dokręcania.
- Duża głębokość główki umożliwia dokręcanie, nawet w przypadku wystawiania trzpieni gwintowanych.
- Kute ze stali chromowo-wanadowej.
- Powierzchnia: chromowana, błyszcząca.



	A (mm)	L (mm)	B (mm)	C (mm)	h (mm)	Waga(g)		EAN
E113393	6	102	10	21	15	35	1	3258951133934
E113394	7	106	11	22	17	45	1	3258951133941
E113395	8	114	12,50	25	19	60	1	3258951133958
E113396	9	122	13,50	26	20	75	1	3258951133965
E113397	10	129	15	28	24	85	1	3258951133972
E113398	11	136	16,50	30	25	115	1	3258951133989
E113399	12	144	18	36	28	145	1	3258951133996
E113400	13	152	19,50	38	30	170	1	3258951134009
E113401	14	160	21	40	32	200	1	3258951134016
E113402	15	169	22,50	42	34	230	1	3258951134023
E113403	16	178	24	46	37	290	1	3258951134030
E113404	17	187	25,50	48	39	310	1	3258951134047
E113405	18	195	26,50	50	40	325	1	3258951134054
E113406	19	204	28,50	51	41	420	1	3258951134061
E113407	20	212	29,50	53	43	440	1	3258951134078
E113408	21	221	30,50	55	46	490	1	3258951134085
E113409	22	230	32	57	48	530	1	3258951134092
E113410	23	240	33,50	64	51	650	1	3258951134108
E113411	24	250	34,50	67	54	660	1	3258951134115
E113451	25	260	36	69	56	845	1	3258951134511
E113412	26	270	37	70	57	985	1	3258951134122
E113413	27	280	38,50	73	58	1215	1	3258951134139
E113452	28	290	39,50	75	60	840	1	3258951134528
E113453	29	300	41	76	62	1035	1	3258951134535
E113414	30	310	42	83	64	1085	1	3258951134146
E113454	31	320	43,50	86	70	1352	1	3258951134542
E113415	32	330	44,50	88	74	1450	1	3258951134153
E113455	34	350	47,50	95	80	1550	1	3258951134559
E113456	35	360	48,50	96	81	1643	1	3258951134566
E113457	36	370	49,50	97		1758	1	3258951134573



ZESTAWY KLUCZY FAJKOWYCH

ZESTAWY KLUCZY FAJKOWYCH PRZELOTOWYCH



	Profil	Ilość	Zawartość	Opakowanie	Waga(g)		EAN
E117383	6 x 6	10	8-10-11-12-13-14-16-17-18-19 mm.	Pudełko kartonowe	2260	1	3258951173831
E113416	6 x 6	16	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24 mm.	Pudełko kartonowe	4925	1	3258951134160
E117387	6 x 12	10	8-10-11-12-13-14-16-17-18-19 mm.	Pudełko kartonowe	2230	1	3258951173879
E117386	6 x 12	16	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24 mm.	Pudełko kartonowe	4890	1	3258951173862
E112201	6 x 12	22	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32 mm.	Pudełko kartonowe	9210	1	325895112013

MODUŁ 10 KLUCZY FAJKOWYCH PRZELOTOWYCH 6-KĄTNYCH X 6-KĄTNYCH

- Wkładka termoformowana.
- Pasują do szuflad wózka.
- Wkładka pusta: E113558.



	Ilość	Zawartość	Waga(g)		EAN
E194939	10	8-10-11-12-13-14-16-17-18-19 mm.	2445	1	3258951949399

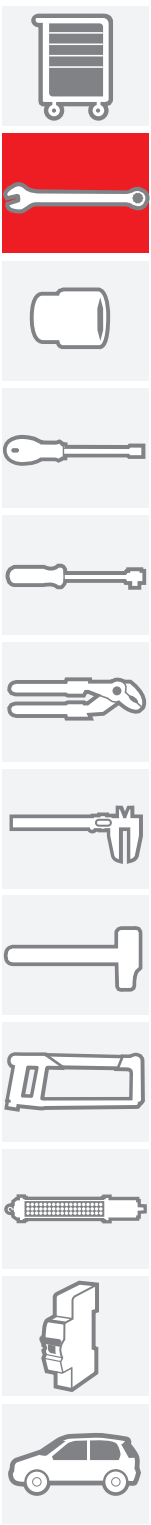
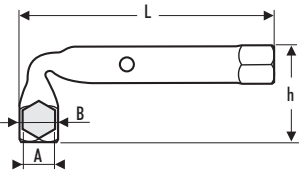
KLUCZE RURKOWE

KLUCZE RURKOWE 6-KĄTNE X 6-KĄTNE

- ISO 691 - ISO 2236
- Umożliwiają pracę na długich trzpieniach gwintowanych.
- Otwór przełotowy umożliwiając zastosowanie przetyczki.
- Powierzchnia: chromowana, błyszcząca.



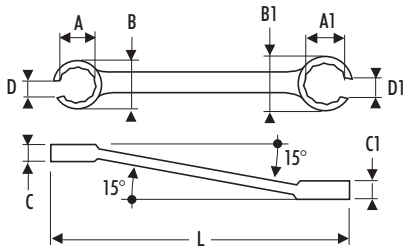
	A (mm)	L (mm)	B (mm)	h (mm)	Waga(g)		EAN
E113500	5	95	8,80	23,50	25	1	3258951135006
E113501	5.5	95	9,30	25	25	1	3258951135013
E113502	6	100	9,90	26,50	30	1	3258951135020
E113503	7	100	11,10	28,50	30	1	3258951135037
E113504	8	109	12,70	31,50	50	1	3258951135044
E113505	9	109	13,90	33	50	1	3258951135051
E113506	10	118	15,50	36,50	77	1	3258951135068
E113507	11	118	16,70	36,50	87	1	3258951135075
E113508	12	127	18,90	43	117	1	3258951135082
E113509	13	127	19,50	43	118	1	3258951135099
E113510	14	136	21,20	49	156	1	3258951135105
E113512	15	136	22,30	49	157	1	3258951135129
E113513	16	145	23,40	55	190	1	3258951135136
E113514	17	145	24,50	55	191	1	3258951135143
E113515	18	154	25,80	61	226	1	3258951135150
E113516	19	154	27	61	227	1	3258951135167
E113517	21	163	30,30	67,50	317	1	3258951135174
E113518	22	172	31,40	68	353	1	3258951135181
E113519	23	172	32,50	72,50	360	1	3258951135198
E113520	24	180	33,70	74,50	420	1	3258951135204



KLUCZE DO RUR

KLUCZE DO RUR 6-KĄTNE X 6-KĄTNE

- DIN 3118 - ISO 691
- Główka klucza oczkowego wygięta pod kątem 15°.
- Główki wygięte pod kątem 15° w stosunku do osi rękojści.
- Profil 6-kątny do rozmiaru 12x14.
- Kute ze stali chromowo-wanadowej.
- Powierzchnia: chromowana, błyszcząca.

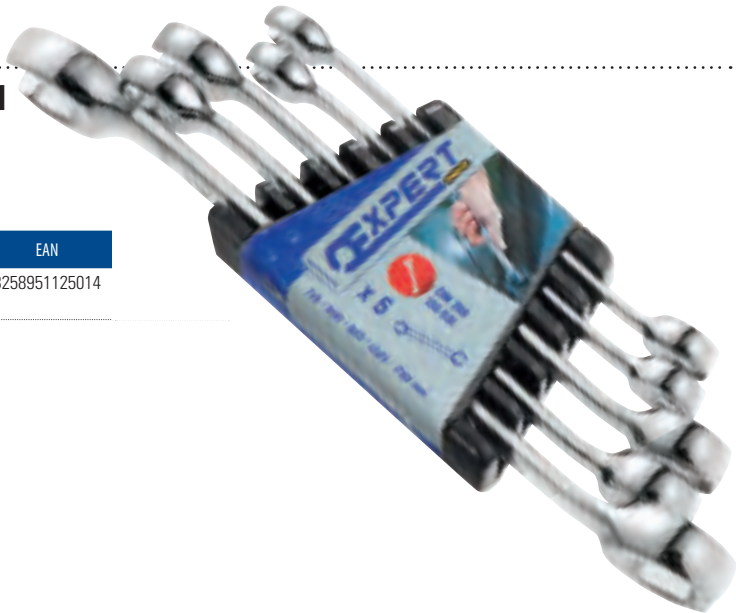


	A (mm)	A1 (mm)	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	C1 (mm)	d (mm)	d1 (mm)	Waga(g)		EAN
E112301	7	9	139	17,80	19,30	6,50	7,50	6	6,50	41	1	3258951123010
E117388	8	10	139	17,80	19,30	6,50	7,50	6	7	41	1	3258951173886
E117391	11	13	174	22,80	25,30	6,50	7,50	6	7	82	1	3258951173916
E117392	12	14	174	22,80	25,30	8,50	10,50	9	11	77	1	3258951173923
E117394	17	19	213	31,20	33,30	12	13	14	15	182	1	3258951173947
E117395	19	22	228	33,40	38,40	13	14	15	17	229	1	3258951173954
E117368	24	27	255	42,40	46,40	16	17	18	20	412	1	3258951173688

ZESTAW 5 KLUCZY DO RUR 6-KĄTNYCH X 6-KĄTNYCH

- Dostarczany na szynie plastikowej.

	Ilość	Zawartość	Opakowanie	Waga(g)		EAN
E112501	5	7x9-8x10-11x13-12x14-17x19 mm.	Plastikowa szyna	470	1	3258951125014

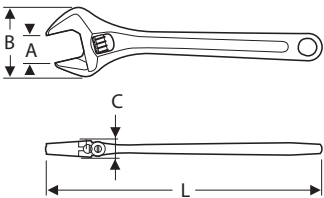


KLUCZE NASTAWNE

KLUCZ NASTAWNY

- ISO 6787 - DIN 3117 - ASME B 107.8 M
- Główka wygięta pod kątem 15° umożliwiającą dostęp pod kątem 30° po odwróceniu.
- Korpus kuty ze stali chromowo-wanadowej.
- Powierzchnia: chromowana, polerowana.
- Kierunek obrotu pokrętki w prawo.
- Model zastrzeżony.
- Zmniejszenie grubości szczęk zapewnia lepszą dostępność.
- Zaokrąglony kształt rękojści zapewnia lepszą ergonomię.
- Szczęki całkowicie hartowane i zapewniające pełne rozwarcie.

	A (mm)	L (mm)	B (mm)	C (mm)	Waga(g)		EAN
E187366	20	6" - 150	46	10,80	130	1	3258951873663
E187368	24	8" - 200	57,40	13,50	240	1	3258951873687
E187470	29	10" - 250	69,80	16	440	1	3258951874707
E187472	34	12" - 300	82,30	19	700	1	3258951874721
E187473	44	15" - 375	104,30	25	1290	1	3258951874738
E117905	55	18" - 450	120	26	1950	1	3258951179055
E117906	62	24" - 600	132	31	3225	1	3258951179062



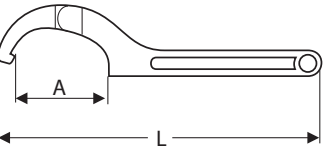
KLUCZE HAKOWE

KLUCZ HAKOWY

- Zakres od 19 do 159 mm.
- Korpus kuty ze stali chromowo-wanadowej.
- Powierzchnia: chromowana, błyszcząca.



	A (mm)	L (mm)	Waga(g)		EAN
E112601	19 - 51	165	130	1	3258951126011
E112602	32 - 76	216	225	1	3258951126028
E112603	51 - 121	267	455	1	3258951126035
E112604	114 - 159	308	490	1	3258951126042





GRZECHOTKI NASADKI

Zestawy nasadek kwadratowych 40

Seria 1/4" 42

Seria 3/8" 53

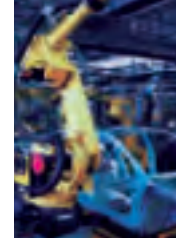
Seria 1/2" 64

Seria 3/4" 78

Seria 1" 83

Nasadki udarowe 1/2" 85

Nasadki udarowe 3/4" 89



Grzechotki nasadki

→ KASETY EXPERT: KOMPAKTOWE, WYTRZYMAŁE I OPTYMALNE

→ ROZMIAR

6 rozmiarów kaset, aby odpowiedzieć na potrzebę kompaktowości.

→ WKŁADKI

Wnętrza kaset wykonane są z plastiku lub pianki, w zależności od potrzeb.

→ RĘKOJEŚĆ

2 największe kasety posiadają wbudowaną rączkę ułatwiającą ich przenoszenie bez ograniczania ich kompaktowości, ani modułowości.

→ ZAMEK

Wbudowany metalowy zamek w 4 największych modelach zapewnia zamknięcie trwałe i skuteczne.



565 x 415 x 92 mm



415 x 283 x 92 mm



275 x 186 x 80 mm



186 x 138 x 54 mm



137 x 94 x 31 mm



92 x 64 x 31 mm

→ ZOPTYMALIZOWANE PRZECHOWYWANIE W WÓZKACH

→ UKŁADANIE

Każda kaseeta jest 2-krotnie mniejsza niż kaseeta większego rozmiaru. Największa kaseeta jest zaprojektowana w taki sposób, aby odpowiadała wymiarom szuflady wózka Expert.

→ PRZECHOWYWANIE

Przechowywanie kaset w szufladach jest łatwe i zoptymalizowane niezależnie od tego, czy kasety są przechowywane zamknięte lub użytkowane jako moduły do wózka.

→ OTWIERANIE

Kasety są otwierane w 100%, co umożliwia ich ustawienie w szufladach na płasko. W ten sposób można zoptymalizować przechowywanie w wózkach układając moduły i/lub kasety zamknięte albo otwarte - wszystkie elementy do przechowywania są kompatybilne.



ZALETA:

Połączenie 2 części kaset jest wykonane za pomocą chowanego metalowego zawiasu. W ten sposób można łatwo rozdzielić kasety na 2 panele, aby używać ich oddzielnie.



Grzechotki nasadki

ZESTAWY NASADEK KWADRATOWYCH

ZESTAW NASADEK I AKCESORIÓW - 1/4" - 1/2" - 98 SZTUK

- Nasadki 1/4" 6-kątne: 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm.
- Nasadki długie 6-kątne 1/4": 6-8-10-11-12-13-14 mm.
- Końcówki Torx 1/4": T6-T8-T10.
- Nasadki trzpieniowe do śrub z rowkiem 1/4": 4-7 mm.
- Nasadki trzpieniowe Torx® 1/4": T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30.
- Nasadki trzpieniowe Pozidriv® 1/4": PZ1-PZ2.
- Nasadki trzpieniowe Phillips® 1/4": PH1-PH2.
- 1 grzechotka „parkometr” 1/4" z blokadą.
- 2 przedłużacze 1/4": 55-100 mm.
- 1 przegub 1/4".
- Rękojeść przesuwna 1/4".
- 1 rękojeść wkrętaka z dwóch materiałów.
- Nasadki 6-kątne 1/2": 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm.
- Nasadki długie 6-kątne 1/2": 14-15-17-19-22 mm.
- 2 nasadki do świec 1/2": 16-21 mm.
- Nasadki Torx® 1/2": E12-E14-E16-E18-E20-E24.
- 1 grzechotka „parkometr” 1/2" z blokadą.
- 1 przejściówka 3/8" - 1/2".
- 1 nasadka 1/2" uchwyt do końcówek 5/16".
- 1 przegub 1/2".
- 2 przedłużacze 1/2" : 130-250 mm.
- Końcówki XZN 5/16": 6-8-10-12.
- Końcówki do śrub z rowkiem 5/16": 8-12 mm.
- Końcówki Torx® 5/16": T40-T45-T50-T55.
- Końcówki 6-kątne 5/16": 8-10-12-14 mm.
- Końcówki 6-kątne 5/16": 8-10-12-14 mm.
- Dostarczane w kasce z metalowym zamknięciem, która pasuje do szuflady wózka.



ZESTAW NASADEK TRZPIENIOWYCH 1/4" - 3/8" - 9 NARZĘDZI

- Nasadki trzpieniowe sześciokątne 1/4": 3-4-5-6 mm.
- Nasadki trzpieniowe sześciokątne 3/8": 7-8-9-10-12 mm.
- Dostarczane na szynie metalowej.



	Ilość	Zabierak	Waga(g)		EAN
E034802	9	1/4"-3/8"	300	10	3258950348025

ZESTAWY NASADEK KWADRATOWYCH

ZESTAW NASADEK, KLUCZY I AKCESORIÓW 1/4" - 1/2" - 101 SZTUK

- Nasadki 1/4" 6-kątne: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Nasadki trzpieniowe sześciokątne 1/4": 3-4-5-6 mm.
- Nasadki trzpieniowe 1/4": Pozidriv® PZ1-PZ2 - Phillips® PH1-PH2.
- Nasadki trzpieniowe Torx® 1/4": T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30.
- Nasadki 6-kątne 1/2": 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm.
- Nasadki długie 6-kątne 1/2": 13-17-19 mm.
- Nasadki trzpieniowe do śrub z rowkiem 1/4": 4-5,5-7 mm.
- Końcówki do śrub z rowkiem 5/16": 8-12 mm.
- Końcówki Phillips® 5/16": PH3-PH.
- Końcówki Pozidriv® 5/16": PZ3-PZ.
- Końcówki 6-kątne 5/16": 12-14 mm.
- Końcówki Torx 5/16": T40-T45-T50-T5.
- Klucze trzpieniowe w etui: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10 mm.
- Klucze oczkowo-płaskie: 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.
- 1 grzechotka „parkometr” 1/4" z blokadą.
- 1 uchwyt do nasadek 1/4".
- 2 przedłużacze 1/4": 55-100 mm.
- 1 przegub 1/4".
- Rękojeść przesuwna 1/4".
- 1 rękojeść do wkrętaków z dwóch tworzyw 1/4".
- 1 grzechotka „parkometr” 1/2" z blokadą.
- 1 przegub 1/2".
- 2 przedłużacze 1/2" : 130-250 mm.
- Rękojeść przesuwna 1/2".
- 2 nasadki do świec 1/2": 16-21 mm.
- 1 przejściówka 1/2" do końcówek 5/16".
- 1 nasadka do świec 1/2" 21 mm.
- 1 adaptor 1/2" do końcówek 5/16".
- Dostarczane w kasce z metalowym zamknięciem, która pasuje do szuflady wózka.



	Ilość	Zabierak	Waga(kg)	Wymiary		EAN
E032911	101	1/4" - 1/2"	8	565 x 415 x 92mm	5	3258950329116

ZESTAW NASADEK TORX® 1/4"-3/8"-1/2" - 13 NARZĘDZI

- Nasadki Torx® 1/4": E4-E5-E6-E7-E8.
- Nasadki Torx® 3/8": E10-E12-E14-E16.
- Nasadki Torx® 1/2": E18-E20-E22-E24.
- Dostarczane na szynie metalowej.



	Ilość	Zabierak	Waga(g)		EAN
E034801	13	1/4" - 3/8" - 1/2"	500	10	3258950348018


Grzechotki nasadki

ZESTAWY NASADEK 1/4"

ZESTAW NASADEK I AKCESORIÓW - 1/4" - 73 SZTUKI

- Nasadki 1/4" 6-kątne: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Nasadki długie 1/4" 6-kątne: 5-5,5-6-7-8-10-11-12-13 mm.
- Nasadki 1/4" 12-kątne: 1/2"-1/4"-11/32"-3/16"-3/8"-5/16"-7/16"-7/32"-9/16"-9/32".
- Nasadki trzypieniowe do śrub z rowkiem 1/4": 4-5,5-7 mm.
- Nasadki trzypieniowe Pozidriv® 1/4": PZ1-PZ2-PZ3.
- Nasadki trzypieniowe Phillips® 1/4": PH1-PH2-PH3.
- Nasadki trzypieniowe Torx® 1/4": T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T30-T40.
- Nasadki Torx® 1/4": E4-E5-E6-E7-E8-E10.
- Nasadki trzypieniowe sześciokątne 1/4": 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm.
- 1 grzechotka „parkometr” 1/4" z blokadą.
- 3 przedłużacze 1/4": 55-100-150 mm.
- 1 rękojeść wkrętaka z dwóch materiałów.
- 1 przegub uniwersalny 1/4".
- Rękojeść przesuwna 1/4".
- 1 uchwyt do nasadek 1/4".
- Dostarczony w skrzynce z zamknięciami metalowymi, pasuje do szuflady wózka.




	Ilość	Zabierak	Waga(kg)	Wymiary		EAN
E030707	73	1/4"	2	275 x 186 x 80mm	5	3258950307077

ZESTAW NASADEK I AKCESORIÓW - 1/4" - 42 SZTUKI

- Nasadki 1/4" 6-kątne: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Nasadki trzpieniowe Pozidriv® 1/4": PZ1-PZ2-PZ3.
- Nasadki trzpieniowe Phillips® 1/4": PH1-PH2-PH3.
- Nasadki trzpieniowe sześciokątne 1/4": 3-4-5-6-7-8 mm.
- Nasadki trzpieniowe Torx® 1/4": T10-T15-T20-T25-T30-T40.
- Nasadki trzpieniowe do śrub z rowkiem 1/4": 4-5,5-7 mm.
- 3 przedłużacze 1/4": 55-100-150 mm.
- Rękojeść przesuwna 1/4".
- 1 rękojeść wkrętaka z dwóch materiałów.
- 1 przegub uniwersalny 1/4".
- 1 grzechotka „parkometr” 1/4" z blokadą.
- 1 uchwyt do nasadek 1/4".
- Dostarczony w skrzynce z zamknięciami metalowymi, pasuje do szuflady wózka.




	Ilość	Zabierak	Waga(kg)	Wymiary		EAN
E030702	42	1/4"	1.5	275 x 186 x 80mm	10	3258950307022

ZESTAWY NASADEK 1/4"

ZESTAW NASADEK I AKCESORIÓW 1/4" - 34 SZTUKI

- Nasadki 1/4" 6-kątne: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Końcówki do śrub z rowkiem: 4-5,5-6,5 mm.
- Końcówki Pozidriv®: PZ1-PZ2-PZ3.
- Końcówki Résistor® : TT10-TT15-TT20-TT25-TT30-TT40.
- Końcówki śrub sześciokątne: 4-5-6 mm.
- 1 przejściówka do końcówek 1/4".
- 2 przedłużacze 1/4": 55-100 mm.
- 1 przegub uniwersalny 1/4".
- 1 rękojeść wkrętaka z dwóch materiałów.
- 1 grzechotka „parkometr” 1/4" z blokadą.
- Dostarczony w skrzynce z zamknięciami metalowymi, pasuje do szuflady wózka.



	Ilość	Zabierak	Waga(kg)	Wymiary		EAN
E194672	34	1/4"	1	186 x 138 x 54 mm	4	3258951946725

ZESTAW NASADEK I AKCESORIÓW - 1/4" - 19 SZTUKI

- Nasadki 1/4" 6-kątne: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- 1 grzechotka „parkometr” 1/4" z blokadą.
- 2 przedłużacze 1/4": 55-100 mm.
- 1 przegub 1/4".
- 1 przejściówka 1/4 do końcówek 1/4".
- Rękojeść przesuwna 1/4".
- Dostarczony w skrzynce z zamknięciami metalowymi, pasuje do szuflady wózka.



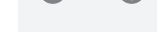
	Ilość	Zabierak	Waga(kg)	Wymiary		EAN
E030700	19	1/4"	0,75	186 x 138 x 54 mm	10	3258950307008

ZESTAW NASADEK 1/4" - 13 SZTUK

- Nasadki 1/4" 6-kałne: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.



	Ilość	Zabierak	Waga(g)		EAN
E194675	13	1/4"	370	10	3258951946750



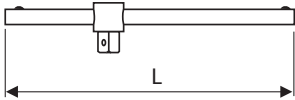
Grzechotki nasadki

AKCESORIA 1/4"

RĘKOJEŚĆ PRZESUWNA T - 1/4"


- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Stal chromowo-wanadowa.
- Powierzchnia: chromowana błyszcząca.
- Do użytkowania ręcznego.

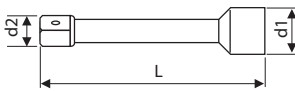
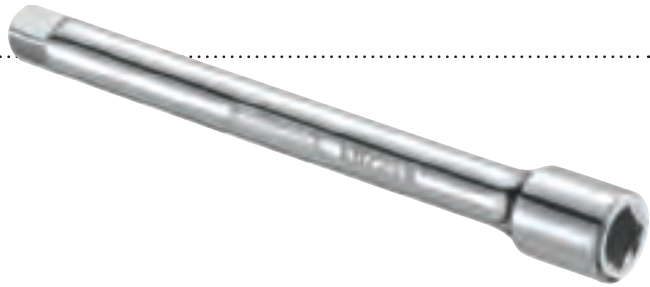
	L (mm)	Waga(g)		EAN
E117355	105	45	10	3258951173558



PRZEDŁUŻKI 1/4"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Stal chromowo-wanadowa.
- Powierzchnia: chromowana błyszcząca.

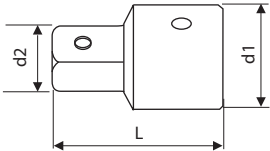
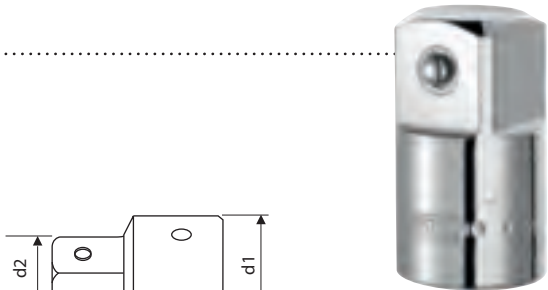
	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)		EAN
E113771	55	12,50	8,51	25	10	3258951137710
E117356	100	12,50	8,51	45	10	3258951173565
E113772	150	12,50	8,51	65	10	3258951137727



PRZEŁOŻENIE 1/4" - 3/8"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Stal chromowo-wanadowa.
- Powierzchnia: chromowana błyszcząca.
- Do użytkowania ręcznego.

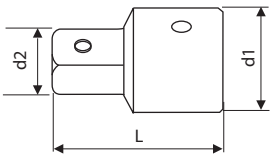
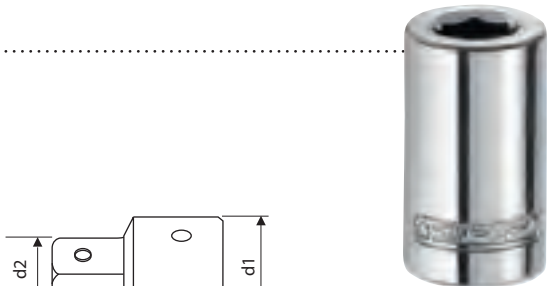
	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)		EAN
E117358	25	12,40	8,51	16	10	3258951173589



NASADKA 1/4" UCHWYT DO KOŃCÓWEK 1/4"

- ISO 1173 - DIN 3126 - ISO 1174-1
- Stal chromowo-wanadowa.
- Powierzchnia: chromowana błyszcząca.
- Do użytkowania ręcznego.

	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)		EAN
E117359	25	14	8,51	25	10	3258951173596

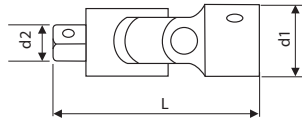


AKCESORIA 1/4"

PRZEGUB 1/4"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Stal chromowo-wanadowa.
- Powierzchnia: chromowana błyszcząca.
- Do użytkowania ręcznego.

	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)		EAN
E117360	25,20	14	8,51	22	10	3258951173602



RĘKOJEŚĆ Z TRZPIENIEM 1/4"

- ISO 3315 - DIN 3122
- Ergonomiczna rękojeść z dwóch tworzyw.
- Stal chromowo-wanadowa.
- Powierzchnia: chromowana błyszcząca.
- Do użytkowania ręcznego.


	L (mm)	Waga(g)		EAN
E113910	158	70	5	3258951139103

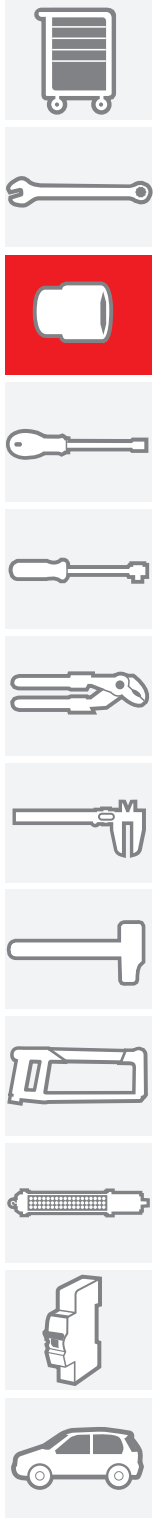
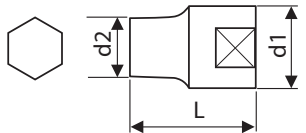


NASADKI 1/4"

NASADKI 1/4" - 6-KĄTNE - METRYCZNE

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Stal chromowo-wanadowa.
- Profil Maxi Drive: przeniesienie momentu dokręcania na boki nakrętki a nie na krawędzie.
- Powierzchnia: chromowana błyszcząca.
- Do użytkowania ręcznego.

	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)		EAN
E117293	4	25	12	6,90	10	10	3258951172933
E117688	4,5	25	12	7,50	10	10	3258951176887
E117294	5	25	12	8,10	10	10	3258951172940
E117295	5,5	25	12	8,80	10	10	3258951172957
E117296	6	25	12	9,40	10	10	3258951172964
E117297	7	25	12	10,90	12	10	3258951172971
E117298	8	25	12	12	12	10	3258951172988
E117299	9	25	13,20	13,20	14	10	3258951172995
E117350	10	25	14,70	14,70	18	10	3258951173503
E117351	11	25	16	16	24	10	3258951173510
E117352	12	25	16,90	16,90	24	10	3258951173527
E117353	13	25	17,70	17,70	26	10	3258951173534
E117354	14	25	19,70	19,70	34	10	3258951173541



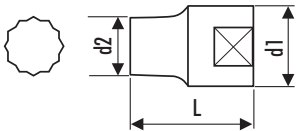
Grzechotki nasadki

NASADKI 1/4"

NASADKI 1/4" - 12-KĄTNE - METRYCZNE

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Stal chromowo-wanadowa.
- Profil Maxi Drive: przeniesienie momentu dokręcania na boki nakrętki a nie na krawędzie.
- Powierzchnia: chromowana błyszcząca.
- Do użytkowania ręcznego.

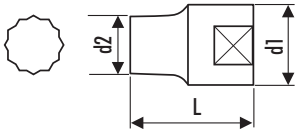
NOWOŚĆ



	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)		EAN
E030210	6	25	12	9,40	10	10	3258950302102
E030201	7	25	12	10,90	12	10	3258950302010
E030202	8	25	12	12	12	10	3258950302027
E030203	9	25	13,20	13,20	14	10	3258950302034
E030204	10	25	14,70	14,70	18	10	3258950302041
E030205	11	25	16	16	24	10	3258950302058
E030206	12	25	16,90	16,90	24	10	3258950302065
E030207	13	25	17,70	17,70	26	10	3258950302072
E030211	14	25	19,70	19,70	34	10	3258950302119

NASADKI 1/4" - 12-KĄTNE - CALOWE

- ASME B 107-1 - ISO 1174-1
- Stal chromowo-wanadowa.
- Profil Maxi Drive: przeniesienie momentu dokręcania na boki nakrętki a nie na krawędzie.
- Powierzchnia: chromowana błyszcząca.
- Do użytkowania ręcznego.

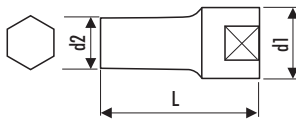


	A (")	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)		EAN
E113740	3/16"	25	12	8	7	10	3258951137406
E113741	7/32"	25	12	9	8	10	3258951137413
E113742	1/4"	25	12	10	8	10	3258951137420
E113743	9/32"	25	12	11	10	10	3258951137437
E113744	5/16"	25	12	12	10	10	3258951137444
E113745	11/32"	25	13,20	13,20	10	10	3258951137451
E113746	3/8"	25	14,70	14,70	14	10	3258951137468
E113748	7/16"	25	16	16	17	10	3258951137482
E113749	1/2"	25	17,70	17,70	19	10	3258951137499
E113750	9/16"	25	18,70	18,70	25	10	3258951137505

NASADKI 1/4"

NASADKI DŁUGIE 1/4" - 6 KĄTNE - METRYCZNE

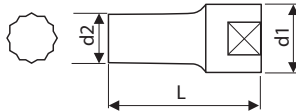
- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Stal chromowo-wanadowa.
- Profil Maxi Drive: przeniesienie momentu dokręcania na boki nakrętki a nie na krawędzie.
- Powierzchnia: chromowana błyszcząca.
- Do użytkowania ręcznego.



	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)		EAN
E113751	4	49,50	11,80	6,90	18	10	3258951137512
E113752	5	49,50	11,80	8	18	10	3258951137529
E113753	5,5	49,50	11,80	8,80	18	10	3258951137536
E113754	6	49,50	11,80	9,40	18	10	3258951137543
E113755	7	49,50	11,80	10,90	27	10	3258951137550
E113756	8	49,50	11,80	11,80	27	10	3258951137567
E113757	9	49,50	12,80	12,80	32	10	3258951137574
E113758	10	49,50	14,50	14,50	41	10	3258951137581
E113759	11	49,50	15,60	15,60	15	10	3258951137598
E113760	12	49,50	16,60	16,60	50	10	3258951137604
E113761	13	49,50	17,60	17,60	59	10	3258951137611
E113762	14	49,50	19,60	19,60	68	10	3258951137628

NASADKI DŁUGIE 1/4" - 12 KĄTNE - METRYCZNE

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Stal chromowo-wanadowa.
- Profil Maxi Drive: przeniesienie momentu dokręcania na boki nakrętki a nie na krawędzie.
- Powierzchnia: chromowana błyszcząca.
- Do użytkowania ręcznego.



	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)		EAN
E030216	6	49,50	11,80	9,40	18	10	3258950302164
E030217	7	49,50	11,80	10,90	27	10	3258950302171
E030218	8	49,50	11,80	11,80	27	10	3258950302188
E030219	9	49,50	12,80	12,80	32	10	3258950302195
E030220	10	49,50	14,50	14,50	41	10	3258950302201
E030221	11	49,50	15,60	15,60	15	10	3258950302218
E030222	12	49,50	16,60	16,60	50	10	3258950302225
E030223	13	49,50	17,60	17,60	59	10	3258950302232
E030224	14	49,50	19,60	19,60	68	10	3258950302249

NOWOŚĆ

Grzechotki nasadki

NASADKI 1/4"

NASADKI DŁUGIE 1/4" - 12-KĄTNE - CALOWE

- ASME B 107-1 - ISO 1174-1
- Stal chromowo-wanadowa.
- Profil Maxi Drive: przeniesienie momentu dokręcania na boki nakrętki a nie na krawędzie.
- Powierzchnia: chromowana błyszcząca.
- Do użytkowania ręcznego.

	A (")	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)	☒	EAN
E113763	1/4"	49,50	11,80	10	17	10	3258951137635
E113768	9/32"	49,50	11,80	11	17	10	3258951137680
E113765	5/16"	49,50	11,80	11,80	23	10	3258951137659
E113764	3/8"	49,5	14,50	14,50	32	10	3258951137642
E113766	7/16"	49,50	15,60	15,60	40	10	3258951137666
E113767	9/16"	49,50	19,60	19,60	49	10	3258951137673



NASADKI TRZPIENIOWE TORX® 1/4"

- ISO 1174-1
- Do śrub trzpieniowych Torx®.
- Stal chromowo-wanadowa.
- Wykończenie: chrom błyszczący.

	Nr	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)	☒	EAN
E030129	E4	25	12	6,10	8	10	3258950301297
E030130	E5	25	12	6,90	8	10	3258950301303
E030131	E6	25	12	8	8	10	3258950301310
E030132	E7	25	12	8,80	8	10	3258950301327
E030133	E8	25	12	10,20	9	10	3258950301334
E030134	E10	25	12	12	11	10	3258950301341

NOWOŚĆ

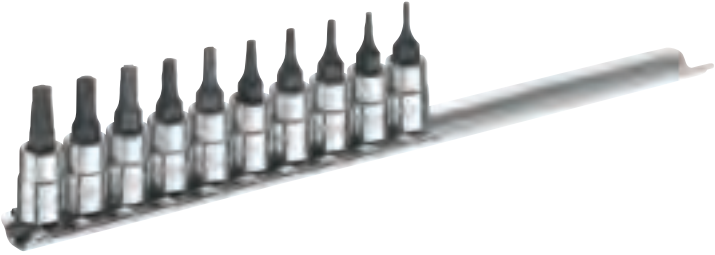


NASADKI TRZPIENIOWE 1/4"

ZESTAWY NASEDEK TRZPIENIOWYCH

- E030704: 6-kątne 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm.
- E030703: Torx® T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30.
- Dostarczone na szynie metalowej.

	Ilość	Zabierak	Waga(g)	☒	EAN
E030704	8	1/4"	150	10	3258950307046
E030703	10	1/4"	190	10	3258950307039



NASADKI TRZPIENIOWE 1/4"

NASADKI TRZPIENIOWE 1/4" DO ŚRUB Z GNIAZDEM 6-KĄTNYM

- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1
- Stal chromowo-wanadowa.
- Wykończenie: chrom błyszczący.

	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	Waga(g)	☒	EAN
E030101	2	33	12	18	10	3258950301013
E030102	2,5	33	12	18	10	3258950301020
E030103	3	33	12	18	10	3258950301037
E030104	4	33	12	18	10	3258950301044
E030105	5	33	12	19	10	3258950301051
E030106	6	33	12	20	10	3258950301068
E030107	7	33	12	21	10	3258950301075
E030108	8	33	12	22	10	3258950301082

NOWOŚĆ



NASADKI TRZPIENIOWE DO ŚRUB Z ROWKIEM 1/4"

- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1
- Stal chromowo-wanadowa.
- Wykończenie: chrom błyszczący.

	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	Waga(g)	☒	EAN
E030109	4	33	12	12	10	3258950301099
E030110	5,5	33	12	12	10	3258950301105
E030111	7	33	12	12	10	3258950301112

NOWOŚĆ

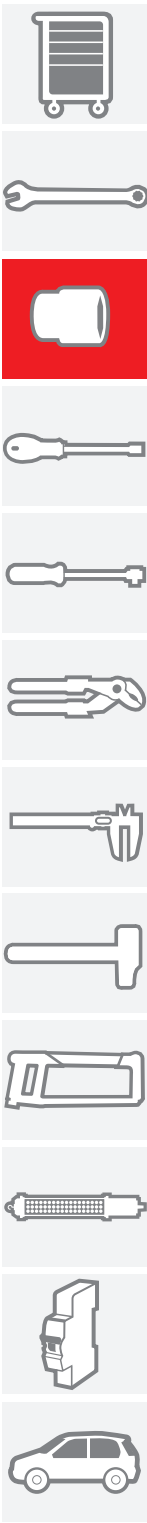


NASADKI TRZPIENIOWE 1/4" DO ŚRUB PHILLIPS®

- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1
- Stal chromowo-wanadowa.
- Wykończenie: chrom błyszczący.

	Nr	L (mm)	d1 (mm)	Waga(g)	☒	EAN
E030115	PH1	33	12	12	10	3258950301150
E030116	PH2	33	12	12	10	3258950301167
E030117	PH3	33	12	12	10	3258950301174

NOWOŚĆ



Grzechotki nasadki

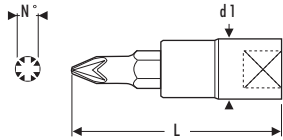
NASADKI TRZPIENIOWE 1/4"

NASADKI TRZPIENIOWE 1/4" DO ŚRUB POZIDRIV®

- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1
- Stal chromowo-wanadowa.
- Wykończenie: chrom błyszczący.

	Nr	L (mm)	d1 (mm)	Waga(g)		EAN
E030112	PZ1	33	12	12	10	3258950301129
E030113	PZ2	33	12	12	10	3258950301136
E030114	PZ3	33	12	12	10	3258950301143

NOWOŚĆ

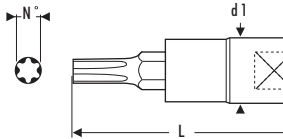


NASADKI TRZPIENIOWE 1/4" DO ŚRUB Z GNIAZDEM TORX®

- ISO 1174-1
- Stal chromowo-wanadowa.
- Wykończenie: chrom błyszczący.

	Nr	L (mm)	d1 (mm)	Waga(g)		EAN
E030118	T6	33	12	17	10	3258950301181
E030119	T7	33	12	17	10	3258950301198
E030120	T8	33	12	17	10	3258950301204
E030121	T9	33	12	17	10	3258950301211
E030122	T10	33	12	17	10	3258950301228
E030123	T15	33	12	17	10	3258950301235
E030124	T20	33	12	18	10	3258950301242
E030125	T25	33	12	18	10	3258950301259
E030126	T27	33	12	18	10	3258950301266
E030127	T30	33	12	18	10	3258950301273
E030128	T40	33	12	18	10	3258950301280

NOWOŚĆ

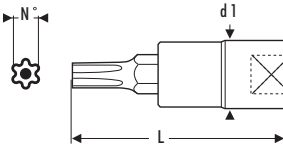


NASADKI TRZPIENIOWE 1/4" DO ŚRUB Z GNIAZDEM RESISTORX®

- ISO 1174-1
- Stal chromowo-wanadowa.
- Wykończenie: chrom błyszczący.

	Nr	L (mm)	d1 (mm)	Waga(g)		EAN
E030142	TT8	33	12	17	10	3258950301426
E030143	TT10	33	12	17	10	3258950301433
E030144	TT15	33	12	17	10	3258950301440
E030145	TT20	33	12	18	10	3258950301457
E030146	TT25	33	12	18	10	3258950301464
E030147	TT27	33	12	18	10	3258950301471
E030148	TT30	33	12	18	10	3258950301488
E030149	TT40	33	12	18	10	3258950301495

NOWOŚĆ



ZESTAWY NASADEK 3/8"

ZESTAW NASADEK I AKCESORIÓW METRYCZNYCH 3/8" - 61 SZTUK

- Nasadki 3/8" 12-kątne: 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24 mm.
- Nasadki długie 3/8" 6-kątne: 8-9-10-11-12-13-14-15-17-19 mm.
- Nasadki trzpieniowe sześciokątne 3/8": 3-4-5-6-7-8-10 mm.
- Nasadki trzpieniowe Torx® 3/8": T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50.
- Nasadki trzpieniowe Pozidriv® 3/8": PZ1-PZ2-PZ3.
- Nasadki trzpieniowe Phillips® 3/8": PH1-PH2-PH3.
- Nasadki 3/8" do świec 16 i 21 mm.
- 1 grzechotka „parkometr” 3/8" z blokadą.
- 2 przedłużacze 3/8" : 75-250 mm.
- Rękojeść przesuwna 3/8".
- 1 przejściówka 1/2" - 3/8".
- 1 przegub uniwersalny 3/8".
- Dostarczony w skrzynce z zamknięciami metalowymi, pasuje do szuflady wózka.



	Ilość	Zabierak	Waga(kg)	Wymiary		EAN
E031806	61	3/8"	5	415 x 283 x 92mm	1	3258950318066

ZESTAW NASADEK 12-KĄTNYCH 3/8" METRYCZNYCH - 22 SZTUKI

- Nasadki 3/8" 12-kątne: 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm.
- 1 grzechotka „parkometr” 3/8" z blokadą.
- 2 przedłużacze 3/8": 75-125 mm.
- 1 nasadka 3/8" uchwyt końcówki 1/4".
- 1 przegub uniwersalny 3/8".
- Dostarczony w skrzynce z zamknięciami metalowymi, pasuje do szuflady wózka.



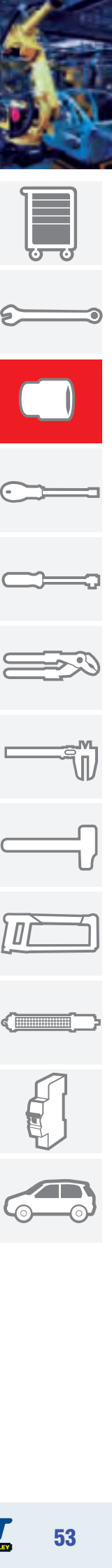
	Ilość	Zabierak	Waga(kg)	Wymiary		EAN
E031805	22	3/8"	1,5	275 x 186 x 80mm	1	3258950318059

ZESTAW NASADEK 6-KĄTNYCH DŁUGICH 3/8" METRYCZNYCH - 15 SZTUK

- Nasadki długie 3/8" 6-kątne: 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm.
- Dostarczony w skrzynce z zamknięciami metalowymi, pasuje do szuflady wózka.



	Ilość	Zabierak	Waga(kg)	Wymiary		EAN
E031804	15	3/8"	1,5	275 x 186 x 80mm	1	3258950318042



Grzechotki nasadki

ZESTAWY NASADEK 3/8"

MODUŁ NASADEK I AKCESORIÓW METRYCZNYCH 3/8" - 50 SZTUK

- Nasadki 3/8" 12-kątne: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm.
- Nasadki długie 3/8" 6-kątne: 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm.
- Nasadki trzpieniowe sześciokątne 3/8": 5-6-8-10-12 mm.
- Nasadki trzpieniowe do śrub z rowkiem 3/8": 5,5-7-8 mm.
- Nasadki trzpieniowe Torx® 3/8" : T25-T27-T30-T40-T45-T50.
- Nasadki trzpieniowe Pozidriv® 3/8" : PZ1-PZ2-PZ3.
- Nasadki trzpieniowe Phillips® 3/8" : PH1-PH2-PH3.
- 1 przedłużacz 3/8" - 125 mm.
- 1 przegub 3/8".
- 1 grzechotka „parkometr” 3/8" z blokadą.
- Dostarczony w skrzynce z zamknięciami metalowymi, pasuje do szuflady wózka.
- Wkładka pusta: E031822.

	Ilość	Zabierak	Waga(kg)		EAN
E031821	50	3/8"	2,8	1	3258950318219

MODUŁ NASADEK I AKCESORIÓW METRYCZNYCH 3/8" - 20 SZTUK

- Nasadki 3/8" 12-kątne: 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm.
- 1 grzechotka „parkometr” 3/8" z blokadą.
- 2 przedłużacze 3/8": 125-250 mm.
- 1 przegub 3/8".

	Ilość	Zabierak	Waga(kg)		EAN
E194678	20	3/8"	1,5	1	3258951946787

ZESTAW NASADEK 6-KĄTNYCH 3/8" CALOWE - 13 SZTUK

- Nasadki 3/8" 6-kątne: 1/4"-5/16"-11/32"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4"-13/16"-7/8"-1".
- Dostarczony na szynie metalowej.

	Ilość	Zabierak	Waga(g)		EAN
E031803	13	3/8"	850	10	3258950318035

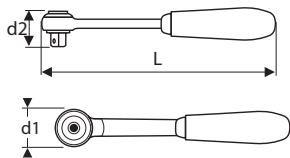
NOWOŚĆ

GRZECHOTKI 3/8"

GRZECHOTKA Z GŁÓWKĄ OKRĄGLĄ 3/8"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Mechanizm 72-zębny.
- Podziałka kątowa 5°.
- Zwarta główka.
- Powierzchnia: chromowana błyszcząca.
- Ergonomiczna rękojeść z dwóch tworzyw.

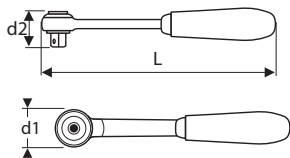
	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)		EAN
E031701	199	34,50	31,60	250	10	3258950317014



GRZECHOTKA „PARKOMETR” Z BLOKADĄ 3/8"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Mechanizm 72-zębny.
- Podziałka kątowa 5°.
- Zatrask bezpieczeństwa nasadki.
- Przełączanie za pomocą dźwigni: wskazanie kierunku obrotu.
- Powierzchnia: chromowana błyszcząca.
- Ergonomiczna rękojeść z dwóch tworzyw.

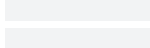
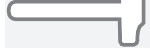
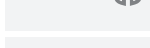
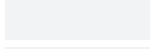
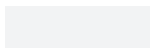
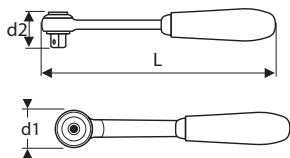
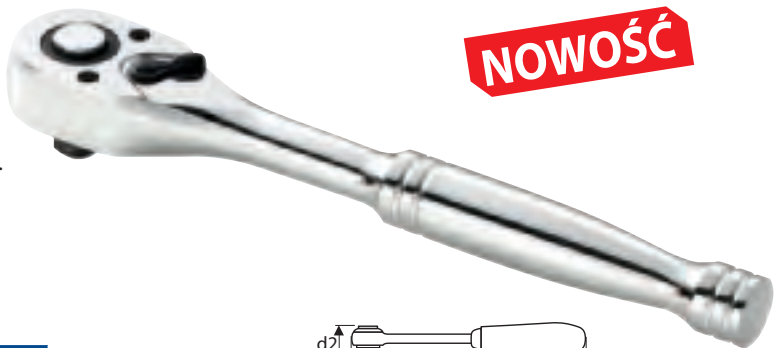
	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)		EAN
E113848	199	32	30,80	285	1	3258951138489



GRZECHOTKA „PARKOMETR” Z BLOKADĄ - 3/8", TRZONEK METALOWY

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Mechanizm 72-zębny.
- Skok zęba 5°.
- Zatrask bezpieczeństwa nasadki.
- Przełączanie za pomocą dźwigni: wskazanie kierunku obrotu.
- Wykończenie: chrom błyszczący.

	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)		EAN
E031612	199	32	30,80	322	1	3258950316123



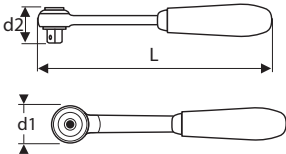
Grzechotki nasadki

GRZECHOTKI 3/8"

GRZECHOTKA Z RĘKOJĘŚCIĄ PRZEGUBOWĄ 3/8"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Mechanizm 72-zębny.
- Podziałka kątowa 5°.
- Rękojeść przegubowa dla lepszego dostępu.
- Rękojeść dużej długości zapewniająca większą moc odkręcania.
- Zatrask bezpieczeństwa nasadki.
- Przełączanie za pomocą dźwigni: wskazanie kierunku obrotu.
- Powierzchnia: chromowana błyszcząca.
- Ergonomiczna rękojeść z dwóch tworzyw.

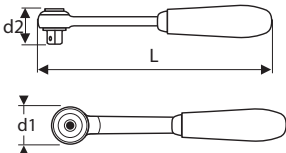
	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)		EAN
E031702	275	30	31	390	1	3258950317021



GRZECHOTKA Z GŁÓWKĄ PRZEGUBOWĄ 3/8"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Mechanizm 72-zębny.
- Podziałka kątowa 5°.
- Zwarta główka przegubowa zapewniająca lepszy dostęp.
- Powierzchnia: chromowana błyszcząca.
- Ergonomiczna rękojeść z dwóch tworzyw.

	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)		EAN
E031703	234,2	43,60	31,50	380	1	3258950317038



AKCESORIA 3/8"

KLUCZ KORBOWY 3/8"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Duża szybkość manewrów.
- Uchwyt obrotowy.

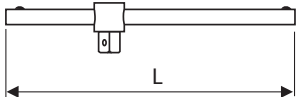
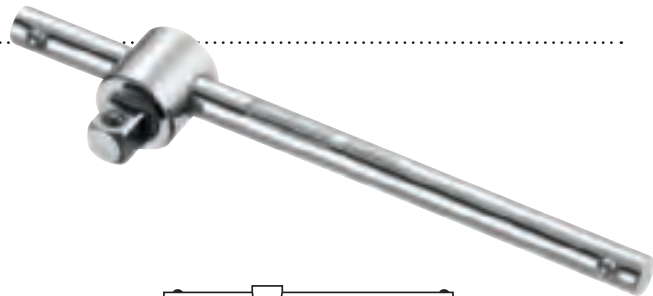
	L (mm)	Waga(g)		EAN
E031604	410	395	1	3258950316048



RĘKOJĘŚĆ T 3/8"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Główka przesuwna.
- Stal chromowo-wanadowa.
- Powierzchnia: chromowana błyszcząca.
- Do użytkowania ręcznego.

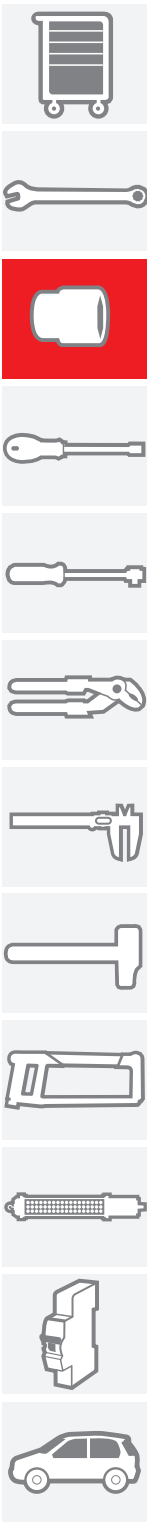
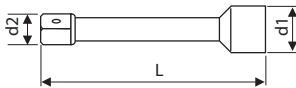
	L (mm)	Waga(g)		EAN
E117361	170	128	1	3258951173619



PRZEDŁUŻKI 3/8"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Stal chromowo-wanadowa.
- Powierzchnia: chromowana błyszcząca.
- Do użytkowania ręcznego.

	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)		EAN
E117363	75	17	12,30	75	10	3258951173633
E113850	125	17	12,30	120	10	3258951138502
E117364	250	17	12,30	230	10	3258951173640



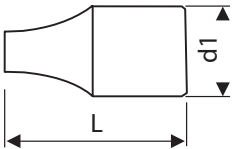
Grzechotki nasadki

AKCESORIA 3/8"

NASADKA 3/8" UCHWYT DO KOŃCÓWEK 1/4"

- ISO 1173 - DIN 3126 - ISO 1174-1
- Stal chromowo-wanadowa.
- Powierzchnia: chromowana błyszcząca.
- Do użytkowania ręcznego.

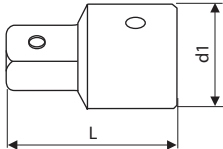
	L (mm)	d1 (mm)	Waga(g)	📦	EAN
E113851	25,40	17	24	1	3258951138519



REDUKTOR 3/8" - 1/4"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Powierzchnia: chromowana błyszcząca.
- Stal chromowo-wanadowa.
- Do użytkowania ręcznego.

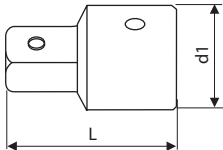
	L (mm)	d1 (mm)	Waga(g)	📦	EAN
E117365	25,40	17	20	1	3258951173657



PRZEŁOŻENIE 3/8" - 1/2"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Stal chromowo-wanadowa.
- Powierzchnia: chromowana błyszcząca.
- Do użytkowania ręcznego.

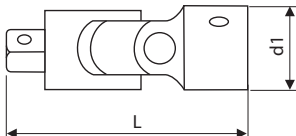
	L (mm)	d1 (mm)	Waga(g)	📦	EAN
E117366	36	18	40	1	3258951173664



PRZEGUB 3/8"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Stal chromowo-wanadowa.
- Powierzchnia: chromowana błyszcząca.
- Do użytkowania ręcznego.

	L (mm)	d1 (mm)	Waga(g)	📦	EAN
E117367	29,50	14	60	10	3258951173671



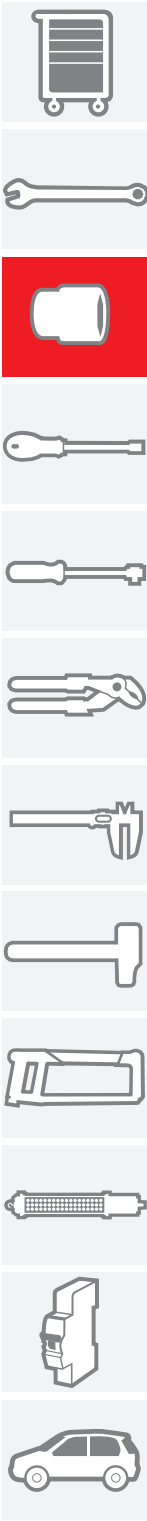
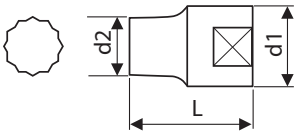
NASADKI 3/8"

NASADKI 3/8" METRYCZNE - 12-KĄTNE

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Stal chromowo-wanadowa.
- Profil Maxi Drive: przeniesienie momentu dokręcania na boki nakrętki a nie na krawędzie.
- Powierzchnia: chromowana błyszcząca.
- Do użytkowania ręcznego.



	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)	📦	EAN
E030933	6	25,70	17,10	10,10	18	10	3258950309330
E113830	7	25,70	17,10	10,80	18	10	3258951138304
E113831	8	25,70	17,10	12	20	10	3258951138311
E113832	9	25,70	17,10	13,10	20	10	3258951138328
E113833	10	25,70	17,10	14,70	20	10	3258951138335
E113834	11	25,70	17,10	16	22	10	3258951138342
E113835	12	25,70	17,10	17,10	22	10	3258951138359
E113836	13	25,70	18,30	18,30	28	10	3258951138366
E113837	14	25,70	19,50	19,50	30	10	3258951138373
E113838	15	25,70	20,40	20,40	33	10	3258951138380
E113839	16	25,70	22,10	22,10	46	10	3258951138397
E113840	17	25,70	23,30	23,30	52	10	3258951138403
E113841	18	25,70	24,20	24,20	56	10	3258951138410
E113842	19	25,70	25,50	25,50	64	10	3258951138427
E113843	20	29	26,80	26,80	68	10	3258951138434
E113844	21	29	27,70	27,70	72	10	3258951138441
E113845	22	29	29,80	29,80	86	10	3258951138458
E113846	23	29	30,80	30,80	90	10	3258951138465
E113847	24	29	31,80	31,80	96	10	3258951138472



Grzechotki nasadki

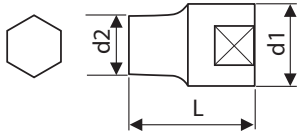
NASADKI 3/8"

NASADKI 3/8" - 6-KĄTNE - METRYCZNE

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Stal chromowo-wanadowa.
- Profil Maxi Drive: przeniesienie momentu dokręcania na boki nakrętki a nie na krawędzie.
- Powierzchnia: chromowana błyszcząca.
- Do użytkowania ręcznego.

	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)	☒	EAN
E030935	6	25,70	17,10	10,10	18	10	3258950309354
E030936	7	25,70	17,10	10,80	18	10	3258950309361
E030937	8	25,70	17,10	12	20	10	3258950309378
E030938	9	25,70	17,10	13,10	20	10	3258950309385
E030939	10	25,70	17,10	14,70	20	10	3258950309392
E030940	11	25,70	17,10	16	22	10	3258950309408
E030941	12	25,70	17,10	17,10	22	10	3258950309415
E030942	13	25,70	18,30	18,30	28	10	3258950309422
E030943	14	25,70	19,50	19,50	30	10	3258950309439
E030944	15	25,70	20,40	20,40	33	10	3258950309446
E030945	16	25,70	22,10	22,10	46	10	3258950309453
E030946	17	25,70	23,30	23,30	52	10	3258950309460
E030947	18	25,70	24,20	24,20	56	10	3258950309477
E030948	19	25,70	25,50	25,50	64	10	3258950309484
E030949	20	29	26,80	26,80	68	10	3258950309491
E030950	21	29	27,70	27,70	72	10	3258950309507
E030951	22	29	29,80	29,80	86	10	3258950309514
E030952	23	29	30,80	30,80	90	10	3258950309521
E030953	24	29	31,80	31,80	96	10	3258950309538

NOWOŚĆ



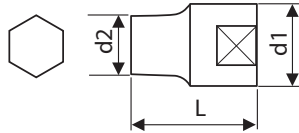
NASADKI 3/8"

NASADKI 3/8" - 6-KĄTNE - CALOWE

- ASME B 107-1 - ISO 1174-1
- Stal chromowo-wanadowa.
- Profil Maxi Drive: przeniesienie momentu dokręcania na boki nakrętki a nie na krawędzie.
- Powierzchnia: chromowana błyszcząca.
- Do użytkowania ręcznego.

	A (")	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)	☒	EAN
E031301	1/4"	25,70	17,10	10	24	10	3258950313016
E031302	5/16"	25,70	17,10	11,70	25	10	3258950313023
E031303	11/32"	25,70	17,10	13	25	10	3258950313030
E031304	3/8"	25,70	17,10	14,20	26	10	3258950313047
E031305	7/16"	25,70	17,10	16,30	27	10	3258950313054
E031306	1/2"	25,70	18,30	18,30	36	10	3258950313061
E031307	9/16"	25,70	19,50	19,50	34	10	3258950313078
E031308	5/8"	25,70	22,10	22,10	45	10	3258950313085
E031309	11/16"	25,70	24,20	24,20	56	10	3258950313092
E031310	3/4"	25,70	25,70	25,70	67	10	3258950313108
E031311	13/16"	29	27,70	27,70	74	10	3258950313115
E031312	7/8"	29	29,80	29,80	91	10	3258950313122
E031313	1"	35	33,20	33,20	123	10	3258950313139

NOWOŚĆ

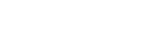
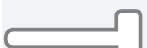
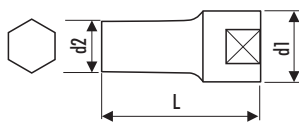


NASADKI DŁUGIE 3/8" - 6-KĄTNE - METRYCZNE

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Stal chromowo-wanadowa.
- Profil Maxi Drive: przeniesienie momentu dokręcania na boki nakrętki a nie na krawędzie.
- Powierzchnia: chromowana błyszcząca.
- Do użytkowania ręcznego.

	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)	☒	EAN
E031503	8	45,50	16,50	12	46	10	3258950315034
E031504	9	45,50	16,50	13,10	47	10	3258950315041
E031505	10	45,50	16,50	14,70	50	10	3258950315058
E031506	11	45,50	16,50	16	53	10	3258950315065
E031507	12	45,50	17,10	17,10	53	10	3258950315072
E031508	13	45,50	18,50	18,50	54	10	3258950315089
E031509	14	50	19,50	19,50	60	10	3258950315096
E031510	15	53	20,40	20,40	75	10	3258950315102
E031511	16	53	22	22	85	10	3258950315119
E031512	17	56	23,30	23,30	102	10	3258950315126
E031513	18	56	24,20	24,20	109	10	3258950315133
E031514	19	56	25,50	25,50	110	10	3258950315140
E031105	20	63,50	26,80	26,80	117	10	3258950311050
E031501	21	63,50	27,70	27,70	123	10	3258950315010
E031515	22	63,50	29,80	29,80	150	10	3258950315157

NOWOŚĆ



Grzechotki nasadki

NASADKI TRZPIENIOWE ® 3/8"

NASADKI TRZPIENIOWE ® 3/8"

- ISO 1174-1
- Do śrub trzpieniowych Torx®.
- Stal chromowo-wanadowa.
- Wykończenie: chrom błyszczący.

	Nr	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)		EAN
E030928	E10	29	17,10	12,50	40	10	3258950309286
E030929	E12	29	17,10	14,20	40	10	3258950309293
E030930	E14	29	17,10	16	50	10	3258950309309
E030931	E16	29	18,30	17,50	100	10	3258950309316

ZESTAWY NASADEK 3/8"

ZESTAW NASADEK TRZPIENIOWYCH TORX® 3/8" - 4 NARZĘDZIA

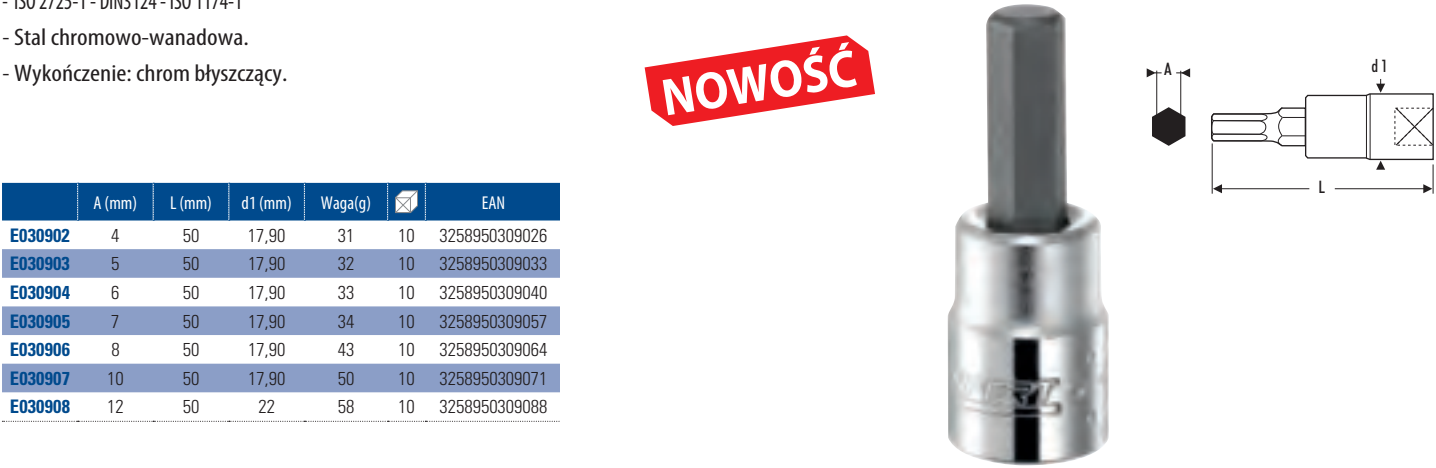
- Nasadki trzpieniowe Torx® 3/8": T40-T45-T50-T55.
- Dostarczane na szynie metalowej.

	Ilość	Waga(g)		EAN
E031807	4	150	10	3258950318073

NASADKI TRZPIENIOWE 3/8" DO ŚRUB Z GNIAZDEM 6-KĄTNYM

- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1
- Stal chromowo-wanadowa.
- Wykończenie: chrom błyszczący.

	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	Waga(g)		EAN
E030902	4	50	17,90	31	10	3258950309026
E030903	5	50	17,90	32	10	3258950309033
E030904	6	50	17,90	33	10	3258950309040
E030905	7	50	17,90	34	10	3258950309057
E030906	8	50	17,90	43	10	3258950309064
E030907	10	50	17,90	50	10	3258950309071
E030908	12	50	22	58	10	3258950309088



NASADKI TRZPIENIOWE 3/8"

NASADKI TRZPIENIOWE DO ŚRUB Z ROWKIEM 3/8"

- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1
- Stal chromowo-wanadowa.
- Wykończenie: chrom błyszczący.

	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	Waga(g)		EAN
E030909	5,5	50	17,90	33	10	3258950309095
E030910	7	50	17,90	34	10	3258950309101
E030911	8	50	17,90	43	10	3258950309118

NASADKI TRZPIENIOWE 3/8" DO ŚRUB PHILLIPS®

- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1
- Stal chromowo-wanadowa.
- Wykończenie: chrom błyszczący.

	Nr	L (mm)	d1 (mm)	Waga(g)		EAN
E030925	PH1	50	17,90	31	10	3258950309255
E030926	PH2	50	17,90	33	10	3258950309262
E030927	PH3	50	17,90	43	10	3258950309279

NASADKI TRZPIENIOWE 3/8" DO ŚRUB POZIDRIV®

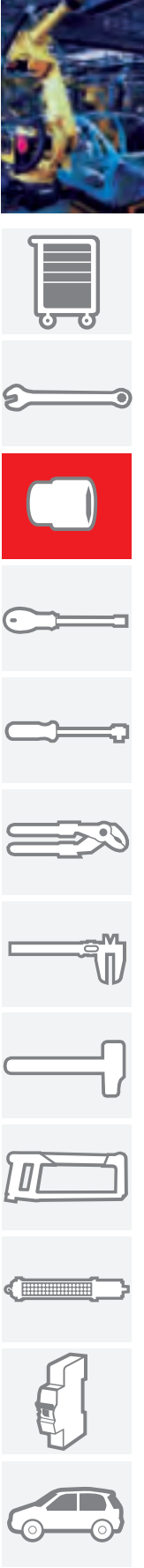
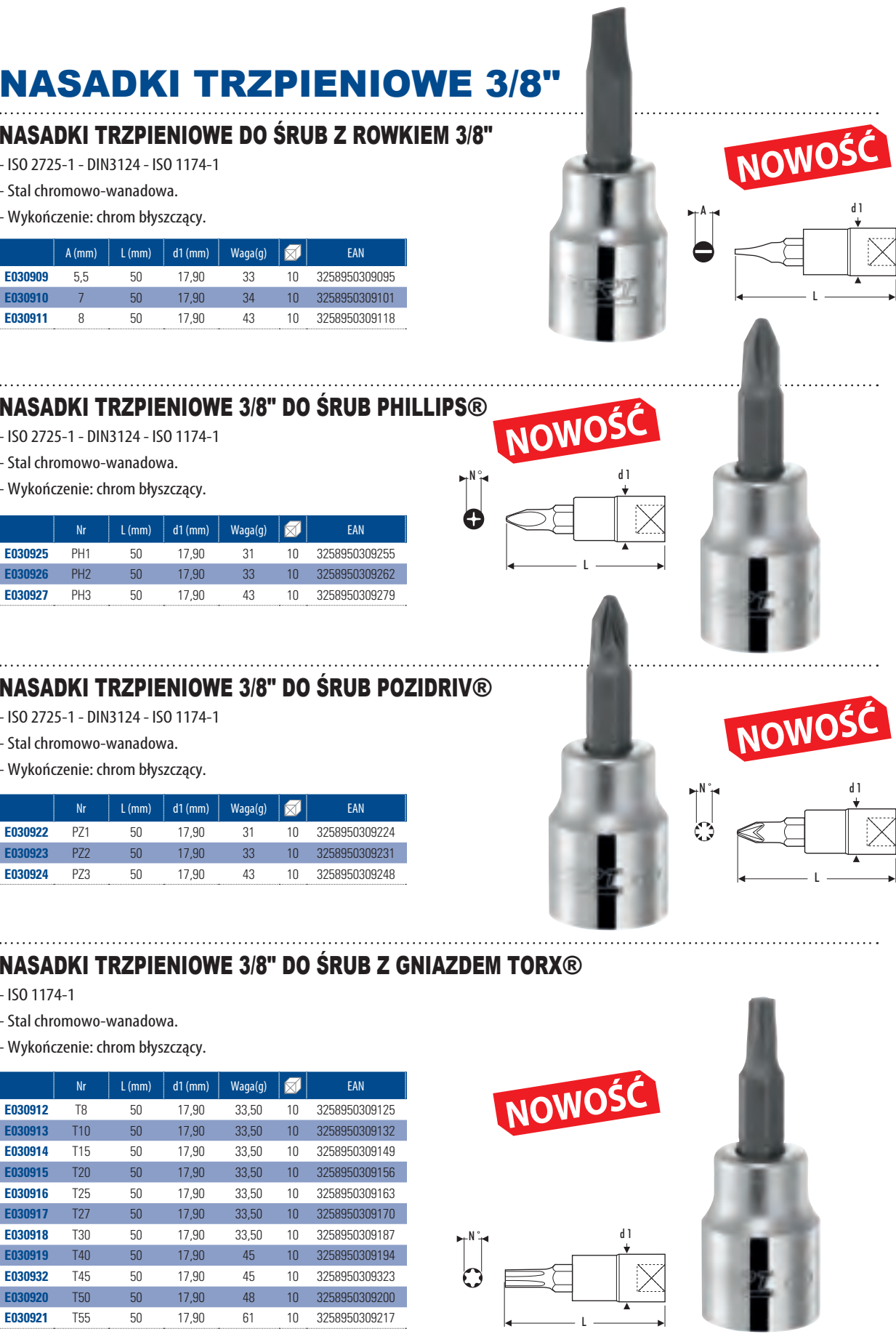
- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1
- Stal chromowo-wanadowa.
- Wykończenie: chrom błyszczący.

	Nr	L (mm)	d1 (mm)	Waga(g)		EAN
E030922	PZ1	50	17,90	31	10	3258950309224
E030923	PZ2	50	17,90	33	10	3258950309231
E030924	PZ3	50	17,90	43	10	3258950309248

NASADKI TRZPIENIOWE 3/8" DO ŚRUB Z GNIAZDEM TORX®

- ISO 1174-1
- Stal chromowo-wanadowa.
- Wykończenie: chrom błyszczący.

	Nr	L (mm)	d1 (mm)	Waga(g)		EAN
E030912	T8	50	17,90	33,50	10	3258950309125
E030913	T10	50	17,90	33,50	10	3258950309132
E030914	T15	50	17,90	33,50	10	3258950309149
E030915	T20	50	17,90	33,50	10	3258950309156
E030916	T25	50	17,90	33,50	10	3258950309163
E030917	T27	50	17,90	33,50	10	3258950309170
E030918	T30	50	17,90	33,50	10	3258950309187
E030919	T40	50	17,90	45	10	3258950309194
E030932	T45	50	17,90	45	10	3258950309323
E030920	T50	50	17,90	48	10	3258950309200
E030921	T55	50	17,90	61	10	3258950309217



Grzechotki nasadki

ZESTAWY NASADEK 1/2"

ZESTAW NASADEK I AKCESORIÓW - 1/2" - 55 SZTUKI

- Nasadki 1/2" 6-kątne: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32-34 mm.
- Nasadki 1/2" 12-kątne: 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".
- Nasadki Torx® 1/2": E10-E11-E12-E14-E16-E18-E20-E24.
- 1 grzechotka „parkometr” 1/2" z blokadą.
- 2 przedłużacze 1/2" : 130-250 mm.
- 1 rękojeść przesuwna 1/2".
- 1 przegub 1/2".
- 1 przejściówka 1/2" - 3/8".
- 1 przełożenie 3/8" - 1/2".
- Dostarczane w kasie z metalowym zamknięciem, która pasuje do szuflady wózka.



	Ilość	Zabierak	Waga(kg)	Wymiary		EAN
E032909	55	1/2"	6,5	415 x 283 x 92mm	1	3258950329093

ZESTAW NASADEK I AKCESORIÓW METRYCZNYCH 1/2" - 42 SZTUK

- Nasadki 1/2" 6-kątne: 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.
- Nasadki długie 1/2" 6-kątne: 12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm.
- 2 przedłużacze 1/2" : 130-250 mm.
- Rękojeść przesuwna 1/2".
- 1 przegub 1/2".
- 1 przejściówka 1/2" - 3/8".
- 1 przełożenie 3/8" - 1/2".
- 1 grzechotka „parkometr” 1/2" z blokadą.
- Dostarczane w kasie z metalowym zamknięciem, która pasuje do szuflady wózka.



	Ilość	Zabierak	Waga(kg)	Wymiary		EAN
E032908	42	1/2"	5,5	415 x 283 x 92mm	5	3258950329086

ZESTAWY NASADEK 1/2"

ZESTAW NASADEK I AKCESORIÓW METRYCZNYCH 1/2" - 22 SZTUK

- Nasadki 1/2" 6-kątne: 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm.
- 1 grzechotka „parkometr” 1/2" z blokadą.
- Rękojeść przesuwna 1/2".
- 2 przedłużacze 1/2" : 130-250 mm.
- 1 przegub 1/2".
- Dostarczane w kasie z metalowym zamknięciem, która pasuje do szuflady wózka.



	Ilość	Zabierak	Waga(kg)	Wymiary		EAN
E032900	22	1/2"	4	275 x 186 x 80 mm	4	3258950329000

ZESTAW NASADEK METRYCZNYCH 1/2" - 16 SZTUK

- Nasadki 1/2" 6-kątne: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm.
- Dostarczony na szynie metalowej.

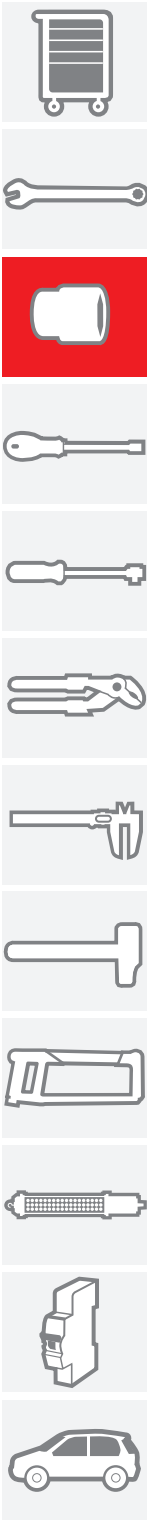
	Ilość	Zabierak	Waga(kg)		EAN
E032902	16	1/2"	1,7	10	3258950329024



ZESTAW NASADEK TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH 1/2" - 8 SZTUK

- Nasadki trzpieniowe 6-kątne 1/2": 6-7-8-9-10-12-14-17 mm.
- Dostarczony na szynie metalowej.

	Ilość	Zabierak	Waga(g)		EAN
E032904	8	1/2"	750	10	3258950329048



Grzechotki nasadki

ZESTAWY NASADEK 1/2"

ZESTAW NASADEK TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH 1/2" - 13 NARZĘDZI

- Nasadki trzpieniowe 6-kątne 1/2": 4-5-6-8-9-10-12 mm.
- Nasadki trzpieniowe 6-kątne długie 1/2": 4-5-6-8-10-12 mm.
- Dostarczane w kasie z metalowym zamknięciem, która pasuje do szuflady wózka.

	Ilość	Zabierak	Waga(kg)	Wymiary		EAN
E032906	13	1/2"	1,8	275 x 186 x 80mm	1	3258950329062



ZESTAW NASADEK I NASADEK TRZPIENIOWYCH TORX® 1/2" - 16 SZTUK

- Nasadki trzpieniowe Torx® 1/2": T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60.
- Nasadki Torx® 1/2": E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24.
- Dostarczane w kasie z metalowym zamknięciem, która pasuje do szuflady wózka.

	Ilość	Zabierak	Waga(kg)	Wymiary		EAN
E032907	16	1/2"	1,65	275 x 186 x 80mm	1	3258950329079



MODUŁ NASADEK I NASADEK TRZPIENIOWYCH METRYCZNYCH TORX® 1/2" - 33 SZTUKI

- Nasadki trzpieniowe sześciokątne 1/2": 5-6-7-8-9-10-12-14-17 mm.
- Nasadki trzpieniowe długie sześciokątne 1/2": 4-5-6-8-10-12 mm.
- Nasadki trzpieniowe Torx® 1/2" : T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60.
- Nasadki Torx® 1/2" : E10-E11-E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24.
- Wkładka pusta: E032923.

	Ilość	Zabierak	Waga(g)		EAN
E032922	33	1/2"	2725	1	3258950329222



NOWOŚĆ

ZESTAWY NASADEK 1/2"

MODUŁ NASADEK I AKCESORIÓW METRYCZNYCH 1/2" - 21 SZTUK

- Nasadki 1/2" 6-kątne: 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm.
- 1 grzechotka „parkometr” 1/2" z blokadą.
- 1 przedłużacze 1/2" : 250 mm.
- 1 przegub 1/2".

	Ilość	Zabierak	Waga(kg)		EAN
E194677	21	1/2"	3,5	1	3258951946770



MODUŁ NASADEK DŁUGICH METRYCZNYCH 1/2" - 10 SZTUK

- Nasadki długie 1/2": 10-12-13-14-17-19-21-22-23-24 mm.
- Wkładka pusta: E010515.

	Ilość	Zabierak	Waga(g)		EAN
E032201	10	1/2"	1968	1	3258950322018



NOWOŚĆ

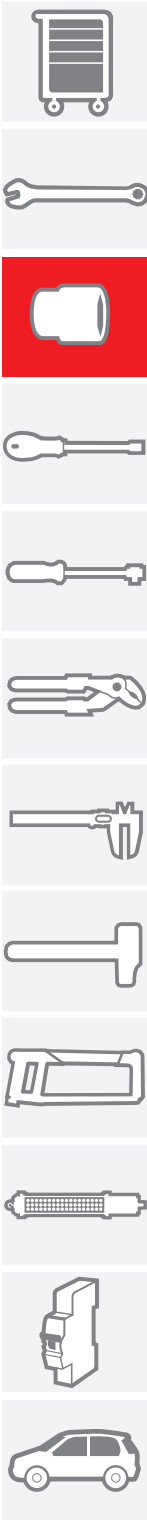
MODUŁ AKCESORIÓW METRYCZNYCH 1/2" - 8 SZTUK

- 3 przedłużacze 1/2": 75-130-250 mm.
- 1 grzechotka z główką przegubową 1/2".
- Rękojeść przesuwana 1/2".
- 1 nasadka 1/2" uchwyt końcówki 5/16".
- 1 przejściówka 1/2" - 3/8".
- 1 przełożenie 1/2" - 3/4".
- Wkładka pusta: E032925.

	Ilość	Zabierak	Waga(g)		EAN
E032924	8	1/2"	2150	1	3258950329246



NOWOŚĆ



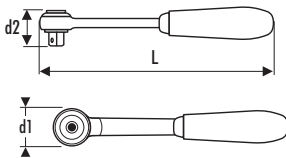
Grzechotki nasadki

GRZECHOTKI 1/2"

GRZECHOTKA Z GŁÓWKĄ OKRĄGLĄ 1/2"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Mechanizm 72-zębny.
- Podziałka kątowa 5°.
- Zwarta główka.
- Powierzchnia: chromowana błyszcząca.
- Ergonomiczna rękojeść z dwóch tworzyw.

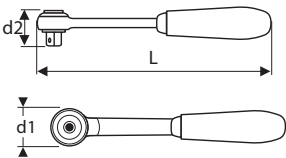
	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)		EAN
E032801	250	42,40	42	490	1	3258950328010



GRZECHOTKA „PARKOMETR” Z BLOKADĄ 1/2"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Mechanizm 72-zębny.
- Podziałka kątowa 5°.
- Zatrask bezpieczeństwa nasadki.
- Przełączanie za pomocą dźwigni: wskazanie kierunku obrotu.
- Powierzchnia: chromowana błyszcząca.
- Ergonomiczna rękojeść z dwóch tworzyw.

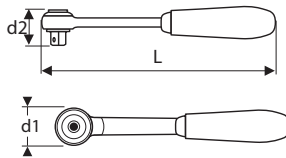
	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)		EAN
E113708	250	39,20	39	550	1	3258951137086



GRZECHOTKA „PARKOMETR” Z BLOKADĄ - 1/2", TRZONEK METALOWY

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Mechanizm 72-zębny.
- Skok zęba 5°.
- Zatrask bezpieczeństwa nasadki.
- Przełączanie za pomocą dźwigni: wskazanie kierunku obrotu.
- Wykończenie: chrom błyszczący.

	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)		EAN
E032709	250	39,20	39	588	1	3258950327099

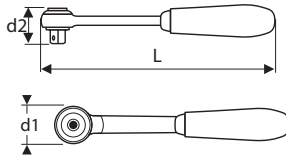
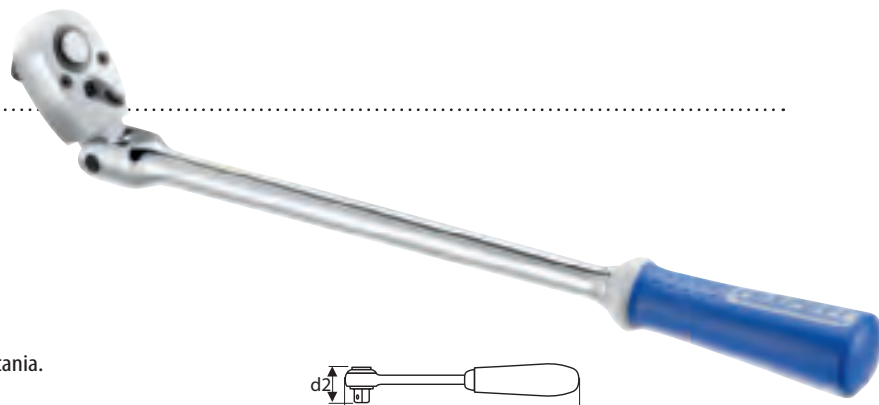


GRZECHOTKI 1/2"

GRZECHOTKA Z PRZĘGUBOWĄ RĘKOJĘŚCIĄ 1/2"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Mechanizm 72-zębny.
- Podziałka kątowa 5°.
- Rękojeść przegubowa dla lepszego dostępu.
- Długa rękojeść zapewniająca większą moc odkręcania.
- Zatrask bezpieczeństwa nasadki.
- Przełączanie za pomocą dźwigni: wskazanie kierunku obrotu.
- Powierzchnia: chromowana błyszcząca.
- Ergonomiczna rękojeść z dwóch tworzyw.

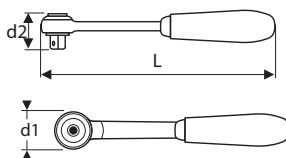
	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)		EAN
E032803	437	40	40	930	1	3258950328034



GRZECHOTKA Z GŁÓWKĄ PRZĘGUBOWĄ 1/2"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Mechanizm 72-zębny.
- Podziałka kątowa 5°.
- Zwarta główka.
- Powierzchnia: chromowana błyszcząca.
- Ergonomiczna rękojeść z dwóch tworzyw.

	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)		EAN
E032802	306	49,10	39,20	640	1	3258950328027

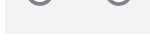
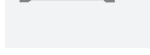
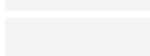
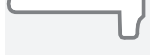
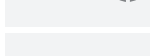
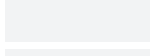
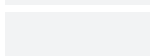
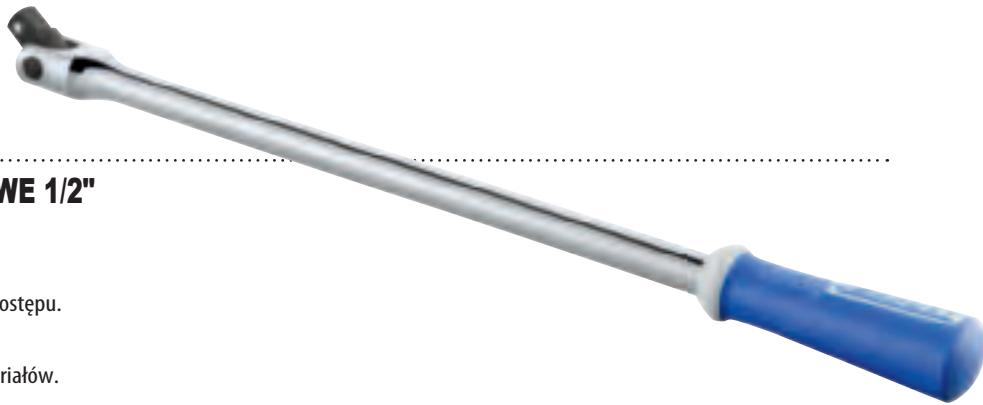


AKCESORIA 1/2"

RĘKOJĘŚCI PRZĘGUBOWE 1/2"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Przegub z hamowaniem.
- Rękojeść przegubowa dla lepszego dostępu.
- Wykończenie: chrom błyszczący.
- Ergonomiczny uchwyt z dwóch materiałów.

	L (mm)	Waga(g)		EAN
E032804	450	860	1	3258950328041
E032805	600	1120	1	3258950328058



Grzechotki nasadki

AKCESORIA 1/2"

KLUCZ KORBOWY 1/2"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Duża szybkość manewrów.
- Uchwyt obrotowy.

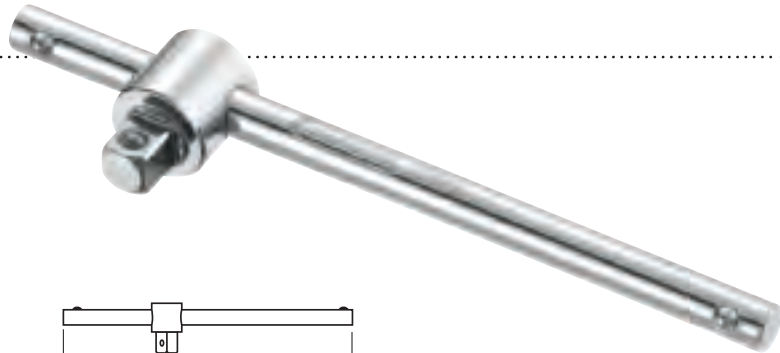
	L (mm)	Waga(g)		EAN
E032702	425	510	1	3258950327020



RĘKOJEŚĆ PRZESUWNA 1/2"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Przesuwana główka.
- Stal chromowo-wanadowa.
- Do narzędzi ręcznych.

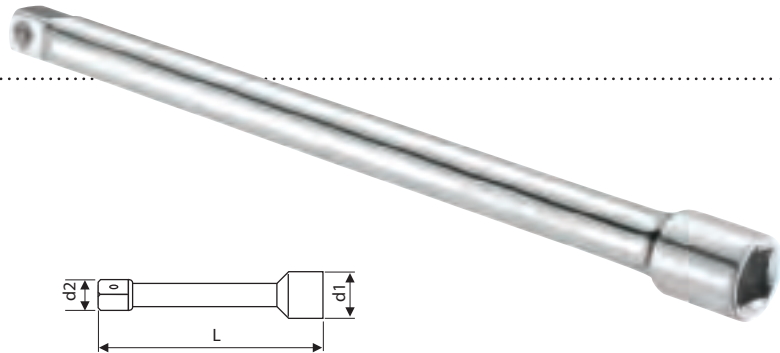
	L (mm)	Waga(g)		EAN
E117259	240	316	1	3258951172599



PRZEDŁUŻKI 1/2"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Stal chromowo-wanadowa.
- Powierzchnia: chromowana błyszcząca.
- Do użytkowania ręcznego.

	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)		EAN
E113710	75	22,50	12,70	125	1	3258951137109
E117260	130	22,50	12,70	220	1	3258951172605
E117261	250	22,50	12,70	405	1	3258951172612

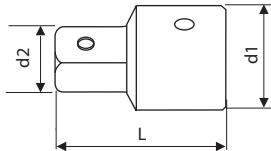


AKCESORIA 1/2"

NASADKA 1/2" UCHWYT DO KOŃCÓWEK 5/16"

- ISO 1173 - DIN 3126 - ISO 1174-1
- Do użytkowania ręcznego.
- Powierzchnia: chromowana błyszcząca.
- Stal chromowo-wanadowa.

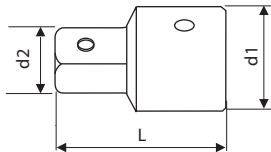
	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)		EAN
E113711	40	25	12,70	90	5	3258951137116



REDUKTOR 1/2" - 3/8"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Stal chromowo-wanadowa.
- Powierzchnia: chromowana błyszcząca.
- Do użytkowania ręcznego.

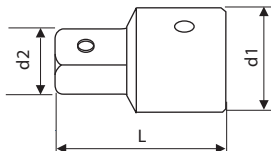
	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)		EAN
E117262	34,50	22	12,70	46	1	3258951172629



PRZEŁOŻENIE 1/2" - 3/4"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Stal chromowo-wanadowa.
- Powierzchnia: chromowana błyszcząca.
- Do użytkowania ręcznego.

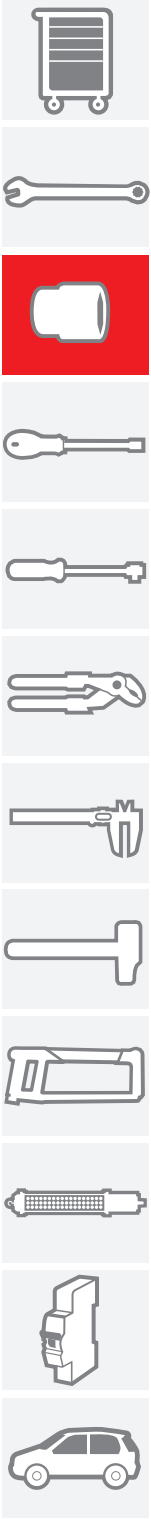
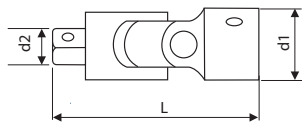
	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)		EAN
E117263	42	25,20	12,70	75	5	3258951172636



PRZEGUB 1/2"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Stal chromowo-wanadowa.
- Powierzchnia: chromowana błyszcząca.
- Do użytkowania ręcznego.

	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)		EAN
E117264	40,50	24,90	12,70	140	1	3258951172643




Grzechotki nasadki

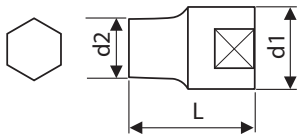
NASADKI 1/2"

NASADKI 1/2" METRYCZNE - 6-KĄTNE

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Stal chromowo-wanadowa.
- Profil Maxi Drive: przeniesienie momentu dokręcania na boki nakrętki a nie na krawędzie.
- Powierzchnia chromowana błyszcząca.
- Do użytkowania ręcznego.

	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)		EAN
E117086	8	38	21,80	12,40	45	1	3258951170861
E117087	9	38	21,80	14	45	1	3258951170878
E117088	10	38	21,80	15,50	48	1	3258951170885
E117089	11	38	21,80	16,70	50	1	3258951170892
E117090	12	38	21,80	18	50	1	3258951170908
E117091	13	38	21,80	19,20	52	1	3258951170915
E117092	14	38	21,80	20,50	54	1	3258951170922
E117093	15	38	21,80	21	54	1	3258951170939
E117094	16	38	23,30	22,50	66	1	3258951170946
E117095	17	38	24	24	76	1	3258951170953
E117096	18	38	24,80	24,80	84	1	3258951170960
E117097	19	38	26,30	26,30	84	1	3258951170977
E117098	20	38	26,80	26,80	84	1	3258951170984
E117099	21	38	27,70	27,70	92	1	3258951170991
E117250	22	40	29,80	29,80	118	1	3258951172506
E117251	23	40	30,80	30,80	125	1	3258951172513
E117252	24	40	31,80	31,80	134	1	3258951172520
E031937	25	41	32,80	32,80	142	1	3258950319377
E117253	26	41	33,80	33,80	160	1	3258951172537
E117254	27	41	35,80	35,80	192	1	3258951172544
E117255	28	41	37,60	37,60	220	1	3258951172551
E117256	29	41	37,80	37,80	210	1	3258951172568
E117257	30	41	39,80	39,80	234	1	3258951172575
E117258	32	41	41,80	41,80	266	1	3258951172582
E031936	34	45,50	43,80	43,80	300	1	3258950319360
E031938	36	57,20	49,80	49,80	462	1	3258950319384


NOWOŚĆ



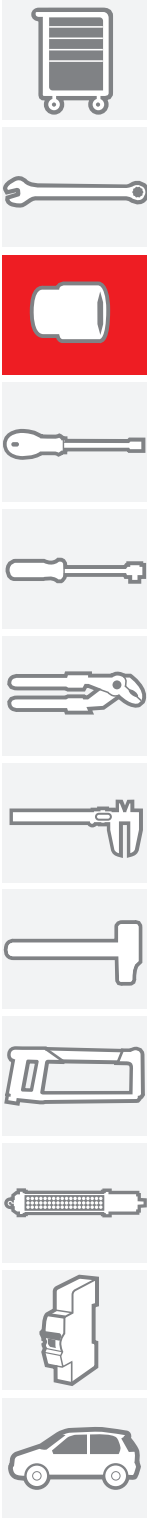
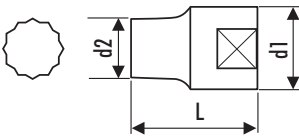
NASADKI 1/2"

NASADKI 1/2" METRYCZNE - 12-KĄTNE

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Stal chromowo-wanadowa.
- Profil Maxi Drive: przeniesienie momentu dokręcania na boki nakrętki a nie na krawędzie.
- Powierzchnia chromowana błyszcząca.
- Do użytkowania ręcznego.

	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)		EAN
E117051	8	38	21,80	12,40	45	1	3258951170519
E117052	9	38	21,80	14	45	1	3258951170526
E117053	10	38	21,80	15,50	18	1	3258951170533
E117054	11	38	21,80	16,70	50	1	3258951170540
E117055	12	38	21,80	18	50	1	3258951170557
E117056	13	38	21,80	19,20	52	1	3258951170564
E117057	14	38	21,80	20,50	54	1	3258951170571
E117058	15	38	21,80	21	54	1	3258951170588
E117059	16	38	23,30	22,50	66	1	3258951170595
E117060	17	38	24	24	76	1	3258951170601
E117061	18	38	24,80	24,80	84	1	3258951170618
E117062	19	38	26,30	26,30	84	1	3258951170625
E117063	20	38	26,80	26,80	84	1	3258951170632
E117064	21	38	27,70	27,70	92	1	3258951170649
E117065	22	40	29,80	29,80	118	1	3258951170656
E117066	23	40	30,80	30,80	125	1	3258951170663
E117067	24	40	31,80	31,80	134	1	3258951170670
E117068	26	41	33,80	33,80	160	1	3258951170687
E117069	27	41	35,80	35,80	192	1	3258951170694
E117070	28	41	37,60	37,60	210	1	3258951170700
E117071	29	41	37,80	37,80	210	1	3258951170717
E117072	30	41	39,80	39,80	234	1	3258951170724
E117073	32	41	41,80	41,80	266	1	3258951170731
E032001	36	57,20	49,80	49,80	462	1	3258950320014

NOWOŚĆ



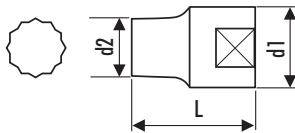
Grzechotki nasadki

NASADKI 1/2"

NASADKI 1/2 CALA - 12-KĄTNE.

- ASME B 107-1 - ISO 1174-1
- Stal chromowo-wanadowa.
- Profil Maxi Drive: przeniesienie momentu dokręcania na boki nakrętki a nie na krawędzie.
- Powierzchnia chromowana błyszcząca.
- Do użytkowania ręcznego.


	A (")	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)		EAN
E113701	3/8"	38	21,80	14,70	45	1	3258951137017
E113702	7/16"	38	21,80	17	45	1	3258951137024
E113703	1/2"	38	21,80	19	48	1	3258951137031
E117074	9/16"	38	21,80	20,80	55	1	3258951170748
E117075	19/32"	38	21,80	20,80	55	1	3258951170755
E117076	5/8"	38	23,30	22,50	68	1	3258951170762
E113704	21/32"	38	23,30	23,30	68	1	3258951137048
E117077	11/16"	38	24,20	24,20	74	1	3258951170779
E117078	3/4"	38	26,30	26,30	87	1	3258951170786
E113705	25/32"	38	26,80	26,80	86	1	3258951137055
E117079	13/16"	38	27,70	27,70	92	1	3258951170793
E117080	7/8"	38	29,80	29,80	117	1	3258951170809
E117081	15/16"	38	31,80	31,80	136	1	3258951170816
E113706	31/32"	38	32,80	32,80	140	1	3258951137062
E117082	1"	41	33,80	33,80	148	1	3258951170823
E117083	1 1/16"	41	35,80	35,80	190	1	3258951170830
E117084	1 1/8"	41	37,80	37,80	228	1	3258951170847
E113707	1 3/16"	41	39,80	39,80	230	1	3258951137079
E117085	1 1/4"	41	41,80	41,80	268	1	3258951170854

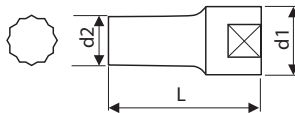
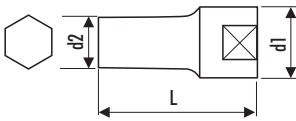


NASADKI 1/2"

NASADKI DŁUGIE 1/2" METRYCZNE - 6-KĄTNE


- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Stal chromowo-wanadowa.
- Profil Maxi Drive: przeniesienie momentu dokręcania na boki nakrętki a nie na krawędzie.
- Powierzchnia chromowana błyszcząca.
- Do użytkowania ręcznego.

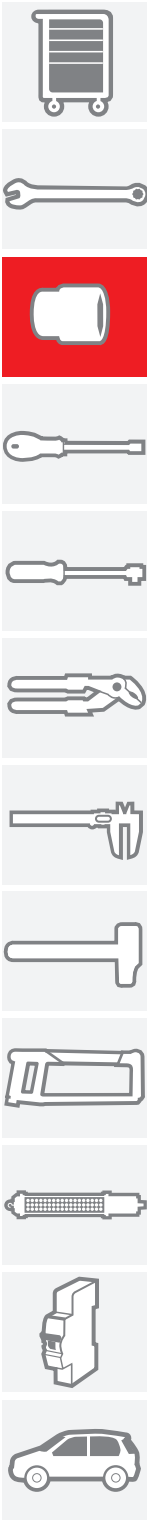
	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)		EAN
E032103	10	79	22	15,50	98	1	3258950321035
E117265	12	79	22	18	105	1	3258951172650
E117266	13	79	22	19,20	115	1	3258951172667
E117267	14	79	22	20,50	120	1	3258951172674
E117268	15	79	22	21	125	1	3258951172681
E117269	16	79	23,30	22,50	128	1	3258951172698
E117270	17	79	24	24	140	1	3258951172704
E117271	18	79	25,30	25,30	160	1	3258951172711
E117272	19	79	26,50	26,50	160	1	3258951172728
E117273	21	79	27,80	27,80	200	1	3258951172735
E117274	22	79	29,80	29,80	215	1	3258951172742
E117275	24	79	31,80	31,80	255	1	3258951172759
E117276	27	79	35,80	35,80	310	1	3258951172766
E117277	30	79	39,80	39,80	355	1	3258951172773



NASADKI DŁUGIE 1/2" METRYCZNE - 12-KĄTNE

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Stal chromowo-wanadowa.
- Profil Maxi Drive: przeniesienie momentu dokręcania na boki nakrętki a nie na krawędzie.
- Powierzchnia chromowana błyszcząca.
- Do użytkowania ręcznego.

	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)		EAN
E032203	10	79	22	15,50	98	1	3258950322032
E117278	12	79	22	18	105	1	3258951172780
E117279	13	79	22	19,20	115	1	3258951172797
E117280	14	79	22	20,50	120	1	3258951172803
E117281	15	79	22	21	125	1	3258951172810
E117282	16	79	23,30	22,50	128	1	3258951172827
E117283	17	79	24	24	140	1	3258951172834
E117284	18	79	25,30	25,30	160	1	3258951172841
E117285	19	79	26,50	26,50	160	1	3258951172858
E117286	21	79	27,80	27,80	200	1	3258951172865
E117287	22	79	29,80	29,80	215	1	3258951172872
E117288	23	79	30,80	30,80	232	1	3258951172889
E117289	24	79	31,80	31,80	255	1	3258951172896
E117290	27	79	35,80	35,80	310	1	3258951172902
E117291	30	79	39,80	39,80	355	1	3258951172919
E117292	32	79	41,30	41,30	408	1	3258951172926



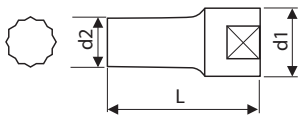
Grzechotki nasadki

NASADKI 1/2"

NASADKI DŁUGIE 1/2" CALOWE - 12-KĄTNE

- ASME B 107-1 - ISO 1174-1
- Stal chromowo-wanadowa.
- Profil Maxi Drive: przeniesienie momentu dokręcania na boki nakrętki a nie na krawędzie.
- Powierzchnia chromowana błyszcząca.
- Do użytkowania ręcznego.

	A (")	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)		EAN
E113713	1/2"	79	22	19	116	1	3258951137130
E113714	9/16"	79	22	20,80	118	1	3258951137147
E113715	5/8"	79	23,30	22,50	126	1	3258951137154
E113716	11/16"	79	24	24	146	1	3258951137161
E113717	3/4"	79	26	26	180	1	3258951137178
E113718	13/16"	79	27	27	240	1	3258951137185
E113719	1/8"	79	29	29	250	1	3258951137192
E113720	15/16"	79	31	31	265	1	3258951137208
E113721	1"	79	33	33	290	1	3258951137215
E113722	1*1/16	79	35	35	315	1	3258951137222
E113723	1*1/8	79	37	37	350	1	3258951137239
E113724	1*1/4	79	41	41	360	1	3258951137246

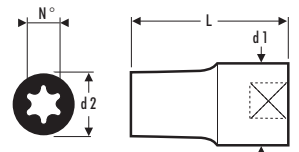


NASADKI TRZPIENIOWE ® 1/2"

NASADKI TRZPIENIOWE ® 1/2"

- ISO 1174-1
- Do śrub trzpieniowych Torx®.
- Stal chromowo-wanadowa.
- Wykończenie: chrom błyszczący.

NOWOŚĆ



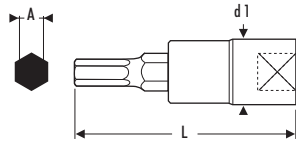
	Nr	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)		EAN
E031927	E10	38	21,80	13,30	41	1	3258950319278
E031935	E11	38	21,80	14	41	1	3258950319353
E031928	E12	38	21,80	15	47	1	3258950319285
E031929	E14	38	21,80	17	47	1	3258950319292
E031930	E16	38	21,80	18,50	57	1	3258950319308
E031931	E18	38	21,80	20	57	1	3258950319315
E031932	E20	38	23,30	23,30	63	1	3258950319322
E031933	E22	38	24,80	24,80	80	1	3258950319339
E031934	E24	38	26,80	26,80	97	1	3258950319346

NASADKI TRZPIENIOWE 1/2"

NASADKI TRZPIENIOWE 1/2" DO ŚRUB Z GNIAZDEM 6-KĄTNYM

- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1
- Stal chromowo-wanadowa.
- Wykończenie: chrom błyszczący.

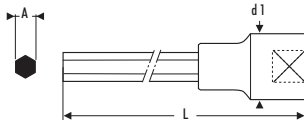
	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	Waga(g)		EAN
E031901	4	55	22	59	1	3258950319018
E031902	5	55	22	60	1	3258950319025
E031903	6	55	22	62	1	3258950319032
E031904	7	55	22	64	1	3258950319049
E031905	8	55	22	65	1	3258950319056
E031906	9	55	22	72	1	3258950319063
E031907	10	55	22	80	1	3258950319070
E031908	12	55	22	102	1	3258950319087
E031909	14	55	22	127	1	3258950319094
E031910	17	55	22	152	1	3258950319100



NASADKI TRZPIENIOWE DŁUGIE 1/2" DO ŚRUB Z GNIAZDEM 6-KĄTNYM

- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1
- Stal chromowo-wanadowa.
- Wykończenie: chrom błyszczący.

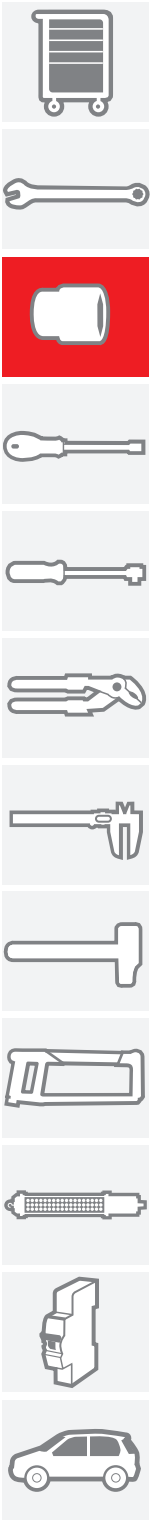
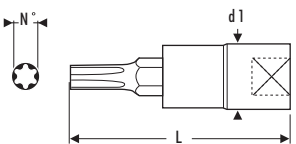
	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	Waga(g)		EAN
E031912	4	100	22	69	1	3258950319124
E031913	5	100	22	71	1	3258950319131
E031914	6	100	22	77	1	3258950319148
E031915	8	100	22	79	1	3258950319155
E031916	10	100	22	132	1	3258950319162
E031917	12	100	22	144	1	3258950319179



NASADKI TRZPIENIOWE 1/2" DO ŚRUB Z GNIAZDEM TORX®

- ISO 1174-1
- Stal chromowo-wanadowa.
- Wykończenie: chrom błyszczący.

	Nr	L (mm)	d1 (mm)	Waga(g)		EAN
E031918	T20	55	22	58	1	3258950319186
E031919	T25	55	22	58	1	3258950319193
E031920	T27	55	22	59	1	3258950319209
E031921	T30	55	22	59	1	3258950319216
E031922	T40	55	22	62	1	3258950319223
E031923	T45	55	22	63	1	3258950319230
E031924	T50	55	22	74	1	3258950319247
E031925	T55	55	22	96	1	3258950319254
E031926	T60	55	22	117	1	3258950319261



Grzechotki nasadki

ZESTAWY NAsADEK 3/4"

ZESTAW NAsADEK 3/4" - 14 SZTUK

- Nasadki 3/4" 6-kątne: 22-24-27-30-32-34-36-41-46-50 mm.
- Rękojeść przesuwna 3/4".
- 1 grzechotka 3/4".
- 2 przedłużacze 3/4" : 200-400 mm.
- Dostarczane w skrzynce metalowej.



	Ilość	Zabierak	Waga(kg)	Wymiary		EAN
E194682	14	3/4"	14	539 x 133 x 80mm	1	3258951946824

ZESTAW NAsADEK 3/4" - 18 SZTUK

- Nasadki 3/4" 6-kątne: 19-21-22-24-27-30-32-34-36-41-46-50-55 mm.
- 2 przedłużacze 3/4" : 200-400 mm.
- Rękojeść przesuwna 3/4".
- 1 grzechotka 3/4".
- 1 przegub 3/4".
- Dostarczane w skrzynce metalowej.

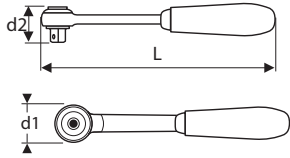
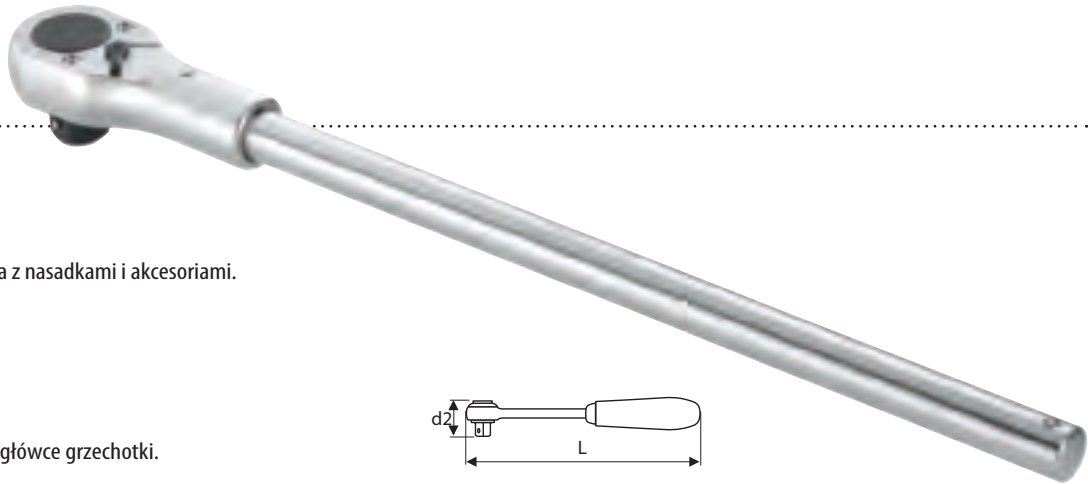


	Ilość	Zabierak	Waga(kg)	Wymiary		EAN
E194683	18	3/4"	15,50	539 x 184 x 80mm	1	3258951946831

GRZECHOTKI 3/4"

GRZECHOTKA Z RĘKOJĘŚCIĄ 3/4"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Wyposażona w zatrask bezpieczeństwa z nasadkami i akcesoriami.
- Mechanizm 24-zębny.
- Podziałka kątowa 15°.
- Stal chromowo-wanadowa.
- Powierzchnia: chromowana matowa.
- Dostarczana z rękojeścią blokowaną na główce grzechotki.

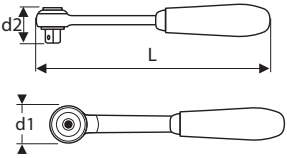


	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(kg)		EAN
E113819	568	63,40	59	2,37	1	3258951138199

GRZECHOTKI 3/4"

GRZECHOTKA 3/4"

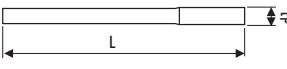
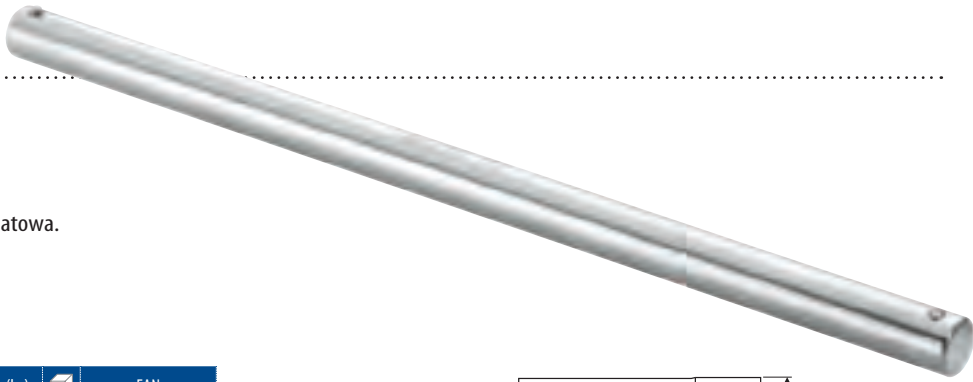
- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Wyposażona w zatrask bezpieczeństwa z nasadkami i akcesoriami.
- Mechanizm 24-zębny.
- Podziałka kątowa 15°.
- Powierzchnia: chromowana matowa.
- Stal chromowo-wanadowa.
- Bez rękojeści.



	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(kg)		EAN
E113817	155	63,40	59	1,24	1	3258951138175

RĘKOJĘŚĆ DO GRZECHOTKI 3/4"

- ISO 3315 - DIN 3122
- Powierzchnia: chromowana matowa.
- Do użytkowania ręcznego.
- Stal chromowo-wanadowa.

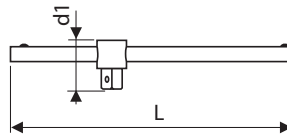
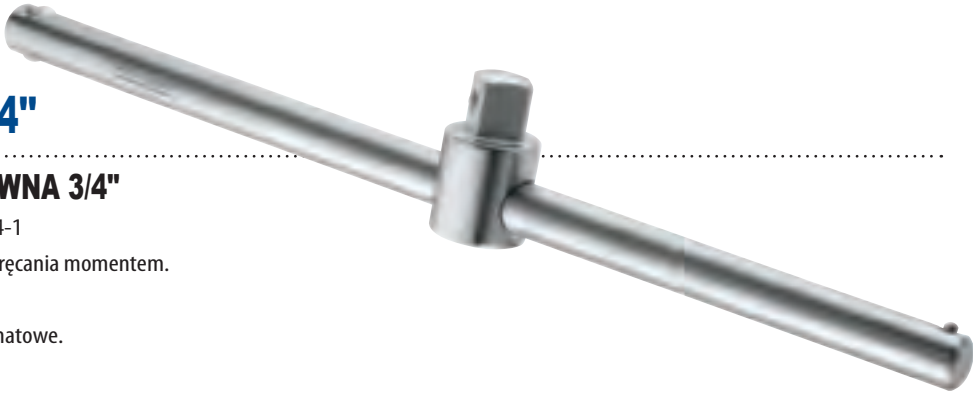


	L (mm)	d1 (mm)	Waga(kg)		EAN
E113816	455	20	1,13	1	3258951138168

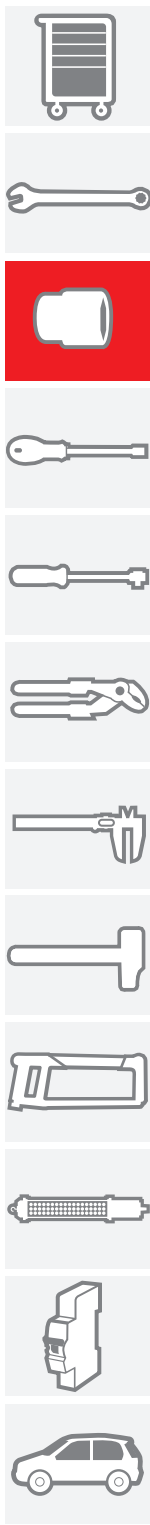
AKCESORIA 3/4"

RĘKOJĘŚĆ PRZESUWNA 3/4"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Wysoka wytrzymałość dla dokręcania momentem.
- Stal chromowo-wanadowa.
- Wykończenie: chromowane, matowe.
- Do użytkowania ręcznego.
- Wyposażone w zatrask bezpieczeństwa z nasadkami i akcesoriami.



	L (mm)	d1 (mm)	Waga(kg)		EAN
E113815	455	60	1,30	1	3258951138151



Grzechotki nasadki

AKCESORIA 3/4"

RĘKOJEŚĆ PRZEGUBOWA 3/4"

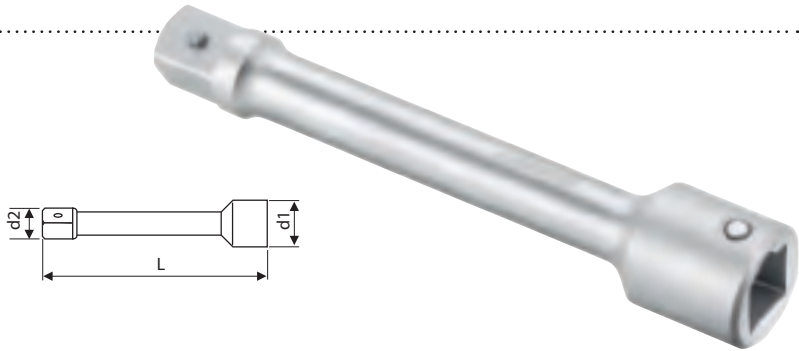
- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Wysoka wytrzymałość dla dokręcania momentem.
- Stal chromowo-wanadowa.
- Wykończenie: chromowane, matowe.
- Do użytkowania ręcznego.
- Uchwyt z dwóch materiałów.

	L (mm)	Waga(kg)	☒	EAN
E033804	1250	3,70	1	3258950338040



PRZEDŁUŻKI 3/4"

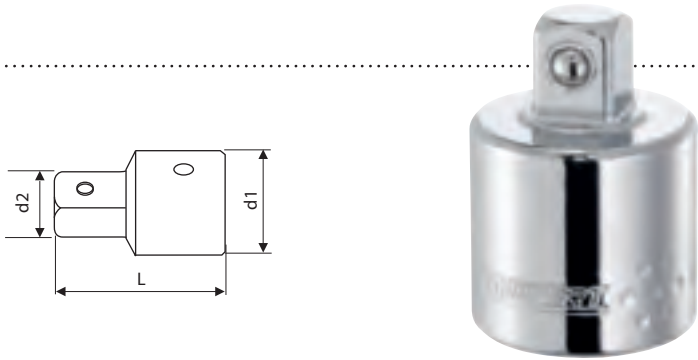
- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Powierzchnia: chromowana matowa.
- Stal chromowo-wanadowa.
- Do użytkowania ręcznego.



	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)	☒	EAN
E113820	100	35,50	25	410	1	3258951138205
E113823	200	35,50	25	620	1	3258951138236
E113824	400	35,50	25	1130	1	3258951138243

REDUKTOR 3/4" - 1/2"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Powierzchnia: chromowana matowa.
- Zatrask bezpieczeństwa.
- Stal chromowo-wanadowa.
- Do użytkowania ręcznego.

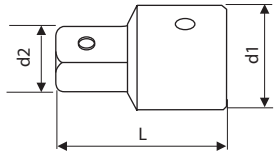


	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)	☒	EAN
E113821	48	34	12,58	166	1	3258951138212

AKCESORIA 3/4"

PRZEŁOŻENIE 3/4" - 1"

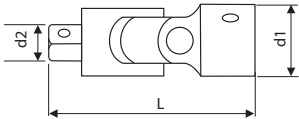
- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Wykończenie: chromowane, matowe.
- Zatrask bezpieczeństwa.
- Stal chromowo-wanadowa.
- Do użytkowania ręcznego.



	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)	☒	EAN
E033802	62	38	33,50	340	1	3258950338026

PRZEGUB 3/4"

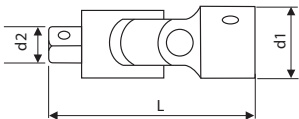
- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Powierzchnia: chromowana matowa.
- Zatrask bezpieczeństwa.
- Stal chromowo-wanadowa.
- Do użytkowania ręcznego.



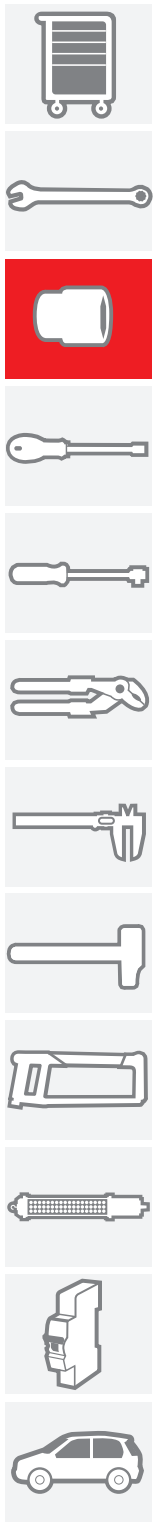
	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)	☒	EAN
E113822	107	40	25	550	1	3258951138229

PRZEGUB 3/4" DO RĘKOJEŚCI

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Stal chromowo-wanadowa.
- Powierzchnia: chromowana matowa.
- Do rękojeści E113816.
- Zatrask bezpieczeństwa.
- Do użytkowania ręcznego.



	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)	☒	EAN
E033801	138	36	25	550	1	3258950338019

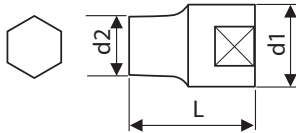


Grzechotki nasadki

NASADKI 3/4"

NASADKI 3/4" METRYCZNE - 6-KĄTNE

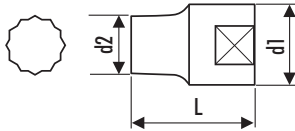
- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Zatrask bezpieczeństwa.
- Przycisk szybkiego odblokowania.
- Stal chromowo-wanadowa.
- Powierzchnia: chromowana matowa.
- Do użytkowania ręcznego.



	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)		EAN
E113790	19	50	33	27,20	207	1	3258951137901
E113791	21	50	33	31,20	208	1	3258951137918
E113792	22	50	36	32,20	221	1	3258951137925
E113793	23	50	36	33,20	244	1	3258951137932
E113794	24	51	36	34,20	237	1	3258951137949
E113795	26	52	36	37	231	1	3258951137956
E113796	27	52	36	38	232	1	3258951137963
E113797	28	52	36	39,50	239	1	3258951137970
E113798	29	52	36	40,50	245	1	3258951137987
E113799	30	54	36	42	282	1	3258951137994
E113800	32	56	36	44	301	1	3258951138007
E113801	33	56	36	46	330	1	3258951138014
E113802	34	56	36	47	322	1	3258951138021
E113803	35	58	38	48	344	1	3258951138038
E113804	36	58	38	50	347	1	3258951138045
E113805	38	60	38	52	478	1	3258951138052
E113806	40	62	40	54	493	1	3258951138069
E113807	41	64	40	56	504	1	3258951138076
E113808	42	64	40	57	552	1	3258951138083
E113809	44	66	40	60	587	1	3258951138090
E113810	46	66	42	62	641	1	3258951138106
E113811	50	70	42	68	725	1	3258951138113
E113812	54	72	45	72	880	1	3258951138120
E113813	55	75	45	75	875	1	3258951138137

NASADKI 3/4" CALA - 12-KĄTNE

- ASME B 107-1 - ISO 1174-1
- Zatrask bezpieczeństwa.
- Przycisk szybkiego odblokowania.
- Stal chromowo-wanadowa.
- Powierzchnia: chromowana matowa.
- Do użytkowania ręcznego.



NOWOŚĆ

	A (")	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)		EAN
E033503	7/8"	50	33	31,20	210	1	3258950335032
E033504	15/16"	51	36,20	34,20	220	1	3258950335049
E033505	1"	52	36	37	220	1	3258950335056
E033506	1 1/16	52	36	38	220	1	3258950335063
E033507	1 1/8	52	36	40	250	1	3258950335070
E033508	1 3/16	54	36	42	260	1	3258950335087
E033509	1 1/4	56	36	44	270	1	3258950335094
E033510	1 5/16	56	36	46	300	1	3258950335100
E033511	1 3/8	58	38	48	340	1	3258950335117
E033512	1 7/16	58	38	50	350	1	3258950335124
E033513	1 1/2	60	38	52	390	1	3258950335131
E033514	1 5/8	64	40	56	480	1	3258950335148
E033516	1 3/4	66	40	60	560	1	3258950335162
E033517	1 13/16	66	42	62	620	1	3258950335179
E033515	1 7/8	68	42	64	660	1	3258950335155
E033518	2"	70	42	68	680	1	3258950335186

ZESTAWY NASADEK 1"

ZESTAW GRZECHOTEK I NASADEK 1" - 14 SZTUK

- Nasadki 1" 6-kątne: 41-46-50-55-60-65-70-75-80 mm.
- 2 przedłużacze 1" : 200-400 mm.
- 1 grzechotka 1".
- 1 rękojeść przesuwna 1".
- Dostarczane w skrzynce metalowej.

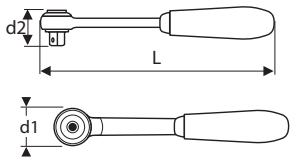


	Ilość	Zabierak	Waga(kg)	Wymiary		EAN
E034701	14	1"	29	658 x 211 x 108 mm	1	3258950347011

GRZECHOTKI 1"

GRZECHOTKA 1"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Zatrask bezpieczeństwa z nasadką i akcesoriami.
- Przycisk szybkiego odblokowania.
- Stal chromowo-wanadowa.
- Powierzchnia: chromowana matowa.
- Dostarczana z rękojeścią blokową na główce grzechotki.

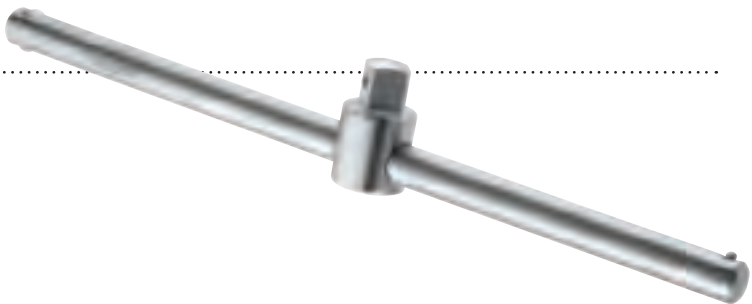


	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(kg)		EAN
E034601	666	71,50	71	2	1	3258950346014

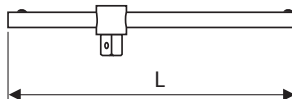
AKCESORIA 1"

RĘKOJEŚĆ PRZESUWNA 1"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Zatrask bezpieczeństwa.
- Przycisk szybkiego odblokowania.
- Stal chromowo-wanadowa.
- Wykończenie: chromowane, matowe.



	L (mm)	Waga(kg)		EAN
E034503	500	2,40	1	3258950345031



Grzechotki nasadki

AKCESORIA 1"

PRZEDŁUŻKI 1"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Zatrask bezpieczeństwa.
- Przycisk szybkiego odblokowania.
- Powierzchnia: chromowana matowa.
- Stal chromowo-wanadowa.

	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(kg)		EAN
E034501	200	48	33,50	1,10	1	3258950345017
E034502	400	48	33,50	2	1	3258950345024

REDUKTOR 1" - 3/4"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Stal chromowo-wanadowa.
- Powierzchnia: chromowana matowa.
- Zatrask bezpieczeństwa.
- Do użytkowania ręcznego.

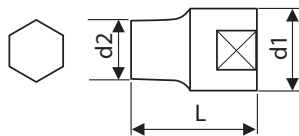
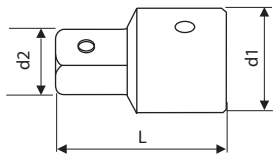
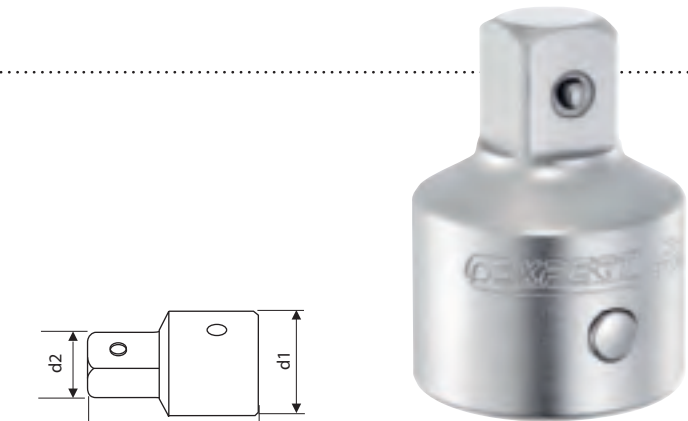
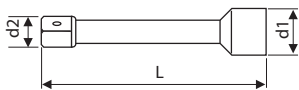
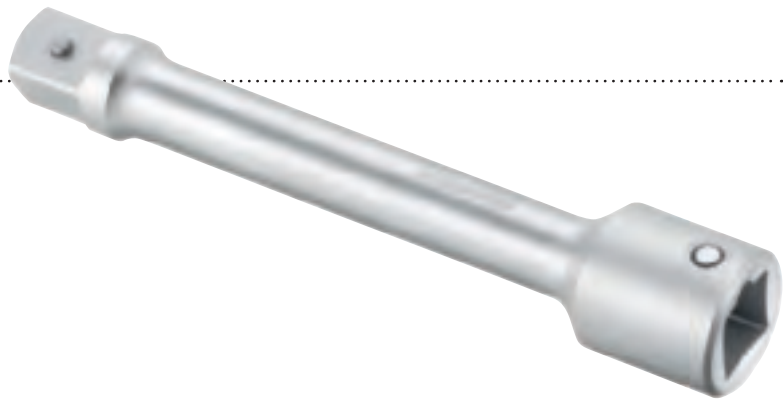
	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)		EAN
E033803	80	42	33,50	415	1	3258950338033

NASADKI 1"

NASADKI 1" METRYCZNE - 6-KĄTNE

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 ISO 691
- Zatrask bezpieczeństwa.
- Przycisk szybkiego odblokowania.
- Powierzchnia: chromowana matowa.
- Stal chromowo-wanadowa.
- Do użytkowania ręcznego.

	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)		EAN
E034101	41	70	47	45	685	1	3258950341019
E034102	46	75	65	50	852	1	3258950341026
E034103	50	75	70	50	968	1	3258950341033
E034104	55	80	76	55	1262	1	3258950341040
E034105	60	84	82	55	1432	1	3258950341057
E034106	65	87	88	55	1652	1	3258950341064
E034107	70	70	94	60	1921	1	3258950341071
E034108	75	97	100	60	2261	1	3258950341088
E034109	80	103	105	60	2800	1	3258950341095



ZESTAWY NASADKI UDAROWE 1/2"

ZESTAW DŁUGICH NASEDEK UDAROWYCH 1/2" - 14 NARZĘDZI

- Nasadki długie udarowe 1/2" 6-kątne: 10-11-12-13-14-16-17-19-21-22-24-27-30-32 mm.
- Dostarczane z pierścieniem i kołkami zabezpieczającymi.
- Dostarczane w kasie z metalowym zamknięciem, która pasuje do szuflady wózka.

	Ilość	Zabierak	Waga(kg)	Wymiary	EAN
E041602	14	1/2"	4,65	L.415 x P.283 x H.92mm	3258950416021

ZESTAW NASEDEK I AKCESORIÓW UDAROWYCH 1/2" - 17 NARZĘDZI

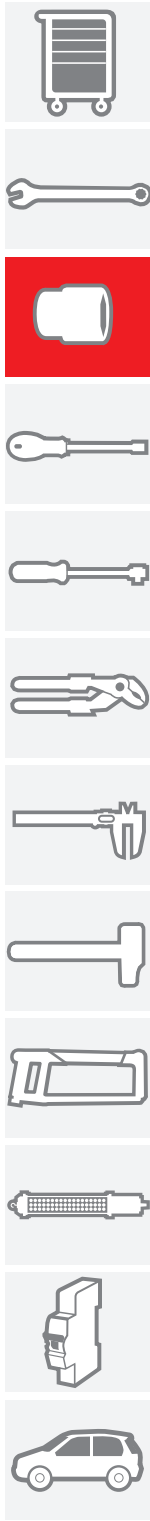
- Nasadki udarowe 6-kątne 1/2": 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm.
- Dostarczone z pierścieniem i kołkami zabezpieczającymi.
- Dostarczane w kasie z metalowym zamknięciem, która pasuje do szuflady wózka.

	Ilość	Zabierak	Waga(kg)	Wymiary	EAN
E041603	17	1/2"	3,80	L.415 x P.283 x H.92mm	3258950416038

MODUŁ NASEDEK I AKCESORIÓW UDAROWYCH 1/2" - 26 NARZĘDZIA

- Nasadki udarowe 6-kątne 1/2": 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm.
- Nasadki udarowe Torx®: E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24.
- Nasadki udarowe długie do felg aluminiowych: 17-19-21 mm.
- 1 zestaw 5 pierścieni i 5 kołków do nasadek udarowych 1/2" 8 do 14 mm.
- 1 zestaw 5 pierścieni i 5 kołków do nasadek udarowych 1/2" 15 do 32 mm.
- 1 przedłużacz udarowy 1/2" 125 mm.
- Wkładka: E041606.

	Ilość	Zabierak	Waga(kg)		EAN
E041604	26	1/2"	3,55	1	3258950416045



Grzechotki nasadki

ZESTAWY NASADEK UDAROWYCH L 1/2"

MODUŁ NASADEK UDAROWYCH 1/2" - 17 SZTUK

- Nasadki udarowe 1/2": 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm.
- 2 przedłużacze udarowe 1/2" : 50-250 mm.
- 1 przegub udarowy 1/2".
- Wkładka pusta: E040602.

	Ilość	Zabierak	Waga(kg)		EAN
E040601	17	1/2"	2,35	1	3258950406015

MODUŁ NASADEK UDAROWYCH DŁUGICH 1/2" - 25 SZTUKI

- Nasadki długie udarowe 1/2" 6-kątne: 10-11-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm.
- 1 przedłużacz udarowy 1/2" - 125 mm.
- Nasadki trzpieniowe udarowe sześciokątne 1/2": 5-6-8-10-12-14-17-19.
- 1 zestaw 5 pierścieni ustalających i 5 kołków do nasadek udarowych 1/2" 8 mm do 14 mm.
- 1 zestaw 5 pierścieni ustalających i 5 kołków do nasadek udarowych 1/2" 15 mm do 32 mm.
- Wkładka pusta: E041645.

	Ilość	Zabierak	Waga(kg)		EAN
E041644	25	1/2"	5,24	1	3258950416441

NOWOŚĆ

ZESTAW NASADEK UDAROWYCH TORX® 1/2" - 7 SZTUK

- Nasadki udarowe Torx® 1/2": E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24.
- Dostarczony na szynie metalowej.

	Ilość	Zabierak	Waga(g)		EAN
E041605	7	1/2"	700	1	3258950416052

NASADKI UDAROWE 3/8"

ZESTAW NASADEK UDAROWYCH 3/8" - 9 NARZĘDZI


- Nasadki udarowe 3/8": 8-9-10-11-12-13-14-17-19 mm.
- Dostarczane z pierścieniem i kołkami zabezpieczającymi.
- Dostarczane na szynie metalowej.

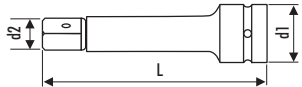
	Ilość	Zabierak	Waga(kg)		EAN
E041601	9	3/8"	1,30	1	3258950416014

AKCESORIA UDAROWE 1/2"

PRZEDŁUŻKI UDAROWE 1/2"

- ISO 1174-1
- Specjalnie opracowane pod kątem odporności na naprężenia powstające na urządzeniach udarowych.
- Stal chromowo-molibdenowa.
- Dla Państwa bezpieczeństwa należy zawsze używać przedłużek udarowych z odpowiednimi pierścieniami i kołkami zabezpieczającymi.

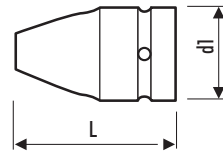
	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)		EAN
E113616	50	25	16,60	97	1	3258951136164
E113617	125	25	16,60	230	1	3258951136171
E113618	250	25	16,60	430	1	3258951136188



NASADKA UDAROWA 1/2" UCHWYT DO KOŃCÓWEK 5/16"

- ISO 2725-2 - ISO 1711-1 - ISO 1174-2
- Specjalnie opracowana pod kątem odporności na naprężenia powstające na urządzeniach udarowych.
- Stal chromowo-molibdenowa.
- Dla Państwa bezpieczeństwa należy zawsze używać nasadek udarowych z odpowiednimi pierścieniami i kołkami zabezpieczającymi.

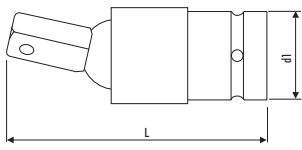
	L (mm)	d1 (mm)	Waga(g)		EAN
E113619	40	25	90	1	3258951136195



PRZEGUB UDAROWY 1/2"

- ISO 1174-2
- Specjalnie opracowany pod kątem odporności na naprężenia powstające na urządzeniach udarowych.
- Stal chromowo-molibdenowa.
- Dla Państwa bezpieczeństwa należy zawsze używać nasadek udarowych z odpowiednimi pierścieniami i kołkami zabezpieczającymi.


	L (mm)	d1 (mm)	Waga(g)		EAN
E113620	60	32	170	1	3258951136201

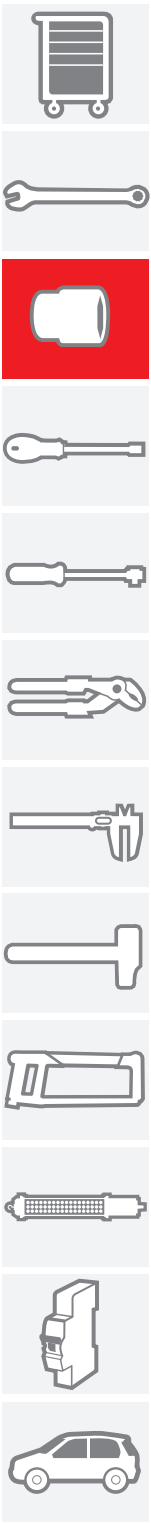
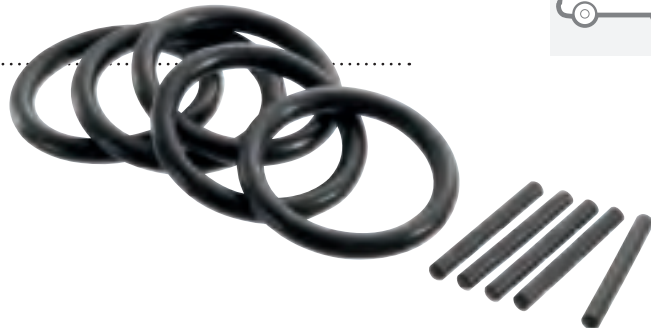


NASADKI UDAROWE 1/2"

ZESTAW 5 PIERŚCIENI USTALAJĄCYCH I 5 PIERŚCIENI DO NASADEK UDAROWYCH 1/2"

- E117881 do nasadek 8 do 14 mm.
- E117884 do nasadek 15 do 32 mm.

	Waga(g)		EAN
E117881	5	1	3258951178812
E117884	6	1	3258951178843

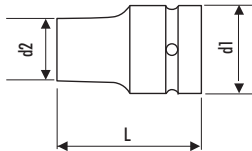


NASADKI UDAROWE 1/2"

NASADKI 1/2" METRYCZNE - 6-KĄTNE

- ISO 2725-2 - ISO 1711-2 - ISO 1174-2
- Specjalnie opracowane pod kątem odporności na naprężenia powstające na urządzeniach uderowych.
- Stal chromowo-molibdenowa.
- Dla Państwa bezpieczeństwa należy zawsze używać nasadek uderowych z odpowiednimi pierścieniami i kołkami zabezpieczającymi.

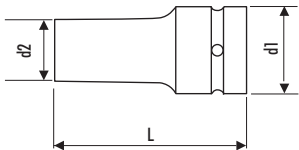
	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)	☒	EAN
E113489	8	38	25	15	86	1	3258951134894
E113490	10	38	25	17,50	87	1	3258951134900
E113491	11	38	25	18,70	89	1	3258951134917
E113492	12	38	25	20	89	1	3258951134924
E113493	13	38	25	21,30	88	1	3258951134931
E113494	14	38	25	22,50	88	1	3258951134948
E113495	15	38	30	23,70	136	1	3258951134955
E113496	16	38	30	25	138	1	3258951134962
E113497	17	38	30	26,20	133	1	3258951134979
E113498	18	38	30	27,50	134	1	3258951134986
E113499	19	38	30	28,70	128	1	3258951134993
E113588	21	38	30	30	120	1	3258951135884
E113589	22	38	30	32	160	1	3258951135891
E113592	24	45	30	35	177	1	3258951135921
E113594	27	50	30	38,70	222	1	3258951135945
E113595	28	50	30	40	225	1	3258951135952
E113596	30	50	30	42	240	1	3258951135969
E113597	32	50	30	44	244	1	3258951135976



NASADKI DŁUGIE UDAROWE 1/2" METRYCZNE - 6-KĄTNE

- ISO 2725-2 - ISO 1711-2 - ISO 1174-2
- Specjalnie opracowane pod kątem odporności na naprężenia powstające na urządzeniach uderowych.
- Stal chromowo-molibdenowa.
- Dla Państwa bezpieczeństwa należy zawsze używać nasadek uderowych z odpowiednimi pierścieniami i kołkami zabezpieczającymi.

	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)	☒	EAN
E113598	10	78	25	17,50	139	1	3258951135983
E113599	11	78	25	18,70	147	1	3258951135990
E113600	13	78	25	21,30	165	1	3258951136003
E113605	14	78	25	22,50	168	1	3258951136058
E113606	16	78	30	25	238	1	3258951136065
E113607	17	78	30	26,20	238	1	3258951136072
E113608	18	78	30	27,50	252	1	3258951136089
E113609	19	78	30	28,70	252	1	3258951136096
E113610	21	78	30	31	272	1	3258951136102
E113611	22	78	30	32	279	1	3258951136119
E113612	24	78	30	35	325	1	3258951136126
E113613	27	78	30	38,70	384	1	3258951136133
E113614	30	78	30	42	411	1	3258951136140
E113615	32	78	30	44	427	1	3258951136157

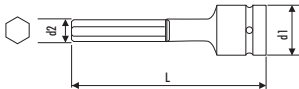


NASADKI UDAROWE 1/2"

NASADKI TRZPIENIOWE UDAROWE 1/2"

- ISO 1174-2
- Specjalnie opracowane pod kątem odporności na naprężenia powstające na urządzeniach uderowych.
- Stal chromowo-molibdenowa.
- Nasadki trzpieniowe jednoczęściowe.
- Dla Państwa bezpieczeństwa należy zawsze używać nasadek uderowych z odpowiednimi pierścieniami i kołkami zabezpieczającymi.

	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)	☒	EAN
E113623	5	75	25	6	84	1	3258951136232
E113624	6	75	25	7,10	89	1	3258951136249
E113625	8	75	25	9,50	97	1	3258951136256
E113626	10	75	25	11,80	108	1	3258951136263
E113627	12	75	25	14	125	1	3258951136270
E113628	14	75	25	16,40	143	1	3258951136287
E113629	17	75	25	19,80	178	1	3258951136294
E113630	19	75	25	22,10	203	1	3258951136300

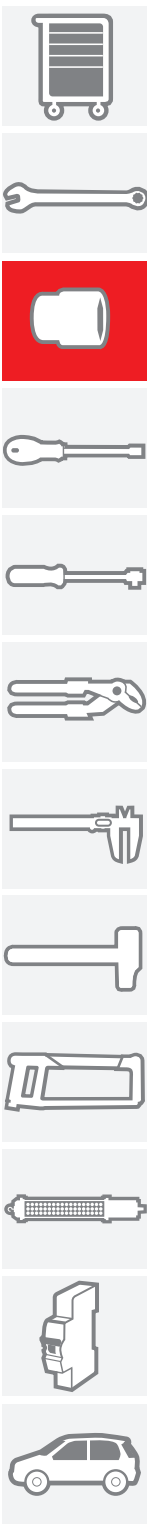
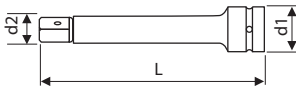
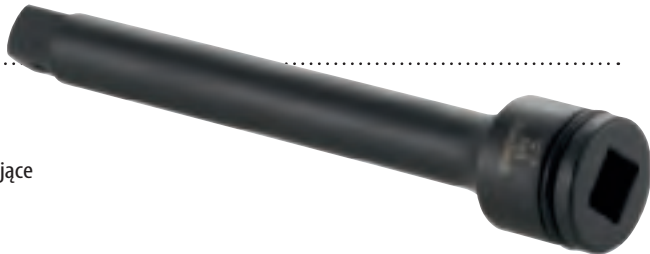


AKCESORIA UDAROWE 3/4"

PRZEDŁUŻKI UDAROWE 3/4"

- ISO 1174-2
- Specjalnie opracowane pod kątem odporności na naprężenia powstające na urządzeniach uderowych.
- Stal chromowo-molibdenowa.
- Dla Państwa bezpieczeństwa należy zawsze używać przedłużeń uderowych z odpowiednimi pierścieniami i kołkami zabezpieczającymi.

	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)	☒	EAN
E113487	175	44	25	883	1	3258951134870
E113488	250	44	25	1167	1	3258951134887



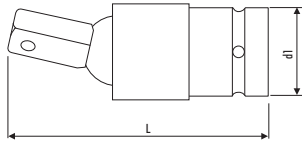
Grzechotki nasadki

AKCESORIA UDAROWE 3/4"

PRZEGUB UDAROWY 3/4"

- ISO 1174-2
- Specjalnie opracowany pod kątem odporności na naprężenia powstające na urządzeniach uderowych.
- Stal chromowo-molibdenowa.
- Dla Państwa bezpieczeństwa należy zawsze używać przegubów uderowych z odpowiednimi pierścieniami i kołkami zabezpieczającymi

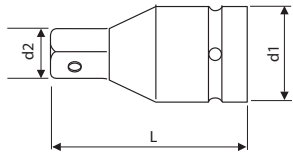
	L (mm)	d1 (mm)	Waga(g)	☒	EAN
E041501	107	25,60	700	1	3258950415017



REDUKTOR UDAROWY 3/4" - 1/2"

- ISO 1174-2
- Specjalnie opracowane pod kątem odporności na naprężenia powstające na urządzeniach uderowych.
- Stal chromowo-molibdenowa.
- Dla Państwa bezpieczeństwa należy zawsze używać reduktorów uderowych z odpowiednimi pierścieniami i kołkami zabezpieczającymi.

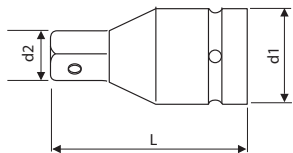
	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)	☒	EAN
E041502	56	44	12,58	350	1	3258950415024



REDUKTOR UDAROWY 1" - 3/4"

- ISO 1174-2
- Specjalnie opracowany pod kątem odporności na naprężenia powstające na urządzeniach uderowych.
- Stal chromowo-molibdenowa.
- Dla Państwa bezpieczeństwa należy zawsze używać reduktorów uderowych z odpowiednimi pierścieniami i kołkami zabezpieczającymi.

	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)	☒	EAN
E041503	75	54	25	800	1	3258950415031

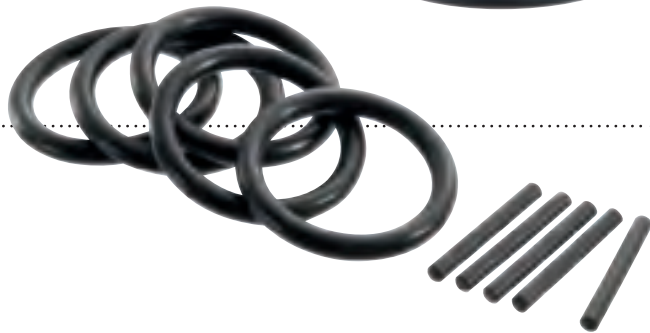


NASADKI UDAROWE 3/4"

ZESTAW 5 KOŁKÓW I PIERŚCIENI ZABEZPIECZAJĄCYCH DO NASADEK UDAROWYCH 3/4"

- Do nasadek 3/4" od 17 do 50 mm.

	☒	EAN
E113563	5	3258951135631

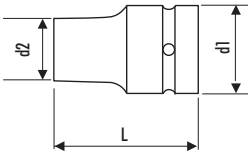


NASADKI UDAROWE 3/4"

NASADKI UDAROWE 3/4" METRYCZNE

- ISO 2725-2 - ISO 1711-2 - ISO 1174-2
- Specjalnie opracowane pod kątem odporności na naprężenia powstające na urządzeniach uderowych.
- Stal chromowo-molibdenowa.
- Dla Państwa bezpieczeństwa należy zawsze używać nasadek uderowych z odpowiednimi pierścieniami i kołkami zabezpieczającymi.

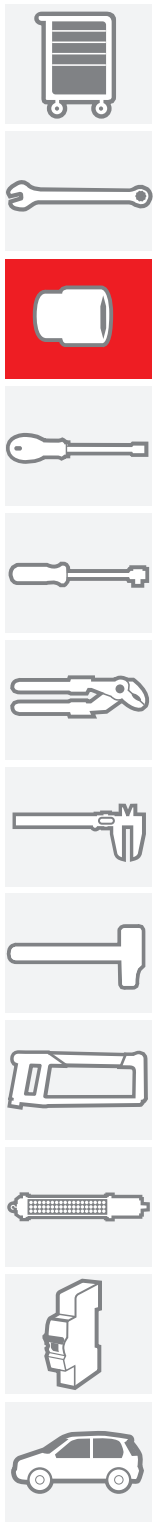
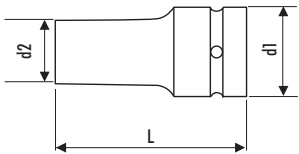
	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)	☒	EAN
E041101	17	38	30	26,20	367	1	3258950411019
E041102	19	38	30	28,70	367	1	3258950411026
E041103	21	38	30	30	367	1	3258950411033
E041104	22	38	30	32	367	1	3258950411040
E041105	24	45	30	35	400	1	3258950411057
E041106	27	50	30	38,70	400	1	3258950411064
E113468	28	50	30	40	400	1	3258951134689
E113469	29	54	44	45	400	1	3258951134696
E113470	30	50	30	42	429	1	3258951134702
E113471	32	50	30	44	475	1	3258951134719
E113472	33	56	44	51	481	1	3258951134726
E113473	34	56	44	52	492	1	3258951134733
E113474	35	56	44	53	523	1	3258951134740
E113475	36	56	44	54	523	1	3258951134757
E113476	38	58	44	57	565	1	3258951134764
E113477	41	58	44	60	608	1	3258951134771
E113478	42	58	44	62	660	1	3258951134788
E113479	46	63	44	67	770	1	3258951134795



NASADKI UDAROWE DŁUGIE 3/4" METRYCZNE

- ISO 2725-2 - ISO 1711-2 - ISO 1174-2
- Specjalnie opracowane pod kątem odporności na naprężenia powstające na urządzeniach uderowych.
- Stal chromowo-molibdenowa.
- Dla Państwa bezpieczeństwa należy zawsze używać nasadek uderowych z odpowiednimi pierścieniami i kołkami zabezpieczającymi.

	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Waga(g)	☒	EAN
E113480	17	95	44	31	541	1	3258951134801
E113481	19	95	44	33	566	1	3258951134818
E113482	24	95	44	39	634	1	3258951134825
E113483	27	95	44	43	705	1	3258951134832
E113484	30	95	44	47	734	1	3258951134849
E113485	32	95	44	49	829	1	3258951134856
E041301	33	95	44	52	800	1	3258950413013
E113486	36	95	44	54	930	1	3258951134863
E041302	41	95	44	60	1000	1	3258950413020
E041303	46	95	44	67	1200	1	3258950413037





DOKRĘCANIE

Zestawy wkrętaków	94
Wkrętak z rękojeścią drewnianą	102
Klucze nasadowe z rękojeścią	102
Zestaw kluczy trzpieniowych 6-kątnych z rękojeścią	102
Zestawy kluczy trzpieniowych	104
Klucze trzpieniowe	106
Klucze trzpieniowe "T"	110
Zestaw końcówek	113
Końcówki do dokręcania	115
Wkrętak z uchwytem do końcówek	117
Wkrętaki 1000V i wkrętaki Microtech	
Zobacz rozdział Narzędzia dla elektryków - elektroników str. 158.	

KOD KOLOROWY
Kolorowe oznaczenie gniazda:
zielony.

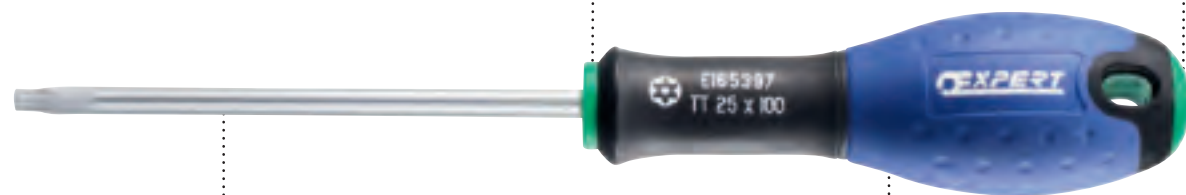
KOD KOLOROWY
Kolorowe oznaczenie gniazda:
zielony.

● **GROT**

Grot ze stali chromowo-wanadowej
okrągły, chromowany.
Końcówka piaskowana.

● **RĘKOJEŚĆ**

Ergonomiczny uchwyt z dwóch
tworzyw zapewniający komfort i
skuteczność.



ZESTAWY WKRĘTAKÓW

ZESTAW 10 WKRĘTAKÓW

- Wkręta do śrub z rowkiem (dla mechanika): 2,5 x 75 - 3 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 (z nakrętką) mm.
- Wkręta do śrub z rowkiem (zwarte): 4 x 30 mm.
- Wkręta Phillips®: PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125.
- Wkręta Phillips® (krótkie): PH2 x 30.

	Ilość	Waga(g)		EAN
E160905	10	740	5	3258951609057



ZESTAW 8 WKRĘTAKÓW

- Wkręta do śrub z rowkiem (z nakrętką): 3 x 50 - 4 x 100 mm.
- Wkręta do śrub z rowkiem (dla mechanika): 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8 x 175 (z nakrętką) mm.
- Wkręta Phillips®: PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125 (z nakrętką).

	Ilość	Waga(g)		EAN
E160904	8	800	5	3258951609040



ZESTAW 8 WKRĘTAKÓW

- Wkręta do śrub z rowkiem (dla elektryka): 3 x 50 - 4 x 100 mm.
- Wkręta do śrub z rowkiem (dla mechanika): 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8 x 175 (z nakrętką) mm.
- Wkręta Pozidriv®: PZ0 x 75 - PZ1 x 100 - PZ2 x 125 (z nakrętką).

	Ilość	Waga(g)		EAN
E160906	8	800	5	3258951609064



ZESTAWY WKRĘTAKÓW

ZESTAW 8 WKRĘTAKÓW

- Wkręta do śrub z rowkiem (dla elektryka): 3 x 50 - 4 x 100 mm.
- Wkręta do śrub z rowkiem (dla mechanika): 5,5 x 125 - 6,5 x 150 mm.
- Wkręta Pozidriv®: PZ1 x 100 - PZ2 x 125.
- Wkręta Phillips®: PH1 X 100 - PH2 x 125.

	Ilość	Waga(g)		EAN
E160907	8	710	5	3258951609071



ZESTAW 6 WKRĘTAKÓW

- Wkręta do śrub z rowkiem (dla mechanika): 2,5 x 75 - 3 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125 mm.
- Wkręta Phillips®: PH1 x 100 - PH2 x 125.

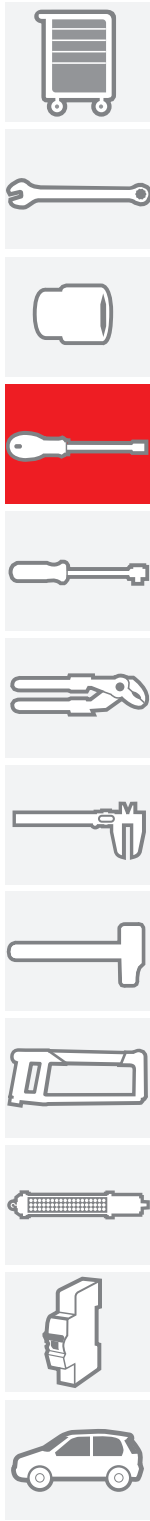
	Ilość	Waga(g)		EAN
E160902	6	430	5	3258951609026



ZESTAW 6 WKRĘTAKÓW

- Wkręta do śrub z rowkiem (dla elektryka): 3,5 x 75 - 5,5 x 125 mm.
- Wkręta do śrub z rowkiem (dla mechanika): 6,5 x 150 - 8x175.
- Wkręta Pozidriv®: PZ1 x 100 - PZ2 x 125.

	Ilość	Waga(g)		EAN
E160903	6	720	5	3258951609033



ZESTAWY WKRETAKÓW

ZESTAW 5 WKRETAKÓW

- Wkrętki do śrub z rowkiem (dla elektryka): 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125 mm.
- Wkrętki Phillips®: PH1 x 100 - PH2 x 125.

	Ilość	Waga(g)		EAN
E160901	5	330	5	3258951609019



ZESTAW 7 WKRETAKÓW TORX®

- ACUMENT TMD 702
- Wkrętki Torx®: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40.

	Ilość	Waga(g)		EAN
E160908	7	640	5	3258951609088



ZESTAW 7 WKRETAKÓW RESISTORX®

- ACUMENT CID 602
- Wkrętki Resistorx®: TT10-TT15-TT20-TT25-TT27-TT30-TT40.

	Ilość	Waga(g)		EAN
E160909	7	640	5	3258951609095



ZESTAWY WKRETAKÓW

MODUŁ 8 WKRETAKÓW

- Wkrętki do śrub z rowkiem (dla elektryka): 3,5 x 75 - 4 x 100.
- Wkrętki do śrub z rowkiem (dla mechanika): 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8 x 175 (z nakrętką).
- Wkrętki Phillips®: PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 12.
- Wkładka pusta: E160916.

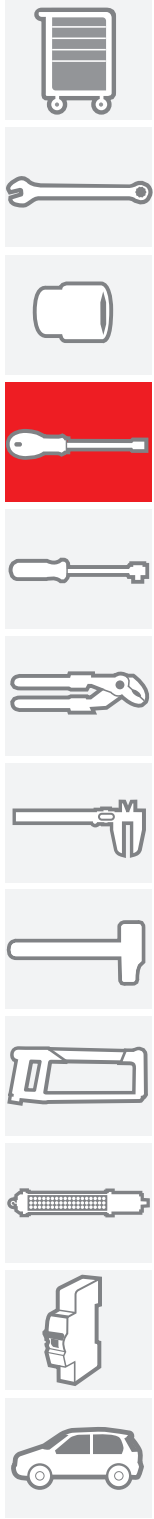
	Ilość	L (mm)	I (mm)	Waga(g)		EAN
E194940	8	354	173	914	1	3258951949405



MODUŁ 6 WKRETAKÓW

- Wkrętki Resistorx®: TT10-TT15-TT20-TT25-TT30-TT4.
- Wkładka pusta: E160917.


	Ilość	L (mm)	I (mm)	Waga(g)		EAN
E194941	6	354	173	744	1	3258951949412

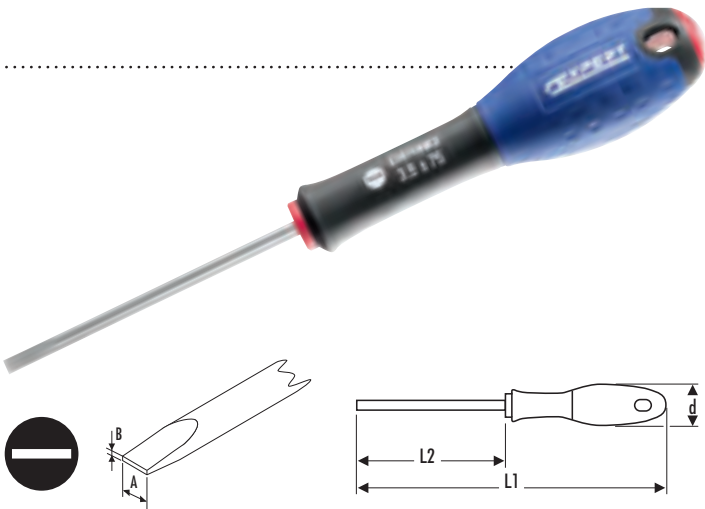


WKREŃTAKI

WKREŃTAKI DO ŚRUB Z ROWKIEM DLA ELEKTRYKA


- ISO 2380-1 - ISO 2380-2
- Ergonomiczny uchwyt z dwóch tworzyw zapewniający komfort i skuteczność.
- Kolorowe oznaczenie gniazda: czerwony.
- Grot ze stali chromowo-wanadowej okrągły, frezowany, chromowany.
- Końcówka piaskowana.

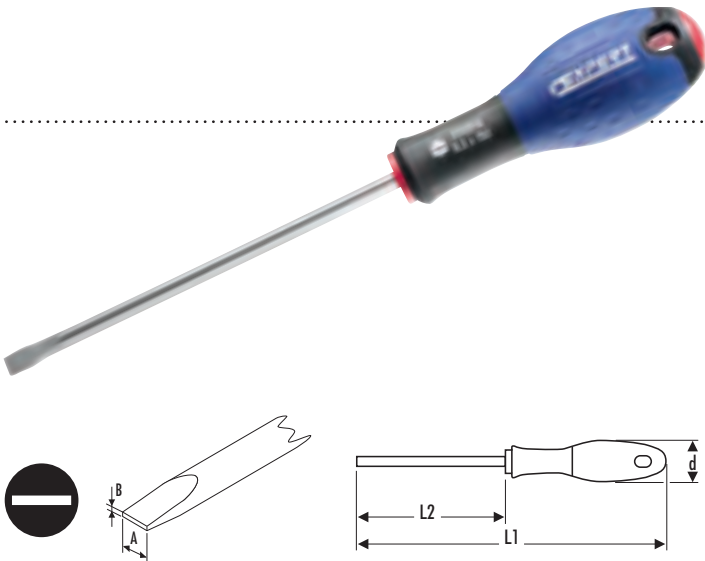
	A x L2 x B	L1 (mm)	d (mm)	Waga(g)		EAN
E160101	2,0 x 50 x 0,4	149	20	16	5	3258951601013
E165006	2,5 x 50 x 0,4	149	20	18	5	3258951650066
E164978	3,0 x 50 x 0,5	149	20	20	5	3258951649787
E164983	3,5 x 75 x 0,6	177	27	37	10	3258951649831
E165017	4,0 x 100 x 0,8	202	27	43	10	3258951650172
E165093	4,0 x 150 x 0,8	252	27	50	10	3258951650936
E160102	4,0 x 250 x 0,8	352	27	65	5	3258951601020
E165476	5,5 x 125 x 1,0	230	32	80	10	3258951654767
E160103	5,5 x 250 x 1,0	355	32	104	5	3258951601037
E165096	6,5 x 150 x 1,2	266	40	133	10	3258951650967
E160104	6,5 x 250 x 1,2	366	40	164	5	3258951601044



WKREŃTAKI DO ŚRUB Z ROWKIEM DLA MECHANIKA


- ISO 2380-1 - ISO 2380-2
- Ergonomiczny uchwyt z dwóch tworzyw zapewniający komfort i skuteczność.
- Kolorowe oznaczenie gniazda: czerwony.
- Grot ze stali chromowo-wanadowej okrągły, kuty, chromowany.
- Końcówka piaskowana.

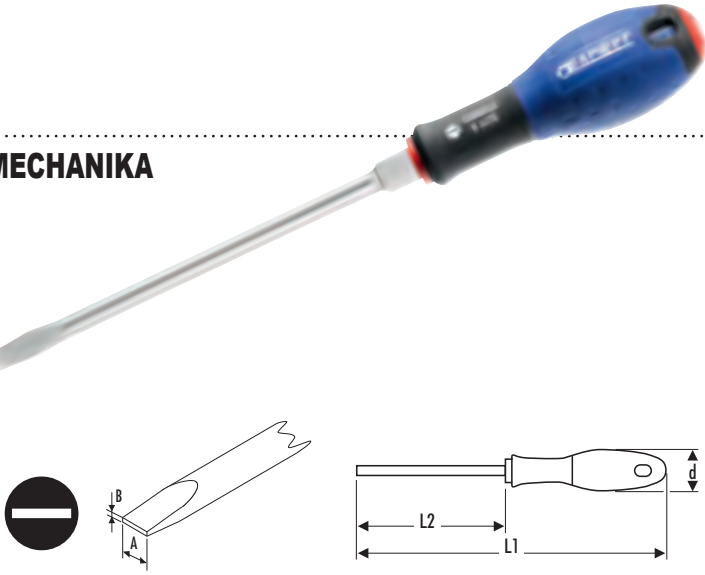
	A x L2 x B	L1 (mm)	d (mm)	Waga(g)		EAN
E160201	2,5 x 75 x 0,4	177	27	28	10	3258951602010
E165479	3 x 75 x 0,5	173	30	31	10	3258951654798
E165480	3 x 100 x 0,5	198	38	32	10	3258951654804
E165016	4 x 100 x 0,8	202	43	42	10	3258951650165
E165481	4 x 125 x 0,8	227	47	46	10	3258951654811
E165098	5,5 x 100 x 1,0	205	32	69	10	3258951650981
E165482	5,5 x 125 x 1,0	230	32	73	10	3258951654828
E165483	5,5 x 150 x 1,0	227	32	47	10	3258951654835
E160206	6,5 x 125 x 1,2	241	40	117	10	3258951602065
E165141	6,5 x 150 x 1,2	266	40	123	10	3258951651414
E165138	8,0 x 175 x 1,6	291	40	177	10	3258951651384



WKREŃTAKI Z NAKRĘTKĄ DO ŚRUB Z ROWKIEM DLA MECHANIKA

- ISO 2380-1 - ISO 2380-2
- Ergonomiczny uchwyt z dwóch tworzyw zapewniający komfort i skuteczność.
- Kolorowe oznaczenie gniazda: czerwony.
- Grot ze stali chromowo-wanadowej okrągły, kuty, chromowany.
- Końcówka piaskowana.
- Nakrętka 6-kątna.


	A x L2 x B	L1 (mm)	d (mm)	Waga(g)		EAN
E160202	6,5 x 150 x 1,2	266	40	130	5	3258951602027
E160203	8,0 x 175 x 1,2	266	40	150	5	3258951602034
E160204	10 x 200 x 1,6	226	40	226	5	3258951602041
E160205	12 x 250 x 2,0	366	40	289	5	3258951602058

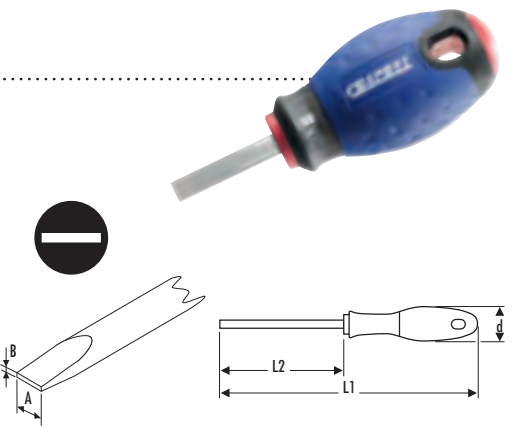


WKREŃTAKI

WKREŃTAKI OKRĄGŁE KRÓTKIE DO ŚRUB Z ROWKIEM DLA ELEKTRYKÓW

- ISO 2380-1 - ISO 2380-2
- Ergonomiczny uchwyt z dwóch tworzyw zapewniający komfort i skuteczność.
- Kolorowe oznaczenie gniazda: czerwony.
- Grot ze stali chromowo-wanadowej okrągły, frezowany, chromowany.
- Końcówka piaskowana.
- Wkrętak zwarty, idealny do miejsc trudno dostępnych.

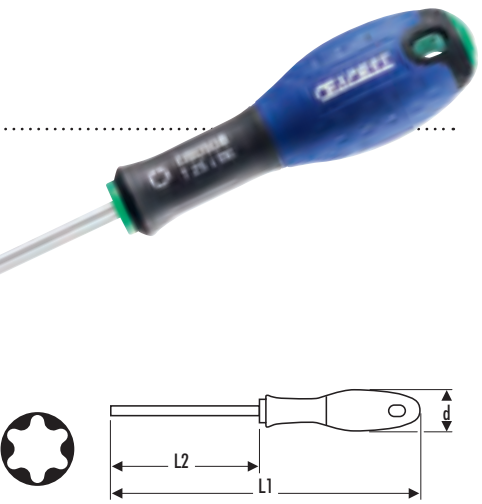
	A x L2 x B	L1 (mm)	d (mm)	Waga(g)		EAN
E165484	4,0 x 25 x 0,8	86	32	33	5	3258951654842
E165400	5,5 x 25 x 1,0	86	32	39	5	3258951654002
E165404	6,5 x 25 x 1,2	86	32	45	5	3258951654040



WKREŃTAKI TORX®


- ACUMENT TMD 702
- Ergonomiczny uchwyt z dwóch tworzyw zapewniający komfort i skuteczność.
- Kolorowe oznaczenie gniazda: zielony.
- Grot ze stali chromowo-wanadowej okrągły, chromowany satynowany.

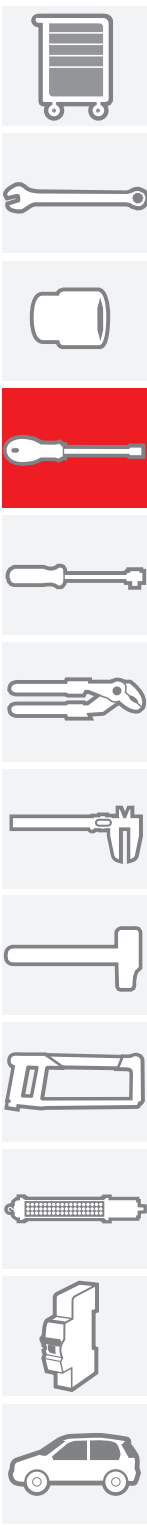
	Nr	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)	Waga(g)		EAN
E160501	T6	148	50	20	18	5	3258951605011
E160502	T7	148	50	20	18	5	3258951605028
E160503	T8	148	50	20	18	5	3258951605035
E160504	T9	173	75	20	19	5	3258951605042
E160505	T10	177	75	27	34	5	3258951605059
E160506	T15	177	75	27	37	5	3258951605066
E160507	T20	202	100	27	44	5	3258951605073
E160508	T25	205	100	32	71	5	3258951605080
E160509	T27	205	100	32	75	5	3258951605097
E160510	T30	241	125	40	118	5	3258951605103
E160511	T40	241	125	40	135	5	3258951605110



WKREŃTAKI RESISTORX®

- ACUMENT CID 602
- Ergonomiczny uchwyt z dwóch tworzyw zapewniający komfort i skuteczność.
- Kolorowe oznaczenie gniazda: zielony.
- Grot ze stali chromowo-wanadowej okrągły chromowany.
- Końcówka piaskowana.

	Nr	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)	Waga(g)		EAN
E165340	TT 10	177	75	27	34	5	3258951653401
E165395	TT 15	177	75	27	37	5	3258951653951
E165396	TT 20	202	100	27	44	5	3258951653968
E165397	TT 25	205	100	32	71	5	3258951653975
E160601	TT 27	205	100	32	75	5	3258951606018
E165398	TT 30	241	125	40	118	5	3258951653982
E165399	TT 40	241	125	40	135	5	3258951653999

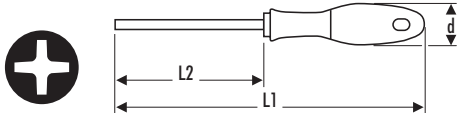


WKREŹAKI

WKREŹAKI DO ŚRUB PHILLIPS®

- ISO 8764-1 - ISO 8764-2
- Ergonomiczny uchwyt z dwóch tworzyw zapewniający komfort i skuteczność.
- Kolorowe oznaczenie gniazda: żółty.
- Grot ze stali chromowo-wanadowej okrągły chromowany.
- Końcówka piaskowana.

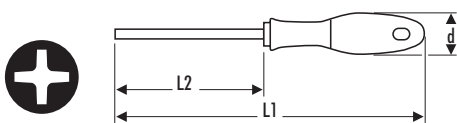
	Nr	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)	Waga(g)		EAN
E165204	PH 00	149	50	20	20	5	3258951652046
E165206	PH 0	177	75	27	44	10	3258951652060
E165207	PH 1	205	100	32	69	10	3258951652077
E160304	PH 1	355	250	32	101	5	3258951603048
E165209	PH 2	230	125	32	88	10	3258951652091
E160305	PH 2	355	250	32	123	5	3258951603055



WKREŹAKI Z NAKRĘTKĄ DO ŚRUB PHILLIPS®

- ISO 8764-1 - ISO 8764-2
- Ergonomiczny uchwyt z dwóch tworzyw zapewniający komfort i skuteczność.
- Kolorowe oznaczenie gniazda: żółty.
- Grot ze stali chromowo-wanadowej okrągły chromowany.
- Końcówka piaskowana.
- Nakrętka 6-kątna.

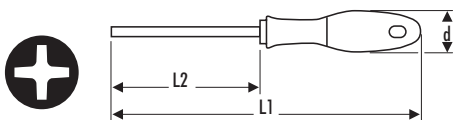
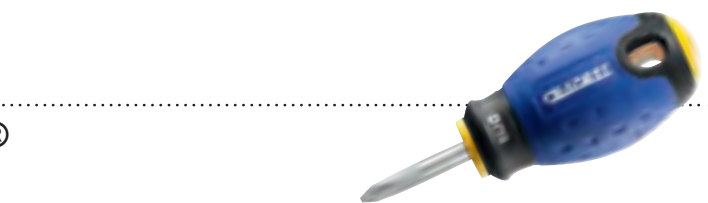
	Nr	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)	Waga(g)		EAN
E160301	PH 2	230	125	32	95	5	3258951603017
E160302	PH 3	266	150	40	167	5	3258951603024
E160303	PH 4	316	200	40	254	5	3258951603031



WKREŹAKI Z OKRĄGLE KRÓTKIE DO ŚRUB PHILLIPS®

- ISO 8764-1 - ISO 8764-2
- Ergonomiczny uchwyt z dwóch tworzyw zapewniający komfort i skuteczność.
- Kolorowe oznaczenie gniazda: żółty.
- Grot ze stali chromowo-wanadowej okrągły, frezowany, chromowany.
- Końcówka piaskowana.
- Wkręta zwarte, idealny do miejsc trudno dostępnych.

	Nr	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)	Waga(g)		EAN
E165406	PH 1	86	30	32	37	5	3258951654064
E165407	PH 2	86	30	32	42	5	3258951654071

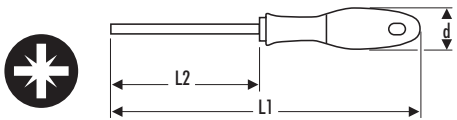


WKREŹAKI

WKREŹAKI DO ŚRUB POZIDRIV®

- ISO 8764-1 - ISO 8764-2
- Ergonomiczny uchwyt z dwóch tworzyw zapewniający komfort i skuteczność.
- Kolorowe oznaczenie gniazda: niebieski.
- Grot ze stali chromowo-wanadowej okrągły chromowany.
- Końcówka piaskowana.

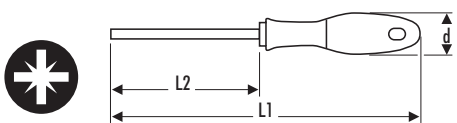
	Nr	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)	Waga(g)		EAN
E165319	PZ 0	177	75	27	41	10	3258951653197
E165335	PZ 1	205	100	32	69	10	3258951653357
E165337	PZ 2	230	125	32	88	10	3258951653371



WKREŹAKI Z NAKRĘTKĄ DO ŚRUB POZIDRIV®

- ISO 8764-1 - ISO 8764-2
- Ergonomiczny uchwyt z dwóch tworzyw zapewniający komfort i skuteczność.
- Kolorowe oznaczenie gniazda: niebieski.
- Grot ze stali chromowo-wanadowej okrągły chromowany.
- Końcówka piaskowana.
- Nakrętka 6-kątna.

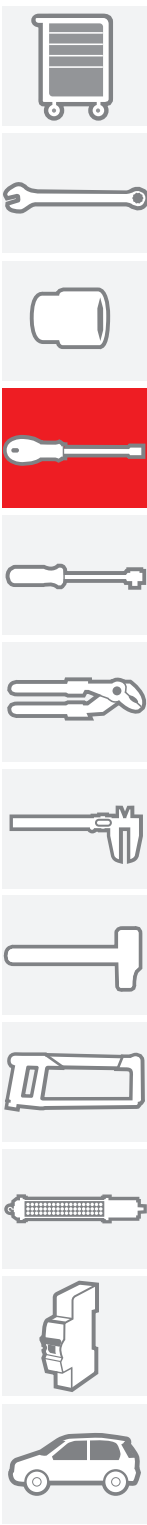
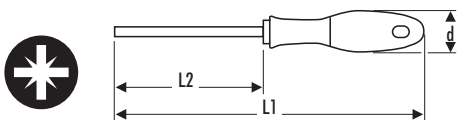
	Nr	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)	Waga(g)		EAN
E160401	PZ 2	230	125	32	95	5	3258951604014
E160402	PZ 3	266	150	40	165	5	3258951604021
E160403	PZ 4	316	200	40	254	5	3258951604038



WKREŹAKI Z OKRĄGLE KRÓTKIE DO ŚRUB POZIDRIV®

- ISO 8764-1 - ISO 8764-2
- Ergonomiczny uchwyt z dwóch tworzyw zapewniający komfort i skuteczność.
- Kolorowe oznaczenie gniazda: niebieski.
- Grot ze stali chromowo-wanadowej okrągły, frezowany, chromowany.
- Końcówka piaskowana.
- Wkręta zwarte, idealny do miejsc trudno dostępnych.

	Nr	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)	Waga(g)		EAN
E165408	PZ 1	86	30	32	37	5	3258951654088
E165409	PZ 2	86	30	32	42	5	3258951654095

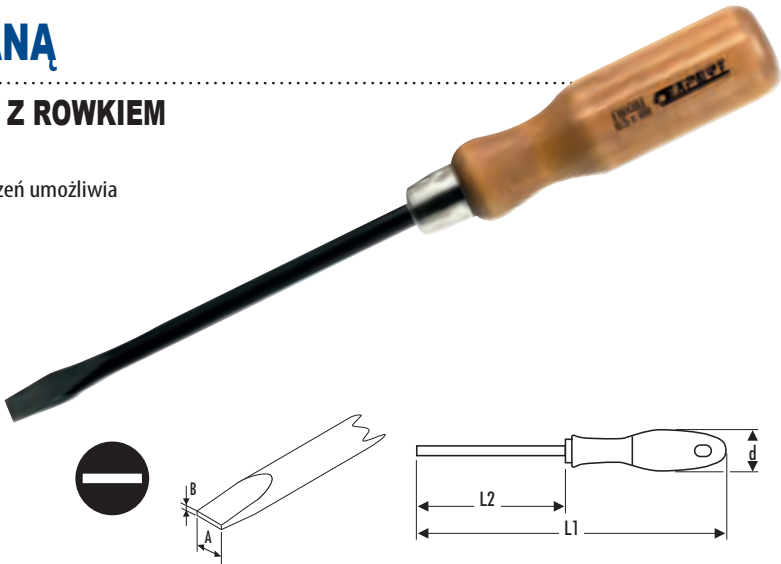


WKREŃTAK Z RĘKOJĘCIĄ DREWNIANĄ

WKREŃTAKI Z RĘKOJĘCIĄ DREWNIANĄ DO ŚRUB Z ROWKIEM

- ISO 2380-1 - ISO 2380-2
- Grot przechodzący przez całą długość rękojeści, który za pomocą lekkich uderzeń umożliwia „odklejenie” zablokowanej śruby.
- Rękojeść z twardego drewna, lakier matowy.
- Grot okrągły, czerniony.

	A x L2 x B	L1 (mm)	d (mm)	Waga(g)	☒	EAN
E161001	5,5 x 100 x 1,0	200	22	60	5	3258951610015
E161002	6,5 x 100 x 1,2	200	22	80	5	3258951610022
E161003	8,0 x 150 x 1,2	260	25	130	5	3258951610039
E161004	10 x 200 x 1,6	330	32	220	5	3258951610046

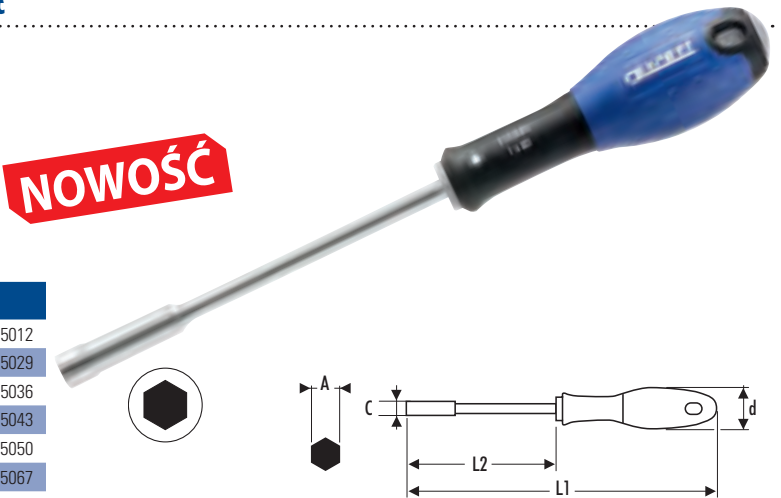


KLUCZE NASADOWE Z RĘKOJĘCIĄ

KLUCZE NASADOWE Z RĘKOJĘCIĄ METRYCZNE

- ISO 2236 - DIN 3125
- Ergonomiczny uchwyt z dwóch tworzyw, komfortowy i skuteczny.
- Oznaczenie kolorowe śruby: szary.
- Ostrze chromowane ze stali chromowo-wanadowej.

	A (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	d (mm)	Waga(g)	☒	EAN
E121501	5	230	125	25	8	78	1	3258951215012
E121502	5,5	230	125	30	8,80	78	1	3258951215029
E121503	6	230	125	35	9,40	80	1	3258951215036
E121504	7	230	125	35	11	100	1	3258951215043
E121505	8	240	125	50	12	125	1	3258951215050
E121506	9	240	125	50	13,30	132	1	3258951215067
E121507	10	240	125	50	14,50	148	1	3258951215074



ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH Z RĘKOJĘCIĄ

ZESTAW 6 KLUCZY TRZPIENIOWYCH METRYCZNYCH 6-KĄTNYCH Z RĘKOJĘCIĄ

- Klucze trzpieniowe 6-kątne z rękojeścią: 2x75 - 2,5x75 - 3x75 - 4x75 - 5x100 - 6x100mm.

	Zawartość	Waga(g)	☒	EAN
E121428	2x75-2,5x75-3x75-4x75-5x100-6x100mm.	345	1	3258951214282



KLUCZE TRZPIENIOWE 6-KĄTNE Z RĘKOJĘCIĄ

KLUCZE TRZPIENIOWE METRYCZNE 6-KĄTNE Z RĘKOJĘCIĄ

- Ergonomiczny uchwyt z dwóch tworzyw, komfortowy i skuteczny.
- Oznaczenie kolorowe śruby: szary.
- Ostrze chromowane ze stali chromowo-wanadowej.

	A (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)	Waga(g)	☒	EAN
E121422	2	173	75	20	33	1	3258951214220
E121423	2,5	173	75	20	33	1	3258951214237
E121424	3	177	75	27	34	1	3258951214244
E121425	4	180	75	32	62	1	3258951214251
E121426	5	216	100	40	78	1	3258951214268
E121427	6	216	100	40	105	1	3258951214275

ZESTAWY KLUCZY TRZPIENIOWYCH

ZESTAW 7 KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH METRYCZNYCH

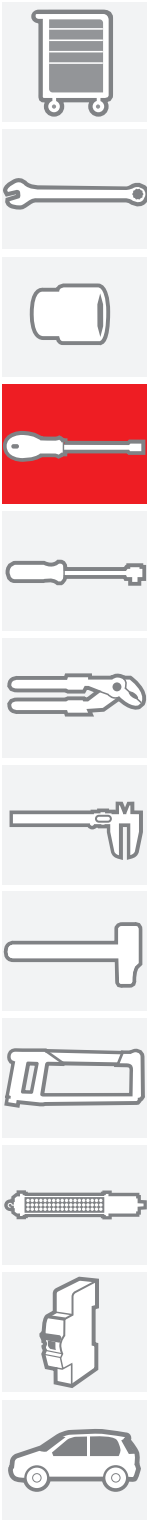
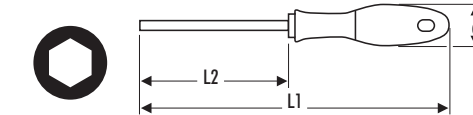
- Etui z tworzywa sztucznego, kompaktowe i wytrzymałe etui.
- Etui typu nóż kieszonkowy.
- Powierzchnia czerniona.

	Ilość	Zawartość	Waga(g)	☒	EAN
E469262	7	2,5-3-4-5-6-8-10 mm.	250	12	3258954692629

ZESTAW 8 KLUCZY TRZPIENIOWYCH TORX®

- W oprawce z tworzywa sztucznego, kompaktowe i wytrzymałe etui.
- Etui typu nóż kieszonkowy.
- Powierzchnia: czerniona.

	Ilość	Zawartość	Waga(g)	☒	EAN
E469263	8	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	156	12	3258954692636

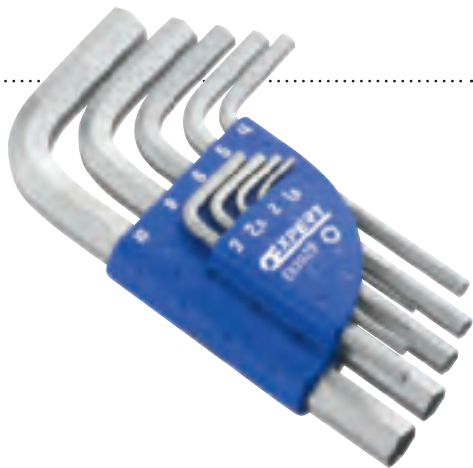


ZESTAWY KLUCZY TRZPIENIOWYCH

ZESTAW 9 KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH METRYCZNYCH

- Na wsporniku z tworzywa sztucznego, kompaktowe i wytrzymałe etui.
- Klucze ze stali chromowo-wanadowej, cynkowane.
- Krótkie.

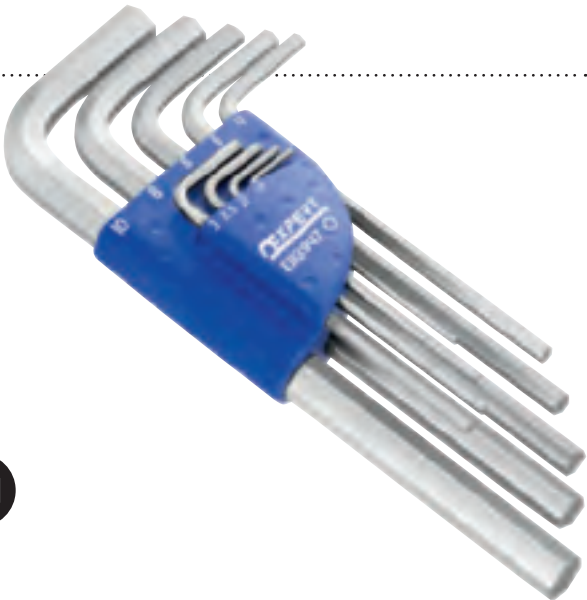
	Ilość	Zawartość	Waga(g)		EAN
E113929	9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.	260	1	3258951139295



ZESTAW 9 KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH METRYCZNYCH

- Na wsporniku z tworzywa sztucznego, kompaktowe i wytrzymałe etui.
- Klucze ze stali chromowo-wanadowej, cynkowane.
- Długie.

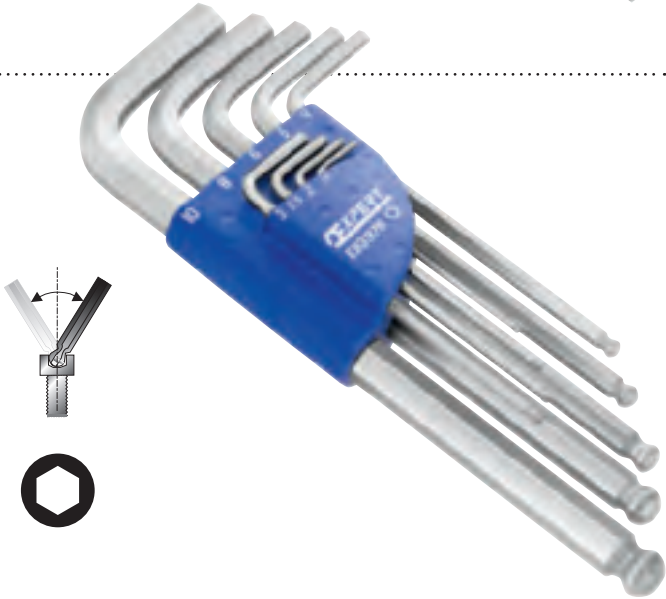
	Ilość	Zawartość	Waga(g)		EAN
E113947	9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	350	1	3258951139479



ZESTAW 9 KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH METRYCZNYCH

- Na wsporniku z tworzywa sztucznego, kompaktowe i wytrzymałe etui.
- Klucze ze stali chromowo-wanadowej, cynkowane.
- Długie z główką okrągłą.

	Ilość	Zawartość	Waga(g)		EAN
E113976	9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	350	1	3258951139769



ZESTAWY KLUCZY TRZPIENIOWYCH

ZESTAW 9 KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH CALOWYCH

- Na wsporniku z tworzywa sztucznego, kompaktowe i wytrzymałe etui.
- Klucze ze stali chromowo-wanadowej, cynkowane.
- Długie.

	Ilość	Zawartość	Waga(g)		EAN
E121101	9	1/16"-5/64"-3/32"-1/8"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-3/8"	290	1	3258951211021



ZESTAW 9 KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH CALOWYCH

- Na wsporniku z tworzywa sztucznego, kompaktowe i wytrzymałe etui.
- Klucze ze stali chromowo-wanadowej, cynkowane.
- Długie z główką okrągłą.

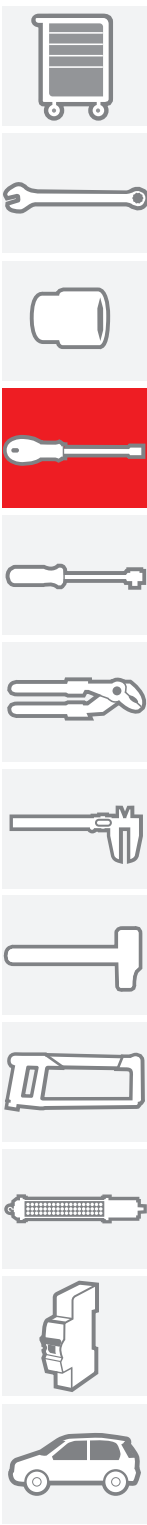
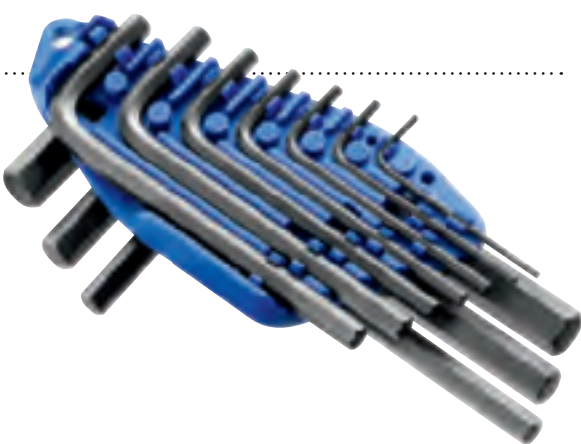
	Ilość	Zawartość	Waga(g)		EAN
E117816	9	1/16"-5/64"-3/32"-1/8"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-3/8"	290	1	3258951178164



ZESTAW 10 KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH METRYCZNYCH

- Na wsporniku z tworzywa sztucznego, kompaktowe i wytrzymałe etui.
- Zestaw ekonomiczny.
- Powierzchnia: fosfatyzowana czarna.

	Ilość	Zawartość	Waga(g)		EAN
E069253	10	2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10 mm	310	12	3258950692531

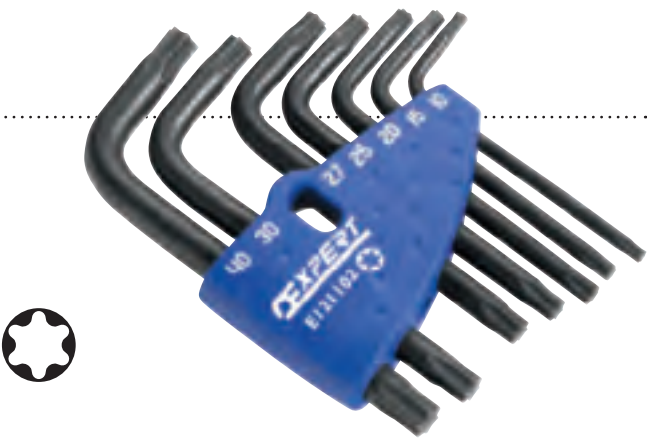


ZESTAWY KLUCZY TRZPIENIOWYCH

ZESTAW 7 KLUCZY TRZPIENIOWYCH TORX®

- Na wsporniku z tworzywa sztucznego, kompaktowe i wytrzymałe etui.
- Klucze ze stali chromowo-wanadowej, powierzchnia fosfatyzowana czarna.

	Ilość	Zawartość	Waga(g)		EAN
E121102	7	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	110	1	3258951211021



ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH RESISTORX® NA PODKŁADCE PLASTIKOWEJ

- Kompaktowe i wytrzymałe etui.
- Klucze ze stali chromowo-wanadowej, powierzchnia fosfatyzowana czarna.

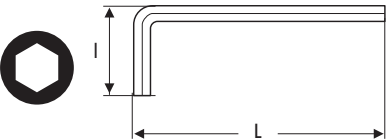
	Ilość	Zawartość	Waga(g)		EAN
E121103	7	TT10-TT15-TT20-TT25-TT27-TT30-TT40	110	1	3258951211038




KLUCZE TRZPIENIOWE

KLUCZE TRZPIENIOWE 6-KĄTNE KRÓTKIE, METRYCZNE

- ISO 2936 - DIN 911
- Wyprodukowane ze stali chromowo-wanadowej w celu zapewnienia wyższej wytrzymałości niż wymagana normami.
- Krawędzie zewnętrznych powierzchni z mikrofazą w celu zapewnienia lepszego trzymania w łbie śruby.
- Powierzchnia: cynkowana.

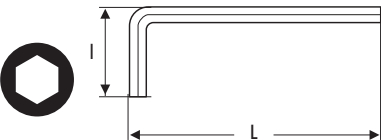
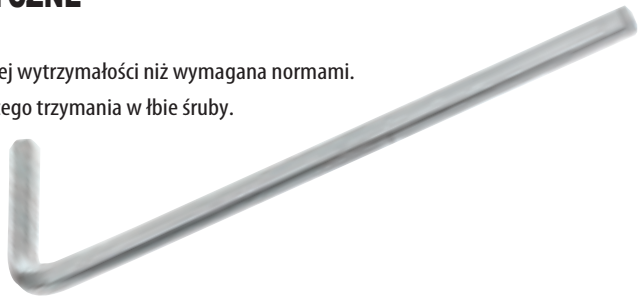


	A (mm)	L (mm)	I (mm)	Waga(g)		EAN
E120101	0,9	41	11	50	10	3258951201015
E113911	1,3	42	14	1	10	3258951139110
E113912	1,5	47	16	1	10	3258951139127
E113913	2	52	18	3	10	3258951139134
E113914	2,5	59	21	3	10	3258951139141
E113915	3	66	23	6	10	3258951139158
E120102	3,5	70	26	7	10	3258951201022
E113916	4	74	29	10	10	3258951139165
E120103	4,5	80	31	13	10	3258951201039
E113917	5	85	33	18	10	3258951139172
E113918	6	96	38	30	10	3258951139189
E113919	7	102	41	43	10	3258951139196
E113920	8	108	44	60	10	3258951139202
E113921	9	114	47	79	10	3258951139219
E113922	10	122	50	104	10	3258951139226
E113923	11	129	53	143	5	3258951139233
E113924	12	137	57	168	5	3258951139240
E113925	13	145	63	212	1	3258951139257
E113926	14	154	70	264	1	3258951139264
E113927	17	177	80	444	1	3258951139271
E113928	19	199	89	555	1	3258951139288

KLUCZE TRZPIENIOWE

KLUCZE TRZPIENIOWE 6-KĄTNE DŁUGIE, METRYCZNE

- ISO 2936 - DIN 911
- Wyprodukowane ze stali chromowo-wanadowej w celu zapewnienia wyższej wytrzymałości niż wymagana normami.
- Krawędzie zewnętrznych powierzchni z mikrofazą w celu zapewnienia lepszego trzymania w łbie śruby.
- Powierzchnia: cynkowana.

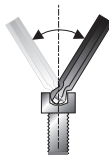



	A (mm)	L (mm)	I (mm)	Waga(g)		EAN
E113930	1,5	64	16	150	10	3258951139301
E113931	2	77	18	2	10	3258951139318
E113932	2,5	88	21	4	10	3258951139325
E113933	3	93	23	7	10	3258951139332
E113934	4	104	29	13	10	3258951139349
E113935	5	120	33	24	10	3258951139356
E113936	6	141	38	41	10	3258951139363
E113938	8	158	44	81	10	3258951139387
E120301	9	169	47	108	10	3258951203019
E113939	10	180	50	142	10	3258951139394
E120302	11	191	53	182	5	3258951203026
E120303	12	202	57	218	5	3258951203033
E120304	14	229	70	354	1	3258951203040
E120305	17	262	80	562	1	3258951203057

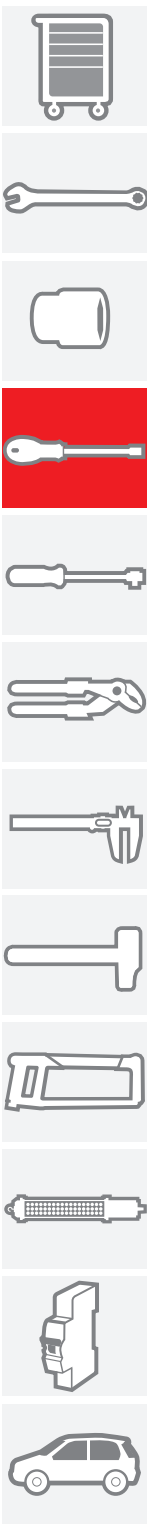
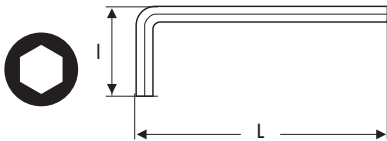
* NOWOŚĆ

KLUCZE TRZPIENIOWE 6-KĄTNE Z KULKĄ DŁUGIE, METRYCZNE

- ISO 2936 - DIN 911
- Główka kulista pozwala na łatwy i szybki dostęp do śrub pod kątem 15° w miejscach trudno dostępnych.
- Umożliwia również szybką i łatwą penetrację gniazda śruby.
- Powierzchnia: cynkowana.




	A (mm)	L (mm)	I (mm)	Waga(g)		EAN
E113964	1,5	64	16	1	10	3258951139646
E113965	2	77	18	2	10	3258951139653
E113966	2,5	88	21	4	10	3258951139660
E113967	3	93	23	8	10	3258951139677
E113968	4	104	29	14	10	3258951139684
E113969	5	120	33	24	10	3258951139691
E113970	6	141	38	36	10	3258951139707
E113972	8	158	44	80	10	3258951139721
E113974	10	180	50	139	10	3258951139745

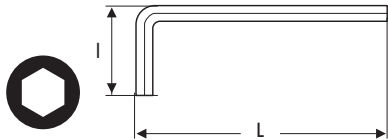


KLUCZE TRZPIENIOWE

KLUCZE TRZPIENIOWE 6-KĄTNE DŁUGIE, CALOWE

- ISO 2936 - DIN 911
- Wyprodukowane ze stali chromowo-wanadowej w celu zapewnienia wyższej wytrzymałości niż wymagana normami.
- Krawędzie zewnętrznych powierzchni z mikrofazą w celu zapewnienia lepszego trzymania w łbie śruby.
- Powierzchnia: cynkowana.

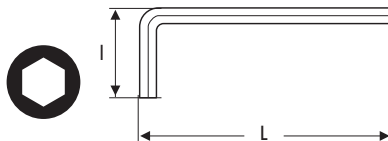
	A (")	L (mm)	l (mm)	Waga(g)		EAN
E113957	7/32"	141	36	39	10	3258951139578
E113950	5/64"	77	18	3	10	3258951139509
E113955	5/32"	104	29	12	10	3258951139554
E113951	3/32"	87	20	5	10	3258951139516
E113956	3/16"	120	33	20	10	3258951139561
E113960	3/8"	180	48	130	5	3258951139608
E113949	1/16"	64	16	2	10	3258951139493
E113953	1/8"	93	23	8	10	3258951139530
E113958	1/4"	146	38	50	10	3258951139585



KLUCZE TRZPIENIOWE 6-KĄTNE Z KULKĄ DŁUGIE, CALOWE

- ISO 2936 - DIN 911
- Główka kulista pozwala na łatwy i szybki dostęp do śrub pod kątem 15° w miejscach trudno dostępnych.
- Umożliwia również szybką i łatwą penetrację gniazda śruby.
- Powierzchnia: cynkowana.


	A (")	L (mm)	l (mm)	Waga(g)		EAN
E120601	1/16"	64	16	2	5	3258951206010
E120602	5/64"	77	18	3	5	3258951206027
E120603	3/32"	87	20	5	5	3258951206034
E120604	1/8"	93	23	8	5	3258951206041
E120605	5/32"	104	29	12	5	3258951206058
E120606	3/16"	120	33	20	5	3258951206065
E120607	7/32"	141	36	39	5	3258951206072
E120608	1/4"	146	38	50	5	3258951206089
E120609	3/8"	180	48	130	5	3258951206096

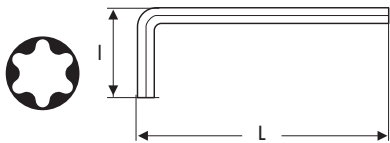


KLUCZE TRZPIENIOWE

KLUCZE TRZPIENIOWE TORX®


- ACUMENT TMD 702
- Powierzchnia: fosfatyzowana czarna.

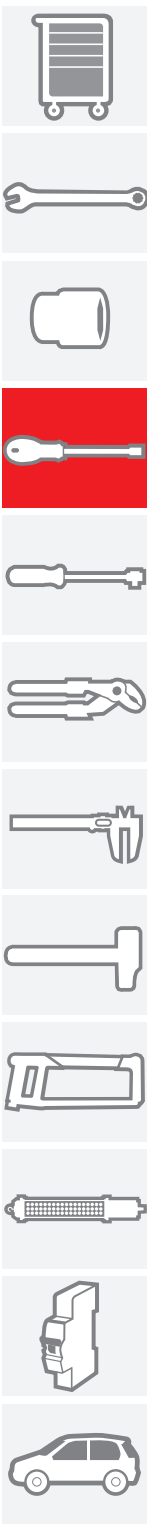
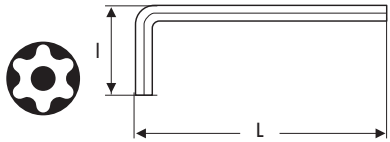
	Nr	L (mm)	l (mm)	Waga(g)		EAN
E113994	T10	54	20	4	10	3258951139943
E113995	T15	58	22	5	10	3258951139950
E113996	T20	61	24	7	10	3258951139967
E113997	T25	66	25	9	10	3258951139974
E113998	T27	69	27	15	10	3258951139981
E113999	T30	76	30	20	10	3258951139998
E113854	T40	83	33	29	10	3258951138540



KLUCZE TRZPIENIOWE RESISTORX®

- ACUMENT CID 602
- Powierzchnia: fosfatyzowana czarna.

	Nr	L (mm)	l (mm)	Waga(g)		EAN
E113858	TT10	54	20	4	10	3258951138588
E113859	TT15	58	22	5	10	3258951138595
E113860	TT20	61	24	7	10	3258951138601
E113861	TT25	66	25	9	10	3258951138618
E120901	TT27	69	27	15	5	3258951209011
E113862	TT30	76	30	20	10	3258951138625
E113863	TT40	83	33	29	10	3258951138632



KLUCZE TRZPIENIOWE "T"

ZESTAW 7 KLUCZY TRZPIENIOWYCH Z RĘKOJĘŚCIĄ "T", METRYCZNYCH 6-KĄTNYCH

- Klucze trzpieniowe z rękojeścią "T", 6-kątne: 2,5-3-4-5-6-8-10 mm.
- Stal krzemowa.
- Powierzchnia: fosfatyzowana czarna.

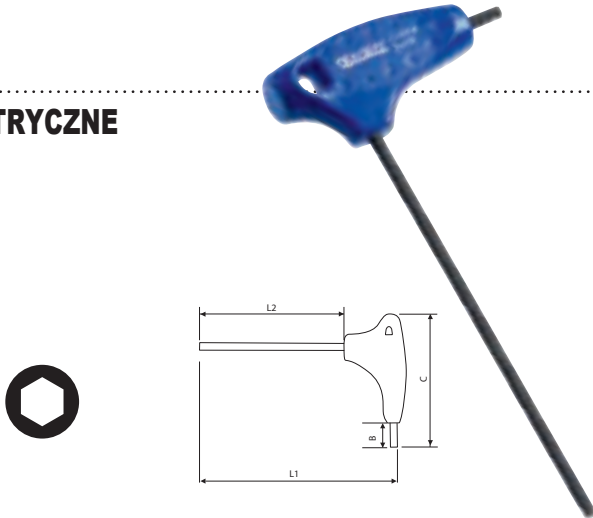
	Ilość	Waga(g)		EAN
E121202	7	1000	1	3258951212028



KLUCZE TRZPIENIOWE 6-KĄTNE Z RĘKOJĘŚCIĄ „T”, METRYCZNE

- ISO 2936 - DIN 911
- Rękojeść ergonomiczna T umożliwia skuteczne wykorzystanie obu końców klucza.
- Stal krzemowa.
- Powierzchnia: fosfatyzowana czarna.

	A (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	B (mm)	C (mm)	Waga(g)		EAN
E121204	2	127	100	10	52	18	5	3258951212042
E113977	2,5	127	100	10	52	20	5	3258951139776
E113978	3	127	100	10	52	21	5	3258951139783
E113979	4	183	150	11	66	47	5	3258951139790
E113980	5	183	150	12	66	60	5	3258951139806
E113981	6	240	200	12	82	112	5	3258951139813
E113982	8	240	200	14	82	165	5	3258951139820
E113983	10	240	200	16	82	233	5	3258951139837



MODUŁ 8 KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH Z RĘKOJĘŚCIĄ T

- 2 klucze trzpieniowe 6-kątne z rękojeścią T: 2,5 - 3 mm.
- 6 kluczy trzpieniowych 6-kątnych z rękojeścią „T” i z kulką: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm.
- Rękojeść ergonomiczna T umożliwia skuteczne wykorzystanie obu końców klucza.
- Główka okrągła umożliwiająca pochylenie do 15°.
- Stal krzemowa.
- Powierzchnia: fosfatyzowana czarna.
- Wkładka pusta: E121205.

	Ilość	Waga(g)		EAN
E121201	8	1094	1	3258951212011



KLUCZE TRZPIENIOWE "T"

ZESTAW 6 KLUCZY TRZPIENIOWYCH Z RĘKOJĘŚCIĄ "T", 6-KĄTNYCH I Z KULKĄ

- Zestaw 6 kluczy trzpieniowych z rękojeścią "T" 6-kątnych z kulką: 4-5-6-7-8-10 mm.
- Główka okrągła umożliwiająca pochylenie do 15°.
- Stal krzemowa.
- Powierzchnia: fosfatyzowana czarna.

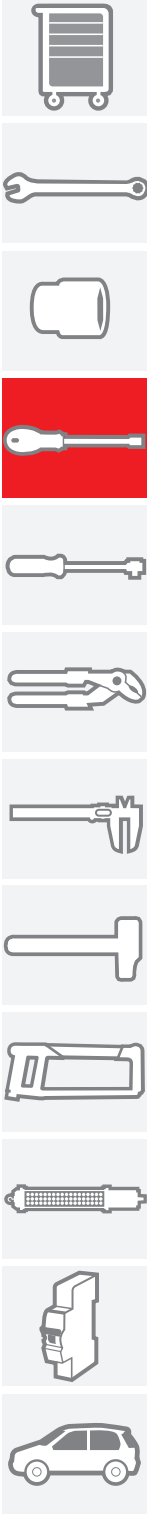
	Ilość	Waga(g)		EAN
E121203	6	755	1	3258951212035



KLUCZE TRZPIENIOWE 6-KĄTNE Z RĘKOJĘŚCIĄ „T” I Z KULKĄ

- ISO 2936 - DIN 911
- Rękojeść ergonomiczna T umożliwia skuteczne wykorzystanie obu końców klucza.
- Główka okrągła umożliwiająca pochylenie do 15°.
- Stal krzemowa.
- Powierzchnia: fosfatyzowana czarna.

	A (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	B (mm)	C (mm)	Waga(g)		EAN
E113984	4	183	150	11	66	47	5	3258951139844
E113985	5	183	150	12	66	60	5	3258951139851
E113986	6	240	200	12	82	112	5	3258951139868
E113987	7	240	200	13	82	137	5	3258951139875
E113988	8	240	200	14	82	165	5	3258951139882
E113989	10	240	200	16	82	233	5	3258951139899



KLUCZE TRZPIENIOWE "T"

ZESTAW 7 KLUCZY TRZPIENIOWYCH TORX® Z RĘKOJĘŚCIĄ "T".

- Klucze trzpieniowe Torx® z rękojeścią "T": T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40.

	Ilość	Waga(g)		EAN
E121301	7	355	1	3258951213018



MODUŁ 7 KLUCZY TRZPIENIOWYCH TORX® Z RĘKOJĘŚCIĄ "T".

- Klucze trzpieniowe Torx® z rękojeścią "T": T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40.
- Wkładka pusta: E121214.

	Ilość	Waga(g)		EAN
E121213	7	547	1	3258951212134



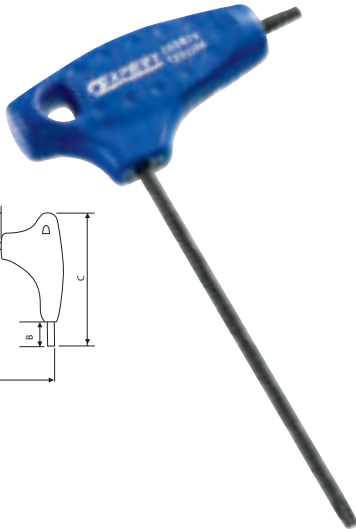
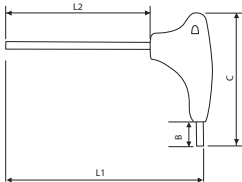
NOWOŚĆ



KLUCZE TRZPIENIOWE Z RĘKOJĘŚCIĄ „T” TORX®

- ACUMENT TMD 702
- Rękojeść ergonomiczna T umożliwia skuteczne wykorzystanie obu końców klucza.
- Stal krzemowa.
- Powierzchnia: fosfatyzowana czarna.

	Nr	L1 (mm)	L2 (mm)	B (mm)	C (mm)	Waga(g)		EAN
E113868	T10	126	100	10	52	18	5	3258951138687
E113869	T15	126	100	10	52	25	5	3258951138694
E113870	T20	133	100	11	66	35	5	3258951138700
E113871	T25	133	100	12	66	50	5	3258951138717
E113872	T27	133	100	12	66	55	5	3258951138724
E113873	T30	191	150	12	82	60	5	3258951138731
E113874	T40	191	150	14	82	112	5	3258951138748



KOŃCÓWKI DO DOKRĘCANIA

MODUŁ DOKRĘCANIA

- Kaseta z końcówkami i akcesoriami - 49 elementów zawierająca:
- Końcówki śrub z rowkiem: 4-4,5-5,5-6,5x2-8 mm.
- Wkrętak Phillips®: PH1x2-PH2x3-PH3.
- Końcówki Pozidriv®: PZ1x2-PZ2x3-PZ3x2.
- Końcówki Torx®: T10x2-T15x2-T20x2-T25x2-T30x2.
- Końcówki ResisTorx®: TT10-TT15x2-TT20x2-TT25x2-TT30x2-TT40.
- Końcówki 6-kątne: 2-3x2-4x2-5x2-6x2 mm.
- Magnetyczny uchwyt do końcówek z pierścieniem ryglującym.
- Wkrętaki grzechotkowe do końcówek z rękojeścią rewolwerową + 7 końcówek: rowek: 4-5,5-6 mm, Phillips®: PH1-PH2, Pozidriv®: PZ1-PZ2.
- Komplet 9 kluczy trzpieniowych metrycznych 6-kątnych w etui: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.
- Komplet 7 kluczy trzpieniowych Torx® w etui: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 mm.
- Uchwyt do nasadek 1/4".
- Wkładka pusta: E121106.

	Ilość	Waga(g)	EAN
E121105	5	1392	3258951211052



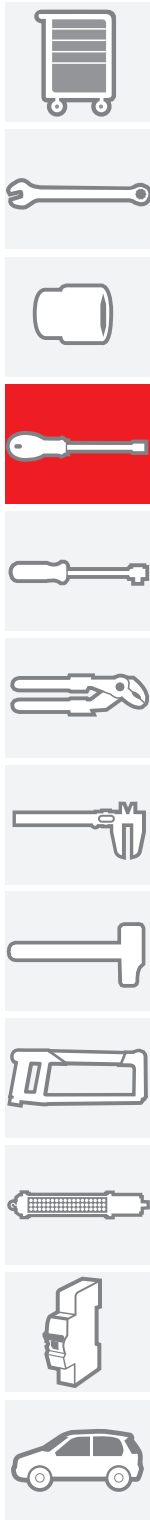
NOWOŚĆ



ZESTAW KOŃCÓWEK 1/4" - 49 SZTUK

- Końcówki do śrub z rowkiem: 4 - 4,5 - 5,5 - 6,5x2 - 8 mm.
- Końcówki Phillips®: PH1x2 - PH2x3 - PH3.
- Końcówki Pozidriv®: PZ1x2 - PZ2x3 - PZ3x2.
- Końcówki Torx®: T10x2 - T15x2 - T20x2 - T25x2 - T30x2.
- Końcówki ResisTorx®: T10 - T15x2 - T20x2 - T25x2 - T30x2 - T40.
- Końcówki 6-kątne: 2 - 3x2 - 4x2 - 5x2 - 6x2 mm.
- Uchwyt magnetyczny do końcówek z pierścieniem ryglującym.

	Ilość	Waga(g)		EAN
E131701	49	392	10	3258951317013



KOŃCÓWKI DO DOKRĘCANIA

ZESTAW KOŃCÓWEK I NASEDEK 1/4" - 39 SZTUK

- Końcówki do śrub z rowkiem: 4 - 5,5 - 6,5 - 8 mm.
- Końcówki Phillips®: PH1 - PH2x2 - PH3.
- Końcówki Pozidriv®: PZ1 - PZ2 - PZ3.
- Końcówki Torx®: T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40.
- Końcówki ResisTorx®: TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT27 - TT30 - TT40.
- Końcówki 6-kątne: 3 - 4 - 5 - 6 mm.
- Uchwyt magnetyczny do końcówek z pierścieniem ryglującym.
- Nasadki 6-kątne: 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 mm.
- Przejściówka do nasadek.
- Mini-grzechotka.



	Ilość	Waga(g)	☒	EAN
E131705	39	445	10	3258951317051



ZESTAW KOŃCÓWEK 1/4" - 32 SZTUKI

- Końcówki do śrub z rowkiem: 4 - 5,5 - 6,5 - 8 mm.
- Końcówki Phillips®: PH1 - PH2 - PH3.
- Końcówki Pozidriv®: PZ1 - PZ2 - PZ3.
- Końcówki Torx®: T8 - T10 - T15 - T20x2 - T25x2 - T30 - T40.
- Końcówki ResisTorx®: TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT27 - TT30 - TT40.
- Końcówki 6-kątne: 3 - 4 - 5 - 6 mm.
- Mini-grzechotka.
- Uchwyt magnetyczny do końcówek z pierścieniem ryglującym.



	Ilość	Waga(g)	☒	EAN
E131702	32	367	10	3258951317020



ZESTAW KOŃCÓWEK 1/4" - 19 SZTUK

- Końcówki do śrub z rowkiem: 4 - 4,5 - 5,5 mm.
- Końcówki Phillips®: PH1 - PH2.
- Końcówki Pozidriv®: PZ1 - PZ2 - PZ3.
- Końcówki Torx®: T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40.
- Końcówki 6-kątne: 3 - 4 - 5 - 6 mm.
- Uchwyty magnetyczne do końcówek.



	Ilość	Waga(g)	☒	EAN
E113901	19	188	20	3258951139011



KOŃCÓWKI DO DOKRĘCANIA

KOŃCÓWKI DO ŚRUB Z ROWKIEM 25 MM - 1/4"

- ISO 1173 - ISO 2380-1 - ISO 2351-1

	A (mm)	Ilość	Waga(g)	☒	EAN
E130101	4	6	42	20	3258951301012
E130102	4,5	6	42	20	3258951301029
E130103	5,5	6	46	20	3258951301036
E130104	6,5	6	46	20	3258951301043
E130105	8	6	63	20	3258951301050



KOŃCÓWKI TORSION PHILLIPS® 25 MM - 1/4"

- ISO 1173 - ISO 8764-1 - ISO 2351-2

	Nr	Ilość	Waga(g)	☒	EAN
E113685	PH 1	6	42	20	3258951136850
E113686	PH 2	6	46	20	3258951136867
E113687	PH 3	6	50	20	3258951136874



KOŃCÓWKI TORSION POZIDRIV® 25 MM - 1/4"

- ISO 1173 - ISO 8764-1 - ISO 2351-2

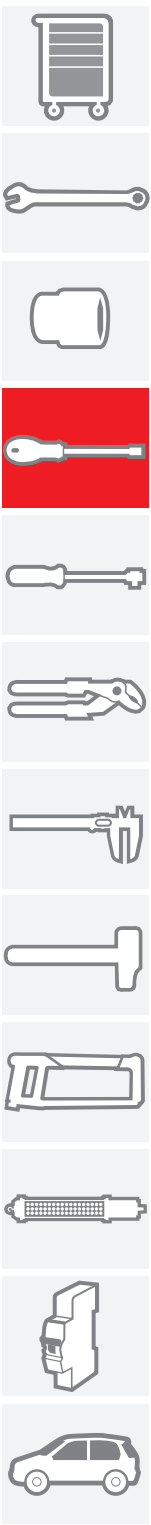
	Nr	Ilość	Waga(g)	☒	EAN
E113631	PZ 1	6	42	20	3258951136317
E113632	PZ 2	6	46	20	3258951136324
E113633	PZ 3	6	50	20	3258951136331



KOŃCÓWKI 6-KĄTNE 25 MM - 1/4"

- ISO 1173 - ISO 2936 - ISO 2351-3

	A (mm)	Ilość	Waga(g)	☒	EAN
E113650	2	6	50	20	3258951136508
E113651	2,5	6	54	20	3258951136515
E113652	3	6	54	20	3258951136522
E117768	4	6	54	20	3258951177686
E113654	5	6	54	20	3258951136546
E113655	6	6	63	20	3258951136553
E113656	7	6	75	20	3258951136560
E113657	8	6	75	20	3258951136577
E113658	10	6	88	20	3258951136584



KOŃCÓWKI DO DOKRĘCANIA

KOŃCÓWKI TORX® 25 MM - 1/4"

- ISO 1173

	Nr	Ilość	Waga(g)		EAN
E117771	T6	3	33	20	3258951177716
E117772	T7	3	33	20	3258951177723
E117773	T8	3	38	20	3258951177730
E117774	T9	3	38	20	3258951177747
E117775	T10	3	38	20	3258951177754
E117776	T15	3	38	20	3258951177761
E117777	T20	3	38	20	3258951177778
E117778	T25	3	38	20	3258951177785
E117779	T30	3	38	20	3258951177792
E117780	T40	3	42	20	3258951177808



KOŃCÓWKI RESISTORX® 25 MM - 1/4"


- ISO 1173

	Nr	Ilość	Waga(g)		EAN
E117781	TT10	3	38	20	3258951177815
E117782	TT15	3	38	20	3258951177822
E117783	TT20	3	38	20	3258951177839
E117784	TT25	3	38	20	3258951177846
E117785	TT27	3	38	20	3258951177853
E117786	TT30	3	38	20	3258951177860
E117787	TT40	3	38	20	3258951177877



KOŃCÓWKI PHILLIPS® 50 MM - 1/4"


- ISO 1173 - ISO 8764-1 - ISO 2351-2

	Nr	Ilość	Waga(g)		EAN
E113691	PH 1	6	70	20	3258951136911
E113692	PH 2	6	76	20	3258951136928
E113693	PH 3	6	82	20	3258951136935



KOŃCÓWKI POZIDRIV® 50 MM - 1/4"

- ISO 1173 - ISO 8764-1 - ISO 2351-2


	Nr	Ilość	Waga(g)		EAN
E113637	PZ 1	6	70	20	3258951136379
E113638	PZ 2	6	76	20	3258951136386
E113639	PZ 3	6	82	20	3258951136393



KOŃCÓWKI DO DOKRĘCANIA

KOŃCÓWKI 6-KĄTNE 50 MM - 1/4"

- ISO 1173 - ISO 2936 - ISO 2351-3

	A (mm)	Ilość	Waga(g)		EAN
E113659	3	6	70	20	3258951136591
E113660	4	6	76	20	3258951136607
E113661	5	6	82	20	3258951136614
E113662	6	6	88	20	3258951136621




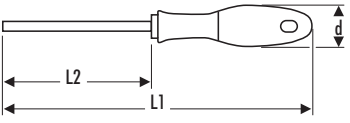
WKREŃTAK Z UCHWYTEM DO KOŃCÓWEK 1/4"

- ISO 1173 - DIN 3126

- Rękojeść odlana bezpośrednio na grocie: duża niezawodność i trwałość.
- Rękojeść soft grip antypoślizgowa.



	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)	Waga(g)		EAN
E165490	230	125	32	130	5	3258951654903

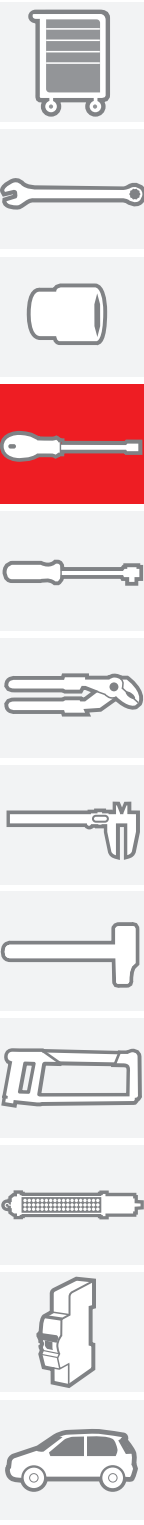


MINI-UCHWYT DO KOŃCÓWEK Z GRZECHOTKĄ 1/4"

- ISO 1173



	L (mm)	Waga(g)		EAN
E131601	91	54	20	3258951316016



KOŃCÓWKI DO DOKRĘCANIA

MINI-WKRĘTAK GRZECHOTKOWY Z UCHWYTEM DO KOŃCÓWEK

- Dostarczany z 1 magazynkiem z 3 końcówkami:
- Do śrub z rowkiem: 5,5 mm.
- Phillips®: PH2.
- Pozidriv®: PZ2.



	Waga(g)		EAN
E160803	170	10	3258951608036



WKRĘTAK GRZECHOTKOWY Z UCHWYTEM DO KOŃCÓWEK

- Magazynek z 6 końcówkami.
- Otwieranie przez równoczesne naciśnięcie 2 przycisków.
- Dostarczany z końcówkami: do śrub z rowkiem 4-5,5-6 mm, Phillips®: PH1-PH2, Pozidriv®: PZ1-PZ2.



	Waga(g)		EAN
E160801	300	10	3258951608012



WKRĘTAK GRZECHOTKOWY Z UCHWYTEM DO KOŃCÓWEK, RĘKOJEŚĆ REWOLWEROWA

- Wkrętak grzechotkowy z uchwytem pistoletowym do końcówek.
- Magazynek z 6 końcówkami.
- Otwieranie przez równoczesne naciśnięcie 2 przycisków.
- 2 pozycje dokręcania: tradycyjne i rewolwerowe zwiększające moc dokręcania.
- Dostarczany z końcówkami: do śrub z rowkiem 4-5,5-6 mm, Phillips®: PH1-PH2, Pozidriv®: PZ1-PZ2.



	Waga(g)		EAN
E160802	320	10	3258951608029



KOŃCÓWKI DO DOKRĘCANIA

UCHWYT DO KOŃCÓWEK Z BLOKADĄ 1/4"

- ISO 1173



	L (mm)	Waga(g)		EAN
E168733	60	28	20	3258951687338

UCHWYT MAGNETYCZNY DO KOŃCÓWEK 1/4"

- ISO 1173



	L (mm)	Waga(g)		EAN
E113648	60	22	20	3258951136485

UCHWYT DO NASADEK 1/4"

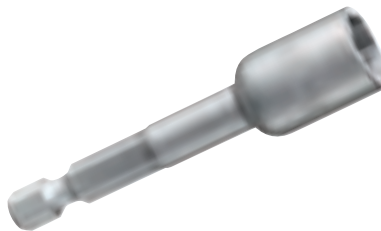
- ISO 1173 - ISO 1174-1



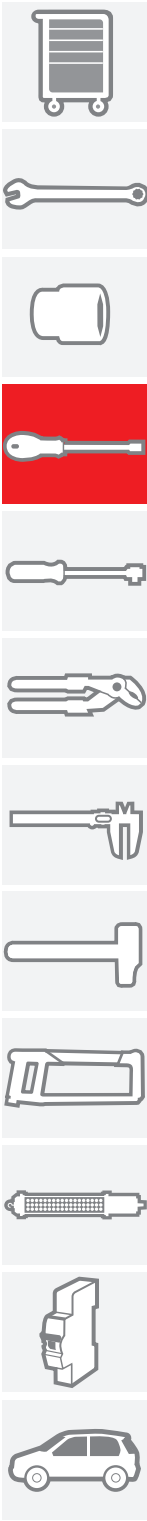
	L (mm)	Waga(g)		EAN
E113649	50	29	24	3258951136492

NASADKI MAGNETYCZNE DO ŚRUB 6-KĄTNYCH

- ISO 1173 - ISO 691 - ISO 1711-1
- Przytrzymywanie śruby za pomocą magnesu.



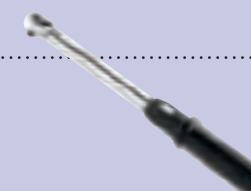
	A (mm)	L (mm)	Waga(g)		EAN
E113643	7	65	45	24	3258951136430
E113644	8	65	45	24	3258951136447
E113645	9	65	45	24	3258951136454
E113646	10	65	51	24	3258951136461





DOKRĘCANIE KONTROLOWANE

Klucze dynamometryczne



122

Przekładnie dynamometryczne



123

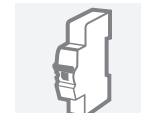
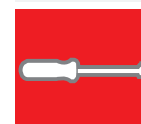
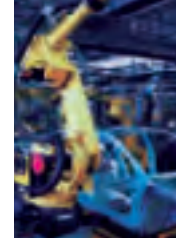
DOKŁADNOŚĆ ●
Dokładność +/- 4%.

WYTRZYMAŁOŚĆ ●
Gwarantowana trwałość.

AUTOMATYCZNE ●
Automatyczne napinanie.

● **WYZWOLENIE**
Uzyskanie momentu czytelnie sygnalizowane.

● **ZGODNOŚĆ**
Zgodne z normą ISO 6789.



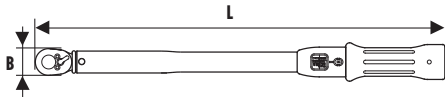
Dokręcanie kontrolowane

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE

- ISO 6789
- Dokładność +/- 4%.
- Gwarantowana trwałość.
- Wyzwolenie sygnałem wyczuwalnym i dźwiękowym w momencie uzyskania momentu.
- Automatyczne napinanie.



	Zabierak	N.m	L (mm)	B (mm)	Waga(g)		EAN
E113568	1/4"	5 - 25	330	28	680	1	3258951135686
E113565	3/8"	10 - 50	330	28	680	1	3258951135655
E113105	1/2"	20 - 110	410	62	1250	1	3258951131053
E113571	1/2"	40 - 210	510	36,50	1460	1	3258951135716
E113572	1/2"	70 - 350	630	36,50	1790	1	3258951135723
E113100	3/4"	140 - 770	1040	36,50	4100	1	3258951131008



PRZEKŁADNIE DYNAMOMETRYCZNE

PRZEKŁADNIE DYNAMOMETRYCZNE

- Dokręcanie i odkręcanie z dużą mocą.
- Nasadka z ogranicznikiem momentu.
- Ramię reakcyjne proste.
- Ramię reakcyjne 90°.

	Zabierak	N.m	Waga(g)		EAN
E100103	1/2" x 3/4"	1500	6200	1	3258951001035
E100104	1/2" x 1"	2500	8600	1	3258951001042

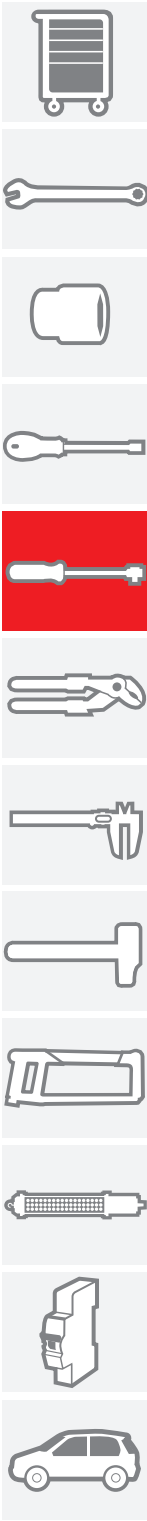


NASADKI Z OGRANICZNIKIEM MOMENTU

- E100204: nasadka z ogranicznikiem momentu 2500 NM.
- E100203: nasadka z ogranicznikiem momentu 1500 NM.

NOWOŚĆ

	N.m	Waga(g)		EAN
E100204	2500	70	1	3258951002049
E100203	1500	70	1	3258951002032





● SZCZYPCE TNĄCE - „DUŻE OBCIĄŻENIA”

Specjalnie zaprojektowane pod kątem zachowania uniwersalności zastosowań bez względu na konieczną siłę cięcia.

● OSTRZA

Ostrza zaprojektowane w celu zagwarantowania skutecznego cięcia drutu: miękkiego (miedź), półtwardego i twardego (stal nierdzewna, sprężyna).



● UCHWYT

Ergonomiczna rękojeść Expert w celu zapewnienia komfortu użytkowania przy powtarzającym się cięciu.

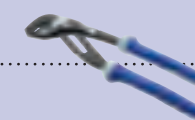
SZCZYPCE

Zestawy szczypiec dla mechanika



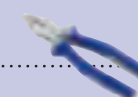
126

Szczypce nastawne



127

Szczypce uniwersalne



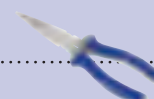
128

Szczypce tnące



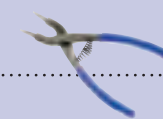
128

Szczypce półokrągłe



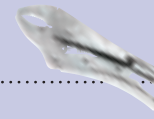
129

Szczypce do przytrzymywania



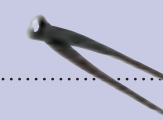
130

Szczypce zaciskowe



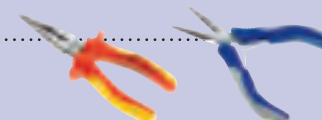
132

Szczypce tynkarskie

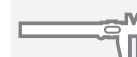
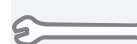


133

Szczypce izolowane



Zobacz rozdział Narzędzia dla elektryków - elektroników str. 158.



ZESTAWY SZCZYPCE DLA MECHANIKA

ZESTAW 4 SZCZYPCE DLA MECHANIKA

- Zawiera:
- 1 szczypce uniwersalne: E189867.
- 1 szczypce tnące dla mechanika: E189860.
- 1 szczypce półokrągłe - proste: E189870.
- 1 szczypce multinastawne rozsuwane: E084648.

	Ilość	Waga(g)	EAN
E080805	4	985	3258950808055

NOWOŚĆ



ZESTAW 3 SZCZYPCE DLA MECHANIKA

- Zawiera:
- 1 szczypce uniwersalne: E189867.
- 1 szczypce tnące dla mechanika: E189860.
- 1 szczypce półokrągłe - proste: E189870.

	Ilość	Waga(g)	EAN
E080804	3	730	3258950808048

NOWOŚĆ



MODUŁY SZCZYPCE DLA MECHANIKÓW

MODUŁ 4 SZCZYPCE DLA MECHANIKÓW

- Wkładka termoformowana.
- Zawiera:
- 1 szczypce tnące boczne: E189860.
- 1 szczypce uniwersalne: E189867.
- 1 szczypce do zdejmowania izolacji: E189673.
- 1 szczypce półokrągłe proste: E189870.
- Wkładka pusta: E010502.

	Ilość	Waga(g)	EAN
E194945	4	1246	3258951949450



MODUŁY SZCZYPCE DLA MECHANIKÓW

MODUŁ 2 SZCZYPCE NASTAWNYCH / ZACISKOWYCH

- Wkładka termoformowana.
- E080801 zawiera:
- 1 szczypce nastawne: E184690.
- 1 szczypce zaciskowe: E184199.
- Wkładka pusta: E010504.
- E194944 zawiera:
- 1 szczypce nastawne: E084648.
- 1 szczypce zaciskowe: E084809.
- Wkładka pusta: E010504.

	Ilość	Waga(g)	EAN
E080801	2	1370	3258950808017
E194944	2	1264	3258951949443

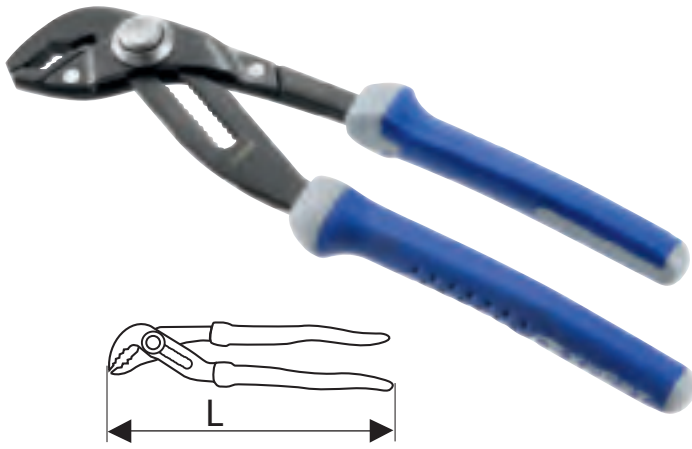


SZCZYPCE NASTAWNE

SZCZYPCE NASTAWNE ROZSUWANE

- ISO 8976
- Wielo-pozycyjne.
- Przycisk odblokowujący (opatentowany).
- Rękojeść ergonomiczna z dwóch tworzyw.
- Powierzchnia: chromowana czarna.
- 17 pozycji.

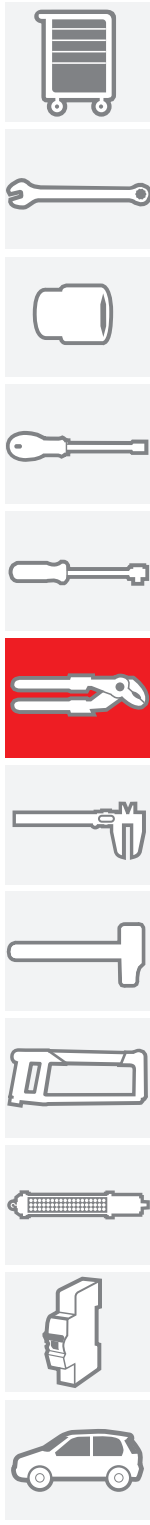
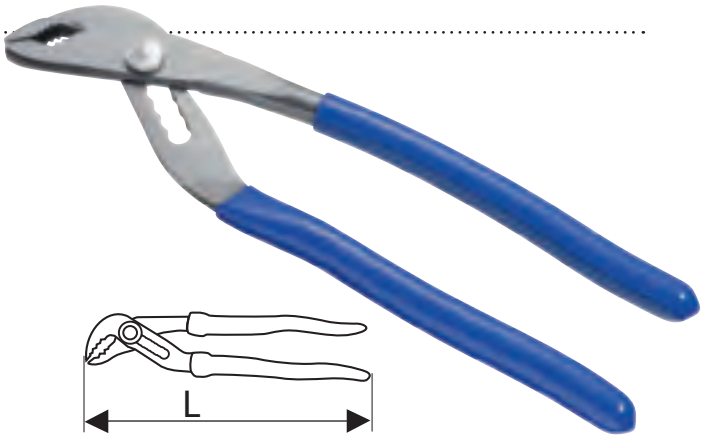
	L (mm)	Głębokość szczęk (mm)	Waga(g)	EAN
E084648	260	316	254	3258950846484
E084649	311	695	304	3258950846491



SZCZYPCE NASTAWNE Z ZAWIASEM NAŁOŻONYM - 240 MM

- ISO 8976
- Szerokie ramiona.
- Uchwyt z niebieskiego PCV.
- Powierzchnia: piaskowana, lakierowana.

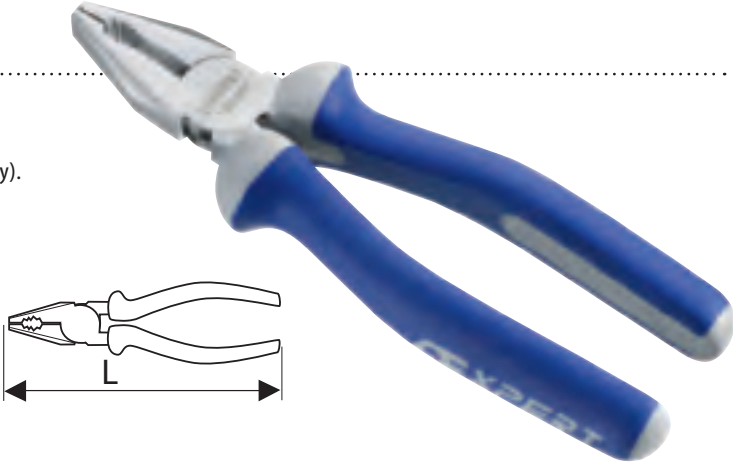
	L (mm)	Głębokość szczęk (mm)	Waga(g)	EAN
E184690	240	325	310	3258951846902



SZCZYPCE UNIWERSALNE

- ISO 5746
- Przeznaczone do chwytania i cięcia różnego rodzaju.
- Ostrza opracowane do cięcia każdego rodzaju drutu (drot miękki, półtwardy, twardy).
- Ergonomiczna rękojeść Expert zapewniająca komfort użytkowania przy długich i powtarzających się pracach.

	L (mm)	Waga(g)	EAN
E189866	160	230	3258951898666
E189867	180	290	3258951898673
E189868	200	380	3258951898680

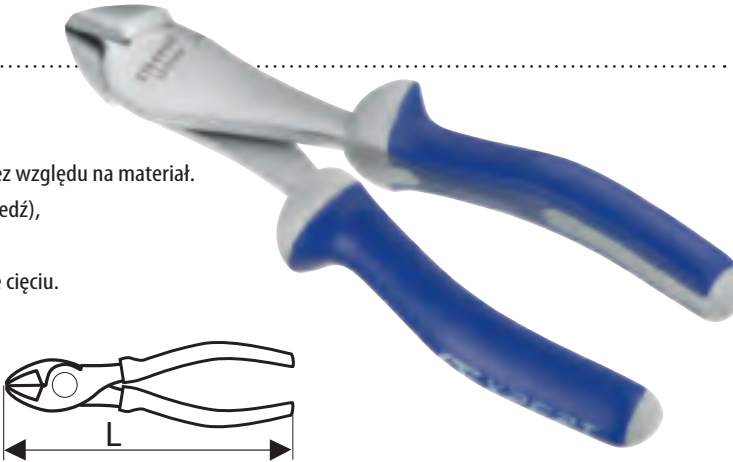


SZCZYPCE TNĄCE

SZCZYPCE TNĄCE DLA MECHANIKÓW

- ISO 5749
- Specjalnie zaprojektowane pod kątem zaferowania uniwersalności zastosowań bez względu na materiał.
- Ostrza zaprojektowane w celu zagwarantowania skutecznego cięcia miękkiego (miedź), półtwardego i twardego (stal nierdzewna, sprężyna) drutu.
- Ergonomiczna rękojeść zapewniająca komfort użytkowania przy powtarzającym się cięciu.

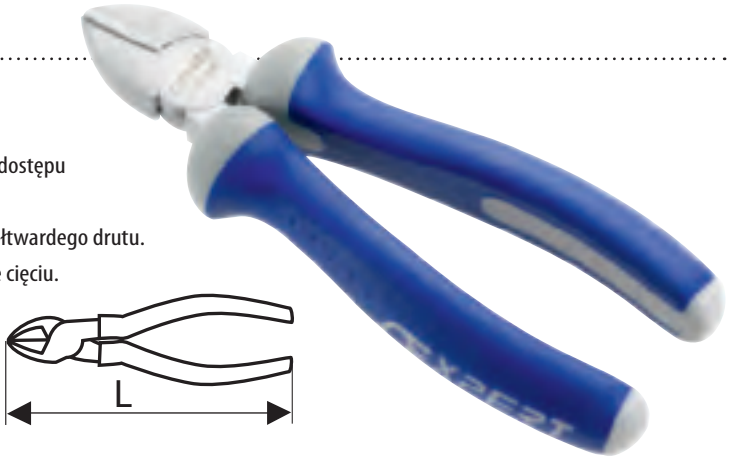
	L (mm)	Waga(g)	EAN
E189860	160	190	3258951898604
E080202	180	270	3258950802022
E189861	200	300	3258951898611



SZCZYPCE TNĄCE DLA ELEKTRYKÓW

- ISO 5749
- Model dla elektryka specjalnie zaprojektowany pod kątem zapewnienia idealnego dostępu w miejscach trudno dostępnych.
- Ostrza zaprojektowane w celu uzyskania skutecznego cięcia miękkiego (miedź) i półtwardego drutu.
- Ergonomiczna rękojeść zapewniająca komfort użytkowania przy powtarzającym się cięciu.

	L (mm)	Waga(g)	EAN
E080201	140	180	3258950802015
E189858	160	230	3258951898581
E189859	180	290	3258951898598



SZCZYPCE TNĄCE

SZCZYPCE TNĄCE CZOŁOWE 160 MM

- ISO 5748
- Ostrza zaprojektowane w celu zapewnienia równych krawędzi cięcia drutu twardego i półtwardego.
- Minimalna siła konieczna do przecięcia dzięki ramionom z dźwignią.
- Ergonomiczna rękojeść zapewniająca komfort użytkowania przy powtarzającym się cięciu.

	L (mm)	Waga(g)	EAN
E189875	160	280	3258951898758

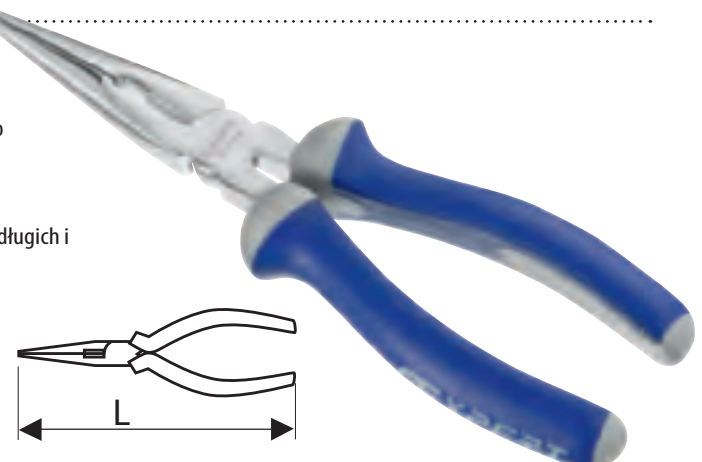


SZCZYPCE PÓŁOKRĄGŁE

SZCZYPCE PÓŁOKRĄGŁE - PROSTE

- ISO 5745
- Cienkie końcówki zapewniają optymalny dostęp w miejscach trudno dostępnych (szafy elektryczne).
- Końcówki drobno ryflowane z przecinakiem bocznym do drutu.
- Ergonomiczna rękojeść zapewniająca komfort użytkowania przy długich i powtarzających się pracach.

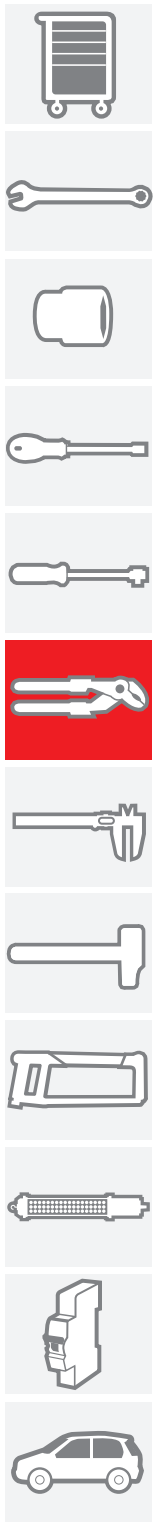
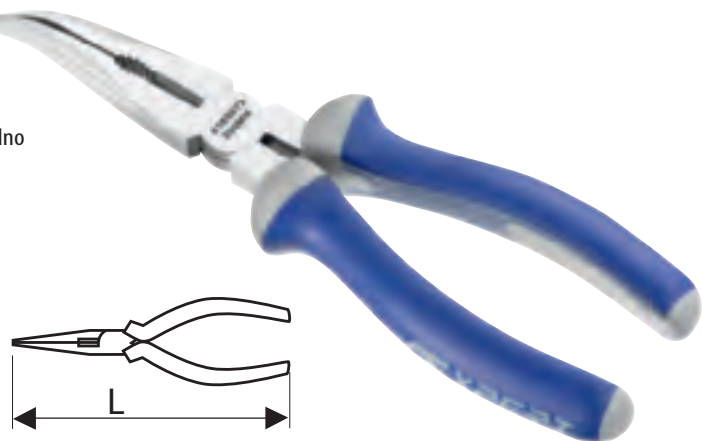
	L (mm)	Waga(g)	EAN
E189869	160	160	3258951898697
E189870	200	250	3258951898703



SZCZYPCE PÓŁOKRĄGŁE ODGIĘTE POD KĄTEM 40°

- ISO 5745
- Szczęki cienkie zapewniające optymalny dostęp w miejscach trudno dostępnych (szafy elektryczne).
- Szczęki drobno ryflowane z bocznym przecinakiem do drutu.
- Ergonomiczna rękojeść zapewniająca komfort użytkowania przy długich i powtarzających się pracach.

	L (mm)	Waga(g)	EAN
E189871	160	150	3258951898710
E189872	200	260	3258951898727

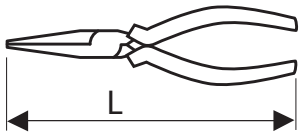
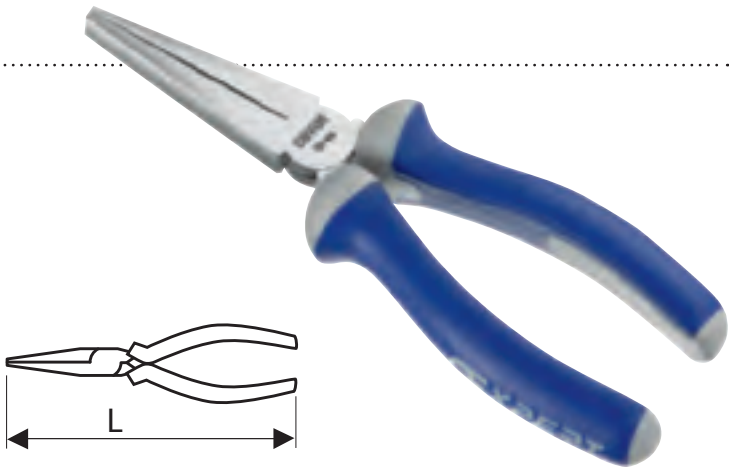


SZCZYPCE DO PRZYTRZYMYWANIA

SZCZYPCE PŁASKIE - SZCZĘKI PROSTE - 160 MM

- ISO 5745
- Szczęki lekko ryflowane, gwarantujące dobry chwyt.
- Ergonomiczna rękojeść zapewniająca komfort użytkowania.

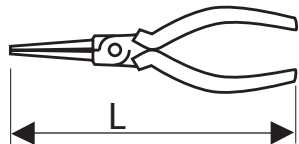
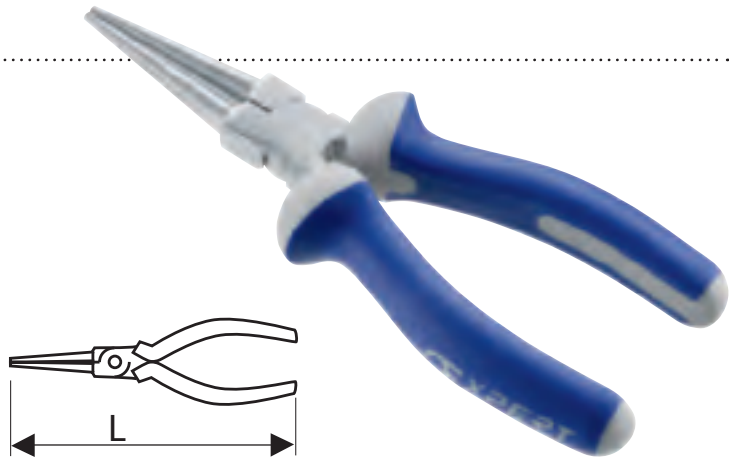
	L (mm)	Waga(g)	EAN
E084495	160	160	3258950844954



SZCZYPCE OKRĄGŁE - 160 MM

- ISO 5745
- Idealne do formowania sprzączek, wygięć lub pierścieni.
- Ergonomiczna rękojeść zapewniająca komfort użytkowania.

	L (mm)	Waga(g)	EAN
E084496	160	156	3258950844961



SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

MODUŁ 4 SZCZYPEC DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

- Wkładka termoformowana.
- Zawiera:
- 1 szczypce (proste: E117914).
- 1 szczypce krzyżowe z końcówkami odgiętymi pod kątem 90°: E117922.
- 1 szczypce proste (E117910).
- 1 szczypce z końcówkami odgiętymi pod kątem 90°: E1177918.
- Wkładka pusta: E010503.

	Ilość	Waga(g)		EAN
E194943	4	1052	1	3258951949436

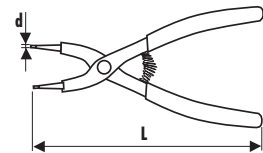
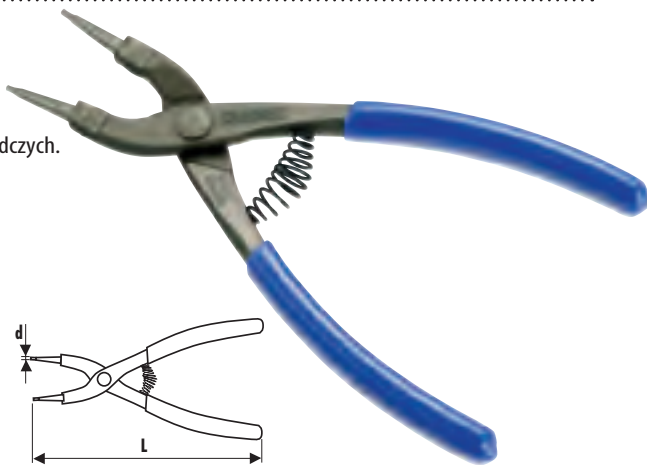


SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH WEWNĘTRZNYCH, SZCZĘKI PROSTE.

- DIN 5256 - NF E 73-130
- Szczęki poddane obróbce umożliwiają idealne ustawienie pierścieni osadczych.
- Rękojeści z niebieskiego PCV.

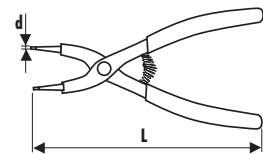
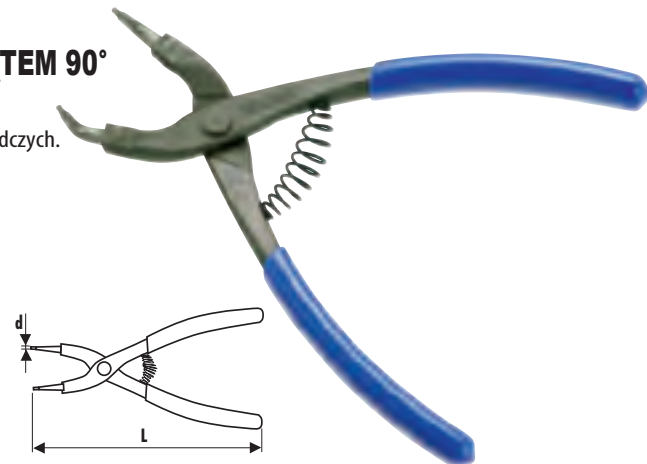
	L (mm)	d (mm)	Circlips® mini-maks. mm	Waga(g)		EAN
E117912	140	0,90	3-10	120	10	3258951179123
E117913	145	1,30	10-25	120	10	3258951179130
E117914	185	1,80	19-60	190	10	3258951179147
E117915	215	2,30	40-100	290	10	3258951179154



SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH WEWNĘTRZNYCH, SZCZĘKI WYGIĘTE POD KĄTEM 90°

- DIN 5256 - NF E 73-130
- Szczęki poddane obróbce umożliwiają idealne ustawienie pierścieni osadczych.
- Rękojeści z niebieskiego PCV.
- Powierzchnia: polerowana.

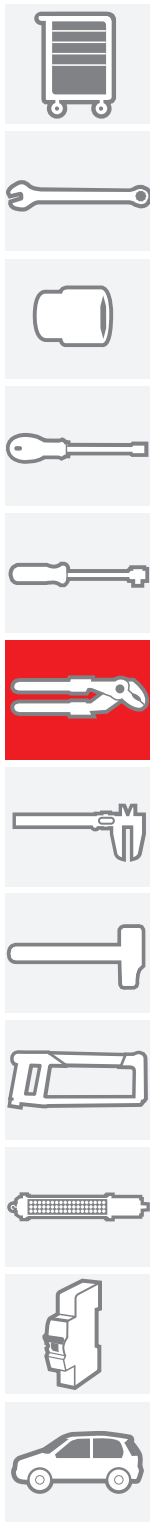
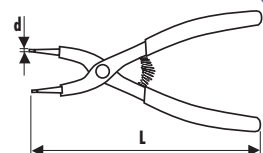
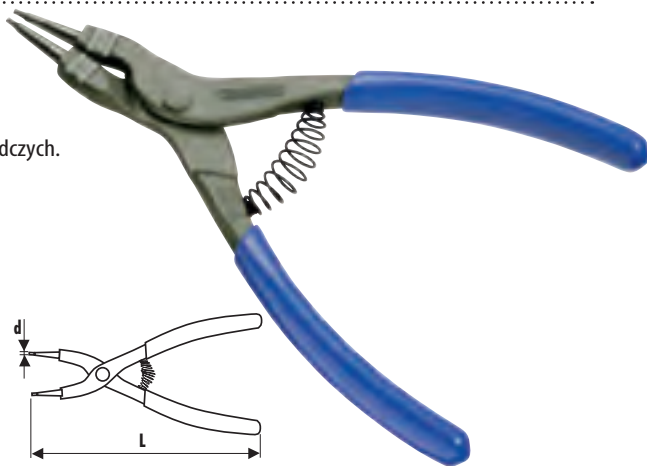
	L (mm)	d (mm)	Circlips® mini-maks. mm	Waga(g)		EAN
E117920	130	0,90	3-10	120	10	3258951179208
E117921	130	1,30	10-25	120	10	3258951179215
E117922	170	1,80	19-60	190	10	3258951179222
E117923	275	2,30	40-100	290	10	3258951179239



SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH ZEWNĘTRZNYCH, SZCZĘKI PROSTE.

- DIN 5256 - NF E 73-130
- Szczęki poddane obróbce umożliwiają idealne ustawienie pierścieni osadczych.
- Rękojeści z niebieskiego PCV.

	L (mm)	d (mm)	Circlips® mini-maks. mm	Waga(g)		EAN
E117908	150	0,90	3-10	120	10	3258951179086
E117909	150	1,30	10-25	120	10	3258951179093
E117910	180	1,80	19-60	190	10	3258951179109
E117911	180	2,30	40-100	280	10	3258951179116

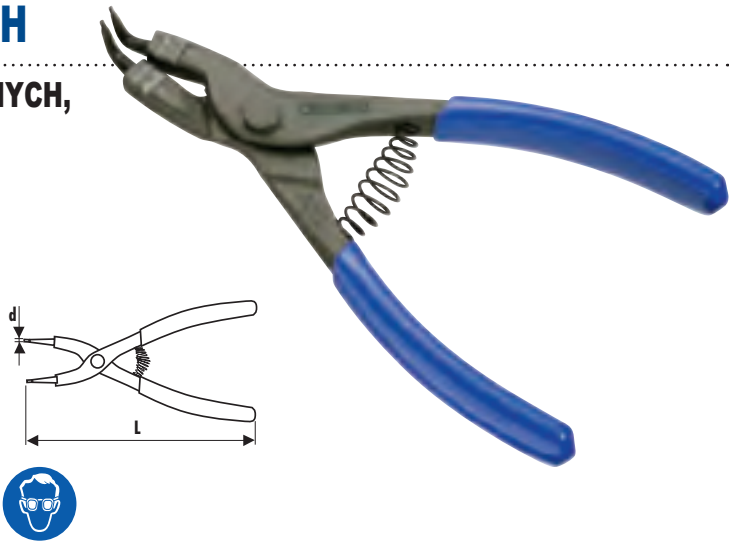


SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH ZEWNĘTRZNYCH, SZCZĘKI WYGIĘTE POD KĄTEM 90°

- DIN 5256 – NF E 73-130
- Szczęki poddane obróbce umożliwiają idealne ustawienie pierścieni osadczych.
- Rękojeści z niebieskiego PCV.

	L (mm)	d (mm)	Circlips® mini-maks. mm	Waga(g)	☒	EAN
E117916	140	0,90	3-10	110	10	3258951179161
E117917	140	1,30	10-25	120	10	3258951179178
E117918	170	1,80	19-60	190	10	3258951179185
E117919	200	2,30	40-100	280	10	3258951179192

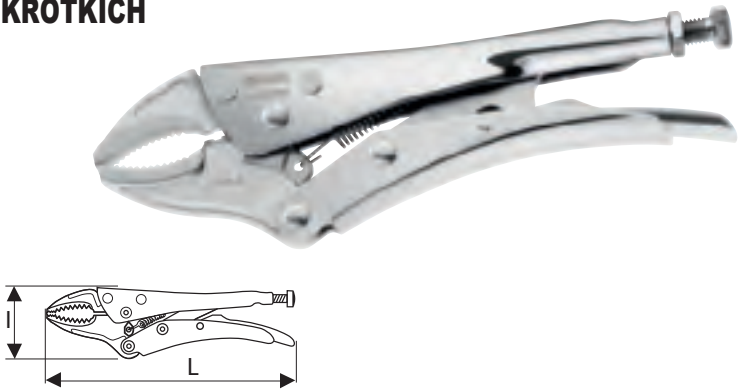


SZCZYPCE ZACISKOWE

SZCZYPCE ZACISKOWE NASTAWNE O SZCZĘKACH KRÓTKICH

- Korpus chromowany antykorozyjny.
- Szczęki poddane obróbce precyzyjnej.
- Uzębienie na całej głębokości.
- Moc zacisku regulowana pokręteł.
- Dźwignia odblokowująca.

	L (mm)	I (mm)	Głębokość szczęk (mm)	Waga(g)	☒	EAN
E084807	140	47	23	205	5	3258950848075
E084808	190	60	34	415	5	3258950848082
E084809	250	75	50	659	5	3258950848099



SZCZYPCE ZACISKOWE NASTAWNE O SZCZĘKACH DŁUGICH,

- Szczypce zaciskowe o szczękach długich, zapewniające łatwy dostęp i idealne do prac wymagających delikatności.
- Korpus chromowany antykorozyjny.
- Szczęki poddane obróbce precyzyjnej. Uzębienie na całej głębokości szczęki.
- Moc zacisku regulowana pokręteł.
- Dźwignia odblokowująca.

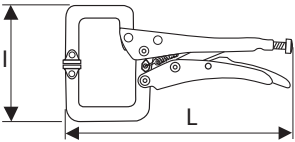
	L (mm)	I (mm)	Głębokość szczęk (mm)	Waga(g)	☒	EAN
E084812	170	47	51	227	5	3258950848129
E084813	235	56	66	450	5	3258950848136



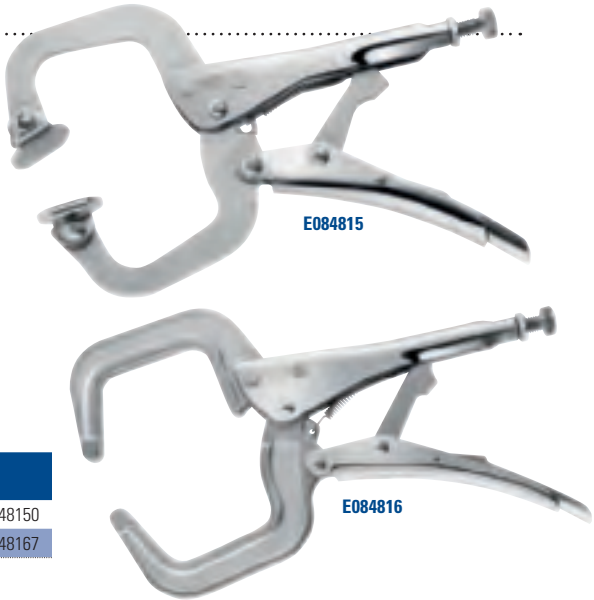
SZCZYPCE ZACISKOWE

SZCZYPCE ZACISKOWE O DUŻYM WYSIĘGU

- Szczypce zaciskowe „C”.
- Specjalne szczęki ze stali kutej gwarantujące idealny chwyt profili, kształtowników U i kątowników.
- Korpus chromowany antykorozyjny.
- Szczęki poddane obróbce precyzyjnej.
- Moc zacisku regulowana pokręteł.
- Dźwignia odblokowująca.



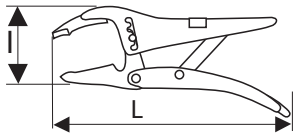
	L (mm)	I (mm)	Głębokość szczęk (mm)	Wysokość szczęk (mm)	Waga(g)	☒	EAN
E084815	170	88	37	58	265	5	3258950848150
E084816	290	150	65	100	890	5	3258950848167



SZCZYPCE ZACISKOWE O DUŻEJ ROZWARTOŚCI

- Szczypce zaciskowe - idealne w przypadku wymaganego dużego rozwarcia szczęk na pręcie okrągłym / kwadratowym i kątowniku.
- Zębataka z przyciskiem - 4 pozycje.
- Korpus chromowany antykorozyjny.
- Szczęki poddane obróbce precyzyjnej.
- Dźwignia odblokowująca z uchwytem PCV poprawiającym komfort.

	L (mm)	I (mm)	Głębokość szczęk (mm)	Wysokość szczęk (mm)	Waga(g)	EAN
E184199	250	100	73	80	765	3258951841990

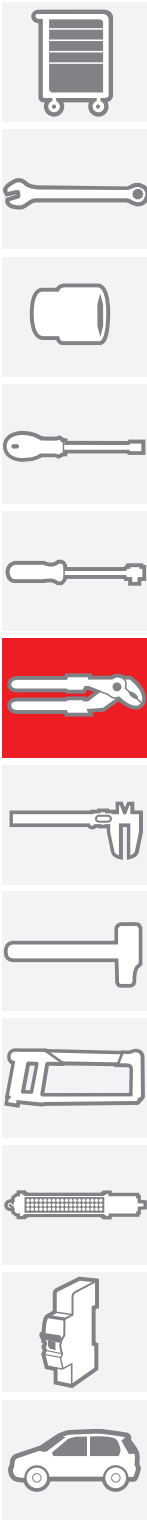
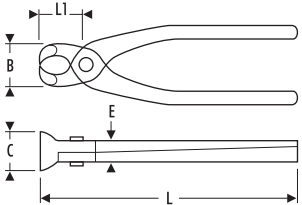


SZCZYPCE

SZCZYPCE TYNKARSKIE

- ISO 9242
- Ramię sztywne półokrągłe ułatwiające manipulację.
- Ostrza hartowane „HF” zapewniające trwałość i lepszą sprawność cięcia.
- Maksymalny zakres cięcia: 4,5 mm dla drutu miękkiego i drutu twardego 160 kg/mm².
- Powierzchnia czerniona, główka polerowana.

	B (mm)	C (mm)	E (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Waga(g)	☒	EAN
E184179	28	12	20	200	10	265	10	3258951841792
E184302	31	13	23	220	10,50	325	10	3258951843024
E184181	35	14	25	250	12	425	10	3258951841815
E184182	35	14	25	280	12	495	10	3258951841822





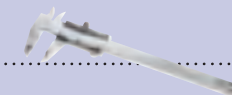
POMIARY - TRASOWANIE

Moduł blacharski



136

Suwmiarka



136

Liniał



136

Rysiki traserskie



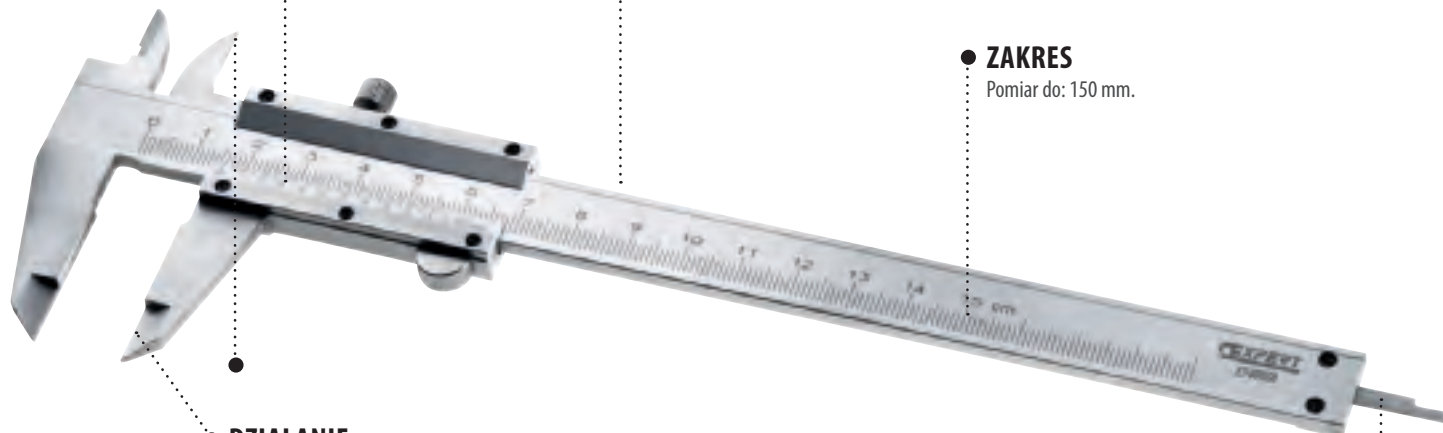
137

● **DOKŁADNOŚĆ**
Dokładność 1/20 - 0,05 mm.

● **CERTYFIKAT ZGODNOŚCI**
Dostarczany certyfikatem, zaświadczeniem o zgodności.

● **ZAKRES**
Pomiar do: 150 mm.

● **DZIAŁANIE**
Zmierz wewnątrz, na zewnątrz i głębię.



MODUŁ BLACHARSKI

- Wkładka termoformowana.
- Zawiera:
 - 1 nitownica 270 mm: E169804.
 - 1 suwmiarka mechaniczna 1/20 mm E140601.
 - 1 liniał 200 mm E140801.
 - 1 punktak automatyczny Ø 7 mm : E150504.
 - 1 rysik traserski stalowy 210 mm: E003601.
 - 1 nożyce typu „lotniczego” – prawostronne: E214563.
- Wkładka pusta: E142402.

	Ilość	Waga(g)	EAN
E142401	6	1513	3258951424018

SUWMIARKA

SUWMIARKA UNIWERSALNA 1/20 - 0,05 MM

- DIN 862
- Dokładność 1/20 - 0,05 mm.
- Zakres pomiaru: 150 mm.
- Pomiary wewnętrzne, zewnętrzne i głębokości.
- Dostarczana w futerale z certyfikatem zgodności.

	L (mm)	Waga(g)	EAN
E140601	235	185	3258951406014

LINIAŁ

LINIAŁ ELASTYCZNY - 200 MM

- Dwustronnie grawerowany.
- mm i 1/2mm na każdej stronie.

	L (mm)	Waga(g)	EAN
E140801	217	12	3258951408018



NOWOŚĆ



NOWOŚĆ



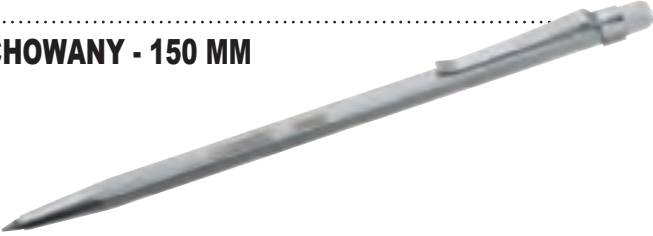
NOWOŚĆ

RYSIKI TRASERSKIE

RYSIK TRASERSKI Z WĘGLIKA WOLFRAMU - CHOWANY - 150 MM

- Rysik traserski z węgla wolframu.
- Korpus sześciokątny ze skuwką.
- Końcówka nadaje się do ostrzenia.
- Średnica 2,5 mm.

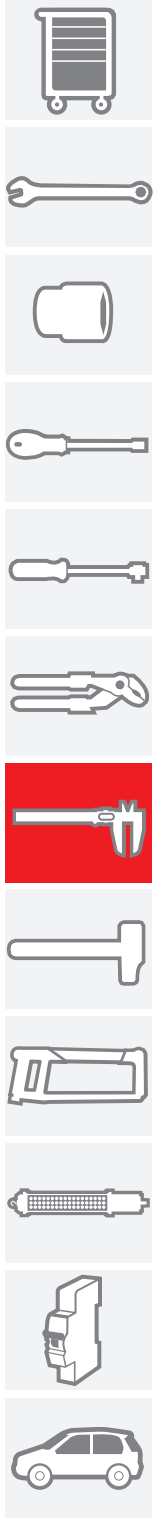
	L (mm)	Waga(g)	EAN
E140902	150	35	3258951409022

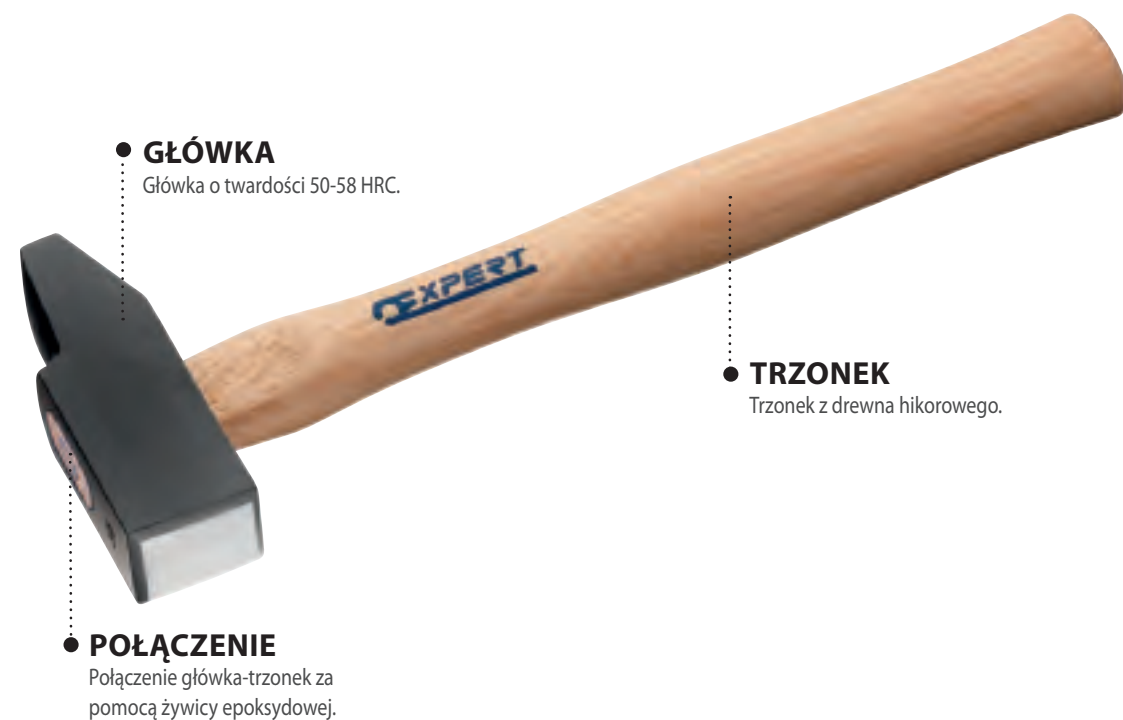


RYSIK TRASERSKI STALOWY - 210 MM

- Korpus z tworzywa sztucznego.
- Średnica końcówki: 0,4 mm.
- Średnica korpusu: 8 mm.

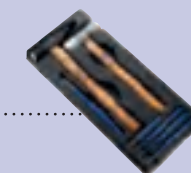
	L (mm)	Waga(g)	EAN
E003601	210	20	3258950036014





POBIJANIE

Zestaw do pobijania



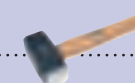
140

Młotki



140

Młotki - młoty - pobijaki



142

Młotki Bezodrzutowe



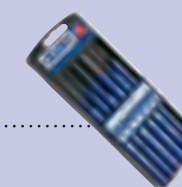
142

Młotki montażowe

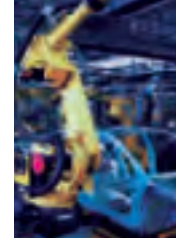


143

Narzędzia do pobijania



144



ZESTAW DO POBIJANIA

- Zawiera:
- 1 młotek.
- 1 młotek montażowy 32 mm.
- 3 wybijaki 4, 6 i 8 mm.
- 1 przecinak o profilu stałym 24 mm.
- 1 punktak 6 mm.
- E150801: Młotek francuski 32, oznaczenie: E154668 - wkładka pusta E010501.
- E150802: Młotek DIN, oznaczenie: E150103 - wkładka pusta E010506.
- E150803: Młotek z bijakiem okrągłym, oznaczenie E150107 - wkładka pusta E010507.

	H (mm)	L (mm)	I (mm)	Waga(g)		EAN
E150801	50	173	354	1945	1	3258951508015
E150802	50	173	354	1911	1	3258951508022
E150803	50	173	354	1610	1	3258951508039

MŁOTKI

MŁOTKI FRANCUSKIE

- ISO 15601
- Twardość obucha 50-58 HRC.
- Łączenie trzonka z obuchem wzmocnione klinem.
- Trzonek z drzewa hikorowego.
- Wypukły obuch.

	H (mm)	L (mm)	I (mm)	Waga(g)		EAN
E154665	25	284	78,50	245	1	3258951546659
E154667	30	304	91,50	530	1	3258951546673
E154668	32	306	98	650	1	3258951546680
E154669	35	309	104	800	1	3258951546697
E154670	40	325	108,50	1020	1	3258951546703
E154672	45	360	126	1600	1	3258951546727
E154673	50	365	135,50	1900	1	3258951546734
E154674	55	370	141	2400	1	3258951546741

MŁOTKI - MŁOTY - POBIJAKI

MŁOTKI DIN

- DIN 1041, ISO 15601
- Główka o twardości 50-58 HRC.
- Trzonek z drewna jesionowego.
- Klin stożkowy.

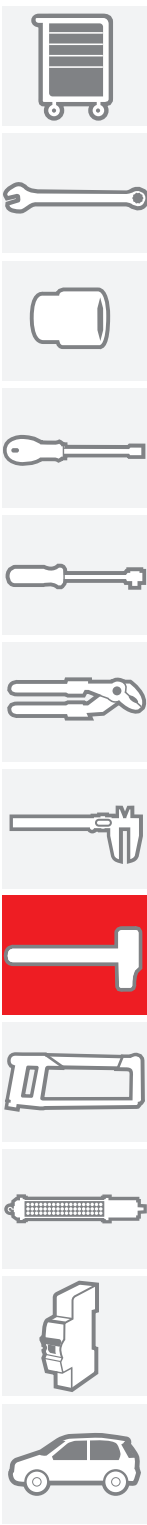
	H (mm)	L (mm)	I (mm)	Waga(g)		EAN
E150101	19	280	95	300	1	3258951501016
E150102	23	300	105	410	1	3258951501023
E150103	27	320	120	625	1	3258951501030
E150104	33	350	130	960	1	3258951501047
E150105	36	360	135	1180	1	3258951501054



MŁOTKI Z BIJAKIEM OKRĄGŁYM

- ASME B107.53
- Główka o twardości 50-56 HRC.
- Trzonek z drewna hikorowego.
- Mocowanie na klin metalowy i klin drewniany.

	d (mm)	L (mm)	I (mm)	Waga(g)		EAN
E150106	19	275	64,60	200	1	3258951501061
E150107	23,50	300	82,50	355	1	3258951501078
E150108	30,50	350	101,70	590	1	3258951501085
E150109	35,50	396	120	890	1	3258951501092
E150110	38,50	400	124,50	1110	1	3258951501108



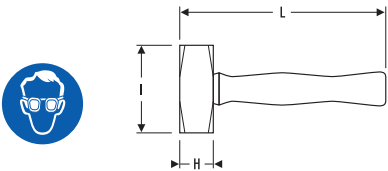
MŁOTKI - MŁOTY - POBIJAKI

MŁOTY O KRAWĘDZIACH ŚCIĘTYCH

- ISO 15601
- Główka o twardości 50-58 HRC.
- Trzonek z drewna jesionowego.
- Klin stożkowy.



	H (mm)	L (mm)	l (mm)	Waga(g)		EAN
E150111	40	260	95	1000	1	3258951501115
E150112	43	260	100	1250	1	3258951501122
E150113	45	280	110	1500	1	3258951501139
E150114	50	300	120	2000	1	3258951501146



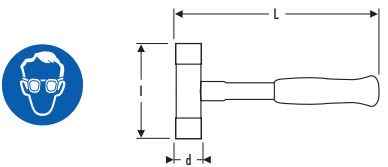
MŁOTKI BEZODRZUTOWE

MŁOTKI BEZODRZUTOWE

- Materiał: kauczuk syntetyczny SBR (styrene-butadiene rubber).
- Brak odrzutu dzięki kulkom stalowym.
- Brak wibracji.
- Twardość główki wg Shore'a A80-90.
- Brak możliwości rozłączenia: jednoczęściowy.



	d (mm)	L (mm)	l (mm)	Waga(g)		EAN
E150115	37,40	286	91,50	500	1	3258951501153
E150116	54	370	131,50	1370	1	3258951501160



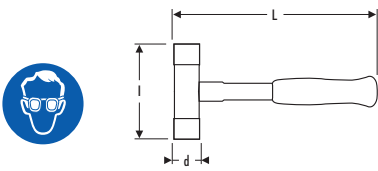
MŁOTKI MONTAŻOWE

MŁOTKI MONTAŻOWE Z KOŃCÓWKAMI WYMIENNYMI

- Główka ze stopu stali cynkowanej.
- Z drewnianą rękojeścią.
- 2 końcówki z nylonu.



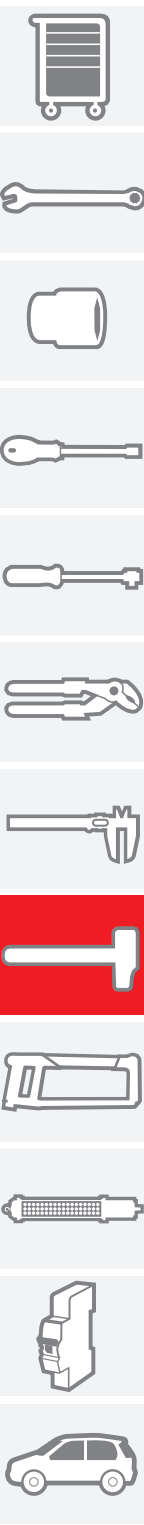
	d (mm)	L (mm)	l (mm)	Waga(g)		EAN
E150301	27	270	90	200	1	3258951503010
E150302	32	290	100	290	1	3258951503027
E150303	40	330	110	600	1	3258951503034
E150304	50	350	115	950	1	3258951503041



KOŃCÓWKI WYMIENNE NYLONOWE

- Końcówki nylonowe o twardości wg Shore'a D66-85.
- Łatwa wymiana.

	d (mm)	Waga(g)		EAN
E150305	27	20	1	3258951503058
E150306	32	33	1	3258951503065
E150307	40	48	1	3258951503072
E150308	50	60	1	3258951503089



NARZĘDZIA DO POBIJANIA

ZESTAW 6 WYBIJAKÓW

- 6 wybijaków od 2 do 8 mm.

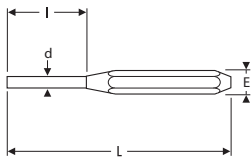
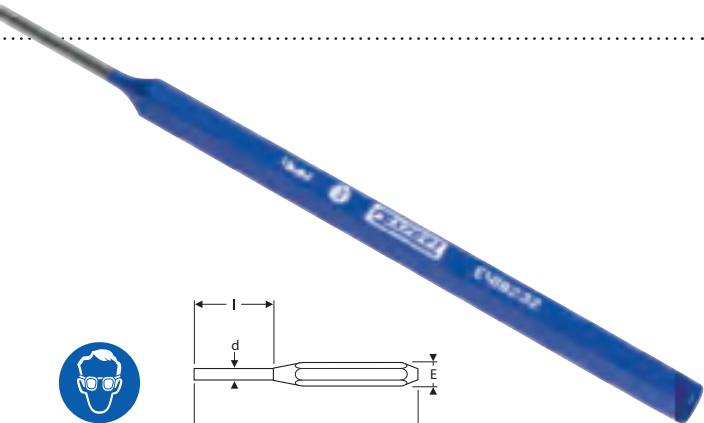
	Ilość	l (mm)	Waga(g)		EAN
E418226	6	352	970	1	3258954182267



WYBIJAKI

- DIN 6450
- Twardość 48-56 HRC dla średnic 2 do 4 mm i 50-58 HRC dla średnic 5 do 8 mm.
- Jednoczęściowe dla większej wytrzymałości i trwałości.

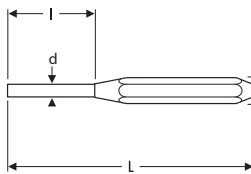
	d (mm)	E (mm)	L (mm)	l (mm)	Waga(g)		EAN
E418230	2	6,30	152	25	35	1	3258954182304
E418231	3	7,90	152	35	52	1	3258954182311
E418232	4	7,90	152	40	55	1	3258954182328
E418233	5	7,90	152	45	55	1	3258954182335
E418234	6	9,50	152	50	75	1	3258954182342
E418235	8	9,50	152	50	85	1	3258954182359



PUNKTAK

- Twardość 34-44 strefy pobijania oraz 50-58 dla końcówki.
- Jednoczęściowy zapewniający dłuższą trwałość i wytrzymałość.


	d (mm)	E (mm)	L (mm)	l (mm)	Waga(g)		EAN
E150501	2,50	9,50	102	25,40	51	1	3258951505014
E150502	4	9,50	102	25,40	53	1	3258951505021
E418227	6	9,50	102	25,40	55	1	3258954182274
E418228	8	11,10	114	25,40	86	1	3258954182281
E418236	10	11,10	127	25,40	100	1	3258954182366

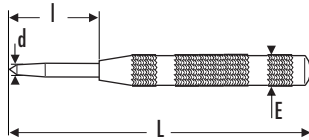


NARZĘDZIA DO POBIJANIA

PUNKTAKI AUTOMATYCZNE

- Końcówka o twardości 56-61.
- Siła wyzwolenia sprężyny E150503 : od 6 do 12,5 kg - E150504 : od 12,2 do 18,5 kg.
- Korpus z brązu.

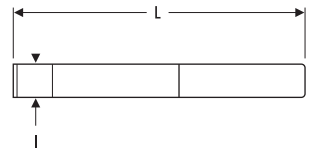
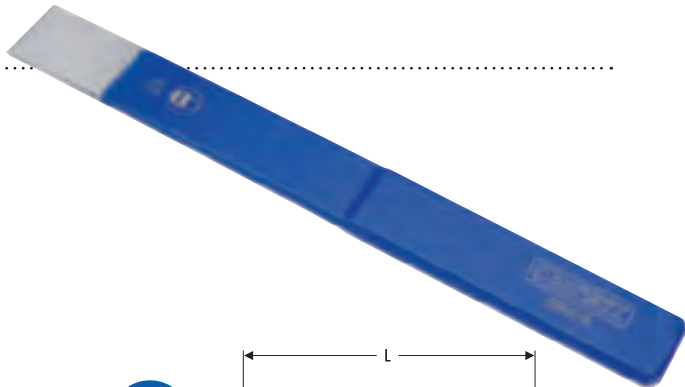
	d (mm)	E (mm)	L (mm)	l (mm)	Waga(g)		EAN
E150503	4	14	130	27	72	1	3258951505038
E150504	7	17	151	26,70	133	1	3258951505045



PRZECINAK EKSTRA-PŁASKI 26 MM


- DIN 7255
- Hartowane na 54-58 HRC.

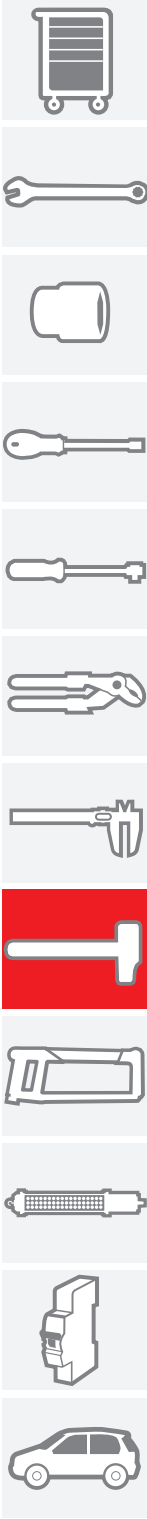
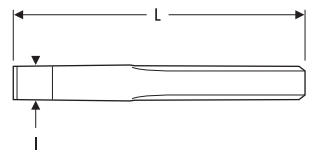
	L (mm)	l (mm)	Waga(g)		EAN
E150701	235	26	250	1	3258951507018



PRZECINAKI O PROFILU STAŁYM

- DIN 7255
- Hartowane na 54-58 HRC.

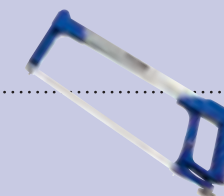
	L (mm)	l (mm)	Waga(g)		EAN
E150702	150	21	195	1	3258951507025
E150703	200	24	350	1	3258951507032
E150704	250	27	510	1	3258951507049





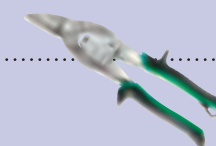
CIĘCIE

Cięcie metalu



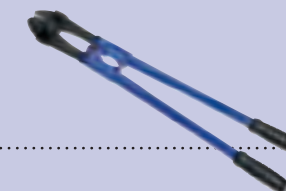
148

Nożyce



150

Nożyce dźwigniowe



153

OSTRZA KUTE

Duże przełożenie siły. Rozsuwane szczęki przez zabudowaną sprężynę gwarantują trwałość i wygodę użytkowania.

WYTRZYMAŁOŚĆ

Cięcie: Stal nierdzewna 80 kg/mm²
0,8 mm - stal półtwarda 1,2 mm.



CIĘCIE

Cięcie precyzyjne; ostrze posiada lekkie rowkowanie zapobiegające poślizgowi.

MOCNE

Komfort: Rękojeść z dwóch tworzyw - Znormalizowane oznakowanie kolorystyczne.

CIĘCIE METALU

PIŁA DO METALU - RĘKOJEŚĆ PISTOLETOWA - JEDEN BRZESZCZOT

- Piła z rękojeścią pistoletową - Napięcie do 100 kg - Zakres cięcia 100 mm.
- Wstępne napinanie brzeszczotu za pomocą dźwigni; łatwa regulacja i napinanie.
- Dostarczana z brzeszczotem bimetalicznym.
- Pałak ze stali chromowanej - część przednia i tylna lakierowane.
- Brzeszczot 300 mm.

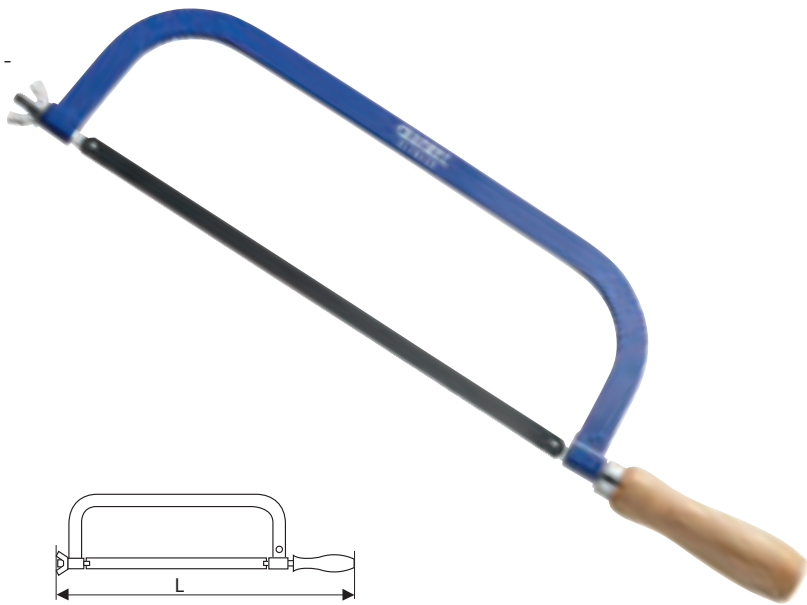
	L (mm)	I (mm)	Waga(g)		EAN
E115122	376	131	590	1	3258951151228



PIŁA PRECYZYJNA - RĘKOJEŚĆ DREWNIANA + 1 BRZESZCZOT

- Pałak metalowy z powłoką epoksydową - Napięcie brzeszczotu do 80 kg - zakres cięcia 100 mm.
- Napięcie brzeszczotu z przodu pałaka.
- Dostarczana z brzeszczotem ze stali HSS.
- Rękojeść drewniana.
- Brzeszczot 300 mm.

	L (mm)	Waga(g)		EAN
E115123	455	550	1	3258951151235



CIĘCIE METALU

MINI-PIŁA

- Oprawka z lakierowanego aluminium.
- Lekka, zapewnia dobry chwyt - Idealna do drobnych prac w tworzywach i metalu.
- Dostarczana z brzeszczotem ze stali węglowej.
- Uchwyt z tworzywa sztucznego.
- Brzeszczot 155 mm.

	L (mm)	I (mm)	Waga(g)		EAN
E020101	257	94	140	1	3258950201016



OSTRZA - 150 MM

- Zapasowe ostrze do mini piły E020101.
- Pakowane po 10 w plastikowej tubie.
- Zamówienie dotyczy wielokrotności 10 sztuk. Np.: 20 x E020103 = 20 ostrzy.

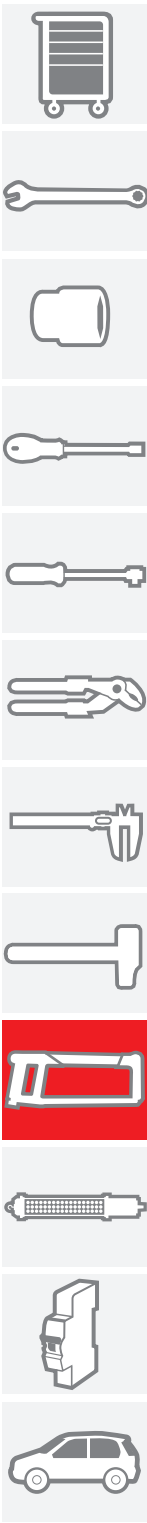
	L (mm)	Waga(g)		EAN
E020103	150	120	10	3258950201030

NOWOŚĆ

BRZESZCZOT BIMETALICZNY - 300 MM

- Zapasowe ostrze do pił do metali E115122 i E115123.
- Pakowane po 10 w plastikowej tubie.
- Zamówienie dotyczy wielokrotności 10 sztuk. Np.: 20 x E115126 = 20 ostrzy.

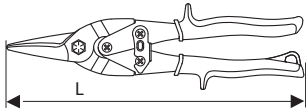
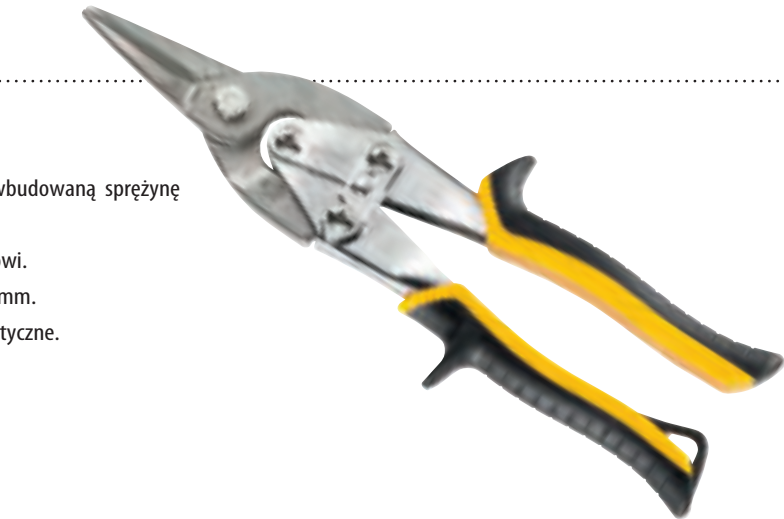
	L (mm)	Waga(g)		EAN
E115126	300	160	10	3258951151266



NOŻYCE

NOŻYCE TYPU „LOTNICZEGO” - CIĘCIE PROSTE

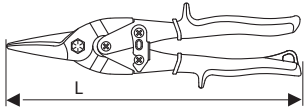
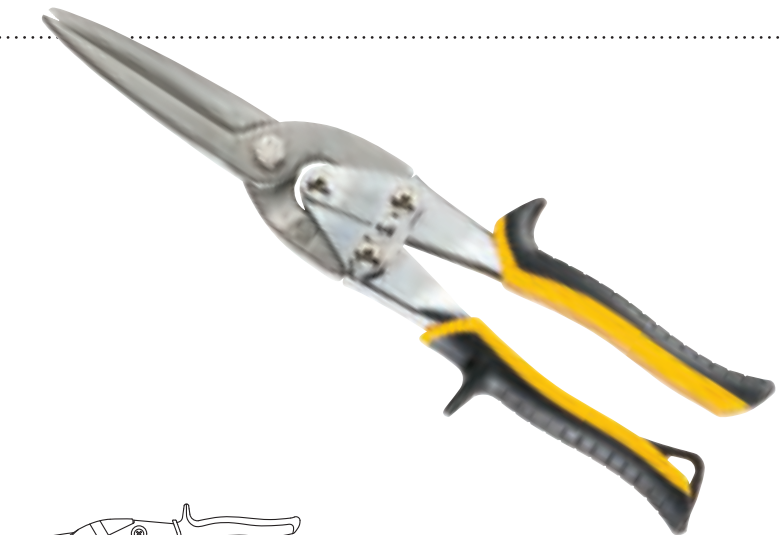
- ASME B 107.16M
- Szczęki kute - Duże przełożenie siły i rozsuwanie szczęk zapewnione przez wbudowaną sprężynę gwarantują trwałość i wygodę eksploatacji.
- Precyzyjne cięcie: ostrze posiada lekkie rowkowanie zapobiegające poślizgowi.
- Sprawność cięcia: Stal nierdzewna 80 kg/mm² 0,8 mm - stal półtwarda 1,2 mm.
- Komfort: uchwyt z dwóch tworzyw - Znormalizowane oznakowanie kolorystyczne.



	L (mm)	I (mm)	Waga(g)	Długość ostrza		EAN
E214563	250	52	399	45	10	3258952145639

NOŻYCE TYPU „LOTNICZEGO” - PRAWOSTRONNE, CIĘCIE DŁUGIE

- ASME B 107.16M
- Szczęki kute - Duże przełożenie siły i rozsuwanie szczęk zapewnione przez wbudowaną sprężynę gwarantują trwałość i wygodę eksploatacji.



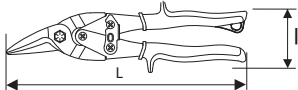
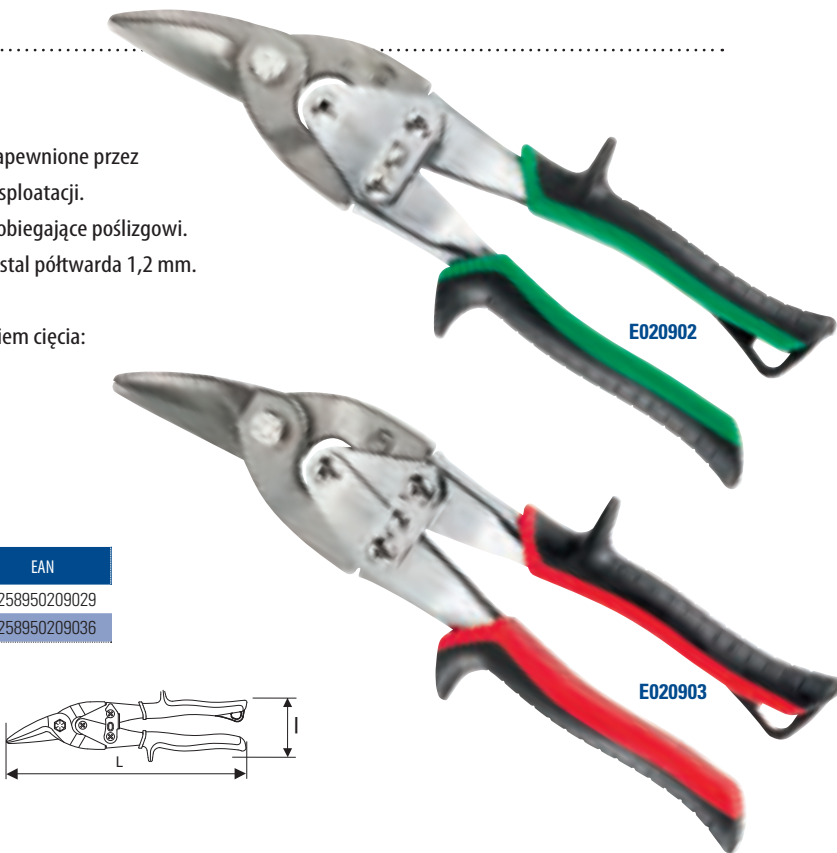
	L (mm)	I (mm)	Waga(g)	Długość ostrza		EAN
E020906	290	65	400	82	10	3258950209067

NOŻYCE

NOŻYCE TYPU «LOTNICZEGO»

- ASME B 107.16M
- Ostrza kute - Duże przełożenie siły i rozsuwanie szczęk zapewnione przez zabudowaną sprężynę gwarantują trwałość i wygodę eksploatacji.
- Precyzyjne cięcie: ostrze posiada lekkie rowkowanie zapobiegające poślizgowi.
- Sprawność cięcia: Stal nierdzewna 80 kg/mm² 0,8 mm - stal półtwarda 1,2 mm.
- Komfort: uchwyt z dwóch tworzyw.
- Znormalizowane oznaczenie kolorowe zgodne z kierunkiem cięcia:
- E020902: Cięcie prawostronne - zielony.
- E020903: Cięcie lewostronne - czerwony.

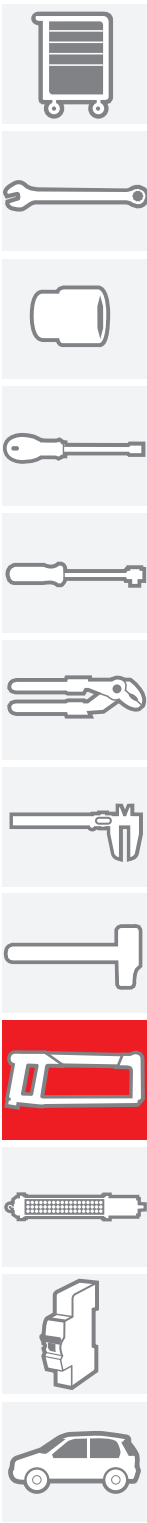
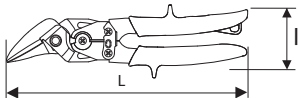
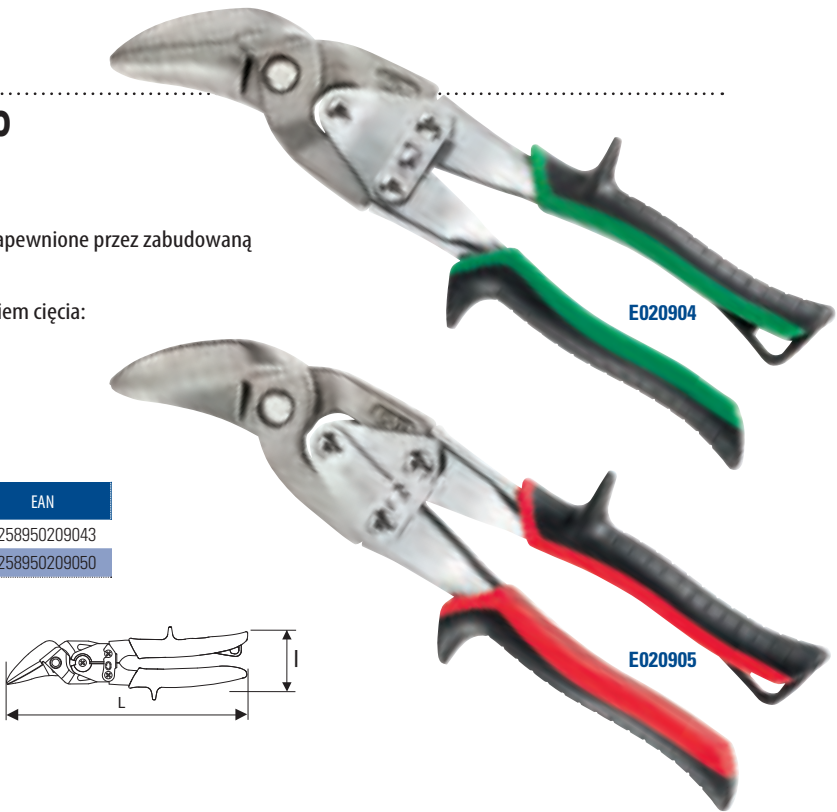
	L (mm)	I (mm)	Waga(g)	Długość ostrza		EAN
E020902	248	52	400	40	10	3258950209029
E020903	248	52	400	40	10	3258950209036



NOŻYCE DO CIĘCIA KSZTAŁTOWEGO Z PRZEŁOŻENIEM

- ASME B 107.16M
- Ostrza kute - Duże przełożenie siły i rozsuwanie szczęk zapewnione przez zabudowaną sprężynę gwarantują trwałość i wygodę eksploatacji.
- Znormalizowane oznaczenie kolorowe zgodne z kierunkiem cięcia:
- E020904: Cięcie prawostronne - zielony.
- E020905: Cięcie lewostronne - czerwony.

	L (mm)	I (mm)	Waga(g)	Długość ostrza		EAN
E020904	248	65	380	45	10	3258950209043
E020905	248	65	380	45	10	3258950209050

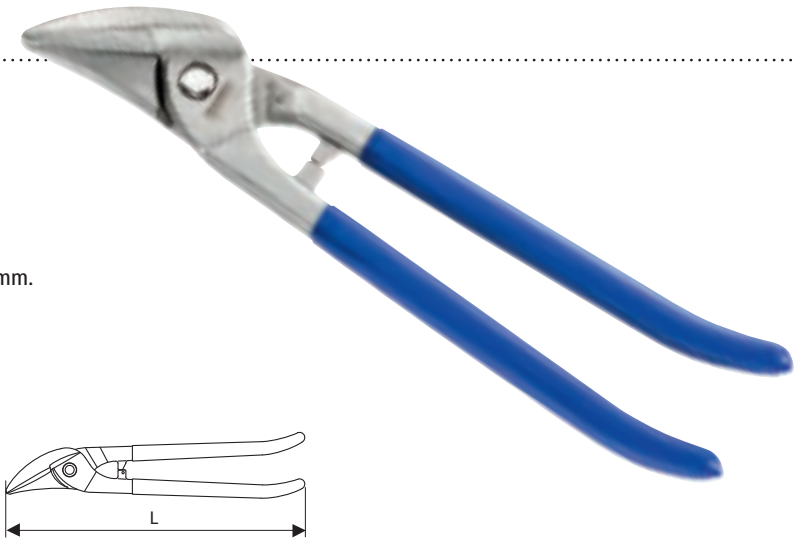


NOŻYCE

NOŻYCE DO CIĘCIA KSZTAŁTOWEGO -
OSTRZE WĄSKIE

- ASME B 107.16M
- Ostrza kute ze stali węglowej.
- Nożyce do precyzyjnego cięcia blachy.
- Sprawność cięcia: Stal nierdzewna 80 kg/mm² 0,8 mm - stal półtwarda 1 mm.
- Rękojeść PCV.

	L (mm)	l (mm)	Waga(g)	Długość ostrza		EAN
E184195	270	55	380	42	10	3258951841952



NOŻYCE UNIWERSALNE

- Skuteczne: cięcie materiałów każdego rodzaju: karton, guma, PCV, skóra 5 mm, cienka blacha, przewody elektryczne.
- Niezbędne narzędzie gwarantujące precyzyjne i równe cięcie dzięki ostrzom o lekko ząbkowanej powierzchni.
- Bezpieczeństwo: blokada w pozycji zamkniętej.
- Komfort: uchwyt z dwóch tworzyw.
- Długość ostrza 58 mm.

	L (mm)	Waga(g)		EAN
E020901	190	201	1	3258950209012




NOŻYCE DŹWIGNIOWE

NOŻYCE DŹWIGNIOWE Z RAMIONAMI RUROWYMI


- Szczęki kute chromowo-molibdenowe.
- Zakres cięcia stali do 160 kg/mm².
- Ramiona rurowe.

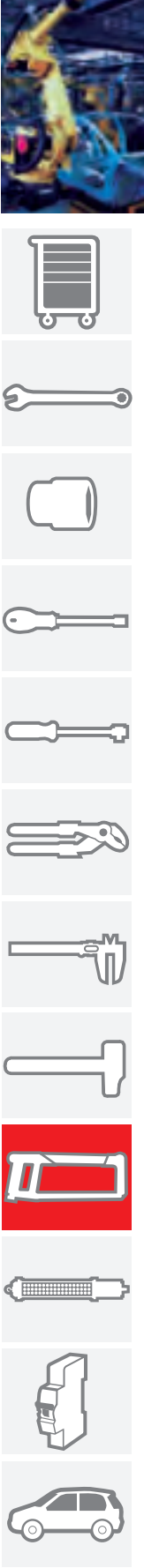


	L (mm)	d (mm) - 100 Kg/mm	d (mm) - 130 Kg/mm	d (mm) - 160 Kg/mm	Waga(g)		EAN
E195561	300	6	4	3	720	1	3258951955611
E117750	350	8	6	5	1220	1	3258951177501
E117751	450	8	6	6	1580	1	3258951177518
E117752	600	10	8	7	2600	1	3258951177525
E117753	750	11	10	8	3950	1	3258951177532
E117754	900	12	11	9	5450	1	3258951177549
E117755	1050	14	12	10	8100	1	3258951177556

SZCZĘKI WYMIENNE DO NOŻYC DŹWIGNIOWYCH

- Dostarczane ze śrubami.

	Nożyce dźwigniowe	Waga(g)		EAN
E195568	E117761	28	1	3258951955680
E117756	E117750	40	1	3258951177563
E117757	E117751	50	1	3258951177570
E117758	E117752	87	1	3258951177587
E117759	E117753	125	1	3258951177594
E117760	E117754	175	1	3258951177600
E195569	E117765	265	1	3258951955697





HYDRAULIKA KONSERWACJA

Oświetlenie



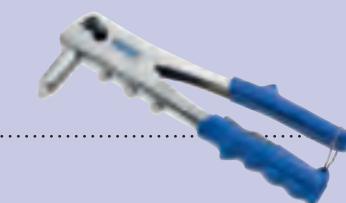
156

Narzędzia do rur



156

Nitowanie



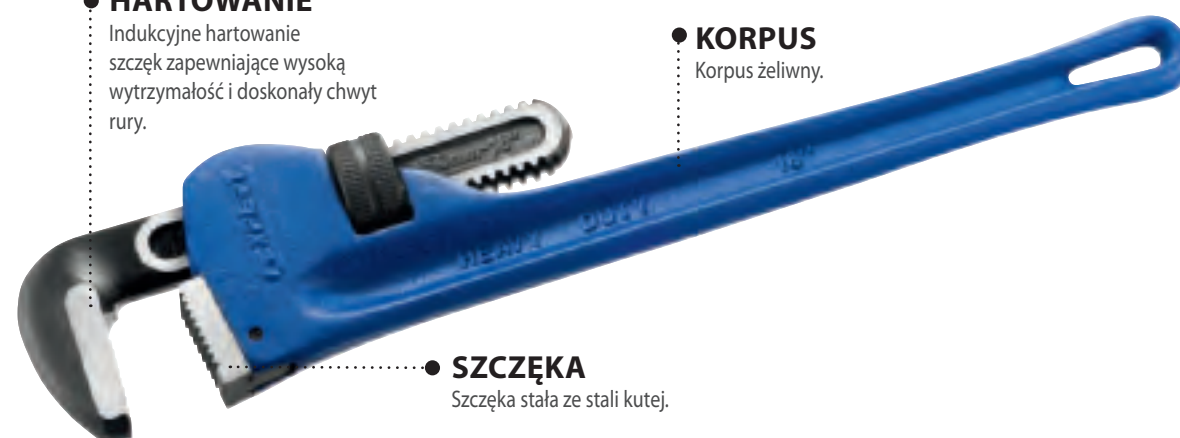
157

• HARTOWANIE

Indukcyjne hartowanie
szczęk zapewniające wysoką
wytrzymałość i doskonały chwyt
rury.

• KORPUS

Korpus żeliwny.



• SZCZĘKA

Szczęka stała ze stali kutej.



OŚWIECENIE

LAMPA PRZENOŚNA FLUORESCENCYJNA 11 W

- EN 60598-1 60598-2-8
- Lampa przenośna 230 V z żarówką fluorescencyjną 11 W.
- Kabel wysokiej jakości H05RN-F - 8 m.
- Wymienna żarówka fluorescencyjna.
- Wyposażona w zawieszkę elastyczną.
- Wtyczka europejska.
- IP 54.
- Wymiary: 448 x 65 mm.

	Waga(kg)		EAN
E201403	0,70	1	3258952014034

LAMPA INSPEKCYJNA 80 LED

- Lampa warsztatowa z akumulatorem.
- 80 led.
- Siła oświetlenia 200 lumenów lub 3200 luksów z 50 cm.
- Czas działania 4 godz.
- Szybkie ładowanie 3 godz.
- Wyposażona w 2 zdejmowane magnesy i zawieszkę.
- Dostarczona z zasilaczem sieciowym i przewodem do gniazda zapalniczkowego 12 V.
- Akumulatory NIMH.
- Wymiary: 405 x 45 mm.

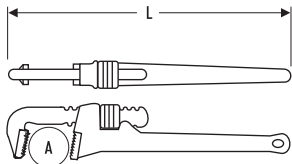
	Waga(kg)		EAN
E201401	0,44	10	3258952014010

NARZĘDZIA DO RUR

KLUCZE DO RUR

- Korpus żeliwny.
- Szczęką stałą ze stali kutej.
- Indukcyjne hartowanie szczęk zapewniające wysoką wytrzymałość i doskonały chwyt rury.

	A maks. (mm)	A maks. (")	L (mm)	L (")	Waga(kg)		EAN
E117820	26	1"	200	8	0,40	1	3258951178201
E117821	33	1 1/4"	250	10	0,78	1	3258951178218
E117822	48	1 3/4"	350	14	1,50	1	3258951178225
E117823	60	2 1/4"	450	18	2,40	1	3258951178232
E117824	75	2 3/4"	600	24	4	1	3258951178249
E117825	102	4"	900	36	9	1	3258951178256



NARZĘDZIA DO RUR

KLUCZE PASOWE

- Korpus aluminiowy.
- Pasek nylonowy.

	A maks. (mm)	A maks. (")	L (mm)	Waga(g)		EAN
E117827	4	1/8"	125	290	1	3258951178270
E117828	6	1/4"	165	310	1	3258951178287

PASKI ZAPASOWE

	Klucz pasowy		EAN
E090101	E117827	1	3258950901015
E090102	E117828	1	3258950901022

OBCINAKI DO RUR MIEDZIANYCH

- Zakres cięcia rury do 16 mm maks. (E117829).
- Zakres cięcia rury do 32 mm maks. (E117830).
- Łatwa i szybka regulacja za pomocą pokrętki.
- Wbudowana gratownica.
- Dostarczane z zapasowym ostrzem.

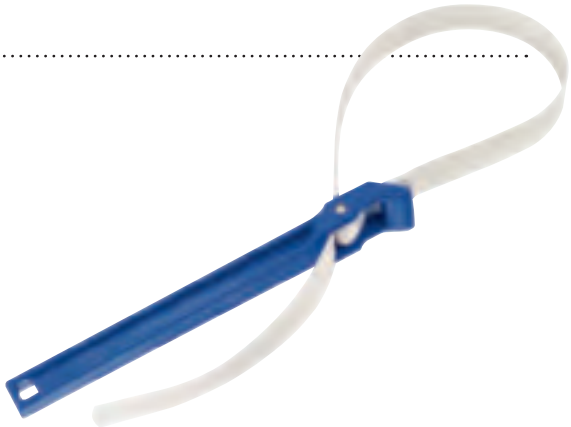
	L (mm)	Waga(g)		EAN
E117829	55	120	1	3258951178294
E117830	140	300	1	3258951178300

NITOWANIE

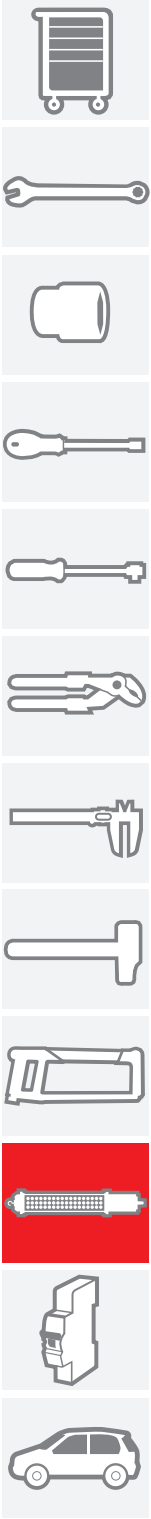
NITOWNICA 270 MM

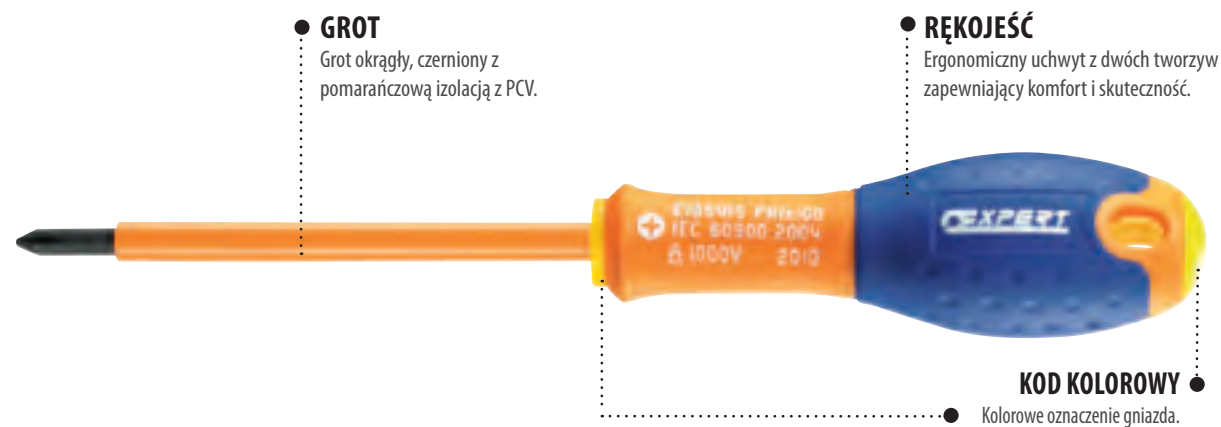
- Końcówka 90°.
- 4 końcówki wymienne o średnicy 2-3-4-5 mm.
- Automatyczne usuwanie trzpienia nitu.
- Klucz z wbudowaną końcówką.
- Trwała konstrukcja stalowa.

	Waga(g)		EAN
E169804	572	1	3258951698044



E117830





● **GROT**

Grot okrągły, czerniony z pomarańczową izolacją z PCV.

● **RĘKOJEŚĆ**

Ergonomiczny uchwyt z dwóch tworzyw zapewniający komfort i skuteczność.

● **KOD KOLOROWY**

Kolorowe oznaczenie gniazda.

NARZĘDZIA DLA ELEKTRYKÓW ELEKTRONIKÓW

Zaciskanie końcówek

160

Nożyce do kabli

160

Szczypce do zdejmowania izolacji

161

Szczypce izolowane 1000 V

161

Próbnik

163

Wkrętaki izolowane 1000 V

164

Noże dla elektryków

166

Nożyce dla elektryków

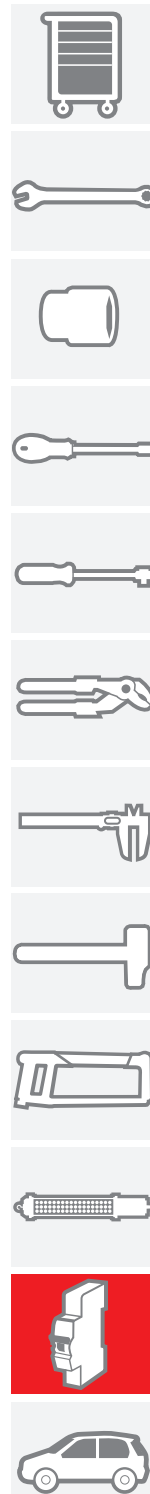
167

Wkrętaki różne

168

Szczypce dla elektroników

170



ZACISKANIE KOŃCÓWEK

SZCZYPCE DO ZACISKANIA KONEKTORÓW

- Matryca z 3 otworami od 0,4 do 6 mm².
- Do końcówek izolowanych z PVC, PC i poliamidu.
- Podwójne zaciskanie do zaciskania styku i izolacji w ramach jednej czynności.
- Ergonomiczna rękojeść z dwóch tworzyw.

	L (mm)	Waga(g)		EAN
E050301	235	568	1	3258950503011



SZCZYPCE DO ZACISKANIA KOŃCÓWEK

- Zaciskanie końcówek wstępnie izolowanych 1,5 2,5 - 6 mm² maks.
- i końcówek rurkowych od 1,5 do 6 mm² maks.

	L (mm)	d (mm) Długość drutu miedzianego- alumiiniowego	Waga(g)		EAN
E117903	220	Zdejmowanie izolacji od 0,75 do 6 mm ² maks	260	1	3258951179031



NOŻYCE DO KABLI

NOŻYCE DO KABLI MIEDZIANYCH

- ISO 5749
- Zakres cięcia drutu/kabli miedzianych do maks. średnicy 12 mm.
- Uchwyt z dwóch tworzyw.
- Maks. 12 mm średnicy dla drutu miedzianego.

	Waga(g)		EAN
E189874	270	1	3253561898747

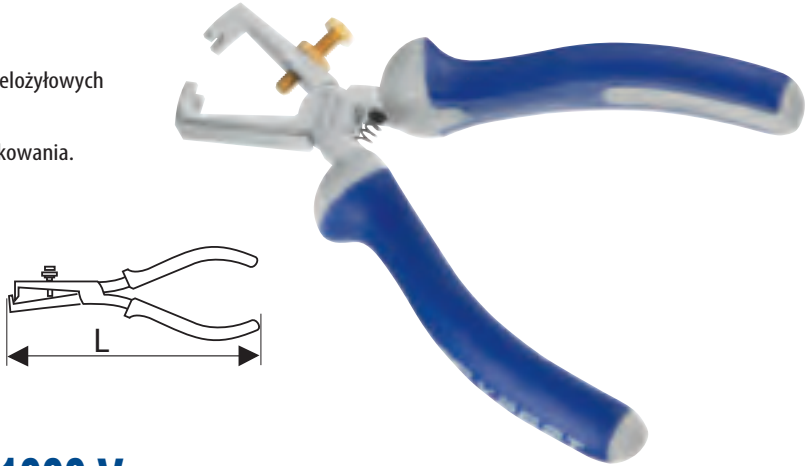


SZCZYPCE DO ZDEJMOWANIA IZOLACJI

SZCZYPCE DO ZDEJMOWANIA IZOLACJI 160 MM

- Doskonałe do zdejmowania izolacji z przewodów wielożyłowych i jednożyłowych od 0,75 do 6 mm².
- Ergonomiczna rękojeść zapewniająca komfort użytkowania.

	L (mm)	Waga(g)	EAN
E050101	160	198	3258950501017

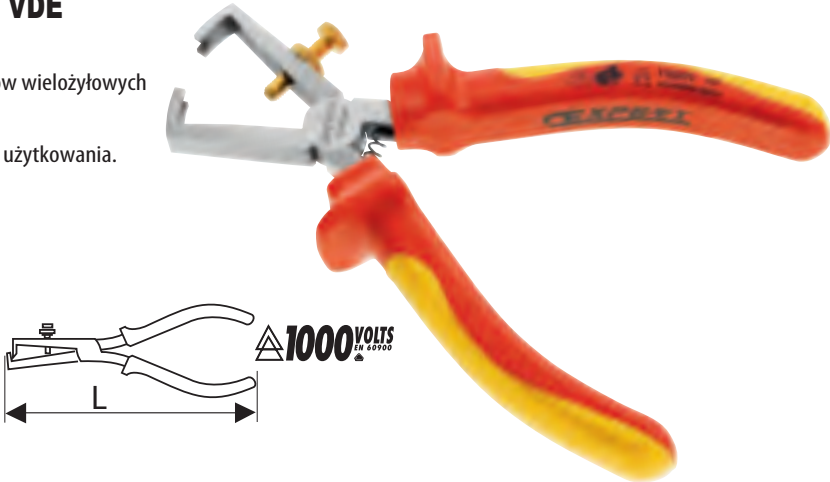


SZCZYPCE IZOLOWANE 1000 V

SZCZYPCE DO ZDEJMOWANIA IZOLACJI 160 MM - IZOLOWANE 1000 V - VDE

- CEI 60900 - ISO 5745
- Doskonałe do zdejmowania izolacji z przewodów wielożyłowych i jednożyłowych od 0,75 do 6 mm².
- Ergonomiczna rękojeść zapewniająca komfort użytkowania.

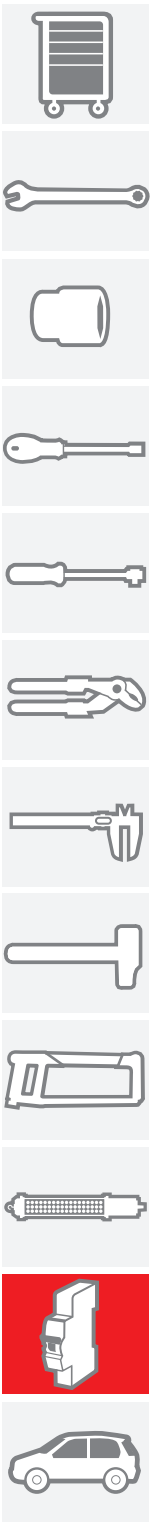
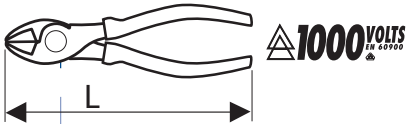
	L (mm)	Waga(g)	EAN
E084010	160	200	3258950840109



SZCZYPCE TNĄCE DLA MECHANIKÓW - IZOLOWANE 1000 V - VDE

- CEI 60900 - ISO 5745
- Szczypce tnące dla mechanika - izolowane 1000 V - VDE.
- Zwarta głowka specjalnie zaprojektowana pod kątem zapewnienia idealnej dostępności w miejscach trudno dostępnych (szafy elektryczne).
- Ostrza zaprojektowane w celu uzyskania skutecznego cięcia drutu miękkiego (miedziany) oraz półtwardego.
- Ergonomiczna rękojeść zapewniająca komfort użytkowania przy powtarzającym się cięciu.

	L (mm)	Waga(g)	EAN
E084003	160	200	3258950840031
E084004	180	270	3258950840048

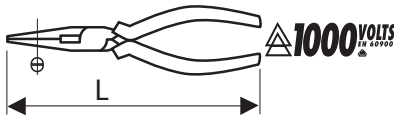


SZCZYPCE IZOLOWANE 1000 V

SZCZYPCE PÓŁOKRĄGŁE - PROSTE - IZOLOWANE 1000 V - VDE

- CEI 60900 - ISO 5745
- Szczęki cienkie zapewniające optymalny dostęp w miejscach trudno dostępnych (szafy elektryczne).
- Szczęki drobno ryflowane z bocznym przecinakiem do drutu.
- Ergonomiczna rękojeść zapewniająca komfort użytkowania przy długich i powtarzających się pracach.

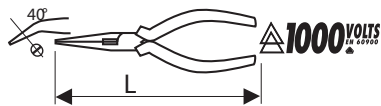
	L (mm)	Waga(g)	EAN
E084006	160	152	3258950840062
E050403	200	230	3258950504032



SZCZYPCE PÓŁOKRĄGŁE - ODGIĘTE POD KĄTEM 40° - IZOLOWANE 1000 V - VDE

- CEI 60900 - ISO 5745
- Szczęki cienkie zapewniające optymalny dostęp w miejscach trudno dostępnych (szafy elektryczne).
- Szczęki drobno ryflowane z bocznym przecinakiem do drutu.
- Ergonomiczna rękojeść zapewniająca komfort użytkowania przy długich i powtarzających się pracach.

	L (mm)	Waga(g)	EAN
E050404	160	200	3258950504049
E050405	200	255	3258950504056



SZCZYPCE UNIWERSALNE - IZOLOWANE 1000 V - VDE

- CEI 60900 - ISO 5745
- Przeznaczone do chwytania i cięcia. Ostrza opracowane do cięcia każdego rodzaju drutu (drot miękki, półtwardy, twardy).
- Ergonomiczna rękojeść zapewniająca komfort użytkowania przy długich i powtarzających się pracach.

	L (mm)	Waga(g)	EAN
E084000	160	230	3258950840000
E184001	180	280	3258951840016
E050401	200	330	3258950504018



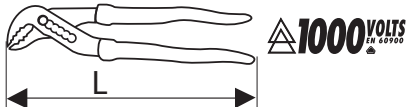
SZCZYPCE IZOLOWANE 1000 V

SZCZYPCE NASTAWNE ROZSUWANE - IZOLOWANE 1000 V - VDE

- CEI 60900 - ISO 8976
- 7 pozycji zapewniających idealną regulację.
- Rękojeść ergonomiczna z dwóch tworzyw.
- Powierzchnia czerniona.

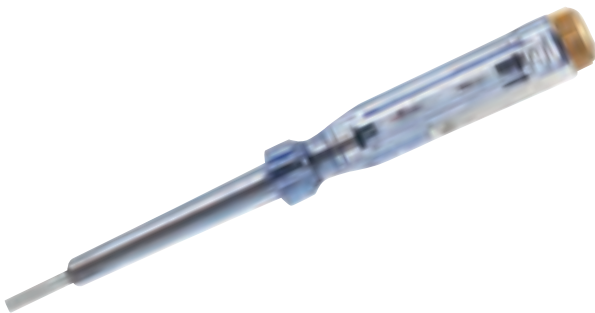


	L (mm)	Głębokość szczęk (mm)	Wysokość szczęk (mm)	Waga(g)	EAN
E084294	240	35	35	350	3258950842943

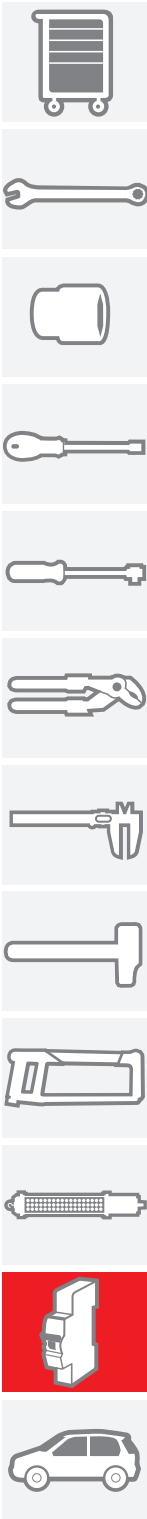


PRÓBNIK

- 100/500 V.
- Wymiary grotu: 3 x 66 mm.



	Waga(g)	EAN
E161101	22	3258951611012



WKREŃTAKI IZOLOWANE 1000 V

ZESTAW 10 WKREŃTAKÓW IZOLOWANYCH 1000 V

- EN 60900
- Wkręta do śrub z rowkiem: 2,5 x 50 - 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 150 mm.
- Wkręta Pozidriv®: PZ1 x 100 - PZ2 x 125.
- Wkręta Phillips®: PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125.
- Próbnik 100/500 V.



	Ilość	Waga(g)		EAN
E160912	10	670	5	3258951609125

ZESTAW 6 WKREŃTAKÓW IZOLOWANYCH 1000 V

- EN 60900
- Wkręta do śrub z rowkiem: 2,5 x 50 - 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 150 mm.
- Wkręta Phillips®: PH1 x 100 - PH2 x 125.



	Ilość	Waga(g)		EAN
E160910	6	430	5	3258951609101

ZESTAW 6 WKREŃTAKÓW IZOLOWANYCH 1000 V

- EN 60900
- Wkręta do śrub z rowkiem: 2,5 x 50 - 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 150 mm.
- Wkręta Pozidriv®: PZ1 x 100 - PZ2 x 125.



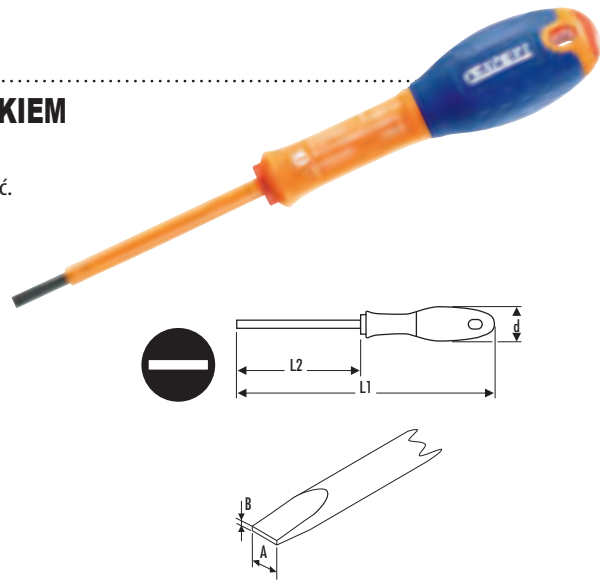
	Ilość	Waga(g)		EAN
E160911	6	430	5	3258951609118

WKREŃTAKI IZOLOWANE 1000 V

WKREŃTAKI IZOLOWANE 1000 V DO ŚRUB Z ROWKIEM

- CEI 60900 - ISO 2380 - 1 - ISO 2380 - 2
- Ergonomiczny uchwyt z dwóch tworzyw zapewniający komfort i skuteczność.
- Kolorowe oznaczenie gniazda: czerwony.
- Każdy produkt jest testowany pod napięciem 10 000 V.
- Grot okrągły, czerniony z pomarańczową izolacją z PCV.

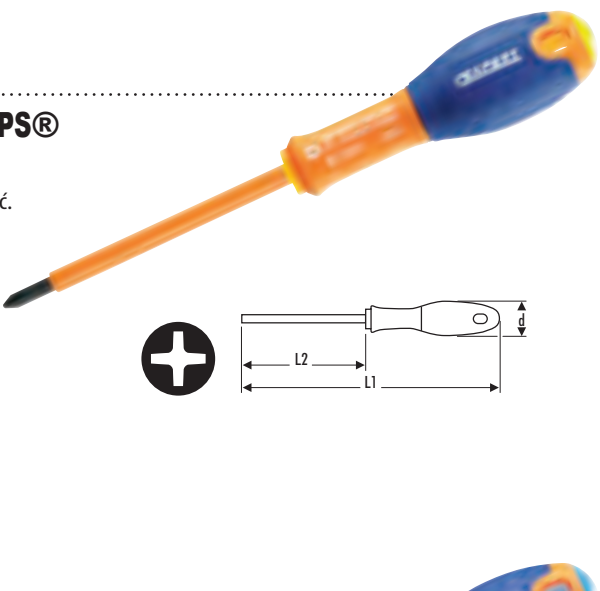
	A x L2 x B	L1 (mm)	d (mm)	Waga(g)		EAN
E165410	2,5 x 50 x 0,4	149	20	18	5	3258951654101
E165411	3,5 x 75 x 0,6	177	27	38	5	3258951654118
E165412	4,0 x 100 x 0,8	202	27	43	5	3258951654125
E165413	5,5 x 150 x 1,0	255	32	84	5	3258951654132
E165420	6,5 x 150 x 1,2	266	40	134	5	3258951654200



WKREŃTAKI IZOLOWANE 1000 V DO ŚRUB PHILLIPS®

- CEI 60900 - ISO 2380-1 - ISO 2380-2
- Ergonomiczny uchwyt z dwóch tworzyw zapewniający komfort i skuteczność.
- Kolorowe oznaczenie gniazda: żółty.
- Każdy produkt jest testowany pod napięciem 10 000 V.
- Grot okrągły, czerniony z pomarańczową izolacją z PCV.

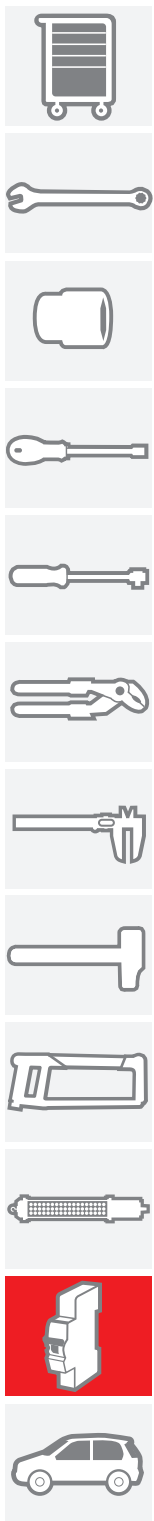
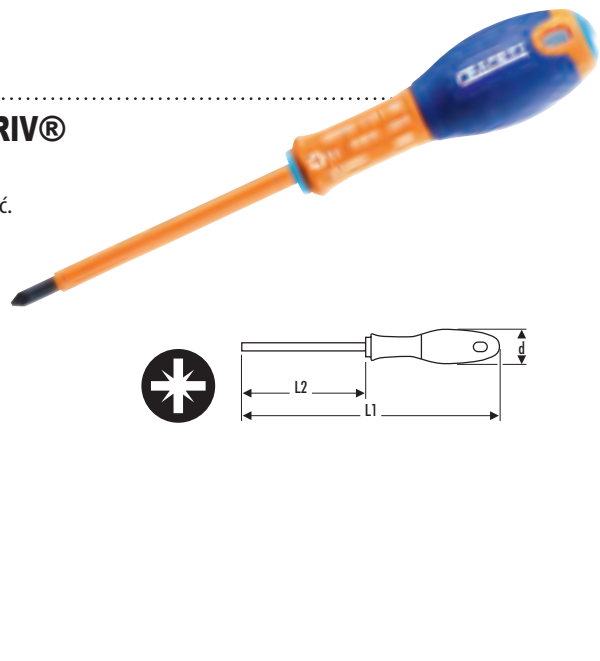
	Nr	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)	Waga(g)		EAN
E165414	PH 0	177	75	27	40	5	3258951654149
E165415	PH 1	205	100	32	68	5	3258951654156
E165416	PH 2	230	125	32	89	5	3258951654163
E165421	PH 3	355	150	40	123	5	3258951654217



WKREŃTAKI IZOLOWANE 1000 V DO ŚRUB POZIDRIV®

- CEI 60900 - ISO 2380-1 - ISO 2380-2
- Ergonomiczny uchwyt z dwóch tworzyw zapewniający komfort i skuteczność.
- Kolorowe oznaczenie gniazda: niebieski.
- Każdy produkt jest testowany pod napięciem 10 000 V.
- Grot okrągły, czerniony z pomarańczową izolacją z PCV.

	Nr	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)	Waga(g)		EAN
E165417	PZ 0	177	75	27	40	5	3258951654170
E165418	PZ 1	205	100	32	68	5	3258951654187
E165419	PZ 2	230	125	32	89	5	3258951654194
E165422	PZ 3	355	150	40	123	5	3258951654224



NOŻE DLA ELEKTRYKÓW

NOŻ DLA ELEKTRYKÓW Z NACIĘCIAMI DO ŚCIGAANIA IZOLACJI

- Ostrze z 2 nacięciami do ściągania izolacji i przecinania.
- Ostrze ze stali nierdzewnej.
- Z drewnianą rękojeścią.

	L (mm)	Waga(g)		EAN
E117762	180	77	1	3258951177624



NOŻ Z 1 OSTRZEM DLA ELEKTRYKA

- Ostrze sierpowe ze stali nierdzewnej 60 mm.
- Z drewnianą rękojeścią.

	L (mm)	Waga(g)		EAN
E117763	170	85	1	3258951177631



NOŻ Z 2 OSTRZAMI DLA ELEKTRYKA

- Ostrze sierpowe ze stali nierdzewnej 60 mm.
- Ostrze proste ze stali nierdzewnej 80 mm.
- Z drewnianą rękojeścią.

	L (mm)	Waga(g)		EAN
E117767	170	115	1	3258951177679



NOŻYCE DLA ELEKTRYKÓW

NOŻYCE DLA ELEKTRYKÓW

- Ostrze krótkie wzmocnione z przecinakami do przewodów.
- Materiał: stal węglowa.
- Powierzchnia chromowana polerowana.
- Rękojeść PCV.

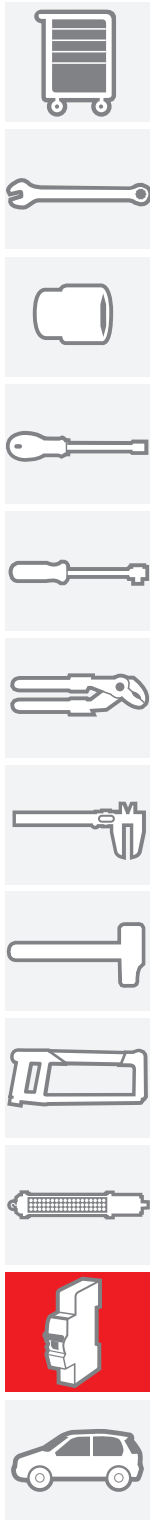
	L (mm)	Waga(g)		EAN
E117764	150	117	1	3258951177648



NOŻYCE Z RĘKOJĘCIĄ Z DWÓCH TWORZYW

- Ostrze długie z nacięciem do przecinania przewodów.
- Materiał - stal nierdzewna.
- Rękojeść z dwóch tworzyw.

	L (mm)	Waga(g)		EAN
E184280	145	62	0	3258951842805



WKREŃTAKI RÓŻNE

ZESTAW 6 PRECYZYJNYCH WKREŃTAKÓW

- Do śrub z rowkiem: 2,0 x 40 - 2,5 x 40 - 3,0 x 40.
- Do śrub Phillips®: PH 000 - PH 00 - PH 0.

	Ilość	Waga(g)		EAN
E161102	6	155	1	3258951611029



ZESTAW PRECYZYJNYCH WKREŃTAKÓW DO ŚRUB Z ROWKIEM:

- Ostrze niklowane ze stali chromowo-wanadowej.
- Szybkie dokręcanie: obrotowa podstawka na palce.
- Kod kolorowy czerwony.

	A x L2 x B	L1 (mm)	d (mm)	Waga(g)		EAN
E161106	2 x 40 x 0,40	120	16	11	1	3258951611067
E161107	2,5 x 40 x 0,40	120	16	11	1	3258951611074
E161108	3 x 40 x 0,50	120	16	14	1	3258951611081

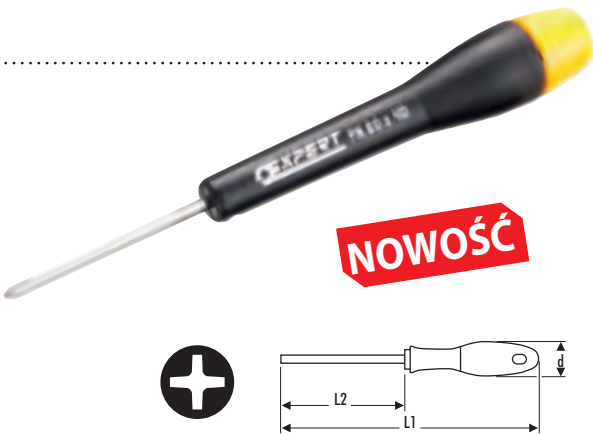


WKREŃTAKI RÓŻNE

ZESTAW PRECYZYJNYCH WKREŃTAKÓW DO ŚRUB PHILLIPS®

- Ostrze niklowane ze stali chromowo-wanadowej.
- Szybkie dokręcanie: obrotowa podstawka na palec.
- Kod kolorowy żółty.

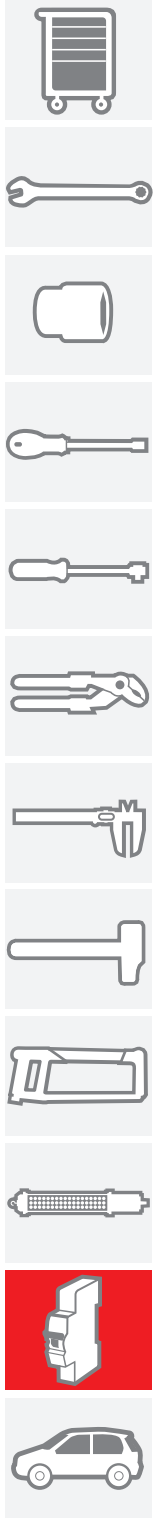
	Nr	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)	Waga(g)		EAN
E161103	PH 000	120	40	16	11	1	3258951611036
E161104	PH 00	120	40	16	11	1	3258951611043
E161105	PH 0	120	40	16	14	1	3258951611050



ZESTAW PRECYZYJNYCH WKREŃTAKÓW Z WYMIENNYMI KOŃCÓWKAMI

- Zestaw w plastikowej kasce zawiera:
- 1 uchwyt do końcówek.
- 6 końcówek z rowkiem: 1,2-1,5-1,8-2-2,5
- 2 końcówki Phillips®: PH000-PH00.

	Waga(g)		EAN
E161109	80	1	3258951611098

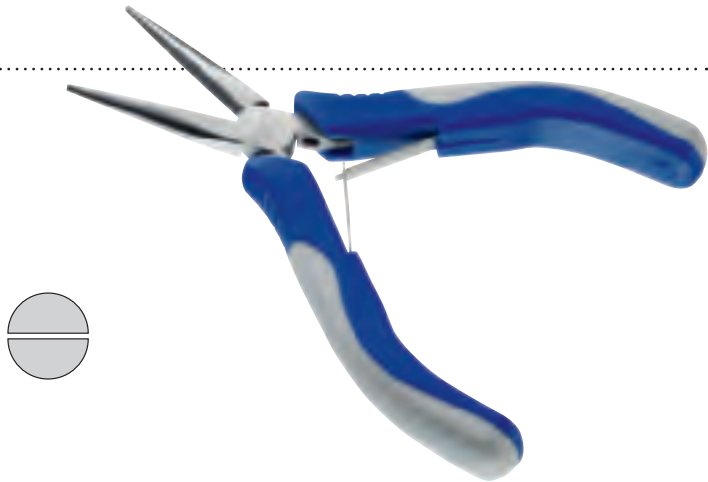


SZCZYPCE DLA ELEKTRONIKÓW

SZCZYPCE WYSMUKŁE-PROSTE

- Szczęki gładkie zapewniające ochronę części.
- Wysmukłość szczęk zapewnia łatwość dostępu.
- Miękki materiał z dwóch tworzyw zapewniający dobry chwyt.

	L (mm)	Waga(g)		EAN
E117877	132	25	1	3258951178775



SZCZYPCE PŁASKIE

- Szczęki ryflowane, zapewniające dobre trzymanie części.
- Duża wytrzymałość szczęk.
- Miękki materiał z dwóch tworzyw zapewniający dobry chwyt.

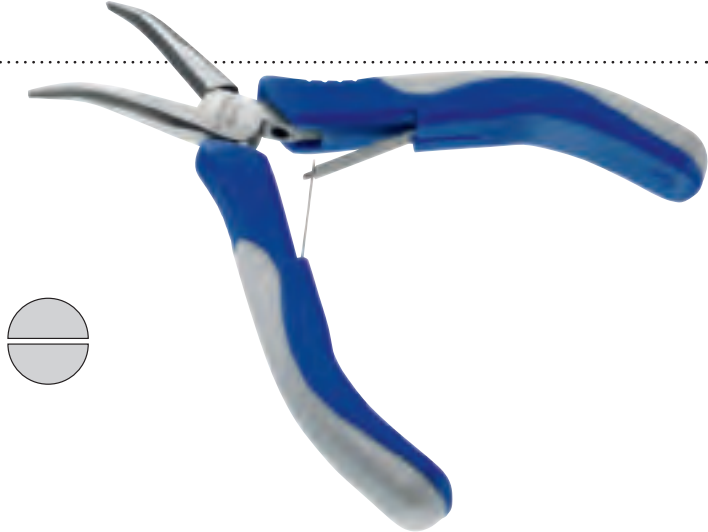
	L (mm)	Waga(g)		EAN
E117883	137	20	1	3258951178836



SZCZYPCE O SZCZĘKACH ODGIĘTYCH WYSMUKŁYCH

- Szczęki gładkie zapewniające ochronę części.
- Wysmukłość szczęk zapewnia łatwość dostępu.
- Miękki materiał z dwóch tworzyw zapewniający dobry chwyt.

	L (mm)	Waga(g)		EAN
E117878	133	35	1	3258951178782



SZCZYPCE DLA ELEKTRONIKÓW

SZCZYPCE TNĄCE MOCNE DO CIĘCIA OSIOWEGO

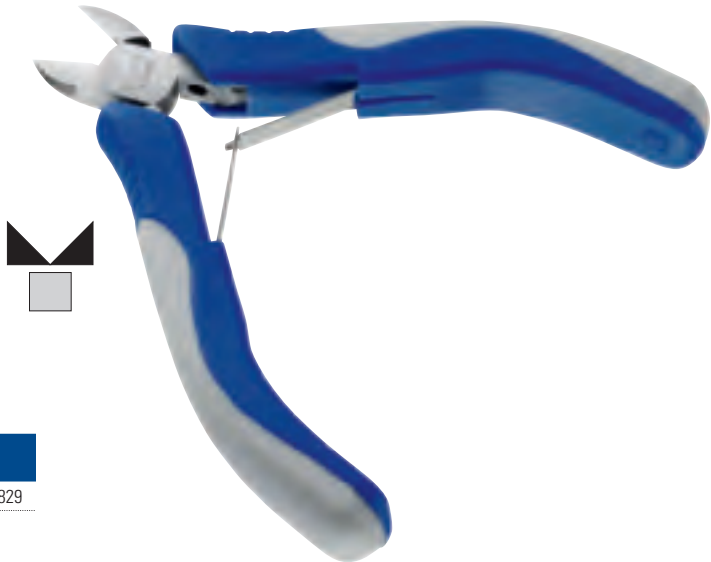
- Główka ostrołukowa zapewniająca dużą wytrzymałość.
- Doskonała wielofunkcyjność cięcia.
- Miękki materiał z dwóch tworzyw zapewniający dobry chwyt.



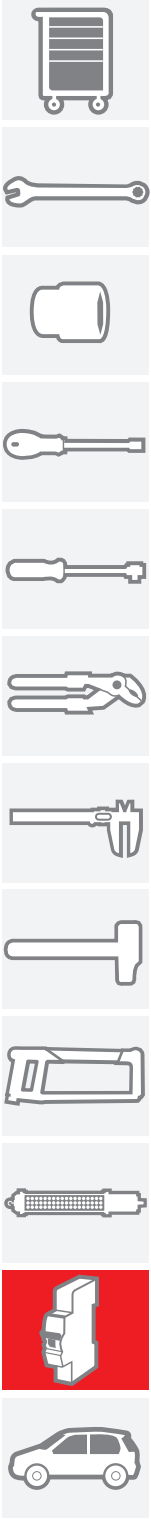
	L (mm)	d (mm) Struna fortepianowa	d (mm) Stal twarda	d (mm) Drut miedziany-aluminiowy	Waga(g)		EAN
E117879	115	0,80	1,00		64	1	3258951178799
E117880	110	0,50	0,80	1.	64	1	3258951178805

CIENKIE SZCZYPCE TNĄCE DO CIĘCIA NA PŁASKO.

- Cienka główka zapewniająca dobry dostęp.
- Precyzja i równe krawędzie cięcia.
- Miękki materiał z dwóch tworzyw zapewniający dobry chwyt.



	L (mm)	d (mm) Drut miedziany-aluminiowy	Waga(g)		EAN
E117882	110	1.	20	1	3258951178829





NARZĘDZIA DLA MOTORYZACJI

Wypożyczenie warsztatu 174

Wymiana oleju - filtracja 176

Świece 180

Silnik 182

Hamulce 184

Zawieszenie 186

Koła 187



WYPOSAŻENIE WARSZTATU

PODNOŚNIK 2 T

- EN 1494
- Wysokość minimalna pod podwoziem: 108 mm.
- Podnoszenie maks.: 413 mm.
- Dostarczany z osłoną kauczukową na głowicy podnoszenia i powłoką z pianki chroniącą karoserię.
- Koła metalowe.

	Waga(kg)	EAN
E200101	25	3258952001010

PODNOŚNIK 2 T - EKSTRA PŁASKI

- EN 1494
- Wysokość minimalna pod podwoziem: 80 mm.
- Podnoszenie maks.: 375 mm.
- Głębokość robocza pod podwoziem: 520 mm (W 90 mm).
- Długość całkowita: 870 mm.
- Dostarczany z osłoną kauczukową na głowicy podnoszenia i powłoką z pianki chroniącą nadwozie pojazdów.
- Koła metalowe.

	Waga(kg)	EAN
E200102	47,50	3258952001027

PODNOŚNIK 3,2 T

- EN 1494
- Wysokość minimalna pod podwoziem 145 mm, podnoszenie maks. 504 mm.
- Dostarczany z osłoną podwoziem na głowicy podnoszenia i powłoką z pianki chroniącą karoserię.
- Koła metalowe.

	Waga(kg)	EAN
E200103	36,50	3258952001034

ZESTAWY USZCZELEK DO PODNOŚNIKÓW

- Zestaw naprawczy zawierający wszystkie uszczelki występujące w podnośniku.
- E200117: do podnośnika 2t E200101.
- E200118: do podnośnika ekstra-płaskiego 2t E200102.
- E200119: do podnośnika 3,2t E200103.

	EAN
E200117	3258952001171
E200118	3258952001188
E200119	3258952001195

NOWOŚĆ

ZAWIESZENIE

CZĘŚCI ZAMIENNE DO ŚCIĄGACZA DO SPRĘŻYN

- Szybkie dostosowanie do śruby.
- Pierścieni do schowania uchwytu.

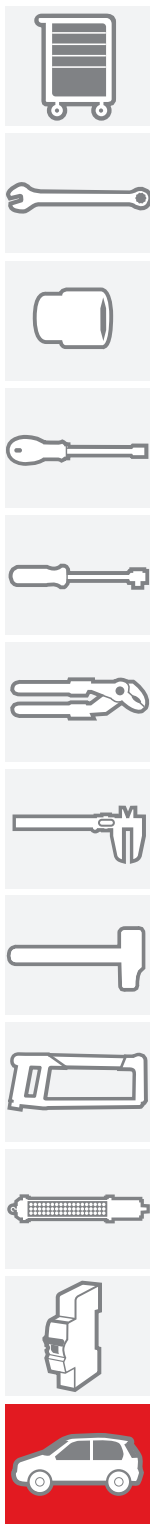
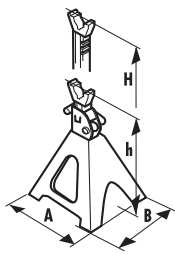
NOWOŚĆ

	Udźwig (T)	A (mm)	B (mm)	h (mm)	H (mm)	Waga(kg)	EAN
E200108	2	95	95	183	398	2,60	3258952001089
E200109	6	115	102	219	427	5,50	3258952001096
E200110	12	134	134	240	473	8,90	3258952001102
E200111	20	159	150	242	475	13,50	3258952001119

PARA PODPÓR Z ZĘBATKĄ

- Szybka regulacja.
- Rękojeść do przenoszenia.

	Udźwig (T)	A (mm)	B (mm)	h (mm)	H (mm)	Waga(kg)	EAN
E200105	3	170	195	292	432	6,40	3258952001058
E200106	6	235	270	390	618	14,50	3258952001065
E200107	12	307	294	432	702	25,80	3258952001072



WYPOSAŻENIE WARSZTATU

LEŻANKA WARSZTATOWA

- 6 kółek.
- Piankowa podkładka pod głowę.
- 2 wnęki na narzędzia.
- Odporność na działanie produktów ropopochodnych, nadaje się do mycia.
- Wymiary: 480 x 1030 x 115 mm.

	Waga(kg)	EAN
E200114	4,6	3258952001140



ZABEZPIECZENIE OSŁONY CHŁODNICY

- Praktyczne: zawieszka na narzędzia.
- Zapobiega zarysowaniom na karoserii.
- Wysokiej jakości winyl odporny na działanie wodorowęglanów.
- Wymiary: D.86 x Sz.66 cm.

	Waga(g)	EAN
E200116	700	3258952001164

NOWOŚĆ



WYMIANA OLEJU - FILTRY

KLUCZ SPUSTOWY

- Zabieraki 8 i 10 mm.
- Niezbędne do PEUGEOT, CITROEN I RENAULT.

	Waga(g)	EAN
E200202	300	3258952002024



WYMIANA OLEJU - FILTRACJA

ZESTAW 13 KOŃCÓWEK DO SPUSTU OLEJU

- 6 x sześciokątne trzpieniowe 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 mm.
- 4 x kwadratowe trzpieniowe 8 - 10 - 10,5 - 13,1 mm.
- 1 x kwadratowy gniazdowy.
- 1 x XZN.
- 1 x trójkątny.
- 6 x z zabierakiem 6-kątnym 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 mm.

	Waga(g)	Ilość	EAN
E200203	450	13	3258952002031



KOŃCÓWKI DO SPUSTU OLEJU 3/8", 6-KĄTNE TRZPIENIOWE 10 MM

	A (mm)	Waga(g)	EAN
E200209	8	28	3258952002093
E200210	10	30	3258952002109
E200211	12	34	3258952002116
E200212	13	36	3258952002123
E200213	14	38	3258952002130
E200214	17	48	3258952002147

NOWOŚĆ



KOŃCÓWKI DO SPUSTU OLEJU 3/8", ZABIERAK KWADRATOWY

	A (mm)	Waga(g)	EAN
E200204	8	30	3258952002048
E200205	10	32	3258952002055
E200206	10,50	34	3258952002062
E200207	13,10	38	3258952002079

NOWOŚĆ



KOŃCÓWKI DO SPUSTU OLEJU 3/8", GNIAZDO - 10 MM

	Waga(g)	EAN
E200208	32	3258952002086

NOWOŚĆ



WYMIANA OLEJU - FILTRACJA

KOŃCÓWKI DO SPUSTU OLEJU 3/8", TRZPIENIOWE XZN - 16 MM

	Waga(g)	EAN
E200216	36	3258952002161

NOWOŚĆ



KOŃCÓWKI DO SPUSTU OLEJU 3/8", ZABIERAK TRÓJKĄTNY - 10 MM

	Waga(g)	EAN
E200215	26	3258952002154

NOWOŚĆ



KLUCZ NASTAWNY DO FILTRÓW OLEJU

- Do filtrów od 60 do 110 mm.
- Do większości filtrów oleju w pojazdach ciężarowych i użytkowych.

	Waga(g)	EAN
E117117	250	3258951171172



KLUCZ NASTAWNY DO FILTRÓW OLEJU DO POJAZDÓW CIĘŻAROWYCH

- Do filtrów od 110 do 165 mm.
- Do większości filtrów oleju w pojazdach ciężarowych i użytkowych.

	Waga(g)	EAN
E200219	350	3258952002192



WYMIANA OLEJU - FILTRACJA

KLUCZE NASADOWE DO FILTRÓW OLEJU

- 30 części.
- Zabierak 3/8".
- Przejściówka 3/8" do 1/2".
- Klucz nasadowy samonastawny uniwersalny w zestawie.
- Ten zestaw obejmuje 85% filtrów oleju następujących marek: PSA, RENAULT, FIAT, ALFA, LANCIA, VAG, BMW, MERCEDES, VOLVO, SAAB, ROVER, JAGUAR, LOTUS, TOYOTA, SUZUKI.

	Ilość	Waga(kg)	EAN
E200201	30	7	3258952002017



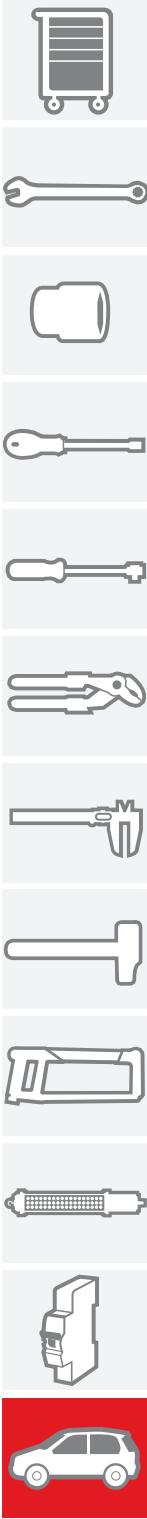
KLUCZ NASADOWY SAMONASTAWNY UNIWERSALNY

- Ø : 65-120 mm.

	Waga(g)	EAN
E200229	450	3258952002291



NOWOŚĆ



Narzędzia dla motoryzacji

WYMIANA OLEJU - FILTRACJA

POJEMNIK NA ZUŻYTY OLEJ

- Pojemność 8 litrów.
- Odporny na uderzenia i na działanie węglowodorów.
- Do użycia w przypadku wymiany oleju na podłożu.

NOWOŚĆ



	Waga(g)	EAN
E200227	640	3258952002277



POJEMNIK NA ZUŻYTY OLEJ Z OPCJĄ PRZECHOWYWANIA

- Pojemność 8 litrów.
- Odporny na uderzenia i na działanie węglowodorów.
- Niezbędny w przypadku konieczności przetransportowania spuszczonego płynu.

NOWOŚĆ



	Waga(g)	EAN
E200228	790	3258952002284

ŚWIECE

ZESTAW 4 ŚCIĄGACZY CEWEK ZAPŁONOWYCH VAG

- Zestaw 4 szczypiec.
- Do ściągania 99% cewek "cygarowych" VAG.
- Dostarczany w kasie plastikowej z instrukcją obsługi.

NOWOŚĆ



	Waga(g)	EAN
E200503	948	3258952005032

ŚWIECE

NASADKI DO ŚWIEC 3/8"

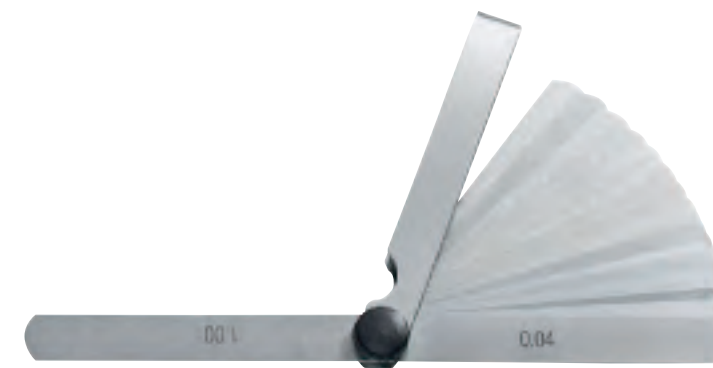
- ISO 11168



	d (mm)	Profil	L (mm)	Waga(g)	EAN
E200301	14	12	63,50	75	3258952003014
E200302	16	6	63,50	90	3258952003021
E200303	21	6	70	120	3258952003038

SZCZELINOMIERZ

- 19 listków od 0,04 do 1 mm.



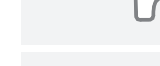
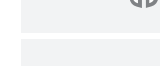
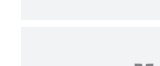
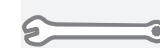
	Waga(g)	EAN
E200307	60	3258952003076

SZCZOTKA METALOWA

- Uchwyt antypoślizgowy.



	Waga(g)	EAN
E200306	170	3258952003069



SILNIK

SZCZYPCE DO OPASEK SAMOZACISKOWYCH

- E200504: szczypce do opasek z kablem.
- E200505: szczypce do opasek 45° blokowane i szczęki obrotowe.
- E200506: szczypce do opasek blokowane i szczęki obrotowe.
- E200507: szczypce do opasek typu Clic.
- E200508: szczypce płaskie do ściągania przewodów.
- E200509: szczypce do opasek standardowe ze szczękami obrotowymi z rowkiem.
- E200510: szczypce do opasek standardowe ze szczękami obrotowymi z rowkiem krzyżakowym.

	Waga(g)	EAN
E200504	470	3258952005049
E200505	240	3258952005056
E200506	235	3258952005063
E200507	230	3258952005070
E200508	200	3258952005087
E200509	245	3258952005094
E200510	205	3258952005100

ZESTAW 7 SZCZYPCEC DO OPASEK SAMOZACISKOWYCH

- Zawiera 7 szczypiec dostępnych pojedynczo: E200504-E200505-E200506-E200507-E200508-E200509-E200510.
- Dostarczany w kasie plastikowej.

	Waga(kg)	EAN
E200501	3,10	3258952005018



NOWOŚĆ



SILNIK

POJEMNIK DO ODZYSKIWANIA PŁYNU CHŁODZĄCEGO

- Niewielka grubość: łatwiej można wejść pod samochód.
- Pojemność 30 litrów.
- Wymiary: D.850 x G.600 x W.125 mm.

	Waga(kg)	EAN
E200502	6	3258952005025



NOWOŚĆ



BOOSTER 12 V

- Napięcie: 12 V.
- Prąd szczytowy: 2200 A.
- Prąd uruchomienia: 840 A.
- Zabezpieczenie przed szczytowymi wartościami napięcia.
- Zasobnik automatyczny: 1,5 A.
- Szczypce izolowane cynkowe.
- Kable miedziane: 55 cm / 28 mm².
- Wskaźnik poziomu naładowania.
- Nowy akumulator EXODUS PRO-22 AGM.
- Wytrzymałość: osłona z ABS.

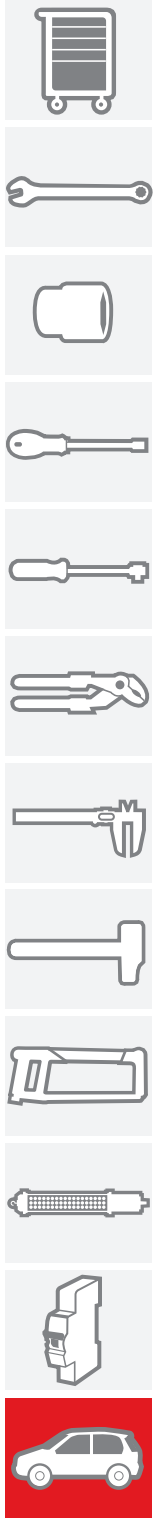
	Waga(kg)	EAN
E200401	8,50	3258952004011

NOWOŚĆ

CZĘŚCI ZAMIENNE

- E200403: Ładowarka do Boostera E200401
- E200404: Ładowarka samochodowa do boostera E200401

	EAN
E200403	3258952004035
E200404	3258952004042



Narzędzia dla motoryzacji

HAMULCE

TESTER PŁYNU HAMULCOWEGO

- Mierzy zawartość wody w płynie hamulcowym.
- Jak to działa: Tester wysyła słaby strumień prądu do płynu hamulcowego mierząc jego przewodzenie. Wyświetlacz graficzny pokazuje poziom wilgotności płynu hamulcowego w stosunku do standardów.
- Tester umożliwia szybko ustalić czy płyn hamulcowy musi być wymieniony (zielone-czerwone).
- Pracuje w dwóch skalach (maksymalna temperatura wrzenia) DOT 4 oraz DOT 5.1.
- Sonda pomiarowa podłączona do urządzenia za pomocą elastycznego przewodu, który może być przedłużony 1,5 metra w celu ułatwienia dostępu do zbiornika płynu hamulcowego.
- Bateria: 9 V typu LR622 (zestaw nie zawiera).
- Test stanu naładowania baterii.
- Dostarczany w plastikowym pudełku instrukcja.



NOWOŚĆ

	Waga(g)	EAN
E200903	750	3258952009030

PRZYRZĄD DO ODPOWIEDZIANIA HAMULCÓW

- Odpowietrznik próżniowy działający na zasadzie efektu Venturiego.
- Ciśnienie robocze 6-10 bar.
- Do pojazdów ciężarowych, motocykli.
- Do układu hamulcowego lub sprzęgła.
- Pojemność 3 L.
- Manometr wskazujący wartość próżniową.



	Waga(kg)	EAN
E200901	1,05	3258952009016

POJEMNIK NA ZUŻYTY PŁYN HAMULCOWY

- Umożliwia automatyczne napełnianie.
- Przystosowany do każdej średnicy zbiornika płynu hamulcowego.
- Pojemność 1 L.
- Zawór odcinający.

	Waga(kg)	EAN
E200902	0,60	3258952009023

HAMULCE

ZESTAW DO ODSUWANIA TŁOKÓW HAMULCOWYCH

- Umożliwia odsuwanie tłoków obracając je w lewo lub w prawo.
- Dostarczany z 21 łącznikami wszystkich marek (lista stosowania w instrukcji obsługi).
- Dostarczany w kasie plastikowej z instrukcją obsługi.

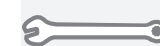
	Waga(kg)	EAN
E200904	2.63	3258952009047

NOWOŚĆ

ZESTAW DO KIELICHOWANIARUREK HAMULCOWYCH

- Do pracy przy rurkach o średnicy 4,75 mm.
- Zakucia końcówek wg. norm DIN lub SEA.
- Przeznaczona do formowania kołnierzy bezpośredniowi pojeździe bez konieczności demontażu rurek.
- Łatwy w użyciu przy pomocy standardowego klucza dynamometrycznego.
- Dostarczany w walizce z instrukcją.

	Waga(kg)	EAN
E200905	1.40	3258952009054

**NOWOŚĆ**

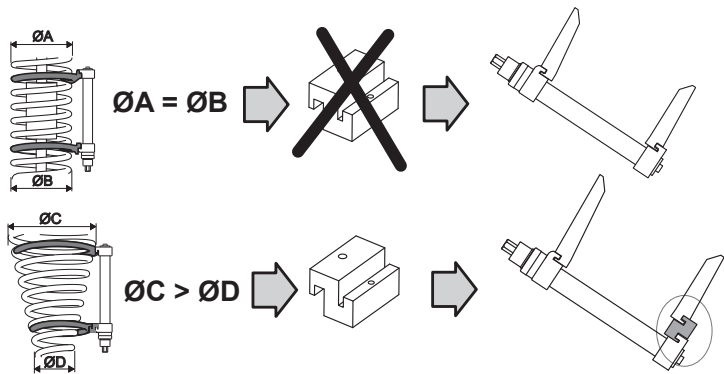
ZAWIESZENIE

ŚCIĄGACZ DO SPRĘŻYN.

- Dostarczany z 3 zestawami pierścieni.
- Długość 453 mm.
- Długość po ściśnięciu 300 mm.
- Maksymalna siła ścisku 10 200 N (około 1 tony).
- Pierścienie wyposażone w wymienne osłony z tworzywa sztucznego, chroniące lakierowaną powierzchnię sprężyn.
- Korpus sterowany śrubą 6-kątną 24mm.
- Możliwość ściągania sprężyn stożkowych.
- Dostarczany w plastikowym pudełku z instrukcją.

	Waga(kg)	EAN
E201001	14,30	3258952010012

NOWOŚĆ



CZĘŚCI ZAMIENNE DO ŚCIĄGACZA DO SPRĘŻYN

- E201002: zestaw 3 par osłon plastikowych.
- E201003: zestaw 5 kołków zabezpieczających.

	Waga(g)	EAN
E201002	250	3258952010029
E201003	25	3258952010036

NOWOŚĆ

KOŁA

ZESTAW 3 ŚCIĄGACZY DO PRZEGUBÓW KULOWYCH

- Do przegubów kulowy o średnicy 24 mm.
- Do przegubów kulowy o średnicy 28 mm.
- Do przegubów kulowy o średnicy 34 mm.
- Dostarczany w plastikowym pudełku z instrukcją.

	Waga(kg)	EAN
E201100	3	3258952011002

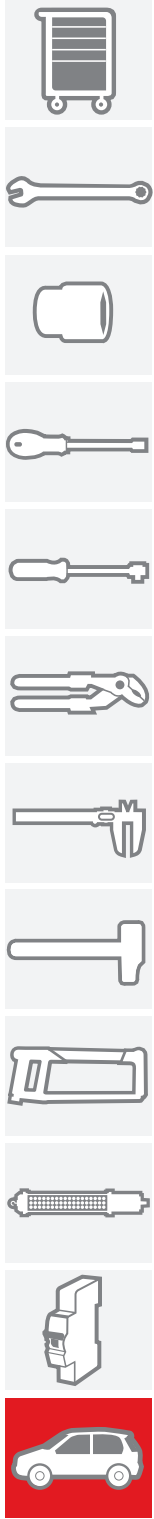


NOWOŚĆ

ZESTAW NASADEK DO FELG ALUMINIOWYCH 17, 19, 21 MM - ZABIERAK 1/2"

- Zewnętrzne osłony z tworzywa sztucznego, zabezpieczające felgi aluminiowe.

	Ilość	Waga(kg)	EAN
E194676	3	0,65	3258951946763



ŚRUBY 6-KĄTNE

	ŚRUBY METRYCZNE (Ø śrub w mm)		NAKRĘTKI METRYCZNE (Ø śrub w mm)	
Klucze do dokręcania standardowe nasadowe				
	NF EN ISO 4018	NF EN ISO 4014	NF EN ISO 4035	NF EN ISO 4032
3,2		1,6	1,6	1,6
4		2	2	2
4,5		2,3	2,2+2,3	2,2+2,3
5		2,5+2,6	2,5+2,6	2,5+2,6
5,5		3	3	3
6		3,5	3,5	
7		4	4	4
8	5	5	5	5
9				
10	6	6	6	6
11	7	7	7	7
12				
13	8	8	8	8
14				
15				
16	(10)	(10)	(10)	
17	10	10	10	10
18	(12)	(12)	(12)	(12)
19	12	12	12	12
20				
21	(14)	(14)	(14)	(14)
22	14	14	14	14
23				
24	16	16	16	16
25				
26				
27	18	18	18	18
28				
29				
30	20	20	20	20
32	22	22	22	22

() : ISO 691

ŚRUBY Z ROWKIEM



ZGODNE Z NORMAMI: NF - E74352 / ISO 2380 - 1 / DIN 5263

A x B	ŚRUBY METRYCZNE (Ø śrub w mm)					BLACHOWKRĘTY (Ø śrub w mm)			WKRETY DO DREWNA (Ø śrub w mm)		
	Z łbem stożkowym	Z łbem stożkowym wypukłym	Z łbem cylindrycznym	Z łbem cylindrycznym szerokim	Śruby bez łba	Z łbem stożkowym	Z łbem stożkowym wypukłym	Z łbem cylindrycznym	Z łbem stożkowym	Z łbem stożkowym wypukłym	Z łbem kulistym
	NF EN ISO 2009	NF EN ISO 2010	NF EN ISO 1207	NF EN ISO 1580	NF EN 24766	NF EN ISO 1482	NF EN ISO 1483	NF E 1481	NF E 25-604	NF E 25-605	NF E 25-606
0,4 x 2	1,6				2,5+3				1,6		1,6
0,4 x 2,5		1,6	1,6+1,8	1,6	3,5					1,6	2
*0,5 x 3	2	2	2	2	4	2,2	2,2	2,2	22	2	
0,6 x 4			2				2,2				
0,6 x 3,5	2,5	2,5	2,5	2,5				2,2	2,5	2,5	2,5
*0,6 x 4,5		2,5	2,5				2,2			2,5	
0,8 x 4	3	3	3	3+3,5	5	2,9	2,9	2,9	3	3	3
*0,8 x 5,5	3,5	3,5	3	3+3,5							3,5
1 x 5,5	3,5+4	3,5+4	3,5	4		3,5/3,9	3,5/3,9	3,5+3,9	4+4,5	4+4,5	4+4,5
1,2 x 6,5	4+5	4+5	4		8	4,2+4,8	4,2+4,8		5	5	5+5,5
1,2 x 8		5	5			4,8	4,2+4,8	5,5	5,5		
1,6 x 8	6	6			10+12	5,5+6,3	5,5+6,3		6	6	6
1,6 x 10		6	6	14		6,3	5,5+6,3	7+8	7		
2 x 12	8	8	8	8	16	8	8	8		8	7+8

* Tylko do wkrętarek

GNIAZDA PHILLIPS® - POZIDRIV®



PH	PZ	ŚRUBY METRYCZNE (Ø śrub w mm)		BLACHOWKRĘTY (Ø śrub w mm)			WKRETY DO DREWNA (Ø śrub w mm)		
		Z łbem stożkowym i stożkowym wypukłym	Z łbem cylindrycznym	Z łbem cylindrycznym	Z łbem stożkowym	Z łbem stożkowym wypukłym	Z łbem stożkowym wypukłym	Z łbem kulistym	Z łbem stożkowym
		NF EN ISO 7046-1 NF EN ISO 7046-2 NF EN ISO 7047	NF EN ISO 7045	NF EN ISO 7049	NF EN ISO 7050	NF EN ISO 7051	NF E 25-602	NF E 25-603	NF E 25-601
*00									
0	0	1,6	1,6	(2,2)	(2,2)	(2,2)	2	2	2
		2	1,8						
1	1	2,5	2	2,2	2,2	2,2	2,5	2,5	2,5
		3	2,5+3	2,9	2,9	2,5+2,9	3	3	3
		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
2	2	4	4	4,2	4,2	4,2	4+4,5	4+4,5	4+4,5
		5	5	4,8	4,8	4,8	5	5	5
							5,5	5,5	5,5
3	3	6	6	5,5	5,5	5,5	6	6	6
				6,3	6,3	6,3	7	7	7
4	4	8	8	8	8	8	8	8	8
		10	10	9,5	9,5	9,5			

* ŚRUBY SPECJALNE

INDEKS ALFANUMERYCZNY

REF.....	P	E030142.....52	E030939.....60	E031920.....77	E034503.....83	E110113.....17	E111203.....26	E113272.....26	REF.....	P	E113499.....88	E113649.....119	E113790.....82	E113913.....106	E117056.....73	E117278.....75	E117715.....18
E003601.....137		E030143.....52	E030940.....60	E031921.....77	E034601.....83	E110115.....17	E111220.....28	E113275.....26	E113384.....30		E113500.....33	E113650.....115	E113791.....82	E113914.....106	E117057.....73	E117279.....75	E117716.....18
E010101.....5		E030144.....52	E030941.....60	E031922.....77	E034701.....83	E110201.....15	E111221.....28	E113279.....26	E113385.....30		E113501.....33	E113651.....115	E113792.....82	E113915.....106	E117058.....73	E117280.....75	E117717.....18
E010105.....4		E030145.....52	E030942.....60	E031923.....77	E034801.....41	E110202.....15	E111406.....27	E113281.....26	E113386.....30		E113502.....33	E113652.....115	E113793.....82	E113916.....106	E117059.....73	E117281.....75	E117718.....18
E010106.....9		E030146.....52	E030943.....60	E031924.....77	E034802.....40	E110203.....15	E111500.....28	E113282.....26	E113388.....30		E113503.....33	E113654.....115	E113794.....82	E113917.....106	E117060.....73	E117282.....75	E117719.....18
E010109.....4		E030147.....52	E030944.....60	E031925.....77	E034805.....40	E110204.....15	E111501.....28	E113285.....26	E113389.....30		E113504.....33	E113655.....115	E113795.....82	E113918.....106	E117061.....73	E117283.....75	E117720.....19
E010110.....8		E030148.....52	E030945.....60	E031926.....77	E034806.....11	E110205.....15	E111502.....28	E113286.....26	E113390.....30		E113505.....33	E113656.....115	E113796.....82	E113919.....106	E117062.....73	E117284.....75	E117721.....19
E010111.....8		E030149.....52	E030946.....60	E031927.....76	E040601.....86	E110206.....15	E111503.....28	E113287.....26	E113393.....31		E113506.....33	E113657.....115	E113797.....82	E113920.....106	E117063.....73	E117285.....75	E117722.....19
E010112.....8		E030201.....48	E030947.....60	E031928.....76	E040602.....86	E110300.....16	E111708.....29	E113288.....26	E113394.....31		E113507.....33	E113658.....115	E113798.....82	E113921.....106	E117064.....73	E117286.....75	E117723.....19
E010122.....8		E030202.....48	E030948.....60	E031929.....76	E041101.....91	E110302.....16	E111709.....29	E113289.....27	E113395.....31		E113508.....33	E113659.....117	E113799.....82	E113922.....106	E117065.....73	E117287.....75	E117724.....19
E010128.....8		E030203.....48	E030949.....60	E031930.....76	E041102.....91	E110303.....18	E111710.....29	E113290.....27	E113396.....31		E113509.....33	E113660.....117	E113800.....82	E113923.....106	E117066.....73	E117288.....75	E117725.....19
E010129.....8		E030204.....48	E030950.....60	E031931.....76	E041103.....91	E110304.....17	E111711.....29	E113291.....27	E113397.....31		E113510.....33	E113661.....117	E113801.....82	E113924.....106	E117067.....73	E117289.....75	E117726.....19
E010130.....4		E030205.....48	E030951.....60	E031932.....76	E041104.....91	E110306.....16	E112201.....32	E113292.....27	E113398.....31		E113512.....33	E113662.....117	E113802.....82	E113925.....106	E117068.....73	E117290.....75	E117727.....19
E010131.....5		E030206.....48	E030952.....60	E031933.....76	E041105.....91	E110309.....16	E112301.....34	E113293.....27	E113399.....31		E113513.....33	E113685.....115	E113803.....82	E113926.....106	E117069.....73	E117291.....75	E117728.....19
E010201.....10		E030207.....48	E030953.....60	E031934.....76	E041106.....91	E110310.....16	E112501.....34	E113294.....27	E113400.....31		E113514.....33	E113686.....115	E113804.....82	E113927.....106	E117070.....73	E117292.....75	E117729.....19
E010202.....9		E030210.....48	E031051.....61	E031935.....76	E041301.....91	E110313.....16	E112601.....35	E113295.....27	E113401.....31		E113515.....33	E113687.....115	E113805.....82	E113928.....106	E117071.....73	E117293.....47	E117730.....19
E010203.....9		E030211.....48	E031301.....61	E031936.....72	E041302.....91	E110701.....18	E112602.....35	E113296.....27	E113402.....31		E113516.....33	E113689.....116	E113806.....82	E113929.....104	E117072.....73	E117294.....47	E117731.....19
E010204.....9		E030216.....49	E031302.....61	E031937.....72	E041303.....91	E110702.....18	E112603.....35	E113298.....27	E113403.....31		E113517.....33	E113692.....116	E113807.....82	E113930.....107	E117073.....73	E117295.....47	E117732.....19
E010209.....9		E030217.....49	E031303.....61	E031938.....72	E041501.....90	E110703.....18	E112604.....35	E113299.....27	E113404.....31		E113518.....33	E113693.....116	E113808.....82	E113931.....107	E117074.....74	E117296.....47	E117733.....19
E010304.....10		E030218.....49	E031304.....61	E032001.....73	E041502.....90	E110704.....18	E113100.....122	E113300.....20	E113405.....31		E113519.....33	E113701.....74	E113809.....82	E113932.....107	E117075.....74	E117297.....47	E117734.....19
E010305.....10		E030219.....49	E031305.....61	E032103.....75	E041503.....90	E110705.....18	E113105.....122	E113301.....20	E113406.....31		E113520.....33	E113702.....74	E113810.....82	E113933.....107	E117076.....74	E117298.....47	E117735.....19
E010501.....140		E030220.....49	E031306.....61	E032201.....67	E041601.....86	E110706.....18	E113200.....14	E113302.....14	E113407.....31		E113557.....16	E113703.....74	E113811.....82	E113934.....107	E117077.....74	E117299.....47	E117736.....19
E010502.....126		E030221.....49	E031307.....61	E032203.....75	E041602.....85	E110707.....18	E113201.....14	E113303.....20	E113408.....31		E113558.....32	E113704.....74	E113812.....82	E113935.....107	E117078.....74	E117300.....47	E117737.....19
E010503.....130		E030222.....49	E031308.....61	E032702.....70	E041603.....85	E110708.....18	E113202.....14	E113304.....20	E113409.....31		E113563.....90	E113705.....74	E113813.....82	E113936.....107	E117079.....74	E117351.....47	E117738.....19
E010504.....127		E030223.....49	E031309.....61	E032709.....68	E041604.....85	E110709.....18	E113204.....14	E113305.....20	E113410.....31		E113565.....122	E113706.....74	E113815.....79	E113938.....107	E117080.....74	E117352.....47	E117739.....19
E010506.....140		E030224.....49	E031310.....61	E032801.....68	E041605.....86	E110710.....18	E113205.....14	E113306.....20	E113411.....31		E113568.....122	E113707.....74	E113816.....79	E113939.....107	E117081.....74	E117353.....47	E117740.....19
E010507.....140		E030508.....45	E031311.....61	E032802.....69	E041606.....85	E110711.....18	E113206.....14	E113307.....20	E113412.....31		E113571.....122	E113708.....68	E113817.....79	E113947.....104	E117082.....74	E117354.....47	E117741.....19
E010508.....16		E030601.....45	E031312.....61	E032803.....69	E041644.....86	E110901.....22	E113207.....14	E113308.....20	E113413.....31		E113572.....122	E113710.....70	E113819.....78	E113949.....108	E117083.....74	E117355.....46	E117742.....19
E010509.....16		E030602.....45	E031313.....61	E032804.....69	E041645.....86	E110902.....22	E113208.....14	E113309.....20	E113414.....31		E113588.....88	E113711.....71	E113820.....80	E113950.....108	E117084.....74	E117356.....46	E117743.....19
E010515.....67		E030700.....43	E031501.....61	E032805.....69	E050101.....161	E110903.....22	E113209.....14	E113310.....20	E113415.....31		E113589.....88	E113713.....76	E113821.....80	E113951.....108	E117085.....74	E117358.....46	E117744.....19
E010516.....7		E030701.....44	E031503.....61	E032900.....65	E050301.....160	E110904.....22	E113210.....14	E113311.....20	E113416.....32		E113592.....88	E113714.....76	E113822.....81	E113953.....108	E117086.....72	E117359.....46	E117750.....153
E020101.....149		E030702.....42	E031504.....61	E032902.....65	E050401.....162	E110905.....22	E113211.....14	E113312.....14	E113417.....31		E113594.....88	E113715.....76	E113823.....80	E113955.....108	E117087.....72	E117360.....47	E117751.....153
E020103.....149		E030703.....50	E031505.....61	E032904.....65	E050403.....162	E110906.....22	E113212.....14	E113313.....15	E113451.....31		E113595.....88	E113716.....76	E113824.....80	E113956.....108	E117088.....72	E117361.....57	E117752.....153
E020901.....152		E030704.....50	E031506.....61	E032906.....66	E050404.....162	E110907.....22	E113213.....14	E113314.....15	E113452.....31		E113596.....88	E113717.....76	E113830.....59	E113957.....108	E117089.....72	E117363.....57	E117753.....153
E020902.....151		E030707.....42	E031507.....61	E032907.....66	E050405.....162	E110908.....22	E113214.....14	E113315.....15	E113453.....31		E113597.....88	E113718.....76	E113831.....59	E113958.....108	E117090.....72	E117364.....57	E117754.....153
E020903.....151		E030715.....44	E031508.....61	E032908.....64	E069253.....105	E110909.....22	E113215.....14	E113316.....15	E113454.....31		E113598.....88	E113719.....76	E113832.....59	E113960.....108	E117091.....72	E117365.....58	E117755.....153
E020904.....151		E030716.....44	E031509.....61	E032909.....64	E080201.....128	E110910.....22	E113216.....14	E113317.....15	E113455.....31		E113599.....88	E113720.....76	E113833.....59	E113964.....107	E117092.....72	E117366.....58	E117756.....153
E020905.....151		E030902.....62	E031510.....61	E032911.....41	E080202.....128	E110911.....22	E113217.....14	E113318.....15	E113457.....31		E113600.....88	E113721.....76	E113834.....59	E113965.....107	E117093.....72	E117367.....58	E117757.....153
E020906.....150		E030903.....62	E031511.....61	E032922.....66	E080801.....127	E110912.....22	E113218.....14	E113319.....15	E113458.....30		E113605.....88	E113722.....76	E113835.....59	E113966.....107	E117094.....72	E117368.....34	E117758.....153
E030101.....51		E030904.....62	E031512.....61	E032923.....66	E080804.....126	E110914.....24	E113219.....14	E113320.....14	E113459.....30		E113606.....88	E113723.....76	E113836.....59	E113967.....107	E117095.....72	E117370.....20	E117759.....153
E030102.....51		E030905.....62	E031513.....61	E032924.....67	E080805.....126	E110916.....24	E113220.....14	E113321.....14	E113460.....20		E113607.....88	E113724.....76	E113837.....59	E113968.....107	E117096.....72	E117371.....20	E117760.....153
E030103.....51		E030906.....62	E031514.....61	E032925.....67	E084000.....162	E110917.....24	E113221.....14	E113322.....14	E113461.....27		E113608.....88	E113730.....28	E113838.....59	E113969.....107	E117097.....72	E117372.....20	E117762.....166
E030104.....51		E030907.....62	E031515.....61	E033503.....82	E084003.....161	E110918.....24	E113222.....14	E113323.....28	E113462.....91		E113609.....88	E113740.....48	E113839.....59	E113970.....107	E117098.....72	E117373.....20	E117763.....166
E030105.....51		E030908.....62	E031604.....57	E033504.....82	E084004.....161	E110919.....24	E113223.....14	E113324.....28	E113468.....91		E113610.....88	E113741.....48	E113840.....59	E113972.....107	E117099.....72	E117374.....20	E117764.....167
E030106.....51		E030909.....63	E031612.....55	E033505.....82	E084006.....162	E110921.....24	E113224.....14	E113325.....28	E113469.....91		E113611.....88	E113742.....48	E113841.....59	E113974.....107	E117100.....72	E117375.....28	E117765.....166
E030107.....51		E030910.....63	E031701.....55	E033506.....82	E084010.....161	E110923.....24	E113225.....14	E113326.....28	E113470.....91		E113612.....88	E113743.....48	E113842.....59	E113976.....104	E117101.....72	E117376.....20	E117766.....166
E030108.....51		E030911.....63	E031702.....56	E033507.....82	E084294.....163	E110924.....21	E113226.....14	E113327.....14	E113471.....91		E113613.....88	E113744.....48	E113843.....59	E113977.....110	E117102.....72	E117377.....20	E117767.....166
E030109.....51		E030912.....63	E031703.....56	E033508.....82	E084495.....130	E110925.....21	E113228.....14	E113328.....15	E113472.....91		E113614.....88	E113745.....48	E113844.....59	E113978.....110	E117103.....72	E117378.....20	E117768.....166
E030110.....51		E030913.....63	E031803.....54	E033509.....82	E084496.....130	E110926.....21	E113229.....14	E113329.....15	E113473.....91		E113615.....88	E113746.....48	E113845.....59	E113979.....110	E117104.....72	E117379.....20	E117769.....166
E030111.....51		E030914.....63	E031804.....53	E033510.....82	E084648.....127	E110927.....21	E113230.....15	E113330.....15	E113474.....91		E113616.....88	E113747.....48	E113846.....59	E113980.....110	E117105.....72	E117380.....20	E117770.....166
E030112.....52		E030915.....63	E031805.....53	E033511.....82	E084649.....127	E110928.....21	E113235.....15	E113331.....15	E113475.....91		E113617.....87	E113748.....48	E113847.....59	E113981.....110	E117106.....72	E117381.....20	E117771.....166
E030113.....52		E030916.....63	E031806.....53	E033512.....82	E084807.....132	E110929.....21	E113236.....15	E113332.....16	E113476.....91		E113618.....87	E113749.....48	E113848.....55	E113982.....110	E117107.....72	E117382.....20	E117772.....166

INDEKS ALFABETYCZNY

B	
BOOSTER.....	183
G	
GRZECHOTKA 1".....	83
GRZECHOTKA 1/2".....	68
GRZECHOTKA 1/4".....	45
GRZECHOTKA 3/4".....	78
GRZECHOTKA 3/8".....	55
K	
KLESZCZE CIRCLIPS®.....	131
KLESZCZE DO CHWYTANIA.....	129
KLESZCZE DO CIĘCIA KABLI.....	160
KLESZCZE DO NITOWANIA.....	157
KLESZCZE DO OPASEK	
SAMOZACISKAJĄCYCH SIĘ.....	182
KLESZCZE DO ZACISKANIA.....	160
KLESZCZE DO ZDEJMOWANIA IZOLACJI.....	161
KLESZCZE ELEKTRONICZNE.....	170
KLESZCZE IMADŁA.....	132
KLESZCZE IZOLOWANE 1000 V.....	161
KLESZCZE TNĄCE.....	128
KLESZCZE UNIWERSALNE.....	127
KLESZCZE UNIWERSALNE DO CIĘCIA.....	152
KLESZCZE Z KOŃCÓWKAMI OKRĄGLYMI.....	130
KLESZCZE Z KOŃCÓWKAMI PŁASKIMI.....	130
KLESZCZE Z KOŃCÓWKAMI PÓŁOKRĄGLYMI.....	129
KLUCZE DO DOKRĘCANIA RUR.....	156
KLUCZE DO FILTRÓW OLEJU.....	178
KLUCZE DO FILTRÓW OLEJU.....	179
KLUCZE DO KORKÓW SPUSTOWYCH.....	176
KLUCZE DO RUR.....	34
KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE.....	122
KLUCZE GRZECHOTKOWE.....	20
KLUCZE HAKOWE.....	35
KLUCZE IMBUSOWE 6-KĄTNE.....	106
KLUCZE IMBUSOWE 6-KĄTNE OSADZANE.....	103
KLUCZE IMBUSOWE RESISTORX®.....	109
KLUCZE IMBUSOWE TEOWE.....	110
KLUCZE IMBUSOWE TORX®.....	109
KLUCZE MIESZANE.....	14
KLUCZE MIESZANE DŁUGIE.....	18
KLUCZE MIESZANE KRÓTKIE.....	17
KLUCZE MIESZANE ODGIĘTE.....	19
KLUCZE MIESZANE Z GRZECHOTKĄ.....	20
KLUCZE MIESZANE Z GRZECHOTKĄ KRÓTKIE.....	24
KLUCZE MIESZANE Z GRZECHOTKĄ	
PRZEGUBOWE.....	22
KLUCZE MIESZANE Z GRZECHOTKĄ SZYBKIE.....	21
KLUCZE NASADOWE OSADZONE.....	102
KLUCZE NASADOWE OTWARTE.....	30
KLUCZE NASTAWNE.....	35
KLUCZE PASKOWE.....	157
KLUCZE PŁASKIE.....	26

P	
PIERŚCIE NIE DO N AS ADEK UDAROWYCH 1/2"	87
PIERŚCIE NIE DO N AS ADEK UDAROWYCH 3/4"	90
PIŁY	148
PŁYTKI SZCZELINOMIERZA	181
PODNOŚNIK	174
PODNOŚNIKI HYDRAULICZNE	175
PODPÓRKI	175
POJEMNIK DO N APEŁNIANIA (HAMULCE)	184
POJEMNIK DO ZBIÓRKI PŁYNU CHŁODZĄCEGO	183
POJEMNIK DO ZBIÓRKI SPUSZCZANEGO OLEJU	180
POMOCNIK NA KÓŁKACH	9
PRĘT PRZEGUBOWY 3/4"	80
PRĘT TEOWY 3/4"	79
PRZECINAK DO RUR	157
PRZECINAKI	145
PRZEDŁUŻKI 1"	84
PRZEDŁUŻKI 1/2"	70
PRZEDŁUŻKI 1/4"	46
PRZEDŁUŻKI 3/4"	80
PRZEDŁUŻKI 3/8"	57
PRZEDŁUŻKI UDAROWE 1/2"	87
PRZEDŁUŻKI UDAROWE 3/4"	89
PRZEGUB KARDANOWY 1/2"	71
PRZEGUB KARDANOWY 1/4"	47
PRZEGUB KARDANOWY 3/4"	81
PRZEGUB KARDANOWY 3/8"	58
PRZEGUB KARDANOWY UDAROWY 1/2"	87
PRZEGUB KARDANOWY UDAROWY 1/4"	90
PRZEJŚCIÓWKA 1/2" - 3/4"	71
PRZEJŚCIÓWKA 1/4" - 3/8"	46
PRZEJŚCIÓWKA 3/4" - 1"	81
PRZEJŚCIÓWKA 3/8" - 1/2"	58
PRZYMIAR KRESKOWY	136
PUNKTAKI	144
PUNKTAKI AUTOMATYCZNE	145
R	
REDUKTOR 1" - 3/4"	84
REDUKTOR 1/2" - 3/8"	71
REDUKTOR 3/4" - 1/2"	80
REDUKTOR 3/8" - 1/4"	58
REDUKTOR UDAROWY 1" - 3/4"	90
REDUKTOR UDAROWY 3/4" - 1/2"	90
RYLCE TRASERSKIE	136
S	
ŚCIĄGACZE CEWEK ZAPŁONOWYCH	180
ŚCIĄGACZE PRZEGUBÓW KIEROWNICZYCH	187
ŚCISKACZ SPRĘŻYN	186

INDEKS ALFABETYCZNY

SKRZYŃKA WKRĘTAKÓW PRECYZYJNYCH	
Z WIELOMA KOŃCÓWKAMI.....	169
SKRZYŃKI BUDOWLANE.....	9
SKRZYŃKI KOŃCÓWEK 1/4".....	113
SKRZYŃKI METALOWE 5 PRZEGRÓDEK.....	10
SKRZYŃKI PŁASTIKOWE.....	10
SKRZYŃKI Z NASADKAMI 1".....	83
SKRZYŃKI Z NASADKAMI 1/2".....	64
SKRZYŃKI Z NASADKAMI 1/4".....	42
SKRZYŃKI Z NASADKAMI 3/4".....	78
SKRZYŃKI Z NASADKAMI 3/8".....	53
SKRZYŃKI Z NASADKAMI MULTI	
KWADRATOWYMI.....	40
SKRZYŃKI Z NASADKAMI UDAROWYMI 1/2".....	85
SUWMIARKA.....	136
ŚWIDER 1/2".....	70
ŚWIDER 3/8".....	57
SZAFKI.....	4
SZCZELINOMIERZE DO ŚWIEC.....	181
SZCZOTKA METALOWA.....	181

T	
TACE MAGNETYCZNE ROZKŁADANE.....	8
TESTER PŁYNU HAMULCOWEGO.....	184
TRZPIENIE DO NASADEK UDAROWYCH 1/2".....	87
TRZPIENIE DO NASADEK UDAROWYCH 3/4".....	90
TULEJE BEZPIECZNIKOWE.....	123

U	
UCHWYT DO NASADEK 1/4".....	119
UCHWYT KOŃCÓWEK 1/4".....	119
UCHWYT PRZEGUBOWY 3/4".....	80
UCHWYT PRZESUWNY 1".....	83
UCHWYT PRZESUWNY 1/2".....	70
UCHWYT PRZESUWNY 1/4".....	46
UCHWYT PRZESUWNY 3/4".....	79

UCHWYT PRZESUWNY 3/8".....	57
UCHWYT Z TRZONKIEM 1/4".....	47
UCHWYTY PRZEGUBOWE 1/2".....	69
USZCZELKI DO PODNOŚNIKÓW	
HYDRAULICZNYCH.....	174

U	
UCHWYT DO NASADEK 1/4".....	119
UCHWYT KOŃCÓWEK 1/4".....	119
UCHWYT PRZEGUBOWY 3/4".....	80
UCHWYT PRZESUWNY 1".....	83
UCHWYT PRZESUWNY 1/2".....	70
UCHWYT PRZESUWNY 1/4".....	46
UCHWYT PRZESUWNY 3/4".....	79
UCHWYT PRZESUWNY 3/8".....	57
UCHWYT Z TRZONKIEM 1/4".....	47
UCHWYTY PRZEGUBOWE 1/2".....	69
USZCZELKI DO PODNOŚNIKÓW	
HYDRAULICZNYCH.....	174

W	
WKRĘTAK DREWNIANY Z KOŃCÓWKĄ	
PRZELOTOWĄ.....	102
WKRĘTAK PRECYZYJNY.....	168
WKRĘTAKI DO WKRĘTÓW PHILIPS®.....	100
WKRĘTAKI DO WKRĘTÓW POZIDRIV®.....	101
WKRĘTAKI DO WKRĘTÓW ZE SZCZELINĄ.....	98
WKRĘTAKI IZOLOWANE 1000 V.....	165
WKRĘTAKI PRECYZYJNE Z WIELOMA	
KOŃCÓWKAMI.....	169
WKRĘTAKI RESISTORX®.....	99
WKRĘTAKI TORX®.....	99
WKRĘTAKI Z PRÓBNIKIEM.....	163
WKRĘTAKI Z UCHWYTAMI KOŃCÓWEK.....	117
WKRĘTAKI Z UCHWYTAMI KOŃCÓWEK Z GRZECHOTKĄ.....	118
WÓZEK DLA MECHANIKA.....	176

WRZECIONO DO GRZECHOTKI 3/4".....	79
WYBIJAK ŚLUSARSKI.....	144
WYRZYNARKA.....	152
WZMACNIACZ MOMENTU DOKRĘCANIA.....	123

Z	
ZABEZPIECZENIE OSŁONY CHŁODNICY.....	176
ZACISKI DO RUR.....	156
ZAMYKARKA.....	160
ZESTAW 3 ŚCIGAŁACZY PRZEGUBÓW	
KIEROWNICZYCH.....	187
ZESTAW 4 ŚCIGAŁACZY CEWEK	
ZAPŁONOWYCH VAG.....	180
ZESTAW DO ROZPYCHANIA TŁOCZKÓW	
HAMULCOWYCH.....	185
ZESTAWY KLESZCZY.....	126
ZESTAWY KLESZCZY DO OPASEK	
SAMOZACISKAJĄCYCH SIĘ.....	186
ZESTAWY KLUCZY IMBUSOWYCH NA	
UCHWYCIE.....	103
ZESTAWY NARZĘDZI MULTI.....	11
ZESTAWY NASADEK 1/2".....	65
ZESTAWY NASADEK 1/4".....	43
ZESTAWY NASADEK 3/8".....	54
ZESTAWY NASADEK DO FELG	
ALUMINIOWYCH.....	187
ZESTAWY NASADEK DO WKRĘTAKÓW 1/2".....	65
ZESTAWY NASADEK DO WKRĘTAKÓW 1/4".....	50
ZESTAWY NASADEK DO WKRĘTAKÓW 3/8".....	62
ZESTAWY NASADEK DO WKRĘTAKÓW	
MULTI KWADRATOWYCH.....	40
ZESTAWY NASADEK MULTI KWADRATOWYCH.....	41
ZESTAWY NASADEK UDAROWYCH 1/2".....	86
ZESTAWY NASADEK UDAROWYCH 3/8".....	86
ZESTAWY WKRĘTAKÓW.....	94
ZESTAWY WKRĘTAKÓW IZOLOWANYCH 1000 V.....	164



Europejskie centrum logistyczne – Dammarie-les-Les (39), Francja

PL

Stanley Black & Decker Polska sp. z o.o.
ul Postępu 21D, 02-676 Warszawa
tel.: 48 (22) 46 42 754,
fax.: 48 (22) 46 47 701

Zdjęcia nie umowne.
Zarejestrowanym znakiem towarowym przez osobę trzecią : **Circlips** przez Nomel, **Phillips** przez Screw Compagny Corporation, **Pozidriv** przez European Industrial Service, **Torx** i **Resistorx** przez Acument Intellectual Properties.



Marka światowego lidera w dziedzinie narzędzi ręcznych
zaadaptowana do wymagań profesjonalistów w przemyśle
i motoryzacji



Twój dystrybutor