



## Uniwersalny uchwyt do bitów

pasuje do wkrętek dynamometrycznych nr art. 40 00 827 971, 40 00 827 972, 40 00 827 973, 40 00 827 974, 40 00 880 026, 40 00 880 027, 40 00 880 028 · do wszystkich bitów C 6,3 i E 6,3 (6,3 mm (1/4")) · trzpień ze stali chromowo-wanadowo-molibdenowej · w całości hartowane · chromowany matowo · uchwyt do bitów z nierdzewnej stali, z czarnym płaszczem z tworzywa sztucznego



Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
162	40 00 827 980	1	10,36	► L002



## Końcówka

pasuje do nr art. 40 00 827 971, 40 00 827 972, 40 00 827 973, 40 00 827 974, 40 00 880 026, 40 00 880 027, 40 00 880 028 do gniazd z 6,3 mm (1/4")-uchwytem 4-kątnym · trzpień ze stali chromowo-wanadowo-molibdenowej · w całości hartowane · chromowana matowo · główka niklowana na polysk z blokadą kulki



Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
155	40 00 827 981	1	6,79	► L002



## Końcówki wymienne

pasuje do nr art. 40 00 827 971, 40 00 827 972, 40 00 827 973, 40 00 827 974, 40 00 880 026, 40 00 880 027, 40 00 880 028 do śrub z rowkiem · trzpień z stali chromowo-wanadowo-molibdenowej · w całości hartowane · chromowane matowo · z kolorowym oznaczeniem (szary)



Szerokość ostrza mm	Szer. kraw. skrawającej mm	Długość mm	Maks. moment dokręcający Nm	Nr art.	JS	EUR	KO
4,0	0,8	175	2,5	40 00 827 983	1	4,24	► L002



## Końcówki wymienne

pasuje do nr art. 40 00 827 971, 40 00 827 972, 40 00 827 973, 40 00 827 974, 40 00 880 026, 40 00 880 027, 40 00 880 028, 40 00 880 028

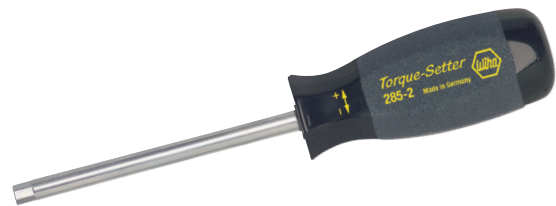
ostrze ze stali chromowo-wanadowo-molibdenowej · w całości hartowane · chromowane matowo



40 00 827 985



Rozmiar	Długość mm	Maks. moment dokręcający Nm	Kody kolorowe	Nr art.	JS	EUR	KO
<b>do śrub z rowkiem krzyżowym (PH)</b>							
1	175	3,8	ciemny niebieski	40 00 827 985	1	4,24	► L002
2	175	5,5	ciemny niebieski	40 00 827 986	1	4,24	► L002
<b>do śrub z rowkiem krzyżowym (PZD)</b>							
1	175	3,8	błękitny	40 00 827 988	1	4,24	► L002
2	175	5,5	błękitny	40 00 827 989	1	4,24	► L002
<b>do śrub z profilem wewnętrznym TORX®</b>							
T 6	175	0,6	Ciemnozielony	40 00 790 809	1	4,33	► L002
T 7	175	0,9	Ciemnozielony	40 00 827 990	1	4,33	► L002
T 8	175	1,3	Ciemnozielony	40 00 827 991	1	4,33	► L002
T 9	175	2,5	Ciemnozielony	40 00 827 992	1	4,33	► L002
T 10	175	3,8	Ciemnozielony	40 00 827 993	1	4,33	► L002
T 15	175	5,5	Ciemnozielony	40 00 827 994	1	4,33	► L002
T 20	175	8,0	Ciemnozielony	40 00 827 995	1	4,33	► L002
<b>do śrub z profilem wewnętrznym Plus -TORX®</b>							
IP 6	175	0,8	jasnozielony	40 00 790 820	1	4,41	► L002
IP 7	175	1,3	jasnozielony	40 00 790 821	1	4,41	► L002
IP 8	175	2,0	jasnozielony	40 00 790 822	1	4,41	► L002
IP 9	175	3,0	jasnozielony	40 00 790 823	1	4,41	► L002
IP 10	175	4,5	jasnozielony	40 00 827 977	1	4,41	► L002
IP 15	175	6,6	jasnozielony	40 00 827 978	1	4,41	► L002
<b>do śrub o profilu wewnętrznym sześciokątnym</b>							
2,0	175	1,8	czerwony	40 00 827 997	1	4,24	► L002
2,5	175	3,8	czerwony	40 00 827 998	1	4,24	► L002
3,0	175	5,5	czerwony	40 00 827 999	1	4,24	► L002



**... W ramach produkcji**  
oraz prac montażowych, prób i kontroli końcowych wkrętki dynamometryczne marki Wiha zapewniają kontrolowane dokręcenie delikatnych lub drogich elementów konstrukcyjnych.



**... W ramach produkcji**  
oraz prac montażowych, prób i kontroli końcowych wkrętki dynamometryczne marki Wiha zapewniają kontrolowane dokręcenie delikatnych lub drogich elementów konstrukcyjnych.



**... W ramach obróbki skrawaniem**  
dokładne i niezawodne dokręcenie zapobiega uszkodzeniom śrub i narzędzi.



**... W ramach obróbki skrawaniem**  
dokładne i niezawodne dokręcenie zapobiega uszkodzeniom śrub i narzędzi.



### Zestaw wkrętek dynamometrycznych

**z płynnie regulowanym momentem obrotowym i zintegrowaną skalą** - numeryczny wskaźnik wybranej wartości momentu obrotowego zapewnia bezpieczną i lekką pracę ze złączami śrubowymi, dla których, ze względów bezpieczeństwa ustalono ograniczony moment obrotowy - z mocną ergonomiczną rączką wielokomponentową - odporne na uderzenia - bez kadmu - z ochroną przed stoczeniem i wysłizgnięciem - sygnał kliknięcia po osiągnięciu zadanej wartości momentu obrotowego - dokładność zwolnienia  $\pm 6\%$  ustawionej na skali wartości

normy: EN ISO 6789 / BS EN 26789 / ASME B 107, 14M

#### Zawartość:

- 1 **uchwyt dynamometryczny** z płynnie ustawianym momentem obrotowym 1,0 - 5,0 Nm
- 1 **klucz nastawny** (Torque-Setter)
- 1 **uniwersalny uchwyt do bitów** do wszystkich bitów C 6,3 i E 6,3 (6,3 mm 1/4")
- po 1 **bit krzyżakowy (PH)** roz. 1/25 mm - 2/25 mm
- po 1 **bit krzyżakowy (PZD)** roz. 1/25 mm - 2/25 mm
- po 1 **bit do śrub z profilem wewnętrznym TORX®** roz. T 10/25 mm, T 15/25 mm, T 20/25 mm, T 25/25 mm
- po 1 **bit sześciokątny** do śrub imbusowych roz. 3,0 x 25 mm - 4,0 x 25 mm

**Całość w metalowym pudełku z fabrycznym protokołem kontroli**

Zawartość	Zakres pracy Nm	Nr art.	JS	EUR	KO
13 cz.	1,0 - 5,0	40 00 827 982	1	128,67	L002



### Zestaw wkrętek dynamometrycznych

**z płynnie regulowanym momentem obrotowym i zintegrowaną skalą** - numeryczny wskaźnik wybranej wartości momentu obrotowego zapewnia bezpieczną i lekką pracę ze złączami śrubowymi, dla których, ze względów bezpieczeństwa ustalono ograniczony moment obrotowy - z mocną ergonomiczną rączką wielokomponentową - odporne na uderzenia - bez kadmu - z ochroną przed stoczeniem i wysłizgnięciem - sygnał kliknięcia po osiągnięciu zadanej wartości momentu obrotowego - dokładność zwolnienia  $\pm 6\%$  ustawionej na skali wartości

normy: EN ISO 6789 / BS EN 26789 / ASME B 107, 14M

#### Zawartość:

- 1 **uchwyt dynamometryczny** z płynnie ustawianym momentem obrotowym 1,0 - 5,0 Nm
- 1 **klucz nastawny** (Torque-Setter)
- 1 **uniwersalny uchwyt do bitów** do wszystkich bitów C 6,3 i E 6,3 (6,3 mm 1/4")
- po 1 **bit TORX®** roz. T 7/25 mm - T 8/25 mm - T 9/25 mm - T 10/25 mm - T 15/25 mm
- po 1 **bit Plus-TORX®** roz. IP 7/25 mm - IP 8/25 mm - IP 9/25 mm - IP 10/25 mm - IP 15/25 mm

**Całość w metalowym pudełku z fabrycznym protokołem kontroli**

Zawartość	Zakres pracy Nm	Nr art.	JS	EUR	KO
13 cz.	1,0 - 5,0	40 00 792 980	1	128,67	L002



## Klucz dynamometryczny

automatyczne zwolnienie · z malowanej proszkowo, stabilnej rury stalowej do kontrolowanego dokręcania w prawo lub w lewo ze zintegrowaną funkcją grzechotki · mechanizm zatraskowy z elastyczną rolką gwarantuje wyraźnie słyszalny i odczuwalny sygnał zwalniania · łatwa zmiana kierunku (należy przecisnąć końcówkę 4-kątną przez otwór grzechotki) · dobrze czytelna podwójna skala N.m/lbf.ft. pod okienkiem z powiększeniem (efektem lupy) · Dokładność zwolnienia ± 3 % ustawionej na skali wartości

**Made in Germany**

**Instrukcja obsługi**

**Wraz z certyfikatem kontrolnym zgodnym z DIN EN ISO 6789:**

**Dostawa w przezroczystej plastikowej tubie z zawieszka** (nr art. 40 00 821 706 w stabilnym kartonie)

**w komplecie przelotowy trzpień 4-kątny**



Czop czworokątny napędu mm (cale)	Zakres pracy Nm	Zakres pracy Funt na cal kwadratowy	Dł. całkowita mm	Podziałka skali Nm	Nr art.	JS	EUR	KO
6,3 (1/4)	1 - 5	0,75 -3,7	220	0,025	40 00 821 698	1	110,21	► D593
6,3 (1/4)	5 - 25	1,5 -18	285	0,1	40 00 821 699	1	117,42	► D593
10,0 (3/8)	10 - 50	3,5 -37	335	0,25	40 00 821 701	1	122,06	► D593
12,5 (1/2)	20 - 100	8 - 75	395	0,5	40 00 821 703	1	99,91	► D593
12,5 (1/2)	40 - 200	15 - 150	485	1,0	40 00 821 704	1	97,34	► D593
12,5 (1/2)	60 - 300	45 - 220	575	1,0	40 00 821 705	1	104,55	► D593
20,0 (3/4)	150 - 750	105 - 550	1240	1,0	40 00 821 706	1	470,71	► D593



## Klucz dynamometryczny

z grzechotką z przełącznikiem · obrót w prawo · z automatycznym zwalnianiem · odczuwalny, słyszalny sygnał po osiągnięciu ustawionej wartości · szybkie i łatwe ustawianie żądanej wartości momentu obrotowego przez pokręcanie uchwytem · dokładność zwalniania ±2% od ustawionego momentu obrotowego (w kierunku obrotu)

**Obszar wykorzystania: motoryzacja, skrzynie biegów, przemysł, maszyny, modelarstwo**

**Wraz z certyfikatem kontrolnym zgodnym z DIN EN ISO 6789: 2003 (D) uchwyt 4-kątny zgodny z DIN 3120 ISO 1174-1**

**Dostawa w kartonie**



Czop czworokątny napędu mm (cale)	Zakres pracy Nm	Długość mm	Podziałka skali Nm	Nr art.	JS	EUR	KO
6,3 (1/4)	2 - 10	198	0,2	40 00 821 730	1	263,47	► L500
6,3 (1/4)	4 - 40	256	0,4	40 00 821 731	1	287,27	► L500



## Klucz dynamometryczny 5000 - 2 CT

z grzechotką z przełącznikiem · obrót w prawo · automatyczne, wyraźnie słyszalne i odczuwalne zwolnienie po osiągnięciu ustawionego momentu obrotowego · obracany uchwyt, dający się unieruchomić, do ustalenia ustawionej wartości · dokładność zwolnienia ± 4 % ustawionej na skali wartości (w kierunku obrotu)

**Wraz z certyfikatem kontrolnym zgodnym z DIN EN ISO 6789: 2003 (D) uchwyt 4-kątny zgodny z DIN 3120 ISO 1174-1**

**Dostawa w stabilnej tubie z tworzywa sztucznego Hexa**



Czop czworokątny napędu mm (cale)	Zakres pracy Nm	Długość	Podziałka skali	Nr art.	JS	EUR	KO
6,3 (1/4)	2,5 - 25	232	0,25	40 00 821 723	1	172,83	► L500

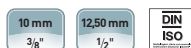


## Klucz dynamometryczny

grzechotka z przelotowym trzpieniem 4-kątnym · obrót w prawo i lewo (również gwint lewoskrętny) · automatyczne, wyraźnie słyszalne i odczuwalne **zwolnienie** po osiągnięciu ustawionego momentu obrotowego · obracany uchwyt, dający się unieruchomić, do ustalenia ustawionej wartości · dokładność zwolnienia ± 4 % ustawionej na skali wartości (w kierunku obrotu)

**Wraz z certyfikatem kontrolnym zgodnym z DIN EN ISO 6789: 2003 (D) uchwyt 4-kątny zgodny z DIN 3120 ISO 1174-1**

**Dostawa w stabilnej tubie z tworzywa sztucznego Hexa**



Czop czworokątny napędu mm (cale)	Zakres pracy Nm	Długość mm	Podziałka skali Nm	Nr art.	JS	EUR	KO
10,0 (3/8)	10 - 60	305	0,5	40 00 821 724	1	185,50	► L500
12,5 (1/2)	20 - 120	389	1,0	40 00 821 725	1	185,50	► L500
12,5 (1/2)	40 - 200	493	1,0	40 00 821 726	1	195,08	► L500
12,5 (1/2)	60 - 320	614	2,0	40 00 821 728	1	234,33	► L500

## Klucz dynamometryczny

z grzechotką z przełącznikiem · obrót w prawo · z automatycznym **zwalnieniem** · odczuwalny · słyszalny i widoczny sygnał po osiągnięciu ustawionej wartości · szybkie i łatwe ustawianie żądanej wartości momentu obrotowego przez pokręcanie uchwytem · dokładność zwalniania  $\pm 2\%$  od ustawionego momentu obrotowego (w kierunku obrotu) · obracana główka dodatkowo blokuje ustawienie



### Szczególne zalety produktu:

z automatycznym **zwalnieniem odczuwalny, słyszalny i widoczny sygnał (szyft sygnalizujący)** po osiągnięciu ustawionego momentu obrotowego

**Wrz z certyfikatem kontrolnym zgodnym z DIN EN ISO 6789: 2003 (D) uchwyt 4-kątny zgodny z DIN 3120 ISO 1174-1**

**Dostawa w pudełku z tworzywa sztucznego**



Sygnalizacja optyczna osiągnięcia momentu obrotowego



Czop czworokątny napędu mm (cale)	Zakres pracy Nm	Długość mm	Podziałka skali Nm	Nr art.	JS	EUR	KO
10,0 (3/8)	5 - 60	335	0,5	40 00 821 732	1	330,73	▶ L500
12,5 (1/2)	20 - 120	435	1,0	40 00 821 733	1	333,93	▶ L500
12,5 (1/2)	40 - 200	543	1,0	40 00 821 734	1	373,68	▶ L500
12,5 (1/2)	60 - 320	659	2,0	40 00 821 735	1	470,61	▶ L500



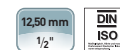
## Klucz dynamometryczny z wyświetlaczem

dokładność zwolnienia  $\pm 4\%$  ustawionej na skali wartości (w kierunku obrotu) · **typ Click-Lens** okienko z wyświetlaczem · **bezpieczny dla użytkownika** · pewne i precyzyjne ustawienie żądanej wartości zwolnienia przez pokręcanie uchwytem · odczuwalne i słyszalne zwolnienie (kliknięcie)

**Dostawa łącznie z certyfikatem kontrolnym zgodnym z DIN EN ISO 6789: 2003 (D) uchwyt 4-kątny zgodny z DIN 3120 ISO 1174-1**



Czop czworokątny napędu mm (cale)	Zakres pracy Nm	Dł. całkowita mm	Podziałka skali Nm	Nr art.	JS	EUR	KO
12,5 (1/2)	20 - 120	435	1	40 00 821 740	1	265,02	▶ L500
12,5 (1/2)	40 - 200	545	1	40 00 821 741	1	278,31	▶ L500
12,5 (1/2)	60 - 320	660	2	40 00 821 742	1	315,90	▶ L500



## Klucz dynamometryczny z gniazdem wtykowym

regulowany klucz dynamometryczny z wewn. mocowaniem prostokątnym 9 x 12 mm · do kontrolowanego dokręcania w prawo lub w lewo · z trzpieniem zabezpieczającym do wymiennych nasadek 9 x 12 mm lub 14 x 18 mm) · zgodność z DIN EN ISO 6789, odnośnie norm państwowych · mechanizm zatraskowy z elastyczną rolką gwarantuje wyraźne słyszalny i odczuwalny sygnał zwalniania · dokładność zwolnienia  $\pm 3\%$  ustawionej na skali wartości · wytrzymała, lakierowana konstrukcja stalowej rury, z ocynkowanym mocowaniem oraz wysokiej jakości częściami z tworzywa sztucznego, wzmocnionymi włóknami szklanymi · podwójna skala N.m/lbf.ft. pod okienkiem z powiększeniem (efektem lupy) · dodatkowa skala mikrometryczna z podziałką 0,1; 0,25; 0,5 lub 1 N.m · ergonomiczny, poręczny czarny uchwyt z tworzywa sztucznego · uchwyt z nacięciem pośrodku do kalibrowania



### Instrukcja obsługi

**Dostawa łącznie z certyfikatem kontrolnym zgodnym z DIN EN ISO 6789**

Zakres pracy Nm	Zakres pracy Funt na cal kwadratowy	Uchwyt mm	Długość mm	Podziałka skali Nm	Nr art.	JS	EUR	KO
5 - 25	7,5 - 18	9 x 12	285	0,10	40 00 775 105	1	132,47	▶ L008
10 - 50	3,5 - 37	9 x 12	325	0,25	40 00 775 106	1	138,96	▶ L008

## Klucz dynamometryczny DREMASTER® SE

do kontrolowanego dokręcania śruby · regulowany obszar roboczy · do kontrolowanego dokręcania w prawo lub w lewo · wytrzymała, lakierowana konstrukcja stalowej rury, z ocynkowanym mocowaniem prostokątnym (9 x 12 mm lub 14 x 18 mm) oraz wysokiej jakości częściami z tworzywa sztucznego · dwukomponentowy uchwyt z tworzywa sztucznego z funkcją kalibracji · przełączanie między główną skalą Nm a skalą dodatkową lbf.ft. · ze skalą mikrometryczną dla skali głównej w Nm do ustawiania wartości pośrednich na skali · system wyskakiwania generuje słyszalny i odczuwalny sygnał zwalniania · możliwość szybkiej regulacji dzięki kluczowi trzpieniowemu TORX (nie wchodzi w zakres dostawy) · bezpieczny system regulacyjny · fabryczna kalibracja średnicy: 17,5 mm (9 x 12 mm) lub 25 mm (14 x 18 mm) · praca tylko z nasadkami o jednakowej średnicy; przeciwnym wypadku może dojść do zafalszowania wartości · w zależności od zestawu narzędzi, można pracować zarówno do przodu (np. końcówki do kluczy płaskich) lub z boku (np. grzechotka z przełącznikiem lub klucze nasadowe)



**Dostawa łącznie z certyfikatem fabrycznym, klasyfikacja zgodnie z DIN EN ISO 6789:2003 typ II klasa A Skalibrowano do odchylenia wynoszącego +/- 3% i więcej.**

**Dostawa w przezroczystej tubie z tworzywa sztucznego z zawieszką, instrukcją obsługi i certyfikatem fabrycznym**



Zakres pracy Nm	Zakres pracy Funt na cal kwadratowy	Uchwyt mm	Długość mm	Podziałka skali Nm	Nr art.	JS	EUR	KO
20 - 100	15 - 75	9 x 12	398,5	0,5	40 00 881 627	1	161,76	▶ L008
30 - 150	22 - 110	9 x 12	489,5	1,0	40 00 881 628	1	181,41	▶ L008
40 - 200	30 - 150	14 x 18	499,5	1,0	40 00 881 629	1	185,31	▶ L008
60 - 300	45 - 220	14 x 18	590,5	1,0	40 00 881 630	1	212,84	▶ L008
80 - 400	60 - 300	14 x 18	677,5	1,0	40 00 881 631	1	315,55	▶ L008



**NOWOŚĆ**



## Klucz płaski wtykowy

ze stali chromowo-wanadowej · chromowany matowo · 9 x 12 mm do klucza dynamometrycznego

Rozm. klucza mm	Uchwyt mm	Nr art.	JS	EUR	KO
10	9 x 12	40 00 775 161	1	35,69	▶ L008
11	9 x 12	40 00 775 162	1	35,69	▶ L008
12	9 x 12	40 00 775 163	1	35,69	▶ L008
13	9 x 12	40 00 775 164	1	35,69	▶ L008
14	9 x 12	40 00 775 165	1	35,69	▶ L008
15	9 x 12	40 00 775 166	1	35,69	▶ L008
16	9 x 12	40 00 775 167	1	35,69	▶ L008
17	9 x 12	40 00 775 168	1	35,69	▶ L008
18	9 x 12	40 00 775 169	1	35,69	▶ L008
19	9 x 12	40 00 775 170	1	35,69	▶ L008



**NOWOŚĆ**



6,3 mm 10 mm 12,50 mm  
1/4" 3/8" 1/2"

## Wtykowa grzechotka dwukierunkowa

z stal chromowo-wanadowa · chromowany matowo · z uzębieniem drobnym · skok zęba 16° (nr art. 40 00 775 257), 5° (nr art. 40 00 775 258 i 40 00 775 259) · 9 x 12 mm · do klucza dynamometrycznego

Czop czworokątny napędu mm (cale)	Uchwyt mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6,3 (1/4)	9 x 12	40 00 775 257	1	82,78	▶ L008
10,0 (3/8)	9 x 12	40 00 775 258	1	86,21	▶ L008
12,5 (1/2)	9 x 12	40 00 775 259	1	90,01	▶ L008



**NOWOŚĆ**



## Klucz oczkowy wtykowy

z stal chromowo-wanadowa · chromowany matowo · 9 x 12 mm · do klucza dynamometrycznego

Rozm. klucza mm	Uchwyt mm	Nr art.	JS	EUR	KO
10	9 x 12	40 00 775 193	1	37,73	▶ L008
11	9 x 12	40 00 775 194	1	37,73	▶ L008
12	9 x 12	40 00 775 195	1	37,73	▶ L008
13	9 x 12	40 00 775 196	1	37,73	▶ L008
14	9 x 12	40 00 775 197	1	37,73	▶ L008
15	9 x 12	40 00 775 198	1	37,73	▶ L008
16	9 x 12	40 00 775 199	1	37,73	▶ L008
17	9 x 12	40 00 775 200	1	37,73	▶ L008
18	9 x 12	40 00 775 201	1	37,73	▶ L008
19	9 x 12	40 00 775 202	1	37,73	▶ L008
21	9 x 12	40 00 775 203	1	37,73	▶ L008
22	9 x 12	40 00 775 204	1	37,73	▶ L008



**NOWOŚĆ**



6,3 mm 10 mm 12,50 mm  
1/4" 3/8" 1/2"

## Wtykowy uchwyt z czworokątnym czopem

z stal chromowo-wanadowa · chromowany matowo · 9 x 12 mm · do klucza dynamometrycznego

Czop czworokątny napędu mm (cale)	Uchwyt mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6,3 (1/4)	9 x 12	40 00 775 302	1	36,43	▶ L008
10,0 (3/8)	9 x 12	40 00 775 303	1	36,43	▶ L008
12,5 (1/2)	9 x 12	40 00 775 304	1	36,43	▶ L008



**NOWOŚĆ**



## Wtykowy klucz oczkowy otwarty

z stal chromowo-wanadowa · chromowany matowo · 9 x 12 mm · do klucza dynamometrycznego

Rozm. klucza mm	Uchwyt mm	Nr art.	JS	EUR	KO
10	9 x 12	40 00 775 241	1	39,68	▶ L008
12	9 x 12	40 00 775 243	1	39,68	▶ L008
13	9 x 12	40 00 775 244	1	39,68	▶ L008
17	9 x 12	40 00 775 246	1	39,68	▶ L008
18	9 x 12	40 00 775 247	1	39,95	▶ L008
19	9 x 12	40 00 775 248	1	39,68	▶ L008
22	9 x 12	40 00 775 249	1	39,68	▶ L008



**NOWOŚĆ**



7,94 mm  
5/16"

## Wtykowy uchwyt końcówek do bitów

chromowana · 9 x 12 mm · do klucza dynamometrycznego

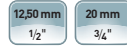
Gniazdo sześciokątne mm (cale)	Uchwyt mm	Nr art.	JS	EUR	KO
7,94 (5/16)	9 x 12	40 00 775 307	1	37,54	▶ L008



**Klucz płaski wtykowy**

z stal chromowo-wanadowa · chromowany matowo · 14 x 18 mm do klucza dynamometrycznego

Rozm. klucza mm	Uchwyt mm	Nr art.	JS	EUR	KO
13	14 x 18	40 00 775 175	1	40,70	▶ L008
16	14 x 18	40 00 775 178	1	40,70	▶ L008
17	14 x 18	40 00 775 179	1	40,70	▶ L008
18	14 x 18	40 00 775 180	1	40,70	▶ L008
19	14 x 18	40 00 775 181	1	40,70	▶ L008
21	14 x 18	40 00 775 182	1	48,67	▶ L008
22	14 x 18	40 00 775 183	1	48,67	▶ L008
24	14 x 18	40 00 775 184	1	48,67	▶ L008
27	14 x 18	40 00 775 185	1	48,95	▶ L008
30	14 x 18	40 00 775 186	1	55,43	▶ L008
32	14 x 18	40 00 775 187	1	55,16	▶ L008



**Wtykowy uchwyt z czworokątnym czopem**

z stal chromowo-wanadowa · chromowany matowo · 14 x 18 mm do klucza dynamometrycznego

Czop czworokątny napędu mm (cale)	Uchwyt mm	Nr art.	JS	EUR	KO
12,5 (1/2)	14 x 18	40 00 775 305	1	39,03	▶ L008
20,0 (3/4)	14 x 18	40 00 775 306	1	65,08	▶ L008



**Klucz oczkowy wtykowy**

z stal chromowo-wanadowa · chromowany matowo · 14 x 18 mm · do klucza dynamometrycznego

Rozm. klucza mm	Uchwyt mm	Nr art.	JS	EUR	KO
13	14 x 18	40 00 775 216	1	41,72	▶ L008
16	14 x 18	40 00 775 219	1	41,72	▶ L008
17	14 x 18	40 00 775 220	1	41,72	▶ L008
18	14 x 18	40 00 775 221	1	41,72	▶ L008
19	14 x 18	40 00 775 222	1	41,72	▶ L008
21	14 x 18	40 00 775 223	1	50,24	▶ L008
22	14 x 18	40 00 775 224	1	50,24	▶ L008
24	14 x 18	40 00 775 225	1	50,06	▶ L008
27	14 x 18	40 00 775 226	1	50,24	▶ L008
30	14 x 18	40 00 775 227	1	56,18	▶ L008
32	14 x 18	40 00 775 228	1	56,18	▶ L008
36	14 x 18	40 00 775 230	1	61,55	▶ L008
41	14 x 18	40 00 775 231	1	61,55	▶ L008



**Wtykowy uchwyt końcówek do bitów**

z stal chromowo-wanadowa · chromowany matowo · 14 x 18 mm · do klucza dynamometrycznego

Czop sześciokątny napędu mm (cale)	Uchwyt mm	Nr art.	JS	EUR	KO
7,94 (5/16)	14 x 18	40 00 775 309	1	78,42	▶ L008



**Wtykowa grzechotka dwukierunkowa**

z stal chromowo-wanadowa · chromowany matowo · z uzębieniem drobnym · skok zęba 7,2° · 14 x 18 mm · do klucza dynamometrycznego

Czop czworokątny napędu mm (cale)	Uchwyt mm	Nr art.	JS	EUR	KO
12,5 (1/2)	14 x 18	40 00 775 260	1	90,01	▶ L008
20,0 (3/4)	14 x 18	40 00 775 261	1	130,80	▶ L008





40 00 821 714

40 00 821 715 + 40 00 821 765

## Klucz dynamometryczny Torcofix K-Serie

regulowany · z uchwytem 4-kątnym i zintegrowaną funkcją grzechotki · do kontrolowanego dokręcania w prawo lub w lewo poprzez obrót wypukłej główki · przemienna końcówka 4-kątna 1/4" z wypukłą główką z zabezpieczeniem kulkowym DIN 3120 - A 6,3, A10 i A12,5, ISO 1174 · zgodność z DIN EN ISO 6789, DIN EN ISO 6789 2009 typ 2 klasa A, odnośnie norm państwowych · słyszalny i odczuwalny sygnał zwalniania · dokładność zwolnienia  $\pm 3\%$  ustawionej na skali wartości · wytrzymała, lakierowana konstrukcja stalowej rury i wysokiej jakości części z tworzywa sztucznego · podwójna skala N.m/lbf.ft. pod okienkiem z powiększeniem (efektem lupy) · dodatkowa skala mikrometryczna do ustawiania wartości pośrednich z podziałką 0,025 N.m · ergonomiczny uchwyt z tworzywa sztucznego · uchwyt z nacięciem pośrodku do kalibrowania



**Dostawa w przezroczystej tubie z tworzywa sztucznego z zawieszką, instrukcją obsługi i certyfikatem kontrolnym zgodnym z DIN EN ISO 6789**

Czop czworokątny napędu mm (cale)	Zakres pracy Nm	Zakres pracy	Zakres pracy Funt na cal kwadratowy	Zakres pracy	Dł. całkowita mm	Podziałka skali Nm	Nr art.	JS	EUR	KO
6,3 (1/4)	1 - 5		0,75 - 3,7		224	0,025	40 00 821 714	1	171,68	► L008
6,3 (1/4)	5 - 25		1,5 - 18		285	0,1	40 00 821 765	1	183,27	► L008
10,0 (3/8)	10 - 50		3,5 - 37		335	0,25	40 00 821 715	1	188,64	► L008



## Klucz dynamometryczny DREMASTER K / UK

do kontrolowanego dokręcania śruby · w zależności od modelu z wypukłą główką, trzpieniem przelotowym lub z grzechotką z przełącznikiem dźwigniowym

- regulowany obszar roboczy
- wytrzymała, lakierowana konstrukcja stalowej rury, z ocynkowaną grzechotką oraz wysokiej jakości częściami z tworzywa sztucznego
- słyszalny i odczuwalny sygnał zwalniania
- klasyfikacja zgodnie z DIN EN ISO 6789:2003 typ II klasa A\*
- dokładność zwalniania  $\pm 3\%$  od ustawionej wartości
- ergonomiczny, dwukomponentowy uchwyt z tworzywa sztucznego z funkcją kalibracji
- przełączanie między główną skalą Nm a skalą dodatkową lbf.ft.
- ze skalą mikrometryczną dla skali głównej w Nm do ustawiania wartości pośrednich na skali
- ergonomiczny system regulacji momentu obrotowego z symbolem informacji
- możliwość szybkiego przestawiania
- bezpieczny system regulacyjny

wykonanie:

nr art. 40 00 821 702, 40 00 821 729, 40 00 821 736 z przemienną końcówką 4-kątną z wypukłą główką ze zwalnianiem przez naciśnięcie przycisku i blokadą kulki

nr art. 40 00 821 737, 40 00 821 738, 40 00 821 743, 40 00 821 744 z przelotowym trzpieniem czworokątnym i zabezpieczeniem trzpienia

nr art. 40 00 821 748, 40 00 821 750, 40 00 821 751 z grzechotką z przełącznikiem dźwigniowym pozwalającą na kontrolowane dokręcanie w prawo

\* W komplecie z certyfikatem fabrycznym. Skalibrowano do dopuszczalnego odchylenia wynoszącego  $\pm 3\%$  i więcej. Ustawienie normy ( $\pm 4\%$ ) zostało zwiększone dla Państwa bezpieczeństwa

**Dostawa w przezroczystej tubie z tworzywa sztucznego z zawieszką, instrukcją obsługi i certyfikatem fabrycznym**



40 00 821 702,  
40 00 821 729,  
40 00 821 736

40 00 821 702,  
40 00 821 729,  
40 00 821 736

40 00 821 737,  
40 00 821 738,  
40 00 821 743,  
40 00 821 744

40 00 821 737,  
40 00 821 738,  
40 00 821 743,  
40 00 821 744

40 00 821 748,  
40 00 821 750,  
40 00 821 751

40 00 821 702,  
40 00 821 729,  
40 00 821 736

40 00 821 748,  
40 00 821 750,  
40 00 821 751



Czop czworokątny napędu mm (cale)	Zakres pracy Nm	Zakres pracy Funt na cal kwadratowy	Dł. całkowita mm	Podziałka skali Nm	Nr art.	JS	EUR	KO
12,5 (1/2)	20 - 100	15 - 75	423,5	0,5	40 00 821 702	1	195,13	► L008
12,5 (1/2)	40 - 200	30 - 150	514,5	1	40 00 821 729	1	210,71	► L008
12,5 (1/2)	60 - 300	45 - 220	606,5	1	40 00 821 736	1	242,04	► L008
20,0 (3/4)	80 - 400	60 - 300	715,5	1	40 00 821 737	1	399,72	► L008
20,0 (3/4)	110 - 550	80 - 405	953,5	1	40 00 821 738	1	632,21	► L008
20,0 (3/4)	150 - 750	110 - 550	1228,5	1	40 00 821 743	1	716,57	► L008
20,0 (3/4)	250 - 850	185 - 630	1375,5	1	40 00 821 744	1	782,39	► L008
12,5 (1/2)	20 - 100	15 - 75	438,0	0,5	40 00 821 748	1	269,57	► L008
12,5 (1/2)	40 - 200	30 - 150	529,0	1	40 00 821 750	1	281,34	► L008
12,5 (1/2)	60 - 300	45 - 220	620,0	1	40 00 821 751	1	307,67	► L008



## Klucz dynamometryczny DREMOMETER MINI

z 6,3 mm uchwytem 4-kątnym (1/4") · z zabezpieczeniem kulkowym · pozwalającym na kontrolowane dokręcanie w prawo · automatyczne zwolnienie ze słyszalnym i odczuwalnym sygnałem · lekki korpus z tworzywa sztucznego, nowoczesnego poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym, z miękkim komponentem w strefie uchwytu · podwójna skala z N.m/lbf.in. · okienko z powiększeniem (efektem lupy) · dokładność zwolnienia  $\pm 3\%$  ustawionej na skali wartości · bezpieczne blokowanie ustawionego momentu dzięki zatraskowemu guzikowi nastawczemu · dodatkowa skala mikrometryczna do ustawiania wartości pośrednich z podziałką 0,05 N.m

**Łączenie z certyfikatem kontrolnym zgodnym z DIN EN ISO 6789 2003 typ II klasa A i instrukcją obsługi**

**Dostawa w pudełku z tworzywa sztucznego**



Czop czworokątny napędu mm (cale)	Zakres pracy Nm	Zakres pracy Stopofunt	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6,3 (1/4)	2,5 - 12	22,5 - 106	211	40 00 821 773	1	266,79	► L008

## Klucz dynamometryczny DREMOMETER

konstrukcja całkowicie metalowa z wysokojakościowego stopu aluminium · ze stabilnym uchwytem 4-kątnym · z przyjemnym w dotyku uchwytem z aluminium · prawobieżny · kombinowana skala podwójna Nm/lbf.ft lub lbf.in · oprawa z metalu lekkiego · część narażona na zużycie ze stali specjalnej · słyszalny i odczuwalny sygnał zwalniania przy osiągnięciu ustawionej siły naciągu · ergonomiczny przycisk umożliwia szybkie ustawienie żądanej wartości · dokładność zwolnienia ± 3 % ustawionej na skali wartości · brak możliwości przesuwania wartości i wpływania na dokładność w przypadku pracy oburącz lub sprawdzeń poza uchwytem (jak w przypadku tradycyjnych kluczy dynamometrycznych), ponieważ zarówno uchwyt 4-kątny, jak również punkt obrotu znajdują się na jednej osi, zapewnia to wysokie bezpieczeństwo podczas użycia · możliwość wydłużenia w celu zmniejszenia obciążenia podczas pracy

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



40 00 821 776



40 00 821 778

Z certyfikatem kontroli zgodnie z DIN EN ISO 6789 2003 typ 2 klasa A

### Instrukcja obsługi

Dostawa w pudełku z tworzywa sztucznego



Czop czworokątny napędu mm (cale)	Zakres pracy Nm	Zakres pracy Stopofunt	Długość mm	Podziałka skali Nm	Podziałka skali Stopofunt	Nr art.	JS	EUR	KO
<b>6,3</b> (1/4)	6 - 30	50 - 270	265	1	10	<b>40 00 821 775</b>	1	<b>310,17</b>	▶ L008
<b>10,0</b> (3/8)	8 - 40	70 - 350	340	5	50	<b>40 00 821 776</b>	1	<b>360,88</b>	▶ L008
<b>12,5</b> (1/2)	25 - 120	15 - 90	463	5	5	<b>40 00 821 777</b>	1	<b>400,56</b>	▶ L008
<b>12,5</b> (1/2)	40 - 200	30 - 150	553	5	5	<b>40 00 821 778</b>	1	<b>439,12</b>	▶ L008
<b>20,0</b> (3/4)	155 - 760	100 - 560	812	10	10	<b>40 00 821 781</b>	1	<b>949,25</b>	▶ L008

## Klucz dynamometryczny DREMOMETER

konstrukcja całkowicie metalowa z wysokojakościowego stopu aluminium · ze stabilnym uchwytem 4-kątnym · z przyjemnym w dotyku uchwytem z aluminium · prawobieżny · kombinowana skala podwójna Nm/lbf.ft lub lbf.in · oprawa z metalu lekkiego · część narażona na zużycie ze stali specjalnej · słyszalny i odczuwalny sygnał zwalniania · ergonomiczny przycisk umożliwia szybkie ustawienie żądanej wartości · dokładność zwolnienia ± 3 % ustawionej na skali wartości · brak możliwości przesuwania wartości i wpływania na dokładność w przypadku pracy oburącz lub sprawdzeń poza uchwytem (jak w przypadku tradycyjnych kluczy dynamometrycznych), ponieważ zarówno uchwyt 4-kątny, jak również punkt obrotu znajdują się na jednej osi, zapewnia to wysokie bezpieczeństwo podczas użycia · możliwość wydłużenia w celu zmniejszenia obciążenia podczas pracy

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



40 00 821 789



40 00 821 792

Z certyfikatem kontroli zgodnie z DIN EN ISO 6789 2003 typ 2 klasa A

### Instrukcja obsługi

Dostawa nr art. 40 00 821 789, 40 00 821 790, 40 00 821 791, 40 00 821 798, 40 00 821 795, 40 00 821 796 w pudełku z tworzywa sztucznego

nr art. 40 00 821 792, 40 00 821 793, 40 00 821 794 w skrzynce metalowej

### Wersja

1. standard (z uchwytem 4-kątnym)
2. z rurą przedłużającą
3. z rurą przedłużającą i podwójnym uchwytem 4-kątnym
4. z podwójnym uchwytem 4-kątnym
5. z 2 rurami przedłużającymi

Wskazówka dot. nr art. 40 00 821 792, 40 00 821 793, 40 00 821 794: Długość całkowita wraz z rurami przedłużającymi



Czop czworokątny napędu mm (cale)	Zakres pracy Nm	Zakres pracy Funt na cal kwadratowy	Długość mm	Podziałka skali Nm	Podziałka skali Funt na cal kwadratowy	Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
<b>12,5</b> (1/2)	60 - 300	35 - 220	618	5	5	1	<b>40 00 821 789</b>	1	<b>503,36</b>	▶ L008
<b>20,0</b> (3/4)	80 - 360	60 - 260	718	5	5	1	<b>40 00 821 790</b>	1	<b>677,64</b>	▶ L008
<b>20,0</b> (3/4)	110 - 550	80 - 405	812	10	10	1	<b>40 00 821 791</b>	1	<b>895,48</b>	▶ L008
<b>20,0</b> (3/4)	155 - 760	100 - 560	800 - 1400	10	10	2	<b>40 00 821 798</b>	1	<b>1036,39</b>	▶ L008
<b>20,0</b> (3/4)	155 - 760	100 - 560	800 - 1400	10	10	3	<b>40 00 821 795</b>	1	<b>1055,85</b>	▶ L008
<b>20,0</b> (3/4)	155 - 760	100 - 560	812	10	10	4	<b>40 00 821 796</b>	1	<b>969,64</b>	▶ L008
<b>20,0</b> (3/4)	520 - 1.000	380 - 730	800 - 1400	10	10	2	<b>40 00 821 792</b>	1	<b>1162,46</b>	▶ L008
<b>25,0</b> (1)	750 - 2.000		1078 - 1998	50	50	5	<b>40 00 821 793</b>	1	<b>2004,17</b>	▶ L008
<b>40,0</b> (1 1/2)	1 500 - 3.000		1423 - 2343	50	50	5	<b>40 00 821 794</b>	1	<b>2291,54</b>	▶ L008



**NOWOŚĆ**



## Klucz dynamometryczny TorcoTronic III

sterowany mikroprocesorem, elektroniczny klucz dynamometryczny · do kontrolowanego dokręcania w prawo lub w lewo · zgodność z DIN EN ISO 6789, odnośnie norm państwowych · wytrzymała konstrukcja warsztatowa · duży zakres pomiaru w N.m, możliwość przełączenia na lbf.ft · z grzechotką z przełącznikiem 1/2" · dzięki temu, że grzechotka jest wymienna istnieje możliwość pracy z mocowaniem prostokątnym 9 x 12 mm (TT3H 120) lub 14 x 18 mm (TT3H 350)

### Właściwości:

pomiar momentu obrotowego i kąta obrotu · 5 różnych trybów pomiaru · możliwość zapisania 5 parametrów śrubowania · złącze USB do wymiany danych · 2000 miejsc w pamięci · dokładność pomiarowa momentu obrotowego +/- 1 %, +/- 1 liczba · dokładność pomiarowa kąta obrotu +/- 1 %, min. jednak +/- 1° na 360° przy min. 4°/sek. · możliwość zaprogramowania różnych średnic dla nasadek · prosta obsługa dzięki przyjaznej dla użytkownika nawigacji z ikonami i 4 klawiszom funkcji · dobrze czytelny, podświetlony wyświetlacz · rozdzielczość moment obrotowy: 0,1 N.m · rozdzielczość kąt obrotu: 0,1° · łatwe w obsłudze oprogramowanie komputerowe dla bezproblemowego zaprogramowania oraz dokumentacji danych · eksport danych do MS Excel® · blokada klawiatury · możliwość użycia standardowej komórki na baterie AA lub opcjonalnie akumulatorów (NiMH) · wizualizacja optyczna: 3x LED (żółta, zielona, czerwona) · sygnalizacja akustyczna: brzęczenie

### Zastosowanie:

do zwykłych wymagań montażowych lub kontroli momentu obrotowego  
możliwość użycia we wszystkich obszarach produkcji i projektowania

**spełnia wymagania TÜV SÜD, CE i RoHS · certyfikat kontrolny zgodny z DIN EN ISO 6789:2003 typ I klasa C · kalibracja zgodna z DAkkS-DKD-R 3-7, klasa 1 (na żądanie)**

**Zestaw obejmuje:** elektroniczny klucz dynamometryczny TorcoTronic III HighLine, wtykowa grzechotka dwukierunkowa 12,50 mm (1/2"), kabel USB, oprogramowanie na CD-R, certyfikat kontrolny zgodny z DIN EN ISO 6789:2003 typ I klasa C

**Dostawa w przezroczystym pudełku z tworzywa sztucznego z wkładką**

**Całość w przezroczystej tubie z tw. szt. z zawieszką**

**Instrukcja obsługi**

**Łącznie z certyfikatem zgodnie z DIN EN ISO 6789**

12,50 mm  
1/2"

Czop czworokątny napędu mm (cale)	Zakres pracy Nm	Zakres pracy Funt na cal kwadratowy	Uchwyt	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
12,5 (1/2)	10 - 120	7,4 - 88,5	9 x 12	565	40 00 881 652	1	1208,81	▷ L008
12,5 (1/2)	70 - 350	51,6 - 258,2	14 x 18	701	40 00 881 653	1	1311,71	▷ L008

**NOWOŚĆ**



40 00 775 323



40 00 775 326



40 00 775 328

10 mm 3/8" 12,50 mm 1/2" 20 mm 3/4" DIN ISO

## Klucz dynamometryczny ze wskaźnikiem zegarowym

do kontrolowanego dokręcania śruby i pomiaru momentu obrotowego · wskazujący klucz dynamometryczny z czujnikiem zegarowym i wielofunkcyjnym wskaźnikiem zegarowym · podwójny uchwyt 4-kątny z kulką zabezpieczającą · ze zintegrowaną funkcją grzechotki do kontrolowanego dokręcania w prawo lub w lewo · dokładność wskazania: +/- 4 % tolerancji od wskazanej wartości · zgodność z DIN EN ISO 6789, odnośnie norm państwowych · z podwójną skalą w N.m i lbf.in lub. lbf.ft · dobrze czytelne tarcze · wbudowana ochrona przed przeciążeniem · mechaniczne zatrzymanie się do maks. 25% przeciążenia od maks. wartości · obudowa z lekkiej, wytrzymałej specjalnej konstrukcji aluminiowej, lakierowana na kolor srebrnoszary · antypoślizgowe uchwyty gumowe · nr art. 40 00 775 323 zgodność z EPA (Electrostatic Protected Area), do zastosowań na obszarach wrażliwych pod względem elektrostatycznym · nr art. 40 00 775 328 jest wyposażony standardowo w audio-wizualny sygnał wskazujący

**Łącznie z certyfikatem zgodnie z DIN EN ISO 6789**

**Zestaw obejmuje:** zegarowy klucz dynamometryczny, bateria (w modelach z sygnałem audio-wizualnym)

**Dostawa w stabilnym, czarnym pudełku z tworzywa sztucznego nr art. 40 00 775 328: w stabilnym kartonie**

Czop czworokątny napędu mm (cale)	Zakres pracy Nm	Zakres pracy Funt na cal kwadratowy	Zakres pracy Stopofunt	Dł. całkowita mm	Podziałka skali Nm	Podziałka skali	Nr art.	JS	EUR	KO
10,0 (3/8)	5 - 25	-	44 - 220	244	1	10 Stopofunt	40 00 775 323	1	463,13	▷ L008
12,5 (1/2)	40 - 200	30 - 160	-	515	5	5 Funt na cal kwadratowy	40 00 775 326	1	708,23	▷ L008
20,0 (3/4)	160 - 800	120 - 600	-	1000	20	20 Funt na cal kwadratowy	40 00 775 328	1	1442,41	▷ L008

**NOWOŚĆ**



40 00 775 457



40 00 775 457



40 00 775 457

## Elektroniczne urządzenie kontrolne do kluczy dynamometrycznych DREMOTEST-E

do kontroli lub nastawiania kluczy dynamometrycznych obracających się w prawo w zakresie 0,9 - 1100 N.m (w zależności od modelu) · ze zintegrowanym przetwornikiem pomiarowym skrętu (DMS) · z 6-kątnym elementem ustalającym · dokładność pomiarowa ± 1 % tolerancji przy wszystkich wartościach odczytu, ± 1 cyfra · 1. rozpoznanie wartości szczytowych (first peak) · autoreset · możliwość przełączanie między N.m. a lbf.ft · seryjne złącze RS232 · ładowarka samochodowa do zasilania 12 woltów dostępna opcjonalnie (wyposażenie specjalne - nie wchodzi w zakres dostawy)

**W skład dostawy wchodzi także certyfikat kontrolny, zasilacz i instrukcja obsługi**

Zakres pracy Nm	Zakres pracy Funt na cal kwadratowy	Dostarczone przejściówki mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
0,9 - 55	0,7 - 40,6	6,3 mm (1/4"), 10,0 (3/8") mm	40 00 775 456	1	995,60	▷ L008
9 - 320	7 - 236	10,0 mm (3/8"), 12,5 mm (1/2")	40 00 775 457	1	995,60	▷ L008
90 - 1100	66 - 811	12,5 mm (1/2"), 20,0 mm (3/4")	40 00 775 458	1	1394,21	▷ L008



## Kalibracja kluczy dynamometrycznych

We współpracy z naszym partnerem umowy, firmą **GEDORE** partnerem niemieckiego urzędu ds. kalibracji (Deutscher Kalibrierdienst, DKD) akredytowanym do mierzenia wielkości momentu dokręcenia, autoryzowanym i nadzorowanym przez Federalny Instytut Metrologii (Physikalisch-Technischen-Bundesanstalt, PTB) w Brunshwiku, oferujemy usługi kalibracyjne mechanicznych kluczy dynamometrycznych w zakresie od 0,2 do 1000 Nm, elektronicznych kluczy dynamometrycznych i przyrządów do kontroli kluczy dynamometrycznych w zakresie od 2 do 1000 Nm zgodnie z określonymi dyrektywami (DKD-R3-7, DKD-R3-8, DIN EN ISO 6789).

## Urządzenia kalibracyjne DKD

Państwa urządzenia kontrolne lub klucze dynamometryczne zostaną skalibrowane na skalibrowanych przez PTB kluczach referencyjnych lub przyrządach kontrolnych. Aby trwale zachować ich najwyższą dokładność i zagwarantować minimalną niepewność pomiaru, wszystkie urządzenia kalibracyjne DKD są regularnie rekalirowane przez PTB.

## Certyfikat kalibracji DKD

Wynik kalibracji kontroli DKD jest potwierdzany certyfikatem kalibracji. Skalibrowany przedmiot kontroli jest zaopatrywany w oznaczenie kalibracyjne do jednoznacznej identyfikacji laboratorium DKD. Proszę zwrócić uwagę na nasz numer rejestru DKD-K-28201.

## Uznanie międzynarodowe

świadczenia kalibracji DKD jako oficjalnego dowodu spójności pomiarowej gwarantują wielostronne umowy państwowe.

## Ufaj wyłącznie

wynikom pomiarów, które zostały przeprowadzone na spójnych pomiarowo urządzeniach. Tylko poprzez podłączenie do krajowego wzorca, a przez to do międzynarodowego systemu odniesień uzyskany wynik pomiaru jest porównywalny na skalę światową i przekonujący jakościowo. Dla certyfikowanych przedsiębiorstw spójna pomiarowo aparatura badawcza jest obowiązkowa. (Normy DIN EN ISO 9000FF).

## Dajemy potrzebne bezpieczeństwo:

Prosimy o kontakt, abyśmy mogli przygotować dostosowaną specjalnie do Państwa potrzeb korzystną ofertę na kalibrację DKD kluczy dynamometrycznych.

## Grzechotka nasadowa DREMOMETER

do klucza dynamometrycznego nr art. 40 00 821 775, 40 00 821 776, 40 00 821 777, 40 00 821 778, 40 00 821 781 i 40 00 821 789, 40 00 821 790, 40 00 821 791, 40 00 821 792, 40 00 821 793 · stabilna i lekko pracuje · obrót w prawo · ze stali chromowo-wanadowej

Czop czworokątny napędu mm (cale)	Wysokość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6,3 (1/4)	21	40 00 821 784	1	71,84	▷ L008
10,0 (3/8)	28	40 00 821 785	1	75,09	▷ L008
12,5 (1/2)	35	40 00 821 786	1	96,78	▷ L008
20,0 (3/4)	53	40 00 821 787	1	142,67	▷ L008
25,4 (1)	63	40 00 775 033	1	370,06	▷ L008



## Zwielokrotniacz momentu obrotowego DVV-13Z DREMOPLUS ALU

mechaniczny, ręczny zwielokrotniacz momentu obrotowego, łącznie z wygiętym ramieniem reakcyjnym (w kształcie Z) · do kontrolowanego dokręcania śruby i luzowania połączeń śrubowych · z jednostopniową przekładnią planetarną · obudowa z bardzo wytrzymałego aluminium · z wygiętym ramieniem reakcyjnym w kształcie Z · ze stali chromowo-wanadowej · opcjonalnie może być wyposażony w proste ramię reakcyjne w kształcie L · z regulowanym uchwytem 4-kątnym reakcyjnym · z metalu lekkiego · zwielokrotnienie jest efektywne z przełożeniem 1:5 · używać w połączeniu z kluczem dynamometrycznym · 1 model z maks. obciążeniem w zakresie do maks. 1300 Nm · uchwyty 4-kątne wyjściowe z otworem do nasadek udarowych z trzpieniem i pierścieniem zabezpieczającym · dokładność > 3%

**Dostawa:** W stabilnej walizce transportowej z wkładką z pianki, certyfikatem fabrycznym i tabelą nastawczą



Maks. wyjście Nm	Maks. wyjście Funt na cal kwadratowy	Maks. sygnał wejściowy Nm	Przełożenie	Wew. czop czworokątny napędu mm (cale)	Zew. czop czworokątny napędu mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
1300	950	270	1:5	12,5 (1/2)	20,0 (3/4)	40 00 881 687	1	1314,49	▷ L008

## Zwielokrotniacz momentu obrotowego DVI-28Z DREMOPLUS Alu

mechaniczny, ręczny zwielokrotniacz momentu obrotowego do kontrolowanego dokręcania śruby i luzowania połączeń śrubowych · z jednostopniową przekładnią planetarną · obudowa z bardzo wytrzymałego aluminium · zwielokrotnienie jest efektywne z przełożeniem 1:5,5 · gwarantowana dokładność: powyżej +/- 3 % tolerancji · używać w połączeniu z kluczem dynamometrycznym (nie wchodzi w zakres dostawy) · obciążenie maksymalne 2800 N.m · wygięte ramię reakcyjne w kształcie Z ze stali chromowo-wanadowej · uchwyty 4-kątne wyjściowe z otworem do nasadek udarowych z trzpieniem i pierścieniem zabezpieczającym

**Łącznie z certyfikatem kontrolnym i tabelą nastawczą**

**Zestaw obejmuje:** zwielokrotniacz momentu obrotowego DREMOPLUS, mocno zintegrowane ramię reakcyjne w kształcie Z

**Dostawa w stabilnej walizce transportowej z wkładką z pianki**

Maks. wyjście Nm	Przełożenie	Wew. czop czworokątny napędu mm (cale)	Zew. czop czworokątny napędu mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
2800	1:5,5	20,0 (3/4)	25,4 (1)	40 00 881 681	1	1713,10	▷ L008



**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN

**NOWOŚĆ**



## Zwielokrątniacz momentu obrotowego DVV-13ZG DREMOPLUS Alu

mechaniczny, ręczny zwielokrątniacz momentu obrotowego do kontrolowanego dokręcania śruby i luzowania połączeń śrubowych · z jednostopniową przekładnią planetarną · obudowa z bardzo wytrzymałego aluminium · z wygiętym ramieniem reakcyjnym w kształcie Z ze stali chromowo-wanadowej · opcjonalnie może być wyposażony w proste ramię reakcyjne w kształcie L, z regulowanym uchwytem 4-kątnym reakcyjnym z lekkiego metalu · zwielokrotnienie jest efektywne z przełożeniu 1:5 · gwarantowana dokładność: powyżej +/- 3 % tolerancji · używać w połączeniu z kluczem dynamometrycznym (nie wchodzi w zakres dostawy) · obciążenie maksymalne 1300 N.m · uchwyty 4-kątne wyjściowe z otworem do nasadek uderowych z trzpieniem i pierścieniem zabezpieczającym

**Łącznie z certyfikatem kontrolnym i tabelą nastawczą**

**Zestaw obejmuje:** zwielokrątniacz momentu obrotowego DREMOPLUS ALU z wygiętym ramieniem reakcyjnym w kształcie Z, po 1 nasadce uderowej o rozwarości klucza 27, 30, 32 mm

**Dostawa w stabilnej walizce transportowej z wkładką z pianki**

Maks. wyjście Nm	Maks. wyjście Funt na cal kwadratowy	Przełożenie	Wew. czop czworokątny napędu mm (cale)	Zew. czop czworokątny napędu mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
1300	950	1:5	12,5 (1/2)	20,0 (3/4)	40 00 881 688	1	1378,45	▷ L008

**PROMAT**

**NOWOŚĆ**



## Zestaw przejściówek

z stal chromowo-wanadowa · chromowany matowo · z poręcznym radełkowaniem · z blokadą kulki · praktyczny, dwukolorowy wkład do łatwego sprawdzenia zawartości

**Zawartość:**

- 1 przełożenie **6,3 mm (1/4")** na **10,0 mm (3/8")**
- 1 przełożenie **10,0 mm (3/8")** na **12,5 mm (1/2")**
- 1 element redukcyjny **10,0 mm (3/8")** na **6,3 mm (1/4")**
- 1 element redukcyjny **12,5 mm (1/2")** na **10,0 mm (3/8")**
- 1 przejściówka **6,3 mm (1/4")** uchwyt zewn. 4-kątny na **6,3 mm (1/4")** uchwyt zewn. 6-kątny\*
- 1 przejściówka **12,5 mm** uchwyt 4-kątny zewn. (1/2") na **6,3 mm** uchwyt 6-kątny zewn. (1/4")\*
- 1 przejściówka **6,3 mm (1/4")** uchwyt wewn. 4-kątny na **6,3 mm (1/4")** uchwyt wewn. 6-kątny\*\*

\* do maszynowego napędu nasadek kluczy nasadowych (zwykła wkrętarka akumulatorowa)

\*\* do napędu bitów **6,3 mm (1/4")** z grzechotką lub uchwytem z uchwytem 4-kątnym **6,3 mm (1/4")**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
7 cz.	40 00 821 196	1	14,94	▷ B591

**PROMAT**



**NOWOŚĆ**

## Klucz nasadowy

**6,3 mm czworokątny zabierak napędowy (1/4 ")** · uchwyt 6-kątny zgodnie z DIN 3124 · stal chromowo-wanadowa · kutu

**DIN 3124/ ISO 2725**

Rozm. klucza mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
5	25,0	40 00 821 005	1	1,96	▷ B591
6	25,0	40 00 821 006	1	1,96	▷ B591
7	25,0	40 00 821 007	1	1,96	▷ B591
8	25,0	40 00 821 008	1	1,96	▷ B591
9	25,0	40 00 821 009	1	2,06	▷ B591
10	25,0	40 00 821 010	1	2,06	▷ B591
11	25,0	40 00 821 011	1	2,16	▷ B591
12	25,0	40 00 821 012	1	2,37	▷ B591
13	25,0	40 00 821 013	1	2,37	▷ B591



**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



## Klucz nasadowy

uchwyt 4-kątny **6,3 mm (1/4 ")** · **6-kątny** · stal chromowo-wanadowa · chromowany · z wgłębieniem na kulkę, z poręcznym radełkowaniem

**DIN 3124 / ISO 2725-1**

Rozm. klucza mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
4,0	25,0	40 00 824 300	1	4,08	▷ L008
4,5	25,0	40 00 824 301	1	4,08	▷ L008
5,0	25,0	40 00 824 302	1	4,23	▷ L008
5,5	25,0	40 00 824 303	1	4,24	▷ L008
6,0	25,0	40 00 824 304	1	4,24	▷ L008
7,0	25,0	40 00 824 305	1	4,24	▷ L008
8,0	25,0	40 00 824 306	1	4,22	▷ L008
9,0	25,0	40 00 824 307	1	4,38	▷ L008
10,0	25,0	40 00 824 308	1	4,37	▷ L008
11,0	25,0	40 00 824 309	1	4,38	▷ L008
12,0	25,0	40 00 824 310	1	4,58	▷ L008
13,0	25,0	40 00 824 311	1	4,57	▷ L008
14,0	25,0	40 00 824 312	1	4,59	▷ L008



# RÓŻNICA LEŻY W SZCZEGÓŁACH.

Tak duże może być coś małego.



 **PROMAT**

## PROMAT



### Klucz nasadowy, długi

**6,3 mm czworokątny zabierak napędowy (1/4 ")** · uchwyt 6-kątny zgodnie z DIN 3124 · do bardzo wystających kołków gwintowanych · stal chromowo-wanadowa · kuta

#### DIN 3124 / ISO 2725

Rozm. klucza mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6	50,0	40 00 821 016	1	4,02	► B591
7	50,0	40 00 821 017	1	4,02	► B591
8	50,0	40 00 821 018	1	4,02	► B591
10	50,0	40 00 821 020	1	4,02	► B591
13	50,0	40 00 821 015	1	4,74	► B591

## GEDORE

WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



### Klucz nasadowy

**6,3 mm (1/4 ")** · uchwyt 4-kątny · **6-kątny** · stali chromowo-wanadowej · chromowany · z wgłębieniem na kulkę · poręczne radełkowanie · długa wersja

#### DIN 3124 / ISO 2725-1

Rozm. klucza mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6	50,0	40 00 824 030	1	13,36	► L008
7	50,0	40 00 824 031	1	13,51	► L008
8	50,0	40 00 824 032	1	13,51	► L008
10	50,0	40 00 824 034	1	14,06	► L008
13	50,0	40 00 824 036	1	14,06	► L008

## PROMAT



### Klucz nasadowy

**6,3 mm uchwyt 4-kątny (1/4 ")** · do śrub z profilem zewnętrznym TORX® · stal chromowo-wanadowa · kuty

#### DIN 3120 / ISO 1174

Rozm. klucza	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
E 4	25,0	40 00 821 021	1	3,09	► B591
E 5	25,0	40 00 821 022	1	3,09	► B591
E 6	25,0	40 00 821 025	1	3,09	► B591
E 7	25,0	40 00 821 026	1	3,09	► B591
E 8	25,0	40 00 821 030	1	3,09	► B591
E 10	25,0	40 00 821 034	1	3,55	► B591

## GEDORE

WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



### Klucz nasadowy

uchwyt 4-kątny **6,3 mm (1/4 ")** · do śrub z profilem zewnętrznym TORX® · stali chromowo-wanadowej · chromowany · z wgłębieniem na kulkę, z poręcznym radełkowaniem

#### DIN 3120 / ISO 1174

Rozm. klucza	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
E 4	25,0	40 00 824 378	1	5,97	► L008
E 5	25,0	40 00 824 379	1	5,97	► L008
E 6	25,0	40 00 824 380	1	5,97	► L008
E 7	25,0	40 00 824 381	1	5,99	► L008
E 8	25,0	40 00 824 382	1	5,99	► L008
E 10	25,0	40 00 824 383	1	6,75	► L008

## PROMAT



### Zestaw kluczy nasadowych

**6,3 mm czworokątny zabierak napędowy (1/4 ")** · do śrub z profilem wewnętrznym TORX® · trzonek ze stali chromowo-wanadowej · chromowana matowo · końcówka ze stali chromowo-niklowo-molibdenowej

#### DIN 3120 / ISO 1174

Rozmiar	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
T 10	32,0	40 00 821 050	1	3,71	► B591
T 15	32,0	40 00 821 051	1	3,71	► B591
T 20	32,0	40 00 821 052	1	3,71	► B591
T 25	32,0	40 00 821 053	1	3,71	► B591
T 27	32,0	40 00 821 056	1	3,71	► B591
T 30	32,0	40 00 821 054	1	4,02	► B591
T 40	32,0	40 00 821 055	1	3,71	► B591

## GEDORE

WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



### Zestaw kluczy nasadowych

**6,3 mm czworokątny zabierak napędowy (1/4 ")** · do śrub z profilem wewnętrznym TORX® · stal chromowo-wanadowa · chromowana · końcówka ze stali specjalnej oksydowanej · z wgłębieniem na kulkę, z poręcznym radełkowaniem

#### DIN 3120 / ISO 1174

Rozmiar	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
T 8	30,5	40 00 824 368	1	7,03	► L008
T 9	30,5	40 00 824 369	1	7,03	► L008
T 10	30,5	40 00 824 370	1	7,03	► L008
T 15	30,5	40 00 824 371	1	7,03	► L008
T 20	30,5	40 00 824 372	1	7,03	► L008
T 25	30,5	40 00 824 373	1	7,03	► L008
T 27	30,5	40 00 824 374	1	7,03	► L008
T 30	30,5	40 00 824 375	1	7,03	► L008
T 40	33,5	40 00 824 376	1	7,89	► L008

## PROMAT



### Zestaw kluczy nasadowych

**6,3 mm (1/4 ")** czworokątny zabierak napędowy · do śrub z rowkiem · trzonek ze stali chromowo-wanadowej · chromowana matowo · ostrze ze stali chromowo-niklowo-molibdenowej

#### DIN 3120 / ISO 1174

Szerokość ostrza mm	Szer. kraw. skrawającej mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
4,0	0,5	32,0	40 00 821 023	1	3,50	► B591
5,5	0,4	32,0	40 00 821 024	1	3,50	► B591

## GEDORE

WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



### Zestaw kluczy nasadowych

**6,3 mm (1/4 ")** zabierak · do śrub z rowkiem · stali chromowo-wanadowej · chromowany · końcówka ze stali specjalnej fosforanowanej manganowo · z wgłębieniem na kulkę, z poręcznym radełkowaniem · obsługa ręczna

#### DIN 3120 / ISO 1174

Szerokość ostrza mm	Szer. kraw. skrawającej mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
4,0	0,8	28,0	40 00 824 320	1	6,36	► L008
5,5	1,0	28,0	40 00 824 321	1	6,33	► L008
6,5	1,2	28,0	40 00 824 322	1	6,33	► L008
8,0	1,6	28,0	40 00 824 323	1	6,36	► L008

**PROMAT**



**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



**Zestaw kluczy nasadowych**  
**6,3 mm uchwyt 4-kątny (1/4 ")** · do śrub z rowkiem krzyżowym (PH) · trzonek ze stali chromowo-wanadowej · chromowana matowo · ostrze ze stali chromowo-niklowo-molibdenowej

**DIN 3120 / ISO 1174**

Rozmiar	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
PH 1	32,0	40 00 821 027	1	3,40	► B591
PH 2	32,0	40 00 821 028	1	3,40	► B591
PH 3	32,0	40 00 821 029	1	3,40	► B591



**Zestaw kluczy nasadowych**

**6,3 mm czworokątny zabierak napędowy (1/4 ")** · do śrub z rowkiem krzyżowym (PH) · stal specjalna chromowo-wanadowa · chromowany · końcówka zgodna z DIN ISO 8764-1 PH, ze stali specjalnej fosforanowanej manganowo · z wgłębieniem na kulkę, z poręcznym radełkowaniem · obsługa ręczna

**DIN 3120 / ISO 1174**

Rozmiar	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
PH 1	28,0	40 00 824 331	1	6,36	► L008
PH 2	28,0	40 00 824 332	1	6,33	► L008
PH 3	28,0	40 00 824 333	1	6,37	► L008
PH 4	28,0	40 00 824 334	1	6,33	► L008

**PROMAT**



**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



**Zestaw kluczy nasadowych**  
**6,3 mm 6,3 mm czworokątny zabierak napędowy (1/2")-1/4 "** · do śrub z rowkiem krzyżowym (PZD) · trzonek ze stali chromowo-wanadowej · chromowany matowo · ostrze ze stali chromowo-niklowo-molibdenowej

**DIN 3120 / ISO 1174**

Rozmiar	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
PZD 1	32,0	40 00 821 031	1	3,40	► B591
PZD 2	32,0	40 00 821 032	1	3,40	► B591
PZD 3	32,0	40 00 821 033	1	3,40	► B591



**Zestaw kluczy nasadowych**

**6,3 mm czworokątny zabierak napędowy (1/4 ")** · do śrub z rowkiem krzyżowym (PZD) · stal chromowo-wanadowa · chromowana · końcówka zgodna z DIN ISO 8764-1 PZ, ze stali specjalnej fosforanowanej manganowo · z wgłębieniem na kulkę, z poręcznym radełkowaniem · obsługa ręczna

**DIN 3120 / ISO 1174**

Rozmiar	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
PZD 1	28,0	40 00 824 341	1	7,09	► L008
PZD 2	28,0	40 00 824 342	1	7,09	► L008
PZD 3	28,0	40 00 824 343	1	7,09	► L008
PZD 4	28,0	40 00 824 344	1	7,06	► L008

**PROMAT**



**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



**Zestaw kluczy nasadowych**  
**6,3 mm uchwyt 4-kątny (1/4 ")** · do śrub z profilem sześciokątnym · trzonek ze stali chromowo-wanadowej · chromowana matowo · ostrze ze stali chromowo-niklowo-molibdenowej

**DIN 3120 / ISO 1174**

Rozm. klucza mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
3	32,0	40 00 821 043	1	3,19	► B591
4	32,0	40 00 821 044	1	3,19	► B591
5	32,0	40 00 821 045	1	3,19	► B591
6	32,0	40 00 821 046	1	3,19	► B591
8	32,0	40 00 821 047	1	3,19	► B591



**Zestaw kluczy nasadowych**

**6,3 mm czworokątny zabierak napędowy (1/4 ")** · do śrub z profilem wewnętrznym sześciokątnym · stal chromowo-wanadowa · chromowana · końcówka ze stali specjalnej fosforanowanej manganowo · z wgłębieniem na kulkę, z poręcznym radełkowaniem · obsługa ręczna

**DIN 7422**

Rozm. klucza mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
2,5	28,0	40 00 770 670	1	6,36	► L008
3,0	28,0	40 00 824 353	1	6,31	► L008
4,0	28,0	40 00 824 354	1	6,31	► L008
5,0	28,0	40 00 824 355	1	6,31	► L008
6,0	28,0	40 00 824 356	1	6,31	► L008
8,0	28,0	40 00 824 358	1	6,31	► L008

**PROMAT**

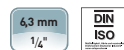


**PROMAT**



**Prześciówka**  
**6,3 mm (1/4 ") -Wewnętrznie czworokątne gniazdo** · z **6,3 mm (1/4 ") -wewnętrznie sześciokątne gniazdo** · DIN 3123 · do bitów i grzechotki

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
25,0	40 00 821 073	1	2,73	► B591



**Prześciówka**

**6,3 mm (1/4 ") -uchwyt 4-kątny zewn.** na **6,3 mm (1/4 ") -uchwyt 6-kątny zewn.** · do maszynowego napędu nasadek kluczy nasadowych (wkreślarka akumulatorowa)

Napęd	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
uchwyt sześciokątny zewn. DIN 3126 - C 6,3	ok. 25	40 00 821 074	1	2,63	► B591

**PROMAT**



**Prześciółka**

**6,3 mm (1/4 ") -Uchwyt 4-kątny zewn. na 6,3 mm (1/4 ") -uchwycie 6-kątnym zewn.** · do maszynowego napędu nasadek kluczy nasadowych **6,3 mm (1/4 ")** (zwykła wkrętarka akumulatorowa)

Napęd	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
Uchwyt sześciokątny zewn. DIN 3126 - E 6,3	65	<b>40 00 821 078</b>	1	<b>3,81</b>	▶ B591

**Wera**  
HERFÜRBEREITET

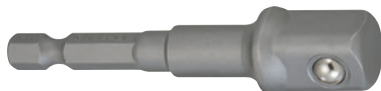


**Prześciółka**

**6,3 mm (1/4 ") -uchwyt 4-kątny zewn. na 6,3 mm (1/4 ") -uchwycie 6-kątnym zewn.** · do maszynowego napędu nasadek kluczy nasadowych (zwykła wkrętarka akumulatorowa)

Napęd	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
Uchwyt sześciokątny zewn. DIN 3126 - E 6,3	ok. 50	<b>40 00 821 076</b>	1	<b>5,82</b>	▶ L572

**PROMAT**

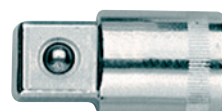


**Prześciółka**

**12,5 mm (1/2 ") -Uchwyt 4-kątny zewn. na 6,3 mm (1/4 ") -uchwycie 6-kątnym zewn.** · do maszynowego napędu nasadek kluczy nasadowych **12,5 mm (1/2 ")** (zwykła wkrętarka akumulatorowa)

Napęd	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
uchwyt sześciokątny zewn. DIN 3126 - E6,3	ok. 72	<b>40 00 821 080</b>	1	<b>5,67</b>	▶ B591

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



**Przełożenie**

**6,3 mm uchwyt 4-kątny (1/4 ")** · do nasadek ręcznych z kulką ustalającą · stali chromowo-wanadowej · chromowany · szlifowany · **6,3 mm (1/4 ") z 10,0 mm (3/8 ") -sześciokątnym** · z wgłębieniem na kulkę **DIN 3123/ ISO 3316**

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
26	<b>40 00 824 390</b>	1	<b>8,35</b>	▶ L008

**PROMAT**



**Pokręto przesuwne**

**6,3 mm uchwyt 4-kątny (1/4 ")** · stali chromowo-wanadowej · zdejmowalny ślizgacz

**DIN 3122/ ISO 3315**  
**DIN 3123/ ISO 3316**

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
100	<b>40 00 821 067</b>	1	<b>4,79</b>	▶ B591

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



**Pokręto przesuwne**

**6,3 mm uchwyt 4-kątny (1/4 ")** · do nasadek ręcznych z kulką ustalającą · stali chromowo-wanadowej · chromowany · szlifowany **DIN 3122/ ISO 3315**

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
115	<b>40 00 824 391</b>	1	<b>9,34</b>	▶ L008

**PROMAT**



**Przedłużka giętka**

**6,3 mm uchwyt 4-kątny (1/4 ")** · stali chromowo-wanadowej

**DIN 3122/ ISO 3315**  
**DIN 3123/ ISO 3316**

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
150	<b>40 00 821 064</b>	1	<b>6,80</b>	▶ B591

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



**Przedłużka giętka**

czworokątny zabierak napędowy **6,3 mm (1/4 ")** · do nasadek ręcznych z kulką ustalającą · stali chromowo-wanadowej · chromowana · szlifowana · z wgłębieniem na kulkę **DIN 3122/ ISO 3315**

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
120	<b>40 00 824 392</b>	1	<b>12,85</b>	▶ L008

**PROMAT**



**Przedłużka**  
6,3 mm uchwyt 4-kątny (1/4 ") · stali chromowo-wanadowej

**DIN 3122/ ISO 3315**  
**DIN 3123/ ISO 3316**

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
50	40 00 821 060	1	3,30 ▶	B591
75	40 00 821 062	1	3,50 ▶	B591
100	40 00 821 061	1	3,61 ▶	B591
150	40 00 821 063	1	3,91 ▶	B591

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



**Przedłużka**  
6,3 mm uchwyt 4-kątny (1/4 ") · do nasadek ręcznych z kulką ustalającą · stali chromowo-wanadowej · chromowana · szlifowana · z wgłębieniem na kulkę

**DIN 3123/ ISO 3316**

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
55	40 00 824 393	1	6,80 ▶	L008
97	40 00 824 394	1	7,00 ▶	L008
148	40 00 824 395	1	7,09 ▶	L008

**PROMAT**



**Przegub Cardana**  
6,3 mm uchwyt 4-kątny (1/4 ") · stali chromowo-wanadowej

**DIN 3122/ ISO 3315**  
**DIN 3123/ ISO 3316**

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
40	40 00 821 070	1	7,93 ▶	B591

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



**Przegub Cardana**  
6,3 mm uchwyt 4-kątny (1/4 ") · do nasadek ręcznych z kulką ustalającą · stali chromowo-wanadowej · chromowany · szlifowany · z wgłębieniem na kulkę

**DIN 3123/ ISO 3316**

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
38	40 00 824 396	1	20,76 ▶	L008

**PROMAT**



**Rękojeść z uchwytem 4-kątnym**  
uchwyt zewn. 4-kątny 6,3 mm (1/4 ") · wysokojakościowa wytrzymała rękojeść z tworzywa sztucznego

**DIN 3122/ ISO 3315**  
**DIN 3123/ ISO 3316**

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
150	40 00 821 077	1	5,25 ▶	B591

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



**Rękojeść 4-kątna**  
6,3 mm uchwyt 4-kątny (1/4 ") · do nasadek ręcznych z kulką ustalającą · stali chromowo-wanadowej · chromowany · szlifowany · z uchwytem z tworzywa sztucznego

**DIN 3122/ ISO 3315**

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
140	40 00 824 397	1	7,40 ▶	L008

**Grzechotka do bitów/grzechotka z przełącznikiem**  
czworokątny zabierak napędowy 6,3 mm (1/4 ")

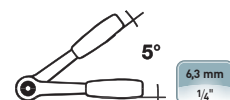
ta **mini grzechotka o drobnym uzębieniu z przełącznikiem dźwigniowym** doskonale sprawdza się w wąskich miejscach ze względu na wielkość (tylko 95 mm długości) oraz elastyczne możliwości zastosowania · nasadki (1/4 ") 6,3 mm nakłada się bezpośrednio · w połączeniu z dołączoną przejściówką do bitów każdy bit można stosować za pomocą chwytu sześciokątnego (1/4 ") 6,3 mm · (nasadki i bity nie wchodzą w zakres dostawy)

**Szczególne zalety produktu:**

- ergonomiczny kształt
- solidne wykonanie, w całości z metalu
- drobne uzębienie – (72 zęby - skok zęba tylko 5°)
- zwolnienie nasadki przez naciśnięcie przycisku

Wersja	Nr art.	JS	EUR	KO
2 cz.	40 00 821 501	1	16,38 ▶	C592

**PROMAT**







**Grzechotka z przekładanym zabierakiem 6,3 mm uchwyty 4-kątne (1/4")** · stal chromowo-wanadowa · z przekładanym uchwytem 4-kątnym · z blokadą kulki · chromowana i szlifowana · średnirodne zębienie · zębiona skok zęba 18°  
20 zębów

DIN 3122/ ISO 3315

Napęd mm (cale)	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6,3 (1/4)	129	40 00 824 384	1	24,29	L008

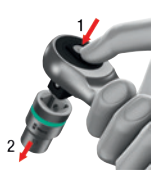


**Grzechotka z przełącznikiem 6,3 mm uchwyty 4-kątne (1/4")** · z przełącznikiem tarczowym · stal chromowo-wanadowa · główka i trzon kute razem z jednej części · chwyt neoprenowy odporny na działanie olejów i kwasów · zwolnienie nasadki przez naciśnięcie przycisku

skok zęba 6,9°

52 zębów

Napęd mm (cale)	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6,3 (1/4)	140	40 00 821 507	1	9,58	G592



**Grzechotka z przekładanym zabierakiem Zyklop Metal push 6,3 mm 1/4"** czworokątny zabierak napędowy(-) · **bardzo wytrzymała, kuta grzechotka z litego metalu oraz i drobnych zębach** · ze stali chromowo-molibdenowej · z przelotowym trzpieniem 4-kątnym z zabezpieczeniem przed zagubieniem i funkcją blokady nasadki · smukły kształt · długa dźwignia · - drobne zęby · skok zęba tylko 4,7° · bardzo łatwe przełączanie · (nadaje się także optymalnie do bardzo wąskich przestrzeni roboczych)

Napęd mm (cale)	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6,3 (1/4)	141	40 00 821 536	1	44,91	L588



**Grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym 6,3 mm 1/4"** z 6,3 mm · z uchwytem 2-komponentowym · stal chromowo-wanadowa · chromowana matowo · z mechanizmem szybkiej blokady, pozwalającym na błyskawiczną wymianę nasadek · chromowana skok zęba 18°  
20 zębów

DIN 3122/ ISO 3315

Napęd mm (cale)	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6,3 (1/4")	135	40 00 821 181	1	15,97	C592



**Grzechotka z przełącznikiem 6,3 mm uchwyty 4-kątne (1/4")** · z przełącznikiem tarczowym · drobne zębienie · stal chromowo-wanadowa · chromowana i szlifowana skok zęba 5°  
72 zębów

DIN 3122/ ISO 3315

Napęd mm (cale)	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6,3 (1/4)	129	40 00 824 385	1	37,27	L008



**Grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym 6,3 mm uchwyty 4-kątne (1/4")** · z ergonomiczną, antypoślizgową rękojeścią 2-komponentową · drobne zęby · stal chromowo-wanadowa · z blokadą kulki · ze zwalnianiem przez naciśnięcie przycisku i automatycznym zatraskiem (przy zmianie kierunku obrotu dźwignia blokuje się automatycznie w położeniu dla obrotu w prawo lub w lewo) · z otworem do zawieszania skok zęba 9°  
40 zębów

DIN 3122/ ISO 3315

Napęd mm (cale)	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6,3 (1/4)	127	40 00 821 587	1	47,00	L008



**Grzechotka z przełącznikiem 6,3 mm uchwyty 4-kątne (1/4")** · o drobnych zębieniu · uchwyty 2-komponentowy · stal chromowo-wanadowa · chromowana · obsługa jednoręczna skok zęba 5°  
72 zębów

DIN 3122/ ISO 3315

Napęd mm (cale)	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6,3 (1/4)	119	40 00 821 533	1	62,06	L500

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN

6,3 mm  
1/4"

DIN  
ISO



### Grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym

**6,3 mm uchwyt 4-kątny (1/4")** · z przełącznikiem dźwigniowym · z uzębieniem drobnym · stal chromowo-wanadowa · chromowana i szlifowana · blokada przy ustawieniu środkowym  
**skok zęba 15°**  
24 zęby

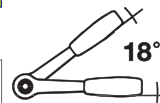
DIN 3122/ ISO 3315

Napęd mm (cale)	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6,3 (1/4)	129	40 00 824 386	1	49,87	L008

**HAZET**

6,3 mm  
1/4"

DIN  
ISO



### Grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym

**6,3 mm uchwyt 4-kątny (1/4")** · z uchwytem 2-komponentowym · stal chromowo-wanadowa · chromowana  
**skok zęba 18°**  
20 zębów

DIN 3122/ ISO 3315

Napęd mm (cale)	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6,3 (1/4)	115	40 00 821 511	1	41,15	L500

**Wera**  
Zyklop



6,3 mm  
1/4"



**Grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym Zyklop Metal switch**  
**6,3 mm 1/4"** · czworokątny zabierak napędowy(-) · **bardzo wytrzymała, kuta grzechotka z litego metalu oraz i drobnych zębach** · ze stali chromowo-molibdenowej · funkcja blokady nasadki · smukły kształt · długa dźwignia · drobne zęby · skok zęba tylko 5° · **(nadaje się także optymalnie do bardzo wąskich przestrzeni roboczych)**

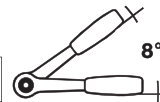
Napęd mm (cale)	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6,3 (1/4)	141	40 00 821 626	1	32,65	L588

**PROXXON**  
INDUSTRIAL



6,3 mm  
1/4"

DIN  
ISO



### Grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym

stal chromowo-wanadowa · główka i trzon kute razem z jednej części · chwyt neoprenowo-odporny na działanie olejów i kwasów · nasadka wyskakuje przez naciśnięcie przycisku  
**skok zęba 8°**

Napęd mm (cale)	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6,3 (1/4)	140	40 00 821 517	1	11,85	G592

**Wera**  
Zyklop



6,3 mm  
1/4"



### Grzechotka przegubowa z przełącznikiem z uchwytem

**wielokomponentowym Zyklop Speed**  
**6,3 mm uchwyt 4-kątny (1/4")** · o konstrukcji zamachowej i z poręczną tuleją szybkoobrotową do szybkiej pracy · z blokadą kulki · szybkie przełączanie prawo/lewo · drobne zęby

#### Szczególne zalety produktu:

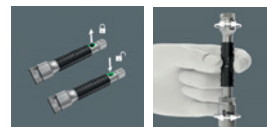
- obrotowa główka grzechotki
- zdefiniowana pozycja przy 0°, 90° w lewo i w prawo oraz 15° z 90° do wewnątrz
- w pozycji 0° może być stosowana jak zwyczajny wkrętak
- zwalnianie przez naciśnięcie przycisku
- z wielokomponentowym uchwytem Kraftform
- łączy zalety 6 narzędzi w jednej grzechotce

**skok zęba 5°**

Napęd mm (cale)	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6,3 (1/4)	152	40 00 821 596	1	52,22	L588

**Wera**  
BY A TOOL TURNS

**NOWOŚĆ**



6,3 mm  
1/4"



### Zestaw kluczy z grzechotką Kraftform Kompakt Zyklop MS1 Metal/Speed 6,3 mm (1/4")

#### Zawartość:

- 1 grzechotka przegubowa z przełącznikiem Zyklop Speed **6,3 mm (1/4")** zabierak
- 1 grzechotka dźwigniowa do przełączania Zyklop Metal switch **6,3 mm (1/4")** zabierak
- 1 blokowana przedłużka z tuleją szybkoobrotową 150 mm, **6,3 mm (1/4")** po 1 przedłużce z blokadą kulkową 75, 150 mm, zabierak **6,3 mm (1/4")** po 1 przedłużce „Wobble” z blokadą kulkową **6,3 mm (1/4")**, zabierak, 56 mm
- 1 element łączący z uchwytem czterokątnym **6,3 mm (1/4")** na gniazdo sześciokątne **6,3 mm (1/4")** (do bitów (wkrętarka akumulatorowa))
- 1 przegub krzyżowy **6,3 mm (1/4")** zabierak

**Dostawa w wytrzymałym, kompaktowym i trwałym pudełku**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
8 cz.	40 00 820 309	1	98,88	L588

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN

6,3 mm  
1/4"

DIN  
ISO



### Grzechotka ręczna bez uchwytu

**6,3 mm uchwyt 4-kątny (1/4")** · **bez uchwytu** · z przelotowym trzpieniem 4-kątnym · umożliwia szybką pracę na niewielkich przestrzeniach, gdzie nie mieści się zwyczajna grzechotka lub inne narzędzia, idealnie nadaje się do prac konserwacyjnych przy silnikach samochodów osobowych

Ø mm	Wys. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
26	20	40 00 821 588	1	20,21	L008

**PROMAT** MAGIC

# Pomocne tam, gdzie inne nie mają zastosowania!



**ROZWIĄZANIE  
PROBLEMU**

Dzięki nowym zestawom kluczy nasadowych 1/4" firmy PROMAT sprostać Państwo każdej sytuacji. W sposób bezpieczny i niezawodny odkręcisz śruby i nakrętki z łbem sześciokątnym, również do 85% zaokrąglonych łbów śrub i nakrętek!

Przekonaj się sam o skuteczności rewolucyjnego profilu 6+6. Tylko w firmie PROMAT. Teraz także u nas.



Śruby na wymiar I nakrętki: satysfakcja dla każdego rzemieślnika.

**CECHA SZCZEGÓLNA:**

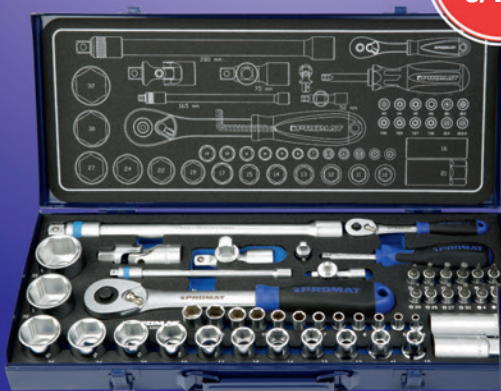
Nasadki Promat-Magic rozwiązują wiele problemów. Można nimi odkręcać zarówno śruby/nakrętki sześciokątne, jak również zaokrąglone nawet do 85% łby śrub i nakrętki.



Codziennosc rzemieślników często wygląda tak: zaokrąglone lub uszkodzone główki śrub i nakrętki - to kosztuje dużo czasu oraz nerwów

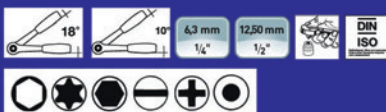
**Strona  
5/100**

**Strona  
5/71**



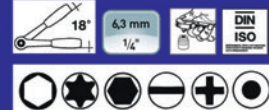
Zestaw kluczy nasadowych 55-częściowy z zabierakiem 6,3 mm (1/4") i 12,5 mm (1/2")

Nr art. 40 00 820 202



Zestaw kluczy nasadowych 36-częściowy Zabierak 6,3 mm (1/4") 4 - 13 mm

Nr art. 40 00 820 200





**Zestaw kluczy nasadowych PROMAT Magic odkręci również zapieczone śruby i nakrętki z zaokrąglonymi w 85% krawędziami**

**6,3 mm** uchwyt 4-kątny (1/4") · nasadki i akcesoria ze stali chromowo-wanadowej · chromowane · nasadki wkrętakowe z trzonkiem chromowo-wanadowym i trzpieniami ze stali chromowo-niklowo-molibdenowej

**Zawartość:**

- 1 grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym, **skok zęba 10°** (zwolnienie nasadki przez naciśnięcie przycisku)
- po 1 nasadce **PROMAT-MAGIC** rozm. 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- po 1 nasadce do śrub z **profilem wewn. TORX®** rozm. T 20 - T 25 - T 27 - T 30
- po 1 nasadce do śrub **imbusowych** rozm. 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 przedłużka z blokadą 115 mm
- 1 przedłużka 50 mm
- 1 rękojeść z końcówką 1/4"
- po 1 nasadce do **śrub z rowkiem** 4 - 5,5 mm
- po 1 nasadce do śrub z **rowkiem krzyżowym (PH)** rozm. 1, 2
- po 1 6-kątnym kluczu trzpieniowym rozm. 1,25 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 mm
- 1 przegub Cardana
- 1 przejściówka **6,3 mm (1/4")** na **10,0 mm (3/8")**

nasadki **PROMAT-MAGIC** rozwiążą każdy problem. Odkręcą zarówno śruby/nakrętki 6-kątne, jak również nakrętki i śruby z **zaokrąglonymi w 85% krawędziami**  
**Dostawa w kasiecie z blachy stalowej**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
36-częściowy	<b>40 00 820 200</b>	1	<b>58,71</b>	► C592



**Zestaw kluczy nasadowych**

**6,3 mm** uchwyt 4-kątny (1/4") · z stali chromowo-wanadowej · chromowany matowo · z poręcznym radełkowaniem · **grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym** z uchwytem 2-komponentowym · praktyczny, dwukolorowy wkład do łatwego sprawdzenia kompletności narzędzi

**Zawartość:**

- 1 grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym (zwolnienie nasadki poprzez naciśnięcie przycisku)
- po 1 **nasadce 6-kątnej** rozm. 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- po 1 przedłużce 50, 150 mm
- 1 rękojeść z końcówką 1/4"
- 1 przegub Cardana
- 1 ślizgacz do użycia na **6,3 mm (1/4")**, także jako przejściówka **10,0 mm (3/8")**
- W komplecie:**
- 1 grzechotka przegubowa z przełącznikiem, **skok zęba 18°** (zwolnienie nasadki przez naciśnięcie przycisku)
- 1 **sześciokątna** nasadka z **profilem Promat-ENERGY** 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 1 nasadka wkrętakowa do wkrętów o profilu wewnętrznym TORX® T20-T25-T27-T30
- 1 nasadka do klucza nasadowego do śrub imbusowych 3-4-5-6 mm
- 1 rękojeść przesuwana 100 mm
- 1 przedłużka 50 mm
- 1 rękojeść z końcówką czterokątną
- 1 nasadka do wkrętów płaskich 4 - 5,5 mm
- 1 nasadka do wkrętów z rowkiem krzyżowym (PH) rozmiar 1, 2
- 1 sześciokątny klucz trzpieniowy 1,25-1,5-2,0-2,5-3,0 mm
- 1 przegub

**Profil Promat-ENERGY:** siła jest przenoszona na powierzchnię śrub i nakrętek, co umożliwia oszczędną eksploatację narzędzi i śrub oraz przeniesienie większego momentu obrotowego.

**Dostawa w kasiecie z blachy stalowej**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
18 cz.	<b>40 00 821 182</b>	1	<b>40,69</b>	► C592

**Zestaw kluczy nasadowych**

**6,3 mm** uchwyt 4-kątny (1/4") · nasadki i akcesoria ze stali chromowo-wanadowej · chromowane matowo · z poręcznym radełkowaniem · nasadki wkrętakowe z trzonkiem chromowo-wanadowym i ostrzami ze stali chromowo-niklowo-molibdenowej · **grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym** z uchwytem 2-komponentowym

**Zawartość:**

- 1 grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym (zwolnienie nasadki poprzez naciśnięcie przycisku)
- po 1 **nasadce 6-kątnej** rozm. 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- po 1 nasadce do śrub z **profilem wewn. TORX®** rozm. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30 - T 40 - T 40
- po 1 nasadce do śrub **imbusowych** rozm. 3 - 4 - 5 - 6 mm
- po 1 przedłużce 50, 150 mm
- 1 rękojeść z końcówką 1/4"
- po 1 nasadce do **śrub z rowkiem** 4 - 5,5 mm
- po 1 nasadce do śrub z **rowkiem krzyżowym (PH)** rozm. 1, 2, 3
- po 1 nasadce do śrub z **rowkiem krzyżowym (PZD)** rozm. 1, 2, 3
- 1 ślizgacz do użycia na **6,3 mm (1/4")**, także jako przejściówka **10,0 mm (3/8")**
- 1 przegub Cardana

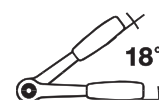
**W komplecie:**

- 1 grzechotka przegubowa z przełącznikiem, **skok zęba 18°** (zwolnienie nasadki przez naciśnięcie przycisku)
- 1 **sześciokątna** nasadka z **profilem Promat-ENERGY** 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 1 nasadka wkrętakowa do wkrętów o profilu wewnętrznym TORX® T20-T25-T27-T30
- 1 nasadka do klucza nasadowego do śrub imbusowych 3-4-5-6 mm
- 1 rękojeść przesuwana 100 mm
- 1 przedłużka 50 mm
- 1 rękojeść z końcówką czterokątną
- 1 nasadka do wkrętów płaskich 4 - 5,5 mm
- 1 nasadka do wkrętów z rowkiem krzyżowym (PH) rozmiar 1, 2
- 1 sześciokątny klucz trzpieniowy 1,25-1,5-2,0-2,5-3,0 mm
- 1 przegub

**Profil Promat-ENERGY:** siła jest przenoszona na powierzchnię śrub i nakrętek, co umożliwia oszczędną eksploatację narzędzi i śrub oraz przeniesienie większego momentu obrotowego.

**Dostawa w kasiecie z blachy stalowej**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
36 cz.	<b>40 00 821 183</b>	1	<b>43,26</b>	► C592



**NOWOŚĆ**



**Zestaw kluczy nasadowych**

**6,3 mm** uchwyt 4-kątny (1/4") · nasadki i akcesoria ze stali chromowo-wanadowej · chromowane matowo · z poręcznym radelkowaniem · nasadki wkrętakowe ze stali S2 · **grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym z uchwytem 2-komponentowym** · praktyczny, dwukolorowy wkład do łatwego sprawdzenia kompletności narzędzi

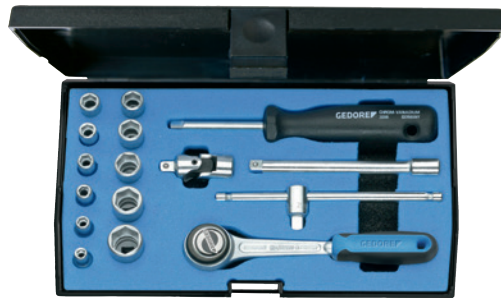
**Zawartość:**

- z uchwytem 4-kątnym (1/4") **6,3 mm**
- 1 grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym (zwolnienie nasadki poprzez naciśnięcie przycisku)
- po 1 **nasadce 6-kątnej** rozwarłość klucza 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13mm
- po 1 **nasadce 6-kątnej długiej** rozwarłość klucza 7 - 8 - 10 - 13 mm
- po 1 bicie wkrętakowym do śrub z **rowkiem 4** - 5,5 - 6,5 mm\*
- bity wkrętakowe do śrub z **rowkiem krzyżowym (PH)**: po 1 szt. rozm. 00 - 0 - 3, po 2 szt. rozm. 1 - 2\*
- po 1 bicie wkrętakowym **wersja długa** (75 mm) do śrub z **wkrętem krzyżowym (PH)** rozm. 0 - 1 - 2 - 3
- bity do śrub z **rowkiem krzyżowym (PZD)**: 1 szt. rozm. 3, po 2 szt. rozm. 1 - 2\*
- po 1 bicie wkrętakowym **wersja długa** (75 mm) do śrub z **wkrętem krzyżowym (PZD)** rozm 1 - 2
- po 1 bicie do śrub **imbusowych** rozm. 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm\*
- po 1 bicie wkrętakowym do śrub z **profilem wewn. TORX®** rozm. T 8 - T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40\*
- po 1 przedłużce 50 - 100 mm
- 1 ślizgacz do użycia na **6,3 mm** (1/4"), także jako przejściówka **10,0 mm** (3/8")
- 1 przejściówka **6,3 mm** (1/4") uchwyt zewn. 4-kątny na **6,3 mm** (1/4") uchwyt zewn. 6-kątny\*\*
- 1 przejściówka **6,3 mm** (1/4") uchwyt wewn. 4-kątny na **6,3 mm** (1/4") uchwyt wewn. 6-kątny
- (do napędu bitów wkrętakowych grzechotką)
- 1 **rękojeść** z uchwytem do bitów (z magnesem i oprawką szybkowymienną) z rękojeścią wielokomponentową
- 1 uchwyt do bitów z magnesem
- \* = dł. 25 mm

\*\*\* do maszynowego napędu nasadek kluczy nasadowych (zwykła wkrętarka akumulatorowa)

**Dostawa w kasetce z blachy stalowej**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
61 cz.	<b>40 00 821 191</b>	1	<b>58,20</b>	▶ C592



**Klucz nasadowy**

**6,3 mm uchwyt 4-kątny**(1/4 ") · z kutymi, ulepszanymi cieplnie **6-kątnymi** nasadkami i akcesoriami ze stali chromowo-wanadowej

**Zawartość:**

- 1 grzechotka o bardzo małych zębach, z tarczą przełączającą, **skok zęba 5°** po jednej **nasadce 6-kątnej** rozwarłość klucza 4 - 4,5 - 5 - 13 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 mm
- 1 przedłużka 97 mm
- 1 rękojeść przesuwana 115 mm
- 1 przegub Cardana
- 1 uchwyt 140 mm z końcówką czworokątną

**Całość w wytrzymałej, plastikowej kasetce z wkładką piankową Check Tool**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
16-częściowy	<b>40 00 820 540</b>	1	<b>146,74</b>	▶ L008



**Klucz nasadowy**

**6,3 mm uchwyt 4-kątny**(1/4 ") · z kutymi, ulepszanymi cieplnie **6-kątnymi** nasadkami i akcesoriami ze stali chromowo-wanadowej

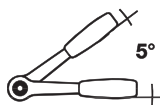
**Zawartość:**

- 1 grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym, **skok zęba 15°** po jednej **nasadce 6-kątnej** rozwarłość klucza 4 - 4,5 - 5 - 13 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 mm
- 1 przedłużka 97 mm
- 1 rękojeść przesuwana 115 mm
- 1 przegub Cardana
- 1 uchwyt 140 mm z końcówką czworokątną

**Całość w wytrzymałej, plastikowej kasetce z wkładką piankową Check Tool**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
16-częściowy	<b>40 00 820 536</b>	1	<b>159,44</b>	▶ L008

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



**Klucz nasadowy**  
**6,3 mm** uchwyt 4-kątny (1/4 ") - z kutymi, ulepszanymi cieplnie **6-kątnymi** nasadkami ze stali chromowo-wanadowej

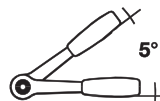
**Zawartość:**

- 1 grzechotka o bardzo małych ząbkach z metalową tarczą przełączającą, **skok zęba 5°**
- po 1 **nasadce 6-kątnej** rozwarłość klucza 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 1 rękojeść przesuwna 115 mm
- po 1 przedłużce 55 i 148 mm
- 1 przegub Cardana
- po 1 nasadce do **śrub z rowkiem** 4 - 5,5 - 6,5 - 8 mm
- po 1 nasadce do **śrub z rowkiem krzyżowym (PH)** rozm. 1, 2, 3
- po 1 nasadce do **śrub z rowkiem krzyżowym (PZD)** rozm. 1, 2, 3
- po 1 nasadce do **śrub imbusowych** rozwarłość klucza 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 1 rękojeść z końcówką 1/4"

**Całość w wytrzymałej, plastikowej kasetce z wkładką piankową**  
**Check Tool**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
32-częściowy	40 00 820 542	1	254,09	L008

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



**Klucz nasadowy**  
**6,3 mm** uchwyt 4-kątny (1/4 ") - z kutymi, ulepszanymi **6-kątnymi** nasadkami · stal chromowo-wanadowa · chromowane

**Zawartość:**

- 1 grzechotka o bardzo małych ząbkach z metalową tarczą przełączającą, **skok zęba 5°**
- po 1 **nasadce 6-kątnej** rozwarłość klucza 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 1 rękojeść przesuwna 115 mm
- po 1 przedłużce 55 i 148 mm
- 1 przegub Cardana
- po 1 nasadce do **śrub imbusowych** rozwarłość klucza 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- po 1 nasadce do **śrub z profilem zewn. TORX®** rozm. E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10
- po 1 nasadce do **śrub z profilem wewn. TORX®** rozm. T 8 - T 9 - T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30
- 1 rękojeść z końcówką 1/4"

**Całość w wytrzymałej, plastikowej kasetce z wkładką piankową**  
**Check Tool**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
36-częściowy	40 00 820 543	1	267,72	L008

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



**Klucz nasadowy**  
**6,3 mm** uchwyt 4-kątny (1/4 ") - z kutymi, ulepszanymi cieplnie **6-kątnymi** nasadkami z stali chromowo-wanadowej

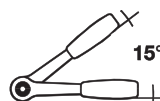
**Zawartość:**

- grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym, zwalniania przyciskiem, z dwukomponentowym uchwytem, **skok zęba 9°**
- po 1 **nasadce 12-kątnej** rozwarłość klucza 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- po 1 bicie do **śrub z rowkiem** rozm. 4 - 5,5 - 6,5 mm
- po 1 bicie do **śrub z rowkiem krzyżowym (PH)** rozm. 1 - 2
- po 1 bicie do **śrub z rowkiem krzyżowym (PZD)** rozm. 1 - 2 - 3
- po 1 bicie do **śrub z profilem wewnętrznym imbusowym** rozm. 3 - 4 - 5 - 6 mm
- po 1 bicie do **śrub z gniazdem gwiazdkowym** rozm. M5 - M6 - M8
- po 1 bicie do **śrub z profilem wewn. TORX®** rozm. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40
- uchwyt magnetyczny do bitów z pierścieniem osadczym sprężynującym
- 1 przejściówka **6,3 mm** (1/4") uchwyt wewn. 4-kątny na **6,3 mm** (1/4") uchwyt wewn. 6-kątnym
- 1 przedłużka 97 mm
- 1 uchwyt typu multigrip dwukomponentowy z gniazdem sześciokątnym 1/4" **6,3 mm**

**Całość w wytrzymałej, plastikowej kasetce z wkładką piankową**  
**Check Tool**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
37-częściowy	40 00 820 548	1	141,27	L008

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



**Klucz nasadowy**  
**6,3 mm** uchwyt 4-kątny (1/4 ") - z kutymi, ulepszanymi cieplnie **12-kątnymi** nasadkami ze stali chromowo-wanadowej

**Zawartość:**

- 1 grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym, z małymi ząbkami, zwalniana przyciskiem, z rękojeścią dwukomponentową, **skok zęba 15°**
- po 1 **nasadce 12-kątnej** rozwarłość klucza 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- po 1 bicie do **śrub z rowkiem** rozm. 4 - 6,5 mm
- po 1 bicie do **śrub z rowkiem krzyżowym (PH)** rozm. 1 - 2
- po 1 bicie do **śrub z rowkiem krzyżowym (PZD)** rozm. 1 - 2 - 3
- po 1 bicie do **śrub z profilem imbusowym** rozm. 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- po 1 bicie do **śrub z gniazdem gwiazdkowym** rozm. M5 - M6 - M8
- po 1 bicie do **śrub z profilem wewn. TORX®** rozm. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40
- 1 uchwyt do bitów z magnesem
- 1 przejściówka **6,3 mm** (1/4") uchwyt wewn. 4-kątny na **6,3 mm** (1/4") uchwyt wewn. 6-kątnym
- 1 przedłużka 97 mm
- 1 uchwyt typu multigrip dwukomponentowy z gniazdem sześciokątnym (1/4") **6,3 mm**
- 1 narzędzie do przytrzymania nakrętek i podkładek w trudno dostępnych miejscach M3 - M8
- 1 przejściówka **6,3 mm** uchwyt 4-kątny zewn. (1/4") na **6,3 mm** uchwycie 6-kątnym zewn. (1/4") do maszynowego napędu (wkładka akumulatorowa) nasadek kluczy nasadowych ok. 50 mm
- 1 przegub Cardana

**Całość w wytrzymałej, plastikowej kasetce z wkładką piankową**  
**Check Tool**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
40-częściowy	40 00 820 559	1	173,53	L008



**Klucz nasadowy**  
**6,3 mm uchwyt 4-kątny (1/4")** · stal chromowo-wanadowa

**Zawartość:**

- 1 grzechotka z przełącznikiem (zwolnienie nasadki przez naciśnięcie przycisku)
- po 1 nasadce 6-kątnej z systemem Driver rozwarłość klucza 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- po 1 nasadce do śrub z profilem wewn. TORX® rozm. T 20 - T 25 - T 27 - T 30
- po 1 nasadce do śrub imbusowych rozm. 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 pokrętło/przedłużka
- 1 przedłużka
- 1 przegub Cardana
- 1 rękojeść z końcówką 1/4"
- je 1 nasadce do śrub z rowkiem krzyżowym (PH) rozm. 1, 2
- po 1 nasadce do śrub z rowkiem krzyżowym (PH) rozm. 1, 2
- 1 6-kątny klucz trzpieniowy rozwarłość klucza 1,25 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 mm

**System Driver** napęd nie odbywa się przez krawędzie, tylko na powierzchniach nośnych, do wysokiego przenoszenia energii, krawędzie nakrętek pozostają nienaruszone

**Dostawa w kasecie z blachy stalowej**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
36-częściowy	40 00 820 300	1	33,99	▶ G592



**Zestaw kluczy nasadowych „SMART-CASE”**

**6,3 mm (1/4") uchwyt 4-kątny** · nasadki i akcesoria ze stali chromowo-wanadowej · chromowane

**Zawartość:**

- 1 grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym, **skok zęba 18°**
- po 1 nasadce 6-kątnej rozwarłość klucza 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- po 1 przedłużce 55 i 101,5 mm
- 1 rękojeść z końcówką 1/4"
- po 1 bicie do śrub z rowkiem rozm. 4,5 x 0,6 - 6,5 x 1,2 - 8 x 1,2 mm
- po 1 bicie do śrub z rowkiem krzyżowym (PH) rozm. 1 - 2 - 3
- po 1 bicie do śrub z rowkiem krzyżowym (PZD) rozm. 1 - 2 - 3
- po 1 bicie do śrub imbusowych rozm. 3 - 4 - 5 - 6 - 7
- po 1 bicie do śrub z profilem TORX® i trzpieniem zabezpieczającym rozm. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40
- 1 przegub Cardana
- 1 przejściówka **6,3 mm (1/4") uchwyt wewn. 4-kątny na 6,3 mm (1/4") uchwyt wewn. 6-kątny**
- 1 przejściówka **6,3 mm (1/4") uchwyt zewn. 4-kątny na 6,3 mm (1/4") uchwyt zewn. 6-kątny**

**Dostawa w praktycznej składanej kasecie z tworzywa sztucznego z powłoką antypoślizgową**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
38 cz.	40 00 820 534	1	164,90	▶ L500



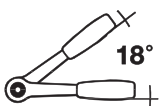
**Klucz nasadowy**  
**6,3 mm** czworokątny zabierak napędowy (1/4") · nasadki i akcesoria z stal chromowo-wanadowa · chromowane · **nasadki wkrętakowe z powłoką CVD-TIN** · wszystkie narzędzia bezpiecznie unieruchomione w systemie Safety-Insert-System i 2-komponentowej wkładce z pianki miękkiej

**Zawartość:**

- 1 grzechotka z przełącznikiem, **skok zęba 18°**
- po 1 nasadce 6-kątnej rozwarłość klucza 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- po 1 nasadce do śrub imbusowych rozwarłość klucza 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- po 1 nasadce do śrub z rowkiem 0,6 x 3,5 mm - 1,0 x 5,5 mm - 1,2 x 8,0 mm
- po 1 nasadce do śrub z rowkiem krzyżowym (PH) rozm. 1, 2
- po 1 nasadce do śrub z rowkiem krzyżowym (PZD) rozm. 1, 2
- 1 uchwyt poprzeczny
- 1 rękojeść z końcówką 1/4"
- po 1 przedłużce 55 i 147 mm
- 1 przegub Cardana

**Dostawa w SmartCase (1/9) 165-S**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
30-częściowy	40 00 820 539	1	220,01	▶ L500



**Klucz nasadowy**  
**6,3 mm** uchwyt 4-kątny (1/4") · nasadki i akcesoria z stal chromowo-wanadowa · powierzchnia chromowana · **nasadki wkrętakowe z powłoką CVD-TIN** · wszystkie narzędzia bezpiecznie unieruchomione w systemie Safety-Insert-System i 2-komponentowej wkładce z pianki miękkiej

**Zawartość:**

- 1 grzechotka z przełącznikiem, **skok zęba 18°**
- po 1 nasadce 6-kątnej rozwarłość klucza 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- po 1 nasadce do śrub z profilem zewn. TORX® rozm. E 5, E 6, E 7, E 8, E 10
- po 1 przedłużce 55 mm - 147 mm
- 1 przedłużka przegubowa 101,5 mm
- 1 przegub Cardana
- 1 rękojeść z końcówką 1/4"
- 1 nasadka do śrub z rowkiem 1 x 5,5 mm
- po 1 nasadce do śrub z rowkiem krzyżowym (PH) rozm. 2
- po 1 nasadce do śrub z profilem wewn. TORX® rozm. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30
- po 1 nasadce do śrub imbusowych rozwarłość klucza 3 - 4 - 5 - 6 mm

**Dostawa w SmartCase (1/9) 165-S**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
33-częściowy	40 00 820 541	1	265,53	▶ L500



## Klucz nasadowy

**6,3 mm** czworokątny zabierak napędowy (1/4") · wszystkie nasadki i elementy zestawu ze stali szlachetnej

### Szczególne zalety produktu:

- wszystkie części metalowe to w 100% stal szlachetna i dzięki temu są nierdzewne
- nie powodują reakcji alergicznych
- bardzo duża statyczna obciążalność
- bardzo duża obciążalność przez dłuższy okres czasu
- bardzo długi okres trwałości

### Wyłącznie stosowanie do śrub i innych elementów ze stali szlachetnej:

Wyłącznie stosowanie ze śrubami i innymi elementami ze stali szlachetnej zapobiega tworzeniu się rdzy na wysokiej jakości częściach.

Znajduje szczególne zastosowanie w przemyśle, technologii lotniczej, w laboratoriach, w technologii medycznej, przemyśle spożywczym, budowie statków, stoczniach, w nauce, w przemyśle samochodowym itp.

### Zawartość:

- 1 grzechotka z przełącznikiem i uchwytem 2-kompentowym
- po 1 **nasadce 6-kątnej** rozwarłość klucza 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- po 1 nasadce do śrub **imbusowych** rozwarłość klucza 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- po 1 przedłużce 55 i 147 mm
- 1 rękojęść dwukomponentowa z końcówką 1/4" o długości 134 mm
- 1 rękojęść przesuwna o długości 115 mm,
- 1 przegub Cardana

**Dostawa w SmartCase (1/9) 165-S**



Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
24-częściowy	40 00 820 546	1	244,83	L500



## Zestaw kluczy nasadowych Zyklop Metal

**6,3 mm** uchwyt 4-kątny (1/4") · nasadki i akcesoria ze stali chromowo-wanadowej · grzechotka ze stali chromowo-wanadowo-molibdenowej · chromowana matowo · funkcja blokady nasadki

### W komplecie

**nr art. 40 00 821 653:**

1 grzechotka z przekładanym zbierakiem o drobnych zębach i uchwycie 4-kątnym, z zabezpieczeniem przed zagubieniem, skok zęba 4,7°,

**nr art. 40 00 821 659:**

1 grzechotka o drobnych zębach, z przełącznikiem dźwigniowym z przełączeniem prawo-lewo, skok zęba 5°

po 1 **nasadce 6-kątnej** rozwarłość klucza 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 mm

1 przedłużka z tuleją szybkoobrotową 150 mm

1 przedłużka Wobble 56 mm

1 przejściówka z oprawką szybkowymenną **6,3 mm** chwyt wewn. 4-kątny (1/4") na **6,3 mm** chwyt wewn. 6-kątny (1/4") (do napędu bitów z grzechotką)

po 1 bicie do śrub z **rowkiem krzyżowym (PH)** rozm. 1, 2, 3\*

po 1 bicie do śrub z **rowkiem krzyżowym (PZD)** rozm. 1, 2\*

po 1 bicie do śrub z **profilem wewn. TORX®** rozm. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30\*

po 1 bicie do śrub z **profilem wewnętrznym imbusowym** rozm. 3 - 4 - 5 - 6 mm

\* długość bitu 25 mm

### Wyjątkowe zalety grzechotek:

- bardzo wytrzymała, kuta grzechotka z litego metalu
- wyjątkowo wąska grzechotka o długiej dźwigni
- funkcja blokady nasadki
- drobne zęby

**Dostawa w wytrzymałym, kompaktowym i trwałym pudełku z chroniącym powierzchnię materiałem zewnętrznym**

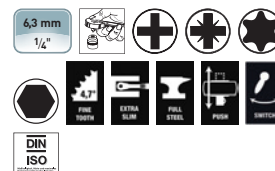


40 00 821 653



40 00 821 653

Model	Zawartość	Wersja	Skok zęba °	Nr art.	JS	EUR	KO
Metal push	28 cz.	z grzechotką z przekładanym zbierakiem, z przelotowym uchwytem 4-kątnym, z zabezpieczeniem przed zagubieniem	4,7	40 00 821 653	1	89,82	L588
Metal switch	28 cz.	z grzechotką z przełącznikiem dźwigniowym	5	40 00 821 659	1	76,74	L588







## Zestaw kluczy nasadowych Zyklus Speed

**6,3 mm** uchwyt 4-kątny (1/4") · grzechotka z przełącznikiem o konstrukcji zamachowej · nasadkami i elementami obsługującymi · ze stali chromowo-wanadowej · grzechotka ze stali chromowo-wanadowo-molibdenowej · chromowana matowo · grzechotka z przełączaniem prawo-lewo w każdej pozycji · zwolnienie nasadki przyciskiem lub przełącznikiem suwakowym w każdej pozycji

### Zawartość:

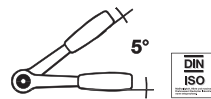
- 1 grzechotka o drobnych ząbkach z przełącznikiem o konstrukcji zamachowej i poręczną tuleją szybkoobrotową, **skok zęba 5°** po 1 nasadce 6-kątnej rozwarłość klucza 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
  - 1 przedłużka z tuleją szybkoobrotową 150 mm
  - 1 przedłużka Wobble 56 mm
  - 1 przejściówka z oprawką szybkoowymienną **6,3 mm** chwyt wewn. 4-kątny (1/4") na **6,3 mm** chwyt wewn. 6-kątny (1/4") (do napędu bitów z grzechotką)
  - po 1 bicie do śrub z **rowkiem krzyżowym (PH)** rozm. 1, 2, 3\*
  - po 1 bicie do śrub z **rowkiem krzyżowym (PZD)** rozm. 1, 2\*
  - po 1 bicie do śrub z **profilem wewn. TORX®** rozm. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30\*
  - po 1 bicie do śrub z **profilem wewnętrznym imbusowym** rozm. 3 - 4 - 5 - 6 mm
- \* długość bitu po 50 mm

### Wyjątkowe zalety grzechotki:

- bardzo duża prędkość pracy
- obrotowa główka grzechotki
- zdefiniowana pozycja przy 0°, 90° w lewo i w prawo oraz 15° z 90° do wewnątrz
- w pozycji 0° może być stosowana jak zwyczajny wkrętak
- nasadka zwalania przyciskiem klucza nasadowego
- wielokomponentowy uchwyt Kraftform
- łączy zalety 6 narzędzi w jednej grzechotce

**Dostawa w wytrzymałym, kompaktowym i trwałym pudełku z chroniącym powierzchnię materiałem zewnętrznym**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
28 cz.	40 00 821 755	1	106,09	▶ L588



## Klucz nasadowy Zyklus Speed

**6,3 mm** czworokątny zabierak napędowy (1/4") · nasadki i akcesoria ze stali chromowo-wanadowej · chromowane matowo · grzechotka z przełączaniem prawo-lewo w każdej pozycji · zwolnienie nasadki przyciskiem lub przełącznikiem suwakowym w każdej pozycji

narzędzia są chronione przed przesuwaniem przez piankę wyścielającą pokrywę · dzięki dwukolorowej wkładce z pianki od razu widać, których narzędzi brakuje · brak narzędzi jest natychmiast widoczny (system kontroli narzędzi)

### Wyjątkowe zalety grzechotki:

- 5 typów grzechotki w jednej grzechotce
- obrotowa główka grzechotki
- zdefiniowana pozycja przy 0°, 90° w lewo i w prawo oraz 15° z 90° do wewnątrz
- o konstrukcji zamachowej i z poręczną tuleją szybkoobrotową dla szybkiej pracy
- w pozycji 0° może być stosowana jak zwyczajny wkrętak
- zwalnianie przez naciśnięcie przycisku
- wielokomponentowy uchwyt Kraftform z twardymi strefami uchwytu dla szybkiej pracy i miękkimi strefami uchwytu do przenoszenia wysokich momentów obrotowych
- łączy zalety 6 narzędzi w jednej grzechotce

### Zawartość:

- 1 przegubowa grzechotka o drobnych ząbkach z przełącznikiem o konstrukcji zamachowej, z poręczną tuleją szybkoobrotową do szybkiej pracy, **skok zęba 5°** po 1 nasadce rozwarłość klucza 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
  - 1 przedłużka z tuleją szybkoobrotową i elastycznym systemem blokującym 75 mm, 150 mm
  - 1 przedłużka **Wobble** 56 mm z kątem wychylenia 15°
  - 1 pokrętło przesuwne
  - 1 przegub Cardana
  - 1 przejściówka z oprawką szybkoowymienną **6,3 mm** uchwyt 4-kątny zewn. (1/4") na **6,3 mm** uchwycie 6-kątnym zewn. (1/4") do maszynowego napędu (wkrętarka akumulatorowa) nasadek kluczy nasadowych
  - po 1 bicie do **śrub z rowkiem** rozm. 0,6 x 4,5 x 25 mm, 1 x 5,5 x 25 mm, 1,2 x 8 x 25 mm
  - po 1 bicie do **śrub imbusowych** rozm. 3,0 x 25 mm, 4,0 x 25 mm, 5,0 x 25 mm, 6,0 x 25 mm, 8,0 x 25 mm
  - po 1 bicie do śrub z **rowkiem krzyżowym (PH)** rozm. 1 x 25, 2 x 25, 3 x 25
  - po 1 bicie do śrub z **rowkiem krzyżowym (PZD)** rozm. 1 x 25, 2 x 25, 3 x 25
  - po 1 bicie z otworem do śrub o **profilu wewnętrznym TORX® z trzpieniem zabezpieczającym** rozm. T 8 x 25, T 9 x 25, T 10 x 25, T 15 x 25, T 20 x 25, T 25 x 25, T 27 x 25, T 30 x 25, T 40 x 25
- Całość w kasecie z blachy stalowej z antypoślizgowymi gumowymi stopkami**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
42-częściowy	40 00 820 556	1	199,31	▶ L588



10 mm  
3/8"

### Klucz nasadowy

**10,0 mm** uchwyt 4-kątny (3/8") · z 54 hartowanymi trzpieniami stalowymi · z wysokogatunkowej stali stopowej

#### Szczególne zalety produktu:

- chwytka każdą śrubę 3-, 4- i 6-kątny w zakresie od 7 mm do 19 mm, obojętnie czy mierzone według systemu calowego czy metrycznego
- trzpienie stalowe dopasowują się automatycznie do każdej śruby czy nakrętki z profilem zewnętrznym
- możliwe jest również chwycenie śrub specjalnych, takich jak śruby hakowe i śruby z oczkiem

odpowiedni do śrub do 8 mm wysokości

Rozm. klucza mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
7 - 19	52	40 00 792 686	1	33,19	▶ L002



### Klucz nasadowy

**10,0 mm** uchwyt 4-kątny (3/8") · uchwyt 6-kątny zgodnie z DIN 3124 · stal chromowo-wanadowa · kute · chromowany · z wgłębieniem na kulkę **DIN 3124**

Rozm. klucza mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6	30	40 00 821 521	1	2,78	▶ B591
7	30	40 00 821 522	1	2,68	▶ B591
8	30	40 00 821 523	1	2,68	▶ B591
9	30	40 00 821 524	1	2,68	▶ B591
10	30	40 00 821 525	1	2,88	▶ B591
11	30	40 00 821 526	1	3,61	▶ B591
12	30	40 00 821 527	1	2,88	▶ B591
13	30	40 00 821 528	1	3,30	▶ B591
15	30	40 00 821 530	1	2,88	▶ B591
17	30	40 00 821 532	1	2,88	▶ B591
19	30	40 00 821 534	1	2,88	▶ B591
22	30	40 00 821 537	1	3,30	▶ B591
24	30	40 00 821 539	1	3,61	▶ B591



### Klucz nasadowy

**10,0 mm** uchwyt 4-kątny (3/8") · uchwyt 6-kątny · chromowany · z wgłębieniem na kulkę, radełkowanie · obsługa ręczna **DIN 3124 / ISO 2725-1**

Rozm. klucza mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6 <sup>1)</sup>	28	40 00 770 942	1	6,49	▶ L008
7	28	40 00 770 943	1	6,49	▶ L008
8	28	40 00 770 944	1	6,22	▶ L008
9	28	40 00 770 945	1	6,24	▶ L008
10	28	40 00 770 946	1	6,22	▶ L008
11	28	40 00 770 947	1	6,24	▶ L008
12	28	40 00 770 948	1	6,24	▶ L008
13	28	40 00 770 949	1	6,22	▶ L008
14	29	40 00 770 950	1	6,48	▶ L008
15	30	40 00 770 951	1	6,50	▶ L008
16	30	40 00 770 952	1	6,50	▶ L008
17	30	40 00 770 953	1	6,48	▶ L008
18	30	40 00 770 954	1	6,53	▶ L008
19	30	40 00 770 955	1	6,50	▶ L008
20	31	40 00 770 956	1	7,28	▶ L008
21	31	40 00 770 957	1	7,28	▶ L008
22	32	40 00 770 958	1	7,25	▶ L008

<sup>1)</sup> nienormowana



### Klucz nasadowy

zabierak czworokątny **10,0 mm** (3/8") · profil-UD · chromowany · z wgłębieniem na kulkę, radełkowanie · obsługa ręczna **o profilu Unit-Drive** (chroni łeb śruby - bez zgniatania krawędzi w wyniku oddziaływania siły na powierzchnię)

#### DIN 3124 / ISO 2725-1

Rozm. klucza mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
10	28	40 00 770 978	1	6,27	▶ L008
11	28	40 00 770 979	1	6,27	▶ L008
12	28	40 00 770 980	1	6,27	▶ L008
13	28	40 00 770 981	1	6,24	▶ L008
14	29	40 00 770 982	1	6,53	▶ L008
15	30	40 00 770 983	1	6,53	▶ L008
16	30	40 00 770 984	1	6,53	▶ L008
17	30	40 00 770 985	1	6,52	▶ L008
18	30	40 00 770 986	1	6,53	▶ L008
19	30	40 00 770 987	1	6,52	▶ L008
20	31	40 00 770 988	1	7,23	▶ L008
21	31	40 00 770 989	1	7,25	▶ L008
22	32	40 00 770 990	1	7,25	▶ L008



### Klucz nasadowy

**długa wersja** · **10,0 mm** uchwyt 4-kątny (3/8") · profil-UD · chromowany · z wgłębieniem na kulkę, radełkowanie · obsługa ręczna **o profilu Unit-Drive** (chroni łeb śruby - bez zgniatania krawędzi)

#### DIN 3120/ISO 2725-1

Rozm. klucza mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
10	63,5	40 00 771 018	1	13,18	▶ L008
11	63,5	40 00 771 019	1	15,08	▶ L008
12	63,5	40 00 771 020	1	13,93	▶ L008
13	63,5	40 00 771 021	1	13,18	▶ L008
14	63,5	40 00 771 022	1	16,35	▶ L008
15	63,5	40 00 771 023	1	15,41	▶ L008
16	63,5	40 00 771 024	1	15,54	▶ L008
17	63,5	40 00 771 025	1	17,19	▶ L008
18	63,5	40 00 771 026	1	17,76	▶ L008
19	63,5	40 00 771 027	1	17,19	▶ L008
20	63,5	40 00 771 028	1	18,23	▶ L008
21	63,5	40 00 771 029	1	20,02	▶ L008
22	63,5	40 00 771 030	1	18,23	▶ L008



### Zestaw kluczy nasadowych

**10,0 mm** czworokątny zabierak napędowy (3/8") · do śrub z profilem zewnętrznym **TORX®** · stal chromowo-wanadowa · chromowany · z wgłębieniem na kulkę · obsługa ręczna **DIN 3120 / ISO 1174**

Rozm. klucza	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
E 5	28	40 00 771 155	1	9,06	▶ L008
E 6	28	40 00 771 156	1	9,09	▶ L008
E 7	28	40 00 771 157	1	9,09	▶ L008
E 8	28	40 00 771 158	1	9,11	▶ L008
E 10	28	40 00 771 159	1	9,11	▶ L008
E 11	28	40 00 771 160	1	9,33	▶ L008
E 12	28	40 00 771 161	1	9,11	▶ L008
E 14	28	40 00 771 162	1	9,11	▶ L008



## Zestaw kluczy nasadowych

**10,0 mm** czworokątny zabierak napędowy (3/8") · do śrub z profilem wewnętrznym TORX® · wkładka z ostrze ze stali specjalnej wanadowej, oksydowana · z wgłębieniem na kulkę

Rozmiar	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
T 20	49	40 00 771 088	1	9,09	▶ L008
T 25	49	40 00 771 089	1	9,09	▶ L008
T 27	49	40 00 771 090	1	9,09	▶ L008
T 30	49	40 00 771 091	1	9,09	▶ L008
T 40	49	40 00 771 092	1	9,09	▶ L008
T 45	49	40 00 771 093	1	9,09	▶ L008
T 50	49	40 00 771 094	1	9,13	▶ L008

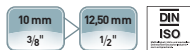


## Zestaw kluczy nasadowych

**10,0 mm** czworokątny zabierak napędowy (3/8") · do śrub z profilem wewnętrznym sześciokątnym · wkładka z · chromowany · ostrze oksydowane · z wgłębieniem na kulkę

### DIN 7422

Rozm. klucza mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
4	47	40 00 771 059	1	6,86	▶ L008
5	47	40 00 771 060	1	6,84	▶ L008
6	47	40 00 771 061	1	6,84	▶ L008
7	47	40 00 771 062	1	6,89	▶ L008
8	49	40 00 771 063	1	6,84	▶ L008
10	49	40 00 771 064	1	6,86	▶ L008

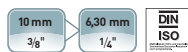
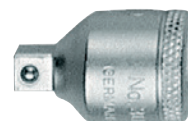


## Przełożenie

**10,0 mm** uchwyt 4-kątny (3/4") · do nasadek ręcznych z kulką ustalającą · · chromowany · szlifowany · **10,0 mm** (3/8") - na **12,5 mm** (1/2")-zewnątrznie czworokąt · z wgłębieniem na kulkę

### DIN 3123/ ISO 3316

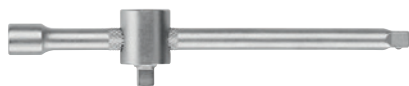
Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
35	40 00 773 572	1	7,95	▶ L008



## Element redukcyjny

**10,0 mm** uchwyt 4-kątny (3/8") · do nasadek ręcznych z kulką ustalającą · · chromowane · szlifowane · **10,0 mm** (3/8") - na **6,3 mm** (1/4")-zewnątrznie czworokątny · z wgłębieniem na kulkę

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
28	40 00 773 574	1	7,95	▶ L008



## Pokrętło przesuwne

**10,0 mm** uchwyt 4-kątny (3/8") · stali chromowo-wanadowej · pokrętło w całości wysuwane

### DIN 3122/ ISO 3315

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
150	40 00 821 545	1	7,16	▶ B591



## Rękojeść przesuwna

zabierak czworokątny **10,0 mm** (3/8") · do nasadek ręcznych z kulką ustalającą · · chromowany · szlifowany

### DIN 3122/ ISO 3315

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
163	40 00 773 583	1	12,02	▶ L008

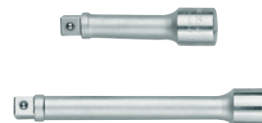


## Przedłużka

zabierak czworokątny **10,0 mm** (3/8") · stali chromowo-wanadowej · chromowana · z wgłębieniem na kulkę

### DIN 3124/ ISO 2725

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
75	40 00 821 544	1	5,67	▶ B591



## Przedłużka

**10,0 mm** uchwyt 4-kątny (3/8") · do nasadek ręcznych z kulką ustalającą · stali chromowo-wanadowej · chromowana · szlifowana · z wgłębieniem na kulkę

### DIN 3123/ ISO 3316

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
76	40 00 773 587	1	8,45	▶ L008
125	40 00 773 588	1	9,95	▶ L008
250	40 00 773 591	1	14,12	▶ L008

**PROMAT**



10 mm  
3/8" **DIN ISO**

**Przegub Cardana**

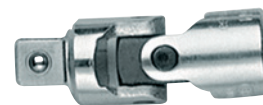
zabierak czworokątny **10,0 mm (3/8")** · do nasadek ręcznych z kulką ustalającą · stali chromowo-wanadowej · chromowany · z wgłębieniem na kulkę

**DIN 3120 / ISO 1174**

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
52	<b>40 00 821 546</b>	1	<b>10,61</b>	▶ B591

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN

**NOWOŚĆ**



10 mm  
3/8" **DIN ISO**

**Przegub Cardana**

zabierak czworokątny **10,0 mm (3/8")** · do nasadek ręcznych z kulką ustalającą · stali chromowo-wanadowej · chromowany · szlifowany · z wgłębieniem na kulkę

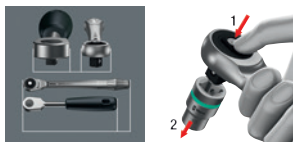
**DIN 3123/ ISO 3316**

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
51	<b>40 00 773 614</b>	1	<b>24,57</b>	▶ L008

**Wera**  
Zyklop



10 mm  
3/8" **TRIPLE TOOTH** **EXTRA SLIM** **STEEL** **POUR**



**Grzechotka z przekładanym zabierakiem Zyklop Metal push 10,0 mm** uchwyt 4-kątny (3/8") · **bardzo wytrzymała, kuta grzechotka z litego metalu oraz i drobnych zębach** · ze stali chromowo-molibdenowej · z przelotowym trzpieniem 4-kątnym z zabezpieczeniem przed zagubieniem i funkcją blokady nasadki · smukły kształt · długa dźwignia · - drobne zęby · **skok zęba tylko 4,7°** · bardzo łatwe przełączanie · (nadaje się także optymalnie do bardzo wąskich przestrzeni roboczych)

Napęd mm (cale)	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
10,0 (3/8)	222	<b>40 00 821 538</b>	1	<b>50,68</b>	▶ L588

**PROMAT**

**NOWOŚĆ**



10 mm  
3/8" **DIN ISO**



**Grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym 10,0 mm**

uchwyt 4-kątny (3/8") · **z uchwytem 2-komponentowym** · stal chromowo-wanadowa · chromowana matowo · z mechanizmem szybkiej blokady, pozwalającym na błyskawiczną wymianę nasadek · chromowana **skok zęba 12°** · 30 zębów

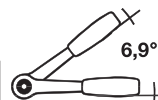
**DIN 3122/ ISO 3315**

Napęd mm (cale)	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
10,0 (3/8")	215	<b>40 00 821 184</b>	1	<b>19,06</b>	▶ C592

**PROXXON**  
**INDUSTRIAL**



10 mm  
3/8" **DIN ISO**



**Grzechotka z przełącznikiem**

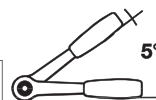
**10,0 mm** uchwyt 4-kątny (3/8") · **z przełącznikiem tarczowym** · stal chromowo-wanadowa · główka i trzon kute razem z jednej części · chwyt neoprenowy odporny na działanie olejów i kwasów · nasadka wyskakuje przez naciśnięcie przycisku **skok zęba 6,9°** · 52 zęby

Napęd mm (cale)	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
<b>10,0</b> (3/8)	200	<b>40 00 821 508</b>	1	<b>12,15</b>	▶ G592

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



10 mm  
3/8" **DIN ISO**



**Grzechotka z przełącznikiem**

**10,0 mm** uchwyt 4-kątny (3/8") · **z metalowym przełącznikiem tarczowym** · z uzębieniem drobnym · stal chromowo-wanadowa · chromowana i szlifowana **skok zęba 5°** · 72 zęby

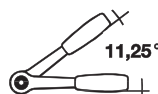
**DIN 3122/ ISO 3315**

Napęd mm (cale)	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
<b>10,0</b> (3/8)	200	<b>40 00 821 582</b>	1	<b>43,48</b>	▶ L008

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



10 mm  
3/8" **DIN ISO**



**Grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym**

**10,0 mm** uchwyt 4-kątny (3/8") · stal chromowo-wanadowa · chromowana i szlifowana · z dźwignią przełączającą · blokada przy ustawieniu środkowym, owalna główka · ze zwalnianiem przez naciśnięcie przycisku **skok zęba 11,25°** · 32 zęby

**DIN 3122/ ISO 3315**

Napęd mm (cale)	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
<b>10,0</b> (3/8)	200	<b>40 00 821 599</b>	1	<b>60,72</b>	▶ L008

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN

**NOWOŚĆ**



10 mm  
3/8" **DIN ISO**



**Grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym**

z **ergonomiczną antypoślizgową rękojeścią 2-komponentową** · **zabierak 10,0 mm (3/8")** · stal chromowo-wanadowa · ze zwalnianiem przez naciśnięcie przycisku i automatycznym zatraskiem (przy zmianie kierunku obrotu dźwignia blokuje się automatycznie w położeniu dla obrotu w prawo lub w lewo) · z otworem do zawieszenia · - drobne zęby **skok zęba 6°** · 60 zębów

**DIN 3122/ ISO 3315**

Napęd mm (cale)	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
<b>10,0</b> (3/8)	200	<b>40 00 773 610</b>	1	<b>58,59</b>	▶ L008



**Grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym**  
**10,0 mm** uchwyt 4-kątny (3/8") - z uchwytem 2-komponentowym stal chromowo-wanadowa  
**skok zęba 12°**  
 30 zębów

DIN 3122/ ISO 3315

Napęd mm (cale)	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
10,0 (3/8)	199	40 00 821 586	1	47,17	► L500



**Grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym Zyklop Metal switch**  
**10,0 mm** uchwyt 4-kątny (3/8") - **bardzo wytrzymała, kuta grzechotka z litego metalu oraz o drobnych zębach - ze stali chromowo-molibdenowej** funkcja blokady nasadki - smukły kształt - długa dźwignia - drobne zęby - **skok zęba tylko 5° (nadaje się także optymalnie do bardzo wąskich przestrzeni roboczych)**

Napęd mm (cale)	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
10,0 (3/8)	222	40 00 821 651	1	37,60	► L588



### Zestaw kluczy nasadowych

**10 mm** uchwyt 4-kątny (3/8") · Nasadki i akcesoria ze stali chromowo-wanadowej · chromowane matowo · z poręcznym radełkowaniem · **grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym** z uchwytem 2-komponentowym · praktyczny, dwukolorowy wkład do łatwego sprawdzenia kompletności narzędzi

### Zawartość:

1 grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym (zwolnienie nasadki poprzez naciśnięcie przycisku)  
 po 1 **nasadce 6-kątnej** rozwartość klucza 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm  
 po 1 przedłużce 75, 125, 150 mm  
 1 przegub Cardana  
 1 rękkość przesuwana do użycia **10 mm (3/8")**, także jako przejściówka **12,5 mm (1/2")**

### W komplecie:

1 grzechotka przegubowa z przełącznikiem (dwukomponentowa wytrzymała rękkość), **skok zęba 11,25°**, zwolnienie nasadki przez naciśnięcie przycisku  
 1 **sześciokątna nasadka z profilem PromatENERGY** 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 mm  
 1 przedłużka 75 mm, 1 przedłużka 150 mm  
 1 rękkość przesuwana

**Profil Promat-ENERGY:** siła jest przenoszona na powierzchnię śrub i nakrętek, co umożliwia oszczędną eksploatację narzędzi i śrub oraz przenoszenie większego momentu obrotowego.

### Dostawa w kasetce z blachy stalowej

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
20 cz.	40 00 821 185	1	52,02	► C592



**Grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym**  
**10,0 mm** uchwyt 8-kątny (3/4") - stal chromowo-wanadowa · główka i trzon kute razem z jednej części · chwyt neoprenowy odporny na działanie olejów i kwasów · nasadka wyskakuje przez naciśnięcie przycisku  
**skok zęba 6,6°**

Napęd mm (cale)	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
10,0 (3/8)	200	40 00 821 518	1	14,42	► G592



### Zestaw kluczy nasadowych

**10,0 mm** uchwyt 4-kątny (3/8") · z kutymi, ulepszanymi **6-kątnymi** nasadkami · chromowany

### Zawartość:

1 grzechotka z przełącznikiem, **skok zęba 5°** - drobne zęby  
 po 1 **nasadce 6-kątnej** 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 mm  
 po 1 przedłużce 125 mm i 250 mm  
 1 rękkość przesuwana  
 1 przegub Cardana

### Dostawa w kasetce z blachy stalowej

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
17 cz.	40 00 770 965	1	205,33	► L008

**NOWOŚĆ**



**Zestaw kluczy nasadowych**

**10,0 mm** uchwyt 4-kątny (3/8") · nasadki i akcesoria ze stali chromowo-wanadowej · grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym · **skok zęba 11,25°** i blokada grzechotki przy środkowej pozycji dźwigni

**Zawartość:**

- 1 grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym, **skok zęba 11,25°**, blokada grzechotki przy środkowej pozycji dźwigni
- po 1 **nasadce 6-kątnej** 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
- po 1 przedłużce 125 mm, 150 mm
- 1 rękojeść przesuwana 163 mm
- 1 przegub Cardana

**Dostawa w kasetce z blachy stalowej**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
22 cz.	40 00 770 968	1	260,58	L008



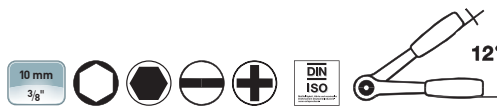
**Klucz nasadowy**

**10 mm** uchwyt 8-kątny (3/4") · nasadki i akcesoria z stal chromowo-wanadowa · chromowane · wszystkie narzędzia bezpiecznie umieszczone w systemie Safety-Insert-System i 2-komponentowej wkładce z pianki miękkiej

**Zawartość:**

- 1 grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym, **skok zęba 12°**
- po 1 **nasadce 6-kątnej** rozwarłość klucza 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 21 - 22 mm
- 1 uchwyt poprzeczny
- po 1 przedłużce 126 i 254 mm
- 1 przegub Cardana

**Dostawa w SmartCase (1/3) 165-L**



**Klucz nasadowy**

**10 mm** uchwyt 8-kątny (3/4") · nasadki i akcesoria z stal chromowo-wanadowa · chromowane · wszystkie narzędzia bezpiecznie umieszczone w układzie z pianki miękkiej PUR

**Zawartość:**

- 1 grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym, **skok zęba 12°**
- po 1 **nasadce 6-kątnej** rozwarłość klucza 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
- po 1 nasadce do śrub **imbusowych** rozm. 4 - 5 - 6 - 8 mm
- po 1 nasadce do **śrub z rowkiem** 1,0 x 5,5 mm - 1,2 x 8,0 mm - 1,6 x 10,0 mm
- po 1 nasadce do śrub z **rowkiem krzyżowym (PH)** rozm. 1, 2, 3
- 1 uchwyt poprzeczny
- po 1 przedłużce 74 - 126 - 254 mm
- 1 przegub Cardana

**Całość w stabilnej kasetce z tworzywa sztucznego**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO	Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
16-częściowy	40 00 820 210	1	207,75	L500	32-częściowy	40 00 820 211	1	377,39	L500



40 00 821 654



**Zestaw kluczy nasadowych Zyklus Metal**  
**10,0 mm** uchwyt 4-kątny (3/8") · nasadki i akcesoria ze stali chromowo-wanadowej · grzechotka ze stali chromowo-wanadowo-molibdenowej · chromowana matowo · funkcja blokady nasadki

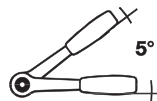
**W komplecie**  
**nr art. 40 00 821 654:**  
 1 grzechotka z przekładanym zbierakiem o drobnych zębach i uchwycie 4-kątnym, z zabezpieczeniem przed zagubieniem, **skok zęba 4,7°**,  
**nr art. 40 00 821 752:**  
 1 grzechotka o drobnych zębach z przełącznikiem dźwigowym, **skok zęba 5°**

- po 1 nasadce 6-kątnej rozwarłość klucza 8 - 10 - 12 - 13 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 1 przedłużka z tuleją szybkoobrotową 200 mm
- 1 przedłużka Wobble 76 mm
- 1 przejściówka z oprawką szybkoowymienną **10,0 mm** chwyt wewn. 4-kątny (3/8") na **6,3 mm** chwyt wewn. 6-kątny (1/4") (do napędu bitów z grzechotką)
- po 1 bicie do śrub z **rowkiem krzyżowym (PH)** rozm. 1, 2, 3\*
- po 1 bicie do śrub z **rowkiem krzyżowym (PZD)** rozm. 1, 2\*
- po 1 bicie do śrub z **profilem wewnętrznym TORX®** rozm. T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40\*
- po 1 bicie do śrub **imbusowych** rozm. 3- 4 - 5 - 6 - 8 mm\*
- \* długość bitu 50 mm

**Wyjątkowe zalety grzechotki:**  
 - bardzo wytrzymała, kuta grzechotka z litego metalu  
 - wyjątkowo wąska grzechotka o długiej dźwigni  
 - funkcja blokady nasadki  
 - drobne zęby

**Dostawa w wytrzymałym, kompaktowym i trwałym pudełku z chroniącą powierzchnią materiałem zewnętrznym**

Model	Zawartość	Wersja	Skok zęba °	Nr art.	JS	EUR	KO
Metal push	29 cz.	z grzechotką z przekładanym zbierakiem, z przelotowym uchwycem 4-kątnym, z zabezpieczeniem przed zagubieniem	4,7	40 00 821 654	1	111,24 ▶	L588
Metal switch	29 cz.	z grzechotką z przełącznikiem dźwigowym	5	40 00 821 752	1	97,95 ▶	L588



**Zestaw kluczy nasadowych Zyklus Speed**  
**10,0 mm** uchwyt 4-kątny (3/8") · grzechotka z przełącznikiem o konstrukcji zamachowej · nasadki i akcesoria · ze stali chromowo-wanadowej · grzechotka ze stali chromowo-wanadowo-molibdenowej · chromowana matowo · grzechotka z przełączaniem prawo-lewo w każdej pozycji - zwolnienie nasadki przyciskiem lub przełącznikiem suwakowym w każdej pozycji

- Zawartość:**  
 1 grzechotka o drobnych ząbkach z przełącznikiem o konstrukcji zamachowej i poręczną tuleją szybkoobrotową, **skok zęba 5°**  
 po 1 nasadce 6-kątnej rozwarłość klucza 8 - 10 - 12 - 13 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm  
 1 przedłużka z tuleją szybkoobrotową 200 mm  
 1 przedłużka Wobble 76 mm  
 1 przejściówka z oprawką szybkoowymienną **10,0 mm** chwyt wewn. 4-kątny (3/8") na **6,3 mm** chwyt wewn. 6-kątny (1/4") (do napędu bitów z grzechotką)  
 po 1 bicie dośrub z rowkiem 1 x 5,5 mm\*  
 po 1 bicie do śrub z **rowkiem krzyżowym (PH)** rozm. 1, 2, 3\*  
 po 1 bicie do śrub z **rowkiem krzyżowym (PZD)** rozm. 1, 2, 3\*  
 po 1 bicie do śrub z **profilem wewn. TORX®** rozm. T 20 - T 25 - 27 - T 30 - T 40\*  
 po 1 bicie do śrub **imbusowych** rozm. 4 - 5 - 6 - 8 mm\*  
 \* długość bitu po 50 mm

**Wyjątkowe zalety grzechotki:**  
 - bardzo duża prędkość pracy  
 - obrotowa główka grzechotki  
 - zdefiniowana pozycja przy 0°, 90° w lewo i w prawo oraz 15° z 90° do wewnątrz  
 w pozycji 0° może być stosowana jak zwyczajny wkrętak  
 - nasadka zwalania przyciskiem klucza nasadowego  
 - wielokomponentowy uchwyt Kraftform  
 - łączy zalety 6 narzędzi w jednej grzechotce

**Dostawa w wytrzymałym, kompaktowym i trwałym pudełku z chroniącą powierzchnią materiałem zewnętrznym**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
29 cz.	40 00 821 759	1	134,93 ▶	L588



### Klucz nasadowy Zyklop Speed

**10 mm** uchwyt 4-kątny (3/8") · nasadki i akcesoria z stal chromowo-wanadowa · chromowane matowo · grzechotka z przełączaniem prawo-lewo w każdej pozycji · zwolnienie nasadki przyciskiem lub przełącznikiem suwakowym w każdej pozycji

narzędzia są chronione przed przesuwaniem przez piankę wyścielającą pokrywę · dzięki dwukolorowej wkładce z pianki od razu widać, których narzędzi brakuje · brak narzędzi jest natychmiast widoczny (system kontroli narzędzi)

### Wyjątkowe zalety grzechotki:

- obrotowa główka grzechotki
- zdefiniowana pozycja przy 0°, 90° w lewo i w prawo oraz 15° z 90° do wewnątrz
- w pozycji 0° może być stosowana jak zwyczajny wkrętak
- zwalnianie przez naciśnięcie przycisku
- wielokomponentowy uchwyt Kraftform
- łączy zalety 6 narzędzi w jednej grzechotce

### Zawartość:

1 przegubowa grzechotka o drobnych ząbkach z przełącznikiem o konstrukcji zamachowej, z poręczną tuleją szybkoobrotową do szybkiej pracy, **skok zęba 5°**  
 po 1 nasadce **sześciokątnej** rozwartość klucza 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 mm  
 po 1 przedłużce z tuleją szybkoobrotową i elastycznym systemem blokującym 125 mm - 200 mm  
 1 przedłużka **Wobble** 76 mm z kątem wychylenia 15°  
 1 pokrętło przesuwne  
 1 przegub Cardana  
 1 przejściówka z oprawką szybkowymenną (10 mm uchwyt 4-kątny zewn. (3/8") na 6,3 mm uchwycie 6-kątnym zewn. (1/4") do maszynowego napędu (zwykła wkrętarka akumulatorowa) nasadek kluczy nasadowych  
 1 bit do **śrub z rowkiem** rozm. 1,0 x 5,5 x 25 mm  
 po 1 bicie do **śrubimbusowych** rozm. 3,0 x 25 mm, 4,0 x 25 mm, 5,0 x 25 mm, 6,0 x 25 mm, 8,0 x 25 mm, 10,0 x 25 mm  
 po 1 bicie do **śrub z rowkiem krzyżowym (PH)** rozm. 2 x 25, 3 x 25  
 po 1 bicie do **śrub z rowkiem krzyżowym (PZD)** rozm. 2 x 25, 3 x 25  
 po 1 bicie z otworem do **śrub o profilu wewnętrznym TORX® z trzpieniem zabezpieczającym** rozm. T 10 x 25, T 15 x 25, T 20 x 25, T 25 x 25, T 27 x 25, T 30 x 25, T 40 x 25

**Całość w kasie z blachy stalowej z antypoślizgowymi gumowymi stopkami**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
43-częściowy	40 00 820 227	1	256,47	▶ L588



### Klucz nasadowy

**10 mm** uchwyt 8-kątny (3/4") · stal chromowo-wanadowa

### Zawartość:

1 grzechotka z przełącznikiem (zwolnienie nasadki przez naciśnięcie przycisku)  
 po 1 **nasadce 6-kątnej z systemem Driver** rozwartość klucza 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm  
 po 1 nasadce do świec zapłonowych 16 - 18 - 21 mm  
 1 pokrętło/przedłużka  
 1 przedłużka  
 1 przegub Cardana

**System Driver:** napęd nie odbywa się przez krawędzie, tylko na powierzchniach nośnych. do wysokiego przenoszenia energii, krawędzie nakrętek pozostają nienaruszone

### Dostawa w kasie z blachy stalowej

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
24-częściowy	40 00 820 310	1	41,92	▶ G592



### Klucz nasadowy

zabierak czworokątny **12,5 mm** (1/2") · **6-kątny** · stal chromowo-wanadowa · kuty · chromowany · z wgłębieniem na kulkę  
**DIN 3124/ ISO 2725**

Rozm. klucza mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
10	40	40 00 821 210	1	2,58	▶ C592
11	40	40 00 821 211	1	2,78	▶ C592
12	40	40 00 821 212	1	2,99	▶ C592
13	40	40 00 821 213	1	2,78	▶ C592
14	40	40 00 821 214	1	2,78	▶ C592
15	40	40 00 821 215	1	2,78	▶ C592
16	40	40 00 821 216	1	2,78	▶ C592
17	40	40 00 821 217	1	3,30	▶ C592
18	40	40 00 821 218	1	3,19	▶ C592
19	40	40 00 821 219	1	3,19	▶ C592
21	40	40 00 821 221	1	3,19	▶ C592
22	40	40 00 821 222	1	3,19	▶ C592
24	40	40 00 821 224	1	3,91	▶ C592
27	45	40 00 821 227	1	4,02	▶ C592
30	45	40 00 821 230	1	4,43	▶ C592
32	47	40 00 821 232	1	4,27	▶ C592





**Klucz nasadowy**  
12,5 mm uchwyt 4-kątny (1/2") · uchwyt 6-kątny · stal chromowo-wanadowa · chromowany · z wgłębieniem na kulkę, z poręcznym radełkowaniem

DIN 3124 / ISO 2725-1

Rozm. klucza mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
8	38,0	40 00 821 308	1	6,66	▶ L008
9	38,0	40 00 821 309	1	6,71	▶ L008
10	38,0	40 00 821 310	1	5,71	▶ L008
11	38,0	40 00 821 311	1	6,13	▶ L008
12	38,0	40 00 821 312	1	6,13	▶ L008
13	38,0	40 00 821 313	1	5,71	▶ L008
14	38,0	40 00 821 314	1	6,28	▶ L008
15	39,5	40 00 821 315	1	6,28	▶ L008
16	39,5	40 00 821 316	1	6,28	▶ L008
17	39,5	40 00 821 317	1	6,70	▶ L008
18	39,5	40 00 821 318	1	7,20	▶ L008
19	40,0	40 00 821 319	1	6,70	▶ L008
20	40,0	40 00 821 320	1	7,33	▶ L008
21	41,5	40 00 821 321	1	7,91	▶ L008
22	41,5	40 00 821 322	1	7,36	▶ L008
23	41,5	40 00 821 323	1	8,10	▶ L008
24	41,5	40 00 821 324	1	8,13	▶ L008
25	41,5	40 00 821 325	1	9,41	▶ L008
26	41,5	40 00 821 326	1	8,84	▶ L008
27	41,5	40 00 821 327	1	10,21	▶ L008
28	43,0	40 00 821 328	1	10,88	▶ L008
29	43,0	40 00 821 329	1	11,33	▶ L008
30	43,0	40 00 821 331	1	10,94	▶ L008
32	44,5	40 00 821 333	1	10,94	▶ L008
34	44,5	40 00 821 335	1	11,82	▶ L008
36	44,5	40 00 821 337	1	16,53	▶ L008



**Klucz nasadowy 8790 C HF/10**

12,5 mm uchwyt 4-kątny (1/2") · 6-kątny · stal chromowo-wanadowa

Zawartość: po 1 nasadce rozwarłość klucza 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

**Szczególne zalety produktu:**

wszystkie nasadki z funkcją przytrzymania śruby  
wszystkie nasadki z narzędziami WERA „take it easy”

**Dostawa w wytrzymałym, kompaktowym i trwałym pudełku z chroniącym powierzchnię materiałem zewnętrznym**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
10-częściowy	40 00 821 146	1	61,90	▶ L588



**Klucz nasadowy**  
długa wersja · 12,5 mm uchwyt 4-kątny (1/2") · uchwyt 6-kątny do bardzo wystających kółków gwintowanych · kuty

DIN 3120 / ISO 1174

Rozm. klucza mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
10	77	40 00 821 237	1	4,94	▶ C592
13	77	40 00 821 240	1	4,94	▶ C592
17	77	40 00 821 244	1	5,77	▶ C592
19	77	40 00 821 246	1	5,56	▶ C592



Wygląd rzeczywisty może odbiegać od ilustracji



**Klucz nasadowy**

12,5 mm uchwyt 4-kątny (1/2") · nasadka 12-kątna · stal chromowo-wanadowa · kuty · chromowany

DIN 3124/ ISO 2725

Rozm. klucza mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
10	40	40 00 821 250	1	2,58	▶ C592
11	40	40 00 821 251	1	2,37	▶ C592
12	40	40 00 821 252	1	2,37	▶ C592
13	40	40 00 821 253	1	3,09	▶ C592
14	40	40 00 821 254	1	2,37	▶ C592
15	40	40 00 821 255	1	2,37	▶ C592
16	40	40 00 821 256	1	2,47	▶ C592
17	40	40 00 821 257	1	2,99	▶ C592
18	40	40 00 821 258	1	2,78	▶ C592
19	40	40 00 821 259	1	3,30	▶ C592
21	40	40 00 821 261	1	3,19	▶ C592
22	40	40 00 821 262	1	3,19	▶ C592
24	40	40 00 821 264	1	3,71	▶ C592
27	45	40 00 821 267	1	3,91	▶ C592
30	45	40 00 821 270	1	4,64	▶ C592
32	47	40 00 821 272	1	4,33	▶ C592



**Klucz nasadowy**  
długa wersja · 12,5 mm uchwyt 4-kątny (1/2") · uchwyt 6-kątny · stal chromowo-wanadowa · chromowany · z wgłębieniem na kulkę, z poręcznym radełkowaniem

DIN 3124 / ISO 2725-1

Rozm. klucza mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
10	77	40 00 821 200	1	15,21	▶ L008
12	77	40 00 821 202	1	15,21	▶ L008
13	77	40 00 821 203	1	15,21	▶ L008
17	77	40 00 821 207	1	16,97	▶ L008
19	82	40 00 821 209	1	16,37	▶ L008

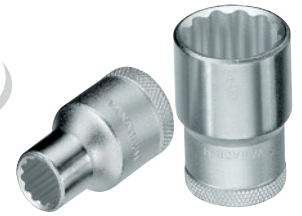


**Klucz nasadowy**

12,5 mm czworokątny zabierak napędowy (1/2") · **profil-UD** · stal chromowo-wanadowa · chromowany · z wgłębieniem na kulkę, z poręcznym radełkowaniem  
**o profilu Unit-Drive** (chroni łeb śruby - bez zgniatania krawędzi w wyniku oddziaływania siły na powierzchnię)

**DIN 3124 / ISO 2725-1**

Rozm. klucza mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
8	38,0	40 00 821 280	1	6,72	▶ L008
9	38,0	40 00 821 281	1	6,99	▶ L008
10	38,0	40 00 821 282	1	5,73	▶ L008
11	38,0	40 00 821 283	1	6,15	▶ L008
12	38,0	40 00 821 284	1	6,15	▶ L008
13	38,0	40 00 821 285	1	5,71	▶ L008
14	38,0	40 00 821 286	1	6,28	▶ L008
15	39,5	40 00 821 287	1	6,30	▶ L008
16	39,5	40 00 821 288	1	6,30	▶ L008
17	39,5	40 00 821 289	1	6,70	▶ L008
18	39,5	40 00 821 291	1	7,20	▶ L008
19	40,0	40 00 821 292	1	6,70	▶ L008
20	40,0	40 00 821 294	1	7,36	▶ L008
21	41,5	40 00 821 297	1	7,91	▶ L008
22	41,5	40 00 821 300	1	7,36	▶ L008
23	41,5	40 00 821 302	1	8,16	▶ L008
24	41,5	40 00 821 304	1	8,13	▶ L008
25	41,5	40 00 821 330	1	9,57	▶ L008
26	41,5	40 00 821 332	1	9,17	▶ L008
27	41,5	40 00 821 334	1	10,48	▶ L008
28	43,0	40 00 821 336	1	11,14	▶ L008
29	43,0	40 00 821 338	1	11,61	▶ L008
30	43,0	40 00 821 365	1	11,20	▶ L008
32	44,5	40 00 821 366	1	11,20	▶ L008
33	44,5	40 00 821 367	1	11,91	▶ L008



**Klucz nasadowy**

**wymiary w calach** · 12,5 mm czworokątny zabierak napędowy (1/2") · **profil-UD** · stal chromowana · z wgłębieniem na kulkę, radełkowanie  
**o profilu Unit-Drive** chroni łeb śruby - bez zgniatania krawędzi  
**DIN 3124/ ISO 2725**

Rozm. klucza "	Rozm. klucza mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
13/32	10,32	38,0	40 00 770 390	1	7,00	▶ L008
7/16	11,11	38,0	40 00 770 391	1	7,00	▶ L008
1/ 2	12,50	38,0	40 00 770 392	1	7,00	▶ L008
9/16	14,29	38,0	40 00 770 393	1	7,32	▶ L008
19/32	15,08	39,5	40 00 770 394	1	7,32	▶ L008
5/ 8	15,88	39,5	40 00 770 395	1	7,32	▶ L008
11/16	17,46	39,5	40 00 770 396	1	7,81	▶ L008
3/ 4	20,00	40,0	40 00 770 397	1	7,81	▶ L008
25/32	19,84	40,0	40 00 770 398	1	7,76	▶ L008
13/16	20,64	41,5	40 00 770 399	1	8,76	▶ L008
7/ 8	22,23	41,5	40 00 770 400	1	8,74	▶ L008
15/16	7,94	41,5	40 00 770 401	1	9,36	▶ L008
1	25,40	41,5	40 00 770 402	1	9,36	▶ L008
1,1/16	26,99	41,5	40 00 770 403	1	11,49	▶ L008
1,1/ 8	28,58	43,0	40 00 770 404	1	11,54	▶ L008
1,3/16	30,16	43,0	40 00 770 405	1	11,91	▶ L008
1,1/4	31,75	44,5	40 00 770 406	1	12,20	▶ L008



**Klucz nasadowy**

**długa wersja** · 12,5 mm uchwyt 4-kątny (1/2") · **profil UD** · stal chromowo-wanadowa · chromowany · z wgłębieniem na kulkę · poręczne radełkowanie  
**o profilu Unit-Drive** (chroni łeb śruby - bez zgniatania krawędzi w wyniku oddziaływania siły na powierzchnię)

**rozwartość klucza 16, 18, 21 mm: z otworem na przetyczkę Ø 8 mm**

**DIN 3124/ISO 2725-1**

Rozm. klucza mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
10	77	40 00 821 340	1	15,20	▶ L008
12	77	40 00 821 341	1	15,21	▶ L008
13	77	40 00 821 342	1	15,10	▶ L008
14	77	40 00 821 343	1	15,84	▶ L008
15	77	40 00 821 344	1	16,91	▶ L008
16	77	40 00 821 345	1	16,97	▶ L008
17	77	40 00 821 346	1	16,86	▶ L008
18	82	40 00 821 347	1	17,52	▶ L008
19	82	40 00 821 348	1	16,37	▶ L008
21	82	40 00 821 349	1	17,69	▶ L008
22	82	40 00 821 354	1	18,03	▶ L008
24	82	40 00 821 355	1	18,38	▶ L008
27	82	40 00 821 370	1	20,49	▶ L008
30	82	40 00 821 371	1	21,41	▶ L008
32	82	40 00 821 372	1	22,34	▶ L008
34	82	40 00 821 373	1	24,19	▶ L008



**Zestaw kluczy nasadowych**

12,5 mm czworokątny zabierak napędowy (1/2") · **do śrub z profilem zewnętrznym TORX®** · stali chromowo-wanadowej · chromowany matowo

Rozm. klucza	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
E 10	38	40 00 821 274	1	4,02	▶ C592
E 11	38	40 00 821 275	1	4,02	▶ C592
E 12	38	40 00 821 276	1	4,02	▶ C592
E 14	38	40 00 821 277	1	4,02	▶ C592
E 18	38	40 00 821 278	1	5,05	▶ C592
E 20	38	40 00 821 279	1	5,25	▶ C592



**Zestaw kluczy nasadowych**

12,5 mm czworokątny zabierak napędowy (1/2") · **do śrub z profilem zewnętrznym TORX®** · stal chromowo-wanadowa · obsługa ręczna · chromowany · z wgłębieniem na kulkę · poręczne radełkowanie

Rozm. klucza	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
E 10	38,0	40 00 824 440	1	9,32	▶ L008
E 11	38,0	40 00 824 441	1	9,34	▶ L008
E 12	38,0	40 00 824 442	1	9,32	▶ L008
E 14	38,0	40 00 824 443	1	10,15	▶ L008
E 16	38,0	40 00 824 444	1	10,15	▶ L008
E 18	40,0	40 00 824 445	1	10,69	▶ L008
E 20	40,0	40 00 824 446	1	10,69	▶ L008
E 24	41,5	40 00 824 447	1	14,81	▶ L008

**PROMAT**



## Zestaw kluczy nasadowych

**12,5 mm** czworokątny zabierak napędowy (1/2") · do śrub z profilem **wewnętrznym TORX®** · uchwyt ze stali chromowo-wanadowej · chromowana matowo · ostrze ze stali chromowo-niklowo-molibdenowej

Rozmiar	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
T 40	55	40 00 821 350	1	6,49	► C592
T 45	55	40 00 821 351	1	6,49	► C592
T 50	55	40 00 821 352	1	5,87	► C592
T 55	55	40 00 821 353	1	6,39	► C592

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



## Zestaw kluczy nasadowych

**12,5 mm** czworokątny zabierak napędowy (1/2") · z wgłębieniem na kulkę · do śrub z profilem **wewnętrznym TORX®** · uchwyt ze stali chromowo-wanadowej · końcówka ze stali specjalnej oksydowanej · obsługa ręczna · z wgłębieniem na kulkę · poręczne radełkowanie

Rozmiar	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
T 20	55	40 00 824 420	1	10,56	► L008
T 25	55	40 00 824 421	1	10,56	► L008
T 27	55	40 00 824 422	1	10,56	► L008
T 30	55	40 00 824 423	1	10,56	► L008
T 40	55	40 00 824 424	1	12,08	► L008
T 45	55	40 00 824 425	1	12,08	► L008
T 50	55	40 00 824 426	1	12,08	► L008
T 50	100	40 00 770 503	1	14,06	► L008
T 55	55	40 00 824 427	1	15,78	► L008
T 60	55	40 00 824 428	1	15,78	► L008

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



## Zestaw kluczy nasadowych

**12,5 mm** zabierak (1/2") · z poręcznym radełkowaniem · do śrub z rowkiem · trzonek ze stali chromowo-wanadowej · ostrze ze stali specjalnej fosforanowanej manganowo · obsługa ręczna · z wgłębieniem na kulkę · poręczne radełkowanie

Szerokość ostrza mm	Szer. kraw. skrawającej mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
6,50	1,2	60	40 00 821 360	1	15,13	► L008
8,00	1,2	60	40 00 821 361	1	11,68	► L008
10,00	1,6	60	40 00 821 378	1	11,68	► L008
12,00	2,0	60	40 00 821 379	1	12,25	► L008
14,00	2,5	60	40 00 821 380	1	14,07	► L008
16,00	2,5	60	40 00 821 381	1	14,79	► L008
18,00	2,5	60	40 00 821 382	1	15,11	► L008

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



## Zestaw kluczy nasadowych

**12,5 mm** czworokątny zabierak napędowy (1/2") · z wgłębieniem na kulkę · do śrub z rowkiem **krzyżowym (PH)** · uchwyt ze stali chromowo-wanadowej · ostrze ze stali specjalnej oksydowanej · obsługa ręczna · z wgłębieniem na kulkę · poręczne radełkowanie

Rozmiar	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
PH 2	60	40 00 821 384	1	11,12	► L008
PH 3	60	40 00 821 385	1	11,12	► L008
PH 4	60	40 00 821 386	1	11,12	► L008

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



## Zestaw kluczy nasadowych

**12,5 mm** czworokątny zabierak napędowy (1/2") · z wgłębieniem na kulkę · do śrub z rowkiem **krzyżowym (PZD)** · trzonek ze stali chromowo-wanadowej · ostrze ze stali specjalnej oksydowanej · obsługa ręczna · z wgłębieniem na kulkę · poręczne radełkowanie

Rozmiar	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
PZD 2	60	40 00 821 387	1	11,12	► L008
PZD 3	60	40 00 821 388	1	11,12	► L008
PZD 4	60	40 00 821 389	1	11,85	► L008

**PROMAT**



## Klucz nasadowy

**uchwyt 4-kątny 6,3 mm (1/4") i 12,5 mm (1/2")** · praktyczny, dwukolorowy wkład do łatwego sprawdzenia kompletności narzędzi

do śrub z profilem **wewnętrznym i zewnętrznym TORX®** · stal chromowo-wanadowa

### Zawartość:

zuchwytem 4-kątnym (1/4") 6,3 mm  
po 1 nasadce do śrub z **profilem wewn. TORX®** rozm. T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30  
po 1 nasadce do śrub z **profilem zewn. TORX®** rozwarłość klucza E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10

### z uchwytem 4-kątnym (1/2") 12,5 mm

po 1 nasadce do śrub z **profilem wewn. TORX®** rozm. T 40 - T 45 - T 50 - T 55  
po 1 nasadce do śrub z **profilem zewn. TORX®** rozwarłość klucza E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20

po 1 kluczu trzpieniowym TORX® rozm. T 6 - T 7 - T 8 - T 9

**W komplecie: zabierak 6,3 mm (1/4")**, 1 nasadka do wkrętów z gniazdem TORX® T10, T15, T20, T25, T27, T30, 1 nasadka do wkrętów z łbem TORX® E4, E5, E6, E7, E8, E10

**z zabierakiem 12,5 mm (1/2")**, 1 nasadka do wkrętów z gniazdem TORX® T40, T45, T50, T55, 1 nasadka do wkrętów z łbem TORX® E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, 1 klucz trzpieniowy TORX® T6, T7, T8, T9

### Całość w metalowym pudełku

Dostawa w kasie z blachy stalowej

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
27-częściowy	40 00 821 186	1	35,54	► C592

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



### Klucz nasadowy

**12,5 mm** uchwyt 4-kątny (1/2") · do śrub z **profilem wewnętrznym TORX®** · wkładka ze stali chromowo-wanadowej · ostrze ze stali specjalnej wanadowej oksydowanej · obsługa ręczna · z wgłębieniem na kulkę · poręczne radełkowanie

### Zawartość:

po 1 nasadce do śrub z **profilem wewn. TORX®** rozm. T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40 - T 45 - T 50 - T 55 - T - 60

**Całość w kasetce z blachy stalowej** z wkładką z tworzywa sztucznego ABS

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
9-częściowy	40 00 821 552	1	120,70	▶ L008

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



### Klucz nasadowy

**12,5 mm** uchwyt 4-kątny (1/2") · do śrub z **profilem zewnętrznym TORX®** · wkładka ze stali chromowo-wanadowej · obsługa ręczna · z wgłębieniem na kulkę · poręczne radełkowanie

### Zawartość:

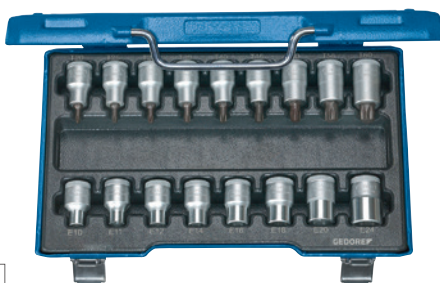
po 1 nasadce do śrub z **profilem zewn. TORX®** rozwartość klucza E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E24

1 element redukcyjny **12,5 mm** (1/2") na uchwycie 4-kątny zewn. **10 mm** (3/8")

**Całość w stabilnej kasetce z tworzywa sztucznego**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
9-częściowy	40 00 821 549	1	104,19	▶ L008

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



### Klucz nasadowy

zabierak czworokątny **12,5 mm** (1/2") · Wkładka ze stali chromowo-wanadowej · do śrub z **profilem wewnętrznym i zewnętrznym TORX®** · ostrze ze stali specjalnej oksydowanej · obsługa ręczna · z wgłębieniem na kulkę · poręczne radełkowanie

### Zawartość:

po 1 nasadce **12,5 mm** (1/2") do śrub z **profilem wewnętrznym TORX®** rozm. T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60,

1 nasadce **12,5 mm** (1/2") do śrub z **profilem zewnętrznym TORX®** rozwartość klucza E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24

**Całość w kasetce z blachy stalowej** z wkładką z tworzywa sztucznego ABS

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
17-częściowy	40 00 821 553	1	219,14	▶ L008

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



### Klucz nasadowy

**uchwyt 4-kątny 6,3 mm** (1/4") i **12,5 mm** (1/2") · do śrub z **profilem wewnętrznym i zewnętrznym TORX®** · nasadka ze stali chromowo-wanadowej · ostrze ze stali specjalnej oksydowanej · obsługa ręczna · z wgłębieniem na kulkę · poręczne radełkowanie

### Zawartość:

zuchwytem 4-kątnym (1/4") 6,3 mm

po 1 nasadce do śrub z **profilem zewn. TORX®** rozwartość klucza E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10

po 1 nasadce do śrub z **profilem wewn. TORX®** rozwartość klucza T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30

z **uchwytem 4-kątnym** (1/2") **12,5 mm**

po 1 nasadce do śrub z **profilem wewn. TORX®** rozm. T40 - T45 - T50 - T55 - T60

po 1 nasadce długiej do śrub z **profilem wewn. TORX®** rozm. T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60

po 1 nasadce do śrub z **profilem zewn. TORX®** rozwartość klucza E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E24

**Całość w kasetce z blachy stalowej** z wkładką z tworzywa sztucznego ABS

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
34-częściowy	40 00 821 554	1	375,25	▶ L008

**Wera**  
20+ Years of Experience



### Klucz nasadowy 8767 C HF TX/9

**12,5 mm** uchwyt 4-kątny (1/2") · stal chromowo-wanadowa

### Zawartość:

po 1 nasadce do śrub z **profilem wewn. TORX®** rozm. T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40 - T 45 - T 50 - T 55 - T - 60\*

\* długość 60 mm

### Szczególne zalety produktu:

wszystkie nasadki z funkcją przytrzymania śruby  
wszystkie nasadki z narzędziami WERA „take it easy”

**Dostawa w wytrzymałym, kompaktowym i trwałym pudełku z chroniącą powierzchnię materiałem zewnętrznym**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
9-częściowy	40 00 821 148	1	79,93	▶ L588

**PROMAT**



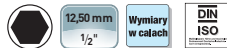
### Zestaw kluczy nasadowych

Zabierak czworokątny **12,5 mm (1/2")** · do śrub z **profilem wewnętrznym sześciokątnym** · trzonek ze stali chromowo-wanadowej · ostrze ze stali chromowo-niklowo-molibdenowej

**DIN 7422**

Rozm. klucza mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
5	55	40 00 821 356	1	5,10	▶ C592
6	55	40 00 821 357	1	4,74	▶ C592
8	55	40 00 821 358	1	4,84	▶ C592
10	55	40 00 821 359	1	4,84	▶ C592
12	55	40 00 821 363	1	5,46	▶ C592
14	55	40 00 821 364	1	5,56	▶ C592
17	55	40 00 821 374	1	6,49	▶ C592
7	100	40 00 821 375	1	5,15	▶ C592
8	100	40 00 821 376	1	5,15	▶ C592
10	100	40 00 821 377	1	5,97	▶ C592

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



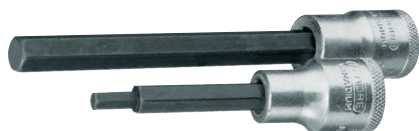
### Zestaw kluczy nasadowych

wymiary w calach · **12,5 mm** czworokątny zabierak napędowy (1/2") · z wgłębieniem na kulkę · **do śrub z gniazdem o profilu sześciokątnym** · uchwyt ze stali chromowo-wanadowej · ostrze ze stali specjalnej wanadowej · obsługa ręczna · końcówka powlekana fosforanem manganu

**DIN 7422**

Rozm. klucza "	Rozm. klucza mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
3/16	4,76	60	40 00 770 447	1	7,82	▶ L008
7/32	5,56	60	40 00 770 448	1	7,82	▶ L008
1/4	6,30	60	40 00 770 449	1	7,82	▶ L008
9/32	7,14	60	40 00 770 450	1	7,84	▶ L008
5/16	7,94	60	40 00 770 451	1	8,00	▶ L008
3/8	10,00	60	40 00 770 452	1	8,00	▶ L008
1/2	12,50	60	40 00 770 453	1	9,00	▶ L008
9/16	14,29	60	40 00 770 454	1	10,38	▶ L008
5/8	15,88	60	40 00 770 455	1	11,91	▶ L008

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



### Zestaw kluczy nasadowych

Zabierak czworokątny **12,5 mm (1/2")** · z wgłębieniem na kulkę · do śrub z **wewnętrznym profilem sześciokątnym** · wkładka ze stali chromowo-wanadowej · ostrze ze stali specjalnej fosforanowanej manganowo · obsługa ręczna · poręczne radełkowanie

**DIN 7422**

Rozm. klucza mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
4	60	40 00 821 383	1	7,03	▶ L008
5	60	40 00 821 390	1	7,03	▶ L008
5	180	40 00 821 403	1	9,65	▶ L008
6	60	40 00 821 391	1	7,03	▶ L008
6	90	40 00 770 457	1	8,13	▶ L008
6	140	40 00 821 404	1	9,56	▶ L008
7	60	40 00 821 392	1	7,03	▶ L008
7	100	40 00 821 406	1	8,19	▶ L008
8	60	40 00 821 393	1	7,03	▶ L008
8	120	40 00 821 408	1	9,16	▶ L008
9	60	40 00 821 394	1	7,56	▶ L008
10	60	40 00 821 395	1	8,08	▶ L008
10	140	40 00 821 409	1	11,04	▶ L008
12	60	40 00 821 396	1	8,08	▶ L008
14	60	40 00 821 397	1	9,80	▶ L008
14	140	40 00 770 461	1	13,58	▶ L008
17	60	40 00 821 398	1	10,87	▶ L008
19	60	40 00 821 399	1	11,30	▶ L008

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



### Zestaw kluczy nasadowych

**12,5 mm** czworokątny zabierak napędowy (1/2") · **do śrub z wielowypustem wewnętrznym** · z wprasowanym trzpieniem i wgłębieniem na kulkę · uchwyt ze stali chromowo-wanadowej · ostrze ze stali specjalnej wanadowej · poręczne radełkowanie · obsługa ręczna · końcówka powlekana fosforanem manganu

**DIN 2324**

Rozmiar	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
M 5 <sup>1)</sup>	55	40 00 770 475	1	11,00	▶ L008
M 6 <sup>1)</sup>	55	40 00 770 476	1	11,08	▶ L008
M 6 <sup>1)</sup>	100	40 00 770 481	1	11,68	▶ L008
M 8	55	40 00 770 477	1	11,00	▶ L008
M 8	100	40 00 770 482	1	11,68	▶ L008
M 10	55	40 00 770 478	1	12,80	▶ L008
M 10	100	40 00 770 483	1	14,63	▶ L008
M 12	55	40 00 770 479	1	14,14	▶ L008
M 12	100	40 00 770 484	1	16,87	▶ L008
M 14	57	40 00 770 480	1	14,74	▶ L008
M 14	100	40 00 770 485	1	18,16	▶ L008

<sup>1)</sup> nienormowana

**PROMAT**

### Klucz nasadowy uchwyt 4-kątny 6,3 mm (1/4") i 12,5 mm (1/2")

praktyczny, dwukolorowy wkład do łatwego sprawdzenia kompletności narzędzi

**do śrub imbusowych · stal chromowo-wanadowa**

#### Zawartość:

zuchwytem 4-kątnym (1/4") 6,3 mm  
po 1 nasadce do śrub **imbusowych** rozm. 3 - 4 - 5 - 6 mm

#### z uchwytem 4-kątnym (1/2") 12,5 mm

po 1 nasadce rozm. 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17 mm

po 1 nasadce o **długości 100 mm** rozm. 8, 10 mm

po 1 sześciokątnym kluczu trzpieniowym rozm. 1,25-1,5-2-2,5-3 mm

**W komplecie: z zabierakiem 6,3 mm (1/4")**, nasadka do śrub imbusowych 3, 4, 5, 6 mm

**z zabierakiem 12,5 mm (1/2")**, 1 nasadka 5, 6, 8, 10, 12, 14 i 17 mm, 1 nasadka **dł. 100 mm**, 8, 10 mm

1 klucz trzpieniowy 6-kątny 1,25-1,5-2-2,5-3 mm

#### Całość w metalowym pudełku

**Dostawa w kasie z blachy stalowej**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
19-częściowy	40 00 821 187	1	36,57	▶ C592





**Klucz nasadowy**

zabierak czworokątny **12,5 mm (1/2")** · do śrub **imbusowych** · z kutymi, ulepszanymi ciepłnie nasadkami · wszystkie o dł. 60 mm · stal chromowo-wanadowa · chromowane · ostrze ze stali specjalnej fosforowanej manganowo · obsługa ręczna · z wgłębieniem na kulkę · poręczne radełkowanie

**Całość w kasetce z blachy stalowej** z wkładką z tworzywa sztucznego ABS

Zawartość	Rozm. klucza mm	Nr art.	JS	EUR	KO
9-częściowy	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 17	<b>40 00 820 522</b>	1	<b>83,34</b>	▶ L008



**Klucz nasadowy**

zabierak czworokątny **12,5 mm (1/2")** · do śrub **imbusowych** · z kutymi, ulepszanymi ciepłnie nasadkami · stal chromowo-wanadowa · chromowane · ostrze ze stali specjalnej fosforowanej manganowo · obsługa ręczna · z wgłębieniem na kulkę · poręczne radełkowanie

**Zawartość:**

po 1 nasadce do śrub **imbusowych**o długości 60 mm rozm. 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 17 mm

po 1 nasadce do śrub **imbusowych** wersja długa rozm. 5 - 90, 6 - 90, 8 - 90, 10 - 140, 12 - 140, 14 - 140 mm

**całość w blaszanym pudełku**

**Całość w kasetce z blachy stalowej** z wkładką z tworzywa sztucznego ABS

Zawartość	Rozm. klucza mm	Nr art.	JS	EUR	KO
15-częściowy	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 17	<b>40 00 820 523</b>	1	<b>165,10</b>	▶ L008



**Klucz nasadowy**

**12,5 mm** uchwyt 4-kątny (1/2") · do śrub z **gniazdem o profilu sześciokątnym, wymiary calowe** · z kutymi, ulepszanymi ciepłnie nasadkami · wszystkie o dł. 60 mm · stal chromowo-wanadowa · chromowane · ostrze ze stali specjalnej fosforowanej manganowo · obsługa ręczna · z wgłębieniem na kulkę · poręczne radełkowanie

**Całość w kasetce z blachy stalowej** z wkładką z tworzywa sztucznego ABS

Zawartość	Rozm. klucza "	Rozm. klucza mm	Nr art.	JS	EUR	KO
9-częściowy	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 9/16 - 5/8	<b>4,76 - 5,56 - 6,35 - 7,14 - 7,94 - 9,53 - 12,70 - 14,29 - 15,88</b>	<b>40 00 820 524</b>	1	<b>89,36</b>	▶ L008



**Klucz nasadowy 8740 C HF Hex/9**

**12,5 mm** uchwyt 4-kątny (1/2") · 6-kątny · stal chromowo-wanadowa

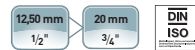
**Zawartość:** po 1 nasadce do śrub **imbusowych**chrom. 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 mm

**Szczególne zalety produktu:**

wszystkie nasadki z funkcją przytrzymania śruby  
wszystkie nasadki z narzędziami WERA „take it easy”

**Dostawa w wytrzymałym, kompaktowym i trwałym pudełku z chroniącym powierzchnię materiałem zewnętrznym** (dostawa bez grzechotki)

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
9-częściowy	<b>40 00 821 147</b>	1	<b>79,93</b>	▶ L588

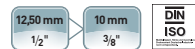


**Przełożenie**

**12,5 mm** czworokątny zabierak napędowy (1/2") · do nasadek ręcznych i kulki ustalającej · stali chromowo-wanadowej · chromowany · szlifowany · **12,5 mm (1/2")**-wewnętrzny czworokąt z **20,0 mm (3/4")**-zewnętrznie czworokątny

**DIN 3123/ ISO 3316**

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
44	<b>40 00 821 471</b>	1	<b>11,11</b>	▶ L008

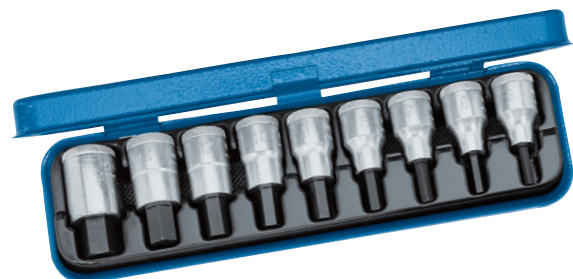


**Element redukcyjny**

**12,5 mm** czworokątny zabierak napędowy (1/2") · do nasadek ręcznych z kulką ustalającą · stali chromowo-wanadowej · chromowane · szlifowane · **12,5 mm (1/2")**-wewnętrznie czworokątny z **10,0 mm (3/8")**-zewnętrznie czworokątny

**DIN 3123/ ISO 3316**

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
38,5	<b>40 00 821 470</b>	1	<b>8,67</b>	▶ L008



**PROMAT**



## Pokrętko/przedłużka

zabierak czworokątny **12,5 mm (1/2")** · stali chromowo-wanadowej · kuta · chromowana

pookrętko w całości wysuwane i może być używane jako przełożenie **10,0 mm (3/8")** na **12,5 mm (1/2")**

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
255	40 00 821 460	1	9,01	▶ C592

**PROMAT**



## Prześciówka

**12,5 mm (1/2")-Uchwyt 4-kątny zewn. na 6,3 mm (1/4")-uchwycie 6-kątnym zewn.** · do maszynowego napędu nasadek kluczy nasadowych **12,5 mm (1/2")** (zwykła wkrętarka akumulatorowa)

Napęd	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
uchwyt sześciokątny zewn. DIN 3126 - E6,3	ok. 72	40 00 821 080	1	5,67	▶ B591

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



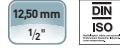
## Pokrętko przesuwne

**12,5 mm** uchwyt 4-kątny (1/2") · do nasadek ręcznych i kulki ustalającej · stali chromowo-wanadowej · chromowany · szlifowany

**DIN 3122/ ISO 3315**

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
292	40 00 821 462	1	15,13	▶ L008

**PROMAT**



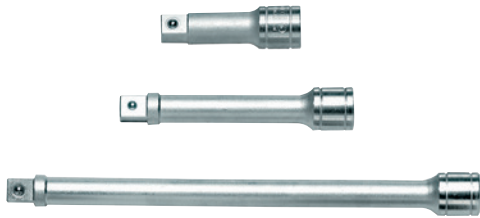
## Przedłużka

**12,5 mm** uchwyt 4-kątny (1/2") · stali chromowo-wanadowej · kute · chromowany

**DIN 3123/ ISO 3316**

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
75	40 00 821 453	1	4,48	▶ C592
125	40 00 821 455	1	5,46	▶ C592
250	40 00 821 457	1	7,06	▶ C592

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



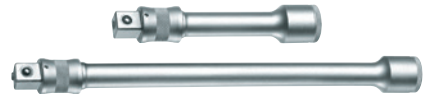
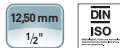
## Przedłużka

zabierak czworokątny **12,5 mm (1/2")** · do nasadek ręcznych i kulki ustalającej · stali chromowo-wanadowej · chromowana · szlifowana

**DIN 3123/ ISO 3316**

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
76	40 00 821 458	1	9,20	▶ L008
125	40 00 821 459	1	9,86	▶ L008
250	40 00 821 461	1	13,99	▶ L008

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



## Przedłużka

uchwyt 4-kątny (1/2") · **12,5 mm z blokadą zabezpieczającą** · do nasadek ręcznych i kulki ustalającej · stali chromowo-wanadowej · chromowana · szlifowana

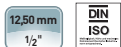
### Szczególne zalety produktu:

wygodny dostęp do głęboko osadzonych śrub, pierścien zabezpieczający zapobiega przypadkowemu wypadnięciu nasadki z przedłużki

Do obsługi przedłużki polecamy grzechotkę z przyciskiem zwalniającym, jak np. nr art. 40 00 821 574, 40 00 821 581, 40 00 821 578 lub 40 00 821 575

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
125	40 00 821 463	1	23,55	▶ L008
250	40 00 821 464	1	25,86	▶ L008

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



## Przedłużka

**12,5 mm** uchwyt 4-kątny (1/2") · z magnesem mocującym · nadaje się także znakomicie do dużych śrub i ciasnych przestrzeni roboczych

Wersja	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
z magnesem podtrzymującym nasadkę	83	40 00 779 322	1	31,52	▶ L008

**PROMAT**



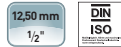
## Przegub Cardana

zabierak czworokątny **12,5 mm (1/2")** · stali chromowo-wanadowej · kuty · chromowany

**DIN 3123/ ISO 3316**

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
75	40 00 821 465	1	8,29	▶ C592

**PROMAT**



## Łącznik kwadratowy

zabierak czworokątny **12,5 mm (1/2")** · stali chromowo-wanadowej · chromowany

**DIN 3122/ ISO 3315**

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
36	40 00 821 450	1	2,37	▶ B591

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



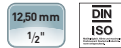
## Łącznik kwadratowy

zabierak czworokątny **12,5 mm (1/2")** · do nasadek ręcznych i grzechotki z przełącznikiem, jak np. nr art. 40 00 821 575 · stali chromowo-wanadowej · chromowany · szlifowany

**DIN 3122/ ISO 3315**

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
38	40 00 821 451	1	3,46	▶ L008

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



## Przegub Cardana

**12,5 mm** uchwyt 4-kątny (1/2") · do nasadek ręcznych i kulki ustalającej · stali chromowo-wanadowej · chromowany · szlifowany

**DIN 3123/ ISO 3316**

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
72	40 00 821 467	1	24,94	▶ L008



# RÓŻNICA LEŻY W SZCZEGÓŁACH.

Tak duże może być coś małego.

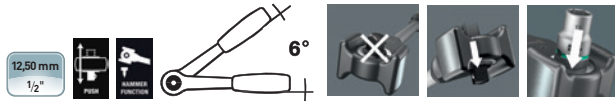


 **PROMAT**





**NOWOŚĆ**



**Grzechotka z przekładanym zabierakiem Koloss "all inclusive Set" z funkcją młotka · 12,5 mm uchwyt 4-kątny (1/2")**

z przelotowym trzpieniem 4-kątnym do dokręcania w prawo i w lewo · z blokadą kulki · **obciążenie przynajmniej do 600 Nm** · drobne uzębienie · kuta matrycowo główka młotka, połączona kształtowo za pomocą sztyftów · wielokomponentowy uchwyt Kraftform · uchwyt do mocowania przedłużki (wchodzi w skład dostawy) lub trzpienia centrującego (trzpień centrujący = wyposażenie dodatkowe – należy zamówić osobno, nr art. 40 00 821 448)

**skok zęba 6°**

30 zębów z podwójnym mechanizmem zapadkowym

**Zestaw obejmuje:**

grzechotka z funkcją młotka, przedłużka (dł. 341 mm), uchwyt do pasa, podkładka ochronna, narzędzia odblokowujące

(zapasowe podkładki ochronne zob. nr art. 40 00 821 449  
trzpień centrujący zob. nr art.40 00 821 448)

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
5-częściowy	40 00 821 452	1	90,13	► H593



**NOWOŚĆ**



**Trzpień centrujący Koloss**

stożkowy · pasuje do grzechotki z funkcją młotka **Koloss** (nr art. 40 00 821 445) · do regulacji uchwytów/otworów (dostawa bez grzechotki)

Ø mm	Nr art.	JS	EUR	KO
5,3 - 18,0	40 00 821 448	1	16,74	► H593



**NOWOŚĆ**



**Nasadka zabezpieczająca Koloss**

do „nakładania” na obuch grzechotki z funkcją młotka **Koloss** (nr art. 40 00 821 445) w celu ochrony materiałów i powierzchni  
**Zestaw obejmuje: 2 sztuki**

(dostawa bez grzechotki)

Rozmiar mm	Nr art.	JS	EUR	KO
50 x 50	40 00 821 449	1	5,25	► H593



**Grzechotka przekładana**

12,5 mm czworokątny zabierak napędowy (1/2") · z przekładanym uchwyt 4-kątnym · z blokadą kulki · stal chromowo-wanadowa · chromowana · z czarnym uchwytem z tworzywa sztucznego

**skok zęba 12°**

30 zębów

Napęd mm (cale)	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
12,5 (1/2)	270	40 00 821 560	1	18,44	► C592



**Grzechotka z przekładanym zabierakiem**

12,5 mm uchwyt 4-kątny (1/2") · z przemienną końcówką czworokątną · z blokadą kulki · stal chromowo-wanadowa · chromowana i szlifowana · z czarnym uchwytem z tworzywa sztucznego · średni drobne uzębienie

**skok zęba 15°**

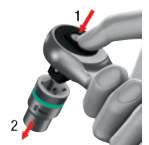
24 zęby

**DIN 3122/ ISO 3315**

Napęd mm (cale)	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
12,5 (1/2)	270	40 00 821 575	1	36,25	► L008



**Grzechotka z przekładanym zabierakiem Zyklop Metal push 12,5 mm uchwyt 4-kątny (1/2") · bardzo wytrzymała, kuta grzechotka z litego metalu oraz i drobnych zębach · ze stali chromowo-molibdenowej · z przelotowym trzpieniem 4-kątnym z zabezpieczeniem przed zagubieniem i funkcją blokady nasadki · smukły kształt · długa dźwignia · - drobne zęby · skok zęba tylko 4,7° · bardzo łatwe przełączanie · (nadaje się także optymalnie do bardzo wąskich przestrzeni roboczych)**



Napęd mm (cale)	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
12,5 (1/2)	281	40 00 821 547	1	55,52	► L588



**Grzechotka z przełącznikiem**  
**12,5 mm** uchwyt 4-kątny (1/2") **drobne uzębienie** · z przełącznikiem tarczowym · stal chromowo-wanadowa · chromowana i szlifowana · z czarnym uchwytem z tworzywa sztucznego · z blokadą kulki  
**skok zęba 5°**  
 72 zęby

DIN 3122/ ISO 3315

Napęd mm (cale)	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
12,5 (1/2)	270	40 00 821 578	1	45,89	▶ L008



**Grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym z ergonomicznym uchwytem wielokomponentowym**

**12,5 mm** czworokątny zabierak napędowy (1/2") · z **uchwytem 2-komponentowym** · stal chromowo-wanadowa · z mechanizmem szybkiej blokady, pozwalającym na błyskawiczną wymianę nasadek · chromowana  
**skok zęba 10°**  
 36 zęby

DIN 3122/ ISO 3315

Napęd mm (cale)	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
12,5 (1/2")	280	40 00 821 188	1	22,15	▶ C592



**Precyzyjna grzechotka z obniżonym przyciskiem zmiany kierunku**  
**12,5 mm** uchwyt 4-kątny (1/2") · **drobne uzębienie** · (72 zęby, hartowana indukcyjnie, 5° kąt obrotu) · obniżony przełącznik - zabezpieczenie przed przypadkowym przełączeniem · **antypoślizgowy uchwyt 2-komponentowy** umożliwia optymalne obchodzenie się z narzędziem · stal chromowo-wanadowa · chromowana  
**skok zęba 5°**  
 72 zęby

DIN 3122/ ISO 3315

Napęd mm (cale)	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
12,5 (1/2)	245	40 00 821 569	1	62,98	▶ L500



**Grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym 1/2" 1993 U-10 T**  
**12,5 mm** uchwyt 4-kątny (1/2") · z obniżoną dźwignią przełączającą · ze zwalnianiem przez naciśnięcie przycisku · antypoślizgowy uchwyt 2-komponentowy z otworem do zawieszenia · blokada grzechotki przy ustawieniu środkowym · przy zmianie kierunku obrotu dźwignia blokuje się automatycznie w położeniu dla obrotu w prawo lub w lewo · do nasadek ręcznych i elementów łączących z uchwytem 4-kątnym zgodnie z DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z blokadą kulki · stal wanadowa GEDORE 31CrV3, chromowana  
**skok zęba 7,5°**  
 48 zębów

DIN 3122/ ISO 3315

Napęd mm (cale)	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
12,5 (1/2)	270	40 00 821 581	1	67,49	▶ L008



**Grzechotka z przełącznikiem**  
**12,5 mm** uchwyt 4-kątny (1/2") · z **przełącznikiem tarczowym** · stal chromowo-wanadowa · główka i trzon kute razem z jednej części · chwyt neoprenowy odporny na działanie olejów i kwasów · nasadka wyskakuje przez naciśnięcie przycisku  
**skok zęba 6,9°**  
 52 zęby

Napęd mm (cale)	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
12,5 (1/2)	250	40 00 821 509	1	15,35	▶ G592



**Grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym z ergonomicznym uchwytem 2-komponentowym**  
**12,5 mm** czworokątny zabierak napędowy (1/2") · stal chromowo-wanadowa · z blokadą kulki, ze zwalnianiem przez naciśnięcie przycisku i automatycznym zatraskiem (przy zmianie kierunku obrotu dźwignia blokuje się automatycznie w położeniu dla obrotu w prawo lub w lewo) · otwór do zawieszenia · - drobne zęby  
**skok zęba 6°**  
 60 zębów

DIN 3122/ ISO 3315

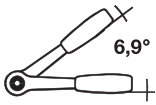
Napęd mm (cale)	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
12,5 (1/2)	270	40 00 821 574	1	59,05	▶ L008



## Grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym

12,5 mm uchwyt 4-kątny (1/2") · stal chromowo-wanadowa · główka i trzon kute razem z jednej części · chwyt neoprenowy odporny na działanie olejów i kwasów · nasadka wyskakuje przez naciśnięcie przycisku

skok zęba 6,9°  
52 zęby



Napęd mm (cale)	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
12,5 (1/2)	250	40 00 821 519	1	18,33	► G592



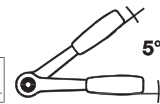
## Grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym

12,5 mm uchwyt 4-kątny (1/2") · stal chromowo-wanadowa · chromowana

skok zęba 11,25°  
32 zęby

DIN 3122/ ISO 3315

Napęd mm (cale)	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
12,5 (1/2)	275	40 00 821 591	1	55,98	► L500



## Grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym 8006 Zyklop Hybrid C

z ergonomiczną rękojęcią Kraftform · wąskie, długie wykonanie, wykazujące się dużą wytrzymałością i małym ciężarem

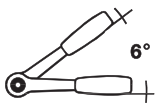
12,5 mm 1/2" czworokątny zabierak napędowy(-) · stal chromowo-wanadowa · funkcja blokady nasadki

### Szczególne zalety produktu:

- końcówka z mocowaniem do przedłużki Zyklop Hybrid

skok zęba 5°  
72 zęby

Napęd mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
12,5 (1/2")	40 00 821 143	1	40,69	► L588



## Grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym

12,5 mm uchwyt 4-kątny (1/2") · stal chromowo-wanadowa · uchwyt 2-komponentowy · zwolnienie nasadki przez naciśnięcie przycisku

### Szczególne zalety produktu:

- trzon zagięty, co umożliwi dotarcie do trudno dostępnych miejsc
- więcej miejsca dla palców przy wkręcaniu w płaskie powierzchnie
- mała główka w kształcie kropki umożliwia dotarcie do trudno dostępnych miejsc

skok zęba 6°  
60 zębów

DIN 3122/ ISO 3315

Napęd mm (cale)	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
12,5 (1/2)	270	40 00 779 323	1	74,99	► L008



## Grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym 8006 Zyklop Hybrid Set

z ergonomiczną rękojęcią Kraftform i regulowaną przedłużką · 12,5 mm uchwyt 4-kątny (1/2") · stal chromowo-wanadowa · funkcja blokady nasadki · wąskie, długie wykonanie, wykazujące się dużą wytrzymałością i małym ciężarem

### Zawartość:

- 1 grzechotka o drobnym uzębieniu z przełącznikiem dźwigniowym (Skok zęba 5°)
- z elementem mocującym do przedłużki grzechotki
- 1 przedłużka grzechotki długość 271 mm
- 1 trzpień odblokowujący

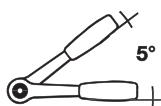
### Szczególne zalety produktu:

dzięki dołączonej przedłużce grzechotka może być w razie potrzeby przedłużona o 271 mm

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
3 cz.	40 00 821 144	1	71,07	► L588



12,50 mm  
1/2"



**Grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym Zyklop Metal switch**  
12,5 mm uchwyt 4-kątny (1/2") · **bardzo wytrzymała, kuta grzechotka z lekkiego metalu oraz o drobnych zębach - ze stali chromowo-molibdenowej** · funkcja blokady nasadki · smukły kształt · długa dźwignia · - drobne zęby · **skok zęba tylko 5°** · (nadaje się także optymalnie do bardzo wąskich przestrzeni roboczych)

**skok zęba 5°**  
72 zębów

Napęd mm (cale)	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
12,5 (1/2)	281	40 00 821 754	1	43,26 ▶	L588



12,50 mm  
1/2"



**Grzechotka przegubowa z przełącznikiem z uchwytem wielokomponentowym Zyklop Speed**

12,5 mm czworokątny zabierak napędowy (1/2") · o konstrukcji zamachowej i z poręczną tuleją szybkoobrotową do wysokich prędkości roboczych · z blokadą kulki · szybkie przełączanie prawo/lewo · - drobne zęby

**Szczególne zalety produktu:**

- obrotowa główka grzechotki
- zdefiniowana pozycja przy 0°, 90° w lewo i w prawo oraz 15° z 90° do wewnątrz
- w pozycji 0° może być stosowana jak zwyczajny wkrętak
- zwalnianie przez naciśnięcie przycisku
- z wielokomponentowym uchwytem Kraftform
- łączy zalety 6 narzędzi w jednej grzechotce

**skok zęba 5°**  
72 zębów

Napęd mm (cale)	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
12,5 (1/2)	277	40 00 821 598	1	62,83 ▶	L588



12,50 mm  
1/2"

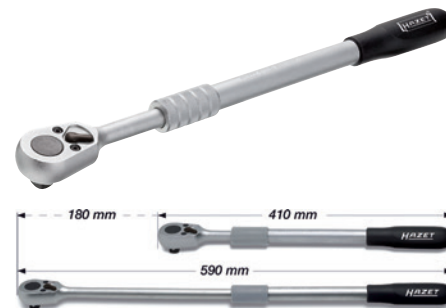


**Grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym, długa**  
12,5 mm uchwyt 4-kątny (1/2") · ze zwalnianiem przez naciśnięcie przycisku · stal chromowo-wanadowa · chromowana i szlifowana · blokada przy ustawieniu środkowym · z blokadą kulki  
**skok zęba 7,5°**

48 zębów

podobny DIN 3122 / ISO 3315

Napęd mm (cale)	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
12,5 (1/2)	350	40 00 821 589	1	81,11 ▶	L008



12,50 mm  
1/2"



**Grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym, wysuwana DIN3124/ISO2725**

12,5 mm czworokątny zabierak napędowy (1/2") · stal chromowo-wanadowa · chromowana · mniejszy nakład sił dzięki dłuższej dźwigni · · Maks. moment dokręcający: 600 Nm · **długość regulowana**

**bezsłownie**  
**skok zęba 11,25°**  
32 zębów

Napęd mm (cale)	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
12,5 (1/2)	410 - 590	40 00 821 593	1	115,36 ▶	L500

## Zestaw kluczy nasadowych

12,5 mm uchwyt 4-kątny (1/2") · nasadki i akcesoria z stali chromowo-wanadowej · chromowane matowo · z poręcznym radelkowaniem · **grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym z uchwytem 2-komponentowym** · praktyczny, dwukolorowy wkład do łatwego sprawdzenia kompletności narzędzi

**Zawartość:**

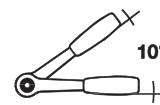
- 1 grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym (zwolnienie nasadki poprzez naciśnięcie przycisku)
- 1 nasadka 6-kątna rozwartość klucza 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- po 1 nasadce 6-kątnej długiej rozwartość klucza 13-17-19 mm
- po 1 nasadce do świec zapłonowych 16, 21 mm
- po 1 przedłużce 75, 125, 250 mm
- 1 przegub Cardana
- 1 ślizgacz

Dostawa w kasetce z blachy stalowej

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
27 cz.	40 00 821 189	1	78,80 ▶	C592

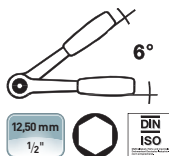


**NOWOŚĆ**



12,50 mm  
1/2"





**Zestaw kluczy nasadowych 12,5 mm** uchwyt 4-kątny (1/2") - z kutymi, ulepszanymi 6-kątnymi nasadkami - obsługa ręczna

**Zawartość:**

- 1 grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym, o drobnych zębach, z dźwignią przełączającą, zwalniana przyciskiem, **skok zęba 6°**
- po jednej **nasadce 6-kątnej** rozwarłość klucza 10 - 12 - 13 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm
- 1 przedłużka 125 mm

**Dostawa w skrzynce z blachy stalowej**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
13 cz.	40 00 880 496	1	179,28	► L008



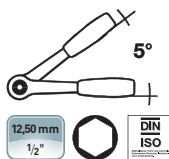
**Zestaw kluczy nasadowych** zabierak czworokątny **12,5 mm** (1/2") - z kutymi, ulepszanymi 6-kątnymi nasadkami - obsługa ręczna

**Zawartość:**

- 1 grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym, o drobnych zębach, z dźwignią przełączającą, zwalniana przyciskiem, **skok zęba 6°**
- 1 **nasadka 6-kątna** rozwarłość klucza 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 pokrętło przesuwne po 1 przedłużce 125 + 250 mm,
- 1 przegub Cardana

**Dostawa w skrzynce z blachy stalowej**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
23 cz.	40 00 880 494	1	289,59	► L008



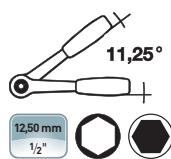
**Zestaw kluczy nasadowych 12,5 mm** uchwyt 4-kątny (1/2") - z kutym, ulepszanymi, obsługiwany ręcznie 6-kątnymi nasadkami o profilu UD (nr 19) - narzędzia ze stali wanadowej GEDORE 31CrV3

**Zawartość:**

- 1 grzechotka z przełącznikiem z poręczną tarczą przełączającą, o drobnych zębach i dużej wytrzymałości, **skok zęba 5°**
- 1 **nasadka 6-kątna** rozwarłość klucza 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 pokrętło przesuwne po 1 przedłużce 125, 250 mm,
- 1 przegub Cardana

**Dostawa w skrzynce z blachy stalowej**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
23 cz.	40 00 880 493	1	277,54	► L008



**Klucz nasadowy** zabierak czworokątny **12,5 mm** (1/2") - nasadki i akcesoria z stal chromowo-wanadowa

**Zawartość:**

- 1 grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym, **skok zęba 11,25°**
- po 1 **nasadce 6-kątnej** rozwarłość klucza 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 mm
- po 1 nasadce do śrub **imbusowych** rozm. 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm - 14 mm
- po 1 nasadce do **śrub z rowkiem** 8, 10 mm
- po 1 nasadce do śrub z **rowkiem krzyżowym (PH)** rozm. 2, 3
- po 1 przedłużce 125, 250 mm
- 1 przegub Cardana

**Dostawa w skrzynce z blachy stalowej**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
27-częściowy	40 00 821 548	1	336,13	► L008



**Zestaw kluczy nasadowych 12,5 mm** uchwyt 4-kątny (1/2") - z kutym, ulepszanymi, obsługiwany ręcznie 6-kątnymi nasadkami o profilu UD (nr 19) - narzędzia obsługujące ze stali wanadowej GEDORE 31CrV3

**Zawartość:**

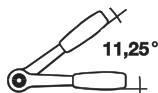
- 1 precyzyjna grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym, o drobnych zębach, z dźwignią przełączającą, zwalniana przyciskiem, **skok zęba 7,5°**
- 1 **nasadka 6-kątna** rozwarłość klucza 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 - 33 - 34 - 36 mm
- 1 pokrętło przesuwne po 1 przedłużce 125, 250 mm,
- 1 przegub Cardana

**Dostawa w skrzynce z blachy stalowej**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
28 cz.	40 00 880 520	1	356,90	► L008



**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



### Klucz nasadowy

zabierak czworokątny **12,5 mm** (1/2") · nasadki i akcesoria ze stali chromowo-wanadowa · z profilem Unit Drive · chroni łąby śrub - nie powoduje zaginania krawędzi w wyniku przyłożenia siły do powierzchni

### Zawartość:

- 1 grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym, **skok zęba 11,25°**
- po 1 **nasadce 12-kątnej** rozwarłość klucza 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 mm
- po 1 nasadce do śrub **imbusowych** 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
- po 1 nasadce do **śrub z rowkiem** 8, 10 mm
- po 1 nasadce do śrub z **rowkiem krzyżowym (PH)** rozm. 2, 3
- po 1 przedłużce 125, 250 mm
- 1 rękojeść przesuwana 290 mm
- 1 przegub Cardana 73,5 mm

**Całość w metalowym pudełku** z wkładką z tworzywa sztucznego ABS

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
27-częściowy	40 00 821 568	1	336,59	L008

**Wera**  
Zyklop



40 00 821 658



**Wera**  
Zyklop



**NOWOŚĆ**



### Zestaw kluczy nasadowych 8006 SC1 Zyklop Hybrid

**12,5 mm uchwyt 4-kątny**(1/2") · stali chromowo-wanadowej · funkcja blokady nasadki

### Szczególne zalety produktu:

- wszystkie nasadki z narzędziami WERA „take it easy”
- możliwość przedłużenia grzechotki w razie potrzeby

### Zawartość:

- 1 **grzechotka o drobnych zębach, z przełącznikiem dźwigniowym** (Skok zęba 5°) z **elementem ustalającym do przedłużenia grzechotki**
- po 1 nasadce 6-kątnej rozwarłość klucza 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 1 **przedłużka grzechotki** długość 271 mm
- 1 przedłużka z tuleją szybkoobrotową 250 mm
- 1 trzpień odblokowujący

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
14 cz.	40 00 821 145	1	166,86	L588



### Zestaw kluczy nasadowych Zyklop Metal

**12,5 mm uchwyt 4-kątny** (1/2") · nasadki i akcesoria ze stali chromowo-wanadowej · grzechotka ze stali chromowo-wanadowo-molibdenowej · chromowana matowo · funkcja blokady nasadki

### W komplecie

nr art. 40 00 821 658:

- 1 **grzechotka z przekładanym zbierakiem o drobnych zębach i uchwycie 4-kątnym, z zabezpieczeniem przed zagubieniem, skok zęba 4,7°**,

nr art. 40 00 821 764:

- 1 **grzechotka o drobnych zębach z przełącznikiem dźwigniowym, skok zęba 5°**

- po 1 **nasadce 6-kątnej** rozwarłość klucza 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

1 przedłużka z tuleją szybkoobrotową 250 mm

1 przedłużka Wobble 52 mm

1 przejściówka z oprawką szybkoowymienną **12,5 mm** chwyt wewn.

4-kątny (1/2") na **7,9 mm**chwyt wewn. 6-kątny (5/16") (do napędu bitów z grzechotką)

po 1 bicie do śrub z **rowkiem krzyżowym (PH)** rozm. 2, 3\*\*

po 1 bicie do śrub z **profilem wewn. TORX®** rozm. T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40 - T 45 - T 50 - T 55\*\*\*

po 1 bicie do śrub **imbusowych** rozm. 5 - 6 - 8 - 10 mm\*

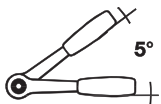
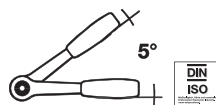
\* długość bitu: 30 mm \*\* długość bitu: 32 mm \*\*\* długość bitu: 35 mm

### Wyjątkowe zalety grzechotki:

- bardzo wytrzymała, kuta grzechotka z litego metalu
- wyjątkowo wąska grzechotka o długiej dźwigni
- funkcja blokady nasadki
- drobne zęby

**Dostawa w wytrzymałym, kompaktowym i trwałym pudełku z chroniącą powierzchnię materiałem zewnętrzny**

Model	Zawartość	Wersja	Skok zęba °	Nr art.	JS	EUR	KO
Metal push	28 cz.	z grzechotką z przekładanym zbierakiem, z przelotowym uchwytem 4-kątnym, z zabezpieczeniem przed zagubieniem	4,7	40 00 821 658	1	157,59	L588
Metal switch	28 cz.	z grzechotką z przełącznikiem dźwigniowym	5	40 00 821 764	1	143,69	L588



## Zestaw kluczy nasadowych Zyklus Speed

**12,5 mm** uchwyt 4-kątny (1/2") · grzechotka z przełącznikiem o konstrukcji zamachowej · nasadki i akcesoria · ze stali chromowo-wanadowej · grzechotka ze stali chromowo-wanadowo-molibdenowej · chromowana matowo · grzechotka z przełączaniem prawo-lewo w każdej pozycji - zwolnienie nasadki przyciskiem lub przełącznikiem suwakowym w każdej pozycji

## Klucz nasadowy Zyklus Speed

zabierak czworokątny **12,5 mm** (1/2") · nasadki i akcesoria z stal chromowo-wanadowa · chromowane matowo · grzechotka z przełączeniem prawo-lewo w każdej pozycji · zwolnienie nasadki przyciskiem lub przełącznikiem suwakowym w każdej pozycji

Narzędzia umieszczone w piance · pokrywa jest dobrze widoczna i dobrze przytwierdzona · dzięki dwukolorowej wkładce z pianki od razu widać, których narzędzi brakuje · brak narzędzi jest natychmiast widoczny (system kontroli narzędzi)

## Zawartość:

- 1 grzechotka o drobnych ząbkach z przełącznikiem o konstrukcji zamachowej
- i poręczną tuleją szybkoobrotową, skok zęba 5°
- po 1 **nasadce 6-kątnej** rozwarłość klucza 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 1 przedłużka z tuleją szybkoobrotową 250 mm
- 1 przedłużka Wobble 52 mm
- 1 przejściówka z oprawką szybkoobrotową **12,5 mm** chwyt wewn.
- 4-kątny (1/2") na **7,9 mm** chwyt wewn. 6-kątny (5/16") (do napędu bitów z grzechotką)
- po 1 bicie do śrub z **rowkiem krzyżowym (PH)** rozm. 2, 3\*
- po 1 bicie do śrub z **rowkiem krzyżowym (PZD)** rozm. 2, 3\*
- po 1 bicie do śrub z **profilem wewn. TORX®** rozm. T 20 - T 25 - T 30 - T 40 - T 45 - T 50\*
- po 1 bicie do śrub **imbusowych** rozm. 5 - 6 - 8 - 10 mm\*\*
- \* długość bitu po 32 mm \*\* długość bitu po 30 mm

## Wyjątkowe zalety grzechotki:

- obrotowa główka grzechotki
- zdefiniowana pozycja przy 0°, 90° w lewo i w prawo oraz 15° z 90° do wewnątrz
- w pozycji 0° może być stosowana jak zwyczajny wkrętak
- zwalnianie przez naciśnięcie przycisku
- wielokomponentowy uchwyt Kraftform
- łączy zalety 6 narzędzi w jednej grzechotce

## Zawartość:

- 1 przegubowa grzechotka o drobnych ząbkach z przełącznikiem o konstrukcji zamachowej, z poręczną tuleją szybkoobrotową do szybkiej pracy, **skok zęba 5°**
- po 1 nasadce rozwarłość klucza 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
- po 1 przedłużce z tuleją szybkoobrotową i elastycznym systemem blokującym 125 mm, 250 mm
- 1 przedłużka **Wobble** z kątem wychylenia 15°
- 1 pokrętło przesuwne
- 1 przegub Cardana
- 1 przejściówka z oprawką szybkoobrotową (**12,5 mm** uchwyt 4-kątny zewn. (1/2") na **7,94 mm** uchwycie 6-kątnym zewn. (5/16") do maszynowego napędu (wkrętarka akumulatorowa) nasadek kluczy nasadowych
- po 1 bicie do śrub **imbusowych** rozm. 5,0x30 mm, 6,0x30 mm, 8,0x30 mm, 10,0x30 mm
- po 1 bicie do śrub z **rowkiem krzyżowym (PH)** rozm. 3 x 32
- po 1 bicie do śrub **rowkiem krzyżowym (PZD)** rozm. 3 x 32
- po 1 bicie do śrub **oprofilem wewnętrznym TORX® z otworem** rozm. T 20 x 35, T 25 x 35, T 30 x 35, T 40 x 35, T 45 x 35, T 50 x 35, T 55 x 35
- Całość w kasecie z blachy stalowej z antypoślizgowymi gumowymi stopkami**

## Wyjątkowe zalety grzechotki:

- bardzo duża prędkość pracy
- obrotowa główka grzechotki
- zdefiniowana pozycja przy 0°, 90° w lewo i w prawo oraz 15° z 90° do wewnątrz
- w pozycji 0° może być stosowana jak zwyczajny wkrętak
- nasadka zwalniania przyciskiem klucza nasadowego
- wielokomponentowy uchwyt Kraftform
- łączy zalety 6 narzędzi w jednej grzechotce

**Dostawa w wytrzymałym, kompaktowym i trwałym pudełku z chroniącym powierzchnię materiałem zewnętrznym**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
28 cz.	40 00 821 652	1	170,98	▶ L588

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
37-częściowy	40 00 820 578	1	328,57	▶ L588



**Klucz nasadowy**

zabierak czworokątny **12,5 mm** (1/2") · nasadki i akcesoria z stal chromowo-wanadowa · chromowane · wszystkie narzędzia bezpiecznie umieszczone w systemie Safety-Insert-System i 2-komponentowej wkładce z pianki miękkiej

**Zawartość:**

- 1 grzechotka z przełącznikiem, **skok zęba 11,25°**
- po 1 nasadce **nasadka 6-kątnej** rozwarłość klucza 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
- 1 uchwyt poprzeczny
- po 1 przedłużce 123 mm, 248 mm
- 1 przegub Cardana

**Dostawa w SmartCase (1/3) 165-L**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
25-częściowy	<b>40 00 820 597</b>	1	<b>321,67</b>	▶ L500



**Klucz nasadowy**

**12,5 mm** uchwyt 4-kątny (1/2") · stal chromowo-wanadowa

**Zawartość:**

- 1 grzechotka z przełącznikiem (zwolnienie nasadki przez naciśnięcie przycisku)
- po 1 **nasadce 6-kątnej** nasadka z system napędowym **Driver System** rozwarłość klucza 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 mm
- po 1 **nasadce 6-kątnej długiej** rozwarłość klucza 13 - 17 - 19 mm
- po 1 nasadce do świec zapłonowych 16, 21 mm
- 1 pokrętło/przedłużka
- 1 przedłużka
- 1 przegub Cardana

**System Driver:** Napęd nie odbywa się przez krawędzie, tylko na powierzchniach nośnych. do wysokiego przenoszenia energii, krawędzie pozostają nienaruszone

**Dostawa w kasecie z blachy stalowej**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
29-częściowy	<b>40 00 820 320</b>	1	<b>66,33</b>	▶ G592



**Zestaw kluczy nasadowych**

nadaje się szczególnie do wąskich przestrzeni · nasadki i grzechotka mają przekrój rury, aby możliwe było włożenie także długich kołków gwintowanych · połączenie między grzechotką a nasadkami dzięki kompaktowemu i pustemu wewnątrz systemu 6-kątnemu · nasadki wsadzane są do 6-kątnego elementu ustalającego grzechotki · wysokość 6-kątnej nasadki jest częściowo ukryta wewnątrz grzechotki i pozwala znacznie obniżyć wystającą część klucza nasadowego o ok. 50% w porównaniu z systemem tradycyjnym

**Zawartość:**

- 1 wytrzymała grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym z uchwytem 6-kątnym, **skok zęba 6°**
- po 1 **nasadce 6-kątnej** z profilem UD rozwarłość klucza 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm

**Dostawa w skrzynce z blachy stalowej**

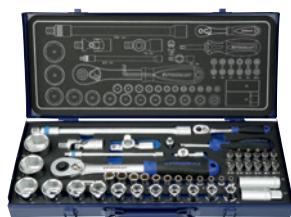
Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
14 cz.	<b>40 00 880 518</b>	1	<b>262,99</b>	▶ L008







## Zestaw kluczy nasadowych PROMAT Magic odkręci również zabezpieczone śruby i nakrętki z zaokrąglonymi w 85% krawędziami



uchwyt 4-kątny **6,3 mm (1/4")** i **12,5 mm (1/2")** · nasadki i akcesoria ze stali chromowo-wanadowej · nasadki wkrętakowe z trzonkiem chromowo-wanadowym i trzpieniami ze stali chromowo-niklowo-molibdenowej

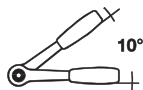
### Zawartość:

z uchwytem 4-kątnym (1/4") 6,3 mm  
1 grzechotka z przełącznikiem, **skok zęba 10°** (zwolnienie nasadki przez naciśnięcie przycisku)  
po 1 nasadce **PROMAT MAGIC** rozwarłość klucza 4 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm  
po 1 nasadce do śrub z **profilem wewn. TORX®** rozm. T 20 - T 25 - T 27 - T 30  
po 1 nasadce do śrub **imbusowych** rozm. 3 - 4 - 5 - 6 mm  
1 przedłużka 50 mm, 1 przedłużka z blokadą 115 mm, 1 przegub Cardana, 1 rękojeść z końcówką 1/4", po 1 nasadce do **śrub z rowkiem** 4-5,5 mm, po 1 nasadce do śrub z **rowkiem krzyżowym (PH)** rozm. 1 i 2, po 1 kluczu trzpieniowym sześciokątnym 1,25-1,5-2,0-2,5-3,0mm, 1 przejściówka **6,3 mm (1/4")** na **10,0 mm (3/8")**



### z uchwytem 4-kątnym (1/2") 12,5 mm

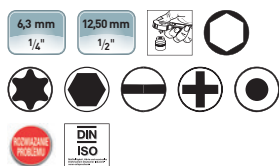
1 grzechotka z przełącznikiem, **skok zęba 10°** (zwolnienie nasadki przez naciśnięcie przycisku)  
po 1 nasadce **PROMAT MAGIC** rozwarłość klucza 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm  
po 1 nasadce do świec zapłonowych rozwarłość klucza 16, 21 mm  
Przedłużka 75 mm, 1 przedłużka z blokadą 280 mm, 1 przegub Cardana  
1 przejściówka **12,5 mm (1/2")** na **10,0 mm (3/8")**



nasadki **PROMAT-MAGIC** rozwiążą każdy problem.

Odkręca zarówno śruby/nakrętki 6-kątne, jak również nakrętki i śruby z **zaokrąglonymi krawędziami nawet do 85%**

### Dostawa w kasce z blachy stalowej



Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
55-częściowy	40 00 820 202	1	146,26	► C592



## Zestaw kluczynasadowych

uchwyt 4-kątny **6,3 mm (1/4")** i **12,5 mm (1/2")** · nasadki i akcesoria z stali chromowo-wanadowej · chromowane matowo · nasadki wkrętakowe z trzonkiem chromowo-wanadowym i ostrzami ze stali chromowo-niklowo-molibdenowej · **grzechotki z przełącznikiem dźwigniowym** z uchwytem 2-komponentowym · praktyczny, dwukolorowy wkład do łatwego sprawdzenia kompletności narzędzi



### Zawartość:

z uchwytem 4-kątnym (1/4") 6,3 mm  
1 grzechotka z przełącznikiem, **skok zęba 18°** (zwolnienie nasadki przez naciśnięcie przycisku)  
po 1 **nasadce** 6-kątnej rozwarłość klucza 4 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm  
po 1 nasadce do śrub z **profilem wewn. TORX®** rozm. T 20 - T 25 - T 27 - T 30  
po 1 nasadce do śrub **imbusowych** rozm. 3 - 4 - 5 - 6 mm  
po 1 przedłużce 50, 150 mm  
1 przegub Cardana  
1 rękojeść z końcówką 1/4"  
po 1 nasadce do **śrub z rowkiem** 4 - 5,5 mm  
po 1 nasadce do śrub z **rowkiem krzyżowym (PH)** rozm. 1 i 2  
1 6-kątny klucz trzpieniowy rozwarłość klucza 1,3 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 mm  
1 pokrętło przesuwne na **6,3 mm (1/4")**, także jako przejściówka **10,0 mm (3/8")**

### z uchwytem 4-kątnym (1/2") 12,5 mm

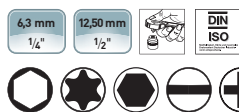
1 grzechotka z przełącznikiem, **skok zęba 10°** (zwolnienie nasadki przez naciśnięcie przycisku)  
1 **nasadka 6-kątna** rozwarłość klucza 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm  
po 1 nasadce do świec zapłonowych 16, 21 mm  
po 1 przedłużce 75, 250 mm,  
1 pokrętło przesuwne  
1 przegub Cardana

### W komplecie:

z **zabierakiem 6,3 mm (1/4")**  
grzechotka z przełącznikiem, **skok zęba 18°** (zwolnienie nasadki przez naciśnięcie przycisku)  
**sześciokątna nasadka z profilem Promat-ENERGY** 4-5-5,5-6-6,5-7-8-9-10-11-12-13 mm  
nasadka do wkrętów o profilu wewnętrznym TORX® T20-T25-T27-T30  
nasadka imbusowa 3-4-5-6 mm  
przedłużka 50 mm  
przedłużka z elementem przesuwным 150 mm  
przegub krzyżowy  
uchwyt ręczny z końcówką czworokątną  
nasadka wkrętakowa płaska 4-5,5 mm  
nasadka krzyżakowa (PH) rozmiar 1 i 2  
sześciokątny klucz trzpieniowy 1,25-1,5-2-2,5-3 mm

### z zabierakiem 12,5 mm (1/2")

1 grzechotka z przełącznikiem, **skok zęba 10°** (zwolnienie nasadki przez naciśnięcie przycisku)  
**sześciokątna nasadka z profilem Promat-ENERGY** 10-11-12-13-14-15-17-19-22-24-27-30-32 mm  
nasadka do świec zapłonowych 16, 21 mm  
przedłużka 75 mm  
przedłużka z elementem przesuwным 250 mm  
przegub krzyżowy



**Profil Promat-ENERGY:** siła jest przenoszona na powierzchnię śrub i nakrętek, co umożliwia oszczędną eksploatację narzędzi i śrub oraz przenoszenie większego momentu obrotowego.

### Dostawa w kasetce z blachy stalowej

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
55 cz.	40 00 821 190	1	92,19	► C592

# JEDEN CZŁOWIEK JEDNO **NARZĘDZIE.**

Dobra praca wymaga właściwego narzędzia.



**PROMAT**

**NOWOŚĆ**



### Zestaw kluczy nasadowych

uchwyt 4-kątny **6,3 mm** (1/4") i **12,5 mm** (1/2") · nasadki i akcesoria z stali chromowo-wanadowej · chromowane matowo · z poręcznym radelkowaniem · nasadki wkrętakowe ze stali S2 · **grzechotki z przełącznikiem dźwigniowym z uchwytem 2-komponentowym** · **praktyczny, dwukolorowy wkład do łatwego sprawdzenia kompletności narzędzi**

#### Zawartość:

##### z uchwytem 4-kątnym (1/4") 6,3 mm

- 1 grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym, **skok zęba 18°** (zwolnienie nasadki przez naciśnięcie przycisku)
- po 1 **nasadce 6-kątnej** rozwartość klucza 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- po 1 **nasadce 6-kątnej długiej** rozwartość klucza 7 - 8 - 10 - 13 mm
- po 1 bicie wkrętakowym do **śrub z rowkiem 4** - 5,5 - 6,5 mm\*
- bity wkrętakowe do **śrub z rowkiem krzyżowym (PH)**: po 1 szt. rozm. 00 - 0 - 3, po 2 szt. rozm. 1 - 2\*
- po 1 bicie wkrętakowym **wersja długa** (75 mm) do **śrub z wkrętem krzyżowym (PH)** rozm. 0 - 1 - 2 - 3
- bity do **śrub z rowkiem krzyżowym (PZD)**: 1 szt. rozm. 3, po 2 szt. rozm. 1 - 2\*
- po 1 bicie wkrętakowym **wersja długa** (75 mm) do **śrub z wkrętem krzyżowym (PZD)** rozm 1 - 2
- po 1 bicie do **śrub imbusowych** rozm. 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm\*
- po 1 bicie wkrętakowym do **śrub z profilem wewn. TORX®** rozm. T 8 - T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40\*
- po 1 przedłużce 50 - 100 mm
- 1 pokrętło przesuwne do przedłużki, także do użycia jako przejściówka **10,0 mm** (3/8") na **6,3 mm** (1/4")
- 1 przejściówka **6,3 mm** (1/4") uchwyt zewn. 4-kątny na **6,3 mm** (1/4") uchwyt zewn. 6-kątny\*\*
- 1 przejściówka **6,3 mm** (1/4") uchwyt wewn. 4-kątny na **6,3 mm** (1/4") uchwyt wewn. 6-kątny (do napędu bitów wkrętakowych grzechotką)
- 1 **rekojeść** z uchwytem do bitów (z magnesem i oprawką szybkowymienną) z rekojeścią wielokomponentową
- 1 **uchwyt do bitów** z magnesem i oprawką szybkowymienną
- 1 **uchwyt do bitów z magnesem**

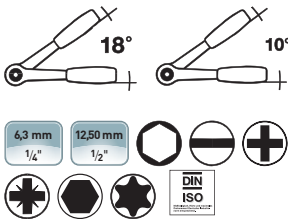
\* = dł. 25 mm

##### z uchwytem 4-kątnym (1/2") 12,5 mm

- 1 grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym, **skok zęba 10°**
- 1 **nasadka 6-kątna** rozwartość klucza 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- po 1 **nasadce 6-kątnej długiej** rozwartość klucza 10 - 13 - 17 - 19 mm
- po 1 nasadce do **śrub imbusowych** rozwartość klucza 6 - 7 - 8 - 10 mm (długość 55 mm)
- po 1 nasadce do **świec zapłonowych** 16, 21 mm
- po 1 przedłużce 125 - 250 mm
- 1 ślizgacz
- 1 przejściówka **12,5 mm** uchwyt 4-kątny zewn. (1/2") na **6,3 mm** uchwyt 6-kątny zewn. (1/4")\*\*

\*\* do maszynowego napędu nasadek kluczy nasadowych (zwykła wkrętarka akumulatorowa)

Dostawa w kasetce z blachy stalowej



Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
91 cz.	<b>40 00 821 192</b>	1	<b>163,77</b>	► C592



### Klucz nasadowy

uchwyt 4-kątny **6,3 mm** (1/4") i **12,5 mm** (1/2") · nasadki i akcesoria z stal chromowo-wanadowa

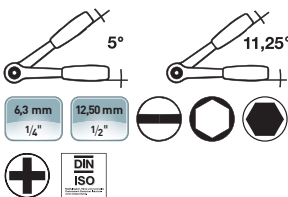
#### Zawartość:

- z uchwytem 4-kątnym (1/4") 6,3 mm
- 1 grzechotka z przełącznikiem, bardzo małe zębki, z tarczą szybkoobrotową i zabezpieczeniem do **śrub, skok zęba 5°**
- po 1 **nasadce 6-kątnej** rozwartość klucza 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 mm
- po 1 nasadce do **śrub imbusowych** rozm. 3 - 4 - 5 - 6 mm
- je 1 nasadce do **śrub z rowkiem 4** - 5,5 - 6,5 mm
- po 1 nasadce do **śrub z rowkiem krzyżowym (PH)** rozm. 1, 2
- 1 rekojeść przesuwna
- po 1 przedłużce 55, 97 mm
- 1 przegub Cardana
- 1 rekojeść z końcówką 1/4" 115 mm

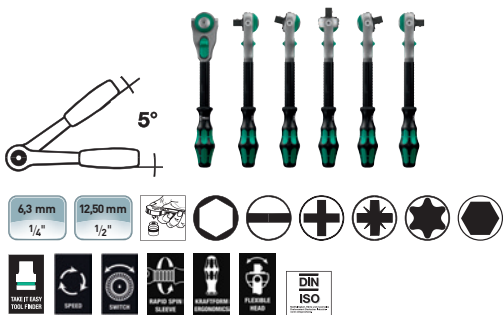
##### z uchwytem 4-kątnym (1/2") 12,5 mm

- 1 grzechotka z przełącznikiem, **skok zęba 11,25°**
- po 1 **nasadce 6-kątnej** rozwartość klucza 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 mm
- po 1 nasadce do **śrub imbusowych** rozm. 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
- po 1 nasadce do **śrub z rowkiem** rozm. 8, 10 mm
- po 1 nasadce do **śrub z rowkiem krzyżowym (PH)** rozm. 3
- po 1 przedłużce 125, 250 mm
- 1 przegub Cardana

**Całość w kasecie z blachy stalowej z wkładką z tworzywa ABS (produkty 1/4" we wkładce piankowej Check Tool)**



Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
50-częściowy	<b>40 00 820 550</b>	1	<b>500,58</b>	► L008



## Klucz nasadowy

uchwyt 4-kątny **6,3 mm** (1/4") i **12,5 mm** (1/2") · nasadki i akcesoria ze stali chromowo-wanadowej · chromowane matowo · z praktycznym radełkowaniem · grzechotki o drobnych zębach z przełączeniem prawolewo w każdej pozycji · zwolnienie nasadki przyciskiem lub przełącznikiem suwakowym · przełącznik suwakowy służy dodatkowo do obracania główki grzechotki

## Szczególne zalety produktu:

- obrotowa główka grzechotki
- o konstrukcji zamachowej
- z tuleją szybkoobrotową może być stosowana jak zwykły wkrętak
- zwalnianie przez naciśnięcie przycisku
- wielokomponentowy uchwyt Kraftform
- bardzo duża prędkość
- łączy zalety 6 narzędzi w jednej grzechotce

## Zawartość dla uchwytu 6,3 mm (1/4"):

- 1 grzechotka przegubowa z przełącznikiem **6,3 mm** (1/4")
- po 1 nasadce (1/4") **6,3 mm** rozwarłość klucza 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 13 mm
- 1 przedłużka z tuleją szybkoobrotową i elastycznym systemem blokującym 1/4", 150 mm
- 1 przejściówka **6,3 mm** (1/4") z oprawką szybkowymienną (uchwyt zewnętrzny 4-kątny 1/4" na uchwyt zewnętrzny 6-kątny 1/4" do napędu maszynowego wymiennych bitów lub na grzechotkę 1/4")

## Zawartość dla uchwytu 12,5 mm (1/2"):

- 1 grzechotka przegubowa z przełącznikiem **12,5 mm** (1/2")
- po 1 nasadce **12,5 mm** (1/2") rozwarłość klucza 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
- 1 przedłużka z tuleją szybkoobrotową i elastycznym systemem blokującym 1/2", 250 mm

## pozostałe:

- 1 uchwyt ręczny z rękojeścią Kraftform i oprawką szybkowymienną Rapidaptor do mocowania wymiennych bitów
- Groty wymienne, 89 mm, z uchwytem 6-kątnym **6,3 mm** (1/4")
- 1 bit wymienny do śrub z rowkiem 1,0 x 5,5 mm
- po 1 wymiennym bicie do wkrętów z **rowkiem krzyżowym (PH)**, rozm. 1 - 2 - 3
- po 1 wymiennym bicie do wkrętów z **rowkiem krzyżowym (PZD)**, rozm. 1 - 2 - 3
- po 1 wymiennym bicie do wkrętów z **profilem wewn. TORX®** (również z trzpieniem zabezpieczającym) rozm. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30
- po 1 trzpieniu wymiennym do śrub z **wewn. profilem imbusowym** (profil z otworem) rozm. 3 - 4 - 5 - 6 mm

narzędzia są chronione przed przesuwaniem przez piankę wycielającą pokrywę · dzięki dwukolorowej wkładce z pianki od razu widać, których narzędzi brakuje · brak narzędzi jest natychmiast widoczny (system kontroli narzędzi)

## Całość w stabilnej metalowej skrzynce z uchwytem i antypoślizgowymi gumowymi nóżkami

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
43-częściowy	40 00 820 557	1	303,85	L588



## Klucz nasadowy

uchwyt 4-kątny **6,3 mm** (1/4") i **12,5 mm** (1/2") · nasadki i akcesoria ze stali chromowo-wanadowej

## Zawartość:

- z uchwytem 4-kątnym (1/4") 6,3 mm
- 1 grzechotka z przełącznikiem (zwolnienie nasadki przez naciśnięcie przycisku)
- po 1 nasadce **6-kątnej z systemem Driver** rozwarłość klucza 4 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- po 1 nasadce do śrub z **profilem wewn. TORX®** rozm. T 20 - T 25 - T 27 - T 30
- po 1 nasadce do śrub **imbusowych** rozm. 3 - 4 - 5 - 6 mm
- je 1 nasadce do **śrub z rowkiem** 4 - 5,5 mm
- po 1 nasadce do
- do śrub z **rowkiem krzyżowym (PH)** rozm. 1, 2
- 1 przedłużka 50, 100 mm, zabierak **6,3 mm** (1/4")
- 1 ślizgacz z uchwytem 4-kątnym **6,3 mm** (1/4")
- 1 przegub Cardana
- 1 rękojeść z końcówką 1/4"
- 1 przejściówka 12,5 mm (1/2") - 6,3 mm (1/4")

## z uchwytem 4-kątnym (1/2") 12,5 mm

- 1 grzechotka z przełącznikiem
- po 1 nasadce **6-kątnej z systemem Driver** rozwarłość klucza 10 - 13 - 14 - 15 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 22 - 32 mm
- po 1 nasadce do świec zapłonowych rozwarłość klucza 16, 21 mm
- 1 pokrętko/przedłużka, 250 mm
- 1 przedłużka 64 mm
- 1 przegub Cardana
- po 1 6-kątnym kluczu trzpieniowym rozwarłość klucza 1,25 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 mm

**System Driver:** napęd nie odbywa się przez krawędzie, tylko na powierzchniach nośnych. do wysokiego przenoszenia energii, krawędzie nakrętek pozostają nienaruszone

## Dostawa w kasie z blachy stalowej

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
56-częściowy	40 00 820 330	1	82,92	G592



## Klucz nasadowy

uchwyt 4-kątny **6,3 mm** (1/4") i **12,5 mm** (1/2") · nasadki i akcesoria z stal chromowo-wanadowa

### Zawartość:

- z uchwytem 4-kątnym (1/4") 6,3 mm
- 1 grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym (zwolnienie nasadki poprzez naciśnięcie przycisku)
- po 1 **nasadce 6-kątnej systemem Driver** rozwartość klucza 4 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- po 1 nasadce do śrub z **profilem wewn. TORX®** rozm. T 8 - T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30
- po 1 nasadce do śrub **imbusowych** rozm. 3 - 4 - 5 - 6 mm
- po 1 nasadce do **śrub z rowkiem** 4 - 5,5 - 7 mm
- po 1 nasadce do śrub z **rowkiem krzyżowym (PH)** rozm. 1, 2
- po 1 nasadce do śrub z **rowkiem krzyżowym (PZD)** rozm. 1, 2
- 1 pokrętło/przedłużka
- 1 przedłużka
- 1 przegub Cardana
- 1 rękojeść z końcówką 1/4"

### z uchwytem 4-kątnym (1/2") 12,5 mm

- 1 grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym (zwolnienie nasadki poprzez naciśnięcie przycisku)
- po 1 **nasadce 6-kątnej systemem napędowym Driver System** rozwartość klucza 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 mm
- po 1 nasadce do świec zapłonowych rozwartość klucza 16, 21 mm
- 1 pokrętło/przedłużka, 250 mm
- 1 przedłużka 64 mm
- 1 przegub Cardana
- 1 6-kątny klucz trzpieniowy rozwartość klucza 1,25-1,5-2,0-2,5-3,0 mm

**System Driver:** napęd nie odbywa się przez krawędzie, tylko na powierzchniach nośnych. do wysokiego przenoszenia energii, krawędzie nakrętek pozostają nienaruszone

**Całość w odpornej na uderzenia walizce z tworzywa sztucznego**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
65-częściowy	40 00 820 409	1	109,18	► G592



## Walizka na narzędzia

z narzędziami ręcznymi do zastosowań w rzemiośle i przemysle

### Zawartość:

- 8 kluczy oczkowo-płaskich 8 - 19 mm
- 1 szypce nastawne do rur 240 mm
- 1 kombinerki uniwersalne 180 mm
- 1 szypce tnące boczne 160 mm
- 1 młotek ślusarski 300 g
- 1 nożyk w obudowie dwukomponentowej
- 1 piłka do metalu 240 mm
- 1 próbnik napięcia
- po 1 wkrętaku do **śrub z rowkiem** 5,5 x 125\* i 6,5 x 150 mm\*
- po 1 wkrętaku do śrub z **rowkiem krzyżowym (PH)** rozm. 2 x 25, 1 x 80\* i 2 x 100 mm\*
- 1 wkrętak do śrub z **rowkiem krzyżowym (PZD)** rozm. 2 x 25
- (\* z mocną rączką wielokomponentową)
- po 1 wiertle krętym HSS DIN 338, typ N
- 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm

**Całość w odpornej na uderzenia walizce z tworzywa sztucznego**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
40 cz.	40 00 820 224	1	122,57	► C592



## Walizka z kluczami nasadowymi/narzędziami

uchwyt 4-kątny **6,3 mm** (1/4") i **12,5 mm** (1/2") · nasadki i akcesoria z stal chromowo-wanadowa · chromowane · nasadki wkrętakowe z trzonkiem chromowo-wanadowym i trzpieniami ze stali chromowo-niklowo-molibdenowej · **grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym z nową dwukomponentową wytrzymałą rękojeścią** · przełączana jednym palcem · nasadka wyskakuje przez naciśnięcie przycisku

### Zawartość dolnej części:

#### z uchwytem 4-kątnym (1/4") 6,3 mm

- 1 grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym (zwolnienie nasadki przez naciśnięcie przycisku), **skok zęba 18°**
- po 1 **nasadce 6-kątnej** rozwartość klucza 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- po 1 **nasadce 6-kątnej długiej** rozwartość klucza 6 - 7 - 8 - 10 mm
- po 1 nasadce do śrub z **profilem wewn. TORX®** rozm. T 15 - T 20 - T 25 - T 30
- po 1 nasadce do śrub z **profilem zewn. TORX®** rozwartość klucza E 4, E 5, E 6, E 8
- po 1 nasadce do śrub **imbusowych** rozm. 3 - 4 - 5 - 6 mm
- po 1 nasadce do **śrub z rowkiem** 0,8 x 4,0 i 1,0 x 5,5 mm
- po 1 nasadce do śrub z **rowkiem krzyżowym (PH)** rozm. 1, 2
- po 1 nasadce do śrub z **rowkiem krzyżowym (PZD)** rozm. 1, 2
- 1 przedłużka 75 mm, 150 mm
- 1 pokrętło przesuwne do przedłużki
- 1 przegub Cardana
- 1 rękojeść z końcówką 1/4"

#### z uchwytem 4-kątnym (1/2") 12,5 mm

- 1 grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym (zwolnienie nasadki przez naciśnięcie przycisku), **skok zęba 10°**
- po 1 **nasadce 6-kątnej** rozwartość klucza 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 32 mm
- po 1 **nasadce 6-kątnej długiej** rozwartość klucza 13 - 17 - 19 mm
- po 1 nasadce do świec zapłonowych rozwartość klucza 16 i 21 mm
- po 1 nasadce do śrub z **profilem zewn. TORX®** rozwartość klucza E 10, E 12, E 14, E 18
- 1 nasadka 125 mm, 250 mm
- 1 ślizgacz do przedłużki
- 1 przegub Cardana
- po 1 nasadce do śrub **imbusowych** długość 100 mm, rozm. 7 - 8 - 10 mm
- po 1 nasadce do śrub z **profilem wewn. TORX®** rozm. T 40 - T 45 - T 50 - T 55

### Zawartość górnej części:

- zestaw kluczy oczkowo-płaskich, 8-częściowy (8-19 mm), szypce nastawne do rur 240 mm
- 1 kombinerki uniwersalne 180 mm, 1 szypce tnące boczne 160 mm, 1 młotek ślusarski przemysłowy (300 g)
- 1 nóż z ostrzem łamanym, 1 piłka do metalu 240 mm, 1 próbnik napięcia
- po 1 wkrętaku do **śrub z rowkiem** 5,5 x 125, 6,5 x 150
- po 1 wkrętaku do śrub z **rowkiem krzyżowym (PH)** rozm. 2 x 25, 1 x 80, 2 x 100 mm
- 1 wkrętak do śrub z **rowkiem krzyżowym (PZD)** rozm. 2 x 25

**Całość w odpornej na uderzenia walizce z tworzywa sztucznego**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
93-częściowy	40 00 820 225	1	235,87	► C592



**Walizka na narzędzia**

**12,5 mm** czworokątny zabierak napędowy (1/2") · stal chromowo-wanadowa · wyposażona w profesjonalnej jakości narzędzia marki Knipex i Proxxon

**Zawartość:**

- 1 grzechotka przełączana 1 palcem
- po 1 **nasadce 6-kątnej z systemem Driver** rozwarłość klucza 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
- po 1 kluczu oczkowo-płaskim rozw. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
- 1 kombinerki uniwersalne KNIPEX 180 mm
- 1 szczytce nastawne do rur KNIPEX 240 mm
- po 1 wkrętaku płaskim do śrub z **rowkiem 3,0 - 5,5 - 8,0 mm**
- po 1 wkrętaku płaskim do śrub z **rowkiem krzyżowym (PH)** rozm. 1 + 2
- 1 próbnik napięcia
- 1 komplet kluczy sześciokątnych (8 cz.) od 1,5 do 8 mm
- 1 komplet kluczy (8-cz.) do śrub z **profilem wewnętrznym TORX®** rozm. T 9 - T 40
- 1 młotek ślusarski 300 g
- 1 przegub Cardana
- po 1 przedłużce 125 i 250 mm
- 1 pokrętło przesuwne z czworokątem **12,5 mm** (1/2 cala)
- po 1 nasadce do świec zapłonowych 16, 18, 21 mm,

**System Driver:** napęd nie odbywa się przez krawędzie, tylko na powierzchniach nośnych. do wysokiego przenoszenia energii, krawędzie nakrętek pozostają nienaruszone

**Całość w odpornej na uderzenia walizce z tworzywa sztucznego**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
47 cz.	<b>40 00 820 630</b>	1	<b>153,47</b>	▶ G592

**Zestaw narzędzi**

**w skrzynce z blachy stalowej**

**wyposażony w narzędzia wysokiej jakości dla rzemiosła i przemysłu**

**W komplecie:**

- 1 skrzynka narzędziowa z blachy stalowej 530 mm / 5-częściowa
- 1 wkrętak płaski do **śrub z rowkiem 5,5 x 125 mm**
- po 1 wkrętaku płaskim do śrub z **rowkiem krzyżowym (PH)** rozm. 1/80, 2/100, 3/150 mm
- po 1 wkrętaku płaskim do śrub z **rowkiem krzyżowym (PZD)** rozm. 1/80, 2/100, 3/150 mm
- 1 szczytce tnące boczne 160 mm chromowane, z ergonomiczną, antypoślizgową powłoką dwukomponentową
- 1 kombinerki uniwersalne 180 mm, chromowane, z ergonomiczną, antypoślizgową powłoką dwukomponentową
- 1 szczytce nastawne do rur 240 mm, stal chromowo-wanadowa
- po 1 młotku ślusarskim 300 g i 1000 g z podwójnie wygiętym trzonkiem z drewna jesionowego
- 1 dłuto płaskie 250 mm, 23 x 13 mm
- 1 przecinak ślusarski 200 mm 20 x 12 mm
- 1 punktak 150 x 12 mm
- 4 wybijaki zawleczek (3/150, 4/150, 5/150, 6/150 mm)
- 1 oprawka piły do metalu 300 mm, z drewnianą rączką i brzeszczotem HSS
- 5 brzeszczotów bimetalowych 300 x 12,5 x 0,63 mm
- po 1 kluczu oczkowo-płaskim (roz. 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm)
- po 1 kluczu trzpieniowym TORX sześciokątnym (roz. 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm)
- po 1 kluczu trzpieniowym TORX do śrub z **profilem wewn. TORX®** roz. T 9, T 10, T 15, T 20, T 27, T 30, T 40)
- 1 próbnik napięcia jednobiegunowy, 230 V
- 1 pilnik płaski 200 mm, nacięcie 2
- 1 pilnik okrągły 200 mm, nacięcie 2
- 1 szczotka druciana 4-rzędowa, drut stalowy
- 1 miara drewniana 2 m
- 1 rysik traserski z węglików spiekanych 140 mm
- 1 kłódka, mosiądz, 40 mm

**Dostawa w wytrzymałej skrzynce z blachy stalowej**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
60 cz.	<b>40 00 820 301</b>	1	<b>184,37</b>	▶ G592

**Zestaw narzędzi do instalacji elektrycznej , patrz strona 5/186-5/187**

**Zestaw narzędzi**

w GEDORE-Sortimo L-BOXX®

wyposażony w narzędzia wysokiej jakości dla rzemiosła i przemysłu z zakładką Check-Tool umożliwiającą szybkie rozpoznawanie brakujących narzędzi



**W komplecie:**

- 1 grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym **12,5 mm** (1/2) zabierak z uchwytem 2-komponentowym C1993 U-20)
- 1 przedłużka **12,5 mm** (1/2") 250 mm (1990-10)
- 1 przegub krzyżowy **12,5 mm** (1/2") (1995)
- po 1 nasadce 6-kątnej **12,5 mm** (1/2") rozw. 19 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm (19)
- 1 klucz nastawny obszar roboczy 0 - 25 mm (60 CP 8)
- 1 szczytce nastawne do rur 260 mm chromowane z powłoką 2-komponentową (142 10 JC)
- 1 szczytce tnące boczne wzmocnione 160 mm chromowane, z powłoką 2-komponentową (8316-160 JC)
- 1 szczytce zaciskowe 180 mm z funkcją zaciskania i zgniatania (8133-180 JC)
- 1 młotek ślusarski 500 gram z trzonkiem hikorowym i tuleją ochronną trzonka (600 H-500)
- 1 przecinak murarski 8-kątny o długości 250 mm, szerokość ostrza 23 mm (110-256)
- 1 zestaw kluczy trzpieniowych TORX w uchwycie wkładanym 10 cz. (roz. 1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm) (H42-10)
- 1 zestaw kluczy trzpieniowych TORX oprawa składana 8 cz. (T 8 - T 9 - T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40) (SCL 43 TX-80)
- 1 zestaw wkrętaków płaskich z izolacją VDE, 7 cz. (**płaski 2,5 - 4 - 5,5 - 6,5 mm - PH 0 - 1 - 2**) (VDE 2170-2160 PH-077)
- 1 próbnik napięcia 220-250 V napięcie przemienne, **płaski 3 mm** (4615 3)
- 1 klucz do szafy rozdzielczej (45-S)
- 1 miara drewniana składana z podziałką 2 m (nr 4533-2)
- 1 miniaturowa lampa diodowa (TFK 649)
- 1 stopka przegubowa do miniaturowej lampy diodowej (E-649 F)
- 1 zestaw pilników kluczykowych 6 cz. (8728)
- 1 nóż do kabli ostrze składane (0063-08)
- 1 GEDORE L-BOXX® (1100 L)

**Dostawa w GEDORE-Sortimo L-BOXX®**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
58 cz.	<b>40 00 779 293</b>	1	<b>614,60</b>	▶ L008





## Zestaw narzędzi do szkoleń

w GEDORE-Sortimo L-BOXX®

wyposażony w narzędzia wysokiej jakości dla rzemiosła i przemysłu z zakładką Check-Tool umożliwiającą szybkie rozpoznawanie brakujących narzędzi

### W komplecie:

- 1 szypce nastawne do rur 180 mm chromowane, z powłoką 2-komponentową (8133-180 JC)
- 1 szypce tnące boczne wzmocnione 160 mm chromowane, z powłoką 2-komponentową (8316-160 JC)
- 1 szypce nastawne do rur 260 mm z powłoką ochronną rękojeści (142 10 TL)
- po 1 wkrętaku płaskim do śrub z **rowkiem** 4 - 5,5 - 6,5 mm (2150)
- po 1 wkrętaku płaskim do śrub z **rowkiem krzyżowym (PH)** rozm. 1 - 2 (2160)
- 1 próbnik napięcia 220-250 V napięcie przemienne, **płaski** 3 mm (4615 3)
- po 1 kluczu oczkowo-płaskim (roz. 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm (nr 7)
- 1 uniwersalny nóż do kabli z ostrzem hakowym, obszar roboczy 8 - 28 mm (4528)
- 1 miara drewniana składana z podziałką 2 m (nr 4533-2)
- 1 oprawka mała do drewna i metalu, długość ostrza 145 mm (406)
- 1 młotek ślusarski 500 gram z trzonkiem hikorowym i tuleją ochronną trzonka (600 H-500)
- 1 dłuto płaskie 200 mm, szerokość ostrza 23 mm (95-200)
- 1 GEDORE L-BOXX® (1100 L)

### Dostawa w GEDORE-Sortimo L-BOXX®



Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
23 cz.	40 00 779 296	1	358,56	► L008



## Zestaw narzędzi

do instalacji sanitarnych i grzewczych dla rzemiosła i przemysłu - w walizce na narzędzia wodo- i pyłoszczelnej

### W komplecie:

- 1 sanitarny klucz do kół 10 funkcji - Rothenberger - 40 00 781 025
- 1 narzędzie do wkręcania zaworów - Rothenberger - 40 00 781 041
- 1 zestaw uniwersalnych kluczy stopniowych (grzechołka i klucz stopniowy) - Rothenberger - 40 00 781 051
- 1 klucz ekspresowy (roz. 17/19 M 10) - Rothenberger - 40 00 781 052
- 1 zestaw kluczy imbusowych, 6-kątnych 7-cz. (rowkowe/PH/PZD) - PROMAT - 40 00 802 312
- 1 walizka na narzędzia pyło- i wodoszczelna - Stanley - 40 00 807 010
- 1 szypce nastawne do rur 240 mm - PROMAT - 40 00 810 665
- 1 szypce nastawne do rur narożnych szczęki w kształcie litery S 25,4 mm (1") - PROMAT - 40 00 810 730
- 1 szypce nastawne do rur narożnych szczęki w kształcie litery S 38,1 mm (1 1/2") - PROMAT - 40 00 810 731
- 1 młotek ślusarski z trzonkiem hikorowym 500 gram - PROMAT - 40 00 811 025
- 1 podbijak (pobijak) 1250 gram - PROMAT - 40 00 811 101
- 1 przecinak płaski 250 mm szerokość ostrza 25 mm - PROMAT - 40 00 812 105
- 1 osłona dłoni do przecinaka - PROMAT - 40 00 812 245
- 1 klucz do nakrętek baterii stojących lewo-/prawostronny do rozw. 36 - PROMAT - 40 00 812 550
- 1 mini obcinak do rur metalowych cienkościennych obszar roboczy 3 - 30 mm - PROMAT - 40 00 812 601
- 1 obcinak do rur metalowych cienkościennych obszar roboczy 3 - 35 mm - PROMAT - 40 00 812 610
- 1 kółko zapasowe do przecinaka do rur średnica 20 mm - 40 00 812 625
- 1 oprawka mała długość ostrza 150 mm - PUK - 40 00 814 015
- 12 brzeszczotów uniwersalnych/do metalu 150 mm - 40 00 814 021
- 1 oprawka piły do metalu z brzeszczotem bimetalicznym 300 mm - PROMAT - 40 00 814 059
- 10 brzeszczotów do metalu bimetalicznych HSS 300 mm - PROMAT - 40 00 814 083
- 1 wykrojnik do blachy 3 ostrza średnica 35 mm - 40 00 814 589
- 1 szpachla malarska z drewnianą rękojeścią szerokość 40 mm - 40 00 816 524
- 1 miseczka do gipsu stożkowa z gumy Ø 125 mm - 40 00 816 561
- 1 zestaw kluczy płasko-oczkowych 8-cz. rozw. 8 - 19 mm - PROMAT - 40 00 823 600
- 1 zestaw kluczy trzpieniowych TORX 9-cz. 1,5 - 10 mm - PROMAT - 40 00 825 485
- 1 poziomicca 50 cm z aluminium (również do pomiarów przejścia) - PROMAT - 40 00 857 155, 40 00 857 156
- 1 ołówek kamieniarski 30 cm niezastrzony - Lyra - 40 00 871 810
- 1 ołówek specjalny 24 cm do powierzchni płaskich (płytki, ceramika, szkło) ścieralne, zastrzony - Lyra - 40 00 871 817
- 1 latarka kieszonkowa LED - PROMAT - 40 00 877 151

### Całość w solidnej walizce z tworzywa sztucznego



Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
50 cz.	40 00 820 304	1	409,94	► G592



## Zestaw narzędzi

### do instalacji sanitarnych i grzewczych

w GEDORE-Sortimo L-BOXX

wyposażony w narzędzia wysokiej jakości dla rzemiosła i przemysłu

z zakładką Check-Tool umożliwiającą szybkie rozpoznawanie brakujących narzędzi

#### W komplecie:

- po 1 kluczu płaskim z grzechotką oczkową, rozw. 10 - 13 - 17 - 19 - 24 mm (nr 7 R)
- 1 szczytce nastawne do rur **38,1 mm** (1 1/2") (Eck-Schwede-snap) (100 1 1/2)
- 1 szczytce nastawne do rur 260 mm z powłoką ochronną rękojeści (142 10 JC)
- 1 klucz do szafy sterowniczej/wielofunkcyjny(45 P)
- 1 młotek ślusarski 500 gram z trzonkiem hikorowym i tuleją ochronną trzonka (600 H-500)
- 1 przecinak murarski 8-kątny o długości 250 mm, szerokość ostrza 23 mm (110-256)
- 1 zestaw kluczy trzpieniowych TORX oprawa składana 8 cz. (T 8 - T 9 - T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40) (SCL 43 TX-80)
- 1 klucz do armatury sanitarnej z aluminium 260 mm, obszar roboczy 0 - 73 mm (322000)
- 1 frez do rur obszar roboczy 4 - 32 mm (232001)
- 1 przecinak do rur ze stali szlachetnej, obszar roboczy 6 - 35 mm (225011)
- 1 próbnik napięcia i tester ciągłości 2-biegunowy, 6-1000 V napięcie stałe/przemiennie (V 4614 PLUS)
- 1 zestaw wkrętaków płaskich z izolacją VDE, 7 cz. (**płaski** 2,5 - 4 - 5,5 - 6,5 mm - **PH** 0 - 1 - 2) (VDE 2170-2160 PH-077)
- 1 zestaw kluczy trzpieniowych TORX w uchwycie wkładanym 10 cz. (rozw. 1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm) (H42-10)
- 1 miara drewniana składana z podziałką 2 m (nr 4533-2)
- 1 przecinak do rur miedzianych "MINI-QUICK", obszar roboczy 4 - 16 (231000)
- 1 klucz do nakrętek baterii stojących długość 235 mm, obszar roboczy do rozw. 36 (316000)
- 1 zestaw kluczy do bloków zaworów rozw. 30 mm (381000)
- 1 klucz stopniowy **9,53 - 24,4 mm** (3/8" - 1") (380100)
- 1 GEDORE L-BOXX (1100 L)



#### Dostawa w GEDORE-Sortimo L-BOXX®



Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
44 cz.	40 00 779 295	1	870,45	► L008



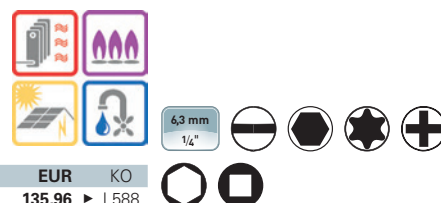
## Zestaw narzędzi do instalacji sanitarnej/grzewczej

### Zawartość:

- 1 **grzechotka przegubowa z przełącznikiem "ZYKLOP"** z uchwytem wielokomponentowym **zabierak 6,3 mm** (1/4") (skok zęba tylko 5 stopni)
- po 1 nasadce wkrętakowej **6-kątnej** rozm. 7, 10, 13 mm
- po 1 **kluczu oczkowo-płaskim z grzechotką „Joker”**, z funkcją przytrzymania po stronie szczęki rozm. 10 i 13 mm
- 1 wkrętak płaski do **śrub z rowkiem** z wielokomponentową rękojeścią Kraftform, kapturkiem i przechodzącym trzonem sześciokątnym do wkrętów z rowkiem 1,2 x 7,0 x 125 mm
- 1 wkrętak płaski z **izolacją VDE** z uchwytem wielokomponentowym do **śrub z rowkiem** 1,0 x 5,5 x 125 mm
- 1 wkrętak płaski z **izolacją VDE** z uchwytem wielokomponentowym i z mniejszą średnicą grota do śrub z rowkiem 0,6 x 3,5 x 100 mm
- 1 **próbnik napięcia** jednobiegunowy z uchwytem z serii Kraftform zakres kontroli 150 - 250 voltów~ 3 x 70 mm
- po 1 **wkrętaku nasadowym** z uchwytem z serii Kraftform i pustym trzonkiem **do wystających kółków gwintowanych** rozm. 10 i 13 mm
- po 1 **bicie z funkcją trzymania** wkrętu, do śrub z **profilem wewnętrznym TORX®** rozm. T 10/50 mm, T 15/50 mm, T 20/50 mm, T 25/50 mm, T 30/50 mm, T 40/50 mm
- po 1 **bicie do śrub z rowkiem krzyżowym (PH)**, rozm. 1/89 mm, 2/89 mm
- po 1 **bicie do śrub imbusowych** rozm. 3/89 mm, 4/89 mm, 5/89 mm, 6/89 mm
- 1 **prześciówka z gniazda 4-kątnego 6,3 mm** (1/4") na gniazdo 6-kątne **6,3 mm** (1/4") (do napędu bitów z grzechotką) (z mechanizmem szybkoocucującym od strony bitu)



#### Całość w stabilnej, praktycznej składanej torbie



Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
25 cz.	40 00 820 305	1	135,96	► L588





**NOWOŚĆ**



**NOWOŚĆ**



## Zestaw narzędzi Kraftform Kompakt W1 konserwacja

z 35 najważniejszymi narzędziami do wkręcania do prac konserwacyjnych wewnątrz i na zewnątrz

### Zawartość:

- 1 uchwyt ręczny Kraftform z izolacją VDE
- 1 trzpień wymienny do **śrub z rowkiem** 2,5 mm, z izolacją VDE\*
- po 1 trzpieniu wymiennym do **śrub z rowkiem** 3,5 - 4,0 - 5,5 mm, z izolacją VDE\*\*
- po 1 trzpieniu wymiennym do śrub z **rowkiem krzyżowym (PH)** rozmi. 1-2, z izolacją VDE\*\*
- po 1 trzpieniu wymiennym do śrub z **rowkiem krzyżowym (PZD)** rozmi. 1-2, z izolacją VDE\*\*
- po 1 trzpieniu wymiennym do śrub z **profilem wewnętrznym TORX®** rozmi. T 10, z izolacją VDE\*
- po 1 trzpieniu wymiennym do śrub z **profilem wewnętrznym TORX®** rozmi. T 15 - T 20 - T 25, z izolacją VDE\*
- 1 nakładany **uchwyt do śrub**
- 1 jednobiegunowy próbnik napięcia (150 - 250 V AC)
- 1 klucz płaski dwustronny rozmi. 10 x 13 „Joker” z funkcją trzymania śruby
- 1 grzechotka przegubowa z przełącznikiem Zyklop speed **6,3 mm** (1/4")
- 1 element łączący z uchwytu czterokątnego **6,3 mm** (1/4") na gniazdo sześciokątne **6,3 mm** (1/4") (do napędzania bitów (konwencjonalna wkrętarka akumulatorowa))
- 1 przedłużka **6,3 mm** (1/4") z tuleją szybkoobrotową 75 mm
- po 1 **nasadce** 6-kątnej **6,3 mm** (1/4") rozmi. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 1 uchwyt uniwersalny bitów z silnym magnesem trwałym o dł. 50 mm
- po 1 bicie do śrub z **rowkiem krzyżowym (PH)** rozmi. 1 - 2\*\*\*
- po 1 bicie do śrub z **profilem wewnętrznym imbusowym** rozmi. 3 - 4 - 5 - 6 mm
- po 1 bicie do śrub z **profilem wewnętrznym TORX®** rozmi. T 25\*\*\*\*
- \* długość 154 mm, \*\* długość 154 mm z mniejszą średnicą grota, \*\*\* długość 25 mm

**Dostawa w wytrzymałym, kompaktowym i trwałym pudełku z chroniącym powierzchnię materiałem zewnętrznym**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
35 cz.	40 00 820 306	1	117,94 ▶	L588



## Zestaw narzędzi Kraftform Kompakt H1 drewno

z 41 najważniejszymi narzędziami do wkręcania do konstrukcji drewnianych

### Zawartość:

- 1 wkrętak z grzechotką z uchwytem Kraftform, przełączalny (prawy, twarda, lewy)
- z uchwytem do bitów z mechanizmem szybkoocucującym
- 1 grzechotka do bitów z przełączaniem prawa/lewa i bezpośrednim uchwytem do bitów
- 1 przejściówka z **uchwyty 4-kątne zewn. 6,3 mm** (1/4") na uchwyt sześciokątny **zewn. 6,3 mm** (1/4") do napędu mechanicznego nasadek
- Klucze nasadowe (konwencjonalna wkrętarka akumulatorowa)
- 1 element łączący z uchwytu czterokątnego **6,3 mm** (1/4") na gniazdo sześciokątne **6,3 mm** (1/4") (do napędzania bitów (konwencjonalna wkrętarka akumulatorowa))
- po 1 **nasadce** 6-kątnej **6,3 mm** (1/4") rozmi. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 13 mm
- 1 uchwyt uniwersalny bitów z silnym magnesem trwałym o dł. 50 mm
- po 1 bicie do śrub z **rowkiem krzyżowym (PH)** rozmi. 1 - 2 - 3\*
- po 1 bicie do śrub z **rowkiem krzyżowym (PZD)** rozmi. 1 - 2 - 3\*
- po 1 bicie do śrub z **rowkiem krzyżowym (PZD)** rozmi. 1 - 2 - 3\*\*
- po 1 bicie do śrub z **profilem wewn. TORX®** (również z trzpieniem zabezpieczającym) rozmi. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30\*
- po 1 bity do śrub z **profilem wewn. TORX®** T 20 - T 25\*\*
- po 1 bicie do śrub z **profilem wewnętrznym imbusowym** rozmi. 3 - 4 - 5 - 6 mm\*
- 1 bit do **śrub z rowkiem** 5,5 mm\*
- 1 bit do **śrub z rowkiem** 5,5 mm\*\*
- po wiertle krętym HSS do drewna z wejściem sześciokątnym **6,3 mm** (1/4") 3/70 - 4/74 - 5/85 - 6/95 - 8/100 mm
- 1 jednobiegunowy próbnik napięcia (150 - 250 V AC)
- 1 nakładany **uchwyt do śrub**
- \* długość 89 mm, \*\* długość 25 mm

**Dostawa w wytrzymałym, kompaktowym i trwałym pudełku z chroniącym powierzchnię materiałem zewnętrznym**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
41 cz.	40 00 820 307	1	115,36 ▶	L588



**NOWOŚĆ**



**Zestaw narzędzi Kraftform Kompakt M1 metal**

z 39 najważniejszymi narzędziami do wkręcania do konstrukcji drewnianych

**Zawartość:**

- 1 grzechotka przegubowa z przełącznikiem Zyklop Speed **6,3 mm** (1/4")
- 1 przedłużka **6,3 mm** (1/4") z tuleją szybkoobrotową 150 mm
- 1 przedłużka „Woble” **6,3 mm** (1/4") 56 mm
- 1 element łączący z uchwytem czterokątnego **6,3 mm** (1/4") na gniazdo sześciokątne **6,3 mm** (1/4") (do napędzania bitów (konwencjonalna wkrętarka akumulatorowa))
- 1 uchwyt Kraftform z oprawką szybkowymienną
  - po 1 nasadce 6-kątnej **6,3 mm** (1/4") rozw. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 13 mm
  - po 1 bicie do śrub z **rowkiem krzyżowym (PH)** rozm. 1 - 2 - 3\*
  - po 1 bicie do śrub z **profilem wewnętrznym imbusowym** rozm. 3 - 4 - 5 - 6 mm\*
  - po 1 bicie do śrub z **profilem wewnętrznym TORX®** rozm. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30\*
- 1 bit do śrub z **rowkiem** 5,5 mm\*
- je 1 gwintownik uniwersalny z uchwytem HSS 1/4 z wejściem sześciokątnym **6,3 mm** (1/4") 2,5/36 - 3,3/39 - 4,2/41 - 5/44 - 6,8/51 - 8,5/59 mm
- po 1 wiertle z uchwytem na bit HSS z wejściem sześciokątnym **3/38 - 4/44 - 5/50 - 6/50 - 8/51 - 10/54 mm**
- 1 nakładany **uchwyt do śrub**
- 1 jednobiegunowy próbnik napięcia (150 - 250 V AC)
- \* długość 89 mm, \*\* długość 25 mm

**Dostawa w wytrzymałym, kompaktowym i trwałym pudełku z chroniącym powierzchnię materiałem zewnętrznym**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
39 cz.	<b>40 00 820 308</b>	1	<b>141,11</b>	▶ L588



**Wkrętak udarowy z końcówkami**

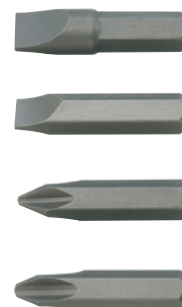
**12,5 mm** czworokątny **zabierak napędowy (1/2")** · (do mocowania nasadek z uchwytemi **12,5 mm** (1/2")) · nadaje się szczególnie do luzowania mocno dokręconych śrub poprzez uderzenie młotkiem udarowym · z prawo- i lewobieżnym · do wprowadzania klucza zasilania **12,5 mm** (1/2 cala) uchwyt 4-kątny

**Zawartość:**

- 1 wkrętarka udarowa **12,5 mm** (1/2") z kierunkiem pracy prawo/lewo
- po 1 bicie do **śrub z rowkiem 7,94 mm** (5/16") 1,2 x 9/1,2 x 11 mm
- po 1 bicie do **śrub z rowkiem krzyżowym 7,94 mm** (5/16"), rozm. 2 i 3
- 1 łącznik chwytu wewnętrznego 4-kątnego **12,5 mm** (1/2") na imbus **7,94 mm** (5/16")

Dostawa w kasetce z blachy stalowej

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
6 cz.	<b>40 00 828 191</b>	1	<b>28,63</b>	▶ C592



**Zestaw bitów**

bity wymienne **7,94 mm** (5/16") pasują do wkrętaka udarowego nr art. 40 00 828 191

**Zawartość:**

- po 1 bicie do **śrub z rowkiem 7,94 mm** (5/16"), 1,2 x 9/1,2 x 10 mm,
- po 1 bicie do **śrub z rowkiem krzyżowym 7,94 mm** (5/16"), rozm. 2 i 3

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
4 cz.	<b>40 00 828 192</b>	1	<b>3,71</b>	▶ B591



**Wkrętak udarowy z końcówkami**

**12,5 mm** (1/2") uchwyt czworokątny. (do mocowania nasadek z uchwytemi **12,5 mm** (1/2")) · nadaje się szczególnie do luzowania mocno dokręconych śrub przez uderzenie · prawo- i lewobieżny do nasadek udarowych · wkrętak z bitami do najważniejszych kluczy płaski i krzyżakowych i sześciokątnych śrub z gniazdem

**Zawartość:**

- 1 wkrętarka udarowa **12,5 mm** (1/2") uchwyt czworokątny, z odkręcaniem w prawo/lewo
- po 1 nasadce do **śrub krzyżakowych 8 mm** (5/16") 5,5 - 6,5 - 8,0 - 12 mm, 41 mm długi
- po 1 nasadce do śrub z **rowkiem krzyżowym (PH)** **8 mm** (5/16") rozm. 2/ 3/4
- po 1 nasadce do śrub z **wewnętrznym profilem imbusowym 8 mm** (5/16") rozm. 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm, 30 mm długi
- po 1 nasadce do śrub z **wewnętrznym profilem TORX®** T27 - T30 - T40 - T45, 35 mm długości
- 1 łącznik gniazdo **6-kąt. 12,5 mm** (1/2") na **8 mm** (5/16") sześciokątny

**Dostawa w kasetce z tworzywa sztucznego**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
18 cz.	<b>40 00 828 193</b>	1	<b>119,03</b>	▶ L008





## Klucz nasadowy

**20,0 mm** uchwyt 4-kątny (3/4") · uchwyt 6-kątny · stal chromowo-wanadowa · chromowany · poręczne radełkowanie · obsługa ręczna · z trzpieniem zabezpieczającym  
**DIN 3124 / ISO 2725-1**

Rozm. klucza mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
19 <sup>1)</sup>	51,5	40 00 824 480	1	13,88	▶ L008
21 <sup>1)</sup>	51,5	40 00 824 481	1	15,98	▶ L008
22	51,5	40 00 824 482	1	14,38	▶ L008
24	51,5	40 00 824 483	1	13,92	▶ L008
27	54,5	40 00 824 484	1	15,12	▶ L008
30	57,5	40 00 824 485	1	16,33	▶ L008
32	57,5	40 00 824 486	1	16,12	▶ L008
34	57,5	40 00 824 487	1	19,00	▶ L008
36	59,5	40 00 824 488	1	19,84	▶ L008
38 <sup>1)</sup>	59,5	40 00 824 489	1	19,00	▶ L008
41	62,5	40 00 824 490	1	28,18	▶ L008
46	65,5	40 00 824 491	1	29,66	▶ L008
50	68,5	40 00 824 492	1	35,60	▶ L008
55 <sup>1)</sup>	68,5	40 00 824 493	1	40,23	▶ L008
60 <sup>1)</sup>	68,5	40 00 824 494	1	47,00	▶ L008

<sup>1)</sup> nienormowana

## Klucz nasadowy

zabierak czworokątny **20,0 mm** (3/4") · profil-UD · chromowany · poręczne radełkowanie · obsługa ręczna · szlifowany o profilu Unit-Drive (chroni łeb śruby - bez zginięcia krawędzi w wyniku oddziaływania siły na powierzchnię)

### DIN 3124 / ISO 2725-1

Rozm. klucza mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
19 <sup>1)</sup>	51,5	40 00 771 290	1	13,88	▶ L008
21 <sup>1)</sup>	51,5	40 00 771 291	1	16,04	▶ L008
22	51,5	40 00 771 292	1	14,38	▶ L008
24	51,5	40 00 771 293	1	13,97	▶ L008
27	54,5	40 00 771 294	1	15,18	▶ L008
30	57,5	40 00 771 296	1	16,33	▶ L008
32	57,5	40 00 771 297	1	16,18	▶ L008
36	59,5	40 00 771 299	1	19,84	▶ L008
38 <sup>1)</sup>	59,5	40 00 771 300	1	19,00	▶ L008
41	62,5	40 00 771 301	1	28,18	▶ L008
46	65,5	40 00 771 302	1	29,66	▶ L008
50	68,5	40 00 771 303	1	35,60	▶ L008
55 <sup>1)</sup>	68,5	40 00 771 304	1	40,23	▶ L008
60 <sup>1)</sup>	68,5	40 00 771 305	1	47,00	▶ L008

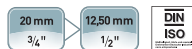
<sup>1)</sup> nienormowana



## Klucz nasadowy z końcówką trzpieniową 6-kątną

**20,0 mm** czworokątny zabierak napędowy 4-kątny (3/4") · uchwyt ze stali specjalnej chromowo-wanadowej · ostrze ze stali specjalnej fosforanowanej manganowo · poręczne radełkowanie · obsługa ręczna · z trzpieniem zabezpieczającym  
**DIN 7422**

Rozm. klucza mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
14	80	40 00 824 496	1	16,84	▶ L008
17	80	40 00 824 497	1	19,65	▶ L008
19	80	40 00 824 498	1	20,86	▶ L008
22	80	40 00 824 499	1	22,62	▶ L008



## Element redukcyjny

**20,0 mm** czworokątny zabierak napędowy 4-kątny (3/4") · do nasadek ręcznych · stali chromowo-wanadowej · chromowane · **20,0 mm** (3/4") - na **12,5 mm** (1/2") - **zewnątrznie czworokątny** · z wgłębieniem na kulkę · poręczne radełkowanie  
**DIN 3123/ ISO 3316**

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
56	40 00 824 530	1	14,71	▶ L008



## Przełożenie

**20,0 mm** czworokątny zabierak napędowy 4-kątny (3/4") · do nasadek ręcznych i trzpienia zabezpieczającego · stali chromowo-wanadowej · chromowany · szlifowany · **20,0 mm** (3/4") - na **25,0 mm** (1") - **zewnątrznie czworokątny** · z trzpieniem zabezpieczającym · poręczne radełkowanie  
**DIN 3123/ ISO 3316**

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
60	40 00 824 531	1	24,10	▶ L008



## Pokrętło przesuwne

zabierak czworokątny **20,0 mm** (3/4") · stali chromowo-wanadowej · chromowany · szlifowany · z trzpieniem zabezpieczającym  
**DIN 3122/ ISO 3315**

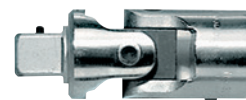
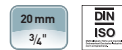
Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
500	40 00 824 526	1	34,76	▶ L008



## Przedłużka

zabierak czworokątny **20,0 mm** (3/4") · do nasadek ręcznych i trzpienia zabezpieczającego · stali chromowo-wanadowej · chromowana · szlifowana · z trzpieniem zabezpieczającym  
**DIN 3123/ ISO 3316**

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
200	40 00 824 523	1	26,88	▶ L008
400	40 00 824 524	1	35,87	▶ L008



## Przegub Cardana

zabierak czworokątny **20,0 mm** (3/4") · do nasadek ręcznych i trzpienia zabezpieczającego · stali chromowo-wanadowej · chromowany · szlifowany · z trzpieniem zabezpieczającym  
**DIN 3123/ ISO 3316**

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
108	40 00 824 528	1	86,95	▶ L008

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



20 mm  
3/4"

DIN ISO

### Łącznik kwadratowy

zabierak czworokątny **20,0 mm** (3/4") · do nasadek ręcznych i kulki ustalającej · stali chromowo-wanadowej · chromowany · z trzpieniem zabezpieczającym

**DIN 3122/ ISO 3315**

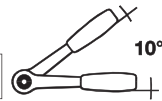
Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
51,5	40 00 824 520	1	9,61 ▶	L008

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



20 mm  
3/4"

DIN ISO



### Grzechotka z przekładanym zabierakiem

**20,0 mm** czworokątny zabierak napędowy 4-kątny (3/4") · do nasadek ręcznych **20,0 mm** (3/4") · stal chromowo-wanadowa · chromowana · szlifowana · z trzpieniem zabezpieczającym · średnirodobne uzębienie **skok zęba 10°**  
36 zęby

**DIN 3122/ ISO 3315**

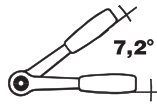
Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
510	40 00 824 538	1	85,84 ▶	L008

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



20 mm  
3/4"

DIN ISO



### Grzechotka z przełącznikiem

**20,0 mm** uchwyt 4-kątny (3/4") · z przełącznikiem tarczowym i trzpieniem zabezpieczającym · stal chromowo-wanadowa · chromowana · pracuje lekko i jest wytrzymała **skok zęba 7,2°**  
50 zębów

**DIN 3122/ ISO 3315**

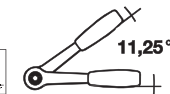
Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
510	40 00 824 540	1	96,96 ▶	L008

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



20 mm  
3/4"

DIN ISO



### Grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym

**20,0 mm** czworokątny zabierak napędowy 4-kątny (3/4") · blokada przy ustawieniu środkowym dźwigni przełączającej · stal chromowo-wanadowa · chromowana · z dźwignią przełączającą i trzonem rurkowym · trzpiień zabezpieczający **skok zęba 11,25°**  
32 zęby

**DIN 3122/ ISO 3315**

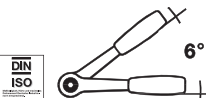
Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
620	40 00 824 542	1	154,35 ▶	L008

**NOWOŚĆ**



20 mm  
3/4"

DIN ISO



### Zestaw kluczy nasadowych

zabierak czworokątny **20 mm** (3/4")

#### Zawartość:

1 grzechotka z komfortowym przełącznikiem (dł. 500 mm)  
po 1 nasadce 6-kątnej rozwarłość klucza 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50 mm  
1 przegub Cardana  
1 pokrętło przesuwne 450 mm  
po 1 przedłużce 200 mm, 400 mm

**Dostawa w walizce z tworzywa sztucznego**

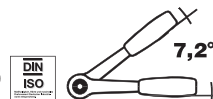
Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
15 cz.	40 00 821 195	1	167,89 ▶	C592

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



20 mm  
3/4"

DIN ISO



### Klucz nasadowy

**20 mm** czworokątny zabierak napędowy 4-kątny (3/4") · 6-kątny · z kutymi, ulepszanymi ciepłnie nasadkami · stal chromowo-wanadowa · chromowane · poręczne radełkowanie · z trzpieniem zabezpieczającym

#### Zawartość:

1 grzechotka z przełącznikiem, **skok zęba 7,2°** (50 zębów)  
po 1 **nasadce 6-kątnej** rozwarłość klucza 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50 mm  
1 rękojeść przesuwna  
po 1 przedłużce 200, 400 mm

**Całość w walizce z blachy stalowej**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
14-częściowy	40 00 820 606	1	420,77 ▶	L008



## Klucz nasadowy

**25,0 mm** uchwyt 4-kątny (1") · z trzpieniem zabezpieczającym · chromowany · poręczne radełkowanie · obsługa ręczna  
o profilu Unit-Drive (chroni łeb śruby - bez zgniatania krawędzi w wyniku oddziaływania siły na powierzchnię)

### DIN 3124 / ISO 2725-1

Rozm. klucza mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
36 <sup>1)</sup>	70	40 00 770 719	1	33,28	▶ L008
41	70	40 00 770 720	1	38,56	▶ L008
46	75	40 00 770 721	1	45,14	▶ L008
50	75	40 00 770 722	1	50,61	▶ L008
55	80	40 00 770 723	1	61,46	▶ L008
60	85	40 00 770 724	1	70,27	▶ L008
65	88	40 00 770 725	1	83,24	▶ L008
70	92	40 00 770 726	1	88,90	▶ L008
75	95	40 00 770 727	1	101,41	▶ L008
80	97	40 00 770 728	1	102,90	▶ L008

<sup>1)</sup> niestandardowa

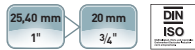
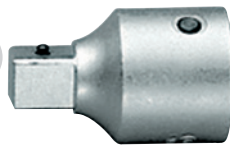


## Zestaw kluczy nasadowych

do śrub z gniazdem sześciokątnym · **25,0 mm** czworokątny zabierak napędowy (1") · uchwyt ze stali chromowo-wanadowej · ostrze ze stali specjalnej wanadowej · poręczne radełkowanie · obsługa ręczna · końcówka powlekana fosforanem manganu

### DIN 7422

Rozmiar mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
17	90	40 00 770 759	1	40,60	▶ L008
19	90	40 00 770 760	1	41,90	▶ L008
22	90	40 00 770 761	1	43,38	▶ L008
24	90	40 00 770 762	1	45,05	▶ L008

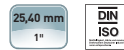


## Element redukcyjny

**25,0 mm** uchwyt 4-kątny (1") · do ręcznych kluczy nasadowych · chromowane · **25,0 (1")** - na **20,0 (3/4")** - zewnętrznie czworokątny · z trzpieniem zabezpieczającym

### DIN 3123/ ISO 3316

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
75	40 00 773 322	1	28,74	▶ L008



## Rękojeść przesuwna

**25,4 mm** uchwyt 4-kątny (1") · chromowany · szlifowany · z trzpieniem zabezpieczającym

### DIN 3122/ ISO 3315

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
700	40 00 773 543	1	76,29	▶ L008

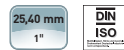


## Przedłużka

**25,4 mm** uchwyt 4-kątny (1") · do ręcznych kluczy nasadowych · trzpień zabezpieczający · stali chromowo-wanadowej · chromowana · szlifowana

### DIN 3123/ ISO 3316

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
200	40 00 773 546	1	49,69	▶ L008
400	40 00 773 547	1	69,34	▶ L008

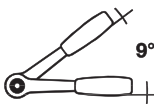


## Przegub Cardana

**25,4 mm** uchwyt 4-kątny (1") · do nasadek ręcznych i trzpienia zabezpieczającego · stali chromowo-wanadowej · chromowany

### DIN 3123/ ISO 3316

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
140	40 00 773 558	1	169,83	▶ L008

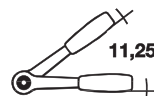
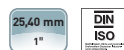


## Grzechotka z przekładanym zabierakiem

**25,4 mm** uchwyt 4-kątny (1") · do ręcznych kluczy nasadowych · lekko pracuje w komplecie przelotowy trzpień 4-kątny i trzon rurkowy skok zęba 9°  
40 zębów

### DIN 3122/ ISO 3315

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
720	40 00 773 554	1	166,95	▶ L008



## Grzechotka z przełącznikiem dźwigniowym

**25,4 mm** uchwyt 4-kątny (1") · z nasadzonym uchwytem rurowym · stal chromowo-wanadowa · chromowana · z trzpieniem zabezpieczającym · z dźwignią przełączającą · blokada przy ustawieniu środkowym skok zęba 11,25°  
32 zęby

### DIN 3122/ ISO 3315

Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
810	40 00 820 609	1	187,35	▶ L008

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



25,40 mm  
1"



DIN ISO



### Klucz nasadowy

**25,4 mm** uchwyt 4-kątny (1") · nasadki i akcesoria z stal chromowo-wanadowa · chromowane · o **profilu Unit-Drive**, chroni łeb śruby - bez zgniatania krawędzi w wyniku oddziaływania siły na powierzchnię · z trzpieniem zabezpieczającym

### Zawartość:

1 grzechotka z przełącznikiem, **skok zęba 11,25°**  
po 1 **nasadce 12-kątnej z profilem Unit Drive** rozwartość klucza 36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80 mm  
po 1 przedłużce 200, 400 mm  
1 rękojęść przesuwna

**profil Unit-Drive**, chroni łby śrub - nie powoduje zaginania krawędzi w wyniku przyłożenia siły do powierzchni

**Całość w walizce z blachy stalowej**

Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
15-częściowy	<b>40 00 820 608</b>	1	<b>1046,58</b>	▶ L008

**PROMAT**



### Klucz do kół

do **samochodów osobowych, dostawczych itd.** · ocynkowany

Dł. x szer. mm	Rozwartość klucza w mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
350 x 350	<b>17 x 19 x 22 x 12,5</b> (1/2) 4kant	<b>40 00 823 665</b>	1	<b>7,31</b>	▶ B591

**PROMAT**



### Klucz do kół

do **nakrętek kół samochodów ciężarowych** o wymiarach metrycznych i w calach · ze stali specjalnej · kuty · hartowane

Dł. x szer. mm	Rozwartość klucza w mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
700 x 700	<b>24 x 27 x 30 x 32</b> (13/16)	<b>40 00 823 668</b>	1	<b>61,70</b>	▶ B591

### Klucz do kół

do **pojazdów użytkowych, maszyn budowlanych** · **bardzo wytrzymały** · **kuty element środkowy** · stal chromowo-wanadowa · chromowany · główki polerowane

Wytrzymały do Nm	Dł. x szer. mm	Rozwartość klucza w mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
<b>500</b>	420 x 420	<b>17 x 19 x 22 x 12,5</b> (1/2)	<b>40 00 823 580</b>	1	<b>92,24</b>	▶ L500
<b>2000</b>	750 x 750	<b>24 x 27 x 32 x 20,0</b> (3/4)	<b>40 00 823 581</b>	1	<b>202,91</b>	▶ L500

**PROMAT**



40 00 821 400

40 00 821 401

12,50 mm  
1/2"



DIN ISO

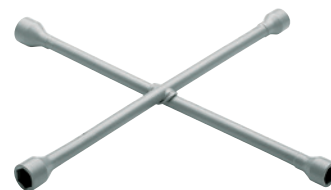
### Nasadka do świece zapłonowych

**12,5 mm** uchwyt 4-kątny (1/2") · **uchwyt 6-kątny** · stal chromowo-wanadowa · kuta · chromowana · z gumowym uchwytem do świecy zapłonowej

### DIN 3124

Rozm. klucza mm	Dł. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
16,0	65	<b>40 00 821 401</b>	1	<b>5,67</b>	▶ C592
21,0	65	<b>40 00 821 400</b>	1	<b>5,97</b>	▶ C592

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



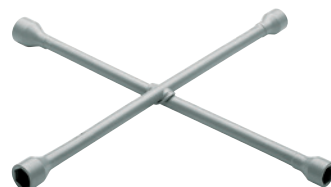
### Klucz do kół

do **nakrętek kół samochodów osobowych** o wymiarach metrycznych i w calach · z ochronnym wzmocnieniem w środku · stal chromowo-wanadowa · malowany proszkowo · główki polerowane

### DIN 3119/ ISO 6788

Dł. x szer. mm	Rozwartość klucza w mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
420 x 420	<b>17 x 19</b> (3/4) x <b>21</b> x 11/16	<b>40 00 823 666</b>	1	<b>38,56</b>	▶ L008
420 x 420	<b>17 x 19</b> (3/4) x <b>21</b> x (1/2) 4kant	<b>40 00 823 667</b>	1	<b>40,51</b>	▶ L008

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



### Klucz do kół

do **samochodów ciężarowych i ciężkich maszyn** · z ochronnym wzmocnieniem w środku · szczególnie stabilny · stal chromowo-wanadowa · malowany proszkowo · główki polerowane

### DIN 3119/ ISO 6788

Dł. x szer. mm	Rozwartość klucza w mm (cale)	Nr art.	JS	EUR	KO
750 x 750	<b>27 x 30 x 32 x 33</b>	<b>40 00 823 670</b>	1	<b>169,46</b>	▶ L008
750 x 750	<b>27 x 30 x 32 x</b> (3/4) 4kant	<b>40 00 823 699</b>	1	<b>165,38</b>	▶ L008



40 00 823 580

40 00 823 581

**HAZET**

**PROMAT**



### Klucz taśmowy

podwójnie nitowana, odporna na ślizganie taśmą z tkaniny z folią

długość taśmy ok. 920 mm

Zakres mocowania mm	Długość uchwytu mm	Nr art.	JS	EUR	KO
Ø 240	230	<b>40 00 821 422</b>	1	<b>15,71</b>	► B591

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



40 00 821 426

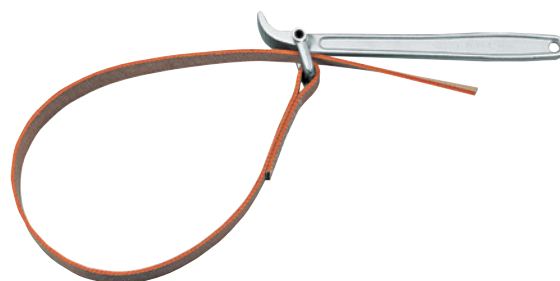
**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



### Taśma wymienna

z wytrzymałej, odpornej na ślizganie tkaniny

Pasuje do	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
klucz taśmowy, nr art. 40 00 821 426	480	<b>40 00 821 428</b>	1	<b>11,12</b>	► L008
klucz taśmowy, nr art. 40 00 821 427	900	<b>40 00 821 429</b>	1	<b>16,68</b>	► L008



40 00 821 427

**GEDORE**  
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



### Uniwersalny klucz do korków spustowych

do misek olejowych i zabezpieczeń do beczek z 9 wejściami 4-kątnymi · ze stali chromowo-wanadowej · chromowany  
5 rozwarości klucza 4-kąt.: 8,7 - 9,5 - 10,5 - 11,5 - 13 mm  
4 końcówki 4-kątne: 6,8 - 8,7 mm / 10,5 - 13,0 mm / 15,2 - 18,0 mm / 16,5 - 19,0 mm i ostrze wkrętaka: 5,5 x 18,0 mm

Di. całkowita mm	Nr art.	JS	EUR	KO
220	<b>40 00 821 425</b>	1	<b>23,27</b>	► L008

### Klucz taśmowy

z wytrzymałą, odporną na ślizganie taśmą z tkaniny z folią · ekstra szeroka = 25 mm

Zakres mocowania mm	Szer. taśmy mm	Długość uchwytu mm	Nr art.	JS	EUR	KO
Ø 140	25	220	<b>40 00 821 426</b>	1	<b>24,29</b>	► L008
Ø 200	25	285	<b>40 00 821 427</b>	1	<b>45,14</b>	► L008

**Klucz nasadowy udarowy**

**6,3 mm** czworokątny zabierak napędowy (1/4") · kształt G 6,3 · z otworem na kolek i rowkiem obwodowym · **wyście:** **uchwyt 6-kątny** · z profilem chroniącym śruby i nakrętki · ze stali specjalnej · powierzchnia stalowo szara · olejowana

do największych obciążeń, do wkrętarek udarowych elektrycznych i/lub pneumatycznych

**DIN 3121**

Rozm. klucza mm	Dł. całkowita mm	Odpowiednia Ø pierścienia zabezpieczającego mm	Pasujący trzpień zabezpieczający Ø x dł. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
5,5	23	11	1,5 x 10	40 00 820 750	1	3,66	▶ F591
6	23	11	1,5 x 10	40 00 820 751	1	3,66	▶ F591
7	23	11	1,5 x 10	40 00 820 752	1	3,66	▶ F591
8	23	11	1,5 x 10	40 00 820 753	1	3,66	▶ F591
10	23	11	1,5 x 10	40 00 820 754	1	3,71	▶ F591
13	23	11	1,5 x 10	40 00 820 755	1	4,17	▶ F591

**NOWOŚĆ**



**Klucz nasadowy udarowy**

**zabierak 10,0 mm (3/8")** · kształt G 10 · z otworem na kolek i rowkiem obwodowym · **wyście:** uchwyt 6-kątny · z profilem chroniącym śruby i nakrętki · z stal specjalna · powierzchnia stalowo szara · olejowana

do największych obciążeń, do wkrętarek udarowych elektrycznych i/lub pneumatycznych

**DIN 3121**

Rozm. klucza mm	Dł. całkowita mm	Odpowiednia Ø pierścienia zabezpieczającego mm	Pasujący trzpień zabezpieczający Ø x dł. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
10	30	15	2,5 x 14	40 00 820 765	1	4,17	▶ F591
13	30	18	2,5 x 18	40 00 820 766	1	4,17	▶ F591
14	30	18	2,5 x 18	40 00 820 767	1	4,17	▶ F591
15	30	18	2,5 x 18	40 00 820 768	1	4,53	▶ F591
16	30	18	2,5 x 18	40 00 820 769	1	4,53	▶ F591
17	30	18	2,5 x 18	40 00 820 770	1	4,64	▶ F591
18	30	18	2,5 x 18	40 00 820 771	1	4,64	▶ F591
19	30	18	2,5 x 18	40 00 820 772	1	4,64	▶ F591

**NOWOŚĆ**



**Klucz nasadowy udarowy**

**10 mm** uchwyt 8-kątny (3/4") · kształt G 10 · z otworem na kolek i rowkiem obwodowym · **Wyście:** do śrub o profilu **wewnętrznym TORX®** · z stal specjalna · powierzchnia stalowo szara · olejowana

do największych obciążeń, do wkrętarek udarowych elektrycznych i/lub pneumatycznych

**DIN 3121**

Rozmiar	Dł. całkowita mm	Odpowiednia Ø pierścienia zabezpieczającego mm	Pasujący trzpień zabezpieczający Ø x dł. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
E5	32	15	2,5 x 14	40 00 820 776	1	6,49	▶ F591
E6	32	15	2,5 x 14	40 00 820 777	1	6,49	▶ F591
E7	32	15	2,5 x 14	40 00 820 778	1	6,49	▶ F591
E8	32	15	2,5 x 14	40 00 820 779	1	6,49	▶ F591
E10	32	15	2,5 x 14	40 00 820 780	1	6,80	▶ F591
E12	32	15	2,5 x 14	40 00 820 781	1	7,42	▶ F591
E14	32	15	2,5 x 14	40 00 820 782	1	7,42	▶ F591

**NOWOŚĆ**



**Gumowy pierścień zabezpieczający**  
do nasadek udarowych **6,3 mm (1/4")**-czworokątny  
**5 sztuk w woreczku foliowym**

Ø zewn. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
11	40 00 820 759	1	1,55	▶ F591



**Stalowy bolec zabezpieczający**  
do nasadek udarowych **6,3 mm (1/4")**-czworokątny  
**5 sztuk w opakowaniu**

Ø x dł. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
11 x 2,5	40 00 820 760	1	1,03	▶ F591



ASW

**NOWOŚĆ**



ASW

**NOWOŚĆ**



10 mm  
3/8"

DIN ISO

### Przedłużka udarowa

**10 mm** uchwyt 4-kątny (3/8") · kształt G 10 · z otworem na kolek i rowkiem obwodowym · z stal specjalna · powierzchnia stalowo szara · olejowana do największych obciążeń, do wkrętarek udarowych elektrycznych i/lub pneumatycznych

### DIN 3121

Dł. całkowita mm	Odpowiednia $\varnothing$ pierścienia zabezpieczającego mm	Nr art.	JS	EUR	KO
75	15	40 00 820 785	1	7,93	► F591
150	15	40 00 820 786	1	9,79	► F591

10 mm  
3/8"

DIN ISO

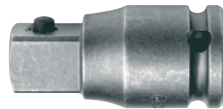
### Przegub kulowy do kluczy udarowych

**10 mm** uchwyt 4-kątny (3/8") DIN 3121 · Kształt G 10 · z otworem na kolek i rowkiem obwodowym · z stali specjalnej · powierzchnia stalowo szara · olejowany do największych obciążeń, do wkrętarek udarowych elektrycznych i/lub pneumatycznych

Dł. całkowita mm	Odpowiednia $\varnothing$ pierścienia zabezpieczającego mm	Pasujący trzpień zabezpieczający $\varnothing$ x dł. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
50	18	2,5 x 18	40 00 820 789	1	21,63	► F591

ASW

**NOWOŚĆ**



10 mm  
3/8"

6,30 mm  
1/4"

DIN ISO

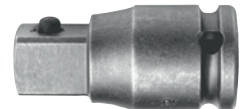
### Reduktor udarowy

**wejście: 10,0 mm (3/8")**-uchwyt 4-kątny DIN 3121 · kształt G 10 · z otworem na kolek i rowkiem obwodowym ·  
**wyjście: 6,3 mm (1/4")**-uchwyt 4-kątny DIN 3121 · z stal specjalna · powierzchnia stalowo szara · olejowana do największych obciążeń, do wkrętarek udarowych elektrycznych i/lub pneumatycznych

Dł. całkowita mm	Odpowiednia $\varnothing$ pierścienia zabezpieczającego mm	Pasujący trzpień zabezpieczający $\varnothing$ x dł. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
32	15	2,5 x 14	40 00 820 790	1	9,37	► F591

ASW

**NOWOŚĆ**



10 mm  
3/8"

12,50 mm  
1/2"

DIN ISO

### Przełożenie do kluczy udarowych

**wejście: 10,0 mm (3/8")**-czworokątny DIN 3121 · kształt G 10 · z otworem na kolek i rowkiem obwodowym ·  
**wyjście: 12,5 mm (1/2")**-czworokątny DIN 3121 · z stal specjalna · powierzchnia stalowo szara · olejowana do największych obciążeń, do wkrętarek udarowych elektrycznych i/lub pneumatycznych

Dł. całkowita mm	Odpowiednia $\varnothing$ pierścienia zabezpieczającego mm	Pasujący trzpień zabezpieczający $\varnothing$ x dł. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
36	18	3,0 x 18	40 00 820 885	1	6,70	► F591

ASW

**NOWOŚĆ**



10 mm  
3/8"

### Gumowy pierścień zabezpieczający

do nasadek udarowych **10 mm (3/8")** czworokątny  
**5 sztuk w woreczku foliowym**

$\varnothing$ zewn. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
15	40 00 820 793	1	1,96	► F591
18	40 00 820 794	1	1,96	► F591

ASW

**NOWOŚĆ**



10 mm  
3/8"

### Stalowy bolec zabezpieczający

do nasadek udarowych **10 mm (3/8")**-czworokątny  
**5 sztuk w opakowaniu**

$\varnothing$ x dł. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
2,5 x 14	40 00 820 795	1	1,24	► F591
2,5 x 18	40 00 820 796	1	1,24	► F591

**Klucz nasadowy udarowy**

**Wejście:** 12,5 mm (1/2")-4-kątny DIN 3121 · kształt G 12,5 · z otworem na kolek i rowkiem obwodowym  
**wyjście:** uchwyt 6-kątny · z profilem chroniącym śruby i nakrętki · z stal specjalna · powierzchnia stalowo szara · olejowana

do największych obciążeń, do wkrętarek udarowych elektrycznych i/lub pneumatycznych



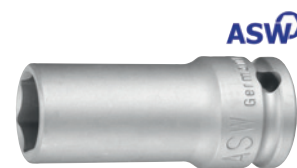
Rozm. klucza mm	Dł. całkowita mm	Odpowiednia Ø pierścienia zabezpieczającego mm	Pasujący trzpień zabezpieczający Ø x dł. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
10	38	21	3,0 x 20	40 00 820 810	1	4,94	▶ F591
11	38	21	3,0 x 20	40 00 820 811	1	4,94	▶ F591
12	38	21	3,0 x 20	40 00 820 812	1	4,94	▶ F591
13	38	21	3,0 x 20	40 00 820 813	1	5,00	▶ F591
14	38	21	3,0 x 20	40 00 820 814	1	5,00	▶ F591
15	38	26	3,0 x 24	40 00 820 815	1	5,36	▶ F591
16	38	26	3,0 x 24	40 00 820 816	1	5,36	▶ F591
17	38	26	3,0 x 24	40 00 820 817	1	5,36	▶ F591
18	38	26	3,0 x 24	40 00 820 818	1	5,36	▶ F591
19	38	26	3,0 x 24	40 00 820 819	1	5,36	▶ F591
21	38	26	3,0 x 24	40 00 820 820	1	6,80	▶ F591
22	38	26	3,0 x 24	40 00 820 821	1	7,11	▶ F591
24	45	26	3,0 x 24	40 00 820 822	1	8,19	▶ F591
27	50	26	3,0 x 24	40 00 820 823	1	10,71	▶ F591



**Klucz nasadowy udarowy**

**12,5 mm** uchwyt 4-kątny (1/2") DIN 3121 · kształt G 12,5 · z otworem na kolek i rowkiem obwodowym · **długa wersja** · **wyjście:** uchwyt 6-kątny · z profilem chroniącym śruby i nakrętki · stal specjalna · powierzchnia stalowo szara · olejowana

do największych obciążeń, do wkrętarek udarowych elektrycznych i/lub pneumatycznych



Rozm. klucza mm	Dł. całkowita mm	Odpowiednia Ø pierścienia zabezpieczającego mm	Pasujący trzpień zabezpieczający Ø x dł. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
10	78	21	3,0 x 20	40 00 820 840	1	8,76	▶ F591
13	78	21	3,0 x 20	40 00 820 841	1	9,17	▶ F591
16	78	26	3,0 x 24	40 00 820 842	1	9,53	▶ F591
17	78	26	3,0 x 24	40 00 820 843	1	9,53	▶ F591
18	78	26	3,0 x 24	40 00 820 844	1	9,53	▶ F591
19	78	26	3,0 x 24	40 00 820 845	1	9,53	▶ F591
21	78	26	3,0 x 24	40 00 820 846	1	11,23	▶ F591
22	78	26	3,0 x 24	40 00 820 847	1	11,23	▶ F591
24	78	26	3,0 x 24	40 00 820 848	1	12,36	▶ F591
27	78	26	3,0 x 24	40 00 820 849	1	13,91	▶ F591



**Zestaw nasadek udarowych do felg aluminiowych**

12,5 mm uchwyt 4-kątny (1/2") · uchwyt 6-kątny · wersja długa · stal chromowo-molibdenowa · z kodem kolorystycznym

**Zawartość:**

po 1 nasadce udarowej do felg aluminiowych rozmi. 17, 19, 21 mm (długość 85 mm)

**Szczególne zalety produktu:**

tuleja z tworzywa sztucznego zapobiegają uszkodzeniu delikatnych powierzchni aluminiowych · optymalnie dostosowana do serwisu opon

**W komplecie:**

1 nasadka udarowa rozmiar 17, 19, 21 mm (długość 85 mm)

**Cechy szczególne:** tuleja z tworzywa sztucznego zapobiega uszkodzeniom delikatnych powierzchni z aluminium · znajduje zastosowanie w wulkanizacji

**Dostawa w pojemniku z tworzywa sztucznego**



Zawartość	Nr art.	JS	EUR	KO
3-częściowy	40 00 820 616	1	23,18	▶ C592

**Klucz nasadowy udarowy**

**12,5 mm** uchwyt 4-kątny (1/2") DIN 3121 · kształt G 12,5 · z otworem na kolek i rowkiem obwodowym  
**Wyjście:** do śrub **imbusowych** · stal specjalna · powierzchnie stalowo szare · olejowana

do największych obciążeń, do wkrętarek udarowych elektrycznych i/lub pneumatycznych



Rozm. klucza mm	Dł. całkowita mm	Odpowiednia Ø pierścienia zabezpieczającego mm	Pasujący trzpień zabezpieczający Ø x dł. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
5	55	21	3,0 x 20	40 00 820 871	1	8,96	▶ F591
6	55	21	3,0 x 20	40 00 820 872	1	8,96	▶ F591
8	55	21	3,0 x 20	40 00 820 873	1	8,96	▶ F591
10	55	21	3,0 x 20	40 00 820 874	1	8,96	▶ F591
12	55	21	3,0 x 20	40 00 820 875	1	8,96	▶ F591
14	55	21	3,0 x 20	40 00 820 876	1	10,04	▶ F591
17	55	21	3,0 x 20	40 00 820 877	1	12,05	▶ F591



ASW

**NOWOŚĆ**

## Klucz nasadowy udarowy

**12,5 mm** uchwyt 4-kątny (1/2") DIN 3121 · kształt G 12,5 · z otworem na kolek i rowkiem obwodowym  
**wyjscie: do śrub z profilem zewnętrznym TORX®** · stal specjalna · powierzchnia stalowo szara · olejowana

do największych obciążeń, do wkrętarek udarowych elektrycznych i/lub pneumatycznych



Rozmiar	Dł. całkowita mm	Odpowiednia Ø pierścienia zabezpieczającego mm	Pasujący trzpień zabezpieczający Ø x dł. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
E 10	38	21	3,0 x 20	40 00 820 861	1	10,71	▶ F591
E 12	38	21	3,0 x 20	40 00 820 862	1	10,71	▶ F591
E 14	38	21	3,0 x 20	40 00 820 863	1	10,71	▶ F591
E 16	38	21	3,0 x 20	40 00 820 864	1	11,59	▶ F591
E 18	38	21	3,0 x 20	40 00 820 865	1	12,41	▶ F591
E 20	38	26	3,0 x 20	40 00 820 866	1	14,73	▶ F591
E 24	38	26	3,0 x 20	40 00 820 867	1	18,64	▶ F591

ASW

## Klucz nasadowy udarowy

**12,5 mm** uchwyt 4-kątny (1/2") DIN 3121 · kształt G 12,5 · z otworem na kolek i rowkiem obwodowym  
**wyjscie: do śrub z profilem wewn. TORX®** · stal specjalna · powierzchnia stalowo szara · olejowana

do największych obciążeń, do wkrętarek udarowych elektrycznych i/lub pneumatycznych



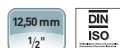
Rozmiar	Dł. całkowita mm	Odpowiednia Ø pierścienia zabezpieczającego mm	Pasujący trzpień zabezpieczający Ø x dł. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
T 30	55	21	3,0 x 20	40 00 820 853	1	11,85	▶ F591
T 40	55	21	3,0 x 20	40 00 820 854	1	13,34	▶ F591
T 45	55	21	3,0 x 20	40 00 820 858	1	13,08	▶ F591
T 50	55	21	3,0 x 20	40 00 820 855	1	13,60	▶ F591
T 55	55	21	3,0 x 20	40 00 820 856	1	18,95	▶ F591
T 60	55	21	3,0 x 20	40 00 820 857	1	18,95	▶ F591

ASW

## Przedłużka udarowa

**12,5 mm** uchwyt 4-kątny (1/2") DIN 3121 · kształt G 12,5 · z otworem na kolek i rowkiem obwodowym · z stal specjalna · powierzchnia stalowo szara · olejowana  
**wyjscie: 12,5 mm** uchwyt 4-kątny zewn. ze sprężynującym trzpieniem (1/2")

do największych obciążeń, do wkrętarek udarowych elektrycznych i/lub pneumatycznych



Dł. całkowita mm	Odpowiednia Ø pierścienia zabezpieczającego mm	Pasujący trzpień zabezpieczający Ø x dł. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
75	21	3,0 x 20	40 00 820 880	1	9,48	▶ F591
125	21	3,0 x 20	40 00 820 881	1	10,20	▶ F591
250	21	3,0 x 20	40 00 820 882	1	17,00	▶ F591

ASW

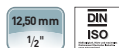
## Pokrętło udarowe z zaciskiem szybkozłącza

**Wejście: 12,5 mm** uchwyt 4-kątny (1/2"), kształt DIN 3121 · G 12,5  
**Wyjście: uchwyt 4-kątny zewnętrzny** · kształt DIN 3120 A ze sprężynującą kulką

### Szczególne zalety produktu:

- szybkość: brak trzpienia i gumowego pierścienia zabezpieczającego
- bezpieczeństwo: brak przypadkowego osuwania się narzędzia

Dostawa bez nasadki



Średnica mm	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
25	60	40 00 820 868	1	28,12	▶ F591

ASW

## Przegub kulowy do kluczy udarowych

**12,5 mm** uchwyt 4-kątny (1/2") DIN 3121 · kształt G 12,5 · z otworem na kolek i rowkiem obwodowym · z stali specjalnej · powierzchnia stalowo szara · olejowany  
**Wyjście: 12,5 mm** uchwyt 4-kątny zewn. ze sprężynującym trzpieniem (1/2")

do największych obciążeń, do wkrętarek udarowych elektrycznych i/lub pneumatycznych



Dł. całkowita mm	Odpowiednia Ø pierścienia zabezpieczającego mm	Pasujący trzpień zabezpieczający Ø x dł. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
68	26	3,0 x 24	40 00 820 888	1	18,33	▶ F591

ASW

## Reduktor udarowy

**wejście: 12,5 mm** (1/2")-4-kątny DIN 3121 · kształt G 12,5 · z otworem na kolek i rowkiem obwodowym  
**wyjscie: 10,0 mm** (3/8")-czworokątny DIN 3121 z trzpieniem sprężynowym · z stal specjalna · powierzchnia stalowo szara · olejowana

do największych obciążeń, do wkrętarek udarowych elektrycznych i/lub pneumatycznych



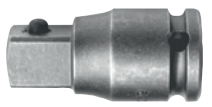
Dł. całkowita mm	Odpowiednia Ø pierścienia zabezpieczającego mm	Pasujący trzpień zabezpieczający Ø x dł. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
38	21	3,0 x 20	40 00 820 889	1	10,40	▶ F591

ASW

## Przełożenie do kluczy udarowych

**wejście: 12,5 mm** (1/2")-4-kątny DIN 3121 · kształt G 12,5 · z otworem na kolek i rowkiem obwodowym  
**wyjscie: 20,0 mm** (3/4")-czworokątny DIN 3121 z otworem przelotowym · z stal specjalna · powierzchnia stalowo szara · olejowana

do największych obciążeń, do wkrętarek udarowych elektrycznych i/lub pneumatycznych



Dł. całkowita mm	Odpowiednia Ø pierścienia zabezpieczającego mm	Pasujący trzpień zabezpieczający Ø x dł. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
48	26	3,0 x 26,0	40 00 820 935	1	13,08	▶ F591



### Gumowy pierścień zabezpieczający

do nasadki udarowej · 12,5 mm czworokątny zabierak napędowy (1/2")

#### Dostawa w woreczku foliowym

Ø zewn. mm	Zawartość w woreczku szt.	Nr art.	JS	EUR	KO
21	5	40 00 820 891	1	2,16 <sup>1)</sup>	F591
26	5	40 00 820 892	1	2,16 <sup>1)</sup>	F591

<sup>1)</sup> Cena za woreczek

### Trzpień zabezpieczający do kluczy udarowych

12,5 mm czworokątny zabierak napędowy (1/2")

#### Dostawa w woreczku foliowym

Ø x dl. mm	Wersja	Zawartość w woreczku szt.	Nr art.	JS	EUR	KO
3 x 20	do SW 14	5	40 00 820 893	1	2,16 <sup>1)</sup>	F591
3 x 24	od SW 15	5	40 00 820 894	1	2,16 <sup>1)</sup>	F591

<sup>1)</sup> Cena za woreczek

### Klucz nasadowy udarowy

20,0 mm uchwyt 4-kątny (3/4") DIN 3121 · kształt H20 · z otworem na kolek i rowkiem obwodowym · **wyjście: uchwyt 6-kątny** · z profilem chroniącym śruby i nakrętki · stal specjalna · powierzchnia stalowo szara · olejowana

do największych obciążeń, do wkrętarek udarowych elektrycznych i/lub pneumatycznych

Rozm. klucza mm	Dł. całkowita mm	Odpowiednia Ø pierścienia zabezpieczającego mm	Pasujący trzpień zabezpieczający Ø x dl. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
17	50	38	4,0 x 36	40 00 820 900	1	11,12	F591
19	50	38	4,0 x 36	40 00 820 901	1	11,28	F591
22	50	38	4,0 x 36	40 00 820 902	1	12,05	F591
24	50	38	4,0 x 36	40 00 820 903	1	12,05	F591
27	54	38	4,0 x 36	40 00 820 904	1	12,67	F591
30	54	38	4,0 x 36	40 00 820 905	1	12,77	F591
32	56	38	4,0 x 36	40 00 820 906	1	14,52	F591
33	56	38	4,0 x 36	40 00 820 907	1	15,86	F591
34	56	38	4,0 x 36	40 00 820 908	1	17,00	F591
36	56	38	4,0 x 36	40 00 820 909	1	17,10	F591
41	58	38	4,0 x 36	40 00 820 911	1	21,63	F591



### Klucz nasadowy udarowy

20,0 mm uchwyt 4-kątny (3/4") DIN 3121 · kształt H20 · z otworem na kolek i rowkiem obwodowym **długa wersja** · **wyjście: uchwyt 6-kątny** · z profilem chroniącym śruby i nakrętki · stal specjalna · powierzchnia stalowo szara · olejowana

do największych obciążeń, do wkrętarek udarowych elektrycznych i/lub pneumatycznych

Rozm. klucza mm	Dł. całkowita mm	Odpowiednia Ø pierścienia zabezpieczającego mm	Pasujący trzpień zabezpieczający Ø x dl. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
17	95	38	4,0 x 36	40 00 820 915	1	19,47	F591
19	95	38	4,0 x 36	40 00 820 916	1	19,47	F591
22	95	38	4,0 x 36	40 00 820 917	1	18,85	F591
24	95	38	4,0 x 36	40 00 820 918	1	19,06	F591
27	95	38	4,0 x 36	40 00 820 919	1	19,06	F591
30	95	38	4,0 x 36	40 00 820 920	1	22,45	F591
32	95	38	4,0 x 36	40 00 820 921	1	23,07	F591
33	95	38	4,0 x 36	40 00 820 922	1	27,60	F591
34	95	38	4,0 x 36	40 00 820 923	1	29,36	F591
36	95	38	4,0 x 36	40 00 820 924	1	29,36	F591



### Klucz nasadowy udarowy

20,0 mm uchwyt 4-kątny (3/4") DIN 3121 · kształt G 12,5 · z otworem na kolek i rowkiem obwodowym · **wyjście: do śrub imbusowych** · stal specjalna · powierzchnie stalowo szare · olejowana

do największych obciążeń, do wkrętarek udarowych elektrycznych i/lub pneumatycznych

Rozm. klucza mm	Dł. całkowita mm	Odpowiednia Ø pierścienia zabezpieczającego mm	Pasujący trzpień zabezpieczający Ø x dl. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
14	62	38	4,0 x 36	40 00 820 912	1	20,50	F591
17	62	38	4,0 x 36	40 00 820 913	1	20,50	F591
19	62	38	4,0 x 36	40 00 820 914	1	20,50	F591
22	62	38	4,0 x 36	40 00 820 925	1	20,50	F591
24	62	38	4,0 x 36	40 00 820 926	1	21,12	F591
27	62	38	4,0 x 36	40 00 820 929	1	21,12	F591



### Przedłużka udarowa

20,0 mm uchwyt 4-kątny (3/4") DIN 3121 · kształt H20 · z otworem na kolek i rowkiem obwodowym · z stal specjalna · powierzchnia stalowo szara · olejowana

**wyjście: 20,0 mm uchwyt 4-kątny zewn. (3/4") z otworem przelotowym**

do największych obciążeń, do wkrętarek udarowych elektrycznych i/lub pneumatycznych

Dł. całkowita mm	Odpowiednia Ø pierścienia zabezpieczającego mm	Pasujący trzpień zabezpieczający Ø x dl. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
250	38	4,0 x 36	40 00 820 927	1	33,78	F591
330	38	4,0 x 36	40 00 820 928	1	42,75	F591



ASW



ASW



### Pokrętko udarowe z zaciskiem szybkowiązaca

**Węjsie:** 20,0 mm uchwyt 4-kątny (3/4"), kształt DIN 3121 · H 20

**Wyjsie:** uchwyt 4-kątny zewnętrzny · kształt DIN 3120 A ze sprężynującą kulką

#### Szczególne zalety produktu:

- szybkość: brak trzpienia i gumowego pierścienia zabezpieczającego
- bezpieczeństwo: brak przypadkowego osuwania się narzędzia

Dostawa bez nasadki

Średnica mm	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
44	78	40 00 820 869	1	47,90	► F591

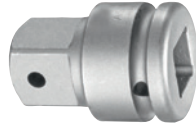
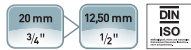
### Przegub kulowy do kluczy udarowych

**20,0 mm** uchwyt 4-kątny (3/4") DIN 3121 · kształt H20 · z otworem na kolek i rowkiem obwodowym · z stali specjalnej · powierzchnia stalowo szara · olejowany

**Wyjsie:** 20,0 mm uchwyt 4-kątny zewn. (3/4") z otworem przelotowym do największych obciążeń, do wkrętarek udarowych elektrycznych i/lub pneumatycznych

Dł. całkowita mm	Odpowiednia Ø pierścienia zabezpieczającego mm	Pasujący trzpień zabezpieczający Ø x dł. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
90	38	4,0 x 36	40 00 820 931	1	40,17	► F591

ASW



ASW



### Reduktor udarowy

**węjsie:** 20,0 mm (3/4")-4-kątny DIN 3121 · kształt H20 · z otworem na kolek i rowkiem obwodowym

**wyjsie:** 12,5 mm (1/2")-czworokątny DIN 3121 z trzpieniem sprężynowym · z stal specjalna · powierzchnia stalowo szara · olejowana do największych obciążeń, do wkrętarek udarowych elektrycznych i/lub pneumatycznych

Dł. całkowita mm	Odpowiednia Ø pierścienia zabezpieczającego mm	Pasujący trzpień zabezpieczający Ø x dł. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
57	38	4,0 x 36	40 00 820 933	1	13,91	► F591

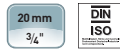
### Przełożenie do kluczy udarowych

**węjsie:** 20,0 mm (3/4")-4-kątny DIN 3121 · kształt H20 · z otworem na kolek i rowkiem obwodowym

**wyjsie:** 25 mm (1")-czworokątny DIN 3121 z otworem przelotowym · z stal specjalna · powierzchnia stalowo szara · olejowana do największych obciążeń, do wkrętarek udarowych elektrycznych i/lub pneumatycznych

Dł. całkowita mm	Odpowiednia Ø pierścienia zabezpieczającego mm	Pasujący trzpień zabezpieczający Ø x dł. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
63	38	4,0 x 36	40 00 820 937	1	22,15	► F591

ASW



ASW



### Gumowy pierścień zabezpieczający

do nasadki udarowej · 20,0 mm czworokątny zabierak napędowy 4-kątny (3/4")

#### Dostawa w woreczku foliowym

Ø zewn. mm	Zawartość w woreczku szt.	Nr art.	JS	EUR	KO
38	5	40 00 820 939	1	4,69 <sup>1)</sup>	► F591

<sup>1)</sup> Cena za woreczek

### Trzpień zabezpieczający

do nasadek udarowych 20,0 mm (3/4")-uchwyt czworokątny

#### Dostawa w woreczku foliowym

Ø x dł. mm	Zawartość w woreczku szt.	Nr art.	JS	EUR	KO
4 x 36	5	40 00 820 940	1	3,14 <sup>1)</sup>	► F591

<sup>1)</sup> Cena za woreczek



Sprężyny zabezpieczające do użytku we wkrętarek stacjonarnych dostępne na zamówienie

ASW



### Klucz nasadowy udarowy

**25,0 mm** uchwyt 4-kątny (1") DIN 3121 · kształt H25 · z otworem na kolek i rowkiem obwodowym

**wyjsie:** uchwyt 6-kątny · stal specjalna · powierzchnia stalowo szara · olejowana

do największych obciążeń, do wkrętarek udarowych elektrycznych i/lub pneumatycznych

Rozm. klucza mm	Dł. całkowita mm	Odpowiednia Ø pierścienia zabezpieczającego mm	Pasujący trzpień zabezpieczający Ø x dł. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
24	58	45	5,0 x 45	40 00 820 943	1	17,82	► F591
27	58	45	5,0 x 45	40 00 820 944	1	19,26	► F591
30	60	45	5,0 x 45	40 00 820 945	1	19,88	► F591
32	60	45	5,0 x 45	40 00 820 946	1	19,88	► F591
33	60	45	5,0 x 45	40 00 820 947	1	20,19	► F591
34	62	45	5,0 x 45	40 00 820 948	1	21,73	► F591
36	65	45	5,0 x 45	40 00 820 949	1	21,73	► F591
41	67	45	5,0 x 45	40 00 820 951	1	25,34	► F591
46	74	45	5,0 x 45	40 00 820 952	1	29,36	► F591
50	80	45	5,0 x 45	40 00 820 953	1	35,54	► F591
55	84	45	5,0 x 45	40 00 820 954	1	43,47	► F591
60	87	45	5,0 x 45	40 00 820 955	1	54,69	► F591
65	90	45	5,0 x 45	40 00 820 956	1	58,30	► F591



**Klucz nasadowy udarowy**

**25,0 mm** uchwyt 4-kątny (1") DIN 3121 · kształt H25 · z otworem na kolek i rowkiem obwodowym **długa wersja**

**wyjście: uchwyt 6-kątny** · z profilem chroniącym śruby i nakrętki · stal specjalna · powierzchnia stalowo szara · olejowana

do największych obciążeń, do wkrętarek udarowych elektrycznych i/lub pneumatycznych

Rozm. klucza mm	Dł. całkowita mm	Odpowiednia Ø pierścienia zabezpieczającego mm	Pasujący trzpień zabezpieczający Ø x dł. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
24	100	45	5,0 x 45	40 00 820 962	1	28,79	► F591
27	100	45	5,0 x 45	40 00 820 963	1	30,08	► F591
30	100	45	5,0 x 45	40 00 820 964	1	30,28	► F591
32	100	45	5,0 x 45	40 00 820 965	1	30,28	► F591
36	100	45	5,0 x 45	40 00 820 966	1	33,17	► F591
41	100	45	5,0 x 45	40 00 820 967	1	39,76	► F591
46	100	45	5,0 x 45	40 00 820 968	1	46,45	► F591



**Pokrętło udarowe z zaciskiem szybkozłącza**

**Wejście: 25,0 mm** uchwyt (1"), kształt DIN 3121 · H 25

**Wyjście: uchwyt 4-kątny zewnętrzny** · kształt DIN 3120 A ze sprężynującą kulką

**Szczególne zalety produktu:**

- szybkość: brak trzpienia i gumowego pierścienia zabezpieczającego

- bezpieczeństwo: brak przypadkowego osuwania się narzędzia

Dostawa bez nasadki

Średnica mm	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
54	96	40 00 820 870	1	73,65	► F591

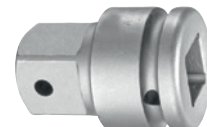
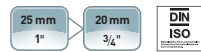
**Przedłużka udarowa**

**25,0 mm** uchwyt 4-kątny (1") DIN 3121 · z otworem na kolek i rowkiem obwodowym · z stal specjalna · powierzchnia stalowo szara · olejowana

**wyjście:** czworokąt zewnętrzny z otworem przelotowym

do największych obciążeń, do wkrętarek udarowych elektrycznych i/lub pneumatycznych

Dł. całkowita mm	Odpowiednia Ø pierścienia zabezpieczającego mm	Pasujący trzpień zabezpieczający Ø x dł. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
175	45	5,0 x 45	40 00 820 972	1	41,72	► F591
250	45	5,0 x 45	40 00 820 973	1	45,94	► F591
330	45	5,0 x 45	40 00 820 974	1	58,71	► F591



**Przegub kulowy do kluczy udarowych**

**25,0 mm** uchwyt 4-kątny (1") DIN 3121 · kształt H25 · z otworem na kolek i rowkiem obwodowym · z stali specjalnej · powierzchnia stalowo szara · olejowany

**Wyjście:** czworokąt zewnętrzny z otworem przelotowym do największych obciążeń, do wkrętarek udarowych elektrycznych i/lub pneumatycznych

Dł. całkowita mm	Odpowiednia Ø pierścienia zabezpieczającego mm	Pasujący trzpień zabezpieczający Ø x dł. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
110	45	5,0 x 45	40 00 820 977	1	86,52	► F591

**Reduktor udarowy**

**wejście: 25,0 mm** (1")-czworokątny DIN 3121 · kształt H25 · z otworem na kolek i rowkiem obwodowym

**wyjście: 20,0 mm** (3/4")-czworokątny DIN 3121 z otworem przelotowym · z stal specjalna · powierzchnia stalowo szara · olejowana do największych obciążeń, do wkrętarek udarowych elektrycznych i/lub pneumatycznych

Dł. całkowita mm	Odpowiednia Ø pierścienia zabezpieczającego mm	Pasujący trzpień zabezpieczający Ø x dł. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
75	45	5,0 x 45	40 00 820 979	1	22,66	► F591



**Przełożenie do kluczy udarowych**

**wejście: 25,0 mm** uchwyt 4-kątny (1") DIN 3121 · kształt H25 · z otworem na kolek i rowkiem obwodowym

**wyjście: 38,1 mm** (1 1/2")-czworokątny z DIN 3121 z otworem przelotowym · z stal specjalna · powierzchnia stalowo szara · olejowana do największych obciążeń, do wkrętarek udarowych elektrycznych i/lub pneumatycznych

Dł. całkowita mm	Odpowiednia Ø pierścienia zabezpieczającego mm	Pasujący trzpień zabezpieczający Ø x dł. mm	Nr art.	JS	EUR	KO
91	45	5,0 x 45	40 00 820 981	1	71,07	► F591

**Gumowy pierścień zabezpieczający**

do nasadki udarowej · **25,0 mm** uchwyt 4-kątny (1")

**Dostawa w woreczku foliowym**

Ø zewn. mm	Zawartość w woreczku szt.	Nr art.	JS	EUR	KO
45	5	40 00 820 983	1	7,16 <sup>1)</sup>	► F591

<sup>1)</sup> Cena za woreczek

**Trzpień zabezpieczający**

do nasadek udarowych **25,0 mm** (1")-uchwyt czworokątny · sprężyny zabezpieczające do użytku we wkrętarekach stacjonarnych dostępne na zamówienie

**Dostawa w woreczku foliowym**



Ø x dł. mm	Zawartość w woreczku szt.	Nr art.	JS	EUR	KO
5 x 45	5	40 00 820 984	1	3,04 <sup>1)</sup>	► F591

<sup>1)</sup> Cena za woreczek

