



## Zestaw wkrętek dynamometrycznych Kraftform Kompakt 60

### Torque

z regulacją momentu obrotowego oraz wymiennymi końcówkami (89 mm długości)

### Zawartość:

- 1 regulowany wkrętak dynamometryczny z Kraftform z uchwytem szybkozmiennym Rapidaptor
- po 1 wymiennej końcówce do śrub z **rowkiem krzyżowym (PH)** rozm. 1-2 i 3\*
- po 1 wymiennej końcówce do śrub z **rowkiem krzyżowym (PZD)** rozm. 1-2 i 3\*
- po 1 wymiennej końcówce do śrub z **profilem wewn. TORX®** również z **trzcieniem zabezpieczającym**, rozm. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T30\*
- po 1 wymiennej końcówce do **wkrętek płaskich** 1 x 5,5 mm\*
- po 1 wymiennej końcówce z profilem Hex-Plus do śrub z **profilem wewnętrznym sześciokątnym** rozm. 3, 4, 5, 6 mm\*

\*wszystkie końcówki wymienne dl. ok. 89 mm

### Dostawa w składanej saszetce

Zawartość	Zakres ustawień Nm	Nr art.	JS	EUR	KO
17 cz.	1,2 - 3,0	40 00 828 120	1	111,24	L573



## Wkrętak dynamometryczny

do efektywnej i łatwej pracy przy połączeniach śrubowych z bezpiecznym ograniczeniem momentu obrotowego · **ergonomiczny mocny uchwyt** z sześciokątnym ostrzem i chromowaną końcówką Black Point · przy osiągnięciu momentu obrotowego wkrętak przerywa pracę i sygnalizuje to w słyszalny i odczuwalny sposób · Długość ostrza: 65 mm

### Szczególne zalety produktu:

- **z góry ustalony, niemożliwy do zmiany moment obrotowy**  
fabrycznie ustawiony moment obrotowy (+/- 10%) zalecany przez wiodących producentów narzędzi ze stopów twardych
- **bezpieczny automatyczny bezpiecznik**  
uchwyt i znajdujący się w nim mechanizm są zabezpieczone pierścieniem przed manipulowaniem, dzięki czemu nie można od zewnątrz zmienić ustawionego momentu obrotowego
- **nieograniczony moment luzujący**  
w przeciwieństwie do momentu dokręcania, moment odkręcania nie jest ograniczony, co umożliwia odkręcenie nawet mocno pasowanych śrub
- **bardzo prosty wybór właściwego narzędzia**  
wybór właściwego narzędzia jest szybki, pewny i łatwy dzięki oznaczeniu znajdującym się na uchwycie dotyczącym rodzaju śruby, rozmiaru śrub TORX® i TORX PLUS® oraz ustawionego dla nich momentu dokręcania
- **idealny również do prac na niewielkiej powierzchni**  
dzięki długim, cienkim ostrzom sześciokątnym (tylko 4 mm) można łatwo dotrzeć także do głęboko osadzonych śrub

Rozmiar	Ustawiony moment obrotowy Nm	Długość ostrza mm	Nr art.	JS	EUR	KO
TX 6	0,6	65	40 00 827 950	1	31,42	L573
TX 7	0,9	65	40 00 827 951	1	31,72	L573
TX 8	1,2	65	40 00 827 952	1	32,24	L573
TX 9	1,4	65	40 00 827 953	1	34,20	L573
TX 10	2,0	65	40 00 827 954	1	35,23	L573
TX 15	3,0	65	40 00 827 955	1	37,60	L573



## Wkrętak dynamometryczny

z regulowanym momentem obrotowym i z uchwytem szybkozmiennym Rapidaptor · do bitów **6,3 mm (1/4")** · z wielokomponentowym uchwytem Kraftform · z ochroną przed stoczeniem · Długość: 155 mm

dokładność ± 6 % (EN ISO 6789), nieograniczony moment odkręcania

### do bitów 6,3 mm (1/4") zgodnie z DIN 3126-C 6,3 i E 6,3

Zakres pomiarowy Nm	Podziałka skali Nm	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
0,3 - 1,2	0,05	155	40 00 828 010	1	72,31	L573
1,2 - 3,0	0,10 Nm	155	40 00 828 011	1	72,31	L573



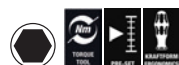
## Wkrętak dynamometryczny

z regulowanym momentem obrotowym i z uchwytem szybkozmiennym Rapidaptor · do bitów **6,3 mm (1/4")** · z wielokomponentowym uchwytem pistoletowym Kraftform

dokładność ± 6 % (EN ISO 6789), nieograniczony moment odkręcania

### do bitów 6,3 mm (1/4") zgodnie z DIN 3126-C 6,3 i E 6,3

Zakres pomiarowy Nm	Podziałka skali Nm	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
3,0 - 6,0	0,25	150	40 00 828 013	1	104,03	L573



## Wkrętak dynamometryczny

z wstępnie ustawionym, regulowanym momentem obrotowym i z uchwytem szybkozmiennym Rapidaptor · do bitów **6,3 mm (1/4")** · z wielokomponentowym uchwytem Kraftform · z ochroną przed stoczeniem · Długość: 155 mm

dokładność ± 6 % (EN ISO 6789), nieograniczony moment odkręcania

### do bitów 6,3 mm (1/4") zgodnie z DIN 3126-C 6,3 i E 6,3

Ustawiony moment obrotowy Nm	Zakres ustawień Nm	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
0,3	0,3 - 1,2	155	40 00 828 015	1	45,11	L573
1,2	1,2 - 3,0	155	40 00 828 016	1	45,11	L573



**Zestaw wkrętek dynamometrycznych z regulacją momentu obrotowego z wkrętakiem szybkiej wymiany uchwytu Rapidaptor do bitów 6,3 mm (1/4")** zgodnie z DIN 3126-C 6,3 i E 6,3 · z wielokomponentową rękojeścią Kraftform z ochroną przed stoczeniem · do efektywnej i łatwej pracy przy połączeniach śrubowych z bezpiecznym ograniczeniem momentu obrotowego

norma: EN ISO 6789  
precyzja ± 6 %

**Zawartość:**

- 1 **wkrętak dynamometryczny** z regulowanym momentem obrotowym 0,3 - 1,2 Nm,
- 1 **wkrętak dynamometryczny** z regulowanym momentem obrotowym 1,2 - 3,0 Nm,
- po 1 **bicie imbusowym** do śrub imbusowych rozm. 2,0/25 mm - 2,5/25 mm - 3,0/25 mm, 4,0/25 mm, 5,0/25 mm - 6,0/25 mm,
- po 1 **bicie TORX®** rozm. T 6/25 mm - T 7/25 mm - T 8/25 mm - T 9/25 mm - T 10/25 mm - T 15/25 mm - T 20/25 mm - T 25/25 mm - T 30/25 mm,
- po 1 **plus-bicie TORX®** rozm. IP 6/25 mm - IP 7/25 mm - IP 8/25 mm - IP 9/25 mm - IP 10/25 mm - IP 15/25 mm - IP 20/25 mm - IP 25/25 mm - IP 30/25 mm

**Dostawa w walizce z tworzywa sztucznego**

Zawartość	Zakres pracy Nm	Nr art.	JS	EUR	KO
26 cz.	0,3 - 3,0	<b>40 00 828 020</b>	1	<b>178,71</b>	► L573



**Wkrętak dynamometryczny z wstępnie ustawionym, regulowanym momentem obrotowym i z uchwytem szybkozmiennym Rapidaptor** · do bitów **6,3 mm (1/4")** · z wielokomponentowym uchwytem pistoletowym Kraftform

dokładność ± 6 % (EN ISO 6789), nieograniczony moment odkręcania

**do bitów 6,3 mm (1/4")** zgodnie z DIN 3126-C 6,3 i E 6,3

Ustawiony moment obrotowy Nm	Zakres ustawień Nm	Długość mm	Nr art.	JS	EUR	KO
3,0	3,0 - 6,0	150	<b>40 00 828 018</b>	1	<b>66,23</b>	► L573



**Zestaw wkrętek dynamometrycznych z regulacją momentu obrotowego z wkrętakiem szybkiej wymiany uchwytu Rapidaptor do bitów 6,3 mm (1/4")** zgodnie z DIN 3126-C 6,3 i E 6,3 · z wielokomponentową rękojeścią Kraftform z ochroną przed stoczeniem · do efektywnej i łatwej pracy przy połączeniach śrubowych z bezpiecznym ograniczeniem momentu obrotowego

norma: EN ISO 6789  
precyzja ± 6 %

**Zawartość:**

- 1 **wkrętak dynamometryczny** z regulowanym momentem obrotowym 0,3 - 1,2 Nm,
- 1 **wkrętak dynamometryczny** z regulowanym momentem obrotowym 1,2 - 3,0 Nm,
- 1 **wkrętak dynamometryczny** z uchwytem pistoletowym z regulowanym momentem obrotowym 3,0 - 6,0 Nm,
- po 1 **bicie imbusowym** do śrub imbusowych rozm. 2,0/25 mm - 2,5/25 mm - 3,0/25 mm, 4,0/25 mm, 5,0/25 mm - 6,0/25 mm,
- po 1 **bicie TORX®** rozm. T 6/25 mm - T 7/25 mm - T 8/25 mm - T 9/25 mm - T 10/25 mm - T 15/25 mm - T 20/25 mm - T 25/25 mm - T 30/25 mm,
- po 1 **Plus-bicie TORX®** rozm. IP 6/25 mm - IP 7/25 mm - IP 8/25 mm - IP 9/25 mm - IP 10/25 mm - IP 15/25 mm - IP 20/25 mm - IP 25/25 mm - IP 30/25 mm

**Dostawa w walizce z tworzywa sztucznego**

Zawartość	Zakres pracy Nm	Nr art.	JS	EUR	KO
27 cz.	0,3 - 6,0	<b>40 00 828 021</b>	1	<b>265,74</b>	► L573



ostrze nie wchodzi w skład zestawu

**Wkrętak dynamometryczny TorqueFix®-Key** wstępnie ustawiony, niemożliwy do zmiany moment obrotowy · automatyczne zwolnienie · ergonomiczny uchwyt klucza · specjalny do trudno dostępnych śrub i ciasnych miejsc · sygnał kliknięcia po osiągnięciu ustawionego momentu obrotowego · dokładność zwolnienia ± 6 % · **zestaw nie obejmuje ostrza**

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

**Całość w praktycznej skrzynce z tworzywa sztucznego**

Zakres pracy Nm	Nr art.	JS	EUR	KO
0,5	<b>40 00 793 389</b>	1	<b>46,60</b>	► L002
0,6	<b>40 00 793 390</b>	1	<b>46,60</b>	► L002
0,9	<b>40 00 793 391</b>	1	<b>46,60</b>	► L002
1,1	<b>40 00 793 392</b>	1	<b>46,60</b>	► L002
1,2	<b>40 00 793 393</b>	1	<b>46,60</b>	► L002
1,4	<b>40 00 793 394</b>	1	<b>46,60</b>	► L002
2,0	<b>40 00 793 395</b>	1	<b>46,60</b>	► L002
2,5	<b>40 00 793 396</b>	1	<b>46,60</b>	► L002
3,0	<b>40 00 793 397</b>	1	<b>46,60</b>	► L002
3,8	<b>40 00 793 398</b>	1	<b>46,60</b>	► L002
4,0	<b>40 00 793 399</b>	1	<b>46,60</b>	► L002

## Końcówki wymienne

pasują do nr art. 40 00 793 389, 40 00 793 390, 40 00 793 391, 40 00 793 392, 40 00 793 393, 40 00 793 394, 40 00 793 395, 40 00 793 396, 40 00 793 397, 40 00 793 398, 40 00 793 399

ostrze ze stali chromowo-wanadowo-molibdenowej · w całości hartowane · do wkręcania z zadaniem momentem obrotowym · bardzo wąska średnica tarczy do trudno dostępnych śrub



Rozmiar	Długość mm	Maks. moment dokręcający Nm	Rys.	Nr art.	JS	EUR	KO
<b>do śrub z profilem wewnętrznym TORX®</b>							
T 6	75	0,6	1	40 00 793 400	1	3,20	▶ L002
T 7	75	0,9	1	40 00 793 401	1	3,20	▶ L002
T 8	75	1,3	1	40 00 793 402	1	3,20	▶ L002
T 9	75	2,5	1	40 00 793 403	1	3,20	▶ L002
T 10	75	3,8	1	40 00 793 404	1	3,20	▶ L002
T 15	75	5,5	1	40 00 793 405	1	3,20	▶ L002
T 20	75	8,0	1	40 00 793 406	1	3,20	▶ L002
T 25	75	8,0	1	40 00 793 407	1	3,20	▶ L002
<b>do śrub z profilem wewnętrznym Plus -TORX®</b>							
IP 6	75	0,8	2	40 00 793 408	1	3,20	▶ L002
IP 7	75	1,3	2	40 00 793 409	1	3,20	▶ L002
IP 8	75	2,0	2	40 00 793 410	1	3,20	▶ L002
IP 9	75	3,0	2	40 00 793 411	1	3,20	▶ L002
IP 10	75	4,5	2	40 00 793 412	1	3,20	▶ L002
IP 15	75	6,6	2	40 00 793 413	1	3,20	▶ L002
IP 20	75	8,0	2	40 00 793 414	1	3,20	▶ L002
IP 25	75	8,0	2	40 00 793 415	1	3,20	▶ L002
<b>do śrub z gniazdem o profilu sześciokątnym</b>							
1,5	75	0,9	3	40 00 793 416	1	3,20	▶ L002
2,0	75	1,8	3	40 00 793 417	1	3,20	▶ L002
2,5	75	3,8	3	40 00 793 418	1	3,20	▶ L002
3,0	75	5,5	3	40 00 793 419	1	3,20	▶ L002
4,0	75	8,0	3	40 00 793 420	1	3,20	▶ L002



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



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



## Wkrętak dynamometryczny

### z płynnie regulowanym momentem obrotowym i zintegrowaną skalą

· numeryczny wskaźnik wybranej wartości momentu obrotowego · do efektywnej i łatwej pracy przy połączeniach śrubowych z bezpiecznym ograniczeniem momentu obrotowego · z mocną ergonomiczną rączką wielokomponentową · odporne na uderzenia · bez kadmu · z ochroną przed stoczeniem i wyszlizgnięciem · sygnał kliknięcia po osiągnięciu zadanej wartości momentu obrotowego · dokładność zwolnienia ± 6 % ustawionej na skali wartości

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

### Całość w praktycznym pudełku z tworzywa sztucznego z kluczami nastawnymi (Torque-Setter) i fabrycznym protokołem kontroli

pasujące końcówki wymienne zob. stronę 61, (nie są w zestawie - prosimy zamawiać oddzielnie)

Zakres pracy Nm	Nr art.	JS	EUR	KO
0,4 - 1,0	40 00 827 971	1	90,56	▶ L002
0,8 - 2,0	40 00 827 972	1	100,58	▶ L002
1,0 - 5,0	40 00 827 973	1	103,21	▶ L002
2,0 - 8,0	40 00 827 974	1	111,01	▶ L002



## Wkrętak dynamometryczny iTorque elektroniczny - z płynnie regulowanym momentem obrotowym i dużym wyświetlaczem cyfrowym

do kontrolowanego wkręcania z zadany momentem obrotowym, w połączeniu z wymiennym trzpieniem TORX Wiha Torque 4 mm (do mocowania bitów C6,3 i E6,3 6,3 mm (1/4")) · moment obrotowy regulowany pokrętką zintegrowaną w główce · ergonomiczny uchwyt zespolony z tworzywa sztucznego i metalu · wyraźnie słyszalny i odczuwalny sygnał kliknięcia przy osiągnięciu ustawionej wartości momentu obrotowego · dokładność: ± 6%, w oparciu o normy krajowe

### Szczególne zalety produktu:

- kontrola kliknięć - zintegrowany licznik rejestruje każde użycie
- alarm kalibracji zawsze po 5000 użyc (w oparciu o wytyczne norm)
- przełączalny wskaźnik (Nm 1 na lbs / Ncm 1 na oz)
- możliwość kalibracji przez serwis Wiha

normy: EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M.

Dostawa w komplecie z wymiennym trzpieniem TORX Wiha Torque 4 mm (do mocowania bitów C6,3 i E6,3 6,3 mm (1/4")) pasujące trzpienie wymienne TORX zob. stronę 61, (nie są w zestawie - prosimy zamawiać oddzielnie)

Zakres pracy Nm	Nr art.	JS	EUR	KO
0,4 - 1,5	40 00 880 026	1	185,55	▶ L007
0,8 - 3,0	40 00 880 027	1	185,55	▶ L007



## 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

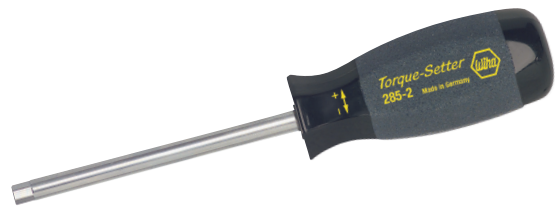
ostrze ze stali chromowo-wanadowo-molibdenowej · w całości hartowane · chromowane matowo



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	blękitny	40 00 827 988	1	4,24	► L002
2	175	5,5	blękitny	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

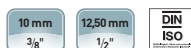


## Klucz dynamometryczny

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 **zwalnianiem** · 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 **zwalnianiem 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



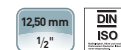
## Klucz dynamometryczny z wyświetlaczem

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

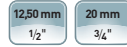




**Klucz płaski wtykowy**

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 ± 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 +/- 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 +/- 3% i więcej. Ustawienie normy (+/- 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 ± 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

**Łącznie 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		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		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

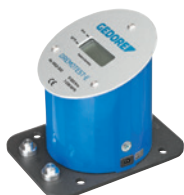
**Łącznie z certyfikatem zgodnie z DIN EN ISO 6789**

**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



## Zwielokrątniacz momentu obrotowego DVV-13Z DREMOPLUS ALU

mechaniczny, ręczny zwielokrątniacz 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

## Zwielokrątniacz momentu obrotowego DVI-28Z DREMOPLUS Alu

mechaniczny, ręczny zwielokrątniacz 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:** zwielokrątniacz 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

