GEDORE

Werkzeuge fürs Leben • *Narzędzia na życie*

KATALOG CENNIK 09



GEDORE

KATALOG CENNIK 09

GEDORE

PIKTOGRAMY OPISY

g	Ciężar (całkowity)
kg	Ciężar (całkowity)
kg	Ciężar (całkowity)
kg	Ciężar łba młotka
mm	Długość (całkowita)
mm	Długość (całkowita)
L"	Długość (całkowita)
	Długość (całkowita)
mm	Długość klingi
	Długość klingi
mm	Długość trzonka/chwytu
mm	Długość ostrza / brzeszczotu
∅ mm	Średnica (także łba, trzonu i końcówki)
∅ "inch	Średnica
∅ "AF	Średnica
mm "inch	Średnica zewnętrzna otworów
mm "inch	Średnica zewnętrzna otworów
mm	Rozwartość klucza / wymiar nominalny
mm	Rozwartość klucza / wymiar nominalny
"AF	Rozwartość klucza / wymiar nominalny
mm	Rozwartość klucza / wymiar nominalny
"AF	Rozwartość klucza / wymiar nominalny
Whitw.	Rozwartość klucza / wymiar nominalny
mm	Rozwartość klucza / wymiar nominalny

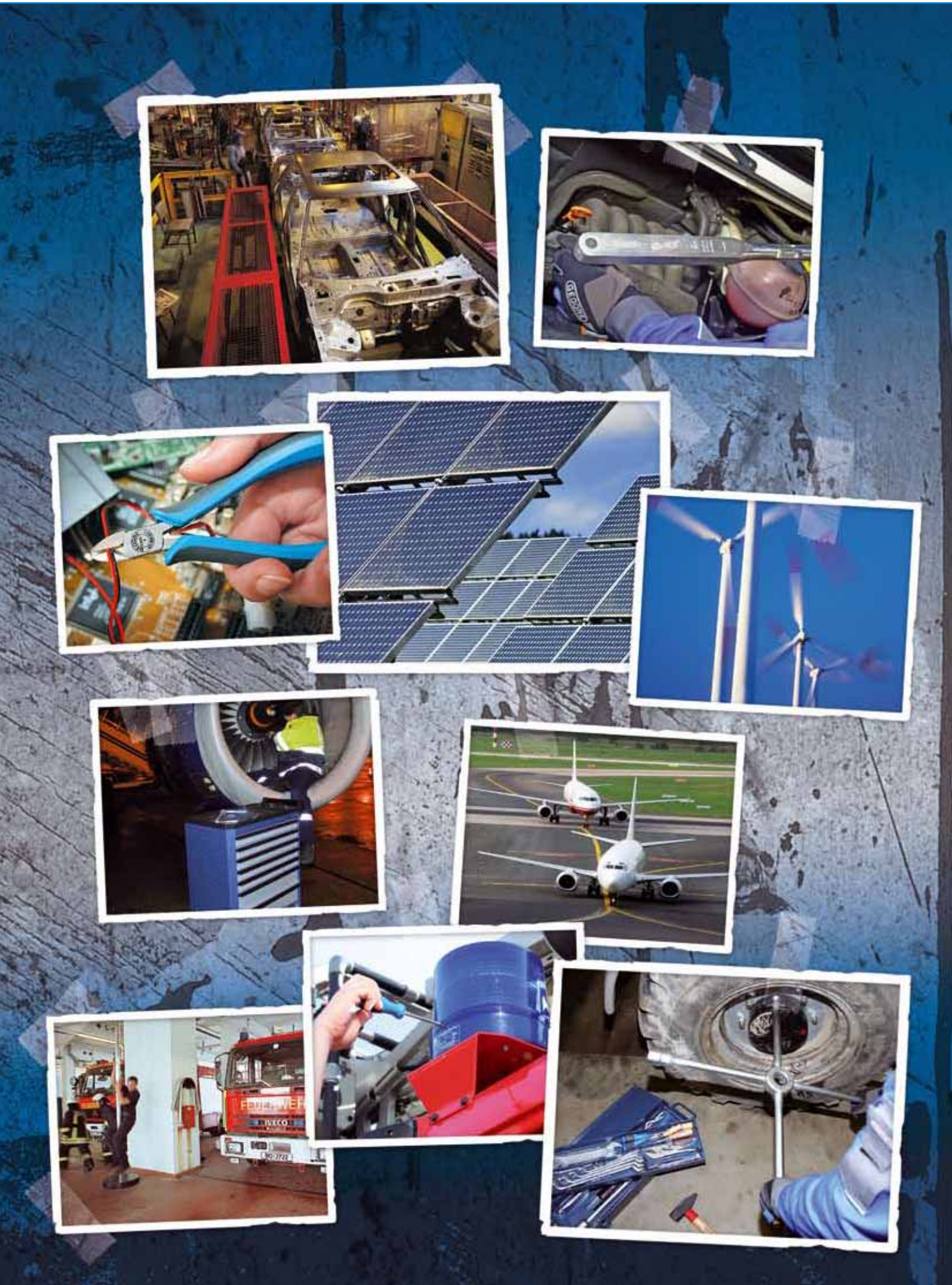
mm	Rozwartość klucza / wymiar nominalny
mm	Rozwartość klucza / wymiar nominalny
M	Wymiar gwintu, gwint przyłącza
M	Wymiar śruby (rodzaj gwintu)
Z-94	stosowana grzechotka
U-2	stosowana grzechotka
U-3	stosowana grzechotka
U-10	stosowana grzechotka
U-20	stosowana grzechotka
6,3 10 12,5 20 25 / 1/4 3/8 1/2 3/4 1"	4-kątny czop napędowy
6,3 10 12,5 20 25 / 1/4 3/8 1/2 3/4 1"	4-kątne gniazdo napędowe
4 6,3 8 / 1/4 5/16	6-kątny czop napędowy
4 6,3 8 / 1/4 5/16	6-kątne gniazdo napędowe

	Profile napędowe
	Szczelina
	Rowek krzyżowy PH
	Rowek krzyżowy PZ
	Gniazdo 4-kątne
	Gniazdo 6-kątne
	Gniazdo 6-kątne z kołkiem
	6-kąt zewnętrzny
	Podwójny 6-kąt zewnętrzny
UNIDRIVE	Unit Drive
UD	Unit Drive
	TORX® wewnętrzny
	TORX® wewnętrzny z kołkiem
	TORX® zewnętrzny
	Gniazdo wielowpustowe INBUS® XZN
	Gniazdo wieloklinowe RIBE®
6-k	6-kąt
12-k	12-kąt
∅ mm²	Grubość cięcia w mm²
mm	Szerokość szczęk/taśmy
mm	Szerokość główki
	Głębokość otworu / występ
	Szerokość otworu / rozpiętość / odległość mocowania

	Prosty kształt szczęk
	Półokrągły kształt szczęk
	Okrągły kształt szczęk
	Ostrze z fazką
	Ostrze bez fazki
	Szczęki proste
	Szczęki wygięte
	Pierścienie osadcze wewnętrzne
	Zewnętrzne pierścienie osadcze
	ESD, odprowadzający elektryczność
	Elektronika
	Kąt obrotu
	Kąt
	Profil pilnika płaski/Grubość szyny (mm)
	Profil pilnika trójkątny
	Profil pilnika okrągły
	Profil pilnika półokrągły
	Profil pilnika czworokątny
	Ściągacz
	Rozpiętość ścisku
	Głębokość ścisku
	Wielkość wrzeciona
	Wrzeciono hydrauliczne

mm	Szerokość ostrza/klingi
mm	Grubość ostrza/klingi
:	Przełożenie siły
	Wyjściowy momment obrotowy (maks. N·m)
	Wejściowy moment obrotowy (maks.N m)
	Podziałka skali
	Pojedyńczy 4-kąt napędowy
	Podwójny 4-kąt napędowy
9x12 14x18 mm	Gniazdo wtykowe
16 22 28	Czop napędowy
	W opakowaniu kartonowym lub z tworzywa sztucznego
	w blaszanej walizce
	Zestaw w walizce blaszanej lub z tworzywa sztucznego
mm	Szerokość główki
mm	Odległość otworów od krawędzi
GS	Pieczęć sprawdzonego bezpieczeństwa
Ω	Magnetyczny
r = mm	Promień
	Jednostka opakowania
CE	Zgodność z wytycznymi UE
	Znak kontrolny VDE (Narzędzia)
1000 V	Do robót pod napięciem do 1000 Volt
1000 V	Znak kontrolny VDE (Sprzęt ochronny)

	nowy
	Przyspawywany elem. nasadzany/wtykany
	Klucz trzpieniowy nasadzany/wtykany
	Klucz szczękowy nasadzany/wtykany
	Klucz oczkowy otwarty nasadzany/wtykany
	Klucz oczkowy nasadzany/wtykany
	Czworokąt nasadzany/wtykany
	Uchwyt bitów nasadzany/wtykany
	Grzechotka nasadzana/wtykana
	Zabezpieczenie przed ruchem zwrotnym
	Certyfikat fabryczny
	wizualny wskaźnik cyfrowy
RS 232	Gniazdo RS 232
	Dociąganie w prawo/lewo
	słyszalne wyzwalanie
	Mechaniczny mnożnik momentu obrotowego
	Zintegrowana elektronika
	Szuflada
	Drzwi
	Dno szafki
z. n. z.	Cena na zapytanie
SB	Zawieszka z tworzywa, otworowanie Euro, do stojaka samoobsługowego





Produkty, którym zaufał cały świat

Od ponad 90 lat produkujemy jakościowe narzędzia. Narzędzia, o których wiemy co nieco, potrzebne profesjonalnym użytkownikom i za które odpowiadamy naszym dobrym imieniem. To dla naszych Klientów oznacza: Możecie zaufać GEDORE, że otrzymacie optymalne materiały, perfekcyjną ergonomię, najwyższe bezpieczeństwo i żywotność.

Ludzie w GEDORE

GEDORE stawia na jakość, wiedzę, efektywność oraz niezawodność. Dlatego permanentnie inwestujemy w technologie produkcji oraz rozwój produkcji w naszym regionie. Ale obok modernizacji technologii produkcji, GEDORE nie zapomina o staranności, precyzji, pracy rzemieślniczej i doświadczeniu dobrze wykształconych pracowników. W pojęciu jakości "Made in Germany", ważną pozycję zajmują fachowość, lojalność oraz kompetencja aszych pracownic i pracowników.





Szczytowa jakość z dobrego domu.

Do Grupy GEDORE należy dzisiaj wielu specjalistów narzędziowych, produkujących markowe produkty znane na całym świecie. W ten sposób możemy zaoferować, profesjonalnym odbiorcom, szeroką paletę produktów z jednej ręki. Wszyscy wysoko wyspecjalizowani producenci z naszego zespołu odpowiadają za asortyment 18000 jakościowych produktów oraz rozwój i produkcję narzędzi specjalnych i nietypowych.

U nas jesteście w centrum uwagi

Na wszystkich rynkach, na konkretne zapytania, oddajemy do dyspozycji naszych partnerów naszą techniczną pomoc. Nasz mobilny serwis może, wraz z profesjonalnym dystrybutorem, wyjaśnić na miejscu problemy techniczne. Obszerne materiały informacyjne całej Grupy GEDORE są do dyspozycji na naszej stronie internetowej. GEDORE Newsletter regularnie informuje o produktach i aktualnych wydarzeniach w całej Grupie.



Postęp & Rozwój z myślą o Waszym bezpieczeństwie

W dziedzinie postępu i rozwoju, Grupa GEDORE może elastycznie reagować na zmieniające się oczekiwania rynków. Ciągłe ulepszanie bieżących produktów oraz tworzenie nowych patentowanych wyrobów jest wynikiem celowych działań marketingowych. Razem z naszymi klientami tworzymy narzędzia specjalistyczne i rozwiązania nietypowych problemów. Spełniamy indywidualne oczekiwania z zakresu bezpieczeństwa w warsztacie, przy budowie mostów, na platformach wiertniczych, w żegludze, motoryzacji i przemyśle ciężkim.

Ochrona środowiska dla przyszłych pokoleń

Utrzymanie w czystości powietrza, ziemi i wody ma dla Grupy GEDORE najwyższe, priorytetowe znaczenie, widziane jako nasz wspólny obowiązek. Kraina Niemcy może być zachowana na dłużej tylko wtedy, gdy zabezpieczymy przyszłym generacjom zasoby naturalne. Obieg zamknięty i odzyskiwanie wody i chemikaliów z procesów galwanicznych, niskoemisyjne malowanie proszkowe, energetycznie oszczędne technologie w kuźniach, to tylko niektóre zagadnienia z obszaru ochrony środowiska.



AGQS

ZERTIFIKAT

GEDORE

Gedore Werkzeugfabrik Otto Dowidat KG
D-42899 Remscheid, Remscheider Str. 140
D-94065 Waldkirchen, Bahnhofstraße 78

Entwicklung und Herstellung von Werkzeugen und Werkstatteinrichtungen

und

Gedore Tool Center KG
D-42899 Remscheid, Remscheider Str. 140

Vertrieb und logistische Dienstleistungen für Werkzeuge und Werkstatteinrichtungen

DIN EN ISO 9001:2000

IAF

QMS-TGA-ZM-01-93



MADE IN GERMANY







- Bogaty program w rozmiarach calowych do wszechstronnych zastosowań
- Whitworth oraz AF (across flats = mierzony między ściankami łba śruby)
- Klucze maszynowe i nasadowe
- Zastosowanie m.in. w lotnictwie, amerykańskich motocyklach, ciężarówkach



ZETAWY AUTOMOTIVE

NA ZAPYTANIE:

- Wózek narzędziowy i nadstawka z zestawem narzędzi MOTOCYKL 365-elementowym
- Wózek narzędziowy 258-elementowym zestawem narzędzi do samochodów osobowych

- Szczególnie przydatny przy naprawach, przeglądach i obsłudze
- Dobrany na w oparciu o warsztatowe doświadczenie
- Niezwiązane z konkretnymi markami pojazdów
- Narzędzia w rozmiarach metrycznych i/albo calowych
- Z systemem Check-Tool

SYSTEM CHECK-TOOL

- Prosta, wzrokowa kontrola kompletności w wyniku zastosowania 2-kolorowych podkładek z tworzywa
- Szczególnie przydatne przy pracach o szczególnym znaczeniu, gdzie względy bezpieczeństwa wymagają potwierdzenia, iż żadne narzędzie nie pozostało w miejscu wykonanej pracy
- Tło niebieskie, powierzchnia górna czarna. Niebieski kolor sygnalizuje brakujące narzędzie
- Narzędzie spoczywa pewnie w swoim gnieździe i jest chronione przed uszkodzeniem
- Wybrania wokół uchwytów ułatwiają wyjecie narzędzia
- Dokładnie widoczne kontury narzędzi ułatwiają odłożenie ich we właściwe gniazdo
- Odporne na oleje i tłuszcze



Po prostu, GEDORE Newsletter przez www.gedore.com zaprenumerować ....



ZESTAWY AEROSPACE



2004 0810





2004 RotorTec



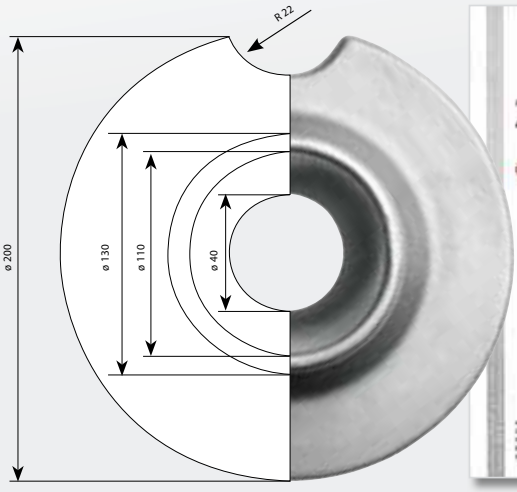
Kontakt:
aerospace@gedore.de

S 1085 A





WYKONANIA SPECJALNE





WYKONANIA SPECJALNE



- Jako Grupa produkująca narzędzia, pragniemy rozwiązywać także Wasze problemy narzędziowe!
- Nasz zewnętrzny serwis opracowuje rozwiązania razem z Wami.
- Wykonania specjalne powierzamy naszym najlepszym specjalistom.
- Działy konstrukcyjne, budowy narzędzi i wykończenia zapewniają płynną realizację zamówień.
  - Wszystko pod jednym dachem!

Po prostu, GEDORE Newsletter przez www.gedore.com zaprenumerować ....



Poznajcie Państwo nasze odrębne katalogi...

- GEDORE @work
- OCHSENKOPF Narzędzia dla drwali
- KLANN Specjalistyczne narzędzia do pojazdów samochodowych
- METEC Wyposażenie warsztatowe



- GEDORE Wózki narzędziowe, stoły warsztatowe, szafy narzędziowe, skrzynie narzędziowe
- GEDORE Klucze
- GEDORE Narzędzia do pokręcania i akcesoria
- GEDORE Narzędzia wkrętakowe
- GEDORE Szczypce
- GEDORE Ściągacze
- GEDORE Narzędzia COROSTOP
- GEDORE Narzędzia izolowane VDE
- GEDORE Narzędzia samochodowe
- GEDORE Narzędzia specjalne- / pomiarowe / rowerowe
- GEDORE Ściski śrubowe
- GEDORE Lampy warsztatowe
- GEDORE @work
- GEDORE Narzędzia dynamometryczne
- GEDORE Narzędzia do urządzeń sanitarnych
- GEDORE Młotki i przecinaki
- GEDORE Tabele techniczne
- GEDORE Skorowidz - zestawienie


Strona 10-65


Strona 66-91


Strona 92-149


Strona 150-165


Strona 166-201


Strona 202-247


Strona 248-255


Strona 256-265


Strona 266-281


Strona 282-293


Strona 294-295


Strona 296-297


Strona 298-303


Strona 304-337


Strona 338-383


Strona 384-409

Strona 410-421

Strona 422-450

GEDORE

MOBILNY POMOCNIK
ŁAD I PORZĄDEK



PRZEGLĄD

- Wózki narzędziowe
- Asortymenty narzędzi
- Tablice narzędziowe
- Stoły warsztatowe na kółkach
- Szafki narzędziowe
- Walizki narzędziowe


2005
GEDORE

WÓZEK GEDORE

Osłona ramy

- Pionowe i poziome odbojniki chronią przed uszkodzeniem nie tylko wózek narzędziowy
- Chronione jest także pozostałe wyposażenie warsztatu i inne pojazdy



Szuflady z łożyskami kulkowymi

- Prowadnice na łożyskach kulkowych zapewniają bezpieczne i lekkie wysuwanie szuflad przy ich maksymalnym obciążeniu
- Równoczesny, pełny wysuw ułatwia dostęp



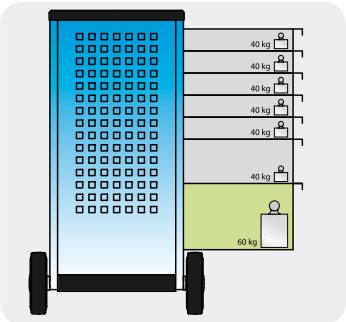
Indywidualna blokada szuflad (za wyjątkiem typu 2003)

- Obok centralnego zamknięcia, każda szuflada posiada indywidualną blokadę, uniemożliwiającą przypadkowe jej otwarcie w czasie transportu
- Odblokowanie uchylną listwą, naciskaną pod uchwytem szuflady
- Blokada zatrzaskuje się automatycznie przy zamknięciu szuflady



Nośność

- Obciążalność szuflad wynosi 40 kg
- Nasze oba zestawy narzędzi dla mechanika S 1004 M i S 1007 M ważą łącznie 40 kg
- **Jedna szuflada** udźwignie wszystkie 250 narzędzi!





Otworowanie czworokątne 9 x 33 mm

- Otworowane powierzchnie do zawieszania uchwytów i rynienek na często używane narzędzia
- Uchwyty i rynienki GEDORE są łatwe do zawieszania



Technika

Wyjmowane szuflady



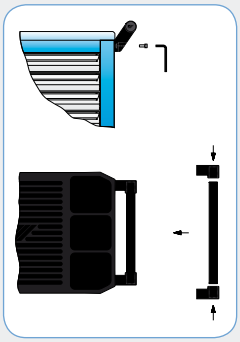


- Jednocześnie nacisnąć uchwyt zamka po lewej stronie szuflady w górę, a uchwyt po prawej stronie w dół
- Szuflady można w tej chwili wyciągnąć wraz ze środkową prowadnicą
- Przy montażu wpasować dokładnie prowadnice teleskopowe. Dokładne włożenie prowadnicy zasygnalizuje nam słyszalne kliknięcie (zaskoczenie zamka)

UCHWYT

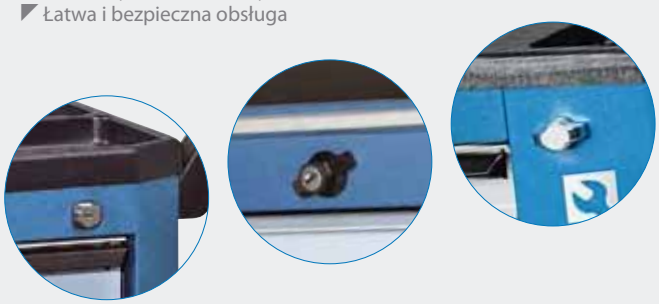
- Solidny uchwyt z rury malowanej proszkowo





ZAMKNIĘCIE CENTRALNE

- Centralny zamek do wszystkich szuflad i drzwi
- Łatwa i bezpieczna obsługa

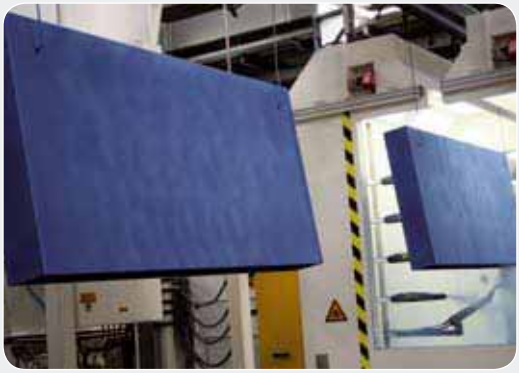


MALOWANIE PROSZKOWE

- GEDORIT blau i GEDORIT silber to skrótowe oznaczenia lakierów proszkowych opracowanych dla GEDORE
- Takie malowanie zapewnia najlepszą ochronę antykorozyjną przy równoczesnej skrajnie dużej wytrzymałości na zarysowania
- Malowanie proszkowe chroni środowisko. Nie zużyty proszek jest odzyskiwany. Zrezygnowano także z rozpuszczalników

GEDORIT niebieski

GEDORIT srebrny



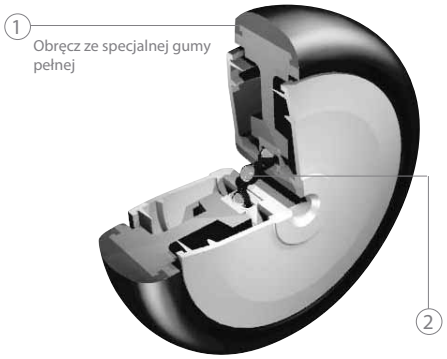
KOŁA LEKKOBIEŻNE I WYSOKOSPRAWNE KOŁA TOCZNE

- Typowe koła GEDORE, lekko bieżne i wysoko obciążalne, zapewniają teraz lekkie toczenie i więcej komfortu wszystkim wózkom narzędziowym i przewoźnym stołom warsztatowym GEDORE.
- Nowe, małe, lekko bieżne i wysoko obciążalne koła przejęły wszystkie zalety od swoich większych poprzedników.

Wysoko obciążalne koła GEDORE to lekkość toczenia przy maksymalnym obciążeniu: Także podczas pokonywania nierówności!



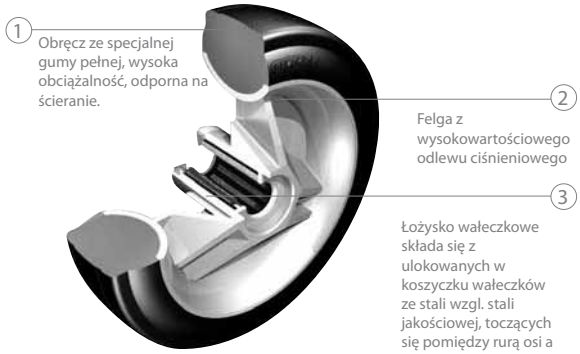
Koło lekko bieżne



Precyzyjne łożysko kulkowe składa się z kulek, toczących się pomiędzy hartowanymi pierścieniami wewnętrznym i zewnętrznym. Niezawodne zarówno przy dużych obciążeniach jak i szybkościach.



Koło wysoko obciążalne





bez obciążenia

przy



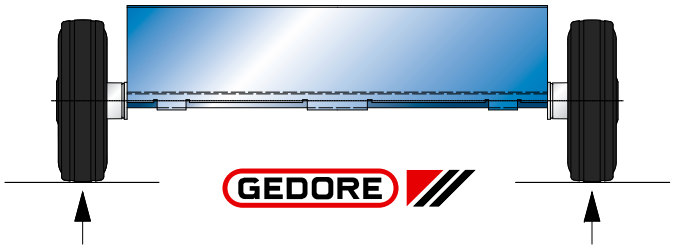
maksymalnym obciążeniu

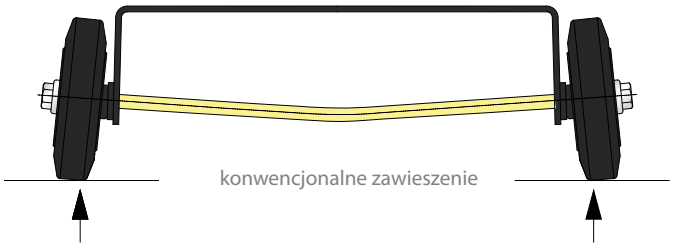
Konwencjonalne, przemysłowe kółka pogarszają maksymalną obciążalność w widoczny i wyczuwalny sposób. Przemieszczanie całkowicie obciążonego wózka jest prawie niemożliwe, z powodu nadmiernych oporów toczenia.

Powstaje także niebezpieczeństwo obcinania gumowych powierzchni toczenia przez stalowe obręcze kółek co doprowadzić może do wypadku.

PODWOZIE GEDORE (nie dotyczy nr 1505)

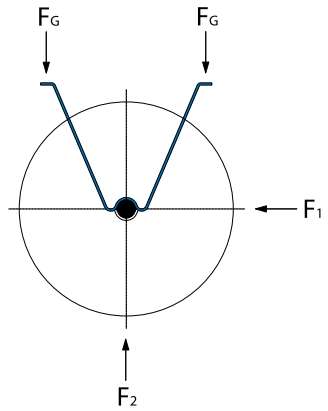
Trapezowa w swej formie prowadnica osi kół, typowa dla GEDORE, rozkłada obciążenia równomiernie.
Oś jest ułożyskowana trzema łożyskami i solidnie połączona z trapezem.
Trzecie, środkowe łożysko uniemożliwia wyginanie się osi.
Ta szczególna konstrukcja gwarantuje, że wysoko obciążalne koła GEDORE toczą się **zawsze** na całej swojej bieżni, a nie na krawędziach. Także przy dużym obciążeniu, nie tracimy lekkości toczenia i nie grozi nam ścinanie krawędzi opon. Ta trapezowa konstrukcja wyeliminowała poziome i pionowe siły ścinające.



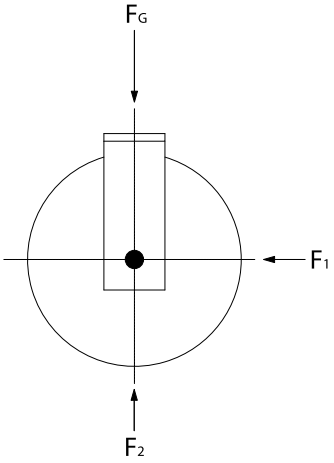


konwencjonalne zawieszenie

Działające siły są równomiernie rozłożone, co chroni wózek lub stół warsztatowy przed uszkodzeniem.
Wyeliminowanie wystających śrub i nakrętek zmniejszyło niebezpieczeństwo urazów nóg.



równomierne rozłożenie sił



punktowe rozłożenie sił, przy przykręcanym zawieszeniu

TOTALNE UNIERUCHOMIENIE

- Uniemożliwia niepożądane toczenie i kręcenie się kół
- Zapewnia bezpieczny postój wózka narzędziowego lub stołu na kółkach



OCHRONA STÓP

- Zaokrąglone kanty części dolnej, zabezpieczają stopy przed okaleczeniem przy nieuważnym przemieszczaniu wózka lub stołu warsztatowego na kołach
- Chronione są, przed ciężkim urazem, szczególnie delikatne ścięgna Achillesa



SYSTEM MODUŁOWY Zestawienie przyjaznych w użytkowaniu modułów z GEDORE od strony 57

1/3 moduły



2/3 moduły



Moduły pomocnicze

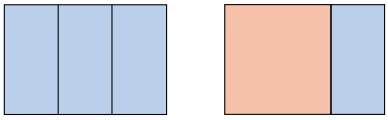


MOŻLIWOŚCI ZESTAWIENIA MODUŁÓW

Wózki narzędziowe i stoły robocze modele

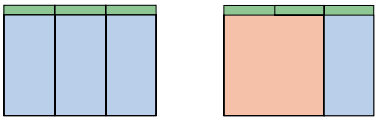
1578, 1580, 1585, 2000, 2525, 2535, 3010 tak jak małe szuflady 2500





3000 TANTO





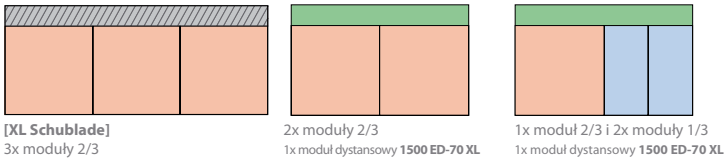
2003, 2004, 1502, 1504 tak jak wielkie szuflady 2500





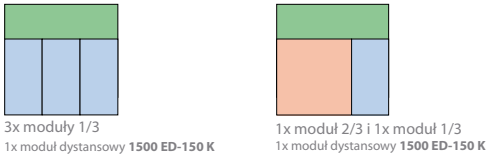
2005, 1504 XL





B 1500, 1505





2545, 2550, B 1510, B 1511



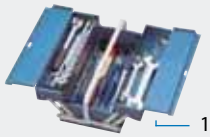


* Przy zamówieniu produktu 2003, 2004, 1502 lub 1504 są dostarczone bezpłatnie 2 szt. 1500 ED-70 K

JAKIE ZESTAWY NARZĘDZI PASUJĄ DO ....
... WÓZKA NARZĘDZIOWEGO, SKRZYNKI, SZAFKI LUB STOŁU

Tabela ukazuje właściwe przyporządkowanie zestawów i umożliwia ich poprawny dobór.

Dla płyt z blachy z otworami czworokątnymi zalecamy asortymenty haków (1500 HS), które znajdziecie Państwo również w odpowiednich kolumnach.


1263


1265


1335


1410


1420


1578


1580


2000


3010


2535


B 1510-4


B 1511-4


3000


2003


2500


1585


2525


2550


2545


1502


1505


B 1500


BR 1504


1401


1402




1450


1450 LHG


BR 1500


1504


2004


2005


1504 XL



S 1150 M - 41 części	S 1151 M/A - 68 części	S 1020 M - 69 części	S 1002 M - 79 części	S 1004 M - 80 części	S 1006 M - 115 części	S 1005 A - 81 części	S 1400 GM/GA - 100 części / 92 części	S 1400 GM+ZM - 134 części / S 1400 GA+ZA - 126 części	S 1011 M - 134 części	S 1009 M - 134 części	S 1008 M - 138 części	S 1013 M - 158 części	S 1007 M - 175 części	S 1023 M - 118 części
✔	✔	tylko **1265** i **1335**	tylko **1335**	✔			tylko **1335**							
	✔	✔	✔	✔		✔	✔							
	✔	✔	✔	✔		✔	✔			✔	✔			✔
	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔
	✔		✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	✔ HS1		✔ HS2	✔ HS3	✔ HS4	✔ HS1	✔ HS5	✔ HS5	✔ HS6	✔ HS7	✔ HS8	✔ HS8	✔ HS8	✔ HS6
	✔ HS1		✔ HS2	✔ HS10			✔ HS11	✔ HS11		✔ HS12	✔ HS13			
	✔ HS14 1x1450		✔ HS15 2x1450	✔ HS16 2x1450			✔ HS17 2x1450	✔ HS23 3x1450						
	✔ HS14				✔ HS22	✔ HS3	✔ HS17	✔ HS23	✔ HS20	✔ HS24	✔ HS25	✔ HS25	✔ HS25	✔ HS22
	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔
	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔

WÓZKI NARZĘDZIOWE 2003 - 2004 - 2005

- Płyta robocza z ABS z 3 wgłębieniami na małe elementy
- Z uchwytem do jazdy i kierowania
- Szuflady do indywidualnego przegradzania, przegródki wzdłużne i poprzeczne w zakresie dostawy
- Szuflady w pełni wysuwne, wyjmowalne
- Prowadnice na łożyskach kulkowych
- Zawieszenie do przewożenia dużych ciężarów z 2 kołami sztywnymi Ø 200 mm i 2 kołami zwrotnymi Ø 125 mm, w tym 1 z ustalaczem totalnym
- Ochrona stóp i ramy na około
- GEDORIT niebieski, szuflady GEDORIT srebrny, pokrywa czarna
- Dostawa bez narzędzi
- Opcjonalne akcesoria: Skrzynia narzędziowa 2430, Tylna ścianka narzędziowa R 2003 lub RB 2004, Blat drewniany 1500 HP





Wózek narzędziowy 2004



Rączka z tworzywa sztucznego



Koła o wysokiej wytrzymałości



Zabezpieczone krawędzie



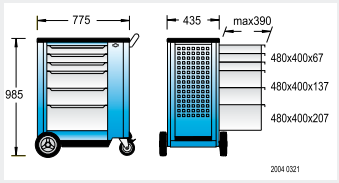
Prowadnice szuflad na łożyskach kulkowych

WÓZEK NARZEDZIOWY 2004

Stabilny, wytrzymały wózek narzędziowy z wysokim komfortem obsługi (obsługa szuflad jedną ręką)

Nośność na szufladę 40 kg

TECHNIKA



6 Prowadnice szuflad na koszyczkach kulkowych, 100% wysuw szuflad podzielnych indywidualnie. Przegródki wzdłużne i poprzeczne w zakresie dostawy

7 Z indywidualnie podzielnymi szufladami dla maksymalnej objętości użytecznej. 3 wielkości przegródek (30% - 207 mm, 20% - 137 mm i 10% - 67 mm = standardowa wysokość szuflady). Zabezpieczenie ryglujące szuflady gwarantuje bezpieczne blokowanie szuflad w czasie jazdy

8

9 Wytrzymała, głęboko tłoczona płyta z antypoślizgowego tworzywa ABS z trzema praktycznymi przegródkami na detale, wysoka krawędź oferuje dużo miejsca. Olejo- i kwasoodporna

1 Stabilna, ergonomiczna rączka do kierowania

10 Centralna blokada na kłódkę



2 Zamykana boczna wnęka wózka z pojemnikami na drobiazgi

3 Zabezpieczone krawędzie i cokoły

4 Niewielkie opory toczenia kół GEDORE umożliwiają bezpieczne i pewne pokonywanie przeszkód

5 Całkowite obciążenie do 500 kg!

MOŻLIWE AKCESORIA WOZEK NARZĘDZIOWY 2003 - 2004 - 2005



R 2003



2430



RB 2004



1500 HP

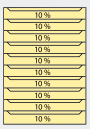


1500-H

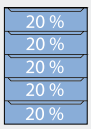


KOMBINACJA INDYWIDUALNA

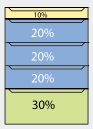
albo



lub



lub



Państwo sobie życzą .... my złożymy

2004 kombinacja szuflad dla maksymalnej objętości

2003

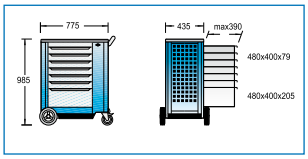
WÓZEK NARZĘDZIOWY z 7 szufladami

- Blokada obsługiwana jedną ręką
- Dostawa wraz z 2 modułami dystansowymi 1500 ED-70 K
- Dolna szuflada przewidziana na duże obciążenia
- Nośność na szufladę 40 kg, dolna szuflada o dużej obciążalności do 60 kg
- Szafka z szufladkami na części drobne od strony uchwytu
- Zatrzaskowe drzwi zamykane blokadą centralną
- Cztery, wyjmowane szuflady na małe elementy
- Blokada centralna z zamkiem bębenkowym
- Nośność statyczna: 500 kg









Kod	Nr	wys.	szer.	głęb.		€
6630930	**2003**	985	775	435	82,0	**1 230,00**

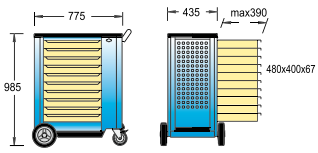
2004

WÓZEK NARZĘDZIOWY

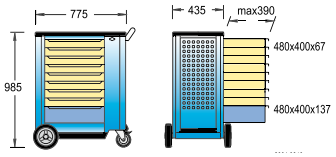
- Indywidualny dobór kompletu szuflad
- Obsługiwana jedną ręką blokada, uniemożliwia niepożądane otwarcie w czasie przemieszczania
- Dolna szuflada przewidziana na duże obciążenia
- Nośność na szufladę 40 kg, dolna szuflada o dużej obciążalności do 60 kg (oprócz 2004 1000)
- Szafka z szufladkami na części drobne od strony uchwytu
- Zatrzaskowe drzwi zamykane blokadą centralną
- Cztery, wyjmowane szuflady na małe elementy
- Centralna blokada na kłódkę
- Nośność statyczna: 500 kg
- Wymiary: wys. 985 mm x szer. 775 x głęb. 435



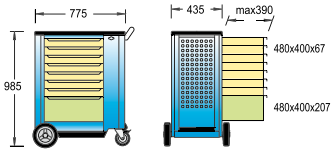
2004 0810



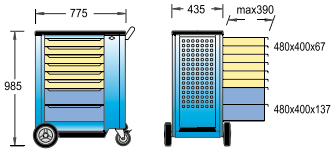
2004 1000



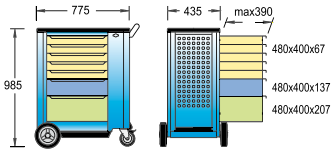
2004 0810



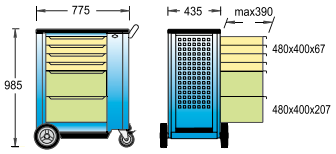
2004 0701



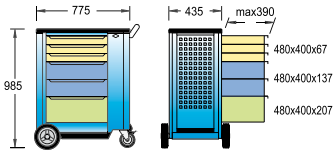
2004 0620



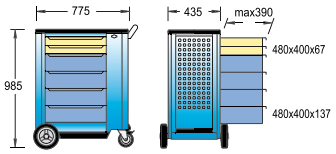
2004 0511



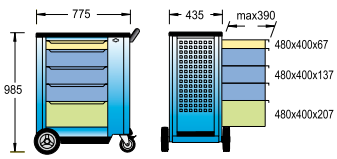
2004 0402



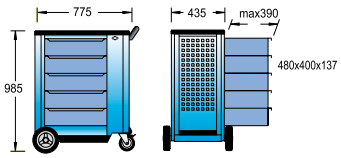
2004 0321



2004 0240



2004 0131



2004 0050

Kod	Nr		€
1640690	**2004 1000** 10x Typ 1, H = 67 mm	94,0	**1 473,00**
1640704	**2004 0810** 8x Typ 1, H = 67 mm 1x Typ 2, H = 137 mm	91,0	**1 442,00**
1640712	**2004 0701** 7x Typ 1, H = 67 mm 1x Typ 3, H = 207 mm	86,0	**1 384,00**
1640720	**2004 0620** 6x Typ 1, H = 67 mm 2x Typ 2, H = 137 mm	88,0	**1 404,00**
1640739	**2004 0511** 5x Typ 1, H = 67 mm 1x Typ 2, H = 137 mm 1x Typ 3, H = 207 mm	84,0	**1 355,00**
1640747	**2004 0402** 4x Typ 1, H = 67 mm 2x Typ 3, H = 207 mm	80,0	**1 298,00**
1640755	**2004 0321** 3x Typ 1, H = 67 mm 2x Typ 2, H = 137 mm 1x Typ 3, H = 207 mm	82,0	**1 318,00**
1640771	**2004 0240** 2x Typ 1, H = 67 mm 4x Typ 2, H = 137 mm	79,0	**1 319,00**
1640763	**2004 0131** 1x Typ 1, H = 67 mm 3x Typ 2, H = 137 mm 1x Typ 3, H = 207 mm	75,0	**1 276,00**
1640798	**2004 0050** 5x Typ 2 , H = 137 mm	76,0	**1 282,00**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.



Wózek narzędziowy 2005



Płyta robocza z antypoślizgowego tworzywa ABS



Łożyskowane prowadnice szuflad



Ekstra szeroki, z pełnym wysuwem szuflad



Boczna ściana dziurkowana w czterokątne otwory

WÓZEK NARZĘDZIOWY 2005

z dużymi pojemnikami



(11) Wytrzymała, głęboko tłoczona płyta z antypoślizgowego tworzywa ABS z trzema praktycznymi przegródkami na detale, wysoka krawędź oferuje dużo miejsca. Olejo- i kwasoodporna.

(1) Stabilna, ergonomiczna rączka do kierowania

(10) Boczne ściany z blachy perforowanej do rozlokowania narzędzi.

(2) Zamek centralny z bębenkową wkładką

(3) Nośność na szufladę 40 kg

(9) Prowadnice szuflad na koszyczkach kulkowych, 100% wysuw szuflad podzielnych indywidualnie. Przegródki wzdłużne i poprzeczne w zakresie dostawy.

(4) Z indywidualnie podzielnymi szufladami dla maksymalnej objętości użytecznej. 3 wielkości przegródek (30% - 207 mm, 20% - 137 mm i 10% - 67 mm = standardowa wysokość szuflady). Zabezpieczenie ryglujące szuflady gwarantuje bezpieczne blokowanie szuflad w czasie jazdy

(8) Całkowite obciążenie do 500 kg!

(5) Hamulec bezpieczeństwa

(7) zawieszenie wózka oraz jego wytrzymałe ułożyskowane koła umożliwiają Państwu, przy maksymalnym obciążeniu, pewne prowadzenie: zwrotny, lekko i pewnie prowadzi się po nierównościach

(6) Zabezpieczone krawędzie i cokoły

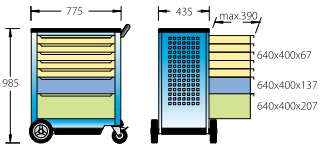


2005

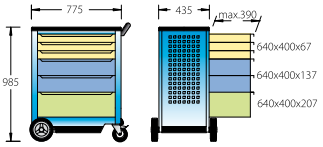
WÓZEK NARZĘDZIOWY

- Szerokie szuflady (szer. 634 x głęb. 400 mm)
- Obsługiwana jedną ręką blokada, uniemożliwia niepożądane otwarcie w czasie przemieszczania
- Do wyrównania i ustalenia modułów proszę dodatkowo zamawiać moduł dystansowy 1500 ED-70 XL
- Dolna szuflada przewidziana na duże obciążenia
- Nośność na szufladę 40 kg, dolna szuflada o dużej obciążalności do 60 kg (oprócz 2005 1000)
- Obie ściany boczne z czworokątnym otworowaniem do zawieszenia kluczy dynamometrycznych, ewent. innych długich narzędzi lub pojemników
- Blokada centralna z zamkiem bębenkowym
- Nośność statyczna: 500 kg
- Wymiary: wys. 985 mm x szer. 775 x głęb. 435

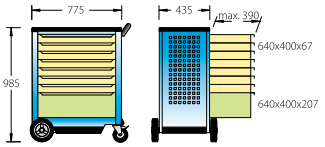




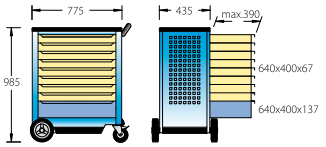
2005 0511



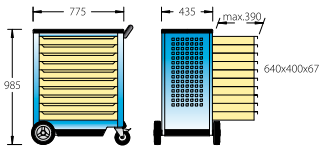
2005 0321



2005 0701



2005 0810



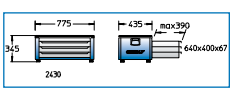
2005 1000

Kod	Nr			€
1803018	**2005 0511** 5x Typ 1, H = 67 mm 1x Typ 2, H = 137 mm 1x Typ 3, H = 207 mm	93,0		**1 454,00**
2003546	**2005 0321** 3x Typ 1, H = 67 mm 2x Typ 2, H = 137 mm 1x Typ 3, H = 207 mm			**1 396,00**
2003554	**2005 0701** 7x Typ 1, H = 67 mm 1x Typ 3, H = 207 mm			**1 573,00**
2003562	**2005 0810** 8x Typ 1, H = 67 mm 1x Typ 2, H = 137 mm			**1 664,00**
2003570	**2005 1000** 10x Typ 1, H = 67 mm			**1 751,00**

2430

SKRZYNIA NARZĘDZIOWA

- Przeznaczona jako dodatek dla wózka narzędziowego 2003, 2004, 2005
- Płyta robocza z ABS z 3 wgłębieniami na małe elementy
- Z trzema, indywidualnie podzielnymi szufladami, ścianki podziałowe w komplecie
- Szuflady przeznaczone na 4 sztuki 1/3 Modułu Nr 1500 ES
- Szuflady w pełni wysuwne, wyjmowane
- Obsługiwana jedną ręką blokada, uniemożliwia niepożądane otwarcie w czasie przemieszczania
- Nośność na szufladę 40 kg
- Blokada centralna z zamkiem bębenkowym
- Dodatki opcjonalne: płyta drewniana Nr 1500 HP





Kod	Nr	wys.	szer.	głęb.		€
1888927	**2430**	345	775	435	23,0	**546,00**

1500 HP

BLAT DREWNIANY

- Z wielowarstwowego drewna bukowego grubości 30 mm - do wózków narzędziowych 2003, 2004 i 2005
- Wkładany do plastikowej pokrywy wózka celem uzyskania dodatkowej powierzchni roboczej

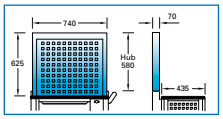


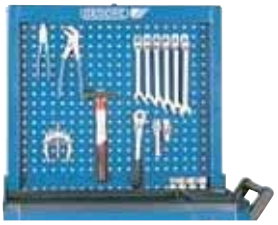
Kod	Nr	mm	szer.	głęb.		€
1446967	**1500 HP**	30	590	410	5,0	**40,87**

R 2003 L

ŚCIANKA TYLNA

- Do zabudowy na typach 2003, 2004 i 2005
- Kompletnie wyposażoną w narzędzia ściankę można w prosty sposób opuścić
- Za sprawą 2 sprężyn gazowych ścianka wysuwa się automatycznie w górę
- Przejrzyste rozmieszczanie narzędzi dzięki perforowanej ściance rastrem 9 x 33 mm
- Blokada centralna z zamkiem bębenkowym
- Dostawa bez narzędzi





Kod	Nr	wys.	szer.	głęb.		€
1446169	**R 2003 L**	768	770	116	25,0	**528,00**

RB 2004 L

TYLNA ŚCIANA Z BLACHY

- Dobudowywana, pasuje do wszystkich wózków narzędziowych 2003, 2004, 2005
- Otworowanie czworokątne 9 x 33 mm



Kod	Nr	wys.	szer.	głęb.		€
1933302	**RB 2004 L**	700	665	15	5,8	**76,30**

- Dodatkowa użyteczna powierzchnia po zastosowaniu haków i uchwytów 1500 H ze stron 61-65

WÓZKI NARZĘDZIOWE

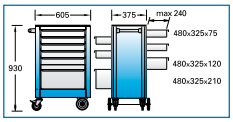
- **1578, 1580, 2000, 2500, 2525**
- Szuflady do indywidualnego przegradzania, przegródki wzdłużne i poprzeczne w zakresie dostawy
- Stabilne podwozie z 2 kołami sztywnymi Ø 140 mm i 2 kołami zwrotnymi Ø 100 mm, jedno z nich z ustalaczem totalnym
- Blokada centralna -w zależności od modelu - albo na kłódkę, albo na zamek bębenkowy
- Szuflady, przy niektórych typach z dodatkową indywidualną blokadą jako zabezpieczenie przed przypadkowym otwarciem w trakcie jazdy
- Kolory specjalne - na zapytanie
- GEDORIT niebieski, szuflady GEDORIT srebrny
- Dostawa bez narzędzi

1578

WÓZEK NARZĘDZIOWY z 6 szufladami

- Płyta robocza z ABS z 3 wgłębieniami na małe elementy
- Z uchwytem do jazdy i kierowania
- Obustronne szuflady
- Nośność na szufladę 22 kg
- Zamek centralny z zamkiem cylindrycznym
- Z ochroną stóp
- Nośność statyczna: 200 kg







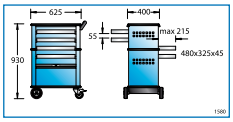
Kod	Nr	wys.	szer.	głęb.		€
9018140	**1578**	930	605	375	43,5	**526,00**

1580

WÓZEK NARZĘDZIOWY z 4 szufladami

- Płyta robocza wyłożona karbowana gumą
- Z uchwytem do jazdy i kierowania
- Obustronne szuflady
- Prowadnice na łożyskach kulkowych, ze środkową i końcową blokadą
- Nośność na szufladę 22 kg
- Centralna blokada na kłódkę
- Duża przestrzeń odkładcza na dole
- Strona czołowa otworowana czworokątnie
- Ochrona stóp i ramy na około
- Nośność statyczna: 300 kg
- Dostawa bez narzędzi
- Dodatki opcjonalne: skrzynie-nakładki 1430, 1431, 1433 L







Kod	Nr	wys.	szer.	głęb.		€
6627550	**1580**	930	625	400	40,0	**732,00**

KSF 1580

SZAFLADA DODATKOWA

- Do zabudowy pod szufladami w wózku narzędziowym GEDORE 1580
- Z szynami, elementami mocującymi i instrukcją zabudowy
- Możliwość zabudowy maks. 4 szuflad w jednym wózku



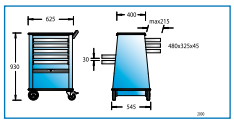
Kod	Nr	wys.	szer.	głęb.		€
6624610	**KSF 1580**	24	420	325	1,6	**44,62**

2000

WÓZEK NARZĘDZIOWY z 5 szufladami

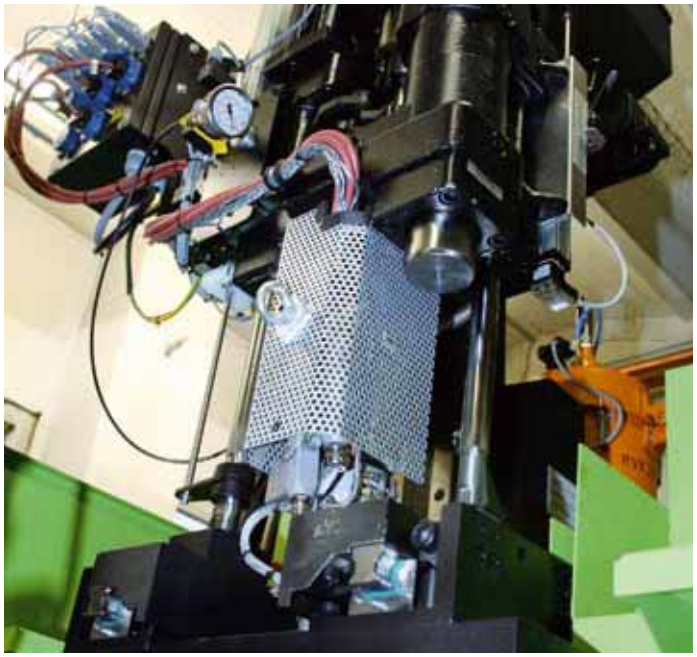
- Płyta robocza wyłożona karbowana gumą
- Z uchwytem do jazdy i kierowania
- Szuflady wysuwane na obie strony, prowadzenie na koszyczkach kulkowych, końcowa i pośrednia blokada
- Nośność na szufladę 16 kg
- Centralna blokada na kłódkę
- Ochrona stóp i ramy na około
- Niewywrotny kształt trapezowy
- Nośność statyczna: 300 kg
- Dodatki opcjonalne: skrzynie-nakładki 1430, 1431, 1433 L







Kod	Nr	wys.	szer.	głęb.$_1$	głęb.$_2$		€
6627710	**2000**	930	625	400	545	47,0	**801,00**

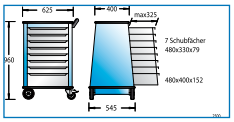


Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

2500

WÓZEK NARZĘDZIOWY z 8 szufladami

- Płyta robocza wyłożona karbowana gumą
- Z uchwytem do jazdy i kierowania
- Szuflady z pełnym wysuwem, wyjmowane, na koszyczkach kulkowych, z końcową i pośrednią blokadą
- Z blokadą obsługiwaną jedną ręką
- Nośność na szufladę 40 kg
- Zamek centralny z zamkiem cylindrycznym
- Ochrona stóp i ramy na około
- Szeroki rozstaw kół
- Niewywrotny kształt trapezowy
- Nośność statyczna: 300 kg
- Dodatki opcjonalne: skrzynie-nakładki 1430, 1431, 1433-1072 ES





Kod	Nr	wys.	szer.	głęb.$_1$	głęb.$_2$		€
6171720	**2500**	960	625	400	545	60,0	**1 095,00**

1500 H 7

PÓŁKA OD ODKŁADANIA

- Do zawieszania na 1580, 1585, 2000, 2500
- Powiększa korzystnie płytę roboczą. Można ją w sposób chroniący przed zagubieniem sprzęgać z tymi wózkami
- Obciążalność ok. 5 kg



Kod	Nr	wys.	szer.	głęb.			€
5792030	**1500 H 7**	30	370	300	1,6	1	**53,00**



Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

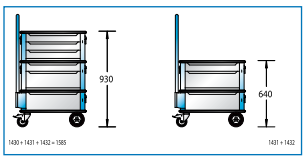
... www.gedore.com



1585

WÓZEK NARZĘDZIOWY SYSTEM MODUŁOWY

- Poprzez nałożenie skrzyń narzędziowych 1430 i 1431 na wózek jezdny 1432 uzyskamy wózek narzędziowy 1585
- Wózek jezdny 1432 może oczywiście współpracować z innymi kombinacjami skrzyń, np. 1433-1072 ES
- Wkładany dyszel z blokadą, działający wraz z podnośnikiem wózka
- Ze wzmocnioną blachą otworowaną w czworokąty, do odwieszania narzędzi
- 1432 z wyłożeniem z karbowanej gumy. Zamknięcie centralne na kłódkę
- Szuflady z pełnym wysuwem, z blokadą obsługiwaną jedną ręką
- Nośność na szufladę 40 kg
- Ochrona stóp i ramy
- Nośność statyczna: 300 kg
- Dostawa bez narzędzi









Kod	Nr		€
6624290	**1585** Wózek narzędziowy	64,0	**1 421,00**
6618130	**1430** Skrzynia narzędziowa z 3 szufladami	22,0	**472,50**
6615030	**1431** Skrzynia narzędziowa z 2 szufladami	18,0	**444,50**
6615620	**1432** Skrzynia narzędziowa z podwoziem	24,0	**547,00**
5801550	**1582 HG** Zestaw haków, 20-częściowy	0,5	**49,50**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

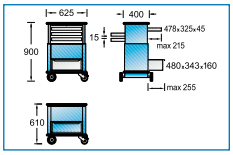
3010

WÓZEK NARZĘDZIOWY VARIO opuszczany

- Płyta robocza wyłożona karbowana gumą
- Automatycznie wysuwny po naciśnięciu przycisku
- Obustronne szuflady
- Prowadnice na łożyskach kulkowych, ze środkową i końcową blokadą
- Nośność na szufladę 22 kg
- W pozycji opuszczonej centralnie ryglowany na kłódkę
- Ochrona stóp i ramy na około
- Samodzielny wysuw do 25 kg obciążenia
- Automatycznie blokowany, zapewnia stabilną powierzchnię roboczą o nośności 120 kg
- Obciążenie całkowite w poz. opuszczonej powyżej 220 kg
- Dostawa bez narzędzi







Kod	Nr	wys.	szer.	głęb.		€
6625260	**3010**	900	625	400	42,0	**805,00**



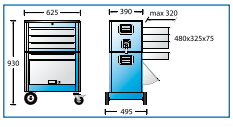
2535

WÓZEK NARZĘDZIOWY DUO z 4 szufladami

- Płyta robocza z ABS z 3 wgłębieniami na małe elementy
- Szuflady w pełni wysuwne, wyjmowane
- Obsługiwana jedną ręką blokada, uniemożliwia niepożądane otwarcie w czasie przemieszczania
- Nośność na szufladę 22 kg
- Oddzielne ryglowanie dolnej i górnej części dwoma równocześnie zamykanymi zamkami bębenkowymi
- Wózek rozdzielany szybkim zamknięciem, części górna i dolna mają po dwa uchwyty
- Z ochroną stóp i pionowymi osłonami krawędzi od strony czołowej
- Nośność statyczna: 250 kg
- Dostawa bez narzędzi







Kod	Nr	wys.	szer.	głęb.		€
1892495	**2535**	930	625	390	50,0	**859,00**

2525

WÓZEK NARZĘDZIOWY z 7 szufladami

- Płyta robocza z ABS z 3 wgłębieniami na małe elementy
- Z uchwytem do jazdy i kierowania
- Szuflady z pełnym wysuwem, 1-5 indywidualnie podzielne
- Obsługiwana jedną ręką blokada, uniemożliwia niepożądane otwarcie w czasie przemieszczania
- Nośność na szufladę 22 kg
- Zagłębiona ściana boczna, otworowana czworokątnie, do odwieszania narzędzi
- W komplecie z pojemnikiem na małe elementy i zestawem 10 haków
- Blokada centralna z zamkiem bębenkowym
- Z ochroną stóp i pionowymi osłonami krawędzi od strony czołowej
- Nośność statyczna: 250 kg
- Dostawa bez narzędzi
- Dodatki opcjonalne: płyta drewniana Nr 2525 HP







Kod	Nr	wys.	szer.	głęb.		€
1587102	**2525**	930	720	395	60,0	**885,00**

2545 - 2546 - 2550

WÓZEK NARZĘDZIOWY I SKRZYNIA NARZĘDZIOWA

- Obsługiwana jedną ręką blokada, uniemożliwia niepożądane otwarcie w czasie przemieszczania
- Nośność na szufladę 35 kg
- Blokada centralna z zamkiem bębenkowym

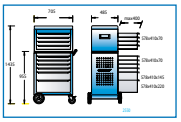
2545

- Płyta robocza z ABS z 4 wgłębieniami na małe elementy
- Z uchwytem do jazdy i kierowania
- 7 szuflad w pełni wysuwnych
- 3 ściany, otworowane czworokątnie, do odwieszania narzędzi
- Duża przestrzeń odkładcza w tylnej ścianie
- Podwozie GEDORE o dużej obciążalności, z kolami na łożyskach wałeczkowych, 2 koła stałe Ø 200 mm i 2 koła skrętne Ø 125 mm, w tym 1 z blokadą
- Z ochroną stóp i pionowymi osłonami krawędzi

Nośność statyczna: 300 kg

2546

- 4 szuflady w pełni wysuwne
- Nakładka z gumy ryflowanej
- Obszerny pojemnik pod pokrywą i kieszeń na dokumenty
- Otwieranie i zamykanie pokrywy wspomagane pneumatycznymi amortyzatorami
- Nośność statyczna: 120 kg
- Dostawa bez narzędzi









Kod	Nr		wys.	szer.	głęb.		€
1942980	**2545**	Wózek narzędziowy	955	705	485	77,0	**980,00**
1942999	**2546**	Skrzynia narzędziowa z 4 szufladami	495	705	485	45,0	**588,00**
1942972	**2550**	Wózek narzędziowy i skrzynia narzędziowa	1435	705	485	122,0	**1 568,00**

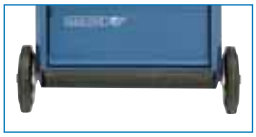
Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

WÓZEK NARZĘDZIOWY TANTO

3000

WÓZEK NARZĘDZIOWY TANTO z 7 szufladami

- Płyta robocza z ABS z 4 wgłębieniami na małe elementy
- Szuflady w pełni wysuwne, indywidualnie ryglowane
- Dostawa obejmuje przegródki wzdłużne i poprzeczne oraz 2 maty przeciwpoślizgowe
- Duża szuflada na odkładane części
- Obsługiwana jedną ręką blokada, uniemożliwia niepożądane otwarcie w czasie przemieszczania
- Nośność na szufladę 40 kg
- Centralna blokada na kłódkę
- Zawieszenie do przewożenia dużych ciężarów z 2 kołami sztywnymi Ø 200 mm i 2 kołami zwrotnymi Ø 125 mm, w tym 1 z ustalaczem totalnym
- Ochrona stóp i amortyzacja
- Duża pojemnik odkładczy na tylnej, otworowanej 9 x 33 mm ścianie
- GEDORIT niebieski, szuflady GEDORIT srebrny, pokrywa czarna
- Nośność statyczna: 400 kg
- Dostawa bez narzędzi







Kod	Nr	wys.	szer.	głęb.		€
6624880	**3000**	920	585	485	67,0	**1 013,00**

1500 H 14

ELEMENT DRZWIOWY do TANTO 3000

- Do uzupełniającej dobudowy do wózka
- Dostawa obejmuje także materiały mocujące
- Dostawa bez narzędzi

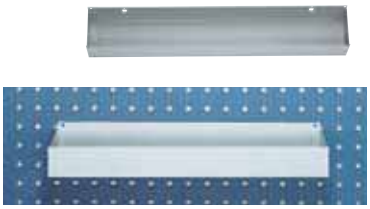



Kod	Nr		€
5809880	**1500 H 14**	4,0	**189,70**

1500 H 9

KORYTKO DO ODKŁADANIA

- Nr 1500 H 9-75 może być także montowany łącznie z elementem drzwiowym Nr 1500 H-14



Kod	Nr	szer.	wys.	głęb.		€
1446924	**1500 H 9-75**	456	50	75	840	**20,87**
5792540	**1500 H 9-100**	456	50	100	960	**20,87**



1500 H 10

KORYTKO DO ODKŁADANIA

- Nr 1500 H 10-75 może być także montowany łącznie z elementem drzwiowym Nr 1500 H-14

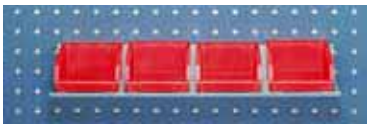


Kod	Nr	szer.	wys.	głęb.		€
1446932	**1500 H 10-75**	456	50	75	840	**27,53**
5792620	**1500 H 10-100**	456	50	100	960	**27,53**

1500 H 11

PÓŁECZKA

- Z 4 plastikowymi pojemniczkami do sortowania 1500 H-11/3
- Nie nadaje się do montowania łącznie z elementem drzwiowym Nr 1500 H-14



Kod	Nr	szer.	wys.	głęb.		€
5792700	**1500 H 11**	456	55	95	655	**19,60**

1500 H 8

STRZEMIĄCZKO



Kod	Nr	szer.	Ø		€
5792460	**1500 H 8**	456	5	150	**16,34**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

S 1012 M

ZESTAW NARZĘDZI 72-częściowy

- Przewidziany do ulokowania we w pełni wysuwnych szufladach wózków narzędziowych 3000 TANTO
- Wraz z 2 głęboko tłoczonymi modułami





Kod	Nr		€
6603450	**S 1012 M** **Zawartość 1. szuflady:** **7**-017 **19 WMU**-10 (tylko zawartość) **IN 19** 6 7 8 10 12 14 **PH 42**-88 **Zawartość 2. szuflady:** **137** 10 **143** 10 C **225 E**-32 **100**-12 **99** 12-5 **97**-175 **98**-125 **119**-3 4 **8250**-200 JC **8316**-200 JC **600 H**-500 **2150** 4 5,5 6,5 **2160 PH** 1 2	10,0	**623,00**

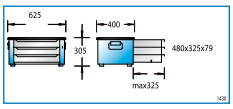
SKRZYNIE NASTAWIANE

- Nadają się do wszystkich wózków narzędziowych GEDORE o powierzchni przylegania dług. 625 x szer. 400 mm
- Szuflady w pełni wysuwne
- Dostawa obejmuje przegródki wzdłużne i poprzeczne
- Dostawa bez narzędzi

1430

SKRZYNIA NARZĘDZIOWA

- Nadaje się w szczególności jako nadstawka na wózki narzędziowe 1580, 1585, 2000, 2500, 3010



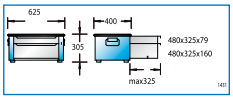


Kod	Nr	wys.	szer.	głęb.		€
6618130	**1430**	305	625	400	22,0	**472,50**

1431

SKRZYNIA NARZĘDZIOWA

- Nadaje się w szczególności jako nadstawka na wózki narzędziowe 1580, 1585, 2000, 2500, 3010



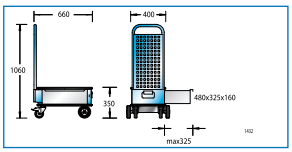


Kod	Nr	wys.	szer.	głęb.		€
6615030	**1431**	305	625	400	18,0	**444,50**

1432

SKRZYNIA NARZĘDZIOWA Z PODWOZIEM z 1 szufladą

- Wpuszczany uchwyt do jazdy, z możliwością jego zablokowania
- Podwozie z osłoną z blachy perforowanej
- Więcej szczegółów - patrz Wózek Narzędziowy 1585
- Nośność 300 kg



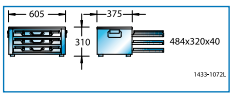


Kod	Nr	wys.	szer.	głęb.		€
6615620	**1432**	1060	660	400	24,0	**547,00**

1433-1072 ES

SKRZYNIA NARZĘDZIOWA dla mobilnego zastosowania

- Skrzynia narzędziowa 1433 L wraz z 3 modułowymi kuframi narzędziowymi 1072 ES-1500 wyjmowanymi
- Otwierana z przodu, ryglowana centralnie zamkiem obrotowym z możliwością założenia kłódki
- W połączeniu z podwoziem 1432 nadaje się szczególnie do prac mobilnych







Kod	Nr	wys.	szer.	głęb.		€
1482483	**1433-1072 ES**	305	625	400	20,4	**507,00**
6627200	**1433 L**	305	625	400	16,0	**276,00**

1072 ES

KUFER MODUŁOWY, PUSTY

- Na moduły narzędziowe 1500 ES
- Nadaje się do skrzyni narzędziowej 1433 L przydatna jako skrzynka serwisowa
- Dostawa bez narzędzi



Kod	Nr	szer.	głęb.	wys.		€
6602990	**1072 ES-1500 L**	480	330	70	2,8	**78,50**

1072 K

WALIZKA ASORTYMENTOWA

- Z blachy stalowej
- Z głęboko tłoczoną wkładką z tworz. sztucz.
- Pasuje do skrzyni narzędziowej nr 1433 L
- (Rys. podobny)

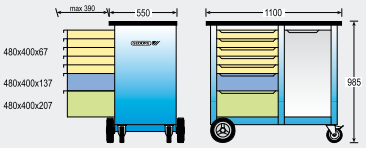


Kod	Nr	szer.	głęb.	wys.		€
1920049	**1072 K-19**	480	330	70	4,1	**84,80**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

STOŁY WARSZTATOWE

TECHNIKA



MOŻLIWE UZUPEŁNIENIA

R 1504 L





1. Blaty robocze stołów warsztatowych GEDORE nasączone są powierzchniowo olejem lnianym. Taka nieszkodliwa ochrona zamyka pory drewna i zabezpiecza materiał przed wnikaniem wilgoci
2. Centralny zamek
3. Malowanie proszkowe
4. Lekko bieżne koła z pełną blokadą
5. Ochrona stóp
6. Koła o wysokiej obciążalności
7. Zawieszenie GEDORE Szuflady z prowadnicami na łożyskach kulkowych z indywidualną blokadą

1504 0511

PRZEWOŹNY STÓŁ WARSZTATOWY

- Sklejka bukowa Multiplex
- Przegródki wzdłużne i poprzeczne w zakresie dostawy jak i 2 moduły nr 1500 ED-70K
- Prowadnice na łożyskach kulkowych
- Dolna szuflada przewidziana na duże obciążenia
- Nośność na szufladę 40 kg, dolna szuflada o dużej obciążalności do 60 kg (oprócz 1504 1000)
- Centralna blokada na kłódkę
- Ochrona stóp
- GEDORIT niebieski, szuflady GEDORIT srebrny
- Dostawa bez narzędzi

1502

PRZEWOŹNY STÓŁ WARSZTATOWY

- Sześć szuflad z pełnym wysuwem
- Blokada obsługiwana jedną ręką
- Dolna szuflada przewidziana na duże obciążenia
- Szuflady obciążalne do 40 kg, dolna szuflada do 60 kg
- Duża, łatwo dostępna półka na odkładane części
- Podwozie GEDORE o dużej obciążalności, z kolami na łożyskach wałeczkowych, 2 koła stałe Ø 200 mm i 2 koła skrętne Ø 125 mm z blokadą
- Nośność statyczna powyżej 700 kg, w trakcie jazdy powyżej 500 kg
- Wymiary: wys. 875 x szer. 950 x głęb. 550 mm
- Wykonanie S - z imadłem nr 409



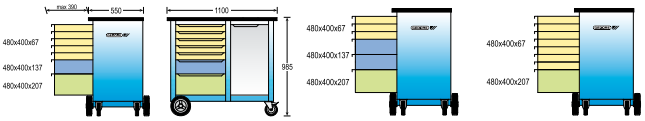


Kod	Nr		€
6620540	**1502** Przewoźny stół warsztatowy	78,0	**1 190,00**
6620620	**1502 S** Przewoźny stół warsztat. z imadłem	85,0	**1 313,00**

1504

PRZEWOŹNY STÓŁ WARSZTATOWY

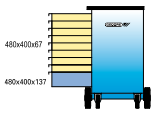
- Możliwe pięć różnych wariantów szuflad
- Szuflady w pełni wysuwne
- Obsługiwana jedną ręką blokada, uniemożliwia niepożądane otwarcie w czasie przemieszczania
- Dolna szuflada przewidziana na duże obciążenia
- Szuflady obciążalne do 40 kg, dolna szuflada do 60 kg (za wyjątkiem 1504 1000)
- Z zamykanymi drzwiczkami
- Podwozie GEDORE o dużej obciążalności, z kolami na łożyskach wałeczkowych, 2 koła stałe Ø 200 mm i 2 koła skrętne Ø 125 mm z blokadą
- Nośność statyczna powyżej 700 kg, w trakcie jazdy powyżej 500 kg
- Wymiary: wys. 985 x szer. 1100 x głęb. 550 mm
- Wykonanie S - z imadłem nr 411-125
- Chowana tylna ścianka nr R 1504 L montowana opcjonalnie



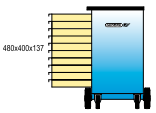
1504 0511 + 1504 0511 S

1504 0321

1504 0701



1504 0810



1504 1000

1504 0511



1504 0321



1504 0701



1504 0810



1504 1000



Kod	Nr		€
6622830	**1504 0511** 5x Typ 1, H = 67 mm, 1x Typ 2, H = 137 mm, 1x Typ 3, H = 207 mm	100,0	**1 365,00**
6623050	**1504 0511 S** 5x Typ 1, H = 67 mm, 1x Typ 2, H = 137 mm, 1x Typ 3, H = 207 mm	102,2	**1 563,00**
1814958	**1504 0321** 3x Typ 1, H = 67 mm, 2x Typ 2, H = 137 mm, 1x Typ 3, H = 207 mm	96,0	**1 327,00**
1814931	**1504 0701** 7x Typ 1, H = 67 mm, 1x Typ 3, H = 207 mm	99,0	**1 393,00**
1814923	**1504 0810** 8x Typ 1, H = 67 mm, 1x Typ 2, H = 137 mm	106,0	**1 453,00**
1814915	**1504 1000** 10x Typ 1, H = 67 mm	110,0	**1 484,00**

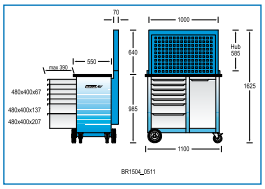
Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

BR 1504

PRZEWOŹNY STÓŁ WARSZTATOWY z opuszczaną ścianką tylną

- Jak stół warsztatowy 1504, jednak z dobudowywaną tylną ścianką narzędziową R 1504
- Ścianka automatycznie wysuwana za sprawą 2 sprężyn gazowych
- Kompletnie wyposażoną w narzędzia ściankę można w prosty sposób opuścić
- Wymiary: wys. 985 x szer. 1100 x głęb. 550 mm
- Wykonanie LH - z asortymentem haczyków nr 1504 HG
- Wykonanie S - z imadłem nr 411-125





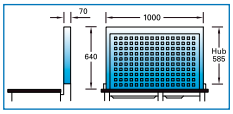
Kod	Nr		€
6624450	**BR 1504 0511 L** Przewoźny stół warsztatowy z tylną ścianką	128,0	**2 264,00**
6623990	**BR 1504 0511 LH** Przewoźny stół warsztatowy z tylną ścianką + asortyment haków	130,0	**2 339,00**
6624370	**BR 1504 0511 S** Przewoźny stół warsztatowy z tylną ścianką + imadło	130,0	**2 536,00**

R 1504 L

ŚCIANKA TYLNA

- Do zamontowania np. na stoliku narzędziowym nr 1504 + 1505
- Ścianka automatycznie wysuwana za sprawą 2 sprężyn gazowych
- Przejrzyste uporządkowanie narzędzi
- Wymiary: szer. 1000 x głęb. 70 mm
- Wykonanie LH - z asortymentem haczyków nr 1504 HG





Kod	Nr		€
6623800	**R 1504 L** Ścianka tylna	21,0	**900,00**
6624020	**R 1504 LH** Ścianka tylna + asortyment haków 1504 HG	23,0	**975,00**

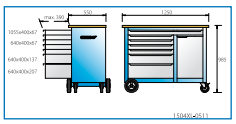


1504 XL

PRZEWOŹNY STÓŁ WARSZTATOWY EKSTRA SZEROKI

- Jedna szuflada XL na długie narzędzia lub 6 modułów narzędziowych (Moduły 1/3)
- Szuflady z pełnym wysuwem
- Obsługiwana jedną ręką blokada, uniemożliwia niepożądane otwarcie w czasie przemieszczania
- Dolna szuflada przewidziana na duże obciążenia
- Szuflady obciążalne do 40 kg, dolna szuflada do 60 kg
- Duża szafka zabezpieczona drzwiami
- Blokada centralna z zamkiem bębenkowym
- Podwozie GEDORE o dużej obciążalności, z kolami na łożyskach wałeczkowych, 2 koła stałe Ø 200 mm i 2 koła skrętne Ø 125 mm z blokadą
- Nośność statyczna powyżej 700 kg, w trakcie jazdy powyżej 500 kg
- Wymiary: wys. 985 x szer. 1250 x głęb. 550 mm





Kod				€
1988468	5x Wersja 1, wys = 67 mm 1x Wersja 2, wys = 137 mm 1x Wersja 3, wys = 207 mm	120,0		**1 860,00**

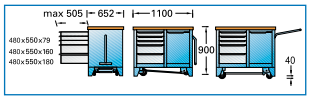
1505

PRZEWOŹNY STÓŁ WARSZTATOWY

- Ergonomiczna wysokość robocza
- Pięć szuflad wysuwanych do 505 mm, z blokadą otwieraną jedną ręką
- Nośność na szufladę 40 kg
- Duże zamykana część boczna z półką
- Podwozie GEDORE Jumbo o dużej obciążalności, z pojedynczym kołem, podnoszone i mobilne
- Z hydraulicznie tłumionym opuszczaniem stołu
- Duża swoboda na podłożu, lekka i pewna jazda, absolutnie pewny postój
- Nośność statyczna powyżej 1000 kg, w trakcie jazdy powyżej 500 kg
- Wymiary: wys. 900 x szer. 1100 x głęb. 652 mm
- Wykonanie S - z imadłem nr 411-150
- Z możliwością dobudowy opuszczanej tylnej ścianki nr 1504 L







Kod	Nr		€
6621780	**1505** Przewoźny stół warsztatowy	138,0	**2 210,00**
6621860	**1505 S** Przewoźny stół warsztatowy z imadłem	156,5	**2 486,00**

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com

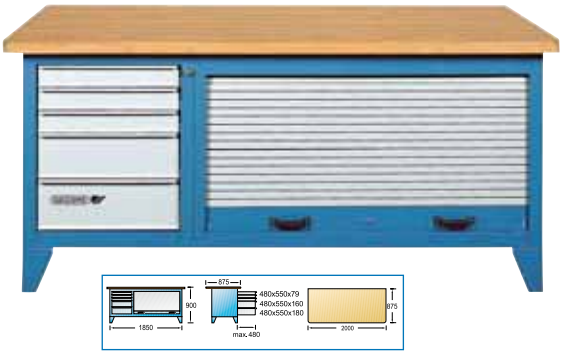
Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

STOŁY ROBOCZNE

B 1500 L

STÓŁ ROBOCZY z blaszaną żaluzją

- Sklejka bukowa Multiplex grubości 40 mm
- Pięć szuflad wysuwanych do 505 mm, indywidualnie podzielnych, ścianki podziałowe wzdłużne i poprzeczne w komplecie
- Szuflady wyjmowane
- Nośność na szufladę 40 kg
- Łatwo dostępna przestrzeń ładunkowa pod płytą roboczą, zabezpieczona żaluzją z blachy
- Oddzielne ryglowanie szuflad i żaluzji dwoma zamkami bębenkowymi
- GEDORIT niebieski, szuflady GEDORIT srebrny



Kod	Nr	wys.	szer.	głęb.		€
6618050	**B 1500 L**	900	2000	875	166,0	**2 555,00**

R 1500 L

SZAFA NARZĘDZIOWA

- Nadaje się jako nastawka na stół roboczy
- Konstrukcja z blachy stalowej
- Z zamkiem bębenkowym i metalową żaluzją
- Wykonanie LH - z asortymentem haczyków nr 1500 HS 23
- GEDORIT niebieski, żaluzje GEDORIT srebrny
- Dostawa bez narzędzi



Kod	Nr	wys.	szer.	głęb.		€
6617910	**R 1500 L**	890	1810	170	56,0	**1 514,00**
6619100	**R 1500 LH**	890	1810	170	59,2	**1 750,00**

BR 1500 LH

KOMBINACJA STOŁU ROBOCZEGO Z SZAFĄ NARZĘDZIOWĄ

- Jak stół warsztatowy B 1500 L, lecz z szafką narzędziową R 1500 LH
- Z zestawem haków 1500 HS 23
- Dostawa bez narzędzi



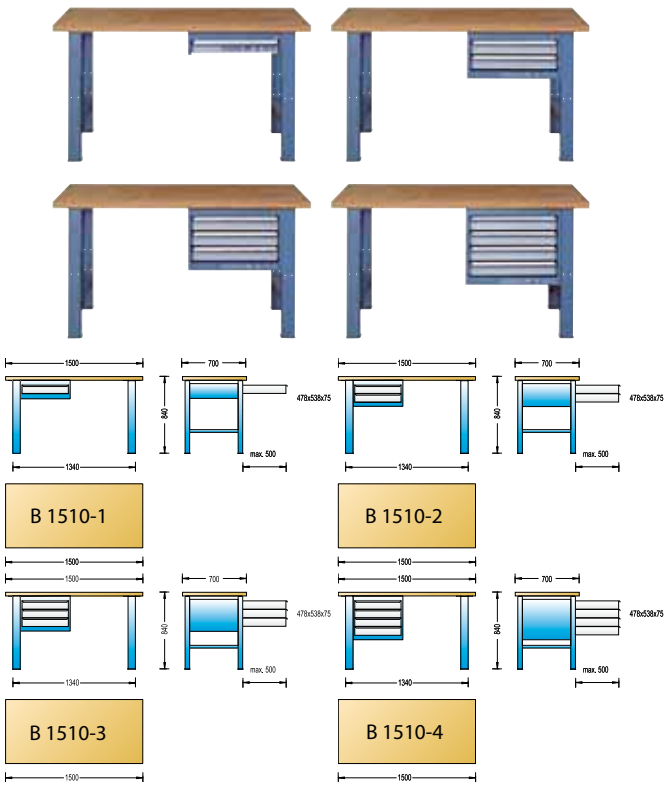
Kod	Nr	wys.	szer.	głęb.		€
6618210	**BR 1500 LH**	1790	2000	875	203,7	**4 303,00**

STOŁY WARSZTATOWE DO SAMODZIELNEGO MONTAŻU

- Sklejka bukowa Multiplex grubości 40 mm
- Rozkładany stół warsztatowy z 1 do 4 szuflad o wys. 90 mm
- Wymiary szuflad: szer. 480 x głęb. 535 x wys. 75 mm
- Szuflady w pełni wysuwne, wyjmowane
- Indywidualnie podzielne, ścianki podziałowe wzdłużne i poprzeczne w komplecie
- Nośność na szufladę 35 kg
- Skrzynia szuflady montowana z lewej lub prawej strony, do wyboru
- Zamknięcie centralne z zamkiem cylindrycznym
- Nogi stołu warsztatowego ze stalowego profilu U z płytą wzmacniającą od spodu
- Korpus w kolorze GEDORIT niebieski, szuflady GEDORIT srebrny
- Komplet pojedynczych elementów do samodzielnego złożenia, ze wszystkimi materiałami montażowymi

B 1510

STÓŁ WARSZTATOWY Z SZAFKĄ, Z SZUFLADAMI



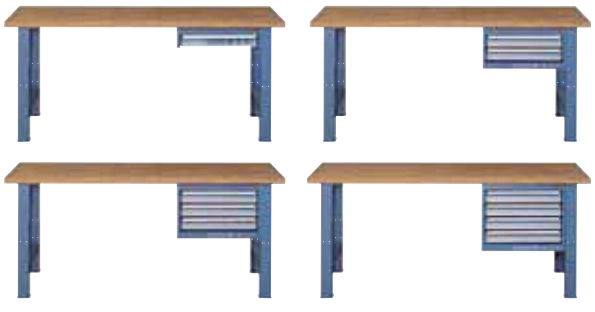
Kod	Nr	wys.	szer.	głęb.		€
1955713	**B 1510-1** 1 ▭ 90	840	1500	700	59,0	**585,00**
1955721	**B 1510-2** 2 ▭ 90	840	1500	700	68,0	**794,00**
1955748	**B 1510-3** 3 ▭ 90	840	1500	700	75,0	**846,00**
1955756	**B 1510-4** 4 ▭ 90	840	1500	700	86,0	**918,00**

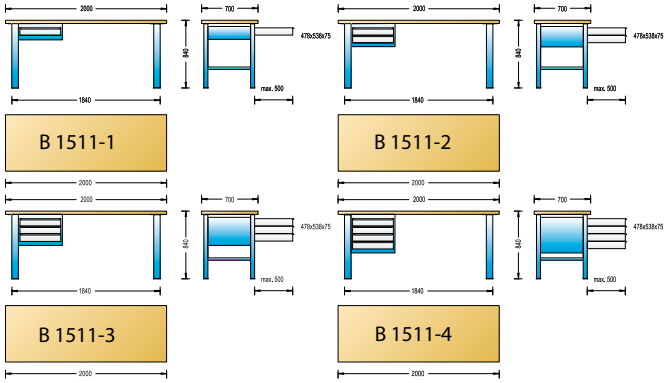


Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

B 1511

STÓŁ WARSZTATOWY Z SZAFKĄ, Z SZUFLADAMI





Kod	Nr	wys.	szer.	głęb.		€
1955764	**B 1511-1** 1 ▭ 90	840	2000	700	69,0	**660,00**
1955772	**B 1511-2** 2 ▭ 90	840	2000	700	78,0	**870,00**
1955780	**B 1511-3** 3 ▭ 90	840	2000	700	85,0	**952,00**
1955799	**B 1511-4** 4 ▭ 90	840	2000	700	96,0	**1 033,00**

SKŁADANY STÓŁ ROBOCZY

B 1525

SKŁADANY STÓŁ ROBOCZY

- Stabilny, składany stół warsztatowy - oszczędza miejsce, łatwo przewoźny
- Bukowa płyta warstwowa Multiplex
- Podstawa z rurek stalowych
- Nośność 500 kg
- GEDORIT niebieski



Kod	Nr	wys.	szer.	głęb.		€
6622910	**B 1525**	810	1000	700	32,0	**386,60**

SZAFY SZUFLADOWE

1405

SZAFKA SZUFLADOWA

- Szuflady z pełnym wysuwem
- Z indywidualną blokadą wysuwu - w danym momencie może być wysunięta tylko jedna szuflada
- Wymiary wew. szuflad: 612 x 612 mm
- Wymiary: wys. 1000 x szer. 697 x głęb. 695 mm





1405-5



1405-7



1405-8



1405-10

Kod	Nr		€
1958224	**1405-5** 5 ▭ 3x 150 2x 225	88,0	**1 227,00**
1958232	**1405-7** 7 ▭ 3x 75 3x 150 1x 225	100,0	**1 415,00**
1958240	**1405-8** 8 ▭ 4x 75 4x 150	106,0	**1 539,00**
1958259	**1405-10** 10 ▭ 8x 75 2x 150	118,0	**1 802,00**

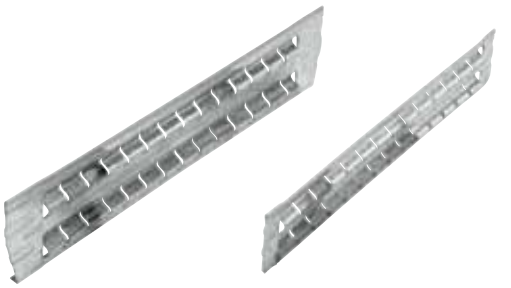


Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

PODZIAŁY SZUFLAD

E-1500 - E-3000

PRZEGRÓDKI WZDŁUŻNE nacinane





Kod	Nr	dług.	wys.	Zastosowanie		€
5325840	**E-1580/14**	317	42	1580, 2000, 3010	130	**2,38**
5326570	**E-2500/62**	320	60	2500 (1-7), 1431 (1), 1430	190	**2,70**
5325920	**E-3000/36**	346	60	3000 (1-6)	200	**2,59**
1886932	**E-2005 KL/42**	395	60	2005, 1504 XL, 2430	235	**2,48**
5326490	**E-1504 KL/57**	397	60	1502 (1-5), 1504 (1-6), 2003 (1-6), 2004 (Kształt 1)	240	**2,85**
5315880	**E-B 1500/38**	548	60	B 1500 (1-3), 1505 (1-3)	320	**2,74**

E-1580

PRZEGRÓDKI POPRZECZNE

- Zastosowanie do: 1580, 2000, 3010



Kod	Nr	dług.	wys.		€
1394878	**E-1580/11-40**	40	40	12	**0,95**
5325760	**E-1580/11-80**	80	40	25	**0,99**
5326140	**E-1580/11-120**	120	40	40	**1,08**

E-3000

PRZEGRÓDKI POPRZECZNE

- Zastosowanie do: 1430, 1431 (1), B 1500 (1-3), 1502 (1-5), 1504 (1-6), 1504 XL, 1505 (1-3), 2003 (1-6), 2004 (szuflady typ 1), 2005 (szuflady typ 1), 2430, 2500 (1-7), 3000



Kod	Nr	dług.	wys.		€
5326060	**E-3000/37-80**	80	55	35	**1,30**
5326220	**E-3000/37-120**	120	55	50	**1,39**

SZAFY NARZĘDZIOWE

1400

SZAFA NARZĘDZIOWA

- Konstrukcja z blachy stalowej z uchwytami na zestaw S 1400
- Wraz z modułami 1500 E-1993 L i 1500 E-19 L
- Z zamkiem bezpieczeństwa
- Wymiary: wys. 970 x szer. 650 x głęb. 250 mm



Kod	Nr		€
6612600	**1400 L** Szafa pusta	29,0	**865,00**
6613250	**1400 GM** Szafa 1400 L + Zestaw S 1400 GM	46,7	**1 798,00**
6613330	**1400 GZM** Szafa 1400 L + Zestawy S 1400 GM + ZM	57,4	**2 268,00**
6613410	**1400 GA** Szafa 1400 L + Zestaw S 1400 GA	46,6	**1 772,00**
6613680	**1400 GZA** Szafa 1400 L + Zestawy S 1400 GA + ZA	57,4	**2 245,00**

1401

SZAFA NARZĘDZIOWA

- Konstrukcja z blachy stalowej wyłożona blachą perforowaną
- Z modułami 1500 E-1993 L i 1500 E-19 L
- Z zamkiem bezpieczeństwa
- Wymiary: wys. 970 x szer. 650 x głęb. 250 mm



Kod	Nr		€
5610610	**1401 L** Szafa pusta	29,0	**945,00**
6611550	**1401 LH** Szafa 1401 L + Zestaw haków 1500 HS 11	34,0	**1 051,00**
6611630	**1401 GM** Szafa 1401 L + Zestaw haków 1500 HS 11 + Zestaw S 1400 GM	48,0	**1 982,00**
6611710	**1401 GZM** Szafa 1401 L + Zestaw haków 1500 HS 11 + Zestawy S 1400 GM + ZM	58,0	**2 453,00**
6611980	**1401 GA** Szafa 1401 L + Zestaw haków 1500 HS 11 + Zestaw S 1400 GA	47,0	**1 956,00**
6612010	**1401 GZA** Szafa 1401 L + Zestaw haków 1500 HS 11 + Zestawy S 1400 GA + ZA	57,0	**2 430,00**

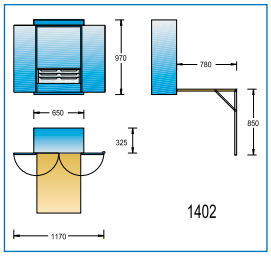


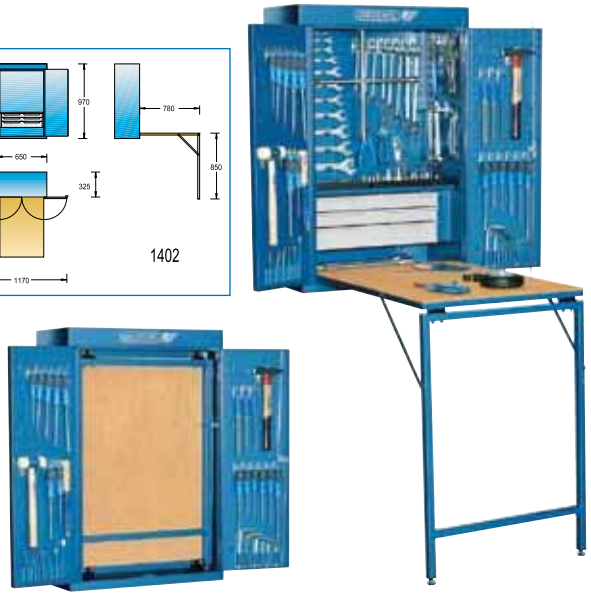
Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

1402

SZAFA NARZĘDZIOWA

- Ze zintegrowanym, wykładanym stołem roboczym
- Szafa: wys. 970 x szer. 650 x głęb x 325 mm
- Stół: wys. 850 x szer. 780 mm





Kod	Nr		€
1657488	**1402 L** Szafa pusta	56,0	**1 062,00**
1761188	**1402 LH** Szafa 1402 L + Zestaw haków 1500 HS 11	58,0	**1 168,00**
1761196	**1402 GM** Szafa 1402 L + Zestaw haków 1500 HS 11 + Zestaw S 1400 GM	75,7	**2 100,00**
1761218	**1402 GZM** Szafa 1402 L + Zestaw haków 1500 HS 11 + Zestawy S 1400 GM + ZM	86,4	**2 570,00**
1761226	**1402 GA** Szafa 1402 L + Zestaw haków 1500 HS 11 + Zestaw S 1400 GA	75,7	**2 074,00**
1761234	**1402 GZA** Szafa 1402 L + Zestaw haków 1500 HS 11 + Zestawy S 1400 GA + ZA	86,4	**2 547,00**



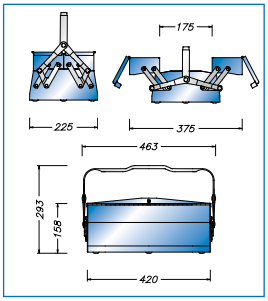
SKRZYNKI NARZĘDZIOWE

- Z nitowanymi przegubami
- Duży zakres rozkładania pojemników z narzędziami
- Duża stateczność także przy jednostronnym rozkładaniu
- Niebieski, piecowy lakier młotkowy
- Dostawa bez narzędzi

1263

SKRZYNKA NARZĘDZIOWA z 3 półkami

- Wymiary: wys. 158 x szer. 420 x głęb. 225 mm



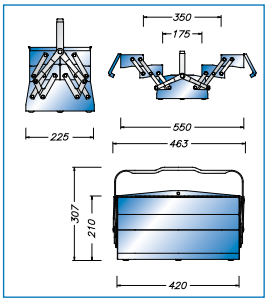


Kod	Nr		€
6608250	**1263 L** Skrzynka pusta	4,6	**101,70**
6608330	**1263-1151 M** Skrzynka 1263 L + Zastaw S 1151 M	15,8	**646,00**
6608410	**1263-1151 A** Skrzynka 1263 L + Zastaw S 1151 A	15,8	**697,00**

1265

SKRZYNKA NARZĘDZIOWA z 5 półkami

- Wymiary: wys. 210 x szer. 420 x głęb. 225 mm



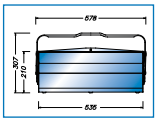


Kod	Nr		€
6609060	**1265 L** Skrzynka pusta	6,1	**110,90**
6609140	**1265-1151 M** Skrzynka 1265 L + Zastaw S 1151 M	17,3	**653,00**
6609220	**1265-1151 A** Skrzynka 1265 L + Zastaw S 1151 A	17,3	**703,00**

1335

SKRZYNKA NARZĘDZIOWA z 5 półkami, kształt długi

- Wymiary:
  wys. 210 x szer. 535 x głęb. 225 mm





Kod	Nr		€
6610580	**1335 L** Skrzynka pusta	6,3	**117,10**
6610660	**1335-1151 M** Skrzynka 1335 L + Zastaw S 1151 M	18,5	**662,00**
6610740	**1335-1151 A** Skrzynka 1335 L + Zastaw S 1151 A	18,5	**713,00**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.



SKRZYNIE NARZĘDZIOWE

- GEDORIT niebieski, szuflady GEDORIT srebrny
- Z blokadą centralną
- Szuflady w pełni wysuwne
- Dostawa bez dekoracji i narzędzi

1410 L

SKRZYNIA NARZĘDZIOWA

- 3 duże i 3 małe szuflady
- Wkładka do przenoszenia
- Szczególnie odpowiednia do zestawów S 1002 i 1005 A
- Wymiary: wys. 364 x szer. 663 x głęb. 308 mm
- Dostawa bez narzędzi



Kod	Nr	wys.	szer.	głęb.	kg	€
6614300	**1410 L**	364	663	308	25,5	**553,00**

1420 L

SKRZYNIA NARZĘDZIOWA

- 3 duże szuflady
- Wkładka do przenoszenia
- Szczególnie odpowiednia do zestawów S 1002 i 1005 A
- Wymiary: wys. 298 x szer. 610 x głęb. 265 mm
- Dostawa bez narzędzi



Kod	Nr	wys.	szer.	głęb.	kg	€
6615700	**1420 L**	298	610	265	17,0	**405,60**

SKRZYNIE NARZĘDZIOWE

1370 Z

SKRZYNIA MONTAŻOWA

- Ze specjalnie ocynkowanej blachy stalowej do optymalnej ochrony antykorozyjnej
- Z wyjmowaną wkładką na części drobne ES 1370 Z
- Dostawa bez narzędzi

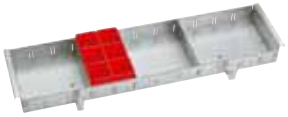


Kod	Nr	wys.	szer.	głęb.	kg	€
1497677	**1370 Z**	224	554	201,5	4,3	**94,40**
1497634	**ES 1370 Z**	69	179	167,0	0,6	**5,57**
5600300	**E-1370**				0,1	**24,94**

1440

WALIZKA NARZĘDZIOWA JUMBO

- Konstrukcja z blachy stalowej z uchwytami do noszenia (za wyjątkiem 1440-45, 1440-64)
- Specjalna wykładzina wnętrza, z półką płaską i wkładkami na części drobne ES 1440 (także oddzielnie dostępne)
- Podwozie 1441 Z proszę zamówić oddzielnie
- 1440-45 - bez wkładki na części drobne
- Maks. nośność 150 kg





Kod	Nr	wys.	szer.	głęb.	kg	€
6612440	**1440-45**	230	450	230	4,0	**106,30**
6611040	**1440-64**	230	640	230	8,0	**167,30**
6616510	**1440-70**	320	698	387	17,0	**251,90**
6616780	**1440-83**	340	841	427	23,0	**272,30**
6616860	**1440-91**	440	918	537	33,0	**332,30**
6616940	**1440-100**	320	998	387	25,0	**287,10**
6611120	**ES 1440-64**				1,6	**22,53**
6616000	**ES 1440-70**				1,2	**49,80**
6616190	**ES 1440-83**				1,5	**52,20**
6616270	**ES 1440-91**				1,6	**57,90**
6616350	**ES 1440-100**				1,8	**55,10**



Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

1440 Z

WALIZKA NARZĘDZIOWA JUMBO ocynkowana

- Pokrywa zamykana na kłódkę
- Wnętrze z kompletną wykładziną
- Z wkładką (ES 1440) na części drobne
- Maks. nośność 150 kg
- W połączeniu z podwoziem 1441 Z nadaje się szczególnie do prac mobilnych
- Dostawa bez narzędzi



Kod	Nr	wys.	szer.	głęb.		€
6628280	**1440 Z-70**	320	698	387	17,0	**228,30**
6628360	**1440 Z-83**	340	841	427	23,0	**263,40**
6629170	**1440 Z-91**	440	918	537	33,0	**278,00**
6629250	**1440 Z-100**	320	998	387	25,0	**261,10**

1441 Z

PODWOZIE ocynkowane

- Czyni mobilnym walizka narzędziowa JUMBO 1440 / 1440 Z
- 4 kółka zwrotne, z tego 2 z hamulcem postojowym
- Dostawa w elementach do samodzielnego montażu



Kod	Nr	wys.	szer.	głęb.		€
1497766	**1441 Z-70**	135	697	386	4,9	**66,50**
1497774	**1441 Z-83**	135	840	426	5,4	**68,70**
1497782	**1441 Z-91**	135	917	536	6,0	**69,70**
1497790	**1441 Z-100**	135	997	386	5,8	**69,70**



WALIZKI NA KÓŁKACH / WALIZKI NARZĘDZIOWE

- Rama z aluminiowych profili, pokrywy z odpornego na uderzenia ABS
- Otwierana pokrywa walizki jest zabezpieczona, przez karbowanie zawiasów, przed niepożądanym zatrzaśnięciem
- Pojemnik na dokumenty w pokrywie
- Dolna część walizki posiada elementy do samodzielnego podziału
- Wyposażona w wyjmowane pojemniki GEDORE "Cliptool-System" - uchwyty na narzędzia
- Zamykana na dwa przechylne zamki bębenkowe
- Dostawa bez narzędzi

1014 L

WALIZKA NA KÓŁKACH, SREBRNA

- Uchwyt teleskopowy, długość całkowita 1 metr
- Szeroko rozstawione, duże, lekkobieżene koła z łożyskami kulkowymi zapewniają stabilne ciągnięcie lub przesuwanie
- Wymiary wewn.: 470 x 210 x 360 mm
- Nośność: 40 kg
- Dostawa bez narzędzi





Kod	Nr		€
1946315	**1014 L**	6,8	**480,90**

1015 L

WALIZKA NA KÓŁKACH, CZARNA

- Uchwyt teleskopowy, długość całkowita 1 metr
- Szeroko rozstawione, duże, lekkobieżene koła z łożyskami kulkowymi zapewniają stabilne ciągnięcie lub przesuwanie
- Wymiary wewn.: 470 x 210 x 360 mm
- Nośność: 40 kg
- Dostawa bez narzędzi



Kod	Nr		€
1946323	**1015 L**	6,8	**462,40**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

1016 L

WALIZKA NARZĘDZIOWA

- Spodnie ślizgacze stabilizują i chronią delikatną powierzchnię
- Wymiary wewnętrzne: 460 x 165 x 310 mm
- Nośność: 30 kg
- Dostawa bez narzędzi



Kod	Nr		€
1946331	**1016 L**	4,7	**276,70**

1018 L

WALIZKA NARZĘDZIOWA

- Spodnie ślizgacze stabilizują i chronią delikatną powierzchnię
- Wymiary wewnętrzne: 470 x 180 x 360 mm
- Nośność: 30 kg
- Dostawa bez narzędzi





Kod	Nr		€
1946358	**1018 L**	5,1	**304,60**





ZESTAWY NARZĘDZIOWE

1000

WALIZKA NARZĘDZIOWA TOURING 47-częściowa

- Stabilna walizka z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego
- Z wkładką z tworzywa piankowego
- Nr 1000 = narzędzia w walizce
- Nr S 1000 = narzędzia bez walizki



S 1000



1000



Kod	Nr	Zawartość		€
6600780	**1000**	47 narzędzi w walizce	6,7	**433,30**
6600190	**S 1000**	47 narzędzi bez walizki	5,1	**391,50**

	Zawartość
	**7** 6 7 8 10 11 12 13 14 15 17 19
	**19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22
	**1990** -5 -10
	**1987**
	**1995**
	**1993 U** -10 T
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	2150 4 5,5 6,5
	**2160 PH** 1 2
	**2170** 3
	**4610**
	4615 3
	4522
	**50 MH**
	**145** 10 C
	**8210** -180 JC
	**8316** -160 JC
	**600 H** -300
	E-1000 P

ZESTAWY NARZĘDZIOWE

1090

ZESTAW NARZĘDZI DLA ELEKTRYKÓW 90-częściowy

- Stabilna walizka z twardego, odpornego na uderzenia tw.szt.
- Wymiary: szer. 460 x głęb. 380 x wys. 200 mm
- Nr 1090 = narzędzia w walizce
- Nr S 1090 = narzędzia bez walizki
- Nr WK 1090 L = Walizka pusta



1090



1090



1090



1090

Kod	Nr	Zawartość		€
6601590	**1090**	90 narzędzi w walizce	11,7	**924,00**
6601400	**S 1090**	90 narzędzi bez walizki	7,5	**677,00**
5600060	**WK 1090 L**	Walizka pusta	4,2	**246,40**

	Zawartość
	401
	401 A [10×]
	6 14x17 18x19 21x23 22x24
	**8** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13
	**20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13
	2087
	**2095**
	2098
	2090 -4
	2093 U -3
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 7 8 10
	**60 CP** 10
	**156 S**

	Zawartość
	**2153** 5,5
	**2161 PH** 1
	2160 PZ 1 2
	VDE 2160 PH 1 2
	VDE 2170 3,5 4 5,5 6,5
	4615 3,5
	**173** 5,5 8
	**174** 1
	745
	4522
	**4534** -3
	145 10 JC
	**8096** -140

	Zawartość
	**VDE 8098** -160
	**VDE 8120** -160
	**VDE 8250** -180
	**VDE 8132 AB** -160
	**VDE 8316** -200
	95 -175
	99 10-2 10-4
	**101**
	112 A -250
	112 S
	**600 H** -300
	**72 H** -100
	E-1090 LK LZ LF LS





Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

1091

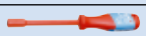
WALIZKA NARZĘDZIOWA-ELEKTRO 18-częściowa

- Stabilna walizka narzędziowa z podstawowym, 18-częściowym zestawem. Zalecana dla początkujących elektryków
- Z ekologicznie garbowanej skóry wołowej
- Dokładnie wykonana, z mocnymi szwami
- Dolna rynienka z ocynkowanej blachy stalowej
- Brzegi wzmocnione aluminiowymi kątownikami, trwale przynitowanymi
- Nóżki delikatnie wykończone
- Rozkładana ścianka przednia ułatwia dostęp do narzędzi. Zamykana dwoma bocznymi zatrzaskami
- Zdejmowany pas nośny z ochroną ramienia i pewnym uchwytem
- Zabezpieczona dwoma, zamykanymi na klucz zamkami. Dwa klucze w komplecie.
- Kieszeń na dokumenty
- Wymiary wewnętrzne: 430 x 200 x 290
- Nr 1091 = Zestaw w walizce
- Nr WK 1091 L = pusta walizka





Kod	Nr	Zawartość		€
1953710	**1091**	18 narzędzi w walizce	13,2	**473,50**
1953729	**WK 1091 L**	Walizka pusta	4,2	**157,00**

	Zawartość
	**VDE 2133** 7 8 10
	**VDE 2160 PH** 1 2 3
	**VDE 2170** 3 4 5,5
	**4528**
	**4533** -2
	**VDE 4614**
	**4629**

	Zawartość
	**8097**
	**VDE 8132** -160 H
	**VDE 8250** -180 H
	**VDE 8316** -180 H
	E-1091 ST

1050 M

ZESTAW NARZĘDZI AUTODOKTOR 29-częściowy

- W składanej saszetce
- Komplet w metrycznych rozmiarach
- Nr 1050 M = Zestaw w torbie zwijanej
- Nr S 1050 M = Zestaw bez torby



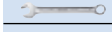
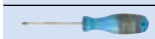


1050 M



S 1050 M

Kod	Nr	Zawartość		€
6604770	**1050 M**	29 narzędzi w saszetce ze szt. skóry	3,2	**181,50**
6604850	**S 1050 M**	29 narzędzi o wymiarach metrycznych	3,0	**159,40**

	Zawartość
	**7** 8 10 12 13 14 17 19
	49 D 49 R
	145 10 C
	4522
	**8250** -180 JC
	**600 H** -300
	2150 4 5,5 6,5
	**2160 PH** 2

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

501 M

POKŁADOWY ZESTAW NARZĘDZI 29-częściowy

- W praktycznej torbie skórzanej z zamkiem błyskawicznym
- Wymiary: szer. 300 x głęb. 260 x wys. 45 mm
- Narzędzi o wymiarach metrycznych



Kod	Nr	Zawartość		€
6511090	**501 M**	29 narzędzi o wymiarach metrycznych	2,1	**222,70**

	Zawartość
	7 10 11 12 13 17 19
	142 10 TL
	647
	4629
	8210 -160 JC
	600 H -200
	2150 4 5,5 6,5
	2160 PH 1 2
	2170 3
	E-501 ST



1060

ZESTAW NARZĘDZI DO SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH 41-częściowy

- W skrzynce z blachy stalowej, GEDORIT niebieski, wymiary: szer. 690 x głęb. 230 x wys. 100 mm
- Nr 1060 = Zestaw w walizce
- Nr S 1060 = Zestaw bez walizki



Kod	Nr	Zawartość		€
6605150	**1060**	41 narzędzi w walizce	17,0	**742,00**
6605230	**S 1060**	41 narzędzi bez walizki	8,0	**539,00**

	Zawartość
	2 8x9 10x11 12x13 17x19 22x24 27x30 32x36
	6 8x9 10x11 12x13 14x15 17x19 22x24 27x30 27x32 32x36
	7 13 17 19
	27 24x27 30x32
	27 D
	39
	137 10
	145 10 C

	Zawartość
	147 5,5 7 10
	99 12-6
	97 -200
	4522
	4610
	4629

	Zawartość
	8250 -180 JC
	8316 -160 JC
	600 H -400 -1500
	8719 2-8
	2160 PH 1 2
	2170 3

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

S 1020 M

ZESTAW SERWISOWY 69-częściowy

- Duży zestaw narzędzi serwisowych
- Narzędzia o wymiarach metrycznych



Kod	Nr	Zawartość		€
6603020	**S 1020 M**	69 narzędzia o wymiarach metrycznych	3,8	**521,00**

	Zawartość
	1 B 10 13 17
	8 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13
	20 5 6 7 8 10 13
	2090 -2 -4
	2087
	2095
	2098
	2093 U -3
	42 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8
	2160 PH 0 1 2
	2150 5,5
	2170 2,5 3 4
	173 4
	174 1
	144 7 C
	145 10 C
	119 -2 -3 -4 -5
	401
	720
	640 -1800
	648
	132 -150
	4611
	4615 3
	8096 -140
	8098 -160 JC
	8120 -160 JC
	8122 -160 JC
	8132 -160 JC
	8316 -160 JC
	8250 -180 JC
	8728
	600 H -100

S 1150 M

ZESTAW NARZĘDZI UNIWERSALNYCH 41-częściowy

- Do robót przy samochodzie, domu i w zawodzie
- Narzędzia o wymiarach metrycznych



Kod	Nr	Zawartość		€
6606980	**S 1150 M**	41 narzędzia o wymiarach metrycznych	4,3	**368,00**

	Zawartość
	1 B 8 10 11 13 14 15 17 19 22
	30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22
	3090 -3 -5 -10
	3095
	3093 GU -3
	42 3 4 5 6 8 10
	52
	145 10 C
	2150 5,5 8
	2160 PH 2
	8250 -180 JC
	97 -125
	600 H -300



Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

S 1151 M

ZESTAW NARZĘDZI 68-częściowy

- Zestaw narzędzi uniwersalnych i dla stacji benzynowych
- Polecane zestawy haków 1500 HS 1 (24-cz.) lub 1500 HS 14 (36-cz.)
- Narzędzia o wymiarach metrycznych



Kod	Nr	Zawartość		€
6607010	**S 1151 M**	68 narzędzia o wymiarach metrycznych	11,2	**545,00**

	Zawartość
	2 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
	6 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
	19 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32
	1990 -3 -5 -10
	1987
	1995
	1993 U -10 T
	38 16 [2x]
	42 2,5 3 4 5 6 8
	2150 4 6,5 8
	2160 PH 2
	50
	137 10
	145 10 C
	299
	100 -12
	99 10-4
	97 -150
	4611
	8250 -180 JC
	8316 -160 JC
	600 H -500

S 1151 A

ZESTAW NARZĘDZI, CALOWYCH 68-częściowy

- Zestaw narzędzi uniwersalnych i dla stacji benzynowych
- Polecane zestawy haków 1500 HS 1 (24-cz.) lub 1500 HS 14 (36-cz.)
- Narzędzia o wymiarach calowych



Kod	Nr	Zawartość		€
6607280	**S 1151 A**	68 narzędzia o wymiarach calowych	11,2	**596,00**

	Zawartość
	2 1/4x5/16AF 5/16x3/8AF 3/8x7/16AF 7/16x1/2AF 9/16x5/8AF 19/32x11/16AF 3/4x25/32AF 13/16x7/8AF
	6 1/4x5/16AF 5/16x3/8AF 7/16x1/2AF 9/16x5/8AF 19/32x11/16AF 3/4x25/32AF 13/16x7/8AF 15/16x1AF
	D 19 5/16AF 3/8AF 7/16AF 1/2AF 9/16AF 5/8AF 11/16AF 3/4AF 7/8AF 15/16AF 1AF 1.1/16AF 1.1/4AF
	1990 -3 -5 -10
	1987
	1995
	1993 U -10 T
	38 16 [2x]
	42 3/32AF 1/8AF 5/32AF 3/16AF 7/32AF (5,5MM) 1/4AF
	2150 4 6,5 8
	2160 PH 2
	50
	137 10
	145 10 C
	299
	100 -12
	99 10-4
	97 -150
	4611
	8250 -180 JC
	8316 -160 JC
	8601 1 LBS

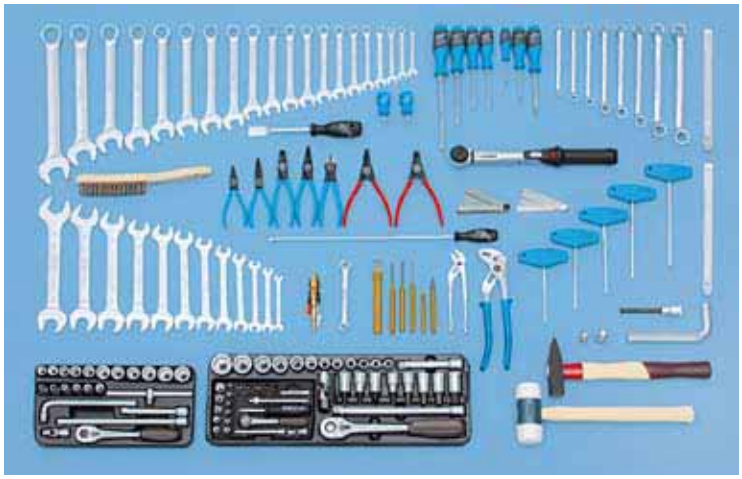
Wózki narzędziowe / Stoły warsztatowe pasujące do Państwa zestawów - patrz zestawienie na stronach 16-17

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

S 1013 M

ZESTAW NARZĘDI MOTOCYKLOWYCH 158-częściowy

- Polecane zestawy haków 1500 HS 8 (33-cz.) lub 1500 HS 25 (74-cz.)
- Narzędzia o wymiarach metrycznych



Kod	Nr	Zawartość		€
6603880	**S 1013 M**	158 narzędzia o wymiarach metrycznych	13,6	**1 706,00**

	Zawartość
	2 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
	6 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32
	7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 30 32
	400 10x11
	19 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30
	IN 19 7 8 10 12 14
	IKS 19 3
	IS 19 8x1,2 10x1,6
	IN 19 L 8-120
	1990 -5 -10
	1930
	1995
	1993 U -10 T
	20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13
	IN 20 3 4 5 6

	Zawartość
	IKS 20 1 2
	IS 20 4x0,8 5,5x1 6,5x1,2
	2087
	2095
	2098
	2090 -2 -4
	2093 U -3
	30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
	3020
	3081
	3087
	3095
	3090 -5 -10
	3093 U -10
	38 12 [2×]
	42 17
	42 T 2,5 3 4 5 6
	2153 5,5
	2154 4,5 5,5 6,5 10

	Zawartość
	2161 PZ 1
	2160 PZ 0 1 2
	4610
	143 10 JC
	144 7 C
	100 -10
	119 -2 -3 -4 -5
	95 -150
	640 -500
	644
	133 K
	702 88 M 20 M
	8000 A 2 21
	8000 J 2 21
	8132 -160 TL
	8110 -140 TL
	8316 -160 TL
	225 E -50
	600 H -500
	4549 -05





S 1400 GM

ZESTAW NARZĘDZI UNIWERSALNYCH 100-częściowy

- Narzędzia w rozmiarach metrycznych
- Wysyłane w modułach narzędziowych 1500 ES-, do wypełnienia 5 szuflad wózków narzędziowych GEDORE ewent. stołów warsztatowych
- Zalecany zestaw haków 1500 HS 5 (34 części), 1500 HS 11 (42 części) lub 1500 HS 17 (59 części)



Kod	Nr	Zawartość		€
6612790	**S 1400 GM**	100 narzędzia o wymiarach metrycznych	17,7	**933,00**

	Zawartość
	42 1,3 1,5 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	2 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
	6 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27
	19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	IN 19 6 7 8 9 10 12 14
	142 10 JC
	8250 -180 JC
	8132 -160 JC
	8316 -160 JC
	97-250
	98-125
	99 12-5
	100-12
	119 -1,5 -3 -4
	600 H -300
	600 E -500
	225 E -40

	Zawartość
	1993 U -10 T
	1987
	1995
	1990 -5 -10
	2133 5,5 6 7 8 9 10
	2150 4 5,5 6,5 8
	2160 PH 1 2
	60 CP 8
	137 10
	406
	403
	8701 2-6
	8719 2-6
	8722 2-6
	8728
	132 -150
	424026
	1500 E-N L [3×]

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.





S 1400 GA

ZESTAW NARZĘDZI UNIWERSALNYCH, CALOWYCH

92-częściowy

- Narzędzia o wymiarach calowych
- Zalecany zestaw haków 1500 HS 5 (34 części), 1500 HS 11 (42 części) lub 1500 HS 17 (59 części)



Kod	Nr	Zawartość		€
6612870	**S 1400 GA**	92 narzędzia o wymiarach calowych	17,7	**907,00**

	Zawartość
	2 1/4x5/16AF 5/16x3/8AF 7/16x1/2AF 9/16x5/8AF 19/32x11/16AF 3/4x25/32AF 13/16x7/8AF 15/16x1AF
	6 1/4x5/16AF 5/16x3/8AF 3/8x7/16AF 7/16x1/2AF 1/2x9/16AF 9/16x5/8AF 19/32x11/16AF 5/8x3/4AF 3/4x7/8AF 25/32x13/16AF 15/16x1AF 1.1/16x1.1/8AF
	D 19 3/8AF 13/32AF 7/16AF 1/2AF 9/16AF 19/32AF 5/8AF 11/16AF 3/4AF 25/32AF 13/16AF 7/8AF 15/16AF 1AF 1.1/16AF 1.1/8AF 1.1/4AF
	IS 19 16x2,5
	1993 U -10 T
	1987
	1990 -5 -10
	1995
	42 1/8AF 5/32AF 3/16AF 1/4AF 5/16AF 3/8AF 1/2AF 9/16AF
	2150 4 5,5
	2154 6,5 8 10
	2160 PH 2 3
	2133 3/16AF 1/4AF 9/32AF 5/16AF 11/32AF 3/8AF
	60 CP 8
	137 10
	144 7 C
	145 10 C

	Zawartość
	100 -10
	99 10 -3 -4
	97 -125 -150
	98 -125
	402
	403
	132-150
	8250 -180 JC
	8316 -160 JC
	421025
	225 E -40
	8601 1 LBS
	8701 2-6
	8719 2-6
	8722 2-6
	8728

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

S 1400 ZM

ASORTYMENT DODATKOWY DO S 1400 GM 34-częściowy

◤ Narzędzia w rozmiarach metrycznych



Kod	Nr	Zawartość		€
6612950	**S 1400 ZM**	34 narzędzia o wymiarach metrycznych	10,7	**470,70**

	Zawartość
	1990 -2.1/2 -3
	INX 19 L 6-100 8-100 10-100 12-100
	2153 6,5
	2161 PH 2
	27 24x27 30x32
	27 D
	28 PU CS
	36 1-140
	38 20 [2x]
	50
	54
	125 1
	128 2-225
	135 13
	299
	640 -1800
	702 13 M
	4610
	8729 [2x]

S 1400 ZA

ASORTYMENT DODATKOWY, CALOWYCH, DO S 1400 GA 34-częściowy

◤ Narzędzia o wymiarach calowych



Kod	Nr	Zawartość		€
6613090	**S 1400 ZA**	34 narzędzia o wymiarach calowych	10,7	**473,50**

	Zawartość
	1990 -2.1/2 -3
	INX 19 L 6-100 8-100 10-100 12-100
	2153 6,5
	2161 PH 2
	27 24x27 30x32
	27 D
	28 PU CS
	36 1-140
	38 20 [2x]
	50
	54
	125 1
	128 2-225
	135 13
	299
	640 -1800
	702 13 A
	4610
	8729 [2x]





Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

S 1004 M

ZESTAW NARZĘDZI DLA MECHANIKÓW 80-częściowy

- Zalecany zestaw haków 1500 HS 3 (36 części), 1500 HS 10 (38 części) lub 1500 HS 16 (46 części)
- Narzędzia o wymiarach metrycznych



Kod	Nr	Zawartość		€
6600000	**S 1004 M**	80 narzędzia o wymiarach metrycznych	15,0	**957,00**

	Zawartość
	**7** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24
	**19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	**1987**
	**1995**
	**1990** -5 -10
	**1993 U** -10 T
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	**60 CP** 8
	**143** 10 C
	**175** 1.1/2
	139 -400
	**100** -10
	**99** 10-3
	**97** -150 -200
	**98** -125
	119 -3 -5
	**403**
	640 -1800
	**132** -150
	4522

	Zawartość
	**8250** -180 JC
	**8132** -160 JC
	**8316** -160 JC
	**424026**
	**600 H** -500
	8701 2-8
	8719 2-8
	8722 2-8
	8725 2-8
	**2150** 4 6,5 8
	**2153** 5,5
	2160 PH 2 3
	**2161 PH** 2
	**1.12** /01





S 1008 M

ZESTAW NARZĘDZI DLA MECHANIKÓW 138-częściowy

- Sensownie dobrany do szerokiego zakresu zastosowań
- Zalecany zestaw haków 1500 HS 8 (33 części), 1500 HS 13 (42 części) lub 1500 HS 25 (74 części)
- Narzędzia o wymiarach metrycznych



Kod	Nr	Zawartość		€
6603610	**S 1008 M**	138 narzędzia o wymiarach metrycznych	22,0	**1 560,00**

	Zawartość
	2 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32
	6 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32
	19 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	1987
	1995
	1990 -5 -10
	1993 U -10 T
	20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13
	2090 -4
	2087
	2095
	2098
	2093 U -3
	42 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	60 CP 8
	298 -04
	137 10
	140
	143 10 C
	144 7 C
	156 S
	175 1.1/2
	139 -400
	100 -10
	99 10-3 12-5
	97 -125 -150 -200
	98 -125
	119 -3 -5
	407

	Zawartość
	640 -1800
	132 -200
	710
	745
	4522
	4534 -3
	8000 A 2
	8000 J 2
	8250 -180 JC
	8132 -160 JC
	8316 -160 JC
	8367 -160 JC
	8551 1 2 3 4 5 6 7 8
	600 H -500
	248 ST -40
	8701 2-8
	8719 2-8
	8722 2-8
	424026
	8728
	2150 3 4 5,5
	2153 6,5
	2154 6,5 8 10
	2160 PZ 1 2
	2160 PH 1 2 3
	2161 PH 1 2

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

S 1007 M

ZESTAW NARZĘDZI DLA MECHANIKÓW 175-częściowy

- Zalecany zestaw haków 1500 HS 8 (33 części), lub 1500 HS 25 (74 części)
- Narzędzia o wymiarach metrycznych



Kod	Nr	Zawartość		€
6601080	**S 1007 M**	175 narzędzia o wymiarach metrycznych	25,0	**2 015,00**

	Zawartość
	2 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32
	6 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32
	19 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17
	1987
	1995
	1990 -5 -10
	1993 U -10 T
	20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13
	2087
	2095
	2098
	2090 -4
	2093 U -3
	42 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	60 CP 8
	298 -04
	137 10
	140
	143 10 C
	144 7 C
	156 S
	175 1.1/2
	139 -400
	100-10
	99 10-3 12-5
	97 -125 -150 -200

	Zawartość
	98 -125
	119 -2 -3 -4 -5 -6 -8
	402
	404
	407
	640 -1800
	132 -200
	710
	745
	K 1900
	KB 819
	KB 820
	880 7 8 9 12
	885 5 6 8 10
	890 2 3 4 L
	4522
	4534 -3
	8000 A 1 A 2 A 11 A 21
	8000 J 1 J 2 J 11 J 21
	8250 -180 JC
	8132 -160 JC
	8132 AB -160 JC
	8316 -160 JC

	Zawartość
	8367 -160 JC
	8551 1 2 3 4 5 6 7 8
	600 H -500
	248 ST -40
	8701 2-8
	8719 2-8
	8722 2-8
	8725 2-8
	424026
	8728
	2150 3 4 5,5
	2153 6,5
	2154 6,5 8 10
	2160 PZ 1 2
	2160 PH 1 2 3
	2161 PH 1 2



Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

S 1011 M

ZESTAW NARZĘDZI 134-częściowy

- Zestaw specjalny dla nowoczesnych warsztatów serwisowo-naprawczych
- Zalecany zestaw haków 1500 HS 6 (33 części), lub 1500 HS 20 (57 części)
- Narzędzia o wymiarach metrycznych



Kod	Nr	Zawartość		€
6601240	**S 1011 M**	134 narzędzia o wymiarach metrycznych	27,0	**1 854,00**

	Zawartość
	2 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17
	7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23
	19 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30
	IKS 19 2 3
	IS 19 8x1,2 10x1,6
	IN 19 5 6 7 8 10 12 14
	ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60
	1990 -5 -10
	1995
	1993 U -10 T
	20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
	IKS 20 1 2 3
	IKS 20 PZD 1 2 3
	IN 20 3 4 5 6 8
	IS 20 4x0,8 5,5x1 6,5x1,2 8x1,6
	2090 -2 -6
	2087
	2095
	2098
	2093 U -3
	38 20 24
	424026

	Zawartość
	298 -00
	145 10 C
	137 10 [2]
	138 Y [2]
	252
	255 253 255
	265
	269 K
	273 K
	278
	281
	292
	104 HS
	100 -12
	99 10-4 12-6
	97 -125 -175
	403
	426026
	644
	745
	132 -200
	133 F-200
	8250 -180 JC

	Zawartość
	8316 -160 JC
	600 H -300 -800
	224 E -40
	226 E -2
	8701 2-8
	8722 2-6
	2150 3 5,5 8 10
	2160 PH 2 3
	2160 PZ 2



Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

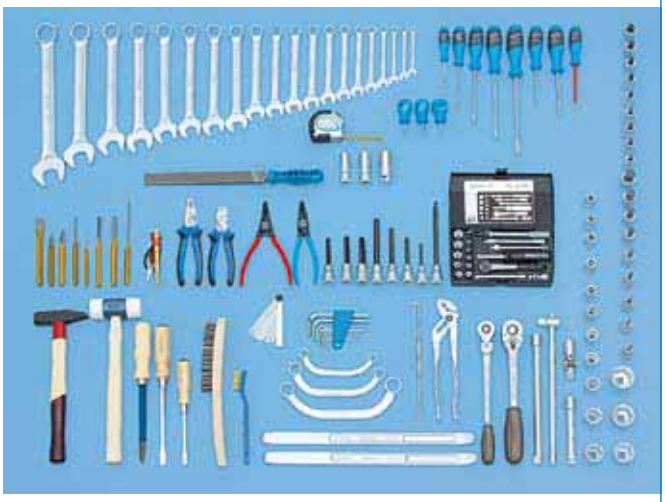
... www.gedore.com

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

S 1009 M

ZESTAW NARZĘDZI 134-częściowy

- Zalecany zestaw haków 1500 HS 7 (41 części), 1500 HS 12 (44 części) lub 1500 HS 24 (66 części)
- Narzędzia o wymiarach metrycznych



Kod	Nr	Zawartość		€
6601160	**S 1009 M**	134 narzędzia o wymiarach metrycznych	16,0	**1 301,00**

	Zawartość
	7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 30 32
	304 11x13 14x17 19x22
	19 10 11 12 13 14 15 16 17 19 22 24 27 30 32
	IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17
	IN 19 L 5-180 6-90 7-100 8-120 12-140
	INX 19 L 8-100 10-100 12-100
	ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60
	1990 -10 -5
	1987
	1995
	1993 U -10 T
	20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13
	2087
	2095
	2098
	2090 -4
	2093 U -3
	3093 GU -3
	52
	53
	56
	38 16 [2x]
	42 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	2150 3 4 5,5 6,5 8

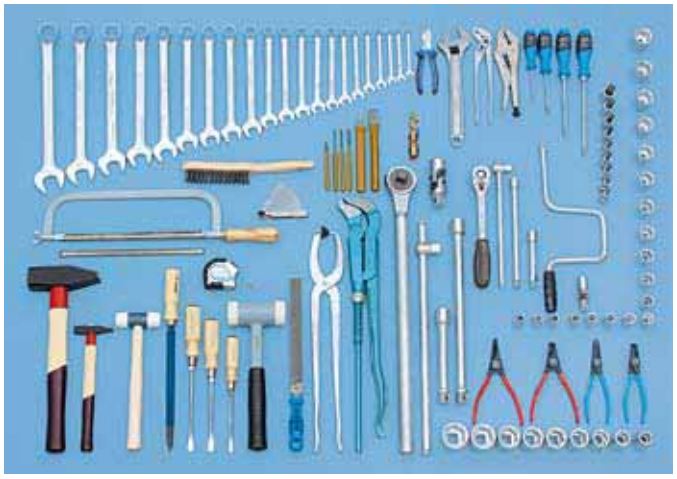
	Zawartość
	2153 5,5 6,5
	2170 4
	2160 PH 1 2
	2161 PH 2
	148 5,5 8
	145 10 C
	100 -12
	99 10-1
	97 -150
	119 -2 -4 -6 -8
	644
	647
	132 -150
	702 8 M
	745
	1600 -39
	4534 -3
	4610
	8000 A 2
	8000 J 2
	8250 -180 JC
	8316 -160 JC
	600 H -300
	225 E -40
	8701 2-10

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

S 1006 M

ZESTAW NARZĘDZI DO SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH 115-częściowy

- Do serwisu i naprawy
- Zalecany zestaw haków 1500 HS 4 (28 części), lub 1500 HS 22 (57 części)
- Narzędzia o wymiarach metrycznych



Kod	Nr	Zawartość		€
6600940	**S 1006 M**	115 narzędzia o wymiarach metrycznych	32,0	**1 652,00**

	Zawartość
	1 B 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 29 30 32
	19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17
	1990 -5 -10
	1985
	1987
	1995
	1993 U -10 T
	32 19 22 24 27 29 30 32 36 38
	3290 -8 -16
	3287
	3295
	3293 U -3

	Zawartość
	60 CP 12
	135 19
	137 10
	146 10 CP
	100 2
	147 7 9 10
	2160 PH 1 2 3 4
	100 -10
	97 -200
	119 -4 -5 -6
	96 -200
	407 A [12x]
	644

	Zawartość
	132 -250
	702 20 M
	4534 -3
	4610
	8000 A 2 A 21
	8000 J 2 J 21
	8316 -160 JC
	248 ST -50
	225 E -32
	600 H -100 -1500
	8701 2-10



Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

S 1002 M

ZESTAW NARZĘDZI TRAKTOR 79-częściowy

- Zalecany zestaw haków 1500 HS 2 (31 części), lub 1500 HS 15 (38 części)
- Narzędzia o wymiarach metrycznych



Kod	Nr	Zawartość		€
6600270	**S 1002 M**	79 narzędzia o wymiarach metrycznych	15,9	**871,00**

	Zawartość
	1 B 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 23 24 27 28 30 32
	19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24 27 30 32
	IS 19 12x2
	1990 -5 -10
	1987
	1995
	1993 U -10 T
	38 20 [2x]
	42 3 4 5 6 8 10 12 14
	137 10
	145 10 C
	147 5,5 7 9 12
	162 2
	100 -10
	99 12-5 12-6 12-8
	97 -150
	98 -125
	119 -3 -4 -5
	403
	132 -200
	702 20 M
	4610
	8010 A 2
	8010 J 2
	8250 -180 JC
	8316 -160 JC
	600 H -500 -1000

S 1003 M

ZESTAW NARZĘDZI MASZYNY BUDOWLANE 120-częściowy

- Do maszyn budowlanych hydraulicznych z metrycznymi śrubami
- Specjalnie do napraw i konserwacji poza warsztatem



Kod	Nr	Zawartość		€
1959727	**S 1003 M**	120 narzędzia o wymiarach metrycznych	45,2	**2 284,00**

	Zawartość
	19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17
	1990 A -5 -10
	1987
	1995
	1993 U -20
	SL 1912 SL 1916
	6 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x18 17x19 20x22 21x23 24x26 27x32 30x34
	7 XL 10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32
	400 8x10 11x13 12x14 13x15 17x19 22x24 30x32
	36 2-200
	145 10 JC
	646
	4522
	4533 -2
	900 08
	8010 A 2 21
	8010 J 2 21
	8132 AB -200 JC
	8250 -200 JC
	8316 -200 JC
	8140 -11 -09 -05
	2154SK 4,5 5,5 6,5 8
	2160SK PH 1 2
	42 KEL 2 2,5 3 4 5 6 8 10
	4612
	1.04 /3A
	95 HS -250

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

S 1003 M

	Zawartość
	99 10-1 10-2 10-3 12-4 12-5
	100 -10
	119 -3 -4 -5 -6 -7 -8
	56 E -20
	132 -200
	137 -600 [2x]
	600 H -500
	609 H -8
	248 H -50
	4550 -30



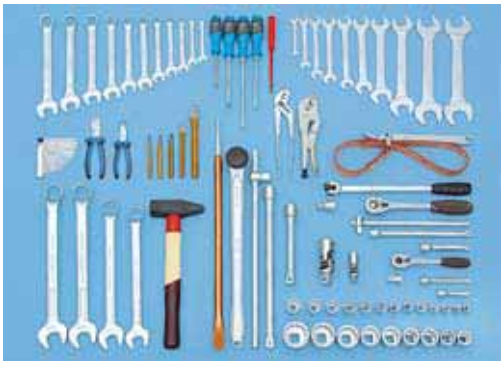




S 1005 A

ZESTAW NARZĘDZI MASZYNY BUDOWLANE 81-częściowy

- Do maszyn konstrukcji amerykańskiej
- Specjalnie maszyn CATERPILLAR®
- Zalecany zestaw haków 1500 HS 1 (24 części), lub 1500 HS 3 (36 części)
- Narzędzia o wymiarach calowych



Kod	Nr	Zawartość		€
6600510	**S 1005 A**	81 narzędzia o wymiarach calowych	27,7	**1 366,00**

	Zawartość
	1 B 1.1/16AF 1.1/8AF 1.1/4AF 1.5/16AF
	6 1/4x5/16AF 3/8x7/16AF 1/2x9/16AF 19/32x11/16AF 5/8x3/4AF 13/16x7/8AF 15/16x1AF 1.1/16x1.1/8AF 1.1/4x1.3/8AF 1.5/16x1.1/2AF
	7 3/8AF 7/16AF 1/2AF 9/16AF 5/8AF 11/16AF 3/4AF 13/16AF 7/8AF 15/16AF 1AF
	D 19 9/16AF 5/8AF 11/16AF 3/4AF 13/16AF 7/8AF 15/16AF 1AF
	1993 U -10 T
	1990 -5 -10
	1932
	1987
	1995
	1997
	D 30 7/16AF 1/2AF 9/16AF 5/8AF 3/4AF
	3090 -3 -5
	3019
	3093 U -10
	D 32 7/8AF 1AF 1.1/16AF 1.1/8AF 1.1/4AF 1.5/16AF 1.1/2AF 1.5/8AF 1.3/4AF
	3290 -8 -16
	3287
	3295
	3293 U -2
	137 10
	145 10 C
	100 -12
	99 10-4 12-8
	97 -150 -200
	702 26 A
	36 2-200
	8132 AB -160 JC
	8316 -160 JC
	600 H -1000
	137 -600
	2154 8 12
	2160 PH 2 3
	VDE 2170 5,5

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

S 1023 M

ZESTAW MECHANOTRINIKA 118-częściowy

- Praktycznie dobrany zestaw dla początkujących w zawodzie
- Zestaw zawiera narzędzia do prac mechanicznych i elektrotechnicznych



Kod	Nr	Zawartość			€
1999060	**S 1023 M**	118 narzędzia o wymiarach metrycznych	13,0		**1 142,00**

	Zawartość
	1 B 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
	D 20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
	680 4 5,5 6,5
	685 3 4 5 6
	685 X 5 6 8
	687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40
	690 1 2
	690 PZD 1 2 3
	620
	676
	699
	2090 -4
	2093 U -20
	1993 U -10 T
	19 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 22 24 27 30 32
	1987
	1990 -5 -10
	1995

	Zawartość
	VDE 8132 -200 H
	VDE 8250 -180 H
	VDE 8314 -160 H
	VDE 2170 4 5,5
	VDE 2160 PH 1 2
	VDE 4614
	4615 3
	171 IS 1,2 1,5 2
	165 PH 00 0
	8305 -2
	8306 -5
	42 1,3 1,5 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	97 -150
	100 -10
	119 -3 -5
	600 H -500
	248 ST -30
	8701 2-8
	8719 2-8
	8722 2-8
	403
	4528
	710
	745
	4534 -3
	298 -04
	8354 -1
	8139 -220 TL

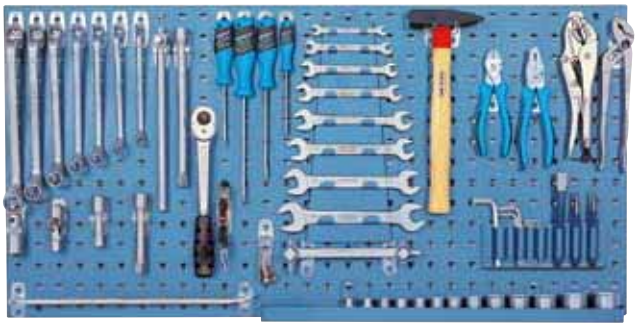


TABLICE NARZĘDZIOWE

1450 L

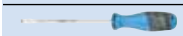
TABLICA NARZĘDZIOWA na 65-częściowy zestaw narzędzi

- Komplet z zestawem haków 1500 HS 14 i uchwytów
- Stabilna blacha stalowa 1,5 mm, 4-stronnie sfazowana
- Wymiary: dług. 1000 x wys. 500 mm



Kod	Nr	dług.		€
5617110	**1450 L** Tablica narzędziowa pusta	1000	5,5	**87,40**
6617160	**1450 LH** 1450 L + zestaw haków 1500 HS 14	1000	7,3	**189,30**
6617240	**1450-1151 M** 1450 L + zestaw haków 1500 HS 14 + zestaw S 1151 M	1000	17,3	**734,00**

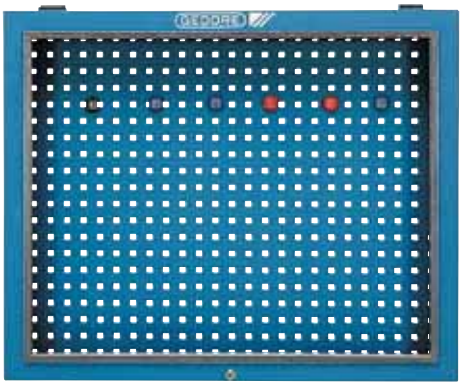
	Zawartość
	1450 L
	**1500 H 0** [6x]
	**1500 H 1** [20x]
	**1500 H 2** -13 [6x]
	**1500 H 3**
	**VS 245 H**
	**VS 19 H**
	**2** 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
	**6** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
	**19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32
	**1990** -3 -5 -10
	**1987**
	**1995**
	**1993 U** -10 T
	**38** 16 [2x]

	Zawartość
	**42** 2,5 3 4 5 6 8
	**2150** 4 6,5 8
	**2160 PH** 2
	**50**
	**137** 10
	**145** 10 C
	**299**
	**100** -12
	**99** 10-4
	**97** -150
	**4611**
	**8250** -180 JC
	**8316** -160 JC
	**600 H** -500

1500 SK M

GABLOTA WYSTAWOWA

- Perforacja 4-kątna 9 x 33 mm dla haków 1500 H 0 - H 4
- Automatyczne otwieranie w górę za sprawą 2 sprężyn gazowych



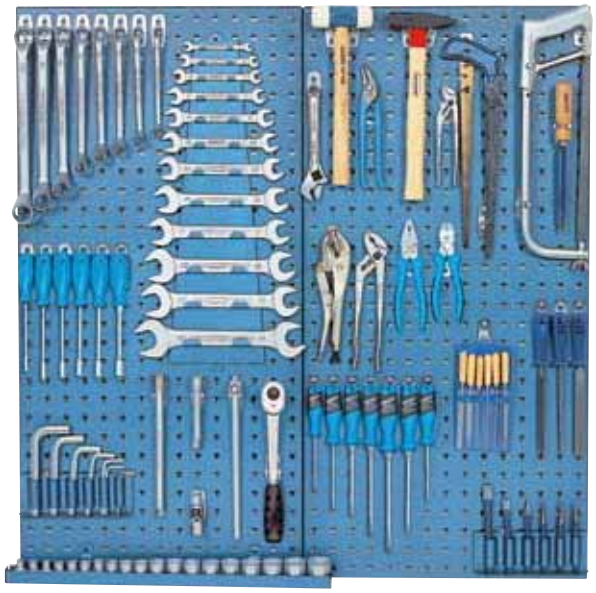
Kod	Nr	wys.	szer.	głęb.		€
1542966	**1500 SK M**	735	900	80	22,0	**820,00**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

1450 LHG

2 TABLICE NARZĘDIOWE na 100-częściowy zestaw narzędzi

- Komplet z zestawem haków 1500 HS 17
- Stabilna blacha stalowa 1,5 mm, 4-stronnie sfazowana
- Wymiary: dług. 1000 x wys. 1000 mm



Kod	Nr	dług.		€
6617590	**1450 LHG** 2 tablice perforowane 1450 L + zestaw haków 1500 HS 17	1000	13,6	**327,20**
6617320	**1450-1400 GM** 2 tablice perforowane 1450 L + zestaw haków 1500 HS 17 + zestaw S 1400 GM	1000	30,6	**1 260,00**

	Zawartość
	1450 L [2x]
	**1500 H 0** [15x]
	**1500 H 1** [32x]
	**1500 H 2** -13 [4x]
	**1500 H 3** [2x]
	**1500 H 27**
	**1500 H 38**
	**VS 245 H** [2x]
	VS 19 H
	**42** 1,3 1,5 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	2 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
	**6** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27
	**19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	**IN 19** 6 7 8 9 10 12 14
	**142** 10 JC
	**8250** -180 JC

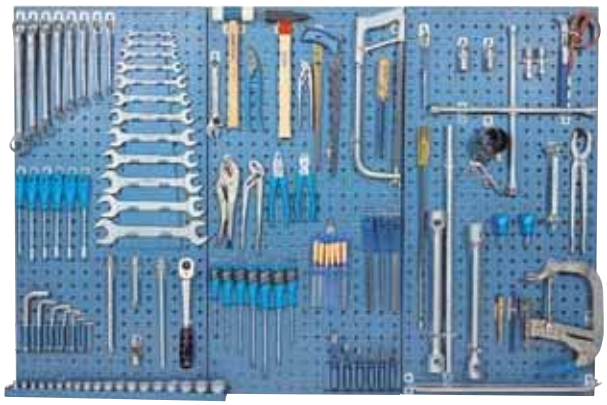
	Zawartość
	**8132** -160 JC
	**8316** -160 JC
	**97-250**
	**98-125**
	**99 12-5**
	**100-12**
	**119** -1,5 -3 -4
	**1993 U** -10 T
	1987
	**1995**
	1990 -5 -10
	**2133** 5,5 6 7 8 9 10
	2150 4 5,5 6,5 8
	2160 PH 1 2
	**60 CP** 8
	**137** 10
	**600 H** -300
	**600 E** -500
	**225 E** -40
	**406**
	**403**
	8701 2-6
	8719 2-6
	8722 2-6
	**8728**
	**132** -150
	**424026**
	**1500 E-N L** [3]

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

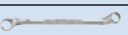
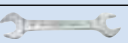
1450 LHGZ

3 TABLICE NARZĘDZIOWE na 134-częściowy zestaw narzędzi

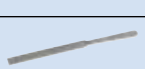
- Z zestawem haków 1500 HS 23
- Stabilna blacha stalowa 1,5 mm, 4-stronnie sfazowana
- Wymiary: dług. 1500 x wys. 1000 mm



Kod	Nr	dług.		€
6617670	**1450 LHGZ** 3 tablice perforowane 1450 L + zestaw haków 1500 HS 23	1500	19,7	**498,00**
6617400	**1450-1400 GZM** 3 tablice perforowane 1450 L + zestaw haków 1500 HS 23 + zestaw S 1400 GM + ZM	1500	46,7	**1 901,00**

	Zawartość
	1450 L [3x]
	**1500 H 0** [17x]
	**1500 H 1** [43x]
	**1500 H 2** -13 [2x]
	**1500 H 3** [10x]
	**1500 H 27**
	**1500 H 38**
	**VS 245 H** [2x]
	VS 19 H
	**42** 1,3 1,5 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	**2** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
	**6** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27
	**19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	**IN 19** 6 7 8 9 10 12 14
	**142** 10 JC
	**8250** -180 JC
	**8132** -160 JC

	Zawartość
	**8316** -160 JC
	97-250
	**98-125**
	99 12-5
	100-12
	**119** -1,5 -3 -4
	**1993 U** -10 T
	1987
	**1995**
	1990 -5 -10
	**2133** 5,5 6 7 8 9 10
	2150 4 5,5 6,5 8
	**2160 PH** 1 2
	**60 CP** 8
	**137** 10
	**600 H** -300
	**600 E** -500
	**225 E** -40
	**406**
	**403**
	8701 2-6
	8719 2-6
	8722 2-6
	**8728**
	**132** -150
	**424026**
	**1500 E-N L** [3x]

	Zawartość
	**1990** -2.1/2 -3
	INX 19 L 6-100 8-100 10-100 12-100
	**2153** 6,5
	**2161 PH** 2
	27 24x27 30x32 D
	**28** PU CS
	**36** 1-140
	38 20 [2x]
	**50**
	**54**
	**125** 1
	**128** 2-225
	**135** 13
	299
	640 -1800
	**702** 13 M
	**4610**
	**8729** [2x]

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

MODUŁY NARZĘDZIOWE

- Z odpornego na uderzenia ABS
- Olejo i kwasoodporne
- Do odpowiedniego porządkowania szuflad wózków narzędziowych i przewoźnych stołów warsztatowych GEDORE ze zmiennym podpodziałem szuflad
- Wymiary:
  1/3 modułu = głęb. 157,5 x szer. 310 mm
  2/3 modułu = głęb. 315,0 x szer. 310 mm
- Dla modelów 1502, 1504, 2003, 2004, 2500 proszę dodatkowo zamawiać moduł wyrównawczy 1500 ED-70 lub 1500 ED-70 K
- Dla modelu 1505 proszę dodatkowo zamawiać 1500 ED-150 K
- Dla modelu 2005 proszę dodatkowo zamawiać 1500 ED-70 K

Możliwości konfiguracji modułów w wózkach narzędziowych / stołach warsztatowych na stronie 15

1500 ES-1 B

KLUCZE OCZKOWO-SZCZĘKOWE, ZESTAW w 2/3 modułu narzędziowego



Kod	Nr		€
6612280	**1500 ES-1 B** **1 B** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 **PH 42**-88 (2 2,5 3 4 5 6 8 10)	2380	**181,10**

Kod	Nr		€
5620330	**1500 E-1B-7 L** Moduł pusty	200	**12,12**

1500 ES-2

KLUCZE OCZKOWO DWUSTRONNE, ZESTAW w 1/3 modułu narzędziowego



Kod	Nr		€
6621190	**1500 ES-2** **2** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	1480	**81,40**

Kod	Nr		€
5626290	**1500 E-2 L** Moduł pusty	200	**7,65**

1500 ES-2 B

KLUCZE OCZKOWO DWUSTRONNE, ZESTAW w 1/3 modułu narzędziowego



Kod	Nr		€
1731165	**1500 ES-2 B** **2 B** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 17x19	590	**54,60**

Kod	Nr		€
1731173	**1500 E-2B-400 L** Moduł pusty	200	**7,65**

1500 ES-6

KLUCZE SZCZĘKOWE DWUSTRONNE, ZESTAW w 1/3 modułu narzędziowego



Kod	Nr		€
6621000	**1500 ES-6** **6** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27	1500	**64,10**

Kod	Nr		€
5626100	**1500 E-6-7R L** Moduł pusty	200	**7,65**



1500 ES-7

KLUCZE OCZKOWO-SZCZĘKOWE, ZESTAW w 2/3 modułu narzędziowego



Kod	Nr		€
6612520	**1500 ES-7** **7** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 **PH 42**-88 (2 2,5 3 4 5 6 8 10)	2110	**147,30**

Kod	Nr		€
5620330	**1500 E-1B-7 L** Moduł pusty	200	**12,12**

1500 ES-7-32

KLUCZE OCZKOWO-SZCZĘKOWE, ZESTAW w 2/3 modułu narzędziowego



Kod	Nr		€
1761145	**1500 ES-7-32** **7** 23 24 27 30 32	2400	**93,20**

Kod	Nr		€
1761153	**1500 E-7-32 L** Moduł pusty	200	**12,12**

1500 ES-7 R

KLUCZE SZCZĘKOWE Z GRZECHOTKĄ PIERŚCIENIOWĄ, ZESTAW w 1/3 modułu narzędziowego

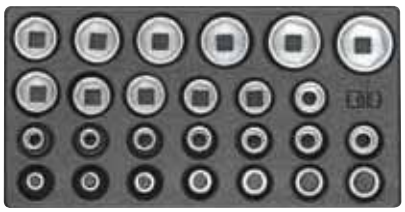


Kod	Nr		€
1410199	**1500 ES-7 R** **7 R** 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19	1350	**121,80**

Kod	Nr		€
5626100	**1500 E-6-7R L** Moduł pusty	200	**7,65**

1500 ES-19

KLUCZE NASADKOWE 1/2", ZESTAW w 1/3 modułu narzędziowego



Kod	Nr		€
6626580	**1500 ES-19** **19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 **IN 19** 6 7 8 9 10 12 14	2900	**186,50**

Kod	Nr		€
5621650	**1500 E-19 L** Moduł pusty	100	**7,65**

1500 ES-D 19

KLUCZE NASADKOWE UD, ZESTAW w 1/3 modułu narzędziowego



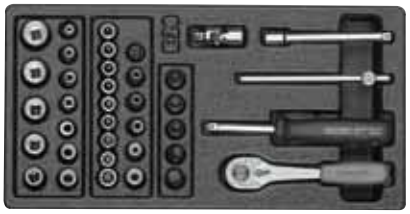
Kod	Nr		€
1899694	**1500 ES-D 19** **D 19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 **IN 19** 6 7 8 9 10 12 14	2900	**186,50**

Kod	Nr		€
5621650	**1500 E-19 L** Moduł pusty	100	**7,65**



1500 ES-20

KLUCZE NASADKOWE, ZESTAW w 1/3 modułu narzędziowego



Kod	Nr		€
6626230	**1500 ES-20** **20** 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 **IN 20** 3 4 5 6 8 **TX 20** E4 E5 E6 E7 E8 E10 **ITX 20** T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **2087 2090**-4 **2095 2098 2093** U-10	1000	**255,20**

Kod	Nr		€
5621490	**1500 E-20 L** Moduł pusty	100	**7,65**

1500 ES-19 IS

KLUCZE NASADKOWE, ZESTAW w 1/3 modułu narzędziowego



Kod	Nr		€
1733109	**1500 ES-19 IS** **19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 **IS 19** 10x1,6 12x2 **IKS 19** 2 3 4 **INX 19** 8 10	2750	**209,80**

Kod	Nr		€
5621650	**1500 E-19 L** Moduł pusty	100	**7,65**

1500 ES-ITX 19 LKP

NASADKI WKRĘTAKOWE w 1/3 modułu narzędziowego



Kod	Nr		€
1402226	**1500 ES-ITX 19 LKP** **ITX 19** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 **ITX 19 L** T20-100 T25-100 T27-100 T30-100 T40-100 T45-100 T50-100 T55-100 T60-100 **708**	1900	**224,00**

Kod	Nr		€
1402706	**1500 E-ITX 19 LKP** Moduł pusty	150	**7,45**

1500 ES-20 BIT

MODUŁ NARZĘDZIOWY z narzędziami

- Nadaje się tylko do wózków narzędziowych 2003 i 2004 oraz stołów warsztatowych 1502, 1504, 1505
- Wymiary: szer. 475 x głęb. 77 x wys. 40 mm



Kod	Nr		€
1733419	**1500 ES-20 BIT** **20 L** 4 4,5 5 6 7 8 9 10 12 13 **680** 4 5,5 6,5 8 **685** 2,5 3 4 5 6 **685 X** 5 6 8 **687 TX** T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **690** 1 2 3 **690 PZD** 1 2 3 **649 673** 6,3 **699 620 676 639**	730	**185,20**

Kod	Nr		€
1733087	**1500 LE-20 BIT** Moduł pusty	150	**13,17**

1500 ES-IN 19 LKM

NASADKI WKRĘTAKOWE, ZESTAW w 1/3 modułu narzędziowego



Kod	Nr		€
1402234	**1500 ES-IN 19 LKM** **IN 19** 5 6 7 8 9 10 12 14 17 **IN 19 L** 5-90 6-90 8-90 10-140 12-140 14-140	1900	**125,80**

Kod	Nr		€
1402714	**1500 E-IN 19 LKM** Moduł pusty	145	**7,45**

1500 ES-K 19 L

KLUCZE NASADKOWE DO ZAKRĘTAREK w 1/3 modułu narzędziowego



Kod	Nr		€
1640836	**1500 ES-K 19 L** **K 19 L** 10 13 14 16 17 18 19 21 22 23 24 27	3525	**171,40**

Kod	Nr		€
1643371	**1500 E-K 19 L L** Moduł pusty	175	**7,93**

1500 ES-30

KLUCZE NASADKOWE, ZESTAW w 1/3 modułu narzędziowego



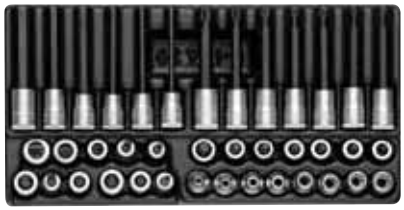
Kod	Nr		€
6626070	**1500 ES-30** **30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 **IN 30** 4 5 6 8 10 **3095 3087 3090**-5 -10 **3093 U-10**	1800	**224,30**

Kod	Nr		€
5621220	**1500 E-30 L** Moduł pusty	100	**7,65**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

1500 ES-ITX 30

KLUCZE NASADKOWE, ZESTAW w 1/3 modułu narzędziowego



Kod	Nr		€
1640860	**1500 ES-ITX 30** **IN 30 L** 4 5 6 7 8 10 **ITX 30** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 **ITX 30 L** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 **TX 30** E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14 **IS 30** 5,5 6,5 8 10 12 **IKS 30** 1 2 3 **IKS 30 PZD** 1 2 3	1960	**351,50**

Kod	Nr		€
1643363	**1500 E-ITX 30 L** Moduł pusty	175	**7,93**

1500 ES-34

DWUPRZEGUBOWE KLUCZE NASADOWE, ZESTAW w 1/3 modułu narzędziowego



Kod	Nr		€
6605070	**1500 ES-34** **34** 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17	1830	**163,90**

Kod	Nr		€
5622890	**1500 E-34 L** Moduł pusty	140	**8,95**

1500 ES-DT 42

WKRĘTAKI KĄTOWE, ZESTAW w 2/3 modułu narzędziowego

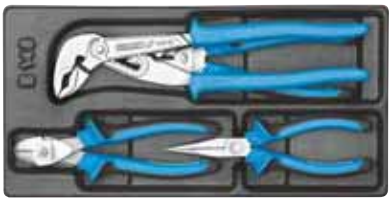


Kod	Nr		€
1543474	**1500 ES-DT 42** **DT 42** 2 2,5 3 4 5 6 7 8 10	950	**78,30**

Kod	Nr		€
1543490	**1500 E-DT 42 L** Moduł pusty	100	**12,12**

1500 ES-145

SZCZYPCE w 1/3 modułu narzędziowego



Kod	Nr		€
6614650	**1500 ES-145** **142** 10 JC **8250**-180 JC **8132**-160 JC **8316**-160 JC	1400	**103,50**

Kod	Nr		€
5620840	**1500 E-145 L** Moduł pusty	100	**7,65**

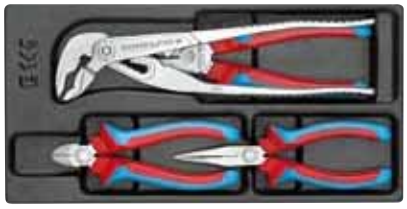
Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com

1500 ES-VDE 145

SZCZYPCE VDE w 1/3 modułu narzędziowego

1000 V



Kod	Nr		€
1733079	**1500 ES-VDE 145** **142** 10 C **VDE 8250**-180 H **VDE 8132**-160 H **VDE 8314**-160 H	1100	**100,40**

Kod	Nr		€
5620840	**1500 E-145 L** Moduł pusty	100	**7,65**

1500 ES-350

PRZECINAKI, ZESTAW w 1/3 modułu narzędziowego



Kod	Nr		€
6613760	**1500 ES-350** **97**-250 **98**-125 **99** 12-5 **100**-12 **119**-1,5 3 4 **600 H**-300	1700	**76,30**

Kod	Nr		€
5620680	**1500 E-350 L** Moduł pusty	100	**7,65**

1500 ES-400

KLUCZE OCZKOWE OTWARTE, ZESTAW w 1/3 modułu narzędziowego



Kod	Nr		€
1731157	**1500 ES-400** **400** 8x10 10x11 12x14 13x15 17x19	670	**77,70**

Kod	Nr		€
1731173	**1500 E-2B-400 L** Moduł pusty	200	**7,65**

1500 ES-534

KLUCZE PŁASKO-NASADOWE, ZESTAW w 1/3 modułu narzędziowego



Kod	Nr		€
1813196	**1500 ES-534** **534** 10 11 13 14 15 17 19 **26 RS** 1 2	1205	**134,50**

Kod	Nr		€
1813226	**1500 E-534 L** Moduł pusty	140	**7,65**



1500 ES-711

INSTRUMENTY POMIAROWE, ZESTAW w 1/3 modułu narzędziowego



Kod	Nr		€
1402218	**1500 ES-711** **140** 4534-5 **708** 711 720 745	1900	**200,40**

Kod	Nr		€
1402692	**1500 E-711 L** Moduł pusty	170	**7,45**

1500 ES-K 1900

UDAROWY WYKRĘTAK ŚRUB, ZESTAW
w 1/3 modułu narzędziowego



Kod	Nr		€
1402242	**1500 ES-K 1900** **K 19** 10 13 14 17 19 **880** 7 8 9 12 **885** 5 6 8 10 **890** 1 2 3 4 **KB 819** **K 1900**	1900	**127,10**

Kod	Nr		€
1402722	**1500 E-K 1900 L** Moduł pusty	150	**7,45**

1500 ES-1993 U-20

AKCESORIA DO KLUCZY NASADKOWYCH
1/2" w 1/3 modułu narzędziowego



Kod	Nr		€
1550756	**1500 ES-1993 U-20** **1993** U-20 **1987** **1995** **1990**-5 -10	1900	**115,60**

Kod	Nr		€
5621810	**1500 E-1993 L** Moduł pusty	100	**7,65**

1500 ES-1993 T

AKCESORIA DO KLUCZY NASADKOWYCH
w 1/3 modułu narzędziowego



Kod	Nr		€
6626740	**1500 ES-1993 T** **1993** U-10 T **1987** **1995** **1990**-5 -10	1900	**123,80**

Kod	Nr		€
5621810	**1500 E-1993 L** Moduł pusty	100	**7,65**

1500 ES-2133

KLUCZE NASADOWE
w 1/3 modułu narzędziowego

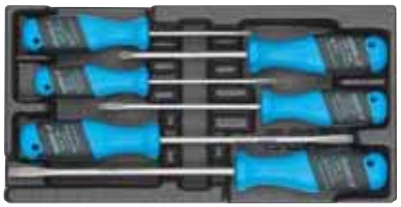


Kod	Nr		€
1751239	**1500 ES-2133** **2133** 5,5 6 7 8 9 10	565	**66,00**

Kod	Nr		€
1523767	**1500 E-2150 L** Moduł pusty	100	**7,65**

1500 ES-2150 PH

WKRĘTAKI
w 1/3 modułu narzędziowego



Kod	Nr		€
1523708	**1500 ES-2150 PH** **2150** 4 5,5 6,5 8 **2160 PH** 1 2	630	**40,38**

Kod	Nr		€
1523767	**1500 E-2150 L** Moduł pusty	100	**7,65**

1500 ES-2150 PZ

WKRĘTAKI
w 1/3 modułu narzędziowego



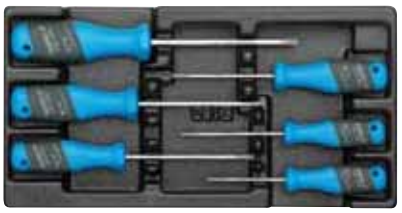
Kod	Nr		€
1523694	**1500 ES-2150 PZ** **2150** 4 5,5 6,5 8 **2160 PZ** 1 2	630	**42,29**

Kod	Nr		€
1523767	**1500 E-2150 L** Moduł pusty	100	**7,65**



1500 ES-2163 BTX

WKRĘTAKI
w 1/3 modułu narzędziowego



Kod	Nr		€
1582666	**1500 ES-2163 BTX** **2163 BTX** T8 T10 T15 T20 T25 T30	615	**35,51**

Kod	Nr		€
5621060	**1500 E-150 L** Moduł pusty	100	**7,65**

1500 ES-2163 TXB

WKRĘTAKI
w 1/3 modułu narzędziowego



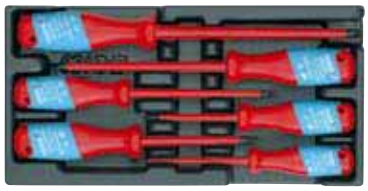
Kod	Nr		€
1616625	**1500 ES-2163 TXB** **2163 TXB** T10 T15 T20 T25 T30 T40	725	**53,30**

Kod	Nr		€
1523767	**1500 E-2150 L** Moduł pusty	100	**7,65**

1500 ES-VDE 2170 PZ

WKRĘTAKI VDE
w 1/3 modułu narzędziowego

1000 V

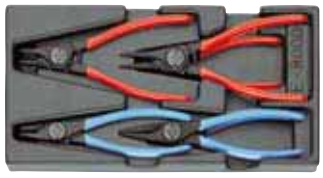


Kod	Nr		€
1733095	**1500 ES-VDE 2170 PZ** **VDE 2170** 4 5,5 6,5 8 **VDE 2160 PZ** 1 2	600	**51,60**

Kod	Nr		€
1523767	**1500 E-2150 L** Moduł pusty	100	**7,65**

1500 ES-8000

SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH
w 1/3 modułu narzędziowego



Kod	Nr		€
1402196	**1500 ES-8000** **8000 A** 1 **A** 2 **A** 21 **8000 J** 1 **J** 2 **J** 21	1900	**79,80**

Kod	Nr		€
1446479	**1500 E-8000 L** Moduł pusty	145	**7,65**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

1500 ES-1.07

ZESTAW ŚCIĄGACZY w 1/3 modułu narzędziowego



Kod	Nr		€
1933213	**1500 ES-1.07** 1x 106/103 1x 107/103 1x 1.1406140 3x 106/S100-E	1850	**177,40**

Kod	Nr		€
1933248	**1500 E-1.07 L** Moduł pusty	200	**8,23**

1500 E-N L

MODUŁ NARZĘDZIOWY, PUSTY

- Z odpornego na uderzenia ABS, czarno groszkowane
- Wymiary: głęb. 157,5 x szer. 310 mm (1/3 modułu)



Kod	Nr			€
5622540	**1500 E-N L**	200	1	**5,89**

1500 E-S L

MODUŁ NARZĘDZIOWY, PUSTY

- Z wytłoczonymi formami na małe części
- Z odpornego tworzywa sztucznego ABS koloru czarnego
- Wymiary: dł. 157,5 x szer. 310 mm (moduł 1/3)



Kod	Nr			€
1879227	**1500 E-S L**	150	1	**8,29**

1500 ED-30

KORYTKO DYSTANSOWE PUSTE

- Do wyrównania i ustalenia modułów narzędziowych 1500 ES w szufladach o rozmiarach szer. 480 x głęb. 350 mm w wózkach narzędziowych 3000 TANTO
- Wymiary: szer. 157 x głęb. 30 x wys. 42 mm



Kod	Nr			€
5626370	**1500 ED-30**	30	1	**1,30**

1500 ED-70

MODUŁ DYSTANSOWY Z POJEMNICZKAMI NA DETALE

- Do wyrównania i ustalenia modułów narzędziowych 1500 ES w szufladach wielkogabarytowych B 480 x L 400 mm w wózkach narzędziowych 2003, 2004, 2500 i stołach warsztatowych 1502, 1504 i 1505
- Moduł z blachy stalowej z pojemniczkami na detale
- Wymiary: szer. 475 x głęb. 77 x wys. 40 mm



Kod	Nr			€
6627120	**1500 ED-70**	900	1	**10,97**
5627930	**1500 ED-70 L**	750	1	**9,65**

1500 ED-70 K

KORYTKO DYSTANSOWE, PUSTE

- Do wyrównania i ustalenia modułów narzędziowych 1500 ES w szufladach o głębokości 400 mm, w wózkach narzędziowych 2003, 2004, 2500 oraz stołach warsztatowych 1502, 1504 i 1505
- Wymiary: szer. 475 x głęb. 77 x wys. 40 mm





Kod	Nr			€
1618687	**1500 ED-70 K**	200	1	**3,57**

1500 ED-70 S

KORYTKO DYSTANSOWE 1/3 PUSTE

- Do 2005 + 1504 XL + 2430
- Wymiary: szer. 152 x głęb. 77 x wys. 40 mm



Kod	Nr			€
1851462	**1500 ED-70 S**	150	1	**5,16**

1500 ED-70 XL

MODUŁ DYSTANSOWY PUSTY

- Nadaje się np. na klucze dynamometryczne lub inne narzędzia długie, jak również części drobne
- Tylko do wózków narzędziowych 2005
- Wymiary: szer. 625 x głęb. 77 x wys. 40 mm



Kod	Nr			€
1803069	**1500 ED-70 XL**	950	1	**8,24**

1500 ED-85

MODUŁ DYSTANSOWY PUSTY

- Tylko do wózków narzędziowych 2545 i skrzynia narzędziowa 2546



Kod	Nr			€
1972588	**1500 ED-85**	860	1	**11,14**

1500 ED-150 K

DŁUŻSZY MODUŁ, PUSTY

- Odpowiedni odłożenia dużych lub długich części (kluczy dynamometrycznych, piłek itp.)
- Wymiary: szer. 480 x głęb. 150



Kod	Nr			€
1879243	**1500 ED-150 K**	150	1	**10,91**

HAKI / UCHWYTY NA NARZĘDZIA

- Pasują do blach perforowanych z otworami 9 x 33 mm

1500 H 0

HAK NA NARZĘDZIA prosty trzpień

- Ø 4 mm przydatne szczególnie do wkrętaków GEDORE z otworem do zawieszania
- Pasują do blach perforowanych z otworami 9 x 33 mm i 10 x 38 mm





Kod	Nr	Ø	↔mm↔			€
5803410	**1500 H 0-50**	4	50	30	10	**1,76**



1500 H 1

HAK NA NARZĘDZIA pochyłe zaczepianie

- Pasują do blach perforowanych z otworami 9 x 33 mm i 10 x 38 mm





Kod	Nr	Ø	mm			€
5803680	**1500 H 1-50**	4	50	30	10	**1,76**

1500 H 2 - 1500 H 3

KLAMRA SPRĘŻYSTA

- Pasują do blach perforowanych z otworami 9 x 33 mm i 10 x 38 mm



H2



H3







Kod	Nr	Ø	mm				€
2008351	**1500 H 2-10**	10	31	25	10	⋓	**2,60**
5803760	**1500 H 2-13**	13	31	26	10		**2,69**
2008378	**1500 H 2-16**	16	31	27	10	⋓	**2,78**
5803840	**1500 H 3**	20-35	44	28	10		**3,69**

1500 H 4

HAK

- Z gwintem M6 do uniwersalnego przymocowania
- Pasują do blach perforowanych z otworami 9 x 33 mm i 10 x 38 mm



Kod	Nr			€
1446185	**1500 H 4**	12	10	**1,76**

1500 H 5

WIESZAK NA PAPIER

- Pasują do blach perforowanych z otworami 9 x 33 mm i 10 x 38 mm

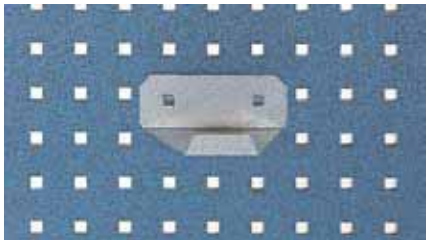


Kod	Nr	mm	Ø			€
5798660	**1500 H 5**	250	6	80	1	**5,03**

1500 H 6

WIESZAK BĘBNA KABLOWEGO

- Pasują do blach perforowanych z otworami 9 x 33 mm



Kod	Nr	szer.	wys.	głęb.			€
5797850	**1500 H 6**	110	40	60	80	1	**7,41**

1500 H 18

HAK NA NARZĘDZIA prosty trzpień

- Pasują do blach perforowanych z otworami 9 x 33 mm i 10 x 38 mm



Kod	Nr	Ø	mm			⋓	€
2008386	**1500 H 18-50**	6	50	34	10	⋓	**1,63**
2008394	**1500 H 18-100**	6	100	46	10	⋓	**1,72**
2008408	**1500 H 18-150**	6	150	56	10	⋓	**1,81**

1500 H 19

HAK NA NARZĘDZIA podwójny, prosty trzpień

- Pasują do blach perforowanych z otworami 9 x 33 mm



Kod	Nr	Ø	mm			⋓	€
2008416	**1500 H 19-50**	6	50	74	5	⋓	**3,13**
2008424	**1500 H 19-100**	6	100	98	5	⋓	**3,31**
2008432	**1500 H 19-150**	6	150	118	5	⋓	**3,48**

1500 H 20

HAK NA NARZĘDZIA pionowe zaczepienie

- Dla kluczy oczkowych
- Pasują do blach perforowanych z otworami 9 x 33 mm i 10 x 38 mm





Kod	Nr	Ø	mm			⋓	€
1879162	**1500 H 20-35**	6	35	30	10		**1,69**
2008440	**1500 H 20-70**	6	70	46	10	⋓	**1,77**
2008459	**1500 H 20-135**	6	135	56	10	⋓	**1,91**

1500 H 21

HAK NA NARZĘDZIA podwójny, pionowe zaczepienie

- Dla młotków i grzechotek
- Pasują do blach perforowanych z otworami 9 x 33 mm



Kod	Nr	Ø	mm			⋓	€
2008475	**1500 H 21-35**	6	35	76	5	⋓	**3,31**
1879170	**1500 H 21-50**	6	50	80	5		**3,48**
2008483	**1500 H 21-75**	6	75	90	5	⋓	**3,64**

1500 H 22

UCHWYT NA NARZĘDZIA na szczypce

- Pasują do blach perforowanych z otworami 9 x 33 mm





Kod	Nr	szer.	głęb.			⋓	€
2008491	**1500 H 22-35**	35	20	62	5	⋓	**3,64**
1879189	**1500 H 22-55**	55	20	66	5		**3,83**
2008505	**1500 H 22-75**	75	20	68	5	⋓	**4,08**

1500 H 23

UCHWYT NA NARZĘDZIA na wkrętarkę akumulatorową

- Pasują do blach perforowanych z otworami 9 x 33 mm





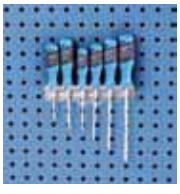
Kod	Nr	Ø			⋓	€
2008513	**1500 H 23-40**	40	68	5	⋓	**7,51**
1879197	**1500 H 23-60**	60	60	5		**8,23**
2008521	**1500 H 23-80**	80	80	5	⋓	**9,06**

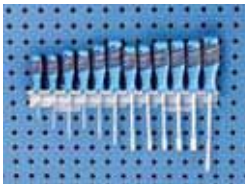
1500 H 24

UCHWYT NA NARZĘDZIA na wkrętaków

- Pasują do blach perforowanych z otworami 9 x 33 mm







Kod	Nr	Wykonanie			⋓	€
1879200	**1500 H 24-6**	dla 6 części	200	1		**11,29**
2008548	**1500 H 24-12**	dla 12 części	400	1	⋓	**16,50**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

1500 H 25

UCHWYT NA NARZĘDZIA na 3 pojemniki aerozolu

- Pasują do blach perforowanych z otworami 9 x 33 mm





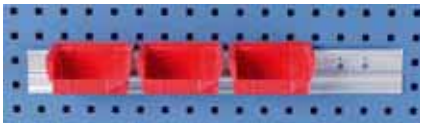


Kod	Nr	Ø	szer.				€
2008556	**1500 H 25-1**	70	100	200	1		**13,31**
1879219	**1500 H 25-3**	70	300	600	1		**24,89**

1500 H 26

LISTWA DO ZAWIESZANIA POJEMNIKÓW MAGAZYNOWYCH

- Pasują do blach perforowanych z otworami 9 x 33 mm
- Nr 1500 H 26-1 dla jedego pojemnika (maks. 105 mm szerokości)
- Nr 1500 H 26 dla nawet 4 pojemników (wg szerokości)
- Dostawa bez pojemników



Kod	Nr					€
2008564	**1500 H 26-1**	55	50	5		**4,94**
1933183	**1500 H 26**	495	418	1		**17,03**

1500 H 27

UCHWYT NA KLUCZE NASADOWE

- Dla 11 części
- Średnice otworów 10x25 mm oraz 1x27,5 mm
- Pasują do blach perforowanych z otworami 9 x 33 mm





Code	Nr.	szer.	wys.	głęb.				€
1920634	**1500 H 27**	352	60	54	500	1		**22,24**

1500 H 28

PÓŁKA

- Pasują do blach perforowanych z otworami 9 x 33 mm



Kod	Nr	szer.	wys.	głęb.			€
1933191	**1500 H 28**	496	168	303	3000	1	**44,09**

1500 H 29

HAK NA NARZĘDZIA pochyłe zaczepianie

- Pasują do blach perforowanych z otworami 9 x 33 mm i 10 x 38 mm





Kod	Nr	Ø					€
2008572	**1500 H 29-50**	6	50	34	10		**1,71**
2008580	**1500 H 29-100**	6	100	46	10		**1,78**

1500 H 30

HAK NA NARZĘDZIA do kluczy nasadkowych

- Pasują do blach perforowanych z otworami 9 x 33 mm i 10 x 38 mm





Kod	Nr	$dług_1$	L_2	Ø				€
2008599	**1500 H 30**	15	40	6	34	10		**2,09**

1500 H 31

UCHWYT OKRĄGŁY

- Pasują do blach perforowanych z otworami 9 x 33 mm



Kod	Nr	szer.	dług.				€
2008602	**1500 H 31**	27	65	68	5		**4,60**

1500 H 32

UCHWYT NA PIŁY

- Pasują do blach perforowanych z otworami 9 x 33 mm





Kod	Nr	głęb.	wys.				€
2008610	**1500 H 32**	80	52	86	1		**8,07**

1500 H 33

WSPORNIKI NA RURY

- Pasują do blach perforowanych z otworami 9 x 33 mm
- Hak 35 mm szeroki





Kod	Nr	szer.	wys.	głęb.	Ø				€
2008629	**1500 H 33-60**	58	67	74	60	114	1		**7,82**
2008637	**1500 H 33-100**	58	96	114	100	156	1		**8,35**

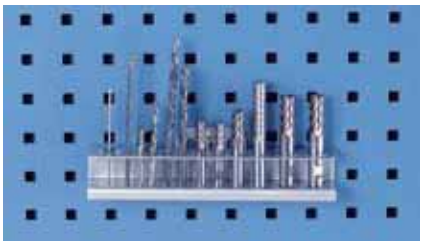


1500 H 34

UCHWYT NA WIERTŁA

- Pasują do blach perforowanych z otworami 9 x 33 mm
- Nr **1500 H 34-14** z 14 otworami, Średnice:
- po 2x 3,0 4,0 6,5 7,5 8,5 16,5 mm, po 1x 10,5 12,5 mm
- Nr **1500 H 34-18** z 28 otworami, Średnice:
- po 4x 3,2 4,2 6,5 7,5 8,5 16,5 mm, po 2x 10,5 12,5 mm





Kod	Nr	szer.	wys.	głęb.				€
2008645	**1500 H 34-14**	200	60	37	200	1		**12,94**
2008653	**1500 H 34-28**	390	60	37	400	1		**20,59**

1500 H 35

UCHWYT DO KLUCZY 6-KĄTNYCH

- Pasują do blach perforowanych z otworami 9 x 33 mm



Kod	Nr	szer.	wys.				€
2008661	**1500 H 35**	200	73	300	1		**13,82**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

1500 H 36

PODSTAWA NA NARZĘDZIA

- Do samodzielnego nawiercenia (płyta drewniana)
- Pasują do blach perforowanych z otworami 9 x 33 mm



Kod	Nr	szer.	wys.	głęb.				€
2008688	**1500 H 36**	340	55	135	1100	1		**27,49**

1500 H 37 - 1500 H 38

UCHWYT NA KLUCZE MASZYNOWE

- Pasują do blach perforowanych z otworami 9 x 33 mm
- Nr **1500 H 37**: dla 8 kluczy Nr 1 B, 2, 4, 6, 7, 7 R
- Nr **1500 H 38**: dla 10 kluczy Nr 2, 6







Kod	Nr	szer.	wys.	głęb.				€
2008696	**1500 H 37**	124	66	145	220	1		**12,84**
1920626	**1500 H 38**	75-147	227	60	400	1		**17,03**

1500 HS

ZESTAWY HAKÓW

- Pasują do blach perforowanych z otworami 9 x 33 mm

Kod	Nr				€
5802870	**1500 HS 1** 4x **1500 H** 0-50 18x **1500 H** 1-50 1x **H 6-8 B** 1x **VS 245 H**	1120	1		**57,70**
5802950	**1500 HS 2** 23x **1500 H** 1-50 6x **1500 H** 2-13 2x **VS 245 H**	1000	1		**63,80**
5803090	**1500 HS 3** 7x **1500 H** 0-50 24x **1500 H** 1-50 2x **1500 H** 2-13 2x **1500 H** 3 1x **VS 245 H**	1110	1		**74,50**
5803170	**1500 HS 4** 4x **1500 H** 0-50 17x **1500 H** 1-50 6x **1500 H** 3 1x **VS 245 H**	870	1		**66,30**
5803250	**1500 HS 5** 12x **1500 H** 0-50 20x **1500 H** 1-50 1x **1500 H** 38 1x **VS 245 H**	1540	1		**80,50**
5803330	**1500 HS 6** 7x **1500 H** 0-50 25x **1500 H** 1-50 1x **VS 245 H**	1020	1		**63,50**
5803920	**1500 HS 7** 12x **1500 H** 0-50 22x **1500 H** 1-50 3x **1500 H** 2-13 3x **1500 H** 3 1x **VS 245 H**	1260	1		**86,20**
5805460	**1500 HS 8** 14x **1500 H** 0-50 18x **1500 H** 1-50 1x **H 6-12 B**	1510	1		**68,60**
5805540	**1500 HS 9** 4x **1500 H** 0-50 16x **1500 H** 1-50 1x **H 6-8 B** 1x **VS 245 H**	1060	1		**54,20**
5805620	**1500 HS 10** 9x **1500 H** 0-50 25x **1500 H** 1-50 2x **1500 H** 2-13 1x **1500 H** 3 1x **VS 245 H**	1170	1		**76,10**
5799980	**1500 HS 11** 14x **1500 H** 0-50 23x **1500 H** 1-50 1x **1500 H** 2-13 2x **1500 H** 3 1x **1500 H** 38 1x **VS 245 H**	2000	1		**99,40**
5805700	**1500 HS 12** 12x **1500 H** 0-50 25x **1500 H** 1-50 3x **1500 H** 2-13 3x **1500 H** 3 1x **VS 245 H**	1350	1		**91,40**
5805890	**1500 HS 13** 16x **1500 H** 0-50 19x **1500 H** 1-50 3x **1500 H** 2-13 2x **1500 H** 3 1x **H 6-12 B** 1x **VS 245 H**	1810	1		**96,50**
5802010	**1500 HS 14** 6x **1500 H** 0-50 20x **1500 H** 1-50 6x **1500 H** 2-13 1x **1500 H** 3 1x **H 6-8 B** 1x **VS 245 H** 1x **VS 19 H**	1800	1		**98,00**
5805970	**1500 HS 15** 25x **1500 H** 1-50 9x **1500 H** 2-13 1x **1500 H** 3 2x **VS 245 H** 1x **VS 19 H**	1570	1		**99,70**
5806510	**1500 HS 16** 7x **1500 H** 0-50 29x **1500 H** 1-50 5x **1500 H** 2-13 3x **1500 H** 3 1x **VS 245 H** 1x **VS 19 H**	1750	1		**108,50**
5804060	**1500 HS 17** 15x **1500 H** 0-50 32x **1500 H** 1-50 4x **1500 H** 2-13 2x **1500 H** 3 1x **1500 H** 27 1x **1500 H** 38 2x **VS 245 H** 1x **VS 19 H**	2600	1		**181,40**
5807160	**1500 HS 18** 12x **1500 H** 0-50 32x **1500 H** 1-50 4x **1500 H** 2-13 4x **1500 H** 3 1x **VS 245 H** 2x **VS 19 H**	2420	1		**137,00**
5809370	**1500 HS 19** 4x **1500 H** 0-50 28x **1500 H** 1-50 3x **1500 H** 2-13 7x **1500 H** 3 2x **VS 245 H** 1x **VS 19 H**	1780	1		**118,00**
5860050	**1500 HS 20** 7x **1500 H** 0-50 47x **1500 H** 1-50 2x **1500 H** 3 1x **VS 245 H**	1740	1		**109,60**
5860130	**1500 HS 21** 15x **1500 H** 0-50 35x **1500 H** 1-50 5x **1500 H** 2-13 2x **1500 H** 3 1x **H 6-12 B** 1x **VS 19 H**	2660	1		**134,60**
5860210	**1500 HS 22** 5x **1500 H** 0-50 38x **1500 H** 1-50 3x **1500 H** 2-13 8x **1500 H** 3 1x **VS 245 H** 2x **VS 19 H**	2450	1		**147,30**
5804220	**1500 HS 23** 17x **1500 H** 0-50 43x **1500 H** 1-50 12x **1500 H** 2-13 10x **1500 H** 3 1x **1500 H** 27 1x **1500 H** 38 2x **VS 245 H** 1x **VS 19 H**	3200	1		**242,00**
5860480	**1500 HS 24** 11x **1500 H** 0-50 42x **1500 H** 1-50 6x **1500 H** 2-13 4x **1500 H** 3 1x **VS 245 H** 2x **VS 19 H**	2810	1		**158,00**
5860560	**1500 HS 25** 20x **1500 H** 0-50 42x **1500 H** 1-50 5x **1500 H** 2-13 3x **1500 H** 3 1x **H 6-12 B** 2x **VS 245 H** 1x **VS 19 H**	3170	1		**173,80**
2008726	**1500 HS 26** 3x **1500 H** 29-100 4x **1500 H** 20-35 3x **1500 H** 21-35 1x **1500 H** 22-35 1x **1500 H** 23-40	616	1		**33,20**
2008734	**1500 HS 27** 2x **1500 H** 2-10 1x **1500 H** 2-13 2x **1500 H** 20-70 2x **1500 H** 21-35 1x **1500 H** 21-50 2x **1500 H** 22-55 1x **1500 H** 24-6 5x **1500 H** 29-50 1x **1500 H** 34-14 1x **1500 H** 37	1322	1		**74,80**
2008742	**1500 HS 28** 4x **1500 H** 20-35 2x **1500 H** 20-70 2x **1500 H** 20-100 6x **1500 H** 21-35 2x **1500 H** 22-35 1x **1500 H** 23-40 1x **1500 H** 24-6 3x **1500 H** 29-50 3x **1500 H** 29-100 2x **1500 H** 31 1x **1500 H** 34-14 1x **1500 H** 37	1768	1		**105,50**
5802440	**1504 HG** 13x **1500 H** 0-50 13x **1500 H** 1-50 1x **H 6-12 B** 2x **VS 245 H**	2000	1		**72,40**
5801550	**1582 HG** 10x **1500 H** 1-50 5x **1500 H** 2-13 5x **1500 H** 3	520	1		**49,50**

H 6

UCHWYTY

- Do zestawy kluczy szczękowych dwustronnych nr 6
- Pasują do blach perforowanych z otworami 9 x 33 mm



H 6-8 C



H 6-12 L



E-PH 6



H 6-8 B



H 6-12 B

Kod	Nr			€
5079110	**H 6-8 B** Pusty uchwyt blaszany, na 8 kluczy nr 6	400	1	**11,80**
5079540	**H 6-12 B** Uchwyt blaszany na 12 kluczy nr 6	550	1	**12,31**
5070080	**H 6-8 L** Pusty uchwyt plastikowy na 8 kluczy nr 6	150	1	**10,88**
5070160	**H 6-12 L** Uchwyt z tworzywa na 12 kluczy nr 6	200	1	**12,89**
5073930	**E-PH 6-8 L** Pusty uchwyt plastikowy na 8 kluczy nr 6	10	1	**1,34**
5074070	**E-PH 6-12 L** Pusty uchwyt plastikowy na 12 kluczy nr 6	30	1	**1,64**



Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

VH 1

ZACISK, PUSTY dla 8 kluczy maszynowych

- Zastosowanie: do zestawów 1 B-080, 4-8, 6-8 i 7-080 oraz 7 R i 7 UR
- Dostawa bez narzędzi



Kod	Nr			€
1465147	**VH 1**	60	1	**2,05**

WVH 1

WIESZAK ŚCIENNY PUSTY na 8 kluczy maszynowych

- Trwałe zamocowanie i różne rodzaje ścian
- Zawartość podstawowego nośnika WH 1 , zacisk VH1 i 2 podkładki dystansowe
- Zastosowanie: do zestawów 1 B-080, 4-8, 6-8 i 7-080 oraz 7 R i 7 UR
- Dostawa bez narzędzi



Kod	Nr			€
1465120	**WVH 1** Wieszak ścienny kompletny	200	1	**9,87**
1465155	**WH 1** Wspornik podstawowy	140	1	**5,91**
1476386	**WH 1 S** Wspornik podstawowy z podkładkami dystansowymi	160	1	**7,82**
1465171	**E-WVH 1/4** Podkładki dystansowe dla WVH 1	20	1	**0,96**



VS 19 H

KORYTKO NA NARZĘDZIA

- Na klucze nasadkowe



Kod	Nr	szer.	głęb.			€
5152640	**VS 19 H**	570	25-45	400	1	**13,44**

VS 245 H

UCHWYT PRZECINAKÓW, PUSTY

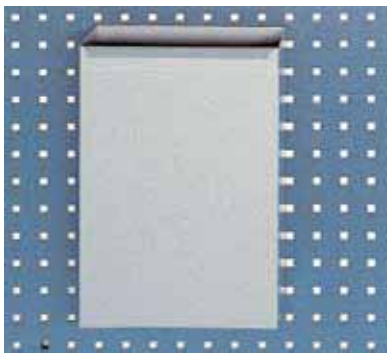


Kod	Nr	szer.	wys.	głęb.			€
5456270	**VS 245 H**	195	95	22	60	1	**7,19**

VS 1500 H

POJEMNIK UNIWERSALNY

- Wymiary: wys. 300 x szer. 230 x głęb100/120 mm



Kod	Nr		€
5797770	**VS 1500 H**	1500	**56,50**

VS 1582

KORYTKO DO ODKŁADANIA



Kod	Nr	wys.	szer.	głęb.			€
5150000	**VS 1582-1**	50	320	150	850	1	**29,48**
5150190	**VS 1582-2**	150	320	50	1200	1	**33,50**
5150270	**VS 1582-3**	100	320	90	700	1	**27,51**

1500 H 13

MATA PRZECIWPOŚLIZGOWA do przycinania

- Do wszystkich wózków narzędziowych i przewoźnych stołów warsztatowych GEDORE
- Długość 2 m, szerokość 475 mm



Kod	Nr		€
5790250	**1500 H 13**	465	**24,52**

ŚCIANKI WYSTAWOWO-SKLEPOWE

- Umożliwiają przejrzystą prezentację szerokiej gamy dowolnie skompletowanych zestawów narzędzi
- Możliwość przejrzystego prezentowania dowolnie zestawionych asortymentów narzędzi
- Łatwe zawieszanie i spinanie poszcz. elementów
- Nasze ścianki stoją samodzielnie i nadają się także do obustronnego prezentowania narzędzi. Nadają się także do kombinowania z systemowymi rozwiązaniami wiodących firm, zajmującymi się urządzaniem sklepów
- Idealny przegląd narzędzi i dobry efekt reklamowy
- Jednostkowa ścianka GEDORE ma 1 m szerokości i 2,20 m wysokości. Można ją dowolnie - w odcinkach jednometrowych - dobudowywać
- Szczegółowe informacje na zapytanie!

1500 H 15

PULPIT DO PISANIA

- Do wszystkich wózków narzędziowych i przewoźnych stołów warsztatowych GEDORE
- Z nastawnym kątem nachylenia
- **310 x 400 mm**
- Wraz z materiałami montażowymi
- Dostawa bez dekoracji



Kod	Nr		€
5806860	**1500 H 15**	4,5	**99,00**

1500 H 16

LADA NA CZĘŚCI DROBNE

- Do nasadzenia na istniejące szuflady wózków narzędziowych
- Przystosowana do wózków narzędziowych i stołów roboczych z zastosowaniem modułów 1500 ES: 2003, 2500, 3000, B 1500, 1502, 1504, 1505
- Nadaje się także do wózków narzędziowych bez stosowania modułów 1500 ES: 1580, 2000, 3010
- Wózek narzędziowy 2004: przystosowany do wysokości szuflad 137 i 207 mm, przy 67 mm nie z zastosowaniem 1500 ES
- Dostawa bez dekoracji



Kod	Nr		€
1761129	**1500 H 16**	700	**8,78**

POPIELNICZKA STOJAKOWA

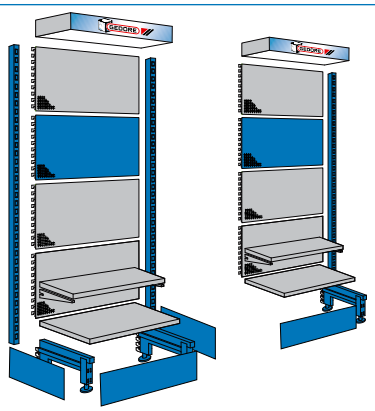
1500 ST

POPIELNICZKA STOJAKOWA

- Wykonanie masywne z proszkowo powlekanej blachy stalowej



Kod	Nr	dług.	szer.	wys.			€
1531468	**1500 ST**	200	200	630	5,1	1	**114,40**



GEDORE

PRECYZYJNE I TRWAŁE JAKOŚĆ W PROFILU



PRZEGLĄD

- Klucze oczkowo-płaskie
- Klucze do pobijania
- Klucze przegubowe
- Klucze nasadowe
- Klucze oczkowe otwarte
- Klucze kłowe
- Klucze hakowe
- Klucze czopowe



KLUCZE PROFILOWANE



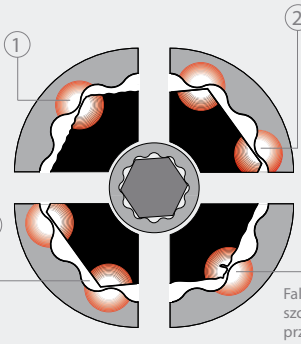
- Przyjazne i ergonomiczne, profil bez ostrych krawędzi
- Bezpieczna rękojeść o optymalnym przekroju, nawet dla zaolejonych rąk
- Wysoka wytrzymałość
- Starannie kute i fachowo wykończone
- Bezodbłyskowa chromowana matowa powłoka
- Wielki wybór znormalizowanych, nieznormalizowanych, metrycznych i calowych rozmiarów kluczy (AF i Whitworth)

Profil "UNIT DRIVE"

Łagodnie traktuje łeb śruby

UNIT DRIVE

Falisty kształt profilu w każdym przypadku zapewnia pewny uchwyt łba – także u śrub, których wymiary leżą poza obszarem tolerancji.



2 Cała siła działa wyłącznie na zarys boczny łba śruby, co skutecznie zapobiega zagniataniu jego krawędzi.

Falisty kształt profilu wyraźnie powiększa powierzchnię styku klucza i łba śruby, co w efekcie przyczynia się do bardziej równomiernego podziału nacisku. To z kolei pozwala na przyłożenie większej siły.

4 Falisty profil dba o szczególnie łagodne przenoszenie sił, co powoduje, że nawet uszkodzone łby śrub dają się łatwo poluzować.

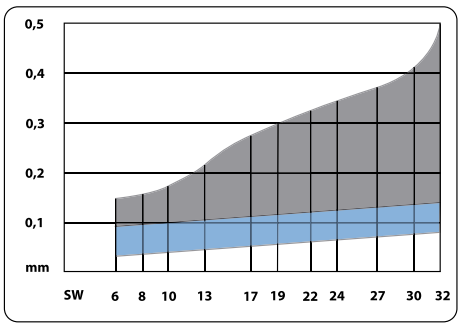






KLUCZ DO SUKCESU

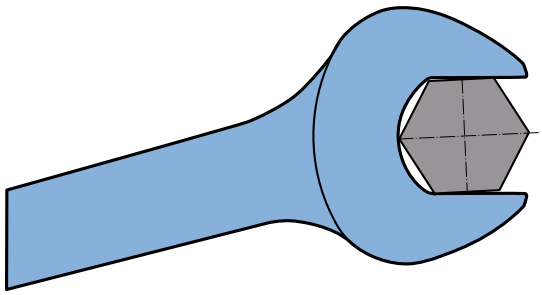
Hightech dokładnych wymiarów nominalnych



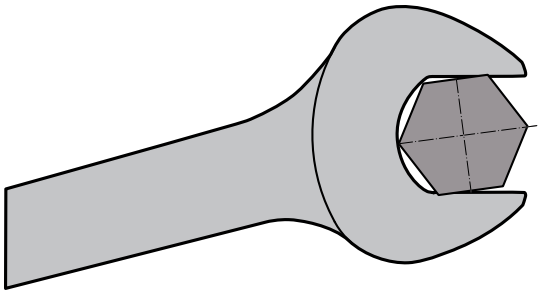


Klucze płaskie są od czasu gdy pojawiła się technika. Lecz tradycyjne narzędzia nie oznaczają automatycznie iż produkcja przebiega przy zastosowaniu tradycyjnych i niezmienionych metod. Niezawodne procesy produkcji zostały unowocześnione przez naszych pracowników. Jeżeli nowe technologie poprawiają jakość to wdrażane są w GEDORE. Najnowocześniejsza maszyna do szlifowania wykańcza w GEDORE klucze płaskie na dokładne wymiary nominalne. Dokładność pasowania jest najważniejszym warunkiem dobrej i bezpiecznej pracy.

- Bezpieczne osadzenie śruby wynikiem dokładnego utrzymania wymiarów
- Większa żywotność śruby i klucza
- Pełne przeniesienie przyłożonego momentu skręcającego
- Lepsza praca wynikiem wzrostu jakości



osiągnięte w Gedore tolerancje

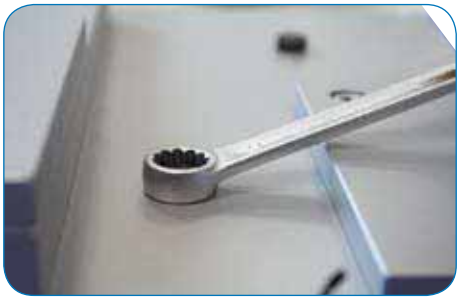


dopuszczalne tolerancje wg norm DIN

DLACZEGO TRZY RÓŻNE KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE?

Różnorodność stosowanych w praktyce połączeń śrubowych powoduje zapotrzebowanie nie tylko na prosty klucz płasko-oczkowy. Narzędzia i połączenia śrubowe muszą optymalnie spełniać wymogi postawione przez ich przeznaczenie.

GEDORE oferuje trzy różne klucze płasko-oczkowe.



Nr 7 "Poręczne"

- Wysmukła szczęka
- Pierścień odgięty 15°, profil UD, cienkościenne pierścień
- Przeznaczony do uniwersalnego stosowania

Nr 7 XL "Długie, nadzwyczaj mocne"

- Mocna, cienkościenna szczęka
- Pierścień odgięty 15°, profil UD, wzmocniony, wysoki pierścień.
- Przeznaczony szczególnie do śrub o wysokiej wytrzymałości i wysokich momentów dokręcania.



Nr 1B "Mocny wszechmogący"

- Widlaste wzmocnione szczęki
- Pierścień 10° wykorbiony, profil UD, cienki i wysoki.
- Głęboko leżące nakrętki lub śruby łatwo i pewnie pokręcane głęboko wykorbionym pierścieniem. Stosowane w mechanice maszyn oraz wszędzie tam gdzie występują zagłębione śruby lub nakrętki





PROCES POWSTAWANIA KLUCZA

Od półfabrykatu do gotowego produktu

Krok po kroku powstaje jakość

① 

... Wysokogatunkowa stal
Wysokowydajne prasy mimośrodowe wycinają odpowiednią dla klucza szczękowego przedkuwkę z wysokogatunkowego płaskownika stalowego.

② 

... kuta w temperaturze żarzenia
W piecu przepychowym przedkuwka doprowadzona zostaje dokładnie do zadanej temperatury i w stanie żarzenia dostaje się do kuźni na wielotonowy młot. Potężne uderzenia bijaka nadają odkuwce pożądany kształt.

③ 

... termicznie hartowana
Specjalna obróbka termiczna nadaje narzędziu właściwą twardość, odpowiedzialną za jego szczególnie długą żywotność.

④ 

... precyzyjnie szlifowana
Swój dokładny wymiar szczęki klucza uzyskują dopiero po hartowaniu. Do operacji tej zastosowanie znajduje specjalnie skonstruowany, wysoko technicznie rozwinięty robot szlifierski.

⑤ 

... starannie wygładzana
Pozostałe jeszcze naroża i krawędzie poddawane są szlifowaniu na gładko, dopóki zarówno łeb klucza i jego trzon nie są absolutnie czyste i wolne od wypływek i zadziorów. Łby poddawane są dodatkowemu szlifowaniu.

⑥ 

... pracochłonnie uszlachetniana
Skuteczną ochronę powierzchni i perfekcyjny wygląd osiągamy drogą galwanicznego uszlachetniania powierzchni. Sprawna instalacja odzyskiwania surowców wtórnych zapewnia przy tym odpowiednią ochronę środowiska.

KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE

1 B

KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE o jednakowych rozwartościach klucza

- Wykonanie wg DIN 3113 kształt B, ISO 3318, ISO 7738 (tylko wymiary metryczne)
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowane
- Z jednakowymi rozwartościami klucza, oczka 10° odsadzone
- Wielkości 5 i 5,5 - z oczkiem 6-kątnym
- *nienormowany



Kod	Nr	*		L	a_1	a_2	b_1	b_2	h			€
6000240	**1 B 5**			100	5,0	3,4	8,5	14,5	9,5	8	10	**6,16**
6000320	**1 B 5,5**			100	5,0	3,4	9,2	14,5	9,5	8	10	**6,16**
6000400	**1 B 6**			100	5,0	3,4	9,8	15,5	9,5	10	10	**5,87**
6000590	**1 B 7**			112	6,0	3,7	11,2	17,2	10,5	15	10	**5,87**
6000670	**1 B 8**			125	6,5	4,0	12,5	19,2	11,5	25	10	**5,79**
6000750	**1 B 9**			138	7,5	4,3	14,0	21,2	12,5	35	10	**6,52**
6000830	**1 B 10**			148	8,2	4,7	15,5	23,5	14,0	70	10	**6,52**
6000910	**1 B 11**			158	9,0	5,0	16,8	25,5	15,0	55	10	**6,99**
6001050	**1 B 12**			168	9,5	5,3	18,2	27,2	16,0	65	10	**7,38**
6001130	**1 B 13**			185	10,2	6,0	19,5	30,0	16,5	80	10	**8,01**
6001210	**1 B 14**			198	11,0	6,3	21,0	32,0	17,5	90	10	**8,08**
6001480	**1 B 15**			210	11,5	6,7	22,2	34,0	19,0	105	10	**9,56**
6001560	**1 B 16**			220	12,0	7,0	23,5	36,0	20,0	120	10	**10,34**
6001640	**1 B 17**			232	12,5	7,5	25,0	38,0	21,0	140	10	**10,68**
6001720	**1 B 18**			245	13,2	7,7	26,5	40,0	22,5	165	10	**11,95**
6001800	**1 B 19**			258	13,5	8,0	27,8	42,0	23,5	190	10	**12,52**
6001990	**1 B 20**	*		270	14,5	8,5	29,2	44,0	24,5	220	5	**13,26**
6002020	**1 B 21**			280	14,5	8,7	30,5	45,8	26,0	250	5	**13,79**
6002100	**1 B 22**			292	14,5	9,0	32,0	48,2	27,0	300	10	**15,46**
6002290	**1 B 23**	*		305	15,5	9,3	33,5	49,8	28,0	335	5	**16,71**
6002370	**1 B 24**			318	15,5	9,5	35,0	52,0	29,5	370	10	**17,45**
6002450	**1 B 25**	*		328	17,5	10,0	36,2	54,2	31,0	410	5	**18,35**
6002530	**1 B 26**	*		340	17,5	10,3	37,5	56,0	32,0	450	5	**18,54**
6002610	**1 B 27**			352	17,5	10,5	39,0	58,0	33,0	500	10	**19,76**
6002880	**1 B 28**	*		370	19,5	11,0	40,2	60,0	34,5	560	1	**22,53**
6002960	**1 B 29**	*		370	19,5	11,0	41,8	61,8	34,5	570	1	**24,04**
6003180	**1 B 30**			390	19,5	11,2	43,2	63,5	36,0	645	1	**25,25**
6003260	**1 B 32**			412	20,5	11,8	46,0	68,0	39,0	780	1	**26,40**
6003340	**1 B 33**	*		412	20,5	11,8	47,5	70,5	39,0	1000	1	**29,97**
6004150	**1 B 34**			412	20,5	11,8	49,0	70,5	39,0	840	1	**34,23**
6003420	**1 B 36**			460	23,5	12,8	52,2	76,2	43,0	1160	1	**45,53**
6003500	**1 B 38**	*		460	24,2	13,2	56,0	79,2	43,0	1450	1	**54,40**
6003690	**1 B 41**			520	25,5	14,0	60,2	85,0	49,0	1600	1	**56,60**
6003770	**1 B 46**			550	27,5	15,0	68,0	95,5	53,0	2250	1	**79,10**
6003850	**1 B 50**			580	29,5	16,0	74,0	103,0	57,0	2800	1	**97,40**
6003930	**1 B 55**			620	30,5	17,0	82,0	112,5	62,0	3600	1	**121,50**
6004070	**1 B 60**			660	32,0	18,0	90,0	121,0	67,0	4400	1	**168,60**
6004660	**1 B 65**	*		710	33,0	22,0	98,0	133,0	49,5	4500	1	**336,60**
6004740	**1 B 70**	*		760	35,0	24,0	105,0	143,0	53,5	5600	1	**372,40**
6004820	**1 B 75**	*		810	38,0	26,0	110,0	153,0	57,5	6780	1	**422,00**
6004900	**1 B 80**	*		860	41,0	28,0	119,0	163,0	63,5	8780	1	**493,90**

Kod	Nr		L	a_1	a_2	b_1	b_2	h			€
6005120	**1 B 1/4AF**		100	5,0	3,4	10,2	16,2	9,5	10	5	**6,18**
6005200	**1 B 5/16AF**		125	6,5	4,0	12,5	19,2	11,5	25	5	**6,29**
6005390	**1 B 3/8AF**		148	8,2	4,7	14,8	22,2	14,0	45	5	**7,02**
6005470	**1 B 7/16AF**		158	9,0	5,0	17,0	25,8	15,0	55	5	**7,62**
6005550	**1 B 1/2AF**		185	10,2	6,0	19,2	29,2	16,5	80	5	**8,29**
6005630	**1 B 9/16AF**		198	11,0	6,3	21,5	32,0	17,5	90	5	**9,27**
6005710	**1 B 5/8AF**		220	12,0	7,0	23,5	36,0	20,0	120	5	**10,53**
6005980	**1 B 11/16AF**		245	13,2	7,7	25,8	40,0	22,5	165	5	**12,42**
6006010	**1 B 3/4AF**		258	13,5	8,0	27,8	42,0	23,5	190	5	**13,56**

Kod	Nr	L	a_1	a_2	b_1	b_2	h			€
6006280	**1 B 13/16AF**	280	14,5	8,7	30,2	45,8	26,0	250	5	**14,51**
6006360	**1 B 7/8AF**	292	14,5	9,0	32,5	48,2	27,0	300	5	**17,40**
6006440	**1 B 15/16AF**	318	15,5	9,5	34,8	52,0	29,5	370	5	**18,54**
6006520	**1 B 1AF**	340	17,5	10,3	36,8	55,2	32,0	450	5	**19,02**
6006600	**1 B 1.1/16AF**	352	17,5	10,5	39,0	58,0	33,0	500	5	**20,90**
6006790	**1 B 1.1/8AF**	370	19,5	11,0	41,0	61,8	34,5	570	5	**24,68**
6006870	**1 B 1.1/4AF**	412	20,5	11,8	45,8	70,5	39,0	780	5	**28,77**
6006950	**1 B 1.5/16AF**	412	20,5	11,8	48,5	70,5	39,0	790	1	**31,06**
6007090	**1 B 1.3/8AF**	460	23,5	12,8	51,5	76,2	43,0	1150	1	**56,40**
6007170	**1 B 1.7/16AF**	460	23,5	12,8	53,0	76,2	43,0	1160	1	**59,80**
6007250	**1 B 1.1/2AF**	460	24,2	13,2	56,0	79,2	43,0	1170	1	**60,40**
6007330	**1 B 1.5/8AF**	520	25,5	14,0	60,5	85,0	49,0	1600	1	**72,40**
6007410	**1 B 1.3/4AF**	550	27,5	15,0	66,0	95,5	53,0	2200	1	**87,10**
6007680	**1 B 1.13/16AF**	550	27,5	15,0	68,0	95,5	53,0	2250	1	**89,30**
6007760	**1 B 1.7/8AF**	550	27,5	15,0	69,0	95,5	53,0	2300	1	**89,30**
6007840	**1 B 2AF**	580	29,5	16,0	74,5	103,0	57,0	2800	1	**115,40**
6007920	**1 B 2.1/16AF**	580	29,5	16,0	75,0	103,0	57,0	3200	1	**115,40**
6008060	**1 B 2.3/16AF**	620	30,5	17,0	82,0	112,5	62,0	3600	1	**140,10**
6008140	**1 B 2.1/4AF**	620	30,5	17,0	83,0	112,5	62,0	4000	1	**140,10**
6008220	**1 B 2.3/8AF**	660	32,0	18,0	90,0	121,0	67,0	4400	1	**196,50**
6008300	**1 B 2.7/16AF**	660	32,0	18,0	91,0	121,0	67,0	4800	1	**196,50**

Kod	Nr	L	a_1	a_2	b_1	b_2	h			€
6009540	**1 B 1/8W**	138	7,5	4,3	13,5	21,2	12,5	35	5	**8,34**
6009620	**1 B 3/16W**	158	9,0	5,0	17,5	26,0	15,0	55	5	**9,36**
6009700	**1 B 1/4W**	185	10,2	6,0	20,0	30,0	16,5	80	5	**10,19**
6009890	**1 B 5/16W**	210	11,5	6,7	22,5	34,0	19,0	105	5	**12,31**
6009970	**1 B 3/8W**	245	13,2	7,7	26,5	40,0	22,5	165	5	**14,51**
6010040	**1 B 7/16W**	280	14,5	8,7	30,2	45,8	26,0	250	5	**16,77**
6010120	**1 B 1/2W**	305	15,5	9,3	34,0	50,5	28,0	335	5	**21,02**
6010200	**1 B 9/16W**	340	17,5	10,3	37,0	56,0	32,0	450	1	**22,62**
6010390	**1 B 5/8W**	370	19,5	11,0	40,2	61,8	34,5	560	1	**26,62**
6010470	**1 B 11/16W**	390	19,5	11,2	43,8	65,2	36,0	645	1	**30,91**
6010550	**1 B 3/4W**	412	20,5	11,8	48,0	70,5	39,0	790	1	**36,21**

1 B

ZESTAWY KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH

- W praktycznie dobranych zestawach
- WVH = Zestaw w uchwycie ściennym



Kod	Nr			€
6011870	**1 B-08** 10 12 13 14 17 19 22 24	1300	1	**86,10**
6011950	**1 B-080** 8 9 10 11 13 14 17 19	600	1	**65,20**
1751212	**WVH 1 B-080** 8 9 10 11 13 14 17 19	830	1	**75,00**
6012250	**1 B-011** 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22	1200	1	**97,50**
6013140	**1 B-110** 7 8 10 11 12 13 14 16 17 18 19	1300	1	**94,10**
6012170	**1 B-012** 10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32	3200	1	**164,70**
6012840	**1 B-0112** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19	920	1	**93,90**
6012410	**1 B-015** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23	2000	1	**150,40**
6000160	**1 B-0115** 6 7 8 9 10 11 12 13 17 19 22 24 27 30 32	3800	1	**180,60**
6012680	**1 B-017** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	1935	1	**158,70**
6013060	**1 B-020** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 30 32	4100	1	**257,90**
6012920	**1 B-026** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32	6350	1	**347,80**
6013300	**1 B-08 A** 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 1"	1350	1	**92,70**
6013650	**1 B-014 A** 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8 1 1.1/16 1.1/8 1.1/4"	6320	1	**200,40**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

7

KLUCZE OCZKOWO-SZCZĘKOWE
o jednakowych rozwartościach klucza

- Wykonanie wg DIN 3113 kształt A, ISO 3318, ISO 7738 (tylko wymiary metryczne)
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowane
- Z jednakowymi rozwart. klucza
- Po stronie oczka 15° odchylone
- Wielkości 3 do 5,5 - z oczkiem 6-kątnym
- *nienormowany



Kod	Nr	*		L	a_1	a_2	b_1	b_2			€
6080680	**7 3**	*		78	2,8	2,8	6,5	9,2	8	5	**7,60**
6080760	**7 3,2**	*		78	2,8	2,8	6,5	9,2	8	5	**7,60**
6080840	**7 3,5**	*		78	2,8	2,8	6,5	9,2	8	5	**7,60**
6080920	**7 4**	*		85	3,2	3,2	7,7	11,8	10	5	**7,60**
6081060	**7 4,5**	*		85	3,2	3,2	7,7	11,8	10	5	**7,60**
6081140	**7 5**	*		92	3,6	3,6	9,7	13,2	12	10	**7,60**
6081220	**7 5,5**	*		92	3,6	3,6	9,7	13,2	12	10	**7,60**
6089550	**7 6**			100	5,0	3,4	10,0	16,2	12	10	**5,03**
6089630	**7 7**			110	5,5	3,6	11,5	17,5	15	10	**5,03**
6089710	**7 8**			120	6,0	3,8	12,7	19,8	20	10	**5,18**
6089980	**7 9**			130	6,5	4,0	14,0	21,5	32	10	**5,40**
6090050	**7 10**			140	7,0	4,2	15,5	23,0	34	10	**5,35**
6090130	**7 11**			150	7,5	4,5	17,0	26,0	45	10	**5,87**
6090210	**7 12**			160	8,0	4,8	18,5	27,5	50	10	**6,28**
6090480	**7 13**			170	8,5	5,0	19,5	30,0	65	10	**6,28**
6090560	**7 14**			180	9,0	5,2	21,0	31,8	73	10	**6,77**
6090640	**7 15**			190	9,5	5,5	22,5	34,0	90	10	**7,22**
6091610	**7 16**			200	10,0	5,8	23,0	35,0	120	10	**7,69**
6090720	**7 17**			210	10,5	6,0	25,0	38,0	105	10	**7,45**
6091880	**7 18**			220	11,0	6,2	26,0	40,0	165	10	**8,88**
6090800	**7 19**			230	11,5	6,5	28,0	42,0	150	10	**8,71**
6091960	**7 20**	*		240	12,0	6,8	29,0	44,2	220	10	**10,52**
6092180	**7 21**			252	12,5	7,0	30,0	45,5	250	10	**10,78**
6090990	**7 22**			262	13,0	7,2	32,0	48,0	215	10	**12,05**
6092260	**7 23**	*		270	13,5	7,6	33,0	49,5	335	10	**12,48**
6091020	**7 24**			282	14,0	8,0	35,0	52,5	295	10	**13,54**
6092340	**7 25**	*		290	14,5	8,2	36,0	54,5	410	10	**13,54**
6092420	**7 26**	*		302	15,0	8,2	37,0	56,5	450	10	**13,90**
6091100	**7 27**			310	15,5	8,5	39,0	59,5	400	10	**15,71**
6092500	**7 28**	*		320	16,0	8,8	40,0	60,0	440	10	**18,00**
6092690	**7 29**	*		330	16,5	8,8	41,5	61,5	500	10	**18,38**
6091290	**7 30**			340	17,0	9,0	43,0	63,0	544	10	**18,73**
6091370	**7 32**			380	18,0	9,5	46,0	67,5	624	10	**20,53**
1827987	**7 34**			420	19,0	10,0	49,0	72,0	750	1	**26,96**
6089470	**7 36**			460	20,0	10,5	52,0	75,0	880	1	**39,85**

Kod	Nr		L	a_1	a_2	b_1	b_2			€
1436767	**7 3/16AF**		85	3,2	3,2	7,7	11,8	12	1	**7,60**
1436775	**7 7/32AF**		92	3,6	3,6	9,7	13,2	12	1	**7,60**
6098700	**7 1/4AF**		100	5,0	3,4	10,0	16,2	14	1	**6,00**
6098890	**7 5/16AF**		120	6,0	3,8	12,7	19,8	20	1	**6,07**
6098970	**7 11/32AF**		130	6,5	4,0	14,0	21,5	30	1	**6,15**
6099190	**7 3/8AF**		140	7,0	4,2	15,5	23,0	45	1	**6,23**
6099270	**7 7/16AF**		150	7,5	4,5	17,0	26,0	45	1	**6,58**
6099430	**7 1/2AF**		170	8,5	5,0	19,5	30,0	50	1	**7,31**
6099510	**7 9/16AF**		180	9,0	5,2	21,0	31,8	65	1	**7,80**
6099780	**7 5/8AF**		200	10,0	5,8	23,0	35,0	75	1	**8,96**
6099860	**7 11/16AF**		220	11,0	6,2	26,0	40,0	100	1	**10,16**
6099940	**7 3/4AF**		230	11,5	6,5	28,0	42,0	135	1	**10,53**
6100030	**7 13/16AF**		252	12,5	7,0	30,0	45,5	180	1	**11,94**
6100110	**7 7/8AF**		262	13,0	7,2	32,0	48,0	190	1	**13,39**
6100380	**7 15/16AF**		282	14,0	8,0	34,0	52,5	240	1	**15,41**
6100460	**7 1AF**		302	15,0	8,2	36,0	56,5	300	1	**15,09**



Więcej informacji o produktach, imprezach i targach ... www.gedore.com

7

ZESTAWY KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH

- W praktycznie dobranych zestawach
- WVH = Zestaw w uchwycie ściennym



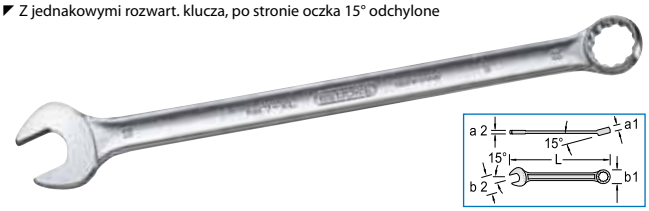
Kod	Nr			€
6092770	**7-08** 10 12 13 14 17 19 22 24	990	1	**66,50**
6092850	**7-080** 8 9 10 11 13 14 17 19	525	1	**51,00**
1751220	**WVH 7-080** 8 9 10 11 13 14 17 19	750	1	**60,80**
6093070	**7-011** 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22	880	1	**76,50**
6096090	**7-0110** 7 8 10 11 12 13 14 16 17 18 19	500	1	**73,40**
6091530	**7-0112** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19	700	1	**74,60**
6093150	**7-012** 10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32	2600	1	**127,40**
6093580	**7-017** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	1700	1	**124,60**
6093660	**7-020** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 30 32	3600	1	**198,90**
6093740	**7-026** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32	5000	1	**269,50**
6091450	**7-08 A** 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 1"	1000	1	**75,80**



7 XL

KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE o jednakowych rozwartościach klucza, szczególnie długie

- Wykonanie podobne do DIN 3113
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowane
- Z jednakowymi rozwart. klucza, po stronie oczka 15° odchylone



Kod	Nr	L	a_1	a_2	b_1	b_2			€
1394916	**7 XL 7**	160	6,5	4,0	12,5	18,5	40	10	**6,87**
6080090	**7 XL 8**	170	7,0	4,5	13,5	20,8	40	10	**6,72**
6080170	**7 XL 9**	180	7,5	4,5	14,5	22,5	50	10	**7,09**
6097300	**7 XL 10**	190	8,5	5,0	16,0	24,0	70	10	**8,27**
6097490	**7 XL 11**	200	9,0	5,5	17,5	27,0	70	10	**8,27**
6100540	**7 XL 12**	210	10,0	5,5	19,0	28,5	70	10	**8,27**
6100620	**7 XL 13**	225	10,5	6,0	20,0	31,0	90	10	**8,27**
6100700	**7 XL 14**	235	10,8	6,5	22,0	32,8	90	10	**9,99**
6100890	**7 XL 15**	250	11,2	7,0	23,0	35,0	110	10	**9,99**
6080250	**7 XL 16**	265	11,8	7,5	24,8	36,0	175	10	**11,75**
6100970	**7 XL 17**	280	12,2	8,5	26,0	39,0	135	10	**11,75**
6080330	**7 XL 18**	295	13,2	8,5	27,8	41,0	240	10	**14,53**
6101000	**7 XL 19**	310	14,2	9,5	29,0	43,0	200	10	**14,53**
6080410	**7 XL 21**	340	14,2	9,5	32,5	46,5	340	10	**16,67**
6101190	**7 XL 22**	350	16,2	11,0	33,5	49,0	260	10	**16,67**
1436783	**7 XL 23**	375	17,2	11,5	35,0	50,0	470	10	**17,60**
6101270	**7 XL 24**	400	18,2	12,0	36,5	53,5	370	10	**18,52**
6101350	**7 XL 27**	450	20,2	13,0	40,5	60,5	500	10	**23,76**
6101780	**7 XL 30**	480	21,2	14,0	44,5	64,0	900	1	**37,56**
6101430	**7 XL 32**	500	22,2	14,0	47,5	69,0	730	1	**45,47**
6101860	**7 XL 33**	520	23,2	15,0	48,0	72,0	1200	1	**56,90**
6101940	**7 XL 34**	520	23,2	15,0	50,5	72,0	1200	1	**56,90**
6101510	**7 XL 36**	550	24,2	15,0	53,0	76,0	1200	1	**56,90**
6102080	**7 XL 41**	600	26,0	16,0	62,0	84,5	2000	1	**64,80**
6102160	**7 XL 46**	640	28,0	17,0	70,0	96,0	2800	1	**105,00**



7 XL

ZESTAWY KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH szczególnie długich

- W praktycznie dobranych zestawach



Kod	Nr			€
6104880	**7 XL-080** 8 9 10 11 13 14 17 19	940	1	**74,90**
6104960	**7 XL-0111** 8 10 11 12 13 14 16 17 18 19 22	1930	1	**119,20**
6095950	**7 XL-012** 10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32	5000	1	**211,50**

7 R

KLUCZE PŁASKIE Z GRZECHOTKĄ OCZKOWĄ

- Wykonanie płaskie
- Uzębienie drobne (72 zęby) do zapadkowego luzowania lub dociągania śrub
- Bardzo wysokie przenoszenie momentu obrotowego
- Z adapterem 618 (proszę zamawiać oddzielnie) klucz 7 R 10 mm staje się grzechotką do bitów 1/4"



Kod	Nr	L	a_1	a_2	b_1	b_2			€
6081300	**7 R 8**	140,0	6,5	4,0	16,6	16,7	30	5	**8,73**
6081490	**7 R 9**	150,0	6,9	4,4	18,5	18,8	40	5	**8,92**
6081570	**7 R 10**	159,0	7,3	4,8	20,0	20,8	43	5	**9,14**
6081650	**7 R 11**	165,0	7,7	5,2	21,5	23,0	55	5	**9,39**
6081730	**7 R 12**	172,0	8,2	5,5	22,6	25,0	63	5	**9,95**
6081810	**7 R 13**	178,0	8,6	5,8	24,6	27,1	73	5	**10,67**
6082030	**7 R 14**	191,0	9,0	6,2	27,0	29,2	92	5	**11,03**
6082110	**7 R 15**	200,0	9,4	6,5	28,3	31,3	108	5	**11,54**
6082380	**7 R 16**	208,5	9,9	6,8	30,0	33,4	119	5	**12,22**
6082460	**7 R 17**	226,0	10,3	7,2	32,0	35,5	147	5	**12,89**
6082540	**7 R 18**	237,0	10,7	7,7	33,0	37,6	171	5	**13,70**
6082620	**7 R 19**	248,0	11,2	8,2	34,0	39,7	193	5	**14,01**
1673319	**7 R 22**	290,0	13,0	9,0	40,0	46,0	325	1	**19,25**
1673327	**7 R 24**	323,0	14,5	10,0	46,0	52,2	465	1	**21,96**
1827995	**7 R 27**	359,0	15,5	10,5	52,5	56,5	676	1	**48,46**
1828002	**7 R 30**	403,0	17,0	11,4	58,5	59,0	909	1	**53,90**
1828010	**7 R 32**	425,0	17,5	12,5	62,5	63,2	1056	1	**63,30**

Kod	Nr	L	a_1	a_2	b_1	b_2				€
1995863	**7 R 1/4AF**	127,5	6,3	3,9	14,0	15,0	24	1		**9,19**
1995871	**7 R 5/16AF**	140,0	6,5	4,0	16,6	16,7	30	1		**9,93**
1995898	**7 R 3/8AF**	159,0	7,3	4,8	20,0	20,8	48	1		**9,93**
1995901	**7 R 7/16AF**	165,0	7,7	5,2	21,8	23,0	58	1		**11,33**
1995928	**7 R 1/2AF**	178,0	8,6	5,8	24,7	27,1	80	1		**11,79**
1995936	**7 R 9/16AF**	191,0	9,0	6,2	27,0	29,2	98	1		**14,30**
1995944	**7 R 5/8AF**	208,0	9,9	6,8	30,0	33,4	140	1		**14,30**
1995952	**7 R 3/4AF**	248,0	11,2	8,2	33,8	39,7	206	1		**15,55**
1995960	**7 R 7/8AF**	290,0	13,0	9,0	40,0	46,0	350	1		**22,56**
1995979	**7 R 1AF**	323,0	14,5	10,0	46,0	52,2	496	1		**26,18**
1995987	**7 R 1.1/16AF**	359,0	15,5	10,5	52,5	56,5	660	1		**39,92**
1995995	**7 R 1.1/8AF**	403,0	17,0	11,4	58,5	62,7	876	1		**59,20**
1996002	**7 R 1.1/4AF**	425,0	17,5	12,5	62,5	66,4	1100	1		**69,60**

7 R-005

ZESTAW KLUCZY PŁASKICH Z GRZECHOTKĄ OCZKOWĄ 5-częściowy

- Wszystkie chodliwe wielkości jako zestaw
- W kasecie z tw. sztucznego





Kod	Nr			€
1710974	**7 R-005** 8 10 13 17 19	950	1	**67,10**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

7 R-012

ZESTAW KLUCZY PŁASKICH Z GRZECHOTKĄ OCZKOWĄ 12-częściowy

- Wszystkie chodliwe wielkości jako zestaw
- W kasecie blaszanej
- Wymiary: 315 x 181 x 40 mm



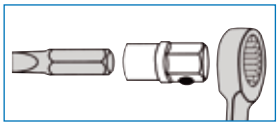
Kod	Nr			€
1669605	**7 R-012** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	2650	1	**155,70**

618

ADAPTER 1/4"

- Do stosowania kluczy 7 R i 7 UR o rozwartości SW 10 mm jako grzechotki do bitów 1/4"





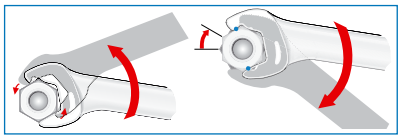
Kod	Nr	○ "	○	○ mm			€
1436791	**618**	1/4	6,3	10	20	10	**3,72**

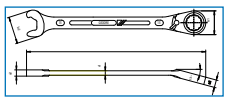
7 UR

PRZEŁĄCZALNE KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE Z GRZECHOTKĄ

- Odchylone oczko (13°) z drobno uzębioną grzechotką (72 zęby), z przełącznikiem dźwigniowym
- Z adapterem 618 (proszę zamawiać oddzielnie) klucz 7 UR 10 mm staje się grzechotką do bitów 1/4"







Kod	Nr	L	a_1	a_2	b_1	b_2			€
1643045	**7 UR 8**	136	6,5	4,6	16,6	16,7	35	1	**12,90**
1643053	**7 UR 9**	145	6,9	4,9	18,4	18,8	44	1	**12,90**
1643061	**7 UR 10**	154	7,3	5,3	20,0	20,8	57	1	**13,60**
1643088	**7 UR 11**	160	7,7	5,6	21,8	23,0	66	1	**13,60**
1643096	**7 UR 12**	165	8,2	6,0	22,7	25,0	76	1	**13,99**
1643118	**7 UR 13**	171	8,6	6,4	24,7	27,1	89	1	**13,99**
1643126	**7 UR 14**	183	9,0	6,8	27,0	29,2	107	1	**16,23**
1643142	**7 UR 15**	192	9,4	7,0	28,3	31,3	119	1	**16,23**
1643150	**7 UR 16**	200	9,9	7,2	30,0	33,4	150	1	**19,29**
1643169	**7 UR 17**	216	10,3	7,7	31,8	35,5	164	1	**19,29**
1643177	**7 UR 18**	227	10,7	8,2	32,6	37,6	194	1	**20,72**
1643185	**7 UR 19**	238	11,2	8,8	33,8	39,7	225	1	**20,72**
1821784	**7 UR 22**	281	13,0	9,0	40,0	46,0	360	1	**30,65**
1821792	**7 UR 24**	311	14,5	10,0	46,0	52,2	510	1	**36,20**

7 UR-012

ZESTAW PRZEŁĄCZALNYCH KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH Z GRZECHOTKĄ 12-częściowy

- Wszystkie chodliwe wielkości jako zestaw w kasecie blaszanej
- Wymiary: 315 x 181 x 40 mm



Kod	Nr			€
1669230	**7 UR-012** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	2650	1	**222,90**



POŻYTECZNY POMOCNIK

635

UCHWYT BITÓW

- Praktyczny uchwyt bitów do łatwej wymiany bitów bez uszkadzania ich profilu
- Zastosowanie do bitów 4 mm, 6,3 mm (1/4") oraz 8 mm (5/16")
- Ochrona ręki i bitów
- Uchwyt pewny I bez poślizgu, także bitów głęboko osadzonych w uchwycie oraz gdy ręce lub palce są wilgotne/ tłuste



Kod	Nr				€
2000253	**635**		1		**3,34**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

637

UCHWYT DO NAKRĘTEK

- Z uchwytem magnetycznym
- Pasuje do płaskich kluczy otwartych i oczkowych SW 10-19



Kod	Nr			€
1834150	**637**	6	1	**5,16**

639

UCHWYT KOMBINOWANY

- Małe narzędzie pomocnicze do przytrzymania nakrętki i podkładki w miejscach niedostępnych
- Nastawny na różne nakrętki i podkładki o gwincie od M3 do M8



Kod	Nr	dług.	szer.	wys.			€
1640852	**639**	110	19,2	9,7	13	1	**5,06**









649

MINIATUROWA LAMPA LED z przegubową nóżką w etui

- Z przegubową nóżką magnetyczną
- Dostawa wraz z bateriami w etui z czarnego tworzywa sztucznego o wymiarach 106 x 60 x 24 mm





Kod	Nr			€
1646451	**649**	60	1	**10,21**





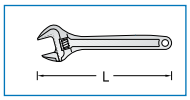
KLUCZE SZCZĘKOWE JEDNOSTRONNE

60 CP

KLUCZE SZCZĘKOWE JEDNOSTRONNE nastawne, chromowane

- Wykonanie wg DIN 3117 kształt A
- Pozycja szczęki = 15°
- Model szwedzki, rolka na obroty lewoskrętne
- Ze skalą



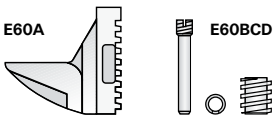


Kod	Nr	Wymiar "	L	mm	inch				€
6380990	**60 CP 6**	6	155	20	25/32	0-20	150	1	**17,09**
6381020	**60 CP 8**	8	205	25	1	0-25	250	1	**18,34**
6381100	**60 CP 10**	10	255	30	1.3/16	0-30	450	1	**23,59**
6381290	**60 CP 12**	12	305	36	1.7/16	0-36	700	1	**34,56**

E-60

CZĘŚCI ZAPASOWE DO 60 CP

- A = szczęka, BCD = sztyft + sprężyna + rolka



Kod	Nr			€
5360830	**E-60 CP-A 6**	15	1	**5,53**
5360910	**E-60 CP-A 8**	35	1	**6,16**
5361050	**E-60 CP-A 10**	55	1	**6,27**
5361130	**E-60 CP-A 12**	100	1	**6,96**
5360080	**E-60 P-A 6**	20	1	**5,53**
5360160	**E-60 P-A 8**	40	1	**5,64**
5360240	**E-60 P-A 10**	70	1	**6,00**
5360320	**E-60 P-A 12**	100	1	**6,69**
5360400	**E-60 BCD 6**	5	1	**4,00**
5360590	**E-60 BCD 8**	10	1	**4,27**
5360670	**E-60 BCD 10**	20	1	**4,44**
5360750	**E-60 BCD 12**	25	1	**4,67**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

60 P - 62 P

KLUCZE SZCZĘKOWE JEDNOSTRONNE nastawne, fosforanowane

- Wielkość 6" - 18" = DIN 3117 kształt A,pozycja szczęki = 15°
- Wielkość 24" = DIN 3117 kształt B, pozycja szczęki = 22,5°
- Model szwedzki, rolka na obroty lewoskrętne
- Nr 60 P ze skalą

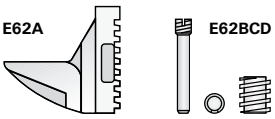


Kod	Nr	Wymiar "	L	mm	"inch				€
6380560	**60 P 6**	6	155	20	25/32	0-20	150	1	**14,83**
6380640	**60 P 8**	8	205	25	1	0-25	250	1	**16,17**
6380720	**60 P 10**	10	255	30	1.3/16	0-30	450	1	**20,93**
6380800	**60 P 12**	12	305	36	1.7/16	0-36	700	1	**30,47**
6368430	**62 P 15**	15	380	43	1.11/16	-	1050	1	**49,57**
6368510	**62 P 18**	18	455	53	2.1/16	-	1570	1	**77,40**
6360880	**62 P 24**	24	610	63	2.1/2	-	3480	1	**165,70**

E-62

CZĘŚCI ZAPASOWE DO 60 P

- A = szczęka, BCD = sztyft + sprężyna + rolka



Kod	Nr			€
5368490	**E-62 P-A 15**	150	1	**11,63**
5368570	**E-62 P-A 18**	250	1	**17,99**
5374460	**E-62 P-A 24**	390	1	**12,16**
5367680	**E-62 BCD 15**	35	1	**7,06**
5367760	**E-62 BCD 18**	50	1	**8,23**
5374540	**E-62 BCD 24**	80	1	**7,89**



60 S

KLUCZE SZCZĘKOWE JEDNOSTRONNE nastawne

- Wg DIN 3117 Forma A, nachylenie szczęki 15°
- Model szwedzki, rolka lewo bieżna
- Ze skalą nastawczą
- Osłonięty mechanizm i dodatkowa powierzchnia udarowa umożliwiają lekkie uderzanie bez utraty funkcjonalności klucza
- Miły w dotyku uchwyt z GEDORE Design Studio
- Falisty kształt zapewnia pewny uchwyt nawet zaoliwioną ręką
- Uchwyt z tworzywa (wersje JC i JP) chronią przed zmęczeniem dłoni
- Z otworem do zawieszenia
- Wersja C niklowana i chromowana, główka szlifowana
- Wersja P mangano-fosforanowana, główka szlifowana
- Wersje JP i JC dodatkowo z uchwytem z tworzywa
- Zgłoszone do opatentowania











Kod	Nr	Wymiar "	mm				€
1966294	**60 S-8 P**	8	200	340	1		**16,99**
1966308	**60 S-8 JP**	8	200	360	1		**18,57**
1966316	**60 S-8 C**	8	200	340	1		**19,26**
1966324	**60 S-8 JC**	8	200	360	1		**21,07**

625

ZESTAW KLUCZY 11-częściowy

- Zawartość: 8 kluczy szczękowych, 1 pilnik do styków, 1 wkrętak, 1 szczelinomierz 0,40 mm



Kod	Nr			€
6524820	**625 M** 4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5	50	1	**6,63**
6524900	**625 A** 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16"	60	1	**8,37**

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach ... www.gedore.com

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

894

KLUCZE SZCZĘKOWE JEDNOSTRONNE

- Wykonanie wg DIN 894, ISO 3318 (tylko wymiary metryczne)
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3
- Do rozw. kl. 38 mm - fosforowane manganem, od 41 mm - stalowo-szare
- Od rozw. kl. 10 mm do 135 mm - z otworem do zawieszania
- Pozycja szczęki = 15°
- *nienormowany



Kod	Nr	*	L	a	b			€
6573600	**894 6**		73	3,2	15,5	8	10	**2,05**
6573790	**894 7**		78	3,2	17,0	10	10	**2,05**
6573870	**894 8**		94	3,5	19,0	13	10	**2,05**
6573950	**894 9**		100	4,0	20,0	15	10	**2,08**
6574090	**894 10**		106	4,5	22,0	20	10	**2,08**
6574170	**894 11**		112	5,0	24,5	25	10	**2,31**
6574250	**894 12**		124	5,0	26,5	30	10	**2,45**
6574330	**894 13**		132	5,5	28,5	40	10	**2,45**
6574410	**894 14**		140	5,5	30,0	45	10	**2,53**
6574680	**894 15**		145	5,5	32,0	50	10	**3,18**
6574760	**894 16**		155	5,5	33,0	50	10	**3,19**
6574840	**894 17**		159	6,0	36,0	70	10	**2,57**
6575220	**894 18**		165	6,2	38,0	65	10	**5,02**
6575060	**894 19**		170	7,0	40,0	90	10	**3,15**
6575300	**894 22**		193	8,0	46,0	110	10	**3,70**
6575570	**894 24**		217	9,0	50,0	140	10	**4,96**
6575650	**894 25**	*	217	9,0	52,0	140	10	**5,19**
6575810	**894 27**		239	9,8	56,0	205	10	**5,84**
6576380	**894 30**		263	10,8	62,0	275	10	**7,03**
6576540	**894 32**		275	11,8	66,0	310	10	**7,81**
6575730	**894 34**		290	12,3	70,0	360	1	**13,84**
6576700	**894 36**		305	12,8	74,0	410	1	**10,75**
6576890	**894 38**	*	305	12,8	74,0	410	1	**12,01**
6576970	**894 41**		344	13,8	84,0	620	1	**12,98**
6577000	**894 46**		380	14,8	94,0	820	1	**17,06**
6577190	**894 50**		413	15,8	102,0	1000	1	**21,82**
6577270	**894 55**		459	16,8	112,0	1250	1	**24,62**
6577350	**894 60**		494	17,7	122,0	1550	1	**31,42**
6577430	**894 65**		528	18,7	132,0	1900	1	**37,50**
6577510	**894 70**		572	19,7	142,0	2150	1	**47,81**
6577780	**894 75**		610	20,7	152,0	2800	1	**56,60**
6577860	**894 80**		645	21,7	162,0	3100	1	**71,30**
6577940	**894 85**		690	23,0	173,0	3550	1	**97,50**
6578080	**894 90**	*	690	23,0	173,0	6800	1	**117,80**
6578160	**894 95**	*	847	25,0	195,0	6900	1	**163,70**
6578240	**894 100**	*	847	25,0	195,0	7400	1	**171,10**
6578320	**894 105**	*	1000	28,0	217,0	8600	1	**235,10**
6578400	**894 110**	*	1000	28,0	217,0	9000	1	**246,40**
6578590	**894 115**	*	1000	28,0	220,0	9300	1	**336,60**
6578670	**894 120**	*	1000	28,0	220,0	9600	1	**342,70**
6576030	**894 125**	*	1000	28,0	225,0	8300	1	**460,10**
6576110	**894 130**	*	1000	27,0	225,0	8300	1	**477,20**
6576460	**894 135**	*	1000	27,0	225,0	8300	1	**536,00**

Kod	Nr	L	a	b			€
6579210	**894 1/4AF**	73	3,2	15,5	8	10	**2,78**
6579560	**894 5/16AF**	94	3,5	19,0	13	1	**2,89**
6579720	**894 3/8AF**	100	4,0	20,0	15	1	**2,89**
6579990	**894 7/16AF**	112	5,0	24,5	25	1	**2,95**
6580060	**894 1/2AF**	132	5,5	26,5	30	5	**3,06**
6580140	**894 9/16AF**	140	5,5	30,0	45	1	**3,06**
6580300	**894 5/8AF**	155	5,5	33,0	50	1	**3,71**
6580490	**894 11/16AF**	165	6,2	38,0	70	1	**3,82**
6580570	**894 3/4AF**	170	7,0	40,0	90	1	**4,21**
6580730	**894 13/16AF**	170	7,0	40,0	90	1	**4,52**
6580810	**894 7/8AF**	193	8,0	46,0	110	1	**4,69**

Kod	Nr	L	a	b			€
6581030	**894 15/16AF**	217	9,0	50,0	140	1	**6,55**
6581110	**894 1AF**	217	9,0	52,0	140	1	**6,55**
6581380	**894 1.1/16AF**	239	10,0	56,0	205	1	**7,84**
6581460	**894 1.1/8AF**	239	10,0	56,0	205	1	**8,27**

KLUCZE SZCZĘKOWE DWUSTRONNE

895

KLUCZE SZCZĘKOWE DWUSTRONNE

- Wykonanie wg DIN 895, ISO 3318, ISO 1085 (tylko wymiary metryczne)
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3
- Do rozw. kl. SW 34X36 - fosforowane manganem, od SW 36x41- stalowo-szare
- Pozycja szczęki = 15°
- *nienormowany



Kod	Nr	*	L	a	b_1	b_2			€
6583830	**895 6x7**		96	3,2	15,0	17,0	10	5	**2,10**
6583910	**895 7x8**		107	3,7	17,0	19,0	15	5	**2,55**
6584130	**895 8x9**		108	3,7	19,0	20,5	15	5	**2,10**
6584210	**895 8x10**		114	4,2	19,0	22,0	20	10	**2,10**
6584640	**895 9x11**	*	122	5,0	20,5	24,5	30	5	**2,55**
6584720	**895 10x11**		124	5,0	22,0	24,5	30	5	**2,23**
6584800	**895 10x12**	*	128	5,0	22,0	26,5	40	10	**2,98**
6584990	**895 10x13**		128	5,0	22,0	28,5	40	10	**2,55**
6585100	**895 11x13**		140	5,5	24,5	28,5	40	5	**2,55**
6585370	**895 12x13**	*	140	5,5	26,5	28,5	40	5	**2,55**
6585450	**895 12x14**		140	5,5	26,5	30,0	40	10	**2,55**
6585530	**895 13x14**	*	140	5,5	28,5	30,0	40	1	**3,18**
6585610	**895 13x15**		154	5,5	28,5	32,0	60	5	**2,82**
6580220	**895 13x16**		154	5,5	28,5	33,0	60	1	**3,38**
6585880	**895 14x15**	*	154	5,5	30,0	32,0	60	1	**3,18**
6585960	**895 13x17**		158	6,0	28,5	36,0	70	10	**2,87**
6586180	**895 14x17**		158	6,0	30,0	36,0	70	5	**2,96**
6586260	**895 16x17**	*	158	6,0	33,0	36,0	80	10	**3,38**
6580650	**895 16x18**		168	6,5	33,0	38,0	90	1	**4,35**
6586340	**895 17x19**		171	7,0	36,0	40,0	100	10	**3,31**
6586500	**895 18x19**	*	171	7,0	38,0	40,0	100	5	**4,61**
6581540	**895 18x21**		192	8,0	38,0	44,0	125	1	**4,70**
6586420	**895 17x22**	*	192	8,0	36,0	46,0	135	1	**4,35**
6586690	**895 19x22**		195	8,0	40,0	46,0	135	10	**4,19**
6586850	**895 20x22**	*	195	8,0	42,5	46,0	135	1	**4,70**
6586770	**895 19x24**		207	9,0	40,0	50,0	155	10	**5,37**
6586930	**895 21x23**	*	221	9,0	44,0	49,0	170	1	**5,79**
6587070	**895 22x24**		221	9,0	46,0	50,0	180	10	**5,59**
6587150	**895 22x27**	*	233	9,8	46,0	56,0	220	1	**6,61**
6587230	**895 24x27**		246	9,8	50,0	56,0	270	10	**6,97**
6587580	**895 24x30**		269	10,8	50,0	62,0	330	5	**7,54**
6587310	**895 25x28**	*	246	9,8	53,0	58,0	330	1	**7,81**
6587660	**895 27x30**		275	10,8	56,0	62,0	400	5	**9,62**
6587740	**895 27x32**		275	11,8	56,0	66,0	400	5	**9,62**
6587820	**895 30x32**		278	11,8	62,0	66,0	400	5	**9,62**
6587900	**895 30x36**		306	12,8	62,0	74,0	520	1	**12,71**
6588040	**895 32x36**		310	12,8	66,0	74,0	520	1	**12,71**
6583080	**895 34x36**		320	13,3	70,0	74,0	520	1	**15,57**
6588120	**895 36x41**		347	13,8	74,0	84,0	680	1	**20,73**
6588200	**895 41x46**		383	14,8	84,0	94,0	950	1	**21,39**
6588390	**895 46x50**		420	15,8	94,0	102,0	1200	1	**29,36**
6588470	**895 50x55**		463	16,8	102,0	112,0	1550	1	**34,96**
6588550	**895 55x60**		504	17,7	112,0	122,0	1850	1	**41,60**
6588630	**895 65x70**	*	580	19,7	132,0	142,0	2700	1	**73,00**
6588710	**895 75x80**	*	665	21,7	152,0	162,0	4200	1	**135,90**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

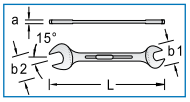
Kod	Nr	L	a	b_1	b_2			€
6590020	**895 5/16x3/8AF**	114	4,5	19,0	22,0	30	1	**3,21**
6590100	**895 3/8x7/16AF**	124	5,0	22,0	24,5	30	1	**3,21**
6590290	**895 7/16x1/2AF**	140	5,5	24,5	28,5	40	1	**3,21**
6590370	**895 1/2x9/16AF**	141	5,5	28,5	30,0	40	1	**3,28**
6590450	**895 9/16x5/8AF**	155	5,5	30,0	33,5	60	1	**4,01**
6590880	**895 9/16x3/4AF**	171	7,0	30,0	40,0	100	1	**5,03**
6590960	**895 5/8x3/4AF**	171	7,0	33,5	40,0	100	1	**5,03**
6591180	**895 11/16x3/4AF**	171	7,0	36,0	40,0	120	1	**5,03**
6591340	**895 3/4x7/8AF**	195	8,0	40,0	46,5	135	1	**6,00**
6591690	**895 15/16x1.1/8AF**	246	9,8	50,0	58,0	180	1	**8,75**

6

KLUCZE SZCZĘKOWE DWUSTRONNE

- Wykonanie wg DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102 (tylko wymiary metryczne)
- Z płaskim łbem i szorstkim trzonem
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowane
- *nienormowany





Kod	Nr	*	L	a	b_1	b_2			€
6063400	**6 4x4,5**	*	100	3,4	13,0	14,0	10	10	**4,97**
6063590	**6 4x5**	*	100	3,4	13,0	14,0	10	10	**4,97**
6063670	**6 5x5,5**	*	100	3,4	14,5	16,0	10	10	**4,97**
6063750	**6 5,5x7**	*	122	3,5	16,0	17,5	20	10	**3,88**
6063830	**6 6x7**		122	3,5	16,5	17,5	20	10	**3,23**
6063910	**6 6x8**	*	122	3,5	16,5	20,0	20	10	**3,88**
6064050	**6 7x8**		140	3,8	17,5	20,0	25	10	**4,14**
6064130	**6 7x9**	*	140	3,8	17,5	22,0	25	10	**4,27**
6064210	**6 8x9**		140	3,8	20,0	22,0	25	10	**3,33**
6064480	**6 8x10**		140	4,0	20,0	23,5	30	10	**4,06**
6064560	**6 9x10**	*	157	4,5	22,0	23,5	40	10	**4,49**
6064640	**6 9x11**	*	157	4,5	22,0	26,5	40	10	**4,49**
6064720	**6 10x11**		157	4,5	23,5	26,5	40	10	**3,78**
6064800	**6 10x12**	*	157	4,5	23,5	28,0	40	10	**4,41**
6064990	**6 10x13**		172	5,0	23,5	30,5	55	10	**5,07**
6065020	**6 10x14**	*	172	5,0	23,5	32,0	55	10	**5,23**
6065100	**6 11x13**		172	5,0	26,5	30,5	55	10	**5,15**
6065290	**6 11x14**	*	172	5,0	26,5	32,0	55	10	**5,23**
6065370	**6 12x13**		172	5,0	28,0	30,5	60	10	**4,56**
6065450	**6 12x14**		172	5,0	28,0	32,0	60	10	**5,11**
6065530	**6 13x14**		178	5,0	30,5	32,0	60	10	**5,11**
6065610	**6 13x15**		188	5,5	30,5	34,5	70	10	**5,53**
6068980	**6 13x16**		190	5,5	30,5	35,5	100	10	**5,77**
6065880	**6 14x15**		188	5,5	32,0	34,5	70	10	**4,89**
6065960	**6 13x17**		205	6,0	30,5	38,5	110	10	**5,64**
6066180	**6 14x17**		205	6,0	32,0	38,5	110	10	**5,64**
6066260	**6 16x17**		205	6,0	35,5	38,5	110	10	**5,27**
6066340	**6 16x18**		205	6,0	35,5	40,5	110	10	**6,33**
6066420	**6 17x19**		222	6,5	38,5	43,0	155	10	**6,43**
6066500	**6 18x19**		222	6,5	40,5	43,0	155	10	**6,23**
6069360	**6 18x21**		236	7,0	40,5	46,0	200	10	**8,01**
6066690	**6 17x22**	*	236	7,0	38,5	48,5	210	10	**8,08**
6066770	**6 19x22**		236	7,0	43,0	48,5	210	10	**7,50**
6066850	**6 20x22**	*	236	7,0	44,5	48,5	210	10	**7,27**
6066930	**6 19x24**		250	7,5	43,0	53,5	240	10	**8,55**
6067070	**6 21x23**	*	247	7,5	46,0	50,0	240	10	**8,01**
6069440	**6 21x24**		250	7,5	46,0	53,5	250	10	**9,26**
6067150	**6 22x24**		250	7,5	48,5	53,5	240	10	**8,44**
6067230	**6 22x27**	*	266	8,0	48,5	60,0	300	10	**10,36**
6067310	**6 24x26**	*	266	8,0	53,5	56,5	300	10	**9,71**
6067580	**6 24x27**		266	8,0	53,5	60,0	300	10	**9,71**
6067660	**6 24x30**		280	8,5	53,5	63,5	355	10	**11,45**
6067740	**6 25x28**	*	280	8,5	55,0	60,0	355	10	**11,19**
6067820	**6 27x29**	*	302	9,0	60,0	63,5	460	10	**14,36**
6067900	**6 27x30**		302	9,0	60,0	63,5	460	10	**13,59**
6068040	**6 27x32**		302	9,0	60,0	68,0	460	10	**13,59**
6068120	**6 30x32**		302	9,0	63,5	68,0	460	10	**13,59**
6069520	**6 30x34**		302	9,0	63,5	72,0	540	10	**15,55**
6068200	**6 30x36**		328	9,4	63,5	76,0	650	1	**24,38**
6068390	**6 32x36**		328	9,4	68,0	76,0	650	1	**24,38**
6069600	**6 34x36**		328	9,4	72,0	76,0	560	1	**28,73**
6068470	**6 36x41**		360	10,0	76,0	84,5	830	1	**32,44**
6068550	**6 38x42**	*	360	10,0	77,0	86,0	830	1	**37,81**
6068630	**6 41x46**		400	10,7	86,5	95,5	1150	1	**43,26**
6068710	**6 46x50**		450	11,6	95,5	102,0	1500	1	**60,30**

Kod	Nr	L	a	b_1	b_2			€
6070020	**6 1/4x5/16AF**	122	3,7	17,5	20,0	20	1	**4,21**
6070100	**6 5/16x3/8AF**	140	4,0	20,0	23,5	25	1	**4,64**
6060060	**6 5/16x11/32AF**	140	4,0	20,5	22,5	40	1	**4,47**
6070290	**6 3/8x7/16AF**	157	4,5	23,5	26,5	40	1	**4,89**
6070370	**6 7/16x1/2AF**	172	5,0	26,5	30,0	55	1	**5,73**
6070450	**6 1/2x9/16AF**	190	5,5	30,0	33,0	70	1	**5,96**
6070530	**6 9/16x5/8AF**	190	5,5	33,0	36,0	70	1	**6,49**
6070610	**6 19/32x11/16AF**	205	6,0	34,5	39,5	110	1	**6,67**
6070880	**6 5/8x11/16AF**	205	6,0	36,0	39,5	110	1	**6,67**
6070960	**6 5/8x3/4AF**	222	6,5	36,0	42,5	155	1	**7,21**
6071180	**6 11/16x3/4AF**	222	6,5	39,5	42,5	155	1	**7,86**
6071260	**6 3/4x25/32AF**	222	6,5	42,5	43,5	155	1	**7,86**
6071340	**6 3/4x7/8AF**	236	7,0	42,5	48,5	210	1	**8,86**
6071420	**6 25/32x13/16AF**	236	7,0	44,5	46,0	210	1	**8,86**
6071500	**6 13/16x7/8AF**	236	7,0	46,0	48,5	210	1	**8,86**
6071690	**6 7/8x15/16AF**	250	7,5	48,5	52,0	240	1	**10,03**
6073550	**6 7/8x1.1/16AF**	266	8,0	48,5	60,0	310	1	**11,87**
6071770	**6 15/16x1AF**	266	8,0	52,0	55,0	300	1	**11,41**
6071850	**6 15/16x1.1/8AF**	280	8,5	56,0	63,5	355	1	**13,53**
6071930	**6 1x1.1/8AF**	280	8,5	55,0	63,5	355	1	**12,35**
6072070	**6 1.1/16x1.1/8AF**	302	9,0	60,0	64,5	460	1	**15,18**
6072150	**6 1.1/16x1.1/4AF**	302	9,0	60,0	68,0	460	1	**15,61**
6072230	**6 1.1/8x1.5/16AF**	302	9,0	65,5	70,5	460	1	**15,29**
6072310	**6 1.3/16x1.5/16AF**	302	9,0	65,5	70,5	460	1	**15,61**
6072580	**6 1.1/4x1.3/8AF**	328	9,4	69,5	75,5	650	1	**27,69**
6072660	**6 1.1/4x1.7/16AF**	328	9,4	69,5	75,5	650	1	**27,69**
6072740	**6 1.5/16x1.1/2AF**	328	9,4	74,0	79,0	650	1	**28,55**
6072820	**6 1.3/8x1.1/2AF**	328	9,4	74,0	79,0	650	1	**28,55**

Kod	Nr	L	a	b_1	b_2			€
6074440	**6 1/8x3/16W**	157	4,5	21,0	27,0	40	1	**5,44**
6074520	**6 3/16x1/4W**	172	5,0	27,0	31,0	55	1	**6,61**
6074600	**6 1/4x5/16W**	190	5,5	31,0	35,0	70	1	**7,21**
6074790	**6 5/16x3/8W**	205	6,0	35,0	40,5	110	1	**7,82**
6074870	**6 3/8x7/16W**	236	7,0	40,5	46,0	210	1	**10,03**
6074950	**6 7/16x1/2W**	250	7,5	46,0	51,0	240	1	**10,76**
6075090	**6 1/2x9/16W**	266	8,0	51,0	55,5	300	1	**12,25**
6075250	**6 9/16x5/8W**	280	8,5	56,0	63,5	355	1	**13,53**
6075330	**6 9/16x11/16W**	280	8,5	56,0	63,5	355	1	**14,96**
6075410	**6 5/8x3/4W**	302	9,0	65,5	70,5	460	1	**17,53**
6075680	**6 11/16x3/4W**	302	9,0	65,5	70,5	460	1	**17,53**
6075840	**6 3/4x7/8W**	328	9,4	74,0	79,0	650	1	**32,64**
6075920	**6 7/8x1.W**	360	10,0	77,0	86,0	830	1	**44,17**



6

ZESTAWY KLUCZY SZCZĘKOWYCH DWUSTRONNYCH

- W praktycznie dobranych zestawach
- H = Zestaw w stabilnej klamrze z tworz. sztucznego
- WHW = Zestaw w uchwycie ściennym



Kod	Nr			€
6076810	**6-6** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17	350	1	**25,06**
6077380	**6-8** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	750	1	**38,55**
6077540	**6-10** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27	1300	1	**56,40**
6077620	**6-100** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 24x27 30x32	1250	1	**61,90**
6077700	**6-12** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	2050	1	**81,10**
6077890	**6-120** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	2150	1	**81,10**
6078350	**6-122 ISO** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x18 17x19 20x22 21x23 24x26 27x32 30x34	2600	1	**86,60**
6079400	**H 6-8** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	900	1	**49,39**
1754688	**WVH 6-8** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	980	1	**48,46**
6079670	**H 6-12** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	2350	1	**94,00**
6079750	**H 6-120** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	2200	1	**94,00**
6078000	**6-600 A** 3/8x7/16 1/2x9/16 5/8x11/16 3/4x25/32 13/16x7/8 15/16x1"	850	1	**45,63**
6078270	**6-8 A** 1/4x5/16 5/16x3/8 7/16x1/2 9/16x5/8 19/32x11/16 3/4x25/32 13/16x7/8 15/16x1"	950	1	**55,80**
6078510	**6-12 A** 1/4x5/16 5/16x3/8 3/8x7/16 7/16x1/2 1/2x9/16 9/16x5/8 19/32x11/16 5/8x3/4 3/4x7/8 25/32x13/16 15/16x1 1.1/16x1.1/8"	1650	1	**90,10**

8

KLUCZE SZCZĘKOWE DWUSTRONNE małe

- O jednakowych rozw. kl., łby odchylone o 15° i 75°
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowane



Kod	Nr	L	a	b			€
6093900	**8 4**	69,0	2,2	10,4	7	10	**3,66**
6094040	**8 4,5**	69,0	2,2	10,4	7	10	**3,66**
6094120	**8 5**	77,3	2,2	12,4	7	10	**3,66**
6094200	**8 5,5**	77,3	2,2	12,4	10	10	**3,66**
6094390	**8 6**	77,3	2,2	12,4	10	10	**3,66**
6094470	**8 7**	89,5	2,6	14,8	10	10	**3,66**
6094550	**8 8**	95,5	3,1	17,5	15	10	**4,09**
6094630	**8 9**	103,8	3,1	20,2	15	10	**4,09**
6094710	**8 10**	103,8	3,1	20,2	20	10	**4,09**
6094980	**8 11**	115,2	3,1	24,0	20	10	**4,09**
6095010	**8 12**	115,2	3,1	24,0	35	10	**4,34**
6095280	**8 13**	130,5	3,1	28,0	35	10	**4,34**
6095360	**8 14**	130,5	3,1	28,0	35	10	**5,25**

Kod	Nr	L	a	b				€
6096170	**8 5/32AF**	69,0	2,2	10,4	7	1		**6,40**
1965190	**8 3/16AF**	69,0	2,2	10,4	5	1		**6,59**
1965204	**8 7/32AF**	77,3	2,2	12,4	6	1		**6,59**
1965212	**8 1/4AF**	77,3	2,2	12,4	8	1		**6,59**
1965220	**8 9/32AF**	89,5	2,6	14,8	12	1		**6,78**
1965239	**8 5/16AF**	95,5	3,1	17,5	13	1		**6,78**
1965247	**8 11/32AF**	103,8	3,1	20,2	15	1		**6,78**
6096920	**8 3/8AF**	103,8	3,1	20,2	16	1		**6,78**
1965255	**8 7/16AF**	115,2	3,1	24,0	20	1		**7,66**



8-0100

ZESTAW KLUCZY SZCZĘKOWYCH DWUSTRONNYCH 10-częściowy

- W saszetce z niebieskiego PCW



Kod	Nr			€
6099000	**8-0100** 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13	180	1	**39,66**

8-011

ZESTAW KLUCZY SZCZĘKOWYCH DWUSTRONNYCH 11-częściowy

- W kasecie z tworzywa sztucznego
- Z "Check-Tool-System": do szybkiego wskazania braków narzędzi w 2-kolorowej podkładce z tworzywa



Kod	Nr			€
1879146	**8-011** 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13	280	1	**59,40**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

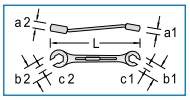
KLUCZE OCZKOWE DWUSTRONNE

400

KLUCZE OCZKOWE DWUSTRONNE otwarte

- Wykonanie wg DIN 3118 (tylko wymiary metryczne)
- Łby odchylone o 15°
- Otwór 6-kątny z dyslokacją 30°, otwór o profilu UD 15°
- Wielkości 8x10 do 12x14 mm i 5/16x3/8 do 1/2x9/16AF z oczkiem 6-kątnym
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowane
- * nienormowany





Kod	Nr	*		L	a_1	a_2	b_1	b_2	c_1	c_2			€
6057190	**400 8x10**			140	6,5	8,0	18,0	20	6,0	7,0	45	10	**12,05**
6056970	**400 9x11**	*		145	7,5	8,5	19,0	22	6,5	8,5	50	10	**13,28**
6057270	**400 10x11**			150	8,0	8,5	20,0	22	7,0	8,5	55	10	**13,02**
6051070	**400 10x12**	*		150	8,0	9,5	20,0	24	7,0	9,0	110	5	**13,28**
6057350	**400 11x13**			160	8,5	10,5	22,0	26	8,5	10,0	75	10	**13,28**
6057430	**400 12x14**			170	9,5	11,2	24,0	28	9,0	11,0	100	10	**13,54**
6057000	**400 13x15**	*		180	10,5	11,8	26,0	29	10,0	12,0	110	10	**14,78**
6057510	**400 14x17**			195	11,5	12,2	28,0	32	11,0	14,0	135	10	**14,78**
6057780	**400 17x19**			210	12,2	13,2	32,0	35	14,0	15,0	160	10	**16,58**
6058670	**400 19x22**			230	13,2	15,2	35,0	41	15,0	17,0	300	10	**19,96**
6057860	**400 22x24**			250	15,2	16,2	41,0	45	17,0	18,0	320	10	**22,42**
6058750	**400 24x27**			270	16,2	17,2	45,0	48	18,0	20,0	350	10	**27,46**
6058830	**400 30x32**			300	20,2	22,2	50,0	52	22,0	24,0	400	5	**36,02**
1933175	**400 36x41**	*		351	25,2	28,2	59,0	67	25,0	32,0	575	1	**41,20**

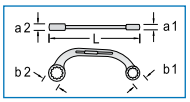
Kod	Nr		L	a_1	a_2	b_1	b_2	c_1	c_2			€
6057940	**400 5/16x3/8AF**		140	6,5	8,0	18,0	20	6,0	7,0	45	1	**13,25**
6058080	**400 3/8x7/16AF**		150	8,0	8,5	20,0	22	7,0	8,5	55	1	**14,32**
6058160	**400 7/16x1/2AF**		160	8,5	10,5	22,0	26	8,5	10,0	75	1	**14,85**
6058240	**400 1/2x9/16AF**		170	9,5	11,2	24,0	28	10,0	11,0	100	1	**15,12**
6058320	**400 9/16x5/8AF**		195	11,2	12,2	28,0	32	11,0	13,0	135	1	**16,67**
6058400	**400 5/8x3/4AF**		210	12,2	13,2	32,0	35	13,0	15,0	160	1	**18,60**
6056700	**400 3/4x7/8AF**		230	13,2	15,2	35,0	41	15,0	17,0	280	1	**21,18**
6058590	**400 7/8x1AF**		250	15,2	16,2	41,0	45	17,0	19,0	320	1	**24,68**

304

KLUCZE OCZKOWE, KSZTAŁT ŁUKOWY

- Z cienkościennymi oczkami
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowane





Kod	Nr	L	a_1	a_2	b_1	b_2			€
6470040	**304 11x13**	150	7,0	7,5	17,0	20,5	75	10	**14,32**
6470630	**304 13x15**	185	8,5	8,5	20,5	23,0	130	10	**16,92**
6470120	**304 13x17**	185	8,5	8,5	20,5	25,5	135	10	**18,10**
6470200	**304 14x16**	185	8,5	8,5	21,5	24,5	130	10	**18,10**
6470390	**304 14x17**	185	8,5	8,5	21,5	25,5	135	10	**18,10**
6470470	**304 15x17**	185	8,5	8,5	23,0	25,5	135	10	**18,10**
6567550	**304 16x18**	185	8,5	8,5	24,5	27,0	150	10	**21,81**
6470550	**304 19x22**	230	10,0	10,5	28,0	32,5	275	10	**22,82**

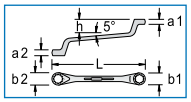
Kod	Nr	L	a_1	a_2	b_1	b_2			€
6471010	**304 7/16x1/2AF**	150	7,0	7,5	17,0	20,5	75	5	**17,98**
6471280	**304 9/16x5/8AF**	185	8,5	8,5	21,5	24,5	135	5	**19,53**
6471360	**304 5/8x3/4AF**	230	10,0	10,5	24,5	28,0	275	1	**27,69**
6471440	**304 3/4x7/8AF**	230	10,0	10,5	28,0	32,5	275	1	**25,79**

2

KLUCZE OCZKOWE DWUSTRONNE

- Głęboko odsadzone, oczka cienkościenne
- Wykonanie wg DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104 (tylko wymiary metryczne)
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowane
- * nienormowany





Kod	Nr	*		L	a_1	a_2	b_1	b_2	h			€
6010630	**2 5,5x7**	*		170	5,6	6,6	10,0	12,0	20,7	55	5	**8,55**
6015350	**2 6x7**			170	5,6	6,6	10,5	12,0	20,7	50	10	**7,05**
6015430	**2 7x8**			180	5,6	6,6	12,0	13,3	21,7	65	10	**8,55**
6015510	**2 8x9**			182	6,6	7,6	13,3	14,4	21,7	65	10	**7,17**
6015780	**2 8x10**			182	6,6	8,5	13,3	15,9	21,7	65	10	**8,29**
6015860	**2 9x11**	*		195	7,6	9,5	14,4	17,5	23,6	95	10	**9,30**
6015940	**2 10x11**			195	8,5	9,5	15,9	17,5	23,6	95	10	**7,84**
6016080	**2 10x12**	*		195	8,5	9,6	15,9	19,0	23,6	95	10	**9,26**
6016160	**2 10x13**			212	8,5	10,3	15,9	20,1	25,1	110	10	**9,62**
6016320	**2 11x13**			212	9,5	10,3	17,5	20,1	25,1	110	5	**9,99**
6016400	**2 11x14**	*		212	9,5	10,6	17,5	21,6	25,1	110	5	**10,07**
6016590	**2 12x13**			212	9,6	10,3	19,0	20,1	25,1	120	10	**8,32**
6016670	**2 12x14**			212	9,6	10,6	19,0	21,6	25,1	120	5	**9,71**
6016750	**2 13x14**			225	10,3	10,6	20,1	21,6	26,1	120	5	**9,71**
6016830	**2 13x15**			225	10,3	11,3	20,1	23,1	26,1	155	5	**9,88**
6016910	**2 14x15**			225	10,6	11,3	21,6	23,1	26,1	155	10	**9,00**
6025310	**2 13x16**			235	10,3	11,6	20,1	24,2	26,1	155	5	**11,29**
6017050	**2 13x17**			245	10,3	12,3	20,1	25,8	27,1	210	5	**11,03**
6017130	**2 14x17**			245	10,6	12,3	21,6	25,8	27,1	210	5	**11,03**
6017210	**2 16x17**			245	11,6	12,3	24,2	25,8	27,1	210	10	**10,17**
6025660	**2 16x18**			265	11,6	12,6	24,2	27,0	28,6	210	5	**12,37**
6017480	**2 17x19**			265	12,3	13,0	25,8	28,8	28,6	260	10	**11,80**
6017560	**2 18x19**			265	12,6	13,0	27,0	28,8	28,6	260	10	**11,14**
6025740	**2 18x21**			285	12,6	13,4	27,0	31,1	31,0	325	5	**15,14**
6017720	**2 19x22**			287	13,0	14,3	28,8	33,0	31,0	325	5	**14,84**
6017800	**2 20x22**	*		287	13,3	14,3	30,1	33,0	31,0	325	5	**13,09**
6017990	**2 19x24**			305	13,0	14,4	28,8	35,7	33,0	410	5	**17,24**
6018020	**2 21x23**	*		305	13,4	14,3	30,9	34,0	33,0	410	5	**15,81**
6025820	**2 21x24**			307	13,4	14,4	30,9	35,7	33,0	410	1	**17,70**
6018100	**2 22x24**			307	14,3	14,4	32,8	35,7	33,0	410	10	**17,24**
6018290	**2 22x27**	*		325	14,3	15,4	32,8	40,1	34,5	475	5	**20,12**
6018370	**2 24x26**	*		325	14,4	15,3	35,7	38,0	34,5	475	5	**18,73**
6018450	**2 24x27**			325	14,4	15,4	35,7	40,1	34,5	475	10	**17,70**
6018530	**2 24x30**			345	14,4	16,4	35,7	44,1	35,5	580	5	**19,91**
6018610	**2 25x28**	*		345	14,4	15,4	37,0	41,1	35,5	580	5	**19,55**
6018880	**2 27x29**	*		345	14,8	16,4	40,1	42,5	35,5	680	1	**25,34**
6018960	**2 27x30**			345	15,4	16,4	40,1	44,1	35,5	680	5	**23,10**
6019180	**2 27x32**			370	15,4	17,4	40,1	47,1	37,4	680	5	**22,53**
6019260	**2 30x32**			370	16,4	17,4	44,1	47,1	37,4	680	5	**22,53**
6025900	**2 30x34**			375	16,4	18,7	44,1	50,0	37,4	680	1	**25,72**
6019340	**2 30x36**			400	16,4	19,4	43,6	53,0	38,4	1000	1	**39,21**
6019420	**2 32x36**			400	17,4	19,4	47,1	53,0	38,4	1100	1	**39,21**
6026040	**2 34x36**			420	18,7	19,4	50,0	53,0	38,4	950	1	**45,56**
6019500	**2 36x41**			440	19,4	20,4	53,0	60,5	40,4	1210	1	**48,37**
6019690	**2 38x42**	*		440	19,7	20,4	56,4	62,5	40,4	1210	1	**55,80**
6019770	**2 41x46**			485	20,4	22,2	62,0	68,9	42,8	1600	1	**64,80**
6019850	**2 46x50**			535	22,2	23,6	68,9	75,5	47,8	2150	1	**82,10**
6019930	**2 55x60**	*		610	24,6	25,6	84,9	91,8	54,2	3150	1	**130,60**
6020000	**2 65x70**	*		685	26,6	27,6	101,4	107,4	58,1	4650	1	**253,40**
6020190	**2 75x80**	*		790	29,0	30,0	120,0	127,0	61,0	6200	1	**430,80**
6010980	**2 85x90**	*		800	29,0	30,0	120,0	127,0	61,0	7000	1	**545,00**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

Kod	Nr		L	a_1	a_2	b_1	b_2	h			€
6021400	**2 1/4x5/16AF**		170	6,0	7,2	11,0	13,2	20,7	50	1	**8,12**
6021590	**2 5/16x3/8AF**		180	7,2	8,2	13,2	15,2	21,7	65	1	**8,53**
6021670	**2 3/8x7/16AF**		195	8,2	9,5	15,2	17,5	23,6	95	1	**9,65**
6021750	**2 7/16x1/2AF**		212	9,5	10,0	17,5	20,0	25,1	110	1	**10,78**
6021830	**2 1/2x9/16AF**		225	10,0	10,6	20,0	22,1	26,1	155	1	**10,78**
6021910	**2 9/16x5/8AF**		225	10,6	11,6	22,1	24,2	26,1	155	1	**10,78**
6022050	**2 19/32x11/16AF**		245	11,3	12,3	22,9	26,5	27,1	210	1	**11,45**
6022130	**2 5/8x11/16AF**		245	11,6	12,3	24,2	26,5	27,1	210	1	**11,91**
6022210	**2 5/8x3/4AF**		265	11,6	13,0	24,2	29,0	28,6	260	1	**12,31**
6022480	**2 11/16x3/4AF**		265	12,3	13,0	26,5	29,0	28,6	260	1	**13,59**
6022560	**2 3/4x25/32AF**		265	13,0	13,3	29,0	30,0	28,6	260	1	**13,19**
6022640	**2 3/4x7/8AF**		285	13,0	14,3	29,0	33,3	31,0	325	1	**16,07**
6022720	**2 25/32x13/16AF**		285	13,3	13,6	30,0	31,0	31,0	325	1	**17,76**
6022800	**2 13/16x7/8AF**		285	13,6	14,3	31,0	33,3	31,0	325	1	**16,07**
6025580	**2 7/8x1.1/16AF**		325	14,3	15,8	33,3	40,1	34,5	440	1	**20,43**
6023020	**2 15/16x1AF**		325	14,8	15,0	35,7	37,5	34,5	475	1	**20,43**
6023100	**2 1x1.1/8AF**		345	15,0	16,3	37,5	42,2	35,5	580	1	**21,86**
6023290	**2 1.1/16x1.1/8AF**		345	14,8	16,4	40,0	42,5	35,5	680	1	**25,50**
6023370	**2 1.1/16x1.1/4AF**		370	15,8	17,7	40,1	47,1	37,4	680	1	**24,43**
6023450	**2 1.1/8x1.5/16AF**		370	16,7	18,2	42,5	49,2	37,4	680	1	**25,20**

Kod	Nr		L	a_1	a_2	b_1	b_2	h			€
6026550	**2 1/8x3/16W**		195	7,8	9,5	14,3	18,0	23,6	95	1	**10,93**
6026630	**2 3/16x1/4W**		212	9,5	10,3	18,0	20,9	25,1	110	1	**12,31**
6026710	**2 1/4x5/16W**		225	10,3	11,3	20,9	23,7	26,1	155	1	**12,52**
6026980	**2 5/16x3/8W**		245	11,3	12,6	23,7	27,0	27,1	210	1	**14,42**
6027280	**2 3/8x7/16W**		285	12,6	13,8	27,0	31,0	31,0	325	1	**18,26**
6027360	**2 7/16x1/2W**		305	13,8	14,6	31,0	34,8	33,0	410	1	**20,88**
6027440	**2 1/2x9/16W**		325	14,6	15,0	34,8	38,0	34,5	475	1	**23,50**
6027520	**2 9/16x5/8W**		345	15,0	16,3	38,0	41,0	35,5	580	1	**25,76**
6027600	**2 9/16x11/16W**		345	15,0	16,7	38,0	45,1	35,5	580	1	**25,72**
6027790	**2 5/8x3/4W**		370	16,3	18,2	41,4	48,5	37,4	680	1	**29,40**
6027870	**2 11/16x3/4W**		370	16,7	18,2	45,0	48,5	37,4	680	1	**29,40**
6027950	**2 11/16x13/16W**		400	17,7	19,7	45,5	52,0	38,4	1000	1	**56,40**
6028090	**2 3/4x7/8W**		400	18,7	20,2	48,8	55,5	38,4	1000	1	**59,20**
6028250	**2 1x1.1/8W**		485	20,4	22,2	63,5	71,0	42,8	1600	1	**92,00**
6028330	**2 1.1/8x1.1/4W**		535	22,2	23,6	71,0	78,5	47,8	2150	1	**110,50**

2

ZESTAWY KLUCZY OCZKOWYCH DWUSTRONNYCH

- W najczęściej w praktyce stosowanych zestawach



Kod	Nr			€
6030070	**2-6** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17	700	1	**49,48**
6030580	**2-8** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	1400	1	**73,80**
6030740	**2-10** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27	2250	1	**107,40**
6031120	**2-100** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 24x27 30x32	2200	1	**114,10**
6030900	**2-12** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	3500	1	**150,50**
6031040	**2-120** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	3550	1	**149,50**
6031390	**2-122 ISO** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x18 17x19 20x22 21x23 24x26 27x32 30x34	4000	1	**159,50**
6031470	**2-8 A** 1/4x5/16 5/16x3/8 7/16x1/2 9/16x5/8 19/32x11/16 3/4x25/32 13/16x7/8 15/16x1"	1800	1	**99,40**
6031630	**2-10 A** 1/4x5/16 5/16x3/8 7/16x1/2 9/16x5/8 19/32x11/16 3/4x25/32 13/16x7/8 15/16x1 1.1/16x1.1/4 1.1/8x1.5/16"	3250	1	**149,10**

2 B

KLUCZE OCZKOWE DWUSTRONNE kształt krótki

- Płasko odsadzone
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowane



Kod	Nr	L	a_1	a_2	b_1	b_2	h_1	h_2			€
6051150	**2 B 6x7**	115	5,5	6,5	10,5	12,0	6	7	30	5	**7,14**
6051230	**2 B 8x9**	120	6,5	7,5	12,5	13,5	8	9	45	5	**7,65**
6051310	**2 B 10x11**	125	6,5	7,5	15,0	17,0	8	9	60	5	**7,65**
6051580	**2 B 12x13**	135	8,5	9,5	18,5	20,0	10	11	70	5	**7,71**
6051660	**2 B 14x15**	145	9,5	10,5	21,0	22,0	11	12	85	5	**8,12**
6051740	**2 B 17x19**	155	10,5	11,5	25,0	28,0	15	17	100	5	**8,62**

4

KLUCZE OCZKOWE DWUSTRONNE proste

- Wykonanie wg DIN 837 kształt B, ISO 3318, ISO 1085 (tylko wymiary metryczne)
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowane
- * nienormowany



Kod	Nr	*	L	a	b_1	b_2			€
6052710	**4 6x7**		99	4,5	10,0	11,5	10	10	**8,66**
6053010	**4 8x9**		114	5,2	13,0	14,5	15	10	**8,93**
6053280	**4 8x10**		115	5,2	13,0	16,0	18	10	**8,23**
6053440	**4 10x11**		131	5,8	16,0	17,0	28	10	**8,45**
6053520	**4 10x13**		149	6,4	16,0	20,5	35	10	**9,35**
6053870	**4 12x13**		149	6,4	19,0	20,5	35	10	**9,71**
6054170	**4 13x15**		161	7,2	20,5	23,0	50	10	**10,52**
6054250	**4 14x15**		161	7,2	21,5	23,0	50	10	**10,29**
6054330	**4 13x17**		167	7,8	20,5	25,5	60	10	**10,71**
6054410	**4 14x17**		169	7,8	21,5	25,5	60	5	**10,71**
6054680	**4 16x17**		169	7,8	24,5	25,5	65	10	**10,71**
6054760	**4 17x19**		186	8,5	25,5	28,0	80	10	**10,86**
6054840	**4 18x19**		186	8,5	27,0	28,0	80	10	**10,86**
6054920	**4 19x22**		209	9,4	28,0	32,5	115	10	**11,89**
6055060	**4 20x22**	*	209	9,4	29,5	32,5	120	10	**12,53**
6055140	**4 19x24**	*	233	10,0	28,0	35,5	140	5	**14,41**
6055220	**4 21x23**	*	233	10,0	30,5	33,5	145	5	**13,13**
6055300	**4 22x24**		233	10,0	32,5	35,5	150	10	**13,98**
6055490	**4 24x26**	*	261	10,8	35,5	38,0	190	5	**15,32**
6055570	**4 24x27**		260	10,8	35,5	39,0	200	10	**15,06**
6055730	**4 25x28**	*	289	11,6	36,5	41,0	240	1	**16,89**
6055650	**4 24x30**		290	11,6	35,5	43,5	230	10	**17,31**
6055810	**4 27x32**		320	12,6	39,0	46,0	320	5	**20,54**
6056030	**4 30x32**		320	12,6	43,5	46,0	340	5	**20,54**
6056110	**4 30x36**		357	13,8	43,5	51,5	530	1	**30,53**
6056380	**4 32x36**		357	13,8	46,0	51,5	550	1	**30,53**
6056460	**4 36x41**		391	15,0	51,5	59,0	700	1	**37,12**
6056540	**4 41x46**		431	16,2	59,0	66,0	850	1	**52,50**
6056620	**4 46x50**		473	16,5	66,0	71,5	950	1	**65,40**

Kod	Nr	L	a	b_1	b_2				€
1965263	**4 1/4x5/16AF**	108	5,1	10,3	12,9	50	1		**9,47**
1965271	**4 5/16x11/32AF**	114	5,1	12,9	14,2	50	1		**9,47**
1965298	**4 3/8x7/16AF**	131	5,7	15,5	17,1	50	1		**11,28**
1965301	**4 7/16x1/2AF**	150	6,3	17,2	20,2	50	1		**15,09**
1965328	**4 1/2x9/16AF**	150	6,3	20,2	21,8	50	1		**15,09**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

4

ZESTAWY KLUCZY OCZKOWYCH DWUSTRONNYCH

- W najczęściej w praktyce stosowanych zestawach



Kod	Nr			€
6061700	**4-8** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	425	1	**80,10**
6062000	**4-12** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	1300	1	**146,20**
6062190	**4-120** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	1350	1	**146,00**

TX 4

KLUCZE OCZKOWE DWUSTRONNE proste, do śrub z łbem-TORX®

- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowane
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



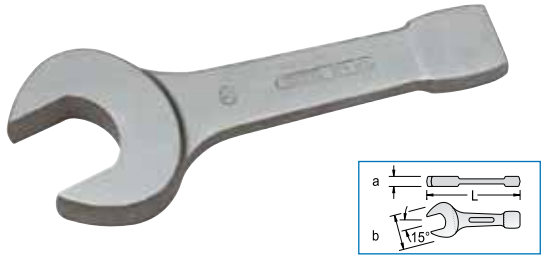
Kod	Nr		mm	L	a_1	a_2	b_1	b_2			€
6059800	**TX 4 E6xE8**	M5 - M7	5,74 x 7,52	110	5,0	6,0	9,0	11,0	25	5	**11,46**
6059990	**TX 4 E10xE12**	M8 - M10	9,42 x 11,17	140	7,0	8,0	13,0	15,0	40	5	**11,89**
6060140	**TX 4 E14xE18**	M12 - M14	12,9 x 16,7	180	8,5	9,5	17,0	21,0	80	5	**14,09**
6060220	**TX 4 E20xE24**	M16 - M20	18,45 x 22,16	226	11,5	13,5	24,5	28,5	155	5	**19,04**

KLUCZE DO POBIJANIA

133

KLUCZE POBIJANE SZCZĘKOWE

- Do szczególnie ciężkich montaży
- Wykonanie wg DIN 133 (tylko wymiary metryczne)
- Do długości 500 mm ze stali Chrom-Vanadium 31CrV3, od długości 525 mm - z materiału C35
- Na zapytanie możliwa dostawa w rozmiarach specjalnych
- * nienormowany



Kod	Nr	*	L	a	b			€
6410570	**133 27**		180	16,5	57,5	400	1	**16,43**
6400260	**133 30**		190	17,0	63,5	450	1	**17,57**
6400340	**133 32**		195	17,5	67,5	500	1	**18,06**
6411030	**133 34**		195	17,5	67,5	640	1	**24,25**
6400420	**133 36**		210	18,5	77,5	700	1	**20,95**
6400500	**133 41**		225	19,5	89,0	950	1	**28,03**
6400690	**133 46**		255	20,0	99,0	1300	1	**33,83**
6400770	**133 50**		280	21,5	108,0	1700	1	**39,11**
6400850	**133 55**		310	24,0	118,5	2250	1	**48,92**
6400930	**133 60**		320	24,5	129,5	2700	1	**52,70**
6401070	**133 65**		350	28,0	140,5	3300	1	**66,20**
6401150	**133 70**		370	30,0	151,0	3900	1	**83,70**
6401230	**133 75**		400	31,5	163,0	5250	1	**90,70**
6401310	**133 80**		405	34,5	174,0	6000	1	**109,70**
6401580	**133 85**		405	34,5	174,0	6100	1	**118,50**
6401660	**133 90**		455	39,0	195,0	8000	1	**163,70**
6401740	**133 95**		455	39,0	195,0	8100	1	**171,10**
6401820	**133 100**		500	47,0	227,0	13200	1	**324,80**
6401900	**133 105**		500	47,0	227,0	12900	1	**352,70**
6402040	**133 110**		500	47,0	227,0	12900	1	**357,60**
6402120	**133 115**		525	55,0	246,5	17200	1	**477,20**
6402200	**133 120**		525	55,0	246,5	17250	1	**493,90**
6402390	**133 125**	*	545	50,0	255,0	17300	1	**544,00**
6402470	**133 130**		575	55,0	275,0	20000	1	**698,00**
6402550	**133 135**		575	55,0	275,0	20000	1	**732,00**
6402630	**133 140**	*	575	55,0	275,0	20000	1	**782,00**
6402710	**133 145**		640	60,0	305,0	28000	1	**1 098,00**
6402980	**133 150**		640	60,0	305,0	28000	1	**1 141,00**
6403010	**133 155**		640	60,0	305,0	28000	1	**1 208,00**
6403280	**133 160**	*	640	60,0	305,0	28000	1	**1 330,00**
6403360	**133 165**		715	70,0	342,0	35000	1	**1 439,00**
6403440	**133 170**		715	70,0	342,0	35000	1	**1 968,00**
6403520	**133 175**	*	715	70,0	342,0	35000	1	**2 093,00**

Kod	Nr	L	a	b			€
6403950	**133 1AF**	180	16,5	57,5	340	1	**20,80**
6404090	**133 1.1/16AF**	180	16,5	57,5	330	1	**20,80**
6404170	**133 1.1/8AF**	180	16,5	57,5	310	1	**21,50**
6404250	**133 1.3/16AF**	190	17,0	63,5	450	1	**24,18**
6404330	**133 1.1/4AF**	190	17,0	63,5	450	1	**24,18**
6404410	**133 1.5/16AF**	195	17,5	67,5	500	1	**25,44**
6404680	**133 1.3/8AF**	195	17,5	67,5	500	1	**28,02**
6404760	**133 1.7/16AF**	210	18,5	77,5	700	1	**28,83**
6404840	**133 1.1/2AF**	210	18,5	77,5	700	1	**28,83**
6404920	**133 1.5/8AF**	225	19,5	89,0	950	1	**34,28**
6405060	**133 1.11/16AF**	225	19,5	89,0	950	1	**34,28**
6405140	**133 1.3/4AF**	225	19,5	89,0	950	1	**42,35**
6405220	**133 1.13/16AF**	255	20,0	99,0	1300	1	**42,35**
6405570	**133 1.7/8AF**	255	20,0	99,0	1300	1	**42,35**
6405650	**133 2AF**	280	21,5	108,0	1700	1	**48,55**
6405730	**133 2.1/16AF**	280	21,5	108,0	1700	1	**49,48**
6407780	**133 2.1/8AF**	280	21,5	108,0	1700	1	**58,90**
6408160	**133 2.3/16AF**	310	24,5	118,5	2250	1	**59,40**
6408240	**133 2.1/4AF**	310	24,5	118,5	2250	1	**63,90**
6408320	**133 2.3/8AF**	320	24,5	129,5	2700	1	**65,00**
6408400	**133 2.7/16AF**	320	24,5	129,5	2700	1	**65,60**
6408590	**133 2.9/16AF**	350	28,0	140,5	3300	1	**82,50**
6408670	**133 2.5/8AF**	350	28,0	140,5	3300	1	**82,50**
6408750	**133 2.3/4AF**	370	30,0	151,0	3900	1	**115,40**
6408830	**133 3AF**	400	31,5	163,0	5250	1	**113,10**
6408910	**133 3.1/8AF**	405	34,5	174,0	6000	1	**132,50**
6409050	**133 3.3/8AF**	405	34,5	174,0	6100	1	**144,90**
6409130	**133 3.1/2AF**	455	39,0	195,0	8000	1	**185,30**
6409210	**133 3.3/4AF**	455	39,0	195,0	8100	1	**206,80**
6409480	**133 3.7/8AF**	500	47,0	227,0	12900	1	**372,00**
6409560	**133 4AF**	500	47,0	227,0	12900	1	**372,00**
6409990	**133 4.1/8AF**	500	47,0	227,0	12900	1	**389,50**
6410060	**133 4.1/2AF**	525	55,0	246,5	17200	1	**503,00**

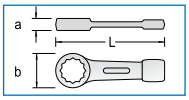


306

KLUCZE POBIJANE OCZKOWE

- Do szczególnie ciężkich montaży
- Wykonanie wg DIN 7444 (tylko wymiary metryczne)
- Do długości 435 mm ze stali Chrom-Vanadium 31CrV3, od długości 480 mm - z materiału C35
- Na zapytanie możliwa dostawa w rozmiarach specjalnych
- * nienormowany





Kod	Nr	*		L	a	b			€
6475000	**306 24**	*		160	15,0	42,5	250	1	**13,70**
6475190	**306 27**			180	15,5	47,0	350	1	**16,78**
6475270	**306 30**			190	16,5	52,5	400	1	**19,65**
6475350	**306 32**			195	16,5	54,0	450	1	**21,09**
6481670	**306 34**			195	16,5	54,0	600	1	**22,27**
6475430	**306 36**			205	19,5	60,0	750	1	**26,07**
6474460	**306 38**	*		205	19,5	60,0	660	1	**28,21**
6475510	**306 41**			225	20,5	66,0	850	1	**34,07**
6475780	**306 46**			240	22,5	75,0	1050	1	**36,60**
6475860	**306 50**			250	23,5	80,0	1250	1	**42,44**
6475940	**306 55**			270	25,0	87,5	1550	1	**47,07**
6476080	**306 60**			270	26,0	93,5	1650	1	**50,70**
6476160	**306 65**			290	29,0	101,0	2300	1	**66,30**
6476240	**306 70**			320	32,5	109,5	2600	1	**73,10**
6476320	**306 75**			325	34,0	114,5	3350	1	**79,20**
6476400	**306 80**			345	35,0	123,0	3800	1	**112,30**
6476590	**306 85**			360	37,0	129,0	4200	1	**136,70**
6476670	**306 90**			400	41,5	152,0	5700	1	**164,60**
6476750	**306 95**			400	41,5	152,0	5700	1	**185,80**
6476830	**306 100**			400	41,5	152,0	5700	1	**208,70**
6476910	**306 105**			435	47,5	172,0	8500	1	**261,70**
6477050	**306 110**			435	47,5	172,0	8500	1	**282,30**
6477130	**306 115**			435	47,5	172,0	8500	1	**306,80**
6477210	**306 120**			480	54,0	182,0	10000	1	**674,00**
6477480	**306 125**	*		480	54,0	182,0	10000	1	**868,00**
6477560	**306 130**			520	58,0	202,0	13000	1	**943,00**
6477640	**306 135**			520	58,0	202,0	13000	1	**993,00**
6477720	**306 140**	*		520	58,0	202,0	13000	1	**1 141,00**
6477800	**306 145**			580	64,0	228,0	18000	1	**1 492,00**
6477990	**306 150**			580	64,0	228,0	18000	1	**1 633,00**
6478020	**306 155**			580	64,0	228,0	18000	1	**1 758,00**
6478100	**306 160**	*		580	64,0	228,0	18000	1	**1 758,00**
6478290	**306 165**			650	70,0	265,0	25000	1	**1 873,00**
6478370	**306 170**			650	70,0	265,0	25000	1	**2 328,00**
6478450	**306 175**	*		650	70,0	265,0	25000	1	**2 498,00**

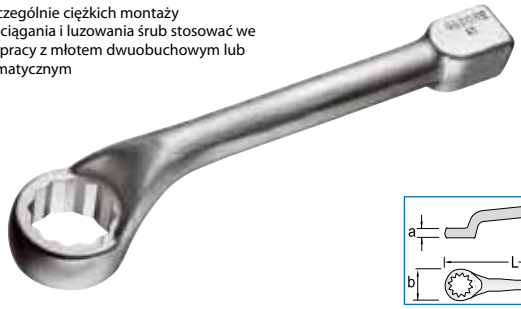


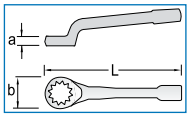
Kod	Nr		L	a	b			€
6474540	**306 1AF**		160	15,0	42,5	250	1	**18,13**
6474620	**306 1.1/16AF**		185	15,5	48,5	350	1	**17,37**
6474700	**306 1.1/8AF**		185	15,5	48,5	350	1	**20,40**
6474890	**306 1.3/16AF**		190	16,5	52,5	400	1	**20,40**
6474970	**306 1.1/4AF**		190	16,5	52,5	400	1	**22,25**
6478530	**306 1.5/16AF**		195	16,5	54,0	450	1	**22,25**
6478610	**306 1.3/8AF**		195	16,5	54,0	450	1	**23,65**
6478880	**306 1.7/16AF**		205	19,5	60,0	750	1	**24,11**
6478960	**306 1.1/2AF**		205	19,5	60,0	750	1	**24,11**
6479180	**306 1.5/8AF**		225	20,5	66,0	850	1	**35,38**
6479260	**306 1.11/16AF**		225	20,5	66,0	850	1	**35,38**
6479340	**306 1.3/4AF**		225	20,5	66,0	850	1	**41,54**
6479420	**306 1.13/16AF**		240	22,5	75,0	1050	1	**41,54**
6479500	**306 1.7/8AF**		240	22,5	75,0	1050	1	**41,54**
6479690	**306 2AF**		250	23,5	80,0	1250	1	**49,39**
6479770	**306 2.1/16AF**		250	23,5	80,0	1250	1	**49,39**
6479850	**306 2.1/8AF**		250	23,5	80,0	1320	1	**67,00**
6479930	**306 2.3/16AF**		270	25,0	87,5	1550	1	**64,70**
6480000	**306 2.1/4AF**		270	25,0	87,5	1550	1	**64,70**
6480190	**306 2.3/8AF**		270	26,0	93,5	1650	1	**64,70**
6480270	**306 2.7/16AF**		270	26,0	93,5	1650	1	**65,70**
6480350	**306 2.9/16AF**		290	29,0	101,0	2300	1	**82,50**
6480430	**306 2.5/8AF**		290	29,0	101,0	2300	1	**82,50**
6480510	**306 2.3/4AF**		320	32,5	109,5	2600	1	**89,40**
6480780	**306 3AF**		325	34,0	114,5	3350	1	**94,70**
6480860	**306 3.1/8AF**		345	35,0	123,0	3800	1	**131,70**
6480940	**306 3.3/8AF**		360	36,0	126,0	3550	1	**209,90**
6481080	**306 3.1/2AF**		390	40,0	142,0	5430	1	**258,90**
6481160	**306 3.3/4AF**		400	41,5	152,0	5700	1	**239,40**
6481240	**306 3.7/8AF**		420	45,0	155,0	6800	1	**353,80**
6481320	**306 4AF**		420	45,0	155,0	6800	1	**356,80**
6481400	**306 4.1/8AF**		420	45,0	155,0	6300	1	**409,70**
6481590	**306 4.1/2AF**		450	48,0	170,0	7900	1	**512,00**

306 G

KLUCZE POBIJANE OCZKOWE ODSADZONE

- Do szczególnie ciężkich montaży
- Do dociągania i luzowania śrub stosować we współpracy z młotem dwuobuchowym lub pneumatycznym





Kod	Nr	L	a	b			€
1415875	**306 G 27**	270	25,0	51,0	1100	1	**53,60**
1415913	**306 G 30**	270	25,0	51,0	1100	1	**55,00**
1415972	**306 G 32**	270	25,0	51,0	1100	1	**53,90**
1416014	**306 G 36**	310	30,0	67,0	1900	1	**73,40**
1416057	**306 G 41**	310	30,0	67,0	1880	1	**76,00**
1416111	**306 G 46**	340	35,0	79,0	3000	1	**100,00**
1416197	**306 G 50**	360	40,0	94,0	4150	1	**124,80**
1416227	**306 G 55**	360	40,0	94,0	4000	1	**127,20**
1416308	**306 G 60**	380	45,0	108,0	5500	1	**202,20**
1416332	**306 G 65**	380	45,0	108,0	5300	1	**212,70**
1416405	**306 G 70**	406	50,0	126,0	7300	1	**274,20**
1416456	**306 G 75**	406	50,0	126,0	7000	1	**265,70**
1416480	**306 G 80**	406	50,0	126,0	6800	1	**269,60**
1416537	**306 G 85**	459	57,0	151,0	10600	1	**383,80**
1416553	**306 G 90**	459	57,0	151,0	10640	1	**396,80**
1416588	**306 G 95**	459	57,0	151,0	10100	1	**410,60**
1416618	**306 G 100**	459	57,0	151,0	9700	1	**431,80**
1416642	**306 G 105**	510	68,0	172,0	16100	1	**512,00**
1416669	**306 G 110**	510	68,0	172,0	16100	1	**530,00**
1416685	**306 G 115**	510	68,0	173,0	16100	1	**540,00**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

Kod	Nr	L	a	b			€
1415883	**306 G 1.1/16AF**	270	25,0	51,0	1100	1	**51,30**
1415948	**306 G 1.1/8AF**	270	25,0	51,0	1100	1	**52,50**
1415964	**306 G 1.3/16AF**	270	25,0	51,0	1100	1	**52,50**
1415980	**306 G 1.1/4AF**	270	25,0	51,0	1100	1	**53,90**
1416006	**306 G 1.5/16AF**	270	25,0	51,0	1100	1	**55,10**
1416049	**306 G 1.3/8AF**	310	30,0	67,0	1900	1	**70,60**
1416022	**306 G 1.7/16AF**	310	30,0	67,0	1900	1	**72,20**
1416065	**306 G 1.1/2AF**	310	30,0	67,0	1900	1	**76,00**
1416081	**306 G 1.5/8AF**	310	30,0	67,0	1900	1	**78,30**
1416138	**306 G 1.11/16AF**	340	35,0	79,0	3000	1	**96,50**
1416154	**306 G 1.3/4AF**	340	35,0	79,0	3000	1	**96,90**
1416170	**306 G 1.13/16AF**	340	35,0	79,0	3000	1	**99,60**
1416189	**306 G 1.7/8AF**	340	35,0	79,0	3000	1	**100,50**
1416200	**306 G 1.15/16AF**	360	40,0	94,0	4150	1	**124,80**
1416235	**306 G 2AF**	360	40,0	94,0	4150	1	**127,20**
1416278	**306 G 2.1/16AF**	360	40,0	94,0	4150	1	**128,70**
1416251	**306 G 2.1/8AF**	360	40,0	94,0	4150	1	**128,70**
1416286	**306 G 2.3/16AF**	360	40,0	94,0	4150	1	**130,80**
1416294	**306 G 2.1/4AF**	360	40,0	94,0	4150	1	**141,90**
1416316	**306 G 2.5/16AF**	380	45,0	108,0	5500	1	**202,20**
1416359	**306 G 2.3/8AF**	380	45,0	108,0	5500	1	**204,80**
1416375	**306 G 2.1/2AF**	380	45,0	108,0	5500	1	**206,40**
1416383	**306 G 2.9/16AF**	380	45,0	108,0	5500	1	**207,90**
1416391	**306 G 2.5/8AF**	380	45,0	108,0	5500	1	**211,40**
1416413	**306 G 2.3/4AF**	406	50,0	126,0	7300	1	**263,70**
1416464	**306 G 2.7/8AF**	406	50,0	126,0	7300	1	**276,40**
1416499	**306 G 2.15/16AF**	406	50,0	126,0	7300	1	**269,60**
1416510	**306 G 3AF**	406	50,0	126,0	7000	1	**271,50**
1416529	**306 G 3.1/8AF**	406	50,0	126,0	7000	1	**275,50**
1416545	**306 G 3.3/8AF**	459	57,0	151,0	10600	1	**383,80**
1416561	**306 G 3.1/2AF**	459	57,0	151,0	10600	1	**396,80**
1416596	**306 G 3.3/4AF**	459	57,0	151,0	10600	1	**410,60**
1416626	**306 G 3.7/8AF**	459	57,0	151,0	10600	1	**425,40**
1416634	**306 G 4AF**	459	57,0	151,0	10600	1	**440,10**
1416650	**306 G 4.1/8AF**	510	68,0	172,0	16100	1	**506,00**
1416677	**306 G 4.1/4AF**	510	68,0	172,0	16100	1	**522,00**
1416693	**306 G 4.1/2AF**	510	68,0	172,0	16100	1	**540,00**
1416707	**306 G 4.5/8AF**	510	68,0	172,0	16100	1	**565,00**

Kod	Nr	L	a	b			€
1415905	**306 G 9/16W**	270	25,0	51,0	1100	1	**51,30**
1415891	**306 G 5/8W**	270	25,0	51,0	1100	1	**52,70**
1415956	**306 G 11/16W**	270	25,0	51,0	1100	1	**53,90**
1415999	**306 G 3/4W**	270	25,0	51,0	1100	1	**53,90**
1416030	**306 G 13/16W**	310	30,0	67,0	1900	1	**72,20**
1416073	**306 G 7/8W**	310	30,0	67,0	1900	1	**72,80**
1416103	**306 G 15/16W**	310	30,0	67,0	1900	1	**76,90**
1416146	**306 G 1W**	340	35,0	79,0	3000	1	**98,60**
1416162	**306 G 1.1/8W**	340	35,0	79,0	3000	1	**99,40**
1416219	**306 G 1.1/4W**	360	40,0	94,0	4150	1	**128,20**
1416243	**306 G 1.3/8W**	360	40,0	94,0	4150	1	**130,80**
1416324	**306 G 1.1/2W**	380	45,0	108,0	1900	1	**207,20**
1416367	**306 G 1.5/8W**	380	45,0	108,0	5500	1	**209,70**
1416448	**306 G 1.3/4W**	406	50,0	126,0	7300	1	**270,30**
1416472	**306 G 1.7/8W**	406	50,0	126,0	7300	1	**272,30**
1416502	**306 G 2W**	406	50,0	126,0	6800	1	**276,40**



KLUCZE OCZKOWE JEDNOSTRONNE / DO DOCIĄGANIA

308

KLUCZE OCZKOWE JEDNOSTRONNE proste

- Wykonanie wg DIN 3111
- Stal do ulepsz. ciepln. DIN 17200, stalowo-szare
- Dalsze wymiary - oferujemy na zapytanie

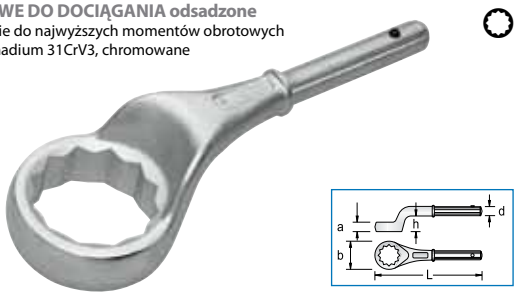


Kod	Nr	L	a	b			€
6481750	**308 32**	265	19,0	49,0	350	1	**32,71**
6481830	**308 36**	295	22,0	56,0	500	1	**38,72**
6481910	**308 41**	330	25,0	63,5	750	1	**49,57**
6482050	**308 46**	365	27,0	70,5	950	1	**56,40**
6482130	**308 50**	400	28,0	77,0	1200	1	**67,90**
6482210	**308 55**	445	29,5	83,5	1600	1	**81,80**
6482480	**308 60**	475	30,0	89,5	1800	1	**95,90**
6482560	**308 65**	510	32,0	97,0	2700	1	**114,00**

2 A

KLUCZE OCZKOWE DO DOCIĄGANIA odsadzone

- Wykonanie ciężkie do najwyższych momentów obrotowych
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowane



Kod	Nr	L	a	b	d	h			€
6033840	**2 A 24**	180	17,0	38,0	18,3	29,0	350	1	**21,81**
6033920	**2 A 27**	190	17,4	42,0	18,3	31,5	400	1	**22,46**
6034060	**2 A 30**	200	18,4	47,0	18,3	33,0	450	1	**24,12**
6034140	**2 A 32**	235	18,4	50,0	21,3	34,0	550	1	**25,50**
6030150	**2 A 34**	235	18,4	50,0	21,3	34,0	650	1	**33,50**
6034220	**2 A 36**	245	20,0	55,0	21,3	35,0	650	1	**32,72**
6034300	**2 A 41**	265	22,0	61,5	21,3	39,0	750	1	**38,03**
6034490	**2 A 46**	280	23,0	68,5	24,1	40,0	1050	1	**44,61**
6034570	**2 A 50**	290	25,5	75,0	24,1	42,0	1150	1	**52,30**
6034650	**2 A 55**	300	28,0	80,0	24,1	45,0	1400	1	**56,40**
6034730	**2 A 60**	345	30,5	89,0	29,1	49,0	2100	1	**74,80**
6034810	**2 A 65**	355	33,0	97,0	29,1	53,0	2300	1	**80,50**
6035030	**2 A 70**	365	35,5	104,0	29,1	55,0	2600	1	**97,20**
6035110	**2 A 75**	375	38,0	109,0	29,1	57,5	3000	1	**104,50**
6035380	**2 A 80**	385	40,5	124,0	29,1	59,0	3450	1	**129,50**
6035460	**2 A 85**	385	40,5	124,0	29,1	59,0	3800	1	**129,50**
6035540	**2 A 90**	410	45,0	140,0	29,1	63,0	4875	1	**247,00**
6035620	**2 A 95**	410	45,0	140,0	29,1	63,0	4565	1	**270,80**

2 AR

PRZEDŁUŻACZE RUROWE, NASADZANE

- Do kluczy oczkowych 2 A, rura stalowa, chromowana



Kod	Nr	wewn.-Ø	mm	mm			€
6048600	**2 AR 0**	19	24-30	460	600	1	**17,86**
6048790	**2 AR 1**	22	32-41	610	1150	1	**26,07**
6048870	**2 AR 2**	25	46-55	760	2150	1	**38,87**
6048950	**2 AR 3**	30	60-95	860	2850	1	**52,20**

2 ATM

ZESTAW KLUCZY OCZKOWYCH DO DOCIĄGANIA 19-częściowy

- 15 kluczy 2 A oraz 4 przedłużacze rurkowe na tablicy z blachy stalowej, z hakami
- Wymiary: 970 x 740 mm



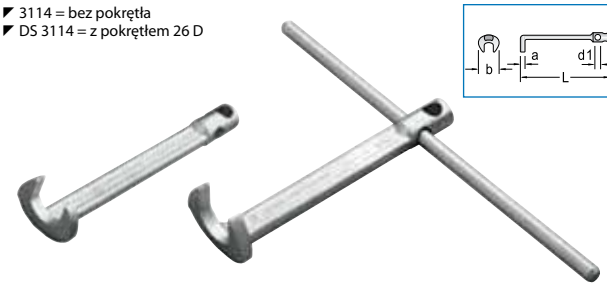
Kod	Nr			€
6049250	**2 ATM**	44,5	1	**1 290,00**
	2 A 24 27 30 32 36 41 46 50 55 60 65 70 75 80 85			
	2 AR 0 1 2 3			

KLUCZE KŁOWE

3114 - DS 3114

KLUCZE KŁOWE

- 3114 = bez pokrętła
- DS 3114 = z pokrętłem 26 D



Kod	Nr	L	a	b	d_1	d_2	26 D			€
6670050	**3114 13**	160	5,5	28,0	8,5	13,8	–	100	1	**18,02**
6670130	**3114 14**	160	5,5	28,0	8,5	13,8	–	100	1	**18,40**
6676920	**3114 16**	200	6,0	33,0	10,5	16,8	–	170	1	**23,73**
6670210	**3114 17**	200	6,0	33,0	10,5	16,8	–	150	1	**20,84**
6677060	**3114 18**	200	7,0	37,0	12,5	19,6	–	220	1	**23,73**
6670480	**3114 19**	200	7,0	37,0	12,5	19,6	–	250	1	**23,73**
6677140	**3114 21**	200	8,0	42,0	12,5	19,6	–	260	1	**27,62**
6670560	**3114 22**	200	8,0	42,0	12,5	19,6	–	300	1	**27,62**
6670640	**3114 24**	250	9,0	46,0	14,5	23,6	–	450	1	**34,02**
6670720	**3114 27**	250	10,0	52,0	14,5	23,6	–	500	1	**37,48**
6670800	**3114 30**	250	11,0	57,0	16,5	27,6	–	650	1	**40,63**
6670990	**3114 32**	250	11,8	61,0	16,5	27,6	–	700	1	**45,32**
6671020	**3114 36**	315	12,8	68,0	19,0	31,5	–	1150	1	**73,00**
6671100	**3114 41**	315	14,0	76,0	19,0	31,0	–	1230	1	**97,40**
6671290	**3114 46**	315	15,0	85,0	21,0	34,0	–	1500	1	**111,40**
6671370	**3114 50**	315	15,0	92,0	21,0	34,0	–	1600	1	**128,30**
6672180	**DS 3114 13**	160	5,5	28,0	8,5	13,8	8	170	1	**20,90**
6672260	**DS 3114 14**	160	5,5	28,0	8,5	13,8	8	170	1	**21,28**
6677220	**DS 3114 16**	200	6,0	33,0	10,5	16,8	10	295	1	**27,43**
6672340	**DS 3114 17**	200	6,0	33,0	10,5	16,8	10	275	1	**24,55**
6677300	**DS 3114 18**	200	7,0	37,0	12,5	19,6	12	440	1	**28,32**
6672420	**DS 3114 19**	200	7,0	37,0	12,5	19,6	12	470	1	**28,32**
6677490	**DS 3114 21**	200	8,0	42,0	12,5	19,6	12	480	1	**32,20**
6672500	**DS 3114 22**	200	8,0	42,0	12,5	19,6	12	520	1	**32,20**
6672690	**DS 3114 24**	250	9,0	46,0	14,5	23,6	14	830	1	**40,67**
6672770	**DS 3114 27**	250	10,0	52,0	14,5	23,6	14	880	1	**44,15**
6672850	**DS 3114 30**	250	11,0	57,0	16,5	27,6	16	1270	1	**50,90**
6672930	**DS 3114 32**	250	11,8	61,0	16,5	27,6	16	1320	1	**55,50**
6673070	**DS 3114 36**	315	12,8	68,0	19,0	31,5	18	2150	1	**88,80**
6673150	**DS 3114 41**	315	14,0	76,0	19,0	31,0	18	2230	1	**113,30**
6673230	**DS 3114 46**	315	15,0	85,0	21,0	34,0	20	3050	1	**135,60**
6673310	**DS 3114 50**	315	15,0	92,0	21,0	34,0	20	3150	1	**152,40**

PRZEGUBOWE KLUCZE NASADOWE

534

KLUCZE SZCZĘKOWE-NASADOWE

- Smukły kształt, z przegubem po stronie nasadowej
- Z otworem na pokrętła 26 D i 26 RS



Kod	Nr	L	a	d	26 RS	26 D			€
6512060	**534 10**	179	4,7	15,5	1	5	55	10	**14,00**
6512140	**534 11**	189	5,0	16,7	1	5	65	5	**14,32**
6512220	**534 12**	198	5,3	18,0	1	5	75	5	**15,55**
6512300	**534 13**	208	6,0	19,2	1	5	95	10	**15,55**
6512490	**534 14**	218	6,3	20,5	1	6	110	5	**16,24**
6512570	**534 15**	231	6,7	21,7	1	6	120	5	**16,94**
6512650	**534 16**	244	7,0	22,9	1	6	140	5	**18,60**
6512730	**534 17**	255	7,5	24,2	2	8	170	10	**18,60**
6513030	**534 18**	269	7,7	25,5	2	8	220	5	**20,71**
6512810	**534 19**	283	8,0	26,7	2	8	240	10	**20,71**

34

DWUPRZEGUBOWE KLUCZE NASADOWE

- Z cienkościennymi łbami. Z bardzo dużym zakresem obrotu
- Trzon z otworami na pokrętła 26 D i 26 RS



Kod	Nr	L	d_1	d_2	26 D	26 RS			€
6301520	**34 6x7**	190	10,2	11,5	6	1	80	10	**31,41**
6299010	**34 8x9**	200	13,0	14,2	6	1	80	10	**27,51**
6299280	**34 10x11**	205	15,5	16,7	6	1	95	10	**27,78**
6299360	**34 12x13**	240	18,0	19,2	8	2	170	10	**29,84**
6299440	**34 13x15**	245	19,2	21,7	8	2	180	5	**31,77**
6299520	**34 14x15**	245	20,5	21,7	8	2	190	10	**31,77**
6298980	**34 13x16**	275	19,2	22,9	10	2	285	1	**34,42**
6299600	**34 13x17**	275	19,2	24,0	10	2	240	10	**34,42**
6299790	**34 14x17**	280	20,5	24,0	10	2	250	5	**34,42**
6299870	**34 16x17**	280	22,9	24,0	10	2	260	10	**37,83**
6300980	**34 16x18**	282	22,9	25,5	10	2	330	1	**39,62**
6299950	**34 17x19**	315	24,0	26,7	12	3	320	10	**39,62**
6300040	**34 18x19**	315	25,5	26,7	12	3	335	10	**39,62**
6301010	**34 18x21**	345	25,5	29,2	12	3	540	1	**46,07**
6300120	**34 20x22**	350	28,0	30,5	12	3	470	10	**45,16**
6300200	**34 21x23**	350	29,2	31,7	12	3	480	5	**46,07**
6300390	**34 24x27**	410	33,0	36,7	14	3	760	5	**56,70**
6300470	**34 30x32**	470	40,5	43,0	14	3	1280	1	**83,60**

Kod	Nr	L	d_1	d_2	26 D	26 RS			€
6301600	**34 3/8x7/16AF**	205	14,9	16,7	6	1	95	5	**28,19**
6301790	**34 1/2x9/16AF**	245	18,7	20,7	8	2	180	5	**33,12**
6301870	**34 19/32x11/16AF**	280	21,7	24,7	10	2	250	1	**41,63**
6301950	**34 5/8x3/4AF**	315	22,5	26,7	12	3	320	1	**43,04**
6302090	**34 13/16x7/8AF**	350	28,5	30,6	12	3	470	1	**48,74**
6302170	**34 15/16x1AF**	410	32,6	34,6	14	3	760	1	**62,40**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

KLUCZE NASADOWE

TX 34

DWUPRZEGUBOWE KLUCZE NASADOWE do śrub z łbem TORX®

- Z cienkościennymi łbami i b. dużym zakresem obrotu
- Trzon z otworami na pokrętła 26 D i 26 RS
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kod	Nr	M	mm	mm	26 D	26 RS			€
6290570	**TX 34 E6xE8**	M5 - M7	5,74 x 7,52	190	6	1	85	1	**27,88**
6290650	**TX 34 E10xE12**	M8 - M10	9,42 x 11,17	230	8	2	170	1	**35,60**
6290730	**TX 34 E14xE18**	M12 - M14	12,98 x 16,68	265	10	2	210	1	**38,43**
6290810	**TX 34 E20xE24**	M16 - M20	18,47 x 22,14	295	12	3	350	1	**45,31**

ITX 34

DWUPRZEGUBOWE KLUCZE NASADOWE do śrub z gniazdem TORX®

- Trzon z otworami na pokrętła 26 D i 26 RS
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kod	Nr	M	mm	mm	26 D	26 RS			€
6290060	**ITX 34 T15xT20**	M3,5 - M5	3,27 x 3,86	205	6	1	110	1	**33,08**
6290140	**ITX 34 T25xT27**	M4,5 - M6	4,43 x 4,99	208	6	1	130	1	**33,08**
6290220	**ITX 34 T30xT40**	M6 - M8	5,52 x 6,65	210	6	1	150	1	**34,01**
6290300	**ITX 34 T45xT50**	M8 - M10	7,82 x 8,83	244	8	2	180	1	**34,28**
6290490	**ITX 34 T55xT60**	M12 - M14	11,22 x 13,25	280	10	2	300	1	**45,42**

IN 34

DWUPRZEGUBOWE KLUCZE NASADOWE do śrub z gniazdem 6-kątnym

- Trzon z otworami na pokrętła 26 D i 26 RS, z bardzo dużym zakresem obrotu



Kod	Nr	L	t_1	t_2	26 D	26 RS			€
6302250	**IN 34 3x4**	198	4,0	5	6	1	90	5	**32,16**
6302330	**IN 34 5x6**	202	5,0	6	6	1	105	5	**32,16**
6302410	**IN 34 8x10**	235	8,0	10	8	2	190	5	**38,43**
6302680	**IN 34 12x14**	270	10,0	12	10	2	320	5	**44,88**
6302760	**IN 34 17x19**	295	14,0	16	12	3	400	1	**51,00**

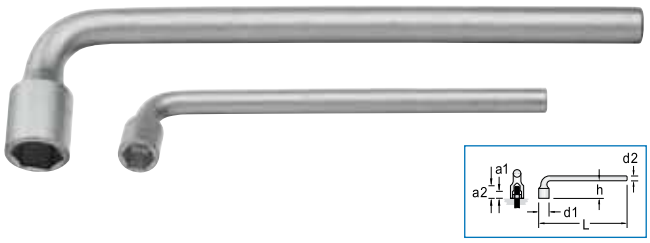
Kod	Nr	L	t_1	t_2	26 D	26 RS			€
6302840	**IN 34 1/8x5/32AF**	198	4,0	5	6	1	90	1	**36,10**
6302920	**IN 34 3/16x7/32AF**	202	5,0	6	6	1	100	1	**36,10**
6303060	**IN 34 1/4x5/16AF**	235	6,5	8	8	2	185	1	**41,03**
6303140	**IN 34 3/8x1/2AF**	270	10,0	12	10	2	300	1	**46,88**
6303220	**IN 34 9/16x5/8AF**	295	14,0	16	12	3	380	1	**74,10**

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach ... www.gedore.com

25

KLUCZE NASADOWE FAJKOWE zagięte

- Masywne wykonanie o szczególnie głębokim łbie dla wystających trzpieni śrub
- Wymiary: 55 - 70 mm bez trzpienia (a_2)



Kod	Nr	L	a_1	a_2	d_1	d_2	h			€
6188290	**25 10**	160	9,6	16,5	15,0	10	32	120	5	**11,43**
6188530	**25 13**	200	12,7	23,0	19,0	12	41	230	10	**12,07**
6188610	**25 14**	215	13,7	24,0	20,5	12	44	250	5	**12,78**
6196200	**25 16**	240	11,0	25,5	23,5	14	49	350	1	**18,14**
6188880	**25 17**	250	12,0	26,0	25,0	14	49	350	10	**15,21**
6196470	**25 18**	265	13,5	27,5	26,0	16	56	440	1	**23,39**
6188960	**25 19**	280	15,4	29,0	27,5	16	56	540	10	**18,56**
6196550	**25 21**	305	15,5	32,5	30,5	18	64	700	1	**26,79**
6189180	**25 22**	315	16,4	32,5	32,0	18	64	800	5	**23,39**
6196630	**25 23**	330	17,5	35,5	33,0	20	71	900	1	**31,30**
6189260	**25 24**	345	19,5	37,1	34,5	20	71	1050	5	**26,79**
6189340	**25 27**	380	21,4	37,5	38,5	20	74	1150	5	**31,30**
6189420	**25 30**	420	22,3	41,3	42,0	22	84	1500	5	**38,94**
6189500	**25 32**	450	26,5	43,2	45,0	22	87	1650	1	**43,74**
6189690	**25 36**	500	27,3	47,1	50,0	26	97	2150	5	**62,90**
6189770	**25 41**	560	30,3	49,7	56,0	26	106	2900	1	**87,10**
6189850	**25 46**	630	33,4	56,5	62,0	28	114	3800	1	**102,50**
6189930	**25 50**	630	35,9	61,5	67,0	32	128	4850	1	**126,00**
6190000	**25 55**	670	38,0		74,0	34	120	5700	1	**142,50**
6190190	**25 60**	670	40,0		81,0	34	125	5800	1	**174,30**
6190270	**25 65**	750	42,8		88,0	40	130	7000	1	**189,50**
6190350	**25 70**	750	46,0		94,0	40	135	7200	1	**197,80**

25 V

KLUCZE NASADOWE FAJKOWE zagięte

- Masywne wykonanie o szczególnie głębokim łbie



Kod	Nr	L	a	d_1	d_2	h			€
6194770	**25 V 8**	150	11,0	15,0	10	32,0	90	10	**11,10**
6194850	**25 V 9**	160	11,0	16,5	10	35,0	120	10	**12,89**
6194930	**25 V 10**	175	12,0	19,0	12	37,5	150	10	**11,43**
6195150	**25 V 12**	215	14,5	22,0	14	44,0	250	5	**12,78**
6195230	**25 V 13**	230	20,5	23,5	14	47,0	280	5	**13,58**
6195310	**25 V 14**	240	21,5	25,0	14	49,0	320	5	**14,34**
6195580	**25 V 17**	280	26,5	30,0	18	62,0	540	5	**20,52**

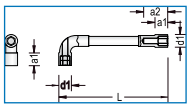


25 PK

KLUCZE NASADOWE, DWUSTRONNE jednostronnie zagięte, z otworem

- Masywne wykonanie





Kod	Nr	L	a_1	a_2	d_1			€
1616323	**25 PK 6**	105	9	26,5	13,0	80	10	**3,69**
1616331	**25 PK 7**	107	9	26,5	14,0	80	10	**3,69**
1616358	**25 PK 8**	112	10	26,5	14,0	75	10	**3,27**
1436805	**25 PK 9**	120	10	26,5	14,0	85	10	**3,27**
1436813	**25 PK 10**	130	10	23,0	15,5	116	10	**3,27**
1436821	**25 PK 11**	136	10	23,0	16,5	118	10	**3,69**
1436848	**25 PK 12**	145	10	37,0	18,5	150	10	**4,04**
1436856	**25 PK 13**	152	11	35,0	20,0	176	10	**4,50**
1436864	**25 PK 14**	160	12	38,0	21,0	195	10	**4,88**
1616366	**25 PK 15**	170	13	38,0	22,5	195	10	**5,52**
1436872	**25 PK 16**	178	15	34,0	24,0	255	10	**6,58**
1436899	**25 PK 17**	187	15	35,0	25,5	315	10	**6,86**
1436902	**25 PK 18**	195	18	39,0	26,5	300	10	**7,06**
1436910	**25 PK 19**	205	17	38,0	28,0	440	10	**7,67**
1436929	**25 PK 21**	225	18	47,0	32,0	570	10	**9,65**
1436937	**25 PK 22**	225	18	47,0	32,0	550	10	**9,65**
1436945	**25 PK 24**	248	22	37,0	35,5	830	1	**12,53**
1436953	**25 PK 27**	280	26	60,0	38,0	965	1	**16,19**
1436961	**25 PK 30**	310	27	64,0	42,0	1325	1	**21,41**
1436988	**25 PK 32**	330	30	63,0	45,0	1475	1	**21,41**
1436996	**25 PK 34**	340	32	67,0	47,0	1600	1	**24,22**
1437003	**25 PK 36**	355	33	74,0	50,0	1785	1	**26,88**



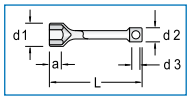
3112 - DS 3112

KLUCZE NASADOWE masywne, krótki kształt

- Szczególnie ciężkie, masywne wykonanie
- Wykonanie wg DIN 3112, ISO 2236
- 3112 = bez pokrętła
- DS 3112 = z pokrętłem 26 D







Kod	Nr	L	a	d_1	d_2	d_3	26 D			€
6667260	**3112 55**	355	38	74	45	26	–	2600	1	**105,30**
6667340	**3112 60**	355	40	80	45	26	–	2800	1	**147,50**
6667420	**3112 65**	400	43	88	58	33	–	4200	1	**188,90**
6667500	**3112 70**	400	46	94	58	33	–	4600	1	**210,20**
6667690	**3112 75**	400	49	101	58	33	–	4900	1	**226,30**
6667770	**3112 80**	400	52	108	58	33	–	5200	1	**266,30**
6667850	**3112 85**	450	55	114	70	41	–	7500	1	**306,60**
6668070	**3112 95**	450	62	128	70	41	–	8500	1	**359,00**
6668150	**DS 3112 55**	355	38	74	45	26	25	5350	1	**140,20**
6668230	**DS 3112 60**	355	40	80	45	26	25	5550	1	**182,50**
6668310	**DS 3112 65**	400	43	88	58	33	32	9450	1	**248,60**
6668580	**DS 3112 70**	400	46	94	58	33	32	9650	1	**269,90**
6668660	**DS 3112 75**	400	49	101	58	33	32	9950	1	**286,10**
6668740	**DS 3112 80**	400	52	108	58	33	32	10250	1	**326,00**
6668820	**DS 3112 85**	450	55	114	70	41	40	17350	1	**414,50**
6669040	**DS 3112 95**	450	62	128	70	41	40	18350	1	**467,00**

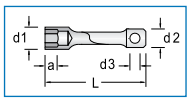
35 A - DS 35 A

KLUCZE NASADOWE masywne, kształt krótki

- Masywne wykonanie wg DIN 3112, ISO 2236
- 35 A = bez pokrętła
- DS 35 A = z pokrętłem







Kod	Nr	L	a	d_1	d_2	d_3			€
6304030	**35 A 8**	105	7,0	13,0	12	6,5	40	1	**13,11**
6304110	**35 A 9**	110	8,0	14,0	15	6,5	65	1	**14,34**
6304380	**35 A 10**	115	8,5	16,0	15	6,5	65	1	**14,57**
6304620	**35 A 13**	130	11,0	19,5	19	8,5	125	1	**15,21**
6304700	**35 A 14**	140	11,5	20,5	19	8,5	130	1	**17,49**
6303300	**35 A 16**	145	11,0	23,5	23	10,5	185	1	**20,20**
6305000	**35 A 17**	145	12,0	25,0	23	10,5	230	1	**20,69**
6303490	**35 A 18**	145	13,5	26,0	23	10,5	250	1	**22,30**
6305270	**35 A 19**	165	15,0	27,5	23	12,5	290	1	**22,30**
6303570	**35 A 21**	175	15,5	30,5	27	12,5	350	1	**33,30**
6305510	**35 A 22**	185	16,0	32,0	27	12,5	430	1	**33,30**
6305860	**35 A 24**	205	19,0	34,5	29	14,5	530	1	**33,30**
6306160	**35 A 27**	215	21,0	38,5	29	14,5	610	1	**39,46**
6306320	**35 A 30**	225	22,0	42,0	33	17,0	800	1	**42,60**
6306670	**35 A 36**	260	27,0	50,0	37	19,0	1150	1	**56,40**
6306830	**35 A 46**	290	33,0	62,0	41	21,0	1700	1	**89,30**
6307130	**DS 35 A 8**	105	7,0	13,0	12	6,5	75	1	**16,40**
6307210	**DS 35 A 9**	110	8,0	14,0	15	6,5	100	1	**17,64**
6307480	**DS 35 A 10**	115	8,5	16,0	15	6,5	100	1	**17,86**
6307720	**DS 35 A 13**	130	11,0	19,5	19	8,5	195	1	**18,60**
6307800	**DS 35 A 14**	140	11,5	20,5	19	8,5	200	1	**20,88**
6300550	**DS 35 A 16**	145	11,0	23,5	23	10,5	300	1	**24,81**
6308100	**DS 35 A 17**	145	12,0	25,0	23	10,5	355	1	**25,30**
6300630	**DS 35 A 18**	145	13,5	26,0	23	10,5	370	1	**26,90**
6308370	**DS 35 A 19**	165	15,0	27,5	23	12,5	510	1	**27,94**
6300710	**DS 35 A 21**	175	15,5	30,5	27	12,5	570	1	**38,94**
6308610	**DS 35 A 22**	185	16,0	32,0	27	12,5	650	1	**38,94**
6308960	**DS 35 A 24**	205	19,0	34,5	29	14,5	910	1	**40,62**
6309260	**DS 35 A 27**	215	21,0	38,5	29	14,5	990	1	**46,79**
6309420	**DS 35 A 30**	225	22,0	42,0	33	17,0	1430	1	**53,80**
6309690	**DS 35 A 36**	260	27,0	50,0	37	19,0	2150	1	**70,90**
6309850	**DS 35 A 46**	290	33,0	62,0	41	21,0	3250	1	**108,90**



Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

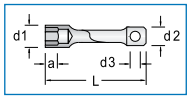
35 B - DS 35 B

KLUCZE NASADOWE masywne, kształt długi

- Masywne wykonanie wg DIN 3112, ISO 2236
- 35 B = bez pokrętła
- DS 35 B = z pokrętłem







Kod	Nr	L	a	d_1	d_2	d_3			€
6310270	**35 B 8**	175	7,0	13,0	12	6,5	80	1	**21,06**
6310430	**35 B 10**	200	8,5	16,0	15	6,5	130	1	**21,06**
6310860	**35 B 13**	235	11,0	19,5	19	8,5	240	1	**22,25**
6310940	**35 B 14**	250	11,5	20,5	19	8,5	300	1	**25,01**
6310000	**35 B 16**	270	11,0	23,5	23	10,5	310	1	**27,93**
6311240	**35 B 17**	270	12,0	25,0	23	10,5	470	1	**27,39**
6310190	**35 B 18**	270	13,5	26,0	23	10,5	500	1	**27,78**
6311400	**35 B 19**	295	15,0	27,5	23	12,5	540	1	**27,29**
6310350	**35 B 21**	305	15,5	30,5	27	12,5	580	1	**44,45**
6311750	**35 B 22**	315	16,0	32,0	27	12,5	600	1	**44,45**
6311910	**35 B 24**	350	19,0	34,5	29	14,5	950	1	**43,64**
6312210	**35 B 27**	390	21,0	38,5	29	14,5	1100	1	**44,45**
6312640	**35 B 30**	430	22,0	42,0	33	17,0	1450	1	**49,02**
6312720	**35 B 32**	440	26,0	45,0	33	17,0	1550	1	**49,02**
6312800	**35 B 36**	490	27,0	50,0	38	19,0	2050	1	**71,20**
6313290	**DS 35 B 8**	175	7,0	13,0	12	6,5	115	1	**24,36**
6313450	**DS 35 B 10**	200	8,5	16,0	15	6,5	165	1	**24,36**
6313880	**DS 35 B 13**	235	11,0	19,5	19	8,5	310	1	**25,65**
6313960	**DS 35 B 14**	250	11,5	20,5	19	8,5	370	1	**28,40**
6310510	**DS 35 B 16**	270	11,0	23,5	23	10,5	430	1	**32,54**
6314340	**DS 35 B 17**	270	12,0	25,0	23	10,5	595	1	**32,00**
6310780	**DS 35 B 18**	270	13,5	26,0	23	10,5	620	1	**32,38**
6314500	**DS 35 B 19**	295	15,0	27,5	23	12,5	760	1	**32,94**
6311080	**DS 35 B 21**	305	15,5	30,5	27	12,5	810	1	**50,00**
6314850	**DS 35 B 22**	315	16,0	32,0	27	12,5	820	1	**50,00**
6315070	**DS 35 B 24**	350	19,0	34,5	29	14,5	1330	1	**51,00**
6315310	**DS 35 B 27**	390	21,0	38,5	29	14,5	1480	1	**51,80**
6315740	**DS 35 B 30**	430	22,0	42,0	33	17,0	2080	1	**60,20**
6315820	**DS 35 B 32**	440	26,0	45,0	33	17,0	2180	1	**60,20**
6315900	**DS 35 B 36**	490	27,0	50,0	38	19,0	3050	1	**85,80**



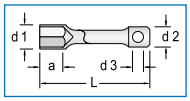
V 35 A - DSV 35 A

KLUCZE NASADOWE masywne, kształt krótki

- Masywne wykonanie
- V 35 A = bez pokrętła
- DSV 35 A = z pokrętłem







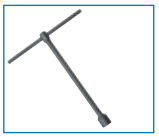
Kod	Nr	L	a	d_1	d_2	d_3			€
6316200	**V 35 A 6**	80	12	11,5	12	6,5	40	1	**18,69**
6316390	**V 35 A 7**	80	15	13,5	15	8,5	65	1	**18,69**
6316470	**V 35 A 8**	80	15	14,0	15	8,5	65	1	**18,69**
6316550	**V 35 A 9**	100	18	16,0	17	10,5	70	1	**18,69**
6316630	**V 35 A 10**	100	18	17,5	17	10,5	75	1	**19,49**
6316710	**V 35 A 11**	100	19	21,0	21	12,5	140	1	**24,30**
6317010	**V 35 A 13**	100	22	23,5	23	12,5	230	1	**29,08**
6317280	**V 35 A 14**	120	24	26,0	25	14,5	230	1	**30,20**
6317520	**V 35 A 17**	160	28	31,0	31	17,0	400	1	**32,21**
6317790	**V 35 A 19**	200	30	34,0	31	17,0	450	1	**36,93**
6318090	**V 35 A 22**	200	34	39,0	36	19,0	600	1	**36,93**
6318760	**DSV 35 A 6**	80	12	11,5	12	6,5	75	1	**21,97**
6318840	**DSV 35 A 7**	80	15	13,5	15	8,5	135	1	**22,08**
6318920	**DSV 35 A 8**	80	15	14,0	15	8,5	135	1	**22,08**
6319060	**DSV 35 A 9**	100	18	16,0	17	10,5	140	1	**23,29**
6319140	**DSV 35 A 10**	100	18	17,5	17	10,5	145	1	**24,10**
6319220	**DSV 35 A 11**	100	19	21,0	21	12,5	265	1	**29,95**
6319490	**DSV 35 A 13**	100	22	23,5	23	12,5	450	1	**34,71**
6319570	**DSV 35 A 14**	120	24	26,0	25	14,5	450	1	**37,52**
6319810	**DSV 35 A 17**	160	28	31,0	31	17,0	620	1	**43,31**
6320150	**DSV 35 A 19**	200	30	34,0	31	17,0	830	1	**48,00**
6320580	**DSV 35 A 22**	200	34	39,0	36	19,0	1230	1	**51,60**

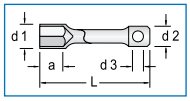
V 35 B - DSV 35 B

KLUCZE NASADOWE masywne, kształt długi

- Masywne wykonanie
- V 35 B = bez pokrętła
- DSV 35 B = z pokrętłem







Kod	Nr	L	a	d_1	d_2	d_3			€
6321120	**V 35 B 6**	160	12	11,5	12	6,5	80	1	**22,20**
6321200	**V 35 B 7**	160	15	13,5	15	8,5	120	1	**22,20**
6321390	**V 35 B 8**	160	15	14,0	15	8,5	130	1	**22,20**
6321470	**V 35 B 9**	200	18	16,0	17	10,5	200	1	**25,60**
6321550	**V 35 B 10**	200	18	17,5	17	10,5	220	1	**19,82**
6321710	**V 35 B 12**	200	20	22,0	21	12,5	260	1	**23,35**
6321980	**V 35 B 13**	200	22	23,5	23	12,5	470	1	**27,39**
6322010	**V 35 B 14**	200	24	26,0	25	14,5	470	1	**26,90**
6322440	**V 35 B 17**	250	28	31,0	31	17,0	620	1	**36,10**
6322600	**V 35 B 19**	320	30	34,0	31	17,0	680	1	**43,91**
6322950	**V 35 B 22**	320	34	39,0	36	19,0	1080	1	**48,09**
6323680	**DSV 35 B 6**	160	12	11,5	12	6,5	115	1	**25,49**
6323760	**DSV 35 B 7**	160	15	13,5	15	8,5	190	1	**25,59**
6323840	**DSV 35 B 8**	160	15	14,0	15	8,5	200	1	**25,59**
6323920	**DSV 35 B 9**	200	18	16,0	17	10,5	270	1	**30,21**
6324060	**DSV 35 B 10**	200	18	17,5	17	10,5	290	1	**24,43**
6324220	**DSV 35 B 12**	200	20	22,0	21	12,5	385	1	**28,98**
6324300	**DSV 35 B 13**	200	22	23,5	23	12,5	690	1	**33,03**
6324490	**DSV 35 B 14**	200	24	26,0	25	14,5	690	1	**34,24**
6324730	**DSV 35 B 17**	250	28	31,0	31	17,0	840	1	**47,16**
6325030	**DSV 35 B 19**	320	30	34,0	31	17,0	1060	1	**55,10**
6325460	**DSV 35 B 22**	320	34	39,0	36	19,0	1710	1	**62,70**

35 D

POKRĘTŁA do 35 i V 35

- Wykonanie wg DIN 900 kształt A
- Z ustalaczem rowkowym dla kluczy nasadowych



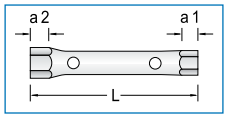
Kod	Nr	mm	Ø			€
6326000	**35 D 6**	160	6	35	1	**3,30**
6326190	**35 D 8**	180	8	70	1	**3,39**
6326270	**35 D 10**	200	10	125	1	**4,61**
6326350	**35 D 12**	250	12	220	1	**5,64**
6326430	**35 D 14**	320	14	380	1	**7,32**
6326510	**35 D 16**	400	16	630	1	**11,10**
6326780	**35 D 18**	500	18	1000	1	**14,61**
6326860	**35 D 20**	630	20	1550	1	**19,44**

26 R

DWUSTRONNE KLUCZE RURKOWE

- Wykonanie wg DIN 896 kształt B, ISO 2236, ISO 1085
- Z bezszwowej rury stalowej, DIN 2391
- *nienormowany





Kod	Nr	*	L	a_1	a_2	26 D	26 RS			€
6222810	**26 R 5,5x7**	*	105	6,5	8,0	5	1	28	5	**3,14**
6210050	**26 R 6x7**		110	10,0	11,0	5	1	25	10	**3,12**
6210210	**26 R 8x9**		110	11,0	12,0	6	1	35	10	**3,29**
6210480	**26 R 8x10**		120	11,0	12,5	6	1	45	10	**3,76**
6210560	**26 R 9x10**	*	120	12,0	12,5	6	1	45	5	**3,75**
6210640	**26 R 10x11**		120	12,5	13,0	6	1	45	10	**3,82**
6210720	**26 R 10x13**		140	13,0	14,5	8	2	75	10	**4,31**
6210800	**26 R 11x13**		140	14,0	14,5	8	2	75	5	**4,39**
6210990	**26 R 12x13**		140	14,0	14,5	8	2	75	10	**4,35**
6211020	**26 R 12x14**		140	14,0	15,0	8	2	80	10	**4,40**
6211100	**26 R 13x14**	*	140	14,5	15,0	8	2	85	10	**4,39**
6211290	**26 R 13x15**	*	140	14,5	16,0	8	2	90	10	**4,82**
6211370	**26 R 14x15**		140	15,0	16,0	8	2	90	10	**4,70**
6211450	**26 R 13x17**		150	14,5	17,0	10	2	120	10	**5,61**
6211530	**26 R 14x17**		150	15,0	17,0	10	2	120	10	**5,92**
6211610	**26 R 16x17**		150	16,0	17,0	10	2	120	10	**5,57**
6223030	**26 R 16x18**		150	13,0	16,0	10	2	125	5	**7,39**
6211880	**26 R 17x19**		160	17,0	20,0	12	3	180	10	**7,52**
6211960	**26 R 18x19**		160	18,0	20,0	12	3	180	10	**7,54**
6212180	**26 R 19x22**		170	20,0	21,0	12	3	210	10	**7,77**
6212260	**26 R 20x22**		170	20,0	21,0	12	3	210	10	**7,79**
6212340	**26 R 21x23**		170	20,0	22,0	14	3	215	10	**8,00**
6212420	**26 R 22x24**		190	21,0	24,0	14	3	280	10	**8,17**
6212500	**26 R 24x26**		190	24,0	26,0	14	3	290	10	**8,80**
6212690	**26 R 24x27**		190	24,0	26,0	14	3	300	10	**8,80**
6212770	**26 R 25x28**		200	24,0	26,0	16	3	350	10	**9,14**
6212850	**26 R 27x30**		200	26,0	27,0	16	3	360	10	**10,32**
6212930	**26 R 27x32**		200	26,0	31,0	16	3	370	10	**11,04**
6213070	**26 R 30x32**		200	27,0	31,0	16	3	380	10	**11,04**
6213150	**26 R 30x36**		220	27,0	32,0	18	-	530	1	**13,62**
6213230	**26 R 32x36**		220	31,0	32,0	18	-	550	1	**13,44**
6213310	**26 R 36x41**		220	32,0	35,0	18	-	650	1	**15,87**
6213580	**26 R 41x46**		240	35,0	38,0	20	-	950	1	**18,04**
6213660	**26 R 46x50**		240	38,0	40,0	20	-	1050	1	**54,30**
6213740	**26 R 50x55**		240	40,0	43,0	20	-	1150	1	**65,70**

KD 26 R

ZESTAWY DWUSTRONNYCH KLUCZY RURKOWYCH z pokrętłami

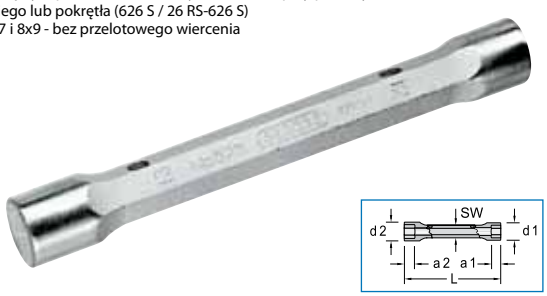


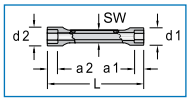
Kod	Nr			€
6218540	**KD 26 R-8** **26 R** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 **26 RS** 1 2 3	1720	1	**61,60**
6218890	**KD 26 R-120** **26 R** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 **26 RS** 1 2 3	2660	1	**98,20**

626

DWUSTRONNE KLUCZE RURKOWE wykonanie masywne

- Podobne do DIN 896 kształt A, ISO 2236, ISO 1085
- Z trzonem 6-kątnym przelotowo wierconym, obracane przy pomocy klucza płaskiego lub pokrętła (626 S / 26 RS-626 S)
- Wielkości 6x7 i 8x9 - bez przelotowego wiercenia





Kod	Nr	L	a_1	a_2	d_1	d_2 mm	26 RS-626 S			€
6525120	**626 6x7**	105	6,0	7,0	9,5	10,5	8	626 S 1	40	10	**14,08**
6525200	**626 8x9**	110	7,0	8,0	12,0	13,0	9	626 S 1	55	10	**13,57**
6525390	**626 10x11**	120	9,0	9,5	14,5	16,0	11	626 S 1	70	10	**14,77**
6525470	**626 12x13**	140	10,5	11,0	17,0	18,5	13	626 S 1	110	10	**16,43**
6525710	**626 14x15**	145	11,5	13,0	19,5	21,0	14	626 S 1	140	10	**21,50**
6520160	**626 13x16**	145	11,0	13,0	18,5	22,0	15	626 S 2	115	5	**24,69**
6520750	**626 13x17**	155	11,0	14,0	18,5	23,0	15	626 S 2	130	5	**24,18**
6526280	**626 16x17**	155	13,0	14,0	22,0	23,0	16	626 S 2	165	10	**24,25**
6520240	**626 16x18**	160	13,0	15,0	22,0	24,5	18	626 S 2	205	1	**36,47**
6526360	**626 17x19**	165	14,0	17,5	23,0	26,0	18	626 S 2	220	5	**27,69**
6526440	**626 18x19**	165	15,0	17,5	24,5	26,0	18	626 S 2	220	5	**27,69**
6520320	**626 18x21**	170	15,0	17,5	24,5	28,5	19	626 S 2	300	1	**40,76**
6526520	**626 19x22**	175	17,5	18,5	26,0	30,0	19	626 S 2	290	5	**33,09**
6526600	**626 20x22**	175	17,5	18,5	27,5	30,0	19	626 S 2	290	5	**29,96**
6526790	**626 21x23**	185	17,5	19,5	28,5	31,0	21	626 S 2	320	1	**33,97**
6520400	**626 21x24**	185	17,5	21,5	28,5	32,5	24	26 RS-626 S-3	360	1	**46,07**
6526870	**626 24x26**	195	21,5	23,5	32,5	34,5	24	26 RS-626 S-3	400	1	**49,67**
6526950	**626 24x27**	195	21,5	23,5	32,5	36,0	24	26 RS-626 S-3	400	5	**40,30**
6527090	**626 25x28**	205	21,5	23,5	33,5	37,0	27	26 RS-626 S-3	420	1	**57,90**
6527170	**626 30x32**	210	25,0	29,0	39,5	42,5	30	26 RS-626 S-3	580	5	**72,10**
6520590	**626 30x34**	220	25,0	29,0	39,5	46,0	30	26 RS-626 S-3	800	1	**73,20**
6527250	**626 32x36**	225	29,0	30,5	42,5	48,0	32	26 RS-626 S-3	850	1	**88,90**
6520670	**626 34x36**	235	29,0	30,5	46,0	48,0	32	26 RS-626 S-3	1000	1	**103,30**



Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

KD 626

ZESTAWY DWUSTRONNYCH KLUCZY RURKOWYCH z pokrętłami

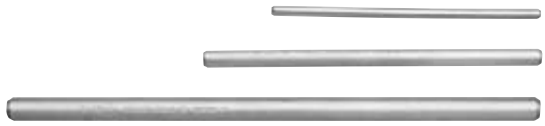


Kod	Nr			€
6528650	**KD 626-7** **626** 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 **626 S** 1 2	1150	1	**161,30**
6528730	**KD 626-8** **626** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 **626 S** 1 2	1200	1	**175,40**
6528810	**KD 626-120** **626** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 **626 S** 1 2 3	3000	1	**390,50**

26 D

POKRĘTŁA

- Wykonanie wg DIN 900 kształt A



Kod	Nr	mm	Ø			€
6208310	**26 D 5**	125	5	20	5	**2,33**
6208580	**26 D 6**	160	6	35	5	**2,38**
6208740	**26 D 8**	180	8	70	5	**2,89**
6208820	**26 D 10**	200	10	125	5	**3,70**
6208900	**26 D 12**	250	12	220	5	**4,60**
6209040	**26 D 14**	320	14	380	1	**6,67**
6209120	**26 D 16**	400	16	630	1	**10,24**
6209200	**26 D 18**	500	18	1000	1	**15,79**
6209390	**26 D 20**	630	20	1550	1	**24,15**
6209470	**26 D 25**	710	25	2750	1	**34,97**
6209550	**26 D 32**	800	32	5050	1	**59,70**
6209630	**26 D 40**	1000	40	9850	1	**108,00**

26 RS

POKRĘTŁA STOPNIOWANE



Kod	Nr	mm	Ø	$Ø_2$	$Ø_3$			€
6219350	**26 RS 1**	190	5,0	6,0		40	5	**4,27**
6219430	**26 RS 2**	240	8,0	10,0		140	5	**5,91**
6528220	**26 RS-626 S-3**	310	11,7	13,7	16,0	500	5	**10,83**

626 S

POKRĘTŁA STOPNIOWANE



Kod	Nr	mm	$Ø_1$	$Ø_2$	$Ø_3$	$Ø_4$	$Ø_5$			€
6528060	**626 S 1**	190	3,7	4,7	5,2	7,0		50	5	**5,56**
6528140	**626 S 2**	240	6,7	7,7	8,7	9,7	11,0	160	5	**7,40**
6528220	**26 RS-626 S-3**	310	11,7	13,7	16,0			500	5	**10,83**

2133

KLUCZE NASADOWE Z RĘKOJEŚCIĄ 3K

- Wykonanie wg DIN 3125, ISO 2725-1 (tylko wymiary metryczne)
- Z otworem do zawieszania
- Głębokość łba 25 mm, długość ostrza 125 mm
- Rozmiary 2,5 - 3,5 mm ze zdejmowanymi końcówkami Ø 5 mm
- Od 10 mm - z przykutym 6-kątem
- *nienormowany



Kod	Nr	*	L_1	L_2	d	mm			€
1746669	**2133 2,5**	*	225	125	7,0	–	50	1	**8,41**
1746677	**2133 3**		225	125	7,0	–	50	1	**8,41**
1746685	**2133 3,2**		225	125	7,0	–	50	1	**8,41**
1746693	**2133 3,5**		225	125	7,0	–	50	1	**8,41**
1746707	**2133 4**		225	125	6,9	–	50	1	**8,41**
1746715	**2133 4,5**		225	125	7,0	–	55	1	**8,41**
1746723	**2133 5**		225	125	8,0	–	57	1	**8,41**
1746731	**2133 5,5**		225	125	8,0	–	75	1	**8,41**
1746758	**2133 6**		225	125	9,0	–	65	1	**8,41**
1746766	**2133 7**		235	125	11,0	–	75	1	**8,99**
1746855	**2133 8**		235	125	12,0	–	80	1	**9,40**
1746863	**2133 9**		235	125	13,0	–	85	1	**10,31**
1746898	**2133 10**		245	125	14,0	13	85	1	**12,72**
1746901	**2133 11**		245	125	16,0	13	140	1	**14,36**
1746928	**2133 12**		245	125	17,0	13	140	1	**14,98**
1746944	**2133 13**		245	125	18,0	13	150	1	**15,86**
1746952	**2133 14**		245	125	19,7	13	155	1	**16,93**

Kod	Nr	L_1	L_2	d			€
1746960	**2133 3/16AF**	225	125	7,0	45	1	**8,53**
1746979	**2133 1/4AF**	225	125	10,0	70	1	**8,53**
1746987	**2133 9/32AF**	235	125	11,0	80	1	**9,12**
1746995	**2133 5/16AF**	235	125	12,0	80	1	**9,45**
1747002	**2133 11/32AF**	235	125	13,0	80	1	**10,13**
1747010	**2133 3/8AF**	245	125	14,0	90	1	**10,57**
1747029	**2133 7/16AF**	245	125	16,0	105	1	**12,12**
1747037	**2133 1/2AF**	245	125	18,0	120	1	**15,45**



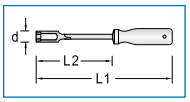
Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

33 F

KLUCZE NASADOWE z giętkim trzonem

- Z otworem do zawieszania
- Ograniczony moment obrotowy
- Głębokość łba 13 mm





Kod	Nr	L_1	L_2	d			€
6362230	**33 F 5**	250	150	11	120	5	**19,39**
6360020	**33 F 6**	250	150	11	120	5	**19,34**
6360290	**33 F 7**	250	150	11	120	10	**19,34**
6360370	**33 F 8**	250	150	12	120	10	**19,34**
6360610	**33 F 10**	270	160	14	220	5	**22,57**

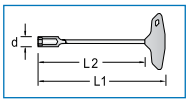


33 T

KLUCZE NASADOWE Z CHWYTEM T

- Z otworem do zawieszania
- Głębokość łba 25 mm
- Rozmiary 2,5 – 3,5 mm ze zdejmowanymi końcówkami Ø 5 mm





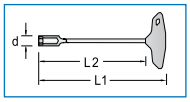
Kod	Nr	L_1	L_2	d			€
1531239	**33 T 2,5**	180,0	160	7,0	160	5	**11,31**
1531247	**33 T 3**	180,0	160	7,0	160	5	**11,31**
1531255	**33 T 3,2**	180,0	160	7,0	160	5	**11,31**
1531263	**33 T 3,5**	227,5	195	7,0	160	5	**11,31**
1531271	**33 T 4**	227,5	195	6,9	160	5	**10,53**
1531298	**33 T 4,5**	227,5	195	7,0	160	5	**10,53**
1531301	**33 T 5**	227,5	195	8,0	160	5	**10,53**
6353320	**33 T 5,5**	227,5	195	8,0	95	5	**11,95**
6357580	**33 T 6**	227,5	195	9,0	100	5	**11,95**
6357660	**33 T 7**	227,5	195	11,0	120	10	**12,32**
6357740	**33 T 8**	269,0	230	12,0	130	10	**12,80**
6357820	**33 T 9**	269,0	230	13,0	150	5	**14,07**
6357900	**33 T 10**	269,0	230	14,0	160	10	**14,02**
6353400	**33 T 11**	269,0	230	16,0	180	5	**17,10**
6353590	**33 T 12**	269,0	230	17,0	185	5	**18,17**
6358040	**33 T 13**	269,0	230	18,0	200	10	**19,12**
6366060	**33 T 14**	269,0	230	20,0	200	5	**20,34**

33 TLM

KLUCZE NASADOWE Z CHWYTEM T z magnesem, długie

- Z otworem do zawieszania
- Głębokość łba 25 mm





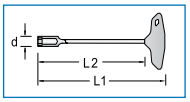
Kod	Nr	L_1	L_2	d			€
6352190	**33 TLM 8**	389	350	12	150	5	**26,95**
6353160	**33 TLM 10**	389	350	14	175	5	**28,07**
6353240	**33 TLM 13**	389	350	18	220	5	**36,60**

TX 33 T

KLUCZE NASADOWE Z CHWYTEM T do śrub z łbem TORX®

- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA





Kod	Nr			mm	L_1	L_2	d			€
1394940	**TX 33 T E4**	E4	M3	3,86 x 2,88	192,5	160	7	74	5	**12,85**
1394967	**TX 33 T E5**	E5	M4	4,73 x 3,46	192,5	160	7	74	5	**12,85**
1394975	**TX 33 T E6**	E6	M5	5,74 x 4,11	234,0	195	8	76	5	**12,85**
1394983	**TX 33 T E7**	E7	M6	6,16 x 4,55	234,0	195	10	97	5	**13,44**
1395009	**TX 33 T E8**	E8	M6 - M7	7,52 x 5,4	234,0	195	11	100	5	**14,70**
1395017	**TX 33 T E10**	E10	M8	9,42 x 6,92	269,0	230	13	146	5	**15,51**



Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

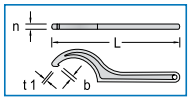
KLUCZE HAKOWE

40

KLUCZE HAKOWE z noskiem

- Wykonanie jak DIN 1810, kształt A
- Do nakrętek okrągłych rowkowanych wg. DIN 981





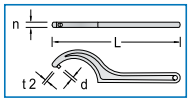
Kod	Nr	L	b	n	t_1			€
6333990	**40 16-20**	110	2,0	3,8	1,5	20	10	**7,34**
6334020	**40 25-28**	135	2,5	4,5	2,0	40	10	**7,47**
6334100	**40 30-32**	135	2,5	4,5	2,0	45	10	**7,47**
6334290	**40 34-36**	170	3,0	5,5	2,5	75	10	**8,00**
6334370	**40 40-42**	170	3,0	5,5	2,5	80	10	**8,00**
6334450	**40 45-50**	205	3,5	6,5	3,0	115	10	**9,01**
6334530	**40 52-55**	205	3,5	6,5	3,0	120	10	**9,01**
6334610	**40 58-62**	240	4,0	7,5	3,5	200	10	**10,68**
6334880	**40 68-75**	240	4,0	7,5	3,5	210	10	**10,68**
6334960	**40 80-90**	280	5,0	8,5	4,0	290	10	**13,42**
6335180	**40 95-100**	280	5,0	8,5	4,0	300	1	**13,42**
6335260	**40 110-115**	335	5,0	10,3	4,0	480	1	**19,13**
6335340	**40 120-130**	335	5,0	10,3	4,0	500	1	**19,13**
6335420	**40 135-145**	385	6,0	12,3	5,0	670	1	**27,32**
6335500	**40 155-165**	385	6,0	12,3	5,0	700	1	**27,32**
6335690	**40 180-195**	465	6,0	14,3	5,0	1200	1	**72,10**
6335770	**40 205-220**	465	6,0	14,3	5,0	1400	1	**72,10**

40 Z

KLUCZE HAKOWE z czopem

- Wykonanie wg DIN 1810, kształt B
- Do nakrętek z krzyżowo rozmieszczonymi otworami na obwodzie wg DIN 1816





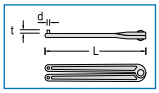
Kod	Nr	L	d	n	t_2			€
6335850	**40 Z 16-18**	110	2,5	3,8	2,5	20	5	**8,96**
6335930	**40 Z 20-22**	110	2,5	3,8	2,5	25	5	**8,96**
6336580	**40 Z 25-28**	135	3,0	4,5	3,0	40	5	**8,96**
6336660	**40 Z 30-32**	135	4,0	4,5	3,0	45	10	**8,96**
6336740	**40 Z 34-36**	170	4,0	5,5	3,5	75	10	**10,15**
6336820	**40 Z 40-42**	170	4,0	5,5	3,5	80	10	**10,15**
6336900	**40 Z 45-50**	205	5,0	6,5	4,0	115	10	**11,16**
6337040	**40 Z 52-55**	205	5,0	6,5	4,0	120	10	**11,16**
6337120	**40 Z 58-62**	240	5,0	7,5	5,0	200	10	**13,30**
6337200	**40 Z 68-75**	240	6,0	7,5	5,0	210	10	**13,30**
6337390	**40 Z 80-90**	280	6,0	8,5	6,0	290	10	**16,28**
6337470	**40 Z 95-100**	280	8,0	8,5	6,0	300	1	**16,28**
6337550	**40 Z 110-115**	335	8,0	10,3	8,0	480	1	**24,52**
6337630	**40 Z 120-130**	335	8,0	10,3	8,0	500	1	**24,52**
6337710	**40 Z 135-145**	385	8,0	12,3	8,0	670	1	**31,15**
6337980	**40 Z 155-165**	385	8,0	12,3	8,0	700	1	**31,15**
6338010	**40 Z 180-195**	465	10,0	14,3	8,0	1200	1	**77,20**
6338280	**40 Z 205-220**	465	10,0	14,3	8,0	1400	1	**77,20**

44

KLUCZE DO NAKRĘTEK Z 2 OTWORAMI CZOŁOWYMI nastawne

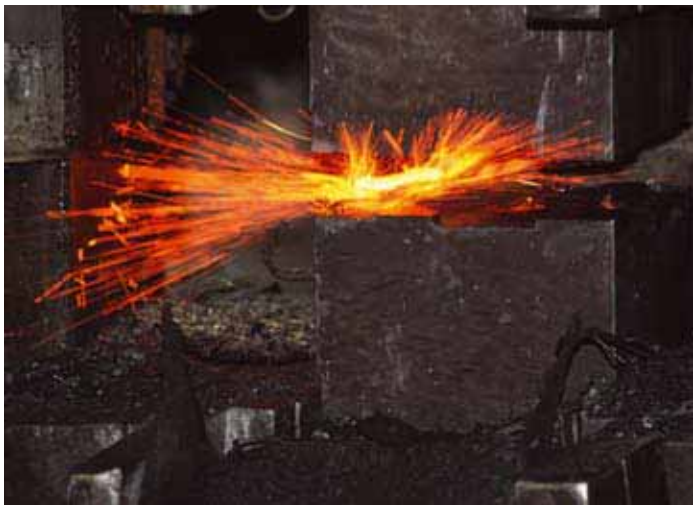
- Wykonanie podobne do DIN 3116
- Wielkości specjalne - na zapytanie





Kod	Nr	∅ mm	L	L"	d	t			€
6354480	**44 3**	3	178	7	2,9	4	135	10	**19,89**
6354560	**44 4**	4	178	7	3,8	5	140	10	**19,89**
6354640	**44 5**	5	230	9	4,8	6	275	10	**22,86**
6354720	**44 6**	6	230	9	5,8	7	275	10	**22,86**
6354990	**44 8**	8	230	9	7,8	8	285	10	**23,92**

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach ... www.gedore.com





„MOCARNI" POMOCNICY DO WSZYSTKIEGO

DO UNIWERSALNEGO ZASTOSOWANIA



PRZEGLĄD

- Grzechotki
- Grzechotki bezstopniowe
- Klucze nasadowe-zestawy
- Końcówki Bit
- Wkładki kluczy nasadkowych
- Akcesoria
- Narzędzia do zakrętarek

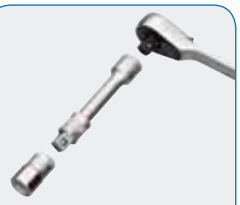




Wysmukła główka ze zwalniaczem i przełącznikiem kierunku



Końcówki wkrętakowe



Przedłużenie i wkładka zabezpieczone przed zgubieniem



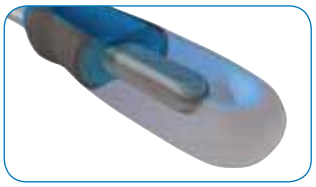
Blokada przedłużacza i wkładki



Klucz nasadkowy

U-20 GRZECHOTKA

Szczególnie ukształtowana grzechotka „Premium”





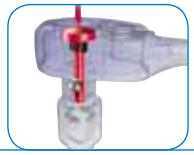
3 Dźwignia nastawcza wrębia się automatycznie dla pracy prawo- lub lewoskrętnej.

1 Wysmukły i ergonomiczny kształt

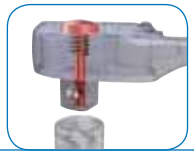
4 Rękojeść wykonana jest z wysokowartościowej stali chromowo-wanadowej, odporna na ekstremalne obciążenia trwałe.

5 Dwuskładnikowa rękojeść z rdzeniem z twardego tworzywa sztucznego w gumowanej otulinie dla najwyższych obciążeń. Otwór do zawieszania i przejrzystego przechowywania grzechotki.

2 Przycisk zwalniacza nasadzanie i ściąganie wkładek. Ustalacz kulkowy zapewnia silne połączenie w trakcie pracy grzechotki.







ZASADA DZIAŁANIA









POKRĘTŁO PRZESUWNE z odblokowaniem



1 Właściwe ustawienie pokrętła zapobiega przypadkowemu odblokowaniu pokrętła w czasie pracy

2 Proste za- i odblokowanie poprzez przekręcenie poprzeczki. DBGM (Niemiecki Wzór Użytkowy)

KLUCZE NASADKOWE



Asortyment ten umożliwia wielką różnorodność zastosowań, odpowiadającą wszelkim wymaganiom przemysłu i rzemiosła, w tym także stosowanie wkładek nasadkowych, także tych o delikatnym profilu UNIT-Drive.



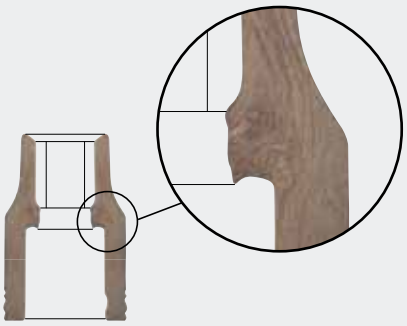
POWSTAWANIE KLUCZY NASADKOWYCH

Klucze nasadkowe GEDORE (*) odznaczają się, jak pozostałe narzędzia kute na gorąco, swoją jednorodną strukturą. Włókna materiału przebiegają równolegle do krawędzi narzędzia. Nieprzerwany przebieg włókien materiału wyeliminowuje naprężenia własne. W narzędziach kutych na zimno, włókna materiału lub linie naprężeń są załamane. Przebieg włókien odgrywa ważną rolę także w materiałach naturalnych.

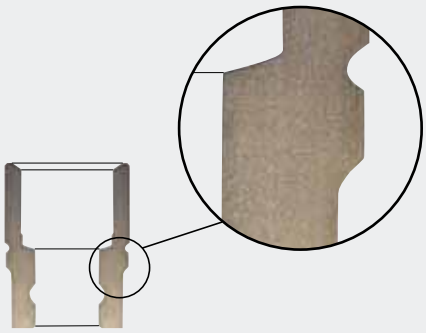
Miękki przebieg włókien w gałęziach, czyni je odpornym na zginanie i skręcanie. Załamanie włókien powoduje utratę stabilności gałęzi i ich łamanie. Pozbawione naprężeń „ Orzechy GEDORE" przenoszą skoki naprężeń znacznie lepiej niż formowane na zimno klucze nasadkowe.

(*) Nie dotyczy nasadek 6-katnych, 1/4"





kute na gorąco



kute na zimno

① 

Materiał ciągniony ze stali 31CrV3

② 

Kuty na gorąco w prasie kuźniczej.

③ 

Przeciągany na dokładny wymiar.

④ 

Przetoczony i radełkowany. GEDORE stosuje do tego oraz następnych operacji, nowoczesne maszyny własnej konstrukcji.

⑤ 

Drążenie, karbowanie czworokąta wewnętrznego (wpust na kulkę), wybicie trwałego oznaczenia producenta i rozmiaru.

⑥ 

Odtłuszczenie. Tłuszcz niszczy atmosferę gazu ochronnego w czasie hartowania.

⑦ 

Hartowanie w atmosferze gazu ochronnego i końcowe odpuszczanie.

⑧ 

Piaskowanie jako przygotowanie do zabezpieczenia powierzchni.

⑨ 

Niklowanie i matowe, bezrefleksyjne chromowanie. Nanoszona elektrolitycznie warstwa niklu, zapewnia ochronę antykorozyjną. Galwaniczna warstwa chromu poprawia wygląd i daje nasadce perfekcyjny wygląd.

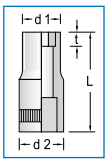
NAPĘD 6,3 (1/4")

6,3 1/4" 6,3 1/4"

NASADKI 6,3 (1/4")

20

KLUCZE NASADKOWE 1/4" 6-kątne
- Wykonanie wg DIN 2124, ISO 2725-1
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcany ręcznie, szlifowany, chromowany





Kod	Nr	mm	L	d_1	d_2	t			€
6165400	**20 4**	4,0	24,7	6,9	12,0	2,0	9	10	**3,60**
6165590	**20 4,5**	4,5	24,7	7,5	12,0	2,3	10	5	**3,60**
6165670	**20 5**	5,0	24,7	8,2	12,0	2,5	10	10	**3,73**
6165750	**20 5,5**	5,5	24,7	8,8	12,0	3,0	10	10	**3,73**
6165830	**20 6**	6,0	24,7	9,4	12,0	3,5	10	10	**3,73**
6165910	**20 7**	7,0	24,7	11,0	12,0	4,0	12	10	**3,73**
6166050	**20 8**	8,0	24,7	12,0	12,0	5,0	14	10	**3,73**
6166130	**20 9**	9,0	24,7	13,0	13,0	5,0	16	10	**3,87**
6166210	**20 10**	10,0	24,7	14,7	14,7	6,0	20	10	**3,87**
6166480	**20 11**	11,0	24,7	16,0	16,0	7,0	25	10	**3,87**
6166560	**20 12**	12,0	24,7	17,0	17,0	8,0	30	10	**4,05**
6166640	**20 13**	13,0	24,7	18,0	18,0	8,0	35	10	**4,05**
6166720	**20 14**	14,0	24,7	19,7	19,7	10,0	40	10	**4,05**

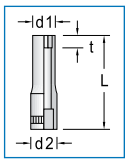
Kod	Nr	AF	L	d_1	d_2	t			€
6167020	**20 3/16AF**	3/16	24,7	7,8	12,0	2,5	10	1	**3,82**
6167100	**20 7/32AF**	7/32	24,7	8,8	12,0	3,0	10	1	**3,82**
6167290	**20 1/4AF**	1/4	24,7	9,8	12,0	3,5	10	1	**3,82**
6167370	**20 9/32AF**	9/32	24,7	11,0	12,0	4,0	12	1	**3,87**
6167450	**20 5/16AF**	5/16	24,7	12,0	12,0	5,0	14	1	**3,87**
6167530	**20 11/32AF**	11/32	24,7	13,0	13,0	5,0	16	1	**3,87**
6167610	**20 3/8AF**	3/8	24,7	14,0	14,0	6,0	20	1	**3,87**
6167880	**20 7/16AF**	7/16	24,7	16,0	16,0	7,0	25	1	**4,16**
6167960	**20 1/2AF**	1/2	24,7	18,0	18,0	8,0	35	1	**4,16**
6161840	**20 9/16AF**	9/16	24,7	20,0	20,0	10,0	40	1	**4,49**

Kod	Nr	White	L	d_1	d_2	t			€
6168500	**20 8BA**	8	24,7	6,7	12,0	2,0	9	1	**4,16**
6168690	**20 7BA**	7	24,7	7,3	12,0	2,3	10	1	**4,16**
6168770	**20 6BA**	6	24,7	8,0	12,0	2,5	10	1	**4,16**
6168850	**20 5BA**	5	24,7	8,8	12,0	3,0	10	1	**4,16**
6168930	**20 4BA**	4	24,7	9,8	12,0	3,5	10	1	**4,16**
6169070	**20 3BA**	3	24,7	11,0	12,0	4,0	12	1	**4,30**
6169150	**20 2BA**	2	24,7	12,0	12,0	5,0	14	1	**4,30**
6169230	**20 1BA**	1	24,7	13,0	13,0	5,0	16	1	**4,30**
6169310	**20 0BA**	0	24,7	15,0	15,0	7,0	20	1	**4,30**



20 L

KLUCZE NASADKOWE 1/4" długie, 6-kątne
- Wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725-1
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcany ręcznie, szlifowany, chromowany



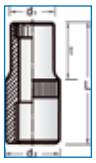


Kod	Nr	mm	L	d_1	d_2	t			€
6191400	**20 L 4**	4,0	50	6,9	12,0	3,0	15	5	**11,86**
6191590	**20 L 4,5**	4,5	50	7,5	12,0	3,4	15	5	**11,86**
6191670	**20 L 5**	5,0	50	8,2	12,0	3,7	15	5	**11,86**
6191750	**20 L 5,5**	5,5	50	8,8	12,0	4,5	20	5	**11,86**
6191830	**20 L 6**	6,0	50	9,4	12,0	5,2	20	5	**11,86**
6191910	**20 L 7**	7,0	50	11,0	12,0	6,0	20	5	**12,00**
6192050	**20 L 8**	8,0	50	12,0	12,0	7,5	25	10	**12,00**
6192130	**20 L 9**	9,0	50	13,0	13,0	7,5	30	5	**12,00**
6192210	**20 L 10**	10,0	50	14,0	14,0	9,0	35	10	**12,48**
6192480	**20 L 11**	11,0	50	16,0	16,0	10,5	45	5	**12,48**
6192560	**20 L 12**	12,0	50	17,0	17,0	12,0	50	5	**12,48**
6192640	**20 L 13**	13,0	50	18,0	18,0	12,0	65	10	**12,48**

Kod	Nr	AF	L	d_1	d_2	t			€
6192800	**20 L 3/16AF**	3/16	50	7,8	12,0	3,7	15	1	**11,86**
6192990	**20 L 7/32AF**	7/32	50	8,8	12,0	4,5	20	1	**11,86**
6193020	**20 L 1/4AF**	1/4	50	9,8	12,0	5,2	20	1	**11,86**
6193100	**20 L 9/32AF**	9/32	50	11,0	12,0	6,0	20	1	**12,00**
6193290	**20 L 5/16AF**	5/16	50	12,0	12,0	7,5	25	1	**12,00**
6193370	**20 L 11/32AF**	11/32	50	13,0	13,0	7,5	30	1	**12,00**
6193450	**20 L 3/8AF**	3/8	50	14,0	14,0	9,0	35	1	**12,48**
6193530	**20 L 7/16AF**	7/16	50	16,0	16,0	10,5	50	1	**12,48**
6193610	**20 L 1/2AF**	1/2	50	18,0	18,0	12,0	65	1	**12,48**

D 20

KLUCZE NASADKOWE 1/4" Profil-UD
- Wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725-1
- Gniazdo pokrętła czworokątne wg DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcany ręcznie, szlifowany, chromowany





Kod	Nr	mm	L	d_1	d_2	t			€
1649558	**D 20 4**	4,0	24,7	6,9	12,0	2,0	15	1	**3,60**
1649566	**D 20 4,5**	4,5	24,7	7,5	12,0	2,3	15	1	**3,60**
1649574	**D 20 5**	5,0	24,7	8,2	12,0	2,5	10	1	**3,73**
1802402	**D 20 5,5**	5,5	24,7	8,8	12,0	3,0	12	1	**3,73**
1649582	**D 20 6**	6,0	24,7	9,4	12,0	3,5	11	1	**3,73**
1649590	**D 20 7**	7,0	24,7	11,0	12,0	4,0	11	1	**3,73**
6225750	**D 20 8**	8,0	24,7	12,0	12,0	5,0	15	5	**3,73**
6225830	**D 20 9**	9,0	24,7	13,0	13,0	5,0	15	1	**3,87**
6226050	**D 20 10**	10,0	24,7	14,7	14,7	6,0	20	5	**3,87**
6226130	**D 20 11**	11,0	24,7	16,0	16,0	7,0	25	1	**3,87**
6226480	**D 20 12**	12,0	24,7	17,0	17,0	8,0	25	1	**4,05**
6226640	**D 20 13**	13,0	24,7	18,5	18,5	8,0	30	5	**4,05**
6226720	**D 20 14**	14,0	24,7	19,7	19,7	10,0	40	1	**4,05**

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com

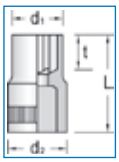
Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

Kod	Nr	AF	L	d_1	d_2	t			€
1812505	**D 20 3/16AF**	3/16	24,7	7,8	12,0	2,5	11	1	**3,76**
1812513	**D 20 7/32AF**	7/32	24,7	8,8	12,0	3,0	12	1	**3,76**
1812521	**D 20 1/4AF**	1/4	24,7	9,8	12,0	3,5	13	1	**3,76**
1812548	**D 20 9/32AF**	9/32	24,7	11,0	12,0	4,0	14	1	**3,76**
6226800	**D 20 5/16AF**	5/16	24,7	12,0	12,0	5,0	15	1	**3,87**
6226990	**D 20 11/32AF**	11/32	24,7	13,0	13,0	5,0	15	1	**3,87**
6227020	**D 20 3/8AF**	3/8	24,7	14,0	14,0	6,0	15	1	**3,87**
1901702	**D 20 13/32AF**	13/32	24,7	15,0	15,0	6,0	20	1	**4,16**
6227370	**D 20 7/16AF**	7/16	24,7	16,0	16,0	7,0	25	1	**4,16**
6227450	**D 20 1/2AF**	1/2	24,7	18,0	18,0	8,0	30	1	**4,16**
6228180	**D 20 9/16AF**	9/16	24,7	20,0	20,0	10,0	40	1	**4,49**

TX 20

KLUCZE NASADKOWE 1/4" do śrub z łbem TORX®

- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 C 6.3, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcany ręcznie, szlifowany, chromowany
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



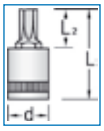


Kod	Nr			mm	L	d_1	d_2	t			€
6193880	**TX 20 E4**	E4	M3	3,86	25	5,5	11	4,5	10	5	**5,29**
6187640	**TX 20 E5**	E5	M4	4,75	25	7,0	11	5,0	10	5	**5,29**
6187720	**TX 20 E6**	E6	M5	5,74	25	8,0	11	5,0	10	5	**5,29**
6187800	**TX 20 E7**	E7	M6	6,22	25	9,5	11	6,0	10	5	**5,29**
6187990	**TX 20 E8**	E8	M6 - M7	7,52	25	10,5	12	6,5	15	5	**5,29**
6193960	**TX 20 E10**	E10	M8	9,42	25	13,0	13	7,0	15	5	**5,99**

ITX 20

NASADKI WKRĘTAKOWE 1/4" do śrub z gniazdem TORX®

- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 C 6.3, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcana ręcznie, z wprasowanym grotem, oksydowanym
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA





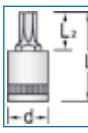
Kod	Nr			mm	L_1	L_2	d			€
6190430	**ITX 20 T8**	T8	M2,5	2,31	30,5	14,5	12	10	10	**6,25**
6190510	**ITX 20 T9**	T9	M3	2,50	30,5	14,5	12	10	10	**6,25**
6190780	**ITX 20 T10**	T10	M3 - M3,5	2,74	30,5	14,5	12	10	10	**6,25**
6190860	**ITX 20 T15**	T15	M3,5 - M4	3,27	30,5	14,5	12	10	10	**6,25**
6190940	**ITX 20 T20**	T20	M4 - M5	3,86	30,5	14,5	12	10	10	**6,25**
6191080	**ITX 20 T25**	T25	M4,5 - M5	4,43	30,5	14,5	12	10	10	**6,25**
6191160	**ITX 20 T27**	T27	M4,5 - M6	4,99	30,5	14,5	12	10	10	**6,25**
6191240	**ITX 20 T30**	T30	M6 - M7	5,52	30,5	14,5	12	15	10	**6,25**
6265890	**ITX 20 T40**	T40	M7 - M8	6,65	33,5	14,0	14	20	10	**7,00**



ITX 20 IP

NASADKI WKRĘTAKOWE 1/4" do śrub z gniazdem TORX PLUS®

- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 C 6.3, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcana ręcznie, z wprasowanym grotem, oksydowanym
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



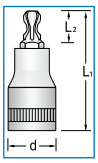


Kod	Nr			mm	L_1	L_2	d			€
1815431	**ITX 20 6IP**	6IP	M2	2,31	30,5	14,5	12	13	1	**6,65**
1815458	**ITX 20 8IP**	8IP	M2,5 - M3	2,50	30,5	14,5	12	13	1	**6,65**
1815466	**ITX 20 10IP**	10IP	M3 - M3,5	2,74	30,5	14,5	12	13	1	**6,65**
1815474	**ITX 20 15IP**	15IP	M3,5 - M4	3,27	30,5	14,5	12	13	1	**6,65**
1815482	**ITX 20 20IP**	20IP	M4 - M5	3,86	30,5	14,5	12	14	1	**6,65**
1815490	**ITX 20 25IP**	25IP	M4,5 - M5	4,43	30,5	14,5	12	14	1	**6,65**
1827898	**ITX 20 27IP**	27IP	M5 - M6	4,99	30,5	14,5	12	14	1	**6,65**
1815504	**ITX 20 30IP**	30IP	M6	5,52	30,5	14,5	12	15	1	**6,65**
1815512	**ITX 20 40IP**	40IP	M7 - M8	6,65	33,5	14,0	14	25	1	**7,33**

ITX 20 K

NASADKI WKRĘTAKOWE 1/4" z główką kulistą do śrub z gniazdem TORX PLUS®

- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 C 6.3, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcana ręcznie, z wprasowanym grotem, oksydowanym
- Całkowity kąt obrotu ok, 15-20°
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA





Kod	Nr			mm	L_1	L_2	d			€
6120220	**ITX 20 K T10**	T10	M3 - M3,5	2,74	30,5	14,5	12	20	1	**7,51**
6120300	**ITX 20 K T15**	T15	M3,5 - M4	3,27	30,5	14,5	12	20	1	**7,51**
6120490	**ITX 20 K T20**	T20	M4 - M5	3,86	30,5	14,5	12	20	1	**7,51**
6120570	**ITX 20 K T25**	T25	M4,5 - M5	4,43	30,5	14,5	12	20	1	**7,51**
6120650	**ITX 20 K T27**	T27	M4,5 - M6	4,99	30,5	14,5	12	20	1	**7,51**
6120730	**ITX 20 K T30**	T30	M6 - M7	5,52	30,5	14,5	12	20	1	**7,51**
6120810	**ITX 20 K T40**	T40	M7 - M8	6,65	33,5	14,0	14	20	1	**7,80**

IS 20

NASADKI WKRĘTAKOWE 1/4" do śrub z rowkiem

- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 C 6.3, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcana ręcznie, chromowana
- Końcówka wg DIN ISO 2380-1 kształt B, fosforanowana manganem



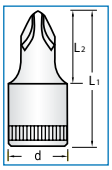


Kod	Nr			L_1	L_2	d			€
6171560	**IS 20 4x0,8**	0,8	4,0	28	14,5	12	20	10	**5,61**
6171640	**IS 20 5,5x1**	1,0	5,5	28	14,5	12	20	10	**5,61**
6174230	**IS 20 6,5x1,2**	1,2	6,5	28	14,5	12	20	10	**5,61**
6174310	**IS 20 8x1,6**	1,6	8,0	28	14,5	12	20	10	**5,61**

IKS 20

NASADKI WKRĘTAKOWE 1/4"
do śrub z rowkiem krzyżowym PH

- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 C 6.3, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcana ręcznie, chromowana
- Końcówka wg DIN ISO 8764-1 PH, fosforanowana manganem



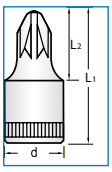


Kod	Nr	PH	L_1	L_2	d			€
6174580	**IKS 20 1**	1	28	15	12	20	10	**5,61**
6174660	**IKS 20 2**	2	28	15	12	20	10	**5,61**
6174740	**IKS 20 3**	3	28	15	12	20	10	**5,61**
6174820	**IKS 20 4**	4	28	15	12	20	10	**5,61**

IKS 20 PZD

NASADKI WKRĘTAKOWE 1/4" do śrub z rowkiem krzyżowym PZ

- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 C 6.3, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcana ręcznie, chromowana
- Końcówka wg DIN ISO 8764-1 PZ, fosforanowana manganem



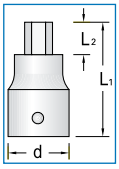


Kod	Nr	PZ	L_1	L_2	d			€
6187130	**IKS 20 PZD 1**	1	28	15	12	10	10	**6,25**
6187210	**IKS 20 PZD 2**	2	28	15	12	15	10	**6,25**
6187480	**IKS 20 PZD 3**	3	28	15	12	15	10	**6,25**
6187560	**IKS 20 PZD 4**	4	28	15	12	20	10	**6,25**

IN 20

NASADKI WKRĘTAKOWE 1/4" do śrub z gniazdem 6-kątnym

- Wykonanie wg DIN 7422
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 C 6.3, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcana ręcznie, chromowana, końcówka fosforanowana manganem
- *nienormowany





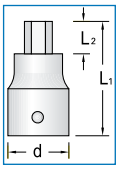
Kod	Nr	*	mm	L_1	L_2	d			€
1812556	**IN 20 2**	*	2,0	28	4,5	12	12	1	**5,61**
1707736	**IN 20 2,5**	*	2,5	28	5,0	12	13	1	**5,61**
6176010	**IN 20 3**		3,0	28	5,5	12	20	10	**5,61**
6176280	**IN 20 4**		4,0	28	7,0	12	20	10	**5,61**
6176360	**IN 20 5**		5,0	28	8,0	12	20	10	**5,61**
6178490	**IN 20 6**		6,0	28	8,5	12	25	10	**5,61**
6178570	**IN 20 8**	*	8,0	28	10,0	12	25	10	**5,61**



IN 20 L

NASADKI WKRĘTAKOWE 1/4"
długie, do śrub z łbem z 6-kątnym gniazdem

- Wykonanie wg DIN 7422
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 C 6.3, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcana ręcznie, chromowana, końcówka fosforanowana manganem





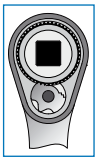
Kod	Nr	mm	L_1	L_2	d			€
1933256	**IN 20 L 3-60**	3	60	32	12	24	1	**5,88**
1933264	**IN 20 L 4-60**	4	60	32	12	25	1	**5,88**
1933272	**IN 20 L 5-60**	5	60	32	12	27	1	**5,88**
1933280	**IN 20 L 6-60**	6	60	32	12	29	1	**5,88**
1933299	**IN 20 L 8-60**	8	60	32	14	50	1	**6,06**

GRZECHOTKI 6,3 (1/4")

2093 U-20

GRECHOTKA DWUKIERUNKOWA 1/4"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Drobno uzębiona, z ustalaczem kulkowym i przyciskiem wyzwalacza
- Dwuskładnikowy, przeciwpoślizgowy chwyt z otworem do zawieszania
- Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120 C 6,3, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym





Kod	Nr	■"	■	°	mm				€
1703749	**2093 U-20**	1/4	6,3	9	127	20	91	1	**41,73**





2093 U-10

GRZECHOTKA DWUKIERUNKOWA 1/4"

- Wykonanie jak DIN 3122, ISO 3315
- Z przełącznikiem dźwigniowym z blokadą w pozycji środkowej
- Do ręcznie napędzanych kluczy nasadkowych z czopem 4-kątnym 6,3 DIN 3120, ISO 1174 i ustalaczem kulkowym





Kod	Nr	■"	■	°	mm				€
6180470	**2093 U-10**	1/4	6,3	15	129	22,2	105	5	**44,34**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

2093 U-3

GRZECHOTKA DWUKIERUNKOWA 1/4"

- Wykonanie jak DIN 3122, ISO 3315
- Z przełącznikiem tarczowym, drobno uzębiona
- Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 C 6,3, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym

6,3 | 1/4"





Kod	Nr	■"	■	∠°	mm	⚖	⚖	▦	€
6170590	**2093 U-3**	1/4	6,3	5	129	25	65	5	**32,98**





2093 Z-94

GRZECHOTKA ZĘBATA 1/4"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Z przelotowym czopem 4-kątnym, średnio-drobno uzębiona, bardzo mocna
- Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 C 6,3, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym

6,3 | 1/4"





Kod	Nr	■"	■	∠°	mm	⚖	⚖	▦	€
6170750	**2093 Z-94**	1/4	6,3	18	129	12	65	5	**21,43**

2093 U-3 T

GRZECHOTKA Z CHWYTEM POPRZECZNYM 1/4"

- Z 2 ramionami z tworzywa sztucznego
- Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym

6,3 | 1/4"









Kod	Nr	■"	■	∠°	mm	⚖	▦	€
1791532	**2093 U-3 T**	1/4	6,3	5	140	56	1	**24,54**

2093 HR-94

GRZECHOTKA 1/4" bez uchwytu

- Z przelotowym czopem 4-kątnym
- Do ciasnych przestrzeni roboczych gdzie brak miejsca na normalne grzechotki i inne narzędzia pokrętne
- Wybitnie nadająca się do robót remontowych we współpracy z przedłużaczem 2090-12
- Wymiary: Ø 26 x 20 mm

6,3 | 1/4"



Kod	Nr	■"	■	∠°	⚖	▦	€
6069870	**2093 HR-94**	1/4	6,3	18	28	1	**17,90**

AKCESORIA 6,3 (1/4")

2030

ADAPTER ZWIĘKSZAJĄCY 1/4" NA 3/8"

- Wykonanie wg DIN 3123, ISO 3316
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym

6,3 | 1/4" | 10 | 3/8"



Kod	Nr	□"	□	■"	■	mm	⚖	▦	€
6170080	**2030**	1/4	6,3	3/8	10	26	15	10	**7,41**

2087

POKRĘTŁO Z CZOPEM PRZESUWNYM 1/4"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym

6,3 | 1/4"



Kod	Nr	■"	■	mm	⚖	▦	€
6170160	**2087**	1/4	6,3	115	40	5	**8,23**

2087 A

UCHWYT PRZESUWNY 1/4" Z BLOKADĄ

- Zabezpieczenie przeciw przypadkowemu wypadaniu
- Proste za- i odblokowanie po przekręcenie uchwytu
- Wypadanie uniemożliwiają asymetrycznie położone zatrzaski
- Przeznaczone szczególnie do prac z wyczuciem, gdzie szczególne znaczenie ma zabezpieczenie przed wypadaniem
- Przykłady: zakłady lotnicze, prace w trudno dostępnych miejscach
- DBGM (Niemiecki Wzór Użytkowy)

6,3 | 1/4"



Kod	Nr	■"	■	mm	⚖	▦	€
1834398	**2087 A**	1/4	6,3	115	38	1	**13,00**

2088

PRZEDŁUŻACZ GIĘTKI 1/4"

- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym

6,3 | 1/4"



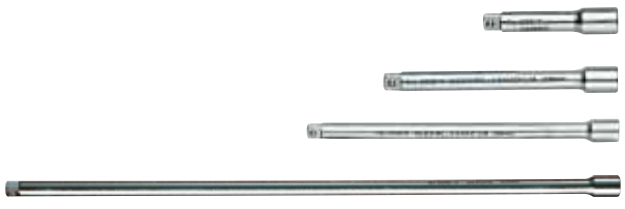
Kod	Nr	■"	■	mm	⚖	▦	€
6170240	**2088**	1/4	6,3	120	45	10	**11,34**

2090

PRZEDŁUŻACZE 1/4"

- Wykonanie wg DIN 3123, ISO 3316
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym
- *nienormowany

6,3 | 1/4"



Kod	Nr	*	■"	■	mm	⚖	▦	€
6170320	**2090-2**		1/4	6,3	55	25	10	**5,99**
6170400	**2090-4**		1/4	6,3	97	45	10	**6,16**
6171210	**2090-6**		1/4	6,3	148	50	10	**6,25**
6173340	**2090-12**	*	1/4	6,3	305	120	1	**8,58**

2090 A

PRZEDŁUŻACZE 1/4" ze zwalniaczem

- Ułatwia dostęp do głęboko usytuowanych śrub
- Z pierścieniem zabezpieczającym przed przypadkowym rozłączeniem
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym



Kod	Nr	■"	■	mm			€
1932284	**2090 A-2**	1/4	6,3	55	30	1	**11,00**
1932292	**2090 A-4**	1/4	6,3	97	50	1	**11,28**
1932306	**2090 A-12**	1/4	6,3	305	125	1	**15,74**

2090 KR

PRZEDŁUŻACZE Z PRZEGUBEM CARDANA 1/4"

- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym
- Przedłużacz dopuszcza wychylenie w granicach do 15°



Kod	Nr	■"	■	mm			€
1812564	**2090 KR-2**	1/4	6,3	55	25	1	**7,50**
1812572	**2090 KR-4**	1/4	6,3	97	45	1	**7,83**
6121030	**2090 KR-6**	1/4	6,3	148	60	1	**9,77**



2094

CZOP POŁĄCZENIOWY 4-KĄTNY 1/4"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym



Kod	Nr	■"	■	mm			€
6170830	**2094**	1/4	6,3	19,8	5	10	**2,86**

2095

PRZEGUB CARDANA 1/4"

- Wykonanie wg DIN 3123, ISO 3316
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym



Kod	Nr	■"	■	□"	□	mm			€
6170910	**2095**	1/4	6,3	1/4	6,3	38	20	10	**18,47**

2097

UCHWYT PRZEGUBOWY 1/4"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym



Kod	Nr	■"	■	mm			€
6171050	**2097**	1/4	6,3	146	75	1	**19,96**

2098

CHWYT Z CZOPEM 4-KĄTNYM 1/4"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym



Kod	Nr	■"	■	mm			€
6171480	**2098**	1/4	6,3	140	70	10	**6,56**

2098 K

CHWYT Z CZOPEM 4-KĄTNYM 1/4" kształt krótki

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym



Kod	Nr	■"	■	mm			€
1953788	**2098 K**	1/4	6,3	70	34	1	**6,17**

2098 T

KLUCZ NASADOWY Z CHWYTEM T 1/4"

- Do nasadek z gniazdem czworokątnym zgodnych z DIN 3120, ISO 1174, z kulką blokującą
- Wraz z adapterem Nr 620 można stosować także do Bit'ów 1/4"
- Przydatny szczególnie do głęboko osadzonych śrub
- Z otworem do zawieszania

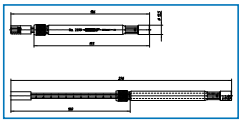


Kod	Nr	■"	■	mm			€
1939998	**2098 T**	1/4	6,3	300	150	1	**9,25**

2099

PRZEDŁUŻKA TELESKOPOWA 1/4" magnetyczna

- Z 1/4" calowym czworokątnym napędem wewnętrznym i gniazdem wewnętrznym, 6-kątnym 1/4"
- Automatyczne zablokowanie
- Ustawiania, co 10 mm od 186-296 mm
- Przeznaczone do bitów 1/4" lub z adapterem nr 673 do nasadek do 13 mm
- Z stali jakościowej, fosforanowana manganem lub chromowane





Kod	Nr	□"	□	⬡"	⬡	mm			€
1888455	**2099**	1/4	6,3	1/4	6,3	186-296	205	1	**30,52**

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

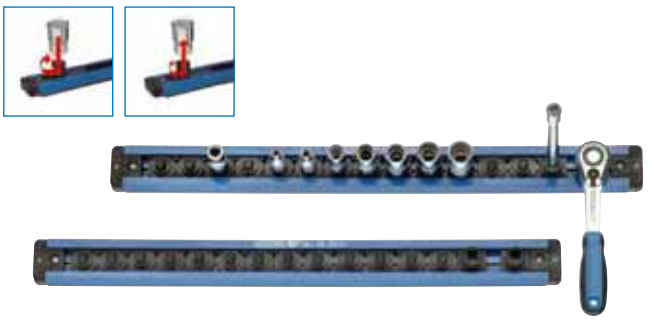
... www.gedore.com

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

SL 2013

LISTWA WTYKOWA, MAGNETYCZNA 1/4" pusta

- Dla 13 kluczy nasadkowych wielkości znamionowej 6,3 (1/4")
- Dwa dodatkowe adaptery z wewnętrznym kwadratem do grzechotek, pokręteł, przedłużek itp.
- Silny magnes umożliwia pewne zamocowanie listwy na przedmiotach metalowych
- Dodatkowe otwory w listwie umożliwiają jej zamocowanie na przedmiotach niemetalowych i ścianach
- Obrót o 90° powoduje bezpieczne zablokowanie nasadek na 4-kątnym czopie kulką ustalacza
- Obrót nasadki o 90° w kierunku przeciwnym „odbezpiecza" nasadki umożliwiając ich pobranie
- Dostawa bez narzędzi



Kod	Nr	mm	mm			€
1761080	**SL 2013**	380	33	350	1	**24,43**

S 2032-05

ZESTAW ADAPTERÓW 1/4" 5-częściowy

- Komplet ze redukcjami od 1/4" do 3/4"
- Redukcje 1930, 3020
- Adaptery zwiększające 2030, 3019, 1932
- W przezroczystym pojemniku z tworzywa sztucznego L 134 x B 51 x H 51 mm
- Proszę zwracać uwagę na maksymalne obciążenie czworokąta zewnętrznego wg DIN 3123, ISO 3316



2030

3020

3019

1930

1932

Kod	Nr	Zawartość			€
1729071	**S 2032-05**	2030 1/4-3/8 3020 1/4-1/2 3019 1/4-1/2 1930 1/2-3/4 1932 1/2-3/4	335	1	**40,03**



ZESTAWY 6,3 (1/4")

- Nowa klasyfikacja zestawów bazowych, rozszerzających, kompaktowych i objętościowych
- Narzędzia pokrętne i/lub praktyczne akcesoria uznanej w świecie jakości GEDORE
- Dwukolorowa wkładka z tworzywa sztucznego umożliwia kontrolę kompletności systemem "Check-Tool-System"

ZESTAWY BAZOWE

D 20 DM

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/4" 14-częściowy

- W kasecie z tworzywa sztucznego
- Wymiary: 160 x 95 x 38 mm



Kod	Nr			€
1815563	**D 20 DM** **D 20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 **673** 6,3 **676**	346	1	**63,10**

D 20 DMU-3

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/4" 14-częściowy

- W kasecie z tworzywa sztucznego
- Wymiary: 160 x 95 x 38 mm



Kod	Nr			€
1815598	**D 20 DMU-3** U-3 **2093** U-3 **D 20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 **2090**-4	415	1	**95,30**

D 20 DMU-3 T

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/4" 13-częściowy

- W kasecie z tworzywa sztucznego
- Wymiary: 160 x 95 x 38 mm



Kod	Nr			€
1815571	**D 20 DMU-3 T** U-3 **2093** U-3 T **2093 HR**-94 **D 20** 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 **2090 KR**-4	401	1	**99,20**

ZESTAWY UZUPEŁNIAJĄCE

INS 20 PM

ZESTAW WKRĘTAKÓW 1/4" 15-częściowy

- W kasecie z tworzywa sztucznego
- Wymiary: 160 x 95 x 38 mm



Kod	Nr			€
1815601	**INS 20 PM** **IN 20** 3 4 5 6 8 **IS 20** 4 5,5 6,5 8 **IKS 20** 1 2 3 **IKS 20 PZD** 1 2 3	275	1	**95,70**

ITX 20 TX-015

ZESTAW WKRĘTAKÓW 1/4" 15-częściowy

- W kasecie z tworzywa sztucznego
- Wymiary: 160 x 95 x 38 mm
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kod	Nr			€
1815628	**ITX 20 TX-015** **ITX 20** T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **TX 20** E4 E5 E6 E7 E8 E10	295	1	**100,20**

ITX 20 PM

ZESTAW WKRĘTAKÓW 1/4" 9-częściowy

- W kasecie z tworzywa sztucznego
- Wymiary: 160 x 95 x 38 mm
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kod	Nr			€
1815636	**ITX 20 PM** **ITX 20** T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	200	1	**66,70**

ZESTAWY KOMPAKTOWE

D 20 EMU-3

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/4" 17-częściowy

- W kasecie z tworzywa sztucznego
- Wymiary: 200 x 120 x 38 mm



Kod	Nr			€
1815652	**D 20 EMU-3** U-3 **2093 U**-3 **D 20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13 **2087** **2090**-4 **2095** **676** **673** 6,3	577	1	**128,80**



D 20 K

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/4" 37-częściowy

- W kasecie z tworzywa sztucznego
- Wymiary: 200 x 120 x 38 mm
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kod	Nr				€
1822373	**D 20 KMU-20** U-20 **2093 U**-20 **D 20** 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 **680** 4 5,5 6,5 **685** 3 4 5 6 **685 X** 5 6 8 **687 TX** T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **690** 1 2 **690 PZD** 1 2 3 **2090**-4 **620** **676** **699**	656	1		**124,10**
2010348	**D 20 KAU-20** U-20 **2093 U**-20 **D 20** 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 13/32 7/16 1/2" **680** 4 5,5 6,5 **685** 1/8 5/32 3/16 1/4" **685 X** 5 6 8 **687 TX** T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **690** 1 2 **690 PZD** 1 2 3 **2090**-4 **620** **676** **699**		1		**125,60**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

D 20 TMU-10

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/4" 40-częściowy

- W kasecie z tworzywa sztucznego
- Wymiary: 200 x 120 x 38 mm
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kod	Nr			€
1815660	**D 20 TMU-10** U-10 **2093 U**-10 **D 20** 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 **680** 4 6,5 **685** 3 4 5 6 8 **685 X** 5 6 8 **687 TX** T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **690** 1 2 **690 PZD** 1 2 3 **620** **639** **673** 6,3 **676** **699** **2095** **2090**-4	720	1	**154,60**

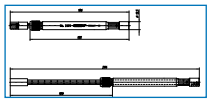
20 XLU-3 T

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/4" 37-częściowy

- Z teleskopową przedłużką Nr 2099 uniwersalnego stosowania
- W kasecie z tworzywa sztucznego
- Wymiary: 200 x 120 x 38 mm
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA







Kod	Nr			€
1888447	**20 XLU-3 T** U-3 T **2093 U**-3 T **20** 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 **680** 4 6,5 **685** 3 4 5 6 **685 X** 5 6 8 **687 TX** T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **690** 1 2 **690 PZD** 1 2 3 **673** 6,3 **2099** **2095**	800	1	**145,50**



ZESTAWY OBIĘTOŚCIOWE

D 20 FMU-20

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/4" + 4 MM 52-częściowy

- Praktyczny zestaw dla mechaniki precyzyjnej
- Z praktycznym uchwytem bitów Nr 635 do łatwej wymiany bitów w uchwycie
- Dwie grzechotki do różnorodnych zastosowań: drobno uzębiona grzechotka przełączalna Nr 2093 U-20 na wysokie momenty obrotowe
- Grzechotka do bitów Nr 471 w połączeniu z uchwytem nasadek Nr 673 K umożliwia pracę w miejscach trudnodostępnych
- Z GEDORE Check-Tool-System: 2-kolorowe podkładki daję pełną kontrolę stanu





Kod	Nr				€
2000237	**D 20 FMU-20** **471** U-20 **2093 U**-20 **480** 0,8 1,2 1,5 1,8 **485** 0,7 0,9 1,3 1,5 **490 PH** 000 00 0 **490 PZD** 000 00 0 **487 TX** T3 T4 T5 T6 T7 T8 **D 20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 **685** 2 2,5 3 4 5 **687 TX** T9 T10 T15 T20 T25 **690** 1 2 **690 PZD** 1 2 **6** 4x4,5 5x5,5 7x8 **420** **499** **620** **2090 KR**-4 **673 K** **635**	810	1		**181,00**

D 20 WMU-3

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/4" 29-częściowy

- W kasecie z tworzywa sztucznego
- Wymiary: 275 x 150 x 42 mm



Kod	Nr			€
1815679	**D 20 WMU-3** U-3 **2093 U**-3 **D 20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 **8** 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13 **639** **673** 6,3 **676** **2095** **2090**-2 -4	906	1	**179,10**

20 LMU-10

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/4" 49-częściowy

- Z krótkimi i długimi kluczy nasadowych
- W kasecie z tworzywa sztucznego
- Wymiary: 275 x 150 x 42 mm
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kod	Nr			€
1815687	**20 LMU-10**	1175	1	**265,80**
	U-10 **2093 U**-10			
	D 20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13			
	20 L 4 4,5 5 6 7 8 9 10 12 13			
	680 4 6,5 **685** 3 4 5 6 8 **685 X** 5 6 8			
	687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40			
	690 1 2 **690 PZD** 1 2 3 **620**			
	676 **699** **2090**-2 -6			
	2095			

ZESTAWY STANDARDOWE

20 E

ZESTAWY KLUCZY NASADKOWYCH 1/4" 16/14-częściowe

- W kasecie z tworzywa sztucznego
- Wymiary: 200 x 120 x 38 mm



Kod	Nr			€
6172100	**20 EMZ**	710	1	**119,10**
	Z-94 **2093 Z**-94			
	20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13			
	2087 **2090**-4 **2095** **2098**			
6172290	**20 EMU-3**	710	1	**130,60**
	U-3 **2093 U**-3			
	20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13			
	2087 **2090**-4 **2095** **2098**			
6162220	**20 EMU-10**	770	1	**142,00**
	U-10 **2093 U**-10			
	20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13			
	2087 **2090**-4 **2095** **2098**			
6172450	**20 EAU-3**	700	1	**124,50**
	U-3 **2093 U**-3			
	20 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2"			
	2087 **2090**-4 **2095** **2098**			

20 IMU-3

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/4" 32-częściowy

- W kasecie z tworzywa sztucznego
- Wymiary: 275 x 150 x 42 mm



Kod	Nr			€
6174150	**20 IMU-3**	1300	1	**225,60**
	U-3 **2093 U**-3			
	20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14			
	IS 20 4 5,5 6,5 8 **IN 20** 3 4 5 6 8			
	IKS 20 1 2 3 **IKS 20 PZD** 1 2 3			
	2087 **2090**-2 -6 **2095** **2098**			



20 ITU-3

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/4" 36-częściowy

- W kasecie z tworzywa sztucznego
- Wymiary: 275 x 150 x 42 mm
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kod	Nr			€
6196710	**20 ITU-3**	1300	1	**250,20**
	U-3 **2093 U**-3			
	20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14			
	IN 20 3 4 5 6 8			
	TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10			
	ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30			
	2087 **2090**-2 -6 **2095** **2098**			

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

KASETY SKLEPOWE

VB 20

KASETA SKLEPOWA 1/4"

- Dla narzędzi drobnych
- Walizeczka z tworzywa sztucznego. Z wyjmowanymi przegródkami i etykietkami informacyjnymi
- Wymiary: 330 x 250 x 55 mm



Kod	Nr	Oznaczenie			€
6182170	**VB 20-I20** **VB 20-I20 L + S 20-I20**	Zestaw sklepowy 1/4" 157-częściowy 6-kąt IN-IS-PH-PZ	2,4	1	**814,00**
6182090	**VB 20 ZB** **VB 20 ZB L + S 20 ZB**	Zestaw sklepowy 1/4" 60-częściowy Akcesoria	2,5	1	**775,00**
6182330	**S 20-I20** **10x** ○ **20** 10 **6x** ○ **20** 4 5 5,5 6 7 8 9 11 13 **3x** ○ **20** 4,5 12 14 **6x** ◉ **IN 20** 3 4 5 6 **3x** ◉ **IN 20** 8 **6x** ⊖ **IS 20** 4 5,5 6,5 **3x** ⊖ **IS 20** 8 **6x** ⊕ **IKS 20** 1 2 **3x** ⊕ **IKS 20** 3 4 **6x** ⊕ **IKS 20 PZD** 1 2 **3x** ⊕ **IKS 20 PZD** 3 4	Zestaw kluczy nasadkowych 1/4" 157-częściowy 6-kąt IN-IS-PH-PZ	2,7	1	**763,00**
6182250	**S 20 ZB** **6x 2093 U**-3 **4x 2093 Z**-94 **6x 2087** **6x 2090**-4 -6 **4x 2090**-2 **6x 2095** **6x 2098** **2x 2088** **2x 2097** **2x 2030** **10x 2094**	Zestaw akcesoriów 1/4" 60-częściowy	2,5	1	**689,00**

VS 20

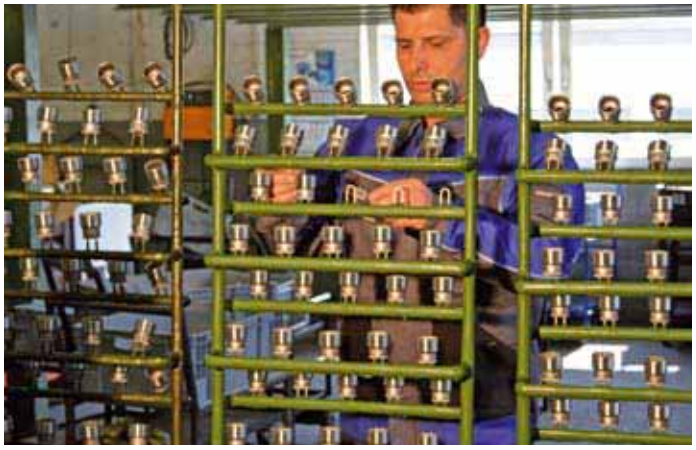
KASETA SKLEPOWA 1/4" 187-częściowa

- VS 20-20 L-I20 składa się z: Zestaw **S20-I20** i po 5 sztuk **20 L** 6 7 8 9 10 13
- W blaszanym stojaku
- Wymiary: 600 x 230 x 270 mm



Kod	Nr			€
6195820	**VS 20-20 L-I20** Stojak kompletny z zestawem narzędzi S 20-I20 + 5x 20 L 6 7 8 9 10 13	8,0	1	**1 285,00**
5434110	**VS 20 L** Stojak kompletny bez narzędzi	5,3	1	**159,30**
5434030	**VSB 20** Element kasety z 9 przegródkami bez narzędzi	0,5	1	**30,78**
5433810	**VSS 20** Stojak blaszany, pusty	3,2	1	**35,93**









Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com

NAPĘD 10 (3/8")

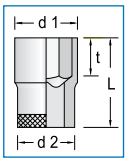
10 3/8 10 3/8

NASADKI 10 (3/8")

30

KLUCZE NASADKOWE 3/8" 6-kątne

- Wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725-1
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, chromowane, szlifowane
- *nienormowany





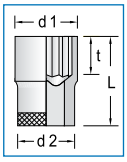
Kod	Nr	*	mm	L	d_1	d_2	t			€
6230160	**30 6**	*	6	28	9,7	17,5	5,0	20	10	**5,52**
6230240	**30 7**		7	28	11,0	17,5	5,0	22	10	**5,52**
6230320	**30 8**		8	28	12,1	17,5	9,0	24	10	**5,52**
6230400	**30 9**		9	28	13,5	17,5	9,0	26	10	**5,52**
6230590	**30 10**		10	28	14,7	17,5	9,0	30	10	**5,52**
6233850	**30 11**		11	28	16,0	17,5	9,0	30	10	**5,52**
6233930	**30 12**		12	28	17,2	18,3	9,0	32	10	**5,52**
6234070	**30 13**		13	28	18,5	17,5	9,0	35	10	**5,52**
6234150	**30 14**		14	29	19,7	18,4	11,0	40	10	**5,75**
6234230	**30 15**		15	30	21,0	19,7	12,5	42	10	**5,75**
6234310	**30 16**		16	30	22,2	21,0	12,5	48	10	**5,75**
6234580	**30 17**		17	30	23,5	22,3	12,5	55	10	**5,75**
6234660	**30 18**		18	30	24,7	23,0	12,5	60	10	**5,75**
6234740	**30 19**		19	30	26,0	23,7	12,5	70	10	**5,75**
6234820	**30 20**		20	31	27,2	24,5	12,5	75	5	**6,42**
6234900	**30 21**		21	31	28,5	25,8	13,5	82	5	**6,42**
6235040	**30 22**		22	32	29,7	26,3	14,5	85	5	**6,42**

Kod	Nr	AF	L	d_1	d_2	t			€
6232100	**30 1/4AF**	1/4	28	10,1	17,5	5,0	20	1	**6,37**
6232290	**30 9/32AF**	9/32	28	11,1	17,5	5,0	22	1	**6,37**
6232370	**30 5/16AF**	5/16	28	12,1	17,5	9,0	24	1	**5,95**
6232450	**30 11/32AF**	11/32	28	13,1	17,5	9,0	26	1	**5,95**
6232530	**30 3/8AF**	3/8	28	14,1	17,5	9,0	26	1	**5,95**

D 30

KLUCZE NASADKOWE 3/8" Profil-UD

- Wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725-1
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, chromowane, szlifowane
- *nienormowany





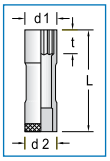
Kod	Nr	*	mm	L	d_1	d_2	t			€
1845705	**D 30 6**	*	6	28	9,7	17,5	5,0	20	10	**5,52**
1845713	**D 30 7**		7	28	11,0	17,5	5,0	22	10	**5,52**
1845721	**D 30 8**		8	28	12,1	17,5	9,0	24	10	**5,52**
1845748	**D 30 9**		9	28	13,5	17,5	9,0	26	10	**5,52**
6229230	**D 30 10**		10	28	14,7	17,5	9,0	30	10	**5,52**
6230670	**D 30 11**		11	28	16,0	17,5	9,0	30	5	**5,52**
6230750	**D 30 12**		12	28	17,2	18,3	9,0	32	5	**5,52**
6230830	**D 30 13**		13	28	18,5	17,5	9,0	35	10	**5,52**
6230910	**D 30 14**		14	29	19,7	18,4	11,0	40	5	**5,75**
6231050	**D 30 15**		15	30	21,0	19,7	12,5	42	5	**5,75**
6231130	**D 30 16**		16	30	22,2	21,0	12,5	48	5	**5,75**
6231210	**D 30 17**		17	30	23,5	22,3	12,5	55	10	**5,75**
6231480	**D 30 18**		18	30	24,7	23,0	12,5	60	5	**5,75**
6231560	**D 30 19**		19	30	26,0	23,7	12,5	70	10	**5,75**
6231640	**D 30 20**		20	31	27,2	24,5	12,5	75	5	**6,42**
6231720	**D 30 21**		21	31	28,5	25,8	13,5	82	5	**6,42**
6231800	**D 30 22**		22	32	29,7	26,3	14,5	85	5	**6,42**

Kod	Nr	AF	L	d_1	d_2	t				€
2016613	**D 30 1/4AF**	1/4	28	10,1	17,5	5,0	20	1		**5,85**
1997122	**D 30 5/16AF**	5/16	28	12,1	17,5	5,0	20	1		**5,85**
1997130	**D 30 3/8AF**	3/8	28	14,1	17,5	9,0	10	1		**5,85**
1997149	**D 30 13/32AF**	13/32	28	15,0	17,5	9,0	20	1		**5,85**
6232610	**D 30 7/16AF**	7/16	28	16,1	17,5	9,0	30	1		**5,95**
6232880	**D 30 1/2AF**	1/2	28	18,1	19,2	9,0	35	1		**5,95**
6232960	**D 30 9/16AF**	9/16	29	20,1	18,7	11,0	40	1		**5,95**
6233180	**D 30 19/32AF**	19/32	30	21,0	19,7	12,5	42	1		**6,37**
6233260	**D 30 5/8AF**	5/8	30	22,1	20,7	12,5	48	1		**6,37**
6233340	**D 30 11/16AF**	11/16	30	24,0	22,7	12,5	55	1		**6,37**
6233420	**D 30 3/4AF**	3/4	30	26,0	23,7	12,5	70	1		**7,25**
1997157	**D 30 25/32AF**	25/32	31	27,0	24,3	12,5	75	1		**7,25**
1997165	**D 30 13/16AF**	13/16	31	28,0	25,3	12,5	80	1		**7,25**
6232020	**D 30 7/8AF**	7/8	32	30,0	26,5	14,5	100	1		**7,25**
1997173	**D 30 15/16AF**	15/16	33	31,9	28,0	15,5	110	1		**7,43**
1983296	**D 30 1AF**	1	33	33,9	30,0	15,5	120	1		**7,71**

D 30 L

KLUCZE NASADKOWE 3/8" długie, Profil-UD

- Wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725-1
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, chromowane, szlifowane





Kod	Nr	mm	L	d_1	d_2	t			€
6258330	**D 30 L 10**	10	63,5	14,7	17,5	11	50	10	**11,62**
6258410	**D 30 L 11**	11	63,5	16,0	17,5	12	60	5	**11,62**
6258680	**D 30 L 12**	12	63,5	17,2	17,5	14	65	5	**11,62**
6258760	**D 30 L 13**	13	63,5	18,5	19,0	14	70	10	**11,62**
6258840	**D 30 L 14**	14	63,5	19,7	19,5	17	85	5	**11,89**
6258920	**D 30 L 15**	15	63,5	21,0	20,5	17	85	5	**12,42**
6259060	**D 30 L 16**	16	63,5	22,2	22,0	17	95	5	**12,42**
6259140	**D 30 L 17**	17	63,5	23,5	20,5	17	105	5	**15,27**
6259220	**D 30 L 18**	18	63,5	24,7	21,5	20	110	5	**15,76**
6259300	**D 30 L 19**	19	63,5	26,0	22,0	20	120	5	**15,27**
6259490	**D 30 L 20**	20	63,5	27,2	23,5	20	135	1	**16,18**
6259570	**D 30 L 21**	21	63,5	28,5	23,5	20	145	1	**16,18**
6259650	**D 30 L 22**	22	63,5	29,7	23,5	23	160	1	**16,18**

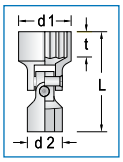
Kod	Nr	AF	L	d_1	d_2	t			€
6259730	**D 30 L 3/8AF**	3/8	63,5	14,1	17,5	11	50	1	**12,58**
6259810	**D 30 L 7/16AF**	7/16	63,5	16,1	17,5	12	60	1	**12,58**
6260070	**D 30 L 1/2AF**	1/2	63,5	18,1	19,0	14	70	1	**12,58**
6260150	**D 30 L 9/16AF**	9/16	63,5	20,1	19,5	17	85	1	**14,62**
6260230	**D 30 L 5/8AF**	5/8	63,5	22,1	22,0	17	95	1	**14,62**
6260310	**D 30 L 11/16AF**	11/16	63,5	24,0	20,5	17	105	1	**16,56**
6260580	**D 30 L 3/4AF**	3/4	63,5	26,0	22,0	20	135	1	**16,56**
6260660	**D 30 L 13/16AF**	13/16	63,5	28,3	23,5	20	145	1	**16,56**
6260740	**D 30 L 7/8AF**	7/8	63,5	30,0	23,5	23	160	1	**16,56**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

DG 30

PRZEGUBOWY KLUCZ NASADKOWY 3/8" Profil-UD

- Pokręcane ręcznie, gniazdo pokrętła 4-kątne, chromowane



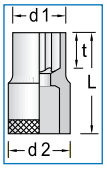


Kod	Nr	mm	L	d_1	d_2	t			€
6240630	**DG 30 10**	10	41,5	14,7	19,0	8,0	55	1	**23,03**
6240710	**DG 30 11**	11	41,5	16,0	19,0	8,0	55	1	**27,80**
6240980	**DG 30 12**	12	42,5	17,2	19,0	9,0	60	1	**27,80**
6241520	**DG 30 13**	13	42,5	18,5	19,0	9,0	60	1	**27,80**
6241600	**DG 30 14**	14	43,5	19,7	19,0	10,0	60	1	**27,80**
6241790	**DG 30 15**	15	45,5	21,0	19,0	11,0	65	1	**27,80**
6241870	**DG 30 16**	16	45,5	22,2	19,0	11,0	70	1	**28,34**
6241950	**DG 30 17**	17	46,0	23,5	19,0	12,0	70	1	**28,34**
6242410	**DG 30 18**	18	46,0	24,7	19,0	12,5	75	1	**28,34**
6242680	**DG 30 19**	19	46,5	26,0	19,0	12,5	75	1	**28,34**

TX 30

KLUCZE NASADKOWE 3/8" do śrub z łbem TORX®

- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 C 10, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, chromowane, szlifowane
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



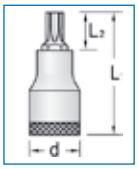


Kod	Nr		M	mm	L	d_1	d_2	t			€
6250270	**TX 30 E5**	E5	M4	4,75	28	7,2	17,5	5,0	25	5	**8,02**
6250350	**TX 30 E6**	E6	M5	5,74	28	8,5	17,5	5,0	25	5	**8,02**
6250430	**TX 30 E7**	E7	M6	6,22	28	9,5	17,5	5,5	25	5	**8,02**
6250510	**TX 30 E8**	E8	M6 - M7	7,52	28	10,8	17,5	6,0	25	5	**8,02**
6250780	**TX 30 E10**	E10	M8	9,42	28	13,2	17,5	9,0	30	5	**8,02**
6250860	**TX 30 E11**	E11	-	10,08	28	13,8	17,5	9,0	30	5	**8,02**
6250940	**TX 30 E12**	E12	M10	11,17	28	15,2	17,5	9,0	30	5	**8,02**
6251080	**TX 30 E14**	E14	M12	12,90	28	16,8	18,3	9,0	35	5	**8,02**

ITX 30

NASADKI WKRĘTAKOWE 3/8" do śrub z gniazdem TORX®

- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 C 10, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, z wprasowanym grotem, oksydowanym
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA





Kod	Nr		M	mm	L_1	L_2	d			€
6246320	**ITX 30 T20**	T20	M4 - M5	3,86	49	17	17,5	45	5	**8,07**
6246830	**ITX 30 T25**	T25	M4,5 - M5	4,43	49	17	17,5	45	5	**8,07**
6247210	**ITX 30 T27**	T27	M4,5 - M6	4,99	49	17	17,5	45	5	**8,07**
6247560	**ITX 30 T30**	T30	M6 - M7	5,52	49	17	17,5	45	5	**8,07**
6247720	**ITX 30 T40**	T40	M7 - M8	6,65	49	17	17,5	45	5	**8,07**
6247800	**ITX 30 T45**	T45	M8 - M10	7,82	49	17	17,5	50	5	**8,07**
6247990	**ITX 30 T50**	T50	M10	8,83	49	17	19,0	70	5	**8,07**

ITX 30 L

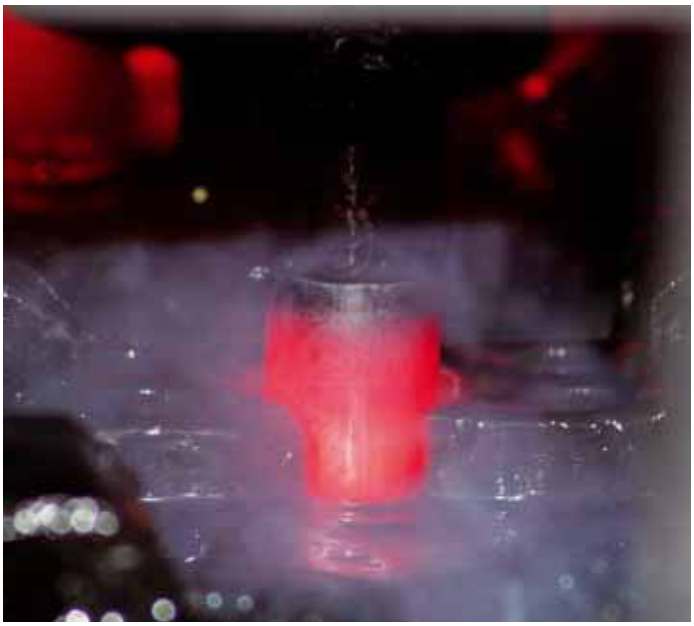
NASADKI WKRĘTAKOWE 3/8" długie, do śrub z gniazdem TORX®

- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 C 10, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, z wprasowanym grotem, oksydowanym
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA





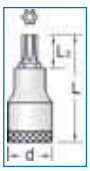
Kod	Nr		M	mm	L_1	L_2	d			€
1394177	**ITX 30 L T20**	T20	M4 - M5	3,86	94	62	17,5	45	5	**8,92**
1394185	**ITX 30 L T25**	T25	M4,5 - M5	4,43	94	62	17,5	45	5	**8,92**
1394193	**ITX 30 L T27**	T27	M4,5 - M6	4,99	94	62	17,5	45	5	**8,92**
1394207	**ITX 30 L T30**	T30	M6 - M7	5,52	94	62	17,5	45	5	**8,92**
1394215	**ITX 30 L T40**	T40	M7 - M8	6,65	94	62	17,5	45	5	**9,43**
1394223	**ITX 30 L T45**	T45	M8 - M10	7,82	94	62	17,5	50	5	**9,43**
1394231	**ITX 30 L T50**	T50	M10	8,83	94	62	19,0	70	5	**9,43**



ITX 30 B

NASADKI WKRĘTAKOWE 3/8" do śrub z gniazdem TORX® z kołkiem

- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 C 10, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, z wprasowanym grotem, oksydowanym
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA







Kod	Nr		M	mm	L_1	L_2	d	Otwór			€
1440969	**ITX 30 B T20**	T20	M4 - M5	3,86	49	17	17,5	1,55 x 1,86	47	5	**9,79**
1440977	**ITX 30 B T25**	T25	M4,5 - M5	4,43	49	17	17,5	1,93 x 2,04	47	5	**9,79**
1440985	**ITX 30 B T27**	T27	M4,5 - M6	4,99	49	17	17,5	2,18 x 2,29	46	5	**9,79**
1440993	**ITX 30 B T30**	T30	M6 - M7	5,52	49	17	17,5	2,56 x 2,92	84	5	**9,79**
1429701	**ITX 30 B T40**	T40	M7 - M8	6,65	49	17	19,0	2,92 x 3,28	64	5	**11,21**
1441000	**ITX 30 B T45**	T45	M8 - M10	7,82	49	17	19,0	3,45 x 3,68	65	5	**11,47**
1441019	**ITX 30 B T50**	T50	M10	8,83	49	17	20,5	3,83 x 3,78	77	5	**15,87**

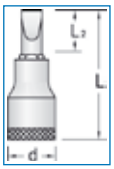
Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

IS 30

NASADKI WKRĘTAKOWE 3/8" do śrub z rowkiem

- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 C 10, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, chromowane
- Z wprasowanym grotem, końcówka wg DIN ISO 2380-1 Kształt B, fosfatyzowana manganem





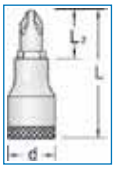
Kod	Nr	mm	mm	L_1	L_2	d			€
6666100	**IS 30 5,5x1**	1,0	5,5	55	27	17,5	45	5	**8,31**
1640895	**IS 30 6,5x1,2**	1,2	6,5	55	27	17,5	45	1	**9,20**
6666290	**IS 30 8x1,2**	1,2	8,0	55	23	17,5	50	5	**9,66**
6666370	**IS 30 10x1,6**	1,6	10,0	55	23	19,0	55	5	**9,99**
1640909	**IS 30 12x2**	2,0	12,0	55	23	20,5	80	1	**11,04**

IKS 30

NASADKI WKRĘTAKOWE 3/8" do śrub z rowkiem krzyżowym PH

- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 C 10, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, chromowane
- Z wprasowanym grotem, końcówka wg DIN ISO 8764-1 PH, oksydowana





Kod	Nr	PH	L_1	L_2	d			€
6666610	**IKS 30 1**	1	55	27	17,5	35	5	**9,82**
6666880	**IKS 30 2**	2	55	23	17,5	45	5	**9,82**
6666960	**IKS 30 3**	3	55	23	19,0	50	5	**9,82**

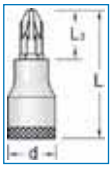


IKS 30 PZD

NASADKI WKRĘTAKOWE 3/8" do śrub z rowkiem krzyżowym PZ

- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 C 10, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, chromowane
- Z wprasowanym grotem, końcówka wg DIN ISO 8764-1 PH, oksydowana





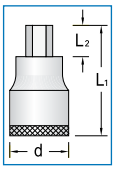
Kod	Nr	PZ	L_1	L_2	d			€
1640968	**IKS 30 PZD 1**	1	55	27	17,5	40	1	**11,20**
1640976	**IKS 30 PZD 2**	2	55	23	17,5	50	1	**11,20**
1640984	**IKS 30 PZD 3**	3	55	23	19,0	55	1	**11,20**

IN 30

NASADKI WKRĘTAKOWE 3/8" do śrub z gniazdem 6-kątnym

- Wykonanie wg DIN 7422
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 C 10, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, chromowane
- Z wprasowanym grotem, końcówka fosfatyzowana manganem
- *nienormowany





Kod	Nr	*	mm	L_1	L_2	d			€
6241010	**IN 30 4**		4	47	19	17,5	43	10	**6,08**
6241280	**IN 30 5**		5	47	19	17,5	44	10	**6,08**
6241360	**IN 30 6**		6	47	19	17,5	45	10	**6,08**
1643037	**IN 30 7**	*	7	47	19	17,5	46	1	**6,08**
6241440	**IN 30 8**		8	49	17	17,5	47	10	**6,08**
6242920	**IN 30 10**		10	49	17	19,0	60	10	**6,08**

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

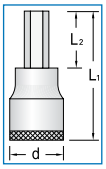
... www.gedore.com

IN 30 L

NASADKI WKRĘTAKOWE 3/8" długie, do śrub z gniazdem 6-kątnym

- Wykonanie wg DIN 7422
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 C 10, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, chromowane
- Z wprasowanym grotem, końcówka fosfatyzowana manganem





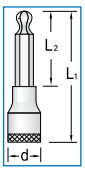
Kod	Nr	mm	L_1	L_2	d			€
1510118	**IN 30 L 4-95**	4	95	67	17,5	44	10	**7,88**
1394347	**IN 30 L 5-95**	5	95	67	17,5	44	10	**7,88**
1394355	**IN 30 L 6-95**	6	95	67	17,5	44	10	**7,88**
1394363	**IN 30 L 7-95**	7	95	67	17,5	44	10	**7,88**
1394371	**IN 30 L 8-95**	8	95	63	17,5	44	10	**7,88**
1394398	**IN 30 L 10-95**	10	95	63	19,0	44	10	**7,88**

IN 30 LK

NASADKI WKRĘTAKOWE 3/8" długie, z główką kulistą do śrub z gniazdem 6-kątnym

- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, chromowane
- Z wprasowanym grotem, końcówka oksydowana
- Całkowity kąt obrotu ok. 15-20°





Kod	Nr	mm	L_1	L_2	d			€
1505718	**IN 30 LK 4**	4	132	104	17,5	44	10	**8,67**
1505726	**IN 30 LK 5**	5	132	104	17,5	51	10	**8,61**
1505742	**IN 30 LK 6**	6	132	104	17,5	59	10	**8,63**
1505750	**IN 30 LK 8**	8	134	102	17,5	88	10	**8,75**
1505769	**IN 30 LK 10**	10	134	102	19,0	126	10	**10,00**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

INX 30

NASADKI WKRĘTAKOWE 3/8" do śrub z gniazdem wielowpustowym XZN

- Wykonanie wg DIN 2324
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 C 10, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, chromowane
- Z wprasowanym grotem, końcówka fosforanowana manganem wg DIN 2325

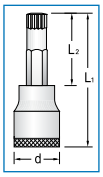


Kod	Nr	M	L_1	L_2	d			€
6242170	**INX 30 5**	M 5	49	17	17,5	44	5	**10,26**
6242250	**INX 30 6**	M 6	49	17	17,5	45	5	**10,26**
6242330	**INX 30 8**	M 8	49	17	17,5	47	5	**10,26**

INX 30 L

NASADKI WKRĘTAKOWE 3/8"
długie, do śrub z gniazdem wielowpustowym XZN

- Wykonanie wg DIN 2324
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 C 10, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, chromowane
- Z wprasowanym grotem, końcówka fosforanowana manganem wg DIN 2325





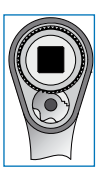
Kod	Nr	M	L_1	L_2	d			€
1394312	**INX 30 L 6**	M 6	94	62	17,5	45	5	**10,21**
1394320	**INX 30 L 8**	M 8	94	62	17,5	47	5	**10,21**
1394339	**INX 30 L 10**	M 10	94	62	19,0	50	5	**10,40**

GRZECHOTKI 10 (3/8")

3093 U-20

GRECHOTKA DWUKIERUNKOWA 3/8"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Drobno uzębiona z przełącznikiem dźwigniowym i przyciskiem wyzwalacza
- Dwuskładnikowy chwyt przeciwpoślizgowy z otworem do zawieszania
- Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 C 10, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym





Kod	Nr	■"	■	∠°	mm				€
1556800	**3093 U-20**	3/8	10	6	200	29,7	320	5	**51,60**

3093 U-10

GRZECHOTKA DWUKIERUNKOWA 3/8"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Z przełącznikiem dźwigniowym, blokadą w pozycji środkowej
- Przycisk wyzwalacza
- Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym





Kod	Nr	■"	■	∠°	mm				€
6236950	**3093 U-10**	3/8	10	11,25	200	30,2	250	5	**53,80**

3093 ALU-10

ALUMINIOWA GRECHOTKA DWUKIERUNKOWA 3/8"

- Wykonanie podobne do DIN 3312, ISO 3315
- Kuta ze specjalnego aluminium i hartowana
- Mechanika jak przy wszystkich grzechotkach U-10, z wysokogatunkowej stali
- Z przełącznikiem dźwigniowym
- Z przyciskiem wyzwalacza
- Blokada grzechotki w poz. pośredniej. Przy przełączaniu przełącznik dźwigniowy wrębia się automatycznie do pracy prawo- lub lewoskrętnej
- Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym
- Lekka jak piórko - tylko 158 g





Kod	Nr	■"	■	∠°	mm					€
1900005	**3093 ALU-10**	3/8	10	11,25			158	1		**67,20**

3093 U-3

GRZECHOTKA DWUKIERUNKOWA 3/8"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Z metalowym przełącznikiem tarczowym i śrubą zabezpieczającą
- Drobno uzębiona, do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 C 10, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym





Kod	Nr	■"	■	∠°	mm				€
6237090	**3093 U-3**	3/8	10	5	200	33,5	200	5	**38,69**

3093 GU-3

PRZEGUBOWA GRZECHOTKA DWUKIERUNKOWA 3/8"

- Ramię odchylane do180°, z ustalaczem pozycji
- Drobno uzębiona, maks. mom. obrot. 200 N·m
- Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 C 10, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym





Kod	Nr	■"	■	∠°	mm				€
6237170	**3093 GU-3**	3/8	10	5	282	33,5	350	5	**59,30**

3093 Z-94

GRECHOTKA ZĘBATA 3/8"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Z przelotowym czopem 4-kątnym, średnio-drobno uzębiona, mocna
- Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 C 10, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym





Kod	Nr	■"	■	∠°	mm				€
6237680	**3093 Z-94**	3/8	10	10	200	18	220	5	**24,61**

3093 U-10 K

GRECHOTKI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO 3/8"

- Do szybkiego, delikatnego dociągania połączeń śrubowych do maks. 70 N·m
- Kąt powrotu 11,25°
- Z wysokowytrzymałego kompozytu z mechaniką stalową
- Wymiary 44 x 145 x 39 mm
- Dostępne w 5 kolorach















Kod	Nr	Kolor	■"	■	∠°				€
6242090	**3093 U-10 K SCHWARZ**	czarna	3/8	10	11,25	235	1		**29,35**
6244970	**3093 U-10 K GRÜN**	zielona	3/8	10	11,25	235	1		**29,35**
6248100	**3093 U-10 K GRAU**	szara	3/8	10	11,25	235	1		**29,35**
6248290	**3093 U-10 K BLAU**	niebieska	3/8	10	11,25	235	1		**29,35**
1505394	**3093 U-10 K SIGNALGRAU**	sygnałowo szara	3/8	10	11,25	247	1		**29,35**

3093 U-3 T

GRZECHOTKA Z CHWYTEM POPRZECZNYM 3/8"

- Z 2 ramionami z tworzywa sztucznego
- Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym



Kod	Nr	■"	■	∠°	mm				€
1973320	**3093 U-3 T**	3/8	10	5	140	56	1		**27,06**

AKCESORIA 10 (3/8")

3019

ADAPTER ZWIĘKSZAJĄCY 3/8" NA 1/2"

- Wykonanie wg DIN 3123, ISO 3316
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 C 10, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym
- Obciążalny jak wielkość znamionowa 10 (3/8")



Kod	Nr	□"	□	■"	■	mm			€
6236010	**3019**	3/8	10	1/2	12,5	35	50	10	**7,06**

3020

REDUKTOR 3/8" NA 1/4"

- Wykonanie wg DIN 3123, ISO 3316
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 C 10, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym
- Obciążalny jak wielkość znamionowa 6.3 (1/4")



Kod	Nr	□"	□	■"	■	mm			€
6236280	**3020**	3/8	10	1/4	6,3	28,5	40	10	**7,06**

3081

POKRĘTŁO KĄTOWE 3/8"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 C 10, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym



Kod	Nr	■"	■	mm			€
6236360	**3081**	3/8	10	180	150	1	**10,58**

3084

KORBA 3/8"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 C 10, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym



Kod	Nr	■"	■	mm				€
6236440	**3084**	3/8	10	288	440	1		**20,50**
1965395	**3084 L**	3/8	10	463	568	1		**32,31**

3087

POKRĘTŁO Z CZOPEM PRZESUWNYM 3/8"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 C 10, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym



Kod	Nr	■"	■	mm			€
6236520	**3087**	3/8	10	163	125	5	**10,63**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

3087 A

UCHWYT PRZESUWNY 3/8" Z BLOKADĄ

- Zabezpieczenie przeciw przypadkowemu wypadaniu
- Proste za- i odblokowanie po przekręcenie uchwytu
- Wypadanie uniemożliwiają asymetrycznie położone zatrzaski
- Przeznaczone szczególnie do prac z wyczuciem, gdzie szczególne znaczenie ma zabezpieczenie przed wypadaniem
- Przykłady: zakłady lotnicze, prace w trudno dostępnych miejscach
- DBGM (Niemiecki Wzór Użytkowy)

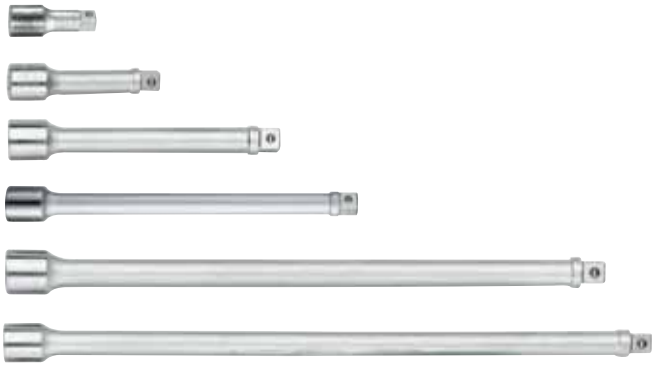


Kod	Nr	■"	■	mm			€
1871633	**3087 A**	3/8	10	163	135	1	**13,72**

3090

PRZEDŁUŻACZ 3/8"

- Wykonanie wg DIN 3123, ISO 3316
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 C 10, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym



Kod	Nr	■"	■	mm			€
1476637	**3090-2**	3/8	10	50	70	5	**8,66**
6236600	**3090-3**	3/8	10	76	70	5	**7,45**
6236790	**3090-5**	3/8	10	125	110	5	**8,82**
1476645	**3090-7**	3/8	10	180	70	5	**10,78**
6236870	**3090-10**	3/8	10	250	200	5	**12,54**
6238570	**3090-12**	3/8	10	305	260	5	**13,28**
1476653	**3090-20**	3/8	10	500	330	1	**19,91**

3090 A

PRZEDŁUŻACZE 3/8" ze zwalniaczem

- Ułatwia dostęp do głęboko usytuowanych śrub
- Z pierścieniem zabezpieczającym przed przypadkowym rozłączeniem
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym



Kod	Nr	■"	■	mm			€
1932314	**3090 A-5**	3/8	10	125	120	1	**16,15**
1932322	**3090 A-10**	3/8	10	250	210	1	**21,12**

3090 KR

PRZEDŁUŻACZE Z PRZEGUBEM CARDANA 3/8"

- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym
- Przedłużacz dopuszcza wychylenie w granicach do 15°



Kod	Nr	■"	■	mm			€
1874381	**3090 KR-3**	3/8	10	76	80	1	**8,78**
1845756	**3090 KR-5**	3/8	10	125	108	1	**12,64**
1845764	**3090 KR-10**	3/8	10	250	197	1	**16,37**



3094

CZOP POŁĄCZENIOWY 4-KĄTNY 3/8"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3316
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 C 10, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym



Kod	Nr	■"	■	mm			€
6237760	**3094**	3/8	10	28,8	10	10	**2,77**

3095

PRZEGUB CARDANA 3/8"

- Wykonanie wg DIN 3123, ISO 3316
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 C 10, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym



Kod	Nr	■"	■	□"	□	mm			€
6238140	**3095**	3/8	10	3/8	10	51	60	10	**21,67**

3096

UCHWYT PRZEGUBOWY 3/8"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 C 10, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym



Kod	Nr	■"	■	mm			€
6238220	**3096**	3/8	10	254	240	5	**27,65**

3098

T-PRZEGUBOWY KLUCZ T-EOWY 3/8"

- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym



Kod	Nr	■"	■	mm			€
6182410	**3098**	3/8	10	450	1000	1	**48,83**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

SL 3014

LISTWA WTYKOWA, MAGNETYCZNA 3/8" pusta

- Dla 14 kluczy nasadkowych wielkości znamionowej 10. (3/8")
- Dwa dodatkowe adaptery z wewnętrznym kwadratem do grzechotek, pokręteł, przedłużek itp.
- Silny magnes umożliwia pewne zamocowanie listwy na przedmiotach metalowych
- Dodatkowe otwory w listwie umożliwiają jej zamocowanie na przedmiotach niemetalowych i ścianach
- Obrót o 90° powoduje bezpieczne zablokowanie nasadek na 4-kątnym czopie kulką ustalacza
- Obrót nasadki o 90° w kierunku przeciwnym „odbezpiecza" nasadki umożliwiając ich pobranie
- Dostawa bez narzędzi





Kod	Nr	mm	mm			€
1761099	**SL 3014**	480	33	450	1	**26,22**

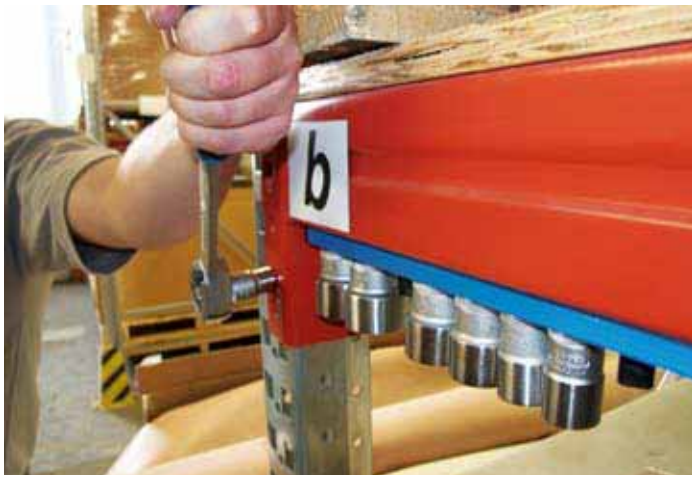
VH 30

LISTWA Z KLAMRAMI SPRĘŻYSTYMI 3/8"

- Dla kluczy nasadkowych 3/8"
- Dostawa bez narzędzi



Kod	Nr			€
5164810	**VH 30**	80	1	**2,97**





Adaptery 1/4 do 3/4"
2032-05 Znajdziecie
Państwo na stronie 101

ZESTAWY 10 (3/8")

30 D / D 30 D

ZESTAWY KLUCZY NASADKOWYCH 3/8" 12-częściowe

- W kasecie blaszanej koloru niebieski GEDORIT
- Wymiary: 206 x 62 x 40 mm





Kod	Nr			€
6235200	**30 DMU-10** U-10 **3093** U-10 **30** 6 7 8 9 10 11 13 14 17 19 **3090**-5	1,0	1	**129,00**
6238730	**D 30 DMU-10** U-10 **3093** U-10 **D 30** 6 7 8 9 10 11 13 14 17 19 **3090**-5	1,0	1	**129,00**
6239030	**D 30 DAU-10** U-10 **3093** U-10 **30** 1/4 5/16 11/32 3/8" **D 30** 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4" **3090**-5	1,0	1	**135,10**

30 G / D 30 G

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 3/8" 17-częściowy

- W kasecie blaszanej koloru niebieski GEDORIT
- Wymiary: 320 x 210 x 55 mm



Kod	Nr			€
6235980	**30 GMU-3** U-3 **3093** U-3 **30** 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19 **3087** **3090**-5 -10 **3095**	1,9	1	**173,80**
6235710	**30 GMU-10** U-10 **3093** U-10 **30** 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19 **3087** **3090**-5 -10 **3095**	1,9	1	**189,00**
6240200	**D 30 GMU-3** U-3 **3093** U-3 **D 30** 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19 **3087** **3090**-5 -10 **3095**	1,9	1	**173,80**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

Kod	Nr			€
6239380	**D 30 GMU-10** U-10 **3093** U-10 **D 30** 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19 **3087** **3090**-5 -10 **3095**	1,9	1	**189,00**
6240390	**D 30 GAU-3** U-3 **3093** U-3 **30** 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8" **D 30** 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4" **3087** **3090**-5 -10 **3095**	1,9	1	**181,20**
6239540	**D 30 GAU-10** U-10 **3093** U-10 **30** 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8" **D 30** 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4" **3087** **3090**-5 -10 **3095**	1,9	1	**196,20**

30 H / D 30 H

ZESTAWY KLUCZY NASADKOWYCH 3/8" 23-częściowy

- W kasecie blaszanej koloru niebieski GEDORIT
- Wymiary: 320 x 210 x 55 mm

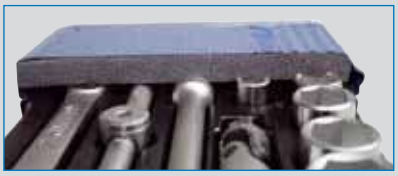




Kod	Nr			€
6238300	**30 HMU-3** U-3 **3093** U-3 **30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 **3087** **3090**-5 -10 **3095**	3,1	1	**222,50**
6235470	**30 HMU-10** U-10 **3093** U-10 **30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 **3087** **3090**-5 -10 **3095**	3,1	1	**237,60**
6240470	**D 30 HMU-3** U-3 **3093** U-3 **D 30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 **3087** **3090**-5 -10 **3095**	3,1	1	**222,50**
6239700	**D 30 HMU-10** U-10 **3093** U-10 **D 30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 **3087** **3090**-5 -10 **3095**	3,1	1	**237,60**

GEDORE ZESTAWY KLUCZY NASADKOWYCH





- Innowacyjna i funkcjonalna forma
- Optymalna sztywność wygiętych do wewnątrz brzegów. Narzędzia i gąbkowa wkładka mocno osadzone.
- Wkładka narzędziowa z tworzywa ABS, odpornego na oleje i tłuszcze
- Wkładka narzędziowa z trwałym, laserowym opisem rozmiarów kluczy nasadowych
- Przy zamkniętym wieku, narzędzia leżą stabilnie w swoich gniazdach
- Wypustki w obudowie umożliwiają bezpieczne układanie kaset w stosy
- Duże, zaokrąglone zamknięcia, otwierane także ręką w rękawicy
- Miły w dotyku uchwyt zapewnia wygodę także przy długotrwałym noszeniu
- Przyjazna dla otoczenia technologia malowania proszkowego

30 I / D 30 I

ZESTAWY KLUCZY NASADKOWYCH 3/8" 26-częściowy

- W kasecie blaszanej koloru niebieski GEDORIT
- Wymiary: 320 x 210 x 55 mm





Kod	Nr			€
6229900	**30 IMU-3** U-3 **3093** U-3 **30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 **IS 30** 5,5 8 **IN 30** 4 5 6 8 **IKS 30** 2 3 **3087** **3090**-5 -10 **3095**	2,3	1	**243,80**
6229740	**30 IMU-10** U-10 **3093** U-10 **30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 **IS 30** 5,5 8 **IN 30** 4 5 6 8 **IKS 30** 2 3 **3087** **3090**-5 -10 **3095**	2,3	1	**258,90**
6230080	**D 30 IMU-3** U-3 **3093** U-3 **D 30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 **IS 30** 5,5 8 **IN 30** 4 5 6 8 **IKS 30** 2 3 **3087** **3090**-5 -10 **3095**	2,3	1	**243,80**
6229820	**D 30 IMU-10** U-10 **3093** U-10 **D 30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 **IS 30** 5,5 8 **IN 30** 4 5 6 8 **IKS 30** 2 3 **3087** **3090**-5 -10 **3095**	2,3	1	**258,90**

30 Q / D 30 Q

ZESTAWY KLUCZY NASADKOWYCH 3/8" 35-częściowy

- W kasecie blaszanej koloru niebieski GEDORIT
- Wymiary: 315 x 181 x 40 mm





Kod	Nr			€
6238490	**30 QMU-3** U-3 **3093** U-3 **30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 **880** 6,5 7 8 **885** 3 4 5 6 8 **890** 1 2 3 **3087** **3090**-5 -10 **3095** **870** **KB 830**	3,1	1	**282,00**
6235630	**30 QMU-10** U-10 **3093** U-10 **30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 **880** 6,5 7 8 **885** 3 4 5 6 8 **890** 1 2 3 **3087** **3090**-5 -10 **3095** **870** **KB 830**	2,8	1	**297,10**
6240550	**D 30 QMU-3** U-3 **3093** U-3 **D 30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 **880** 6,5 7 8 **885** 3 4 5 6 8 **890** 1 2 3 **3087** **3090**-5 -10 **3095** **870** **KB 830**	3,4	1	**282,00**
6239970	**D 30 QMU-10** U-10 **3093** U-10 **D 30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 **880** 6,5 7 8 **885** 3 4 5 6 8 **890** 1 2 3 **3087** **3090**-5 -10 **3095** **870** **KB 830**	3,4	1	**297,10**

D 30 KMU-20

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 3/8" 40-częściowy

- W skrzynce blaszanej
- Wymiary: 320 x 210 x 55 mm
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kod	Nr			€
1973347	**D 30 KMU-20** U-20 **3093 U**-20 **3093 U**-3 T **D 30** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 **680** 4 5,5 6,5 **685** 3 4 5 6 **685 X** 5 6 8 **687 TX** T10 T15 T20 T25 T27 T30 **690** 1 2 **690 PZD** 1 2 **3090 KR**-3 **3090**-5 **630** **673** 10 **676** **699**	1,8	1	**229,30**

D 30 TX20 U-20

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 3/8" + 1/4" 52-częściowy

- Nasadki 3/8" i 1/4" do śrub o gniazdach i czopach TORX®
- Z solidną, przełączalną grzechotką, z kulkową blokadą nasadki
- W skrzynce blaszanej
- Wymiary: 320 x 210 x 55 mm
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kod	Nr			€
2075695	**D 30 TX20 U-20** U-20 **3093 U**-20 **2093 U**-20 **D 30** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 **TX 30** E11 E12 E14 **ITX 30** T45 T50 **D 20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 **TX 20** E5 E6 E7 E8 E10 **687 TX** T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **3090 KR**-3 **3090**-5 **2090 KR**-2 **2090**-6 **620** **673** 6,3 10 **676** **699**		1	**368,60**

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com

IN 30 LKM

ZESTAW NASADEK WKRĘTAKOWYCH 3/8" 10-częściowy

- Do śrub z gniazdem 6-kątnym (INBUS®), krótkich i długich
- W kasecie z tworzywa sztucznego
- Wymiary: 200 x 120 x 38 mm
- INBUS® = zarej. znak towarowy firmy Acument GmbH & Co. OHG, 56567 Neuwied



Kod	Nr			€
1509918	**IN 30 LKM** **IN 30** 4 5 6 8 10 **IN 30 L** 4 5 6 8 10	765	1	**78,80**

ITX 30 PM

ZESTAW NASADEK WKRĘTAKOWYCH 3/8" 7-częściowy

- Do śrub z gniazdem TORX®
- W kasecie z tworzywa sztucznego
- Wymiary: 210 x 70 x 32 mm
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kod	Nr			€
1509926	**ITX 30 PM** **ITX 30** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50	585	1	**67,10**

ITX 30 LKP

ZESTAW WKRĘTAKÓW 3/8" 14-częściowy

- Do śrub z gniazdem TORX® , krótkich i długich
- W kasecie z tworzywa sztucznego
- Wymiary: 200 x 120 x 38 mm
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kod	Nr			€
1509950	**ITX 30 LKP** **ITX 30** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 **ITX 30 L** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50	1065	1	**129,60**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

ITX 30 TX-015

ZESTAW NASADEK WKRĘTAKOWYCH 3/8" 15-częściowy

- Do śrub z gniazdem i łbem TORX®
- W kasecie z tworzywa sztucznego
- Wymiary: 200 x 120 x 38 mm
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kod	Nr			€
1509942	**ITX 30 TX-015** **ITX 30** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 **TX 30** E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14	803	1	**132,10**

TX 30 E-08

ZESTAW NASADEK WKRĘTAKOWYCH 3/8" 8-częściowy

- Do śrub z łbem TORX®
- W kasecie blaszanej koloru niebieski GEDORIT
- Wymiary: 210 x 70 x 32 mm
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kod	Nr			€
1509934	**TX 30 E-08** **TX 30** E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14	450	1	**75,20**

30 TX 20

ZESTAW WKRĘTAKÓW 3/8" + 1/4" 28-częściowy

- Nasadki 3/8" i 1/4" do śrub o gniazdach i czopach TORX®
- W kasecie z tworzywa sztucznego
- Wymiary: 275 x 150 x 42 mm
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kod	Nr			€
1509969	**30 TX 20** **ITX 30** T25 T27 T30 T40 T45 T50 **ITX 30 L** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 **TX 30** E8 E10 E11 E12 E14 **ITX 20** T8 T9 T10 T15 T20 **TX 20** E4 E5 E6 E7 **2030**	1465	1	**222,80**

VB 30

KASETA SKLEPOWA 3/8" 228-częściowa

- Dla 228 szt. kluczy nasadkowych wielk. nom. 10 (3/8")
- Kaseta sklepowa pusta (VB 30 L) z blachy stalowej koloru srebrny GEDORIT
- Wymiary: 430 x 300 x 220 mm



Kod	Nr			€
6233500	**VB 30** **S VB 30 + VB 30 L**	10,4	1	**1 676,00**
1888072	**S VB 30** **12x O 30** 10 13 **10x O 30** 6 7 8 9 **8x O 30** 11 12 14 15 17 19 **5x O 30** 16 18 20 21 22 **10x IN 30** 5 **8x IN 30** 4 6 **5x IN 30** 8 10 **5x IS 30** 5,5 8 10 **5x IKS 30** 1 2 3 **5x INX 30** 5 6 8 **10x 3019**	12,0	1	**1 512,00**
6233690	**VBD 30** **S VBD 30 + VB 30 L**	16,0	1	**1 676,00**
1888080	**S VBD 30** **12x D 30** 10 13 **10x D 30** 6 7 8 9 **8x D 30** 11 12 14 15 17 19 **5x D 30** 16 18 20 21 22 **10x IN 30** 5 **8x IN 30** 4 6 **5x IN 30** 8 10 **5x IS 30** 5,5 8 10 **5x IKS 30** 1 2 3 **5x INX 30** 5 6 8 **10x 3019**	12,0	1	**1 512,00**
5231940	**VB 30 L**	6,4	1	**164,40**



NAPĘD 12,5 (1/2")

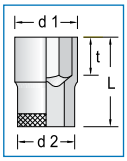
12,5 1/2" 12,5 1/2"

NASADKI 12,5 (1/2")

19

KLUCZE NASADKOWE 1/2" 6-kątne

- Wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725-1
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, chromowane, szlifowane
- *nienormowany



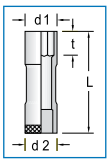


Kod	Nr	*	mm	L	d_1	d_2	t			€
6130020	**19 8**		8	38,0	13,0	22,5	13,5	45	10	**5,92**
6130100	**19 9**	*	9	38,0	14,2	22,5	13,5	48	10	**5,92**
6130290	**19 10**		10	38,0	15,5	22,5	13,5	50	10	**5,07**
6130370	**19 11**		11	38,0	16,7	22,5	12,5	53	10	**5,44**
6130450	**19 12**		12	38,0	18,0	22,5	12,5	55	10	**5,44**
6130530	**19 13**		13	38,0	19,2	22,5	12,5	60	10	**5,07**
6130610	**19 14**		14	38,0	20,5	22,5	12,5	62	10	**5,58**
6130880	**19 15**		15	39,5	21,7	23,8	15,0	65	10	**5,58**
6130960	**19 16**		16	39,5	22,5	23,8	15,0	68	10	**5,58**
6131180	**19 17**		17	39,5	24,0	22,5	15,0	70	10	**5,94**
6131260	**19 18**		18	39,5	25,5	23,0	17,0	72	10	**6,39**
6131340	**19 19**		19	40,0	26,7	24,2	17,0	80	10	**5,94**
6131420	**19 20**		20	40,0	28,0	25,5	17,0	85	10	**6,49**
6131500	**19 21**		21	41,5	29,2	26,0	18,5	95	10	**7,03**
6131690	**19 22**		22	41,5	30,5	26,3	18,5	100	10	**6,54**
6131770	**19 23**	*	23	41,5	31,7	27,5	18,5	105	10	**7,19**
6131850	**19 24**		24	41,5	33,0	28,0	18,5	110	10	**7,22**
6131930	**19 25**	*	25	41,5	34,2	28,8	18,5	120	10	**8,29**
6132070	**19 26**	*	26	41,5	35,5	29,4	18,5	130	10	**7,85**
6132150	**19 27**		27	41,5	36,7	30,0	18,5	150	10	**9,07**
6132230	**19 28**	*	28	43,0	38,0	30,5	20,0	165	10	**9,66**
6132310	**19 29**	*	29	43,0	39,2	31,2	20,0	180	10	**10,07**
6132580	**19 30**		30	43,0	40,5	32,5	20,5	200	10	**9,71**
6132740	**19 32**		32	44,5	43,0	34,5	22,5	210	10	**9,71**
6138270	**19 34**		34	44,5	45,5	37,0	22,5	260	10	**10,47**
1718711	**19 36**	*	36	44,5	48,0	38,0	22,5	260	10	**14,67**

19 L

KLUCZE NASADKOWE 1/2" długie, 6-kątne

- Wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725-1
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 C 12,5, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, chromowane, szlifowane



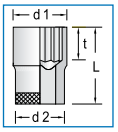


Kod	Nr	mm	L	d_1	d_2	t			€
1718738	**19 L 10**	10	77,0	15,5	22,5	12,0	85	1	**13,41**
1718746	**19 L 11**	11	77,0	16,7	22,5	13,0	90	1	**13,41**
1718754	**19 L 12**	12	77,0	18,0	22,5	14,0	90	1	**13,41**
1718762	**19 L 13**	13	77,0	19,2	22,5	16,0	105	1	**13,41**
1718770	**19 L 14**	14	77,0	20,5	22,5	17,0	125	1	**13,96**
1718789	**19 L 15**	15	77,0	21,7	22,5	17,0	110	1	**14,98**
1718800	**19 L 16**	16	77,0	23,0	24,0	18,0	120	1	**14,98**
1718819	**19 L 17**	17	77,0	24,0	24,0	18,0	140	1	**14,98**
1718827	**19 L 18**	18	82,0	25,5	25,0	20,0	145	1	**15,55**
1718835	**19 L 19**	19	82,0	26,7	26,0	22,0	165	1	**14,53**

D 19

KLUCZE NASADKOWE 1/2" Profil-UD

- Wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725-1
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, chromowane, szlifowane
- *nienormowany





Kod	Nr.	*	mm	L	d_1	d_2	t			€
6133040	**D 19 8**		8	38,0	13,0	22,5	7,0	45	10	**5,92**
6133120	**D 19 9**	*	9	38,0	14,2	22,5	8,0	48	10	**5,92**
6133200	**D 19 10**		10	38,0	15,5	22,5	13,5	50	10	**5,07**
6133390	**D 19 11**		11	38,0	16,7	22,5	12,5	53	10	**5,44**
6133470	**D 19 12**		12	38,0	18,0	22,5	12,5	55	10	**5,44**
6133550	**D 19 13**		13	38,0	19,2	22,5	12,5	60	10	**5,07**
6133630	**D 19 14**		14	38,0	20,5	22,5	12,5	62	10	**5,58**
6133710	**D 19 15**		15	39,5	21,7	23,8	15,0	65	10	**5,58**
6133980	**D 19 16**		16	39,5	22,5	23,8	15,0	68	10	**5,58**
6134010	**D 19 17**		17	39,5	24,0	22,5	15,0	70	10	**5,94**
6134280	**D 19 18**		18	39,5	25,5	23,0	17,0	72	10	**6,39**
6134360	**D 19 19**		19	40,0	26,7	24,2	17,0	80	10	**5,94**
6134440	**D 19 20**		20	40,0	28,0	25,5	17,0	85	10	**6,49**
6134520	**D 19 21**		21	41,5	29,2	26,0	18,5	95	10	**7,03**
6134600	**D 19 22**		22	41,5	30,5	26,3	18,5	100	10	**6,54**
6134790	**D 19 23**	*	23	41,5	31,7	27,5	18,5	105	10	**7,19**
6134870	**D 19 24**		24	41,5	33,0	28,0	18,5	110	10	**7,22**
6134950	**D 19 25**	*	25	41,5	34,2	28,8	18,5	120	10	**8,50**
6135090	**D 19 26**	*	26	41,5	35,5	29,4	18,5	130	10	**8,08**
6135170	**D 19 27**		27	41,5	36,7	30,0	18,5	150	10	**9,30**
6135250	**D 19 28**	*	28	43,0	38,0	30,5	20,0	165	10	**9,88**
6135330	**D 19 29**	*	29	43,0	39,2	31,2	20,0	180	10	**10,31**
6135410	**D 19 30**		30	43,0	40,5	32,5	20,5	200	10	**9,93**
6135760	**D 19 32**		32	44,5	43,0	34,5	22,5	210	10	**9,93**
6135840	**D 19 33**	*	33	44,5	44,2	36,0	22,5	210	10	**10,57**

Kod	No.	AF	L	d_1	d_2	t			€
6136060	**D 19 5/16AF**	5/16	38,0	13,0	22,5	7,0	45	5	**6,16**
6136140	**D 19 11/32AF**	11/32	38,0	13,9	22,5	8,0	48	5	**6,73**
6136220	**D 19 3/8AF**	3/8	38,0	14,9	22,5	15,0	58	5	**6,16**
6136300	**D 19 13/32AF**	13/32	38,0	15,9	22,5	13,5	50	5	**6,16**
6136490	**D 19 7/16AF**	7/16	38,0	16,7	22,5	12,5	53	5	**6,16**
6136570	**D 19 1/2AF**	1/2	38,0	18,7	22,5	12,5	60	5	**6,16**
6136650	**D 19 9/16AF**	9/16	38,0	20,7	22,5	12,5	62	5	**6,46**
6136730	**D 19 19/32AF**	19/32	39,5	21,7	23,8	15,0	65	5	**6,46**
6136810	**D 19 5/8AF**	5/8	39,5	22,5	23,8	15,0	68	5	**6,46**
6137030	**D 19 11/16AF**	11/16	39,5	24,7	22,5	17,0	70	5	**6,88**
6137110	**D 19 3/4AF**	3/4	40,0	26,7	24,2	17,0	80	5	**6,88**
6137380	**D 19 25/32AF**	25/32	40,0	27,7	25,3	17,0	85	5	**6,88**
6137460	**D 19 13/16AF**	13/16	41,5	28,5	25,7	18,5	95	5	**7,71**
6137540	**D 19 7/8AF**	7/8	41,5	30,6	26,5	18,5	100	5	**7,71**
6137620	**D 19 15/16AF**	15/16	41,5	32,6	28,3	18,5	110	5	**8,26**
6137700	**D 19 1AF**	1	41,5	34,6	28,9	18,5	123	5	**8,26**
6137890	**D 19 1.1/16AF**	1.1/16	41,5	36,7	30,0	18,5	150	5	**10,17**
6137970	**D 19 1.1/8AF**	1.1/8	43,0	38,6	31,0	20,0	180	5	**10,17**
6138000	**D 19 1.3/16AF**	1.3/16	43,0	40,6	32,5	20,5	200	5	**10,57**
6138190	**D 19 1.1/4AF**	1.1/4	44,5	42,6	34,5	22,5	210	1	**10,84**

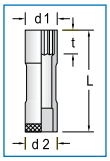
Kod	No.	Whitw.	L	d_1	d_2	t			€
6138780	**D 19 3/16W**	3/16	38,0	17,0	22,5	12,5	53	1	**6,88**
6138860	**D 19 1/4W**	1/4	38,0	19,5	22,5	12,5	60	1	**6,41**
6138940	**D 19 5/16W**	5/16	39,5	21,9	23,8	15,0	65	1	**7,11**
6139080	**D 19 3/8W**	3/8	39,5	25,5	23,0	17,0	72	1	**8,00**
6139160	**D 19 7/16W**	7/16	41,5	28,8	26,0	18,5	95	1	**8,87**
6139240	**D 19 1/2W**	1/2	41,5	32,1	27,8	18,5	105	1	**9,29**
6139320	**D 19 9/16W**	9/16	41,5	34,9	29,2	18,5	130	1	**9,64**
6139400	**D 19 5/8W**	5/8	43,0	37,8	30,5	20,0	165	1	**11,68**
6139590	**D 19 11/16W**	11/16	43,0	41,0	33,0	20,5	200	1	**11,68**
6138430	**D 19 3/4W**	3/4	44,5	44,2	36,0	22,5	75	1	**11,68**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

D 19 L

KLUCZE NASADKOWE 1/2" długie, Profil-UD

- Wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725-1
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, chromowane, szlifowane
- Rozw. kl. 16, 18, 21 z otworem Ø 8 mm do pokręcania przetyczką





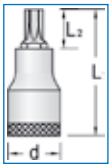
Kod	Nr	mm	L	d_1	d_2	t			€
6141140	**D 19 L 10**	10	77,0	15,5	22,5	12,0	85	10	**13,41**
6141220	**D 19 L 12**	12	77,0	18,0	22,5	14,0	90	10	**13,41**
6140170	**D 19 L 13**	13	77,0	19,2	22,5	16,0	105	10	**13,41**
6140250	**D 19 L 14**	14	77,0	20,5	22,5	17,0	125	10	**13,96**
6142460	**D 19 L 15**	15	77,0	21,7	22,5	17,0	110	10	**14,98**
6142540	**D 19 L 16**	16	77,0	23,0	24,0	18,0	120	10	**14,98**
6140330	**D 19 L 17**	17	77,0	24,0	24,0	18,0	140	10	**14,98**
6142380	**D 19 L 18**	18	82,0	25,5	25,0	20,0	145	10	**15,55**
6140410	**D 19 L 19**	19	82,0	26,7	26,0	22,0	165	10	**14,53**
6140680	**D 19 L 21**	21	82,0	29,2	28,5	24,0	205	10	**15,71**
6145050	**D 19 L 22**	22	82,0	30,5	28,5	24,0	200	10	**16,01**
6140760	**D 19 L 24**	24	82,0	33,0	29,0	26,0	250	10	**16,32**
6141060	**D 19 L 27**	27	82,0	36,7	30,0	30,0	270	10	**18,21**
6145640	**D 19 L 30**	30	82,0	40,5	32,5	33,0	330	10	**19,04**
6191320	**D 19 L 32**	32	82,0	43,0	34,5	36,0	410	10	**19,81**
6147500	**D 19 L 34**	34	82,0	45,5	36,5	37,0	500	5	**21,45**

Kod	Nr	AF	L	d_1	d_2	t			€
6141300	**D 19 L 1/2AF**	1/2	77,0	18,7	22,5	16,0	105	1	**15,95**
6141490	**D 19 L 9/16AF**	9/16	77,0	20,7	22,5	17,0	125	1	**15,95**
6141570	**D 19 L 5/8AF**	5/8	77,0	22,5	24,0	18,0	130	1	**17,24**
6141650	**D 19 L 11/16AF**	11/16	77,0	24,7	24,8	18,0	140	1	**18,52**
6141730	**D 19 L 3/4AF**	3/4	82,0	26,7	26,0	22,0	165	1	**19,50**
6141810	**D 19 L 13/16AF**	13/16	82,0	28,5	28,5	22,0	205	1	**19,50**
6142030	**D 19 L 7/8AF**	7/8	82,0	30,6	28,5	24,0	230	1	**19,50**
6142110	**D 19 L 15/16AF**	15/16	82,0	32,6	29,0	26,0	250	1	**19,96**

ITX 19

NASADKI WKRĘTAKOWE 1/2" do śrub z gniazdem TORX®

- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 C 12,5, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, chromowane
- Z wprasowanym grotem, końcówka oksydowana
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA





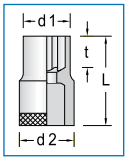
Kod	Nr		M	mm	L_1	L_2	d			€
6152930	**ITX 19 T20**	T20	M4 - M5	3,86	55	17	22,5	60	10	**9,37**
6154200	**ITX 19 T25**	T25	M4,5 - M5	4,43	55	17	22,5	65	10	**9,37**
6154630	**ITX 19 T27**	T27	M4,5 - M6	4,99	55	17	22,5	65	10	**9,37**
6156170	**ITX 19 T30**	T30	M6 - M7	5,52	55	17	22,5	65	10	**9,37**
6156330	**ITX 19 T40**	T40	M7 - M8	6,65	55	17	22,5	65	10	**10,72**
6157060	**ITX 19 T45**	T45	M8 - M10	7,82	55	17	22,5	70	10	**10,72**
6158030	**ITX 19 T50**	T50	M10	8,83	55	17	22,5	90	10	**10,72**
6158380	**ITX 19 T55**	T55	M12	11,22	55	17	23,0	110	10	**14,01**
6158540	**ITX 19 T60**	T60	M14	13,25	55	15	24,7	110	10	**14,01**



TX 19

KLUCZE NASADKOWE 1/2" do śrub z łbem TORX®

- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 C 12,5, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, chromowane, szlifowane
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



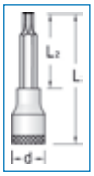


Kod	Nr		M	mm	L	d_1	d_2	t			€
6145720	**TX 19 E10**	E10	M8	9,42	38,0	13,5	22,5	15,5	50	10	**8,28**
6194180	**TX 19 E11**	E11	-	10,08	38,0	14,0	22,5	15,5	50	5	**8,28**
6147340	**TX 19 E12**	E12	M10	11,17	38,0	15,5	22,5	15,5	55	10	**8,28**
6147420	**TX 19 E14**	E14	M12	12,90	38,0	17,0	22,5	13,0	55	10	**9,02**
6194420	**TX 19 E16**	E16	M12	14,76	38,0	19,0	22,5	13,0	60	10	**9,02**
6194500	**TX 19 E18**	E18	M14	16,70	40,0	21,0	24,5	14,0	65	10	**9,49**
6194690	**TX 19 E20**	E20	M16	18,45	40,0	23,5	24,5	14,0	70	10	**9,49**
6195070	**TX 19 E24**	E24	M18 - M20	22,16	41,5	28,5	26,0	16,0	85	5	**13,15**

ITX 19 L

NASADKI WKRĘTAKOWE 1/2" długie, do śrub z gniazdem TORX®

- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 C 12,5, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, chromowane
- Z wprasowanym grotem, końcówka oksydowana
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA





Kod	Nr		M	mm	L_1	L_2	d			€
6188020	**ITX 19 L T20-100**	T20	M4 - M5	3,86	100	62	22,5	80	5	**11,03**
6188100	**ITX 19 L T25-100**	T25	M4,5 - M5	4,43	100	62	22,5	85	5	**11,03**
6188370	**ITX 19 L T27-100**	T27	M4,5 - M6	4,99	100	62	22,5	85	5	**11,03**
6152500	**ITX 19 L T30-100**	T30	M6 - M7	5,52	100	62	22,5	85	10	**11,03**
6152690	**ITX 19 L T40-100**	T40	M7 - M8	6,65	100	62	22,5	85	10	**12,48**
6155870	**ITX 19 L T45-100**	T45	M8 - M10	7,82	100	62	22,5	90	10	**12,48**
6158700	**ITX 19 L T50-100**	T50	M10	8,83	100	62	22,5	105	10	**12,48**
6159940	**ITX 19 L T55-100**	T55	M12	11,22	100	62	23,0	155	10	**16,26**
6188450	**ITX 19 L T60-100**	T60	M14	13,25	100	60	24,7	155	5	**16,26**
6105180	**ITX 19 L T70-100**	T70	M16	15,55	100	60	28,0	170	5	**19,65**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

ITX 19 B

NASADKI WKRĘTAKOWE 1/2" do śrub z gniazdem TORX® z kołkiem

- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 C 12,5, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, chromowane
- Z wprasowanym grotem, końcówka oksydowana
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA







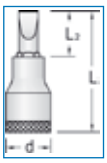
Kod	Nr			mm	L_1	L_2	d	Otwór			€
6192720	**ITX 19 B T20**	T20	M4 - M5	3,86	55	17	22,5	1,55 x 1,86	60	5	**11,65**
6195660	**ITX 19 B T25**	T25	M4,5 - M5	4,43	55	17	22,5	1,93 x 2,04	65	5	**11,65**
6196390	**ITX 19 B T27**	T27	M4,5 - M6	4,99	55	17	22,5	2,18 x 2,29	65	5	**11,65**
6200170	**ITX 19 B T30**	T30	M6 - M7	5,52	55	17	22,5	2,56 x 2,92	65	5	**11,65**
6200410	**ITX 19 B T40**	T40	M7 - M8	6,65	55	17	22,5	2,92 x 3,28	65	5	**12,48**
6200840	**ITX 19 B T45**	T45	M8 - M10	7,82	55	17	22,5	3,45 x 3,68	70	5	**12,48**
6201300	**ITX 19 B T50**	T50	M10	8,83	55	17	23,0	3,83 x 3,78	90	5	**12,67**
6202700	**ITX 19 B T55**	T55	M12	11,22	55	15	24,7	4,85 x 4,79	110	5	**16,12**
6203270	**ITX 19 B T60**	T60	M14	13,25	56	16	28,0	5,63 x 7,87	110	5	**17,04**

IS 19

NASADKI WKRĘTAKOWE 1/2" do śrub z rowkiem

- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 C 12,5, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, chromowane
- Z wprasowanym grotem, końcówka wg DIN ISO 2380-1 kształt B, fosforanowana manganem





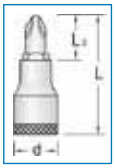
Kod	Nr	mm	mm	L_1	L_2	d			€
6161760	**IS 19 6,5x1,2**	1,2	6,5	60	22	22,5	70	1	**11,21**
6656060	**IS 19 8x1,2**	1,2	8,0	60	22	22,5	80	5	**10,37**
6656140	**IS 19 10x1,6**	1,6	10,0	60	22	22,5	115	5	**10,37**
6656220	**IS 19 12x2**	2,0	12,0	60	22	23,0	120	5	**10,79**
6162140	**IS 19 14x2,5**	2,5	14,0	60	20	24,7	130	5	**12,40**
6656490	**IS 19 16x2,5**	2,5	16,0	60	20	28,0	190	5	**13,03**
6656570	**IS 19 18x2,5**	2,5	18,0	60	20	27,0	190	10	**13,31**

IKS 19

NASADKI WKRĘTAKOWE 1/2" do śrub z rowkiem krzyżowym PH

- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 C 12,5, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, chromowane
- Z wprasowanym grotem, końcówka wg DIN ISO 8764-1 PH, oksydowana





Kod	Nr	PH	L_1	L_2	d			€
6656650	**IKS 19 2**	2	60	22	22,5	75	10	**9,87**
6656730	**IKS 19 3**	3	60	22	22,5	80	10	**9,87**
6656810	**IKS 19 4**	4	60	22	23,0	100	10	**9,87**

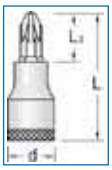


IKS 19 PZD

NASADKI WKRĘTAKOWE 1/2" do śrub z rowkiem krzyżowym PZ

- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 C 12,5, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, chromowane
- Z wprasowanym grotem, końcówka wg DIN ISO 8764-1 PZ, oksydowana





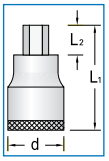
Kod	Nr	PZ	L_1	L_2	d			€
6156680	**IKS 19 PZD 2**	2	60	22	22,5	80	10	**9,87**
6156760	**IKS 19 PZD 3**	3	60	22	22,5	80	10	**9,87**
6156840	**IKS 19 PZD 4**	4	60	22	23,0	80	5	**10,52**

IN 19

NASADKI WKRĘTAKOWE 1/2" do śrub z gniazdem 6-kątnym

- Wykonanie wg DIN 7422
- Gniazdo 4-kątne wg DIN 3120 C 12,5, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, chromowane
- Z wprasowanym grotem, końcówka fosforanowana manganem
- **IN 19 17** do śrub wlewu i spustu oleju
- *nienormowany





Kod	Nr	*	mm	L_1	L_2	d			€
6153070	**IN 19 4**	*	4	60	22	22,5	45	10	**6,25**
6153150	**IN 19 5**	*	5	60	22	22,5	50	10	**6,25**
6153230	**IN 19 6**		6	60	22	22,5	55	10	**6,25**
6153310	**IN 19 7**		7	60	22	22,5	58	10	**6,25**
6153580	**IN 19 8**		8	60	22	22,5	60	10	**6,25**
6153660	**IN 19 9**	*	9	60	22	22,5	63	10	**6,72**
6153740	**IN 19 10**		10	60	22	22,5	65	10	**7,17**
6153820	**IN 19 12**		12	60	22	23,0	75	10	**7,17**
6153900	**IN 19 14**		14	60	20	24,7	85	10	**8,70**
6154040	**IN 19 17**	*	17	60	20	28,0	115	10	**9,65**
6154120	**IN 19 19**	*	19	60	20	27,0	120	10	**10,04**

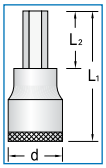
Kod	Nr	AF	L_1	L_2	d			€
6154710	**IN 19 3/16AF**	3/16	60	22	22,5	50	10	**6,94**
6154980	**IN 19 7/32AF**	7/32	60	22	22,5	53	10	**6,94**
6155010	**IN 19 1/4AF**	1/4	60	22	22,5	55	10	**6,94**
6155280	**IN 19 9/32AF**	9/32	60	22	22,5	58	5	**6,94**
6155360	**IN 19 5/16AF**	5/16	60	22	22,5	60	10	**7,11**
6155440	**IN 19 3/8AF**	3/8	60	22	22,5	65	10	**7,11**
6155520	**IN 19 1/2AF**	1/2	60	22	23,0	80	10	**8,00**
6155600	**IN 19 9/16AF**	9/16	60	20	24,7	85	10	**9,22**
6155790	**IN 19 5/8AF**	5/8	60	20	28,0	115	10	**10,57**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

IN 19 L

NASADKI WKRĘTAKOWE 1/2"
długie, do śrub z łbem z 6-kątnym gniazdem

- Wykonanie wg DIN 7422
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 C 12,5, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, chromowane
- Z wprasowanym grotem, końcówka fosforanowana manganem
- * t = zdejmowane końcówki 13 mm
- *nienormowany



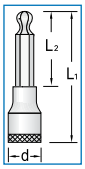


Kod	Nr	*	mm	L_1	L_2	d	* t			€
6162060	**IN 19 L 5-90**	*	5	90	52	22,5	13	75	10	**7,22**
6157140	**IN 19 L 5-180**	*	5	180	142	22,5	13	150	10	**8,58**
6157300	**IN 19 L 6-90**		6	90	52	22,5		70	10	**7,22**
6145800	**IN 19 L 6-140**		6	140	102	22,5	13	90	10	**8,49**
6145990	**IN 19 L 6-160**		6	160	122	22,5	13	120	10	**8,58**
6157570	**IN 19 L 7-100**		7	100	62	22,5		100	10	**7,22**
6157730	**IN 19 L 8-90**		8	90	52	22,5		75	10	**7,22**
6157810	**IN 19 L 8-120**		8	120	82	22,5		20	10	**8,12**
6158110	**IN 19 L 10-140**		10	140	102	22,5		130	10	**9,81**
6158460	**IN 19 L 12-140**		12	140	102	23,0		155	10	**10,36**
6158620	**IN 19 L 14-140**		14	140	100	24,7		190	10	**12,05**

IN 19 LK

NASADKI WKRĘTAKOWE 1/2"
długie, z główką kulistą do śrub z 6-kątnym gniazdem pokrętła

- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, chromowane
- Z wprasowanym grotem, końcówka oksydowana
- Całkowity kąt obrotu ok. 15-20°





Kod	Nr	mm	L_1	L_2	d			€
6162810	**IN 19 LK 6-140**	6	140	102	22,5	80	10	**9,16**
6165080	**IN 19 LK 7-140**	7	140	102	22,5	90	5	**10,04**
6165160	**IN 19 LK 8-140**	8	140	102	22,5	100	10	**10,43**
6166800	**IN 19 LK 10-140**	10	140	102	22,5	150	10	**11,39**
6172370	**IN 19 LK 12-140**	12	140	102	23,0	190	5	**12,57**

INX 19

NASADKI WKRĘTAKOWE 1/2"
do śrub z gniazdem wielowpustowym

- Wykonanie wg DIN 2324
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 C 12,5, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, chromowane
- Z wprasowanym grotem, końcówka wg DIN 2325, fosforanowana manganem
- *nienormowany

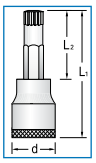


Kod	Nr	*	M	L_1	L_2	d			€
6158890	**INX 19 5**	*	M5	55	17	22,5	60	10	**9,77**
6159000	**INX 19 6**	*	M6	55	17	22,5	65	10	**9,77**
6159270	**INX 19 8**		M8	55	17	22,5	70	10	**9,77**
6159430	**INX 19 10**		M10	55	17	22,5	75	10	**11,36**
6159780	**INX 19 12**		M12	55	17	23,0	80	10	**12,52**
1888943	**INX 19 14**		M14	57	17	24,7	85	10	**13,09**

INX 19 L

NASADKI WKRĘTAKOWE 1/2"
długie, do śrub z gniazdem wielowpustowym

- Wykonanie wg DIN 2324
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 C 12,5, ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- Pokręcane ręcznie, chromowane
- Z wprasowanym grotem, końcówka wg DIN 2325, fosforanowana manganem
- *nienormowany





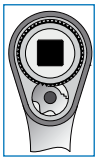
Kod	Nr	*	M	L_1	L_2	d			€
6159190	**INX 19 L 6-100**	*	M6	100	62	22,5	80	10	**10,37**
6159350	**INX 19 L 8-100**		M8	100	62	22,5	100	10	**10,37**
6159510	**INX 19 L 10-100**		M10	100	62	22,5	105	10	**12,94**
6159860	**INX 19 L 12-100**		M12	100	62	23,0	105	10	**14,94**
1888951	**INX 19 L 14-100**		M14	100	60	24,7	110	10	**16,12**

GRZECHOTKI 12,5 (1/2")

1993 U-20

GRECHOTKA DWUKIERUNKOWA 1/2"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Drobnouzębiona z przełącznikiem dźwigniowym i przyciskiem wyzwalacza
- Dwuskładnikowy przeciwpoślizgowy uchwyt z otworem do zawieszania
- Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 C 12,5, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym





Kod	Nr	■"	■	°	mm				€
1436686	**1993 U-20**	1/2	12,5	6	270	37,5	530	5	**52,50**



1993 U-10 L

GRECHOTKA DWUKIERUNKOWA 1/2" kształt długi

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Z przełącznikiem dźwigniowym
- Z przyciskiem wyzwalacza
- Blokada grzechotki w poz. pośredniej. Przy przełączaniu przełącznik dźwigniowy wrębia się automatycznie do pracy prawo- lub lewoskrętnej
- Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym





Kod	Nr	■"	■	°	mm				€
6154550	**1993 U-10 L**	1/2	12,5	11,25	350	41	650	5	**72,70**

1993 U-10 T

GRECHOTKA DWUKIERUNKOWA 1/2"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Z przełącznikiem dźwigniowym
- Z przyciskiem wyzwalacza
- Blokada grzechotki w poz. pośredniej. Przy przełączaniu przełącznik dźwigniowy wrębia się automatycznie do pracy prawo- lub lewoskrętnej
- Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym



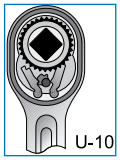


Kod	Nr	■"	■	∠°	⟷mm⟷	⟷	⚖	▤	€
6142620	**1993 U-10 T**	1/2	12,5	11,25	270	39	700	5	**60,60**

1993 GU-10 XL

PRZEGUBOWA GRZECHOTKA DWUKIERUNKOWA 1/2" specjalnie długie

- Ramię odchylane do 180°, z blokadą kąta odchyłu
- Z przełącznikiem dźwigniowym
- Z przyciskiem wyzwalacza
- Maks. Mom. Obrot. 600 N·m
- Blokada grzechotki w poz. pośredniej. Przy przełączaniu przełącznik dźwigniowy wrębia się automatycznie do pracy prawo- lub lewoskrętnej
- Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 C 12,5, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym





Kod	Nr	■"	■	∠°	⟷mm⟷	⟷	⚖	▤	Ψ	€
2018934	**1993 GU-10 XL**	1/2	12,5	11,25	600			1	Ψ	**105,30**

1993 ALU-10

ALUMINIOWA GRECHOTKA DWUKIERUNKOWA 1/2"

- Wykonanie podobne do DIN 3312, ISO 3315
- Kuta ze specjalnego aluminium i hartowana
- Mechanika jak przy wszystkich grzechotkach U-10, z wysokogatunkowej stali
- Z przełącznikiem dźwigniowym
- Z przyciskiem wyzwalacza
- Blokada grzechotki w poz. pośredniej. Przy przełączaniu przełącznik dźwigniowy wrębia się automatycznie do pracy prawo- lub lewoskrętnej
- Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym
- Lekka jak piórko - tylko 350 g





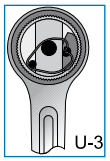
Kod	Nr	■"	■	∠°	⟷mm⟷	⟷	⚖	▤	€
6142700	**1993 ALU-10**	1/2	12,5	11,25	270	39	350	5	**76,70**



1993 GU-3

PRZEGUBOWA GRZECHOTKA DWUKIERUNKOWA 1/2"

- Ramię odchylane do 180°, z blokadą kąta odchyłu
- Lekko pracująca
- Maks. Mom. Obrot. 300 N·m
- Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym





Kod	Nr	■"	■	∠°	⟷mm⟷	⟷	⚖	▤	€
6144320	**1993 GU-3**	1/2	12,5	5	282	40,5	380	5	**57,00**

1993 Z-94

GRZECHOTKA ZĘBATA 1/2"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Z przelotowym czopem 4-kątnym, średnio-drobnie uzębiona, mocna
- Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 C 12,5, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym



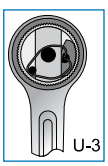


Kod	Nr	■"	■	∠°	⟷mm⟷	⟷	⚖	▤	€
6144590	**1993 Z-94**	1/2	12,5	15	270	21,9	440	5	**30,23**

1993 U-3

GRECHOTKA DWUKIERUNKOWA 1/2"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Z poręcznym przełącznikiem tarczowym, drobnouzębiona
- Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 C 12,5, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym





Kod	Nr	■"	■	∠°	⟷mm⟷	⟷	⚖	▤	€
6144240	**1993 U-3**	1/2	12,5	5	270	40,5	400	5	**41,16**



Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

1993 U-10 K

GRECHOTKI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO 1/2"

- Do szybkiego, delikatnego dociągania połączeń śrubowych do maks. 70 N·m
- Kąt powrotu 11,25°
- Z wysokowytrzymałego kompozytu z mechaniką stalową
- Wymiary 44 x 145 x 42,2 mm
- Dostępne w 5 kolorach

12,5 | 1/2"





Kod	Nr	Kolor	■"	■	∠°			€
6242760	**1993 U-10 K SCHWARZ**	czarna	1/2	12,5	11,25	247	5	**30,74**
6244620	**1993 U-10 K GRÜN**	zielona	1/2	12,5	11,25	247	1	**30,74**
6244700	**1993 U-10 K GRAU**	szara	1/2	12,5	11,25	247	1	**30,74**
6244890	**1993 U-10 K BLAU**	niebieska	1/2	12,5	11,25	247	1	**30,74**
1505025	**1993 U-10 K SIGNALGRAU**	sygnałowo szara	1/2	12,5	11,25	247	5	**30,74**

VS 1930

STOJAK HANDLOWY 1/2" na grzechotki z tworzywa sztucznego

- Stojak na 20 grzechotek z tworzywa sztucznego w czterech kolorach
- Stabilna konstrukcja z drutu/ blachy
- Zawartość:
- 16 szt. 1993 U-10 K (po 4 szt. Błękitnych RAL 5015, czarnych RAL 9004, szarych RAL 7004, zielonych RAL 6005)
- 4 szt. 3093 U-10 K (po 1 szt.. jasnoniebieskiej RAL 5015, czarnej RAL 9004, szarej RAL 7004, zielonej RAL 6005)

10 | 3/8" | 12,5 | 1/2"



Kod	Nr	Oznaczenie			€
1461621	**VS 1930 U-10 K**	Stojak handlowy z zestawem	6,0	1	**672,00**
1464175	**VS 1930 U-10 K L**	Stojak handlowy pusty	1,1	1	**60,60**

AKCESORIA 12,5 (1/2")

1930

REDUKTOR 1/2" NA 3/8"

- Wykonanie wg DIN 3123, ISO 3316
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 C 10, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym
- Obciążalny maks. 202 N·m

12,5 | 1/2" | 10 | 3/8"



Kod	Nr	□"	□	■"	■	↔mm↔			€
6143000	**1930**	1/2	12,5	3/8	10	38,5	60	10	**7,70**

1932

ADAPTER ZWIĘKSZAJĄCY 1/2" NA 3/4"

- Wykonanie wg DIN 3123, ISO 3316
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym

12,5 | 1/2" | 20 | 3/4"



Kod	Nr	□"	□	■"	■	↔mm↔			€
6143190	**1932**	1/2	12,5	3/4	20	44	130	10	**9,86**

1940

TARCZA SZYBKOOBROTOWA do grzechotek 1/2"

- Do napędu grzechotek wielk. Znam. 12,5 (1/2")
- W mgnieniu oka dokręca luźne śruby
- Łatwy montaż pomiędzy główką grzechotki a kluczem nasadkowym
- Przyspiesza prędkość dokręcania śrub

12,5 | 1/2"





Kod	Nr	□"	□			€
1640887	**1940**	1/2	12,5	15	1	**5,39**

1981 K

POKRĘTŁO KĄTOWE 1/2"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym

12,5 | 1/2"



Kod	Nr	■"	■	↔mm↔			€
6143270	**1981 K**	1/2	12,5	220	260	1	**11,11**

1985

KORBA 1/2"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym

12,5 | 1/2"



Kod	Nr	■"	■	↔mm↔			€
6143350	**1985**	1/2	12,5	395	650	1	**18,13**

1987

POKRĘTŁO Z CZOPEM PRZESUWNYM 1/2"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym



Kod	Nr	■"	■	mm			€
6143430	**1987**	1/2	12,5	292	350	10	**12,38**

1987 A

UCHWYT PRZESUWNY 1/2" Z BLOKADĄ

- Zabezpieczenie przeciw przypadkowemu wypadaniu
- Proste za- i odblokowanie po przekręcenie uchwytu
- Wypadanie uniemożliwiają asymetrycznie położone zatrzaski
- Przeznaczone szczególnie do prac z wyczuciem, gdzie szczególne znaczenie ma zabezpieczenie przed wypadaniem
- Przykłady: zakłady lotnicze, prace w trudno dostępnych miejscach
- DBGM (Niemiecki Wzór Użytkowy)



Kod	Nr	■"	■	mm			€
1871641	**1987 A**	1/2	12,5	292	375	1	**18,20**









1990

PRZEDŁUŻACZE 1/2"

- Wykonanie wg DIN 3123, ISO 3316
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym



Kod	Nr	*	■"	■	mm			€
6143510	**1990-2.1/2**	*	1/2	12,5	63	110	10	**8,14**
6143780	**1990-3**		1/2	12,5	76	120	10	**8,14**
6143860	**1990-5**		1/2	12,5	125	165	10	**8,75**
6142890	**1990-7**	*	1/2	12,5	180	250	10	**9,81**
6143940	**1990-10**		1/2	12,5	250	290	10	**11,99**
6129950	**1990-12**	*	1/2	12,5	305	400	1	**13,80**

1990 A

PRZEDŁUŻACZE 1/2" ze zwalniaczem

- Ułatwia dostęp do głęboko usytuowanych śrub
- Z pierścieniem zabezpieczającym przed przypadkowym rozłączeniem
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym



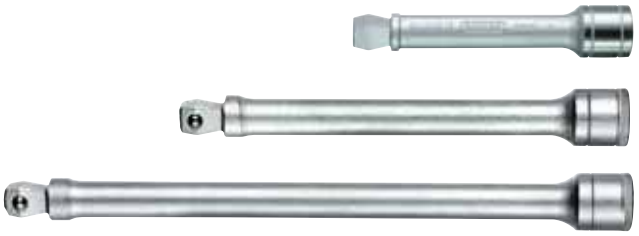
Kod	Nr	■"	■	mm			€
1640828	**1990 A-5**	1/2	12,5	125	315	1	**20,74**
1640801	**1990 A-10**	1/2	12,5	250	190	1	**22,99**



1990 KR

PRZEDŁUŻACZE Z PRZEGUBEM CARDANA 1/2"

- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym
- Dopuszcza wychylenia do 15°
- Dopuszczalne obciążenie do maks. 230 N·m



Kod	Nr	■"	■	mm			€
6173180	**1990 KR-5**	1/2	12,5	125	180	1	**13,79**
6225590	**1990 KR-7**	1/2	12,5	180	245	1	**19,57**
6366570	**1990 KR-10**	1/2	12,5	250	250	1	**17,10**

1994

CZOP POŁĄCZENIOWY 4-KĄTNY 1/2"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym



Kod	Nr	■"	■	mm			€
6144670	**1994**	1/2	12,5	37,8	40	10	**3,05**

1995

PRZEGUB CARDANA 1/2"

- Wykonanie wg DIN 3123, ISO 3316
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym



Kod	Nr	■"	■	□"	□	mm			€
6144750	**1995**	1/2	12,5	1/2	12,5	73,5	150	10	**22,10**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

1996-1997

UCHWYT PRZEGUBOWY 1/2"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym

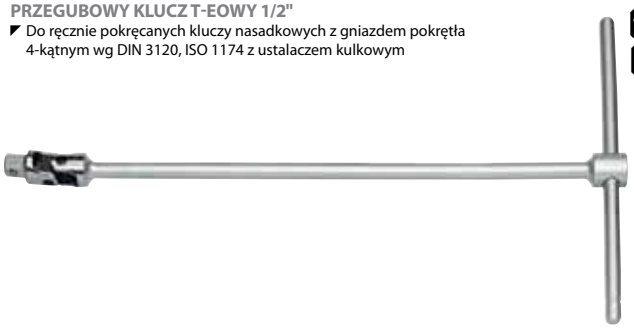


Kod	Nr	■ "	■	mm			€
6144830	**1996**	1/2	12,5	255	440	1	**34,25**
6144910	**1997**	1/2	12,5	381	750	10	**37,77**

1998

PRZEGUBOWY KLUCZ T-EOWY 1/2"

- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174 z ustalaczem kulkowym



Kod	Nr	■ "	■	mm			€
6199730	**1998**	1/2	12,5	460	1000	1	**51,10**

SL 19

LISTWA WTYKOWA, MAGNETYCZNA 1/2" pusta

- Dla 12 wzgl. 16 kluczy nasadkowych wielkości znamionowej 12,5. (1/2")
- Dwa dodatkowe adaptery z wewnętrznym kwadratem do grzechotek, pokręteł, przedłużek itp.
- Silny magnes umożliwia pewne zamocowanie listwy na przedmiotach metalowych
- Dodatkowe otwory w listwie umożliwiają jej zamocowanie na przedmiotach niemetalowych i ścianach
- Obrót o 90° powoduje bezpieczne zablokowanie nasadek kulką ustalacza na 4-kątnym czopie
- Obrót nasadki o 90° w kierunku przeciwnym „odbezpiecza" nasadki umożliwiając ich pobranie
- Dostawa bez narzędzi



Kod	Nr	Wykonanie	mm	mm			€
1828665	**SL 1912**	na 12 nasadek 1/2"	480	33	470	1	**26,98**
1761102	**SL 1916**	na 16 nasadek 1/2"	580	33	550	1	**28,21**

VH 19

LISTWA Z KLAMRAMI SPRĘŻYSTYMI 1/2"

- Dla kluczy nasadkowych 1/2"
- Dostawa bez narzędzi



Kod	Nr			€
5162520	**VH 19**	100	1	**3,58**



Adaptery 1/4 do 3/4"
2032-05 Znajdziecie
Państwo na stronie 101

ZESTAWY 12,5 (1/2")

19 K / D 19 K

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/2" 11-częściowy

- W kasecie blaszanej koloru niebieski GEDORIT
  Wymiary: 281 x 79 x 48 mm



Kod	Nr			€
1953850	**19 KMU-3** U-3 **1993** U-3 **19** 10 11 13 14 15 17 19 22 24 **1990**-5	1,9	1	**114,30**
1953958	**D 19 KMU-3** U-3 **1993** U-3 **D 19** 10 11 13 14 15 17 19 22 24 **1990**-5	1,9	1	**114,30**

19 H / D 19 H

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/2" 13-częściowy

- W kasecie blaszanej koloru niebieski GEDORIT
  Wymiary: 281 x 79 x 48 mm



Kod	Nr			€
1953842	**19 HMU-3** U-3 **1993** U-3 **19** 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22 **1990**-5	1,9	1	**124,40**
1953931	**D 19 HMU-3** U-3 **1993** U-3 **D 19** 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22 **1990**-5	1,9	1	**124,40**

19 G

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/2" 16-częściowy

- W kasecie blaszanej koloru niebieski GEDORIT
  Wymiary: 320 x 210 x 55 mm



Kod	Nr			€
6122190	**19 GMU-10** U-10T **1993** U-10T O **19** 10 11 12 13 14 16 17 18 19 21 22 24 **1990**-5 -10 **1987**	3,4	1	**189,50**

19 PQ / D 19 PQ

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/2" 16-częściowy

- W kasecie blaszanej koloru niebieski GEDORIT
  Wymiary: 320 x 210 x 55 mm

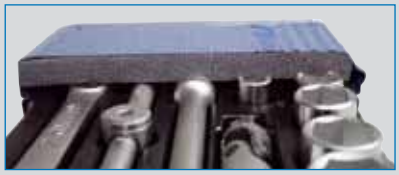


Kod	Nr			€
6182920	**19 PQMU-10** U-10T **1993** U-10T O **19** 8 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 □ **50 MH** (20,8) **1990**-7 **1987** **1995**	3,2	1	**205,80**
6185270	**D 19 PQMU-10** U-10T **1993** U-10T **D 19** 8 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 □ **50 MH** (20,8) **1990**-7 **1987** **1995**	3,2	1	**205,80**



GEDORE ZESTAWY KLUCZY NASADKOWYCH





- Innowacyjna i funkcjonalna forma
- Optymalna sztywność wygiętych do wewnątrz brzegów. Narzędzia i gąbkowa wkładka mocno osadzone.
- Wkładka narzędziowa z tworzywa ABS, odpornego na oleje i tłuszcze
- Wkładka narzędziowa z trwałym, laserowym opisem rozmiarów kluczy nasadowych
- Przy zamkniętym wieku, narzędzia leżą stabilnie w swoich gniazdach
- Wypustki w obudowie umożliwiają bezpieczne układanie kaset w stosy
- Duże, zaokrąglone zamknięcia, otwierane także ręką w rękawicy
- Miły w dotyku uchwyt zapewnia wygodę także przy długotrwałym noszeniu
- Przyjazna dla otoczenia technologia malowania proszkowego

19 Q / D 19 Q

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/2" 17-częściowy

- W kasecie blaszanej koloru niebieski GEDORIT
  Wymiary: 320 x 210 x 55 mm



Kod	Nr			€
1953869	**19 QMU-3** U-3 **1993** U-3 O **19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32 **1987** **1990**-10 **1995**	4,0	1	**199,30**
6151450	**19 QMU-10** U-10T **1993** U-10T O **19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32 **1987** **1990**-10 **1995**	4,2	1	**218,90**
1953966	**D 19 QMU-3** U-3 **1993** U-3 **D 19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32 **1987** **1990**-10 **1995**	3,9	1	**199,30**
6151530	**D 19 QMU-10** U-10T **1993** U-10T **D 19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32 **1987** **1990**-10 **1995**	4,2	1	**218,90**

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

19 F / D 19 F

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/2" 19-częściowy

- W kasecie blaszanej koloru niebieski GEDORIT
  Wymiary: 320 x 210 x 55 mm





Kod	Nr			€
1953834	**19 FMU-3** U-3 **1993** U-3 **19** 10 11 12 13 14 15 16 17 19 22 24 27 30 32 **1987** **1990**-5 -10 **1995**	4,6	1	**214,10**
6150990	**19 FMU-10** U-10T **1993** U-10T **19** 10 11 12 13 14 15 16 17 19 22 24 27 30 32 **1987** **1990**-5 -10 **1995**	4,6	1	**233,70**
1953877	**D 19 FMU-3** U-3 **1993** U-3 **D 19** 10 11 12 13 14 15 16 17 19 22 24 27 30 32 **1987** **1990**-5 -10 **1995**	4,5	1	**214,10**
6151290	**D 19 FMU-10** U-10T **1993** U-10T **D 19** 10 11 12 13 14 15 16 17 19 22 24 27 30 32 **1987** **1990**-5 -10 **1995**	4,6	1	**233,70**

19 E / D 19 E

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/2" 21-częściowy

- W kasecie blaszanej koloru niebieski GEDORIT
  Wymiary: 433 x 180 x 48 mm





Kod	Nr			€
6630850	**19 EMU-10** U-10T **1993** U-10T **19** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 22 24 27 30 32 **1987** **1990**-5 -10 **1995**	4,6	1	**250,40**
1413643	**D 19 EMU-10** U-10T **1993** U-10T **D 19** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 22 24 27 30 32 **1987** **1990**-5 -10 **1995**	4,6	1	**250,40**

19 W / D 19 W

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/2" 24-częściowy

- W kasecie blaszanej koloru niebieski GEDORIT
  Wymiary: 433 x 180 x 48 mm





Kod	Nr			€
6154390	**19 WMU-10** U-10T **1993** U-10T **19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 **1987** **1990**-5 -10 **1995**	5,2	1	**271,40**
1953990	**19 WMU-3** U-3 **1993** U-3 **19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 **1987** **1990**-5 -10 **1995**	5,2	1	**251,80**
6154470	**D 19 WMU-10** U-10T **1993** U-10T **D 19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 **1987** **1990**-5 -10 **1995**	5,2	1	**271,40**
1954032	**D 19 WMU-3** U-3 **1993** U-3 **D 19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 **1987** **1990**-5 -10 **1995**	5,1	1	**251,80**
1954024	**D 19 WAU-3** U-3 **1993** U-3 **D 19** 5/16 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8 1.3/16 1.1/4" **1987** **1990**-5 -10 **1995**	5,0	1	**266,30**



19 T / D 19 T

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/2" 25-częściowy

- W kasecie blaszanej koloru niebieski GEDORIT
  Wymiary: 525 x 203 x 50 mm



Kod	Nr			€
6148230	**19 TMZ** Z-94 **1993** Z-94 **19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 **1985** **1987** **1990**-5 -10 **1995**	5,5	1	**264,90**
1953982	**19 TMU-3** U-3 **1993** U-3 **19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 **1985** **1987** **1990**-5 -10 **1995**	6,7	1	**276,00**
6151880	**19 TMU-10** U-10T **1993** U-10T **19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 **1985** **1987** **1990**-5 -10 **1995**	5,6	1	**295,50**
6148310	**D 19 TMZ** Z-94 **1993** Z-94 **D 19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 **1985** **1987** **1990**-5 -10 **1995**	5,5	1	**264,90**
1954016	**D 19 TMU-3** U-3 **1993** U-3 **D 19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 **1985** **1987** **1990**-5 -10 **1995**	6,5	1	**276,00**
6151960	**D 19 TMU-10** U-10T **1993** U-10T **D 19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 **1985** **1987** **1990**-5 -10 **1995**	5,6	1	**295,50**
6148900	**D 19 TAZ** Z-94 **1993** Z-94 **D 19** 5/16 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8 1.3/16 1.1/4" **1985** **1987** **1990**-5 -10 **1995**	5,4	1	**279,30**
6149040	**D 19 TAU-10** U-10T **1993** U-10T **D 19** 5/16 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8 1.3/16 1.1/4" **1985** **1987** **1990**-5 -10 **1995**	5,6	1	**309,80**



19 I / D 19 I

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/2" 27-częściowy

- W kasecie blaszanej koloru niebieski GEDORIT
  Wymiary: 433 x 180 x 48 mm



Kod	Nr			€
1953974	**19 IMU-3** U-3 **1993** U-3 **19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 **IN 19** 5 6 7 8 10 12 14 **IS 19** 8 10 **IKS 19** 2 3 **1990**-5 -10 **1995**	4,7	1	**277,80**
6139750	**19 IMU-10** U-10T **1993** U-10T **19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 **IN 19** 5 6 7 8 10 12 14 **IS 19** 8 10 **IKS 19** 2 3 **1990**-5 -10 **1995**	4,4	1	**297,40**
1954008	**D 19 IMU-3** U-3 **1993** U-3 **D 19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 **IN 19** 5 6 7 8 10 12 14 **IS 19** 8 10 **IKS 19** 2 3 **1990**-5 -10 **1995**	4,6	1	**277,80**
6140090	**D 19 IMU-10** U-10T **1993** U-10T **D 19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 **IN 19** 5 6 7 8 10 12 14 **IS 19** 8 10 **IKS 19** 2 3 **1990**-5 -10 **1995**	4,4	1	**297,40**

19 C / D 19 C

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/2" 29-częściowy

- W kasecie blaszanej koloru niebieski GEDORIT
  Wymiary: 525 x 203 x 56 mm



Kod	Nr			€
6172530	**19 CMU-10** U-10T **1993** U-10T **19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 **2** 10x11 12x13 14x15 16x17 18x21 19x22 **6** 10x11 12x13 14x15 16x17 18x21 19x22 **1987** **1990**-5 -10 **1995**	6,6	1	**320,20**
6172610	**D 19 CMU-10** U-10T **1993** U-10T **D 19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 **2** 10x11 12x13 14x15 16x17 18x21 19x22 **6** 10x11 12x13 14x15 16x17 18x21 19x22 **1987** **1990**-5 -10 **1995**	6,6	1	**320,20**

19 LM

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/2" 30-częściowy

- W kasecie blaszanej koloru niebieski GEDORIT
  Wymiary: 525 x 203 x 50 mm



Kod	Nr			€
1806033	**19 LMU-10** U-10T **1993** U-10T **19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 **19 L** 10 12 13 14 15 17 19 **50 MH** (20,8) **54** (16) **1987** **1990**-5 -10 **1995**	6,2	1	**383,40**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

D 19 X

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/2" 31-częściowy

- W kasecie blaszanej koloru niebieski GEDORIT
  Wymiary: 433 x 180 x 48 mm



Kod	Nr			€
6149390	**D 19 XMAZ** Z-94 **1993** Z-94 **D 19** 11 13 14 17 19 22 24 27 30 32 **D 19** 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8" **1987** **1990**-5 -10 **1995**	5,8	1	**318,90**
6149470	**D 19 XMAU-10** U-10T **1993** U-10T **D 19** 11 13 14 17 19 22 24 27 30 32 **D 19** 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8" **1987** **1990**-5 -10 **1995**	5,8	1	**349,50**



D 19 Y

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1/2" 41-częściowy

- W kasecie blaszanej koloru niebieski GEDORIT
  Wymiary: 525 x 203 x 50 mm



Kod	Nr			€
6149710	**D 19 YMAWZ** Z-94 **1993** Z-94 **D 19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 **D 19 L** 21 **D 19** 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 7/8 15/16 1" **D 19** 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 W **1985** **1990**-5 -10 **1987** **1995**	7,2	1	**398,00**
6149980	**D 19 YMAWU-10** U-10T **1993** U-10T **D 19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 **D 19 L** 21 **D 19** 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 7/8 15/16 1" **D 19** 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 W **1985** **1990**-5 -10 **1987** **1995**	7,3	1	**428,60**

19 V20U-10

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/4"-1/2" 50-częściowy

- W kasecie blaszanej koloru niebieski GEDORIT
  Wymiary: 525 x 203 x 50 mm



Kod	Nr			€
6157490	**19 V20U-10** U-10T **1993** U-10T U-3 **2093** U-3 **19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 **IN 19** 7 8 10 12 14 **IS 19** 8 10 **IKS 19** 3 **20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13 **IN 20** 3 4 5 6 **IS 20** 4 5,5 6,5 **IKS 20** 1 2 **1990**-5 -10 **1995** **2098** **2090**-2 -4 **2087** **2095**	5,0	1	**457,00**

IN 19 P

ZESTAW NASADEK WKRĘTAKOWYCH 1/2" 9-częściowy

- Do śrub z 6-kątnym gniazdem pokrętła (INBUS®)
- W kasecie blaszanej koloru niebieski GEDORIT
- Wymiary: 281 x 79 x 35 mm
- INBUS® = zarej. znak towarowy firmy Acument GmbH & Co. OHG, 56567 Neuwied



Kod	Nr			€
6156250	**IN 19 PM** **IN 19** 5 6 7 8 9 10 12 14 17	820	1	**75,40**
6156410	**IN 19 PA** **IN 19** 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 3/8 1/2 9/16 5/8"	815	1	**80,80**

IN 19 Q

ZESTAW NASADEK WKRĘTAKOWYCH 1/2" 11-częściowy

- Do śrub z 6-kątnym gniazdem pokrętła (INBUS®)
- W kasecie blaszanej koloru niebieski GEDORIT
- Wymiary: 318 x 118 x 50 mm
- INBUS® = zarej. znak towarowy firmy Acument GmbH & Co. OHG, 56567 Neuwied



Kod	Nr			€
6156920	**IN 19 Q** U-10T **1993** U-10T **IN 19** 5 6 7 8 9 10 12 14 17 **1990**-7	2,5	1	**151,90**

IN 19 LKM

ZESTAW NASADEK WKRĘTAKOWYCH 1/2" 15-częściowy

- Do śrub z 6-kątnym gniazdem pokrętła (INBUS®)
- W kasecie blaszanej koloru niebieski GEDORIT
- Wymiary: 320 x 210 x 55 mm
- INBUS® = zarej. znak towarowy firmy Acument GmbH & Co. OHG, 56567 Neuwied



Kod	Nr			€
6129360	**IN 19 LKM**	1,9	1	**139,00**
	IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17			
	IN 19 L 5-90 6-90 8-90 10-140 12-140 14-140			

INX 19 P

ZESTAW NASADEK WKRĘTAKOWYCH 1/2" 9-częściowy

- Do śrub z rowkiem krzyżowym, prostym i gniazdach wielowpustowych
- W kasecie blaszanej koloru niebieski GEDORIT
- Wymiary: 281 x 79 x 35 mm



Kod	Nr			€
6150050	**INX 19 PM**	2,5	1	**107,90**
	INX 19 5 6 8 10 12			
	IKS 19 2 3 **IS 19** 12 16			

ITX 19 PM - ITX 19 B-PM

ZESTAW NASADEK WKRĘTAKOWYCH 1/2" 9-częściowy

- ITX 19: do śrub z gniazdem TORX®
- ITX 19 B-PM: do śrub z gniazdem TORX® z kołkiem
- W kasecie blaszanej koloru niebieski GEDORIT
- Wymiary: 281 x 79 x 35mm
- •TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kod	Nr			€
6158970	**ITX 19 PM**	2,5	1	**108,80**
	ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60			
1394894	**ITX 19 B-PM**	2,5	1	**128,50**
	ITX 19 B T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60			

ITX 19 LKP

ZESTAW NASADEK WKRĘTAKOWYCH 1/2" 18-częściowy

- Do śrub z gniazdem TORX® krótkich i długich
- W kasecie blaszanej koloru niebieski GEDORIT
- Wymiary: 320 x 210 x 55 mm
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kod	Nr			€
6138510	**ITX 19 LKP**	1,9	1	**244,20**
	ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60			
	ITX 19 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60			

ITX 19 TX-017

ZESTAW NASADEK WKRĘTAKOWYCH 1/2" 17-częściowy

- Do śrub z gniazdem i czopem TORX®
- W kasecie blaszanej koloru niebieski GEDORIT
  Wymiary: 320 x 210 x 55 mm
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kod	Nr			€
6129520	**ITX 19 TX-017**	2,0	1	**186,50**
	ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60			
	TX 19 E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 E24			

TX 19 E-09

ZESTAW NASADEK WKRĘTAKOWYCH 1/2" 9-częściowy

- Do śrub z czopem TORX®
- W kasecie blaszanej koloru niebieski GEDORIT
  Wymiary: 281 x 79 x 35 mm
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kod	Nr			€
6265970	**TX 19 E-09**	0,9	1	**93,10**
	TX 19 E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 E24			
	3019			

19 TX 20

ZESTAW NASADEK WKRĘTAKOWYCH 1/2" 34-częściowy

- Nasadki 1/2" i 1/4" do śrub o gniazdach i czopach TORX®
- W kasecie blaszanej koloru niebieski GEDORIT
  Wymiary: 320 x 210 x 55 mm
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kod	Nr			€
6129440	**19 TX 20**	3,2	1	**339,60**
	1/2 **ITX 19** T40 T45 T50 T55 T60			
	1/2 **ITX 19 L** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60			
	1/2 **TX 19** E12 E14 E16 E18 E20 E24			
	1/4 **ITX 20** T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30			
	1/4 **TX 20** E4 E5 E6 E7 E8 E10			

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

ITX 19-20-30 T

ZESTAW NASADEK WKRĘTAKOWYCH 1/2" 10-częściowy

- Nasadki 1/4", 3/8" i 1/2" do śrub o gniazdach TORX®
- W kasecie z tworz. sztucznego
  Wymiary: 200 x 120 x 38 mm
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kod	Nr			€
6173500	**ITX 19-20-30 T** ¼ **ITX 20** T8 T10 T15 ⅜ **ITX 30** T20 T25 T30 ½ **ITX 19** T40 T50 T55 T60	0,8	1	**102,60**

VB 19 M - VBD 19 M

KASETA SKLEPOWA 1/2" 192-częściowa

- Dla 192 szt. kluczy nasadkowych wielk. 1/2"
- Z pustą wkładką (EI-VBE 19 L)
- Kaseta sklepowa pusta (VB 19 L) z blachy stalowej koloru srebrny GEDORIT
- Wymiary: 430 x 300 x 220 mm



Kod	Nr			€
6152340	**VB 19 M** **S VB 19 M + VB 19 L + EI-VBE 19 L**	23,0	1	**1 426,00**
1888021	**S VB 19 M** **19** **10x** 8 9 10 11 12 13 14 **8x** 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 **6x** 25 26 27 28 29 30 32	17,0	1	**1 284,00**
6152260	**VBD 19 M** **S VBD 19 M + VB 19 L + EI-VBE 19 L**	23,0	1	**1 437,00**
1888048	**S VBD 19 M** **D 19** **10x** 8 9 10 11 12 13 14 **8x** 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 **6x** 25 26 27 28 29 30 32	17,0	1	**1 294,00**
5152720	**VB 19 L**	6,0	1	**142,70**
5151080	**EI-VBE 19 L**	0,1	1	**6,16**



VBI 19 M

KASETA SKLEPOWA 1/2" 152-częściowa

- Dla 152 szt. nasadek wkrętakowych wielk. 1/2"
- Z pustą wkładką (EI-VBE 19 L)
- Kaseta sklepowa pusta (VBI 19 L) z blachy stalowej koloru srebrny GEDORIT
  Wymiary:: 430 x 300 x 220 mm



Kod	Nr			€
6152180	**VBI 19 M** **S VBI 19 M + VBI 19 L + EI-VBE 19 L**	28,0	1	**1 488,00**
1888056	**S VBI 19 M** **10x IN 19** 6 8 10 **8x IN 19** 5 12 14 **5x IN 19** 4 7 9 17 19 **5x IS 19** 8 10 12 **3x IS 19** 14 16 18 **5x IKS 19** 2 3 4 **3x IKS 19 PZD** 2 3 4 **5x INX 19** 5 6 8 10 12	24,0	1	**1 348,00**
5152480	**VBI 19 L**	9,2	1	**139,80**
5151080	**EI-VBE 19 L**	0,1	1	**6,16**

VBTX 19

KASETA SKLEPOWA 1/2" 185-częściowa

- Dla 185 szt. kluczy nasadkowych z gniazdem i czopem TORX®-wielk. 12,5 (1/2")
- Kaseta sklepowa pusta (VBTX 19 L) z blachy stalowej koloru srebrny GEDORIT
- Wymiary: 413 x 275 x 165 mm
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA

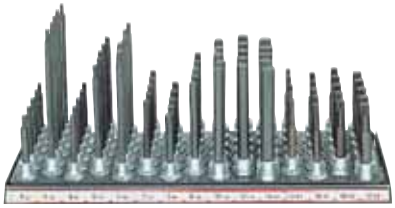


Kod	Nr			€
6194260	**VBTX 19** **S VBTX 19 + VBTX 19 L**	20,0	1	**2 062,00**
1888064	**S VBTX 19** **10x ITX 19** T20 T25 T27 T30 T40 T45 **10x TX 19** E10 E11 E12 E14 E16 **5x ITX 19** T50 T55 T60 **5x ITX 19 L** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 **5x TX 19** E18 E20 E24	19,0	1	**1 945,00**
6160010	**VBTX 19 L**	5,3	1	**117,10**

VBE 19 INL

WKŁADKA PLASTYKOWA Z ZESTAWEM 1/2" 75-częściowa

- Z 75 szt. Nasadek wkrętakowych 12,5 (1/2")
- Nadaje się także do VB 19, VBI 19
- Wymiary: 430 x 150 x 35 mm
- EI-VBE 19 L = Pustą wkładką



Kod	Nr			€
6157220	**VBE 19 INL** **5x IN 19 L** 5-90 5-180 6-90 6-140 6-160 7-100 8-90 8-120 10-140 12-140 14-140 **5x INX 19 L** 6-100 8-100 10-100 12-100	10,5	1	**725,00**
5151080	**EI-VBE 19 L**	0,1	1	**6,16**

NAPĘD 20 (3/4")

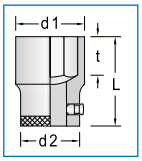
20 3/4" 20 3/4"

NASADKI 20 (3/4")

32

KLUCZE NASADKOWE 3/4" 6-kątne

- Wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725-1
- Z 4-kątnym gniazdem pokrętła wg DIN 3120 - D 20, ISO 1174 z zabezpieczeniem kołkowym
- Ręcznie pokręcane, chromowane, szlifowane
- *nienormowany



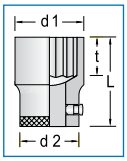


Kod	Nr	*	mm	L	d_1	d_2	t			€
6269880	**32 18**	*	18	51,5	28,3	36,0	19,0	230	1	**12,99**
6270110	**32 19**	*	19	51,5	29,6	36,0	19,0	120	1	**11,52**
6269960	**32 21**		21	51,5	32,0	36,0	19,0	240	1	**12,53**
6270380	**32 22**		22	51,5	33,3	36,0	19,0	160	1	**11,52**
6270460	**32 24**		24	51,5	35,8	38,0	19,5	180	1	**11,52**
6270540	**32 27**		27	54,5	39,6	36,0	24,0	250	1	**11,63**
6270620	**32 29**	*	29	54,5	42,0	36,0	23,5	280	1	**12,53**
6270700	**32 30**		30	57,5	43,3	38,0	26,0	350	1	**12,53**
6270890	**32 32**		32	57,5	45,8	38,0	27,0	380	1	**12,53**
6270030	**32 33**	*	33	57,5	47,0	40,0	26,5	400	1	**15,93**
6279410	**32 34**		34	57,5	48,3	40,0	26,5	410	1	**15,93**
6270970	**32 36**		36	59,5	50,8	40,0	28,0	450	1	**15,93**
6271000	**32 38**	*	38	59,5	53,3	40,5	28,0	460	1	**16,10**
6271190	**32 41**		41	62,5	57,1	44,0	30,5	500	1	**25,18**
6271270	**32 46**		46	65,5	63,3	44,0	32,5	570	1	**26,45**
6271350	**32 50**		50	68,5	68,3	48,0	34,5	650	1	**31,86**
6271430	**32 55**		55	68,5	74,6	53,0	33,0	750	1	**36,16**
6271510	**32 60**		60	68,5	80,8	53,0	33,0	850	1	**42,06**

D 32

KLUCZE NASADKOWE 3/4" Profil-UD

- Wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725-1
- Z 4-kątnym gniazdem pokrętła wg DIN 3120 - D 20, ISO 1174 z zabezpieczeniem kołkowym
- Ręcznie pokręcane, chromowane, szlifowane
- *nienormowany





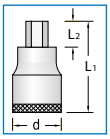
Kod	Nr	*	mm	L	d_1	d_2	t			€
6289720	**D 32 18**	*	18	51,5	28,3	36,0	19,0	215	1	**12,99**
6272160	**D 32 19**	*	19	51,5	29,6	36,0	19,0	120	1	**11,52**
6289800	**D 32 21**		21	51,5	32,0	36,0	19,0	225	1	**12,99**
6272240	**D 32 22**		22	51,5	33,3	36,0	19,0	150	1	**11,52**
6272320	**D 32 24**		24	51,5	35,8	38,0	19,5	180	1	**11,52**
6272400	**D 32 27**		27	54,5	39,6	36,0	24,0	250	1	**11,63**
6272590	**D 32 29**	*	29	54,5	42,0	36,0	23,5	280	1	**12,53**
6272670	**D 32 30**		30	57,5	43,3	38,0	26,0	350	1	**12,53**
6272750	**D 32 32**		32	57,5	45,8	38,0	27,0	380	1	**12,53**
6277040	**D 32 33**	*	33	57,5	47,0	40,0	26,5	400	1	**15,93**
6272830	**D 32 36**		36	59,5	50,8	40,0	28,0	450	1	**15,93**
6272910	**D 32 38**	*	38	59,5	53,3	40,5	28,0	460	1	**16,10**
6273050	**D 32 41**		41	62,5	57,1	44,0	30,5	500	1	**25,18**
6273130	**D 32 46**		46	65,5	63,3	44,0	32,5	570	1	**26,45**
6273210	**D 32 50**		50	68,5	68,3	48,0	34,5	650	1	**31,86**
6273480	**D 32 55**		55	68,5	74,6	53,0	33,0	750	1	**36,16**
6273560	**D 32 60**		60	68,5	80,8	53,0	33,0	850	1	**42,06**

Kod	Nr	AF	L	d_1	d_2	t			€
6274020	**D 32 7/8AF**	7/8	51,5	33,6	36,0	19,0	150	1	**13,59**
6274100	**D 32 15/16AF**	15/16	51,5	35,6	38,0	19,5	180	1	**13,59**
6274290	**D 32 1AF**	1	51,5	37,6	36,0	22,0	200	1	**13,59**
6274370	**D 32 1.1/16AF**	1.1/16	54,5	39,6	36,0	24,0	250	1	**13,59**
6274450	**D 32 1.1/8AF**	1.1/8	54,5	41,5	36,0	24,0	280	1	**14,77**
6274530	**D 32 1.1/4AF**	1.1/4	57,5	45,5	38,0	27,0	380	1	**15,14**
6274610	**D 32 1.5/16AF**	1.5/16	57,5	47,5	40,0	26,5	400	1	**17,26**
6274880	**D 32 1.3/8AF**	1.3/8	59,5	49,5	40,0	28,0	420	1	**17,63**
6274960	**D 32 1.7/16AF**	1.7/16	59,5	51,4	40,0	28,0	450	1	**18,21**
6275180	**D 32 1.1/2AF**	1.1/2	59,5	53,3	40,5	28,0	460	1	**18,58**
6275260	**D 32 1.5/8AF**	1.5/8	62,5	57,4	44,0	30,5	500	1	**28,57**
6275340	**D 32 1.11/16AF**	1.11/16	62,5	59,4	44,0	30,5	530	1	**28,57**
6275420	**D 32 1.3/4AF**	1.3/4	65,5	61,4	44,0	32,5	550	1	**31,60**
6275500	**D 32 1.13/16AF**	1.13/16	65,5	63,3	44,0	32,5	570	1	**33,57**
6275690	**D 32 1.7/8AF**	1.7/8	65,5	65,3	44,0	32,5	600	1	**33,57**
6275770	**D 32 2AF**	2	68,5	69,2	48,0	34,5	650	1	**33,57**

IN 32

NASADKI WKRĘTAKOWE 3/4" do śrub z gniazdem 6-kątnym

- Wykonanie wg DIN 7422
- Z 4-kątnym gniazdem pokrętła wg DIN 3120 D 20, ISO 1174 z zabezpieczeniem kołkowym
- Ręcznie pokręcana, chromowana, szlifowana
- Z wprasowanym kołkiem, końcówka fosforanowana manganem



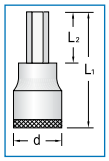


Kod	Nr	mm	L_1	L_2	d			€
6275850	**IN 32 14**	14	80	25,5	38	200	1	**15,03**
6275930	**IN 32 17**	17	80	25,5	38	200	1	**17,60**
6276070	**IN 32 19**	19	80	25,5	38	300	1	**18,69**
6276150	**IN 32 22**	22	80	25,5	38	300	1	**20,22**

IN 32 L

NASADKI WKRĘTAKOWE 3/4" długie, do śrub z łbem z 6-kątnym gniazdem

- Wykonanie wg DIN 7422
- Z 4-kątnym gniazdem pokrętła wg DIN 3120 D 20, ISO 1174 z zabezpieczeniem kołkowym
- Ręcznie pokręcana, chromowana
- Z wprasowanym kołkiem, końcówka fosforanowana manganem



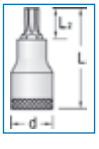


Kod	Nr	mm	L_1	L_2	d				€
2003503	**IN 32 L 14-155**	14	155	100	38		1		**24,32**
1353705	**IN 32 L 17-155**	17	155	100	38		1		**25,44**
2003511	**IN 32 L 19-155**	19	155	100	38		1		**27,11**
2003538	**IN 32 L 22-155**	22	155	100	38		1		**28,78**

ITX 32

NASADKI WKRĘTAKOWE 3/4" do śrub z gniazdem TORX®

- Z 4-kątnym gniazdem pokrętła wg DIN 3120 D 20, ISO 1174 z zabezpieczeniem kołkowym
- Ręcznie pokręcana, chromowana
- Z wprasowanym kołkiem, końcówka oksydowana
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA





Kod	Nr		M	mm	L_1	L_2	d			€
6271780	**ITX 32 T60**	T60	M14	13,25	80	25,5	38	325	1	**24,38**
6272080	**ITX 32 T70**	T70	M16	15,55	80	25,5	38	340	1	**25,72**
6273640	**ITX 32 T80**	T80	M18	17,58	80	25,5	38	360	1	**26,88**
6276230	**ITX 32 T90**	T90	M20	19,95	80	25,5	38	380	1	**28,19**
6276310	**ITX 32 T100**	T100	M22	21,16	80	25,5	38	395	1	**29,64**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

GRZECHOTKI 20 (3/4")

3293 U-10

GRZECHOTKA DWUKIERUNKOWA 3/4"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Z przełącznikiem dźwigniowym, blokadą w poz. pośredniej i przedłużaczem rurkowym
- Z przedłużaczem rurkowym
- Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z 4-kątnym gniazdem pokrętła wg DIN 3120 D 20, ISO 1174 z zabezpieczeniem kołkowym

20 | 3/4"





Kod	Nr	■"	■	∠°	mm	kg	g		€
6277980	**3293 U-10**	3/4	20	11,25	620	57,5	2400	1	**139,20**



3293 U-2

GRZECHOTKA DWUKIERUNKOWA 3/4"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Z metalowym przełącznikiem tarczowym i uzębieniem wewnętrznym
- Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z 4-kątnym gniazdem pokrętła wg DIN 3120 D 20, ISO 1174 z zabezpieczeniem kołkowym

20 | 3/4"





Kod	Nr	■"	■	∠°	mm	kg	g		€
6278600	**3293 U-2**	3/4	20	7,2	510	60	1250	1	**87,50**

3293 U-3

GRZECHOTKA DWUKIERUNKOWA 3/4"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Z metalowym przełącznikiem tarczowym i przedłużaczem rurkowym, drobnouzębiona
- Z przedłużaczem rurkowym
- Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z 4-kątnym gniazdem pokrętła wg DIN 3120 D 20, ISO 1174 z zabezpieczeniem kołkowym

20 | 3/4"





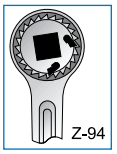
Kod	Nr	■"	■	∠°	mm	kg	g		€
6278790	**3293 U-3**	3/4	20	5	620	62,5	2200	1	**115,10**

3293 Z-94

GRZECHOTKA ZĘBATA 3/4"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Z przelotowym czopem i uzębieniem wewnętrznym
- Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z 4-kątnym gniazdem pokrętła wg DIN 3120 D 20, ISO 1174 z zabezpieczeniem kołkowym

20 | 3/4"





Kod	Nr	■"	■	∠°	mm	kg	g		€
6278950	**3293 Z-94**	3/4	20	10	510	31,0	1300	1	**77,60**

AKCESORIA 20 (3/4")

3219

REDUKTOR 3/4" NA 1/2"

- Wykonanie wg DIN 3123, ISO 3316
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z 4-kątnym gniazdem pokrętła wg DIN 3120 D 20, ISO 1174 z zabezpieczeniem kołkowym
- Dopuszczalne obciążenie do 512 N·m

20 | 3/4" | 12,5 | 1/2"



Kod	Nr	□"	□	■"	■	mm	g		€
6278010	**3219**	3/4	20	1/2	12,5	56	150	1	**13,15**

3221

ADAPTER ZWIĘKSZAJĄCY 3/4" NA 1"

- Wykonanie wg DIN 3123, ISO 3316
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z 4-kątnym gniazdem pokrętła wg DIN 3120 D 20, ISO 1174 z zabezpieczeniem kołkowym

20 | 3/4" | 25 | 1"



Kod	Nr	□"	□	■"	■	mm	g		€
6278280	**3221**	3/4	20	1	25	60	300	1	**21,56**

3287

POKRĘTŁO Z CZOPEM PRZESUWNYM 3/4"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z 4-kątnym gniazdem pokrętła wg DIN 3120 D 20, ISO 1174 z zabezpieczeniem kołkowym

20 | 3/4"



Kod	Nr	■"	■	mm	g		€
6278360	**3287**	3/4	20	500	1150	1	**31,19**

3290

PRZEDŁUŻACZE 3/4"

- Wykonanie wg DIN 3123, ISO 3316
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174 z ustalaczem kołkowym

20 | 3/4"



Kod	Nr	■"	■	mm	g		€
6278440	**3290-8**	3/4	20	200	600	1	**23,97**
6278520	**3290-16**	3/4	20	400	1100	1	**32,12**

3294

CZOP POŁĄCZENIOWY 4-KĄTNY 3/4"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174 z ustalaczem kołkowym

20 | 3/4"



Kod	Nr	■"	■	mm	g		€
6279090	**3294**	3/4	20	51,5	100	1	**8,54**

3295

PRZEGUB CARDANA 3/4"

- Wykonanie wg DIN 3123, ISO 3316
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 C 10, ISO 1174 z ustalaczem kołkowym



Kod	Nr	■"	■	□"	□	mm			€
6279170	**3295**	3/4	20	3/4	20	108	550	1	**66,70**

3296

UCHWYT PRZEGUBOWY 3/4"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 C 10, ISO 1174 z ustalaczem kołkowym



Kod	Nr	■"	■	mm			€
6279250	**3296**	3/4	20	547	1950	1	**70,60**

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com

ZESTAWY 20 (3/4")

32 E / D 32 E

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 3/4" 14-częściowy

- W blaszanej kasecie koloru niebieski GEDORIT
- Wymiary: 525 x 203 x 73 mm



Kod	Nr			€
6280180	**32 EMZ** Z-94 **3293** Z-94 **32** 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 **3287** **3290**-8 -16	11,4	1	**384,00**
6280340	**32 EMU-2** U-2 **3293** U-2 **32** 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 **3287** **3290**-8 -16	11,5	1	**376,30**
6280260	**D 32 EMZ** Z-94 **3293** Z-94 **D 32** 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 **3287** **3290**-8 -16	10,3	1	**384,00**
6280420	**D 32 EMU-2** U-2 **3293** U-2 **D 32** 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 **3287** **3290**-8 -16	10,3	1	**376,30**
6280500	**D 32 EAZ** Z-94 **3293** Z-94 **D 32** 15/16 1.1/16 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.1/2 1.5/8 1.7/8 2" **3287** **3290**-8 -16	10,3	1	**415,10**
6280690	**D 32 EAU-2** U-2 **3293** U-2 **D 32** 15/16 1.1/16 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.1/2 1.5/8 1.7/8 2" **3287** **3290**-8 -16	10,3	1	**425,10**

D 32 EMAU-2

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 3/4" 25-częściowy

- W blaszanej kasecie koloru niebieski GEDORIT
- Wymiary: 660 x 230 x 80 mm



Kod	Nr			€
6281310	**D 32 EMAU-2** U-2 **3293** U-2 **D 32** 22 24 27 30 32 36 41 46 50 **D 32** 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.1/2 1.11/16 1.7/8 2" **3287** **3290**-8 -16	18,0	1	**701,00**



32 FM / D 32 FM

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 3/4" 16-częściowy

- W blaszanej kasecie koloru niebieski GEDORIT
- Wymiary: 555 x 230 x 80 mm



Kod	Nr			€
6280930	**32 FMZ** Z-94 **3293** Z-94 **32** 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60 **3287** **3290**-8 -16	15,6	1	**501,00**
6281150	**32 FMU-2** U-2 **3293** U-2 **32** 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60 **3287** **3290**-8 -16	15,8	1	**510,00**
6281070	**D 32 FMZ** Z-94 **3293** Z-94 **D 32** 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60 **3287** **3290**-8 -16	14,5	1	**501,00**
6281230	**D 32 FMU-2** U-2 **3293** U-2 **D 32** 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60 **3287** **3290**-8 -16	14,5	1	**510,00**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

NAPĘD 25 (1")

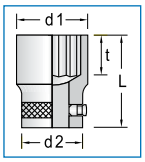
25 1" 25 1"

NASADKI 25 (1")

D 21

KLUCZE NASADKOWE 1" Profil UD, wzgl. podwójny 6-kąt

- Wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725-1
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - D 25, ISO 1174 z ustalaczem kołkowym
- Rozmiary metryczne z profilem UD, calowe i Whitwortha z podwójnym sześciokątem
- Pokręcane ręcznie, chromowane, szlifowane
- *nienormowany





Kod	Nr.	*	mm	L	d_1	d_2	t			€
6174900	**D 21 36**	*	36	70,0	53,9	48,0	30,0	650	1	**29,80**
6175040	**D 21 41**		41	70,0	60,1	50,0	30,5	750	1	**34,47**
6175120	**D 21 46**		46	75,0	66,4	50,0	33,5	900	1	**40,40**
6175200	**D 21 50**		50	75,0	71,4	50,0	35,0	1000	1	**45,24**
6175390	**D 21 55**		55	80,0	77,6	50,0	37,5	1100	1	**55,00**
6175470	**D 21 60**		60	85,0	83,9	50,0	41,0	1400	1	**62,90**
6175550	**D 21 65**		65	88,0	90,1	59,5	44,5	1600	1	**74,50**
6175630	**D 21 70**		70	92,0	96,4	59,5	48,0	1750	1	**79,60**
6175710	**D 21 75**		75	95,0	102,6	59,5	51,0	2100	1	**90,70**
6175980	**D 21 80**		80	97,0	108,9	59,5	54,0	2300	1	**91,80**

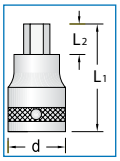
Kod	No.	AF	L	d_1	d_2	t			€
6176440	**D 21 1.7/16AF**	1.7/16	70,0	54,5	48,0	30,0	650	1	**36,32**
6176520	**D 21 1.1/2AF**	1.1/2	70,0	56,5	48,0	30,0	700	1	**38,20**
6176600	**D 21 1.5/8AF**	1.5/8	70,0	60,1	50,0	30,5	750	1	**46,07**
6176870	**D 21 1.13/16AF**	1.13/16	75,0	66,4	50,0	33,5	900	1	**55,70**
6176950	**D 21 1.7/8AF**	1.7/8	75,0	68,4	50,0	33,5	950	1	**53,20**
6177090	**D 21 2AF**	2	75,0	72,4	50,0	35,0	1000	1	**58,30**
6177170	**D 21 2.1/16AF**	2.1/16	75,0	74,0	50,0	35,0	1050	1	**58,30**
6177250	**D 21 2.3/16AF**	2.3/16	80,0	78,3	50,0	37,5	1100	1	**62,30**
6177330	**D 21 2.1/4AF**	2.1/4	80,0	80,3	50,0	37,5	1150	1	**62,30**
6177410	**D 21 2.3/8AF**	2.3/8	85,0	83,9	50,0	41,0	1400	1	**68,50**
6177680	**D 21 2.7/16AF**	2.7/16	85,0	86,2	50,0	41,0	1450	1	**68,50**
6177760	**D 21 2.9/16AF**	2.9/16	88,0	90,1	59,5	44,5	1600	1	**81,10**
6177840	**D 21 2.5/8AF**	2.5/8	88,0	92,2	59,5	44,5	1650	1	**81,10**
6177920	**D 21 2.3/4AF**	2.3/4	92,0	96,4	59,5	48,0	1750	1	**89,00**
6178060	**D 21 2.13/16AF**	2.13/16	92,0	98,2	59,5	48,0	1850	1	**94,40**
6178140	**D 21 2.15/16AF**	2.15/16	95,0	102,6	59,5	51,0	2100	1	**94,40**
6178220	**D 21 3AF**	3	95,0	104,1	59,5	51,0	2200	1	**94,40**
6178300	**D 21 3.1/8AF**	3.1/8	97,0	108,9	59,5	54,0	2300	1	**109,20**

Kod	No.	White	L	d_1	d_2	t			€
6178650	**D 21 7/8W**	7/8	70,0	55,8	48,0	30,0	700	1	**59,40**
6178730	**D 21 15/16W**	15/16	70,0	58,6	50,0	30,0	750	1	**61,00**
6178810	**D 21 1W**	1	70,0	61,9	50,0	30,5	800	1	**70,70**
6179030	**D 21 1.1/8W**	1.1/8	75,0	67,9	50,0	33,5	950	1	**70,70**
6179110	**D 21 1.1/4W**	1.1/4	75,0	74,0	50,0	35,0	1050	1	**70,20**
6179380	**D 21 1.3/8W**	1.3/8	80,0	79,3	50,0	37,5	1150	1	**74,90**
6179460	**D 21 1.1/2W**	1.1/2	85,0	85,1	50,0	41,0	1450	1	**83,40**
6179540	**D 21 1.5/8W**	1.5/8	88,0	90,8	59,5	44,5	1600	1	**91,40**
6179620	**D 21 1.3/4W**	1.3/4	92,0	96,4	59,5	48,0	1750	1	**95,50**
6179700	**D 21 2W**	2	97,0	108,9	59,5	54,0	2300	1	**139,50**

IN 21

NASADKI WKRĘTAKOWE 1" do śrub z gniazdem 6-kątnym

- Wykonanie wg DIN 7422
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 D 25, ISO 1174 z ustalaczem kołkowym g
- Pokręcane ręcznie, chromowane
- Z wprasowanym grotem, końcówka fosforanowana manganem
- *nienormowany





Kod	Nr	*	mm	L_1	L_2	d			€
6181010	**IN 21 17**		17	90	25,5	48	300	1	**36,36**
6181280	**IN 21 19**		19	90	25,5	48	300	1	**37,47**
6181360	**IN 21 22**		22	90	25,5	48	400	1	**38,78**
6181440	**IN 21 24**		24	90	25,5	48	400	1	**40,30**
6200680	**IN 21 27**	*	27	90	25,5	48	850	1	**42,15**

GRZECHOTKI 25 (1")

2193 U-10

GRZECHOTKA DWUKIERUNKOWA 1"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Z przełącznikiem dźwigniowym i blokadą w poz. pośredniej
- Z nasadzanym uchwytem rurowym Nr 2187 G
- Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 D 25, ISO 1174 z ustalaczem kołkowym



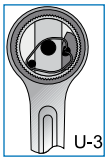
Kod	Nr	"		°	mm				€
6180550	**2193 U-10** kompletna	1	25	11,25	810	61,5	5210	1	**169,00**
6196120	**2193 U-10 K** Czop	1	25		184	61,5	1980	1	**131,20**
6195900	**2187 G** Ramię wtykane				700		3230	1	**37,81**

2193 U-3

GRZECHOTKA DWUKIERUNKOWA 1"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Z metalowym przełącznikiem tarczowym, drobnouzębiona
- Z nasadzanym uchwytem rurowym
- Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 D 25, ISO 1174 z ustalaczem kołkowym





Kod	Nr	"		°	mm				€
6180630	**2193 U-3** kompletna	1	25	5	720	76	4160	1	**189,90**
1637487	**E-2193 U-3 K** Czop	1	25				2000	1	**144,00**
1382500	**E-2193 Z/17** Przedłużacz rurowy						2160	1	**45,90**

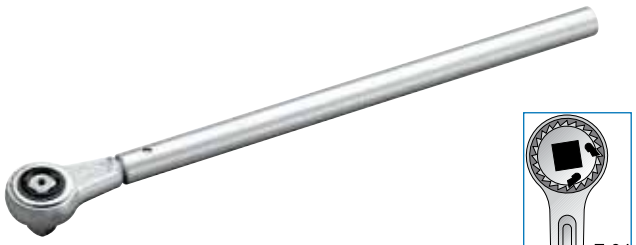
Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

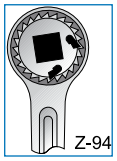
2193 Z-94

GRECHOTKA ZĘBATA 1"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Z przelotowym czopem 4-kątnym, średnio-drobno uzębiona, bardzo mocna
- Z nasadzanym uchwytem rurowym
- Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 D 25, ISO 1174 z ustalaczem kołkowym

25 1"





Kod	Nr	■"	■	∠°	mm	⊣			€
6181520	**2193 Z-94** kompletna	1	25	9	720	41	4115	1	**150,60**
1493779	**E-2193 Z K** Czop	1	25				1955		**104,70**
1382500	**E-2193 Z/17** Przedłużacz rurowy						2160	1	**45,90**

AKCESORIA 25 (1")

2132

REDUKTOR 1" NA 3/4"

- Wykonanie wg DIN 3123, ISO 3316
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174 z ustalaczem kołkowym
- Obciążalność do max. 1412 N·m

25 1" 20 3/4"



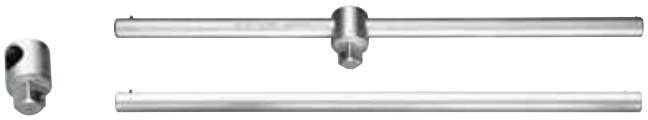
Kod	Nr	□"	□	■"	■	mm			€
6180040	**2132**	1	25	3/4	20	75	500	1	**25,79**

2187

POKRĘTŁO Z CZOPEM PRZESUWNYM 1"

- Wykonanie jak DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych, z 4-kątnym czopem połączeniowym wg. DIN 3120 D 25, ISO 1174 i zabezpieczeniem kołkowym

25 1"



Kod	Nr	■"	■	mm			€
6180120	**2187** kompletna	1	25	700	3950	1	**68,20**
6196040	**2187 K** Czop przesuwny	1	25	80	700	1	**30,39**
6195900	**2187 G** Ramię wtykane			700	3230	1	**37,81**



2190

PRZEDŁUŻACZE 1"

- Wykonanie wg DIN 3123, ISO 3316
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174 z ustalaczem kołkowym

25 1"



Kod	Nr	■"	■	mm			€
6180200	**2190-8**	1	25	200	1150	1	**44,50**
6180390	**2190-16**	1	25	400	1900	1	**61,90**

2194

CZOP POŁĄCZENIOWY 4-KĄTNY 1"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174 z ustalaczem kołkowym

25 1"



Kod	Nr	■"	■	mm			€
6180710	**2194**	1	25	67,5	300	1	**17,60**

2195

PRZEGUB CARDANA 1"

- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174 z ustalaczem kołkowym

25 1"



Kod	Nr	■"	■	□"	□	mm			€
6180980	**2195**	1	25	1	25	140	1400	1	**151,80**

ZESTAWY 25 (1")

25 1"

D 21 E

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH 1" 15-częściowy

- W kasecie blaszanej koloru niebieski GEDORIT
- Wymiary: 765 x 289 x 105 mm

25 1"



Kod	Nr			€
6181600	**D 21 EMU-10** U-10 K **2193** U-10 K **D 21** 36 41 46 50 55 60 65 70 75 80 **2190**-8 -16 **2187** G **2187** K	36,7	1	**1 038,00**
6181790	**D 21 EAU-10** U-10 K **2193** U-10 K **D 21** 1.1/2 1.5/8 1.7/8 2" 2.1/16 2.1/4 2.3/8 2.9/16 2.3/4 3" AF **2190**-8 -16 **2187** G **2187** K	34,9	1	**1 084,00**
6181870	**D 21 EWU-10** U-10 K **2193** U-10 K **D 21** 7/8 15/16 1" 1.1/8 1.1/4 1.3/8 1.1/2 1.5/8 1.3/4 2" W **2190**-8 -16 **2187** G **2187** K	34,9	1	**1 252,00**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

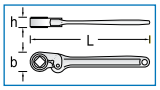
GRZECHOTKI BEZSTOPNIOWE

31 KR

GRZECHOTKA BEZSTOPNIOWA Z PIERŚCIENIEM Profil-UD, wzgl. podwójny 6-kąt

- Klucz zaciskowo-cierny (31 K) z wymiennym profilem UD, lub z 12-kątnymi wkładkami pierścieniowymi (31 R)
- 6-kątne pierścienie dostępne na zapytanie
- Do 30" chwyt płaski, od 35" nasadzany rurowy
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, fosfatyzowana manganem
- Komentarz do Art. Nr: 31 KR 16-32 = Grzechotka 31 K 16" i wkładka pierścieniowa 31 R 32 mm





Kod	Nr	○ mm	L	L "	h	b			€
6253020	**31 KR 6-8**	8	150	6	11,5	23,0	90	1	**34,02**
6253100	**31 KR 6-9**	9	150	6	11,5	23,0	90	1	**34,51**
6253290	**31 KR 6-10**	10	150	6	11,5	23,0	90	1	**34,02**
6253370	**31 KR 6-11**	11	150	6	11,5	23,0	90	1	**34,51**
6253450	**31 KR 6-12**	12	150	6	11,5	23,0	90	1	**34,28**
6253530	**31 KR 6-13**	13	150	6	11,5	23,0	90	1	**34,02**
6253610	**31 KR 8-14**	14	205	8	15,5	31,2	220	1	**41,02**
6253880	**31 KR 8-15**	15	205	8	15,5	31,2	220	1	**41,02**
6253960	**31 KR 8-16**	16	205	8	15,5	31,2	220	1	**41,02**
6254180	**31 KR 8-17**	17	205	8	15,5	31,2	220	1	**40,71**
6254260	**31 KR 10-18**	18	255	10	17,5	38,0	370	1	**45,89**
6254340	**31 KR 10-19**	19	255	10	17,5	38,0	370	1	**45,75**
6254500	**31 KR 10-21**	21	255	10	17,5	38,0	370	1	**45,75**
6254690	**31 KR 10-22**	22	255	10	17,5	38,0	370	1	**45,75**
6254770	**31 KR 10-23**	23	255	10	17,5	38,0	370	1	**45,89**
6254850	**31 KR 12-24**	24	305	12	18,5	44,6	480	1	**56,20**
6255070	**31 KR 12-26**	26	305	12	18,5	44,6	480	1	**58,30**
6255150	**31 KR 12-27**	27	305	12	18,5	44,6	480	1	**56,20**
6255230	**31 KR 12-28**	28	305	12	18,5	44,6	480	1	**56,20**
6255580	**31 KR 16-30**	30	400	16	19,5	51,6	720	1	**80,30**
6255740	**31 KR 16-32**	32	400	16	19,5	51,6	720	1	**80,30**
6262600	**31 KR 20-34**	34	500	20	21,5	63,6	1200	1	**109,30**
6256120	**31 KR 20-36**	36	500	20	21,5	63,6	1250	1	**106,00**
6256470	**31 KR 20-41**	41	500	20	21,5	63,6	1250	1	**106,00**
6256550	**31 KR 25-46**	46	635	25	31,5	78,1	2500	1	**152,60**
6256630	**31 KR 25-50**	50	635	25	31,5	78,1	2500	1	**152,60**
6256710	**31 KR 30-55**	55	760	30	33,5	92,0	3050	1	**214,80**
6256980	**31 KR 30-60**	60	760	30	33,5	92,0	3050	1	**214,80**
6257010	**31 KR 35-65**	65	940	35	36,5	105,0	5000	1	**332,60**
6257280	**31 KR 35-70**	70	940	35	36,5	105,0	5000	1	**332,60**
6257360	**31 KR 40-75**	75	960	40	39,5	118,0	5900	1	**377,00**
6257440	**31 KR 40-80**	80	960	40	39,5	118,0	5900	1	**377,00**
6257520	**31 KR 45-85**	85	1150	45	46,0	133,0	10100	1	**738,00**
6257600	**31 KR 45-90**	90	1150	45	46,0	133,0	10100	1	**738,00**
6257790	**31 KR 55-95**	95	1400	55	55,0	160,0	18400	1	**1 112,00**
6257870	**31 KR 55-100**	100	1400	55	55,0	160,0	18400	1	**1 116,00**
6257950	**31 KR 55-105**	105	1400	55	55,0	160,0	18400	1	**1 116,00**
6258090	**31 KR 60-110**	110	1500	60	57,0	169,0	19800	1	**1 364,00**
6258170	**31 KR 60-115**	115	1500	60	57,0	169,0	19800	1	**1 316,00**

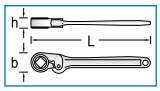


31 KVR

GRZECHOTKA BEZSTOPNIOWA Z PIERŚCIENIEM 4-kątnym

- Klucz zaciskowo-cierny (31 K) z wymiennymi z 4-kątnymi wkładkami pierścieniowymi (31 VR)
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, fosfatyzowana manganem
- Komentarz do Art. Nr: 31 KVR 8-12 = Grzechotka 31 K 8" i wkładka pierścieniowa 31 R 12 mm





Kod	Nr	○ mm	L	L "	h	b			€
6266000	**31 KVR 6-8**	8	150	6	11,5	23,0	90	1	**34,34**
6266190	**31 KVR 6-9**	9	150	6	11,5	23,0	90	1	**34,34**
6266270	**31 KVR 6-10**	10	150	6	11,5	23,0	90	1	**34,34**
6266350	**31 KVR 6-11**	11	150	6	11,5	23,0	90	1	**35,49**
6266430	**31 KVR 8-12**	12	205	8	15,5	31,2	220	1	**41,02**
6266780	**31 KVR 8-14**	14	205	8	15,5	31,2	220	1	**41,02**
6267080	**31 KVR 10-17**	17	255	10	17,5	38,0	370	1	**45,75**
6267240	**31 KVR 10-19**	19	255	10	17,5	38,0	370	1	**45,75**

31 K

GRZECHOTKA BEZSTOPNIOWA BEZ PIERŚCIENIA

- Klucz zaciskowo-cierny dla wkładek pierścieniowych 31 R i 31 VR
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, fosfatyzowana manganem



Kod	Nr	○ pierścieniem	○ pierścieniem	L	L "	Ø głowa			€
6243060	**31 K 6**	8-13	8-11	150	6	20	60	1	**26,63**
6243140	**31 K 8**	14-17	12-14	205	8	28	180	1	**32,14**
6243220	**31 K 10**	18-23	17-19	255	10	34	310	1	**36,02**
6243300	**31 K 12**	24-28		305	12	40	410	1	**43,93**
6243490	**31 K 16**	30-32		400	16	46	890	1	**63,20**
6243570	**31 K 20**	34-41		500	20	57	1020	1	**86,30**
6243650	**31 K 25**	46-50		635	25	70	2200	1	**117,30**
6243730	**31 K 30**	55-60		760	30	82	2600	1	**163,00**
6243810	**31 K 35**	65-70		940	35	96	4500	1	**250,10**
6244030	**31 K 40**	75-80		960	40	108	5300	1	**287,80**
6244110	**31 K 45**	85-90		1150	45	120	9000	1	**507,00**
6244460	**31 K 55**	95-105		1400	55	145	16400	1	**839,00**
6244540	**31 K 60**	110-115		1500	60	153	17100	1	**956,00**

31 R

WKŁADKA PIERŚCIENIOWA DO GRZECHOTEK BEZSTOPNIOWYCH Profil-UD, wzgl. podwójny 6-kąt

- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, fosfatyzowana manganem



Kod	Nr		○	Ø				€
6245000	**31 R 8**		8	19,7	6	30	1	**7,38**
6245190	**31 R 9**		9	19,7	6	30	1	**7,88**
6245270	**31 R 10**		10	19,7	6	30	1	**7,38**
6245350	**31 R 11**		11	19,7	6	30	1	**7,88**
6245430	**31 R 12**		12	19,7	6	30	1	**7,64**
6245510	**31 R 13**		13	19,7	6	30	1	**7,38**
6245780	**31 R 14**		14	27,6	8	40	1	**8,88**
6245860	**31 R 15**		15	27,6	8	40	1	**8,88**

Kod	Nr	O	Ø				€
6245940	**31 R 16**	16	27,6	8	40	1	**8,88**
6246080	**31 R 17**	17	27,6	8	40	1	**8,58**
6246160	**31 R 18**	18	33,6	10	60	1	**9,87**
6246240	**31 R 19**	19	33,6	10	60	1	**9,72**
6246400	**31 R 21**	21	33,6	10	60	1	**9,72**
6246590	**31 R 22**	22	33,6	10	60	1	**9,72**
6246670	**31 R 23**	23	33,6	10	60	1	**9,87**
6246750	**31 R 24**	24	39,6	12	70	1	**12,22**
6246910	**31 R 26**	26	39,6	12	70	1	**14,33**
6247050	**31 R 27**	27	39,6	12	70	1	**12,22**
6247130	**31 R 28**	28	39,6	12	70	1	**12,22**
6247480	**31 R 30**	30	45,6	16	150	1	**17,10**
6247640	**31 R 32**	32	45,6	16	150	1	**17,10**
6240040	**31 R 34**	34	56,6	20	240	1	**22,90**
6248020	**31 R 36**	36	56,6	20	230	1	**19,45**
6248370	**31 R 41**	41	56,6	20	230	1	**19,45**
6248450	**31 R 46**	46	70,0	25	300	1	**35,31**
6248530	**31 R 50**	50	70,0	25	300	1	**35,31**
6248610	**31 R 55**	55	82,0	30	450	1	**51,80**
6248880	**31 R 60**	60	82,0	30	450	1	**51,80**
6248960	**31 R 65**	65	96,0	35	500	1	**82,60**
6249180	**31 R 70**	70	96,0	35	500	1	**82,60**
6249260	**31 R 75**	75	108,0	40	600	1	**89,20**
6249340	**31 R 80**	80	108,0	40	915	1	**89,20**
6249420	**31 R 85**	85	120,0	45	1100	1	**229,30**
6249500	**31 R 90**	90	120,0	45	1100	1	**229,30**
6249690	**31 R 95**	95	145,0	55	2000	1	**273,50**
6249770	**31 R 100**	100	145,0	55	2000	1	**278,20**
6249850	**31 R 105**	105	145,0	55	2000	1	**278,20**
6249930	**31 R 110**	110	153,0	60	2700	1	**406,90**
6250000	**31 R 115**	115	153,0	60	2700	1	**360,20**

31 VR

WKŁADKA PIERŚCIENIOWA DO GRZECHOTEK BEZSTOPNIOWYCH 4-kątny

- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, fosfatyzowana manganem



Kod	Nr	O	Ø				€
6261200	**31 VR 8**	8	19,7	6	30	1	**7,71**
6261390	**31 VR 9**	9	19,7	6	30	1	**7,71**
6261470	**31 VR 10**	10	19,7	6	30	1	**7,71**
6261550	**31 VR 11**	11	19,7	6	30	1	**8,88**
6261630	**31 VR 12**	12	27,6	8	40	1	**8,88**
6261980	**31 VR 14**	14	27,6	8	40	1	**8,88**
6262360	**31 VR 17**	17	33,6	10	60	1	**9,72**
6262520	**31 VR 19**	19	33,6	10	60	1	**9,72**

29

GRZECHOTKA DO KONSTRUKCJI STALOWYCH Podwójny 6-kąt

- Grzechotka dwukierunkowa o 2 rozwartościach klucza, z podwójnym 6-kątem i kłem do centrowania elementów



Kod	Nr	O mm	L	h	b			€
1648934	**29 17x19**	17 x 19	315	49,0	42,0	456	1	**32,63**
1382853	**29 19X22**	19 x 22	315	49,5	42,0	740	1	**45,36**
1648926	**29 19x24**	19 x 24	365	56,0	51,5	740	1	**45,36**
6262790	**29 24x30**	24 x 30	402	63,0	61,0	1050	1	**85,90**
6262950	**29 27x32**	27 x 32	402	63,0	61,0	1050	1	**90,00**
6263170	**29 36x41**	36 x 41	495	74,0	76,0	2000	1	**136,10**

41 - 41 B

GRZECHOTKA DWUKIERUNKOWA

- Z na stałe osadzoną wkładką pierścieniową, Profil-UD
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowana



Kod	Nr	°		mm	mm			€
6338790	**41 22**	11,25	22	27,9	620	2600	1	**174,00**
6338870	**41 24**	11,25	24	27,9	620	2600	1	**174,00**
6338950	**41 27**	11,25	27	27,9	620	2600	1	**174,00**
6330030	**41 28**	11,25	28	27,9	620	3300	1	**174,00**
6339170	**41 30**	11,25	30	27,9	620	2600	1	**174,00**
6339250	**41 32**	11,25	32	27,9	620	2600	1	**174,00**
6338360	**41 B 36**	15,00	36	43,0	910	5000	1	**207,70**
6338440	**41 B 41**	15,00	41	43,0	910	5000	1	**207,70**
6338520	**41 B 46**	15,00	46	43,0	910	5000	1	**207,70**

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com

41 V - 41 BV

GRZECHOTKA DWUKIERUNKOWA

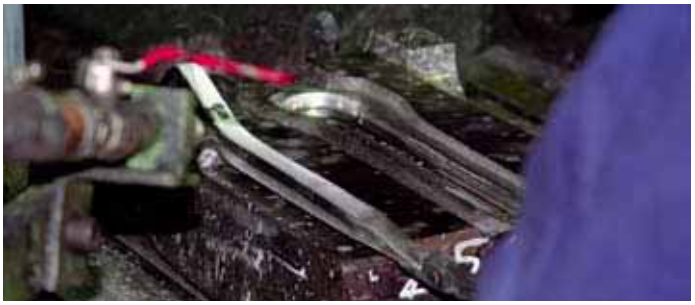
- Z na stałe osadzoną wkładką pierścieniową, 4-kąt
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowana



Kod	Nr	°	O	mm	mm			€
6339410	**41 V 19**	11,25	19	27,9	620	2600	1	**174,00**
6339680	**41 V 22**	11,25	22	27,9	620	2600	1	**174,00**
6339760	**41 V 24**	11,25	24	27,9	620	2600	1	**174,00**
6339840	**41 V 27**	11,25	27	27,9	620	2600	1	**174,00**
6338600	**41 BV 30**	15,00	30	43,0	910	5000	1	**212,60**
6339330	**41 BV 32**	15,00	32	43,0	910	5000	1	**212,60**
6339920	**41 BV 36**	15,00	36	43,0	910	5000	1	**212,60**

- Nasz pełen asortyment kluczy dynamometrycznych znajdziecie od strony 309





Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

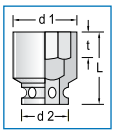
PROGRAM KLUCZY NASADKOWYCH DO ZAKRĘTAREK

NAPĘD 6,3 (1/4")

K 20

KLUCZE NASADKOWE DO ZAKRĘTAREK 1/4"

- Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- Maszynowo pokręcane, nadające się do wszystkich popularnych zakrętarek pneumatycznych i elektrycznych
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3121 - G 6,3, ISO 1174
- *nienormowany





Kod	Nr	*	mm	L	d_1	d_2	t			€
6198090	**K 20 5,5**		5,5	24	9,5	13	5	15	1	**4,96**
6198170	**K 20 6**		6,0	24	10,1	13	5	15	1	**4,96**
6198250	**K 20 7**		7,0	24	11,4	13	5	18	1	**4,96**
6198330	**K 20 8**		8,0	24	12,6	13	5	20	1	**4,96**
6198410	**K 20 9**		9,0	24	13,9	13	6	22	1	**5,07**
6198680	**K 20 10**		10,0	24	15,1	13	6	24	1	**5,07**
6198760	**K 20 11**		11,0	24	16,4	13	7	29	1	**5,07**
6198840	**K 20 12**		12,0	24	17,6	13	7	30	1	**5,07**
6198920	**K 20 13**		13,0	24	18,9	13	8	30	1	**6,24**
6199060	**K 20 14**	*	14,0	25	20,1	13	8	35	1	**6,24**
6199140	**K 20 17**	*	17,0	26	23,9	13	10	35	1	**6,24**

Kod	Nr	AF	L	d_1	d_2	t			€
6199220	**K 20 3/16AF**	3/16	24	8,5	13	5	15	1	**5,41**
6199300	**K 20 1/4AF**	1/4	24	10,6	13	5	15	1	**5,41**
6199490	**K 20 5/16AF**	5/16	24	12,6	13	5	20	1	**5,41**
6199570	**K 20 3/8AF**	3/8	24	14,0	13	6	24	1	**5,41**
6199650	**K 20 7/16AF**	7/16	24	16,0	13	7	29	1	**5,41**

KB 2070 - KB 2090

ELEMENTY ŁĄCZĄCE do kluczy nasadkowych do zakrętarek

- Napęd 4-kątny wg DIN 3121 G 6,3, ISO 1174





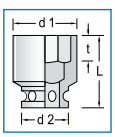
Kod	Nr	Ø	mm			€
6200920	**KB 2070** Pierścień zabezpieczający d 9 mm	9,0		5	1	**0,21**
6201060	**KB 2075** Kołek zabezpieczający d 1,5 mm	1,5	10	5	1	**0,19**
6201140	**KB 2090-2** Przedłużacz do zakrętarek udarowych 1/4" 50 mm		50	50	1	**10,32**

NAPĘD 10 (3/8")

K 30

KLUCZE NASADKOWE DO ZAKRĘTAREK

- Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- Maszynowo pokręcane, nadające się do wszystkich popularnych zakrętarek pneumatycznych i elektrycznych
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3121 - G 10, ISO 1174
- *nienormowany



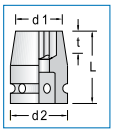


Kod	Nr	*	mm	L	d_1	d_2	t			€
6251160	**K 30 6**	*	6	33	11,3	19	5	35	5	**6,03**
6251240	**K 30 7**		7	33	12,5	19	5	35	5	**6,03**
6251320	**K 30 8**		8	33	13,8	19	5	40	5	**6,03**
6251400	**K 30 9**		9	33	15,0	19	6	40	1	**6,03**
6251590	**K 30 10**		10	33	16,3	19	6	40	10	**6,03**
6251670	**K 30 11**		11	33	17,5	19	7	50	5	**6,03**
6251750	**K 30 12**		12	33	19,0	19	7	55	5	**6,03**
6251830	**K 30 13**		13	33	20,0	22	8	60	10	**6,03**
6251910	**K 30 14**		14	33	21,3	22	8	60	5	**6,03**
6252050	**K 30 15**		15	33	22,5	22	9	60	1	**6,03**
6252130	**K 30 16**		16	33	23,8	22	9	65	1	**6,03**
6252210	**K 30 17**		17	33	25,0	22	10	70	1	**6,03**
6252480	**K 30 18**		18	33	26,3	22	10	80	1	**6,03**
6252560	**K 30 19**		19	33	27,5	22	12	80	1	**7,10**
6252640	**K 30 20**	*	20	34	28,8	22	12	85	1	**7,10**
6252720	**K 30 21**	*	21	34	30,0	22	12	85	1	**7,10**
6252800	**K 30 22**	*	22	34	31,3	22	14	90	1	**7,66**
6252990	**K 30 23**	*	23	34	32,5	22	14	90	1	**7,66**
6254420	**K 30 24**	*	24	36	33,8	22	16	95	1	**7,66**

TX K 30

KLUCZE NASADKOWE DO ZAKRĘTAREK do śrub z łbem TORX®

- Maszynowo pokręcane, nadające się do wszystkich popularnych zakrętarek pneumatycznych i elektrycznych
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3121 G 10, ISO 1174
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA





Kod	Nr			mm	L	d_1	d_2	t			€
6265030	**TX K 30 E5**	E5	M4	4,73	33	9,0	19	3,2	35	1	**7,45**
6265110	**TX K 30 E6**	E6	M5	5,74	33	10,0	19	4,0	35	1	**7,45**
6265380	**TX K 30 E7**	E7	M6	6,16	33	10,5	19	4,8	35	1	**7,45**
6265460	**TX K 30 E8**	E8	M6 - M7	7,52	33	11,8	19	5,6	35	1	**7,45**
6265540	**TX K 30 E10**	E10	M8	9,42	33	13,7	19	6,4	40	1	**7,45**
6265620	**TX K 30 E12**	E12	M10	11,17	33	15,5	19	8,0	40	1	**8,34**
6265700	**TX K 30 E14**	E14	M12	12,90	33	17,2	19	8,8	50	1	**8,34**

KB 3019 - KB 3095

ELEMENTY ŁĄCZĄCE do kluczy nasadkowych do zakrętarek

- Napęd 4-kątny wg DIN 3121 G 10, ISO 1174



Kod	Nr	mm			€
6263410	**KB 3019** Adapter zwiększający z 3/8" na 1/2"	36	70	1	**17,26**
6263250	**KB 3020** Reduktor z 3/8" na 1/4"	31	60	1	**16,45**
6261710	**KB 3090-3** Przedłużacz do zakrętarek udarowych 3/8" 76 mm	75	120	1	**11,19**
6262010	**KB 3090-5** Przedłużacz do zakrętarek udarowych 3/8" 125 mm	125	165	1	**11,81**
6262280	**KB 3090-10** Przedłużacz do zakrętarek udarowych 3/8" 250 mm	250	286	1	**16,82**
6262440	**KB 3095** Przegub kardana do zakrętarek udarowych 3/8"	42	110	1	**24,36**

KB 3070 / KB 3075

PIERŚCIEŃ I KOŁEK ZABEZPIECZAJĄCY do kluczy nasadkowych do zakrętarek





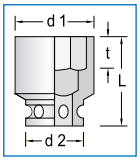
Kod	Nr	Oznaczenie	Ø	mm			€
6260820	**KB 3070 6-12** do d2 = 19 mm, K 30 6-12 mm	Pierścienie zabezpieczające d 13 mm	13		5	1	**0,32**
6260900	**KB 3070 13-24** do d2 = 22 mm, K 30 13-24 mm	Pierścienie zabezpieczające d 16 mm	16		5	1	**0,36**
6261040	**KB 3075 6-12** do K 30 6-12 mm	Kołek zabezpieczający d 2,5 mm	2	14	5	1	**0,83**
6261120	**KB 3075 13-24** do K 30 13-24 mm	Kołek zabezpieczający d 2,5 mm	2	16	5	1	**0,76**

NAPĘD 12,5 (1/2")

K 19

KLUCZE NASADKOWE DO ZAKRĘTAREK

- Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- Maszynowo pokręcane, nadające się do wszystkich popularnych zakrętarek pneumatycznych i elektrycznych
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- *nienormowany





Kod	Nr	*	mm	L	d_1	d_2	t			€
6160280	**K 19 10**		10	35	17,5	25	6	100	10	**5,47**
6160360	**K 19 11**		11	35	18,5	25	7	100	5	**5,47**
6160440	**K 19 12**		12	35	20,0	25	7	100	5	**5,47**
6160520	**K 19 13**		13	35	21,0	25	8	100	10	**5,47**
6160600	**K 19 14**		14	35	22,5	25	8	100	5	**5,47**
6161680	**K 19 15**		15	35	23,5	30	9	100	10	**5,47**
6160790	**K 19 16**		16	35	25,0	30	9	100	10	**5,64**
6160870	**K 19 17**		17	35	26,0	30	10	140	10	**5,64**
6160950	**K 19 18**		18	35	27,5	30	10	120	10	**5,64**
6161090	**K 19 19**		19	35	28,5	30	12	140	10	**5,64**
6161170	**K 19 21**		21	38	31,0	30	12	130	10	**6,08**
6161250	**K 19 22**		22	38	32,5	30	14	150	10	**6,08**
6161330	**K 19 23**	*	23	39	34,0	30	14	150	10	**6,43**
6161410	**K 19 24**		24	39	35,0	30	16	150	10	**6,43**
6182680	**K 19 27**		27	40	39,0	30	17	160	10	**7,55**
1560557	**K 19 30**	*	30	49	42,5	30	20	260	1	**9,43**
1783742	**K 19 32**	*	32	49	45,0	30	21	270	1	**10,35**

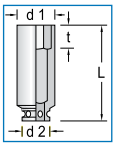
Kod	Nr	AF	L	d_1	d_2	t			€
6166990	**K 19 3/8AF**	3/8	35	17,0	25	6	80	1	**6,04**
6162300	**K 19 7/16AF**	7/16	35	19,0	25	7	80	1	**6,08**
6162650	**K 19 1/2AF**	1/2	35	21,0	25	7	80	1	**6,08**
6163030	**K 19 9/16AF**	9/16	35	23,0	25	8	80	1	**6,08**
6163460	**K 19 5/8AF**	5/8	35	25,0	30	9	100	1	**6,16**
6163700	**K 19 11/16AF**	11/16	35	27,0	30	10	120	1	**6,16**
6163970	**K 19 3/4AF**	3/4	35	29,0	30	12	130	1	**6,16**
6168420	**K 19 13/16AF**	13/16	38	31,0	30	13	130	1	**8,29**
6169820	**K 19 7/8AF**	7/8	38	33,0	30	14	140	1	**8,33**
6164190	**K 19 15/16AF**	15/16	39	35,0	30	15	150	1	**8,33**
6169900	**K 19 1AF**	1	39	37,0	30	16	160	1	**12,03**
6164350	**K 19 1.1/16AF**	1.1/16	40	38,5	30	17	160	1	**12,03**
6164510	**K 19 1.1/8AF**	1.1/8	40	40,5	30	18	170	1	**15,43**
6165240	**K 19 1.1/4AF**	1.1/4	49	45,0	30	20	180	1	**16,69**
6165320	**K 19 1.5/16AF**	1.5/16	49	47,0	30	20	200	1	**20,73**



K 19 L

KLUCZE NASADKOWE DO ZAKRĘTAREK kształt długi

- Maszynowo pokręcane, nadające się do wszystkich popularnych zakrętarek pneumatycznych i elektrycznych
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3121 G 12,5, ISO 1174



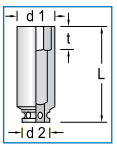


Kod	Nr	mm	L	d_1	d_2	t			€
6163110	**K 19 L 8**	8	77	15,3	25	12	140	5	**13,09**
6163380	**K 19 L 10**	10	77	17,8	25	12	150	10	**13,09**
6163540	**K 19 L 13**	13	77	21,5	25	13	200	10	**13,09**
6163620	**K 19 L 14**	14	77	22,8	25	13	180	5	**13,09**
6197790	**K 19 L 16**	16	77	24,0	30	14	225	5	**13,23**
6163890	**K 19 L 17**	17	77	26,5	30	15	300	10	**13,23**
6197870	**K 19 L 18**	18	82	27,8	30	15	265	5	**13,28**
6164000	**K 19 L 19**	19	82	29,0	30	17	300	10	**13,28**
6162730	**K 19 L 21**	21	82	31,5	30	17	260	5	**13,28**
6164270	**K 19 L 22**	22	82	32,8	30	19	350	10	**13,28**
6199810	**K 19 L 23**	23	82	34,0	30	19	300	1	**13,89**
6164430	**K 19 L 24**	24	82	35,3	30	21	340	10	**13,70**
6164780	**K 19 L 27**	27	82	39,0	30	22	480	5	**15,97**

K 19 LD

KLUCZE NASADKOWE DO ZAKRĘTAREK do samochodów osobowych

- Maszynowo pokręcane
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3121 G 12,5, ISO 1174
- Do felg sportowych, z wkładką z tworz. sztucz. dla ochrony śrub do kół
- Cienkościenne dla ochrony felg aluminiowych



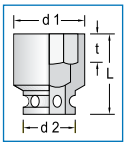


Kod	Nr	mm	L	d_1	d_2	t			€
6149120	**K 19 LD 17**	17	80	25,7	30	14	250	1	**21,58**
6149200	**K 19 LD 19**	19	80	28,2	30	16	280	1	**21,58**

KR 19

KLUCZE NASADKOWE DO ZAKRĘTAREK, DO SAMOCHODÓW OSOBOWYCH

- Maszynowo pokręcane, z szczególnie głębokim 6-kątem
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3121 G 12,5, ISO 1174





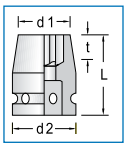
Kod	Nr	mm	L	d_1	d_2	t			€
6162490	**KR 19 17**	17	45	30,0	30	11	135	1	**8,83**
6162570	**KR 19 19**	19	45	33,0	30	11	135	1	**9,44**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

TX K 19

KLUCZE NASADKOWE DO ZAKRĘTAREK do śrub z łbem TORX®

- Maszynowo pokręcane, nadające się do wszystkich popularnych zakrętarek pneumatycznych i elektrycznych
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3121 G 12,5, ISO 1174
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



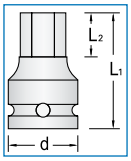


Kod	Nr			mm	L	d_1	d_2	t			€
6223110	**TX K 19 E10**	E10	M8	9,42	38	14,5	25	6,4	70	1	**8,82**
6223380	**TX K 19 E12**	E12	M10	11,17	38	16,5	25	8,0	72	1	**8,82**
6223460	**TX K 19 E14**	E14	M12	12,90	38	18,5	25	8,8	75	1	**8,82**
6223540	**TX K 19 E16**	E16	M12	14,76	38	20,5	25	9,6	75	1	**8,82**
6223620	**TX K 19 E18**	E18	M14	16,70	38	22,5	25	11,1	92	1	**8,82**
6223700	**TX K 19 E20**	E20	M16	18,45	40	25,0	30	12,7	105	1	**9,56**
6223890	**TX K 19 E24**	E24	M18 - M20	22,16	40	28,5	30	15,9	110	1	**9,56**

IN K 19

KLUCZE NASADKOWE DO ZAKRĘTAREK do śrub z gniazdem 6-kątnym

- Maszynowo pokręcane
- Z gniazdem pokrętła 4-kątnym, kształt H



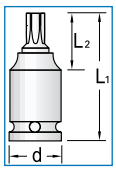


Kod	Nr	mm	L_1	L_2	d			€
6223970	**IN K 19 5**	5	44	7,5	25	63	10	**13,36**
6224000	**IN K 19 6**	6	44	9,0	25	65	10	**13,36**
6224190	**IN K 19 8**	8	44	11,0	25	75	10	**13,36**
6224270	**IN K 19 10**	10	44	13,0	25	90	10	**13,36**
6224350	**IN K 19 12**	12	50	15,0	30	110	10	**13,36**
6225320	**IN K 19 14**	14	50	17,0	30	145	10	**13,36**
6225670	**IN K 19 17**	17	50	19,0	30	195	10	**15,36**

ITX K 19

KLUCZE NASADKOWE DO ZAKRĘTAREK do śrub z gniazdem TORX®

- Z gniazdem pokrętła 4-kątnym, kształt H
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



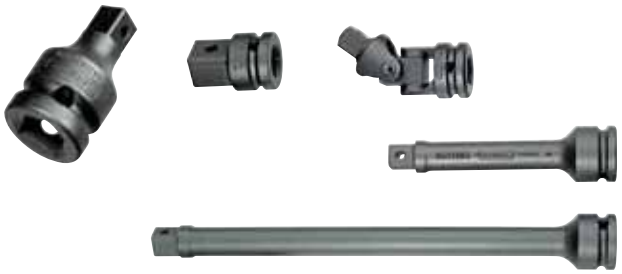


Kod	Nr			mm	L_1	L_2	d			€
6197280	**ITX K 19 T30**	T30	M6 - M7	5,52	47	26	25	78	5	**20,55**
6197360	**ITX K 19 T40**	T40	M7 - M8	6,65	47	26	25	78	5	**21,13**
1603124	**ITX K 19 T45**	T45	M8 - M10	7,82	47	26	25	78	5	**22,62**
6197440	**ITX K 19 T50**	T50	M10	8,83	47	26	25	80	5	**23,78**
6197520	**ITX K 19 T55**	T55	M12	11,22	47	26	25	84	5	**23,78**
6197600	**ITX K 19 T60**	T60	M14	13,25	47	26	25	87	5	**23,78**

KB 1930 - KB 1995

ELEMENTY ŁĄCZĄCE do kluczy nasadkowych do zakrętarek

- Napęd 4-kątny wg DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174, kształt F, G i H



Kod	Nr	mm			€
6650370	**KB 1930** Reduktor z 1/2" na 3/8"	44,0	95	1	**16,68**
6650020	**KB 1932** Adapter zwiększający z 1/2" na 3/4"	44,0	110	1	**11,80**
6655250	**KB 1990-5** Przedłużacz do zakrętarek udarowych 1/2" 125 mm	125,0	225	1	**13,32**
6650100	**KB 1990-10** Przedłużacz do zakrętarek udarowych 1/2" 250 mm	250,0	500	1	**20,53**
6655410	**KB 1995** Przegub cardana do zakrętarek udarowych 1/2"	75,5	170	1	**22,61**
6524150	**KB 619** Element łączący z 1/4" 6-kąt na 1/2" 4-kąt	35,0	65	10	**21,09**
6563480	**KB 819** Element łączący z 5/16" 6-kąt na 1/2" 4-kąt	35,0	65	5	**21,81**

KB 1970 - KB 1975

PIERŚCIEŃ I KOŁEK ZABEZPIECZAJĄCY do kluczy nasadkowych do zakrętarek



Kod	Nr	Oznaczenie	Ø	mm			€
6654790	**KB 1970 10-14** do d2 = 25 mm, K 19 10-14 i 3/8-9/16"	Pierścień zabezpieczający d 19 mm	19		2	10	**0,17**
6654870	**KB 1970 15-27** do d2 = 30 mm, K 19 15-32 i 5/8-1.5/16"	Pierścień zabezpieczający d 24 mm	24		2	10	**0,19**
6654950	**KB 1975 10-14** do K 19 10-14 i 3/8-9/16"	Kołek zabezpieczający d 3 mm	3	20	2	10	**0,43**
6655090	**KB 1975 15-27** do K 19 15-32 i 5/8-1.5/16"	Kołek zabezpieczający d 3 mm	3	25	4	10	**0,43**

K 19-028

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH DO ZAKRĘTAREK 1/2" DO SAMOCHODÓW OSOBOWYCH 5-częściowy

- 5 kluczy nasadkowych, pokręcanych maszynowo, do wszystkich popularnych zakrętarek pneumatycznych i elektrycznych
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3121 G 12,5, ISO 1174
- W kasecie z tworzywa sztucznego



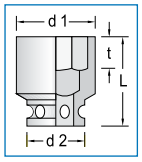
Kod	Nr			€
1646923	**K 19-028** ○ 10 13 17 19 24	730	1	**38,51**

NAPĘD 20 (3/4")

K 32

KLUCZE NASADKOWE DO ZAKRĘTAREK

- Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- Maszynowo pokręcane, nadające się do wszystkich popularnych zakrętarek pneumatycznych i elektrycznych
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg D IN 3121- H 20, ISO 1174
- *nienormowany





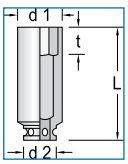
Kod	Nr	*	mm	L	d_1	d_2	t	g		€
6282040	**K 32 17**		17	50	30,0	44	10,0	330	1	**14,92**
6289990	**K 32 18**		18	50	31,0	44	11,0	320	1	**14,92**
6282120	**K 32 19**		19	50	32,5	44	12,0	350	1	**14,92**
6282200	**K 32 22**		22	50	36,0	44	14,0	380	1	**16,23**
6282390	**K 32 24**		24	50	39,0	44	16,0	400	1	**16,23**
6282470	**K 32 27**		27	53	42,5	44	18,0	410	1	**17,49**
6282550	**K 32 30**		30	53	46,0	44	20,0	430	1	**17,49**
6282630	**K 32 32**		32	56	49,0	44	20,0	450	1	**19,43**
6283010	**K 32 33 (3/4W)**	*	33	56	50,0	44	20,0	480	1	**22,32**
6281580	**K 32 34**		34	56	51,0	44	23,0	440	1	**23,80**
6282710	**K 32 36**		36	56	54,0	44	23,0	500	1	**22,15**
6281740	**K 32 38**	*	38	56	56,0	44	23,0	480	1	**26,69**
6282980	**K 32 41**		41	57	60,0	44	25,0	650	1	**29,51**

Kod	Nr	"AF	L	d_1	d_2	t	g		€
6285300	**K 32 13/16AF**	13/16	50	34	44	14,0	370	1	**17,07**
6284410	**K 32 7/8AF**	7/8	50	36	44	16,0	380	1	**17,61**
6284680	**K 32 15/16AF**	15/16	50	38	44	16,0	400	1	**17,32**
6285490	**K 32 1AF**	1	50	40	44	16,0	395	1	**18,45**
6285650	**K 32 1.1/16AF**	1.1/16	53	42	44	18,0	410	1	**18,66**
6284760	**K 32 1.1/8AF**	1.1/8	53	44	44	20,0	430	1	**19,05**
6284840	**K 32 1.1/4AF**	1.1/4	56	48	44	20,0	450	1	**21,02**
6284920	**K 32 1.5/16AF**	1.5/16	56	50	44	23,0	480	1	**24,38**
6285730	**K 32 1.3/8AF**	1.3/8	56	52	44	23,0	500	1	**24,38**
6285060	**K 32 1.7/16AF**	1.7/16	56	54	44	23,0	510	1	**29,72**
6285140	**K 32 1.1/2AF**	1.1/2	56	56	44	25,0	580	1	**29,72**
6285810	**K 32 1.5/8AF**	1.5/8	57	60	44	25,0	650	1	**32,07**
6286030	**K 32 1.11/16AF**	1.11/16	57	62	44	29,0	720	1	**33,75**
6286110	**K 32 1.3/4AF**	1.3/4	57	64	44	29,0	850	1	**34,59**
6286380	**K 32 1.7/8AF**	1.7/8	62	68	54	31,0	950	1	**44,87**
6286460	**K 32 2AF**	2	65	70	54	31,0	1100	1	**51,70**

K 32 L

KLUCZE NASADKOWE DO ZAKRĘTAREK kształt długi

- Maszynowo pokręcane, nadające się do wszystkich popularnych zakrętarek pneumatycznych i elektrycznych
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3121 H 20, ISO 1174



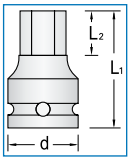


Kod	Nr	mm	L	d_1	d_2	t	g		€
6283600	**K 32 L 17**	17	100	30,0	44	15,0	580	1	**23,13**
6283790	**K 32 L 19**	19	100	32,5	44	17,0	650	1	**23,25**
6286700	**K 32 L 21**	21	100	35,0	44	19,0	700	1	**23,29**
6283870	**K 32 L 22**	22	100	36,0	44	19,0	700	1	**24,72**
6283950	**K 32 L 24**	24	100	39,0	44	21,0	740	1	**24,72**
6284090	**K 32 L 27**	27	100	42,5	44	23,0	760	1	**25,48**
6284170	**K 32 L 30**	30	100	46,0	44	25,0	890	1	**31,03**
6284250	**K 32 L 32**	32	100	49,0	44	25,0	965	1	**33,05**
6286540	**K 32 L 33 (3/4W)**	33	100	50,0	44	25,0	780	1	**40,28**
6281660	**K 32 L 34**	34	100	51,0	44	28,0	840	1	**43,43**
6284330	**K 32 L 36**	36	100	54,0	44	28,0	1200	1	**40,65**
6286890	**K 32 L 41**	41	100	60,0	44	30,0	1200	1	**41,91**

IN K 32

KLUCZE NASADKOWE DO ZAKRĘTAREK do śrub z gniazdem 6-kątnym

- Maszynowo pokręcane
- Z gniazdem pokrętła 4-kątnym





Kod	Nr	mm	L_1	L_2	d	g		€
1956477	**IN K 32 14**	14	65	17	44	440	1	**19,03**
1956485	**IN K 32 17**	17	65	19	44	495	1	**19,03**
1956493	**IN K 32 19**	19	65	21	44	530	1	**19,03**
1956507	**IN K 32 22**	22	65	24	44	590	1	**19,03**
1956515	**IN K 32 24**	24	65	26	44	630	1	**19,03**
1956523	**IN K 32 27**	27	65	28	44	695	1	**19,50**

KB 3219 - KB 3275

ELEMENTY ŁĄCZĄCE do kluczy nasadkowych do zakrętarek

- Napęd 4-kątny wg DIN 3121, ISO 1174, kształt F, i H



Kod	Nr	Ø	mm	g		€
6675280	**KB 3219** Reduktor z 3/4" na 1/2"		65	320	1	**15,98**
6671530	**KB 3221** Adapter zwiększający z 3/4" na 1/2"		65	410	1	**19,72**
6675600	**KB 3290-8** Przedłużacz do zakrętarek udarowych 3/4" 205 mm		205	710	1	**31,75**
6675790	**KB 3290-12** Przedłużacz do zakrętarek udarowych 3/4" 300 mm		300	1000	1	**38,38**
6675870	**KB 3290-16** Przedłużacz do zakrętarek udarowych 3/4" 405 mm		405	1250	1	**49,95**
6676090	**KB 3295** Przegub cardana do zakrętarek udarowych 3/4"		108	580	1	**66,30**
6675360	**KB 3270** Pierścień zabezpieczający d 36 mm	36		5	1	**0,98**
6675440	**KB 3275** Kołek zabezpieczający d 4 mm	4	35	8	1	**0,58**

K 32-040

KLUCZE NASADKOWE DO ZAKRĘTAREK 3/4" DO SAMOCHODÓW OSOBOWYCH 4-częściowy

- 4 klucze nasadkowe, pokręcane maszynowo, do wszystkich popularnych zakrętarek pneumatycznych i elektrycznych
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3121 H 20, ISO 1174
- W kasecie z tworzywa sztucznego



Kod	Nr	g		€
1828142	**K 32-040** ○ 24 27 30 33	1630	1	**79,70**

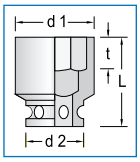
Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

NAPĘD 25 (1")

K 21

KLUCZE NASADKOWE DO ZAKRĘTAREK

- Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- Maszynowo pokręcane, nadające się do wszystkich popularnych zakrętarek pneumatycznych i elektrycznych
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3121 - H 25, ISO 1174
- Od rozw. klucza SW 75 mm proszę stosować KB 3770 i KB 3775
- *nienormowany





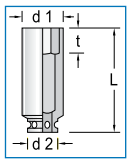
Kod	Nr	*	mm	L	d_1	d_2	t			€
6183060	**K 21 22**		22	59	39,5	54	14,0	600	1	**24,77**
6183140	**K 21 24**		24	59	42,0	54	16,0	600	1	**24,77**
6183220	**K 21 27**		27	59	46,0	54	18,0	650	1	**24,77**
6183300	**K 21 30**		30	61	49,5	54	20,0	700	1	**24,77**
6183490	**K 21 32**		32	61	52,0	54	20,0	750	1	**24,77**
6183650	**K 21 33**	*	33	61	53,0	54	20,0	750	1	**27,54**
6196980	**K 21 34**		34	61	54,0	54	20,0	640	1	**27,54**
6183570	**K 21 36**		36	64	57,0	54	23,0	800	1	**27,54**
6184890	**K 21 38**	*	38	64	59,5	54	23,0	825	1	**32,60**
6183730	**K 21 41**		41	68	63,0	54	25,0	850	1	**32,60**
6184970	**K 21 42**	*	42	68	63,0	54	25,0	950	1	**35,67**
6183810	**K 21 46**		46	74	69,5	54	29,0	1100	1	**35,67**
6184030	**K 21 50**		50	78	74,0	54	31,0	1250	1	**41,09**
6184110	**K 21 55**		55	85	81,0	54	34,0	1350	1	**43,13**
6184380	**K 21 60**		60	85	87,0	54	36,0	1450	1	**48,50**
6184460	**K 21 65**		65	90	93,0	54	38,0	1850	1	**73,80**
6184540	**K 21 70**		70	92	99,5	54	38,0	2000	1	**87,60**
6184620	**K 21 75**	*	75	98	106,0	86	40,0	2350	1	**99,30**
6184700	**K 21 80**	*	80	105	112,0	86	46,0	2700	1	**106,90**

Kod	Nr	AF	L	d_1	d_2	t			€
6186320	**K 21 1AF**	1	59	44	54	18,0	650	1	**26,50**
6186400	**K 21 1.1/4AF**	1.1/4	61	52	54	20,0	750	1	**26,50**
6186590	**K 21 1.7/16AF**	1.7/16	64	58	54	23,0	800	1	**34,12**
6186750	**K 21 1.1/2AF**	1.1/2	64	60	54	25,0	850	1	**34,12**
6186670	**K 21 1.5/8AF**	1.5/8	68	64	54	25,0	850	1	**34,12**
6186830	**K 21 1.13/16AF**	1.13/16	74	70	54	29,0	1100	1	**48,06**
6186910	**K 21 1.7/8AF**	1.7/8	74	72	54	31,0	1150	1	**49,91**
6187050	**K 21 2.1/4AF**	2.1/4	85	84	54	36,0	1350	1	**71,60**

K 21 L

KLUCZE NASADKOWE DO ZAKRĘTAREK kształt długi

- Maszynowo pokręcane, nadające się do wszystkich popularnych zakrętarek pneumatycznych i elektrycznych
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3121 H 25, ISO 1174



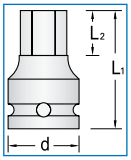


Kod	Nr	mm	L	d_1	d_2	t			€
6185350	**K 21 L 22**	22	100	39,5	54	19,0	1000	1	**38,89**
6185430	**K 21 L 24**	24	100	42,0	54	21,0	1080	1	**38,89**
6185510	**K 21 L 27**	27	100	46,0	54	23,0	1100	1	**38,89**
6185780	**K 21 L 30**	30	100	49,5	54	25,0	1200	1	**42,25**
6185860	**K 21 L 32**	32	100	52,0	54	25,0	1250	1	**43,52**
6197950	**K 21 L 33**	33	100	53,0	54	25,0	1100	1	**47,61**
6197010	**K 21 L 34**	34	100	54,0	54	28,0	1000	1	**47,61**
6185940	**K 21 L 36**	36	100	57,0	54	28,0	1500	1	**45,14**
6186080	**K 21 L 38**	38	100	59,5	54	28,0	1580	1	**48,94**
6186160	**K 21 L 41**	41	100	63,0	54	30,0	1710	1	**51,30**
6186240	**K 21 L 46**	46	100	69,5	54	34,0	1750	1	**66,40**

IN K 21

KLUCZE NASADKOWE DO ZAKRĘTAREK do śrub z gniazdem 6-kątnym

- Maszynowo pokręcane
- Z gniazdem pokrętła 4-kątnym





Kod	Nr	mm	L_1	L_2	d			€
1956558	**IN K 21 19**	19	75	21	54	825	1	**27,39**
1956566	**IN K 21 22**	22	75	24	54	885	1	**27,39**
1956574	**IN K 21 24**	24	75	26	54	920	1	**27,39**
1956582	**IN K 21 27**	27	75	28	54	980	1	**27,39**
1956590	**IN K 21 32**	32	75	32	54	1125	1	**27,39**
1956604	**IN K 21 36**	36	75	33	54	1245	1	**30,45**



KB 2132 - KB 2195

ELEMENTY ŁĄCZĄCE do kluczy nasadkowych do zakrętarek

- Napęd 4-kątny wg DIN 3121, ISO 1174, kształt F, i H
- Dla rozw. klucza SW 75 +80 mm proszę stosować KB 3770 i KB 3775



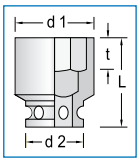
Kod	Nr	Ø	mm			€
6657460	**KB 2132** Reduktor z 1" na 3/4"		75	350	1	**25,29**
6657890	**KB 2137** Adapter zwiększający z 1" na 1.1/2"		82	1000	1	**116,00**
6657620	**KB 2170** Pierścień zabezpieczający d 45 mm	45		8	10	**1,88**
6657700	**KB 2175** Kołek zabezpieczający d 5 mm	5	45	10	10	**0,67**
6657970	**KB 2190-8** Przedłużacz do zakrętarek udarowych 1" 208 mm		208	1250	1	**45,58**
6658000	**KB 2190-12** Przedłużacz do zakrętarek udarowych 1" 300 mm		300	1600	1	**53,40**
6658190	**KB 2190-16** Przedłużacz do zakrętarek udarowych 1" 405 mm		405	2000	1	**64,50**
6658350	**KB 2195** Przegub kardana do zakrętarek udarowych 1"		140	1400	1	**134,20**
6676760	**KB 3770** Pierścień zabezpieczający d 75 mm	75		15	1	**3,95**
6676840	**KB 3775** Kołek zabezpieczający d 6 mm	6	75	16	1	**1,18**

NAPĘD 40 (1.1/2")

K 37

KLUCZE NASADKOWE DO ZAKRĘTAREK

- Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- Maszynowo pokręcane, nadające się do wszystkich popularnych zakrętarek pneumatycznych i elektrycznych
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3121 - H 40, ISO 1174
- Od rozw. klucza SW 95 mm proszę stosować KB 6470 i KB 6475
- *nienormowany





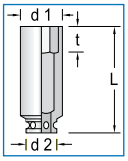
Kod	Nr	*	mm	L	d_1	d_2	t			€
6328130	**K 37 46**		46	83	76	86	29,0	2700	1	**90,40**
6328210	**K 37 50**	*	50	86	80	86	31,0	2850	1	**97,40**
6328480	**K 37 55**		55	89	89	86	34,0	2930	1	**105,50**
6328560	**K 37 60**		60	93	93	86	36,0	3000	1	**118,20**
6328640	**K 37 65**		65	98	99	86	38,0	3050	1	**134,70**
6328720	**K 37 70**		70	103	106	86	42,0	3600	1	**160,50**
6328800	**K 37 75**		75	108	112	86	44,0	3650	1	**179,40**
6328990	**K 37 80**		80	114	118	86	46,0	4150	1	**206,60**
6329020	**K 37 85**		85	120	125	86	51,0	4500	1	**215,50**
6329100	**K 37 90**		90	120	131	86	51,0	5400	1	**225,80**
6329290	**K 37 95**	*	95	125	137	127	54,0	5800	1	**279,00**
6329370	**K 37 100**	*	100	130	143	127	57,0	6450	1	**295,00**
6329450	**K 37 105**	*	105	135	150	127	61,0	6800	1	**331,20**
6329530	**K 37 110**	*	110	140	156	127	64,0	7150	1	**426,30**
6329610	**K 37 115**	*	115	145	162	127	67,0	8100	1	**449,60**
6329880	**K 37 120**	*	120	150	169	127	71,0	9100	1	**705,00**



K 37 L

KLUCZE NASADKOWE DO ZAKRĘTAREK kształt długi

- Maszynowo pokręcane, nadające się do wszystkich popularnych zakrętarek pneumatycznych i elektrycznych
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3121 H 40, ISO 1174
- Od rozw. klucza SW 95 mm proszę stosować KB 6470 i KB 6475





Kod	Nr	mm	L	d_1	d_2	t			€
6330110	**K 37 L 41**	41	135	69	86	30,0	2650	1	**252,70**
6330380	**K 37 L 46**	46	135	76	86	34,0	3000	1	**252,70**
6330460	**K 37 L 50**	50	135	80	86	36,0	3800	1	**252,70**
6330540	**K 37 L 55**	55	140	87	86	39,0	4290	1	**252,70**
6330620	**K 37 L 60**	60	140	93	86	41,0	4700	1	**258,80**
6330700	**K 37 L 65**	65	140	99	86	43,0	5700	1	**287,00**
6330890	**K 37 L 70**	70	140	106	86	47,0	6900	1	**322,70**
6330970	**K 37 L 75**	75	145	112	86	49,0	8150	1	**360,90**
6331000	**K 37 L 80**	80	145	118	86	51,0	9200	1	**436,50**
6331190	**K 37 L 85**	85	145	125	86	56,0	10000	1	**439,20**
6331270	**K 37 L 90**	90	145	131	86	56,0	11300	1	**463,80**
6331350	**K 37 L 95**	95	150	137	127	59,0	12750	1	**546,00**
6331430	**K 37 L 100**	100	155	143	127	62,0	14350	1	**595,00**
6331510	**K 37 L 105**	105	160	150	127	66,0	15700	1	**654,00**
6331780	**K 37 L 110**	110	165	156	127	69,0	17400	1	**835,00**
6331860	**K 37 L 115**	115	170	162	127	72,0	18800	1	**930,00**
6331940	**K 37 L 120**	120	175	169	127	76,0	19900	1	**1 786,00**



KB 3721 - KB 3775

ELEMENTY ŁĄCZĄCE do kluczy nasadkowych do zakrętarek

- Napęd 4-kątny wg DIN 3121, ISO 1174, kształt F, i H
- Dla rozw. klucza do SW 90 stosować KB 3770 i KB 3775
- Dla rozw. klucza od SW 95 stosować KB 6470 i KB 6475





Kod	Nr	Ø	mm			€
6676410	**KB 3721** Reduktor z 1.1/2" na 1"	86	95	2300	1	**323,00**
1531220	**KB 3764** Adapter zwiększający z 1.1/2" na 2.1/2"	86	110	2500	1	**614,00**
6676760	**KB 3770** Pierścień zabezpieczający d 75 mm	75		15	1	**3,95**
6676840	**KB 3775** Kołek zabezpieczający d 6 mm	6	75	16	1	**1,18**

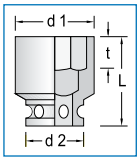
Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

NAPĘD 63 (2.1/2")

K 64

KLUCZE NASADKOWE DO ZAKRĘTAREK

- Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- Maszynowo pokręcane, nadające się do wszystkich popularnych zakrętarek pneumatycznych i elektrycznych
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3121 - H 63, ISO 1174
- *nienormowany





Kod	Nr	*	mm	L	d_1	d_2	t			€
6371300	**K 64 75**		75	135	118	127	44	7600	1	**379,70**
6371490	**K 64 80**		80	135	124	127	46	7350	1	**379,70**
6371570	**K 64 85**		85	140	130	127	51	7000	1	**388,20**
6371650	**K 64 90**		90	140	136	127	51	7600	1	**438,20**
6371730	**K 64 95**		95	145	143	127	54	8000	1	**497,40**
6371810	**K 64 100**		100	150	149	127	57	9000	1	**572,00**
6372030	**K 64 105**		105	155	155	127	61	10000	1	**611,00**
6372110	**K 64 110**		110	160	161	127	64	11000	1	**669,00**
6372380	**K 64 115**		115	165	167	127	67	11500	1	**708,00**
6372460	**K 64 120**	*	120	170	174	127	71	12000	1	**804,00**

KB 6437 - KB 6475

ELEMENTY ŁĄCZĄCE do kluczy nasadkowych do zakrętarek

- Napęd 4-kątny wg DIN 3121, ISO 1174, kształt F, i H
- Dla rozw. klucza do SW 90 stosować KB 3770 i KB 3775
- Dla rozw. klucza od SW 95 stosować KB 6470 i KB 6475





Kod	Nr	Ø	mm			€
6699700	**KB 6437** Reduktor z 2.1/2" na 1.1/2"		145	7400	1	**596,00**
6699890	**KB 6470** Pierścień zabezpieczający d 114 mm	114		40	1	**11,91**
6699970	**KB 6475** Kołek zabezpieczający d 8 mm	8	110	40	1	**5,77**

Pierścienie i sworznie zabezpieczające

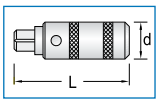


UDAROWY WYKRĘTAK ŚRUB

K 1900

UDAROWY WYKRĘTAK ŚRUB

- Nadaje się szczególnie do luzowania zapieczonych śrub poprzez uderzanie młotkiem
- Przełącznik obrotów prawo/lewo
- Czop napędowy 1/2" do narzędzi zakrętarkowych





Kod	Nr	■"	L	Ø-d			€
6654440	**K 1900**	1/2	123	34	510	1	**42,23**



Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com

K 1900-013

KOMPLET UDAROWEGO WYKRĘTAKA ŚRUB 1/2"

- Z zestawem końcówek wkrętakowych do śrub z najczęściej stosowanymi rodzajami rowków. i śrub z gniazdami 6-kątnymi
- Przestawiane, do pracy w prawo i lewo
- W blaszanej kasecie koloru niebieski GEDORIT z czarną wkładką z tworz. sztucznego. Wymiary:: 281 x 79 x 42 mm



Kod	Nr			€
6654600	**K 1900-013** **880** 7 8 9 12 **885** 5 6 8 10 **890** 2 3 4L **KB 819** **K 1900**	1220	1	**106,20**

PROGRAM BITÓW

4 MM 6-KĄTNY NAPĘD

- Do dokładnych prac z zakresu mechaniki precyzyjnej, (np. zegarmistrzostwo, elektronika, modelarstwo, etc.)
- Lustrzano wypolerowane dla lepszej ochrony przed korozją
- Z materiałów Vanadium Plus dla lepszego przenoszenia sił na miniaturowe strefy oddziaływania minisrub

4

480 - 490

MINIBITY
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kod	Nr	dla	mm		€
1801465	**480 0,8**	⊖	20	1	**1,57**
1801473	**480 1,2**	⊖	20	1	**1,57**
1801481	**480 1,5**	⊖	20	1	**1,57**
1801503	**480 1,8**	⊖	20	1	**1,57**
1801511	**480 2**	⊖	20	1	**1,57**
1801538	**480 2,5**	⊖	20	1	**1,57**
1801546	**480 3**	⊖	20	1	**1,57**
1801554	**485 0,7**	◉	20	1	**1,57**
1801562	**485 0,9**	◉	20	1	**1,57**
1801570	**485 1,3**	◉	20	1	**1,57**
1801589	**485 1,5**	◉	20	1	**1,57**
1801597	**485 2**	◉	20	1	**1,57**
1801600	**485 2,5**	◉	20	1	**1,57**
1801619	**485 3**	◉	20	1	**1,57**
1801627	**485 B 2**	◎	20	1	**1,57**
1801635	**485 B 2,5**	◎	20	1	**1,57**
1801643	**485 B 3**	◎	20	1	**1,57**
1801805	**490 PH 000**	⊕	20	1	**1,57**
1801813	**490 PH 00**	⊕	20	1	**1,57**
1801821	**490 PH 0**	⊕	20	1	**1,57**
1801848	**490 PZD 000**	⊕	20	1	**1,57**
1801856	**490 PZD 00**	⊕	20	1	**1,57**
1801864	**490 PZD 0**	⊕	20	1	**1,57**
1801651	**487 TX T3**	✱	20	1	**1,57**
1801678	**487 TX T4**	✱	20	1	**1,57**
1801686	**487 TX T5**	✱	20	1	**1,57**
1801694	**487 TX T6**	✱	20	1	**1,57**
1801708	**487 TX T7**	✱	20	1	**1,57**
1801716	**487 TX T8**	✱	20	1	**1,57**
1801724	**487 TX T9**	✱	20	1	**1,57**
1801732	**487 TX T10**	✱	20	1	**1,57**
1801740	**487 TX T15**	✱	20	1	**1,57**
1801759	**488 TX T7**	✲	20	1	**1,57**
1801767	**488 TX T8**	✲	20	1	**1,57**
1801775	**488 TX T9**	✲	20	1	**1,57**
1801783	**488 TX T10**	✲	20	1	**1,57**
1801791	**488 TX T15**	✲	20	1	**1,57**

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com

499

PRZEDŁUŻACZ DO BITÓW
- Z uchwytem magnetycznym



Kod	Nr			€
1801414	**499** Przedłużacz do bitów 4 mm 6-kątny	9	1	**5,66**
1801422	**499 F** Przedłużacz bitów, giętki 4 mm 6-kątny	22	1	**7,90**

471

GRZECHOTKA DO BITÓW
- Gniazdo 1/4" - przy stosowaniu adaptera nr. 420 - gniazdo 4 mm



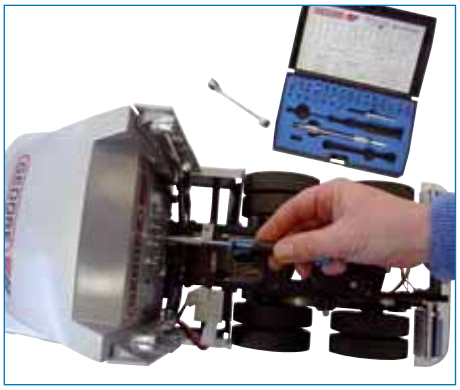
Kod	Nr	mm			€
1801341	**471**	90	23	1	**18,47**

470

WKRĘTAK BITÓW
- Z dwuskładnikowym uchwytem
- Szybko obrotowy pas i pokrywa
- Z uchwytem magnetycznym



Kod	Nr	mm			€
1801368	**470**	142	24	1	**7,72**



420

ADAPTER DO BITÓW
- Do grzechotki do bitów 471
- Z uchwytem magnetycznym



Kod	Nr	○	⬢	⬢"			€
1801457	**420**	4	6,3	1/4	1	1	**2,51**

471-044

ZESTAW MINIBITÓW 44-częściowy
- W kasecie z tworz. sztucz.
- Wymiary: 160 x 95 x 38 mm
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kod	Nr			€
1811134	**471-044** **471** ⊖ **480** 0,8 1,2 1,5 1,8 2 3 ◉ **485** 0,7 0,9 1,3 1,5 2 2,5 ⊕ **490 PH** 000 00 0 ⊕ **490 PZD** 000 00 0 ✱ **487 TX** T3 T4 T5 T6 T7 T8 T9 T10 T15 ⊖ **680** 4 4,5 5,5 ◉ **685** 3 4 ⊕ **690** 1 2 ⊕ **690 PZD** 1 2 ✱ **687 TX** T20 T25 T27 T30 **420 499 699**	242	1	**97,40**

471-042

ZESTAW MINIBITÓW 42-częściowy
- Dla elektryków, mechaników, modelarzy etc.
- Z grzechotką dwukierunkową 1/4" i adapterem bitów 1/4" na 4 mm, do zastosowania bitów 4 mm
- W kasecie z tworz. sztucz.
- Wymiary: 160 x 95 x 38 mm
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kod	Nr			€
1801333	**471-042** **471** ⊖ **480** 0,8 1,2 1,5 1,8 2 2,5 3 ◉ **485** 0,7 0,9 1,3 1,5 2 2,5 3 ◎ **485 B** 2 2,5 3 ⊕ **490 PH** 000 00 0 ⊕ **490 PZD** 000 00 0 ✱ **487 TX** T3 T4 T5 T6 T7 T8 T9 T10 T15 ✲ **488 TX** T7 T8 T9 T10 T15 **420 470 499 499 F**	250	1	**80,30**



Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

471-023

ZESTAW MINIBITÓW 23-częściowy

- Dla elektryków, mechaników, modelarzy etc.
- Z grzechotką dwukierunkową 1/4" i adapterem bitów 1/4" na 4 mm, do zastosowania bitów 4 mm
- W kasecie z tworz. sztucz.
- Wymiary: 110 x 65 x 31 mm
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kod	Nr			€
1801325	**471-023**	113	1	**58,50**
	471			
	480 0,8 1,2 1,5 1,8			
	485 0,7 0,9 1,3 1,5			
	490 PH 000 00 0			
	490 PZD 000 00 0			
	487 TX T3 T4 T5 T6 T7 T8			
	420 499			

103

D 20 FMU-20 Zestaw kluczy nasadkowych 1/4" + 4 mm







6,3 (1/4") 6-KĄTNY NAPĘD

BITY WKRĘTAKOWE 6,3 (1/4")

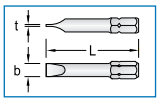
10 / 5 = Opakowanie jednostkowe po 10 / 5 szt.

680

BITY WKRĘTAKOWE do śrub z rowkiem

- Pokręcane ręcznie oraz zakrętarkami elektrycznymi i pneumatycznymi
- Wykonanie wg DIN ISO 2351-1
- Czop pokrętła 6-kątny C 6,3 (1/4") wg DIN 3126
- Stal specjalna GEDORE-Vanadium, oksydowana





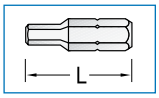
Kod	Nr	b	t	L			€
6537640	**680 4**	4,0	0,5	25	7	10	**0,67**
6537720	**680 4,5**	4,5	0,6	25	7	10	**0,67**
6537800	**680 5,5**	5,5	0,8	25	8	10	**0,67**
6537990	**680 6,5**	6,5	1,2	25	9	10	**0,67**
6538020	**680 7**	7,0	1,2	25	9	10	**0,67**
6538100	**680 8**	8,0	1,6	25	14	10	**0,87**
6538290	**680 10**	10,0	1,6	39	16	5	**3,04**

685

BITY WKRĘTAKOWE do śrub oz gniazdem 6-kątnym

- Pokręcane ręcznie oraz zakrętarkami elektrycznymi i pneumatycznymi
- Wykonanie wg DIN ISO 2351-3
- Czop pokrętła 6-kątny C 6,3 (1/4") wg DIN 3126
- Stal specjalna GEDORE-Vanadium, oksydowana





Kod	Nr	mm	ISO 4762	DIN 7984	L			€
1802399	**685 2**	2,0	M2	M2	25	5	10	**0,68**
6538880	**685 2,5**	2,5	M3	M4	25	5	10	**0,71**
6538960	**685 3**	3,0	M4	M5	25	5	10	**0,71**
6539180	**685 4**	4,0	M5	M6	25	6	10	**0,71**
6539260	**685 5**	5,0	M6	M8	25	7	10	**0,71**
6539340	**685 6**	6,0	M8	M10	25	8	10	**0,71**
6539420	**685 8**	8,0	M10	M12	33	12	10	**1,05**
6539500	**685 10**	10,0	M12	M14	33	15	5	**1,56**

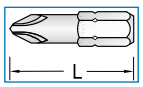


690

BITY WKRĘTAKOWE do śrub z rowkiem krzyżowym PH

- Pokręcane ręcznie oraz zakrętarkami elektrycznymi i pneumatycznymi
- Wykonanie wg DIN 3128, końcówka wg DIN ISO 8764-1 PH
- Czop pokrętła 6-kątny C 6,3 (1/4") wg DIN 3126
- Stal specjalna GEDORE-Vanadium, oksydowana





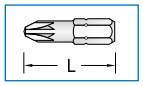
Kod	Nr	PH	L			€
1803514	**690 0**	0	25	5	10	**0,63**
6541240	**690 1**	1	25	5	10	**0,38**
1828150	**690 1 L**	1	50	9	10	**1,02**
6541320	**690 2**	2	25	5	10	**0,38**
6541400	**690 2 L**	2	50	10	10	**1,02**
6541590	**690 3**	3	25	5	10	**0,38**
6541670	**690 3 L**	3	50	8	10	**1,02**
6541750	**690 4**	4	32	15	10	**1,71**

690 PZD

BITY WKRĘTAKOWE do śrub z rowkiem krzyżowym PZ

- Pokręcane ręcznie oraz zakrętarkami elektrycznymi i pneumatycznymi
- Wykonanie wg DIN 3128, końcówka wg DIN ISO 8764-1 PZ
- Czop pokrętła 6-kątny C 6,3 (1/4") wg DIN 3126
- Stal specjalna GEDORE-Vanadium, oksydowana





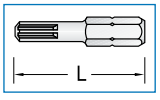
Kod	Nr	PZ	L			€
6552790	**690 PZD 1**	1	25	5	10	**0,38**
1827022	**690 PZD 1 L**	1	50	9	10	**1,02**
6552870	**690 PZD 2**	2	25	5	10	**0,38**
6552950	**690 PZD 2 L**	2	50	10	10	**1,02**
6553090	**690 PZD 3**	3	25	5	10	**0,38**
6553170	**690 PZD 3 L**	3	50	8	10	**1,02**
6553680	**690 PZD 4**	4	32	15	10	**1,71**

686

BITY WKRĘTAKOWE do śrub z gniazdem gwiazdkowym (RIBE®)

- Pokręcane ręcznie oraz zakrętarkami elektrycznymi i pneumatycznymi
- Czop pokrętła 6-kątny C 6,3 (1/4") wg DIN 3126
- Stal specjalna GEDORE-Vanadium, oksydowana
- RIBE® = zarejestr. znak towarowy firmy Rich. Bergner





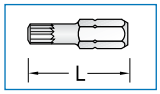
Kod	Nr	M	L			€
6540510	**686 4**	M4	33	5	10	**2,31**
6540780	**686 5**	M5	33	5	10	**2,31**
6540860	**686 6**	M6	33	8	10	**2,31**
6540940	**686 8**	M8	33	10	10	**3,30**

685 X

BITY WKRĘTAKOWE
do śrub z gniazdem wielowpustowym XZN

- Pokręcane ręcznie oraz zakrętarkami elektrycznymi i pneumatycznymi
- Wykonanie wg DIN 65254
- Czop pokrętła 6-kątny C 6,3 (1/4") wg DIN 3126, końcówka wg DIN 2325
- Stal specjalna GEDORE-Vanadium, oksydowana





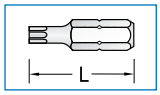
Kod	Nr	M	L			€
6540000	**685 X 5**	M5	25	5	10	**1,47**
6540190	**685 X 6**	M6	25	5	10	**1,47**
6540270	**685 X 8**	M8	25	8	10	**1,47**

687 TX

BITY WKRĘTAKOWE
do śrub z gniazdem TORX®

- Pokręcane ręcznie oraz zakrętarkami elektrycznymi i pneumatycznymi
- Czop pokrętła 6-kątny C 6,3 (1/4") wg DIN 3126
- Stal specjalna GEDORE-Vanadium, oksydowana
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA





Kod	Nr	M	mm	L			€
6541830	**687 TX T6**	M2	1,70	25	5	10	**0,75**
6541910	**687 TX T7**	M2,5	1,99	25	5	10	**0,75**
6542050	**687 TX T8**	M2,5	2,31	25	5	10	**0,75**
6542130	**687 TX T9**	M3	2,50	25	5	10	**0,75**
6542210	**687 TX T10**	M3 - M3,5	2,74	25	5	10	**0,71**
6542480	**687 TX T15**	M3,5 - M4	3,27	25	5	10	**0,68**
6542560	**687 TX T20**	M4 - M5	3,86	25	5	10	**0,68**
6542640	**687 TX T25**	M4,5 - M5	4,43	25	5	10	**0,68**
6542720	**687 TX T27**	M4,5 - M6	4,99	25	6	10	**0,68**
6542800	**687 TX T30**	M6 - M7	5,52	25	6	10	**0,68**
6542990	**687 TX T40**	M7 - M8	6,65	25	6	10	**0,68**

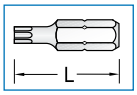
688 TX

BITY WKRĘTAKOWE
do śrub z gniazdem TORX® z kołkiem

- Pokręcane ręcznie oraz zakrętarkami elektrycznymi i pneumatycznymi
- Czop pokrętła 6-kątny C 6,3 (1/4") wg DIN 3126
- Stal specjalna GEDORE-Vanadium, oksydowana
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA







Kod	Nr	M	mm	L			€
6535510	**688 TX T10**	M3 - M3,5	2,74	25	5	10	**1,23**
6535780	**688 TX T15**	M3,5 - M4	3,27	25	5	10	**1,23**
6535860	**688 TX T20**	M4 - M5	3,86	25	5	10	**1,23**
6535940	**688 TX T25**	M4,5 - M5	4,43	25	5	10	**1,23**
6536080	**688 TX T27**	M4,5 - M6	4,99	25	6	10	**1,23**
6536160	**688 TX T30**	M6 - M7	5,52	25	6	10	**1,23**
6536240	**688 TX T40**	M7 - M8	6,65	25	6	10	**1,23**

BITY WKRĘTAKOWE TIN 6,3 (1/4")

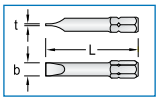
- Wykonane z wysokogatunkowych materiałów o wysokiej wytrzymałości, dwukrotnie powlekane azotkiem tytanu
- Niska ścieralność i podwyższona żywotność śrub
- 5 = Opakowanie jednostkowe po 5 szt.

TIN 680

BITY WKRĘTAKOWE do śrub z rowkiem

- Pokręcane ręcznie oraz zakrętarkami elektrycznymi i pneumatycznymi
- Wykonanie wg DIN ISO 2351-1
- Czop pokrętła 6-kątny C 6,3 (1/4") wg DIN 3126
- Opakowanie jednostkowe po 5 szt.





Kod	Nr	b	t	L			€
1828320	**TIN 680 4**	4,0	0,5	25	7	5	**1,79**
1828339	**TIN 680 5,5**	5,5	0,8	25	8	5	**1,79**
1828347	**TIN 680 6,5**	6,5	1,2	25	9	5	**1,79**
1828355	**TIN 680 8**	8,0	1,6	25	14	5	**2,36**

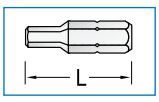


TIN 685

BITY WKRĘTAKOWE
do śrub z gniazdem 6-kątnym

- Pokręcane ręcznie oraz zakrętarkami elektrycznymi i pneumatycznymi
- Wykonanie wg DIN ISO 2351-3
- Czop pokrętła 6-kątny C 6,3 (1/4") wg DIN 3126





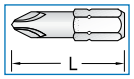
Kod	Nr	mm	ISO 4762	DIN 7984	L			€
1828363	**TIN 685 2**	2,0	M2	M2	25	5	5	**1,83**
1828371	**TIN 685 2,5**	2,5	M3	M4	25	5	5	**1,90**
1828398	**TIN 685 3**	3,0	M4	M5	25	5	5	**1,90**
1828401	**TIN 685 4**	4,0	M5	M6	25	6	5	**1,90**
1828428	**TIN 685 5**	5,0	M6	M8	25	7	5	**1,90**
1828436	**TIN 685 6**	6,0	M8	M10	25	8	5	**1,90**
1828444	**TIN 685 8**	8,0	M10	M12	33	12	5	**2,84**
1828452	**TIN 685 10**	10,0	M12	M14	33	15	5	**4,21**

TIN 690

BITY WKRĘTAKOWE
do śrub z rowkiem krzyżowym PH

- Pokręcane ręcznie oraz zakrętarkami elektrycznymi i pneumatycznymi
- Wykonanie wg DIN ISO 2351-2, końcówka DIN ISO 8764-1 PH
- Czop pokrętła 6-kątny C 6,3 (1/4") wg DIN 3126





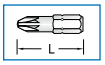
Kod	Nr	PH	L			€
1828533	**TIN 690 1**	1	25	5	5	**1,04**
1828541	**TIN 690 1 L**	1	50	9	5	**3,76**
1828568	**TIN 690 2**	2	25	5	5	**1,04**
1828576	**TIN 690 2 L**	2	50	10	5	**3,76**
1828584	**TIN 690 3**	3	25	5	5	**1,04**
1828592	**TIN 690 3 L**	3	50	11	5	**3,76**

TIN 690 PZD

BITY WKRĘTAKOWE
do śrub z rowkiem krzyżowym PZ

- Pokręcane ręcznie oraz zakrętarkami elektrycznymi i pneumatycznymi
- Wykonanie wg DIN ISO 2351-2, końcówka DIN ISO 8764-1 PZ
- Czop pokrętła 6-kątny C 6,3 (1/4") wg DIN 3126





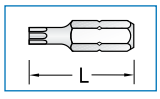
Kod	Nr	PZ	L			€
1828606	**TIN 690 PZD 1**	1	25	5	5	**1,04**
1828614	**TIN 690 PZD 1 L**	1	50	9	5	**3,76**
1828622	**TIN 690 PZD 2**	2	25	10	5	**1,04**
1828630	**TIN 690 PZD 2 L**	2	50	5	5	**3,76**
1828649	**TIN 690 PZD 3**	3	25	11	5	**1,04**
1828657	**TIN 690 PZD 3 L**	3	50	11	5	**3,76**

TIN 687 TX

BITY WKRĘTAKOWE
do śrub z gniazdem TORX®

- Pokręcane ręcznie oraz zakrętarkami elektrycznymi i pneumatycznymi
- Czop pokrętła 6-kątny C 6,3 (1/4") wg DIN 3126
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA





Kod	Nr		M	mm	L			€
1828460	**TIN 687 TX T10**	T10	M3 - M3,5	2,74	25	5	5	**1,90**
1828479	**TIN 687 TX T15**	T15	M3,5 - M4	3,27	25	5	5	**1,83**
1828487	**TIN 687 TX T20**	T20	M4 - M5	3,86	25	5	5	**1,83**
1828495	**TIN 687 TX T25**	T25	M4,5 - M5	4,43	25	5	5	**1,83**
1828509	**TIN 687 TX T27**	T27	M4,5 - M6	4,99	25	5	5	**1,83**
1828517	**TIN 687 TX T30**	T30	M6 - M7	5,52	25	6	5	**1,83**
1828525	**TIN 687 TX T40**	T40	M7 - M8	6,65	25	6	5	**1,83**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

ZESTAWY BITÓW 6,3 (1/4")

671-022

ZESTAW BITÓW 22-częściowy

- Szczególnie płaska grzechotka do najbardziej popularnych bitów
- Do pracy w szczególnie ciasnych miejscach
- W kasecie z tworz. sztucz., wymiary: 200 x 120 x 38 mm
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kod	Nr			€
1814567	**671-022**	365	1	**77,80**
	671			
	⊖ **680** 4 5,5 6,5 8			
	✺ **685** 3 4 5 6			
	⊕ **690** 1 2			
	✣ **690 PZD** 1 2 3			
	✵ **687 TX** T10 T15 T20 T25 T27 T30			
	676 **699**			

620-024

ZESTAW BITÓW 24-częściowy

- W kasecie z tworz. sztucz., wymiary: 110 x 65 x 31 mm
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kod	Nr			€
1815695	**620-024**	180	1	**27,68**
	⊖ **680** 4 6,5			
	✺ **685** 3 4 5 6			
	✺ **685 X** 5 6 8 ⊕ **690** 1 2			
	✣ **690 PZD** 1 2 3			
	✵ **687 TX** T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **620**			



693-024

ZESTAW BITÓW 24-częściowy

- Z grzechotką z chwytem poprzecznym nr 2093 U-3 T i grzechotką ręczną 2093 HR-94
- W kasecie z tworz. sztucz., wymiary: 200 x 120 x 38 mm
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kod	Nr			€
1814524	**693-024**	375	1	**74,50**
	2093 U-3 T			
	2093 HR-94			
	⊖ **680** 4 6,5			
	✺ **685** 3 4 5 6			
	⊕ **690** 1 2			
	✣ **690 PZD** 1 2 3			
	✵ **687 TX** T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40			
	2090-6			
	620			

698-024

ZESTAW BITÓW 24-częściowy

- W kasecie z tworz. sztucz., wymiary 110 x 65 x 31 mm
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kod	Nr			€
1815709	**698-024**	194	1	**42,99**
	⊖ **680** 4 6,5			
	✺ **685** 3 4 5 6			
	✺ **685 X** 5 6 8			
	⊕ **690** 1 2			
	✣ **690 PZD** 1 2 3			
	✵ **687 TX** T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40			
	698			

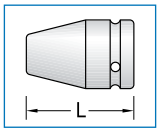
AKCESORIA - PROGRAM BITÓW 6,3 (1/4")

KB 619 - KB 630

ELEMENTY ŁĄCZĄCE do bitów wkrętakowych

- Wykonanie wg DIN 7427 kształt A
- Gniazdo 6-kątne D 6,3 (1/4") DIN 3126 i gniazdo pokrętła 4-kątne kształt G DIN 3121
- Do pokręcania ręcznego lub zakrętarkami elektrycznymi i pneumatycznym
- Do napędu maszynowego zalecamy stosowanie pierścienia i kołka zabezpieczającego
- *nienormowany





Kod	Nr	*	○ "	□ "	L			€
6524150	**KB 619**		1/4	1/2	35	65	10	**21,09**
6524230	**KB 620**		1/4	1/4	25	13	10	**14,74**
6530040	**KB 630**	*	1/4	3/8	30	38	5	**20,17**

620 - 630

ADAPTER DO BITÓW 1/4"

- Z czopem 6-kątnym wg DIN 3126 - D 6,3 (1/4") oraz czopem 4-kątnym wg DIN 3120 - C 6,3 (1/4") / C 10 (3/8")

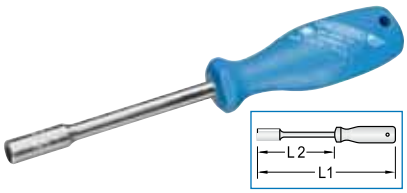


Kod	Nr	○ "	□ "	mm			€
1649329	**620**	1/4	1/4	25	13	1	**2,03**
1973312	**630**	1/4	3/8	25	25	1	**3,48**

670

WKRĘTAK BITÓW 1/4"

- Z gniazdem 6-kątnym D 6,3 (1/4") DIN 3126 do bitów
- Silny chwyt magnetyczny
- Stal GEDORE-Vanadium



Kod	Nr	L_1	L_2			€
6536590	**670**	210	100	160	10	**16,71**

670 K

WKRĘTAK BITÓW 1/4" kształt krótki

- Z gniazdem 6-kątnym D 6,3 (1/4") DIN 3126 do bitów
- Silny chwyt magnetyczny
- Stal GEDORE-Vanadium



Kod	Nr	○ "	○	mm			€
1953796	**670 K**	1/4	6,3	80	100	1	**11,05**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

671

GRZECHOTKA DO BITÓW

- Z radełkowanym przełącznikiem do szybkiego pokręcania lub kontrowania
- Gniazdo 6-kątne wg DIN 3126 - D 6,3 (1/4")
- Niska konstrukcja umożliwia optymalną pracę w ciasnych przestrzeniach

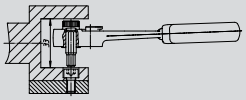


Kod	Nr	⬡ "	∠ °	⇹ mm	mm			€
6535350	**671**	1/4	15	127	18,3	105	5	**48,65**

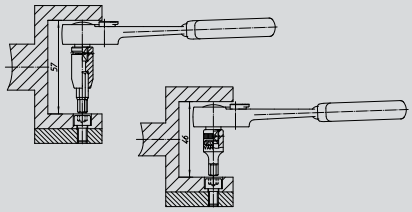
TECHNIKA

Niska konstrukcja umożliwia optymalną pracę w ciasnych przestrzeniach

Grzechotka z bitem



Grzechotka z wkrętakiem nasadowym



673

UCHWYT DO BITÓW

- Wykonanie wg DIN 7428, ISO 3317
- Z czopem 6-kątnym wg DIN 3126 - E 6,3 (1/4")
- Z czopem 4-kątnym wg DIN 3121 do maszynowo napędzanych kluczy nasadkowych



Kod	Nr	■ "	⬢ "	⇹ mm			€
6536320	**673 6,3**	1/4	1/4	50	16	10	**3,38**
1834878	**673 10**	3/8	1/4	50	25	10	**4,26**

673 K

UCHWYT DO BITÓW kształt krótki



Kod	Nr	■ "	⬢ "	⇹ mm				€
2000245	**673 K**	1/4	1/4	17	1			**3,99**

673 L

UCHWYT DO BITÓW długi

- Z czopem 6-kątnym 1/4" oraz czopem 4-kątnym wg DIN 3120 - A 6,3 (1/4")
- Do ręcznego pokręcania bitów
- Do stosowania łącznie z Multi-Uchwytem nr 676 lub Uchwytem Dynamometrycznym nr 2140



Kod	Nr	■ "	⬢ "	⇹ mm			€
1811061	**673 L**	1/4	1/4	130	40	1	**7,54**

674

WKRĘTAK BITÓW z mechaniką przełączającą

- Lekko działająca zębata mechanika przełączająca z radełkowanym pierścieniem do szybkiego pokręcania lub drugostronnego podparcia
- Niebieski uchwyt umożliwia wygodne dociąganie nawet bardzo obciążonych śrub do drewna
- Grzechotka jest dwustronna i posiada ustalacz
- Gniazdo pokrętła 6-kątne D 6,3 (1/4") wg DIN 3126 z mocnym chwytem magnetycznym



Kod	Nr	⬡ "	⇹ mm				€
6530710	**674**	1/4	55	215	200	5	**25,93**

676

MULTI-UCHWYT

- Z dwuskładnikowym uchwytem przeciwpoślizgowym
- Z wewnętrznym gniazdem 6-kątnym 1/4"



Kod	Nr	⬡ "			€
1649337	**676**	1/4	43	1	**3,62**

698

UCHWYT DO BITÓW magnetyczny

- Z magnetycznym czopem 6-kątnym E 6,3 (1/4") DIN 3126, i gniazdem 4-kątnym D 6,3 (1/4") DIN 3126
- Z silnym magnesem do śrub, „uchwyt automatyczny"



Kod	Nr	⬢ "	⬡ "	⇹ mm			€
1761110	**698**	1/4	1/4	73	33	1	**17,33**

699

UCHWYT DO BITÓW do zakrętarek maszynowych

- Z uchwytem magnetycznym
- Wykonanie wg DIN 7427 Kształt D
- Z czopem 6-kątnym E 6,3 (1/4") wg DIN 3126, i gniazdem 6-kątnym D 6,3 (1/4") wg DIN 3126



Kod	Nr	⬢ "	⬡ "		⇹ mm			€
6538610	**699**	1/4	1/4	30	60	40	10	**2,51**

699 L

UCHWYT DO BITÓW, DŁUGI długi

- Z czopem 6-kątnym 1/4" i gniazdem 6-kątnym F 6,3 (1/4") wg DIN 3126
- Z magnesem
- Do ręcznego pokręcania bitów
- Do stosowania łącznie z Multi-Uchwytem nr 676 lub Uchwytem Dynamometrycznym nr 2140



Kod	Nr	⬢ "	⬡ "	⇹ mm			€
1802437	**699 L**	1/4	1/4	130	41	1	**9,42**

700

UCHWYT DO BITÓW magnetyczny

- Z systemem szybkomocującym do bitów z czopem pokrętła C 6,3 + E 6,3 (1/4") wg DIN 3126



Kod	Nr	⬢ "	⬡ "	Ø	⇹ mm			€
6530550	**700**	1/4	1/4	14	51	25	1	**17,23**

169

WKRĘTAK Z WYMIENNYMI BITAMI

- Z magnetycznym magazynkiem na 7 bitów
- Z kapturkiem zaciskowym
- Nr 169 L = pusty



Kod	Nr					€
6432700	**169**	115	220	200	1	**22,14**
	⊖ **680** 4 5,5 6,5					
	⊕ **690** 1 2					
	⊕ **690 PZD** 1 2					
6432620	**169 L**	115	220	150	1	**18,50**

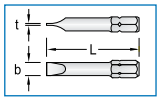
8 (5/16") 6-KĄTNY NAPĘD

880

BITY WKRĘTAKOWE do śrub z rowkiem

- Do pokręcania ręcznego oraz zakrętarkami elektrycznymi i pneumatycznymi
- Wykonanie wg DIN ISO 2351-1
- Z 6-kątnym czopem pokrętła C 8 (5/16") wg DIN 3126
- Stal specjalna GEDORE-Vanadium, oksydowana





Kod	Nr	b	t	L			€
6566740	**880 5,5**	5,5	0,8	41	10	10	**1,93**
6566820	**880 6,5**	6,5	1,2	41	11	10	**1,93**
6566900	**880 7**	7,0	1,2	41	12	10	**1,93**
6567040	**880 8**	8,0	1,6	41	13	10	**1,93**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

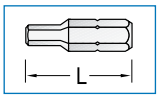
Kod	Nr	b	t	L			€
6567120	**880 9**	9,0	1,6	41	13	10	**1,93**
6567200	**880 10**	10,0	1,6	41	20	10	**3,84**
6567390	**880 12**	12,0	2,0	41	23	10	**4,51**
6567470	**880 14**	14,0	2,5	41	26	10	**4,51**

885

BITY WKRĘTAKOWE
do śrub z gniazdem 6-kątnym

- Do pokręcania ręcznego oraz zakrętarkami elektrycznymi i pneumatycznymi
- Wykonanie wg DIN ISO 2351-3
- Z 6-kątnym czopem pokrętła C 8 (5/16") wg DNI 3126
- Stal specjalna GEDORE-Vanadium, oksydowana





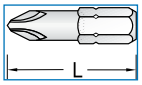
Kod	Nr	mm	ISO 4762	DIN 7984	L			€
6568010	**885 3**	3	M4	M5	30	6	10	**1,93**
6568280	**885 4**	4	M5	M6	30	9	10	**1,93**
6568360	**885 5**	5	M6	M8	30	10	10	**1,93**
6568440	**885 6**	6	M8	M10	30	10	10	**1,93**
6568520	**885 8**	8	M10	M12	30	14	10	**1,93**
6568600	**885 10**	10	M12	M14	30	21	10	**2,36**

890

BITY WKRĘTAKOWE
do śrub z rowkiem krzyżowym PH

- Do pokręcania ręcznego oraz zakrętarkami elektrycznymi i pneumatycznymi
- Wykonanie wg DIN 3128
- Z 6-kątnym czopem pokrętła C 8 (5/16") wg DNI 3126
- Stal specjalna GEDORE-Vanadium, oksydowana, końcówka wg DIN ISO 8764-1 PH





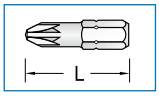
Kod	Nr	PH	L			€
6571580	**890 1**	1	32	9	10	**1,34**
6571660	**890 2**	2	32	10	10	**1,34**
6571740	**890 3**	3	32	10	10	**1,34**
6571820	**890 4**	4	32	15	10	**2,04**
6571900	**890 4 L**	4	38	16	10	**2,10**

890 PZD

BITY WKRĘTAKOWE
do śrub z rowkiem krzyżowym PZ

- Do pokręcania ręcznego oraz zakrętarkami elektrycznymi i pneumatycznymi
- Wykonanie wg DIN 3128
- Z 6-kątnym czopem pokrętła C 8 (5/16") wg DNI 3126
- Stal specjalna GEDORE-Vanadium, oksydowana, końcówka wg DIN ISO 8764-1 PZ





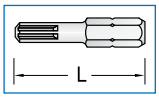
Kod	Nr	PZ	L			€
6553250	**890 PZD 1**	1	32	9	10	**1,34**
6553330	**890 PZD 2**	2	32	10	10	**1,34**
6553410	**890 PZD 3**	3	32	10	10	**1,34**
6553760	**890 PZD 4**	4	32	15	10	**2,10**

886

BITY WKRĘTAKOWE do śrub z gniazdem gwiazdkowym (RIBE®)

- Do pokręcania ręcznego oraz zakrętarkami elektrycznymi i pneumatycznym
- Z 6-kątnym czopem pokrętła C 8 (5/16") wg DIN 3126
- Stal specjalna GEDORE-Vanadium, oksydowana
- RIBE® = zarejestr. znak towarowy f-my Rich. Bergner





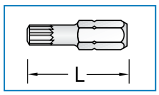
Kod	Nr	M	L			€
6570340	**886 4**	M4	38	7	10	**2,53**
6570420	**886 5**	M5	38	9	10	**2,61**
6570500	**886 6**	M6	38	11	10	**2,53**
6570690	**886 8**	M8	38	18	10	**3,30**
6570770	**886 10**	M10	38	20	10	**3,50**
6570850	**886 12**	M12	38	22	10	**3,93**
6570930	**886 14**	M14	38	24	10	**3,93**

885 X

BITY WKRĘTAKOWE do śrub z gniazdem wielowpustowym XZN

- Do pokręcania ręcznego oraz zakrętarkami elektrycznymi i pneumatycznym
- Z 6-kątnym czopem pokrętła C 8 (5/16") wg DIN 3126
- Stal specjalna GEDORE-Vanadium, oksydowana. Końcówka wg DIN 2325





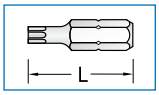
Kod	Nr	M	L			€
6569170	**885 X 5**	M5	28	8	10	**2,10**
6569250	**885 X 6**	M6	28	9	10	**2,10**
6569330	**885 X 8**	M8	28	10	10	**2,10**
6569410	**885 X 10**	M10	38	16	10	**2,10**
6569680	**885 X 12**	M12	38	25	10	**2,10**
6569760	**885 X 14**	M14	38	29	10	**2,10**

887 TX

BITY WKRĘTAKOWE
do śrub z gniazdem TORX®

- Do pokręcania ręcznego oraz zakrętarkami elektrycznymi i pneumatycznym
- Z 6-kątnym czopem pokrętła C 8 (5/16") wg DIN 3126
- Stal specjalna GEDORE-Vanadium, oksydowana
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA





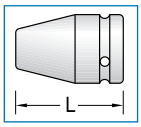
Kod	Nr		M	mm	L			€
6571070	**887 TX T27**	T27	M4,5 - M6	4,99	35	10	10	**1,93**
6571150	**887 TX T30**	T30	M6 - M7	5,52	35	11	10	**1,93**
6571230	**887 TX T40**	T40	M7 - M8	6,65	35	12	10	**1,93**
6571310	**887 TX T45**	T45	M8 - M10	7,82	35	15	10	**1,93**
6575140	**887 TX T50**	T50	M10	8,83	35	15	10	**2,14**

KB 819 - KB 830

ELEMENTY ŁĄCZĄCE
do bitów wkrętakowych

- Wykonanie wg DIN 7427 kształt A
- Gniazdo 6-kątne D 8 (5/16") DIN 3126 i gniazdo pokrętła 4-kątne kształt G DIN 3121
- Do pokręcania ręcznego lub zakrętarkami elektrycznymi i pneumatycznym
- Do napędu maszynowego zalecamy stosowanie pierścienia i kołka zabezpieczającego
- *nienormowany





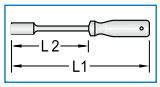
Kod	Nr	*	"	□"	L			€
6563480	**KB 819**		5/16	1/2	35	65	5	**21,81**
6563560	**KB 820**	*	5/16	1/4	25	16	1	**19,81**
6563800	**KB 830**		5/16	3/8	30	45	1	**20,13**

870

WKRĘTAK BITÓW

- Z gniazdem 6-kątnym D 8 (5/16") wg DIN 3126 do bitów
- Z silnym chwytem magnetycznym
- Stal GEDORE-Vanadium





Kod	Nr	"	L_1	L_2			€
6565500	**870**	5/16	210	100	185	1	**19,30**

871

GRZECHOTKA DO BITÓW

- Z radełkowanym przełącznikiem na szybkie pokręcanie lub kontrowanie
- Gniazdo 6-kątne wg DIN 3126 - D 8 (5/16")
- Niska konstrukcja umożliwia optymalną pracę w ciasnych przestrzeniach



Kod	Nr	"	°	mm	mm			€
6535430	**871**	5/16	15	127	20,2	110	1	**50,70**

871-021

ZESTAW BITÓW 21-częściowy

- Z grzechotką szczególnie niskiej konstrukcji
- Umożliwiającej optymalną pracę w bardzo ciasnych przestrzeniach
- W kasecie z tw. sztucz. Wymiary: 200 x 120 x 38 mm
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kod	Nr			€
6570180	**871-021**	720	1	**119,20**
	871			
	880 5,5 6,5 8 10			
	885 3 4 5 6 8			
	890 2 3			
	890 PZD 2 3 4			
	887 TX T27 T30 T40 T45 T50			
	872			

GEDORE

MOC STOSOWANIA
PERFEKCYJNY WKRĘTAK



PRZEGLĄD

- Z rowkiem
- Z rowkiem krzyżowym PH
- Z rowkiem krzyżowym PZ
- Gniazdo 6-kątne
- Gwiazdkowe i wielowpustowe
- TORX®
- Wkrętaki dynamometryczne
- Wkrętaki kątowe
- Wkrętaki do elektroniki
- Próbniki napięca


GEDORE

DREMO PLUS 3K Udowadnia swą moc w pracy ciągłej i twardo trzyma się dłoni.

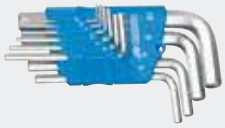


Wkrętaki dla elektroników

Hartowane ostrze



Trójskładnikowa rękojeść



Klucze trzpieniowe, zagięte



Rękojeść-T

Technika



Prasowana na zimno klinga

Klinga hartowane na wskroś



Bezbarwny wytrzymały rdzeń



Twardy komponent



Miękki komponent



Trwałe oznakowanie



Trwałe, klinowe połączenie klingi z rękojeścią



1 Miękka część składowa w tylnej strefie rękojeści szczególnie dobrze leży w dłoni. Umożliwia silne pokręcanie i zapobiega przedwczesnemu zmęczeniu w pracy ciągłej.

2 Krzepki rdzeń umiejscowiony jest we wnętrzu rękojeści. Przejmuje on siłę z partii zewnętrznych i przenosi ją skutecznie na grot.

3 Twarda część składowa przedniej partii rękojeści skonstruowana jest w sposób zdecydowanie ułatwiający szybkie pokręcanie przy nikłym oporze.

4 W przypadku zapieczonych śrub, przykuty u nasady 6-kąt umożliwia zwiększenie momentu obrotowego poprzez zastosowanie klucza szczękowego



Technika
Dobre przeniesienie siły, niezależnie od wielkości dłoni

5 Ostrze ze stali chromowo-wanadowej jest dodatkowo hartowane tak, by spełniało wszystkie warunki bezpiecznej pracy ciągłej.

WKRĘTAKI 3-SKŁADNIKOWE Z KOŁPAKIEM UDAROWYM

2154SK

WKRĘTAKI 3-SKŁADNIKOWE Z KOŁPAKIEM UDAROWYM do śrub z rowkiem

- Z kutym 6-kątem napędowym na trzonie



Kod	Nr	mm	mm	Ø			mm			€
1845209	**2154SK 3,5**	0,6	3,5	4	75	180	8	86	1	**6,50**
1845217	**2154SK 4,5**	0,8	4,5	5	90	195	8	90	1	**6,84**
1845225	**2154SK 5,5**	1,0	5,5	5	100	205	8	92	1	**8,08**
1845233	**2154SK 6,5**	1,2	6,5	6	125	245	10	154	1	**10,01**
1845241	**2154SK 8**	1,2	8,0	7	150	270	13	178	1	**13,79**
1845268	**2154SK 10**	1,6	10,0	8	175	295	13	214	1	**17,16**
1845276	**2154SK 12**	2,0	12,0	9	200	320	16	260	1	**19,09**
1845284	**2154SK 14**	2,5	14,0	11	200	320	16	324	1	**24,30**

2160SK PH

WKRĘTAKI 3-SKŁADNIKOWE Z KOŁPAKIEM UDAROWYM do śrub z rowkiem krzyżowym PH

- Z kutym 6-kątem napędowym na trzonie



Kod	Nr	PH	Ø			mm			€
1845292	**2160SK PH 1**	1	4	80	185	8	86	1	**7,84**
1845306	**2160SK PH 2**	2	6	120	220	10	148	1	**10,06**
1845314	**2160SK PH 3**	3	8	150	270	13	204	1	**14,78**
1845322	**2160SK PH 4**	4	10	200	320	16	292	1	**21,96**



2160SK PZ

WKRĘTAKI 3-SKŁADNIKOWE Z KOŁPAKIEM UDAROWYM do śrub z rowkiem krzyżowym PZ

- Z kutym 6-kątem napędowym na trzonie



Kod	Nr	PZ	Ø			mm			€
1845330	**2160SK PZ 1**	1	4	80	185	8	86	1	**7,84**
1845349	**2160SK PZ 2**	2	6	120	220	10	148	1	**9,13**
1845357	**2160SK PZ 3**	3	8	150	270	13	206	1	**13,49**
1845365	**2160SK PZ 4**	4	10	200	320	16	292	1	**22,61**

SK 2154 PH-06

3K-ZESTAW WKRĘTAKÓW Z KOŁPAKIEM DO POBIJANIA 6-częściowy

- Do mocno osadzonych śrub krzyżowych i z rowkiem PH
- Z 6-kątnym zabierakiem na trzonie



Kod	Nr			€
1878743	**SK 2154 PH-06** **2154SK** 4,5 5,5 6,5 8 **2160SK PH** 1 2	750	1	**56,60**

WKRĘTAKI 3-SKŁADNIKOWE

2150

WKRĘTAKI 3-SKŁADNIKOWE do śrub z rowkiem

- Wykonanie wg DIN ISO 2380-2, ostrze DIN ISO 2380-1 kształt A
- Trzon ze stali Vanadium Plus
- 3-składnikowy chwyt z otworem do zawieszania
- *nienormowany



Kod	Nr	*	mm	mm	Ø					€
6679270	**2150 3**		0,5	3,0	3	80	160	25	10	**2,97**
6679350	**2150 4**		0,8	4,0	4	100	190	45	10	**3,43**
6679430	**2150 5,5**		1,0	5,5	5	125	225	69	10	**5,38**
6679510	**2150 6,5**		1,2	6,5	6	150	260	101	10	**6,05**
6679780	**2150 8**		1,2	8,0	7	175	295	156	10	**8,05**
6679860	**2150 10**		1,6	10,0	8	200	320	189	10	**10,36**
6679940	**2150 12**		2,0	12,0	9	250	370	243	10	**12,93**
1828673	**2150 14**	*	2,5	14,0	11	250	370	309	1	**17,55**

2150

WKRĘTAKI 3-SKŁADNIKOWE do śrub z rowkiem, długości specjalne

- Z równoległą klingą, za wyjątkiem długości 300/400
- Ostrze DIN ISO 2380-1 kształt B
- Trzon ze stali Vanadium Plus
- 3-składnikowy chwyt z otworem do zawieszania
- * nienormowany



Kod	Nr	*	mm	mm	Ø					€
6680010	**2150 3-100**		0,5	3,0	3,0	100	180	26	10	**3,03**
6680280	**2150 3-150**	*	0,5	3,0	3,0	150	230	29	10	**4,00**
6680360	**2150 4-150**	*	0,8	4,0	4,0	150	240	52	10	**4,32**
6680440	**2150 5,5-100**		1,0	5,5	5,5	100	200	70	10	**5,28**
6680520	**2150 5,5-150**		1,0	5,5	5,5	150	250	79	10	**5,44**
6680600	**2150 5,5-250**	*	1,0	5,5	5,5	250	350	89	10	**5,64**
6680790	**2150 6,5-100**		1,2	6,5	6,5	100	210	90	10	**5,90**
6680870	**2150 6,5-200**	*	1,2	6,5	6,5	200	310	120	10	**7,60**
1646478	**2150 6,5-300**	*	1,2	6,5	6,0	300	410	136	1	**14,14**
1646486	**2150 6,5-400**	*	1,2	6,5	6,0	400	510	157	1	**17,67**
6680950	**2150 8-125**		1,2	8,0	8,0	125	245	159	10	**7,59**
6681090	**2150 8-225**	*	1,2	8,0	8,0	225	345	199	10	**8,41**
1646494	**2150 8-300**	*	1,2	8,0	8,0	300	420	210	1	**16,64**
1646508	**2150 8-400**	*	1,2	8,0	8,0	400	520	250	1	**21,19**
6681170	**2150 10-150**		1,6	10,0	10,0	150	270	219	10	**10,05**
6681840	**2150 10-250**	*	1,6	10,0	10,0	250	370	281	10	**10,97**

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com

2153

WKRĘTAKI do śrub z rowkiem, krótki kształt

- Wykonanie wg DIN ISO 2380-2, ostrze DIN ISO 2380-1 kształt B
- Trzon ze stali Vanadium Plus
- 1-składnikowy chwyt, niebieski z otworem do zawieszania



Kod	Nr	mm	mm	Ø					€
1531174	**2153 4**	0,8	4,0	4,0	25	75	25	10	**5,88**
1482432	**2153 5,5**	1,0	5,5	5,5	25	75	30	10	**5,65**
1531182	**2153 6,5**	1,2	6,5	6,5	25	75	35	10	**5,54**
1531190	**2153 8**	1,2	8,0	8,0	25	75	40	10	**5,97**

2154

WKRĘTAKI 3-SKŁADNIKOWE do śrub z rowkiem

- Z 6-kątem napędowym u nasady trzonu
- Wykonanie wg DIN ISO 2380-2, ostrze DIN ISO 2380-1 kształt A
- Trzon ze stali Vanadium Plus
- 3-składnikowy chwyt z otworem do zawieszania
- *nienormowany



Kod	Nr	*	mm	mm	Ø			mm			€
1828681	**2154 3,5**	*	0,6	3,5	4	75	180	8	66	10	**4,21**
6682490	**2154 4,5**	*	0,8	4,5	5	100	200	8	67	10	**4,32**
6682570	**2154 5,5**		1,0	5,5	5	100	200	8	68	10	**4,98**
6682650	**2154 6,5**		1,2	6,5	6	125	235	10	95	10	**6,98**
6682730	**2154 8**		1,2	8,0	7	150	270	13	157	10	**7,50**
6682810	**2154 10**		1,6	10,0	8	175	295	13	187	10	**9,08**
6683030	**2154 12**		2,0	12,0	9	200	320	16	233	10	**10,88**
1531158	**2154 14**		2,5	14,0	11	250	370	16	295	10	**15,81**

2170

WKRĘTAKI 3-SKŁADNIKOWE do śrub z rowkiem, trzon izolowany

- Wykonanie wg DIN ISO 2380-2, ostrze DIN ISO 2380-1 kształt B
- Trzon ze stali Vanadium Plus
- 3-składnikowy chwyt z otworem do zawieszania



Kod	Nr	mm	mm	Ø					€
6678700	**2170 2,5**	0,4	2,5	2,5	75	155	25	10	**3,95**
6678890	**2170 3**	0,5	3,0	3,0	75	155	27	10	**4,26**
6678970	**2170 4**	0,8	4,0	4,0	100	190	46	10	**4,72**
6679000	**2170 5,5**	1,0	5,5	5,5	125	225	79	10	**5,33**
6679190	**2170 6,5**	1,2	6,5	6,5	150	260	107	10	**6,05**



2160 PH

WKRĘTAKI 3-SKŁADNIKOWE do śrub z rowkiem krzyżowym PH

- Wykonanie wg DIN ISO 8764, ostrze DIN ISO 8764-1 PH
- Trzon ze stali Vanadium Plus
- 3-składnikowy chwyt z otworem do zawieszania
- Wielkość 3 i 4 z 6-kątem napędowym u nasady trzona
- *nienormowany



Kod	Nr	*	PH	Ø			mm			€
6683110	**2160 PH 0**		0	3,0	60	140		25	10	**3,39**
6683380	**2160 PH 1**		1	4,5	80	180		55	10	**4,26**
6683700	**2160 PH 1-200**		1	4,5	200	300		74	10	**5,33**
6683460	**2160 PH 2**		2	6,0	100	210		90	10	**5,50**
6683890	**2160 PH 2-200**		2	6,0	200	310		111	10	**6,87**
1646516	**2160 PH 2-300**	*	2	6,0	300	410		135	1	**13,07**
1646524	**2160 PH 2-400**	*	2	6,0	400	510		156	1	**17,52**
6683540	**2160 PH 3**		3	8,0	150	270	13	177	10	**8,11**
6683620	**2160 PH 4**		4	10,0	200	320	16	265	10	**10,78**

2161 PH

WKRĘTAKI do śrub z rowkiem krzyżowym PH, krótki kształt

- Wykonanie wg DIN ISO 8764, ostrze DIN ISO 8764-1 PH
- Trzon ze stali Vanadium Plus
- 1-składnikowy chwyt, niebieski z otworem do zawieszania



Kod	Nr	PH	Ø					€
1482440	**2161 PH 1**	1	4,5	25	75	30	10	**5,65**
1531204	**2161 PH 2**	2	6,0	25	75	32	10	**5,97**

2160 PZ

WKRĘTAKI 3-SKŁADNIKOWE do śrub z rowkiem krzyżowym PZ

- Wykonanie wg DIN ISO 8764, ostrze DIN ISO 8764-1 PZ
- Trzon ze stali Vanadium Plus
- 3-składnikowy chwyt z otworem do zawieszania
- Wielkość 3 i 4 z 6-kątem napędowym u nasady trzonu



Kod	Nr	PZ	Ø			mm			€
6683970	**2160 PZ 0**	0	3,0	60	140		25	10	**4,10**
6684000	**2160 PZ 1**	1	4,5	80	180		59	10	**4,98**
6684190	**2160 PZ 2**	2	6,0	100	210		90	10	**6,67**
6684270	**2160 PZ 3**	3	8,0	150	270	13	177	10	**9,95**
6684350	**2160 PZ 4**	4	10,0	200	320	16	265	10	**11,09**

2161 PZ

WKRĘTAKI do śrub z rowkiem krzyżowym PZ, krótki kształt

- Wykonanie wg DIN ISO 8764, ostrze DIN ISO 8764-1 PZ
- Trzon ze stali Vanadium Plus
- 1-składnikowy chwyt niebieski z otworem do zawieszania



Kod	Nr	PZ	Ø					€
1550608	**2161 PZ 1**	1	4,5	25	75	25	10	**3,94**
1550616	**2161 PZ 2**	2	6,0	25	75	32	10	**4,21**

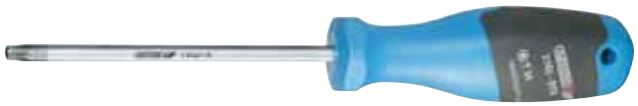
Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.



2163 BTX

WKRĘTAKI 3-SKŁADNIKOWE do śrub z gniazdem TORX®

- Trzon ze stali Vanadium Plus
- 3-składnikowy chwyt z otworem do zawieszania
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kod	Nr				Ø					€
1828703	**2163 BTX T3**	T3	M1,2 - M1,4	1,13	3,0	60	140	28	10	**4,96**
1828711	**2163 BTX T4**	T4	M1,4	1,29	3,0	60	140	27	10	**4,96**
1616471	**2163 BTX T5**	T5	M1,8	1,42	3,0	60	140	24	10	**3,95**
6685400	**2163 BTX T6**	T6	M2	1,69	3,0	60	140	24	10	**3,78**
6685590	**2163 BTX T7**	T7	M2,5	1,99	3,0	60	140	24	10	**3,78**
6685670	**2163 BTX T8**	T8	M2,5	2,31	3,0	60	140	24	10	**3,78**
6685750	**2163 BTX T9**	T9	M3	2,50	3,0	60	140	24	10	**4,00**
6685830	**2163 BTX T10**	T10	M3 - M3,5	2,74	3,0	80	160	25	10	**4,10**
6685910	**2163 BTX T15**	T15	M3,5 - M4	3,27	3,5	80	170	39	10	**4,21**
6686050	**2163 BTX T20**	T20	M4 - M5	3,86	4,0	100	190	45	10	**4,36**
6686130	**2163 BTX T25**	T25	M4,5 - M5	4,43	4,5	100	200	62	10	**4,67**
6686210	**2163 BTX T27**	T27	M4,5 - M6	4,99	5,5	115	215	74	10	**4,83**
6686480	**2163 BTX T30**	T30	M6 - M7	5,52	6,0	115	225	93	10	**5,24**
6686560	**2163 BTX T40**	T40	M7 - M8	6,65	7,0	130	240	100	10	**5,65**
6686640	**2163 BTX T45**	T45	M8 - M10	7,82	8,0	130	250	165	10	**6,49**
6686720	**2163 BTX T50**	T50	M10	8,83	9,0	150	270	193	10	**7,84**

2163 TXB

WKRĘTAKI 3-SKŁADNIKOWE do śrub z gniazdem TORX® z kołkiem

- Trzon ze stali Vanadium Plus
- 3-składnikowy chwyt z otworem do zawieszania
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kod	Nr				Ø					€
1828738	**2163 TXB T6**	T6	M2	1,69	3,0	60	140	29	10	**6,54**
6677570	**2163 TXB T7**	T7	M2,5	1,99	3,0	60	140	25	10	**6,54**
6677650	**2163 TXB T8**	T8	M2,5	2,31	3,0	60	140	25	10	**6,54**
6677730	**2163 TXB T9**	T9	M3	2,50	3,0	60	140	25	10	**5,87**
6677810	**2163 TXB T10**	T10	M3 - M3,5	2,74	3,0	80	160	27	10	**5,87**
6678030	**2163 TXB T15**	T15	M3,5 - M4	3,27	3,5	80	170	28	10	**5,97**
6678110	**2163 TXB T20**	T20	M4 - M5	3,86	4,0	100	190	36	10	**7,08**
6678380	**2163 TXB T25**	T25	M4,5 - M5	4,43	4,5	100	200	61	10	**7,79**
6678460	**2163 TXB T27**	T27	M4,5 - M6	4,99	5,5	115	215	74	10	**8,94**
6678540	**2163 TXB T30**	T30	M6 - M7	5,52	6,0	115	225	93	10	**9,45**
6678620	**2163 TXB T40**	T40	M7 - M8	6,65	7,0	130	240	100	10	**10,06**

2163 BK

WKRĘTAKI 3-SKŁADNIKOWE z główką kulistą do śrub z gniazdem 6-kątnym

- Trzon ze stali Vanadium Plus
- 3-składnikowy chwyt z otworem do zawieszania



Kod	Nr		Ø					€
1828746	**2163 BK 2**	2	3	75	155	31	10	**3,08**
6684430	**2163 BK 3**	3	4	75	155	31	10	**3,08**
6684510	**2163 BK 4**	4	5	100	190	49	10	**3,40**
6684780	**2163 BK 5**	5	6	100	200	76	10	**3,95**
6684860	**2163 BK 6**	6	7	125	235	103	10	**4,72**
6684940	**2163 BK 8**	8	10	150	270	193	10	**6,98**
6685080	**2163 BK 10**	10	12	150	270	280	10	**8,41**
6685160	**2163 BK 12**	12	14	160	280	364	10	**9,74**

ZESTAW WKRĘTAKÓW 3-SKŁADNIKOWYCH

2150-2160 PH

3K-ZESTAW WKRĘTAKÓW 6-częściowy / 10-częściowy

- Do śrub z rowkiem i rowkiem krzyżowym PH





Kod	Nr			€
1482319	**2150-2160 PH-06** ⊖ **2150** 4 5,5 6,5 8 ⊕ **2160 PH** 1 2	650	1	**32,59**
1482343	**2150-2160 PH-010** ⊖ **2150** 3 4 5,5 6,5 8 ⊖ **2153** 5,5 ⊕ **2160 PH** 1 2 ⊕ **2161 PH** 1 ⊖ **4615** 3,5	780	1	**49,95**

2154-2160 PH-07

ZESTAW WKRĘTAKÓW 3-SKŁADNIKOWYCH 7-częściowy

- Do śrub z rowkiem i rowkiem krzyżowym PH



Kod	Nr			€
1731149	**2154-2160 PH-07** ⊖ **2154** 4,5 5,5 6,5 8 ⊕ **2160 PH** 1 2 ⊖ **4615** 3	710	1	**36,35**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

2150-2160 PZ-06

3K-ZESTAW WKRĘTAKÓW 6-częściowy

- Do śrub z rowkiem i rowkiem krzyżowym PZ



Kod	Nr			€
1482300	**2150-2160 PZ-06** ⊖ **2150** 4 5,5 6,5 8 ⊕ **2160 PZ** 1 2	650	1	**34,59**

2163 TXB-05

ZESTAW WKRĘTAKÓW 3-SKŁADNIKOWYCH 5-częściowy

- Do śrub z gniazdem TORX® z kołkiem
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kod	Nr			€
1616617	**2163 TXB-05** **2163 TXB** T10 T15 T20 T25 T30	240	1	**36,44**

2160 PHZ-06

3K-ZESTAW WKRĘTAKÓW 6-częściowy

- Do śrub z łbem krzyżowym PH i PZ



Kod	Nr				€
2003589	**2160 PHZ-06** ⊕ **2160 PH** 0 1 2 ⊕ **2160 PZ** 0 1 2	344	1		**28,90**

VS 2155 S

STOJAK HANDLOWY NA WKRĘTAKI 155-częściowy

- Trzon ze stali Vanadium Plus
- 3-składnikowy chwyt z otworem do zawieszania
- Stojak ze szkła akrylowego, wymiary: 580 x 380 x 80 mm



Kod	Nr			€
6424600	**VS 2155 S** 5x ⊖ **2150** 3 4 5,5 6,5 8 10 5x ⊖ **2154** 5,5 6,5 8 10 12 5x ⊖ **2153** 5,5 6,5 8 5x ⊖ **2170** 2,5 3 4 5,5 6,5 5x ⊕ **2160 PH** 0 1 2 3 4 5x ⊕ **2161 PH** 1 2 5x ⊕ **2160 PZ** 0 1 2 3 4	22,5	1	**1 249,00**

2163 BTX

ZESTAW WKRĘTAKÓW 3-SKŁADNIKOWYCH 5-częściowy / 10-częściowy

- Do śrub z gniazdem TORX®
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kod	Nr			€
1482327	**2163 BTX-05** **2163 BTX** T10 T15 T20 T25 T30	380	1	**23,01**
1482335	**2163 BTX-010** **2163 BTX** T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	630	1	**45,21**



Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

VS 2150-2154

STOJAK HANDLOWY NA WKRĘTAKI 48-częściowy

- Do śrub z łbem rowkowym
- Wymiary: 440 x 290 x 140 mm



Kod	Nr			€
1948458	**VS 2150-2154** 4x ⊖ **2150** 3 4 5,5 6,5 8 10 4x ⊖ **2153** 5,5 6,5 4x ⊖ **2154** 6,5 8 10 12	8,3	1	**443,80**

VS 2160-2161

STOJAK HANDLOWY NA WKRĘTAKI 48-częściowy

- Do śrub z łbem krzyżowym PH i PZ
- Wymiary: 440 x 180 x 100 mm



Kod	Nr			€
1948431	**VS 2160-2161** 4x ⊕ **2160 PH** 0 1 2 3 4 4x ⊕ **2161 PH** 1 2 4x ⊕ **2160 PZ** 0 1 2 3 4	8,2	1	**438,20**

VS 2150 XL

STOJAK HANDLOWY NA WKRĘTAKI 36-częściowy

- Do śrub z łbem rowkowym, specjalnie długie
- Wymiary: 325 x 185 x 100 mm



Kod	Nr			€
1948482	**VS 2150 XL** 4x ⊖ **2150** 3-100 3-150 4-150 5,5-100 5,5-150 6,5-200 8-125 8-225 10-150	6,8	1	**338,90**

VS 2163

STOJAK HANDLOWY NA WKRĘTAKI 40-częściowy

- Do śrub z gniazdem TORX®
- Wymiary: 325 x 190 x 100 mm
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kod	Nr			€
1948466	**VS 2163 BTX** 4x ✱ **2163 BTX** T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30	4,8	1	**286,90**
1948474	**VS 2163 TXB** 4x ✱ **2163 TXB** T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30	4,7	1	**398,30**

WKRĘTAKI DYNAMOMETRYCZNE

- Idealne do produkcji seryjnej
- 3 rękojeści wkrętaków dynamometrycznych dla 3 zakresów roboczych
- 23 różniące, się wpuszczane ostrza do wszystkich chodliwych śrubowych profili napędowych (z rowkiem prostym, rowkiem krzyżowym PH + PZ, TORX® oraz TORX PLUS®)
- Wszystko - od rączki wkrętaka dynamometrycznego, do każdej końcówki - dostępne osobno
- Dodatki
- Pokrętła i końcówki wkrętakowe, oraz inne adaptery znajdziecie Państwo od strony xxx

2140

RĘKOJEŚĆ DYNAMOMETRYCZNA 0,6-5,4 N·m

- Nastawna, z wyczuwalnym i słyszalnym sygnałem wyzwalania
- Do kontrolowanego dokręcania śrub w zakresie od 0,6 do 5,4 N·m
- Z certyfikatem wg DIN EN ISO 6789, odniesionym do wzorców narodowych
- Dostawa wraz z kluczem nastawczym 42 6 mm
- Dokładność wyzwalania:
- 2140 1,5 NM: z tolerancją +/- 10% od wartości nastawionej
- 2140 3,0 NM i 2140 5,4 NM: z tolerancją +/- 6% od wartości nastawionej







Kod	Nr	N·m	mm				€
1802364	**2140 1,5 NM**	0,6-1,5	108	0,1	195	1	**48,83**
1802372	**2140 3,0 NM**	1,5-3,0	108	0,1	195	1	**48,83**
1802380	**2140 5,4 NM**	3,0-5,4	108	0,2	195	1	**48,83**

2141 IP

GROTY WPUSZCZANE 1/4", 6-KĄTNE z gniazdem TORX PLUS®

- TORX PLUS® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kod	Nr		mm			€
1802658	**2141 6IP**	M2	170	40	1	**4,87**
1802666	**2141 7IP**	-	170	40	1	**4,87**
1802674	**2141 8IP**	M2,5 - M3	170	40	1	**4,87**
1802682	**2141 9IP**	-	170	40	1	**4,87**
1802690	**2141 10IP**	M3 - M3,5	170	40	1	**4,87**
1802704	**2141 15IP**	M3,5 - M4	170	40	1	**4,87**

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach ... www.gedore.com

2141 TX

GROTY WPUSZCZANE 1/4", 6-KĄTNE do śrub z gniazdem TORX®

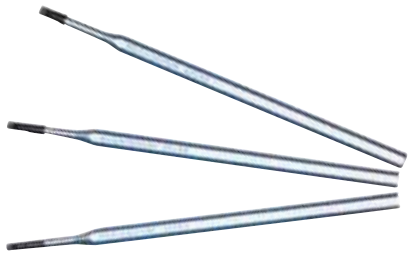
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kod	Nr			mm	mm			€
1802569	**2141 TX T6**	T6	M2	1,69	170	40	1	**4,15**
1802577	**2141 TX T7**	T7	M2,5	1,99	170	40	1	**4,15**
1802585	**2141 TX T8**	T8	M2,5	2,31	170	40	1	**4,15**
1802593	**2141 TX T9**	T9	M3	2,50	170	40	1	**4,15**
1802607	**2141 TX T10**	T10	M3 - M3,5	2,74	170	40	1	**4,15**
1802615	**2141 TX T15**	T15	M3,5 - M4	3,27	170	40	1	**4,15**
1802623	**2141 TX T20**	T20	M4 - M5	3,86	170	42	1	**4,15**
1802631	**2141 TX T25**	T25	M4,5 - M5	4,43	170	42	1	**4,15**

2141 IS

GROTY WPUSZCZANE 1/4", 6-KĄTNE do śrub z rowkiem



Kod	Nr	mm	mm	mm			€
1802453	**2141 IS 3**	3,0	0,5	170	40	1	**4,04**
1802461	**2141 IS 3,5**	3,5	0,6	170	40	1	**4,04**
1802488	**2141 IS 4**	4,0	0,8	170	40	1	**4,04**

2141 PH

GROTY WPUSZCZANE 1/4", 6-KĄTNE do śrub z rowkiem krzyżowym PH



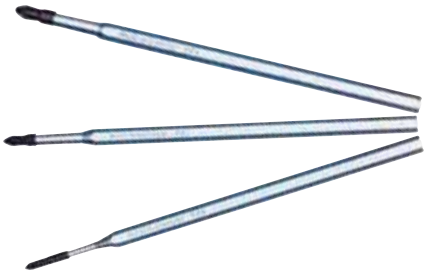
Kod	Nr	PH		mm			€
1802496	**2141 PH 0**	0	M1,6 - M2	170	40	1	**4,04**
1802518	**2141 PH 1**	1	M2 - M3	170	40	1	**4,04**
1802526	**2141 PH 2**	2	M3,5 - M5	170	43	1	**4,04**



Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

2141 PZ

GROTY WPUSZCZANE 1/4", 6-KĄTNE do śrub z rowkiem krzyżowym PZ



Kod	Nr	PZ	M	mm			€
1802534	**2141 PZ 0**	0	M1,6 - M2	170	40	1	**4,04**
1802542	**2141 PZ 1**	1	M2 - M3	170	40	1	**4,04**
1802550	**2141 PZ 2**	2	M3,5 - M5	170	43	1	**4,04**

2140

WKRĘTAK DYNAMOMETRYCZNY W ZESTAWIE 25-częściowy

- Idealny do robót w niskim zakresie dynamometrycznym, np. w elektronice i mechanice precyzyjnej
- Wkładka GEDORE-Check-Tool
- Dla funkcji śrubokrętowych po prostu zastosować uchwyt 2K-Multigriff z odpowiednimi akcesoriami





Kod	Nr	N·m			€
1953761	**2140-3,0-025** **680** 4 6,5 **685** 2 2,5 3 4 5 6 **690** 0 1 2 **D 20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 **42** 6 **673 L** **676** **699 L** **2140** 3,0 N·m	1,5-3,0	595	1	**124,60**
1802429	**2140-5,4-025** **680** 4 6,5 **685** 2 2,5 3 4 5 6 **690** 0 1 2 **D 20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 **42** 6 **673 L** **676** **699 L** **2140** 5,4 N·m	3,0-5,4	595	1	**124,60**



WKRĘTAKI DO ELEKTRONIKI

- Trzon wykonany z wysokostopowej stali chromowo-wanadowo-molibdenowej, chromowany na jedwabisto-szaro
- Dodatkowo powlekane ostrze gwarantuje najwyższą precyzję i ochronę przed korozją
- 2-składnikowy chwyt o ergonomicznym kształcie i przeciwpoślizgowej powierzchni
- Obrotowy, kaptur o przeciwpoślizgowej powierzchni, z kodem kolorowym
- Kolorowy kod rodzaju końcówki

171 IS

WKRĘTAKI DO ELEKTRONIKI do śrub z rowkiem



Kod	Nr	mm					€
1845004	**171 IS 1,2**	1,2	60	155	12	5	**4,07**
6436450	**171 IS 1,5**	1,5	60	155	12	5	**3,96**
1845012	**171 IS 1,8**	1,8	60	155	13	5	**3,92**
6438660	**171 IS 2**	2,0	60	155	13	5	**3,87**
1845020	**171 IS 2,5**	2,5	75	170	15	5	**3,67**
1845039	**171 IS 3**	3,0	100	195	16	5	**3,42**

165 PH

WKRĘTAKI DO ELEKTRONIKI do śrub z rowkiem krzyżowym PH



Kod	Nr					€
1845047	**165 PH 000**	60	155	13	5	**5,00**
6442770	**165 PH 00**	60	155	13	5	**4,61**
6442930	**165 PH 0**	60	155	15	5	**3,37**
1845055	**165 PH 1**	80	175	16	5	**3,47**

165 TX

WKRĘTAKI DO ELEKTRONIKI do śrub z gniazdem TORX®

- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kod	Nr		M	mm					€
1845098	**165 TX T3**	T3	M1,2 - M1,4	1,13	60	155	16	5	**6,59**
1845101	**165 TX T4**	T4	M1,4	1,29	60	155	16	5	**6,59**
1845128	**165 TX T5**	T5	M1,8	1,42	60	155	17	5	**5,11**
1845136	**165 TX T6**	T6	M2	1,69	60	155	19	5	**4,07**
1845144	**165 TX T7**	T7	M2,5	1,99	60	155	19	5	**4,07**
1845152	**165 TX T8**	T8	M2,5	2,31	60	155	19	5	**4,07**
1845160	**165 TX T9**	T9	M3	2,50	60	155	19	5	**4,17**
1845179	**165 TX T10**	T10	M3 - M3,5	2,74	60	155	20	5	**4,17**
1845187	**165 TX T15**	T15	M3,5 - M4	3,27	60	155	23	5	**4,17**
1845195	**165 TX T20**	T20	M4 - M5	3,86	80	175	29	5	**4,36**

164 IN

WKRĘTAKI DO ELEKTRONIKI
do śrub z gniazdem 6-kątnym



Kod	Nr	mm					€
1845063	**164 IN 0,7**	0,7	60	155	12	5	**5,25**
1845071	**164 IN 0,9**	0,9	60	155	12	5	**5,00**
6443150	**164 IN 1,3**	1,3	60	155	13	5	**4,21**
6443230	**164 IN 1,5**	1,5	60	155	13	5	**4,21**
6443310	**164 IN 2**	2,0	60	155	13	5	**4,07**
6443580	**164 IN 2,5**	2,5	60	155	14	5	**4,07**
6443740	**164 IN 3**	3,0	60	155	16	5	**4,07**

165-171-06

ZESTAW WKRĘTAKÓW DO ELEKTRONIKI 6-częściowy
- Do śrub z rowkiem i rowkiem krzyżowym PH



Kod	Nr			€
1902849	**165-171-06** ⊕ **165 PH** 000 00 0 ⊖ **171 IS** 1,2 1,8 2,5	385	1	**38,60**

165 TX-06

ZESTAW WKRĘTAKÓW DO ELEKTRONIKI 6-częściowy
- Do śrub z gniazdem TORX®
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kod	Nr			€
1902857	**165 TX-06** ✱ **165 TX** T5 T6 T7 T8 T9 T10	415	1	**39,57**

1021

ZESTAW WKRĘTAKÓW DO ELEKTRONIKI 7-częściowy
- W kasecie z tworzywa sztucznego



Kod	Nr			€
6601830	**1021** ⊖ **171 IS** 1,2 1,5 2 ⊕ **165 PH** 00 0 **8305**-2 **8306**-5	620	1	**114,40**

RÓŻNE

149

PRZYRZĄD DO MAGNESOWANIA/ ODMAGNESOWANIA
- Do ostrzy wkrętakowych, pincet i podobnych narzędzi stalowych
- Korpus niebieski, z wysokogatunkowego tworzywa sztucznego, wytrzymały, bezkadmowy



Kod	Nr	dług.	wys.	szer.			€
6416500	**149**	52	26	50	85	1	**14,86**

156 S

SZYDŁO, 4-KĄTNE
- Niebieska rączka z otworem do zawieszania
- Trzon niklowany na błyszcząco



Kod	Nr					€
6424520	**156 S**	100	200	75	10	**5,97**

WKRĘTAKI Z RĄCZKĄ DREWNIANIĄ

- Z przelotowym, chromowanym trzonem
- Stal GEDORE-Vanadium 50CrV4
- U nasady przykuty 6-kąt dla zwiększenia siły
- Drewno twarde, na szklisto lakierowane, skórzany kaptur

147

WKRĘTAKI do śrub z rowkiem
- Podobny do DIN ISO 2380-2 szereg B+C, ostrze DIN ISO 2380-1 kształt A



Kod	Nr					mm			€
6413830	**147 3,5**	3,5	0,6	75	170	6	47	5	**4,67**
6413910	**147 4,5**	4,5	0,8	90	185	6	50	5	**4,83**
6414050	**147 5,5**	5,5	1,0	100	200	8	70	10	**5,28**
6414130	**147 7**	7,0	1,2	125	235	10	110	10	**6,47**
6414210	**147 9**	9,0	1,4	150	270	12	180	10	**8,39**
6414480	**147 10**	10,0	1,6	175	300	12	230	5	**10,20**
6414560	**147 12**	12,0	2,0	200	330	13	280	5	**12,42**



Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

148

WKRĘTAKI do śrub z rowkiem

- Podobny do DIN ISO 2380-2 szereg B+C, ostrze DIN ISO 2380-1 kształt A
- Trzon 6-kątny z przykutym kołnierzem oporowym



Kod	Nr	mm	mm			mm			€
6415020	**148 5,5**	5,5	0,8	100	200	6	85	5	**11,20**
6415100	**148 7**	7,0	1,0	125	230	7	130	5	**13,90**
6415290	**148 8**	8,0	1,2	150	270	8	190	5	**18,78**
6415370	**148 10**	10,0	1,6	175	300	8	260	5	**23,09**
6415450	**148 12**	12,0	2,0	200	330	12	340	5	**29,23**
6415530	**148 14**	14,0	2,5	250	390	12	530	5	**31,78**

162

WKRĘTAKI do śrub z rowkiem krzyżowym PH

- Podobny do DIN ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1 PH



Kod	Nr	PH			mm			€
6429400	**162 1**	1	80	180	6	55	5	**6,16**
6429590	**162 2**	2	100	210	10	95	5	**7,30**
6429670	**162 3**	3	150	275	12	210	5	**10,57**
6429750	**162 4**	4	200	340	17	350	5	**16,29**

147-04

ZESTAW WKRĘTAKÓW 4-częściowy

- Praktyką uzasadniony dobór, w przyjaznym dla środowiska opakowaniu kartonowym



Kod	Nr			€
6422820	**147-04** ⊖ **147** 5,5 7 9 10	600	1	**30,36**

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach ... www.gedore.com

147-162-05

ZESTAW WKRĘTAKÓW 5-częściowy

- Praktyką uzasadniony dobór, w przyjaznym dla środowiska opakowaniu kartonowym



Kod	Nr			€
6423120	**147-162-05** ⊖ **147** 5,5 7 9 ⊕ **162** 1 2	450	1	**33,60**

WKRĘTAKI KĄTOWE

42 T

WKRĘTAKI 6-KĄTNE Z CHWYTEM T do śrub z gniazdem 6-kątnym

- Uchwyt niebieski z otworem do zawieszania





Kod	Nr	mm	L_1	L_2			€
1531360	**42 T 2**	2,0	162,5	130	24	10	**4,94**
6354130	**42 T 2,5**	2,5	192,5	160	31	10	**5,02**
6353670	**42 T 3**	3,0	222,5	190	35	10	**5,07**
6353750	**42 T 4**	4,0	249,0	210	68	10	**5,77**
6353830	**42 T 5**	5,0	279,0	240	88	10	**6,27**
6353910	**42 T 6**	6,0	309,0	270	120	10	**6,80**
6366730	**42 T 7**	7,0	329,0	290	150	10	**7,62**
6354050	**42 T 8**	8,0	349,0	310	190	10	**8,40**
6354210	**42 T 10**	10,0	369,0	330	230	10	**13,76**

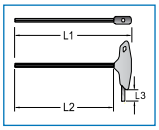
Kod	Nr	"AF	L_1	L_2				€
1996010	**42 T 1/8AF**	1/8	229,0	190	40	1		**7,43**
1996029	**42 T 5/32AF**	5/32	249,0	210	68	1		**8,36**
1996037	**42 T 3/16AF**	3/16	279,0	240	88	1		**9,10**
1996045	**42 T 1/4AF**	1/4	309,0	270	120	1		**9,98**
1996053	**42 T 5/16AF**	5/16	349,0	310	190	1		**12,53**
1996061	**42 T 3/8AF**	3/8	369,0	330	230	1		**14,71**

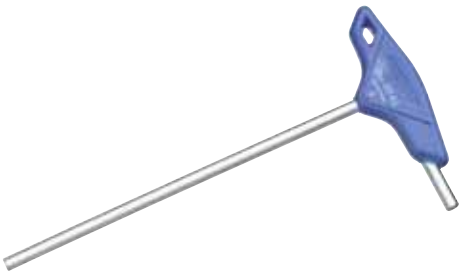


DT 42

WKRĘTAKI KĄTOWE Z CHWYTEM T do śrub z gniazdem 6-kątnym

- Uchwyt niebieski z otworem do zawieszania
- Z 2 sześciokątami, o jednakowych rozwartościach klucza



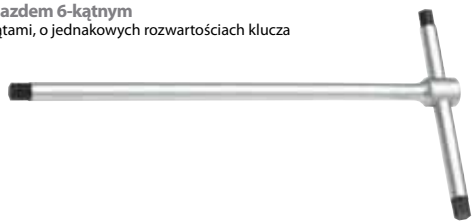


Kod	Nr	mm	L_1	L_2	L_3			€
1476408	**DT 42 2**	2,0	107,0	87	12,0	15	10	**5,26**
1476424	**DT 42 2,5**	2,5	127,0	107	12,0	18	10	**5,38**
1476432	**DT 42 3**	3,0	147,0	127	12,0	22	10	**5,65**
1476440	**DT 42 4**	4,0	173,5	141	15,5	40	10	**6,15**
1476459	**DT 42 5**	5,0	193,5	161	17,5	57	10	**6,52**
1476467	**DT 42 6**	6,0	213,5	181	20,5	80	10	**6,97**
1476475	**DT 42 7**	7,0	231,0	192	28,0	120	10	**7,80**
1476483	**DT 42 8**	8,0	246,0	207	28,0	155	10	**8,61**
1476491	**DT 42 10**	10,0	261,0	222	28,0	245	10	**13,76**

DTT 42

KLUCZ TRZPIENIOWY 6-KĄTNY Z CHWYTEM T do śrub z gniazdem 6-kątnym

- Z 3 sześciokątami, o jednakowych rozwartościach klucza



Kod	Nr	mm	L_1	L_2	Ø			€
1669540	**DTT 42 3**	3	150	75	5,0	40	1	**11,04**
1669559	**DTT 42 4**	4	180	90	6,0	62	1	**12,34**
1669567	**DTT 42 5**	5	180	90	7,0	87	1	**12,61**
1669575	**DTT 42 6**	6	210	105	8,0	134	1	**14,61**
1669583	**DTT 42 8**	8	250	125	9,5	215	1	**16,67**
1669591	**DTT 42 10**	10	300	150	12,0	405	1	**21,87**

42

WKRĘTAKI KĄTOWE do śrub z gniazdem 6-kątnym

- Wykonanie wg DIN ISO 2936 (tylko wymiary metryczne)
- Do 12 mm ocynkowane, od 14 mm chromowane



Kod	Nr	mm	L_1	L_2			€
6342200	**42 0,7**	0,7	33,0	7,0	1	10	**0,56**
6342390	**42 0,9**	0,9	33,0	11,0	1	10	**0,56**
6342470	**42 1,3**	1,3	41,0	13,0	1	10	**0,46**
6340260	**42 1,5**	1,5	46,5	15,5	1	10	**0,46**
6340340	**42 2 (5/64AF)**	2,0	52,0	18,0	2	10	**0,46**
6340420	**42 2,5**	2,5	58,5	20,5	3	10	**0,48**
6340500	**42 3**	3,0	66,0	23,0	5	10	**0,71**
6340690	**42 4**	4,0	74,0	29,0	10	10	**0,93**
6340770	**42 5**	5,0	85,0	33,0	18	10	**0,93**
6340850	**42 6**	6,0	96,0	38,0	29	10	**0,99**
6340930	**42 7**	7,0	102,0	41,0	42	10	**1,30**
6341070	**42 8**	8,0	108,0	44,0	58	10	**1,61**
6341150	**42 9**	9,0	114,0	47,0	78	10	**1,99**
6341230	**42 10**	10,0	122,0	50,0	100	10	**2,53**
6341310	**42 12**	12,0	137,0	57,0	163	10	**3,72**
6341580	**42 14**	14,0	154,0	70,0	260	10	**7,02**
6341660	**42 17**	17,0	177,0	80,0	420	10	**10,43**
6341740	**42 19**	19,0	199,0	89,0	600	10	**11,91**
6341820	**42 22**	22,0	222,0	102,0	910	10	**17,29**
6341900	**42 24**	24,0	248,0	114,0	1210	5	**21,45**
6342550	**42 27**	27,0	277,0	127,0	1700	5	**30,08**
6342630	**42 30**	30,0	315,0	142,0	2500	1	**47,16**
6342710	**42 32**	32,0	347,0	157,0	3200	1	**66,40**

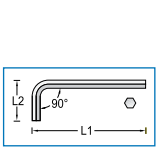
Kod	Nr	"AF	L_1	L_2			€
6342120	**42 3/64AF**	3/64	41,0	13,0	2	10	**0,45**
6342040	**42 1/16AF**	1/16	46,5	15,5	1	10	**0,45**
6340340	**42 2 (5/64AF)**	5/64	52,0	18,0	2	10	**0,46**
6344330	**42 3/32AF**	3/32	56,5	20,5	3	10	**0,47**
6344410	**42 1/8AF**	1/8	60,0	23,0	5	10	**0,54**
6344680	**42 5/32AF**	5/32	67,0	26,0	9	10	**0,85**
6344760	**42 3/16AF**	3/16	73,0	30,0	14	10	**1,09**
6344840	**42 7/32AF (5,5MM)**	7/32	82,0	32,0	21	10	**1,12**
6344920	**42 1/4AF**	1/4	92,0	36,5	31	10	**1,09**
6345060	**42 5/16AF**	5/16	102,0	43,0	54	10	**1,45**
6345140	**42 3/8AF**	3/8	115,0	49,0	87	10	**2,24**
6345220	**42 1/2AF**	1/2	142,0	61,0	193	10	**4,02**
6345300	**42 9/16AF**	9/16	154,0	66,0	270	10	**6,82**
6345490	**42 5/8AF**	5/8	168,0	76,0	350	5	**8,26**
6345570	**42 3/4AF**	3/4	199,0	89,0	580	5	**12,42**



42 EL

WKRĘTAKI KĄTOWE do śrub z gniazdem 6-kątnym, specjalnie długie

- Wykonanie wg DIN ISO 2936 (tylko wymiary metryczne)
- Do 12 mm ocynkowane, od 14 mm chromowane





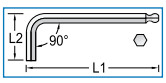
Kod	Nr	mm	L_1	L_2			€
6350810	**42 EL 2 (5/64AF)**	2,0	102,0	18,0	3	10	**1,03**
6351030	**42 EL 2,5**	2,5	114,5	20,5	5	10	**1,03**
6351110	**42 EL 3**	3,0	129,0	23,0	9	10	**1,33**
6351380	**42 EL 4**	4,0	144,0	29,0	18	10	**1,50**
6351460	**42 EL 5**	5,0	165,0	33,0	31	10	**1,97**
6351540	**42 EL 6**	6,0	186,0	38,0	51	10	**2,51**
6351620	**42 EL 8**	8,0	208,0	44,0	100	10	**3,63**
6351700	**42 EL 10**	10,0	234,0	50,0	170	10	**6,32**
6351890	**42 EL 12**	12,0	262,0	57,0	280	10	**8,71**
6351970	**42 EL 14**	14,0	294,0	70,0	440	10	**12,91**

Kod	Nr	"AF	L_1	L_2			€
1543377	**42 EL 3/32AF**	3/32	114,5	20,5	3	10	**0,87**
1543318	**42 EL 1/8AF**	1/8	129,0	23,0	9	10	**1,14**
1543326	**42 EL 5/32AF**	5/32	144,0	29,0	14	10	**1,33**
1543334	**42 EL 3/16AF**	3/16	165,0	33,0	26	10	**1,97**
1543342	**42 EL 7/32AF (5,5MM)**	7/32	186,0	38,0	45	10	**2,51**
1543369	**42 EL 1/4AF**	1/4	197,0	41,0	49	10	**2,51**
1543350	**42 EL 5/16AF**	5/16	208,0	44,0	95	10	**3,63**
1543385	**42 EL 3/8AF**	3/8	234,0	50,0	155	10	**6,32**
1543393	**42 EL 1/2AF**	1/2	277,0	63,0	323	10	**8,71**
1543407	**42 EL 9/16AF**	9/16	294,0	70,0	455	10	**12,91**

42 KEL

WKRĘTAKI KĄTOWE z główką kulistą do śrub z gniazdem 6-kątnym, specjalnie długie

- Fosforanowane





Kod	Nr	mm	L_1	L_2			€
1563556	**42 KEL 1,5**	1,5	91,5	15,5	2	10	**2,59**
6370090	**42 KEL 2**	2,0	102,0	18,0	3	10	**2,59**
6370170	**42 KEL 2,5**	2,5	114,5	20,5	5	10	**2,59**
6370250	**42 KEL 3**	3,0	129,0	23,0	8	10	**2,59**
6370330	**42 KEL 4**	4,0	144,0	29,0	20	10	**3,03**
6370410	**42 KEL 5**	5,0	165,0	33,0	30	10	**3,43**
6370680	**42 KEL 6**	6,0	186,0	38,0	50	10	**4,24**
1729241	**42 KEL 7**	7,0	197,0	41,0	72	10	**6,16**
6370760	**42 KEL 8**	8,0	208,0	44,0	100	10	**6,16**
6370840	**42 KEL 10**	10,0	234,0	50,0	180	10	**8,02**
6370920	**42 KEL 12**	12,0	262,0	57,0	290	10	**10,26**

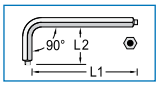
Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

42 Z

WKRĘTAKI KĄTOWE z czopem, do śrub z gniazdem 6-kątnym

- Wykonanie wg DIN 6911
- *nienormowany





Kod	Nr	*	mm	L_1	L_2			€
6342980	**42 Z 3**		3	63	20	5	5	**0,86**
6343010	**42 Z 4**		4	70	25	10	5	**1,00**
6343280	**42 Z 5**		5	80	28	30	5	**1,36**
6343360	**42 Z 6**		6	90	32	15	5	**1,59**
6343440	**42 Z 7**	*	7	95	34	45	5	**2,45**
6343520	**42 Z 8**		8	100	36	60	5	**2,45**
6343600	**42 Z 10**		10	112	40	105	5	**4,41**
6343790	**42 Z 12**		12	125	45	160	5	**6,16**
6343870	**42 Z 14**		14	140	56	260	5	**9,40**
6343950	**42 Z 17**		17	160	63	430	1	**15,03**
6344090	**42 Z 19**		19	180	70	620	1	**18,94**

42

ZESTAW WKRĘTAKÓW KĄTOWYCH do śrub z gniazdem 6-kątnym

- W saszetce z niebieskiego PCW
- Ocynkowane

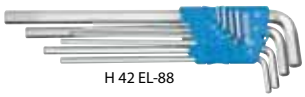


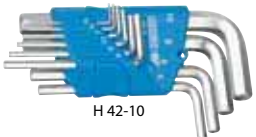
Kod	Nr			€
6347510	**42-07** 2 2,5 3 4 5 6 8	135	1	**7,03**
6349050	**42-70** 2,5 3 4 5 6 8 10	230	1	**9,08**
6347780	**42-08** 3 4 5 6 8 10 12 14	380	1	**21,27**
6347860	**42-09** 2 2,5 3 4 5 6 7 8 10	270	1	**11,24**
6348750	**42-07 A** 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4"	93	1	**6,56**
6348830	**42-08 A** 1/8 5/32 3/16 1/4 5/16 3/8 1/2 9/16"	690	1	**20,93**
6348910	**42-09 A** 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 3/8"	230	1	**10,64**

H 42 - H 42 EL

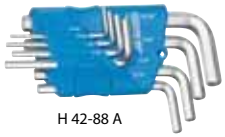
ZESTAW WKRĘTAKÓW KĄTOWYCH do śrub z gniazdem 6-kątnym

- W niebieskim klipsie z tworzywa (LDPE)
- Ocynkowane
- Wykonanie K z główką kulistą, fosforanowane


H 42 EL-88


H 42-10


H 42 KEL-88


H 42-88 A

Kod	Nr		€
1505408	**H 42-10** 1,3 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10	254	1	**11,47**
1505424	**H 42-88 A** 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16"	141	1	**9,01**
1505416	**H 42 EL-88** 2 2,5 3 4 5 6 8 10	420	1	**21,22**
1543555	**H 42 EL-88 A** 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16"	297	1	**16,89**
1523988	**H 42 KEL-88** 2 2,5 3 4 5 6 8 10	410	1	**34,55**

PH 42-88

ZESTAW WKRĘTAKÓW KĄTOWYCH do śrub z gniazdem 6-kątnym

- W niebieskim klipsie z tworzywa
- Ocynkowane



Kod	Nr			€
6352000	**PH 42-88** 2 2,5 3 4 5 6 8 10	245	1	**10,16**

S 42

ZESTAW WKRĘTAKÓW KĄTOWYCH do śrub z gniazdem 6-kątnym

- Na szybkootwieralnym pierścieniu do indywid. zastosowania
- Ocynkowane



Kod	Nr			€
6347430	**S 42-07** 2 2,5 3 4 5 6 8	144	1	**8,05**
6348160	**S 42-09 A** 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 3/8"	250	1	**11,26**

SCL 42

ZESTAW WKRĘTAKÓW KĄTOWYCH do śrub z gniazdem 6-kątnym

- W stabilnym klipsie metalowym
- Wykonanie K z główką kulistą
- Ocynkowane

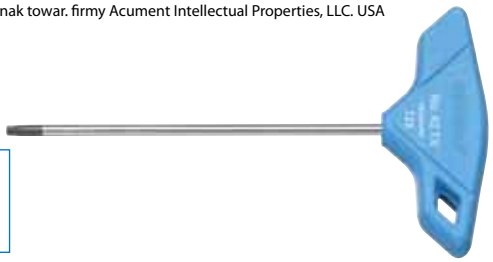


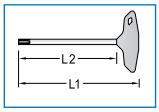
Kod	Nr			€
6347350	**SCL 42-70** 2,5 3 4 5 6 8 10	350	1	**16,99**
6354800	**SCL 42-90 A** 5/64 3/32 7/64 1/8 9/64 5/32 3/16 7/32 1/4"	240	1	**17,73**
6371140	**SCL 42 K-70** 2,5 3 4 5 6 8 10	320	1	**23,52**

42 TX

WKRĘTAKI Z CHWYTEM T do śrub z gniazdem TORX®

- Uchwyt niebieski z otworem do zawieszania
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA





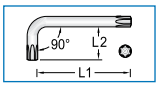
Kod	Nr	M	mm	L_1	L_2			€
1531328	**42 TX T5**	M1,8	1,42	107,0	87	30	10	**5,10**
1531336	**42 TX T6**	M2	1,70	107,0	87	30	10	**5,10**
1531344	**42 TX T7**	M2,5	1,99	107,0	87	30	10	**5,10**
1531352	**42 TX T8**	M2,5	2,31	119,5	87	30	10	**5,10**
6361180	**42 TX T9**	M3	2,50	139,5	107	30	10	**5,71**
6362070	**42 TX T10**	M3 - M3,5	2,74	139,5	107	30	10	**5,71**
6362820	**42 TX T15**	M3,5 - M4	3,27	159,5	127	31	10	**5,71**
6362900	**42 TX T20**	M4 - M5	3,86	173,5	141	33	10	**5,71**
6365330	**42 TX T25**	M4,5 - M5	4,43	180,0	141	50	10	**6,27**
6365410	**42 TX T27**	M4,5 - M6	4,99	200,0	161	53	10	**6,27**
6365680	**42 TX T30**	M6 - M7	5,52	200,0	161	61	10	**6,65**
6365760	**42 TX T40**	M7 - M8	6,65	220,0	181	71	5	**8,23**
6365840	**42 TX T45**	M8 - M10	7,82	231,0	192	142	5	**9,91**
6365920	**42 TX T50**	M10	8,83	246,0	207	165	5	**11,63**

43 TX

WKRĘTAKI KĄTOWE do śrub z gniazdem TORX®

- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA





Kod	Nr	M	mm	L_1	L_2			€
6363550	**43 TX T6**	M2	1,69	42	16	2	5	**4,18**
6363630	**43 TX T7**	M2,5	1,99	48	16	3	5	**4,18**
6363710	**43 TX T8**	M2,5	2,31	48	16	3	5	**4,18**
6363980	**43 TX T9**	M3	2,50	48	16	3	5	**4,23**
6364010	**43 TX T10**	M3 - M3,5	2,74	51	17	3	5	**4,35**
6364280	**43 TX T15**	M3,5 - M4	3,27	54	18	5	5	**4,41**
6364360	**43 TX T20**	M4 - M5	3,86	57	19	7	5	**4,83**
6364440	**43 TX T25**	M4,5 - M5	4,43	60	20	10	5	**5,06**
6364520	**43 TX T27**	M4,5 - M6	4,99	64	21	15	5	**5,44**
6364600	**43 TX T30**	M6 - M7	5,52	70	24	20	5	**5,44**
6364790	**43 TX T40**	M7 - M8	6,65	76	26	30	5	**6,36**
6364870	**43 TX T45**	M8 - M10	7,82	83	29	40	5	**7,27**
6364950	**43 TX T50**	M10	8,83	95	32	60	5	**8,05**
6365090	**43 TX T55**	M12	11,22	108	35	120	1	**11,23**
6365170	**43 TX T60**	M14	13,25	120	38	180	1	**14,32**

43 KTX

WKRĘTAKI KĄTOWE z główką kulistą do śrub z gniazdem TORX PLUS®

- Z główką kulistą, kąt roboczy ok. 25°
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA





Kod	Nr	M	mm	L_1	L_2			€
6367110	**43 KTX T10**	M3 - M3,5	2,74	73	17	4	5	**8,12**
6367380	**43 KTX T15**	M3,5 - M4	3,27	83	17	15	5	**8,12**
6367460	**43 KTX T20**	M4 - M5	3,86	94	18	7	5	**8,12**
6367540	**43 KTX T25**	M4,5 - M5	4,43	96	18	10	5	**8,12**
6367620	**43 KTX T27**	M4,5 - M6	4,99	106	20	15	5	**9,33**
6367700	**43 KTX T30**	M6 - M7	5,52	119	24	20	5	**9,54**
6367890	**43 KTX T40**	M7 - M8	6,65	132	26	30	5	**10,79**

43 TX-09

ZESTAW WKRĘTAKÓW KĄTOWYCH do śrub z gniazdem TORX®

- W saszetce z niebieskiego PCW
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



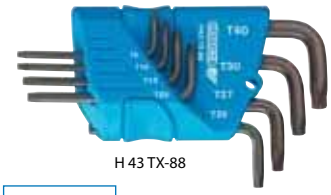
Kod	Nr			€
6360960	**43 TX-09** T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T30 T40	90	1	**43,97**

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach ... www.gedore.com

H 43 TX

ZESTAW WKRĘTAKÓW KĄTOWYCH do śrub z gniazdem TORX®

- W niebieskim klipsie z tworzywa (LDPE)
- Wykonanie K z główką kulistą
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



H 43 TX-88



H 43 KTX-07



Kod	Nr			€
1531417	**H 43 TX-09** T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T30 T40	109	1	**44,65**
1531425	**H 43 TX-88** T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	118	1	**41,74**
1531433	**H 43 TX-08** T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45	155	1	**44,78**
1531441	**H 43 KTX-07** T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	115	1	**63,70**

SCL 43 TX-80

ZESTAW WKRĘTAKÓW KĄTOWYCH do śrub z gniazdem TORX®

- W stabilnym klipsie metalowym
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA

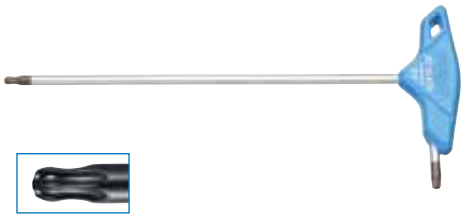


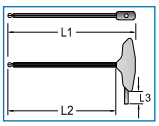
Kod	Nr			€
6346460	**SCL 43 TX-80** T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	250	1	**26,08**

DT 43 KTX

WKRĘTAKI KĄTOWE Z CHWYTEM T do śrub z gniazdem TORX®

- Z główką kulistą, kąt roboczy ok. 25°
- Uchwyt niebieski z otworem do zawieszania
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA







Kod	Nr		M	mm	L_1	L_2	L_3			€
1505521	**DT 43 KTX T10**	T10	M3 - M3,5	2,74	150,0	130	12,0	35	1	**10,94**
1505548	**DT 43 KTX T15**	T15	M3,5 - M4	3,27	170,0	150	12,0	40	1	**11,99**
1505556	**DT 43 KTX T20**	T20	M4 - M5	3,86	202,5	170	15,5	57	1	**11,85**
1505564	**DT 43 KTX T25**	T25	M4,5 - M5	4,43	222,5	190	17,5	80	1	**13,63**
1505572	**DT 43 KTX T27**	T27	M4,5 - M6	4,99	242,5	210	20,0	120	1	**13,54**
1505580	**DT 43 KTX T30**	T30	M6 - M7	5,52	279,0	240	28,0	155	1	**13,28**
1505599	**DT 43 KTX T40**	T40	M7 - M8	6,65	309,0	270	28,0	245	1	**13,28**



Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

708

SPRAWDZIAN DO ŚRUB TORX®

- Do łatwego określania wielkości śrub TORX®, wewnętrz. od E4-E16, zewnętrz. od T10-T60
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA

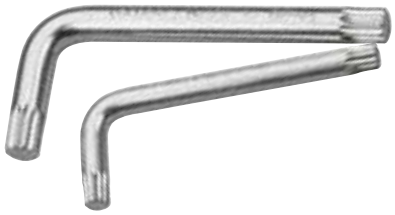


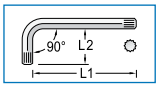
Kod	Nr			€
1394428	**708** E4 - E16 T10 - T60	21	1	**4,71**

42 X

WKRĘTAKI KĄTOWE do śrub z gniazdem wielowpustowym XZN

- Wykonanie wg DIN 65253, końcówka DIN 2325





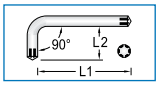
Kod	Nr		L_1	L_2			€
1531212	**42 X 4**	M 4	63	20	25	5	**3,06**
6350060	**42 X 5**	M 5	75	30	15	5	**3,55**
6350140	**42 X 6**	M 6	86	34	25	5	**4,16**
6350220	**42 X 8**	M 8	98	40	40	5	**5,31**
6350300	**42 X 10**	M 10	110	46	90	5	**7,47**
6350490	**42 X 12**	M 12	124	52	140	5	**8,49**
6350570	**42 X 14**	M 14	139	59	200	5	**12,12**
6350650	**42 X 16**	M 16	156	72	320	5	**18,38**
6350730	**42 X 18**	M 18	178	81	370	1	**23,10**

43

WKRĘTAKI KĄTOWE do śrub z gniazdem gwiazdkowym (RIBE®)

- RIBE® = zarejestr. znak towarowy firmy Rich. Bergner





Kod	Nr		L_1	L_2			€
6352270	**43 5**	M 5	71	25	15	5	**3,78**
6352350	**43 6**	M 6	80	28	25	5	**4,38**
6352430	**43 8**	M 8	90	32	50	5	**5,80**
6352510	**43 10**	M 10	100	36	85	5	**8,09**
6352780	**43 12**	M 12	112	40	140	5	**9,12**
6352860	**43 14**	M 14	125	45	215	5	**13,01**



173

WKRĘTAKI KĄTOWE, DWUSTRONNE do śrub z rowkiem

- Wykonanie wg DIN 5200, końcówki wg DIN ISO 2380-1

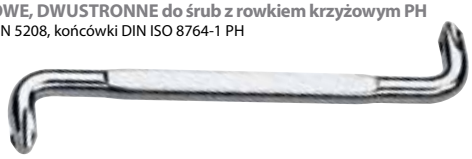


Kod	Nr						€
6437180	**173 3,5**	3,5	0,6	90	12	5	**3,20**
6437850	**173 4**	4,0	0,8	100	20	10	**3,38**
6436100	**173 5,5**	5,5	1,0	125	20	10	**3,95**
6436370	**173 8**	8,0	1,2	150	50	10	**6,20**
6437930	**173 10**	10,0	1,6	175	105	5	**10,04**
6436530	**173 12**	12,0	2,0	200	175	5	**11,90**

174

WKRĘTAKI KĄTOWE, DWUSTRONNE do śrub z rowkiem krzyżowym PH

- Wykonanie wg DIN 5208, końcówki DIN ISO 8764-1 PH



Kod	Nr	PH					€
6436880	**174 1**	1-2	M2 - M5	100	30	10	**5,31**
6436960	**174 3**	3-4	M6 - M10	200	110	5	**10,48**

WSKAŹNIKI NAPIĘCIA

4610

LAMPA KONTROLNA ŚWIATEŁ SAMOCHODOWYCH

- Dla 6-24 Volt
- Masywna obudowa mosiężna
- Z kablem i krokodylkiem



Kod	Nr				€
6698570	**4610**	125	80	10	**9,01**

4611

WSKAŹNIK NAPIĘCIA

- Dla 6-24 Volt
- Z kablem i krokodylkiem

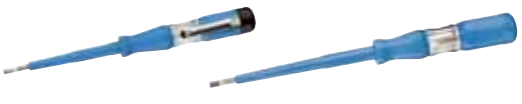


Kod	Nr						€
6698650	**4611**	3	55	115	27	10	**4,83**

4615

WSKAŹNIK NAPIĘCIA

- Dla 220-250 Volt (napięcie zmienne)
- Trzon niklowany, w pełni izolowany zgodnie z DIN VDE 0680-6
- Uchwyt i izolacja w kolorze GEDORE niebieskiego
- 4615 3 z metalowym klipsem i szarą nakładką



Kod	Nr							€
6699110	**4615 3**	0,5	3,0	60	140	16	10	**2,83**
6699380	**4615 3,5**	0,6	3,5	90	180	26	10	**3,03**

MOCNY ŚCISK
SILNE I SZCZYPLIWE



PRZEGLĄD

- Kombinerki
- Obcinaczki boczne
- Szczypce do pierścieni osadczych
- Szczypce do elektroniki
- Szczypce płasko-okrągłe
- Szczypce dla mechaników
- Szczypce zaciskowe
- Szczypce do zaciskania końcówek
- Nożyce dźwigniowe do prętów i sworzni
- Szczypce do ściągania izolacji



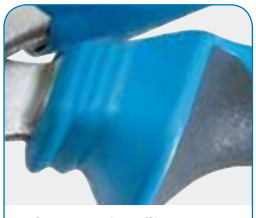
„POWER PLIERS“ SZCZYPCE MOCNE Nowe spojrzenie nowa technika nowe bezpieczeństwo



Precyzyjne ostrza



Punkt obrotu



Osłona przeciwześlizgowa

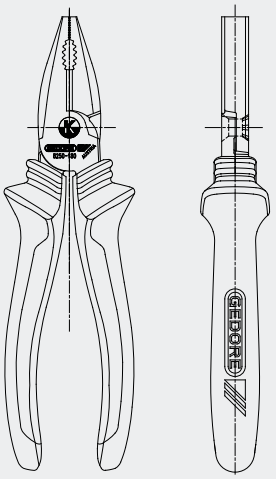


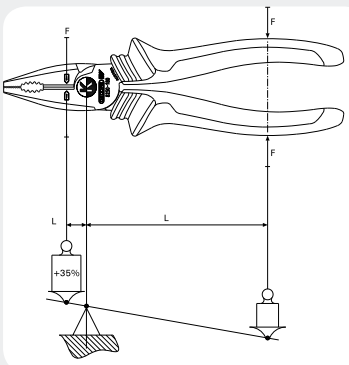
2-składnikowy uchwyt





Technika





Równanie momentów

Σ M (Nit) = 0 = F(ręki) x L(ręki) = F(ostrza) x L(zoptymalizowana odległość ostrzy)

Przyłożony powyżej nitu (punktu obrotu) moment obrotowy ręki (siła x przemieszczenie), na skutek mimośrodowo ulokowanego punktu obrotu, szczególnie korzystnie oddziaływuje na siłę cięcia.

$$F(\text{ostrza}) = \frac{F(\text{ręki}) \times L(\text{ręki})}{L(\text{zoptymalizowana odległość ostrzy})}$$

Dzięki silnie zoptymalizowanej długości czynnej, konstrukcja ta skutkuje zwiększeniem siły cięcia. Optymalne wykorzystanie stosunku ramion dźwigni, zapewnia uzyskanie oszczędności siły rzędu 35%.

Zasada działania POWER PLIERS



POWER PLIERS

„K“ jest znakiem symbolizującym specjalny program „Szczypiec Mocnych” firmy GEDORE. Oznacza to znacznie większe siły cięcia i docisku, przy użyciu mniejszej o ok. 35% siły.

POWSTAWANIE KOMBINEREK 8250

① 

Materiał z ciągnionej stali C50 do ulepszania.

② 

Kucie na gorąco w dwustronnej matrycy. Usuwanie naddatków na prasie mimośrodowej.

③ 

Półprodukt zostaje „znormalizowany" aby osiągnąć drobnoziarnistą i równomierną strukturę o optymalnej wytrzymałości. Po usunięciu zgorzelin z półproduktu, następuje kalibracja.

④ 

W sterowanym komputerowo centrum obróbczym obrabiana jest część czołowa, wiercony i drążony jest otwór pod nit centralny. Miejsca złożenia i kontury zewnętrzne zostają wyfrezowane. Uporządkowane zostają geometria przegubu łączącego i drobne uzębienie.

⑤ 

Końcowe frezowanie powierzchni przegubu. Głowica szczypiec uzyskuje swoją końcową formę.

⑥ 

Ramiona szczypiec, stałe i ruchome, zostają znitowane. Połączenie przegubowe, bez luzów lecz jednocześnie łatwo bieżne, umożliwia pewną obsługę jedną ręką.

⑦ 

Szczypce zostają zahartowane w komorze hartowniczej, w atmosferze gazu ochronnego a następnie schłodzone i odpuszczone w oleju. Gazy technologiczne biorące udział w hartowaniu oddziałują pozytywnie na końcowe właściwości materiału

⑧ 

Ostrza szczypiec GEDORE zostają ponownie zahartowane indukcyjnie. Uzyskuje się przez to dodatkową twardość, zapewniającą dobrą wytrzymałość i wysoką trwałość.

⑨ 

Głowica szczypiec zostaje oszlifowana i nadany jej zostaje oczekiwany, właściwy kształt.

⑩ 

Piaskowanie oczyszcza powierzchnie ze zgorzelin i tłuszczu, przygotowując wyrób do niezbędnej obróbki galwanicznej.

⑪ 

Niklowanie i matowe, bezrefleksyjne chromowanie. Nanoszona elektrolitycznie warstwa niklu, zapewnia ochronę antykorozyjną. Galwaniczna warstwa chromu poprawia wygląd i daje szczypcom perfekcyjne wykończenie



⑫ 

Szczypce w wersji TL zostają pomalowane przez robota specjalnym, wodorozpuszczalnym, czarnym lakierem.

⑬ 

2-składnikowe rączki szczypiec zostają wciśnięte i wklejone.

⑭ 

Powleczenie rączek tworzywem uzyskuje się poprzez ich wielokrotne zanurzanie w płynnej paście.

Zalecenie: dodać czasem jedną kroplę oleju. Wasze szczypce długo będą lekko pracowały. Każde szczypce izolowane VDE zostają sprawdzone wg DIN EN 60900/ IEC 60900:2004. GEDORE Austria posiada od 2003 r. certyfikowane stanowiska do wykańczania izolowanych szczypiec VDE.

PROGRAM SZCZYPIEC

- Z własnej produkcji GEDORE-Austria
- Szczypce uniwersalne, płaskie, okrągłe i dla mechaników, ze specjalnie ulepszanej stali
- Obcinaczki boczne i czołowe ze specjalnej, stali GEDORE ulepszanej na wysokie obciążenia
- TL = czarne z niebieskimi zanurzanymi osłonami rączek
- JC = chromowane, 2 składnikowy uchwyt z powierzchniami osłaniającymi dłoń
- SB = pakowane na zawieszce (SB = klips-zawieszka z tworzywa, otworowanie Euro, na tablice sprzedażowe)
- Kute na gorąco
- Precyzyjnie obrobione, hartowane w oleju i odpuszczane
- Ostrza dodatkowo dohartowane
- Ochronnie niklowane i chromowane
- Optymalne przeniesienie sił
- Wysoka sprawność cięcia
- Bez zmęczenia podczas długiej pracy
- Jakość GEDORE z gwarancją



ZESTAWY SZCZYPIEC GEDORE

S 8003 JC

ZESTAW SZCZYPIEC 3-częściowy

- Chodliwy zestaw w ekologicznym opakowaniu kartonowym



Kod	Nr	Zawartość			€
6701110	**S 8003 JC**	**8132**-160 JC **8250**-180 JC **8316**-160 JC	720	1	**63,50**

S 8003 TL

ZESTAW SZCZYPIEC 3-częściowy

- Chodliwy zestaw w ekologicznym opakowaniu kartonowym



Kod	Nr	Zawartość			€
6755470	**S 8003 TL**	**8132**-160 TL **8250**-180 TL **8316**-160 TL	660	1	**45,68**

S 8303 JC

ZESTAW SZCZYPIEC 3-częściowy

- Chodliwy zestaw w ekologicznym opakowaniu kartonowym



Kod	Nr	Zawartość			€
6703160	**S 8303 JC**	**142** 10 JC **8250**-180 JC **8316**-160 JC	1070	1	**76,20**

S 8303 TL

ZESTAW SZCZYPIEC 3-częściowy

- Chodliwy zestaw w ekologicznym opakowaniu kartonowym



Kod	Nr	Zawartość			€
6703910	**S 8303 TL**	**142** 10 TL **8250**-180 TL **8316**-160 TL	970	1	**55,30**

S 8004 TL

ZESTAW SZCZYPIEC 3-częściowy

- Chodliwy zestaw w ekologicznym opakowaniu kartonowym



Kod	Nr	Zawartość			€
6752960	**S 8004 TL**	**8132**-160 TL **8245**-180 TL **8316**-160 TL	600	1	**43,90**

S 8200 JC

ZESTAW SZCZYPIEC 4-częściowy

- Chodliwy zestaw w ekologicznym opakowaniu kartonowym



Kod	Nr	Zawartość			€
6730800	**S 8200 JC**	**8098**-160 JC **8132**-160 JC **8250**-180 JC **8314**-160 JC	750	1	**79,90**

S 8200 TL

ZESTAW SZCZYPIEC 4-częściowy

- Chodliwy zestaw w ekologicznym opakowaniu kartonowym



Kod	Nr	Zawartość			€
6738700	**S 8200 TL**	**8098**-160 TL **8132**-160 TL **8250**-180 TL **8314**-160 TL	770	1	**58,20**





Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

VS 8001 JC

ZESTAW SZCZYPIEC UNIWERSALNYCH 48-częściowy

- Chodliwy zestaw na ladę sklepową lub perforowaną ściankę wystawową
- W stojaku sklepowym



Kod	Nr	Zawartość			€
6751480	**VS 8001 JC**	6x **8132**-160 JC 6x **8132**-200 JC 6x **8132 AB**-200 JC 6x **8098**-160 JC 6x **8250**-180 JC 6x **8250**-200 JC 6x **8316**-160 JC 6x **8316**-200 JC	14,0	1	**1 171,00**

VS 8002 TL

ZESTAW SZCZYPIEC UNIWERSALNYCH 48-częściowy

- Chodliwy zestaw na ladę sklepową lub perforowaną ściankę wystawową
- W stojaku sklepowym



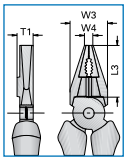
Kod	Nr	Zawartość			€
6751720	**VS 8002 TL**	6x **8132**-160 TL 6x **8132**-200 TL 6x **8132 AB**-200 TL 6x **8098**-160 TL 6x **8250**-180 TL 6x **8250**-200 TL 6x **8316**-160 TL 6x **8316**-200 TL	14,0	1	**860,00**

SZCZYPCE-KOMBINERKI

8200

MAŁE SZCZYPCE-KOMBINERKI

- Praktyczne małe kombinerki, do ciasnych miejsc lub jako narzędzie do wywijania
- Do materiału okrągłego i płaskiego
- Podobne do DIN ISO 5746





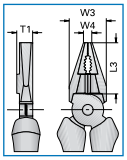
Kod	Nr	L	L_3	W_3	W_4	T_1			€
6730480	**8200-125 JCP**	125	25	16	3,2	7,6	80	1	**17,72**

Kod	Nr	L	L_3	W_3	W_4	T_1			€
1700405	**SB 8200-125 JCP**	125	25	16	3,2	7,6	90	1	**18,34**

8210

SZCZYPCE-KOMBINERKI model niemiecki

- Z podwyższonym zespołem tnącym
- Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 62-64 HRC
- Do drutu średnio-twardego i twardego
- DIN ISO 5746





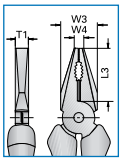
Kod	Nr	L	L_3	W_3	W_4	T_1			€
6731100	**8210-160 JC**	160	34	23,0	5,8	10,8	200	5	**20,87**
6711340	**8210-160 TL**	160	34	23,0	5,8	10,8	200	5	**17,04**
6731530	**8210-180 JC**	180	38	27,0	6,4	11,8	250	5	**21,93**
6711420	**8210-180 TL**	180	38	27,0	6,4	11,8	240	5	**18,09**
6732180	**8210-200 JC**	200	42	29,5	7,4	12,5	320	5	**24,81**
6711850	**8210-200 TL**	200	42	29,5	7,4	12,5	320	5	**20,09**

Kod	Nr	L	L_3	W_3	W_4	T_1			€
1698664	**SB 8210-160 JC**	160	34	23,0	5,8	10,8	210	5	**21,50**
1698699	**SB 8210-160 TL**	160	34	23,0	5,8	10,8	210	5	**17,68**
1698672	**SB 8210-180 JC**	180	38	27,0	6,4	11,8	260	5	**22,55**
1698702	**SB 8210-180 TL**	180	38	27,0	6,4	11,8	250	5	**18,73**
1698680	**SB 8210-200 JC**	200	42	29,5	7,4	12,5	330	5	**25,44**
1698710	**SB 8210-200 TL**	200	42	29,5	7,4	12,5	330	5	**20,71**

8245

SZCZYPCE-KOMBINERKI Euro-Modell

- Uniwersalny model z wysmukłą głowicą
- Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 62-64 HRC
- Do drutu średnio-twardego i twardego
- DIN ISO 5746





Kod	Nr	L	L_3	W_3	W_4	T_1			€
6733070	**8245-160 JC**	160	34	23,0	5,8	8,8	191	5	**15,87**
6730050	**8245-160 TL**	160	34	23,0	5,8	8,8	162	5	**11,18**
6733150	**8245-180 JC**	180	38	27,0	6,4	9,8	260	5	**17,06**
6730210	**8245-180 TL**	180	38	27,0	6,4	9,8	230	5	**11,91**
6733230	**8245-200 JC**	200	42	29,5	7,4	10,5	350	5	**19,28**
6730720	**8245-200 TL**	200	42	29,5	7,4	10,5	280	5	**13,66**

Kod	Nr	L	L_3	W_3	W_4	T_1			€
1698753	**SB 8245-160 JC**	160	34	23,0	5,8	8,8	201	5	**16,50**
1698729	**SB 8245-160 TL**	160	34	23,0	5,8	8,8	172	5	**11,80**
1698761	**SB 8245-180 JC**	180	38	27,0	6,4	9,8	270	5	**17,69**
1698737	**SB 8245-180 TL**	180	38	27,0	6,4	9,8	240	5	**12,52**
1698788	**SB 8245-200 JC**	200	42	29,5	7,4	10,5	360	5	**19,90**
1698745	**SB 8245-200 TL**	200	42	29,5	7,4	10,5	290	5	**14,27**



Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

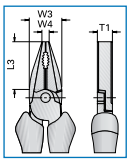
8250

SZCZYPCE-KOMBINERKI MOCNE

- Do szczególnie twardych obciążeń trwałych
- Łatwe cięcie dzięki konstrukcji dźwigniowej
- Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61-63 HRC
- Do wszystkich gatunków drutu, także fortepianowego
- DIN ISO 5746







Kod	Nr	L	L_3	W_3	W_4	T_1			€
1429566	**8250-160 JC**	160	35,0	22,8	5,8	10,4	194	5	**20,33**
1429574	**8250-160 TL**	160	35,0	22,8	5,8	10,4	168	5	**14,26**
6707070	**8250-180 JC**	180	38,5	25,6	6,5	11,0	240	5	**21,11**
6707660	**8250-180 TL**	180	38,5	25,6	6,5	11,0	210	5	**14,56**
6707310	**8250-200 JC**	200	39,5	27,0	6,5	12,4	320	5	**22,53**
6707740	**8250-200 TL**	200	39,5	27,0	6,5	12,4	270	5	**15,30**
6708040	**8250-225 TL**	225	42,2	27,7	6,5	13,0	320	1	**17,63**

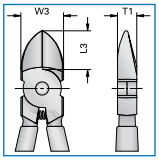
Kod	Nr	L	L_3	W_3	W_4	T_1			€
1698826	**SB 8250-160 JC**	160	35,0	22,8	5,8	10,4	204	5	**20,95**
1698834	**SB 8250-160 TL**	160	35,0	22,8	5,8	10,4	178	5	**14,89**
1698877	**SB 8250-180 JC**	180	38,5	25,6	6,5	11,0	250	5	**21,74**
1698842	**SB 8250-180 TL**	180	38,5	25,6	6,5	11,0	220	5	**15,18**
1698885	**SB 8250-200 JC**	200	39,5	27,0	6,5	12,4	330	5	**23,15**
1698850	**SB 8250-200 TL**	200	39,5	27,0	6,5	12,4	280	5	**15,93**
1698869	**SB 8250-225 TL**	225	42,2	27,7	6,5	13,0	330	1	**18,27**

SZCZYPCE DO CIĘCIA BOCZNEGO I CZOŁOWEGO

8313

SZCZYPCE DO CIĘCIA BOCZNEGO
do tworzyw sztucznych

- Do gładkiego cięcia elementów z tw. sztucznych bez skosu
- Lakierowane na czarno, powierzchnie tnące czołowo szlifowane. Samorozwierające dzięki zastosowaniu sprężyny





Kod	Nr	L	L_3	W_3	T_1			€
6745910	**8313-125 TL**	125	16,0	17,0	8,5	95	1	**18,94**
6746050	**8313-140 TL**	140	18,5	18,5	9,5	119	1	**18,97**
6746130	**8313-160 TL**	160	19,0	22,0	10,0	163	1	**19,11**

Kod	Nr	L	L_3	W_3	T_1			€
1699741	**SB 8313-125 TL**	125	16,0	17,0	8,5	105	1	**19,58**
1699768	**SB 8313-140 TL**	140	18,5	18,5	9,5	129	1	**19,62**
1699776	**SB 8313-160 TL**	160	19,0	22,0	10,0	173	1	**19,75**

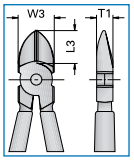
8314

SZCZYPCE DO CIĘCIA BOCZNEGO
model szwedzki

- Do drutów średnio twardych i twardych
- Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 63-65 HRC
- DIN ISO 5749
- Możliwość cięcia max. Ø mm





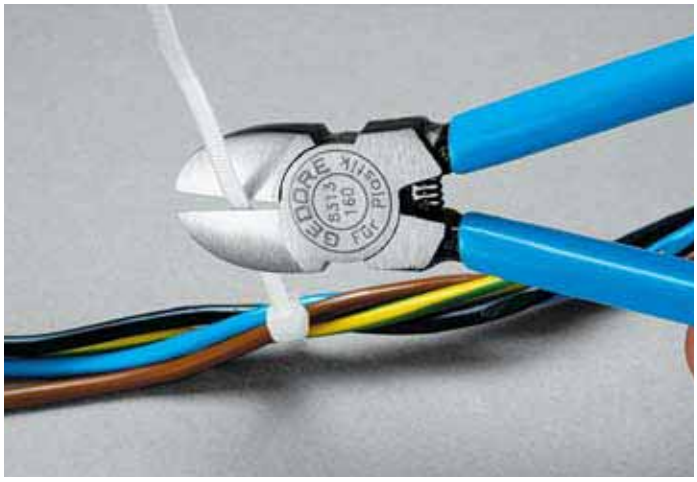


Kod	Nr	L	L_3	W_3	T_1	Ø mm			€
6742300	**8314-125 JC**	125	16,0	17,0	8,5	1,6	118	5	**18,99**
6740870	**8314-125 TL**	125	16,0	17,0	8,5	1,6	96	5	**13,88**
6742730	**8314-140 JC**	140	18,5	18,5	9,5	1,6	152	5	**19,12**
6740950	**8314-140 TL**	140	18,5	18,5	9,5	1,6	120	5	**13,88**
6743380	**8314-160 JC**	160	19,0	22,0	10,0	1,6	190	5	**19,95**
6741090	**8314-160 TL**	160	19,0	22,0	10,0	1,6	165	5	**14,27**

Kod	Nr	L	L_3	W_3	T_1	Ø mm			€
1698923	**SB 8314-125 JC**	125	16,0	17,0	8,5	1,6	128	5	**19,63**
1698893	**SB 8314-125 TL**	125	16,0	17,0	8,5	1,6	106	5	**14,54**
1698931	**SB 8314-140 JC**	140	18,5	18,5	9,5	1,6	162	5	**19,76**
1698907	**SB 8314-140 TL**	140	18,5	18,5	9,5	1,6	130	5	**14,53**
1698966	**SB 8314-160 JC**	160	19,0	22,0	10,0	1,6	200	5	**20,58**
1698915	**SB 8314-160 TL**	160	19,0	22,0	10,0	1,6	175	5	**14,90**

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com



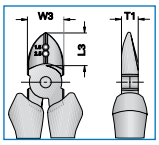
Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

8315

SZCZYPCE DO CIĘCIA BOCZNEGO

- Szczypce podwójnego działania dla elektryków, do cięcia bocznego i ściągania izolacji
- Otwory do ściągania izolacji z przewodów jedno- i wielodrutowych przekroju 1,5 mm² i 2,5 mm²
- Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61-63 HRC







Kod	Nr	L	L_3	W_3	T_1			€
1396722	**8315-160 JC**	160	19	22	10	200	1	**27,77**

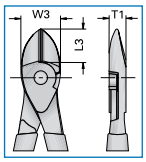
Kod	Nr	L	L_3	W_3	T_1			€
1699202	**SB 8315-160 JC**	160	19	22	10	210	1	**28,39**

8316

SZCZYPCE MOCNE DO CIĘCIA BOCZNEGO model amerykański

- Do drutu twardego i fortepianowego
- Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 63-65 HRC
- DIN ISO 5749
- Możliwość cięcia max. Ø mm







Kod	Nr	L	L_3	W_3	T_1	Ø mm			€
6744190	**8316-140 JC**	140	17,0	22,0	9,5	1,4	152	5	**24,20**
6711930	**8316-140 TL**	140	17,0	22,0	9,5	1,4	132	5	**16,86**
6744510	**8316-160 JC**	160	19,0	24,5	10,0	1,6	210	5	**25,15**
6712070	**8316-160 TL**	160	19,0	24,5	10,0	1,6	185	5	**17,23**
1439588	**8316-180 JC**	180	22,6	26,0	11,0	1,8	230	5	**26,79**
1439596	**8316-180 TL**	180	22,6	26,0	11,0	1,8	210	5	**18,93**
6745080	**8316-200 JC**	200	22,0	28,0	11,0	2,0	305	5	**28,91**
6712150	**8316-200 TL**	200	22,0	28,0	11,0	2,0	250	5	**20,82**

Kod	Nr	L	L_3	W_3	T_1	Ø mm			€
1699024	**SB 8316-140 JC**	140	17,0	22,0	9,5	1,4	162	5	**24,82**
1698974	**SB 8316-140 TL**	140	17,0	22,0	9,5	1,4	142	5	**17,60**
1699032	**SB 8316-160 JC**	160	19,0	24,5	10,0	1,6	220	5	**25,80**
1698990	**SB 8316-160 TL**	160	19,0	24,5	10,0	1,6	195	5	**17,97**
1699040	**SB 8316-180 JC**	180	22,6	26,0	11,0	1,8	240	5	**27,42**
1699008	**SB 8316-180 TL**	180	22,6	26,0	11,0	1,8	220	5	**19,69**
1699059	**SB 8316-200 JC**	200	22,0	28,0	11,0	2,0	315	5	**29,54**
1699016	**SB 8316-200 TL**	200	22,0	28,0	11,0	2,0	260	5	**21,59**



8318

SZCZYPCE DŹWIGNIOWE, DO CIĘCIA BOCZNEGO

- Do drutu twardego
- Najwyższa sprawność cięcia dzięki dwuprzegubowej konstrukcji
- Główka i przeguby ze stali specjalnej, główka oksydowana
- Uchwyty chromowane i powleczone osłoną z PCW



Kod	Nr	Ø mm	mm	inch			€
6745590	**8318-160 TL**	1,6	160	6.1/2	190	1	**45,96**

Kod	Nr	Ø mm	mm	inch			€
1700553	**SB 8318-160 TL**	1,6	160	6.1/2	200	1	**46,79**

8330

SZCZYPCE DŹWIGNIOWE, DO CIĘCIA BOCZNEGO

- Do drutu twardego
- Stal narzędziowa C65, całe kute
- Niebieski lakier młotkowy
- DIN ISO 5749
- *nienormowany



Kod	Nr	*	Ø mm	mm	inch			€
6747370	**8330-180**	*	2,5	198	7	410	1	**51,20**
6747450	**8330-225**		2,5	225	8.3/4	540	1	**56,20**

8370

SZCZYPCE DŹWIGNIOWE, DO CIĘCIA CZOŁOWEGO

- Do drutu twardego
- Stal narzędziowa C65, całe kute
- Niebieski lakier młotkowy
- DIN ISO 5748
- *nienormowany



Kod	Nr	*	Ø mm	mm	inch			€
6750830	**8370-180**		2,0	180	7	460	1	**48,37**
6751050	**8370-210**		2,0	210	8.1/2	610	1	**53,20**
6751210	**8370-235**	*	2,5	235	9.1/4	755	1	**71,80**

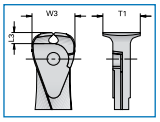
Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

8367

SZCZYPCE MOCNE DO CIĘCIA CZOŁOWEGO

- Do drutu twardego i fortepianowego
- Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 63-65 HRC
- DIN ISO 5748





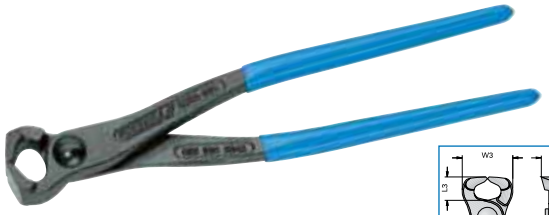
Kod	Nr	L	L_3	W_3	T_1	Ø mm			€
6749150	**8367-160 JC**	160	6,9	27	23,5	1,6	220	5	**28,91**
6712230	**8367-160 TL**	160	6,9	27	23,5	1,6	198	5	**21,85**

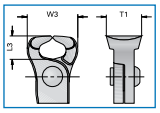
Kod	Nr	L	L_3	W_3	T_1	Ø mm			€
1699814	**SB 8367-160 JC**	160	6,9	27	23,5	1,6	230	5	**29,54**
1699806	**SB 8367-160 TL**	160	6,9	27	23,5	1,6	208	5	**22,48**

8380

OBCĘGI DO ROBÓT ZBROJENIOWYCH

- Do siatek Rabitza- i zaplatania drutu w najtwardszych warunkach
- DIN ISO 9242 kształt A
- Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61-63 HRC
- Główki szlifowane, czarne, z zanurzeniowo nałożoną niebieską osłoną na uchwytach
- Optymalnie dobrane wymiary głowicy i ramion umożliwiają prace w ciasnych miejscach





Kod	Nr	L	L_3	W_3	T_1			€
6752020	**8380-225 TL**	225	16	31	22	315	1	**13,01**
6752100	**8380-250 TL**	250	16	35	25	410	1	**14,23**
6752290	**8380-280 TL**	280	16	35	25	450	1	**15,76**

Kod	Nr	L	L_3	W_3	T_1			€
1699334	**SB 8380-225 TL**	225	16	31	22	325	1	**13,79**
1699784	**SB 8380-250 TL**	250	16	35	25	420	1	**15,00**
1699792	**SB 8380-280 TL**	280	16	35	25	460	1	**16,54**





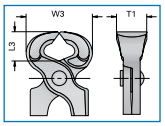


8381

OBCĘGI

- Obcęgi do gwoździ, do najwyższych obciążeń mechanicznych
- DIN ISO 9243 kształt A
- Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61-63 HRC
- Główki szlifowane, czarne, z zanurzeniowo nałożoną niebieską osłoną na uchwytach





Kod	Nr	L	L_3	W_3	T_1			€
6752370	**8381-160 TL**	160	21,0	48	20	225	1	**11,08**
6751800	**8381-180 TL**	180	21,0	50	23	340	1	**11,53**
6751990	**8381-200 TL**	200	23,5	55	26	410	1	**12,05**
6752450	**8381-225 TL**	225	23,5	55	25	450	1	**13,84**
6752530	**8381-250 TL**	250	23,5	58	27	525	1	**15,87**

Kod	Nr	L	L_3	W_3	T_1			€
1699210	**SB 8381-160 TL**	160	21,0	48	20	235	1	**11,75**
1699261	**SB 8381-180 TL**	180	21,0	50	23	350	1	**12,20**
1699229	**SB 8381-200 TL**	200	23,5	55	26	420	1	**12,71**
1699326	**SB 8381-225 TL**	225	23,5	55	25	460	1	**14,61**
1699504	**SB 8381-250 TL**	250	23,5	58	27	535	1	**16,58**

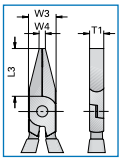
SZCZYPCE PŁASKIE I OKRĄGŁE

8110

SZCZYPCE PŁASKIE bez krawędzi tnących, ząbkowane

- Szczęki krótkie, powierzchnie chwytne ząbkowane
- DIN ISO 5745





Kod	Nr	L	L_3	W_3	W_4	T_1			€
6711690	**8110-140 JC**	140	28,5	16,5	3,6	8,5	127	1	**16,14**
6711500	**8110-140 TL**	140	28,5	16,5	3,6	8,5	104	1	**10,92**

Kod	Nr	L	L_3	W_3	W_4	T_1			€
1699547	**SB 8110-140 JC**	140	28,5	16,5	3,6	8,5	137	1	**16,77**
1699539	**SB 8110-140 TL**	140	28,5	16,5	3,6	8,5	114	1	**11,56**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

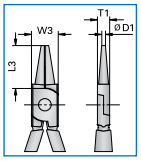
8112

SZCZYPCE OKRĄGŁE ząbkowane

- Szczęki krótkie, powierzchnie chwytne ząbkowane
- Podobne do DIN ISO 5745







Kod	Nr	L	L_3	W_3	D_1	T_1			€
6713390	**8112-140 JC**	140	29,0	17,0	2,5	8,5	117	1	**15,68**
6713200	**8112-140 TL**	140	28,5	16,5	2,5	8,5	92	1	**12,04**

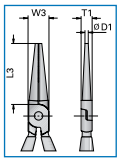
Kod	Nr	L	L_3	W_3	D_1	T_1			€
1699598	**SB 8112-140 JC**	140	29,0	17,0	2,5	8,5	127	1	**16,32**
1699571	**SB 8112-140 TL**	140	28,5	16,5	2,5	8,5	102	1	**12,76**

8122

SZCZYPCE OKRĄGŁE ząbkowane

- Szczęki długie, powierzchnie chwytne ząbkowane
- DIN ISO 5745





Kod	Nr	L	L_3	W_3	D_1	T_1			€
6716490	**8122-140 JC**	140	40	15,5	2,3	8,2	111	1	**17,97**
6710450	**8122-140 TL**	140	40	15,5	2,3	8,2	91	1	**13,02**
6716810	**8122-160 JC**	160	48	16,5	2,5	8,7	125	5	**18,35**
6710530	**8122-160 TL**	160	48	16,5	2,5	8,7	112	5	**13,28**

Kod	Nr	L	L_3	W_3	D_1	T_1			€
1699636	**SB 8122-140 JC**	140	40	15,5	2,3	8,2	121	1	**18,61**
1699601	**SB 8122-140 TL**	140	40	15,5	2,3	8,2	101	1	**13,65**
1699644	**SB 8122-160 JC**	160	48	16,5	2,5	8,7	135	5	**18,99**
1699628	**SB 8122-160 TL**	160	48	16,5	2,5	8,7	122	5	**13,91**

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com

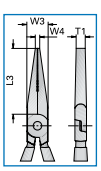
8120

SZCZYPCE PŁASKIE bez krawędzi tnących, ząbkowane

- Szczęki długie, powierzchnie chwytne ząbkowane
- DIN ISO 5745







Kod	Nr	L	L_3	W_3	W_4	T_1			€
6715170	**8120-160 JC**	160	51	16,5	3,4	9	140	5	**19,12**
6710370	**8120-160 TL**	160	51	16,5	3,4	9	121	5	**13,65**

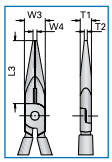
Kod	Nr	L	L_3	W_3	W_4	T_1			€
1699563	**SB 8120-160 JC**	160	51	16,5	3,4	9	150	5	**19,76**
1699555	**SB 8120-160 TL**	160	51	16,5	3,4	9	131	5	**14,30**

8132

SZCZYPCE PŁASKO-OKRĄGŁE z krawędziami cięcia, ząbkowane, proste

- Płasko-okrągłe szczęki, powierzchnie chwytne proste, ząbkowane
- DIN ISO 5745
- Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61-63 HRC





Kod	Nr	L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2			€
6718860	**8132-140 JC**	140	42,0	15,0	2,5	7,8	2,0	118	5	**17,66**
6710610	**8132-140 TL**	140	42,0	15,0	2,5	7,8	2,0	103	5	**13,93**
6719240	**8132-160 JC**	160	50,0	16,5	3,2	9,0	2,5	140	5	**18,18**
6710880	**8132-160 TL**	160	50,0	16,5	3,2	9,0	2,5	120	5	**13,93**
6719670	**8132-200 JC**	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	200	5	**22,30**
6710960	**8132-200 TL**	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	175	5	**18,11**

Kod	Nr	L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2			€
1699083	**SB 8132-140 JC**	140	42,0	15,0	2,5	7,8	2,0	128	5	**18,29**
1699652	**SB 8132-140 TL**	140	42,0	15,0	2,5	7,8	2,0	113	5	**14,58**
1699091	**SB 8132-160 JC**	160	50,0	16,5	3,2	9,0	2,5	150	5	**18,80**
1699067	**SB 8132-160 TL**	160	50,0	16,5	3,2	9,0	2,5	130	5	**14,57**
1699105	**SB 8132-200 JC**	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	210	5	**22,94**
1699075	**SB 8132-200 TL**	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	185	5	**18,74**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

8132 AB

SZCZYPCE PŁASKO-OKRĄGŁE z krawędziami cięcia, ząbkowane, zagięte

- Płasko-okrągłe szczęki, zagięte, powierzchnie chwytne załamane pod kątem, ząbkowane
- Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61-63 HRC
- Podobne do DIN ISO 5745



Kod	Nr	L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2			€
6720920	**8132 AB-160 JC**	160	46,0	16,5	3,2	9,0	2,5	140	5	**20,97**
6711180	**8132 AB-160 TL**	160	46,0	16,5	3,2	9,0	2,5	120	5	**15,83**
6721300	**8132 AB-200 JC**	200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	200	5	**25,54**
6711260	**8132 AB-200 TL**	200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	175	5	**20,45**

Kod	Nr	L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2			€
1699148	**SB 8132 AB-160 JC**	160	46,0	16,5	3,2	9,0	2,5	150	5	**21,59**
1699113	**SB 8132 AB-160 TL**	160	46,0	16,5	3,2	9,0	2,5	130	5	**16,45**
1699156	**SB 8132 AB-200 JC**	200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	210	5	**26,18**
1699121	**SB 8132 AB-200 TL**	200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	185	5	**21,09**



8133

SZCZYPCE POTRÓJNEGO DZIAŁANIA

- Płasko-okrągłe szczęki, powierzchnie chwytne proste, ząbkowane
- Z krawędziami do cięcia drutu
- Do odizolowywania i obciskania do 0,5/1,5 i 2,5 mm²



Kod	Nr	⇤mm⇥				€
6722110	**8133-180 JC**	180	180	5		**25,67**
1997394	**8133-180 TL**	180	160	5		**22,28**

Kod	Nr	⇤mm⇥				€
1700189	**SB 8133-180 JC**	180	190	5		**26,29**
2011441	**SB 8133-180 TL**	180	170	5		**22,71**

8135

SZCZYPCE PROSTE bez krawędzi tnących, kształt prosty

- Płasko-okrągłe szczęki, powierzchnie chwytne naprzemianskośnie ząbkowane, z cienkim szpicem
- DIN ISO 5745, kształt prosty



Kod	Nr	L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2			€
6722380	**8135-140 JC**	140	42	15,0	2,5	7,8	2,0	114	1	**18,35**
6722460	**8135-140 TL**	140	42	15,0	2,5	7,8	2,0	95	1	**13,73**
6722540	**8135-160 JC**	160	50	16,5	3,2	9,0	2,5	149	1	**18,99**
6722620	**8135-160 TL**	160	50	16,5	3,2	9,0	2,5	128	1	**14,43**

Kod	Nr	L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2			€
1700510	**SB 8135-140 JC**	140	42	15,0	2,5	7,8	2,0	124	1	**18,99**
1700499	**SB 8135-140 TL**	140	42	15,0	2,5	7,8	2,0	105	1	**14,35**
1700529	**SB 8135-160 JC**	160	50	16,5	3,2	9,0	2,5	159	1	**19,63**
1700502	**SB 8135-160 TL**	160	50	16,5	3,2	9,0	2,5	138	1	**15,07**

SZCZYPCE DLA MECHANIKÓW

8136

SZCZYPCE DLA MECHANIKÓW bez krawędzi tnących, kształt prosty

- Bez ostrzy, szczęki płasko-okrągłe, powierzchnie chwytne ząbkowane naprzemianskośnie
- DIN ISO 5745
- Z cienkim szpicem do pracy także w ciasnych przestrzeniach



Kod	Nr	L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2			€
6722700	**8136-200 JC**	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	210	1	**23,69**
6722890	**8136-200 TL**	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	178	1	**21,73**

Kod	Nr	L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2			€
1699679	**SB 8136-200 JC**	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	220	1	**24,32**
1699660	**SB 8136-200 TL**	200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	188	1	**22,36**

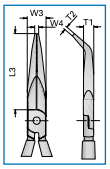
Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

8136 AB

SZCZYPCE DLA MECHANIKÓW bez krawędzi tnących, zagięte

- Bez ostrzy, szczęki płasko-okrągłe, powierzchnie chwytne naprzemianskośnie ząbkowane
- Z cienkim szpicem do pracy także w ciasnych przestrzeniach
- Podobne do DIN ISO 5745





Kod	Nr	L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2			€
6722970	**8136 AB-200 JC**	200	70	18,5	3,7	9,5	2,8	210	1	**26,04**
6723000	**8136 AB-200 TL**	200	70	18,5	3,7	9,5	2,8	178	1	**25,29**

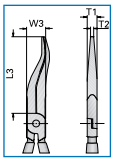
Kod	Nr	L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2			€
1699695	**SB 8136 AB-200 JC**	200	70	18,5	3,7	9,5	2,8	220	1	**26,69**
1699687	**SB 8136 AB-200 TL**	200	70	18,5	3,7	9,5	2,8	188	1	**25,92**

8137

SZCZYPCE DLA MECHANIKÓW bez krawędzi tnących, wygięte

- Bez ostrzy, szczęki płasko-okrągłe, powierzchnie chwytne naprzemianskośnie ząbkowane
- Z cienkim szpicem do pracy także w miejscach trudnodostępnych





Kod	Nr	L	L_3	W_3	T_1	T_2			€
6723190	**8137-200 JC**	200	74	18,5	9,5	2,8	210	1	**26,18**
6723270	**8137-200 TL**	200	74	18,5	9,5	2,8	178	1	**21,73**

Kod	Nr	L	L_3	W_3	T_1	T_2			€
1699717	**SB 8137-200 JC**	200	74	18,5	9,5	2,8	220	1	**26,80**
1699709	**SB 8137-200 TL**	200	74	18,5	9,5	2,8	188	1	**22,36**





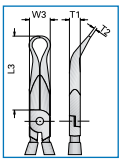


8138

SZCZYPCE DLA MECHANIKÓW
bez krawędzi tnących, zagięte pod kątem 30°

- Bez ostrzy, szczęki płasko-okrągłe, zagięte pod kątem 30°, powierzchnie chwytne naprzemianskośnie ząbkowane, z cienkim szpicem
- Optymalna pewność uchwycenia, pozycjonowania i oddzielania detali okrągłych, owalnych i kanciastych
- Szczególnie nadające się do końcówek przewodu świec zapłonowych





Kod	Nr	L	L_3	W_3	T_1	T_2			€
6723350	**8138-200 JC**	200	68	18,5	9,5	2,8	210	1	**25,15**
6723430	**8138-200 TL**	200	68	18,5	9,5	2,8	178	1	**21,73**

Kod	Nr	L	L_3	W_3	T_1	T_2			€
1699733	**SB 8138-200 JC**	200	68	18,5	9,5	2,8	220	1	**25,80**
1699725	**SB 8138-200 TL**	200	68	18,5	9,5	2,8	188	1	**22,36**



Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com

SZCZYPCE DO ELEKTRONIKI

- Z zabezpieczoną przed zagubieniem, wspawaną sprężyną dwupłytkową, zapewniającą prawidłową funkcję i długą żywotność
- Przelotowo osadzony przegub, przegub precyzyjny, indukcyjnie hartowane ostrza
- 2-składnikowe uchwyty z materiałów termoplastycznych, przeciwześlizgowe i przyjemne w dotyku
- Dokładnie polerowane powierzchnie
- 2 różniące się ukosy dla odmiennych zastosowań mini-ukos dla cięcia normalnego bez ukosu dla cięcia dokładnego
- ESD= Elektro Statik Discharge (odprowadzenie elektrostatyczne)
- Nasze szczypce ESD odprowadzają energię elektrostatyczną powoli, w sposób kontrolowany
- Powierzchnie: polerowanie chroni chrom przed łuszczeniem i zakłócaniem obwodów elektrycznych
- B = Antyrefleksowa oksydacja dla komfortowej pracy
- SB = Opakowanie SB = Klipsy z tworz. sztucz. do zawieszania, Euro-perforacja, do ścianek prezentacyjnych
- BL = długość szczęk, SL = długość ostrzy

- **Uwaga! Wskazówka bezpieczeństwa! Z uwagi na przewodnictwo elektryczne uchwytów ESD-2K, narzędzia te nie mogą zetknąć się z przewodami pod napięciem!**

ELEKTRONIK-ZANGEN-SET

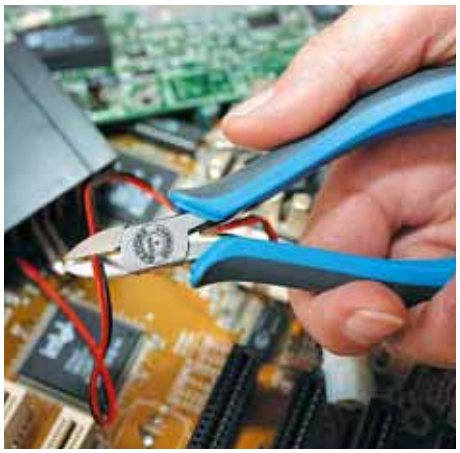
S 8305 ESD

ZESTAW SZCZYPIEC DO ELEKTRONIKI 6-częściowy

- W torebce ze skóry
- Wymiary: dług. 234 x wys. 64 x szer. 24 mm
- Ściereczka z mikrofibry



Kod	Nr	Zawartość			€
1955551	**S 8305 ESD**	**8305**-9 **8306**-1 **8306**-6 **8307**-2 **8307**-3 **8308**-1	665		**240,50**



SZCZYPCE DO CIĘCIA BOCZNEGO DO ELEKTRONIKI

- Precyzyjne ostrza indukcyjnie hartowane, 61-63 HRC

8306-1

SZCZYPCE DO CIĘCIA BOCZNEGO DO ELEKTRONIKI

- Główka owalna z mini-fazką
- Sprawność cięcia:
  drut twardy: 0,4 mm/AWG 26
  stal miękka: 1,0 mm/AWG 18
  drut miedziany: 1,5 mm/AWG 15



Kod	Nr	SL	mm			€
6726450	**8306-1**	12	125	65	1	**36,16**

Kod	Nr	SL	mm			€
1700561	**SB 8306-1**	12	125	75	1	**36,79**

8306-2

MINISZCZYPCE DO CIĘCIA BOCZNEGO DO ELEKTRONIKI

- Krótkie, główka owalna, bez fazki
- Sprawność cięcia:
  stal miękka: 0,6 mm/AWG 22
  drut miedziany: 1,2 mm/AWG 16





Kod	Nr	SL	mm			€
6726530	**8306-2**	9	120	60	1	**39,38**

Kod	Nr	SL	mm			€
1700588	**SB 8306-2**	9	120	70	1	**40,03**

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com

8306-4

SZCZYPCE DO CIĘCIA BOCZNEGO DO ELEKTRONIKI

- Główka owalna, bez fazki
- Sprawność cięcia:
  stal miękka: 1,0 mm AWG 18
  drut miedziany: 1,5 mm/AWG 15





Kod	Nr	SL	mm			€
6727180	**8306-4**	14	125	65	1	**39,31**

Kod	Nr	SL	mm			€
1700618	**SB 8306-4**	14	125	75	1	**39,95**

8306-5

MINISZCZYPCE DO CIĘCIA BOCZNEGO DO ELEKTRONIKI

- Główka szpiczasta, z mini-fazką
- Sprawność cięcia:
  drut twardy: 0,4 mm/AWG 26
  stal miękka: 1,0 mm/AWG 18
  drut miedziany: 1,2 mm/AWG 16





Kod	Nr	SL	mm			€
6727340	**8306-5**	12	125	50	1	**39,31**

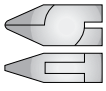
Kod	Nr	SL	mm			€
1700626	**SB 8306-5**	12	125	60	1	**39,95**

8306-6

MINISZCZYPCE DO CIĘCIA BOCZNEGO DO ELEKTRONIKI

- Krótkie, główka szpiczasta i spłaszczona (zafrezowana, bez fazki)
- Sprawność cięcia:
  stal miękka: 0,6 mm/AWG 22
  drut miedziany: 1,0 mm/AWG 18





Kod	Nr	SL	mm			€
6727500	**8306-6**	10	120	65	1	**39,31**

Kod	Nr	SL	mm			€
1700634	**SB 8306-6**	10	120	75	1	**39,95**

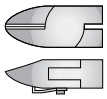
Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

8306-8

MINISZCZYPCE DO CIĘCIA BOCZNEGO DO ELEKTRONIKI

- Z uchwytem drutu
- Główka owalna, z mini-fazką
- Sprawność cięcia:
  drut twardy: 0,4 mm/AWG 26
  stal miękka: 1,0 mm/AWG 18
  drut miedziany:
  1,5 mm/AWG 15





Kod	Nr	SL	mm			€
6727930	**8306-8**	13	125	65	1	**42,83**
1700650	**SB 8306-8**	13	125	75	1	**43,48**



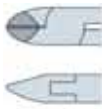
SZCZYPCE ZE STOPU TWARDEGO DO CIĘCIA BOCZNEGO

- Dolutowane ostrza z węglika spiek. o twardości 84-86 HRA

8306-7

MINISZCZYPCE DO CIĘCIA BOCZNEGO DO ELEKTRONIKI

- Główka owalna, z fazką
- Skrajnie wysoka żywotność dzięki ostrzom z węglików spiekanych
- Sprawność cięcia:
  drut fortepianowy: 0,6 mm/AWG 22
  stal twarda: 1,0 mm/AWG 18
  drut niklowy: 1,2 mm/AWG 16





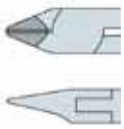
Kod	Nr	SL	mm			€
6727770	**8306-7**	11	125	65	1	**96,30**
1700642	**SB 8306-7**	11	125	75	1	**96,90**



8306-9

SZCZYPCE ZE STOPU TWARDEGO SMD DO CIĘCIA BOCZNEGO

- Najwyższa sprawność cięcia dzięki ostrzom z węglików spiekanych
- Szpiczasta główka do prac w miejscach trudno dostępnych
- Bez fazki
- Sprawność cięcia:
  drut fortepianowy: 0,3 mm
  stal twarda: 0,5 mm
  drut niklowy: 0,6 mm





Kod	Nr	SL	mm			€
1743414	**8306-9**	11	125	65	1	**99,10**
1745751	**SB 8306-9**	11	125	75	1	**99,60**

8306-10

SZCZYPCE ZE STOPU TWARDEGO DO CIĘCIA BOCZNEGO

- Główka owalna, z fazką
- Nadaje się specjalnie do włókna szklanego i Kevlar®
- Do dużych obciążeń przy cięciu, zaleta ostrzy z węglika spiek







Kod	Nr	SL	mm			€
1743422	**8306-10**	11	125	65	1	**115,10**
1745778	**SB 8306-10**	11	125	75	1	**115,80**

8308-2

MINISZCZYPCE DO CIĘCIA STOPÓW TWARDYCH ZE SKOSEM DO ELEKTRONIKI

- O wysokiej trwałości
- Do dużych obciążeń przy cięciu, zaleta ostrzy z węglika spiek.
- Szpiczasta główka, bez fazki
- Ostrza zagięte pod kątem 55°
- Sprawność cięcia:
  drut fortepianowy: 0,6 mm
  stal twarda: 1,0 mm
  drut niklowy: 1,2 mm







Kod	Nr	SL	mm			€
1743619	**8308-2**	12	125	65	1	**114,30**
1745913	**SB 8308-2**	12	125	75	1	**115,00**

SZCZYPCE DO CIĘCIA ZE SKOSEM I CZOŁOWEGO DO ELEKTRONIKI

8308-1

MINISZCZYPCE DO CIĘCIA ZE SKOSEM DO ELEKTRONIKI

- Szpiczasta główka, ostrza zagięte pod kątem 55°, bez fazki
- Do prac w ciasnych warunkach
- Sprawność cięcia:
  stal twarda: 0,4 mm/AWG 26
  stal miękka: 1,0 mm AWG 18
  drut miedziany: 1,2 mm/AWG 16









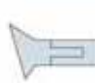
Kod	Nr	SL	mm			€
1743600	**8308-1**	12	125	65	1	**44,39**
1745905	**SB 8308-1**	12	125	75	1	**45,03**

8308-3

SZCZYPCE DO CIĘCIA ZE SKOSEM DO ELEKTRONIKI

- Szeroka główka i długie ostrza, bez fazki
- Jednostronnie szpiczasto przyszlifowana główka
- Ostrza zagięte pod kątem 55°
- Sprawność cięcia:
  stal twarda: 0,4 mm/AWG 26
  stal miękka: 1,0 mm/AWG 18
  drut miedziany: 1,5 mm/AWG 15







Kod	Nr	SL	mm			€
1743627	**8308-3**	15	135	85	1	**44,85**
1745921	**SB 8308-3**	15	135	95	1	**45,49**

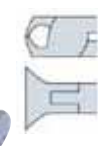
8308-4

SZCZYPCE DO CIĘCIA CZOŁOWEGO DO ELEKTRONIKI

- Szeroka główka i długie ostrza, bez fazki
- Wysoka sprawność cięcia
- Sprawność cięcia:
  stal twarda: 0,4 mm/AWG 26
  stal miękka: 1,0 mm/AWG 18
  drut miedziany: 1,5 mm/AWG 15









Kod	Nr	SL	mm			€
1743635	**8308-4**	15	135	85	1	**44,08**
1745948	**SB 8308-4**	15	135	95	1	**44,72**

SZCZYPCE SZPICZASTE DO ELEKTRONIKI

8305-2

SZCZYPCE SZPICZASTE DO ELEKTRONIKI

- Szczęki długie, półokrągłe, z nacięciem

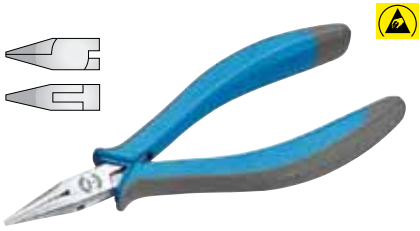


Kod	Nr	BL	mm			€
6725480	**8305-2**	39	165	95	1	**35,02**
1700669	**SB 8305-2**	39	165	105	1	**35,65**

8305-4

SZCZYPCE SZPICZASTE DO ELEKTRONIKI

- Szczęki półokrągłe, z nacięciem
- Szczególnie cienkie końcówki 1 x 1,5 mm



Kod	Nr	BL	mm			€
6725560	**8305-4**	23	135	50	1	**31,13**
1700677	**SB 8305-4**	23	135	60	1	**31,77**



8305-6

SZCZYPCE IGŁOWE DO ELEKTRONIKI

- Ze szczególnie smukłymi szczękami i cienkim szpicem
- Bez nacięcia



Kod	Nr	BL	mm			€
6725720	**8305-6**	40	160	85	1	**34,19**
1700715	**SB 8305-6**	40	160	95	1	**34,83**

8307-1

SZCZYPCE IGŁOWE SZPICZASTE DO ELEKTRONIKI

- Bardzo smukłe szczęki z bocznymi powierzchniami przyłożenia oraz 50° igłami cyrklowymi
- Do najmniejszych detali
- Gładkie powierzchnie chwytne



Kod	Nr	BL	mm			€
1743430	**8307-1**	22	135	45	1	**42,52**
1745786	**SB 8307-1**	22	120	55	1	**43,18**

8307-2

SZCZYPCE SZPICZASTE DO ELEKTRONIKI

- Smukłe, płasko-okrągło zbiegające się szczęki
- Gładko szlifowane powierzchnie chwytne



Kod	Nr	BL	mm			€
1743546	**8307-2**	22	135	50	1	**25,47**
1745840	**SB 8307-2**	22	135	60	1	**26,12**

8307-4

SZCZYPCE SZPICZASTE DO ELEKTRONIKI

- Smukłe, cienkie, płasko-okrągło zbiegające się szczęki
- Powierzchnie chwytne gładko szlifowane



Kod	Nr	BL	mm			€
1743562	**8307-4**	31	145	65	1	**30,52**
1745867	**SB 8307-4**	31	145	75	1	**31,16**

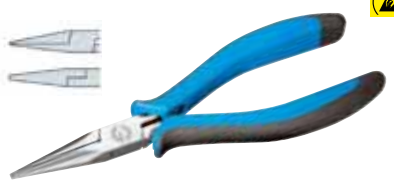
Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com

8307-5

SZCZYPCE PŁASKO-OKRĄGŁE DO ELEKTRONIKI

- Proste, b. długie, płasko-okrągłe szczęki
- Do prostowania i zaginania
- Powierzchnie chwytne gładko szlifowane



Kod	Nr	BL	mm			€
1743570	**8307-5**	40	165	95	1	**29,09**
1745875	**SB 8307-5**	40	165	105	1	**29,72**

SZCZYPCE SZPICZASTE DO ELEKTRONIKI, ZAGIĘTE POD KĄTEM 45°

8307-3

SZCZYPCE SZPICZASTE DO ELEKTRONIKI

- Smukłe, cienkie, płasko-okrągło zbiegające się szczęki, zagięte pod kątem 45°
- Powierzchnie chwytne z drobnym nacięciem poprzecznym



Kod	Nr	BL	mm			€
1743554	**8307-3**	22	140	65	1	**32,84**
1745859	**SB 8307-3**	22	140	75	1	**33,50**

8307-6

SZCZYPCE SZPICZASTE DO ELEKTRONIKI

- Zagięte pod kątem 45°, smukłe, cienkie, płasko-okrągło zbiegające się szczęki
- Powierzchnie chwytne gładko szlifowane



Kod	Nr	BL	mm			€
1743589	**8307-6**	25	140	65	1	**32,84**
1745883	**SB 8307-6**	25	140	75	1	**33,50**



Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

8307-7

SZCZYPCE PŁASKO-OKRĄGŁE DO ELEKTRONIKI

- Zagięte pod kątem 45°, bardzo długie, płasko-okrągło zbiegające się szczęki
- Do prostowania i zaginania
- Powierzchnie chwytne gładko szlifowane



Kod	Nr	BL	mm			€
1743597	**8307-7**	35	165	95	1	**31,42**
1745891	**SB 8307-7**	35	165	105	1	**32,06**

SZCZYPCE DO ELEKTRONIKI, ANTYREFLEKSOWO OKSYDOWANE

- Do pracy bez odbicia błysków światła, szczególnie przy obwodach drukowanych

8305-7 B

SZCZYPCE DO CIĘCIA ZE SKOSEM DO ELEKTRONIKI antyrefleksowo oksydowane

- Ostrza zagięte pod kątem 30°, bez fazki
- Ze smukłą główką do pracy w ciasnych warunkach
- Sprawność cięcia: stal miękka: 0,6 mm/AWG 22 drut miedziany: 0,8 mm/AWG 20



Kod	Nr	SL	mm			€
1799835	**8305-7 B**	6	135	59	1	**46,88**
1808672	**SB 8305-7 B**	6	135	69	1	**47,49**

8305-9 B

SZCZYPCE PŁASKIE DO ELEKTRONIKI antyrefleksowo oksydowane

- Kształt prosty
- Bez nacięcia

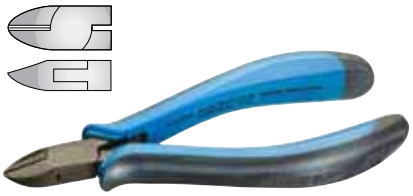


Kod	Nr	BL	mm			€
1799843	**8305-9 B**	23	135	75	1	**31,16**
1808680	**SB 8305-9 B**	23	135	85	1	**31,79**

8306-1 B

SZCZYPCE DO CIĘCIA BOCZNEGO DO ELEKTRONIKI antyrefleksowo oksydowane

- Główka owalna z mini-fazką
- Sprawność cięcia: drut twardy: 0,4 mm/AWG 26 stal miękka: 1,0 mm/AWG 18 drut miedziany: 1,5 mm/AWG 15



Kod	Nr	SL	mm			€
1799851	**8306-1 B**	12	125	65	1	**36,16**
1808699	**SB 8306-1 B**	12	125	75	1	**36,79**

8307-2 B

SZCZYPCE SZPICZASTE DO ELEKTRONIKI antyrefleksowo oksydowane

- Smukłe, płasko-okrągło zbiegające się szczęki
- Gładko szlifowane powierzchnie chwytne



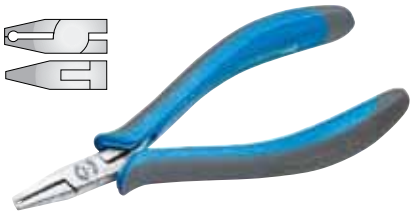
Kod	Nr	BL	mm			€
1799878	**8307-2 B**	22	135	50	1	**25,47**
1808702	**SB 8307-2 B**	22	135	60	1	**26,12**

SZCZYPCE DO ELEKTRONIKI SPECJALNE

8305-5

SZCZYPCE DO CIĘCIA CZOŁOWEGO DO ELEKTRONIKI

- Długi, smukły kształt główki
- Precyzyjne ostrza indukcyjnie hartowane, z małym skosem
- Sprawność cięcia: stal miękka: 0,6 mm/AWG 22 drut miedziany: 0,8 mm/AWG 20



Kod	Nr	SL	mm			€
6725640	**8305-5**	2	130	65	1	**55,70**
1700693	**SB 8305-5**	2	130	75	1	**56,30**



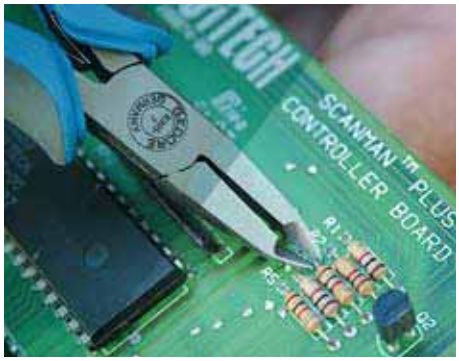
8305-7

SZCZYPCE DO CIĘCIA ZE SKOSEM DO ELEKTRONIKI

- Ostrza zagięte pod kątem 30°, bez fazki
- Ze smukłą główką do pracy w ciasnych warunkach
- Sprawność cięcia: stal miękka: 0,6 mm/AWG 22 drut miedziany: 0,8 mm/AWG 20



Kod	Nr	SL	mm			€
6725990	**8305-7**	6	135	60	1	**46,88**
1700731	**SB 8305-7**	6	135	70	1	**47,49**



8305-9

SZCZYPCE PŁASKIE DO ELEKTRONIKI

- Kształt prosty
- Bez nacięcia



Kod	Nr	BL	mm			€
6726370	**8305-9**	23	135	75	1	**31,16**
1700766	**SB 8305-9**	23	135	85	1	**31,79**

8308-5

SZCZYPCE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI

- Ze śrubą nastawczą i sprężyną rozwierającą
- Do odizolowania najcieńszych drutów i detali
- Sprawność cięcia: do drutu od 0,1 do 0,8 mm / AWG 36-20



Kod	Nr	BL	mm			€
1743643	**8308-5**	28	155	95	1	**46,70**

Kod	Nr	BL	mm			€
1745956	**SB 8308-5**	28	155	105	1	**47,30**

8308-6

SZCZYPCE OKRĄGŁE DO ELEKTRONIKI

- Do najdokładniejszych robót
- Szpic zbieżny do Ø 1 mm, bez nacięcia



Kod	Nr	BL	mm			€
1743651	**8308-6**	20	135	55	1	**26,25**

Kod	Nr	BL	mm			€
1745964	**SB 8308-6**	20	135	65	1	**26,89**

SZCZYPCE MINIATUROWE DO ELEKTRONIKI

- Z ulepszanej stali na duże obciążenia, ramiona ulepszane
- Ostrza indukcyjnie dohartowane, ok. 60 HRC, powierzchnie fosfatowane
- Ze sprężyną odbijającą
- 2 składnikowy uchwyt z powierzchniami osłaniającymi dłoń
- Wersja SB = na klipsie-zawieszce z tworzywa, otworowanie Euro, na tablice sprzedażowe)

8350-1

MINIATUROWE SZCZYPCE DO CIĘCIA CZOŁOWEGO ZE SKOSEM DO ELEKTRONIKI

- Szczególnie szpiczasty, wąski kształt główki
- Ostrza załamane pod kątem 48°, bez fazki
- Sprawność cięcia: drut miedziany: maks. 0,6 mm / AWG 22



Kod	Nr	SL	mm			€
1828959	**8350-1**	8	132	72	5	**13,78**

Kod	Nr	SL	mm			€
1830201	**SB 8350-1**	8	132	82	1	**14,45**



8350-2

MINIATUROWE SZCZYPCE DO CIĘCIA BOCZNEGO DO ELEKTRONIKI

- Szczególnie szpiczasty, wąski kształt główki
- Ostrza załamane pod kątem 21°, bez fazki
- Sprawność cięcia: drut miedziany: maks. 0,8 mm / AWG 20



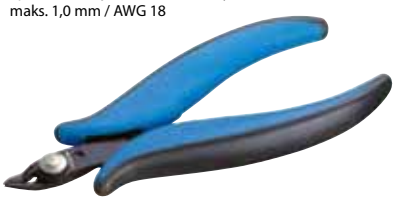
Kod	Nr	SL	mm			€
1828967	**8350-2**	8	138	73	5	**13,78**

Kod	Nr	SL	mm			€
1830228	**SB 8350-2**	8	138	83	1	**14,45**

8350-3

MINIATUROWE SZCZYPCE DO CIĘCIA BOCZNEGO DO ELEKTRONIKI

- Szczególnie szpiczasty, wąski kształt główki
- Z uchwytem drutu
- Ostrza załamane pod kątem 21°, bez fazki Sprawność cięcia: drut miedziany: maks. 1,0 mm / AWG 18



Kod	Nr	SL	mm			€
1828975	**8350-3**	8	138	82	5	**15,45**

Kod	Nr	SL	mm			€
1830236	**SB 8350-3**	8	138	92	1	**16,13**

8350-4

MINIATUROWE SZCZYPCE DO CIĘCIA CZOŁOWEGO ZE SKOSEM DO ELEKTRONIKI

- Szczególnie wąski, krótki kształt główki
- Ostrze czołowe z kątem cięcia 30°, bez fazki
- Sprawność cięcia: drut miedziany: maks. 0,6 mm / AWG 22



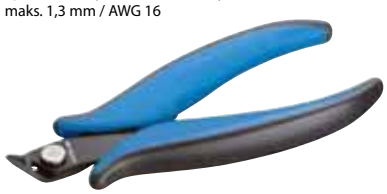
Kod	Nr	SL	mm			€
1828983	**8350-4**	2	136	72	5	**16,07**

Kod	Nr	SL	mm			€
1830244	**SB 8350-4**	2	136	82	1	**16,74**

8350-5

MINIATUROWE SZCZYPCE DO CIĘCIA CZOŁOWEGO ZE SKOSEM DO ELEKTRONIKI

- Szeroki, szpiczasty kształt główki, bez fazki
- Ostrza załamane pod kątem 48°
- Sprawność cięcia: drut miedziany: maks. 1,3 mm / AWG 16



Kod	Nr	SL	mm			€
1828991	**8350-5**	8	136	85	5	**13,97**

Kod	Nr	SL	mm			€
1830252	**SB 8350-5**	8	136	95	1	**14,63**

8350-6

SZCZYPCE DO CIĘCIA BOCZNEGO DO ELEKTRONIKI

- Szeroki, szpiczasty kształt główki
- Ostrza załamane pod kątem 21°, bez fazki
- Sprawność cięcia: drut miedziany: maks. 1,3 mm / AWG 16 drut średniej twardości: maks 1,0 mm / AWG 18



Kod	Nr	SL	mm			€
1829009	**8350-6**	8	138	94	5	**13,74**

Kod	Nr	SL	mm			€
1830260	**SB 8350-6**	8	138	104	1	**14,41**



8350-7

SZCZYPCE DO CIĘCIA BOCZNEGO DO ELEKTRONIKI

- Szeroki, szpiczasty kształt główki
- Ostrza załamane pod kątem 21°, bez fazki
- Sprawność cięcia: drut miedziany: maks. 1,3 mm / AWG 16



Kod	Nr	SL	mm			€
1829017	**8350-7**	8	138	86	5	**9,35**

Kod	Nr	SL	mm			€
1830279	**SB 8350-7**	8	138	96	1	**10,01**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

8350-8

SZCZYPCE DO CIĘCIA BOCZNEGO DO ELEKTRONIKI Power-Line

- Wpuszczony zamek zwiększa stabilność
- Szeroki, szpiczasty kształt główki
- Ostrza załamane pod kątem 21°, mała fazka
- Sprawność cięcia:
  drut miedziany: maks. 2,0 mm / AWG 12
  drut średniej twardości: maks 1,6 mm / AWG 14



Kod	Nr	SL	mm			€
1829025	**8350-8**	12	140	110	5	**21,87**

Kod	Nr	SL	mm			€
1830287	**SB 8350-8**	12	140	120	1	**22,54**

8350-9

SZCZYPCE DO CIĘCIA BOCZNEGO DO ELEKTRONIKI

- Szeroki, szpiczasty kształt główki
- Ze sprężynowym uchwytem drutu
- Ostrza załamane pod kątem 21°, bez fazki
- Sprawność cięcia:
  drut miedziany: maks. 1,3 mm / AWG 16
  drut średniej twardości: maks 1,0 mm / AWG 18



Kod	Nr	SL	mm			€
1829033	**8350-9**	10	138	94	5	**14,56**

Kod	Nr	SL	mm			€
1830295	**SB 8350-9**	10	138	104	1	**15,22**

8351-1

SZCZYPCE DO CIĘCIA BOCZNEGO DO ELEKTRONIKI Power-Line

- Technologia Tungsten-Wolfram do najcięższej pracy i długotrwałego stosowania
- Ostrza załamane pod kątem 21°, z małą fazką, twardość ostrzy 62 HRC
- Sprawność cięcia:
  drut miedziany: maks. 2,0 mm / AWG 12
  drut średniej twardości: maks. 1,6 mm / AWG 14
  drut fortepianowy: maks. 0,6 mm / AWG 22



Kod	Nr	SL	mm			€
1829041	**8351-1**	8	137	109	5	**33,21**

Kod	Nr	SL	mm			€
1830309	**SB 8351-1**	8	137	119	1	**33,87**

8352-1

SZCZYPCE SZPICZASTE DO ELEKTRONIKI

- Krótkie, wąskie, gładkie szczęki



Kod	Nr	BL	mm			€
1829068	**8352-1**	20	145	90	5	**13,43**

Kod	Nr	BL	mm			€
1830317	**SB 8352-1**	20	145	100	1	**14,10**

8352-2

SZCZYPCE PŁASKIE DO ELEKTRONIKI

- Długie, wąskie, gładkie szczęki



Kod	Nr	BL	mm			€
1829076	**8352-2**	32	158	94	5	**12,46**

Kod	Nr	BL	mm			€
1830325	**SB 8352-2**	32	158	104	1	**13,12**

8352-3

SZCZYPCE SZPICZASTE DO ELEKTRONIKI

- Długie, wąskie, żłobkowane szczęki
- Ostrza załamane pod kątem 45°



Kod	Nr	BL	mm			€
1829084	**8352-3**	35	152	92	5	**16,89**

Kod	Nr	BL	mm			€
1830333	**SB 8352-3**	35	152	102	1	**17,56**

8353-1

SZCZYPCE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI DO ELEKTRONIKI

- Narzędzie wielofunkcyjne, do cięcia, ściągania izolacji, zaciskania



Kod	Nr	BL	mm			€
1829092	**8353-1**	40	175	126	5	**12,69**

Kod	Nr	BL	mm			€
1830376	**SB 8353-1**	40	175	136	1	**13,36**

8353-2

SZCZYPCZYKI DO ŚCIĄGANIA LAKIERU

- Do usuwania lakieru izolacyjnego
- Uchwyty z tworzywa sztucznego
- Ø odizolowywania 0,6 mm² / AWG 22



Kod	Nr	mm	Ø mm²	AWG			€
1828924	**8353-2**	125	0,60	22	47	1	**7,12**

Kod	Nr	mm	Ø mm²	AWG			€
1830384	**SB 8353-2**	125	0,60	22	57	1	**7,96**

8353-3

NOŻ DO USUWANIA PŁASZCZA

- Do kabli o średnicy od 4-16 mm



Kod	Nr	mm			€
1828932	**8353-3**	140	87	1	**9,27**

Kod	Nr	mm			€
1830392	**SB 8353-3**	140	97	1	**10,08**

8354-1

ODSYSACZ LUTU

- Do usuwania pozostałości lutowniczych po odlutowaniu elementów elektronicznych



Kod	Nr	mm			€
1828940	**8354-1**	220	96	1	**11,56**

Kod	Nr	mm			€
1830406	**SB 8354-1**	220	106	1	**12,39**



Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

NOŻYCE DO KABLI

8093

NOŻYCE DO KABLI

- Do cięcia miedzianych i aluminiowych wielożyłowych kabli do Ø 27 mm
- Nowoczesna geometria ostrzy do łatwego i czystego cięcia
- Niski nakład siły dzięki optymalnemu przełożeniu przekładni
- Kompaktowa konstrukcja, mały ciężar
- Nie nadaje się do lin drucianych i drutu stalowego
- Głowica nożycy kuta ze specjalnej stali narzędziowej
- Uchwyty z wysokowytrzymałej aluminiowej, proszkowo lakierowanej rury, z chwytami gumowymi



Kod	Nr	mm			€
6724830	**8093**	505	1100	1	**95,90**



8094

NOŻYCE DO KABLI

- Do cięcia miedzianych i aluminiowych wielożyłowych kabli do Ø 20 mm
- Ostrze dodatkowo indukcyjnie dohartowane
- Precyzyjny szlif dla optymalnego przełożenia i nowoczesnej geometrii ostrzy
- Regulowany przegub śrubowy z ochroną przed zakleszczaniem
- Nie nadaje się do drutu stalowego i ciągnionych na twardo przewodów miedzianych
- Stal specjalna do ulepszania, kuta, oksydowana z zanurzeniowo nałożonymi osłonami chwytów



Kod	Nr	mm			€
6724910	**8094**	200	280	1	**47,44**
1700790	**SB 8094**	200	290	1	**48,04**

8095

NOŻYCE DO KABLI

- Głowica tnąca z nierdzewnej stali jakościowej, samorozwierająca się
- Odporne na uderzenia chwyty z tworz. sztucznego
- Z praktycznym zamknięciem
- Dla przekrojów do 10 mm²



Kod	Nr	mm			€
6707820	**8095-160**	160	110	1	**19,62**
1700774	**SB 8095-160**	160	120	1	**20,26**

8096

MAŁE NOŻYCE UNIWERSALNE

- Z wpustem do ściągania izolacji
- Niklowane, z niebieską osłoną chwytów



Kod	Nr	mm			€
6707900	**8096-140**	140	75	1	**13,68**
1700782	**SB 8096-140**	140	85	1	**14,43**

NOŻE DO KABLI

4522

NOŻ DO KABLI

- Z przyrządem do ściągania izolacji, ostrze składane
- Okładziny z palisandru



Kod	Nr					€
6690240	**4522**	85	195	75	10	**8,62**

4522 SP

NÓŻ DO KABLI

- Z przyrządem do ściągania izolacji, ostrze składane
- Okładziny z palisandru



Kod	Nr					€
6295530	**4522 SP**	80	190	70	5	**21,05**

4524

NÓŻ DO KABLI

- Ostrze nierdzewne ze stali szlachetnej, sztywne
- Okładziny z drewna bukowego



Kod	Nr					€
6301440	**4524**	60	175	50	5	**9,56**



4528

UNIWERSALNY NÓŻ DO KABLI

- Do ściągania izolacji z kabli okrągłych 8-28 mm
- Ostrze hakowe do ściągania izolacji z kabli płaskich i przewodów wtynkowych
- Nóż wewnętrzny z regulowaną głębokością cięcia, obrotowo osadzony
- 1 ostrze zapasowe w osłonie uchwytu



Kod	Nr					€
6698300	**4528**	50	170	80	5	**13,82**

4629

TAŚMA IZOLACYJNA



Kod	Nr	długość m	mm			€
6699540	**4629**	10	15	28	1	**2,33**

Dalsze noże do kabli VDE znajdziecie Państwo na stronie 265



Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

SZCZYPCE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI

8097

SZCZYPCE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI automatyczne

- Z ostrzami w kształcie V
- Do ściągania izolacji z masywnych przewodów 0,2 - 6,0 mm²
- Nastawna długość odizolowania
- Z nożem do cięcia drutu do 2 mm



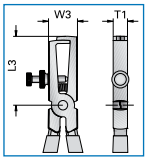
Kod	Nr	⟷ mm ⟷	Ø mm²	⚖	▤	€
6702940	**8097**	200	0,2-6,0	130	1	**28,22**



8098

SZCZYPCE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI

- Ze sprężyną i śrubą nastawczą
- Do drutu od 0,8 - 6,0 mm²
- JC = chromowane, z 2 składnikowymi, naciąganymi osłonami rączek
- TL = czarne, z niebieską, zanurzeniowo powlekaną osłoną rączek





Kod	Nr	L	L_3	W_3	T_1	Ø mm²	⚖	▤	€
6708630	**8098-160 JC**	160	43,5	18,5	8,5	0,8-6,0	167	5	**20,45**
6710020	**8098-160 TL**	160	43,5	18,5	8,5	0,8-6,0	140	5	**15,37**

Kod	Nr	L	L_3	W_3	T_1	Ø mm²	⚖	▤	€
1699164	**SB 8098-160 JC**	160	43,5	18,5	8,5	0,8-6,0	177	5	**21,09**
1699172	**SB 8098-160 TL**	160	43,5	18,5	8,5	0,8-6,0	150	5	**16,00**

8099

SZCZYPCE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI STRIP-FIX

- Samonastawne, do drutu od 0,5 - 5 mm²
- Stal specjalna GEDORE do ulepszania, chromowane z otulinową izolacją
- E-8099 = Noże zapasowe (para)



Kod	Nr	⟷ mm ⟷	⟷ "inch ⟷	Ø mm²	⚖	▤	€
6709520	**8099-160 JCP**	160	6.1/2	0,5-5,0	180	1	**42,70**
5709580	**E-8099**				8	1	**15,98**

Kod	Nr	⟷ mm ⟷	⟷ "inch ⟷	Ø mm²	⚖	▤	€
1700197	**SB 8099-160 JCP**	160	6.1/2	0,5-5,0	190	1	**43,35**

NARZĘDZIA DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI

Narzędzia do odizolowywania 8146

Zalety:

- Elastyczność: szeroki zakres zastosowań, łatwo wymienne wkładki modułowe
- Precyzja i dokładność: duża dokładność regulacji daje dużą dokładność pracy - bez uszkodzenia przewodu
- Ergonomia i łatwość pracy: miękki uchwyt, brak luzów, optymalna rozwartość rączek, odgięta głowica oraz niewielka waga dają wygodę stosowania
- Niezawodność: przetestowano w ponad 150000 odizolowaniach



8146

SZCZYPCE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI z wymiennym modułem, samonastawne

- Samonastawcze narzędzie do cięcia i odizolowywania (nr 8146) do nowoczesnych instalacji i okablowań, (90% wszystkich przewodów można odizolować bez nastawiania szczęk)
- Wprowadzenie lekko wymiennych wkładek umożliwiło precyzyjne zdejmowanie przeróżnych izolacji, od PVC aż do PTFE, tym samym narzędziem
- W komplecie płaskie ostrze
- Wymiary: 191 x 123 x 20 mm

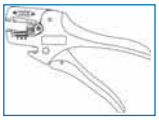
Zakres zastosowań:

- 8146-1z płaskim ostrzem: 0,02-10 mm² / AWG 34-8 (do wszystkich izolacji PVC)
- 8146-2 z ostrzem okrągłym: 4-16 mm² / AWG 12-6
- 8146-3 z ostrzem V: PTFE 0,1-4 mm² / AWG 26-12 (do wszystkich izolacji)

Zakres cięcia:

- przewody elastyczne do 10 mm² / AWG 8
- przewody sztywne do 1,5 mm² / AWG 16







Kod	Nr	Ø mm²	AWG	⚖	▤	€
1830805	**8146** Szczypce do ściągania izolacji z wkładką modułową 8146-1			136	1	**80,30**
1830813	**8146-1** Wkładka modułowa, nóż płaski	0,02-10,0	34-8	51	1	**23,03**
1830821	**8146-2** Wkładka modułowa, nóż okrągły	4,0-16,0	12-6	51	1	**45,87**
1830848	**8146-3** Wkładka modułowa, V-nóż	0,1-4,0	26-12	51	1	**32,20**



8147

WYSOKOSPRAWNE NARZĘDZIE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI

- Profesjonalne narzędzie do usuwania izolacji, z dwoma wielkościami haków do kabli
- Poręczne, łatwe w użyciu, także w najtrudniejszych okolicznościach
- Do kabli (aż do 40 mm Ø) z dowolną izolacją
- Możliwość zablokowania ostrza w jednej z trzech pozycji (do cięć kolistych, prostych i spiralnych)
- Grubość kabli: 4,5-40 mm Ø
- Grubość izolacji: aż do 4,5 mm
- Wymiary:
  z małym hakiem do kabli: 150 x 42 x 30,5 mm
  z dużym hakiem do kabli: 167 x 52 x 30,5 mm
- E-8147 = Nóż zapasowy





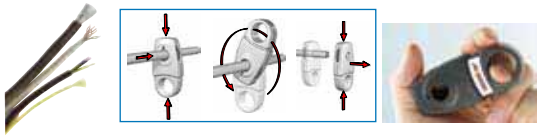
Kod	Nr	Ø mm			€
1830856	**8147**	4,5-40,0	116	1	**62,80**
1884719	**E-8147**		2	1	**27,07**

8148

PRECYZYJNY PRZYRZĄD DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI z kabli do przesyłu danych

- Łatwość użytkowania, poręczność, cięcie po obwodzie
- Precyzyjne ustawienie głębokości cięcia (9 stopni głębokości)
- Wymienne ostrze
- Bezpieczny, zaokrąglony kształt
- Średnica przewodu: 2,5-11 mm
- Grubość izolacji: do 1,0 mm
- Wymiary: 90,5 x 39,5 x 19 mm
- E-8148 = Wymienne ostrze





Kod	Nr	Ø mm			€
1830864	**8148**	2,5-11,0	28	1	**26,85**
1884727	**E-8148**		2	1	**8,01**

8149

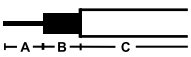
PRZYRZĄD DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI z kabli współosiowych

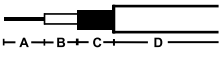
- Indywidualna nastawa ostrza gwarantuje wysoką precyzję odizolowania, ścinanie obrotowe
- Wspomaga różne wkładki modułowe do dwu- i trójstopniowego odizolowywania oraz bloki „V" dla różnych wymiarów
- Przyjazna w użyciu, ergonomiczna mechanika gwarantuje silny uchwyt i łatwe uruchamianie
- 8149-2 do 2-stopniowego odizolowywania
- 8149-3 do 3-stopniowego odizolowywania
- Możliwość odizolowywania: 2,5-7,6 mm











Kod	Nr	Wykonanie			€
1830872	**8149-2**	2-stopniowe	40	1	**68,00**
1830880	**8149-3**	3-stopniowe	40	1	**74,30**

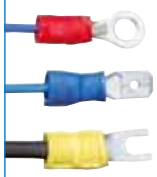
SZCZYPCE DO OBCISKANIA

- **8101, 8102, 8103**
- Do cięcia, odizolowywania i obciskaniu izolowanych kontaktów z otwartą lub zamkniętą strefą obciskania
- Zintegrowane wrębianie się zapadki w położeniu martwym zapewnia kompletne obciśnięcie i stanowi gwarancję, że przeprowadzone obciśnięcie odpowiada wymaganemu profilowi
- Narzędzie do rozcinania kabli o przekroju do 10,0 mm²
- Perfekcyjnie uformowany obszar obciskania dla wszystkich chodliwych typów przyłączy. Przy prawidłowym użyciu tego narzędzia, siły wyciągające wymagane normą EN 352/2, z łatwością są osiągane

8101

SZCZYPCE ZACISKOWE DO OBCISKANIA

- Do przyłączy izolowanych na czerwono, niebiesko i żółto, jak końcówki kablowe z kołkiem i bez, wtyczki płaskie, płaskie i okrągłe pochewki wtykowe, połączenia stykowe i równoległe
- Ze zintegrowanym ustawnikiem trójpozycyjnym
- 1. Obróbka przewodu w profilu odpowiadającym jego kolorowi (Obciskacz przewodu = czerwony, niebieski lub żółty)
- 2. Obróbka izolacji w następnym w kolejności profilu (Obicskacz izolacji = niebieski lub żółty) Zintegrowany ustawnik trójpozycyjny zapewnia odpowiednie wypozycjonowanie długości w danym profilu obciskania
- Trójpozycyjne ustawienie odpowiada specyfice danego kontaktu i jest rysunkowo przedstawione na ustawniku
- Możliwość cięcia: 0,5-6,0 mm² / 20-10 AWG





Kod	Nr	Ø mm²	AWG	mm	inch			€
6723940	**8101**	0,5-6,0	20-10	215	8	550	1	**81,40**

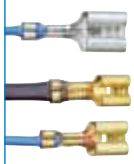
Kod	Nr	Ø mm²	AWG	mm	inch			€
1700812	**SB 8101**	0,5-6,0	20-10	215	8	560	1	**82,10**



8102

SZCZYPCE ZACISKOWE DO OBCISKANIA

- Do zestyków nieizolowanych z otwartą tulejką obciskową, jak wtyczka płaska F 2,8 i F 6,3
- Obciskanie zarówno przewodu jak i izolacji dokonuje się w jednej operacji roboczej
- Rozdział profili / typ połączenia:
  Wyczka płaska F 6,3: 0,5-6,0 mm² / 20-10 AWG
  Wtyczka płaska F 2,8: 0,5-1,0 mm² / 20-16 AWG





Kod	Nr	Ø mm²	AWG	mm	inch			€
6724080	**8102**	0,5-6,0	20-10	215	8	490	1	**109,80**

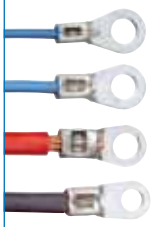
Kod	Nr	Ø mm²	AWG	mm	inch			€
1700820	**SB 8102**	0,5-6,0	20-10	215	8	500	1	**110,50**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

8103

SZCZYPCE ZACISKOWE DO OBCISKANIA

- Do zestyków nieizolowanych z zamkniętą tulejką obciskową, jak oczkowe końcówki kablowe i końcówki kablowe z kołkiem, połączenia stykowe i najmniejsze końcówki kablowe
- Możliwość cięcia: 0,5-10 mm² / 20-8 AWG





Kod	Nr	Ø mm²	AWG	mm	inch			€
6724160	**8103**	0,5-10,0	20-8	215	8	490	1	**100,30**

Kod	Nr	Ø mm²	AWG	mm	inch			€
1700839	**SB 8103**	0,5-10,0	20-8	215	8	500	1	**101,10**

8139

SZCZYPCE DO POCHEWEK ŻYŁOWYCH

- Do zwykłego zaciskania tulejek żyłowych wg DIN 46228
- Ze specjalnym pryzmatem do odizolowania i cięcia miękkiego drutu (nie przy nr 8139-2-220)



Kod	Nr	Ø mm²	mm	inch			€
6723510	**8139-155 TL**	0,25-2,5	155	6	190	1	**26,03**
6723780	**8139-220 TL**	0,5-16,0	220	8.1/2	280	1	**41,10**
6723860	**8139-2-220 TL**	10,0-35,0	220	8.1/2	280	1	**43,56**

Kod	Nr	Ø mm²	mm	inch			€
1700863	**SB 8139-155 TL**	0,25-2,5	155	6	200	1	**26,83**
1700871	**SB 8139-220 TL**	0,5-16,0	220	8.1/2	290	1	**41,91**
1700898	**SB 8139-2-220 TL**	10,0-35,0	220	8.1/2	290	1	**44,35**

MODUŁOWE SZCZYPCE DO OBCISKANIA

Zalety:

- Niezawodność: precyzyjne zaciskanie równoległym mechanizmem
- Łatwość obsługi: pełna widoczność w czasie zaciskania, prosta wymiana wkładek modułowych bez dodatkowych narzędzi
- Komfort: lekki, osłonięty tworzywem uchwyt daje wygodę użytkowania, także w niskich temperaturach
- Praktyczność: łatwo wymienne wkładki, dokładnie opisane, części składowe połączone bolcem, każda wkładka w swoim pudełeczku, pudełeczka łączone ze sobą w komplety jak puzzle.
- Wszechstronne i profesjonalne: tylko jedne szczypce bazowe, zestawiane ze wszystkimi wkładkami modułowymi do różnych zacisków. Także do dużych końcówek, kabli koncentrycznych, światłowodów i wtyczek wielopunktowych





8140

MODUŁOWE SZCZYPCE DO OBCISKANIA

- Profesjonalne zapadkowe narzędzie do obciskania większości typów przewodów mechanicznych, elektrycznych i elektronicznych
- Rama bazowa (nr 8140) kombinowana z wszystkimi wkładkami modułowymi
- Wymiary: dług. 234 x wys. 64 x szer. 24 mm
- Wkładki modułowe wymienne bez dodatkowego narzędzia

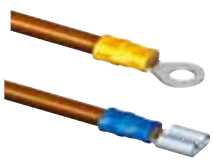


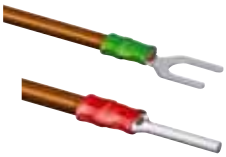


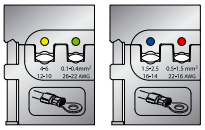
Kod	Nr	mm			€
1830546	**8140**	234	519	1	**65,50**

8140-01/-02

WKŁADKA MODUŁOWA do izolowanych końcówek kablowych





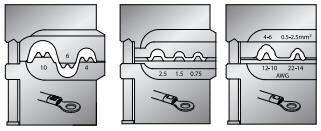


Kod	Nr	Ø mm² / AWG			€
1830554	**8140-01**	0,1-0,4 + 4-6 / 26-22 + 12-10	56	1	**36,43**
1830562	**8140-02**	0,5-1,5 + 1,5-2,5 / 22-16 + 16-14	56	1	**36,43**

8140-03/-04/-05

WKŁADKA MODUŁOWA do nie izolowanych końcówek kablowych

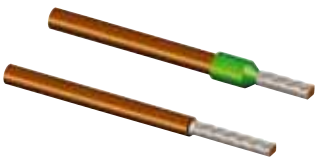


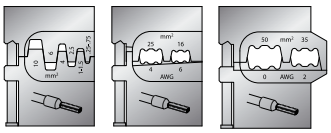


Kod	Nr	Ø mm² / AWG			€
1830570	**8140-03**	4-6-10	56	1	**36,43**
1830589	**8140-04**	0,75-1,5-2,5	56	1	**36,43**
1830597	**8140-05**	0,5-2,5 + 4-6 / 22-14 + 12-10	56	1	**36,43**

8140-06/-07/-08

WKŁADKA MODUŁOWA do tulejek końcówek żyłowych



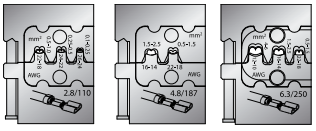


Kod	Nr	Ø mm² / AWG			€
1830600	**8140-06**	0,25-10	56	1	**36,43**
1830619	**8140-07**	16-25 / 6-4	56	1	**43,73**
1830627	**8140-08**	35-50 / 2-0	56	1	**43,73**

8140-09/-10/-11

WKŁADKA MODUŁOWA do płaskich tulejek wtykowych



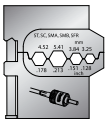


Kod	Nr	Ø mm² / AWG			€
1830635	**8140-09**	0,1-1 / 26-18	56	1	**65,50**
1830643	**8140-10**	0,5-2,5 / 22-14	56	1	**65,50**
1830651	**8140-11**	0,5-6 / 22-10	56	1	**65,50**

8140-12

WKŁADKA MODUŁOWA do światłowodów



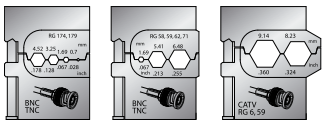


Kod	Nr	Ø mm² / AWG			€
1830678	**8140-12**	4,52 5,41 3,84 3,25 / 0,178 0,213 0,151 0,128	56	1	**43,73**

8140-13/-14/-15

WKŁADKA MODUŁOWA do przewodów współosiowych



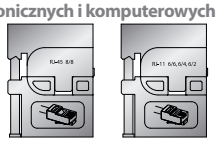


Kod	Nr	Ø mm² / AWG			€
1830686	**8140-13**	4,52 3,25 1,69 0,7 / 0,178 0,128 0,067 0,028	56	1	**43,73**
1830694	**8140-14**	1,69 5,41 6,48 / 0,067 0,213 0,255	56	1	**43,73**
1830708	**8140-15**	9,14-8,23 / 0,360-0,324	56	1	**43,73**

8140-16/-17

WKŁADKA MODUŁOWA do modułowych wtyków telefonicznych i komputerowych



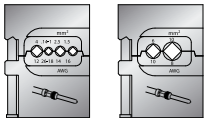


Kod	Nr	Ø mm² / AWG			€
1830716	**8140-16**	RJ-45 8/8	48	1	**43,73**
1830724	**8140-17**	RJ-11 6/6 6/4 6/2	48	1	**43,73**

8140-18/-19

WKŁADKA MODUŁOWA do grubych połączeń wtykowych





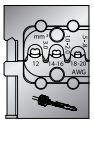
Kod	Nr	Ø mm² / AWG			€
1830732	**8140-18**	0,14-4 / 26-12	56	1	**65,50**
1830740	**8140-19**	6-10 / 10-8	56	1	**65,50**

8140-20

WKŁADKA MODUŁOWA do styków lamelowych

- Z uszczelnieniami 0,5-3 mm²

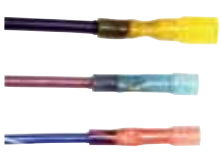


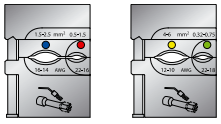


Kod	Nr	Ø mm²			€
1963384	**8140-20**	0,5-3,0	56	1	**65,50**

8140-21/-22

WKŁADKA MODUŁOWA do koszulek termokurczliwych Dura Seal





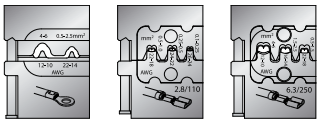
Kod	Nr	Ø mm²			€
1963392	**8140-21**	0,50-2,50	56	1	**65,50**
1963406	**8140-22**	0,32-6,00	56	1	**65,50**

ZESTAW SZCZYPIEC ZACISKOWYCH

- Praktycznie skonfigurowany zestaw do specyficznych potrzeb w przemyśle (S 8140 J), w pojazdach (S 8140 A/PA), w instalacjach przesyłu danych (S 8140 D) oraz w elektroinstalatorstwie (S 8140 E/PE)
- Idealne do zaciskania odpowiedzialnych końcówek
- Poszerzanie zastosowania poprzez zakup kolejnych wkładek modułowych
- Wkładki modułowe wymienne bez dodatkowego narzędzia

S 8140 A

ZESTAW SZCZYPIEC ZACISKOWYCH AUTOMOTIVE 4-częściowy

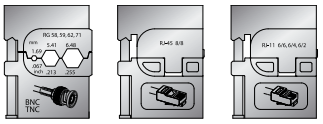




Kod	Nr	Zawartość			€
1830910	**S 8140 A**	**8140** **8140**-09 -05 -11	687	1	**221,70**

S 8140 D

ZESTAW SZCZYPIEC ZACISKOWYCH DATA-COM 4-częściowy

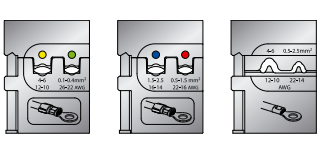




Kod	Nr	Zawartość			€
1830937	**S 8140 D**	**8140** **8140**-14 -16 -17	687	1	**187,00**

S 8140 E

ZESTAW SZCZYPIEC ZACISKOWYCH ELEKTRYK 4-częściowy



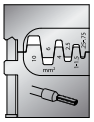
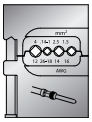


Kod	Nr	Zawartość			€
1830899	**S 8140 E**	**8140** **8140**-01 -02 -05	687	1	**166,30**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

S 8140 J

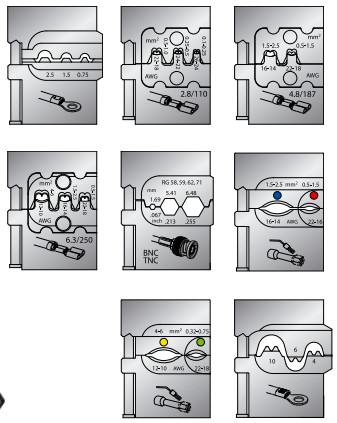
ZESTAW SZCZYPIEC ZACISKOWYCH PRZEMYSŁ 4-częściowy


Kod	Nr	Zawartość			€
1830929	**S 8140 J**	**8140** **8140**-02 -06 -18	687	1	**194,10**

S 8140 PA

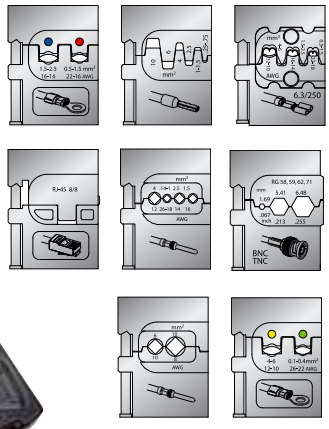
AUTOMOTIVE - ZESTAW PROFESJONALNYCH SZCZYPIEC ZACISKAJĄCYCH 9-częściowy w kasecie z tworzywa

Kod	Nr	Zawartość				€
1954121	**S 8140 PA**	**8140** **8140**-03 -04 -09 -10 -11 -14 -21 -22	2150	1		**557,00**

S 8140 PE

ELECTRIC - ZESTAW PROFESJONALNYCH SZCZYPIEC ZACISKAJĄCYCH 9-częściowy w kasecie z tworzywa

Kod	Nr	Zawartość				€
1954148	**S 8140 PE**	**8140** **8140**-01 -02 -06 -11 -14 -16 -18 -19	2150	1		**508,00**



Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com

S 8140 PN

ZESTAW PROFESJONALNYCH SZCZYPIEC ZACISKAJĄCYCH w kasecie z tworzywa




Code	Nr.				€
1963279	**S 8140 PN**		1		**119,10**

PRECYZYJNE SZCZYPCE ZACISKOWE

◤ Proste w użyciu narzędzia, w wyważonej formie

8141

PRECYZYJNE SZCZYPCE ZACISKOWE do tulejek przewodowych




Kod	Nr	Ø mm²	mm	inch			€
1830759	**8141**	0,5-6,0	197	7,75	350	1	**175,40**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

8142

PRECYZYJNE SZCZYPCE ZACISKOWE do izolowanych końcówek kablowych



Kod	Nr	Ø mm²	mm	inch			€
1830767	**8142**	0,5-6,0	255	10,04	560	1	**168,10**

8143 - 8144

PRECYZYJNE SZCZYPCE ZACISKOWE do nieizolowanych końcówek kablowych



Kod	Nr	Ø mm²	mm	inch			€
1830775	**8143**	0,35-2,5	212	8,35	470	1	**181,50**
1830783	**8144**	4,0-10,0	255	10,04	560	1	**183,90**

8145

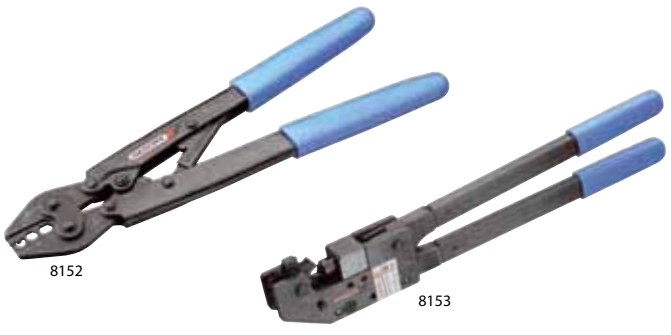
PRECYZYJNE SZCZYPCE ZACISKOWE do obciskania do płaskich tulejek wtykowych



Kod	Nr	Ø mm²	mm	inch			€
1830791	**8145**	0,5-6,0	255	10,04	560	1	**199,00**

8152 - 8153

SZCZYPCE DO OBCISKANIA



8152

8153

Kod	Nr	Ø mm² / AWG	mm				€
2010313	**8152**	4-25 / 12-3	300	650	1		**376,00**
2010321	**8153**	10-75 / 7-2/0	500	2800	1		**850,00**

SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

ZESTAWY SZCZYPIEC DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

S 8000

ZESTAW SZCZYPIEC DO PIERŚCIENI OSADCZYCH 4-częściowy

◤ Chodliwy zestaw w ekologicznym opakowaniu kartonowym



Kod	Nr	Zawartość			€
6701030	**S 8000**	**8000 A** 2 **A** 21 **8000 J** 2 **J** 21	700	1	**50,30**

S 8010

ZESTAW SZCZYPIEC DO PIERŚCIENI OSADCZYCH 4-częściowy

◤ Chodliwy zestaw w ekologicznym opakowaniu kartonowym



Kod	Nr	Zawartość			€
6702000	**S 8010**	**8010 A** 2 **A** 21 **8010 J** 2 **J** 21	700	1	**62,50**

S 8100

ZESTAW SZCZYPIEC DO PIERŚCIENI OSADCZYCH 4-częściowy

◤ Chodliwy zestaw w ekologicznym opakowaniu kartonowym



Kod	Nr	Zawartość			€
6703080	**S 8100**	**8000 A** 1 **A** 2 **8000 J** 1 **J** 2	700	1	**50,90**

S 8008

ZESTAW SZCZYPIEC DO PIERŚCIENI OSADCZYCH 8-częściowy

◤ Chodliwy zestaw w ekologicznym opakowaniu kartonowym



Kod	Nr	Zawartość			€
6700490	**S 8008**	**8000 A** 1 **A** 11 **A** 2 **A** 21 **8000 J** 1 **J** 11 **J** 2 **J** 21	1600	1	**97,20**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

VS 8000

ZESTAW SZCZYPIEC DO PIERŚCIENI OSADCZYCH 48-częściowy

- Chodliwy zestaw w stojaku sklepowym



Kod	Nr	Zawartość			€
6751560	**VS 8000**	6x **8000 A** 1 **A** 11 **A** 2 **A** 21 6x **8000 J** 1 **J** 11 **J** 2 **J** 21	8000	1	**647,00**

VS 8010

ZESTAW SZCZYPIEC DO PIERŚCIENI OSADCZYCH 48-częściowy

- Chodliwy zestaw w stojaku sklepowym



Kod	Nr	Zawartość			€
6750910	**VS 8010**	6x **8010 A** 1 **A** 11 **A** 2 **A** 21 6x **8010 J** 1 **J** 11 **J** 2 **J** 21	8000	1	**771,00**

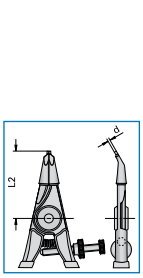
SZCZYPCE DO ZEWNĘTRZNYCH PIERŚCIENI OSADCZYCH (WAŁKI)

- Stal chromo-wanadowa GEDORE, kuta, specjalnie ulepszana
- Precyzyjnie wykończone, hartowane w oleju i odpuszczane
- Do pierścieni zabezpieczających wg DIN 471, DIN 983
- Powierzchnie:
  czarna, z zanurzeniowo nakładaną, czerwoną otuliną chwytów (8000)
  chromowana, z zanurzeniowo czerwoną, niebieską otuliną chwytów (8010)
- SB = na zawieszce (zawieszka z tworzywa, na Euro-system otworowania, na stojaki sklepowe)

8000 A 0G - A 2G

SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH, ZEWNĘTRZNYCH

- Podobne do DIN 5254 kształt A
- A 0G - A 1G = zagięte pod kątem 30°
- A 2G = proste
- Ze sprężyną rozwierną i śrubą nastawczą zderzaka





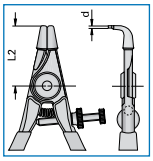
Kod	Nr	do pierścieni mocujących Seeger'a ● mm	do pierścieni zaciskowych ● mm	L	L_2	d			€
6700140	**8000 A 0G**	1,5-3,5	1,5-3,5	140	40	0,7	90	5	**24,16**
6700220	**8000 A 1G**	4,0-9,0	3,0-11,0	140	40	1,1	90	5	**24,16**
6700300	**8000 A 2G**	10,0-15,0	12,0-16,0	182	57	1,8	200	5	**25,00**

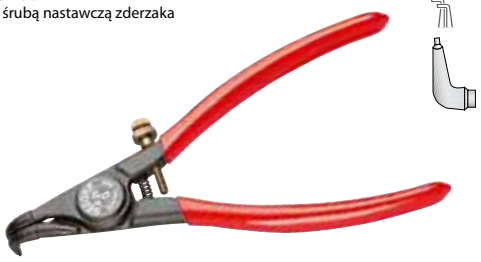
Kod	Nr	do pierścieni mocujących Seeger'a ● mm	do pierścieni zaciskowych ● mm	L	L_2	d			€
1700200	**SB 8000 A 0G**	1,5-3,5	1,5-3,5	140	40	0,7	100	5	**24,79**
1700219	**SB 8000 A 1G**	4,0-9,0	3,0-11,0	140	40	1,1	100	5	**24,79**
1700227	**SB 8000 A 2G**	10,0-15,0	12,0-16,0	182	57	1,8	210	5	**25,64**

8000 A 01G - A 21G

SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH, ZEWNĘTRZNYCH

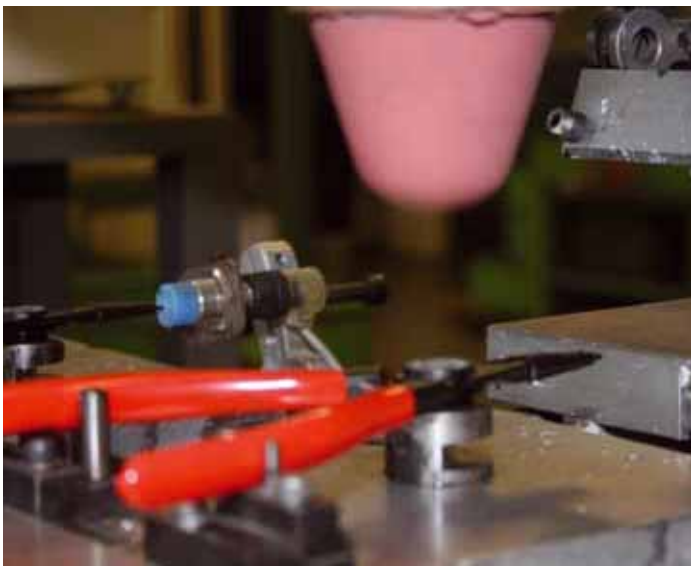
- Podobne do DIN 5254 kształt B
- Szczęki zagięte pod kątem 90°
- Ze sprężyną rozwierną i śrubą nastawczą zderzaka





Kod	Nr	do pierścieni mocujących Seeger'a ● mm	do pierścieni zaciskowych ● mm	L	L_2	d			€
6700650	**8000 A 01G**	1,5-3,5	1,5-3,5	134	33	0,7	90	5	**24,16**
6700730	**8000 A 11G**	4,0-9,0	3,0-11,0	134	33	1,1	90	5	**24,16**
6700810	**8000 A 21G**	10,0-15,0	12,0-16,0	170	45	1,8	200	5	**25,00**

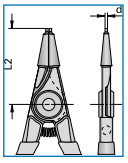
Kod	Nr	do pierścieni mocujących Seeger'a ● mm	do pierścieni zaciskowych ● mm	L	L_2	d			€
1700235	**SB 8000 A 01G**	1,5-3,5	1,5-3,5	134	33	0,7	100	5	**24,79**
1700243	**SB 8000 A 11G**	4,0-9,0	3,0-11,0	134	33	1,1	100	5	**24,79**
1700251	**SB 8000 A 21G**	10,0-15,0	12,0-16,0	170	45	1,8	210	5	**25,64**



8000 A 0 - A 4

SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH, ZEWNĘTRZNYCH Kształt A

- DIN 5254 kształt A
- Szczęki proste





Kod	Nr	● mm	● inch	L	L_2	d			€
6701380	**8000 A 0**	3-10	5/32-3/8	141	40,0	0,9	82	5	**12,26**
6701460	**8000 A 1**	10-25	3/8-1	141	40,0	1,3	82	5	**11,62**
6701540	**8000 A 2**	19-60	3/4-2.3/8	182	54,0	1,8	167	5	**12,77**
6701620	**8000 A 3**	40-100	1.5/8-4	230	69,0	2,3	280	1	**14,68**
6701700	**8000 A 4**	85-140	3.3/8-5.1/2	320	85,5	3,2	550	1	**24,92**

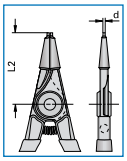
Kod	Nr	● mm	● inch	L	L_2	d			€
1699180	**SB 8000 A 0**	3-10	5/32-3/8	141	40,0	0,9	92	5	**12,89**
1699199	**SB 8000 A 1**	10-25	3/8-1	141	40,0	1,3	92	5	**12,26**
1698257	**SB 8000 A 2**	19-60	3/4-2.3/8	182	54,0	1,8	177	5	**13,41**
1698273	**SB 8000 A 3**	40-100	1.5/8-4	230	69,0	2,3	290	1	**15,31**
1698303	**SB 8000 A 4**	85-140	3.3/8-5.1/2	320	85,5	3,2	560	1	**25,54**

8010 A 0 - A 4

SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH, ZEWNĘTRZNYCH Kształt A

- DIN 5254 kształt A
- Szczęki proste





Kod	Nr	mm	inch	L	L_2	d			€
6704800	**8010 A 0**	3-10	5/32-3/8	141	40,0	0,9	82	5	**13,97**
6704990	**8010 A 1**	10-25	3/8-1	141	40,0	1,3	82	5	**14,03**
6705020	**8010 A 2**	19-60	3/4-2.3/8	182	54,0	1,8	167	5	**16,13**
6705100	**8010 A 3**	40-100	1.5/8-4	230	69,0	2,3	280	1	**18,28**
6705290	**8010 A 4**	85-140	3.3/8-5.1/2	320	85,5	3,2	550	1	**35,09**

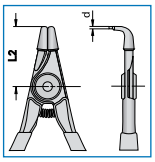
Kod	Nr	mm	inch	L	L_2	d			€
1700278	**SB 8010 A 0**	3-10	5/32-3/8	141	40,0	0,9	92	5	**14,61**
1700286	**SB 8010 A 1**	10-25	3/8-1	141	40,0	1,3	92	5	**14,67**
1700294	**SB 8010 A 2**	19-60	3/4-2.3/8	182	54,0	1,8	177	5	**16,76**
1700308	**SB 8010 A 3**	40-100	1.5/8-4	230	69,0	2,3	290	1	**18,92**
1700316	**SB 8010 A 4**	85-140	3.3/8-5.1/2	320	85,5	3,2	560	1	**35,84**

8010 A 01 - A 41

SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH, ZEWNĘTRZNYCH Kształt B

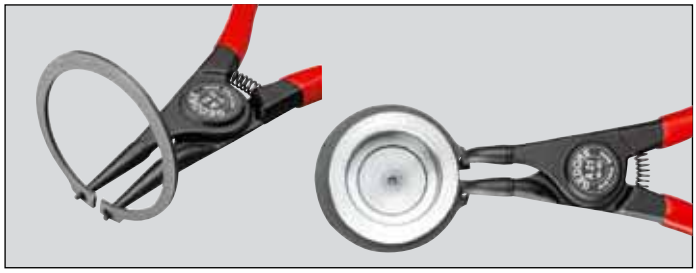
- DIN 5254, kształt B
- Szczęki zagięte pod kątem 90°





Kod	Nr	mm	inch	L	L_2	d			€
6705960	**8010 A 01**	3-10	5/32-3/8	130	29	0,9	82	5	**16,39**
6706180	**8010 A 11**	10-25	3/8-1	130	29	1,3	82	5	**14,70**
6706260	**8010 A 21**	19-60	3/4-2.3/8	170	43	1,8	167	5	**17,07**
6706340	**8010 A 31**	40-100	1.5/8-4	210	53	2,3	280	1	**18,86**
6706930	**8010 A 41**	85-140	3.3/8-5.1/2	305	64	3,2	550	1	**33,09**

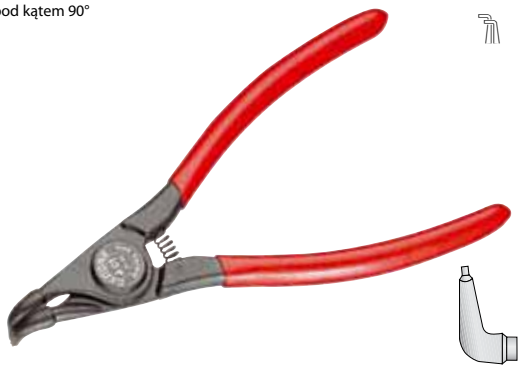
Kod	Nr	mm	inch	L	L_2	d			€
1700324	**SB 8010 A 01**	3-10	5/32-3/8	130	29	0,9	92	5	**17,02**
1700332	**SB 8010 A 11**	10-25	3/8-1	130	29	1,3	92	5	**15,33**
1700340	**SB 8010 A 21**	19-60	3/4-2.3/8	170	43	1,8	177	5	**17,70**
1700359	**SB 8010 A 31**	40-100	1.5/8-4	210	53	2,3	290	1	**19,50**
1700367	**SB 8010 A 41**	85-140	3.3/8-5.1/2	305	64	3,2	560	1	**33,84**

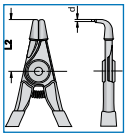


8000 A 01 - A 41

SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH, ZEWNĘTRZNYCH Kształt B

- DIN 5254, kształt B
- Szczęki zagięte pod kątem 90°





Kod	Nr	mm	inch	L	L_2	d			€
6702270	**8000 A 01**	3-10	5/32-3/8	130	29	0,9	82	5	**13,28**
6702350	**8000 A 11**	10-25	3/8-1	130	29	1,3	82	5	**12,64**
6702430	**8000 A 21**	19-60	3/4-2.3/8	170	43	1,8	200	5	**13,91**
6702510	**8000 A 31**	40-100	1.5/8-4	210	53	2,3	280	1	**15,37**
6702780	**8000 A 41**	85-140	3.3/8-5.1/2	305	64	3,2	600	1	**27,06**

Kod	Nr	mm	inch	L	L_2	d			€
1699237	**SB 8000 A 01**	3-10	5/32-3/8	130	29	0,9	92	5	**13,91**
1699245	**SB 8000 A 11**	10-25	3/8-1	130	29	1,3	92	5	**13,28**
1699253	**SB 8000 A 21**	19-60	3/4-2.3/8	170	43	1,8	210	5	**14,55**
1698281	**SB 8000 A 31**	40-100	1.5/8-4	210	53	2,3	290	1	**16,00**
1699288	**SB 8000 A 41**	85-140	3.3/8-5.1/2	305	64	3,2	610	1	**27,80**

8000 A 02 - A 42

SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH, ZEWNĘTRZNYCH

- Podobne do DIN 5254 kształt B
- Szczęki zagięte pod kątem 45°



Kod	Nr	mm	inch	L	L_2	d			€
2015021	**8000 A 02**	3-10	5/32-3/8	139	38,0	0,9	80	5	**13,28**
2015048	**8000 A 12**	10-25	3/8-1	139	38,0	1,3	82	5	**12,64**
2015056	**8000 A 22**	19-60	3/4-2.3/8	179	51,0	1,8	167	5	**13,91**
2015064	**8000 A 32**	40-100	1.5/8-4	226	65,0	2,3	280	1	**15,37**
2015072	**8000 A 42**	85-140	3.3/8-5.1/2	315	80,5	3,2	550	1	**27,06**



Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

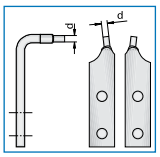
8000 A 4 - A 6

SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH, ZEWNĘTRZNYCH

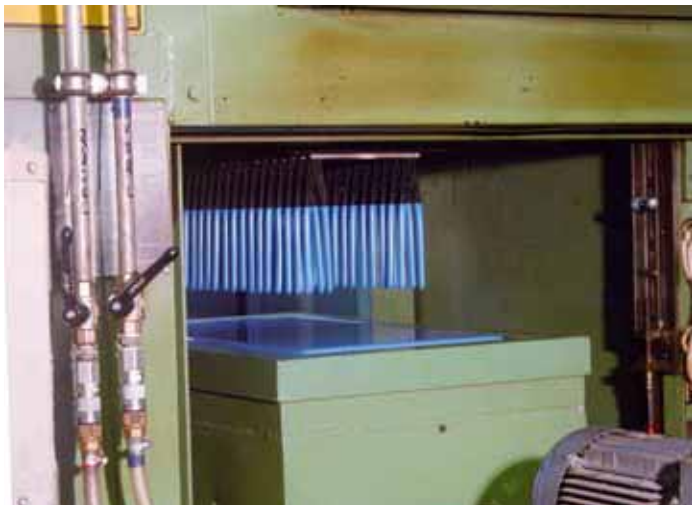
- Szczęki proste
- Szpice i dźwignia ustalająca ocynkowane
- Czarna powłoka proszkowa
- Chwyt dźwigni zanurzeniowo izolowany
- Z ochroną przed zakleszczaniem
- Wzmocnione ramiona
- E-8000 A = para końcówek zapasowych







Kod	Nr	● mm	● inch	d	mm				€
2011778	**8000 A 4 EL**	85-140	3.3/8-5.1/2	3,2	550	1900	1		**74,90**
6701890	**8000 A 5**	122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	550	1900	1		**74,90**
6701970	**8000 A 6**	252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	586	1950	1		**74,90**
2011670	**E-8000 A 4 EL**			3,2		50	1		**9,23**
5701840	**E-8000 A 5**			3,5		50	1		**9,23**
5701920	**E-8000 A 6**			4,5		50	1		**9,23**

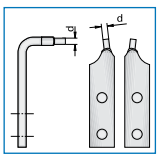


8000 A 41 - A 61

SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH, ZEWNĘTRZNYCH

- Szczęki zagięte pod kątem 90°
- Szpice i dźwignia ustalająca ocynkowane
- Chwyt dźwigni zanurzeniowo izolowany
- Z ochroną przed zakleszczaniem
- Wzmocnione ramiona
- E-8000 A = para końcówek zapasowych





Kod	Nr	● mm	● inch	d	mm				€
2011786	**8000 A 41 EL**	85-140	3.3/8-5.1/2	3,2	560	1950	1		**74,90**
6702860	**8000 A 51**	122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	560	1950	1		**74,90**
6718430	**8000 A 61**	252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	585	1980	1		**74,90**
2011697	**E-8000 A 41 EL**			3,2		50	1		**9,23**
5702810	**E-8000 A 51**			3,5		50	1		**9,23**
5701760	**E-8000 A 61**			4,5		50	1		**9,23**

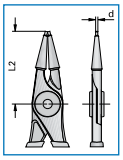
SZCZYPCE DO WEWNĘTRZNYCH PIERŚCIENI OSADCZYCH (OTWORY)

- Kuta, specjalna stal GEDORE Chrom-Vanadium do ulepszania cieplnego
- Precyzyjnie obrobione, hartowane w oleju i odpuszczane
- Do pierścieni osadczych wg DIN 472, DIN 984
- Powierzchnia:
  czarna, z zanurzeniowo nakładaną, niebieską otuliną chwytów (8000)
  chromowana, z zanurzeniowo nakładaną, niebieską otuliną chwytów (8010)
- SB = w opakowaniu SB (klips z tworz. sztucz do zawieszania, z Euro-perforacją do ścianek wystawowo-handlowych SB)

8000 J 0 - J 4

SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH, WEWNĘTRZNYCH Kształt C

- DIN 5256 kształt C
- Szczęki proste





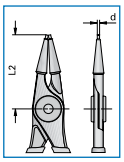
Kod	Nr	○ mm	○ inch	dług.	L_2	d			€
6703240	**8000 J 0**	8-13	3/8-9/16	141	41,0	0,9	72	5	**10,67**
6703320	**8000 J 1**	12-25	3/8-1	141	41,0	1,3	72	5	**10,67**
6703400	**8000 J 2**	19-60	3/4-2.3/8	183	54,0	1,8	146	5	**11,23**
6703590	**8000 J 3**	40-100	1.5/8-4	230	68,0	2,3	230	1	**12,64**
6703670	**8000 J 4**	85-140	3.3/8-5.1/2	322	84,5	3,2	490	1	**21,67**

Kod	Nr	○ mm	○ inch	dług.	L_2	d			€
1699296	**SB 8000 J 0**	8-13	3/8-9/16	141	41,0	0,9	82	5	**11,30**
1699318	**SB 8000 J 1**	12-25	3/8-1	141	41,0	1,3	82	5	**11,30**
1698311	**SB 8000 J 2**	19-60	3/4-2.3/8	183	54,0	1,8	156	5	**11,88**
1698346	**SB 8000 J 3**	40-100	1.5/8-4	230	68,0	2,3	240	1	**13,28**
1699342	**SB 8000 J 4**	85-140	3.3/8-5.1/2	322	84,5	3,2	500	1	**22,40**

8010 J 0 - J 4

SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH, WEWNĘTRZNYCH Kształt C

- DIN 5256 kształt C
- Szczęki proste





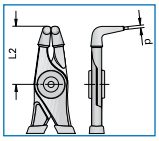
Kod	Nr	○ mm	○ inch	dług.	L_2	d			€
6705370	**8010 J 0**	8-13	3/8-9/16	141	41,0	0,9	72	5	**12,53**
6705450	**8010 J 1**	12-25	3/8-1	141	41,0	1,3	72	5	**12,53**
6705530	**8010 J 2**	19-60	3/4-2.3/8	183	54,0	1,8	146	5	**14,11**
6705610	**8010 J 3**	40-100	1.5/8-4	230	68,0	2,3	230	1	**16,20**
6705880	**8010 J 4**	85-140	3.3/8-5.1/2	322	84,5	3,2	490	1	**25,67**

Kod	Nr	○ mm	○ inch	dług.	L_2	d			€
1700375	**SB 8010 J 0**	8-13	3/8-9/16	141	41,0	0,9	82	5	**13,16**
1700383	**SB 8010 J 1**	12-25	3/8-1	141	41,0	1,3	82	5	**13,16**
1700391	**SB 8010 J 2**	19-60	3/4-2.3/8	183	54,0	1,8	156	5	**14,75**
1700413	**SB 8010 J 3**	40-100	1.5/8-4	230	68,0	2,3	240	1	**16,83**
1700421	**SB 8010 J 4**	85-140	3.3/8-5.1/2	322	84,5	3,2	500	1	**26,40**

8000 J 01 - J 41

SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH, WEWNĘTRZNYCH Kształt D

- DIN 5256 kształt D
- Szczęki zagięte pod kątem 90°





Kod	Nr	mm	inch	długość	L_2	d			€
6704130	**8000 J 01**	8-13	3/8-9/16	129	28	0,9	72	5	**11,73**
6704210	**8000 J 11**	12-25	3/8-1	129	28	1,3	72	5	**11,95**
6704480	**8000 J 21**	19-60	3/4-2.3/8	169	41	1,8	146	5	**12,26**
6704560	**8000 J 31**	40-100	1.5/8-4	214	50	2,3	230	1	**13,54**
6704640	**8000 J 41**	85-140	3.3/8-5.1/2	292	65	3,2	490	1	**23,18**

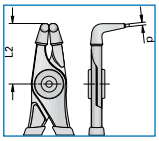
Kod	Nr	mm	inch	długość	L_2	d			€
1699482	**SB 8000 J 01**	8-13	3/8-9/16	129	28	0,9	82	5	**12,37**
1699490	**SB 8000 J 11**	12-25	3/8-1	129	28	1,3	82	5	**12,58**
1698338	**SB 8000 J 21**	19-60	3/4-2.3/8	169	41	1,8	156	5	**12,89**
1699512	**SB 8000 J 31**	40-100	1.5/8-4	214	50	2,3	240	1	**14,17**
1699520	**SB 8000 J 41**	85-140	3.3/8-5.1/2	292	65	3,2	500	1	**23,92**

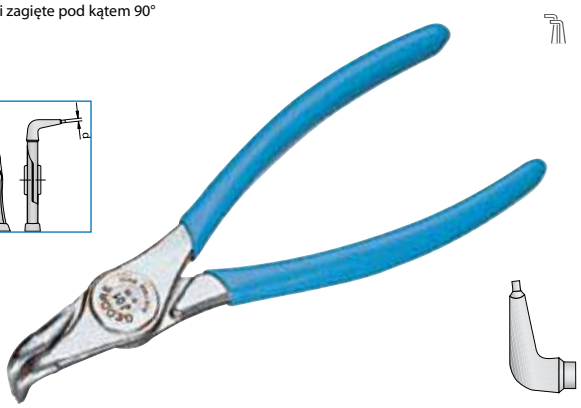


8010 J 01 - J 41

SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH, WEWNĘTRZNYCH Kształt D

- DIN 5256 kształt D
- Szczęki zagięte pod kątem 90°





Kod	Nr	mm	inch	długość	L_2	d			€
6706420	**8010 J 01**	8-13	3/8-9/16	129	28	0,9	72	5	**13,58**
6706500	**8010 J 11**	12-25	3/8-1	129	28	1,3	72	5	**13,95**
6706690	**8010 J 21**	19-60	3/4-2.3/8	169	41	1,8	146	5	**15,18**
6706770	**8010 J 31**	40-100	1.5/8-4	214	50	2,3	230	1	**17,15**
6706850	**8010 J 41**	85-140	3.3/8-5.1/2	292	65	3,2	490	1	**28,01**

Kod	Nr	mm	inch	długość	L_2	d			€
1700448	**SB 8010 J 01**	8-13	3/8-9/16	129	28	0,9	82	5	**14,22**
1700456	**SB 8010 J 11**	12-25	3/8-1	129	28	1,3	82	5	**14,59**
1700464	**SB 8010 J 21**	19-60	3/4-2.3/8	169	41	1,8	156	5	**15,83**
1700472	**SB 8010 J 31**	40-100	1.5/8-4	214	50	2,3	240	1	**17,78**
1700480	**SB 8010 J 41**	85-140	3.3/8-5.1/2	292	65	3,2	500	1	**28,76**

8000 J 02 - J 42

SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH, WEWNĘTRZNYCH

- Podobne do DIN 5256 kształt D
- Szczęki zagięte pod kątem 45°



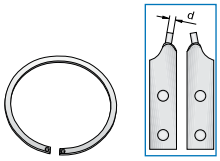
Kod	Nr	mm	inch	długość	L_2	d			€
2014963	**8000 J 02**	8-13	3/8-9/16	139	39,0	0,9	72	5	**11,73**
2014971	**8000 J 12**	12-25	3/8-1	139	39,0	1,3	72	5	**11,95**
2014998	**8000 J 22**	19-60	3/4-2.3/8	180	52,0	1,8	146	5	**12,26**
2015005	**8000 J 32**	40-100	1.5/8-4	226	64,0	2,3	230	1	**13,54**
2015013	**8000 J 42**	85-140	3.3/8-5.1/2	316	78,5	3,2	590	1	**23,18**

8000 J 4 - J 6

SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH, WEWNĘTRZNYCH

- Szczęki proste
- Szpice i dźwignia ustalająca ocynkowane
- Czarna powłoka proszkowa
- Chwyt dźwigni zanurzeniowo izolowany
- Z ochroną przed zakleszczaniem
- Wzmocnione ramiona
- E-8000 J = para końcówek zapasowych



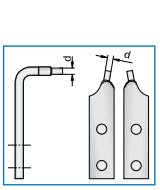


Kod	Nr	mm	inch	d	⇤mm⇥				€
2011794	**8000 J 4 EL**	85-140	3.3/8-5.1/2	3,2	565	1890	1		**74,90**
6703750	**8000 J 5**	122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	565	1890	1		**74,90**
6703830	**8000 J 6**	252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	575	1900	1		**74,90**
2011700	**E-8000 J 4 EL**			3,2		50	1		**9,23**
5703700	**E-8000 J 5**			3,5		50	1		**9,23**
5703890	**E-8000 J 6**			4,5		50	1		**9,23**

8000 J 41 - J 61

SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH, WEWNĘTRZNYCH

- Szczęki zagięte pod kątem 90°
- Szpice i dźwignia ustalająca ocynkowane
- Chwyt dźwigni zanurzeniowo izolowany
- Z ochroną przed zakleszczaniem
- Wzmocnione ramiona
- E-8000 J = para końcówek zapasowych





Kod	Nr	mm	inch	d	⇤mm⇥				€
2011808	**8000 J 41 EL**	85-140	3.3/8-5.1/2	3,2	575	1940	1		**74,90**
6704720	**8000 J 51**	122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	575	1940	1		**74,90**
6718510	**8000 J 61**	252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	579	1960	1		**74,90**
2011719	**E-8000 J 41 EL**			3,2		50	1		**9,23**
5704780	**E-8000 J 51**			3,5		50	1		**9,23**
5702730	**E-8000 J 61**			4,5		50	1		**9,23**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH (RÓWNOLEGŁE)

- Dzięki zastosowaniu właściwych końcówek chwytnych pierścień ustalić można w sposób pewny przed właściwym skokiem szczypiec, co eliminuje zbędny skok szczypiec i umożliwia pełne rozwarcie pierścienia. Szczególne, równoległe prowadzenie końcówek chwytnych i ich zaszlifowanie w kierunku działania nacisku, umożliwiają odpowiednie naprężenie pierścienia. DBGM.

8005 A

SZCZYPCE DO ZEWNĘTRZNYCH PIERŚCIENI OSADCZYCH

- Do wałków
- Wraz z 4 różnymi końcówkami chwytnymi



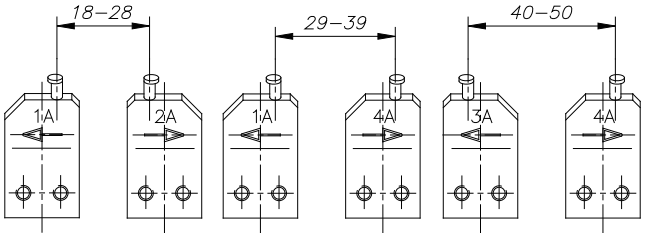
Kod	Nr	mm	mm	mm	mm			€
6707150	**8005 A**	305-500	4,5	5,9	665	3650	1	**293,70**

E-8005 A

KOŃCÓWKI ZAPASOWE do zewnętrznych pierścieni osadczych (za 1 szt.)

Instrukcja użycia:

- Odległość otworów, luźnych pierścieni zabezpieczających, wynosi z reguły pomiędzy 20 a 50 mm
- Średnice końcówek zmienia się, zależnie od rozwartości końców luźnych pierścieni
- Rozwartość 18-28 mm: kombinacja końcówek E-8005 1 A oraz E-8005 2 A
- Rozwartość 29-39 mm: kombinacja końcówek E-8005 1 A i E-8005 4 A
- Rozwartość 40-50 mm: kombinacja końcówek E-8005 3 A i E-8005 4 A



Kod	Nr			€
5700790	**E-8005 1 A**	100	1	**16,54**
5702220	**E-8005 2 A**	100	1	**16,54**
5702300	**E-8005 3 A**	100	1	**16,54**
5702490	**E-8005 4 A**	100	1	**16,54**



8005 J

SZCZYPCE DO WEWNĘTRZNYCH PIERŚCIENI OSADCZYCH

- Do otworów
- Wraz z 6 różnymi końcówkami chwytnymi



Kod	Nr	mm	mm	mm	mm			€
6707230	**8005 J**	305-500	4,5	5,9	705	3350	1	**320,80**

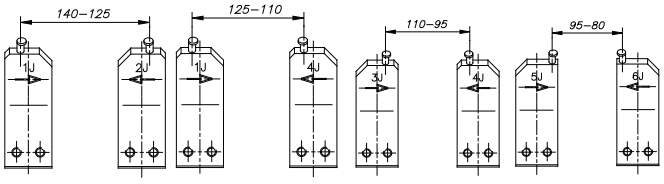


E-8005 J

KOŃCÓWKI ZAPASOWE do wewnętrznych pierścieni osadczych (za 1 szt.)

Instrukcja użycia:

- Odległość otworów, luźnych pierścieni zabezpieczających, wynosi z reguły pomiędzy 80 a 140 mm
- Średnice końcówek zmienia się, zależnie od rozwartości końców luźnych pierścieni
- Rozwartość 140-125 mm: kombinacja końcówek E-8005 1 J oraz E-8005 2 J
- Rozwartość 125-110 mm: kombinacja końcówek E-8005 1 J i E-8005 4 J
- Rozwartość 110-95 mm: kombinacja końcówek E-8005 3 J i E-8005 4 J
- Rozwartość 95-80 mm: kombinacja końcówek E-8005 5 J i E-8005 6 J



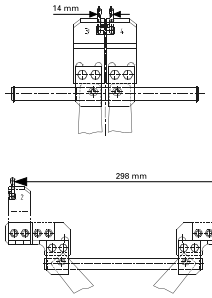
Kod	Nr			€
5703380	**E-8005 1 J**	100	1	**19,03**
5703460	**E-8005 2 J**	100	1	**19,03**
5704190	**E-8005 3 J**	100	1	**19,03**
5703540	**E-8005 4 J**	100	1	**19,03**
5703620	**E-8005 5 J**	100	1	**19,03**
5703970	**E-8005 6 J**	100	1	**19,03**

SZCZYPCE ZACISKOWE X-GRIP

S 8006

ZESTAW X-GRIP

- Szczypce uniwersalne do naprężania i ustalania wewnętrznych i zewnętrznych pierścieni osadczych (DIN 471/472) od 252 do 1000 mm Ø
- Szczypce z adapterem + korpus podstawowy nr 1/2 + końcówki Ø 5,9 mm i nr 3/4 + końcówki Ø 4,5 mm
- Narzędzia do wymiany końcówek i adapterów:
- Klucze płaskie - 894 10 + 894 15
- Wkrętak kątowy nr 42 2mm
- 4 szt. zamiennych bolców gwintowanych M4x4 mm
- Grzechotka przełączalna - nr 3093 Z (do szybkiego przestawiania)
- Pojemnik plastikowy E-1000 P
- Stabilna kaseta z blachy stalowej z wkładką z tworzywa piankowego





Kod	Nr			€
1896237	**S 8006**	7300	1	**732,00**

8006

SZCZYPCE ZACISKOWE X-GRIP

- Szczypce uniwersalne do naprężania i ustalania wewnętrznych i zewnętrznych pierścieni osadczych (DIN 471/472) od 252 do 1000 mm Ø
- Szczególnie do prac w miejscach ciasnych. Siła wywoływana jest nie przez stosowanie długich ramion, lecz śrubą. Ściskanie jest niemęczące i pewne. Pokręcanie kluczem płaskim SW 15 mm lub grzechotką 3/8" (nr 3093 Z-94)
- Równoległe prowadzenie końcówek poprzez masywny, hartowany trzpień ślizgowy.
- Wygięte noski skutecznie zabezpieczają przed ześlizgnięciem końcówki z pierścienia
- Obracając końcówki o 180° zamieniamy ściągacz wewnętrzny na zewnętrzny i odwrotnie.
- Końcówki z ulepszanej stali, pieczołowicie hartowane i odpuszczane, łatwe do wymiany
- DBGM (Niemiecki Wzór Użytkowy)



Kod	Nr	● mm	◉ mm	◉ mm			€
1394401	**8006**	252-1000	4,5	5,9	3435	1	**559,00**

E-8006

CZĘŚCI ZAPASOWE X-GRIP

Kod	Nr	Oznaczenie			€
1575333	**E-8006 1**	Korpus podstawowy nr 1 z wymiennymi końcówkami d 5,9 mm	108	1	**24,41**
1575341	**E-8006 2**	Korpus podstawowy nr 2 z wymiennymi końcówkami d 5,9 mm	108	1	**24,41**
1896245	**E-8006 3**	Korpus podstawowy nr 3 z wymiennymi końcówkami d 4,5 mm	117	1	**26,72**
1896253	**E-8006 4**	Korpus podstawowy nr 4 z wymiennymi końcówkami d 4,5 mm	117	1	**26,72**
1896369	**E-8006 X 4,5**	Końcówka zapasowa 4,5 mm	5	1	**6,31**
1896350	**E-8006 X 5,9**	Końcówka zapasowa 5,9 mm	5	1	**6,31**
1910620	**E-8006 X**	Wrzeciono z łożyskiem wrzeciona, dł. 265 mm	1	1	**88,20**

SZCZYPCE ZACISKOWE

137

SZCZYPCE ZACISKOWE GEDORE

- Ze śrubą nastawczą i dźwignią wyzwalacza, przy typie 137 10 zanurzeniowo izolowaną na niebiesko
- Kute, ulepszone szczęki. Szczęka specjalna do pewnego uchwytu, napinania i utrzymywania
- Szczęka górna automatycznie zespawana z korpusem z blachy stalowej - absolutnie pewne połączenie
- Przemyślany kształt szczęk gwarantuje trójpunktowe przyleganie przy każdym przekroju materiału
- Otwór gwintowany od spodu zaspawany
- Nie rozwiera się przy najsilniejszym obciążeniu
- Pewne zwalnianie
- Dźwignia wyzwalacza pod stałym naciskiem specjalnej sprężyny
- Niklowane





Kod	Nr	↔ mm	↔ "inch	mm	"inch			€
6406620	**137 7**	175	7	25	1	300	5	**17,31**
6406700	**137 10**	240	10	32	1.1/4	550	5	**19,49**
6407270	**137 11**	280	11	45	1.3/4	750	1	**29,87**
6406890	**137 12**	300	12	45	1.3/4	1000	1	**40,66**

Kod	Nr	↔ mm	↔ "inch	mm	"inch			€
1700022	**SB 137 7**	175	7	25	1	310	5	**18,53**
1700030	**SB 137 10**	240	10	32	1.1/4	560	5	**20,75**



137 K

SPECJALNE SZCZYPCE ZACISKOWE KAROSERYJNE

- Wszystkie 3 modele ze śrubą nastawczą i dźwignią z osłoną z tworzywa (niebieskiego)
- 137 K1: specjalne szczęki z płaskimi powierzchniami ścisku, 48x25 mm górna i 12x12 mm dolna
- 137 K2: specjalne szczęki z wgłębionymi powierzchniami ścisku, 25x20 mm górna i 12x12 mm dolna
- 137 K3: specjalne szczęki z płaskimi powierzchniami ścisku, 40x14 mm górna i 40x35 mm dolna





Kod	Nr			€
1736531	**137 K1**	580	1	**40,42**
1736558	**137 K2**	550	1	**41,87**
1736566	**137 K3**	670	1	**42,44**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.



137 KR

SZCZYPCE ZACISKOWE O DŁUGICH SZCZĘKACH

- O wąskich szczękach
- Do pracy w miejscach trudno dostępnych
- Do rozłączania przewodów powietrznych i hamulcowych do ok. Ø 10 mm, przewody miedziane do Ø 12 mm
- Niklowane



Kod	Nr	↔mm↔			€
1954113	**137 KR-7**	210	280	1	**25,07**
1868039	**137 KR-10**	255	520	1	**31,10**

137 P

SZCZYPCE ZACISKOWE RÓWNOLEGŁE

- 137 P do mocowania równoległego, ze szczękami ząbkowanymi, śrubą nastawczą i dźwignią do zwalniania. Szerokość szczęk 14 mm, długość 30 mm
- 137 PA – ze szczękami gładkimi do armatury i wrażliwych na uszkodzenia powierzchni. Szczęki = 8 x 29 mm, niklowane
- E-137 PB = Szczęki ochronne z PCW, szerokość szczęk 14 x 30 mm



Kod	Nr	↔mm↔	↔"inch↔					€
6407000	**137 P**	250	10	50	2	700	1	**45,72**
6407190	**137 PA**	250	10	50	2	700	1	**45,72**
5400130	**E-137 PB**					50	1	**2,79**

139

SPECJALNE SZCZYPCE ZACISKOWE GEDORE

- Z ruchomą szczęką dolną do mocowania pełnopłaszczyznowego
- Dźwignia zwalniająca zanurzeniowo izolowana
- Niklowane



Kod	Nr	↔mm↔	↔"inch↔	mm	"inch			€
6407940	**139**	250	10	45	1.3/4	600	1	**31,66**

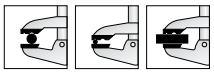
Kod	Nr	↔mm↔	↔"inch↔	mm	"inch			€
1700014	**SB 139**	250	10	45	1.3/4	610	1	**32,94**

136 SP

ZACISKI ZWORNICOWE

- Do mocowania szczególnie wysokich elementów
- Z ustalaczem szczęki górnej do prac przy elementach o przekrojach niezmiennych
- Niklowane





Kod	Nr	↔mm↔	↔"inch↔					€
6406380	**136 SP-100**	260	10	100	4	900	1	**72,80**
6406540	**136 SP-200**	260	10	200	8	1050	1	**77,20**

136 BM

SZCZYPCE ZACISKOWE Z SZEROKĄ SZCZĘKĄ

- Do mocowania krawędzi i powierzchni
- Szerokość szczęk 80 mm
- Niklowane



Kod	Nr	↔mm↔	↔"inch↔					€
6406030	**136 BM**	200	8	30	1.1/4	370	1	**33,39**

137 T

SZCZYPCE ZACISKOWE DO DOCISKANIA ELEMENTÓW SKLEJANYCH

- Uniwersalna, szybka operacja montażowa
- Dźwignia zwalniająca zanurzeniowo izolowana
- Niklowane





Kod	Nr	↔mm↔	↔"inch↔	mm	"inch			€
6403600	**137 T**	220	9	30-60	1.1/4-2.1/2	550	1	**27,28**

Kod	Nr	↔mm↔	↔"inch↔	mm	"inch			€
1700006	**SB 137 T**	220	9	30-60	1.1/4-2.1/2	560	1	**28,01**

137 MSP

ZACISK NA STÓŁ MONTAŻOWY

- Do szybkiego, pewnego mocowania różnych przedmiotów
- Nadaje się do współpracy z wpustami przesuwnymi z gwintem M8, M10, M12
- Stal specjalna GEDORE-Vanadium, niklowana
- Dźwignia zwalniająca zanurzeniowo izolowana
- Dostawa bez wpustów przesuwnych (kamieni)



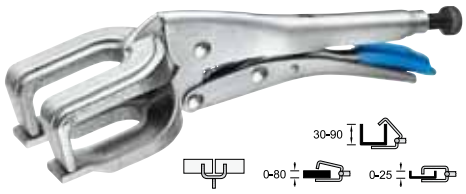
Kod	Nr	↔mm↔	↔"inch↔	mm				€
6408080	**137 MSP**	280	11	100	4	1000	1	**55,70**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

138

ZACISK SPAWALNICZY

- Do zaciskania taśm i profili w trakcie spawania
- Szczęki z żeliwa ciągliwego
- Niklowany
- Dźwignia zwalniająca zanurzeniowo izolowana



Kod	Nr	mm	inch			€
6407350	**138**	280	11	900	1	**27,43**

138 X

ZACISK SPAWALNICZY DO RUR

- Do zaciskania rur i profili okrągłych do spawania
- Szczęki z żeliwa ciągliwego
- Niklowany
- Dźwignia zwalniająca zanurzeniowo izolowana



Kod	Nr	mm	inch	mm	inch			€
6407510	**138 X**	280	11	10-90	3/8-3.1/2	900	1	**28,31**

138 Y

ZACISK SPAWALNICZY DO PROFILI

- Do zaciskania przestrzennych profili i kątowników
- Silne, kute szczęki
- Stal specjalna GEDORE-Chrom-Vanadium, niklowane
- Dźwignia zwalniająca zanurzeniowo izolowana



Kod	Nr	mm	inch	mm	inch	mm	inch			€
6407860	**138 Y**	280	11	95	3.3/4	75	3	700	1	**28,44**

Kod	Nr	mm	inch	mm	inch	mm	inch			€
1700049	**SB 138 Y**	280	11	95	3.3/4	75	3	710	1	**29,64**

138 Z

ZACISK SPAWALNICZY DO PROFILI

- Do zaciskania szczególnie przestrzennych profili
- Szczęki kute i spawane ze stali specjalnej GEDORE Chrom-Vanadium
- Szczególnie duża głębokość zaciskania
- Niklowany
- Dźwignia zwalniająca zanurzeniowo izolowana

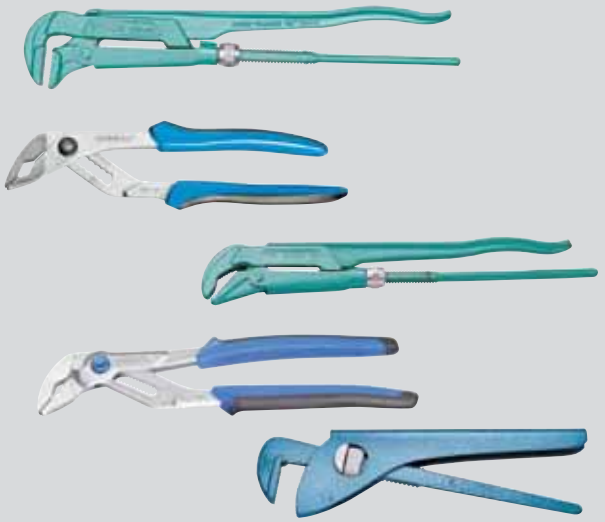


Kod	Nr	mm	inch	mm		mm	inch			€
6410730	**138 Z-460**	460	18	280	11	250	10	1000	1	**61,80**
6410810	**138 Z-600**	600	24	400	16	400	16	1300	1	**65,70**

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com

- Nasz bogaty asortyment szczypiec do rur oraz szczypiec uniwersalnych znajdziecie od strony 342



NOŻYCE DŹWIGNIOWE DO PRĘTÓW I SWORZNI

177

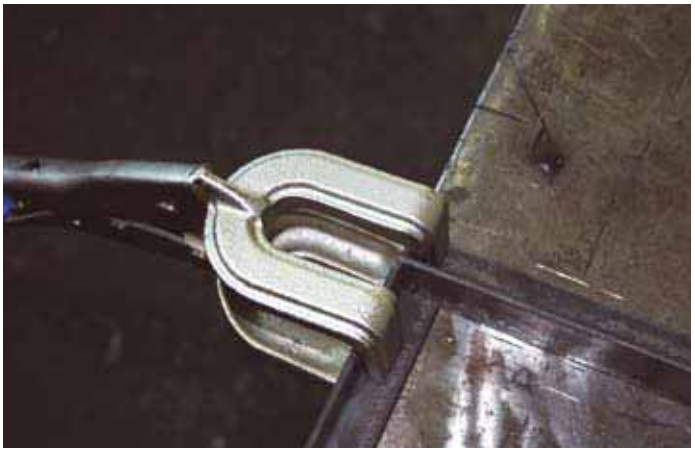
NOŻYCE DŹWIGNIOWE DO PRĘTÓW I SWORZNI

- Sprawność cięcia - normalna
- Ostrza ze stali manganowo-wanadowej o dużej zawartości węgla
- Indukcyjnie hartowane do HRC 55-60 Rockwell`a
- Śruby mimośrodowe do równoległej nastawy ostrzy
- Wytrzymałość na rozciąganie 1125-1230 N/mm², ramiona z rury stalowej
- Głowice oksydowane, ramiona lakierowane z gumowymi rączkami



Kod	Nr	mm	inch			€
6438820	**177 18**	450	18	1700	1	**57,70**
6438900	**177 24**	600	24	2800	1	**74,50**
6439040	**177 30**	750	30	4200	1	**114,20**
6439120	**177 36**	900	36	6400	1	**153,70**
6439200	**177 42**	1050	42	8600	1	**211,00**

Kod	Nr głowicy zapasowej			€
5438880	**E-177 18**	650	1	**41,88**
5438960	**E-177 24**	1030	1	**48,74**
5439180	**E-177 30**	1550	1	**57,30**
5439260	**E-177 36**	2000	1	**78,30**
5439340	**E-177 42**	2600	1	**95,60**



Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

178

NOŻYCE DŹWIGNIOWE DO PRĘTÓW I SWORZNI SUPER

- Szczególnie wysoka sprawność cięcia
- Ostrza ze stali manganowo-wanadowej o dużej zawartości węgla
- Indukcyjnie hartowane do HRC 58-62 Rockwell`a
- Śruby mimośrodowe do równoległej nastawy ostrzy
- Wytrzymałość na rozciąganie 1125-1230 N/mm², ramiona z rury stalowej
- Głowice oksydowane, ramiona lakierowane z gumowymi rączkami



Kod	Nr	mm	inch			€
6439470	**178 18**	450	18	1700	1	**65,40**
6439550	**178 24**	600	24	2800	1	**83,40**
6439630	**178 30**	750	30	4200	1	**133,80**
6439710	**178 36**	900	36	6400	1	**174,30**
6439980	**178 42**	1050	42	8600	1	**225,70**

Kod	Nr głowicy zapasowej			€
5439420	**E-178 18**	650	1	**40,58**
5439500	**E-178 24**	1030	1	**58,80**
5439690	**E-178 30**	1550	1	**67,90**
5439770	**E-178 36**	2000	1	**94,10**
5439930	**E-178 42**	2600	1	**118,20**

L Zoll	maks. zdolność cięcia: dla prętów okrągłych o twarddości: 145 HB 30 ≈ 490 N/mm² Wytrzym.		230 HB 30 ≈ 765 N/mm² Wytrzym.		230 HB 30 ≈ 765 N/mm² Wytrzym.		dla kołków gwintowanych o wytrzymałości: **5,6** (5 D)		**8,8** (8 D)		**10,9** (10 K)	
No.	**177**	**178**	**177**	**178**	**177**	**178**	**177**	**178**	**177**	**178**	**177**	**178**
18"	7	8	6	7	5	6	7	8	6	7	5	6
24"	9	10	8	9	6,5	8	8	10	7	8	6	7
30"	10	12	9	10	8	9	10	12	8	10	7	8
36"	12	14	10	12	9	10	12	1	10	12	8	10
42"	14	16	11	14	10	11	14	16	12	14	10	12

9850

PRZECINAK DO ZBROJENIOWYCH SIATEK STALOWYCH

- Nożyce i końcówki rur kute matrycowe ze specjalnej stali
- Z regulacyjną śrubą nastawczą
- Skuteczne cięcie do 40 HRC (dane dotyczą materiałów okrągłych patrz tabela)



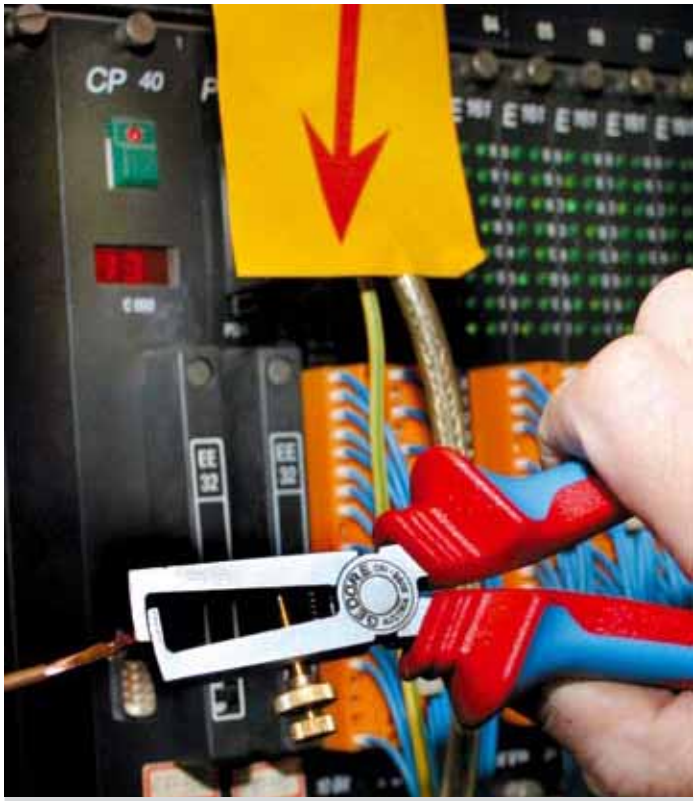
Kod	Nr	maks. Ø mm	mm			€
4534390	**985095**	9 lub 2x8	950	4,5	1	**141,10**

E 9850

CZĘŚCI ZAPASOWE



Kod	Nr			€
4624030	**985109** Zapasowa głowica tnąca	980	1	**68,30**
1468065	**985809** Śruba ustawcza z 2 nakrętkami	120	1	**17,35**
1912607	**985500** Komplet śrub zapasowych	305	1	**21,22**



Narzędzia VDE znajdziecie Państwo na stronie 256



Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

RZB1-2

ZESTAW SZCZYPIEC 6-częściowy



Kod	Nr	Zawartość			€
1708155	**RZB1-2**	**8098**-160 JC **8120**-160 JC **8122**-160 JC **8133**-160 JC **8250**-180 JC **8316**-180 JC	1660	1	**128,20**

RZB1-10

ZESTAW SZCZYPIEC 4-częściowy



Kod	Nr	Zawartość			€
1701290	**RZB1-10**	**137** 10 **145** 10 JC **8250**-200 JC **247 H**-35	2424	1	**106,10**

RZB1-3

ZESTAW SZCZYPIEC 8-częściowy



Kod	Nr	Zawartość			€
1692275	**RZB1-3**	**8000 A** 1 **8000 A** 11 **8000 A** 2 **8000 A** 21 **8000 J** 1 **8000 J** 11 **8000 J** 2 **8000 J** 21	1475	1	**99,30**

RZB1-11

ZESTAW SZCZYPIEC 4-częściowy



Kod	Nr	Zawartość			€
1692283	**RZB1-11**	**8000 A** 2 **8000 A** 21 **8000 J** 2 **8000 J** 21	1155	1	**55,70**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

RZB1-15

ZESTAW SZCZYPIEC 4-częściowy



Kod	Nr	Zawartość			€
1823264	**RZB1-15**	**8098**-160 JC **8132**-160 JC **8250**-180 JC **8314**-160 JC	1320	1	**92,80**



RZB1-16

ZESTAW NARZĘDZIOWY 6-częściowy



Kod	Nr	Zawartość			€
1823671	**RZB1-16**	**8250**-180 JC **8316**-160 JC **2150** 4 6,5 **2160 PH** 1 2	1305	1	**74,30**

RZB2-12

ZESTAW SZCZYPIEC 3-częściowy



Kod	Nr	Zawartość			€
1692305	**RZB2-12**	**8132**-160 JC **8250**-180 JC **8316**-160 JC	875	1	**67,80**

RZB1-18CR

ZESTAW SZCZYPIEC 2-częściowy + dodatki



Kod	Nr	Zawartość				€
1895249	**RZB1-18CR**	**8141** **8146** Tulejki przewodowe 0.50 0.75 1.00 1.50 2.50 4.00 6.00	3300	1		**325,00**

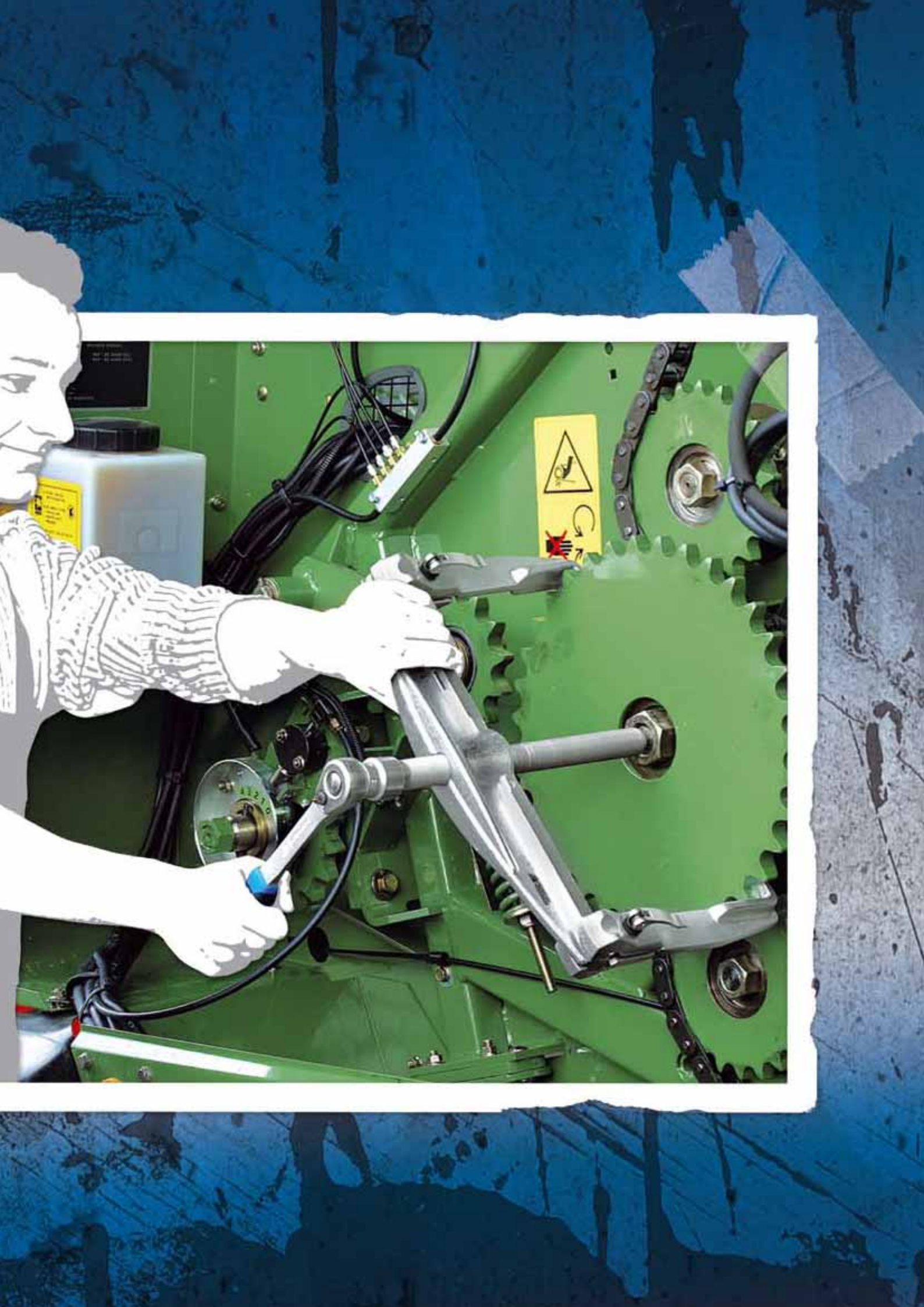
GEDORE

INNOWACYJNA TECHNIKA
MOC ŚCIĄGANIA

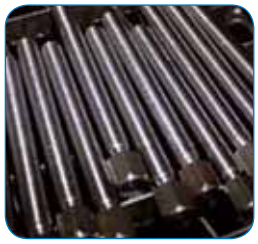


PRZEGLĄD

- Ściągacze dwuramienne
- Ściągacze trójramienne
- Ściągacze - hydrauliczne
- Wyciągacze łożysk kulkowych
- Rozdzielacze
- Wyciągacze rozprężne
- Narzędzia samochodowe i specjalne









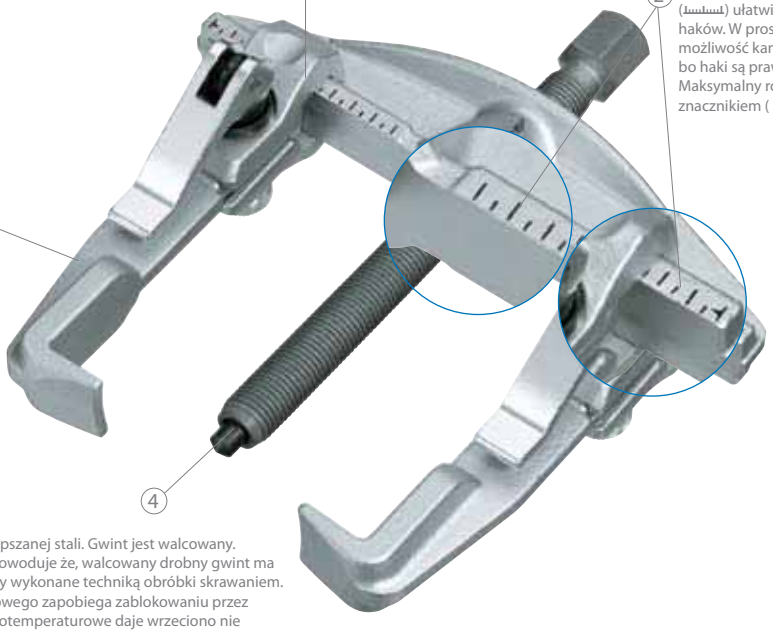
Przed różnymi konstrukcjami ściągaczy stawiane są różnorodne zadania.

ŚCIĄGACZ 2-RAMIENNY

1 Trawersy GEDORE są kute na gorąco z ulepszanej stali i mają przez to wszystkie zalety elementów kutych matrycowo. Zasadą bezpieczeństwa jest, aby obciążenie nie powodowało ich wygięcia. Przy tak dużych obciążeniach obowiązują bardzo „zdrowe" reguły wytwarzania.

2 Trwałe laserowe znakowanie narzędzi (لسلسا) ułatwia symetryczne ustawienie haków. W prosty sposób wyeliminowano możliwość kantowania w czasie ściągania, bo haki są prawidłowo ustawione. Maksymalny rozstaw oznaczony jest znacznikiem (I>)

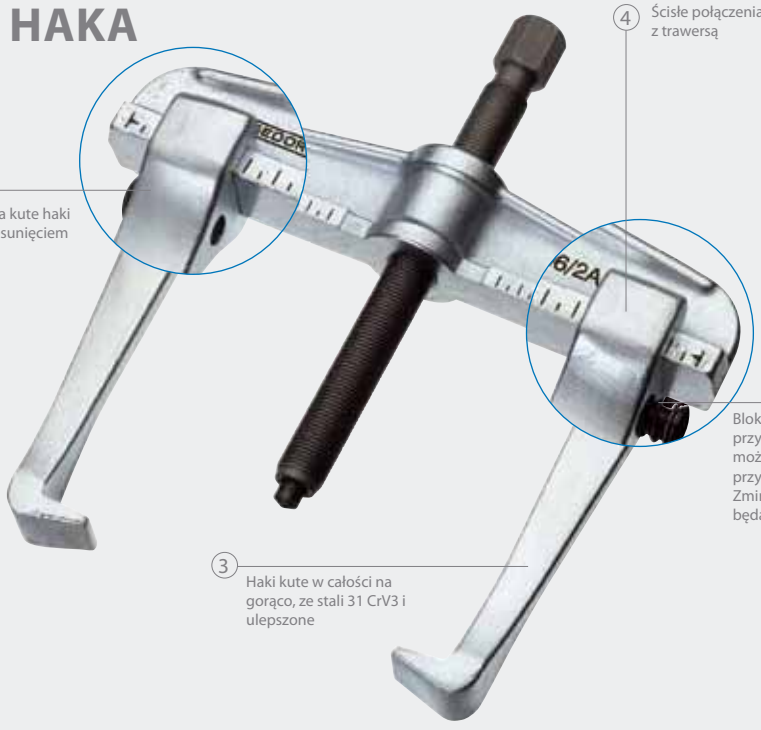
3 Nasze szybko nastawne haki wykute są na gorąco ze stali 31CrV3 i ulepszone. Tworzą one zwarte połączenie z trawersą. Konstrukcje szybko zaciskowych haków, zapewniają łatwe ustawienie i dopasowanie haków.



4 Wrzeciono wytoczone jest z ulepszanej stali. Gwint jest walcowany. Dodatkowe utwardzenie stali powoduje że, walcowany drobny gwint ma wyższą wytrzymałość niż gwinty wykonane techniką obróbki skrawaniem. Mały skok gwintu drobnozwojowego zapobiega zablokowaniu przez zatarcie. Węgloazotowanie niskotemperaturowe daje wrzeciono nie wymagające konserwacji. Naoliwianie lub smarowanie są zbędne. Końcówka wrzeciona nadaje się zarówno do wałków centrowanych jak i niecentrowanych. Kulka lub szpic są łatwo zamienne.

HAMULEC HAKA

4 Ścisłe połączenia haków z trawersą



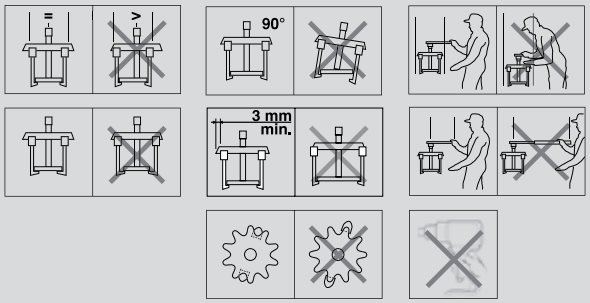
1 Hamulec haka zabezpiecza kute haki przed niepożądanym przesunięciem

2 Blokadę haka zwalniamy poprzez naciśniecie przycisku. Przy naciśniętym przycisku, haki można przesuwać na trawersie. Puszczenie przycisku powoduje zablokowanie haka. Zminimalizowano zagrożenie wypadkiem będące wynikiem uślizgu haka.

3 Haki kute w całości na gorąco, ze stali 31 CrV3 i ulepszone

WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

- Do Waszych ściągaczy GEDORE stosujcie tylko oryginalne części zamienne. Nigdy nie stosować części zmienionych lub uszkodzonych!
- W czasie pracy należy nosić okulary i odzież ochronną! Jako dodatkową ochronę, zalecamy stosowanie folii zabezpieczającej GEDORE 5.10!
- Należy dopilnować aby leżały dokładnie na ściąganym elemencie i były mocno dociągnięte, aby wrzeciono mogło działać centrycznie i wzdłuż oprzyrządowania ściągacza!
- Uwaga! W ściągaczach działają siły rzędu wielu ton! Uważać na poprawne ułożenie ściągacza i prostopadłość jego części składowych.
- Nie używać zakrętarek elektrycznych, pneumatycznych lub udarowych.



ZESTAWIENIE WRZECION

ZESTAWIENIE WRZECION

- KS = końcówki kuliste, wymienialne

Kod	Nr	Napęd mm	Gwint	Długość użytkowa	€
1084739	**129.106**	14	M 10x1,5	160	**16,14**
1084445	**1.1206110**	14	M 12x1,5	110	**18,77**
1084747	**129.206**	14	M 12x1,75	195	**17,48**
1084453	**1.1406050**	17	M 14x1,5	50	**10,52**
1084461	**1.1406125**	17	M 14x1,5	125	**13,69**
1084488	**1.1406140**	17	M 14x1,5	140	**13,91**
1546821	**1.1406140KS**	17	M 14x1,5	140	**14,71**
1084798	**144.15006**	17	M 14x1,5	150	**17,61**
1084518	**1.1406155**	17	M 14x1,5	155	**14,22**
1576224	**1.1406200**	17	M 14x1,5	200	**16,18**
1084755	**129.306**	17	M 14x2,0	210	**19,44**
1084526	**1.1806080**	19	M 18x1,5	80	**15,07**
1084542	**1.1806130**	19	M 18x1,5	130	**18,32**
1084550	**1.1806170**	19	M 18x1,5	170	**20,02**
1084569	**1.1806200**	19	M 18x1,5	200	**20,82**
1084763	**129.406**	19	M 18x2,5	230	**22,07**
1084577	**1.2106110**	22	G 1/2"	110	**18,77**
1084585	**1.2106160**	22	G 1/2"	160	**20,73**
1084623	**1.2106175**	22	G 1/2"	175	**32,81**
1084593	**1.2106210**	22	G 1/2"	210	**22,78**
1546872	**1.2106210KS**	22	G 1/2"	210	**24,16**
1084631	**1.2106250**	22	G 1/2"	250	**38,65**
1084658	**1.2106350**	22	G 1/2"	350	**46,77**
1084771	**129.506**	22	M 20x2,5	235	**24,56**
1084666	**1.2606180**	27	G 3/4"	200	**31,39**
1084674	**1.2606280**	27	G 3/4"	280	**35,93**
1546910	**1.2606280KS**	27	G 3/4"	280	**37,05**
1084690	**1.3306310**	36	G 1"	310	**60,20**
1084704	**1.3306360**	36	G 1"	360	**63,40**
1084712	**1.3306500**	36	G 1"	500	**66,10**
1084720	**1.4206270**	41	G 1.1/4"	270	**62,40**



FOLIA OCHRONNA

5.10

FOLIA OCHRONNA ROZM. 1

- Przy siłach ściągających do 18 t, folia bezpieczeństwa PVC zabezpiecza przed nagłym ścięciem łożyska kulkowego, lub zarysowaniem małych elementów konstrukcji
- Wymiary: 510 x 915 mm
- Zgrzana podwójna warstwa = podwójne bezpieczeństwo (grubość a' 0,5mm = 1,0 mm)
- Wytrzymałość na rozciąganie: wzdłuż 23 N/mm² - w poprzek 21 N/mm²
- Z dwoma nastawczymi pasami
- Dodatkowo bezpiecznie - nie tworzą się fałdy
- Odporna na UV
- Odporność na temperatury od -25°C do + 50°C
- Przechowywanie w dołączanej torbie gwarantuje długą żywotność.



Kod	Nr		€
1868195	**5.10**	3,9	**148,10**

NARZĘDZIA DO ZABUDOWY ŁOŻYSK

1.85/1

ZESTAW NARZĘDZI DO ZABUDOWY ŁOŻYSK

- Odporne na uderzenia tworzywo jest lekkie, ale zarazem mocne jak w wersjach metalowych
- Tym zestawem można zabudować ponad 200 różnych łożysk, bez ich uszkadzania
- Komplet składa się z: 33 pierścieni udarowych, 3 aluminiowych tulei do dobijania, 10-50 mm do zewnętrznych Ø 26-110 mm i jednego młotka bezodrzutowego z nylonową główką (1,2 kg)
- W stabilnej walizce plastikowej, Wymiary: 450 x 360 x 140 mm



Kod	Nr		€
1120778	**1.85/1**	5,2	**701,00**

Elementy dociskowe wrzeciona znajdziecie Państwo na stronie 244



1.04 ŚCIĄGACZ

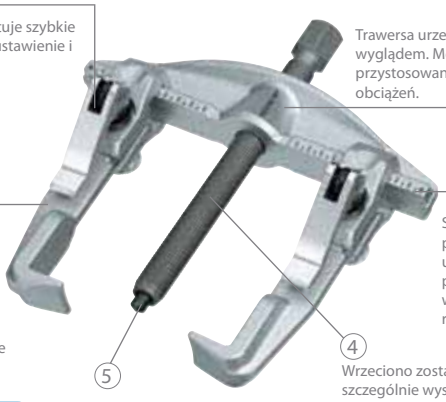
Skumulowana moc ze stali wykuta

Zasada działania









1. Szybki zacisk gwarantuje szybkie i nieskomplikowane ustawienie i dopasowanie.
2. Haki, z opracowanego i patentowanego przez GEDORE T-profilu, gwarantują optymalne przeniesienie siły. Praktyczne szybkie ustawienie także chronione prawem patentowym.
3. Trawersa urzeka swym prostym wyglądem. Mocne płaty siłowe są przystosowane do najwyższych obciążeń.
4. Wrzeciono zostało wykonane ze szczególnie wysokiej jakości stali. Specjalny proces wykonania gwintu i termochemiczne hartowanie gwarantują najwyższą wytrzymałość.
5. Końcówka wrzeciona jest przystosowana do różnych zastosowań. Kulka lub szpic są łatwo i szybko wymienne.
6. Skala nastawcza (ssssss), pomoc optyczna przy ustawianiu równoległego położenia haków do wrzeciona. Umożliwia równomierne rozłożenie



1.04

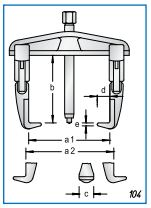
ŚCIĄGACZE UNIWERSALNE 2-ramienne

- Wzmocniona trawersa
- Skala ustawcza dla dziecinnie prostego, równego ustawienia haków. Ułatwia centryczne ściąganie, z najlepszym rozkładem sił nawet przy wysokich obciążeniach
- Samonośne haki - przenoszenie większych sił
- Szybko nastawne haki
- Wymienne końcówki wrzeciona - kulka lub szpic wg. potrzeby
- Wrzeciono hartowane termochemicznie
- Współpracuje z wrzecionem hydraulicznym









Kod	Nr	a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,maks}$	b			mm	c	d	e	maks. t	ssssss		€
1307703	**1.04/1A**	130	70	170	100	M 14x1,5 x 140		17	22	12	3,0	3,0	x	1,2	**76,90**
1307827	**1.04/2A**	200	110	260	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	18	3,5	5,0	x	3,4	**143,50**
1307940	**1.04/3A**	350	150	420	200	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	28	6,5	7,5	x	7,7	**260,00**

1.04/B

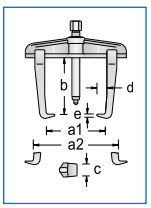
ŚCIĄGACZE UNIWERSALNE 2-ramienne z blokadami

- Wersja jak ściągacze 1.04/1A do 1.04/3A, jednak z hakami całostalowymi i blokadami
- Zabezpieczenie przed niepożądanym poślizgiem haków. Po naciśnięciu przycisku, haki mogą być przesuwane na trawersie
- Skala ustawcza dla dziecinnie prostego, równego ustawienia haków. Ułatwia centryczne ściąganie, z najlepszym rozkładem sił nawet przy wysokich obciążeniach
- Współpracuje z wrzecionem hydraulicznym









Kod	Nr	a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,maks}$	b			mm	c	d	e	maks. t	ssssss		€
1981110	**1.04/1A-B**	130	70	170	100	M 14x1,5 x 140		17	22	15	3,0	3,0	x	1,2	**77,80**
1981129	**1.04/2A-B**	200	110	260	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	24	3,5	5,0	x	3,4	**144,60**
1981137	**1.04/3A-B**	350	150	420	200	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	33	5,0	7,5	x	7,7	**260,70**

1.04/HP

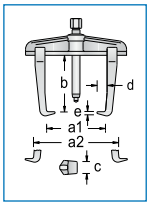
ŚCIĄGACZE UNIWERSALNE HIGH POWER 2-ramienne

- Szczególnie ulepszona trawersa wytrzymuje wyższe siły, możliwe dwukrotnie wyższe obciążenie
- Skala ustawcza dla dziecinnie prostego, równego ustawienia haków. Ułatwia centryczne ściąganie, z najlepszym rozkładem sił nawet przy wysokich obciążeniach
- Szybko zaciskowe haki szybkie w ustawieniu
- Wymienna końcówka wrzeciona (kulka lub ostrze)
- Możliwe zastosowanie z wrzecionem hydraulicznym









Kod	Nr	a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,maks}$	b			mm	c	d	e	maks. t			€
1868152	**1.04/HP1A**	130	70	170	100	M 14x1,5 x 140		17	22	12	3,0	6,0	x	1,2	**96,00**
1868160	**1.04/HP2A**	200	110	260	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	18	3,5	10,0	x	3,4	**167,20**
1868179	**1.04/HP3A**	350	150	420	200	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	28	6,5	15,0	x	7,7	**281,80**

1.04/HP-B

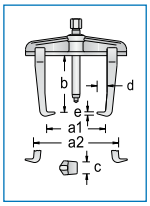
ŚCIĄGACZE UNIWERSALNE HIGH POWER 2-ramienne, haki całostalowe z blokadami

- Wersja jak ściągacze 1.04/HP1A do 1.04/HP3A, jednak z hakami całostalowymi i blokadami
- Zabezpieczenie przed niepożądanym poślizgiem haków. Po naciśnięciu przycisku, haki mogą być przesuwane na trawersie
- Skala ustawcza dla dziecinnie prostego, równego ustawienia haków. Ułatwia centryczne ściąganie, z najlepszym rozkładem sił nawet przy wysokich obciążeniach
- Współpracuje z wrzecionem hydraulicznym









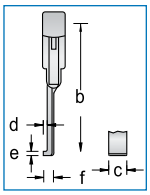
Kod	Nr	a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,maks}$	b			mm	c	d	e	maks. t			€
1981145	**1.04/HP1A-B**	130	70	170	100	M 14x1,5 x 140		17	22	15	3,0	6,0	x	1,2	**97,10**
1981153	**1.04/HP2A-B**	200	110	260	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	24	3,5	10,0	x	3,4	**168,10**
1981161	**1.04/HP3A-B**	350	150	420	200	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	32	5,0	15,0	x	7,7	**283,10**

1.04/E

ZESTAW SZYBKOZACISKOWYCH HAKÓW 2-częściowy

- Szybkozaciskowe haki (1 para) do ściągacza 1.04





Kod	Nr		b	c	d	e		€
1308602	**1.04/AT-E**	1.04/1A	100	22	12	3,0	0,6	**43,96**
1308610	**1.04/BT-E**	1.04/2A	150	30	18	3,5	1,4	**73,80**
1308629	**1.04/CT-E**	1.04/3A	200	36	28	6,5	2,9	**118,00**

Ściągacze COROSTOP znajdziecie Państwo na stronie 255



1.04/ST

ZESTAW ŚCIĄGACZY ze stojakiem sklepowym

- W zestawie ściągacze 1.04/1A/2A/3A



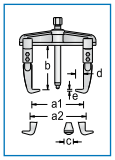
Kod	Nr			€
1675982	**1.04/ST**	1.04/1A 1.04/2A 1.04/3A	15,2	**478,20**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

1.06

ŚCIĄGACZE UNIWERSALNE 2-ramienne

- Mocne, matrycowo kute wykonanie
- Skala ustawcza dla dziecinnie prostego, równego ustawienia haków. Ułatwia centryczne ściąganie, z najlepszym rozkładem sił nawet przy wysokich obciążeniach
- Dzięki możliwości przekładania ramion, funkcjonuje jako ściągacz zewnętrzny i wewnętrzny
- Wymienne, dłuższe haki w ofercie
- Współpracuje z wrzecionem hydraulicznym



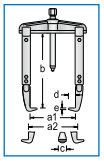


Kod	Nr	a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,maks}$	b			mm	c	d	e	maks. t			€
8000230	**1.06/1**	90	60	140	100	M 14x1,5 x 140		17	22	12	3,0	3,0	x	1,1	**60,50**
8000310	**1.06/1A**	130	70	180	100	M 14x1,5 x 140		17	22	12	3,0	3,0	x	1,2	**65,00**
8000580	**1.06/2**	160	80	220	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	18	3,5	5,0	x	3,0	**110,50**
8000660	**1.06/2A**	200	90	260	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	18	3,5	5,0	x	3,5	**121,30**
8000740	**1.06/3**	250	125	330	200	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	28	6,5	7,5	x	7,2	**201,80**
8000820	**1.06/3A**	350	125	420	200	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	28	6,5	7,5	x	8,2	**219,90**
8000900	**1.06/4**	520	185	600	200	G 1 x 310	1.06/HSP3	36	36	28	6,5	10,0	-	13,7	**325,20**
8112970	**1.06/5**	640	230	715	225	G 1 x 310	1.06/HSP3	36	50	33	10,0	18,0	-	23,5	**691,00**

1.06

ŚCIĄGACZE UNIWERSALNE 2-ramienne, z przedłużonymi łapami

- Wersja jak ściągacze uniwersalne 1.06/1 do 1.06/4, lecz ze sztywnymi hakami
- Skala ustawcza dla dziecinnie prostego, równego ustawienia haków. Ułatwia centryczne ściąganie, z najlepszym rozkładem sił nawet przy wysokich obciążeniach
- Współpracuje z wrzecionem hydraulicznym



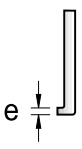


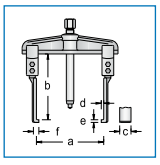
Kod	Nr	a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,maks}$	b			mm	c	d	e	maks. t			€
8108350	**1.06/1-2**	90	60	140	200	M 14x1,5 x 140		17	22	12	3,0	3,0	x	1,5	**74,50**
8108430	**1.06/1A-2**	130	70	180	200	M 14x1,5 x 140		17	22	12	3,0	3,0	x	1,6	**78,90**
8108510	**1.06/2-3**	160	80	220	300	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	18	3,5	5,0	x	4,1	**130,90**
8108780	**1.06/2A-3**	200	90	260	300	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	18	3,5	5,0	x	4,5	**142,00**
8001200	**1.06/3-3**	250	125	330	300	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	28	6,5	7,5	x	9,1	**238,70**
8108860	**1.06/3A-3**	350	125	420	300	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	28	6,5	7,5	x	9,8	**280,80**
8108940	**1.06/4-3**	520	185	600	300	G 1 x 310	1.06/HSP3	36	36	28	6,5	10,0	x	15,2	**360,00**
8109080	**1.06/3-4**	250	125	330	400	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	28	6,5	7,5	x	10,0	**266,30**
8109160	**1.06/3A-4**	350	125	420	400	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	28	6,5	7,5	x	11,1	**307,30**
8109240	**1.06/4-4**	520	185	600	400	G 1 x 310	1.06/HSP3	36	36	28	6,5	10,0	-	16,4	**386,70**
8109320	**1.06/3-5**	250	125	330	500	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	28	6,5	7,5	x	11,3	**275,90**
8112380	**1.06/3A-5**	350	125	420	500	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	28	6,5	7,5	x	12,2	**317,30**
8112460	**1.06/4-5**	520	185	600	500	G 1 x 310	1.06/HSP3	36	36	28	6,5	10,0	-	19,0	**396,70**

1.06/S

ŚCIĄGACZE UNIWERSALNE 2-ramienne, z wąskimi hakami

- Bardzo płaskie wykonanie końcówek łap
- Dostęp do szczególnie trudno dostępnych miejsc
- Skala ustawcza dla dziecinnie prostego, równego ustawienia haków. Ułatwia centryczne ściąganie, z najlepszym rozkładem sił nawet przy wysokich obciążeniach







Kod	Nr	a	b		mm	c	d	e	maks. t			€
8113510	**1.06/S1**	100	100	M 14x1,5 x 140	17	27	7,5	3,7	2,0	x	1,0	**82,80**
8113780	**1.06/S1A**	140	100	M 14x1,5 x 140	17	27	7,5	3,7	2,5	x	1,1	**88,00**
8114830	**1.06/S2**	160	150	G 1/2 x 210	22	40	7,0	5,0	5,0	x	2,9	**136,80**
8114910	**1.06/S2A**	200	150	G 1/2 x 210	22	40	7,0	5,0	5,0	x	3,2	**150,50**



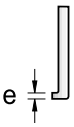
Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

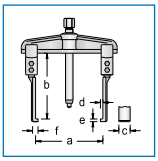
1.06/S-E

ŚCIĄGACZE SZYBKONASTAWNE 2-ramienne, z wąskimi hakami

- Bardzo płaskie wykonanie końcówek łap
- Dostęp do szczególnie trudno dostępnych miejsc
- Skala ustawcza dla dziecinnie prostego, równego ustawienia haków. Ułatwia centryczne ściąganie, z najlepszym rozkładem sił nawet przy wysokich obciążeniach
- Szybkie i nieskomplikowane ustawienie szybkozaciskowych haków







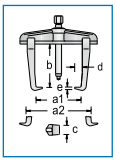
Kod	Nr	a	b		mm	c	d	e	maks. t				€
2015706	**1.06/S1-E**	100	100	M 14x1,5 x 140	17	27	7,5	3,7	2,0	x	1,0		**85,70**
2015714	**1.06/S1A-E**	140	100	M 14x1,5 x 140	17	27	7,5	3,7	2,5	x	1,1		**90,90**
2015722	**1.06/S2-E**	160	150	G 1/2 x 210	22	40	7,0	5,0	5,0	x	2,9		**139,70**
2015730	**1.06/S2A-E**	200	150	G 1/2 x 210	22	40	7,0	5,0	5,0	x	3,2		**153,40**

1.06

ŚCIĄGACZE UNIWERSALNE 2-ramienne, z całostalowymi hakami

- Wersja jak ściągacze uniwersalne 1.06/1 do 1.06/4, lecz z wydłużonymi hakami
- Skala ustawcza dla dziecinnie prostego, równego ustawienia haków. Ułatwia centryczne ściąganie, z najlepszym rozkładem sił nawet przy wysokich obciążeniach
- Współpracuje z wrzecionem hydraulicznym





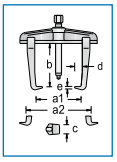
Kod	Nr	a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,maks}$	b			mm	c	d	e	maks. t			€
8001470	**1.06/11**	100	50	140	100	M 14x1,5 x 140		17	22	15	3,0	3,0	x	0,9	**57,60**
8001040	**1.06/1A1**	140	60	180	100	M 14x1,5 x 140		17	22	15	3,0	3,0	x	1,3	**61,70**
8001550	**1.06/21**	170	80	220	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	24	3,5	5,0	x	2,7	**102,30**
8001120	**1.06/2A1**	210	90	260	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	24	3,5	5,0	x	3,3	**112,40**
8001630	**1.06/31**	250	125	340	200	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	32	5,0	7,5	x	6,6	**189,30**
8001390	**1.06/3A1**	340	125	430	200	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	32	5,0	7,5	x	7,5	**230,60**
8109400	**1.06/41**	520	185	610	200	G 1 x 310	1.06/HSP3	36	36	32	5,0	10,0	-	14,0	**306,20**

1.06/B

ŚCIĄGACZ UNIWERSALNY 2-ramienny, haki całostalowe z blokadami

- Wersja jak ściągacze 1.06/11 do 1.06/41, jednak z blokadami haków
- Zabezpieczenie przed niepożądanym poślizgiem haków. Po naciśnięciu przycisku, haki mogą być przesuwane na trawersie
- Skala ustawcza dla dziecinnie prostego, równego ustawienia haków. Ułatwia centryczne ściąganie, z najlepszym rozkładem sił nawet przy wysokich obciążeniach
- Możliwość uzupełnienia o wrzeciono hydrauliczne





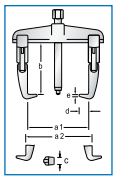
Kod	Nr	a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,maks}$	b			mm	c	d	e	maks. t			€
1956337	**1.06/11-B**	100	50	140	100	M 14x1,5 x 140		17	22	15	3,0	3,0	x	0,9	**66,40**
1956345	**1.06/1A1-B**	140	60	180	100	M 14x1,5 x 140		17	22	15	3,0	3,0	x	1,3	**68,10**
1956353	**1.06/21-B**	170	80	220	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	24	3,5	5,0	x	2,8	**111,40**
1956361	**1.06/2A1-B**	210	90	260	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	24	3,5	5,0	x	3,3	**123,20**
1956388	**1.06/31-B**	250	125	340	200	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	32	5,0	7,5	x	6,7	**209,10**
1956396	**1.06/3A1-B**	340	125	430	200	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	32	5,0	7,5	x	7,5	**257,30**
1958399	**1.06/41-B**	520	185	610	200	G 1 x 310	1.06/HSP3	36	36	32	5,0	10,0	-	14,0	**356,00**

1.06/E

ŚCIĄGACZE SZYBKONASTAWNE 2-ramienne

- Szybkie i nieskomplikowane ustawienie szybkozaciskowych haków
- Mocne wykonanie, kute matrycowo
- Skala ustawcza dla dziecinnie prostego, równego ustawienia haków. Ułatwia centryczne ściąganie, z najlepszym rozkładem sił nawet przy wysokich obciążeniach
- Dzięki możliwości przekładania ramion funkcjonuje jako ściągacz zewnętrzny i wewnętrzny
- Współpracuje z wrzecionem hydraulicznym





Kod	Nr	a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,maks}$	b			mm	c	d	e	maks. t			€
1213830	**1.06/1-E**	90	60	140	100	M 14x1,5 x 140		17	22	12	3,0	3,0	x	1,1	**63,30**
1215140	**1.06/1A-E**	130	70	180	100	M 14x1,5 x 140		17	22	12	3,0	3,0	x	1,3	**68,00**
1216570	**1.06/2-E**	160	80	220	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	18	3,5	5,0	x	3,0	**113,30**
1217720	**1.06/2A-E**	200	90	260	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	18	3,5	5,0	x	3,5	**124,10**
1218980	**1.06/3-E**	250	125	330	200	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	28	6,5	7,5	x	7,1	**204,60**
1220160	**1.06/3A-E**	350	125	420	200	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	28	6,5	7,5	x	8,2	**222,80**

Prosimy pamiętać o folii ochronnej! 📖 205





Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

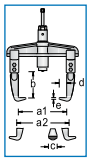
... www.gedore.com

1.06/HSP

ŚCIĄGACZE UNIWERSALNE hydrauliczne, 2-ramienne

- Mocne wykonanie, kute matrycowo
- Skala ustawcza dla dziecinnie prostego, równego ustawienia haków. Ułatwia centryczne ściąganie, z najlepszym rozkładem sił nawet przy wysokich obciążeniach
- Dzięki możliwości przekładania ramion funkcjonuje jako ściągacz zewnętrzny i wewnętrzny





Kod	Nr	a_1	a_2	b		c	d	e	maks. t	maks. N·m			€
8000150	**1.06/2-HSP1**	160	220	75	1.06/HSP1	30	18	3,5	5,0	10	x	3,6	**324,60**
8002870	**1.06/2A-HSP1**	200	260	75	1.06/HSP1	30	18	3,5	5,0	10	x	4,0	**335,00**
8003170	**1.06/3-HSP2**	250	330	125	1.06/HSP2	36	28	6,5	7,5	14	x	7,5	**428,20**
8003920	**1.06/3A-HSP2**	350	420	125	1.06/HSP2	36	28	6,5	7,5	14	x	8,8	**445,80**
8004060	**1.06/4-HSP3**	520	600	90	1.06/HSP3	36	28	6,5	10,0	28	-	14,6	**581,00**
8004730	**1.06/5-HSP3**	640	715	110	1.06/HSP3	50	33	10,0	18,0	40	-	24,9	**931,00**

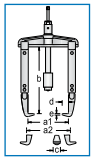
Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

1.06/HSP

ŚCIĄGACZE UNIWERSALNE hydrauliczne, 2-ramienne, z przedłużonymi łapami

- Mocne wykonanie, kute matrycowo
- Skala ustawcza dla dziecinnie prostego, równego ustawienia haków. Ułatwia centryczne ściąganie, z najlepszym rozkładem sił nawet przy wysokich obciążeniach
- Dzięki możliwości przekładania ramion funkcjonuje jako ściągacz zewnętrzny i wewnętrzny





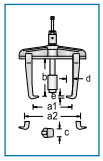
Kod	Nr	a_1	a_2	b		c	d	e	maks. t	maks. N·m			€
8005700	**1.06/2-3-HSP1**	160	220	225	1.06/HSP1	30	18	3,5	5,0	10	x	4,6	**341,70**
8005890	**1.06/2A-3-HSP1**	200	260	225	1.06/HSP1	30	18	3,5	5,0	10	x	5,0	**352,30**
8005970	**1.06/3-3-HSP2**	250	330	225	1.06/HSP2	36	28	6,5	7,5	14	x	9,6	**459,20**
8006940	**1.06/3A-3-HSP2**	350	420	225	1.06/HSP2	36	28	6,5	7,5	14	x	10,2	**499,30**
8007240	**1.06/4-3-HSP3**	520	600	190	1.06/HSP3	36	28	6,5	10,0	28	x	16,1	**611,00**
8007670	**1.06/3-4-HSP2**	250	330	325	1.06/HSP2	36	28	6,5	7,5	14	x	10,7	**485,50**
8007750	**1.06/3A-4-HSP2**	350	420	325	1.06/HSP2	36	28	6,5	7,5	14	x	11,8	**525,00**
8007830	**1.06/4-4-HSP3**	520	600	290	1.06/HSP3	36	28	6,5	10,0	28	-	17,4	**636,00**
8007910	**1.06/3-5-HSP2**	250	330	425	1.06/HSP2	36	28	6,5	7,5	14	x	11,8	**494,70**
8008480	**1.06/3A-5-HSP2**	350	420	425	1.06/HSP2	36	28	6,5	7,5	14	x	12,7	**534,00**
8008560	**1.06/4-5-HSP3**	520	600	390	1.06/HSP3	36	28	6,5	10,0	28	-	19,0	**646,00**

1.06/HSP

ŚCIĄGACZE UNIWERSALNE hydrauliczne, 2-ramienne, z całostalowymi hakami

- Mocne wykonanie, kute matrycowo
- Skala ustawcza dla dziecinnie prostego, równego ustawienia haków. Ułatwia centryczne ściąganie, z najlepszym rozkładem sił nawet przy wysokich obciążeniach
- Dzięki możliwości przekładania ramion funkcjonuje jako ściągacz zewnętrzny i wewnętrzny





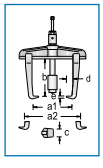
Kod	Nr	a_1	a_2	b		c	d	e	maks. t	maks. N·m			€
8008640	**1.06/21-HSP1**	170	220	75	1.06/HSP1	30	24	3,5	5,0	10	x	3,3	**317,00**
8008720	**1.06/2A1-HSP1**	210	260	75	1.06/HSP1	30	24	3,5	5,0	10	x	3,6	**326,90**
8008800	**1.06/31-HSP2**	250	340	115	1.06/HSP2	36	32	5,0	7,5	14	x	7,2	**416,70**
8008990	**1.06/3A1-HSP2**	340	430	115	1.06/HSP2	36	32	5,0	7,5	14	x	8,3	**457,10**
8009370	**1.06/41-HSP3**	520	610	80	1.06/HSP3	36	32	5,0	10,0	28	-	14,0	**567,00**

1.06/HSP-B

ŚCIĄGACZ UNIWERSALNY hydrauliczny, 2-ramienny, haki całostalowe z blokadami

- Mocne wykonanie, kute matrycowo
- Skala ustawcza dla dziecinnie prostego, równego ustawienia haków. Ułatwia centryczne ściąganie, z najlepszym rozkładem sił nawet przy wysokich obciążeniach
- Z blokadami haków - zabezpieczenie przed niepożądanym poślizgiem haków. Po naciśnięciu przycisku, haki mogą być przesuwane na trawersie
- Dzięki możliwości przekładania ramion funkcjonuje jako ściągacz zewnętrzny i wewnętrzny





Kod	Nr	a_1	a_2	b		c	d	e	maks. t	maks. N·m			€
1957899	**1.06/21-B-HSP1**	170	220	75	1.06/HSP1	30	24	3,5	5,0	10	x	3,3	**349,80**
1957902	**1.06/2A1-B-HSP1**	210	260	75	1.06/HSP1	30	24	3,5	5,0	10	x	3,6	**361,50**
1957910	**1.06/31-B-HSP2**	250	340	115	1.06/HSP2	36	32	5,0	7,5	14	x	7,2	**474,60**
1957929	**1.06/3A1-B-HSP2**	340	430	115	1.06/HSP2	36	32	5,0	7,5	14	x	8,3	**523,00**
1957937	**1.06/41-B-HSP3**	520	610	80	1.06/HSP3	36	32	5,0	10,0	28	-	14,0	**681,00**

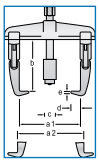
Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

1.06/HSP-E

ŚCIĄGACZE SZYBKONASTAWNE hydrauliczne, 2-ramienne

- Z szybkonastawnymi łapami
- Mocne wykonanie, kute matrycowo
- Skala ustawcza dla dziecinnie prostego, równego ustawienia haków. Ułatwia centryczne ściąganie, z najlepszym rozkładem sił nawet przy wysokich obciążeniach
- Dzięki możliwości przekładania ramion funkcjonuje jako ściągacz zewnętrzny i wewnętrzny





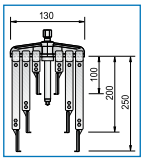
Kod	Nr	a_1	a_2	b		c	d	e	maks. t	maks. N·m			€
1221256	**1.06/2-E-HSP1**	160	220	75	1.06/HSP1	30	18	3,5	5,0	10	x	3,8	**327,30**
1221450	**1.06/2A-E-HSP1**	200	260	75	1.06/HSP1	30	18	3,5	5,0	10	x	4,1	**337,90**
1221639	**1.06/3-E-HSP2**	250	330	125	1.06/HSP2	36	28	6,5	7,5	14	x	7,5	**431,00**
1221760	**1.06/3A-E-HSP2**	350	420	125	1.06/HSP2	36	28	6,5	8,0	14	x	8,7	**448,60**

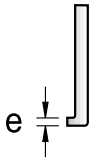
1.06/AS

ZESTAW ŚCIĄGACZY z 6 hakami

- 2-ramienny, z 6 wąskimi łapami o 3 długościach
- Najlepiej stosować w miejscach trudno dostępnych







Kod	Nr			e			€
8001710	**1.06/AS**	130	100 / 200 / 250	3,7	x	3,400	**237,40**
1675974	**1.06/AS-2**	200	150 / 220 / 300	5,0	x	8,060	**376,30**



1.06/ST

ZESTAW ŚCIĄGACZY ze stojakiem sklepowym

- Składa się 5 ściągaczy o różnych wielkościach w wersjach z hakami standardowymi lub całostalowymi lub szybkozaciskowymi



1.06/ST



1.06/ST-E



1.06/ST1-B

Kod	Nr			€
8111570	**1.06/ST**	1.06/1 1.06/1A 1.06/2 1.06/2A 1.06/3	19,0	**556,00**
8111650	**1.06/ST1**	1.06/11 1.06/1A1 1.06/21 1.06/2A1 1.06/31	17,2	**519,00**
2004569	**1.06/ST1-B**	1.06/11-B 1.06/1A1-B 1.06/21-B 1.06/2A1-B 1.06/31-B	17,2	**575,00**
1322745	**1.06/ST-E**	1.06/1-E 1.06/1A-E 1.06/2-E 1.06/2A-E 1.06/3-E	19,2	**570,00**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

1.06/HSP

HYDRAULICZNE WRZECIONO NACISKOWE

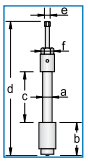
- Do kontrolowanego i bezpiecznego ściągania
- Obliczone jest dla sił nacisku do 10 t, 12 t , 15 t

Przygotowanie do eksploatacji:

- 1. Przed użyciem sprawdzić, czy wrzeciono naciskowe jest wystarczająco wykręcone z gniazda tak, by sworzeń naciskowy w pozycji wyjściowej tkwił w cylindrze hydraulicznym.
- 2. Z korpusu wrzeciona odkręcić kapturek. Przedtem poluzować należy gwintowany wkręt bez łba.
- 3. Korpus wrzeciona od dołu wkręcić do trawersy ściągacza tak, by wystawał z niej ok. 60 mm
- 4. Kapturek nakręcić do oporu na korpus wrzeciona, a następnie ustalić poprzez wkręcenie wkrętu gwintowanego bez łba.

Zastosowanie i sposób postępowania: np. HSP3

- 5. Ściągacz założyć i korpus wrzeciona wstępnie napiąć kluczem o rozwartości 41 mm.
- 6. Wrzeciono naciskowe wkręcać kluczem SW 17 do gniazda. Hydraulika zaczyna działać. Skok sworznia naciskowego w cylindrze hydraulicznym wynosi max. 12 mm. Hydraulicznie poluzowany element ściągnąć można poprzez wkręcanie korpusu wrzeciona kapturkiem 41 mm.
- 7. Po użyciu wrzeciono naciskowe SW 17 wykręcić należy do pozycji wyjściowej a sworzeń naciskowy wcisnąć na powrót do cylindra hydraulicznego.





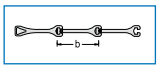
Kod	Nr	a	b	c	d	e	f	Skok	maks. t		€
8116100	**1.06/HSP1**	1/2"	80	135	350	12	32	12	10	1,1	**238,40**
8116290	**1.06/HSP2**	3/4"	80	205	420	12	36	12	12	1,8	**265,50**
8116370	**1.06/HSP3**	1"	125	165	465	17	41	12	15	3,6	**325,10**

1.06/V

PRZEDŁUŻACZE

- Wykute w całości
- Nieograniczona możliwość przedłużania
- Dostarczane parami



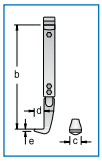


Kod	Nr	do				€
8036500	**1.06/V100**	1.06/A	1.06/100	100	0,4	**40,25**
8036690	**1.06/V150**	1.06/B	1.06/150	150	1,1	**63,00**
8036770	**1.06/V200**	1.06/C	1.06/200	200	2,5	**93,85**

1.06/A-D

ZESTAW HAKÓW 2-częściowy

- W normalnej długości



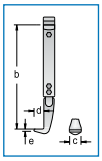


Kod	Nr				b	c	d	e		€
8035020	**1.06/A**	1.06/1	1.06/1A		100	22	12	3,0	0,6	**34,86**
8035100	**1.06/B**	1.06/2	1.06/2A		150	30	18	3,5	1,5	**60,50**
8035290	**1.06/C**	1.06/3	1.06/3A	1.06/4	200	36	28	6,5	3,3	**98,30**
8114400	**1.06/D**	1.06/5			225	50	35	11,0	4,3	**182,50**

1.06/AV-EV

ZESTAW HAKÓW 2-częściowy, wersja przedłużona

- W długości specjalnej





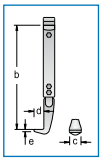
Kod	Nr				b	c	d	e		€
8035370	**1.06/AV**	1.06/1	1.06/1A		200	22	12	3,0	1,0	**47,21**
8035450	**1.06/BV**	1.06/2	1.06/2A		300	30	18	3,5	2,7	**79,70**
8035530	**1.06/CV**	1.06/3	1.06/3A	1.06/4	300	36	28	6,5	4,8	**131,30**
8035610	**1.06/DV**	1.06/3	1.06/3A	1.06/4	400	36	28	6,5	5,9	**158,80**
8035880	**1.06/EV**	1.06/3	1.06/3A	1.06/4	500	36	28	6,5	7,4	**166,20**



1.06/D

ZESTAW HAKÓW 2-częściowy

- W ciężkim wykonaniu



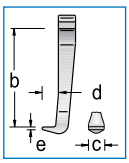


Kod	Nr				b	c	d	e		€
8112700	**1.06/D-300**	1.06/5			320	50	35	11,0	6,0	**216,10**
8112890	**1.06/D-400**	1.06/5			420	50	35	11,0	7,1	**292,20**
8113860	**1.06/D-500**	1.06/5			520	50	35	11,0	8,7	**353,90**

1.06

ZESTAW HAKÓW 2-częściowy, całostalowe wykonanie

- Wykute jako jeden element



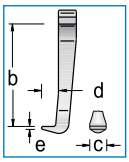


Kod	Nr		b	c	d	e		€
8036260	**1.06/100**	1.06/11 1.06/1A1	100	22	15	3,0	0,4	**32,41**
8111490	**1.06/150**	1.06/21 1.06/2A1	150	30	24	3,5	1,2	**54,20**
8036420	**1.06/200**	1.06/31 1.06/3A1 1.06/41	200	36	32	5,0	2,7	**92,90**

1.06/B

ZESTAW HAKÓW ŚCIĄGACZA 2-częściowy, haki całostalowe z blokadami

- Wykute z jednego kawałka
- Zabezpieczenie przed niepożądanym poślizgiem haków. Po naciśnięciu przycisku, haki mogą być przesuwane na trawersie





Kod	Nr		b	c	d	e		€
1956418	**1.06/100-B**	1.04/1A-B 1.04/HP1A-B 1.06/11 1.06/11-B 1.06/1A1 1.06/1A1-B	100	22	15	3,0	0,4	**40,30**
1956426	**1.06/150-B**	1.04/2A-B 1.04/HP2A-B 1.06/21 1.06/21-B 1.06/2A1 1.06/2A1-B	150	30	24	3,5	1,2	**64,30**
1956434	**1.06/200-B**	1.04/3A-B 1.04/HP3A-B 1.06/31 1.06/31-B 1.06/3A1 1.06/3A1-B 1.06/41 1.06/41-B	200	36	32	5,0	2,7	**110,00**



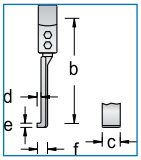
Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

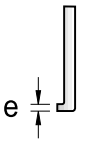
... www.gedore.com

1.06/S

ZESTAW HAKÓW 2-częściowy, wąska wersja

- Bardzo płaskie wykonanie końcówek łap
- Dostęp do szczególnie trudno dostępnych miejsc





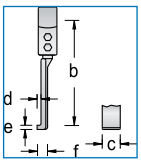


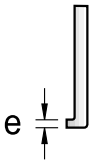
Kod	Nr		b	d	e	c	f		€
1175513	**1.06/S100**	1.06/S1 1.06/S1A	100	7,5	3,7	27	14,5	0,5	**55,80**
1175548	**1.06/S200**	1.06/S1 1.06/S1A	200	7,5	3,7	27	14,5	1,0	**71,30**
1175556	**1.06/S250**	1.06/S1 1.06/S1A	250	7,5	3,7	27	14,5	1,3	**77,30**
1554840	**1.06/S100S**	1.06/S1 1.06/S1A	100	7,5	2,0	27	14,5	0,5	**56,80**
1554859	**1.06/S200S**	1.06/S1 1.06/S1A	200	7,5	2,0	27	14,5	0,9	**72,30**
1554867	**1.06/S250S**	1.06/S1 1.06/S1A	250	7,5	2,0	27	14,5	1,0	**78,20**
1175564	**1.06/S150**	1.06/S2 1.06/S2A	150	7,0	5,0	40	15,5	1,3	**91,60**
1175572	**1.06/S220**	1.06/S2 1.06/S2A	220	7,0	5,0	40	15,5	1,7	**110,40**
1175580	**1.06/S300**	1.06/S2 1.06/S2A	300	7,0	5,0	40	15,5	2,2	**114,70**

1.06/S-E

ZESTAW SZYBKOZACISKOWYCH HAKÓW 2-częściowy, wąska wersja

- Bardzo płaskie wykonanie końcówek łap
- Dostęp do szczególnie trudno dostępnych miejsc





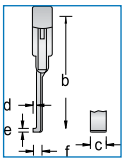


Kod	Nr		b	d	e	c	f			€
2015889	**1.06/S100-E**	1.06/S1 1.06/S1A	100	7,5	3,7	27	14,5	0,5		**58,70**
2015897	**1.06/S200-E**	1.06/S1 1.06/S1A	200	7,5	3,7	27	14,5	1,0		**74,20**
2015900	**1.06/S250-E**	1.06/S1 1.06/S1A	250	7,5	3,7	27	14,5	1,3		**80,20**
2015919	**1.06/S100S-E**	1.06/S1 1.06/S1A	100	7,5	2,0	27	14,5	0,5		**59,70**
2015927	**1.06/S200S-E**	1.06/S1 1.06/S1A	200	7,5	2,0	27	14,5	0,9		**75,20**
2015935	**1.06/S250S-E**	1.06/S1 1.06/S1A	250	7,5	2,0	27	14,5	1,0		**81,10**
2015943	**1.06/S150-E**	1.06/S2 1.06/S2A	150	7,0	5,0	40	15,5	1,3		**94,50**
2015951	**1.06/S220-E**	1.06/S2 1.06/S2A	220	7,0	5,0	40	15,5	1,7		**113,30**
2015978	**1.06/S300-E**	1.06/S2 1.06/S2A	300	7,0	5,0	40	15,5	2,2		**117,60**

1.06/E

ZESTAW SZYBKOZACISKOWYCH HAKÓW 2-częściowy

- Szybkie i nieskomplikowane ustawienie szybkozaciskowych haków





Kod	Nr		b	c	d	e		€
1221213	**1.06/A-E**	1.06/1-E 1.06/1A-E	100	22	12	3,0	0,6	**37,67**
1221221	**1.06/B-E**	1.06/2-E 1.06/2A-E	150	30	18	3,5	1,5	**63,30**
1221248	**1.06/C-E**	1.06/3-E 1.06/3A-E	200	36	28	6,5	3,2	**101,20**

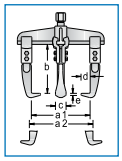
Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

1.07

ŚCIĄGACZE UNIWERSALNE 3-ramienne

- Pewny chwyt i centryczne ściąganie zapewnia równomierne rozłożenie obciążeń na trzy haki
- Dzięki możliwości przekładania ramion stosowany jako ściągacz zewnętrzny i wewnętrzny
- Współpracuje z wrzecionem hydraulicznym
- W ofercie haki wymienne o większych długościach





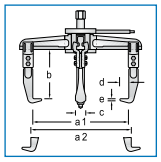
Kod	Nr	a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,max}$	b			mm	c	d	e	maks. t		€
8113940	**1.07/1**	90	70	140	100	M 14x1,5 x 140		17	22	12	3,0	3,0	1,4	**82,90**
8114080	**1.07/1A**	130	80	180	100	M 14x1,5 x 140		17	22	12	3,0	3,0	1,6	**88,80**
8114160	**1.07/2**	160	100	220	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	18	3,5	5,0	3,6	**157,40**
8114240	**1.07/2A**	200	100	260	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	18	3,5	5,0	4,2	**172,90**
1541757	**1.07/3**	250	100	400	200	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	28	6,5	7,5	9,3	**301,40**

1.07/4

ŚCIĄGACZ UNIWERSALNY 3-ramienny

- Przydatny w przemyśle do ściągania ciężkich, wielostopniowych kół pasowych rowkowych, kół zamachowych, zębatych itd.
- Trawersy rozłożone są równomiernie na obwodzie piasty i ustalone kołkami
- Stosując przedłużacze łap 1.07/CV, 1.07/DV oraz 1.07/EV, głębokość mocowania przedłużyć można do 490 mm
- Współpracuje z wrzecionem hydraulicznym
- Można stosować również z roboczym zestawem hydraulicznym 1.50





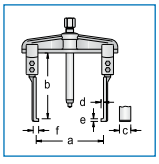
Kod	Nr	a_1	a_2	b			mm	c	d	e	maks. t		€
8002440	**1.07/4**	450	530	200	G 1 x 360	1.06/HSP3	36	36	28	6,5	10	18,8	**700,00**
1958003	**1.07/4A**	580	640	200	G 1 x 360	1.06/HSP3	36	36	28	6,5	10	22,0	**862,00**

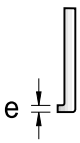
1.07/S

ŚCIĄGACZE UNIWERSALNE 3-ramienne, z wąskimi hakami

- Bardzo płaskie wykonanie końcówek łap
- Dostęp do szczególnie trudno dostępnych miejsc







Kod	Nr	a	b		mm	c	d	e	maks. t		€
8116450	**1.07/S1**	90	100	M 14x1,5 x 140	17	27	7,5	3,7	2,5	1,3	**117,30**
8116530	**1.07/S1A**	130	100	M 14x1,5 x 140	17	27	7,5	3,7	2,5	1,4	**129,80**
8116610	**1.07/S2**	160	150	G 1/2 x 210	22	40	7,0	5,0	5,0	3,6	**212,30**
8116880	**1.07/S2A**	200	150	G 1/2 x 210	22	40	7,0	5,0	5,0	3,9	**220,20**



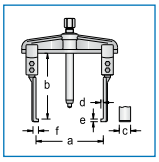
Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

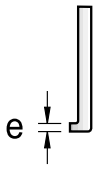
1.07/S-E

ŚCIĄGACZE SZYBKONASTAWNE 3-ramienne, z wąskimi hakami

- Bardzo płaskie wykonanie końcówek łap
- Dostęp do szczególnie trudno dostępnych miejsc
- Szybkie i nieskomplikowane ustawienie szybkozaciskowych haków







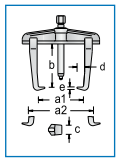


Kod	Nr	a	b	mm	c	d	e	maks. t			€
2016036	**1.07/S1-E**	90	100	M 14x1,5 x 140	17	27	7,5	3,7	2,5	1,3	**121,60**
2016044	**1.07/S1A-E**	130	100	M 14x1,5 x 140	17	27	7,5	3,7	2,5	1,4	**134,10**
2016052	**1.07/S2-E**	160	150	G 1/2 x 210	22	40	7,0	5,0	5,0	3,6	**216,60**
2016060	**1.07/S2A-E**	200	150	G 1/2 x 210	22	40	7,0	5,0	5,0	3,9	**224,50**

1.07

ŚCIĄGACZE UNIWERSALNE 3-ramienne, z całostalowymi hakami

- Wykonanie jak ściągacze uniwersalne 1.07/1 do 1.07/3, lecz ze sztywnymi hakami
- Współpracuje z wrzecionem hydraulicznym



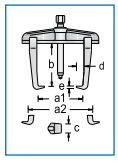


Kod	Nr	a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,max}$	b			mm	c	d	e	maks. t		€
1305549	**1.07/11**	90	70	140	100	M 14x1,5 x 140		17	22	15	3,0	3,0	1,2	**77,90**
1306022	**1.07/1A1**	130	80	180	100	M 14x1,5 x 140		17	22	15	3,0	3,0	1,4	**83,60**
1306154	**1.07/21**	160	100	220	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	24	3,5	5,0	3,5	**145,60**
1306278	**1.07/2A1**	200	100	260	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	24	3,5	5,0	3,7	**160,70**
1554778	**1.07/31**	250	100	400	200	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	28	6,5	7,5	8,0	**291,00**

1.07/B

ŚCIĄGACZ UNIWERSALNY 3-ramienny, haki całostalowe z blokadami

- Wersja jak ściągacze 1.07/11 do 1.07/31, jednak z blokadami haków
- Zabezpieczenie przed niepożądanym poślizgiem haków. Po naciśnięciu przycisku, haki mogą być przesuwane na trawersie
- Możliwość uzupełnienia o wrzeciono hydrauliczne





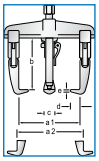
Kod	Nr	a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,max}$	b			mm	c	d	e	maks. t		€
1957945	**1.07/11-B**	90	70	140	100	M 14x1,5 x 140		17	22	15	3,0	3,0	1,2	**85,10**
1957953	**1.07/1A1-B**	130	80	180	100	M 14x1,5 x 140		17	22	15	3,0	3,0	1,4	**89,10**
1957961	**1.07/21-B**	160	100	220	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	24	3,5	5,0	3,5	**160,70**
1957988	**1.07/2A1-B**	200	100	260	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	24	3,5	5,0	3,7	**169,60**
1957996	**1.07/31-B**	250	100	400	200	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	28	6,5	7,5	8,0	**316,80**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

1.07/E

ŚCIĄGACZE SZYBKONASTAWNE 3-ramienne

- Szybkie i nieskomplikowane ustawienie szybkozaciskowych haków
- Przekładane haki umożliwiają stosowanie jako ściągacz wewnętrzny lub zewnętrzny
- Współpracuje z wrzecionem hydraulicznym



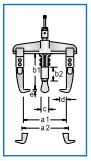


Kod	Nr	a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,max}$	b			mm	c	d	e	maks. t		€
1222902	**1.07/1-E**	90	70	140	100	M 14x1,5 x 140		17	22	12	3,0	3,0	1,4	**87,20**
1225901	**1.07/1A-E**	130	80	180	100	M 14x1,5 x 140		17	22	12	3,0	3,0	1,6	**93,00**
1227335	**1.07/2-E**	160	100	220	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	18	3,5	5,0	3,9	**161,70**
1227459	**1.07/2A-E**	200	100	260	150	G 1/2 x 210	1.06/HSP1	22	30	18	3,5	5,0	4,0	**177,20**
1554751	**1.07/3-E**	250	100	400	200	G 3/4 x 280	1.06/HSP2	27	36	28	6,5	7,5	9,2	**305,70**

1.07/HSP

ŚCIĄGACZE UNIWERSALNE hydrauliczne, 3-ramienne

- Dzięki możliwości przekładania ramion funkcjonuje jako ściągacz zewnętrzny i wewnętrzny



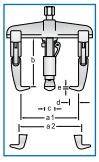


Kod	Nr	a_1	a_2	b		c	d	e	maks. t	maks. N·m		€
8009960	**1.07/2-HSP1**	160	220	75	1.06/HSP1	30	18	3,5	5,0	10	4,6	**367,10**
8010970	**1.07/2A-HSP1**	200	260	75	1.06/HSP1	30	18	3,5	5,0	10	4,7	**381,90**
1554816	**1.07/3-HSP2**	250	310	80	1.06/HSP2	36	28	6,5	7,5	14	9,6	**528,00**
8012400	**1.07/4-HSP3**	450	530	140	1.06/HSP3	36	28	6,5	10,0	28	19,4	**930,00**
1962574	**1.07/4A-HSP3**	580	640	140	1.06/HSP3	36	28	6,5	10,0	28	22,4	**1 187,00**

1.07/HSP-E

ŚCIĄGACZE SZYBKONASTAWNE hydrauliczne, 3-ramienne

- Z szybkonastawnymi łapami



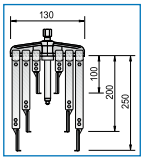


Kod	Nr	a_1	a_2	b		c	d	e	maks. t	maks. N·m		€
1221922	**1.07/2-E-HSP1**	160	220	75	1.06/HSP1	30	18	3,5	5,0	10	4,5	**371,30**
1222554	**1.07/2A-E-HSP1**	200	260	75	1.06/HSP1	30	18	3,5	5,0	10	4,8	**386,00**
1554824	**1.07/3-E-HSP2**	250	310	80	1.06/HSP2	36	28	6,5	7,5	14	9,3	**533,00**

1.07/AS

ZESTAW ŚCIĄGACZY z 9 hakami

- 3-ramienny, z 9 wąskimi łapami o 3 długościach
- Najlepiej stosować w miejscach trudno dostępnych





Kod	Nr			e		€
8117260	**1.07/AS**	130	100 / 200 / 250	3,7	4,8	**356,30**
1675990	**1.07/AS-2**	200	150 / 220 / 300	5,0	11,5	**555,00**

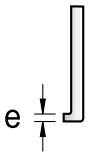
Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

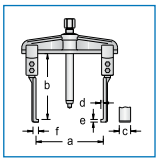
1.07/K

ZESTAW ŚCIĄGACZY z 9 hakami, w walizeczce z tworzywa

- Zawartość: Walizka z tworzywa, jedna trawersa dwu- i trójramienna, wrzeciono i trzy haki szybkonastawne







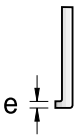
Kod	Nr	a	b		mm	c	d	e	maks. t		€
8117340	**1.07/K**	130	100 / 200 / 250	M 14x1,5 x 140	17	27	7,5	3,7	2,5	5,8	**413,80**
1676008	**1.07/K-2**	200	150 / 220 / 300	G 1/2 x 210	22	40	7,0	5,0	5,0	13,5	**610,00**

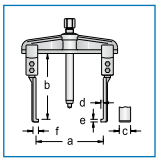
1.07/K-SE

ZESTAW ŚCIĄGACZY z 3 hakami, w walizeczce z tworzywa

- Zawartość: Walizka z tworzywa, jedna trawersa 2- i 3-ramienna, wrzeciono i 3 wąskie haki







Kod	Nr	a	b		mm	c	d	e		€
1438484	**1.07/K-1-SE**	90	100	M 14x1,5 x 140	17	27	7,5	3,7	2,2	**167,90**
1645455	**1.07/K-2-SE**	160	150	G 1/2 x 210	22	40	7,0	5,0	5,5	**304,20**

📖 61

1500 ES-1.07 Modul narzędziowe z zestawem

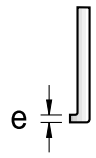


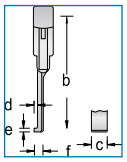
1.07/K-SE S

ZESTAW ŚCIĄGACZY z 6 hakami

- W walizeczce z tworzywa
- Zawartość: Jedna trawersa 2- i 3-ramienna, wrzeciono i 3 wąskie szybkozaciskowe haki w trzech długościach
- Głębokość 100 mm = Grubość stopy haka (-ów) 3,7 mm
- Głębokość 200 mm = Grubość stopy haka (-ów) 2,0 mm







Kod	Nr	a	b		mm	c	d		€
1745158	**1.07/K-1-SE 200 S**	90	100 / 200	M 14x1,5 x 140	17	27	7,5	4,2	**310,50**

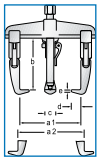


1.07/K-HSP

ZESTAW ŚCIĄGACZY z 3 hakami

- W walizeczce z tworzywa
- Zawartość: Jedna trawersa 2- i 3-ramienna, wrzeciono hydrauliczne i 3 szybkonastawne haki





Kod	Nr	a_1	a_2	b		mm	c	d	e	maks. t	maks. N·m		€
1438492	**1.07/K-2-E-HSP1**	160	220	75	1.06/ HSP1	32	30	18	3,5	5,0	10	7,3	**405,90**

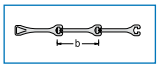
Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

1.07/V

PRZEDŁUŻACZE 3-częściowe

- Wykute jako jeden element
- Nieograniczona możliwość przedłużania
- Kompatybilne z wszystkimi hakami serii 1.07



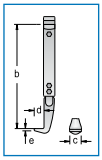


Kod	Nr	do			€
1307576	**1.07/V100**	1.07/A	1.07/100	100	0,5	**60,50**
1307584	**1.07/V150**	1.07/B	1.07/150	150	1,6	**94,50**
1307592	**1.07/V200**	1.07/C	1.07/200	200	3,8	**140,85**

1.07/A-C

ZESTAW HAKÓW 3-częściowy

- W normalnej długości



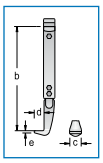


Kod	Nr			b	c	d	e		€
1307401	**1.07/A**	1.07/1	1.07/1A	100	22	12	3,0	0,8	**52,30**
1307428	**1.07/B**	1.07/2	1.07/2A	150	30	18	3,5	2,2	**90,70**
1307436	**1.07/C**	1.07/3	1.07/4	200	36	28	6,5	5,0	**147,50**

1.07/AV-EV

ZESTAW HAKÓW 3-częściowy, wersja przedłużona

- W długości specjalnej



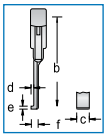


Kod	Nr			b	c	d	e		€
1307487	**1.07/AV**	1.07/1	1.07/1A	200	22	12	3,0	1,5	**70,80**
1307495	**1.07/BV**	1.07/2	1.07/2A	300	30	18	3,5	3,9	**119,80**
1307509	**1.07/CV**	1.07/3	1.07/4	300	36	28	6,5	7,2	**196,80**
1307517	**1.07/DV**	1.07/3	1.07/4	400	36	28	6,5	8,8	**238,30**
1307525	**1.07/EV**	1.07/3	1.07/4	500	36	28	6,5	11,4	**249,20**

1.07/E

ZESTAW SZYBKOZACISKOWYCH HAKÓW 3-częściowy

- Szybkie i nieskomplikowane ustawienie szybkozaciskowych haków





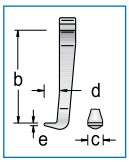
Kod	Nr			b	c	d	e		€
1307452	**1.07/A-E**	1.07/1-E	1.07/1A-E	100	22	12	3,0	0,9	**56,40**
1307460	**1.07/B-E**	1.07/2-E	1.07/2A-E	150	30	18	3,5	2,3	**95,00**
1307479	**1.07/C-E**	1.07/3-E		200	36	28	6,5	4,6	**151,80**

1.07

ZESTAW HAKÓW 3-częściowy, całostalowe wykonanie

- Wykute jako jeden element





Kod	Nr			b	c	d	e		€
1307533	**1.07/100**	1.07/11	1.07/1A1	100	22	15	3,0	0,7	**48,55**
1307541	**1.07/150**	1.07/21	1.07/2A1	150	30	24	3,5	1,8	**81,40**
1307568	**1.07/200**	1.07/31	1.07/4	200	36	32	5,0	4,0	**139,45**

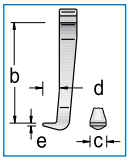


Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

1.07/B

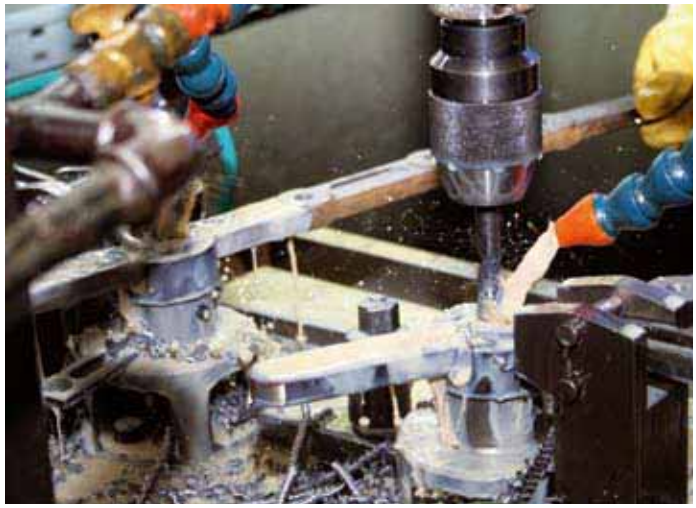
ZESTAW HAKÓW ŚCIĄGACZA 3-częściowy, haki całostalowe z blokadami

- Wykute z jednego kawałka
- Zabezpieczenie przed niepożądanym poślizgiem haków. Po naciśnięciu przycisku, haki mogą być przesuwane na trawersie.





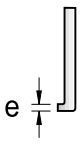
Kod	Nr		b	c	d	e		€
1956442	**1.07/100-B**	1.07/11 1.07/11-B 1.07/1A1 1.07/1A1-B	100	22	15	3,0	0,7	**60,50**
1956450	**1.07/150-B**	1.07/21 1.07/21-B 1.07/2A1 1.07/2A1-B	150	30	24	3,5	1,8	**96,40**
1956469	**1.07/200-B**	1.07/31 1.07/31-B 1.07/4	200	36	32	5,0	4,0	**165,00**

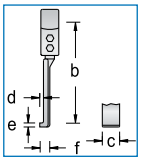


1.07/S

ZESTAW HAKÓW 3-częściowy, wąska wersja

- Bardzo płaskie wykonanie końcówek łap
- Dostęp do szczególnie trudno dostępnych miejsc





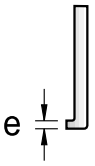


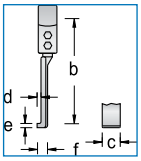
Kod	Nr		b	c	d	e	f		€
1307606	**1.07/S100**	1.07/S1 1.07/S1A	100	27	7,5	3,7	14,5	0,8	**83,60**
1307622	**1.07/S200**	1.07/S1 1.07/S1A	200	27	7,5	3,7	14,5	1,5	**107,00**
1307630	**1.07/S250**	1.07/S1 1.07/S1A	250	27	7,5	3,7	14,5	2,0	**116,00**
1554786	**1.07/S100S**	1.07/S1 1.07/S1A	100	27	7,5	2,0	14,5	0,7	**85,20**
1554794	**1.07/S200S**	1.07/S1 1.07/S1A	200	27	7,5	2,0	14,5	1,3	**108,60**
1554808	**1.07/S250S**	1.07/S1 1.07/S1A	250	27	7,5	2,0	14,5	1,5	**117,50**
1307649	**1.07/S150**	1.07/S2 1.07/S2A	150	40	7,0	5,0	15,5	2,0	**137,40**
1307657	**1.07/S220**	1.07/S2 1.07/S2A	220	40	7,0	5,0	15,5	2,7	**165,60**
1307665	**1.07/S300**	1.07/S2 1.07/S2A	300	40	7,0	5,0	15,5	3,3	**172,00**

1.07/S-E

ZESTAW SZYBKOZACISKOWYCH HAKÓW 3-częściowy, wąska wersja

- Bardzo płaskie wykonanie końcówek łap
- Dostęp do szczególnie trudno dostępnych miejsc







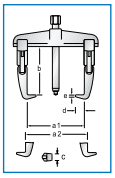
Kod	Nr		b	c	d	e	f			€
2016095	**1.07/S100-E**	1.07/S1 1.07/S1A	100	27	7,5	3,7	14,5	0,8		**87,90**
2016109	**1.07/S200-E**	1.07/S1 1.07/S1A	200	27	7,5	3,7	14,5	1,5		**120,30**
2016117	**1.07/S250-E**	1.07/S1 1.07/S1A	250	27	7,5	3,7	14,5	2,0		**169,90**
2016125	**1.07/S100S-E**	1.07/S1 1.07/S1A	100	27	7,5	2,0	14,5	0,7		**89,50**
2016133	**1.07/S200S-E**	1.07/S1 1.07/S1A	200	27	7,5	2,0	14,5	1,3		**112,90**
2016141	**1.07/S250S-E**	1.07/S1 1.07/S1A	250	27	7,5	2,0	14,5	1,5		**121,80**
2016168	**1.07/S150-E**	1.07/S2 1.07/S2A	150	40	7,0	5,0	15,5	2,0		**111,30**
2016176	**1.07/S220-E**	1.07/S2 1.07/S2A	220	40	7,0	5,0	15,5	2,7		**141,70**
2016184	**1.07/S300-E**	1.07/S2 1.07/S2A	300	40	7,0	5,0	15,5	3,3		**176,30**

1.08

ŚCIĄGACZE UNIWERSALNE 2-ramienny, z wrzecionem szybkonastawnym

- Wrzeciono można szybko docisnąć przez proste naciśnięcie kabłąka. Po puszczeniu kabłąka wrzeciono blokuje się w gwincie i można dokręcać je z pełną siłą





Kod	Nr	a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,max}$	b		mm	c	d	e	maks. t		€
8019090	**1.08/1A**	130	80	180	100	M 14x1,5 x 140	17	22	12	3,0	3,0	1,5	**173,00**
8000070	**1.08/2A**	200	110	260	150	G 1/2 x 210	22	30	18	3,5	5,0	4,1	**264,60**
8018950	**1.08/3A**	350	130	420	200	G 3/4 x 280	27	36	28	6,5	7,5	10,2	**405,90**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

1.09 ŚCIĄGACZ TWIST & PULL

Łatwo, szybko i bezpiecznie

Zasada działania





Zalety:
Niepotrzebne żmudne ustawianie i regulacja haków
Zamknięta konstrukcja nie wymagająca konserwacji



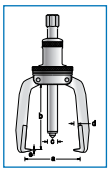
1. Szybkie i dokładne użytkowanie daje precyzyjnie wykonana głowica.
2. Wysokiej jakości stal i termiczna obróbka gwarantują najwyższe obciążalności: wrzeciona na ściskanie i haków na rozciąganie.
3. Dowolnie i łatwo wymienna końcówka wrzeciona przystosowana jest do różnorodnych zastosowań
4. Haki otwierają się poprzez proste przekręcenie i zamykają się automatycznie na ściąganej części, także w poziomym położeniu. Żmudne dopasowywanie nie jest konieczne
5. Zamknięta konstrukcja nie wymaga konserwacji.

1.09

ŚCIĄGACZE TWIST+PULL 3-ramienne, z obrotowym aretażem

- Szybkie i dokładne stosowanie, precyzyjnie wykonana głowica
- Haki otwierają się przez proste pokręcenie i automatycznie zamykają na ściąganej części
- Zbędne jest czasochłonne ustawianie haków
- Wysokojakościowa stal i termochemiczna obróbka gwarantują wysoką obciążalność wrzeciona i haków
- Kulka albo szpic - łatwe do wymiany wg. potrzeby





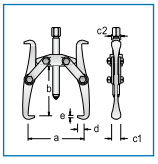
Kod	Nr	a_{min}	a_{max}	b		mm	c	d	e	maks. t		€
1748173	**1.09/1**	30	150	130	G 1/2 x 250	22	17	12	3,0	6,5	2,5	**276,80**
1748181	**1.09/2**	80	250	250	G 1/2 x 350	22	24	12	3,0	6,5	4,2	**395,40**

1.10

ŚCIĄGACZE 2-ramienne

- Obustronnie możliwe do wykorzystania szerokie lub wąskie końcówki łap
- Haki samoczynnie dociskające
- Szersze końcówki łap ściągaczy 1.10/2, /3, /4 i /5 zaopatrzone są w 8-mm szczeliny, co umożliwia ściąganie tarcz i kół zębatych także przy pomocy śrub 8 mm







1.10/1



1.10/2-5

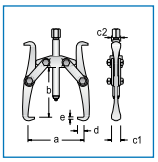
Kod	Nr	a_{max}	b		mm	c_1	c_2	d	e	maks. t		€
8002600	**1.10/1**	90	80	M 14x1,5 x 125	17	17	10	7	2	2,0	0,7	**51,70**
8002790	**1.10/2**	160	130	M 18x1,5 x 170	19	24	20	13	3	5,0	2,0	**87,20**
1731874	**1.10/3**	220	170	M 18x1,5 x 170	19	24	20	13	3	5,0	2,3	**98,40**
1731882	**1.10/4**	320	260	G 1/2 x 350	22	27	32	27	3	8,0	5,1	**173,60**
1731890	**1.10/5**	400	320	G 1/2 x 350	22	27	32	27	3	8,0	5,8	**193,00**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

1.11

ŚCIĄGACZE 3-ramienne

- Obustronnie możliwe do wykorzystania szerokie lub wąskie końcówki łap
- Haki samoczynnie dociskające
- Szersze końcówki łap ściągaczy 1.11/2, /3, /4 i /5 zaopatrzone są w 8-mm szczeliny, co umożliwia ściąganie tarcz i kół zębatych także przy pomocy śrub 8 mm




1.11/1


1.11/2-5



Kod	Nr	a_{max}	b		mm	c_1	c_2	d	e	maks. t		€
8002950	**1.11/1**	90	80	M 14x1,5 x 125	17	17	10	7	2	3,0	0,9	**66,80**
8003090	**1.11/2**	160	130	M 18x1,5 x 170	19	24	20	13	3	7,5	2,6	**110,70**
1731904	**1.11/3**	220	170	M 18x1,5 x 170	19	24	20	13	3	7,5	3,2	**131,30**
1731912	**1.11/4**	320	260	G 1/2 x 350	22	27	32	27	3	12,0	2,6	**233,50**
1731920	**1.11/5**	400	320	G 1/2 x 350	22	27	32	27	3	12,0	2,6	**263,50**

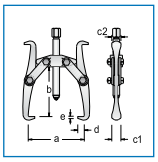
1.10 + 1.11

ZESTAW HAKÓW ŚCIĄGACZA 2-częściowy/ 3-częściowy

- Z dwustronnie stosowanymi, szerokimi lub wąskimi końcówkami haków
- Komplet z obejmami i śrubami
- Nr 1.10 = 2-częściowy
- Nr 1.11 = 3-częściowy


1.10/1 + 1.11/1


1.10/2-5 + 1.11/2-5





Kod	Nr		b	c_1	c_2	d	e		€
1962566	**1.10/1-080**	1.10/1	80	17	10	7	2	0,3	**33,97**
1962582	**1.10/2-130**	1.10/2	130	24	20	13	3	1,1	**60,00**
1962590	**1.10/3-170**	1.10/3	170	24	20	13	3	1,6	**67,10**
1962604	**1.10/4-260**	1.10/4	260	27	32	27	3	3,3	**84,80**
1962612	**1.10/5-320**	1.10/5	320	27	32	27	3	3,6	**88,20**

Kod	Nr				c_2	d	e		€
1962620	**1.11/1-080**	1.11/1	80	17	10	7	2	0,5	**51,00**
1962639	**1.11/2-130**	1.11/2	130	24	20	13	3	1,7	**90,00**
1962647	**1.11/3-170**	1.11/3	170	24	20	13	3	2,3	**100,80**
1962655	**1.11/4-260**	1.11/4	260	27	32	27	3	5,0	**127,30**
1962663	**1.11/5-320**	1.11/5	320	27	32	27	3	5,5	**132,30**

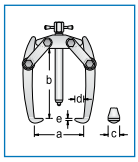
Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com

1.12

ŚCIĄGACZE ZACISKÓW AKUMULATORA 2-ramienne

- Idealny do ściągania drobnych części, jak zaciski akumulatorowe, tarcze, kółka, łożyska itd.
- Haki dociskają się samoczynnie





Kod	Nr	a_{max}	b		c	d	e	maks. t		€
8003840	**1.12/02**	60	40	M 10x1,5 x 60	10	5	2	0,5	160	**18,75**
8003760	**1.12/01**	60	60	M 10x1,5 x 80	10	5	2	0,5	180	**18,90**
1628402	**1.12/00**	70	80	M 10x1,5 x 100	14	8	2	0,5	300	**25,32**



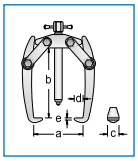
Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

1.13

ŚCIĄGACZE ZACISKÓW AKUMULATORA 3-ramienne

- Idealny do ściągania drobnych części, jak zaciski akumulatorowe, tarcze, kółka, łożyska itd.
- Haki dociskają się samoczynnie





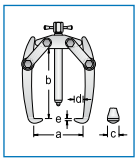
Kod	Nr	a_{max}	b		c	d	e	maks. t		€
8004650	**1.13/02**	60	40	M 10x1,5 x 60	10	5	2	0,75	0,2	**24,50**
8004570	**1.13/01**	60	60	M 10x1,5 x 80	10	5	2	0,75	0,2	**25,01**
1628410	**1.13/00**	70	80	M 10x1,5 x 100	14	8	2	1,0	0,4	**34,46**

1.12 + 1.13

ZESTAW HAKÓW ŚCIĄGACZA 2-częściowy/ 3-częściowy, do ściągacza zacisków akumulatorowych

- Komplet z obejmami i śrubami
- Nr 1.12 = 2-częściowy
- Nr 1.13 = 3-częściowy





Kod	Nr		b	c	d	e		€
1962671	**1.12/02-040**	1.12/02	40	10	5	2	0,1	**5,44**
1962698	**1.12/01-060**	1.12/01	60	10	5	2	0,1	**6,95**
1962701	**1.12/00-080**	1.12/00	80	14	8	2	0,2	**16,76**

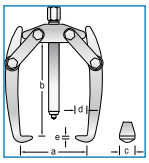
Kod	Nr		b	c	d	e		€
1962728	**1.13/02-040**	1.13/02	40	10	5	2	0,1	**8,16**
1962736	**1.13/01-060**	1.13/01	60	10	5	2	0,2	**10,43**
1962744	**1.13/00-080**	1.13/00	80	14	8	2	0,2	**25,14**

1.12

ŚCIĄGACZE 2-ramienne

- Poręczne, silne wykonanie do ściągania tarcz, kół, łożysk kulkowych itd.
- Cenowo korzystny, ekonomiczny model Haki dociskają się samoczynnie





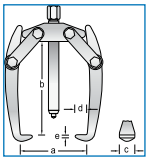
Kod	Nr	a_{max}	b		mm	c	d	e	maks. t		€
8003250	**1.12/0**	70	80	M 12x1,5 x 110	14	14	8	2	1,0	0,4	**33,57**
8003330	**1.12/1**	90	120	M 14x1,5 x 155	17	18	11	2	2,0	0,8	**56,00**
8003410	**1.12/2**	130	160	M 18x1,5 x 200	19	25	14	3	5,0	1,9	**83,90**
8003680	**1.12/3**	180	200	G 1/2 x 250	22	32	20	4	8,0	3,7	**114,60**

1.13

ŚCIĄGACZE 3-ramienne

- Poręczne, silne wykonanie do ściągania tarcz, kół, łożysk kulkowych itd.
- Cenowo korzystny, ekonomiczny model Haki dociskają się samoczynnie





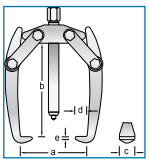
Kod	Nr	a_{max}	b		mm	c	d	e	maks. t		€
8004140	**1.13/0**	70	80	M 12x1,5 x 110	14	14	8	2	2,0	0,5	**46,86**
8004220	**1.13/1**	90	120	M 14x1,5 x 155	17	18	11	2	3,0	1,5	**75,40**
8004300	**1.13/2**	130	160	M 18x1,5 x 200	19	25	14	3	7,5	2,5	**111,50**
8004490	**1.13/3**	180	200	G 1/2 x 250	22	32	20	4	12,0	5,3	**150,10**

1.12 + 1.13

ZESTAW HAKÓW ŚCIĄGACZA 2-częściowy/ 3-częściowy

- Komplet z obejmami i śrubami
- Nr 1.12 = 2-częściowy
- Nr 1.13 = 3-częściowy





Kod	Nr		b	c	d	e		€
1962752	**1.12/0-080**	1.12/0	80	14	8	2	0,2	**20,60**
1962760	**1.12/1-120**	1.12/1	120	18	11	2	0,4	**33,17**
1962779	**1.12/2-160**	1.12/2	160	25	14	3	1,1	**42,98**
1962787	**1.12/3-200**	1.12/3	200	32	20	4	2,1	**56,50**

Kod	Nr		b	c	d	e		€
1962795	**1.13/0-080**	1.13/0	80	14	8	2	0,3	**30,90**
1962809	**1.13/1-120**	1.13/1	120	18	11	2	0,6	**49,75**
1962817	**1.13/2-160**	1.13/2	160	25	14	3	1,7	**64,50**
1962825	**1.13/3-200**	1.13/3	200	32	20	4	3,2	**84,80**



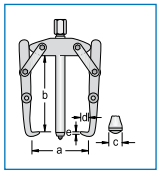
Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

1.14

ŚCIĄGACZE 2-ramienne

- Techniczne i ekonomiczne zalety dzięki zmiennej głębokości mocowania
- Haki dociskają się samoczynnie
- Można stosować z wrzecionem hydraulicznym





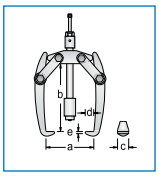
Kod	Nr	a_{max}	b			mm	c	d	e	maks. t	kg	€
8004810	**1.14/0**	90	100	M 12x1,5 x 110		14	14	9	2,0	1,0	0,4	**33,26**
8005030	**1.14/1**	130	140	M 14x1,5 x 140		17	18	11	2,0	2,0	0,9	**44,05**
8005380	**1.14/2**	200	210	M 18x1,5 x 200		19	25	16	3,0	5,0	2,2	**77,80**
8005460	**1.14/3**	250	260	G 1/2 x 250	1.06/HSP1	24	32	18	3,5	8,0	4,4	**118,60**
8005540	**1.14/4**	280	390	G 1/2 x 250	1.06/HSP1	24	32	20	3,5	8,0	5,1	**145,20**
8005620	**1.14/5**	420	480	G 1/2 x 350	1.06/HSP1	24	32	20	3,5	8,0	6,0	**166,40**

1.14/HSP

ŚCIĄGACZE hydrauliczne, 2-ramienne

- Techniczne i ekonomiczne zalety dzięki zmiennej głębokości mocowania
- Haki dociskają się samoczynnie





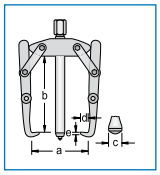
Kod	Nr	a_{max}	b		mm	c	d	e	maks. t	maks. N·m	kg	€
1392883	**1.14/3-HSP1**	250	180	1.06/HSP1	32	32	18	3,5	8,0	15	5,0	**331,30**
1392913	**1.14/4-HSP1**	280	310	1.06/HSP1	32	32	20	3,5	8,0	15	5,8	**356,40**

1.14/L

ŚCIĄGACZ DO WENTYLATORÓW 2-ramienny

- Szczególnie wąskie haki z potrójnym ustawieniem głębokości mocowania





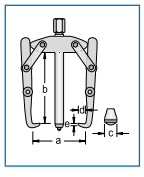
Kod	Nr	a_{max}	b		mm	c	d	e	maks. t	kg	€
8005110	**1.14/1L**	150	200	M 14x1,5 x 155	17	10	6	2	2,0	0,9	**67,20**

1.15

ŚCIĄGACZE 3-ramienne

- Techniczne i ekonomiczne zalety dzięki zmiennej głębokości mocowania
- Haki dociskają się samoczynnie
- Można stosować z wrzecionem hydraulicznym





Kod	Nr	a_{max}	b			mm	c	d	e	maks. t	kg	€
8006000	**1.15/0**	90	100	M 12x1,5 x 110		14	14	9	2,0	2,0	0,5	**44,85**
8006190	**1.15/1**	130	140	M 14x1,5 x 140		17	18	11	2,0	3,0	1,2	**56,60**
8006350	**1.15/2**	200	210	M 18x1,5 x 200		19	25	16	3,0	7,5	3,3	**97,60**
8006430	**1.15/3**	250	260	G 1/2 x 250	1.06/HSP1	24	32	18	3,5	12,0	6,3	**151,20**
8006510	**1.15/4**	280	390	G 1/2 x 250	1.06/HSP1	24	32	20	3,5	12,0	7,7	**190,70**
8006780	**1.15/5**	420	480	G 1/2 x 350	1.06/HSP1	24	32	20	3,5	12,0	8,9	**223,80**

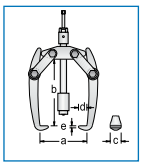
Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

1.15/HSP

ŚCIĄGACZE hydrauliczne, 3-ramienne

- Techniczne i ekonomiczne zalety dzięki zmiennej głębokości mocowania
- Haki dociskają się samoczynnie





Kod	Nr	a_{max}	b		mm	c	d	e	maks. t	maks. N·m		€
1392956	**1.15/3-HSP1**	250	180	1.06/HSP1	32	32	18	3,5	12,0	24	6,6	**361,60**
1392980	**1.15/4-HSP1**	280	310	1.06/HSP1	32	32	20	3,5	12,0	24	8,1	**399,10**

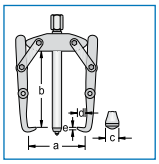


1.15/L

ŚCIĄGACZE DO WENTYLATORÓW 3-ramienny

- Szczególnie wąskie haki z potrójnym ustawieniem głębokości mocowania





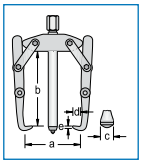
Kod	Nr	a_{max}	b		mm	c	d	e	maks. t		€
8006270	**1.15/1L**	150	200	M 14x1,5 x 155	17	10	6	2	3,0	1,3	**89,30**

1.14 + 1.15

ZESTAW HAKÓW ŚCIĄGACZA 2-częściowy/ 3-częściowy

- Ze zmienną głębokością
- Komplet z obejmami i śrubami
- Nr 1.14 = 2-częściowy
- Nr 1.15 = 3-częściowy





Kod	Nr		b	c	d	e		€
1962833	**1.14/0-100**	1.14/0	100	14	9	2,0	0,2	**24,43**
1962841	**1.14/1-140**	1.14/1	140	18	11	2,0	0,5	**30,76**
1962868	**1.14/2-210**	1.14/2	210	25	16	3,0	1,3	**55,50**
1962876	**1.14/3-260**	1.14/3 1.14/3-HSP1	260	32	18	3,5	2,8	**82,40**
1962884	**1.14/4-390**	1.14/4 1.14/4-HSP1	390	32	20	3,5	3,5	**117,70**
1962892	**1.14/5-480**	1.14/5	480	32	20	3,5	4,3	**136,10**

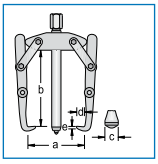
Kod	Nr		b	c	d	e		€
1962906	**1.15/0-100**	1.15/0	100	14	9	2,0	0,3	**36,65**
1962914	**1.15/1-140**	1.15/1	140	18	11	2,0	0,7	**46,14**
1962922	**1.15/2-210**	1.15/2	210	25	16	3,0	2,0	**83,30**
1962930	**1.15/3-260**	1.15/3 1.15/3-HSP1	260	32	18	3,5	4,1	**123,60**
1962949	**1.15/4-390**	1.15/4 1.15/4-HSP1	390	32	20	3,5	5,3	**176,50**
1962957	**1.15/5-480**	1.15/5	480	32	20	3,5	6,4	**204,10**

1.14/L + 1.15/L

ZESTAW HAKÓW ŚCIĄGACZA 2-częściowy/ 3-częściowy

- Ze szczególnie smukłymi hakami do wentylatorów
- Kompletne z obejmami i śrubami
- Nr 1.14/L = 2-częściowy
- Nr 1.15/L = 3-częściowy





Kod	Nr		b	c	d	e		€
1962965	**1.14/1-200-L**	1.14/1L	200	10	6	2	0,6	**50,60**

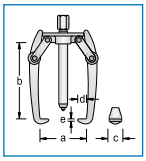
Kod	Nr		b	c	d	e		€
1962973	**1.15/1-200-L**	1.15/1L	200	10	6	2,0	0,9	**76,00**

1.16

ŚCIĄGACZE 2-ramienne

- Bardzo mocne wykonanie
- Nadaje się szczególnie dla przemysłu oraz do ciężkich maszyn rolniczych i budowlanych
- Haki dociskają się samoczynnie
- Można stosować z wrzecionem hydraulicznym





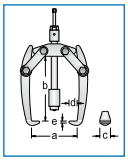
Kod	Nr	a_{max}	b			mm	c	d	e	maks. t		€
8007080	**1.16/1**	300	300	G 1 x 360	1.06/HSP3	36	32	19	3,0	8,0	8,4	**229,00**
8007160	**1.16/2**	450	420	G 1 x 500	1.06/HSP3	36	32	22	3,0	8,0	10,0	**243,20**

1.16/HSP

ŚCIĄGACZE hydrauliczne, 2-ramienne

- Bardzo mocne wykonanie
- Nadaje się szczególnie dla przemysłu oraz do ciężkich maszyn rolniczych i budowlanych
- Haki dociskają się samoczynnie





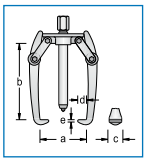
Kod	Nr	a_{max}	b		mm	c	d	e	maks. t	maks. N·m		€
8012590	**1.16/1-HSP3**	300	190	1.06/HSP3	41	32	19	3,0	8,0	24	8,7	**484,00**
8012670	**1.16/2-HSP3**	450	310	1.06/HSP3	41	32	22	3,0	8,0	24	10,2	**495,00**

1.17

ŚCIĄGACZE 3-ramienne

- Bardzo mocne wykonanie
- Nadaje się szczególnie dla przemysłu oraz do ciężkich maszyn rolniczych i budowlanych
- Haki dociskają się samoczynnie
- Można stosować z wrzecionem hydraulicznym





Kod	Nr	a_{max}	b			mm	c	d	e	maks. t		€
8007320	**1.17/1**	300	300	G 1 x 360	1.06/HSP3	36	32	19	3,0	12,0	10,5	**279,00**
8007400	**1.17/2**	450	420	G 1 x 500	1.06/HSP3	36	32	22	3,0	12,0	12,7	**299,90**

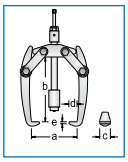
Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

1.17/HSP

ŚCIĄGACZE hydrauliczne, 3-ramienne

- Bardzo mocne wykonanie
- Nadaje się szczególnie dla przemysłu oraz do ciężkich maszyn rolniczych i budowlanych
- Haki dociskają się samoczynnie





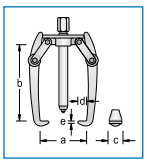
Kod	Nr	a_{max}	b		mm	c	d	e	maks. t	maks. N·m		€
8014290	**1.17/1-HSP3**	300	190	1.06/HSP3	41	32	19	3,0	12,0	34	11,4	**532,00**
8014370	**1.17/2-HSP3**	450	310	1.06/HSP3	41	32	22	3,0	12,0	34	12,7	**549,00**

1.16 + 1.17

ZESTAW HAKÓW ŚCIĄGACZA 2-częściowy/ 3-częściowy

- Bardzo mocne wykonanie
- Komplet z obejmami i śrubami
- Nr 1.16 = 2-częściowy
- Nr 1.17 = 3-częściowy





Kod	Nr		b	c	d	e		€
1962981	**1.16/1-300**	1.16/1 1.16/1-HSP3	300	32	19	3	3,5	**138,10**
1963007	**1.16/2-420**	1.16/2 1.16/2-HSP3	300	32	22	3	4,4	**150,00**

Kod	Nr		b	c	d	e		€
1963015	**1.17/1-300**	1.17/1 1.17/1-HSP3	300	32	19	3	5,3	**207,10**
1963023	**1.17/2-420**	1.17/2 1.17/2-HSP3	420	32	22	3	6,6	**225,00**

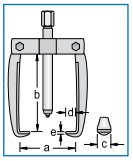


1.18

ŚCIĄGACZE ECO DO ZACISKÓW BATERII 2-ramienne

- Sprawdzone modele w korzystnej cenie





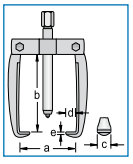
Kod	Nr	a_{max}	b		c	d	e	maks. t		€
1656996	**1.18/02**	65	50	M 10 x 115	12	10	3,0	1,0	0,2	**30,00**
1657089	**1.18/01**	70	70	M 10 x 115	12	10	3,0	1,0	0,2	**30,76**
1656937	**1.18/0**	80	80	M 10 x 115	12	10	3,0	1,0	0,2	**31,79**

1.18

ŚCIĄGACZE ECO 2-ramienne

- Sprawdzone modele w korzystnej cenie





Kod	Nr	a_{max}	b		c	d	e	maks. t		€
1464965	**1.18/1**	110	110	M 14x1,5 x 163	17	18	5,0	2,0	1,1	**36,56**
1464973	**1.18/2**	160	140	M 18x1,5 x 215	21	20	6,5	3,0	2,1	**79,00**
1464981	**1.18/3**	200	200	G 1/2 x 282	22	22	7,5	5,0	3,4	**97,60**

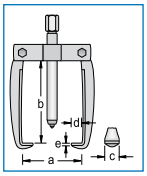
Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

1.19

ŚCIĄGACZE ECO DO ZACISKÓW BATERII
3-ramienne

- Sprawdzone modele w korzystnej cenie





Kod	Nr	a_{max}	b		c	d	e	maks. t		€
1657054	**1.19/02**	65	50	M 10 x 115	12	10	3,0	1,0	0,3	**38,25**
1657046	**1.19/01**	70	70	M 10 x 115	12	10	3,0	1,0	0,3	**39,10**
1657011	**1.19/0**	80	80	M 10 x 115	12	10	3,0	1,0	0,3	**41,46**

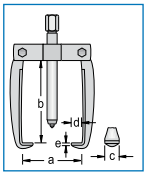


1.19

ŚCIĄGACZE ECO 3-ramienne

- Sprawdzone modele w korzystnej cenie





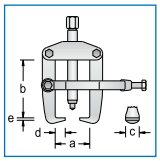
Kod	Nr	a_{max}	b		c	d	e	maks. t		€
1465007	**1.19/1**	110	110	M 14x1,5 x 163	17	18	5,0	2,0	1,4	**49,22**
1465015	**1.19/2**	160	140	M 18x1,5 x 215	21	20	6,5	3,0	2,7	**102,00**
1465023	**1.19/3**	200	200	G 1/2 x 282	22	22	7,5	5,0	4,5	**120,30**

1.20

ŚCIĄGACZE z zaciskiem bocznym

- Zacisk silnie wciska haki ściągacza za demontowany element, zapobiegając równocześnie ześlizgnięciu się ściągacza





Kod	Nr	a_{max}	b		mm	c	d	e	maks. t		€
8008050	**1.20/1**	90	85	M 18x1,5 x 130	19	22	12	3,0	5,0	1,6	**84,70**
8008130	**1.20/2**	90	100	M 18x1,5 x 130	19	24	15	3,0	5,0	1,7	**97,20**
8008210	**1.20/3**	150	140	G 1/2 x 175	22	30	18	3,5	7,5	3,4	**131,90**

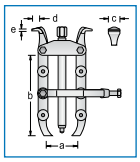
Więcej informacji o produktach, imprezach i targach
... www.gedore.com

1.22

ŚCIĄGACZE z zaciskiem bocznym

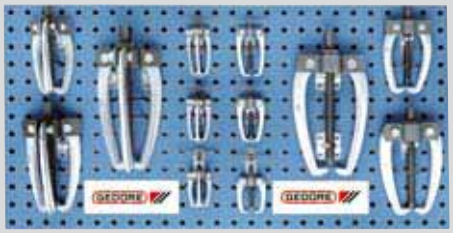
- Dwustronne stosowanie haków
- Nadaje się on szczególnie do rozdzielania i ściągania silnie osadzonych części
- Szczególnie korzystny dzięki nastawnej głębokości napinania





Kod	Nr	a_{max}	b		mm	c	d	e	maks. t		€
8009020	**1.22/1**	110	170	M 18x1,5 x 200	19	25	14	3,5	5,0	2,2	**146,10**
8009100	**1.22/2**	160	260	G 1/2 x 350	22	25	14	3,5	7,5	4,4	**184,70**
8009290	**1.22/3**	160	325	G 1/2 x 350	22	25	14	3,5	7,5	4,6	**210,50**

Ścianki otworowane ECO znajdziecie Państwo na str. 245



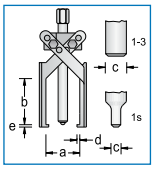
Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

1.23

ŚCIĄGACZE z wąskimi hakami

- Do ściągania łożysk w ciasnych przestrzeniach
- Samozaciskające haki
- 1.23/S: Szczególnie wąskie haki





Kod	Nr	a_{max}	b	mm	c	d	e	maks. t		€
8084580	**1.23/1S**	80	85	M 10 x 105	12	11	4	2,5	1,5	0,4	**100,70**
8084310	**1.23/1**	80	85	M 10 x 105	12	23	4	2,5	2,0	0,4	**85,40**
8084660	**1.23/2**	120	120	M 14x1,5 x 130	17	31	5	3,5	3,5	0,8	**101,90**
8084740	**1.23/3**	120	150	M 14x1,5 x 205	17	31	5	3,5	3,5	1,1	**115,80**



OPRZYRZĄDOWANIE HYDRAULICZNE

1.50

OPRZYRZĄDOWANIE HYDRAULICZNE

- Używane do prasowania, tłoczenia, prostowania, gięcia i ściągania



Kod	Nr	składa się z:		€
8110410	**1.50/10**	Ręczna pompa hydrauliczna 1.50/1 Cylinder hydrauliczny 1.51/10	14,0	**1 403,00**
8110680	**1.50/11**	Ręczna pompa hydrauliczna 1.50/1 Cylinder hydrauliczny 1.51/11	15,1	**1 544,00**

1.50/1

RĘCZNA POMPA HYDRAULICZNA

- Kompletna z wężem wysokociśnieniowym 1,50 m
- Pasuje do cylindra hydraulicznego 1.51



Kod	Nr	do cylindrów hidraulycznych		€
8022710	**1.50/1**	1.51/10 1.51/11	8,3	**796,00**



1.51

CYLINDER HYDRAULICZNY



Kod	Nr	Skok	maks. t		€
8023440	**1.51/10**	140	10,0	5,0	**607,00**
8110760	**1.51/11**	200	10,0	6,0	**748,00**

Folię ochronną znajdziecie Państwo na stronie 205



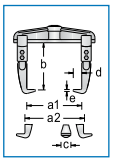
Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

1.06/H

ŚCIĄGACZE do oprzyrządowania hydraulicznego 1.50

- Mocne wykonanie o wytrzymałości na zginanie do wysokich obciążeń ściskających
- Dzięki przekładanym łapom, służyć może jako ściągacz wewnętrzny lub zewnętrzny
- Głębokość napinania powiększyć można stosując albo dłuższe łapy, albo przedłużacze





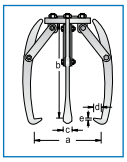
Kod	Nr	a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,max}$	b	c	d	e	maks. t		€
8112620	**1.06/40**	520	185	600	200	36	28	6,5	10,0	11,0	**300,60**
8113000	**1.06/50**	640	230	715	225	50	33	10,0	18,0	20,2	**757,00**

1.17/H

ŚCIĄGACZE do oprzyrządowania hydraulicznego 1.50

- Mocne wykonanie do ściągania kół zębatych, ramieniowych, pasowych itd.
- Samoczynne dociskanie łap





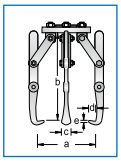
Kod	Nr	a_{max}	b	c	d	e	maks. t		€
8007590	**1.17/10**	300	300	36	19	3,5	12,0	9,1	**301,40**
8109670	**1.17/20**	425	425	36	22	3,5	12,0	12,4	**321,40**

1.15/H

ŚCIĄGACZE do oprzyrządowania hydraulicznego 1.50

- Mocne wykonanie do ściągania kół zębatych, ramieniowych, pasowych itd.
- Samoczynne dociskanie łap
- Po przełożeniu łap - działa także jako ściągacz dwuramienny
- Możliwość zmiany głębokości napinania rozszerza zakres zastosowań





Kod	Nr	a_{max}	b	c	d	e	maks. t		€
8006860	**1.15/30**	250	260	32	18	3,5	12,0	9,0	**222,30**
8109590	**1.15/40**	280	390	32	20	3,5	12,0	9,2	**259,60**





1.55

PRASA HYDRAULICZNA

- Zastosowanie prasy hydraulicznej istotnie zwiększa moc wrzeciona naciskowego
- Sposób postępowania: Prasę w stanie odprężonym założyć między wrzeciono naciskowe a zakończenie wałka. Wrzeciono silnie dokręcić. Uważać, by środek wałka i prasy hydraulicznej leżał dokładnie w jednej linii. Następnie wkręcić wrzeciono hydrauliczne. Ważne: Po użyciu rozprężyć



Kod	Nr	Skok	Wysokość zabudowy	maks. t		€
8024090	**1.55/1**	10	75	8,0	1,0	**116,50**
8024170	**1.55/2**	15	90	15,0	1,8	**137,00**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

ŚCIĄGACZE ŁOŻYSK KULKOWYCH

1.29

ŚCIĄGACZE ŁOŻYSK KULKOWYCH

- Do ściągania łożysk kulkowych osadzonych na wałku i równocześnie w obudowie
- Wybrane wg. tabeli haki - w zależności od ilości kulek - osadzić w pierścieniu zewnętrznym łożyska, równomiernie rozmieszczając je w koszyku
- Dostarczane, stosowane dla każdego łożyska pierścienie oporowe nałożyć na wewnętrzny pierścień łożyska
- Następnie mostek z wrzecionem wsadzić do otworu centrującego wałka i dokręcać wrzeciono napinając haki



Kod	Nr		mm		€
8011000	**1.29/1**	M 10 x 160	14	0,2	**17,30**
8011190	**1.29/2**	M 12 x 195	14	0,5	**26,35**
8011270	**1.29/3**	M 14 x 210	17	0,6	**33,39**
8011350	**1.29/4**	M 18 x 230	19	0,9	**41,82**
8011430	**1.29/5**	M 20 x 235	22	1,9	**49,71**

1.29

ZESTAW HAKÓW 4-częściowy

- * Do ściągania tych łożysk stosuje się pierścienie oporowe



Kod	Nr	mm	do mostka - do łożysk nr		€
8011510	**1.29/10**	145	1.29/1 - 6000 6001 6002	80	**39,68**
8011780	**1.29/15**	145	1.29/1 - 6003 6004 6005 6200 6201 6202	100	**40,97**
8011860	**1.29/20**	177	1.29/2 - 6006 6203	200	**42,67**
8011940	**1.29/25**	177	1.29/2 - 6007 6008 6009 6010 6204 6205 6300 6301 6302	200	**43,20**
8012080	**1.29/30**	185	1.29/2 - 6303 6304 1.29/3 - 6011 6012	300	**45,79**
8012160	**1.29/35**	187	1.29/3 - 6206 6207 6208 6305	400	**48,28**
8012240	**1.29/40**	235	1.29/4 - 6209 6210	600	**73,40**
8110250	**1.29/45**	236	1.29/4 - 6211 6212 6308* 6404 6405 1.29/5 - 6309* 6310* 6311* 6406*	800	**124,80**

1.29/K

ZESTAW ŚCIĄGACZY ŁOŻYSK KULKOWYCH

- W skrzynce blaszanej, wymiary: 285 x 190 x 75 mm



Kod	Nr	Zawartość		€
8110330	**1.29/1K**	3 mostki z wrzecionami 1.29/1 - 1.29/3 6 kpl. łap/haków 1.29/10 - 1.29/35; 1 chwyt wtykowy 1.29/0	5,1	**438,45**
8012320	**1.29/3K**	5 mostków z wrzecionami 1.29/1 - 1.29/5; 8 kpl. łap/haków 1.29/10 - 1.29/45; 1 chwyt wtykowy 1.29/0; 4 pierścienie oporowe	8,7	**711,00**

Narzędzia do montażu łożysk oraz folie ochronne znajdziecie Państwo na stronie 205





Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

1.92 ŚCIĄGACZE

Lepsze rozwiązanie, przez innowacyjność i pecyzyjną technikę

Zakres zastosowania



Do zastosowania do ponad 40 standardowych łożysk kulkowych do 6311



1 Nowoczesny wygląd łączy wysoką funkcjonalność z łatwym użytkowaniem i efektywnością

2 Płyta górna urzeka swą łatwością w użyciu. Haki osadzają się w nacięciach

3 Samoblokowanie gwarantuje 100% przeniesienie siły i maksymalne bezpieczeństwo przy ściąganiu.

Zasada działania



1.92

ZESTAW ŚCIĄGACZY ŁOŻYSK KULKOWYCH PLUS

- Nowa efektywniejsza forma PLUS o wysokiej funkcjonalności połączonej z poręcznością
- Ten przyrząd urzeka wręcz swym przyjaznym użytkowaniem: haki same układają się w rowku
- Samoblokowanie powoduje 100% przeniesienie siły. Ściągacz zabezpieczony przed przesunięciem lub przekrzywieniem haków
- Pasuje do ponad 40 standardowych łożysk, do 6311
- * z podkładką 6309
- ** z podkładką 6310
- *** z podkładką 6311





1.92/12

Kod	Nr	Łożysko	Haki	Głowica		€
1553534	**1.92/1**	6000	10	1-7	2,3	**356,00**
		6001	10	1-4		
		6002	10	1-3		
		6003	10	1-4		
		6004	30	1-3		
		6005	30	1-3		
		6006	30	1-3		
		6007	40	1-3		
		6008	40	1-3		
		6009	40	1-3		
		6010	40	1-3		
		6200	10	1-4		
		6201	20	1-7		
		6202	20	1-4		
		6203	30	1-4		
		6204	40	1-4		
		6205	40	1-3		
		6300	30	1-3		
		6301	40	1-3		
		6302	40	1-7		
		6303	40	1-7		
		6304	40	1-7		

Kod	Nr	Łożysko	Haki	Głowica		€
1553542	**1.92/2**	6011	50	2-3	5,2	**366,20**
		6012	50	2-3		
		6206	50	2-3		
		6207	50	2-3		
		6208	60	2-3		
		6209	60	2-3		
		6210	60	2-3		
		6211	60	2-3		
		6212	70	2-3		
		6305	60	2-7		
		6306	60	2-4		
		6307	60	2-4		
		6308	70	2-4		
		6309	70	2-4		
		6310**	70	2-4		
		6311***	70	2-4		
		6403	60	2-3		
		6404	70	2-3		
		6405	70	2-7		
		6406	70	2-7		
		6407*	60	2-7		
1553550	**1.92/12**	Zawartość Zestaw 1.92/1 i 1.92/2			7,6	**712,00**

1.92

CZĘŚCI POJEDYNCZE

- Haki ściągające Nr 1.92/10 do 1.92/70 = zestaw po 4 szt.

Kod	Nr	Oznaczenie	€
1583263	**1.92/10**	Hak 120 mm	**57,90**
1583271	**1.92/20**	Hak 125 mm	**59,00**
1583298	**1.92/30**	Hak 130 mm	**59,90**
1583301	**1.92/40**	Hak 135 mm	**61,00**
1583328	**1.92/50**	Hak 140 mm	**62,00**
1583336	**1.92/60**	Hak 145 mm	**63,00**
1583344	**1.92/70**	Hak 150 mm	**64,10**
1574485	**192/1-3**	Główka, mała (3-dzielna)	**35,53**
1574493	**192/1-4**	Główka, mała (4-dzielna)	**39,63**
1574507	**192/1-7**	Główka, mała (3/7-dzielna)	**40,66**
1574515	**192/2-3**	Główka, duża (3-dzielna)	**43,69**
1574523	**192/2-4**	Główka, duża (4-dzielna)	**48,82**
1574531	**192/2-7**	Główka, duża (3/7- dzielna)	**50,80**
1574566	**192/A-2**	Adapter do wrzeciona wielkości 1.92/2	**10,12**
1576208	**1.1006170**	Małe wrzeciono do 1.92/1	**14,18**
1576224	**1.1406200**	Duże wrzeciono do 1.92/2	**16,18**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

1.34 ŚCIĄGACZ WEWNĘTRZNY Klasa sama dla siebie w precyzyjnej technice

Zawartość zestawu



1.34 Zestaw ściągaczy wewnętrznych, 5-częściowy do ciasno osadzonych łożysk kulkowych
Atrakcyjne zestawienie
Do współpracy z młotkiem ślizgowym lub podporą oporową





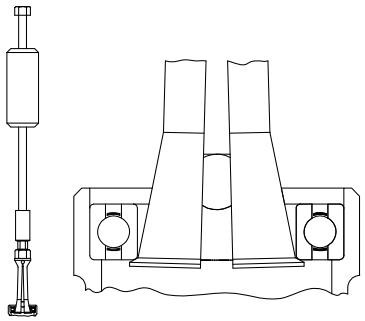


1.34 Wyciągacz wewnętrzny



Duży zakres rozparcia

TECHNIKA • MATERIAŁOWA



Zalety

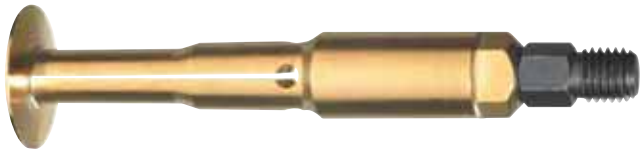
Powierzchnie azotowane tytanem

- Twardszy
- Odporny na ścieranie
- Lepsza ochrona powierzchni
- Odporny na podgrzewanie
- Szlachetny wygląd
- Szybkie wyrównywanie zmian temperaturowych

1.34/1 - 1.34/4

WYCIĄGACZE WEWNĘTRZNE

- Do stosowania młotek ślizgowy nr 1.35/0 / zespół oporowy nr 1.36/1
- Rozmiary nakrętek (11+13 mm)



Kod	Nr	M	mm		€
1638556	**1.34/1**	M10	5,0-8,5	40	**58,80**
1638564	**1.34/2**	M10	8,0-15,0	60	**61,30**
1638572	**1.34/3**	M10	15,0-25,0	80	**65,20**
1638580	**1.34/4**	M10	25,0-36,0	100	**71,30**

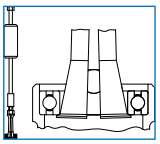
1.34/10

ZESTAW WYCIĄGACZY WEWNĘTRZNYCH 5-częściowy

- Do ciasno osadzonych łożysk kulkowych, pierścieni, tulei, pierścieni uszczelniających
- Sposób postępowania: wprowadzić wyciągacz do łożyska i wkręcać wrzeciono. Ostre krawędzie talerzowe wciskają się za element wyciągany. Teraz zastosować młotek ślizgowy lub zespół oporowy
- Zawartość w praktycznej walizce:
- 4 ściągacze 1.34/1 (5-8,5 mm), 1.34/2 (8-15 mm), 1.34/3 (15-24 mm), 1.34/4 (25-36 mm)
- 1 młotek ślizgowy 1.35/0
- Rozmiary nakrętek (11+13 mm)
- M10 gwint łączący







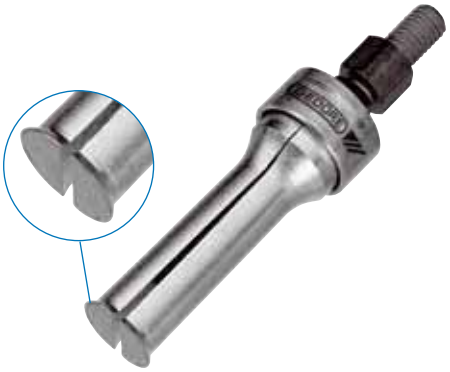
Kod	Nr		€
1638629	**1.34/10**	1,3	**283,90**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

1.30/0-9

WYCIĄGACZE WEWNĘTRZNE

- Do wyciągania bardzo szczelnie przylegających łożysk, pierścieni, tulei, pierścieni uszczelniających ze sprężyną



Kod	Nr	M		mm	mm		€
8012750	**1.30/0**	M10	1.36/1	5-8	10	120	**37,81**
8012830	**1.30/1**	M10	1.36/1	8-12	10	120	**37,98**
8012910	**1.30/2**	M10	1.36/1	12-15	10	130	**39,05**
8013130	**1.30/3**	M10	1.36/1	15-19	14	170	**40,93**
8013480	**1.30/4**	M10	1.36/1	19-25	14	200	**41,77**
8013560	**1.30/4A**	M10	1.36/1	25-30	14	300	**43,51**
8013640	**1.30/5**	M10	1.36/1	30-35	14	400	**48,95**
8013720	**1.30/6**	M14x1,5	1.36/2	35-45	17	650	**59,90**
8013800	**1.30/7**	M14x1,5	1.36/2	45-55	17	800	**76,50**
8013990	**1.30/8**	M14x1,5	1.36/3	55-70	19	1800	**98,00**
8014020	**1.30/9**	M14x1,5	1.36/3	70-100	27	3050	**149,90**

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com

1.30/10

WYCIĄGACZ WEWNĘTRZNY

- Nadaje się do wyciągania dużych łożysk kulkowych i zewnętrznych pierścieni łożysk
- Sposób postępowania: Dociąganie nakrętki powoduje rozwieranie się szczęk. Nowy system rozwierania umożliwia prostą, szybką, i bezstopniową ich nastawę na żądaną średnicę. Ostre krawędzie szczęk wyciągowych wciskają się silnie pod wyciągane łożysko.



Kod	Nr	M	mm	mm		€
8014100	**1.30/10**	G 1/2"	60-160	36	2312	**283,15**

1.30/N

WYCIĄGACZE WEWNĘTRZNE ze wzmocnionym kołnierzem

- Do bezproblemowego ściągania łożysk igiełkowych, łożysk kulkowych i tulei mosiężnych z wałów korbowych
- Uwaga: Bezwzględnie zważać na to, by końcówki łap chwytały za łożyskiem



Kod	Nr	M	mm	mm		€
8013050	**1.30/2N**	M10	12-14	10	170	**39,59**
8013210	**1.30/3N**	M10	14-19	14	170	**41,33**

1.35

MŁOTKI ŚLIZGOWE

- Nadaje się do ściągania małych łożysk kulkowych tam, gdzie brak miejsca na element oporowy



1.35/0



1.35/1



1.35/1A



1.35/2



1.35/3

Kod	Nr	do wyciągaczy	M	z adapterem	mm	mm	Ciężar udarowy w g		€
1958062	**1.35/0**	1.34/1 - 1.34/4	M10	-	13	180	200	400	**18,64**
8016070	**1.35/1**	1.30/0 - 1.30/5 1.34/1 - 1.34/4	M10	-	13	230	200	450	**21,58**
1958070	**1.35/1A**	1.30/0 - 1.30/9	M10	M 14x1,5	13	230	700	950	**75,90**
8039010	**1.35/2**	1.30/0 - 1.30/9	M 14x1,5	M10	24	500	1700	3200	**80,60**
1958089	**1.35/3**	1.30/6 - 1.30/9	M 14x1,5	-	24	500	3000	4200	**139,40**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

1.36/1-3

ZESPOŁY OPOROWE

- Sposób postępowania: Zespół oporowy nasadzić na obudowę a wrzeciono nakręcić na wrzeciono ściągacza wewnętrznego. Przytrzymać przetyczkę i poprzez dociąganie nakrętki wyciągnąć łożysko.



Kod	Nr	do wyciągaczy	M	mm		€
8016580	**1.36/1**	1.30/0 - 1.30/5 1.34/1 - 1.34/4	M10	27	750	**34,11**
8016660	**1.36/2**	1.30/6 - 1.30/7	M14x1,5	32	1650	**54,30**
8016740	**1.36/3**	1.30/8 - 1.30/9	M14x1,5	32	3000	**107,00**



1.36/4

ZESPOŁ OPOROWY

- Do wyciągaczy 1.30/10
- Sposób postępowania patrz: 1.36



Kod	Nr	M	mm		€
8016820	**1.36/4**	G 1/2"	36	7,6	**149,00**



1.31

ZESTAW WYCIĄGACZY WEWNĘTRZNYCH

- Zestaw popularnych wyciągaczy i zespołów oporowych do wyciągania łożysk kulkowych, pierścieni, tulei, pierścieni uszczelniających itp.
- W poręcznej blaszanej walizeczce

1.31/1



1.31/0



Kod	Nr	Zawartość		€
8014450	**1.31/0N**	4 Wyciągacze wewnętrzne 12-30 mm 1.30/2N -3N -4 -4A 1 Zespół oporowy 1.36/1	2,6	**237,90**
8014530	**1.31/0**	4 Wyciągacze wewnętrzne 12-30 mm 1.30/2 -3 -4 -4A 1 Zespół oporowy 1.36/1	2,6	**236,90**
8014610	**1.31/1**	6 Wyciągaczy wewn. 12-46 mm 1.30/2 - 6 2 Zespoły oporowe 1.36/1 - 2	6,4	**402,40**
8014880	**1.31/2**	8 Wyciągaczy wewn.12-70 mm 1.30/2 - 8 2 Zespoły oporowe 1.36/1 - 2	9,2	**583,00**

1.32/1-2

ZESTAW WYCIĄGACZY WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH

◤ W poręcznej skrzynce metalowej znajdują się zestawy ściągaczy i wyciągaczy, zespołów oporowych, uchwytów ściągowych i wykrętaków kołków gwintowanych



1.32/1



1.32/2

Kod	Nr	Zawartość		€
8015260	**1.32/1**	6 Wyciągaczy wewnętrzn. 12–46 mm nr. 1.30/2–6; 2 Zespoły oporowe 1.36/1–2; 1 Uchwyt ściągowy 1.44; 1 Ściągacz zacisków akumulatorowych 1.12/02; 1 Ściągacz dwuramienny 1.06/1	10,4	**640,00**
8015340	**1.32/2**	8 Wyciągaczy wewnętrzn. 12–70 mm nr. 1.30/2–8; 2 Zespoły oporowe 1.36/1–2; 1 Uchwyt ściągowy 1.44; 1 Ściągacz zacisków akumulatorowych 1.12/02; 2 Ściągacze dwuramienne 1.06/1, 1.06/2 1 Wykrętak kołków gwintowanych 1.28/1	19,0	**943,00**

1.37

WYCIĄGACZ TULEJI CYLINDROWYCH kompletny, z zespołem oporowym

◤ Wyciągaczem tym wyciąga się „mokre" tuleje cylindrowe samochodów osobowych i ciężarowych (np. Mercedes Benz, MAN), silników stacjonarnych itd.



Kod	Nr	M	○ mm	⬢ mm		€
8017200	**1.37/2**	G 1/2"	60-160	36	6,8	**414,00**



Narzędzia do montażu łożysk oraz folie ochronne znajdziecie Państwo na stronie 205



Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

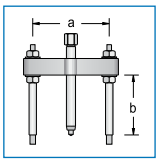
ROZDZIELACZE

1.38

ŚCIĄGACZE

- Ten ściągacz jest przeznaczony do współpracy z rozdzielaczami nr 1.40
- Cięgna ściągacza wkręca się do gwintowanych otworów rozdzielacza





Kod	Nr	do rozdzielacza	a	b		mm	M			€
8017550	**1.38/0**	1.40/0	40-120	160	M 14 x 120	17	M10 / M12x1,5	–	1,0	**44,98**
8017630	**1.38/1**	1.40/1	60-165	230	M 18 x 170	19	M10 / M14x1,5	–	1,1	**73,60**
8017710	**1.38/2**	1.40/2	70-215	250	G 1/2 x 210	22	M14x1,5 / M16x1,5	1.06/HSP1	3,4	**109,10**
8017980	**1.38/3**	1.40/3	90-300	270	G 3/4 x 280	27	M18x1,5 / M20x1,5	1.06/HSP2	6,5	**164,70**
8018010	**1.38/4**	1.40/4	125-380	350	G 1 x 310	36	M22x1,5 / M24x1,5	1.06/HSP3	11,6	**319,70**
8018280	**1.38/5**	1.40/5	140-440	400	G 1 x 360	36	M24x1,5 / M26x1,5	1.06/HSP3	16,6	**428,00**

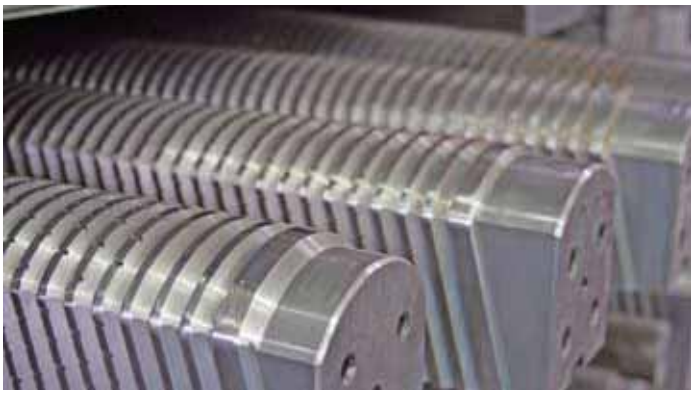
1.38/V

PRZEDŁUŻACZ

- Przedłużacze do ściągaczy 1.38



Kod	Nr	do rozdzielacza	M	mm		€
8018440	**1.38/AV**	1.38/0 1.38/1	M10	100	0,3	**11,55**
8018520	**1.38/CV**	1.38/2	M14x1,5	100	0,3	**16,80**
8018600	**1.38/DV**	1.38/3	M18x1,5	100	0,7	**19,10**
8018790	**1.38/EV**	1.38/4	M22x1,5	200	2,1	**32,55**
8018870	**1.38/FV**	1.38/5	M24x1,5	200	2,7	**46,80**

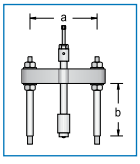


1.38/HSP

ŚCIĄGACZE hydrauliczne

- Do zastosowania z rozdzielaczami 1.40
- Cięgna wkręcane w gwintowane otwory rozdzielacza





Kod	Nr	do rozdzielacza	M	a	b		€
8014960	**1.38/2-HSP1**	1.40/2	M14x1,5	70-215	175	3,9	**321,00**
8015180	**1.38/3-HSP2**	1.40/3	M18x1,5	90-300	195	7,1	**388,80**
8015420	**1.38/4-HSP3**	1.40/4	M22x1,5	125-380	240	12,6	**573,00**
8015500	**1.38/5-HSP3**	1.40/5	M24x1,5	140-440	290	17,4	**672,00**

1.40

ROZDZIELACZE

- Do ściągania łożysk wałeczkowo-stożkowych, łożysk kulkowych, wewnętrznych pierścieni tłocznych i innych ściśle osadzonych, względnie cienkościennych części



Kod	Nr	do Ściągacz	M	mm	kg	€
8019680	**1.40/0**	1.38/0	M10	5-60	0,5	**48,85**
8019760	**1.40/1**	1.38/1	M10	12-75	0,9	**61,65**
8019840	**1.40/2**	1.38/2	M14x1,5	22-115	2,4	**96,40**
8019920	**1.40/3**	1.38/3	M18x1,5	30-155	4,7	**150,70**
8020180	**1.40/4**	1.38/4	M22x1,5	30-200	8,9	**317,50**
8020260	**1.40/5**	1.38/5	M24x1,5	30-250	15,3	**572,00**

1.40/15

ŚCIĄGACZ ŁOŻYSK OSIOWYCH

- Sposób postępowania: Ostrza rozdzielacza z równą siłą wciskać w łożysko, a ramiona ściągowe ustawić równolegle do osi i do wrzeciona



Kod	Nr	Rozwarcie	mm		mm	kg	€
8010380	**1.40/15**	45-75	750	G 1/2 x 160	22	11,8	**256,70**

1.40/16

ŚCIĄGACZE 2-częściowe

- Do wciągania łożysk osiowych we współpracy z poprzecznicą i rozdzielaczem ściągacza łożysk osiowych 1.40/15
- Sposób postępowania: Ostrza rozdzielacza założyć płaską stroną za łożysko. Haki zawiesić za śrubami napinającymi rozdzielacza. Dociąganie wrzeciona względem kołnierza osi powoduje wciąganie łożyska





Kod	Nr	Oznaczenie	kg	€
8010460	**1.40/16**	Para haków	1,4	**59,50**
8010540	**1.40/16A**	Poprzecznica z wrzecionem	1,9	**64,70**

1.41

ZESTAW ROZDZIELACZY I ŚCIĄGACZY

- Zestawy składają się z rozdzielacza, ściągacza i przedłużaczy
- W skrzynce z blachy



Kod	Nr	Zawartość	kg	€
8109750	**1.41/0**	1.38/0 1.38/AV 1.40/0	2,8	**144,90**
8109830	**1.41/1**	1.38/1 1.38/AV 1.40/1	5,3	**194,60**
8109910	**1.41/2**	1.38/2 1.38/CV 1.40/2	9,0	**271,60**
8110090	**1.41/3**	1.38/3 1.38/DV 1.40/3	16,0	**399,80**
8110170	**1.41/4**	1.38/4 1.38/EV 1.40/4	28,6	**748,00**

1.60

ŚCIĄGACZE PIAST KÓŁ do samochodów osobowych i ciężarowych

- O otworach ułożonych na średnicy do 225 mm
- Łatwe w zastosowaniu
- Można dodatkowo wyposażyć we wrzeciono hydrauliczne
- Nr 1.60/H = Haki zapasowe





Kod	Nr	Ilość haków			kg	€
8024840	**1.60/3**	3	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	4,3	**129,10**
8110840	**1.60/4**	4	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	4,9	**147,50**
8024920	**1.60/5**	5	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	5,3	**164,80**
8110920	**1.60/H**	1			0,5	**18,01**

1.60/HSP

ŚCIĄGACZE PIAST KÓŁ
do samochodów osobowych i ciężarowych, hydrauliczne (bez rysunku)

- O otworach ułożonych na średnicy do 225 mm
- Łatwe w zastosowaniu

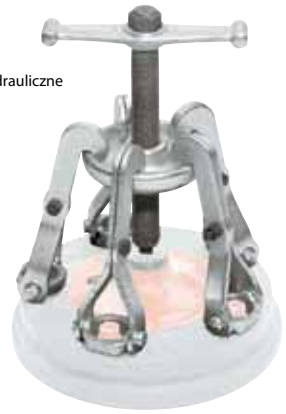
Kod	Nr	Ilość haków		kg	€
8015690	**1.60/3-HSP2**	3	1.06/HSP2	4,5	**359,10**
8015770	**1.60/4-HSP2**	4	1.06/HSP2	5,4	**376,80**
8015850	**1.60/5-HSP2**	5	1.06/HSP2	5,8	**393,10**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

1.61

ŚCIĄGACZE PIAST KÓŁ
do samochodów osobowych i ciężarowych

- O otworach ułożonych na średnicy do 250 mm
- Łatwe w zastosowaniu
- Można dodatkowo wyposażyć we wrzeciono hydrauliczne
- Nr 1.61/H = Haki zapasowe



Kod	Nr	Ilość haków				€
8111060	**1.61/3**	3	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	4,7	**132,35**
8111140	**1.61/4**	4	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	5,2	**151,55**
8025300	**1.61/5**	5	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	5,8	**170,70**
8111220	**1.61/H**	1			0,6	**19,60**

1.61/HSP

ŚCIĄGACZE PIAST KÓŁ
do samochodów osobowych i ciężarowych, hydrauliczne

- O otworach ułożonych na średnicy do 250 mm
- Łatwe w zastosowaniu



Kod	Nr	Ilość haków			€
8015930	**1.61/3-HSP2**	3	1.06/HSP2	5,4	**356,40**
8016150	**1.61/4-HSP2**	4	1.06/HSP2	6,2	**373,90**
8016230	**1.61/5-HSP2**	5	1.06/HSP2	6,9	**391,40**



1.62

ŚCIĄGACZ PIAST KÓŁ
do samochodów ciężarowych

- O otworach ułożonych na średnicy do 350 mm
- Obrotowo zawieszone - a więc zawsze płasko układające się miseczki ochronne - chronią śruby koła przed uszkodzeniami
- Można dodatkowo wyposażyć we wrzeciono hydrauliczne



Kod	Nr	Ilość haków				€
8026030	**1.62/8**	8	G 1 x 310	1.06/HSP3	12,6	**358,40**
8111220	**1.61/H**	1			0,6	**19,60**

1.62/HSP

ŚCIĄGACZ PIAST KÓŁ do samochodów ciężarowych, hydrauliczne (bez rysunku)

- O otworach ułożonych na średnicy do 350 mm
- Obrotowo zawieszone - a więc zawsze płasko układające się miseczki ochronne - chronią śruby koła przed uszkodzeniami

Kod	Nr	Ilość haków			€
8016310	**1.62/8-HSP3**	8	1.06/HSP3	13,6	**611,00**

1.64

WYCIĄGACZ PÓŁOSI

- Stosowany do półosi z 4-ma i 5-ma śrubami mocującymi
- Z kołnierzem do 6 otworów ułożonych na średnicy 100-155 mm
- Do otworów gwintowanych max. M14



Kod	Nr	mm		€
8026700	**1.64/1**	24	4,5	**136,10**

1.65

ŚCIĄGACZ TARZCZOWY model ciężki

- Do kół i tarcz o otworach gwintowanych do M16
- Tarcza posiada szczeliny dla otworów o podziałce 2, 3 i 4
- Po wywierceniu dodatkowych otworów, tarczę można stosować także do innych podziałek i średnic otworów
- Bardzo stabilne wykonanie do ciężkich części i najwyższych obciążeń



Kod	Nr			€
8027000	**1.65/1**	G 1.1/4 x 270	16,3	**202,10**

1.66

ŚCIĄGACZE TARCZOWE

- Do kół i tarcz o otworach gwintowanych do M10
- Tarcza zaopatrzona w szczeliny dla otworów o podziałce 2 i 3
- Ściągacz kierownicy nr 1.66/11z jedna parą krótkich (85 mm) i jedną parą długich (135 mm) haków oraz nakładką ochronną na gwint kierownicy



Kod	Nr		mm		€
8027510	**1.66/1**	M 12 x 110	14	0,7	**30,41**
8027780	**1.66/11**	M 12 x 110	14	1,1	**96,60**



1.67

ŚCIĄGACZ KIEROWNICY
do samochodów osobowych

- Ściągacz posiada po jednej parze łap krótkich i długich oraz kapturek ochronny na gwint kolumny kierowniczej

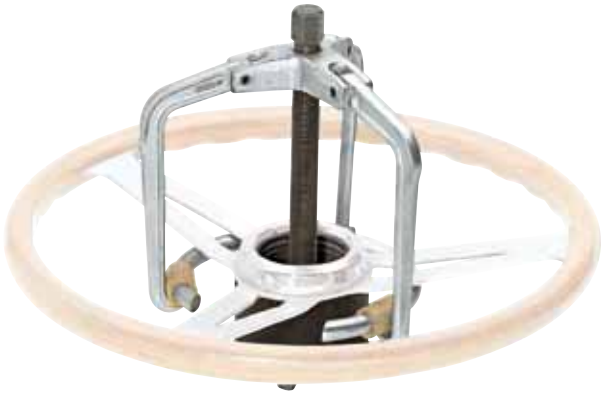


Kod	Nr	Zakres mocowania	Długość haków		mm		€
8028240	**1.67/1**	35-90	135	M 14x1,5 x 150	17	0,9	**117,30**

1.68

ŚCIĄGACZ KIEROWNICY

- Ściągacz kierownicy z 2 pierścieniami ściągowymi (średnica 100 i 150 mm)dla kierownic o 3 lub 4 ramionach
- Pierścienie posiadają przesuwne tulejki gumowe dla ochrony kierownicy



Kod	Nr	Długość haków		mm		€
8028750	**1.68/1**	120	M 18 x 170	19	2,0	**101,10**

1.70

WIDEŁKI ROZDZIELCZO-MONTAŻOWE

- Umożliwiają szybkie rozdzielenie i demontaż elementów mechanizmów zwrotniczych oraz innych układów sterowniczych
- Ponadto stanowią one uniwersalne narzędzie do demontażu amortyzatorów i innych robót rozdzielających i demontażowych
- Widełki rozdzielające mogą być zastosowane nawet w bardzo ciasnych przestrzeniach
- Uderzając młotkiem w koniec trzonka rozdzielamy przylegające elementy



Kod	Nr	A	B	C		€
8029210	**1.70/1**	18	340	80	0,8	**39,41**
8029480	**1.70/2**	23	340	80	0,9	**42,22**
8029560	**1.70/3**	29	350	90	1,1	**44,05**
8029640	**1.70/4**	40	350	90	1,2	**47,57**
8085040	**1.70/5**	45	355	95	1,2	**59,10**



Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

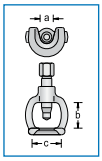
ŚCIĄGACZE DO PRZEGUBÓW KULOWYCH

1.72

ŚCIĄGACZE DO PRZEGUBÓW KULOWYCH

- Do prostego, nie niszczącego wyciskania czopów kulistych na drążkach wzdłużnych i poprzecznych





Kod	Nr	a	b	c		mm		€
8030300	**1.72/1**	18	35	40	M 14x1,5 x 50	17	0,3	**31,03**
8030490	**1.72/2**	23	45	50	M 14x1,5 x 50	17	0,4	**42,13**
8030570	**1.72/3**	27	56	60	M 18x1,5 x 80	19	0,7	**54,00**
8030650	**1.72/4**	37	78	75	G 1/2 x 110	22	1,7	**70,30**

1.73

UNIVERSALNE ŚCIĄGACZE DO PRZEGUBÓW KULOWYCH

- Do wyciskania przegubów kulowych samochodów osobowych i ciężarowych



Kod	Nr	mm	Wysokość mocowania	Głębokość widełek		€
8030810	**1.73/1**	23	65	24	0,7	**61,50**
8033240	**1.73/3**	32	85	28	2,5	**137,70**

1.74

UNIVERSALNE ŚCIĄGACZE DO PRZEGUBÓW KULOWYCH

- Do wyciskania czopów przegubów kulistych na drążkach poprzecznych, stabilizatorach itd.
- Prosty w użyciu dzięki smukłej budowie dolnej części i możliwości dwustopniowej nastawy dźwigni



Kod	Nr	mm	Wysokość mocowania	Głębokość widełek		€
8085200	**1.74/1**	20	12-50	35	1,4	**97,80**
8085390	**1.74/2**	20	50-80	35	1,7	**123,20**

KLUCZ DO FILTRA OLEJU

1.75

KLUCZ DO FILTRA OLEJU 3-ramienny

- Do luzowania mocno osadzonych filtrów olejowych
- Z 3/8" napędem czworokątnym wewnętrznym i adapterem 1/2" SW 17 mm



Kod	Nr	mm		€
8117420	**1.75/1**	60-120	0,7	**26,79**

Wyciągacze tulei cylindrów znajdziecie państwo na stronie 236

NAPINACZE SPRĘŻYN

1.78 S

BEZPIECZNE NAPINACZE SPRĘŻYN

- Do bezpiecznego montażu i demontażu sprężyn naciskowych o średnicy od 110-180mm
- **Wskazówka bezpieczeństwa:** Przy równomiernym dociąganiu wrzecion głowice napinające zakleszczają się na sprężynie, zapobiegając jej bocznemu wysuwaniu się
- Bezpieczeństwo przyrządu sprawdzone i potwierdzone znaczkiem „GS



Kod	Nr	Zakres mocowania		€
8031110	**1.78/S1**	140	1,8	**117,60**
8031380	**1.78/S2**	240	2,2	**122,30**
8031460	**1.78/S3**	340	2,6	**128,90**

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

1.78 P

UNIWERSALNE NAPINACZE SPRĘŻYN

- Napinacz sprężyn kolumn Mac-Pherson`a na osiach poprzecznych kół, ze sprężynami o średnicy od 110-180 mm
- Haki są kute matrycowo
- Szerokie powierzchnie są dopasowane do skoku sprężyny
- Bezpieczeństwo przyrządu sprawdzone i potwierdzone znaczkiem „GS"
- PK = Haki pokryte tworzywem sztucznym



1.78/P1

1.78/PK1

Kod	Nr	Zakres mocowania	maks. t		€
8111300	**1.78/P1**	240	3,5	2,6	**124,30**
8031030	**1.78/PK1**	240	3,5	2,5	**130,80**



1.79

ROZPIERACZ ZACISKÓW SPRĘŻYNOWYCH

- Do zabudowy i wybudowy zacisków sprężynowych na kołnierzach układów wydechowych VAG, mocowanych do kolektora spalin sprężynami a nie śrubami

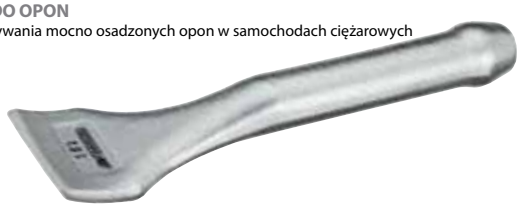


Kod	Nr		€
8112540	**1.79/1**	0,4	**61,10**

1.91

DŹWIGNIA DO OPON

- Do poluzowywania mocno osadzonych opon w samochodach ciężarowych



Kod	Nr	mm		€
8032270	**1.91**	300	2,0	**44,45**

PRZYRZĄD DO POMIARU ZBIEŻNOŚCI KÓŁ

3.01

PRZYRZĄD DO POMIARU ZBIEŻNOŚCI KÓŁ

- Przyrząd do wewnętrznego pomiaru zbieżności kół
- Nadaje się do wszelkich pojazdów mechanicznych
- Prosto, teleskopowo przestawiana długość
- Duży zakres pomiarów od 835 mm do 1500 mm, z przedłużaczem do 2100 mm
- Róznice mierzalne w granicach 0-35 mm



Kod	Nr	Oznaczenie	Zakres pomiarów mm		€
8033080	**3.01**	Przyrząd do pomiaru zbieżności kół	835-1500	1,9	**185,60**
8033160	**3.01/V**	Przedłużka do przyrządu do pomiaru zbieżności kół	1500-2100	0,6	**26,40**

WSKAZÓWKA 3.01

- Badany pojazd musi stać na płaskim podłożu. Koła przednie ustawić na jazdę wprost, zważać na identyczne ciśnienie w obydwu kołach. Zlikwidować luz mechanizmu zwrotniczego poprzez rozparcie kół przednich. Przyrząd pomiarowy osadzić pomiędzy oponami mniej więcej w połowie środka osi w ten sposób, by obydwa końce łańcuchów dotykały podłogi. Skalę ustawić na „0". Teraz pojazd przetoczyć mniej więcej o pół obrotu koła do przodu tak, by końce łańcuchów ponownie dotykały podłogi. Różnicę odczytać na skali.

AKCESORIA

1.26

PRZECINAKI DO NAKRĘTEK

- Do przecinania niedających się odkręcić nakrętek bez uszkodzenia gwintu kołka gwintowanego
- Nadaje się do nakrętek do 6 klasy wytrzymałości



Kod	Nr	do nakrętek		mm		€
8009880	**1.26/1**	10-17 mm, M6-M10	M 14x1,5 x 37	17	0,3	**50,70**
8009610	**1.26/2**	17-24 mm, M10-M16	M 14x1,5 x 37	17	0,3	**53,20**
8010030	**1.26/3**	24-36 mm, M16-M24	M 22x1,5 x 70	24	1,1	**68,60**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

1.26/12

ZESTAW PRZECINAKÓW DO NAKRĘTEK

- W torebce plastikowej



Kod	Nr	Zawartość po 1 szt.		€
8010110	**1.26/12**	1.26/1 1.26/2	0,6	**104,90**

1.26/K

ZESTAW PRZECINAKÓW DO NAKRĘTEK

- Do nakrętek 10 mm (M6) - 36 mm (M24)
- W kasecie z tworzywa sztucznego



Kod	Nr	Zawartość			€
2017008	**1.26/K-3**	jak ukazane poniżej			**224,50**

Kod	Nr	Oznaczenie	Ilość
8009880	**1.26/1**	Przecinak do nakrętek	1
8009610	**1.26/2**	Przecinak do nakrętek	1
8010030	**1.26/3**	Przecinak do nakrętek	1
2017016	**1.26/M1**	1.26/1 + /2	2
2017024	**1.26/M3**	1.26/3	1



1.26 HYD

PRZECINAKI DO NAKRĘTEK hydrauliczne

- Odporny przecinak, dodatkowo indukcyjnie hartowany
- Silne prowadzenie ostrza
- Skos na krawędzi ostrza wzmaga efekt cięcia i zapobiega wyłamaniu
- Lekko przesuwna funkcja przecinania
- Ścianki kanału bardzo gładkie i odporne na ścieranie
- Do nakrętek do 10 klasy wytrzymałości



1.26/1 HYD



1.26/2 HYD

Kod	Nr	do nakrętek	⬢ mm	maks. t		€
8009450	**1.26/1 HYD**	7-22 mm, M4-M14	12	5,0	0,8	**156,80**
8009530	**1.26/2 HYD**	22-36 mm, M14-M24	12	13,0	3,4	**247,60**

1.28

WYKRĘTAKI KOŁKÓW GWINTOWANYCH

- Do wykręcania i wkręcania kołków gwintowanych
- Nawet do skrajnie krótkich końcówek kołków



Kod	Nr	Ø-kołka	⬢ mm		€
8010620	**1.28/1**	6-13	19	0,2	**34,69**
8010700	**1.28/2**	8-19	19	0,3	**40,79**
8010890	**1.28/3**	19-25	19	0,4	**49,89**

1.28/4

WYKRĘTAK KOŁKÓW GWINTOWANYCH

- Do wykręcania i wkręcania kołków gwintowanych
- Nawet do skrajnie krótkich końcówek kołków



Kod	Nr	Ø-kołka	⬢ mm		€
1465031	**1.28/4**	5-26	19	0,6	**66,80**

1.44

GŁOWICA DO ŚCIĄGANIA

- Do ściągania pierścieni wewnętrznych łożysk rozłącznych prądnic, magnesów, silników elektrycznych i innych części maszynowych
- Prosta obsługa poprzez pokręcanie nakrętką kołpakową



Kod	Nr	Zakres mocowania	Głębokość mocowania		€
8022040	**1.44/1**	5-32	125	1,4	**128,10**

1.90

ROZDZIELACZE DO KOŁNIERZY (para)

- Do rozdzielania kołnierzy DIN na przewodach rurowych w trakcie prac konserwacyjnych np. wymiana uszczelnień
- Do Ø 80-250 mm i śrub M16-M24
- Sposób postępowania: zakładać tylko parami i naprzeciw siebie (180°) wyśrodkować. Kręcąc równomiernie i obustronnie, rozszerzyć szczelinę pomiędzy kołnierzami. Używać tylko parami! Naprzeciw siebie mocować (180°)



Kod	Nr	do śrub	Ø		€
1596403	**1.90/1**	M16 - M24	80-250	5,5	**274,70**



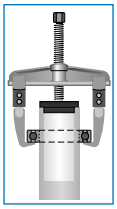
ELEMENTY DOCISKOWE / ADAPTERY

1.80

ZESTAW ELEMENTÓW DOCISKOWYCH do otworów osi (drążonych)

- Do zdejmowania np. łożysk, kół zębatych osadzonych w tulejach lub obudowach
- Element dociskowy współdziała, jako element reakcyjny, ze ściągaczami GEDORE i przenosi siłę z jaką oddziaływuje wrzeciono





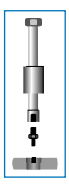
Kod	Nr	Talerz Ø	Wpust Ø		€
1120697	**1.80/1**	25 28 32 35 41 44 48 50 54 60 64	19 22 25 28 32 35 38 41 44 48 50	2,300	**229,30**
1120700	**1.80/2**	67 70 73 78 83 90	54 57 60 64 70 76	2,400	**200,60**
1120719	**1.80/3**	41 44 48 50 54 60 64 67 70 73 78 83 90	32 35 38 41 44 48 50 54 57 60 64 70 76	4,300	**286,80**

1.81/1 + 2

ZESTAW ŁĄCZNIKÓW DWUSTRONNYCH do 1-otworowych elementów

- Łączniki umożliwiają zdejmowanie elementów z gwintowanymi otworami np. pokryw
- Nr 1.81/1: Do młotka ślizgowego 1.35/1, 1.35/2 lub zesp. oporowego 1.36/1
- Nr 1.81/2: Do młotka ślizgowego 1.35/2, 1.36/2 lub zesp. oporowego 1.36/3







Kod	Nr	Gwint łączący M		€
1120727	**1.81/1**	M10 - M4 M10 - M5 M10 - M6 M10 - M8 M10 - M10 M10 - M12	340	**45,96**
1120743	**1.81/2**	M14x1,5 - M8 M14x1,5 - M10 M14x1,5 - M12 M14x1,5 - M14 M14x1,5 - M16 M14x1,5 - M18	490	**57,50**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

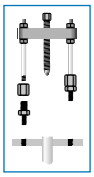
1.81/10 + 20

ZESTAW ŁĄCZNIKÓW DWUSTRONNYCH do 1- i 2-otworowych elementów, po 2 szt.

- Łączniki umożliwiają zdejmowanie elementów z gwintowanymi otworami np. pokryw
- Nr 1.81/10: Do ściągaczy 1.38/0, 1.38/1
- Nr 1.81/20: Do ściągacza 1.38/2









Kod	Nr	Gwint łączący		€
1120735	**1.81/10**	M10 - M4 M10 - M5 M10 - M6 M10 - M8 M10 - M10 M10 - M12	670	**103,50**
1120751	**1.81/20**	M14x1,5 - M8 M14x1,5 - M10 M14x1,5 - M12 M14x1,5 - M14 M14x1,5 - M16 M14x1,5 - M18	1222	**132,20**

1.81/K

ZESTAW ŁĄCZNIKÓW DWUSTRONNYCH po 1 szt.

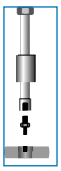
- Łącznik gwintowany umożliwia, np. zdjęcie pokrywy z nawierconym i gwintowanym pojedynczym otworem
- Nr 1.81/K-1: Z młotkiem bezwładnościowym 1.35/1, szyna 230 mm i ciężarek 200 g
- Nr 1.81/K-12: Z młotkiem bezwładnościowym 1.35/1A, szyna 230 mm i ciężarek 700 g, łącznik M14x1,5
- W stabilnej walizce z tworzywa, 275 x 229 x 83 mm

1.81/K-1



1.81/K-12





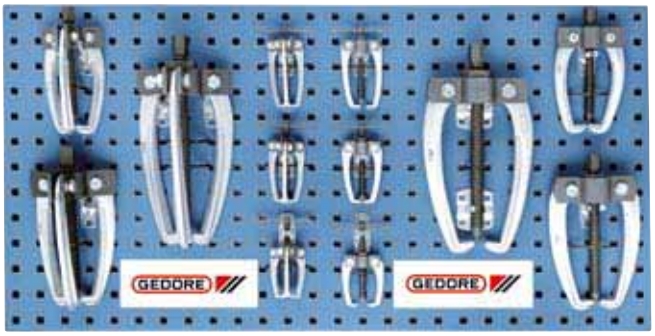
Kod	Nr	Gwint łączący		€
1936549	**1.81/K-1**	M10 - M4 M10 - M5 M10 - M6 M10 - M8 M10 - M10 M10 - M12	1000	**87,60**
1936557	**1.81/K-12**	M10 - M4 M10 - M5 M10 - M6 M10 - M8 M10 - M10 M10 - M12 M14x1,5 - M14 M14x1,5 - M16 M14x1,5 - M18	1830	**119,90**

SYSTEM KONSTRUKCJI

1.18/1.19

TABLICA ECO

- Na tej tablicy wszystkie ściągacze GEDORE serii 1.18 i 1.19 znajdą swoje miejsce



Kod	Nr	Zawartość po 1 szt.		€
1824007	**1.18/1.19**	2-ramienny ściągacz 1.18/1 1.18/2 1.18/3 3-ramienny ściągacz 1.19/1 1.19/2 1.19/3 2-ramienny ściągacz zacisków baterii 1.18/02 1.18/01 1.18/00 3-ramienny ściągacz zacisków baterii 1.19/02 1.19/01 1.19/00	21,0	**696,00**

2.10

ZESTAW DO SAMOCHODÓW OSOBOWYCH System konstrukcji

- Przejrzysty system konstrukcji
- Gotowy do użycia na tablicy ściennej



Kod	Nr	Zawartość		€
1088696	**2.10**	jak ukazane poniżej	13,3	**561,00**

Kod	Nr	Oznaczenie	Ilość
1076469	**106/103**	Trawersa 2-ramienna 140 mm	1
1076981	**107/103**	Trawersa 3-ramienna 180 mm	1
1120514	**106/A**	Haki ściągające 100 mm	3
1175343	**106/S100**	Wąskie haki ściągające 100 mm	3
8003840	**1.12/02**	Ściągacz zacisków akumulatora, 2-ramienny 60x40 mm	1
8009610	**1.26/2**	Przecinak do nakrętek	1
8010700	**1.28/2**	Wykrętak kołków gwintowanych	1
8029480	**1.70/2**	Widełki rozdzielczo-montażowe	1
8030810	**1.73/1**	Universalny ściągacz do przegubów kulowych 65 mm / 20 mm	1
8117420	**1.75/1**	Klucz do filtrów oleju	1

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

2.20

ZESTAW DO SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH System konstrukcji

- Przejrzysty system konstrukcji
- Gotowy do użycia na tablicy ściennej



Kod	Nr	Zawartość		€
1088718	**2.20**	jak ukazane poniżej	23,3	**989,90**

Kod	Nr	Oznaczenie	Ilość
1076612	**106/2A03**	Trawersa 2-ramienna 260 mm	1
1077023	**107/2A03**	Trawersa 3-ramienna 260 mm	1
1120530	**106/B**	Haki ściągające 100 mm	3
1175475	**106/S220**	Wąskie haki ściągające 220 mm	3
1123947	**106/BV**	Haki ściągające 300 mm	3
1084593	**1.2106210**	Wrzeciono kompletne	1
8116100	**1.06/HSP1**	Hydrauliczne wrzeciono naciskowe	1
8019840	**1.40/2**	Rozdzielacz	1

2.30

ZESTAW ŚCIĄGACZY PRZEMYSŁOWCH System konstrukcji

- Do montażu niezawodnych modeli 1.06 i 1.07
- Z tym zestawem możecie Państwo sami skorzystać z ponad 12 modeli powszechnie stosowanych szybkomocujących haków łącznie z wrzecionem hydraulicznym



Kod	Nr	Zawartość		€
1393014	**2.30**	jak ukazane poniżej	19,4	**781,00**

Kod	Nr	Oznaczenie	Ilość
1076469	**106/103**	Trawersa 2-ramienna 140 mm	1
1076485	**106/1A03**	Trawersa 2-ramienna 180 mm	1
1076590	**106/203**	Trawersa 2-ramienna 220 mm	1
1076612	**106/2A03**	Trawersa 2-ramienna 260 mm	1
1076981	**107/103**	Trawersa 3-ramienna 180 mm	1
1077007	**107/1A03**	Trawersa 3-ramienna 220 mm	1
1077015	**107/203**	Trawersa 3-ramienna 140 mm	1
1077023	**107/2A03**	Trawersa 3-ramienna 260 mm	1
1084488	**1.1406140**	Wrzeciono kompletne	1
1084593	**1.2106210**	Wrzeciono kompletne	1
8116100	**1.06/HSP1**	Hydrauliczne wrzeciono naciskowe	1
1178199	**106/A-E**	Szybkozaciskowe haki 100 mm	3
1178253	**106/B-E**	Szybkozaciskowe haki 150 mm	3

2.30-B

ZESTAW ŚCIĄGACZY PRZEMYSŁOWY System konstrukcji

- Do montażu niezawodnych modeli 1.06 i 1.07
- Z tym zestawem możecie Państwo sami skorzystać z ponad 12 modeli powszechnie stosowanych szybkomocujących haków łącznie z wrzecionem hydraulicznym
- 2-ramienna trawersa ze skalą nastawczą do symetrycznego ustawienia haków. Ułatwia centryczne i równomierne ściąganie, także z użyciem dużych sił
- Blokada haków zapobiega przypadkowemu przesunięciu haków. Hak można przesuwać po naciśnięciu przycisku



Kod	Nr	Zawartość			€
2017032	**2.30-B**	jak ukazane poniżej			**809,90**

Kod	Nr	Oznaczenie	Ilość
1076469	**106/103**	Trawersa 2-ramienna 140 mm	1
1076485	**106/1A03**	Trawersa 2-ramienna 180 mm	1
1076590	**106/203**	Trawersa 2-ramienna 220 mm	1
1076612	**106/2A03**	Trawersa 2-ramienna 260 mm	1
1076981	**107/103**	Trawersa 3-ramienna 180 mm	1
1077007	**107/1A03**	Trawersa 3-ramienna 220 mm	1
1077015	**107/203**	Trawersa 3-ramienna 140 mm	1
1077023	**107/2A03**	Trawersa 3-ramienna 260 mm	1
1084488	**1.1406140**	Wrzeciono kompletne	1
1084593	**1.2106210**	Wrzeciono kompletne	1
8116100	**1.06/HSP1**	Hydrauliczne wrzeciono naciskowe	1
1956418	**1.06/100-B**	Zestaw haków ściągacza, 2-częściowy, haki całostalowe z blokadami	3
1956426	**1.06/150-B**	Zestaw haków ściągacza, 2-częściowy, haki całostalowe z blokadami	3

2.40

ZESTAW ŚCIĄGACZY DO MASZYN BUDOWLANYCH I ROLNICZYCH System konstrukcji

- Do montażu wytrzymałych i poręcznych ściągaczy 1.14 i 1.15
- Z tym zestawem możecie Państwo sami skorzystać z 10 modeli ściągaczy ogólnie stosowanych łącznie z wrzecionem hydraulicznym



Kod	Nr	Zawartość		€
1393030	**2.40**	jak ukazane poniżej	24,3	**651,00**

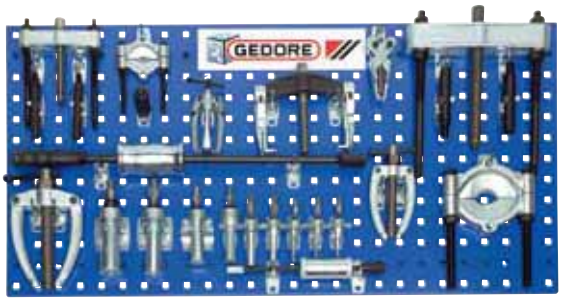
Kod	Nr	Oznaczenie	Ilość
1077856	**114/204**	Głowica 2-ramienna	1
1077910	**114/304**	Głowica 2-ramienna	1
1078054	**115/204**	Głowica 3-ramienna	1
1078070	**115/304**	Głowica 3-ramienna	1
1084569	**1.1806200**	Wrzeciono kompletne	1
1084631	**1.2106250**	Wrzeciono kompletne	1
8116100	**1.06/HSP1**	Hydrauliczne wrzeciono naciskowe	1
1077821	**114/201**	Haki ściągające 210 mm	3
1077899	**114/301**	Haki ściągające 260 mm	3
1077953	**114/401**	Haki ściągające 390 mm	3
1077872	**114/208**	Obejma	6
1077937	**114/308**	Obejma	12

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

2.50

ZESTAW WYCIĄGACZY WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH

- Zastosowanie w różnych ściągaczach wewnętrznych i zewnętrznych
- Ściągacze wewnętrzne do otworów Ø 5 - 55 mm. Do zastosowania z młotkiem ślizgowym lub zespołem oporowym
- Ściągacze zewnętrzne o zmiennej rozpiętości do 130 mm do różnych zastosowań
- Oprzyrządowania do ściągania i rozdzielania wraz z przedłużkami, idealne do ściągania ciasno osadzonych lub cienkościennych części, o średnicach 5-115 mm



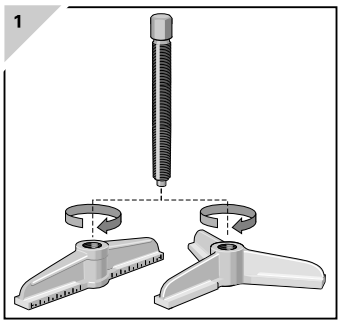
Kod	Nr	Zawartość			€
2017040	**2.50**	jak ukazane poniżej			**1 185,00**

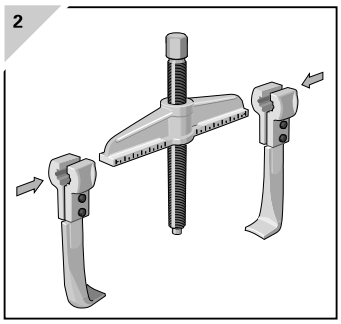
Kod	Nr	Oznaczenie	Ilość
8012750	**1.30/0**	Wyciągacz wewnętrzny	1
8012830	**1.30/1**	Wyciągacz wewnętrzny	1
8012910	**1.30/2**	Wyciągacz wewnętrzny	1
8013130	**1.30/3**	Wyciągacz wewnętrzny	1
8013480	**1.30/4**	Wyciągacz wewnętrzny	1
8013560	**1.30/4A**	Wyciągacz wewnętrzny	1
8013640	**1.30/5**	Wyciągacz wewnętrzny	1
8013720	**1.30/6**	Wyciągacz wewnętrzny	1
8013800	**1.30/7**	Wyciągacz wewnętrzny	1
1958070	**1.35/1A**	Młotek ślizgowy	1

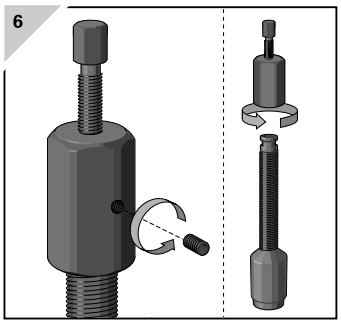
Kod	Nr	Oznaczenie	Ilość
8039010	**1.35/2**	Młotek ślizgowy	1
8016580	**1.36/1**	Zespół oporowy	1
8016660	**1.36/2**	Zespół oporowy	1
1868152	**1.04/HP1A**	Ściągacz uniwersalny HIGH POWER	1
1628410	**1.13/00**	Ściągacz zacisków akumulatora, 3-ramienny	1
8084580	**1.23/1S**	Ściągacz z wąskimi hakami	1
8017550	**1.38/0**	Ściągacz	1
8017710	**1.38/2**	Ściągacz	1
8018440	**1.38/AV**	Przedłużacz	1
8018520	**1.38/CV**	Przedłużacz	1
8019680	**1.40/0**	Rozdzielacz	1
8019840	**1.40/2**	Rozdzielacz	1

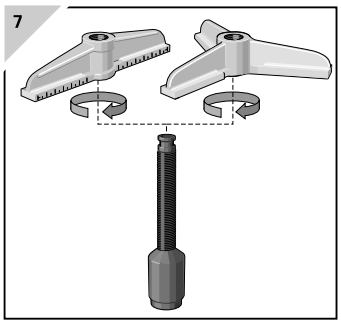


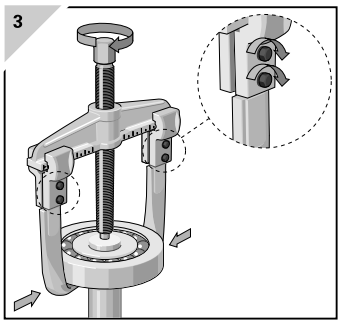
WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

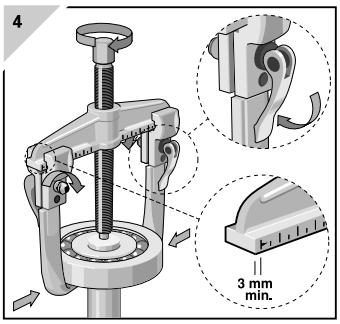


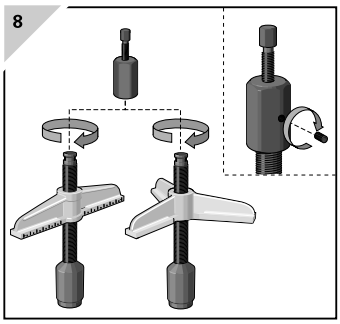


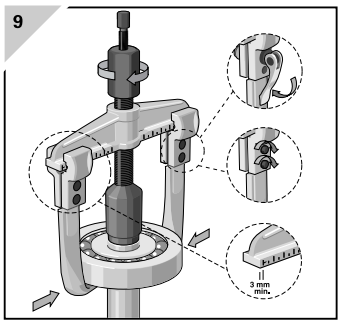


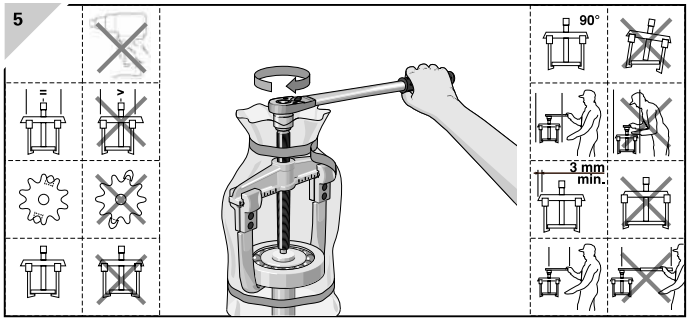


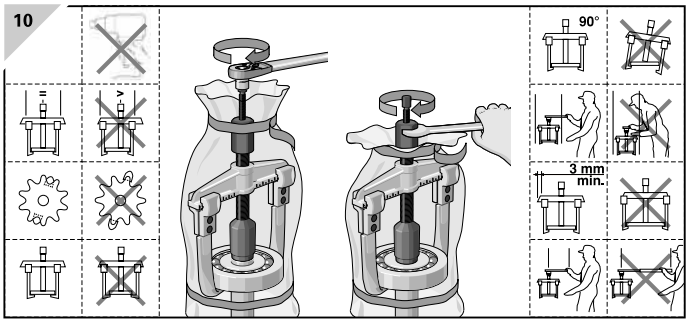












INNOWACYJNA OCHRONA PRZECIWKOROZYJNA NC COROSTOP

IDEALNE NA ZMIENNĄ POGODĘ



PRZEGLĄD

- Narzędzia COROSTOP
- Zestawy Nautic (morskie)
- Walizki
- Pojedyncze narzędzia



COROSTOP-NARZĘDZIA Innowacja z GEDORE











Wszystkie narzędzia ze znakiem NC posiadają powłokę COROSTOP



Uszlachetnienie powierzchni zewnętrznej

- Corostop jest specjalną metodą ochrony przed korozją narzędzi, które będą zastosowane w wilgotnym środowisku. Przez specjalne, galwaniczne uszlachetnienie narzędzia osiągają powłokę, która podwyższa ich wytrzymałość na korozję wielokrotnie, (co najmniej 500%) w stosunku do narzędzi w wykonaniu tradycyjnym. Działanie anodowe gwarantuje ochronę przed rdzą; powłoka ochronna COROSTOP chroni niezawodnie i samodzielnie także przy lekkich jej uszkodzeniach.
- Dzięki tej metodzie, narzędzia COROSTOP nadają się najlepiej do stosowania na statkach, na platformach wiertniczych i wszędzie tam gdzie potrzeba solidnych narzędzi w długotrwałym kontakcie z wodą lub wilgocią.



Wskazówka dot. konserwacji:

- Po użyciu spłukać narzędzia pod bieżącą wodą (wodą słodką) i wytrzeć do sucha. To daje długotrwałą odporność na korozję.



Test porównawczy - działanie zabezpieczenia NC w wodzie morskiej



Po 10 dniach w słonej wodzie morskiej:

1) Na powierzchniach brak jakichkolwiek śladów korozji
2) Na powierzchniach występują wyraźne ślady korozji

Zestawy narzędzi COROSTOP

- Narzędzi o wymiarach metrycznych i calowych. W żółtych, wodoszczelnych i stabilnych, w temperaturach od –25°C do +80°C, pojemnikach/walizeczkach. Ponadto pojemniki te są pływalne i mogą znajdującym się w wodzie ludziom służyć jako dodatkowa siła wyporu. Siła wyporu tych walizeczek wraz z narzędziami wynosi – w zależności od ich wielkości – ok. 10 N - 100 N. Większość tych narzędzi, dzięki specjalnej powłoce COROSTOP = NC, chroniona jest długoterminowo przed korozją.





ZESTAWY NAUTIC

502 M

ZESTAW NAUTIC JOLLE 11-częściowy

- Wyposażenie ogranicza się do narzędzi najpotrzebniejszych na małej żaglówce
- Wyporność walizeczki z narzędziami jest większa niż 20 N
- Wymiary: 255 x 180 x 80 mm
- Oferowane bez dekoracji (okulary, zegarek, telefon itp.)



Kod	Nr			€
1657453	**502 M** **NC 42** 2,5 4 5 6 8 **NC 2150** 5,5 **NC 2160 PH** 2 **NC 8210**-180 J **4900** **E-502/503 EH** Zestaw pierwszej pomocy **E-502 P** Pojemnik prostokątny	1,5	1	**121,90**

502 P

ZESTAW NAUTIC JOLLE PLUS 17-częściowy

- Wyposażenie ogranicza się do narzędzi najpotrzebniejszych na małej żaglówce
- Wyporność walizeczki z narzędziami jest większa niż 20 N
- Wymiary: 255 x 180 x 80 mm



Kod	Nr			€
1884395	**502 P** **NC H 42**-10 (1,3 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm) **4900** **NC 145** 10 **NC 2160 PH** 0 1 2 **247 H-30-200** **E-502/503 EH** Zestaw pierwszej pomocy	1,7	1	**157,00**



503 M

ZESTAW NAUTIC MOTORBOOT 22-częściowy

- Zestaw MOTORBOOT-Set kierowany jest do kapitanów mniejszych i średnich łodzi motorowych
- Przy jego pomocy możliwe jest przeprowadzenie konserwacji i drobnych napraw przy silniku
- Wyporność walizeczki z narzędziami jest większa niż 10 N
- Wymiary: 255 x 180 x 80 mm



Kod	Nr			€
1657461	**503 M** **NC H 42**-10 (1,3 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm) **NC 49** D, **NC 49** R **NC 145** 10 **NC 2150** 5,5 **NC 2160 PH** 2 **NC 8210**-180 J **4900** **648** **4610** **4629** **8729** **E-502/503 EH** Zestaw pierwszej pomocy	2,4	1	**195,90**

504 M

ZESTAW NAUTIC YACHT 65-częściowy

10

3/8"

- Zestaw YACHT-Set kierowany jest do kapitanów dużych jachtów motorowych i żaglowych
- Wyporność walizeczki z narzędziami wynosi ok. 100 N
- Wymiary: 380 x 250 x 120 mm



Kod	Nr			€
1658344	**504 M** **NC 7** 6 7 8 9 10 12 13 14 15 16 17 18 19 **NC H 42**-10 (1,3 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm) **NC SCL 43** TX-80 (T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40) **NC 52 NC 53 NC 60 P** 8 **NC 30** 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 **NC 3087** **NC 3090**-5 **NC 3093** U-10 **NC 137** 10 **NC 2150** 3 5,5 8 **NC 2160 PH** 1 2 **406** **4522** **4534**-3 **4610** **4629** **NC 8132**-160 J **NC 8210**-180 J **NC 8316**-160 J **247 H**-30	7,0	1	**799,00**

504 A

ZESTAW NAUTIC YACHT AF 59-częściowy

10

3/8"

- Zestaw YACHT skierowany do kapitanów dużych łodzi motorowych i żaglowych
- Narzędzia w rozmiarach calowych
- Wyporność walizeczki z narzędziami wynosi ok. 100 N
- Wymiary: 380 x 250 x 120 mm



Kod	Nr			€
1884239	**504 A** **NC 7** 1/4 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 AF **NC H 42**-88 A (5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 AF) **NC SCL 43 TX**-80 (T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40) **NC 52 NC 53 NC 60 P** 8 **NC 30** 1/4 5/16 11/32 3/8 AF **NC D 30** 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 AF **NC 3087** **NC 3090**-5 **NC 3093** U-10 **NC 137** 10 **NC 145** 10 **NC 2150** 3 5,5 8 **NC 2160 PH** 1 2 **406** **4522** **4534**-3 **4610** **4629** **NC 8132 AB**-160 J **NC 8210**-180 J **NC 8316**-160 J **247 H**-30	6,5	1	**811,00**

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com



505 M

ZESTAW NAUTIC FRACHTOWIEC 73-częściowy

- Zestaw FRACHTOWIEC kierowany jest do właścicieli małych statków rybackich aż do frachtowców włącznie. Do napraw w drodze
- Wyporność walizeczki z narzędziami wynosi ok. 100 N
- Wymiary: 420 x 305 x 170 mm





Kod	Nr			€
1658336	**505 M**	15,0	1	**1 035,00**
	NC 7 6 7 8 9 10 12 13 14 16 17 18 19 22 24 27 30 32 **NC H 42**-10 (1,3 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm) **NC SCL 43** TX-80 (T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40) **NC 50 NC 54** **NC 19** 10 12 13 14 16 17 18 19 22 24 27 30 32 **NC 1987** **NC 1990**-5 -10 **NC 1993** U-10 T **NC 60 P** 12 **NC 137** 10 **NC 145** 10 **NC 352** 150 **NC 355** 4 **NC 2150** 3 5,5 8 **NC 2160 PH** 1 2 **406 4522 4534**-3 **4610 4629** **NC 8132**-160 J **NC 8210**-180 J **NC 8316**-160 J **247 H**-30			

505 A

ZESTAW NAUTIC FRACHTOWIEC AF 64-częściowy

- Zestaw FRACHTSCHIFF skierowany obsługi od małych kutrów do frachtowców. Do bieżących napraw.
- Narzędzia w rozmiarach calowych
- Wyporność walizeczki z narzędziami wynosi ok. 100 N
- Wymiary: 420 x 305 x 170 mm





Kod	Nr			€
1884220	**505 A**	10,0	1	**959,00**
	NC 7 1/4 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 7/8 1 AF **NC H 42**-88 A (5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 AF) **NC SCL 43 TX**-80 (T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40) **NC 50 NC 54** **NC D 19** 5/16 11/32 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 AF **NC 1987 NC 1990**-5 -10 **NC 1993** U-10 T **NC 60 P** 12 **NC 137** 10 **NC 145** 10 **NC 352** 150 **NC 355** 4 **NC 2150** 3 5,5 8 **NC 2160 PH** 1 2 **406 4522 4534**-3 **4610 4629** **NC 8132 AB**-160 J **NC 8210**-180 J **NC 8316**-160 J **247 H**-30			



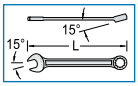
KLUCZE MASZYNOWE COROSTOP NC

NC 7

KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE NC o jednakowych rozwartościach klucza

- Wykonanie wg DIN 3113 kształt A, ISO 3318, ISO 7738 (tylko wymiary metryczne)
- Po stronie oczka 15° odchylone
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, z powłoką COROSTOP, oczka polerowane
- * nienormowany





Kod	Nr	*	mm	L			€
1669613	**NC 7 6**		6	100	12	1	**6,04**
1669621	**NC 7 7**		7	110	15	1	**6,04**
1669648	**NC 7 8**		8	120	20	1	**6,29**
1669656	**NC 7 9**		9	130	32	1	**6,57**
1669664	**NC 7 10**		10	140	34	1	**6,49**
1669680	**NC 7 12**		12	160	50	1	**7,54**
1669699	**NC 7 13**		13	170	65	1	**7,63**
1669702	**NC 7 14**		14	180	73	1	**8,13**
1669710	**NC 7 15**		15	190	90	1	**8,66**
1669729	**NC 7 16**		16	200	120	1	**9,22**
1669737	**NC 7 17**		17	210	105	1	**9,03**
1669745	**NC 7 18**		18	220	165	1	**10,66**
1669753	**NC 7 19**		19	230	150	1	**10,59**
1669761	**NC 7 20**	*	20	240	220	1	**12,63**
1669796	**NC 7 21**		21	252	250	1	**12,93**
1669818	**NC 7 22**		22	262	215	1	**14,47**
1669826	**NC 7 24**		24	282	295	1	**16,25**
1669834	**NC 7 27**		27	310	400	1	**18,84**
1669842	**NC 7 30**		30	340	544	1	**22,48**
1669850	**NC 7 32**		32	380	624	1	**24,64**

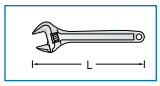
Kod	Nr	AF	L			€
1803603	**NC 7 1/4AF**	1/4	100	14	1	**7,33**
1803611	**NC 7 5/16AF**	5/16	120	20	1	**7,66**
1884115	**NC 7 11/32AF**	11/32	130	30	1	**7,66**
1803638	**NC 7 3/8AF**	3/8	140	45	1	**7,62**
1803646	**NC 7 7/16AF**	7/16	150	45	1	**8,00**
1803654	**NC 7 1/2AF**	1/2	170	50	1	**8,88**
1803662	**NC 7 9/16AF**	9/16	180	65	1	**9,47**
1803670	**NC 7 5/8AF**	5/8	200	75	1	**10,90**
1803689	**NC 7 11/16AF**	11/16	220	100	1	**12,34**
1803697	**NC 7 3/4AF**	3/4	230	135	1	**12,79**
1803700	**NC 7 7/8AF**	7/8	262	190	1	**18,28**
1803719	**NC 7 1AF**	1	302	300	1	**18,34**

NC 60 P

KLUCZE SZCZĘKOWE JEDNOSTRONNE NC nastawne

- Wykonanie wg DIN 3117, kształt A
- Model szwedzki, rolka na obroty lewoskrętne
- Pozycja szczęki = 15°
- Z skala
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, z powłoką COROSTOP





Kod	Nr	L	mm	inch				€
1670220	**NC 60 P 8**	205	25	1	0-25	250	1	**33,59**
1669958	**NC 60 P 12**	305	36	1.7/16	0-36	700	1	**62,60**

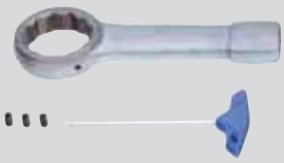
KLUCZE UDAROWE OCZKOWE „LOCK-ON"

Bezpieczne rozwiązanie ...
... dla trwałych połączeń

- Klucze udarowe oczkowe NC 306 S z GEDORE z nową techniką zabezpieczenia
- Dzięki ustalaniu narzędzia za pomocą śruby na oczku, jego niekontrolowany zeskok jest prawie niemożliwy
- Optymalna ochrona przed skaleczeniami



- Klucz nie zagubi się po odskoczeniu
- Wyraźnie wyższe oddziaływanie udarowe zwiększa efektywność zastosowania klucza pobijanego
- Powłoka Corostop dla długotrwałej ochrony antykorozyjnej



Zasada działania:

- Mała śruba zabezpieczająca wkręcona jest z boku pierścienia klucza do pobijania. Jej dokręcenie wybiera luzy pomiędzy kluczem i dokręcaną nakrętką / śrubą. Po dokręceniu, śrubę zabezpieczająca należy poluzować i zdjąć klucz.
- Dostępne wszystkie powszechnie stosowane rozmiary kluczy:
- 24, 27, 30, 32, 34, 36, 41, 46, 50, 55, 60, 65, 70, 80, 90, 95, 100, 115, 120, 130, 135, 145, 150, 155, 165, 170, 175 mm
- Ceny i dalsze rozmiary na zapytanie (mm, AF)



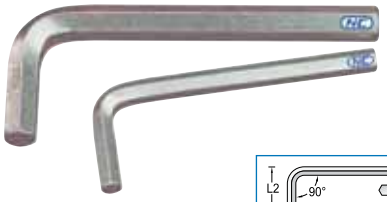
Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

WKRĘTAKI COROSTOP NC

NC 42

WKRĘTAKI KĄTOWE NC do śrub z gniazdem 6-kątnym

- Wykonanie wg DIN ISO 2936 (tylko wymiary metryczne)
- Stal GEDORE-Vanadium Plus, z powłoką COROSTOP



Kod	Nr	mm	L_1	L_2			€
1670077	**NC 42 1,3**	1,3	41,0	13,0	1	1	**0,56**
1670093	**NC 42 1,5**	1,5	46,5	15,5	1	1	**0,56**
1670107	**NC 42 2 (5/64AF)**	2,0	52,0	18,0	2	1	**0,74**
1670115	**NC 42 2,5**	2,5	58,5	20,5	3	1	**0,77**
1670123	**NC 42 3**	3,0	66,0	23,0	5	1	**1,03**
1670131	**NC 42 4**	4,0	74,0	29,0	10	1	**1,24**
1670158	**NC 42 5**	5,0	85,0	33,0	18	1	**1,36**
1670174	**NC 42 6**	6,0	96,0	38,0	29	1	**1,63**
1670182	**NC 42 8**	8,0	108,0	44,0	58	1	**2,64**
1670190	**NC 42 10**	10,0	122,0	50,0	100	1	**4,10**

Kod	Nr	"AF	L_1	L_2			€
1884158	**NC 42 3/32AF**	3/32	56,5	20,5	3	1	**0,82**
1884166	**NC 42 1/8AF**	1/8	60,0	23,0	5	1	**0,98**
1884174	**NC 42 5/32AF**	5/32	67,0	26,0	9	1	**1,36**
1884182	**NC 42 3/16AF**	3/16	73,0	30,0	14	1	**1,85**
1884190	**NC 42 7/32AF (5,5MM)**	7/32	82,0	32,0	21	1	**1,85**
1803956	**NC 42 1/4AF**	1/4	92,0	36,5	31	1	**1,67**
1803964	**NC 42 5/16AF**	5/16	102,0	43,0	54	1	**2,71**
1803972	**NC 42 3/8AF**	3/8	115,0	49,0	87	1	**4,21**
1803980	**NC 42 1/2AF**	1/2	142,0	61,0	193	1	**6,74**
1803999	**NC 42 9/16AF**	9/16	154,0	66,0	270	1	**9,91**
1804006	**NC 42 5/8AF**	5/8	168,0	76,0	350	1	**11,49**
1804014	**NC 42 3/4AF**	3/4	199,0	89,0	580	1	**14,90**

NC H 42

ZESTAW WKRĘTAKÓW KĄTOWYCH NC do śrub z gniazdem 6-kątnym

- W etui z niebieskiego PCW
- Stal GEDORE-Vanadium Plus, z powłoką COROSTOP



Kod	Nr			€
1689541	**NC H 42-10** ⬢ 1,3 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10	258	1	**16,83**
1884131	**NC H 42-88 A** ⬢ 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16"	164	1	**14,19**

NC SCL 43 TX-80

ZESTAW WKRĘTAKÓW KĄTOWYCH NC

- Do śrub z gniazdem TORX®
- W klipsie metalowym
- Stal GEDORE-Vanadium Plus, z powłoką COROSTOP
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Kod	Nr			€
1670026	**NC SCL 43 TX-80** ❀ T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	250	1	**31,30**

NC 2150

3K-WKRĘTAKI TRÓJSKŁADNIKOWE NC do śrub z rowkiem

- Wykonanie wg DIN ISO 2380-2, ostrze DIN ISO 2380-1 kształt A
- 3-składnikowy chwyt z otworem do zawieszania
- Trzon ze stali Vanadium Plus, z powłoką COROSTOP



Kod	Nr	mm	mm	Ø				€
1669893	**NC 2150 3**	0,5	3,0	3	160	25	1	**4,49**
1669907	**NC 2150 5,5**	1,0	5,5	5	225	69	1	**6,47**
1669915	**NC 2150 8**	1,2	8,0	7	295	156	1	**9,66**



NC 2160 PH

3K-WKRĘTAKI TRÓJSKŁADNIKOWE NC do śrub z rowkiem krzyżowym PH

- Wykonanie wg DIN ISO 8764, ostrze DIN ISO 8764-1 PH
- 3-składnikowy chwyt z otworem do zawieszania
- Trzon ze stali Vanadium Plus, z powłoką COROSTOP



Kod	Nr	M	Ø				€
1884417	**NC 2160 PH 0**	M1,6 - M2	3,0	140	25	1	**4,67**
1669923	**NC 2160 PH 1**	M2 - M3	4,5	180	55	1	**5,14**
1669931	**NC 2160 PH 2**	M3,5 - M5	6,0	210	92	1	**6,58**



POKRĘTŁA COROSTOP NC

NC 30

KLUCZ NASADKOWY NC 3/8" 6-kątne

- Wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725-1 (tylko wymiary metryczne)
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Ręcznie pokręcana, z radełkowanym uchwytem
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, z powłoką COROSTOP



Kod	Nr	mm				€
1670239	**NC 30 8**	8	28	24	1	**6,63**
1670247	**NC 30 10**	10	28	30	1	**6,63**
1670255	**NC 30 12**	12	28	32	1	**6,63**
1670263	**NC 30 13**	13	28	35	1	**6,63**
1670271	**NC 30 14**	14	29	40	1	**6,91**
1670298	**NC 30 15**	15	30	42	1	**6,91**
1670301	**NC 30 16**	16	30	48	1	**6,91**
1670328	**NC 30 17**	17	30	55	1	**6,91**
1670336	**NC 30 18**	18	30	60	1	**6,91**
1670344	**NC 30 19**	19	30	70	1	**6,91**
1670352	**NC 30 20**	20	31	75	1	**7,70**
1670360	**NC 30 21**	21	31	82	1	**7,70**
1670379	**NC 30 22**	22	32	85	1	**7,70**

Kod	Nr	"AF				€
1803840	**NC 30 1/4AF**	1/4	28	20	1	**10,17**
1803859	**NC 30 5/16AF**	5/16	28	24	1	**7,14**
1803867	**NC 30 11/32AF**	11/32	28	26	1	**7,14**
1803875	**NC 30 3/8AF**	3/8	28	26	1	**7,14**

NC D 30

KLUCZ NASADKOWY NC 3/8" Profil-UD

- Wykonanie podobne do DIN 3124, ISO 2725-1
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Ręcznie pokręcana, z radełkowanym uchwytem
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, z powłoką COROSTOP



Kod	Nr	"AF				€
1803883	**NC D 30 7/16AF**	7/16	28	30	1	**7,14**
1803891	**NC D 30 1/2AF**	1/2	28	35	1	**7,14**
1803905	**NC D 30 9/16AF**	9/16	29	40	1	**7,14**
1884107	**NC D 30 19/32AF**	19/32	30	42	1	**7,64**
1803913	**NC D 30 5/8AF**	5/8	30	48	1	**7,64**
1803921	**NC D 30 11/16AF**	11/16	30	55	1	**7,64**
1803948	**NC D 30 3/4AF**	3/4	30	70	1	**8,69**

NC 3087

POKRĘTŁO Z CZOPEM PRZESUWNYM NC 3/8"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, z powłoką COROSTOP



Kod	Nr	mm			€
1670395	**NC 3087**	163	125	1	**12,77**

NC 3090

PRZEDŁUŻACZ NC 3/8"

- Wykonanie wg DIN 3123, ISO 3316
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, z powłoką COROSTOP



Kod	Nr	mm			€
1670409	**NC 3090-5**	125	110	1	**10,58**

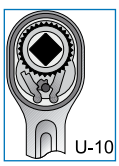


NC 3093 U-10

GRECHOTKA DWUKIERUNKOWA NC 3/8"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Z przełącznikiem dźwigniowym i przyciskiem wyzwalacza
- Blokadą w pozycji środkowej
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych i akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, z powłoką COROSTOP





Kod	Nr	°	mm			€
1670387	**NC 3093 U-10**	11,25	200	250	1	**68,10**

NC 19

KLUCZ NASADKOWY NC 1/2" 6-kątne

- Wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725-1
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Ręcznie pokręcana, krzyżowo radełkowane
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, z powłoką COROSTOP



Kod	Nr	mm	mm			€
1670417	**NC 19 10**	10	38,0	50	1	**6,09**
1670425	**NC 19 12**	12	38,0	55	1	**6,53**
1670433	**NC 19 13**	13	38,0	60	1	**6,09**
1670441	**NC 19 14**	14	38,0	62	1	**6,70**
1670468	**NC 19 16**	16	39,5	68	1	**6,70**
1670476	**NC 19 17**	17	39,5	70	1	**7,13**
1670484	**NC 19 18**	18	39,5	72	1	**7,65**
1670492	**NC 19 19**	19	40,0	80	1	**7,13**
1670506	**NC 19 22**	22	41,5	100	1	**7,84**
1670514	**NC 19 24**	24	41,5	110	1	**8,66**
1670522	**NC 19 27**	27	41,5	150	1	**10,89**
1670530	**NC 19 30**	30	43,0	200	1	**11,66**
1670549	**NC 19 32**	32	44,5	210	1	**11,66**

NC D 19

KLUCZ NASADKOWY NC 1/2" Profil-UD

- Wykonanie podobne do DIN 3124, ISO 2725-1
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Ręcznie pokręcana, z radełkowanym uchwytem
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, z powłoką COROSTOP



Kod	Nr.	"AF	mm			€
1803727	**NC D 19 5/16AF**	5/16	38,0	45	1	**10,24**
1803735	**NC D 19 11/32AF**	11/32	38,0	48	1	**13,44**
1803743	**NC D 19 3/8AF**	3/8	38,0	58	1	**7,37**
1803751	**NC D 19 13/32AF**	13/32	38,0	50	1	**7,37**
1803778	**NC D 19 7/16AF**	7/16	38,0	53	1	**7,37**
1803786	**NC D 19 1/2AF**	1/2	38,0	60	1	**7,37**
1803794	**NC D 19 9/16AF**	9/16	38,0	62	1	**7,74**
1803808	**NC D 19 19/32AF**	19/32	39,5	65	1	**7,74**
1803816	**NC D 19 5/8AF**	5/8	39,5	68	1	**7,74**
1803824	**NC D 19 11/16AF**	11/16	39,5	70	1	**8,26**
1803832	**NC D 19 3/4AF**	3/4	40,0	80	1	**8,26**



NC 1987

POKRĘTŁO Z CZOPEM PRZESUWNYM NC 1/2"

- Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, z powłoką COROSTOP



Kod	Nr	mm			€
1670565	**NC 1987**	292	350	1	**14,86**

NC 1990

PRZEDŁUŻACZE NC 1/2"

- Wykonanie wg DIN 3123, ISO 3316
- Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, z powłoką COROSTOP



Kod	Nr	mm			€
1670573	**NC 1990-5**	125	225	1	**10,49**
1670581	**NC 1990-10**	250	500	1	**14,40**

NC 1993 U-10 T

GRECHOTKA DWUKIERUNKOWA NC 1/2"

- Wykonanie wg DIN 3312, ISO 3315
- Z przełącznikiem dźwigniowym
- Z przyciskiem wyzwalacza
- Blokada grzechotki w poz. pośredniej. Przy przełączaniu przełącznik dźwigniowy wrębia się automatycznie do pracy prawo- lub lewoskrętnej
- Do ręcznie pokręcanych akcesoriów z gniazdem pokrętła 4-kątnym wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, z powłoką COROSTOP





Kod	Nr	°	mm				€
1670557	**NC 1993 U-10 T**	11,25	270	39	700	1	**74,00**

SZCZYPIEC COROSTOP NC

NC 137

SZCZYPCE ZACISKOWE GEDORE NC

- Kute, ulepszone szczęki. Szczęka specjalna do pewnego uchwytu, napinania i utrzymywania
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, z powłoką COROSTOP



Kod	Nr	mm	"inch			€
1670050	**NC 137 10**	240	10	550	1	**29,20**

NC 145

SZCZYPCE NASTAWNE NC

- 7-krotnie przestawne
- DIN ISO 8976 kształt A
- Z nałożonym przegubem ślizgowym i uzębionym wybraniem
- Uzębienie indukcyjnie dohartowane, z ochroną przed zakleszczaniem
- Stal GEDORE Chrom-Vanadium 31CrV3, z powłoką COROSTOP



Kod	Nr	mm			€
1670069	**NC 145 10**	250	330	1	**27,61**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

NC 8132

SZCZYPCE PŁASKO-OKRĄGŁE NC

- Płasko-okrągłe szczęki, powierzchnie chwytne proste, ząbkowane
- Wykonanie wg DIN ISO 5745
- Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61-63 HRC
- Stal specjalna GEDORE do ulepszania, z powłoką COROSTOP



Kod	Nr	mm			€
1669982	**NC 8132-160 J**	160	140	1	**25,88**

NC 8132 AB

SZCZYPCE PŁASKO-OKRĄGŁE NC

- Płasko-okrągłe szczęki, powierzchnie chwytne zagięte, ząbkowane
- Podobne do DIN ISO 5745
- Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61-63 HRC
- Stal specjalna GEDORE do ulepszania, z powłoką COROSTOP



Kod	Nr	mm			€
1884123	**NC 8132 AB-160 J**	160	140	1	**30,72**

NC 8210

SZCZYPCE-KOMBINERKI NC model niemiecki

- Z podwyższonym zespołem tnącym
- Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 61-63 HRC
- Do drutu średnio-twardego i twardego
- Wykonanie wg DIN ISO 5746
- Stal specjalna GEDORE do ulepszania, z powłoką COROSTOP



Kod	Nr	mm			€
1669966	**NC 8210-180 J**	180	250	1	**30,89**

NC 8316

SZCZYPCE MOCNE DO CIĘCIA BOCZNEGO NC model amerykański

- Do drutu twardego i fortepianowego
- Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 63-65 HRC
- Wykonanie wg DIN ISO 5749
- Stal specjalna GEDORE do ulepszania, z powłoką COROSTOP



Kod	Nr	mm			€
1669974	**NC 8316-160 J**	160	210	1	**31,45**

ŚCIĄGACZE COROSTOP NC

NC 1.04

ŚCIĄGACZE UNIWERSALNE NC 2-ramienne

- Z powłoką COROSTOP dla optymalnej ochrony antykorozyjnej
- Trawersa o wzmocnionym momencie gnącym
- Samonośne haki zapewniające wyższe przenoszenie siły
- Szybka nastawa haków
- Wymienne końcówki wrzeciona - w miarę potrzeb kulka lub stożek
- Wrzeciono termochemicznie hartowane
- Możliwość doposażenia o wrzeciono hydrauliczne



Kod	Nr			maks.	t			€
1829521	**NC 1.04/1A**	130	100	M 14x1,5 x 140	3,0	1,2	1	**81,70**
1829548	**NC 1.04/2A**	200	150	G 1/2 x 210	5,0	3,4	1	**152,80**
1829556	**NC 1.04/3A**	350	200	G 3/4 x 280	7,5	8,7	1	**267,50**

NC 1.04/E

ZESTAW SZYBKOZACISKOWYCH HAKÓW NC 2-częściowy

- Szybkozaciskowe haki (1 para) do ściągacza NC 1.04

Kod	Nr					€
1830104	**NC 1.04/AT-E**	NC 1.04/1A	100	0,6	1	**47,70**
1830112	**NC 1.04/BT-E**	NC 1.04/2A	150	0,6	1	**76,40**
1830120	**NC 1.04/CT-E**	NC 1.04/3A	200	0,6	1	**119,40**

POJEDYNCZE NARZĘDZIA COROSTOP NC

NC 49

KLUCZ RURKOWY DO ŚWIEC ZAPŁONOWYCH NC

- Z gumowym chwytakiem świecy i dyslokowanymi otworami
- Kuty i hartowany
- Z kątowym pokrętłem 49 D Ø 8 mm
- Z powłoką COROSTOP



Kod	Nr	mm	AF	mm			€
1669990	**NC 49 R**	16 x 20,8	5/8 x 13/16	190	170	1	**17,18**
1670018	**NC 49 D**				75	1	**4,17**

NC 50 - NC 54

KLUCZE NASADKOWE DO ŚWIEC ZAPŁONOWYCH NC

- Ze sprężynowym chwytakiem świecy
- Do stosowania z pokrętłami 4-kątnymi 3/8" wzgl. 1/2" lub z pokrętłem Ø 8 mm
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3, z powłoką COROSTOP



Kod	Nr	"AF	mm	AF	mm			€
1669869	**NC 50**	1/2	20,8	13/16	63,5	160	1	**14,04**
1670204	**NC 52**	3/8	20,8	13/16	63,5	150	1	**13,85**
1670212	**NC 53**	3/8	16,0	5/8	63,5	100	1	**16,39**
1669885	**NC 54**	1/2	16,0	5/8	63,5	110	1	**17,30**

NC 59 GK

NASADKA PRZEGUBOWA DO ŚWIEC ŻAROWYCH 3/8"

- Do silników Diesla



Kod	Nr	mm	"	L				€
2000288	**NC 59 GK 10x70**	10	3/8	70	70	1		**38,94**

NC 97

PRZECINAKI ŚLUSARSKIE PŁASKIE NC 8-kątne

- Stal GEDORE chromowo-molibdenowo-wanadowa 45CrMoV7, z powłoką COROSTOP



Kod	Nr	mm			€
1670034	**NC 97-150**	150	110	1	**12,49**

NC 119

WYBIJAK ZAWLECZEK NC 8-kątny

- Wykonanie wg DIN 6450 Kształt C
- Stal GEDORE-Chrom-Vanadium 59CrV4C, z powłoką COROSTOP



Kod	Nr	mm			€
1670042	**NC 119-4**	150	60	1	**7,52**

AKCESORIA

4900

NARZĘDZIE ŻEGLARSKIE do zestawu NAUTIC 502+503

- Wielofunkcyjne narzędzie żeglarskie, zawierające:
  Klucz szczękowy o zmiennej rozwartości 10-19 mm
  Szczypce dla mechaników
  Nóż z ostrzem wkrętakowym
  Piła z pilnikiem
  Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym PH 1
  Klips do noszenia na pasku
- Komplet w torbie narzędziowej





Kod	Nr			€
1669532	**4900**	285	1	**18,97**

SPECJALNIE DO UŻYTKU
DO 1000 VOLT



PRZEGLĄD

- Wkrętaki VDE
- Szczypce VDE
- Grzechotki VDE
- Komplety VDE



NARZĘDZIA VDE - GEDORE







- Wszystkie bezpieczne narzędzia VDE firmy GEDORE, które są izolowane z miękkiego tworzywa sztucznego posiadają izolację „Check-Tool“
- 2- kolorowa wielowarstwowa izolacja, na zewnątrz czerwona, wewnątrz żółta spełnia normy BGV A3 (VBG-4). (Wszystkie uszkodzenia izolacji winny być łatwo widoczne)
- Dla narzędzi z izolacją wtryskową, zastosowanie system typu „Check-Tool“ nie jest technicznie możliwe
- Narzędzia oznakowane podwójnym trójkątem są jednostkowo sprawdzane = sprawdzenie o napięciu 10000 Volt AC (napięcie zmienne) wg. Normy EN 60900/ IEC 60900 :2004



Zasady bezpieczeństwa

- Prace pod napięciem elektrycznym może wykonywać tylko wyspecjalizowany personel!
- Używać tylko narzędzi oznakowanych podwójnym trójkątem lub oznaczeniem 1000V (Zobacz BGV A3).
- Przed każdą pracą sprawdź, czy izolacja nie ma uszkodzeń.
- Uszkodzone narzędzia nie mogą być używane.
- Przestrzegać przepisów SEP zrzeszenia zawodowego i EVU .
- Narzędzie VDE GEDORE jest przeznaczone do pracy pod napięciem do 1000 V AC (napięcia zmiennego) i 1500 V DC (napięcia stałego).
- Można kombinować tylko te narzędzia, które można ze sobą mocno połączyć.

Dalsze zestawy VDE znajdziecie Państwo na stronie 37



NARZĘDZIA IZOLOWANE WG. VDE

1000 V

- Jedynie narzędzia z takimi znakami jakości uważa się za narzędzia izolowane
- Izolacja wg VDE zgodna z normami IEC 60900:2004
- Bezpieczna praca pod napięciem elektrycznym
- Do AC 1000 V (napięcie zmienne)
- Do DC 1500 V (napięcie stałe)

- Części naszych dodatkowych elementów izolowanych VDE są bezpiecznie wykończone, a także oznaczone znakiem kontrolnym

ZESTAWY VDE

VDE 1001

ZESTAW NARĘDZIOWY VDE 14-częściowy

- Z praktyczną wkładką piankową w stabilnej walizce z PCW
- Wymiary: 360 x 250 x 70 mm



1000 V

Kod	Nr			€
6602560	**VDE 1001** 3,0 1 **434,30** **VDE 19** 10 12 13 14 17 19 22 24 **VDE 1993** U **VDE 1990**-5 -10 **VDE 1989** T **VDE 2170** 5,5 **42** 2,5			



VDE 1030

SZAFA NARZĘDZIOWA VDE 108-częściowa

- Z zestawem narzędzi VDE
- Wymiary: 190 x 500 x 750 mm



1000 V

Kod	Nr			€
6602130	**VDE 1030** 46,0 1 **2 158,00** **VDE 2133** 5 6 7 8 9 10 11 12 13 **VDE 19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32 **VDE IN 19** 5 6 8 **VDE 1990**-5 -10 **VDE 1993** U **VDE 2170** 2,5 4 5,5 6,5 **VDE 2160 PH** 0 1 2 **VDE 894** 10 11 12 13 14 15 16 17 19 **VDE 8098**-160 H **VDE 8132**-160 H **VDE 8250**-160 H **VDE 8314**-160 H **VDE 4507**-4 **647 1021 4 K**-500 6x **1500 H** 1 17x **1500 H** 2 27x **1500 H** 3			
5600730	**VDE 1030 L** 28,0 1 **592,00** Szafka, pusta			

KLUCZE VDE

VDE 2133

KLUCZE NASADOWE VDE z rękojeścią 3K

- Z otworem do zawieszania
- Głębokość łba 25 mm, długość ostrza 125 mm
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3
- Z izolacją VDE wg DIN EN 60900



1000 V

Kod	Nr	mm		Ø głowa			€
1747045	**VDE 2133 3**	3	225	9	70	1	**15,45**
1747053	**VDE 2133 4**	4	225	10	70	1	**15,45**
1747061	**VDE 2133 5**	5	225	11	75	1	**15,45**
1747088	**VDE 2133 6**	6	225	12	75	1	**15,95**
1747096	**VDE 2133 7**	7	235	14	105	1	**17,14**
1747118	**VDE 2133 8**	8	235	15	110	1	**18,52**
1747126	**VDE 2133 9**	9	235	16	130	1	**19,86**
1747134	**VDE 2133 10**	10	235	17	130	1	**20,27**
1747142	**VDE 2133 11**	11	245	19	170	1	**23,61**
1747150	**VDE 2133 12**	12	245	20	170	1	**25,30**
1747169	**VDE 2133 13**	13	245	21	180	1	**28,03**
1747177	**VDE 2133 14**	14	245	22	230	1	**29,40**
1747185	**VDE 2133 17**	17	245	26	240	1	**33,40**

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com

VDE 2 E

KLUCZE JEDNOOCZKOWE VDE głęboko odsadzone

- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3



1000 V

Kod	Nr	mm	mm			€
6035890	**VDE 2 E 8**	8	170	80	1	**19,51**
6035970	**VDE 2 E 9**	9	170	80	1	**19,51**
6036000	**VDE 2 E 10**	10	170	90	1	**19,84**
6036190	**VDE 2 E 11**	11	180	100	1	**19,84**
6036270	**VDE 2 E 12**	12	190	110	1	**20,48**
6036350	**VDE 2 E 13**	13	190	150	1	**21,02**
6036430	**VDE 2 E 14**	14	210	150	1	**21,91**
6036510	**VDE 2 E 15**	15	215	150	1	**22,49**
6036780	**VDE 2 E 17**	17	220	250	1	**23,29**
6036860	**VDE 2 E 19**	19	240	300	1	**24,84**
6036940	**VDE 2 E 22**	22	260	300	1	**26,34**
6037080	**VDE 2 E 24**	24	280	400	1	**28,96**
6037160	**VDE 2 E 27**	27	295	500	1	**31,56**
6037240	**VDE 2 E 30**	30	310	500	1	**35,50**
6037320	**VDE 2 E 32**	32	330	500	1	**35,50**

VDE 894

KLUCZE SZCZĘKOWE VDE

- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3



1000 V

Kod	Nr	mm	mm			€
6572040	**VDE 894 9**	9	105	25	1	**11,97**
6572120	**VDE 894 10**	10	105	30	1	**12,51**
6572200	**VDE 894 11**	11	115	35	1	**13,15**
6572390	**VDE 894 12**	12	125	45	1	**13,15**
6572470	**VDE 894 13**	13	135	50	1	**14,12**
6572550	**VDE 894 14**	14	145	60	1	**14,12**
6572630	**VDE 894 15**	15	150	70	1	**14,23**
6572710	**VDE 894 16**	16	155	80	1	**14,92**
6572980	**VDE 894 17**	17	160	85	1	**14,92**
6573010	**VDE 894 19**	19	175	110	1	**14,92**
6573280	**VDE 894 22**	22	200	150	1	**19,56**
6573360	**VDE 894 24**	24	220	210	1	**21,71**
6573440	**VDE 894 27**	27	245	265	1	**23,44**
6573520	**VDE 894 30**	30	265	320	1	**25,44**
6574920	**VDE 894 32**	32	280	400	1	**26,50**

POKRĘTŁA VDE

VDE 4507

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY VDE 1/2" 5-50 N·m / 4-37 lbf·ft

- Z automatycznym wyzwalaniem krótkoskokowym i sygnałem akustycznym
- Ręcznie nastawna podwójna skala z wymiarami metrycznymi i SAE
- Z drobnouzębioną grzechotką 1/2" wg DIN 3120 - A 12,5, ISO 1174



1000 V

Kod	Nr	■"	mm			€
6681920	**VDE 4507-4**	1/2	370	1000	1	**405,60**

VDE 1993 U

GRECHOTKA DWUKIERUNKOWA VDE 1/2" z wyzwalaczem przyciskowym

- Masywna i łatwo pokrętna
- Absolutnie pewny uchwyt narzędzi nasadkowych dzięki przyciskowi blokującemu z kulką w czopie napędowym
- Przełączanie kierunku obrotów dwoma - oznaczonymi „R" i „L" - przyciskami na rączce grzechotki
- 4-kątny czop napędowy wg DIN 3120 - A 12,5, ISO 1174, ze stali Vanadium 31CrV3



1000 V

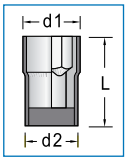
Kod	Nr	■"	mm			€
6123910	**VDE 1993 U**	1/2	270	540	1	**81,90**

VDE 19

KLUCZ NASADKOWY VDE 1/2"

- Ręcznie pokręcane, z 4-kątnym gniazdem wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174
- Stal GEDORE 31CrV3





1000 V

Kod	Nr	mm	d_1	d_2	L			€
6122510	**VDE 19 10**	10	19,5	27	54,0	55	1	**12,69**
6122780	**VDE 19 11**	11	20,7	27	54,0	55	1	**12,69**
6122860	**VDE 19 12**	12	22,0	27	54,0	60	1	**12,69**
6122940	**VDE 19 13**	13	23,2	27	54,0	60	1	**12,69**
6123080	**VDE 19 14**	14	24,5	27	54,0	60	1	**12,69**
6123160	**VDE 19 15**	15	25,7	27	55,5	65	1	**12,69**
1439294	**VDE 19 16**	16	27,0	27	55,5	65	1	**13,28**
6123240	**VDE 19 17**	17	28,2	27	55,5	70	1	**13,59**
6123320	**VDE 19 19**	19	30,7	27	56,0	75	1	**14,39**
6123400	**VDE 19 22**	22	34,5	27	57,5	100	1	**15,24**
6123590	**VDE 19 24**	24	37,0	27	57,5	110	1	**15,24**
6123670	**VDE 19 27**	27	40,7	27	57,5	160	1	**16,99**
6123750	**VDE 19 30**	30	44,5	27	59,0	190	1	**18,44**
6123830	**VDE 19 32**	32	47,0	27	60,5	210	1	**19,78**

VDE IN 19

NASADKI WKRĘTAKOWE VDE 1/2"

- Z 4-kątnym gniazdem wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Końcówki ze stali specjalnej GEDORE-Vanadium



1000 V

Kod	Nr	mm		Ø			€
6124480	**VDE IN 19 5**	5	106	27	80	1	**26,72**
6124560	**VDE IN 19 6**	6	106	27	80	1	**26,72**
6124640	**VDE IN 19 8**	8	106	27	80	1	**26,72**



VDE 1990

PRZEDŁUŻACZE VDE 1/2"

- Ze śrubą do pewnego osadzania kluczy nasadkowych



1000 V

Kod	Nr	mm			€
6124050	**VDE 1990-5**	125	200	1	**23,41**
6124130	**VDE 1990-10**	250	350	1	**30,51**

VDE 1991

PRZEDŁUŻACZ VDE 1/2" do VDE IN 19

- Z pustym trzonem, nadaje się szczególnie do nasadek wkrętakowych VDE IN 19
- Maks. moment obrotowy 370 N·m



1000 V

Kod	Nr	mm			€
1507516	**VDE 1991**	125	207	5	**43,35**

VDE 1988 - VDE 1989 T

RĘKOJEŚĆ-T VDE do narzędzi nasadkowych 1/2" VDE

- VDE 1988 ze śrubą zabezpieczającą
- VDE 1989 T z zatrzaskiem kulkowym



1000 V

Kod	Nr	mm			€
6124210	**VDE 1988**	200	400	1	**52,70**
6124720	**VDE 1989 T**	200	255	1	**115,60**

WKRĘTAKI VDE

VDE 2170

WKRĘTAKI VDE do śrub z rowkiem

- Końcówka DIN ISO 2380-1 kształt A
- Z odporną na uderzenia rękojeścią



1000 V

Kod	Nr	mm					€
1612220	**VDE 2170 2,5**	0,4	75	155	24	10	**4,60**
1612239	**VDE 2170 3**	0,5	100	180	28	10	**4,80**
1612247	**VDE 2170 3,5**	0,6	100	190	39	10	**5,12**
1612255	**VDE 2170 4**	0,8	100	190	42	10	**5,44**
1612271	**VDE 2170 5,5**	1,0	125	225	71	10	**6,94**
1612298	**VDE 2170 6,5**	1,2	150	260	104	10	**7,90**
1612301	**VDE 2170 8**	1,2	175	195	144	10	**9,34**
1612336	**VDE 2170 10**	1,6	200	320	176	10	**12,05**

VDE 2160 PH

WKRĘTAKI VDE do śrub z rowkiem krzyżowym PH

- Końcówka DIN ISO 8764-1 PH
- Z odporną na uderzenia rękojeścią



1000 V

Kod	Nr	M	mm				€
1612107	**VDE 2160 PH 0**	M1,6 - M2	60	140	25	10	**4,95**
1612115	**VDE 2160 PH 1**	M2 - M3	80	180	60	10	**5,79**
1612123	**VDE 2160 PH 2**	M3,5 - M5	100	210	92	10	**7,26**
1612131	**VDE 2160 PH 3**	M5,5 - M7	150	270	156	10	**10,25**
1612158	**VDE 2160 PH 4**	M8 - M10	200	320	235	10	**12,94**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

VDE 2160 PZ

WKRĘTAKI VDE
do śrub z rowkiem krzyżowym PZ

- Końcówka DIN ISO 8764-1 PZ
- Z odporną na uderzenia rękojeścią



1000 V

Kod	Nr						€
1612166	**VDE 2160 PZ 0**	M1,6 - M2	60	140	25	10	**5,52**
1612182	**VDE 2160 PZ 1**	M2 - M3	80	180	60	10	**6,42**
1612190	**VDE 2160 PZ 2**	M3,5 - M5	100	210	92	10	**7,89**
1612204	**VDE 2160 PZ 3**	M5,5 - M7	150	270	156	10	**10,43**
1612212	**VDE 2160 PZ 4**	M8 - M10	200	320	235	10	**13,56**

VDE 2170-2160 PH-077

ZESTAW WKRĘTAKÓW
VDE 7-częściowy



1000 V

Kod	Nr			
1616048	**VDE 2170-2160 PH-077** ⊖ **VDE 2170** 2,5 4 5,5 6,5 ⊕ **VDE 2160 PH** 0 1 2	500	1	**42,88**

VDE 4614

WSKAŹNIK NAPIĘCIA
dwubiegunowy z wskazaniem LED

- 12 - 690 V AC/DC
- Optyczne ostrzeżenie o groźnych dla życia napięciach od 35 V
- 0-500 KOhm akustyczna próba oporności skrośnej
- Poszukiwanie fazy > 100 V AC
- Pole wirujące
- Rozłączanie toru przewodowego automatycznie zintegrowanym obciążeniem, Is~30mA, ED (DT) = maks. 30 s
- CAT IV 1000 V
- Sprawdzony i dopuszczony przez TÜV/GS, IEC/EN 61243-3, DIN VDE 0682 część 401



1000 V

Kod	Nr			
6698220	**VDE 4614**	186	1	**93,40**



SZCZYPCE VDE

- Wykonanie SB = Opakowanie SB

180

NOŻYCE DO KABLI

- Tną kable do Ø 35 mm, pełne do 180mm²
- Bez certyfikacji VDE



1000 V

Kod	Nr				
6430330	**180 23**	620	1500	1	**224,80**

V 8091

NOŻYCE DO KABLI

- Do kabli miedzianych i aluminiowych
- V 8091-320: Kable jednodrutowe maks. Ø 25 mm (1"), kable wielodrutowe maks. Ø 32 mm (1.1/4")
- V 8091-500: Kable wielodrutowe maks. Ø 52 mm (2.1/32")



1000 V

Kod	Nr				
6725130	**V 8091-320**	280	599	1	**229,40**
6725210	**V 8091-500**	280	830	1	**318,80**

VDE 8094

NOŻYCE DO KABLI z zanurzeniową izolacją

- Do cięcia wielożyłowych kabli miedzianych i aluminiowych do Ø 20 mm
- Cięcie wstępne i wtórne maks. Ø 25mm
- Przestawny przegub śrubowy, ochrona przed zakleszczaniem
- Nie do drutu stalowego i ciągnionego na twardo drutu miedzianego
- Stal specjalna narzędziowa, kuta, oksydowana



1000 V

Kod	Nr				
6725050	**VDE 8094**	200	280	1	**57,40**

VDE 8098

SZCZYPCE VDE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI
z zanurzeniową izolacją

- Z ogranicznikiem rozwarcia, sprężyną i mosiężną śrubą nastawczą do drutów od 0,8 - 6,0 mm²
- Stal specjalna GEDORE do ulepszania, chromowane



1000 V

Kod	Nr				
6708980	**VDE 8098-160**	160	150	1	**28,16**

VDE 8098 H

SZCZYPCE VDE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI
z otulinową izolacją

- Z ogranicznikiem rozwarcia, sprężyną i mosiężną śrubą nastawczą do drutów od 0,8 - 6,0 mm²
- Stal specjalna GEDORE do ulepszania, chromowane



1000 V

Kod	Nr				
1552074	**VDE 8098-160 H**	160	150	1	**22,58**

Kod	Nr				
1699997	**SB VDE 8098-160 H**	160	160	1	**23,22**



VDE 8099

SZCZYPCE VDE STRIP-FIX DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI z zanurzeniową izolacją

- Samonastawne, do drutu od 0,5 - 5 mm²
- Stal specjalna GEDORE do ulepszania, chromowane
- E-8099 = Noże zapasowe (para)



1000 V

Kod	Nr				
6709600	**VDE 8099-160**	160	170	1	**49,85**
5709580	**E-8099**		8	1	**15,98**

VDE 8099 H

SZCZYPCE VDE STRIP-FIX DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI z otulinową izolacją

- Samonastawne, do drutu od 0,5 - 5 mm²
- Stal specjalna GEDORE do ulepszania, chromowane



1000 V

Kod	Nr	mm			€
1552082	**VDE 8099-160 H**	160	170	1	**46,46**

Kod	Nr	mm			€
1700804	**SB VDE 8099-160 H**	160	180	1	**47,07**

VDE 146

SZCZYPCE UNIWERSALNE 7-krotnie przestawne

- Z zabezpieczonym przegubem przetykowym i ochroną przed zakleszczaniem
- Stal specjalna GEDORE Chrom-Vanadium



1000 V

Kod	Nr	mm	mm			€
6120140	**VDE 146 10**	250	31	450	1	**45,55**

Kod	Nr	mm	mm			€
1699822	**SB VDE 146 10**	250	31	460	1	**45,90**

VDE 8250

SZCZYPCE-KOMBINERKI MOCNE VDE z zanurzeniową izolacją

- Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 62-64 HRC, do wszystkich drutów
- Do najtwardszych obciążeń trwałych
- Stal specjalna GEDORE do ulepszania, chromowane



1000 V

Kod	Nr	mm			€
1429582	**VDE 8250-160**	160	240	1	**26,69**
6720090	**VDE 8250-180**	180	280	1	**27,69**
6720250	**VDE 8250-200**	200	360	1	**29,33**
6720330	**VDE 8250-225**	225	425	1	**32,60**



VDE 8250 H

SZCZYPCE-KOMBINERKI MOCNE VDE z otulinową izolacją

- Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 62-64 HRC, do wszystkich drutów
- Do najtwardszych obciążeń trwałych
- Stal specjalna GEDORE do ulepszania, chromowane



1000 V

Kod	Nr	mm			€
1550942	**VDE 8250-160 H**	160	240	1	**22,42**
1550950	**VDE 8250-180 H**	180	280	1	**23,21**
1550969	**VDE 8250-200 H**	200	360	1	**24,18**

Kod	Nr	mm			€
1699830	**SB VDE 8250-160 H**	160	250	1	**23,05**
1699849	**SB VDE 8250-180 H**	180	290	1	**23,84**
1699857	**SB VDE 8250-200 H**	200	370	1	**24,82**

VDE 8314

SZCZYPCE VDE DO CIĘCIA BOCZNEGO z zanurzeniową izolacją

- Do drutu średnio-twardego
- Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 63-65 HRC
- Stal specjalna GEDORE do ulepszania, chromowane



1000 V

Kod	Nr	mm			€
6743540	**VDE 8314-140**	140	160	1	**26,04**
6743620	**VDE 8314-160**	160	190	1	**26,55**

VDE 8314 H

SZCZYPCE VDE DO CIĘCIA BOCZNEGO z otulinową izolacją

- Do drutu średnio-twardego i twardego
- Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 63-65 HRC
- Stal specjalna GEDORE do ulepszania, chromowane



1000 V

Kod	Nr	mm			€
1552155	**VDE 8314-140 H**	140	160	1	**20,67**
1552163	**VDE 8314-160 H**	160	190	1	**22,09**

Kod	Nr	mm			€
1699865	**SB VDE 8314-140 H**	140	170	1	**21,30**
1699873	**SB VDE 8314-160 H**	160	200	1	**22,72**

VDE 8315 H

SZCZYPCE PODWÓJNEGO DZIAŁANIA VDE z otulinową izolacją

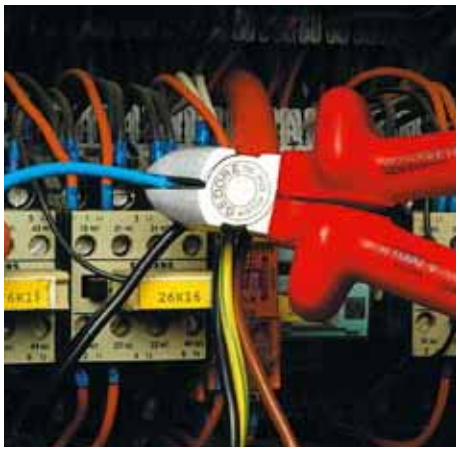
- Do cięcia bocznego i ściągania izolacji
- Otwory do ściągania izolacji z przewodów jedno- i wielodrutowych o przekroju 1,5 mm² i 2,5mm²
- Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne
- Stal specjalna GEDORE do ulepszania, chromowane



1000 V

Kod	Nr	mm	Ø mm²			€
1742582	**VDE 8315-160 H**	160	1,6	200	1	**28,78**

Kod	Nr	mm	Ø mm²			€
1742698	**SB VDE 8315-160 H**	160	1,6	210	1	**29,39**



VDE 8316

SZCZYPCE MOCNE DO CIĘCIA BOCZNEGO VDE z zanurzeniową izolacją

- Do drutu twardego
- Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 63-65 HRC
- Stal specjalna GEDORE do ulepszania, chromowane



1000 V

Kod	Nr	mm			€
1429590	**VDE 8316-180**	180	230	1	**34,29**
6742570	**VDE 8316-200**	200	350	1	**37,30**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

VDE 8316 H

SZCZYPCE MOCNE DO CIĘCIA BOCZNEGO VDE z otulinową izolacją

- Do drutu twardego
- Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne, twardość ostrzy 63-65 HRC
- Stal specjalna GEDORE do ulepszania, chromowane



1000 V

Kod	Nr	mm			€
1550993	**VDE 8316-180 H**	180	230	1	**29,74**
1551000	**VDE 8316-200 H**	200	350	1	**31,77**

Kod	Nr	mm			€
1699881	**SB VDE 8316-180 H**	180	240	1	**30,38**
1699903	**SB VDE 8316-200 H**	200	360	1	**32,40**

VDE 8120

SZCZYPCE PŁASKIE VDE z zanurzeniową izolacją

- Z długimi szczękami, powierzchnie chwytne ząbkowane
- Stal specjalna GEDORE do ulepszania, chromowane



1000 V

Kod	Nr	mm			€
6715330	**VDE 8120-160**	160	200	1	**29,98**

VDE 8120 H

SZCZYPCE PŁASKIE VDE z otulinową izolacją

- Z długimi szczękami, powierzchnie chwytne ząbkowane
- Stal specjalna GEDORE do ulepszania, chromowane



1000 V

Kod	Nr	mm			€
1552090	**VDE 8120-160 H**	160	200	1	**20,82**

Kod	Nr	mm			€
1699970	**SB VDE 8120-160 H**	160	210	1	**21,45**



VDE 8122

SZCZYPCE OKRĄGŁE VDE z zanurzeniową izolacją

- Z długimi szczękami, powierzchnie chwytne ząbkowane
- Stal specjalna GEDORE do ulepszania, chromowane



1000 V

Kod	Nr	mm			€
6717110	**VDE 8122-160**	160	180	1	**29,98**

VDE 8122 H

SZCZYPCE OKRĄGŁE VDE z otulinową izolacją

- Z długimi szczękami, powierzchnie chwytne ząbkowane
- Stal specjalna GEDORE do ulepszania, chromowane



1000 V

Kod	Nr	mm			€
1552104	**VDE 8122-160 H**	160	180	1	**20,41**

Kod	Nr	mm			€
1699989	**SB VDE 8122-160 H**	160	190	1	**21,05**

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com

VDE 8132

SZCZYPCE PŁASKO-OKRĄGŁE VDE z zanurzeniową izolacją, proste

- Szczęki płasko-okrągłe, powierzchnie chwytne proste
- Twardość ostrzy 61-63 HRC
- Stal specjalna GEDORE do ulepszania, chromowane



1000 V

Kod	Nr	mm			€
6721570	**VDE 8132-160**	160	150	1	**27,17**
6721650	**VDE 8132-200**	200	210	1	**29,33**



VDE 8132 H

SZCZYPCE PŁASKO-OKRĄGŁE VDE z otulinową izolacją, proste

- Szczęki płasko-okrągłe, powierzchnie chwytne proste
- Twardość ostrzy 61-63 HRC
- Stal specjalna GEDORE do ulepszania, chromowane



1000 V

Kod	Nr	mm			€
1552112	**VDE 8132-160 H**	160	150	1	**19,85**
1552120	**VDE 8132-200 H**	200	210	1	**25,67**

Kod	Nr	mm			€
1699911	**SB VDE 8132-160 H**	160	160	1	**20,49**
1699938	**SB VDE 8132-200 H**	200	220	1	**26,29**

VDE 8132 AB

SZCZYPCE PŁASKO-OKRĄGŁE VDE z zanurzeniową izolacją, zagięte

- Szczęki płasko-okrągłe, powierzchnie chwytne załamane
- Twardość ostrzy 61-63 HRC
- Stal specjalna GEDORE do ulepszania, chromowane



1000 V

Kod	Nr	mm			€
6721730	**VDE 8132 AB-160**	160	150	1	**30,49**
6721810	**VDE 8132 AB-200**	200	210	1	**32,22**



VDE 8132 AB H

SZCZYPCE PŁASKO-OKRĄGŁE VDE z otulinową izolacją, zagięte

- Szczęki płasko-okrągłe, powierzchnie chwytne załamane
- Twardość ostrzy 61-63 HRC
- Stal specjalna GEDORE do ulepszania, chromowane



1000 V

Kod	Nr	mm			€
1552139	**VDE 8132 AB-160 H**	160	150	1	**23,63**
1552147	**VDE 8132 AB-200 H**	200	210	1	**25,67**

Kod	Nr	mm			€
1699946	**SB VDE 8132 AB-160 H**	160	160	1	**24,26**
1699962	**SB VDE 8132 AB-200 H**	200	220	1	**26,29**

VDE 8133 H

SZCZYPCE POTRÓJNEGO DZIAŁANIA VDE

- Płasko-okrągłe szczęki
- Z krawędziami do cięcia drutu i ściągania izolacji
- Do odizolowywania i obciskaniu do 0,5/1,5 i 2,5 mm²
- Zaciskacz końcówek kablowych z normalnymi spiczastymi szczękami



1000 V

Kod	Nr	mm				€
1997386	**VDE 8133-180 H**	180	190	5		**27,85**

Kod	Nr	mm				€
2011468	**SB VDE 8133-180 H**	180	200	5		**28,38**

VDE S 8003

ZESTAW SZCZYPIEC VDE Z ZANURZENIOWĄ IZOLACJĄ 3-częściowy



1000 V

Kod	Nr			€
6708120	**VDE S 8003** **VDE 8132**-160 **VDE 8250**-180 **VDE 8314**-160	740	1	**81,50**

VDE S 8003 H

ZESTAW SZCZYPIEC VDE Z OTULINOWĄ IZOLACJĄ 3-częściowy



1000 V

Kod	Nr			€
1550594	**VDE S 8003 H** **VDE 8132**-160 H **VDE 8250**-180 H **VDE 8314**-160 H	740	1	**64,80**

RZB1-17

ZESTAW NARZĘDZIOWY VDE 8-częściowy



1000 V

Kod	Nr			€
1828045	**RZB1-17** **VDE 8132**-200 H **VDE 8250**-180 H **VDE 8314**-160 H **VDE 2170** 4 5,5 **VDE 2160 PH** 1 2 **4615** 3	1700	1	**105,00**

RZB2-5

ZESTAW SZCZYPIEC VDE 3-częściowy



1000 V

Kod	Nr			€
1708244	**RZB2-5** **VDE 8098**-160 H **VDE 8250**-180 H **VDE 8314**-160 H	835	1	**74,30**

RZB2-11

ZESTAW SZCZYPIEC VDE 3-częściowy



1000 V

Kod	Nr			€
1692291	**RZB2-11** **VDE 8132**-160 H **VDE 8250**-180 H **VDE 8314**-160 H	865	1	**70,60**



Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

AKCESORIA VDE

VDE 910

NAKRYCIE GUMOWE VDE

- Wyposażenie ochronne wg VDE 0680 cz. 1



Kod	Nr	dług.	szer.			€
1826816	**VDE 910 13**	130	130	40	1	**5,68**
1826832	**VDE 910 25**	250	350	210	1	**20,47**
1827030	**VDE 910 50**	500	500	430	1	**56,50**
1828193	**VDE 910 60**	600	600	700	1	**76,30**
1828207	**VDE 910 100**	1000	1000	1800	1	**174,90**
1828215	**VDE 910 120**	1200	1200	2950	1	**254,30**

VDE 910

NAKRYCIE GUMOWE VDE, ZWÓJ 10 M

Kod	Nr	szer.			€
1828223	**VDE 910 1000**	1000	18,6	1	**1 677,00**
1828231	**VDE 910 1200**	1200	25,6	1	**1 962,00**

VDE 911

MATA PODŁOGOWA VDE ISO

- Wyposażenie ochronne wg VDE 0303



Kod	Nr	dług.	szer.			€
1828258	**VDE 911 100**	1000	1000	6,0	1	**98,30**
1828266	**VDE 911 1000**	10000	1000	60,0	1	**860,00**



VDE 912

RĘKAWICE OCHRONNE VDE DLA ELEKTRYKÓW

- Wg DIN EN 60903



1000 V

Kod	Nr			€
1828274	**VDE 912 9**	215	1	**68,10**
1828282	**VDE 912 10**	215	1	**68,10**

VDE 912

RĘKAWICE SPODNIE do VDE 912



Kod	Nr			€
1828290	**VDE 912 50**	50	1	**6,03**

VDE 913

KLAMRY VDE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

- Wyposażenie ochronne VDE wg VDE 0680 cz. 1



Kod	Nr	⟷ mm ⟷			€
1828304	**VDE 913 80**	80	30	1	**10,83**
1828312	**VDE 913 160**	160	70	1	**11,07**

RÓŻNE VDE

VDE 4522

NÓŻ VDE DO KABLI

- Proste, silne ostrze ze stali ulepszonej
- Trzonek z elastyczno-trwałego tworzwa sztucznego



1000 V

Kod	Nr					€
6690400	**VDE 4522**	50	180	70	5	**11,04**

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com

VDE 4527

NÓŻ VDE DO KABLI o ostrzu hakowym

- Do rozcinania i ściągania izolacji z wilgocioodpornych kabli
- Z osłoniętym ostrzem



1000 V

Kod	Nr					€
6698490	**VDE 4527**	40	203	100	1	**51,70**

V 406

PIŁA DO METALU

- Na brzeszczoty kołkowe 148 mm
- Chwyt izolowany



1000 V

Kod	Nr	⟷ mm ⟷			€
6120060	**V 406**	265	180	1	**42,70**



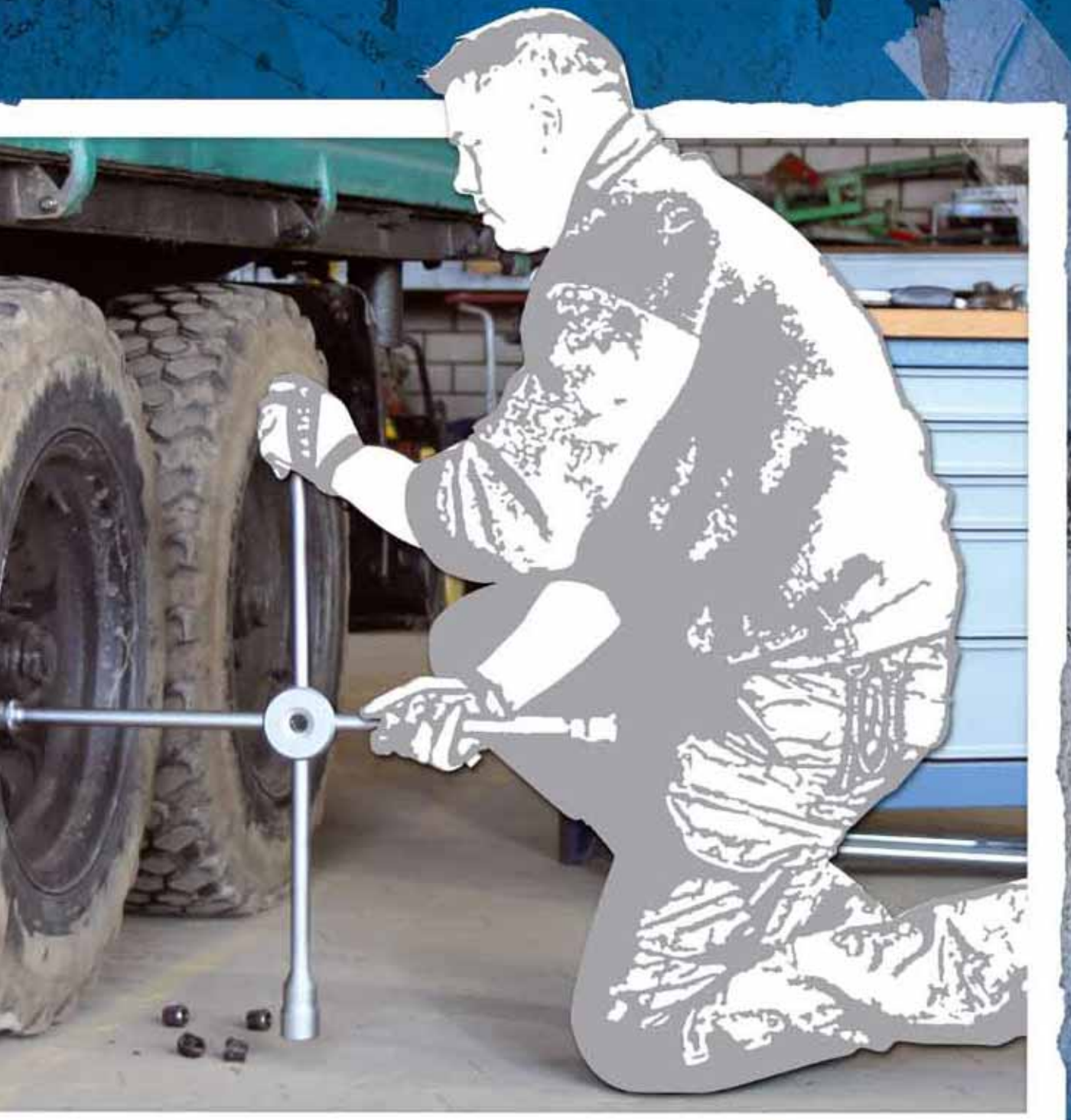
SZCZEGÓLNE ROZWIĄZANIA

SPECJALNE ZASTOSOWANIE



PRZEGLĄD

- Narzędzia samochodowe
- Klucze krzyżakowe do kół
- Klucze do świec zapłonowych
- Narzędzia do robót blacharskich
- Narzędzia specjalne
- Piły
- Imadła
- Narzędzia pomiarowe
- Lampy warsztatowe



GEDORE

NA ZAPYTANIE:

- Szczególnie przydatny przy naprawach, przeglądach i obsłudze
- Dobrany na w oparciu o warsztatowe doświadczenie
- Niezwiązane z konkretnymi markami pojazdów
- Narzędzia w rozmiarach metrycznych i/albo calowych
- Z systemem Check-Tool

Wózek narzędziowy i nadstawka z 365-elementowym zestawem narzędzi MOTOCYKL

365-elem.



Wózek narzędziowy z 258-elementowym zestawem narzędzi do samochodów osobowych

258-elem.

SYSTEM CHECK-TOOL

- Prosta, wzrokowa kontrola kompletności w wyniku zastosowania 2-kolorowych podkładek z tworzywa
- Szczególnie przydatne przy pracach o szczególnym znaczeniu, gdzie względy bezpieczeństwa wymagają potwierdzenia, iż żadne narzędzie nie pozostało w miejscu wykonanej pracy
- Tło niebieskie, powierzchnia górna czarna. Niebieski kolor sygnalizuje brakujące narzędzie
- Narzędzie spoczywa pewnie w swoim gnieździe i jest chronione przed uszkodzeniem
- Wybrania wokół uchwytów ułatwiają wyjęcie narzędzia
- Dokładnie widoczne kontury narzędzi ułatwiają odłożenie ich we właściwe gniazdo
- Odporne na oleje i tłuszcze



NARZĘDZIA SAMOCHODOWE

MONTAŻ / DEMONTAŻ OPON

- Do kontrolowanego dociągania nakrętek i śrub kół samochodowych zalecamy stosowanie kluczy dynamometrycznych (od strony 304)
- Do opon samochodów ciężarowych polecamy szczególnie Typ DR-LKW
- Tabele z momentami dokręcającymi i rozwartością kluczy znajdziecie Państwo na końcowych stronach katalogu

KLUCZ KRZYŻAKOWY GEDORE

- 6-kąt kuty na gorąco
- Typowe, dla kluczy krzyżakowych GEDORE, kołnierze powiększają powierzchnie spawania. Zamknięte gniazdowe połączenia wytrzymują ekstremalne obciążenia.





28 PKH

KLUCZ KRZYŻAKOWY DO SAMOCHODÓW OSOBOWYCH

- Narzędzie do wszystkich najczęściej stosowanych nakrętek kół samochodów osobowych
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3
- Wymiary: 410 x 260 mm

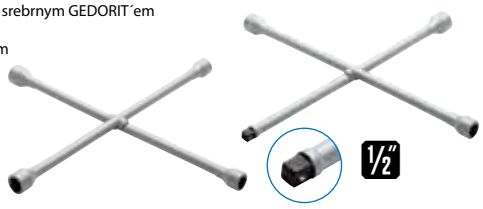


Kod	Nr	⬡ mm	∅ mm			€
6227290	**28 PKH**	17x19 (3/4")	26x28,5	1000	1	**27,81**

28 PU

KLUCZ KRZYŻAKOWY DO SAMOCHODÓW OSOBOWYCH

- Do metrycznych i calowych nakrętek kół samoch. osobowych
- Wg DIN 3119, ISO 6788
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3
- Proszkowo powlekane srebrnym GEDORIT´em
- **CS** = chromowane
- Wymiary: 420 x 420 mm

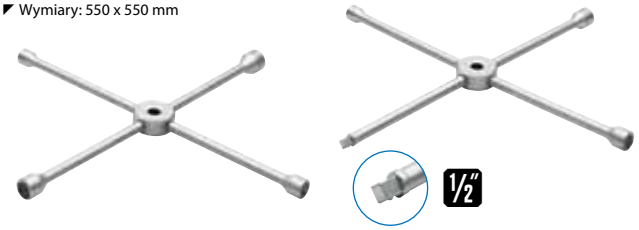


Kod	Nr	⬡ mm	∅ mm			€
6227610	**28 PU**	17x19 (3/4")x21x11/16"	26x28,5x30,5x26	1250	1	**24,60**
6227960	**28 PU CS**	17x19 (3/4")x21x11/16"	26x28,5x30,5x26	1250	1	**34,69**
6228260	**28 PUV**	17x19 (3/4")x21x1/2" 4kt	26x28,5x30,5x17,5	1100	1	**26,06**

28 PR

UNIWERSALNE KLUCZE KRZYŻAKOWE do samochodów osobowych i małych ciężarowych

- Wg DIN 3119, ISO 6788
- Z masywnie wytoczoną częścią centralną
- Stal GEDORE 31CrV3, chromowane
- Wymiary: 550 x 550 mm



Kod	Nr	⬡ mm	∅ mm			€
6227530	**28 PR**	17x19 (3/4")x21x24	26x28,5x30,5x35,5	2000	1	**78,40**
6227880	**28 PRV**	17x19 (3/4")x21x1/2" 4kt	26x28,5x30,5x17,5	2200	1	**78,80**

28 CU

KLUCZ KRZYŻAKOWY DO MAŁYCH SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH

- Wg DIN 3119, ISO 6788
- Stal GEDORE 31CrV3
- Proszkowo powlekany srebrnym GEDORIT´em
- Wymiary: 600 x 600 mm

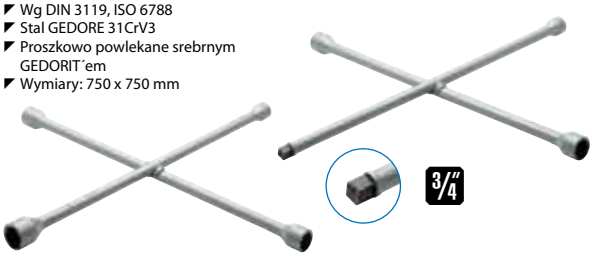


Kod	Nr	⬡ mm	∅ mm			€
6228500	**28 CU**	19x24x22x27 (3/4x15/16x7/8x1.1/16")	28,5x32x34,5x38,5	2250	1	**53,10**

28 L

KLUCZ KRZYŻAKOWY DO SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH

- Wg DIN 3119, ISO 6788
- Stal GEDORE 31CrV3
- Proszkowo powlekane srebrnym GEDORIT´em
- Wymiary: 750 x 750 mm

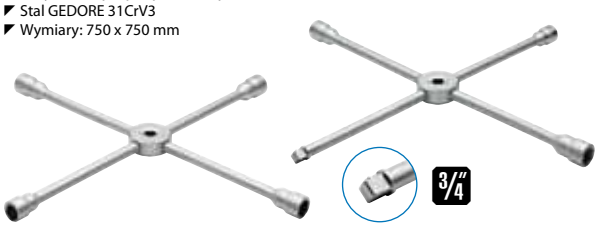


Kod	Nr	⬡ mm	∅ mm			€
6228770	**28 LM**	24x27x30x32	34,5x38,5x42x45	5100	1	**83,00**
6228850	**28 L**	24x27x32x38	34,5x38,5x45x52	5100	1	**83,00**
6229150	**28 LV**	24x32x27x3/4" 4kt	34,5x45x38,5x26	4900	1	**84,90**

28 LR

KLUCZ KRZYŻAKOWY DO SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH

- Z wytoczoną częścią centralną
- Stal GEDORE 31CrV3
- Wymiary: 750 x 750 mm



Kod	Nr	⬡ mm	∅ mm			€
6228930	**28 LR**	27x30x32x33	40x44x46x46	6120	1	**141,40**
6228420	**28 LRV**	27x30x32x3/4" 4kt	40x44x46x26	5800	1	**141,40**

28 LRZ

KLUCZ KRZYŻAKOWY DO SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH

- Wymienne ramiona pokrętne z ustalaczem kołkowym
- Stal GEDORE 31CrV3
- Wymiary: 750 x 750 mm
- Stabilna walizeczka blaszana z rączką



Kod	Nr	Zawartość			€
6228690	**28 LRZ** **E-28 LRZ**-MS -DS -3/4" -27 -32 **2161 PH** 1	**E-28 LRZ**-MS -DS -3/4" -27 -32 **2161 PH** 1	7,0	1	**213,60**

Kod	Nr	Oznaczenie	⟷mm⟷	Ø			€
6224430	**E-28 LRZ-MS**	Pierścień środkowy 35 mm, d 88 mm	35	88	1200	1	**44,39**
6224510	**E-28 LRZ-DS**	Pokrętło 354 mm, d 22 mm	354	22	1000	1	**15,21**
6224780	**E-28 LRZ-3/4**	Ramię robocze 3/4" 4-kąt, 354 mm	354	26	1050	1	**23,55**
6224860	**E-28 LRZ-24**	Ramię robocze 6-kąt 24 mm, 354 mm	354	36	1060	1	**35,20**
6224940	**E-28 LRZ-27**	Ramię robocze 6-kąt 27 mm, 354 mm	354	40	1100	1	**30,20**
6225080	**E-28 LRZ-30**	Ramię robocze 6-kąt 30 mm, 354 mm	354	44	1130	1	**30,86**
6225160	**E-28 LRZ-32**	Ramię robocze 6-kąt 32 mm, 354 mm	354	46	1150	1	**39,69**
1482440	**2161 PH 1**	Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym PH, krótki kształt	75		30	10	**5,65**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

28 PX

KLUCZ NASADOWY DO KÓŁ

- Długi trzon, zagięte główki



Kod	Nr	⬡ mm	∅ mm			€
6228340	**28 PX**	17x19 (3/4")	26x28,5	770	1	**19,34**

27

KLUCZ NASADOWY DO KÓŁ DO SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH

- Głębokie główki do wystających szpilek, bez pokrętła
- Stal GEDORE 31CrV3
- Pokrętło 27 D zamawiać oddzielnie



Kod	Nr	⬡ mm	⬡ "AF	L			€
6225240	**27 24x27**	24 x 27	15/16 x 1.1/16	400	1100	1	**17,53**
6220010	**27 27x32**	27 x 32		400	1250	1	**20,70**
6220280	**27 28x32**	28 x 32		400	1300	1	**20,70**
6220360	**27 28x33**	28 x 33		400	1350	1	**20,70**
6225910	**27 30x32**	30 x 32	1.3/16 x 1.1/4	400	1300	1	**20,70**
6220440	**27 30x33**	30 x 33		400	1450	1	**20,70**
6225400	**27 32x38**	32 x 38	1.1/4 x 1.1/2	400	1600	1	**25,51**
6227100	**27 D**			630	1250	1	**16,07**

38

ŁYŻKI DO OPON

- Masywnie kute
- Powierzchnie ochronne do obręczy aluminiowych
- Stal GEDORE 31CrV3



Kod	Nr	⟷ mm	⟷ "inch			€
6332320	**38 8**	200	8	120	10	**9,16**
6332400	**38 12**	305	12	200	10	**11,30**
6332670	**38 16**	400	16	390	10	**15,74**
6332830	**38 20**	500	20	600	1	**22,36**
6332910	**38 24**	610	24	950	1	**32,38**

39

ŁYŻKA DO OPON wykonanie ciężkie, do samochodów ciężarowych

- Wykonanie ciężkie, wyginane
- Stal GEDORE 31CrV3



Kod	Nr	⟷ mm	⟷ "inch			€
6333050	**39**	610	24	1400	1	**33,71**

631

ŚCIĄGACZ KOŁPAKÓW

- Do nieniszczącego ściągania kołpaków



Kod	Nr	⟷ mm			€
6520830	**631**	150	170	1	**24,24**

8276

SZCZYPCE DO WYWAŻANIA KÓŁ

- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3



Kod	Nr	⟷ mm	⟷ "inch			€
6739350	**8276-250 C**	250	10	300	1	**53,40**

HAMULCE

135

SZCZYPCE DO SPRĘŻYN HAMULCOWYCH

- Do hamulców bębnowych
- Ze specjalną oprawką i wspornikiem koronkowym. Nadają się szczególnie do klejonych okładzin hamulcowych
- Stal GEDORE 31CrV3, chromowane



Kod	Nr	⟷ mm	⟷ "inch			€
6405300	**135 13**	330	13	370	1	**37,91**
6405490	**135 19**	480	19	850	1	**60,00**

135

SZCZYPCE DO SPRĘŻYN HAMULCOWYCH model ciężki

- Do hamulców bębnowych
- Z wymiennym hakowym zaczepem sprężyny (E-135 20) i zabezpieczeniem przed zaciskiem palców
- Stal GEDORE 31CrV3, chromowane



Kod	Nr	⟷ mm	⟷ "inch			€
6400180	**135 20**	500	20	1200	1	**89,90**
5400480	**E-135 20**			40	1	**10,21**



1600

SZCZYPCE DO SPRĘŻYN LINEK HAMULCOWYCH

- Do montażu i demontażu linek hamulców ręcznych



Kod	Nr	⟷ mm	⟷ "inch			€
6630340	**1600-402**	227	8.1/2	175	1	**36,85**

643

SZCZOTKA DO STRZEMION HAMULCOWYCH

- Do czyszczenia wszelkich strzemion hamulcowych



Kod	Nr	⟷ mm			€
6531440	**643**	225	64	5	**9,93**

8726

PILNIK DO STRZEMION HAMULCOWYCH



Kod	Nr	⟷ mm	⟷ "inch			€
6770780	**8726**	260	10	150	1	**36,60**

SMAROWANIE

299

KLUCZ CZOPOWY

- Do misek olejowych i zamknięć zbiorników, z 9 najczęściej stosowanymi wielkościami czopa
- Stal GEDORE 31CrV3, chromowany
- 5 różnych rozwartości czopa: 8,7 · 9,5 · 10,5 · 11,5 · 13 mm
- 4 różne stożki czopa: 6,8-8,7, 10,5-13, 15,2-18, 16,5-19 mm
- 1 ostrze wkrętakowe 5,5 x 18 mm



Kod	Nr	⟷ mm			€
6464580	**299**	220	450	5	**20,69**

298-00 / -02

OLEJARKI WTRYSKOWE

- **298-00** / **-01** Plastykowe olejarki z przesuwną mosiężną rurką i zamknięciem
- **298-02** Zwykła olejarka z plastyku



298-02 298-01 298-00

Kod	Nr	Litrów	Pintów			€
6390010	**298-00**	0,250	1/2	90	1	**8,16**
6390280	**298-01**	0,125	1/4	70	1	**6,96**
6390360	**298-02**	0,025	1/16	10	1	**1,91**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

298-04

OLEJARKA WTRYSKOWA

- Stabilne wykonanie z odlewu, z pompką, 300 ml



Kod	Nr	Litrów	Pintów			€
6390520	**298-04**	0,3	5/8	480	1	**32,86**

298-05

OLEJARKA WTRYSKOWA

- Olejarka z pompką dwuskokową, cała z metalu
- Stabilne wykonanie z odlewu, 300 ml



Kod	Nr	Litrów	Pintów			€
6390600	**298-05**	0,3	5/8	365	1	**53,90**

PASKI KLINOWE, FILTRY

37

KLUCZE UNIWERSALNE DO FILTRÓW

- Do wszystkich chodliwych filtrów olejowych i śrubowych połączeń obwodowych
  37 = z rączką manipulacyjną
- **37 V** = z 1/2" 4-kątnym czopem napędowym



Kod	Nr	mm	mm (ca.)			€
6327670	**37**	80-110	285	270	1	**31,44**
6327750	**37 V**	80-110	150	200	1	**30,75**

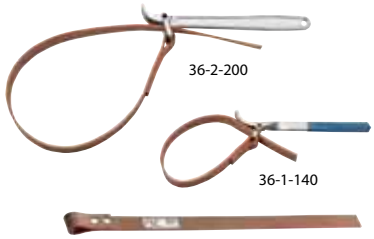
Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com

36

KLUCZE TAŚMOWE

- Z silną, odporną na poślizg taśmą tkaninową, szerok. =25 mm
- 36 1-140 ze stali jakościowej C45
- 36 2-200 ze stali GEDORE 31CrV3
- E-36 = Taśmy zapasowe



Kod	Nr	mm	∅ mm	∅ inch			€
6327320	**36 1-140**	220	140	9/64	220	1	**21,67**
6327400	**36 2-200**	285	200	13/64	470	1	**40,43**
5327380	**E-36 1-140**	480			30	1	**9,91**
5327460	**E-36 2-200**	900			80	1	**14,92**

36 Z

KLUCZ TAŚMOWY SPECJALNY

- Do dociągania i kontrowania klinowych kół pasowych



Kod	Nr	mm	∅ mm	∅ inch			€
6320070	**36 Z-140**	257	160	5/32	350	1	**51,60**
1380613	**E-36 Z-140**				80	1	**9,65**



TŁOKI, ZAWORY

654

PRZYRZĄD DO DOCIERANIA ZAWORÓW

- Z automatyczną zmianą kierunku docierania
- Do mocowania w wiertarkach ręcznych
- Dostawa obejmuje przyssawki 652-20, -25, -30, -37



Kod	Nr	mm	∅ mm			€
6535270	**654**	135	65	750	1	**144,30**

653

DOCIERAK ZAWORÓW

- Model mątewkowy z przyssawką 652-25



Kod	Nr	mm	∅ mm			€
6532680	**653**	225	25	50	1	**5,00**

652

ZAPASOWE PRZYSSAWKI GUMOWE do 653 i 654



Kod	Nr	mm	∅ mm			€
6530120	**652-20**	38	20	10	1	**1,70**
6532410	**652-25**	38	25	10	1	**1,77**
6530200	**652-30**	38	30	15	1	**2,19**
6530390	**652-37**	38	37	15	1	**2,66**

124

SZCZYPCE DO USZCZELNIACZY

- Do ściągania uszczelek z trzona zaworu i demontażu nakładki oporowej sprężyny zaworowej
- Do VW-Audi, BMW, DB, Opel, Ford, Nissan etc.
- Oksydowane, ramiona chromowane



Kod	Nr	mm	inch			€
6399310	**124**	250	10	350	1	**43,36**

128

NAPINACZE SPRĘŻYN ZAWOROWYCH

- Do silników górnozaworowych
- Z jedną parą pazurów prostych i jedną pazurów zagiętych





Kod	Nr	mm	inch	mm	inch			€
6398500	**128 2-225**	290	11.1/2	60-225	2.3/8-9	1,2	1	**67,10**
6398690	**128 1-280**	390	15	120-280	4.3/4-11.1/2	3,3	1	**115,00**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

E-128

PARA PAZURÓW ZAPASOWYCH



Kod	Nr			€
5398720	**E-128 1** Para pazurów zapasowych, kształt prosty	111	1	**13,49**
5398560	**E-128 2** Para pazurów zapasowych, kształt prosty	118	1	**13,76**
5398990	**E-128 1A** Para pazurów zapasowych, kształt zagięty	114	1	**13,76**
5398640	**E-128 2A** Para pazurów zapasowych, kształt zagięty	116	1	**16,51**

125

TAŚMY DOCISKOWE DO PIERŚCIENI TŁOKOWYCH

- Ze specjalnej taśmowej stali sprężynującej, z bezstopniowym ustalaczem
- Z kluczem zaciskowym



Kod	Nr	↔mm↔	↔"inch↔	∅ mm	∅"inch			€
6396720	**125 0**	50	2	40-75	1.1/2-3	120	1	**16,51**
6396800	**125 1**	80	3	57-125	2.1/4-4	310	1	**26,63**
6396990	**125 2**	80	3	90-175	3.1/2-7	350	1	**31,50**
6397020	**125 3**	165	6.1/2	90-175	3.1/2-7	650	1	**59,20**

126

SZCZYPCE DO PIERŚCIENI TŁOKOWYCH

- Z mocowaniem pryzmatycznym do pewnego osadzania pierścieni tłokowych
- Ze śrubą nastawczą



Kod	Nr	↔mm↔	↔"inch↔	∅ mm	∅"inch			€
6397100	**126 0-60**	210	8.1/4	30-60	1.3/16-2.3/8	160	1	**26,20**

126

SZCZYPCE DO PIERŚCIENI TŁOKOWYCH

- Do pewnego osadzania pierścieni tłokowych
- Na uchwytach niebieskie otuliny



Kod	Nr	↔mm↔	↔"inch↔	∅ mm	∅"inch			€
6397370	**126 1-100**	200	8	55-100	2.3/16-4	250	1	**26,20**
6397450	**126 2-120**	240	9.1/2	80-120	3.5/32-4.3/4	410	1	**28,27**
6397530	**126 3-160**	240	9.1/2	110-160	4.5/16-6.5/16	410	1	**35,96**

127

SZCZYPCE DO PIERŚCIENI TŁOKOWYCH

- Z mocowaniem pryzmatycznym do pewnego rozpierania pierścieni tłokowych
- Stal specjalna
- Mocowanie pryzmatyczne hartowane
- Końcówki oksydowane



Kod	Nr	↔mm↔	↔"inch↔	∅ mm	∅"inch			€
6397610	**127**	220	8.5/8	60-160	2.3/8-6.5/16	200	1	**37,57**

132

SZCZYPCE DO ZACISKACZY WĘŻA

- Do obejm samozaciskowych
- Uchwyty chromowane



Kod	Nr	↔mm↔	↔"inch↔			€
6399900	**132**	220	8.3/4	185	1	**30,11**

132-2/-3

SZCZYPCE DO ZACISKACZY WĘŻA

- Z obracanymi pryzmami, do zaciskania sprężynującej opaski zaciskowej
- Zastosowanie w samochodach grupy VAG (np. VW, Audi, Skoda, Seat)
- Przydatny szczególnie w ciężko dostępnych miejscach
- Z blachy stalowej, niklowany



Kod	Nr	↔mm↔			€
1894382	**132-2**	207	192	1	**46,40**
1894390	**132-3**	195	165	1	**29,25**

132 CLIC

SZCZYPCE DO ZACISKACZY WĘŻA

- Do zacisków CLIC-R z taśmy blaszanej
- Szlifowane, wybłyszczająco niklowane, zamek oksydowany
- Do zacisków o średnicy od 5-30 mm, wykonanie kute



Kod	Nr	↔mm↔			€
1396714	**132 CLIC**	180	215	1	**42,76**

132-4 CLIC

SZCZYPCE DO ZACISKACZY WĘŻA

- Z obracanymi bolcami ustalającymi, do opasek zaciskowych- CLIC
- Z blachy stalowej, niklowane



Kod	Nr	↔mm↔			€
1894404	**132-4**	210	181	1	**39,61**

134

SZCZYPCE DO ZACISKACZY WĘŻA

- Z samonastawnym zamkiem (DBGM)
- Szczęka załamana pod kątem
- Wybłyszczająco niklowane, zamek oksydowany

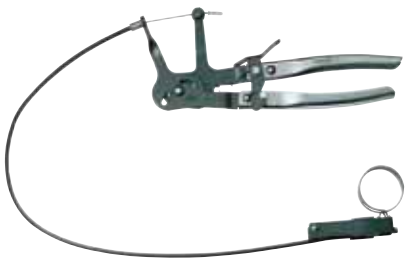


Kod	Nr	↔mm↔			€
6391330	**134**	180	410	1	**69,80**

134 B

SZCZYPCE DO ZACISKACZY WĘŻA

- Z linką Bowdena
- Z samonastawnym zamkiem (DBGM)
- Szczęka załamana pod kątem
- Wybłyszczająco niklowane, zamek oksydowany



Kod	Nr	↔mm↔			€
6390950	**134 B**	180	580	1	**107,30**



Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

S 89

ZESTAW NARZĘDZI DO ODBLOKOWYWANIA ZESTYKÓW

- Narzędzia do nieniszczącego odblokowania zestyków wiązek przewodów
- **S 8905 -** zestaw bazowy, 5-częściowy do styków w sam. osobowych
- **S 8910 UNI -** zestaw uniwersalny, 10-częściowy do sam. osobowych i ciężarowych
- **S 8910 LKW -** 10-cześciowy do sam. ciężarowych, pojazdów użytkowych i maszyn budowlanych



Kod	Nr			€
1976443	**S 8905**	414		**233,80**
1976451	**S 8910 UNI**	752		**441,30**
1976478	**S 8910 LKW**	765		**556,00**

4612

WSKAŹNIK NAPIĘCIA

- Na 6-48 Volt
- Zastosowanie: pojazdy ciężarowe i użytkowe
- Diody LED pokazują napięcie w zakresie 12, 24, 48 V oraz polaryzację
- W zwartej obudowie do pracy w trudno dostępnych miejscach
- Sprawdzone TÜV i GS, IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
- Wymiary: 145 x 25 x 16 mm
- Rodzaj ochrony IP40, klasa ochrony II



Kod	Nr			€
1881647	**4612**	120	1	**31,73**

610

NARZĘDZIA DO AKUMULATORÓW 13 części

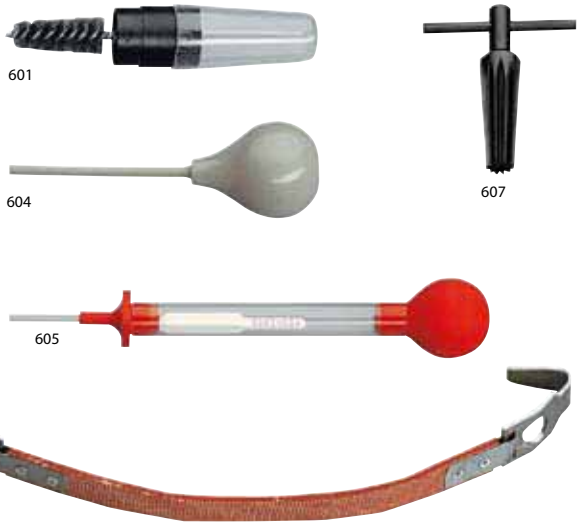
- Duży zestaw narzędzi do obsługi akumulatorów
- W skrzynce z blachy stalowej z 2 wkładkami z tworz sztuczn.
- Wymiary: 400 x 220 x 140 mm



Kod	Nr			€
6523260	**610** Klucz płaski Nr. 6-10x13 Szczypce uniwersalne Nr. 145/10 C Wkrętak Nr. 2150-S 6.5 Szczotka do zacisków Nr. 601 Pompka do napełniania celek No. 604 Areometr do kwasu Nr. 605 Ściągacz zacisków akum. Nr. 1.12/01 Frez do renowacji zacisków akumul Nr. 607 Pasek do przenoszenia akum. Nr. 609 Kanister uniwersalny Nr. 611 Pojemnik z tworzywa No. 611 A Nóż do kabli Nr. 4522 Taśma izolacyjna Nr. 4629	3950	1	**283,00**

601 - 609

NARZĘDZIA DO OBSŁUGI AKUMULATORÓW



Kod	Nr			€
6522100	**601** Szczotka do zacisków akumulatora	100	5	**12,31**
6522450	**604** Pompka do napełniania celek	30	5	**5,54**
6522530	**605** Areometr akumulatorowy	150	1	**13,54**
6522880	**607** Frez do renowacji zacisków	160	1	**35,70**
6523180	**609** Pasek do noszenia akumulatora	160	1	**14,73**

Kolejne zestawy dla motoryzacji znajdziecie na stronach 41 - 53

622

PRÓBNIK OGNIW AKUMULATOROWYCH

- Pomiar napięcia akumulatora przy przepływie ok. 100 amperów przy 12V oraz 50 amperów przy 6V
- Analogowy mechanizm pomiarowy
- Dla różnych typów i wielkości akumulatorów



Kod	Nr			€
6524580	**622**	650	1	**315,50**

ŚWIECE ZAPŁONOWE

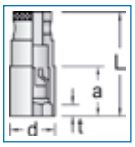
50 - 57

KLUCZE NASADKOWE DO ŚWIEC ZAPŁONOWYCH

- Z chwytakiem sprężynowym
- Stal GEDORE 31CrV3, chromowane







Kod	Nr	mm	AF	□"	L			€
6361690	**50**	20,8	13/16	1/2	63,5	160	10	**11,70**
6362580	**52**	20,8	13/16	3/8	63,5	150	5	**11,54**
6362740	**53**	16,0		3/8	63,5	100	5	**13,65**
6363040	**54**	16,0		1/2	63,5	110	10	**14,42**
6361770	**56**	18,0		3/8	63,5	115	5	**16,63**
6361930	**57**	18,0		1/2	63,5	130	5	**16,78**

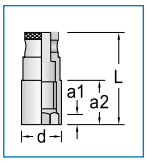
50 MH - 59 MH

KLUCZE NASADKOWE DO ŚWIEC ZAPŁONOWYCH

- Z 2 magnesami
- Stal GEDORE 31CrV3, chromowane







Kod	Nr	mm	AF	□"	L			€
6361420	**50 MH**	20,8	13/16	1/2	63,5	95	5	**18,43**
6361500	**52 MH**	20,8	13/16	3/8	63,5	110	5	**18,43**
6363390	**53 MH**	16,0		3/8	63,5	100	5	**21,14**
6363470	**54 MH**	16,0		1/2	63,5	85	5	**21,96**
6361850	**56 MH**	18,0		3/8	63,5	120	5	**23,86**
6362150	**57 MH**	18,0		1/2	63,5	135	5	**24,07**
6366220	**59 MH**	13,0		3/8	63,5	80	1	**26,78**

Ważna informacja

- Przy silnikach z cewkami we wtykach świec zapłonowych, stosować jedynie klucze nasadowe do świec z uchwytem sprężynowym! (Nr 50 – 59)
- Nie stosujcie kluczy do świec z uchwytem magnetycznym do świec zapłonowych ze zintegrowaną cewką
- Możne zostać uszkodziony system sterujący

59 GK

NASADKA PRZEGUBOWA DO ŚWIEC ŻAROWYCH 3/8"

- Do silników Diesla

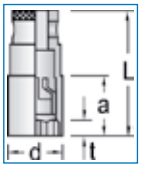


Kod	Nr	mm	□"	L			€
1897446	**59 GK 10x70**	10	3/8	70	70	1	**24,74**

D 55

KLUCZ NASADKOWY DO ŚWIEC ZAPŁONOWYCH 3/8" Profil-UD

- Z chwytakiem sprężynowym i otworem na pokrętło 8 mm





Kod	Nr	mm	□"	L			€
1793586	**D 55**	14	3/8	63,5	90	1	**19,24**

S 51 GU

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH DO ŚWIEC ZAPŁONOWYCH 3/8" 10-częściowy

- 4 Klucze nasadkowe do świec zapłonowych z magnesem, 1 klucz o profilu UD
- Drobno uzębiona przegubowa grzechotka 2-kierunkowa z 4-kątnym czopem 3/8"
- 3 przedłużacze
- Stal GEDORE 31CrV3
- W blaszanej kasecie koloru niebieski GEDORIT



Kod	Nr		€
1795554	**S 51 GU** **52** MH **53** MH **56** MH **59** MH **D 55** **3093 GU**-3 **3090**-3 -5 -10 **3095**	2350	1	**256,60**



Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

S 56 U-10 K

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH DO ŚWIEC ZAPŁONOWYCH 3/8" 8-częściowy

- Kompaktowa grzechotka z tworzywa sztucznego
- 3 klucze nasadkowe z magnesem do świec zapłonowych, przedłużacz
- Szczelinomierz, szczoteczka do świec oraz chwytak magnetyczny
- Z dodatkami pielęgnującymi
- W blaszanej kasecie koloru niebieski GEDORIT



Kod	Nr			€
1795570	**S 56 U-10 K** **52** MH **53** MH **56** MH **3093 U**-10 K **3090**-7 **640**-500 **648** **702** 20 M	1850	1	**178,90**

D 48

KLUCZ NASADOWY DO ŚWIEC ZAPŁONOWYCH

- Dwustronny
- Masywnie kuty
- Z uchylnym strzemiączkiem
- Stal GEDORE 31CrV3, chromowany



Kod	Nr	mm	AF	L_1			€
6360100	**D 48**	16 x 20,8	5/8 x 13/16	232	215	5	**17,14**

DS 49

KLUCZ RURKOWY DO ŚWIEC ZAPŁONOWYCH

- Z gumowym chwytakiem świecy i dyslokowanymi otworami
- Kuty i hartowany, chromowany
- Z kątowym pokrętłem 49 D Ø 8 mm



Kod	Nr	mm	AF	L			€
6361340	**DS 49 R**	16 x 20,8	5/8 x 13/16	190	245	1	**17,79**

Kod	Nr	L			€
6360530	**49 D** Pokrętło 175 mm długie, d 8 mm	175	75	5	**3,47**
6361260	**49 R** Klucz rurkowy do świec zapłonowych 16x20,8 mm	190	170	5	**14,32**

58

KLUCZE NASADOWE DO ŚWIEC ZAPŁONOWYCH

- Z chwytakiem sprężynowym i przegubowym pokrętłem
- Stal GEDORE 31CrV3, chromowane

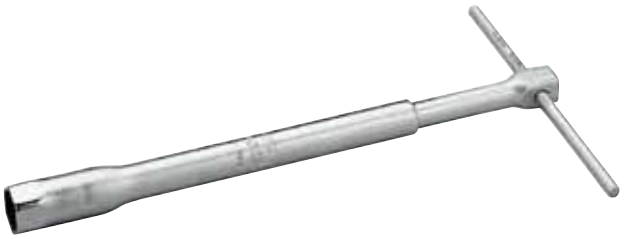


Kod	Nr	mm	AF	L			€
6363200	**58 16**	16,0	5/8	500	400	1	**30,39**
6363120	**58 20,8**	20,8	13/16	500	455	1	**30,39**

PR 265 - PR 345

KLUCZE NASADOWE DO ŚWIEC ZAPŁONOWYCH

- Z pokrętłem 26 D 8 oraz 4-kątnym gniazdem 1/2"
- Szczególnie dostosowane do samochodów RENAULT i PEUGEOT



Kod	Nr	mm	AF	L			€
6646340	**PR 265**	16,0	5/8	270	250	1	**12,58**
6646930	**PR 345**	20,8	13/16	327	700	1	**27,02**

647 - 648

SZCZOTKI DO ŚWIEC ZAPŁONOWYCH

- Włosie z drutu mosiężnego, uchwyt z tworzywa sztucznego



Kod	Nr	mm			€
6531950	**647**	180	15	10	**2,27**
6532090	**648**	100	5	5	**2,05**



Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.



PODNOSZENIE MATERIAŁÓW / - CHWYTAK

121

UCHWYT PRZYSSAWNY z 2 główkami

- 2 sztywne głowice z mechanizmem przyssawnym i zabezpieczającą blokadą
- Odporne na olej i kwasy ABS
- Nośność 60 kg



Kod	Nr	mm	Ø			€
6391090	**121**	325	120	1255	1	**101,10**

121 G

UCHWYT PRZYSSAWNY z 2 główkami

- Jak 121, tylko z ruchomymi głowicami przyssawnymi
- Nośność 45 kg



Kod	Nr	mm	Ø			€
6391170	**121 G**	390	120	1255	1	**166,90**

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com

121-3

UCHWYT PRZYSSAWNY z 3 główkami

- 3 głowice sztywne
- Nośność 100 kg



Kod	Nr	Ø			€
6390790	**121-3**	120	1380	1	**158,30**

121 G-3

UCHWYT PRZYSSAWNY z 3 główkami

- 3 Głowice przegubowe z odpornego na olej i kwasy ABS
- Do wyginanych szyb
- Nośność 100 kg



Kod	Nr	Ø			€
6390870	**121 G-3**	120	1275	1	**274,40**

640

MINICHWYTAKI MAGNETYCZNE

- Z giętkim trzpieniem do najmniejszych szczelin



Kod	Nr	mm	magnes-	Ø	Ω			€
6530630	**640-120**	400	4	120	25	1		**5,25**
1785338	**640-270**	400	5	270	21	1		**5,17**

640

CHWYTAKI MAGNETYCZNE

- Z giętkim trzpieniem i chwytem z tworzywa sztucznego
- Wybłyszczająco niklowane



Kod	Nr	mm	magnes-	Ø	Ω			€
6531010	**640-500**	460	9	500	80	1		**27,40**
6531280	**640-1800**	520	15	1800	250	1		**34,80**
6531360	**640-3000**	520	19	3000	320	1		**50,10**

641

CHWYTAK PAZUROWY

- Z giętkim trzpieniem
- Maks. średnica chwytu 14



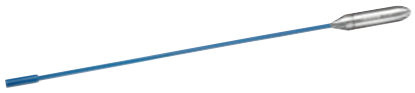
Kod	Nr	mm	Ø			€
6531520	**641**	540	7	100	1	**42,88**



642

CHWYTAK MAGNETYCZNY z lampką

- Z giętkim trzpieniem i światłowodem

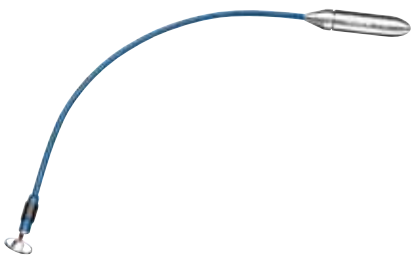


Kod	Nr	mm	Ω			€
6530470	**642**	500	350	110	1	**95,30**

642 SP

CHWYTAK MAGNETYCZNY z lampką, lusterkiem i klipsem

- E-642 SP = luźne lusterko z klipsem



Kod	Nr		mm	Ω			€
6536750	**642 SP**	Chwytak magnetyczny z lusterkiem i klipsem	500	350	120	1	**107,10**
1520849	**E-642 SP**	Luźne lusterko z klipsem			10	1	**13,25**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

WYDECH / SILNIK / RÓŻNE

4588

OBCINAK DO RUR WYDECHOWYCH

- Do cięcia rur w ciasnych miejscach
- Oksydowany, uchwyty niklowane
- Długość łańcucha: 260 mm
- E-4588 A łańcuch zapasowy



Kod	Nr	Ø mm	Ø "inch			€
6697840	**4588**	25-75	1-3	510	1	**115,10**
5697390	**E-4588 A**			185	1	**92,70**

4589

ŁAŃCUCHOWY OBCINAK DO RUR

- Do rur o Ø 75 mm i grubości ścianki 2,6 mm
- E-4589 A łańcuch zapasowy



Kod	Nr	dług. ca.			€
1446940	**4589**	246	825	1	**80,70**
1446959	**E-4589 A**	315	185	1	**57,70**

1600

WYBIJACZE ZAWLECZEK, SPECJALNE

- Do usuwania zawleczek
- **1600-38** = przy zawiasach drzwiowych, np. Opel
  1600-39 = przy siodłach hamulc. i hamulcach tarczowych
  1600-40 = z 3 mm kołkiem prowadzącym



Kod	Nr	L_1			€
6630180	**1600-38**	180	150	5	**5,18**
6633950	**1600-39**	180	60	5	**5,18**
6634090	**1600-40**	180	160	5	**9,78**

611

KANISTEREK UNIWERSALNY

- Pojemność 2 litry
- Polietylen



Kod	Nr	dług.	wys.	szer.			€
6523340	**611**	75	220	180	200	1	**20,47**

614

PRÓBNIK PŁYNU CHŁODNICZEGO

- Do mieszanek etylenu i glikolu
- Wysokiej jakości tworzywo sztuczne, odporne na uderzenia
- Wykonanie odporne na korozję
- Długość węża zasysającego 185 mm



Kod	Nr			€
6523770	**614**	50	1	**34,82**

8134

SZCZYPCE MONTAŻOWE

- Do pierścieni zabezpieczających o kształcie podkowy, do zabezpieczania wałków w silnikach
- Przeznaczone specjalnie do samochodów VW, Audi oraz samochodów amerykańskich
- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3



Kod	Nr	mm	"inch			€
6722030	**8134-170 C**	170	6.3/4	165	1	**36,41**
Kod	Nr	mm	"inch			€
1701177	**SB 8134-170 C**	170	6.3/4	175	1	**37,11**



ROBOTY KAROSERYJNE

269

PILNIK DO KAROSERII

- Z uchwytem z metalu lekkiego i giętkimi nakładkami frezarsko-pilnikowymi
- **269 K** kompletny wraz z 269 F 9
- **269 L** Bez pilnikowej nakładki frezarskiej



Kod	Nr			€
6460080	**269 K**	1050	1	**76,50**
6460160	**269 L**	800	1	**40,76**

269 F

NAKŁADKI FREZARSKO-PILNIKOWE

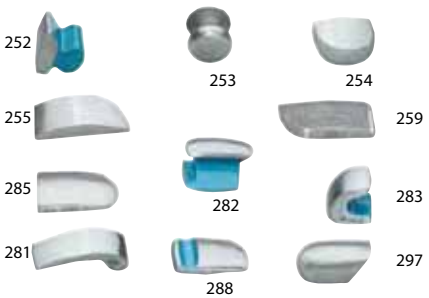


Kod	Nr	mm	Uzębienie "			€
5460030	**269 F 7**	354	7	250	1	**35,82**
5460110	**269 F 9**	354	9	250	1	**35,82**
5460380	**269 F 12**	354	12	250	1	**38,71**

252 - 297

KOWADEŁKA DO FORMOWANIA BLACH

- Stal do ulepszania wg DIN EN 10083
- Lakierowane, powierzchnie robocze szlifowane



Kod	Nr	Wymiary			€
6456990	**252**	72 x 55 x 63	1150	1	**52,80**
6457020	**253**	Ø 58,5 x 60	850	1	**37,12**
6457100	**254**	80 x 60 x 33	900	1	**42,29**
6457290	**255**	120 x 58 x 23	1050	1	**37,43**
6457610	**259**	125 x 55 x 25	1200	1	**52,80**
6461720	**281**	130 x 55 x 36	1200	1	**63,70**
6461800	**282**	100 x 40 x 80 x 70 x 62	1450	1	**68,30**
6461990	**283**	70 x 54 x 68	1650	1	**65,40**
6462020	**285**	111 x 68 x 23,5	1050	1	**48,09**
6463340	**288**	104 x 66 x 25	1150	1	**44,68**
6464230	**297**	110 x 51 x 55	1500	1	**66,70**

265

DŹWIGNIA DO WYGINANIA

- Stal do ulepszania wg DIN EN 10083
- Lakierowana, powierzchnie robocze szlifowane



Kod	Nr	mm	inch			€
6458420	**265**	430	17	900	1	**26,99**

Kolejne dźwignie i łomy znajdziecie od str. 407



289 - 291

DŹWIGNIE ŁYŻKOWE

- Stal do ulepszania wg DIN EN 10083
- Lakierowane, powierzchnie robocze szlifowane



Kod	Nr	mm	inch			€
6463420	**289**	275	11	485	1	**37,32**
6463690	**291**	390	16	1100	1	**58,50**

292 - 293

DŹWIGNIE

- Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3
- Lakierowane, powierzchnie robocze szlifowane



Kod	Nr	mm	inch			€
6463770	**292**	450	16	1450	1	**77,90**
6463850	**293**	500	19	1900	1	**91,70**

251

MŁOTEK DO WYRÓWNYWANIA

- Z trzonkiem jesionowym (E-251 E)
- Stal do ulepszania wg DIN EN 10083
- Lakierowany na niebiesko, powierzchnie robocze szlifowane



Kod	Nr	mm		● mm	● mm			€
6456720	**251**	300	155	40	31	450	1	**37,12**
1808621	**E-251 E**	300				111	1	**4,56**

261

MŁOTEK DO WYBRZUSZANIA

- Z trzonkiem jesionowym (E-261 E)
- Stal do ulepszania wg DIN EN 10083
- Lakierowany na niebiesko, powierzchnie robocze szlifowane



Kod	Nr	mm		● mm			€
6457960	**261**	325	160	31	600	1	**31,95**
1440934	**E-261 E**	325			111	1	**3,78**

271

MŁOTEK DO FORMOWANIA WGŁĘBNEGO

- Z trzonkiem jesionowym (E-271 E)
- Stal do ulepszania wg DIN EN 10083
- Lakierowany na niebiesko, powierzchnie robocze szlifowane



Kod	Nr	mm		● mm			€
6460320	**271**	330	160	28	600	1	**31,18**
1634844	**E-271 E**	330			111	1	**3,98**

272 - 274

GŁADZIKI BLACHARSKIE

- Z trzonkiem jesionowym (E-251 E, E-274 E)
- Stal do ulepszania wg DIN EN 10083
- Lakierowane na niebiesko, powierzchnie robocze szlifowan
- Młotki w wykonaniu „K" posiadają jeden okrągły bijak frezowany w kratkę i jeden nie frezowany bijak prostokątny



272



273



274

Kod	Nr	mm		● mm	■ mm			€
6460400	**272**	300	105	32	25	300	1	**33,56**
6460590	**272 K**	300	105	32	25	300	1	**44,91**
6460670	**273**	300	100	40	35	350	1	**41,85**
6460750	**273 K**	300	100	40	35	350	1	**49,95**
6460830	**274**	320	115	46	40	550	1	**47,16**
6460910	**274 K**	320	115	46	40	550	1	**54,80**
1808621	**E-251 E**	300				111	1	**4,56**
1808664	**E-274 E**	320				90	1	**4,94**

275 - 276

MŁOTKI DO WYKLEPYWANIA

- Z trzonkiem jesionowym
- Stal do ulepszania wg DIN EN 10083
- Lakierowany na niebiesko, powierzchnie robocze szlifowane



275



276

Kod	Nr	mm		● mm			€
6461050	**275**	300	160	40	450	1	**40,28**
6461130	**276**	300	160	40	420	1	**39,59**
1808621	**E-251 E**	300			111	1	**4,56**

277

MŁOTEK SPICZAK

- Z trzonkiem jesionowym
- Stal do ulepszania wg DIN EN 10083
- Lakierowany na niebiesko, powierzchnie robocze szlifowane



Kod	Nr	mm		● mm			€
6461210	**277**	300	137	37	400	1	**40,28**
1808621	**E-251 E**	300			111	1	**4,56**

278

MŁOTEK DZIOBAK

- Z trzonkiem jesionowym
- Stal do ulepszania wg DIN EN 10083
- Lakierowany na niebiesko, powierzchnie robocze szlifowane



Kod	Nr	mm		● mm			€
6461480	**278**	300	160	40	450	1	**41,99**
1808621	**E-251 E**	300			111	1	**4,56**

279

MŁOTEK STALOWO-GUMOWY

- Z trzonkiem jesionowym (E-279 E)
- Stal do ulepszania wg DIN EN 10083
- Lakierowany na niebiesko, powierzchnie robocze szlifowane
- Zapasowy kaptur gumowy (E-279)



Kod	Nr	mm		● mm	● mm			€
6461560	**279**	360	138	55	33	1050	1	**67,20**
1492330	**E-279**			55		40	1	**9,26**
1808710	**E-279 E**	360				150	1	**4,19**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

OBRÓBKA BLACHY

ZESTAWY NARZĘDZI DO FORMOWANIA BLACH

- Fachowo skompletowane zestawy
- Dostępne luźno lub w stabilnych kasetach z blachy stalowej, pokrytych niebieskim piecowym lakierem proszkowym

260

ZESTAW NARZĘDZI DO FORMOWANIA BLACH 8-częściowy

- Zestaw warsztatowy
- W kasecie blaszanej
- Wymiary: 525 x 206 x 78 mm



Kod	Nr			€
6457880	**260** S 260	7,4	1	**386,70**
6459150	**S 260** 251 252 253 254 255 281 273 K 226 E-2	6,3	1	**333,80**

280

ZESTAW NARZĘDZI DO FORMOWANIA BLACH 12-częściowy

- Duży zestaw warsztatowy
- W kasecie blaszanej
- Wymiary: 545 x 230 x 110 mm



Kod	Nr			€
6461640	**280** S 280	16,9	1	**726,00**
6462290	**S 280** 272 K 273 K 225 E-32 277 278 281 282 288 291 292 293 259	10,4	1	**656,00**

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com

300

ZESTAW NARZĘDZI DO FORMOWANIA BLACH 8-częściowy

- Narzędzia do naprawy karoserii
- W kasecie blaszanej
- Wymiary: 525 x 206 x 78 mm



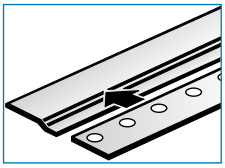
Kod	Nr			€
6462370	**300** S 300	9,7	1	**438,40**
6462100	**S 300** 252 255 261 281 282 291 273 K 248 ST-30	7,2	1	**387,50**

8532

SZCZYPCE DO ODSADZANIA KRAWĘDZI I DZIURKOWANIA

- Kombinowane szczypce do odsadzania krawędzi blach grubości do 1 mm i dziurkowania blach przy otworowym zgrzewaniu punktowym
- Obrotowa głowica umożliwia przeprowadzenie obu operacji jednym narzędziem
- Obsługa jednoręczna bez większego nakładu siły





Kod	Nr	●mm	∅ mm	↔mm↔			€
6751130	**8532**	22	5	325	1200	1	**191,70**

8533

SZCZYPCE DO DZIURKOWANIA

- Z nastawnym ogranicznikiem, do dziurkowania normalnych blach do 1,5 mm



Kod	Nr	●mm	∅ mm	↔mm↔			€
6751640	**8533**	Do 30 mm	5	260	800	1	**144,70**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

WYPOSAŻENIE

905

LEŻANKA WARSZTATOWA

- Wygodna, ergonomicznie dopasowana, jednoczęściowa
- Z uchwytem do transportu
- Ze skóropodobnego PP - odporna na tłuszcze, oleje i płyny hamulcowe
- 6 kółek zapewnia stabilne podparcie
- Wygodna, z miłym tapicerowanym podparciem głowy
- Głęboko zagłębiona, zapewnia wygodne i bezpieczne ułożenie przy równoczesnej dużej swobodzie ruchu
- Dwa zagłębienia (prawe/lewe) na odłożenie podręcznych narzędzi lub małych części
- Nośność: 130 kg
- Wytrzym. na temp.: -30°C do +60°C
- Wymiary: 115 x 1030 x 480 mm



Kod	Nr			€
1823698	**905**	5,0	1	**58,40**



906

PODKŁADKA POD KOLANA

- Z mocnej pianki niebiesko/czarna
- Z wgłębionym uchwytem
- Wymiary: 450 x 210 x 30 mm



Kod	Nr			€
1942948	**906**	110	1	**10,69**

907

OCHRANIACZ BŁOTNIKA

- Chroni przed przypadkowym porysowaniem, wgnieceniem i zabrudzeniem
- Przylega magnetycznie bez uszkadzania lakieru, także do ocynkowanej blachy
- Wytrzymała, wyścielana sztuczna skóra i wzmocnione krawędzie zapewniają optymalną pracę
- Wymiary: 1100 x 650 mm z wycięciem dostępu do koła



Kod	Nr			€
1942956	**907**	620	1	**45,25**



Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

KLANN

SPECJALISTA W NARZĘDZIACH DO POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH



PALETA PRODUKTÓW

- Urządzenia do bezpiecznego ściskania sprężyn zawieszenia
- Wyciskacze przegubów kulowych
- Ściągacze do łożysk kół
- Prasy hydrauliczne - zestawy
- Wyciągacze tulei metalowo-gumowych
- Zestawy blokad silnikowych
- Zestawy narzędzi
- Narzędzia montażowe

KLANN Spezial-Werkzeugbau-GmbH
Breslauerstr. 41 · 78166 Donaueschingen
Postfach 1329 · 78154 Donaueschingen
Tel.: +49 (0) 771 / 8 32 23-0 · Fax: +49 (0) 771 / 8 32 23-90
info@klann-online.de www.klann-online.de

NARZĘDZIA SPACJALNE

◤ Nasz bogaty asortyment przecinaków, punktaków i wybijaków znajdziecie od strony 401



◤ Nasz bogaty asortyment młotków znajdziecie od strony 384



PILNIKI

8729

PILNIK DO STYKÓW

◤ W torebce z niebieskiego PCW



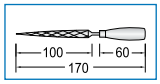
Kod	Nr	"inch"	mm			€
6771080	**8729**	6	150	8	10	**1,92**

8728

ZESTAW PILNIKÓW PRECYZYJNYCH 6-częściowy

◤ W torebce z niebieskiego PCW

◤ Wg DIN 7283





Kod	Nr	Zawartość	Nacięcie			€
6771910	**8728**	■▲●◡■	2	115	1	**17,86**

8701

PILNIKI PŁASKIE

◤ Z uchwytem z PCW

◤ Wg DIN 7261 Kształt A

◤ Nacięcie: 2



Kod	Nr	dług.	dług."	szer.	wys.			€
6768020	**8701 2-6**	150	6	16	4	65	1	**11,49**
6768100	**8701 2-8**	200	8	20	5	180	1	**15,45**
6768290	**8701 2-10**	250	10	25	6	280	1	**18,17**

8719

PILNIKI TRÓJKĄTNE

◤ Z uchwytem z PCW

◤ Wg DIN 7261 Kształt C

◤ 2-6 = nienormowany

◤ Nacięcie: 2



Kod	Nr	dług.	dług."	szer.			€
6769260	**8719 2-6**	150	6	10	45	1	**14,11**
6769340	**8719 2-8**	200	8	14	140	1	**17,86**
6769420	**8719 2-10**	250	10	17	250	1	**24,27**

8722

PILNIKI OKRĄGŁE

◤ Z uchwytem z PCW

◤ Wg DIN 7261 Kształt F

◤ Nacięcie: 2



Kod	Nr	dług.	dług."	Ø			€
6770000	**8722 2-6**	150	6	6,0	30	1	**11,75**
6770190	**8722 2-8**	200	8	7,5	100	1	**13,45**
6770270	**8722 2-10**	250	10	9,5	120	1	**17,70**

8725

PILNIKI PŁASKO-PÓŁOKRĄGŁE

◤ Z uchwytem z PCW

◤ Wg DIN 7261 Kształt E

◤ Nacięcie: 2

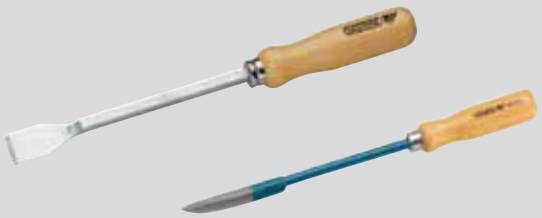


Kod	Nr	dług.	dług."	szer.	wys.			€
6770350	**8725 2-6**	150	6	16	4,5	80	1	**16,78**
6770430	**8725 2-8**	200	8	20	6,0	165	1	**20,06**
6770510	**8725 2-10**	250	10	25	7,0	280	1	**26,78**

◤ Nożyce do blachy, proste i kształtowe, znajdziecie od strony 377



◤ Nasz bogaty asortyment skrobaków znajdziecie od strony 400



Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

PIŁY

401

PIŁA MAŁA DO METALU

- Piła do bródek kluczowych, wybłyszczająco niklowana
- Brzeszczot 401 A



Kod	Nr	mm			€
6500050	**401**	350	195	1	**14,60**
5500000	**401 A**	200	8	10	**1,74**

402

OTWORNICA

- Uchwyt metalowy z jednym wymiennym brzeszczotem do metalu (402 A) i do drewna (402 B)



Kod	Nr	mm			€
6500130	**402**	380	300	1	**32,02**
5500190	**402 A**	260	25	5	**8,58**
5500270	**402 B**	280	25	1	**8,58**

403

PIŁA KABŁĄKOWA RĘCZNA DO METALU

- Z nastawnym kabłąkiem z rurki stalowej
- Do brzeszczotów 10" i 12" do metalu, kompletna wraz z 403 A-405 A
- Brzeszczot jednostronny (403 A-405 A) i dwustronny (403 B-405 B)



Kod	Nr	mm			€
6500210	**403**	410	460	1	**17,19**
5500350	**403 A-405 A**		55	10	**2,17**
5500430	**403 B-405 B**		55	10	**2,86**

404

PIŁA MAŁA PUK DO METALU

- Wybłyszczająco niklowana
- Brzeszczot 404 A-406 A



Kod	Nr	mm			€
6500480	**404**	290	250	1	**7,70**
5501080	**404 A-406 A**	145	20	10	**0,75**

406

PIŁA DLA MAJSTERKOWICZÓW

- Do drewna i metalu
- Z płaskownika 10 x 5 mm, ocynkowana
- Uchwyt z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym
- Zasięg cięcia 50 mm
- Do brzeszczotów przetyczkowych 145 mm
- Brzeszczot 404 A-406 A

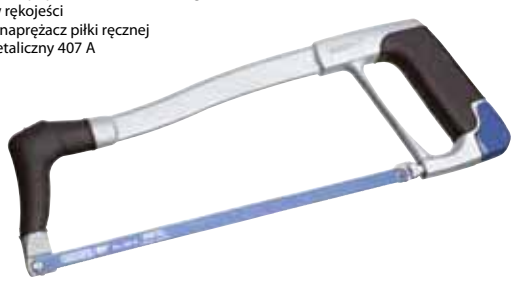


Kod	Nr	mm			€
6501020	**406**	250	250	1	**11,75**
5501080	**404 A-406 A**	145	20	10	**0,75**

407

PIŁA KABŁĄKOWA RĘCZNA

- Ekstremalnie lekka piłka ręczna z aluminium odlewanego ciśnieniowo
- Przyjazny dla dłoni gryf z miękkiej gumy
- Naciąg brzeszczotu poprzez obrót niebieskiego elementu naciągowego w rękojeści
- Ruchomy o 40° naprężacz piłki ręcznej
- Brzeszczot bimetaliczny 407 A



Kod	Nr			€
1879375	**407**	650	1	**29,25**
1879383	**407 A**	55	1	**2,24**

372

UNIWERSALNA PIŁA RĘCZNA

- Do rur PE, PVC, miedzianych, aluminiowych i drewna
- Przydatna szczególnie do cięcia w ciężko dostępnych miejscach
- Bimetaliczny brzeszczot piły (bezpieczny na rozerwanie), Długość 300 mm



Kod	Nr		€
1874853	**372012** Uniwersalna piłka ręczna 12 tpi	220	**22,41**
1874888	**372018** Uniwersalna piłka ręczna 18 tpi	220	**22,41**
1874896	**372026** Uniwersalna piłka ręczna 26 tpi	220	**22,41**
1874845	**372000** Rękojeść zastępcza	165	**14,48**
1874918	**372112** Brzeszczoty zastępcze 12 tpi	55	**8,05**
1874926	**372118** Brzeszczoty zastępcze 18 tpi	55	**8,05**
1874934	**372126** Brzeszczoty zastępcze 26 tpi	55	**8,05**



IMADŁA

409 - 410

IMADŁA RÓWNOLEGŁE

- Spawane
- Model zwarty z dużą gładzią kowadła
- Osłonięte wrzeciono imadła z walcowanym gwintem

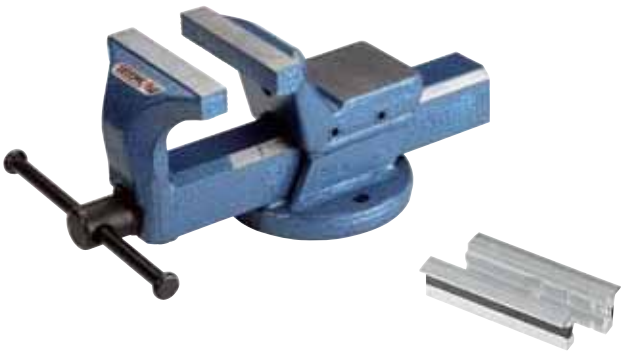


Kod	Nr	mm	mm			€
6500800	**409**	100	100	6,0	1	**122,80**
6500990	**410**	150	150	15,0	1	**238,30**

411

IMADŁA RÓWNOLEGŁE

- Kute
- Stabilne wykonanie, szczęki, gładź kowadła i części ślizgowe szlifowane i indukcyjnie hartowane
- Stal do ulepszania cieplnego



Kod	Nr	mm	mm			€
6501100	**411-125** Imadło równoległe	125	150	11000	1	**191,80**
6501290	**411-150** Imadło równoległe	150	200	17000	1	**276,60**
5704430	**E-411 A-125** Szczęki aluminiowe	125		176	1	**38,08**
5704510	**E-411 A-150** Szczęki aluminiowe	150		265	1	**41,82**
5704270	**E-411 R-125** Szczęki do mocow. rur	125		210	1	**25,83**
5704350	**E-411 R-150** Szczęki do mocow. rur	150		290	1	**30,74**

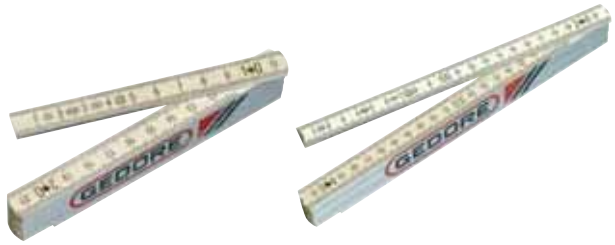


NARZĘDZIA POMIAROWE

4533

DREWNIANY PRZYMIAR SKŁADANY

- Z matową, łatwo odczytywalną podwójną metryczną skalą
- III kasa dokładności
- Europejskie dopuszczenie podziałki mm
- Drzewo bukowe
- **4533-1**: przymiar 2,3 x 12mm
- **4533-2**: przymiar 3,0 x 16 mm



Kod	Nr	dług. m		€
1837079	**4533-1**	1	28	**8,58**
1837087	**4533-2**	2	83	**6,45**

4534

TAŚMY MIERNICZE ZWIJANE

- Z klipsem ustalającym i zapadką zwrotną
- Podziałka w mm
- Ze znakiem legalizacyjnym



Kod	Nr	dług. m	mm			€
6697920	**4534-3**	3	13	120	5	**5,44**
6698060	**4534-5**	5	19	200	5	**9,29**
6698140	**4534-8**	8	25	375	1	**19,16**

702

SZCZELINOMIERZE WACHLARZOWE

- Składane w uchwycie ochronnym, długość listków 100 mm
- **702** 22 A + **702** 26 A wzrastające każdorazowo o 1/1000"



Kod	Nr				€
6547520	**702 8 M**	5 10 15 20 25 30 40 50/100	38	5	**3,94**
6547600	**702 88 M**	3 4 5 6 7 8 9 10/100	28	5	**5,33**
6547790	**702 13 M**	5 10 15 20 25 30 40 50 60 70 80 90 100/100	70	10	**5,33**
6547870	**702 20 M**	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100/100	100	10	**8,74**
6547950	**702 21 M**	10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50/100	70	5	**12,02**
6548250	**702 8 A**	.002 .004 .006 .008 .010 .012 .015 .020"	38	1	**3,94**
6548410	**702 11 A**	.0015 .002 .003 .004 .006 .008 .010 .012 .015 .020 .025"	45	1	**5,24**
6548680	**702 13 A**	.002 .003 .004 .005 .006 .008 .010 .012 .015 .020 .025 .030 .035"	56	5	**5,33**
6548760	**702 22 A**	.004 - .025"	85	5	**10,88**
6548840	**702 26 A**	.0015 - .025"	85	1	**13,19**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

703

SZCZELINOMIERZ DO ZAWORÓW

- Długość listków 75 mm



Kod	Nr				€
6549140	**703 M**	10 15 20 25 30 35 40/100	8	1	**1,68**

705

SZCZELINOMIERZ DO ŚWIEC ZAPŁONOWYCH

- Z nastawnikiem elektrod, sprawdziany z precyzyjnego drutu stalowego



Kod	Nr			€
6549570	**705 M** 40 50 60 70 75 80 90 100/100 mm	32	1	**10,61**

706

SPRAWDZIAN GWINTOWY

- Do gwintów metrycznych i calowych Whitworth'a
- Skok a 0,25-6,00 mm / zwój gwintu" 62-4 W



Kod	Nr			€
6549730	**706**	80	10	**8,14**

710

SUWMIARKA KIESZONKOWA

- Wg DIN 862 Kształt A 2
- Ze szczęką krzyżową z zaszlifowanymi końcówkami, pomiarem wgłębnym i ustalaczem
- W torebce ze skóry



Kod	Nr	mm	mm	inch			€
6555030	**710**	213	140	5.1/2	200	1	**68,60**

710-80

SUWMIARKA, MAŁA

- Z krzyżową szczęką, końcówki szczęki zeszlifowane
- W skórzanej torebce



Kod	Nr	mm	mm	inch			€
1933205	**710-80**	114	80	3.1/8	100	1	**30,45**

711

SUWMIARKA CYFROWA

CE

- Nierdzewna, hartowana, w sztywnym futerale
- Przełączalna z mm na cale
- Dokładność: 0,03 mm - 0,001 cala
  Odczyt: 0,01 mm - 0,001 cala



Kod	Nr	mm	mm	inch			€
6550070	**711**	230	153	6	50	1	**90,40**

745

RYSIK TRASERSKI

- Ze stali szlachetnej



Kod	Nr	mm			€
6559530	**745**	250	55	10	**4,34**

746

RYSIK TRASERSKI

- Stop twardy, mechanizm zatrzaskowy, wymienna końcówka (E-746)



Kod	Nr	mm			€
6559610	**746**	140	20	10	**23,59**
5545100	**E-746**	35	2	1	**11,72**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

720

PINCETA

- Zagiętymi końcami
- Wybłyszczająco niklowana



Kod	Nr	mm			€
6556270	**720**	150	24	5	**10,66**

721

PINCETA SKRZYŻOWANA

- Z prosto wybiegającymi końcami
- Wybłyszczająco niklowana



Kod	Nr	mm			€
6556350	**721**	160	35	1	**15,24**

722-1

PINCETA PRECYZYJNA

- Płaska, drobna, długie ostrze
- Nieoślepiająco matowa



Kod	Nr	mm			€
1881655	**722-1**	130	22	1	**20,62**

722-1 ESD

PINCETA PRECYZYJNA ESD

- Płaska, drobna, długie ostrze
- Nieoślepiająco matowa
- ESD = Wypełnienie elektrostatyczne



Kod	Nr	mm			€
1881663	**722-1 ESD**	130	22	1	**19,58**

722-2

PINCETA PRECYZYJNA

- Drobna powierzchnia chwytu
- Nieoślepiająco matowa



Kod	Nr	mm			€
1881671	**722-2**	95	10	1	**13,74**



722-3/-4

PINCETA ELEKTRONIKÓW

- Zakrzywiona, drobna, długie końcówki
- 722-4 z przeciwnym wygięciem
- Nieoślepiająco matowa



Kod	Nr	mm			€
1881698	**722-3**	122	18	1	**22,86**
1881701	**722-4**	122	16	1	**24,40**

722-5/-6

PINCETA ZEGARMISTRZA

- 722-5 prosta, drobne, długie szpice
- 722-6 łukowate, drobne długie szpice
- Nieoślepiająco matowa



Kod	Nr	mm			€
1881728	**722-5**	108	12	1	**21,52**
1881736	**722-6**	108	10	1	**23,00**

ROBOTY GWINCIARSKIE

8552

ZESTAW NARZĘDZI DO WYKRĘCANIA ZERWANYCH GWINTÓW

- Do wykręcania odłamanych śrub i kołków gwintowanych z gwintami M5 - M16
- W poręcznej kasecie z tworzywa sztucznego z wiertłami krętymi, tulejkami prowadzącymi, trzpieniami i nakrętkami do wykręcania
- Wymiary: 200 x 120 x 38 mm
- Wraz z instrukcją użytkowania



Kod	Nr			€
6755550	**8552-025** Trzpienie do wykręcania, rozm. 1 2 3 4 5 Tulejki prowadz. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Nakrętki do wykręc. SW 10 11 13 14 17 Wiertła 8,7-11/32" 8-5/16" 6,4-1/4" 4,8-3/16" 3,2-1/8"	770	1	**168,50**







140

PILNIKI DO GWINTÓW

- Do naprawy uszkodzonych gwintów wewnętrznych i zewnętrznych
- Długość 230 mm
- Stal chromowo-wanadowa, z powłoką niklową wg ISO
- 140 dla gwintów metrycznych
- 140 A dla gwintów calowych
- 140 W dla gwintów Whitworth'a



Kod	Nr			€
6409640	**140** 0,80 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,50 3,00 mm	125	1	**45,88**
6409720	**140 A** 24–20–18–16–14–13–12–11 zwoje calowe AF	125	1	**45,88**
6409800	**140 W** 24–20–18–16–14–12–11–10 zwoje calowe Whitworth	125	1	**45,88**

8551

WYKRĘTAKI ODŁAMANYCH ŚRUB

- W odłamanej śrubie wywiercić centryczny otwór (patrz tabelka). Do wywierconego otworu wkręcać obrotami lewoskrętnymi odpowiedni wykrętak aż do usunięcia resztki śruby (ewent. użyć odrdzewiacza!). Stosować zawsze możliwie największy wykrętak.



Kod	Nr	M	M	Ø	■	mm			€
6758490	**8551 1**	M3 - M6	1/8-1/4	1,4-3,6	2,7	50	4	10	**2,29**
6758570	**8551 2**	M6 - M8	1/4-5/16	2,1-4,9	3,8	57	9	10	**2,29**
6758650	**8551 3**	M8 - M11	5/16-7/16	3,1-5,5	4,9	65	13	10	**2,79**
6758730	**8551 4**	M11 - M14	7/16-9/16	4,8-8,8	7,0	70	30	10	**3,49**
6758810	**8551 5**	M14 - M18	9/16-3/4	6,2-11,0	9,0	80	50	5	**4,41**
6759030	**8551 6**	M18 - M24	3/4-1	9,4-15,0	12,0	85	100	5	**6,52**
6759110	**8551 7**	M24 - M33	1-1.3/8	12,7-19,0	14,5	95	150	1	**10,22**
6759380	**8551 8**	M33 - M45	1.3/8-1.3/4	17,5-24,0	18,0	100	290	1	**15,24**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

8551

ZESTAWY WYKRĘTAKÓW ODŁAMANYCH ŚRUB

- W plastykowej kasecie



Kod	Nr			€
6759620	**8551-55** 1 2 3 4 5	150	1	**19,14**
6759700	**8551-66** 1 2 3 4 5 6	300	1	**27,46**
6759890	**8551-88** 1 2 3 4 5 6 7 8	750	1	**55,10**

8553

ZESTAW DO GWINTOWANIA

- W skrzynce z tworzywa
- Do gwintów wew. M3 - M6
- Do gwintów zew. M3 - M6 max. 40 mm dł.
- Pokrętło grzechotkowe z przedłużką
- Dodatkowa tuleja prowadząca do osiowego gwintowania ze zbiornikiem wiórów
- **Pokrętło**: grzechotka z przedłużką
- **Gwitowanie wew.**: Uchwyt szybkozaciskowy z gwintownikami M3 - M6
- **Gwintowanie zew.**: Uchwyt narzynek z prowadnicą i narzynkami M3 - M6
- **Dodatki**: Śruby mocujące, wkrętak kątowy, instrukcja obsługi



Kod	Nr			€
1939068	**8553** Grzechotka z chwytem poprzecznym 2093 U-3 T Wkrętak trzpieniowy kątowy 2 mm Przedłużacz 1/4" Uchwyt narzynek Uchwyt zaciskowy gwintowników Bolec gwintowany M4x6 Podkładka Tarcza prowadząca M3 M4 M5 M6 Narzynki M3 M4 M5 M6 Gwintowniki M3 M4 M5 M6	740	1	**188,50**

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com

RÓŻNE

8272

SZCZYPCE UNIWERSALNE

- Z nastawnym przegubem i zabezpieczeniem przed zakleszczaniem
- Uchwyty przeciwpoślizgowe, pozycja szczęki lekko odchylona
- Stal do ulepszania cieplnego DIN 10083



Kod	Nr	mm	"inch			€
6738620	**8272-165 C**	165	6	200	1	**16,78**
6738890	**8272-200 C**	200	8	250	1	**19,15**

644 - 646

SZCZOTKA DRUCIANA

- Uchwyt z drewna naturalnego, kształt odgięty, szczecina z drutu staliwnego



Kod	Nr	mm			€
6531600	**644** 3-rzędowa	290	130	5	**3,04**
6531870	**646** 6-rzędowa	290	195	5	**4,28**

645

SZCZOTKA DO PILNIKÓW

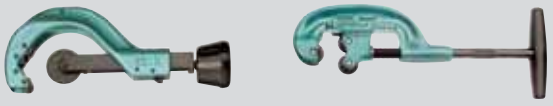
- Z okładziną zgrzebłową i drewnianą rączką
- Pole pokryte szczeciną 110 x 40 mm



Kod	Nr	mm			€
6531790	**645**	250	110	10	**4,41**



- Nasz bogaty asortyment narzędzi do rur i dla instalatorów znajdziecie od strony 340



Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

NARZĘDZIA DO ROWERÓW

6002

KLUCZ DO NACIĄGU SZPRYCH

- Kuty
- Stosowany w motocyklach



Kod	Nr	⌀ mm			€
6451170	**6002 3,3**	3,3	35	1	**8,82**
6451410	**6002 3,5**	3,5	35	1	**8,82**
6451680	**6002 3,9**	3,9	35	1	**8,82**
6451760	**6002 4**	4,0	35	1	**8,82**
6451840	**6002 4,3**	4,3	35	1	**8,82**
6451920	**6002 4,5**	4,5	30	1	**8,82**
6452060	**6002 4,6**	4,6	28	1	**8,82**
6452140	**6002 4,8**	4,8	30	1	**8,82**
6452220	**6002 5**	5,0	30	1	**8,82**
6452300	**6002 5,2**	5,2	30	1	**8,82**
6452490	**6002 5,5**	5,5	30	1	**8,82**
6452570	**6002 5,7**	5,7	30	1	**8,82**
6452650	**6002 6,1**	6,1	30	1	**8,82**
6452730	**6002 6,5**	6,5	30	1	**8,82**

6003

NARZĘDZIE DO CENTROWANIA KOŁA



Kod	Nr	↔ mm ↔			€
6451250	**6003**	504	1100	1	**56,40**

6004

KLUCZE BOCZNE

- Dla tylnych piast koła marki SRAM do zrywania wieńca zębatego



Kod	Nr	⌀ mm			€
6451330	**6004**	12	290	1	**12,38**



6101

KLUCZ DO STOŻKÓW

- Bardzo płaski kuty klucz szczękowy do różnych połączeń śrubowych, grubość główki 2,2 mm
- Do piast marki SRAM



Kod	Nr	⌀ mm	↔ mm ↔			€
1549146	**6101 13**	13	193	76	1	**8,33**
1549154	**6101 14**	14	193	76	1	**8,33**
1549162	**6101 15**	15	193	76	1	**8,33**
1549170	**6101 16**	16	193	76	1	**8,33**
1549189	**6101 17**	17	193	76	1	**8,33**
1549197	**6101 18**	18	193	76	1	**8,33**
1582038	**6101 19**	19	193	76	1	**8,33**
1809741	**6101 20**	20	193	74	1	**13,39**
6451090	**6101 22**	22	193	111	1	**7,41**

6105

KLUCZE DO PEDAŁÓW ROWEROWYCH

- Ten sam rozmiar klucza po obu stronach, płasko odgięte główki, grubość główki 4,5 mm
- GEDORE Vanadium-Stahl 31CrV3, chromowane



Kod	Nr	↔ mm ↔	⌀ mm			€
1549138	**6105**	340	15	210	1	**14,53**

6160

RĘKOJEŚĆ WYMIENNA DO KLUCZY WTYKOWYCH



Kod	Nr			€
1560778	**6160**	335	1	**41,67**

6161

KLUCZ WTYKOWY DO SUPORTU



Kod	Nr	⌀ mm	⌀			€
1560719	**6161**	36	41	140	1	**7,91**

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com

6162

KLUCZ WTYKOWY 6-KT/8-KT



Kod	Nr	⌀ mm			€
1560727	**6162 30**	30	140	1	**7,91**
1578537	**6162 32**	32	140	1	**7,91**
1578545	**6162 34**	34	140	1	**7,91**
1578553	**6162 35**	35	140	1	**7,91**
1578561	**6162 36**	36	140	1	**7,91**
1578588	**6162 40**	40	140	1	**7,91**
1578596	**6162 42**	42	140	1	**7,91**

6163

SZCZĘKOWY KLUCZ WTYKOWY



Kod	Nr	⌀ mm			€
1560735	**6163 15**	15	160	1	**7,91**

6164

HAKOWY KLUCZ WTYKOWY



Kod	Nr	⌀			€
1560743	**6164**	44	130	1	**7,91**

329001

SZCZYPCE SYFONOWE / KLUCZE DO NACIĄGU SPRĘŻYN

- Szczęki z tworzywa sztucznego



Kod	Nr	⌀ mm	↔ mm ↔			€
1984381	**329001**	20-65	230	300		**43,59**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

6166-18

NARZĘDZIE DO ROWERÓW 18-funkcyjne

- Kompaktowe, 18 funkcyjne narzędzie
- Sprytnie rozdzielone na dwie połowy, perfekcyjna poręczność dla wszystkich funkcji
- Zaokrąglony, płaski kształt bez ostrych krawędzi i kantów, bezpieczny po włożeniu w trykotową kieszeń
- 2 dźwignie do opon połączone w jedno
- Nitownica do łańcucha, także do łańcuchów 10-krotnych
- Klucze oczkowe 8, 10
- Wkrętaki płaskie i krzyżowe PH
- Klucz do szprych G14, G15
- Klucz INBUS® 2*; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8
- Klucze TORX® : T20*; T25
- * Rozmiary dodawane luzem (do samodzielnej wymiany)
- Ze stali wanadowej Plus
- Wysyłane w neoprenowej torebce, do kieszeni trykotu albo przymocowania do paska lub strzemienia
- Wymiary: 98 x 50 x 25 mm
- TORX® = zarej. znak towarowy firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA
- INBUS® = zarej. znak towarowy firmy Acument GmbH & Co. OHG, 56567 Neuwied





Kod	Nr			€
1953079	**6166-18**	223	1	**52,20**

6166-20

NARZĘDZIE DO ROWERÓW 20-funkcyjne

- Kompaktowe, 20 funkcyjne narzędzie
- 2 dźwignie do opon z wytrzymałego tworzywa
- Nitownica do łańcucha
- Płytka kluczy oczkowe-płaskich z kluczami oczkowymi 6, 11, 12 i kluczami płaskimi 8, 10, 13, 15
- Wkrętaki płaskie i krzyżowe PH
- Klucz do szprych G14, G15
- Klucz INBUS® 2,5; 3; 4; 5; 6; 8
- Ze stali wanadowej Plus
- Wymiary: 94 x 40 x 35 mm
- INBUS® = zarej. znak towarowy firmy Acument GmbH & Co. OHG, 56567 Neuwied



Kod	Nr			€
1888498	**6166-20**	223	1	**36,76**

6170-07

KOMPLET NARZĘDZI ROWEROWYCH 7-częściowy



Kod	Nr			€
1888471	**6170-07** 1 rękojeść wymienna nr 6160 1 klucz wtykowy do suportu Nr 6161 1 klucz wtykowy 6-kt/8-kt Nr 6162 32 1 klucz wtykowy 6-kt/8-kt Nr 6162 36 1 klucz wtykowy 6-kt/8-kt Nr 6162 40 1 klucz wtykowy szczękowy Nr 6135 15 1 klucz wtykowy hakowy Nr 6164	1400	1	**108,50**



Narzędzia dynamometryczne i akcesoria znajdziecie Państwo na stronie 158 i od strony 304



Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

NARZĘDZIA SKRAWAJĄCE

- Mówiąc o narzędziach skrawających nie mówimy o stali jakościowej, lecz o stali węglowej. Stal węglowa nie jest nierdzewna, ale ma właściwości skrawające jak stal szlachetna. Ostrze dłużej pozostaje ostre.

Prosimy zamawiać nasze oddzielne karty cennikowe/katalogowe.

NOŻYCE

1104

NOŻYCE KRAWIECKIE

- O nadzwyczajnej zdolności cięcia
- Do materiałów tekstylnych, gumy, tapet, tworzyw sztucznych itp.
- Kute, szlifowalne
- Możliwość regulacji śrubą regulacyjną
- Gładko polerowana stal węglowa C45, lakierowane oka RAL 5015, obciągnięte tworzywem
- Chromowane
- Wykonanie L = dla lewo ręcznych



Kod	Nr	mm		
9118280	**1104-18**	180	142	5
9118360	**1104-20**	200	248	5
2082292	**1104-20L**	200	248	5
9118440	**1104-23**	230	300	5
9118520	**1104-26**	260	378	5
2082306	**1104-26L**	260	378	5
9118600	**1104-29**	290	446	5
9118790	**1104-32**	320	536	5



1114

NOŻYCE DO SKÓRY

- Stosowane szczególnie do skóry
- Uzębienie 9"
- Możliwość regulacji śrubą regulacyjną
- Gładko polerowana stal węglowa C45, lakierowane oka RAL 5015, obciągnięte tworzywem
- Chromowane



Kod	Nr	mm		
9118950	**1114-23**	230	282	5



52887 TE - 55108 TE

NOŻYCE SPECJALNE

- Przeznaczone szczególnie do Kevlar®, Poliamidu, włókien szklanych
- Szczególnie twarde ostrza, powleczone teflonem
- Jednostronnie drobno uzębione
- Rączki obciągnięte tworzywem



Kod	Nr	mm		
8017730	**52887 TE-V-210**	200	252	1
8017750	**52887 TE-V-260**	260	420	1
2082381	**52887 TE-V-320**	320	622	1
2082403	**52999 TE-V-260**	260	360	1
2082330	**53791 TE-V-210**	210	272	1
2082373	**55108 TE-V-130**	130	62	1

Proszę pytać swoich regionalnych dostawców. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

PL
€

1277

NOŻYCE UNIWERSALNE

- Z dwoma okami tej samej wielkości
- Do uniwersalnego stosowania
- Ręcznie szlifowane
- Możliwość regulacji śrubą regulacyjną
- Gładko polerowana stal węglowa C45
- Chromowane



Kod	Nr	mm		
9119680	**1277-10**	100	23	5
9119760	**1277-12**	120	40	5
9119840	**1277-16**	160	61	5
9119920	**1277-18**	180	88	5

1350

NOŻYCE UNIWERSALNE

- Z jednym okiem dużym i jednym małym
- Do uniwersalnego stosowania
- Ręcznie szlifowane
- Możliwość regulacji śrubą regulacyjną
- Gładko polerowana stal węglowa
- Chromowane
- Wykonanie L = dla lewo ręcznych



Kod	Nr	mm		
9120770	**1350-16**	160	70	5
9120850	**1350-18**	180	94	5
2082314	**1350-18L**	180	94	5
9120930	**1350-20**	200	132	5

2123

NOŻYCE DO PAPIERU

- Z dwoma okami tej samej wielkości
- Przeznaczone do przemysłowej pracy z papierem oraz tapetami, a także do biura lub magazynu
- Gładko polerowana stal węglowa C45
- Chromowane



Kod	Nr	mm		
9123790	**2123-26**	260	178	5

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com

NOŻE

0021

NÓŻ KIESZONKOWY

- Tradycyjny nóż roboczy
- Składany
- Uniwersalne zastosowanie
- Szczególnie ostry
- Klinga ze stal węglowej C75
- Uchwyt z twardego drewna, odporny na czynniki atmosferyczne



Kod	Nr	mm		
2016737	**0021-07**	70	57	10

0038

NÓŻ KIESZONKOWY

- Dla żeglarzy i szkutników, do ciężkich prac
- Składany
- Uniwersalne zastosowanie
- Szczególnie ostry
- Klinga ze stali węglowej C75
- Uchwyt z twardego drewna, odporny na czynniki atmosferyczne



Kod	Nr	mm		
9100580	**0038-08**	80	86	10

0047

NÓŻ KIESZONKOWY

- Ze szczególnie szeroką klingą
- Składany
- Uniwersalne zastosowanie
- Szczególnie ostry
- Klinga ze stali węglowej C75
- Uchwyt z twardego drewna, odporny na czynniki atmosferyczne



Kod	Nr	mm		
9100740	**0047-07**	70	64	10
9100900	**0047-75**	75	86	10
9100820	**0047-08**	80	98	10



0056

NÓŻ KIESZONKOWY

- Tradycyjny nóż roboczy
- Składany
- Uniwersalne zastosowanie
- Szczególnie ostry
- Klinga ze stali węglowej C75
- Uchwyt z tworzywa



Kod	Nr			
9101040	**0056-07**	70	66	10

0059 - 0067

NÓŻ KIESZONKOWY

- Tradycyjny nóż roboczy
- Składany
- Uniwersalne zastosowanie
- Szczególnie ostry
- Klinga ze stali węglowej C75
- Uchwyt z twardego drewna, odporny na czynniki atmosferyczne



Kod	Nr			
9101470	**0067-07**	70	61	10
9101390	**0065-09**	90	78	10
9101120	**0059-10**	100	102	10



0042

NÓŻ DO KABLI

- Z ostrzem do usuwania izolacji
- Składany
- Uniwersalne zastosowanie
- Szczególnie ostry
- Klinga ze stali węglowej C75
- Uchwyt z twardego drewna, odporny na czynniki atmosferyczne



Kod	Nr			
9100660	**0042-09**	90	76	10

0513

NÓŻ DO KABLI

- Proste wykonanie z ostrzem do usuwania izolacji
- Składany
- Uniwersalne zastosowanie
- Szczególnie ostry
- Klinga ze stali węglowej C70
- Uchwyt z twardego drewna, odporny na czynniki atmosferyczne



Kod	Nr	mm		
9113050	**0513-09**	90	80	10

0063

NÓŻ DO KABLI

- Z ostrzem do usuwania izolacji
- Składany
- Uniwersalne zastosowanie
- Szczególnie ostry
- Klinga ze szlachetnej stali nierdzewnej X46Cr13
- Uchwyt z tworzywa



Kod	Nr			
9101200	**0063-08**	80	92	10

0117

NÓŻ ROBOCZY

- Przydatny szczególne przy rozpakowywaniu, do cięcia papiery, kartonu, opakowań
- Szczególnie ostry
- Klinga ze stali węglowej C75
- Uchwyt z drewna bukowego



Kod	Nr			
9102520	**0117-10**	100	70	10
9102600	**0117-12**	120	80	10
9102790	**0117-16**	160	106	10
9102870	**0117-18**	180	110	10

0246

NÓŻ ROBOCZY

- Szeroka klinga z prostymi krawędziami
- Szczególnie ostry
- Klinga ze stali węglowej C75
- Uchwyt z drewna bukowego



Kod	Nr	mm		
9106860	**0246-16**	160	98	10

Proszę pytać swoich regionalnych dostawców. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

0291

NOŻYCE UNIWERSALNE

- Uniwersalne zastosowanie
- Szczególnie ostry
- Klinga ze stali węglowej C75
- Uchwyt z drewna bukowego



Kod	Nr				
9107910	**0291-06**	60	175	37	10

0365

NÓŻ DO JARZYN

- Nierdzewny
- Uchwyt z drewna wiśniowego



Kod	Nr			
9109290	**0365-07**	70	39	10

6951

NÓŻ BEZPIECZNY

- Przydatny do zastosowań mobilnych
- Klinga ze stali węglowej, szlifowana faliście
- Dopasowana osłona chroniąca przed skaleczeniem
- Wygięta bezpieczna klinga tnie tylko wtedy, gdy naciśnięty jest niebieski przycisk przesuwny
- Uchwyt poliamidowy



Kod	Nr		
2082411	**6951-00** Nóż bezpieczny	150	1
2082438	**6951-20** Zapasowa klinga, szlifowana faliście	40	1
2082446	**6951-50** Foliowana bezpieczna klinga, 10 szt.	63	1

SZPACHLE

0175

SZPACHLA

- Sztancowane ostrze
- Gładko polerowana, giętka stal węglowa C75
- Lazurowany uchwyt z drewna bukowego
- Szerokość 30 - 120 mm



Kod	Nr	szer.		
9103840	**0175-03**	30	66	10
9103920	**0175-04**	40	68	10
9104060	**0175-05**	50	72	10
9104140	**0175-06**	60	80	10
9104220	**0175-08**	80	90	10
9104300	**0175-10**	100	110	10
9104490	**0175-12**	120	120	10

0179

SZPACHLA

- Profesjonalne wykonanie
- Kuta na wskroś
- Gładko polerowana, giętka stal węglowa C50
- Uchwyt z twardego drewna, odporny na czynniki atmosferyczne
- Szerokość 30 - 120 mm



Kod	Nr	szer.		
9104570	**0179-03**	30	47	10
9104650	**0179-04**	40	63	10
9104730	**0179-06**	60	84	10
9104810	**0179-08**	80	120	10
2016745	**0179-10**	100	132	10
9105110	**0179-12**	120	144	10

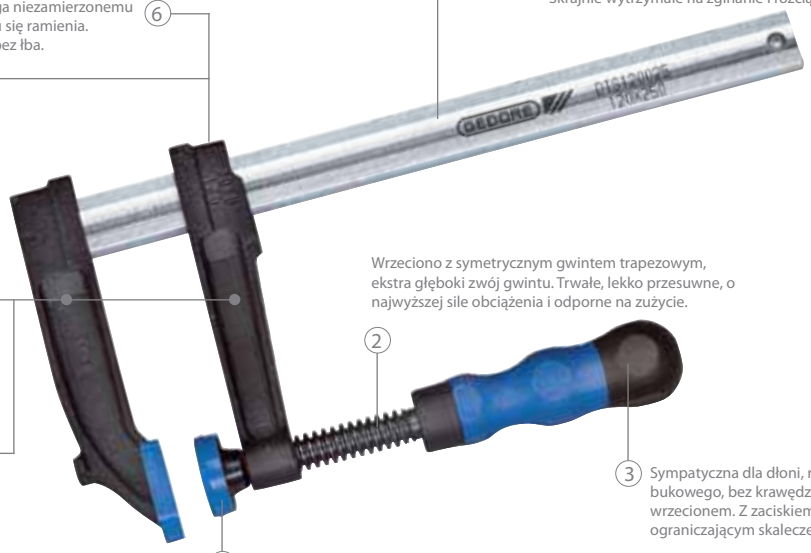


ŚCISKI ŻELIWNE do bezpośredniego i bezpiecznego ściskania



6 Śruba hamująca, zapobiega niezamierzonemu przesunięciu lub zsunięciu się ramienia. Regulacja poprzez śrubę bez łba.

1 Płaski profil prowadnicy z wydrążonym profilem prowadnicy z uzębionym grzbietem, ocynkowany na wysoki połysk do pracy z zabrudzonymi rękoma, z ulepszonej cieplnie stali. Skrajnie wytrzymałe na zginanie i rozciąganie.



5 Ramiona wykonane z żeliwa ciągliwego. Przez to ramiona otrzymały wytrzymałość identyczną do stali ciągliwej.



Wrzeciono z symetrycznym gwintem trapezowym, ekstra głęboki zwój gwintu. Trwałe, lekko przesuwne, o najwyższej sile obciążenia i odporne na zużycie.

2

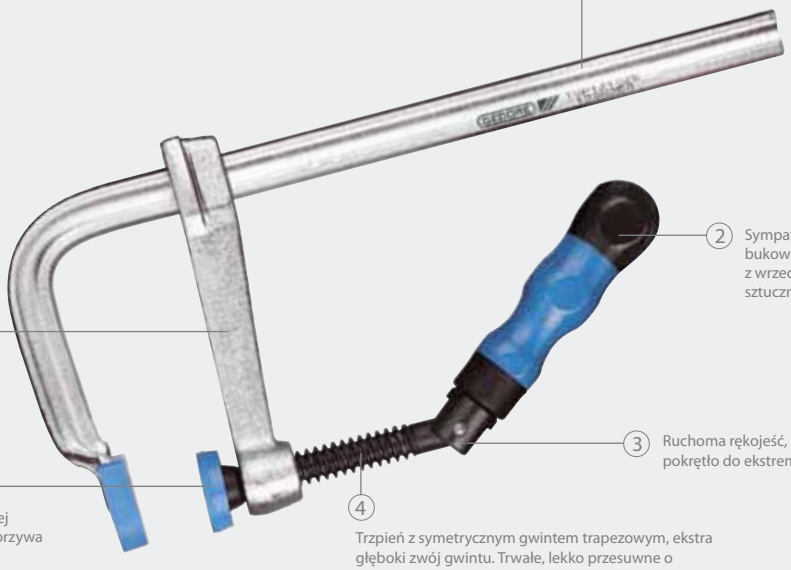
3 Sympatyczna dla dłoni, rękojeść z drzewa bukowego, bez krawędzi, połączona nitami z wrzecionem. Z zaciskiem z tworzywa sztucznego ograniczającym skaleczenia.

4 Ruchoma część dociskowa z najlepszej kutej stali z wymienną nakładką z tworzywa sztucznego do ostrożnego ścisku.

ŚCISKI CAŁKOWICIE STALOWE do optymalnego przeniesienia siły

Ściski -całkowicie stalowe TGM, TGB, TGP, TGE, stosowane przeważnie do konstrukcji stalowych i w przemyśle motoryzacyjnym, szczególnie tam, gdzie ciężkie, wytrzymałe części wymagają silnego ścisku i z równoczesnym zachowaniem bezpieczeństwa pracy.

1 Prowadnica ze stałym ramieniem wykonana z walcowanego profilu stalowego, z jednego kawałka odkształconego na gorąco. Optymalna odporność materiału.



6 Kute ramie ruchome ze stali ulepszonej cieplnie. Płaski profil prowadzący z wydrążeniem z uzębionym grzbietem. Ocynkowane na wysoki połysk do pracy z zabrudzonymi rękoma.

2 Sympatyczna dla dłoni, rękojeść z drzewa bukowego, bez krawędzi, połączona nitami z wrzecionem. Z zaciskiem z tworzywa sztucznego ograniczającym skaleczenia.

3 Ruchoma rękojeść, przeginana jak pokrętło do ekstremalnego docisku.

5 Ruchoma część dociskowa z najlepszej kutej stali z wymienną nakładką z tworzywa sztucznego do ostrożnego ścisku.

4 Trzpień z symetrycznym gwintem trapezowym, ekstra głęboki zwój gwintu. Trwałe, lekko przesuwne o najwyższej sile obciążenia i trwały na zużycie.

NAKŁADKA NA POWIERZCHNIE DOCISKOWE ŚCISKÓW ŚRUBOWYCH

- Pomoc przy niewygodnych rogach, kantach i nierównych powierzchniach
- Wielkość uniwersalna = do stosowania we wszystkich ściskach śrubowych
- Z mocowaniem magnetycznym







ŚCISKI ŚRUBOWE ŻELIWNE

- Płytki dociskowe z wymiennymi nakładkami ochronnymi
- Głęboki, trapezowy gwint przenosi większe siły
- Ramiona dociskowe z żeliwa ciągliwego, z podwójnego profilu T
- Ze śrubą blokującą do dokładnej nastawy docisku
- Z uchwytem bukowym lub mocną, przesuwną poprzeczką

DIS

ŚCISKI ŚRUBOWE ŻELIWNE z uchwytem drewnianym

- Zgodne z DIN 5117
- Profesjonalne ściski do uniwersalnego stosowania
- Z mocną, profilowaną szyną z uzębionym grzbietem



Kod	Nr	mm	mm			€
1068849	**DIS080016**	80	160	25 x 6	0,680	**13,57**
1068938	**DIS100020**	100	200	30 x 8	1,300	**18,97**
1068989	**DIS120025**	120	250	30 x 8	1,700	**23,06**
1068997	**DIS120030**	120	300	30 x 8	1,800	**24,60**
1069004	**DIS120040**	120	400	30 x 8	2,200	**26,86**
1069012	**DIS120050**	120	500	30 x 8	2,300	**28,73**
1069020	**DIS120060**	120	600	30 x 8	2,400	**30,80**
1069039	**DIS120080**	120	800	30 x 8	2,800	**34,66**
1069047	**DIS120100**	120	1000	30 x 8	2,700	**38,70**
1401173	**DIS120125**	120	1250	35 x 11	3,200	**45,44**
1401181	**DIS120150**	120	1500	35 x 11	3,500	**50,10**
1401203	**DIS120200**	120	2000	35 x 11	4,500	**61,10**

DIN

ŚCISKI ŚRUBOWE ŻELIWNE z drewnianym uchwytem

- Zgodne z DIN 5117
- Ciężkie, profesjonalne ściski do ciągłego i szorstkiego stosowania
- Z mocną stalową szyną profilową z uzębionym grzbietem



Kod	Nr	mm	mm			€
1170937	**DIN050100**	50	100	15 x 5	0,305	**9,01**
1171062	**DIN060120**	65	120	20 x 5	0,570	**11,94**
1171070	**DIN060200**	65	200	20 x 5	0,570	**12,42**
1171097	**DIN060300**	65	300	20 x 5	0,655	**14,39**
1069462	**DIN140030**	140	300	35 x 9	2,200	**30,09**
1069470	**DIN140040**	140	400	35 x 9	2,460	**32,20**
1069527	**DIN175040**	175	400	35 x 9	2,700	**35,14**
1069276	**DIN121050**	120	500	35 x 11	3,000	**35,71**
1069284	**DIN121060**	120	600	35 x 11	3,300	**37,83**
1069292	**DIN121080**	120	800	35 x 11	3,900	**42,70**
1069306	**DIN121100**	120	1000	35 x 11	4,500	**47,81**
1069314	**DIN121120**	120	1200	35 x 11	5,110	**52,40**
1069322	**DIN121150**	120	1500	35 x 11	5,900	**57,30**

DISB

ŚCISKI ŚRUBOWE ŻELIWNE z poprzeczką

- Do szybkiego, mocnego dociskania, z zastosowaniem przesuwnego pokrętła
- Z mocną, profilowaną szyną z uzębionym grzbietem



Kod	Nr	mm	mm			€
1069055	**DISB080016**	80	160	25 x 6	0,680	**15,11**
1069144	**DISB100020**	100	200	30 x 8	1,300	**21,13**
1069195	**DISB120025**	120	250	30 x 8	1,700	**25,47**
1069209	**DISB120030**	120	300	30 x 8	1,800	**27,34**
1069217	**DISB120040**	120	400	30 x 8	2,200	**29,56**
1069225	**DISB120050**	120	500	30 x 8	2,300	**31,63**
1069233	**DISB120060**	120	600	30 x 8	2,400	**33,84**
1069241	**DISB120080**	120	800	30 x 8	2,800	**38,22**
1069268	**DISB120100**	120	1000	30 x 8	3,200	**42,56**

DINB

ŚCISKI ŚRUBOWE ŻELIWNE z poprzeczką

- Do szybkiego, mocnego dociskania, z zastosowaniem przesuwnego pokrętła
- Z mocną, profilowaną szyną z uzębionym grzbietem



Kod	Nr	mm	mm			€
1069586	**DINB121050**	120	500	35 x 11	3,000	**39,33**
1069594	**DINB121060**	120	600	35 x 11	3,300	**41,64**
1069608	**DINB121080**	120	800	35 x 11	3,900	**46,98**
1069616	**DINB121100**	120	1000	35 x 11	4,500	**52,60**
1069624	**DINB121120**	120	1200	35 x 11	5,110	**57,70**
1069764	**DINB140030**	140	300	35 x 9	2,200	**31,53**

ŚCISKI ŚRUBOWE, CAŁOSTALOWE

- Z szyną z profilu drążonego i z uformowanym ramieniem dociskowy,
- Profil stalowy ciągniony na zimno, formowany na gorąco i optymalnie ulepszony, gwarantuje proste przenoszenie sił
- Kute ramię dociskowe, optymalnie ślizgowe
- Ruchoma płytka dociskowa z nakładką ochronną
- Głęboki gwint trapezowy przenosi najwyższe siły
- Stal specjalna, hartowana, ocynkowana na połysk, powierzchnia odporna na rdzę i zabrudzenia
- Z uchwytem bukowym lub mocną, przesuwną poprzeczką

TGM

ŚCISKI ŚRUBOWE, CAŁOSTALOWE z drewnianym uchwytem

- Poręczne, profesjonalne ściski do mocnego i elastycznego ściskania



Kod	Nr	mm	mm			€
1070096	**TGM080016**	80	160	16 x 8	0,600	**17,33**
1070118	**TGM100020**	100	200	20 x 10	1,050	**23,11**
1070126	**TGM121025**	120	250	22 x 11	1,650	**27,49**
1070142	**TGM122030**	120	300	25 x 12	2,130	**36,97**
1070150	**TGM122040**	120	400	25 x 12	2,350	**40,24**
1070169	**TGM122050**	120	500	25 x 12	2,570	**43,22**
1070177	**TGM122060**	120	600	25 x 12	2,800	**45,20**
1070185	**TGM124080**	120	800	25 x 12	4,140	**55,10**
1070193	**TGM124100**	120	1000	25 x 12	4,730	**61,50**
1070207	**TGM124125**	120	1250	25 x 12	5,400	**83,50**
1070215	**TGM126150**	120	1500	25 x 12	7,560	**98,50**
1070134	**TGM140030**	140	300	25 x 12	2,250	**35,33**

TGP

ŚCISKI ŚRUBOWE, CAŁOSTALOWE z kątowym pokrętłem

- Do wszystkich różnorodnych zastosowań wymagających siły i dokładności
- Zróżnicowane pozycje uchwytu łączą zalety pokrętła i poprzeczki



Kod	Nr	mm	mm			€
1070460	**TGP121025**	120	250	22 x 11	1,650	**37,01**
1070479	**TGP122030**	120	300	25 x 12	2,130	**41,83**
1070541	**TGP140030**	140	300	25 x 12	7,560	**42,60**
1070487	**TGP122040**	120	400	25 x 12	2,350	**44,28**
1070495	**TGP122050**	120	500	25 x 12	2,570	**48,37**
1070509	**TGP122060**	120	600	25 x 12	2,800	**49,02**
1070517	**TGP124080**	120	800	28 x 14	4,140	**61,60**
1070525	**TGP124100**	120	1000	28 x 14	4,730	**71,20**
1070533	**TGP124125**	120	1200	28 x 14	5,400	**79,40**

TGB

ŚCISKI ŚRUBOWE, CAŁOSTALOWE z poprzeczką

- Do szybkiego, mocnego dociskania, z zastosowaniem przesuwnego pokrętła



Kod	Nr	mm	mm			€
1070223	**TGB080016**	80	160	16 x 8	0,600	**21,90**
1070231	**TGB100020**	100	200	20 x 10	1,050	**25,27**
1070258	**TGB121025**	120	250	22 x 11	1,650	**29,70**
1070274	**TGB122030**	120	300	25 x 12	2,130	**39,57**
1070282	**TGB122040**	120	400	25 x 12	2,350	**43,09**
1070290	**TGB122050**	120	500	25 x 12	2,570	**46,02**
1070304	**TGB122060**	120	600	25 x 12	2,800	**48,27**
1070312	**TGB124080**	120	800	28 x 14	4,140	**58,40**
1070320	**TGB124100**	120	1000	28 x 14	4,730	**63,70**
1070339	**TGB124125**	120	1250	28 x 14	5,400	**85,00**
1070266	**TGB140030**	140	300	25 x 12	2,250	**37,21**

ŚCISKI DŹWIGNIOWE, SZYBKO ZACISKOWE

- Z szyną z profilu drążonego i z uformowanym ramieniem dociskowy,
- Profil stalowy ciągniony na zimno, formowany na gorąco i optymalnie ulepszony, gwarantuje proste przenoszenie sił
- Ocynkowana na połysk, powierzchnia odporna na rdzę i zabrudzenia
- Precyzyjna mechanika umożliwia pełne i szybkie ściśnięcie i dużą siłę przeniesioną dźwignią
- Bez luzowania lub zmniejszania siły ścisku
- Wygodny, proszkowo malowany uchwyt z dźwignią spustową
- Ramię ruchome kute matrycowo, prosty profil, precyzyjna mechanika połączona z najwyższą siłą

TGE

ŚCISKI SZYBKO ZACISKOWE - ŚCISKI DŹWIGNIOWE

- Do pewnego i mocnego zaciskania jedną ręką



Kod	Nr	mm	mm			€
1070347	**TGE080016**	80	160	16 x 8	0,950	**35,29**
1070355	**TGE100020**	100	200	20 x 10	1,350	**40,24**
1070363	**TGE121025**	120	250	22 x 11	1,930	**46,60**
1070398	**TGE122030**	120	300	25 x 12	2,600	**48,00**
1070401	**TGE122040**	120	400	25 x 12	2,830	**57,60**
1070428	**TGE122050**	120	500	25 x 12	3,000	**62,10**
1070436	**TGE122060**	120	600	25 x 12	3,300	**64,50**
1070444	**TGE124080**	120	800	28 x 14	4,600	**71,90**
1070452	**TGE124100**	120	1000	28 x 14	5,200	**76,80**
1070371	**TGE140030**	140	300	25 x 12	2,780	**54,90**

NAKŁADKI NA POWIERZCHNIE DOCISKOWE ŚCISKÓW ŚRUBOWYCH

DP 621

NAKŁADKA NA POWIERZCHNIE DOCISKOWE ŚCISKÓW ŚRUBOWYCH

- Do osłony delikatnych rogów, kantów i powierzchni
- Wielkości uniwersalne = pasują do wszystkich ścisków śrubowych
- Z przylgą magnetyczną



Kod	Nr		€
1564714	**DP 621-1** Nakładka dociskowa z bolcami blokującymi	50	**8,09**
1564757	**DP 621-2** Nakładka dociskowa z pryzmą	100	**7,71**
1564803	**DP 621-3** Z pryzmą do wgłębień wzdłużnych	100	**8,28**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

LAMPY WARSZTATOWE I ROBOCZE

- Wszystkie lampy, z linii GEDORE light, posiadają wtyczkę konturową wg CEE 7/17
- Szczególna geometria tej wtyczki umożliwia jej stosowanie w ponad 100 krajach świata
- Inne warianty wtyczek dostępne na zapytanie



LINIA AKUMULATOROWYCH LAMP PRĘTOWYCH LED LIGHT

- Najwyższa klasa ochrony: III
- 3,6 Volt napięcia roboczego
- Przyjazne dla środowiska, bezkadmowe akumulatory NiMH 3,6 V 2 Ah
- 5 Volt transformator ładujący w komplecie
- Normalny czas ładowania 4 h; Pierwsze ładowanie: przy pierwszych 3 ładowaniach akumulatory całkowicie rozładować; maks. czas ładowania 24 h
- Zabezpieczenie prze przeładowaniem
- Jasne, niemigoczące światło
- Niezależność od napięcia sieciowego
- Pełna swoboda ruchu, bez przeszkadzającego kabla
- Brak niebezpieczeństwa zapłonu - zimne światło
- Jakość przemysłowa
- Rura ochronna z policarbonu, używanego także do szyb samolotowych
- Tuleje ochronne z jakościowej gumy
- Praktyczne, obrotowe haki do zawieszania
- IP 54 kompletna ochrona dotykowa i bryzgoszczelna

900 01 LED

AKUMULATOROWE LAMPY PRĘTOWE LED

- Lampa prętowa z 27 białymi diodami
- Czas świecenia: 4 h
- Moc świetlna: 148 Lux na dystansie 1 m
- Wtyczki międzynarodowe - na zapytanie



Kod	Nr	Napięcie robocze	mm	g	€
1816470	**900 01 LED**	3,6 V	290	750	**118,10**

900 02 LED

LED LAMPA WARSZTATOWA DUO-AKKU

- Lampa z podwójną funkcją, snop światła jak z latarki lub światło robocze rozproszone
- Światło robocze z 26 białych LED (4 h świecenia)
- Latarka z 9 białych LED (10 h świecenia)
- Moc świetlna: 148 Lux na dystansie 1 m
- Wtyczka międzynarodowa na zapytanie



Kod	Nr	Napięcie robocze	mm	g	€
1816489	**900 02 LED**	3,6 V	385	940	**148,90**

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com

CB 900

STANOWISKO ŁADOWANIA

- Dla prętowych lamp akumulatorowych GEDORE



Kod	Nr	g	€
1816497	**CB 900 01 LED**	220	**20,23**
1893386	**CB 900 02 LED**	220	**20,23**

LAMPY PRĘTOWE LIGHT LINE

- Lampy prętowe z czołowym wyłącznikiem
- Jakość przemysłowa
- Rura osłonowa z policarbonu
- Tuleje ochronne z jakościowej gumy
- Praktyczne, obrotowe haki do zawieszania
- Prosta wymiana świetlówek
- 5 m kabel
- Zimne światło, temperatura barwy 650° K
- Stopień wytrzymałości na uderzenia IK 09 (odporne na udary do 10 Joule'a)
- IP 54 kompletna ochrona dotykowa i bryzgoszczelna

900

LAMPA PRĘTOWA

- Wtyczki międzynarodowe - na zapytanie
- Z materiałem luminescencyjnym
- **900 03**: Klasa ochrony II
- **900 04**: Klasa ochrony III
- **900 05**: Klasa ochrony II
- **900 09**: Klasa ochrony II



230 V



CEE 24 V



Kod	Nr	Moc	Napięcie robocze	mm	g	€
1816500	**900 03**	8 W	230 V	490	720	**35,70**
1816519	**900 04**	8 W	24 V	490	750	**39,52**
1816527	**900 05**	11 W	230 V	395	720	**47,53**
1816578	**900 09**	18 W	230 V	765	860	**54,60**

900

LAMPA PRĘTOWA- DUO

- Lampa z podwójną funkcją, snop światła jak z latarki lub światło robocze rozproszone
- **900 06**: Klasa ochrony II
- **900 07**: Klasa ochrony III
- **900 08**: Klasa ochrony III



230 V



12 V



CEE 24 V



Kod	Nr	Moc	Napięcie robocze	mm	g	€
1816535	**900 06**	11 W	230 V	395	740	**59,40**
1816543	**900 07**	11 W	12 V	395	750	**59,40**
1816551	**900 08**	11 W	24 V	395	750	**59,40**

H 900

UCHWYT MAGNETYCZNY

- Do mocowania lamp na podłożu stalowym



2 3 4

Kod	Nr	g	€
1816608	**H 900 2** Uchwyt magnet. gumowany	120	**12,40**
1816616	**H 900 3** Uchwyt magnetyczny, metalowy	120	**9,62**
1816624	**H 900 4** Uchwyt magnetyczny, elastyczny	280	**15,47**

900 10

LAMPA DO KOMORY SILNIKA

- Klasa ochrony II
- Uchwyt na pokrywę silnika z automatycznym zaciskiem w zakr. 110-170 cm
- Gumowane haki chroniące lakier
- Umożliwia niezakłóconą pracę w komorze silnika
- Równomierne oświetlenie obszaru pracy



Kod	Nr	Moc	Napięcie robocze	mm	g	€
1816586	**900 10**	36 W	230 V	1377	1950	**168,60**



H 900 5

UCHWYT NA POKRYWĘ SILNIKA

- Rozpiętość 110 - 170 cm
- Do montażu lampy komory silnika na pokrywie
- Gumowane haki chroniące lakier



Kod	Nr	g	€
1816632	**H 900 5**	790	**75,70**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

LAMPY ROBOCZE LIGHT LINE

- Obudowa z tworzywa odpornego na udary
- Przeźroczyste, odporne na udary, z policarbonu - materiału na szyby samolotowe
- Odbłyśnik z polerowanego aluminium
- Nastawne uchwyty
- Duża żywotność
- Kabel 5 m
- Odporność na udary IK 10 (odporne na udary do 20 Joule'a)
- Dla lamp 36 Watt, IP 54 kompletna ochrona dotykowa i bryzgoszczelna
- Dla lamp 72 i 108 Watt, IP 44 ochrona bryzgoszczelna i dotykowa przed ciałami obcymi większymi niż 1mm średnicy

901 01 LED

ROBOCZA LAMPA LED 36 W ze światłem awaryjnym

- 2x 18 W PL-L świetlówki Philips
- Dodatkowe oświetlenie awaryjne 24 diodami LED
- Przyjazne dla środowiska akumulatory NiHM do zasilania LED 3,6V 2,0Ah
- Wyłącznik
- Po załączeniu światła, akumulator jest automatycznie ładowany i świeci się czerwona dioda. Przy zaniku napięcia sieciowego, załącza się automatycznie awaryjne oświetlenie diodowe. Powrót zasilania sieciowego powoduje automatyczne załączenie oświetlenia głównego, a akumulatory przechodzą w stan ładowania
- Klasa ochrony II
- Wtyczki międzynarodowe na zapytanie
- Z materiałem luminescencyjnym
- Wymiary: szer. 340 x wys. 230 x głęb. 110 mm







Kod	Nr	Moc	Napięcie robocze		€
1816640	**901 01 LED**	36 W	230 V	2,3	**194,40**

901 02 LED

ROBOCZA LAMPA LED 36 W z gniazdem

- 67 białych LED zapewnia jasne i oszczędne światło
- Po przeciwnej stronie gniazdo 230 V
- Klasa ochrony I
- Wtyczki międzynarodowe - na zapytanie
- Z materiałem luminescencyjnym
- Wymiary: szer. 340 x wys. 230 x głęb. 110 mm





Kod	Nr	Moc	Napięcie robocze		€
1816659	**901 02 LED**	36 W	230 V	2,0	**181,50**

901

ROBOCZE LAMPY 36 W

- 2x 18 W PL-L świetlówki Philips
- Strumień światła: 2900 lm
- **901 03**: klasa ochrony II
- **901 04**: klasa ochrony I, gniazdo 230 V
- **901 05**: klasa ochrony III
- Wymiary: szer. 340 x wys. 230 x głęb. 110 mm

230 V



CEE 24 V







Kod	Nr	Moc	Napięcie robocze		€
1816667	**901 03**	36 W	230 V	2,5	**87,30**
1816675	**901 04**	36 W	230 V	2,5	**100,20**
1816683	**901 05**	36 W	24 V	2,6	**119,10**

901

ROBOCZE LAMPY 72 W

- 2x 18 W PL-L świetlówki Philips
- **901 06**:
  Klasa ochrony II
  Strumień światła: 5800 lm
- **901 07**:
  Klasa ochrony I
  2x gniazda 230 V
  Strumień światła: 5800 lm
- **901 08**:
  Klasa ochrony III
- **901 09**:
  Klasa ochrony III
  2 gniazda
- **901 10**:
  Klasa ochrony III
- **901 11**:
  Klasa ochrony III
  Gniazdo
- Wymiary: szer. 495 x wys. 285 x głęb. 110 mm

230 V



CEE 24 V



42 V







Kod	Nr	Moc	Napięcie robocze		€
1816691	**901 06**	72 W	230 V	5,0	**116,10**
1816705	**901 07**	72 W	230 V	5,0	**120,60**
1816713	**901 08**	72 W	24 V	5,0	**203,50**
1816721	**901 09**	72 W	24 V	5,1	**222,20**
1816748	**901 10**	72 W	42 V	5,1	**150,80**
1816756	**901 11**	72 W	42 V	5,1	**162,70**

901

ROBOCZE LAMPY 108 W

- 2x 18 W PL-L świetlówki Philips
- Strumień światła 8700 lm
- **901 12**:
  Klasa ochrony II
- **901 13**:
  Klasa ochrony I
  Gniazdo
- Wymiary: szer. 495 x wys. 285 x głęb. 110 mm







Kod	Nr	Moc	Napięcie robocze		€
1816764	**901 12**	108 W	230 V	5,8	**149,80**
1816772	**901 13**	108 W	230 V	8,5	**155,50**

H 901

UCHWYT NA STOJAK

- Do mocowania lamp na stojaku



Kod	Nr		€
1816810	**H 901 1**	880	**24,19**

ST 901

STOJAK

- Stojak na lampy robocze
- Jakość profesjonalna, z ocynkowanej stali
- Stabilne nogi dają solidną pozycję
- Maks. wysok. 2,5 m
- **ST 901 1** z wbudowanym uchwytem na kabel - ułatwienie w składowaniu i transporcie



Kod	Nr		€
1816780	**ST 901 1** Stojak Profi	5,9	**55,50**
1816799	**ST 901 2** Stojak	5,5	**49,20**

R 901

KOMPLET KÓŁ do stojaka ST 901 1

- Czyni mobilnym stojak ST 901 1
- Zawartość: 3 kółka zwrotne z hamulcem postojowym



Kod	Nr		€
1816802	**R 901 1**	400	**23,79**

I Klasa ochronna

Wszystkie przewodzące prąd części obudowy urządzenia są połączone z systemem ochronnych stałej instalacji elektrycznej. Ruchome urządzenia klasy I mają połączenie z gniazdem systemu ochronnego, na przykład poprzez wtyczkę kontaktu ochronnego. Połączenie ochronne jest tak wykonane, że przy wkładaniu wtyczki będzie ona jako pierwsze, a w razie wypadku jako ostatnie oddzielone. Poprowadzenie przyłączenia w narzędziu musi być wolne od naprężeń mechanicznych. W przypadku, kiedy przewód prądowy zetknie się z obudową urządzenia połączoną z przewodem zabezpieczającym wystąpi zwarcie, które spowoduje wybicie bezpiecznika i wyłączenie napięcia prądu.

II Klasa ochronna

Urządzenia z II klasą bezpieczeństwa posiadają wzmocnioną lub podwójną izolację oraz nie posiadają przyłącza do przewodu bezpieczeństwa. Ten typ ochrony jest nazwany również izolacją ochronną. Nawet, jeśli posiadają Państwo powierzchnie przewodzące prąd jesteście chronieni wzmocnioną izolacją przed kontaktem z częściami będącymi pod napięciem. Ruchome urządzenia klasy II nie posiadają kontaktów bezpieczeństwa (ochronnych), posiadają gniazda wyjściowe, które wyglądają podobnie, jednak nie spełniają funkcji ochronnej, są to tzw. Kontakty obrysowe (konturowe)

III Klasa ochrony

Urządzenia klasy III pracują z niskim napięciem (SELV) i dlatego nie potrzebują żadnej doraźnej ochrony. Dla światła używa się niskiego napięcia ochronnego tj. napięcia zmiennego poniżej 50 V lub stałego 120 V, które podaje transformator bezpieczeństwa wg normy DIN VDE 0551 (EN 60742) lub baterie czy też akumulatory.

OCHRONA PRACY

TORBY NA NARZĘDZIA

WT 1056 1

PAS PROFESJONALNY, WYŚCIELANY

- Dla obwodu w talii 80 - 120 cm
- Miękkie wkładki dają maksymalny komfort
- Pas ze skóry naturalnej



Kod	Nr	dług.	szer.	
1802410	**WT 1056 1**	1330	145	450

WT 1056 2

TORBA UNIWERSALNA

- Torba skórzana na noże
- Zaczep młotka z hakiem metalowym
- Zaczep na taśmę mierniczą





Kod	Nr	szer.	wys.	
1811096	**WT 1056 2**	290	290	340

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach ... www.gedore.com



WT 1056 3

KABURY NA NARZĘDZIA ELEKTRYCZNE

- Szczególnie na wiertarki i wkrętarki akumulatorowe
- Z kieszeniami na śruby wiertła i bity
- Z paskiem zabezpieczającym





Kod	Nr	szer.	wys.	
1818147	**WT 1056 3**	210	320	150

WT 1056 4

ZAWIESIE MŁOTKA Z METALOWYM HAKIEM

- Utrzymuje młotek ciesielski pod wygodnym kątem
- Umożliwia nieograniczoną swobodę ruchów
- Z poliestru i niebieskiego zamszu
- Zaczepy nierdzewne





Kod	Nr	szer.	wys.	
1818155	**WT 1056 4**	100	160	100

WT 1056 5

KOMPLET 3-TOREB

- Dla obwodu w talii do 120 cm
- 4 futerały, 5 przegródek i 1 uchwyt na taśmę mierniczą



Kod	Nr	szer.	wys.	
1818163	**WT 1056 5**	690	270	750

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

WT 1056 6

TORBA DLA ELEKTRYKÓW

- Szeroko zakrojony system kieszeni
- 8 uchwytów na śrubokręty
- Specjalna przegroda na nóż do ściągania izolacji
- Łańcuszek na taśmę mierniczą





Kod	Nr	szer.	wys.	
1818171	**WT 1056 6**	240	320	500

WT 1056 8

TORBA DUO

- Torba skórzana na noże
- 2 duże przegrody na zapasy





Kod	Nr	szer.	wys.	
1818201	**WT 1056 8**	240	280	360

WT 1056 7

ZESPOLONY PAS PROFESJONALNY

- Miękkie wkładki w pasie dla poprawy komfortu przy maksymalnym upakowaniu
- Dla obwodu w talii 80 - 120 cm
- Podstawowy pas ze skóry naturalnej
- Zawiera kaburę na narzędzia elektr., zaczep młotka, 2 kieszenie komorowe i futerał na komórkę (WT 1056 7-1)







Kod	Nr	mm	
1818198	**WT 1056 7**	1330	1600
1963171	**WT 1056 7-1**		52



WT 1056 9

SASZETKA SKŁADANA

- Z 12 kieszeniami na narzędzia, np. Klucze oczkowo-płaskie wzgl. wkrętaki
- Dostawa bez dekoracji





Kod	Nr	szer.	wys.	
1818228	**WT 1056 9**	320	350	120



WT 1056 10

NAKOLANNIKI, PARA

- Z gumowanej, mocnej skóry syntetycznej
- Miękka podszewka dla ochrony kolan
- Zamknięcie na rzepy
- Wielkość uniwersalna





Kod	Nr	
1818236	**WT 1056 10**	200

WT 1056 11

PLECAK PROFI NA NARZĘDZIA

- Praktycznie uporządkowana torba do prac wewnątrz i na zewnątrz budynków
- Idealny do przenoszenia narzędzi, części i wyposażenia
- Mocny zamek błyskawiczny
- Wzmocnione plecy, miękkie ramiączka i dodatkowy uchwyt górny
- Odporna na pęknięcia tkanina poliestrowa z paskami odblaskowymi 3M, naturalny zamsz
- Bryzgoszczelny
- Odporny na zmiany temperatury
- Dostawa bez narzędzi







Kod	Nr	szer.	wys.	głęb.	
1818244	**WT 1056 11**	300	400	120	2300

WT 1056 12

PLECAK SOFT NA NARZĘDZIA

- Odporna na pęknięcia tkanina poliestrowa i naturalny zamsz
- Odporny na wodę i przetarcia
- Praktycznie uporządkowana torba do prac wewnątrz i na zewnątrz budynków
- Idealny do przenoszenia narzędzi, części i wyposażenia
- Mocny zamek błyskawiczny
- Miękkie ramiączka i dodatkowy uchwyt górny
- Dostawa bez narzędzi







Kod	Nr	szer.	wys.	głęb.	
1818252	**WT 1056 12**	380	410	70	1500

WT 1056 13

KAMIZELKA NA NARZĘDZIA

- Wielofunkcyjna kamizelka narzędziowa z wieloma kieszeniami i uchwytami
- Wielkość uniwersalna z 4 pasami nastawnymi
- Miękko tapicerowane kieszenie w różnych rozmiarach na narzędzia i małe części
- Kieszonka na telefon komórkowy i wzmocnione metalowe zawieszenia na młotek
- Szeroka kieszeń na plecach
- Wkładka siatkowa na plecach dla lepszego przewietrzania
- Okienko na identyfikator
- Odporna na pęknięcia tkanina poliestrowa z paskami odblaskowymi 3M, naturalny zamsz
- Bryzgoszczelna
- Odporna na zmiany temperatury
- Dostawa bez narzędzi





Kod	Nr	szer.	wys.	
1818260	**WT 1056 13**	480	660	1000

OCHRONA PRACY

923

OKULARY OCHRONNE

- Robocze okulary ochronne GEDORE z technologią UVEX zgodne z DIN EN 166:2006
- Kompromis pomiędzy bezpieczeństwem, wyglądem i wygodą w długotrwałym stosowaniu
- Optymalne dopasowanie na twarzy poprzez regulację długości zauszników i nachylenia szybki. Dodatkowe, miękkie poduszeczki na stykach z nosem, uszami i czołem.
- Szybki bez okuć, odporne na zarysowania, z efektem "NanoClean", zapewniają czyste widzenie i łatwe czyszczenie.
- Zalety typów zależne od koloru szybki:
- No. 923-1 bezbarwne: 100% ochrona przed promieniowaniem UVA, UVB i UVC zgodnie z DIN EN 166 i DIN EN 170
- No. 923-2 niebieskie: 100% ochrona przed promieniowaniem UV (UVA, UVB, UVC)
- Spełnione wymogi DIN EN 172 w zakresie postrzegania kolorów sygnalizujących.
- Lekkie niebieskie przebarwienie działa bardzo przyjemnie na oczy i poprawia widzenie.
- Przydatne na wszystkich miejsc pracy - bez kontroli kolorów
- Wysyłka w czarnym woreczku z nylonu





Kod	Nr	Wykonanie		
1959468	**923-1**	bezbarwne	40	1
1959484	**923-2**	niebieskie	40	1



Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

924

NAUSZNIKI PRZECIWHAŁASOWE

- Rozmiar uniwersalny
- Idealne w drodze i krótkotrwałym stosowaniu
- Do hałasu długotrwałego do 95 dB i do 100 db w impulsach
- Konstrukcja pałąka zapewnia pewne położenie
- Wypukłe gniazdo zatyczek zapewnia higienę i czystość gniazda bez kontaktu z zatyczką
- Ciężar od 8 g
- Wymienne zatyczki E-924 w ostrym żółtym kolorze, łatwe w montażu, 5 par w higienicznym opakowaniu



Kod	Nr		
1959646	**924**	80	10
1959751	**E-924**	20	1

RĘKAWICE ROBOCZE

- Rękawice robocze - profesjonalne, trwałe, wytrzymałe
- Rozmiarowość wg EN 420/03 w 5 rozmiarach (oznaczenie 0-5)
- Szorstka skóra syntetyczna i syntetyczna tkanina
- Optymalne dopasowanie z zachowaniem czucia w końcówkach palców i zginania palców

920

RĘKAWICE ROBOCZE FASTFIT

- Do uniwersalnego stosowania
- Dokładne czucie w końcówkach palców i zginania palców w dużym zakresie
- Przyjemne w dotyku



Kod	Nr	Rozmiar		
1938576	**920 8**	S/8	70	1
1938584	**920 9**	M/9	70	1
1938592	**920 10**	L/10	80	1
1938606	**920 11**	XL/11	80	1
1938614	**920 12**	XXL/12	80	1

921

RĘKAWICE ROBOCZE ORIGINAL

- Do cięższych wymogów w stosowaniu
- Dokładne czucie w końcówkach palców i zginania palców w dużym zakresie
- Gumowe wzmocnienie końcówek palców
- Zapięcie taśmą z „rzepami"



Kod	Nr	Rozmiar		
1938622	**921 5**	XXXS/5	70	1
1938630	**921 6**	XXS/6	70	1
1938649	**921 7**	XS/7	70	1
1938657	**921 8**	S/8	70	1
1938665	**921 9**	M/9	80	1
1938673	**921 10**	L/10	80	1
1938681	**921 11**	XL/11	90	1
1938703	**921 12**	XXL/12	90	1
1938711	**921 13**	XXXL/13	90	1



922

RĘKAWICE ROBOCZE M-PACT

- Do cięższych wymogów w stosowaniu
- Dokładne czucie w końcówkach palców i zginania palców w dużym zakresie
- Gumowe wzmocnienie końcówek palców
- Zapięcie taśmą z „rzepami"
- Dodatkowa osłona kostek
- Ergonomiczne wzmocnienie wewnętrzne



Kod	Nr	Rozmiar		
1938738	**922 8**	S/8	80	1
1938746	**922 9**	M/9	80	1
1938754	**922 10**	L/10	80	1
1938762	**922 11**	XL/11	90	1
1938770	**922 12**	XXL/12	90	1

UBRANIE ROBOCZE

Materiał
- 100%, skośny splot bawełniany
- Bardzo odporne na zadrapania
- Pranie do 60°, odporne na zbieganie się wg DIN EN 26330
- Przepuszcza powietrze

Wzmocnienie:
- 100% Original "Cordura® by DuPont" z oryginalnym powleczeniem teflonowym DuPont, splot lniany ok. 310 g/m², miękkie wykończenie
- Przy produkcji Cordury, pocięte włókna Poliamidu są ponownie uprzędzone następnie utkane, co daje tkaninę o ekstremalnej wytrzymałości na przetarcia lub pęknięcia
- Cordura używana, jest m.in. do produkcji ochronnej odzieży motocyklowej oraz uprzęży spadochronowych

Bezpieczeństwo materiałów włókienniczych wg. Öko-Tex Standard 100

- Poręczenie nieszkodliwości tekstylii dla zdrowia
- Wykluczenie stosowanie materiałów szkodliwych lub ograniczenie ich zastosowania do niezbędnego minimum
- Sprawdzanie przez niezależne Instytuty

TEXTILES VERTRAUEN
Schadstoffgeprüfte Textilien
nach Öko-Tex Standard 100
Prüf-No. BEGO 043513 TESTEX Zürich

925

BLUZY

- 2 nakładane boczne kieszenie z Cordury (czarne) zamykane na zatrzaski
- 2 kieszenie na piersiach (szare) z klapkami zamykanymi na rzepy
- Na lewym ramieniu kieszeń (szara) oraz regulowany ściągacz na rzep
- Ściągacz (niebieski) z gumą
- Przykryte guziki
- 2 fałdy na plecach (niebieskie)
- 1 kieszeń wewnętrzna po lewej stronie



Kod	Nr	Rozmiar	
1941887	**925 42**	42	780
1941895	**925 44**	44	780
1941909	**925 46**	46	780
1941917	**925 48**	48	780
1941925	**925 50**	50	890
1941933	**925 52**	52	890
1941941	**925 54**	54	890
1941968	**925 56**	56	1010
1941984	**925 58**	58	1010
1941992	**925 60**	60	1010
1942018	**925 62**	62	1210
1942026	**925 64**	64	1210
1942034	**925 90**	90	890
1942042	**925 94**	94	890
1942050	**925 98**	98	890
1942069	**925 102**	102	1010
1942077	**925 106**	106	1010
1942085	**925 110**	110	1010

926

SPODNIE

- 2 nakładane workowate kieszenie zamykane na zatrzaski
- 2 nakładane kieszenie kolanowe (czarne) z Cordury
- Naszywane zakładki i patki kieszeni (niebieskie)
- Po prawej stronie podwójna kieszeń na miarkę składaną i pojedyncza z lewej strony (obie wykończone na niebiesko)
- Z lewej strony kieszeń na udzie z patką (całość szara), zakładkami (jasno niebieskie) i zamknięciem na rzepy
- Ściągacz (niebieski) z gumą oraz wewnętrznym guzikiem i 7 stopniową regulacją
- 2 kieszenie tylne z patkami (obie szare) i lamówkami (jasno niebieskie)
- Pasek do zawieszenia młotka z lewej (szary)
- Wpuszczony zamek błyskawiczny mosiądzy
- Z tyłu na ściągaczu pętelka (szara) do powieszenia



Kod	Nr	Rozmiar	
1942093	**926 42**	42	740
1942107	**926 44**	44	740
1942115	**926 46**	46	740
1942123	**926 48**	48	740
1942131	**926 50**	50	850
1942158	**926 52**	52	850
1942166	**926 54**	54	850
1942174	**926 56**	56	980
1942182	**926 58**	58	980
1942190	**926 60**	60	980
1942204	**926 62**	62	1170
1942212	**926 64**	64	1170
1942220	**926 90**	90	840
1942239	**926 94**	94	840
1942247	**926 98**	98	840
1942255	**926 102**	102	980
1942263	**926 106**	106	980
1942271	**926 110**	110	980

927

SPODNIE OGRODNICZKI

- 2 nakładane workowate kieszenie zamykane na zatrzaski
- 2 nakładane kieszenie kolanowe (czarne) z Cordury
- Naszywane zakładki i patki kieszeni (niebieskie)
- Po prawej stronie podwójna kieszeń na miarkę składaną i pojedyncza z lewej strony (obie wykończone na niebiesko)
- Z lewej strony kieszeń na udzie z patką (całość szara), zakładkami (jasno niebieskie) i zamknięciem na rzepy
- Regulowany ściągacz (niebieski) z gumą i guzikiem
- 2 kieszenie tylne z patkami (obie szare) i lamówkami (jasno niebieskie)
- Pasek do zawieszenia młotka z lewej (szary)
- Wpuszczony zamek błyskawiczny mosiądzy
- Wysoko zachodząca część na plecach z mocowaniem szelek
- Szelki z elastyczną wkładką gumową
- Na szelkach regulowane zapięcia



Kod	Nr	Rozmiar	
1942298	**927 42**	42	1010
1942301	**927 44**	44	1010
1942328	**927 46**	46	1010
1942336	**927 48**	48	1010
1942344	**927 50**	50	1170
1942352	**927 52**	52	1170
1942360	**927 54**	54	1170
1942379	**927 56**	56	1260
1942387	**927 58**	58	1260
1942395	**927 60**	60	1260
1942409	**927 62**	62	1320

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

Kod	Nr	Rozmiar	
1942417	**927 64**	64	1320
1942425	**927 90**	90	1080
1942433	**927 94**	94	1080
1942441	**927 98**	98	1080
1942468	**927 102**	102	1230
1942476	**927 106**	106	1230
1942484	**927 110**	110	1230

928

FARTUCHY ROBOCZE MĘSKIE

- 2 nakładane kieszenie boczne z Cordury (czarne) zamykane na zatrzaski
- 2 kieszenie na piersiach, z patkami i zapięciem na rzepy
- Na lewym ramieniu kieszeń zamykana na rzep
- Regulowane ściągacze na ramionach, z taśmami z rzepami
- Przykryte guziki
- Wykładany kołnierz (szary)
- 2 zakładki na plecach (niebieskie)
- 1 kieszeń wewnętrzna po lewej stronie



TEXTILES VERTRAUEN
Schadstoffgeprüfte Textilien
nach Öko-Tex Standard 100
Prüf-No. BEGO 043513 TESTEX Zürich

Kod	Nr	Rozmiar	
1942492	**928 42**	42	920
1942506	**928 44**	44	920
1942514	**928 46**	46	920
1942522	**928 48**	48	920
1942530	**928 50**	50	1130
1942549	**928 52**	52	1130
1942557	**928 54**	54	1130
1942565	**928 56**	56	1240
1942573	**928 58**	58	1240
1942581	**928 60**	60	1240
1942603	**928 62**	62	1310
1942611	**928 64**	64	1310
1942638	**928 90**	90	990
1942646	**928 94**	94	990
1942654	**928 98**	98	990
1942662	**928 102**	102	1020
1942670	**928 106**	106	1020
1942689	**928 110**	110	1020

929

FARTUCHY ROBOCZE DAMSKIE BEZ RĘKAWÓW

- 2 nakładane kieszenie boczne z Cordury (czarne) zamykane na zatrzaski
- 1 kieszeń z lewej strony na piersiach, z patkami i zapięciem na rzepy
- Przykryte guziki
- Wykładany kołnierz (szary)
- 2 zakładki na plecach (niebieskie)
- 1 kieszeń wewnętrzna po lewej stronie



TEXTILES VERTRAUEN
Schadstoffgeprüfte Textilien
nach Öko-Tex Standard 100
Prüf-No. BEGO 043513 TESTEX Zürich

Kod	Nr	Rozmiar	
1942697	**929 36**	36	670
1942700	**929 38**	38	670
1942719	**929 40**	40	760
1942727	**929 42**	42	760
1942735	**929 44**	44	760
1942743	**929 46**	46	760
1942751	**929 48**	48	760
1942778	**929 50**	50	870
1942786	**929 52**	52	870
1942794	**929 54**	54	870

930

KURTKI ROBOCZE

- 2 nakładane kieszenie boczne z Cordury (czarne) zamykane na zatrzaski
- 2 kieszenie na piersiach, z patkami i zapięciem na rzepy
- Ściągacz (niebieski) z gumą
- Przykryte guziki
- Wykładany kołnierz (szary)
- 2 zakładki na plecach (niebieskie)



TEXTILES VERTRAUEN
Schadstoffgeprüfte Textilien
nach Öko-Tex Standard 100
Prüf-No. BEGO 043513 TESTEX Zürich

Kod	Nr	Rozmiar	
1942808	**930 XS**	XS	610
1942816	**930 S**	S	610
1942824	**930 M**	M	610
1942832	**930 L**	L	660
1942840	**930 XL**	XL	660
1942859	**930 XXL**	XXL	660
1942867	**930 XXXL**	XXXL	730
1942875	**930 XXXXL**	XXXXL	730

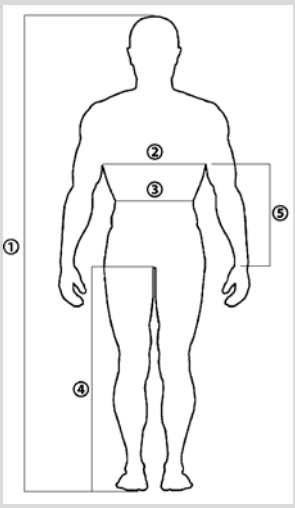
Ubranie robocze Tabela rozmiarów i wielkości

Rozmiary normalne	**38**	**40**	**42**	**44**	**46**	**48**	**50**	**52**	**54**	**56**	**58**	**60**	**62**	**64**	**66**	**68**	**70**
1. Wzrost	156	160	164	168	171	174	177	180	182	184	186	188	190	192	194	196	198
2. Obwód w biuœcie	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140
3. Obwód w pasie	64	68	72	76	80	84	88	92	98	102	108	114	120	126	132	138	144
4. Długośc w kroku	71	72	73	74	76	78	79	80	81	82	83	84	84	85	86	87	88
5. Długość ramion	40	41	42	43	44	45	46	47	47,5	48	48,5	49	49	49,5	50	50,5	51

Rozmiary "puszyste"	**51**	**53**	**55**	**57**	**59**	**61**	**63**	**65**	**67**	**69**
1. Wzrost	170	172	174	176	178	179	180	181	182	183
2. Obwód w biuœcie	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136
3. Obwód w pasie	104	110	114	120	124	130	134	138	142	148
4. Długośc w kroku	74	75	76	78	79	80	81	82	83	84
5. Długość ramion	46	47	47,5	48	48,5	49	49	49,5	49,5	50

Rozmiary szczupłe	**90**	**94**	**98**	**102**	**106**	**110**	**114**	**118**
1. Wzrost	177	180	183	186	188	190	192	194
2. Obwód w biuœcie	88	92	96	100	104	108	112	116
3. Obwód w pasie	76	80	84	88	92	96	100	104
4. Długośc w kroku	79	80	81	82	83	84	85	86
5. Długość ramion	46	47	48	49	49,5	50	50,5	51

Rozmiary krępe	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
1. Wzrost	168	171	174	176	178	180	182
2. Obwód w biuœcie	96	100	104	108	112	116	120
3. Obwód w pasie	88	92	96	100	106	110	114
4. Długośc w kroku	74	76	77	78	79	80	81
5. Długość ramion	44	45	45,5	46	46,5	47	47,5



GEDORE

KONTROLOWANE
BEZPIECZEŃSTWO I PRECYZJA MOCNEGO POŁĄCZENIA



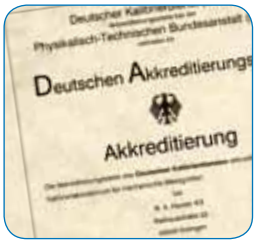
PRZEGLĄD

- Przyrządy kontrolne/oprzyrządowania
- Mnożniki momentu obrotowego
- Przyrządy pomiarowe kąta obrotu
- Specjalne narzędzia dynamometryczne
- Program DREMOMETER
- Wkrętaki dynamometryczne
- Klucze dynamometryczne
- Elektroniczne urządzenia pomiarowe



NASZ SERWIS - KOMPETENTNY I DOPASOWANY NA MIARĘ





- Nasz serwis naprawi Państwa klucze dynamometryczne RAHSOL/ GEDORE w ciągu zaledwie 5-7 dni roboczych. Po uzgodnieniu - za niewielką odpłatnością - dajemy Państwu do dyspozycji narzędzia zastępcze.
- Nasz, korzystny cenowo, zakładowy serwis kalibrowania produktów własnych i własne akredytowane laboratorium kalibrowania DKD wystawiają certyfikaty, które odpowiadają obowiązującym normom i wymaganiom normy DIN EN ISO 6789:2003.

OFERUJEMY SERWIS KALIBRACJI FABRYCZNEJ Z CERTYFIKATEM SPRAWDZENIA ZGODYM ZE STANDARDAMI NORM

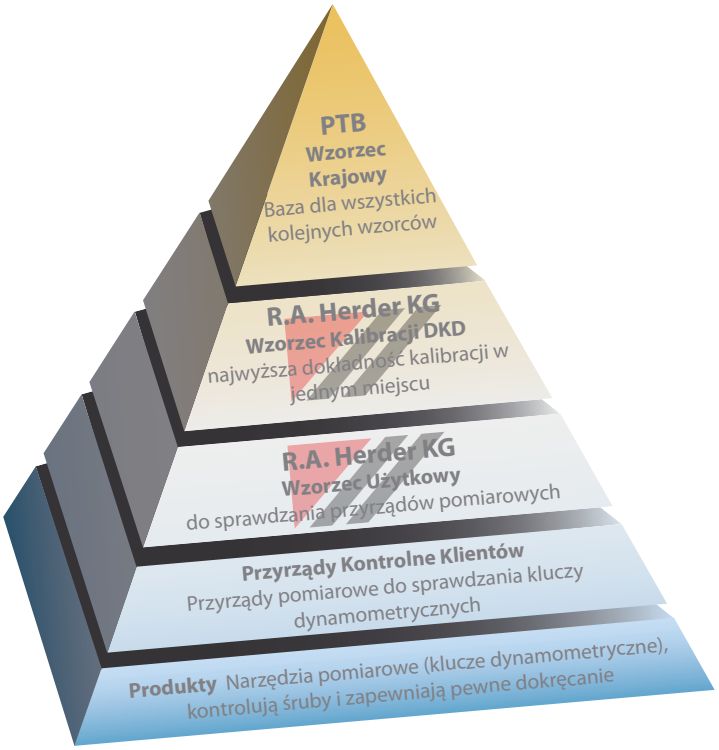
Kalibrujemy, justujemy i zaopatrujemy w certyfikat sprawdzenia wszystkie, pochodzące od nas mechaniczne klucze dynamometryczne.

Znak kalibrowania zakładowego już na pierwszy rzut oka jest wskaźnikiem sprawdzonego bezpieczeństwa (miesiąc/rok). Ten znak ułatwia nadzór nad środkami pomiarowymi.

Zalecamy gruntowne, coroczne sprawdzenie i certyfikowanie Waszych kluczy dynamometrycznych. Proszę mieć na uwadze, że wymagany normami czas ponownej kalibracji może być krótszy niż jeden rok. Intensywnie użytkowany klucz wymaga ponownej kalibracji, jeżeli osiągnie ilość 5000 zadziałań.







KONCEPCJA SERWISU

Mamy dla Państwa nową, ukierunkowaną na klienta, koncepcję serwisu. W jednym prospekcie serwisowym, wraz z zawartymi w nim instrukcjami, nt. naszych usług, przedstawiamy Państwu wszystkie informacje w zwartej formie. Prospekt jest do dyspozycji na naszej stronie internetowej www.gedore.pl.

SERWIS OD JEDNEGO SPOJRZENIA



TECHNICZNY SERWIS ZEWNĘTRZNY

Skorzystajcie Państwo z naszego kompetentnego doradztwa w celu rozwiązywania Państwa problemów technicznych - poprzez diagnozę zaoczną lub na miejscu w zakładzie. Wspomożemy Państwa chętnie także przy wyborze optymalnego narzędzia - od rozwiązań standardowych aż do indywidualnych szczególnych wersji narzędzi do zadań specjalnych.

JESTEŚMY ZAWSZE DO PAŃSTWA DYSPOZYCJI ...



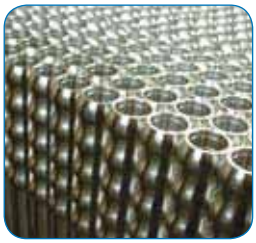
SERWIS NA TELEFON

Nasi współpracownicy w serwisie telefonicznym w godzinach od 7.30 do 16.30 odpowiadają bezpośrednio i kompetentnie na Państwa pytania dotyczące produktów lub problemów technicznych.

SZYBKI SERWIS NA TELEFON



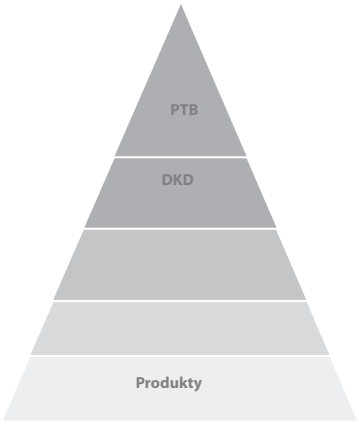






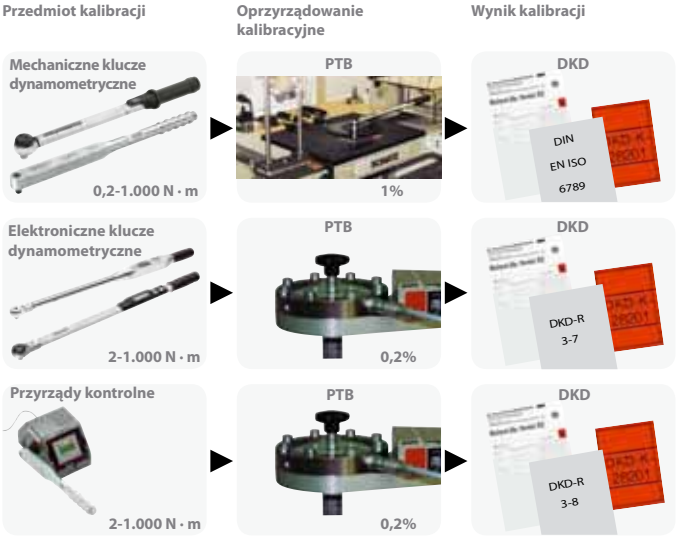

KALIBROWANIE ZE 100% PEWNOŚCIĄ

Kalibrowanie DKD - pewność udokumentowana w 100%



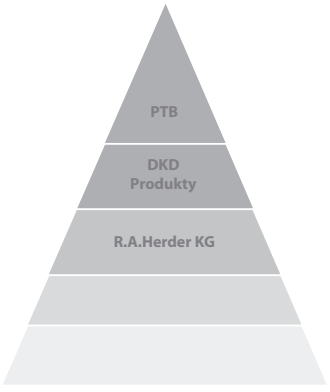
- Bezpośrednie odniesienie do wzorca krajowego
- Kalibrowanie DKD według dyrektywy DKD 3-7 / 3-8 / DIN EN ISO 6789
- Minimalna niepewność pomiarowa
- Kalibrowanie DKD produktów własnych i obcych
- Klimatyzowane laboratorium - kontrola w surowo przestrzeganych warunkach
- Dokument potwierdzający kalibrowanie DKD i znak kalibrowania DKD

KALIBROWANIE DKD



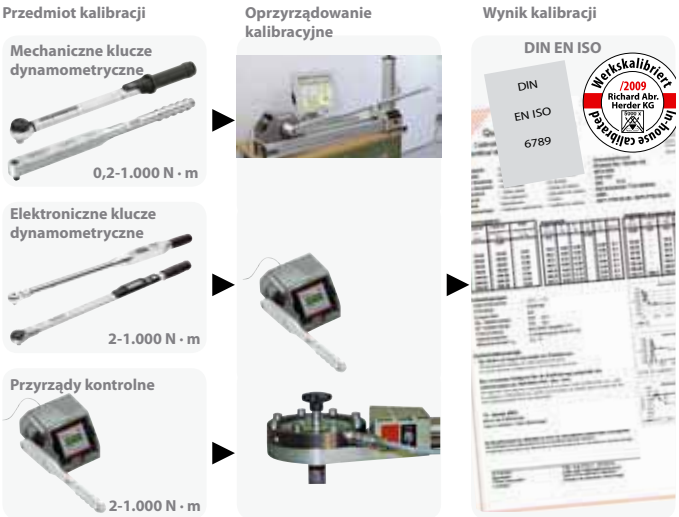
KALIBRACJA FABRYCZNA - SOLIDNOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO!

Dajemy Państwu bezpieczeństwo, którego potrzebujecie.



- Pośrednie odniesienie do wzorca krajowego
- Kalibracja Fabryczna wg Normy DIN EN ISO 6789
- Kalibracja Fabryczna, gdy potrzeba z justowaniem i naprawą (tylko własnych wyrobów)
- Kalibracja Fabryczna RAHSOL/GEDORE i znak Kalibracji Fabrycznej

KALIBRACJA FABRYCZNA



INFORMACJA

Wystawienie fabrycznego certyfikatu sprawdzenia, wg kryteriów R. A. Herder KG, oraz justowanie i naprawa możliwe są wyłącznie dla własnych wyrobów. Kalibracje Fabryczna i DKD są kalibracjami w prawo. Dodatkowa kalibracja w lewo na zapytanie. Dokonujemy kalibracji, zgodnie z życzeniem klienta i potrzebami, wg kryteriów R. A. Herder KG albo linii spójności DKD.

DREMOMETER Klucze Dremometer z wysokiej wytrzymałości stopu aluminium











DREMOMETER - PRECYZJA W TRWAŁOŚCI

Różne systemy napędu: klucze DREMOMETER są dostępne z różnymi wyjściami końcówek, do zróżnicowanych zastosowań. Pojedynczy zabierak kwadratowy do dokręcania w prawo lub podwójny (L) do dokręcania wprawo albo w lewo. Specjalne klucze DREMOMETER z pomiarem kąta obrotu (W), czop (Z) i gniazdo czworokątne (SE) do stosowania z końcówkami do trudno dostępnych i ciasnych miejsc. Do wszystkich modeli DREMOMETER występują oddzielne grzechotki nasadzane. To ma swoje uzasadnienie: można wybrać pracę z grzechotką lub bez.

4 Lekko i wygodnie: aluminiowa obudowa i ergonomicznie dopasowana rękojeść umożliwiają łatwy i pewny uchwyt, także w wysokich zakresach stosowanych momentów.

3 Automatyczne wyzwalanie: DREMOMETER wyzwala się całkowicie automatycznie, wyczuwalnie oraz słyszalnie i jest natychmiast gotowy do ponownego zastosowania.

2 Mocne i odporne: Całkowicie metalowa konstrukcja kluczy DREMOMETER czyni je szczególnie odpornymi na zabrudzenia i surowe traktowanie na budowach, w warsztatach i w przemyśle.

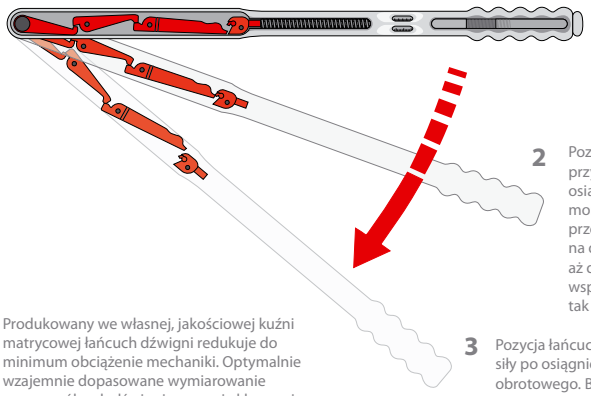


5 Skala: widoczna, podwójna skala w N·m i lbf-in/lbf-ft na każdym DREMOMETER.

6 Dokładność wyzwalania: +/- 3% wartości nastawionej. Wraz z certyfikatem sprawdzenia wg EN ISO 6789. Numer seryjny na kluczu i certyfikacie służy do jednoznacznej identyfikacji produktu w odniesieniu do wzorców krajowych.

7 Najwyższa precyzja: wysoka trwałość i długa żywotność także przy ciężkim i długotrwałym stosowaniu.

ZASADA DZIAŁANIA



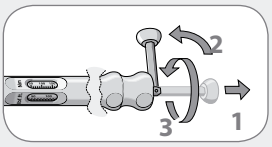
1 Pozycja łańcucha dźwigni bez oddziaływania siły (w pozycji wyjściowej)

2 Pozycja łańcucha dźwigni przy oddziaływaniu siły przed osiągnięciem ustawionego momentu obrotowego. Siła przenoszona jest z dźwigni napędu na dźwignię końcową i środkową, aż do momentu cofnięcia się wspornika przegubowego obok tak zwanego noska zeskoku.

3 Pozycja łańcucha dźwigni przy oddziaływaniu siły po osiągnięciu ustawionego momentu obrotowego. Bezpośrednia pozycja po dokładnie wyczuwalnym i słyszalnym „klick". Przy odciążeniu łańcuch dźwigni powraca znów do pozycji wyjściowej (1).

Produkowany we własnej, jakościowej kuźni matrycowej łańcuch dźwigni redukuje do minimum obciążenie mechaniki. Optymalnie wzajemnie dopasowane wymiarowanie poszczególnych dźwigni zapewnia kluczowi DREMOMETER jego wyjątkową dokładność i długą żywotność.

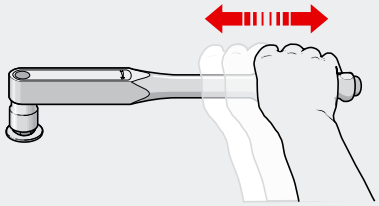
TECHNIKA



Ustawić wartość momentu skręcającego w N·m ewent. lbf·in / lbf·ft kluczem sześciokątnym zamocowanym wewnątrz rękojeści. Lekko bieżny, składany mechanizm umożliwia szybką nastawę przy użyciu niewielkiej siły.
Wszystkie klucze DREMOMETER występują w wersjach z aretażem i zabezpieczeniem (A+S).

DREMOMETER TYP MINI - F

Wolne od błędów obsługi



Nie ważne, w którym miejscu przyłożą Państwo siłę, czy w środku rękojeści czy też w innym miejscu klucza DREMOMETER, czy będziecie pracować obiema rękoma czy też użyjecie Państwo przedłużki, ustawiony przez Państwa moment siły zostanie dokładnie osiągnięty – bez odchyleń wartości. Dzięki wyjątkowemu jednoosiowemu położeniu miejsca siły i kwadratu napędu, klucze DREMOMETER są narzędziami, które obsługiwane są bezbłędnie. Ta pojedyncza dźwignia umożliwia, w przeciwieństwie do innych kluczy dynamometrycznych, przykręcanie śrub bez odchylenia od ustalonych wartości i bez wpływu na dokładność poprzez trzymanie narzędzia poza rękojeścią. (Zwróćcie Państwo jednak uwagę na możliwe odchylenia od wartości w czasie trzymania klucza DREMOMETER z użyciem specjalnych nasadek lub generalnie w czasie używania końcówek o niestandardowej długości).

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE MECHANICZNE

DREMOMETER MINI-F

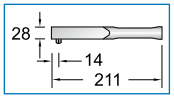
753

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE DREMOMETER MINI 2-12 N·m / 18-106 lbf·in

- Dokładność wyzwalania: +/- 3% wartości nastawionej
- Lekka obudowa z tworzywa, z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym, z miękkimi wstawkami w uchwycie
- Podwójna skala z podziałką co 0,5 N·m lub 5 lbf·in
- Skala mikrometryczna z podziałką co 0,05 N·m
- Wziernik z efektem lupy

6,3 | 1/4"





Kod	Nr	Typ	Wykonanie		€
1957694	**753-11**	MINI	w kasetach z tworzywa	253	**243,40**
1957708	**753-12**	MINI	w kasetach z tworzywa	628	**274,40**
1957724	**753-13**	MINI	Zestaw mm ○ 4 5 5,5 6 7 8 9 10 ✚ 1 2 3 ⊖ 4 5,5 6,5 ◉ 3 4 5 6 ✱ T20 T27 T30 ⛁ 754-00 55 + 97 mm 2098	968	**486,60**
1957732	**753-14**	MINI	Zestaw AF ○ 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16" ✚ 1 2 3 ⊖ 4 5,5 6,5 ◉ 3 4 5 6 ✱ T20 T27 T30 ⛁ 754-00 55 + 97 mm 2098	968	**486,60**

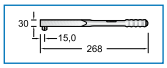
8554 - 8559 AM

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE DREMOMETER 6-30 N·m / 50-270 lbf·in

- Dokładność wyzwalania: +/- 3% wartości nastawionej
- Całkowicie metalowa konstrukcja z wytrzymałego stopu aluminium
- Z pojedynczym kwadratem 1/4" do kontrolowanego dokręcania w prawo (Typ AM- Nr 8554) lub podwójnym kwadratem do kontrolowanego dokręcania w prawo i w lewo (Typ AML- Nr 8559)
- Zamawiając wersję z aretażem i zabezpieczeniem (Typ AM/AML A+S Nr 7554/7559) prosimy podać żądaną wartość nastawy fabrycznej w N·m - jeżeli mają Państwo takie życzenie

6,3 | 1/4"









Kod	Nr	Typ	Wykonanie		€
7775440	**8554-01**	AM	w kasetach z tworzywa	580	**283,00**
7775870	**8559-01**	AML	w kasetach z tworzywa	580	**294,60**
1210891	**7554-01**	AM A+S	w kasetach z tworzywa, z blokadą i zabezpieczeniem	580	**295,70**
1210904	**7559-01**	AML A+S	w kasetach z tworzywa, z blokadą i zabezpieczeniem	580	**307,10**
7674090	**8554-02**	AM	w kasetach z tworzywa	910	**323,30**
7673790	**8559-02**	AML	w kasetach z tworzywa	910	**334,50**
7674170	**8554-03**	AM	Zestaw mm ○ 8 9 10 11 12 13 14 ✚ 3 ⊖ 5,5 ◉ 4 5 6 8 ✱ T20 T27 T30 ⛁ 754-00 55 + 97 mm	1300	**495,30**
7675060	**8559-03**	AML	Zestaw mm ○ 8 9 10 11 12 13 14 ✚ 3 ⊖ 5,5 ◉ 4 5 6 8 ✱ T20 T27 T30 ⛁ 754-00 55 + 97 mm	1300	**505,00**
7674410	**8554-04**	AM	Zestaw AF ○ 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2 9/16" ✚ 3 ⊖ 5,5 ◉ 4 5 6 8 ✱ T20 T27 T30 ⛁ 754-00 55 + 97 mm	1300	**496,60**
7675140	**8559-04**	AML	Zestaw AF ○ 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2 9/16" ✚ 3 ⊖ 5,5 ◉ 4 5 6 8 ✱ T20 T27 T30 ⛁ 754-00 55 + 97 mm	1300	**507,00**

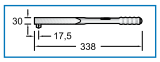
8560 - 8565 A

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE DREMOMETER 8-40 N·m / 70-350 lbf·in

- Dokładność wyzwalania: +/- 3% wartości nastawionej
- Całkowicie metalowa konstrukcja z wytrzymałego stopu aluminium
- Z pojedynczym kwadratem 3/8" do kontrolowanego dokręcania w prawo (Typ A- Nr 8560) lub podwójnym kwadratem do kontrolowanego dokręcania w prawo i w lewo (Typ AL- Nr 8565)
- Zamawiając wersję z aretażem i zabezpieczeniem (Typ A/AL A+S Nr 7560/7565) prosimy podać żądaną wartość nastawy fabrycznej w N·m - jeżeli mają Państwo takie życzenie

10 | 3/8"









Kod	Nr	Typ	Wykonanie		€
7682000	**8560-01**	A	w kasetach z tworzywa	1,0	**329,20**
7682190	**8565-01**	AL	w kasetach z tworzywa	1,0	**335,20**
7708920	**7560-01**	A A+S	w kasetach z tworzywa, z blokadą i zabezpieczeniem	1,0	**341,70**
1210939	**7565-01**	AL A+S	w kasetach z tworzywa, z blokadą i zabezpieczeniem	1,0	**347,90**
7682270	**8560-02**	A	w kasetach z tworzywa	2,2	**381,10**
7682350	**8565-02**	AL	w kasetach z tworzywa	2,2	**388,10**
7682430	**8560-03**	A	Zestaw mm ○ 8 10 11 13 14 15 17 19 ◉ 4 5 6 8 ⛁ 754-01 125 + 250 mm	3,1	**554,00**
7682940	**8565-03**	AL	Zestaw mm ○ 8 10 11 13 14 15 17 19 ◉ 4 5 6 8 ⛁ 754-01 125 + 250 mm	3,1	**559,00**
7683160	**8560-04**	A	Zestaw AF ○ 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16" ◉ 1/4 5/16 3/8" ⛁ 754-01 125 + 250 mm	3,0	**559,00**
7683240	**8565-04**	AL	Zestaw AF ○ 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16" ◉ 1/4 5/16 3/8" ⛁ 754-01 125 + 250 mm	3,0	**567,00**

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com



- Wszystkie klucze dynamometryczne możemy, na życzenie, dokładnie nastawić.
- Przy zamówieniu prosimy podać właściwą wartość N·m
- Trwała nastawa 14,90 €

8561 - 8566 B

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE DREMOMETER 20-120 N·m / 15-90 lbf·ft

- Dokładność wyzwalania: +/- 3% wartości nastawionej
- Całkowicie metalowa konstrukcja z wytrzymałego stopu aluminium
- Z pojedynczym kwadratem 1/2" do kontrolowanego dokręcania w prawo (Typ B- Nr 8561) lub podwójnym kwadratem do kontrolowanego dokręcania w prawo i w lewo (Typ BL- Nr 8566)
- Zamawiając wersję z aretażem i zabezpieczeniem (Typ B/BL A+S Nr 7561/7566) prosimy podać żądaną wartość nastawy fabrycznej w N·m - jeżeli mają Państwo takie życzenie







Kod	Nr	Typ	Wykonanie		€
7683320	**8561-01**	B	w kasetach z tworzywa	1,5	**365,50**
7683400	**8566-01**	BL	w kasetach z tworzywa	1,5	**378,00**
7709060	**7561-01**	B A+S	w kasetach z tworzywa, z blokadą i zabezpieczeniem	1,5	**378,20**
1210947	**7566-01**	BL A+S	w kasetach z tworzywa, z blokadą i zabezpieczeniem	1,5	**390,50**
7683830	**8561-02**	B	w blaszanej skrzynce	2,8	**428,50**
7684130	**8566-02**	BL	w blaszanej skrzynce	2,8	**440,70**
7684480	**8561-03**	B	Zestaw mm ○ 11 13 14 17 19 22 24 ◉ 6 8 10 12 754-02 76 + 125 + 250 mm	4,7	**632,00**
7684640	**8566-03**	BL	Zestaw mm ○ 11 13 14 17 19 22 24 ◉ 6 8 10 12 754-02 76 + 125 + 250 mm	4,7	**644,00**
7684990	**8561-04**	B	Zestaw AF ○ 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" ◉ 5/16 3/8 1/2" 754-02 76 + 125 + 250 mm	5,3	**668,00**
7685100	**8566-04**	BL	Zestaw AF ○ 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" ◉ 5/16 3/8 1/2" 754-02 76 + 125 + 250 mm	5,3	**682,00**

8573 - 8578 BC

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE DREMOMETER 40-200 N·m / 30-150 lbf·ft

- Dokładność wyzwalania: +/- 3% wartości nastawionej
- Całkowicie metalowa konstrukcja z wytrzymałego stopu aluminium
- Z pojedynczym kwadratem 1/2" do kontrolowanego dokręcania w prawo (Typ BC- Nr 8573) lub podwójnym kwadratem do kontrolowanego dokręcania w prawo i w lewo (Typ BCL- Nr 8578)
- Zamawiając wersję z aretażem i zabezpieczeniem (Typ BC/BCL A+S Nr 7573/7578) prosimy podać żądaną wartość nastawy fabrycznej w N·m - jeżeli mają Państwo takie życzenie





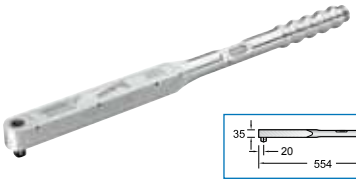
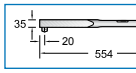


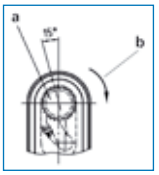
Kod	Nr	Typ	Wykonanie		€
7685530	**8573-00**	BC	w kasetach z tworzywa	1,4	**399,90**
7683670	**8578-00**	BCL	w kasetach z tworzywa	1,3	**413,20**
1211013	**7573-00**	BC A+S	w kasetach z tworzywa, z blokadą i zabezpieczeniem	1,4	**412,50**
1427113	**7578-00**	BCL A+S	w kasetach z tworzywa, z blokadą i zabezpieczeniem	1,3	**425,90**
7683590	**8573-02**	BC	w blaszanej skrzynce	3,5	**472,00**
7683750	**8578-02**	BCL	w blaszanej skrzynce	3,5	**485,40**
7683910	**8573-03**	BC	Zestaw mm ○ 11 13 14 17 19 21 22 24 27 ◉ 6 8 10 12 754-02 125 + 250 mm	5,1	**684,00**
7684050	**8578-03**	BCL	Zestaw mm ○ 11 13 14 17 19 21 22 24 27 ◉ 6 8 10 12 754-02 125 + 250 mm	5,1	**698,00**
7684720	**8573-04**	BC	Zestaw AF ○ 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8" ◉ 5/16 3/8 1/2 9/16" 754-02 125 + 250 mm	4,9	**690,00**
7684210	**8578-04**	BCL	Zestaw AF ○ 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8" ◉ 5/16 3/8 1/2 9/16" 754-02 125 + 250 mm	4,9	**701,00**

8573-10 BCK

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY DREMOMETER 40-200 N·m / 30-150 lbf·ft

- Dokładność wyzwalania: +/- 3% wartości nastawionej
- Całkowicie metalowa konstrukcja z wytrzymałego stopu aluminium
- Z wbudowaną grzechotką z czopem 1/2" do kontrolowanej pracy w prawo
- a = wbudowana grzechotka
- b = praca w prawo



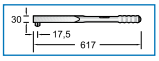
Kod	Nr	Typ	Wykonanie		€
1905449	**8573-10**	BCK	w kasetach z tworzywa	1,4	**560,00**



8562 - 8567 C

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE DREMOMETER 50-300 N·m / 35-220 lbf·ft

- Dokładność wyzwalania: +/- 3% wartości nastawionej
- Całkowicie metalowa konstrukcja z wytrzymałego stopu aluminium
- Z pojedynczym kwadratem 1/2" do kontrolowanego dokręcania w prawo (Typ C- Nr 8562) lub podwójnym kwadratem do kontrolowanego dokręcania w prawo i w lewo (Typ CL- Nr 8567)
- Zamawiając wersję z aretażem i zabezpieczeniem (Typ C/CL A+S Nr 7562/7567) prosimy podać żądaną wartość nastawy fabrycznej w N·m - jeżeli mają Państwo takie życzenie





Kod	Nr	Typ	Wykonanie		€
7685450	**8562-10**	C	w kasetach z tworzywa	2,0	**457,80**
7685960	**8567-10**	CL	w kasetach z tworzywa	2,0	**470,70**
7709650	**7562-10**	C A+S	w kasetach z tworzywa, z blokadą i zabezpieczeniem	2,0	**470,50**
1210955	**7567-10**	CL A+S	w kasetach z tworzywa, z blokadą i zabezpieczeniem	2,0	**483,10**
7686340	**8562-20**	C	w blaszanej skrzynce	3,6	**530,00**
7686690	**8567-20**	CL	w blaszanej skrzynce	3,6	**543,00**
7687070	**8562-30**	C	Zestaw mm ○ 17 19 22 24 27 30 32 ◉ 8 10 12 14 754-02 76 + 125 + 250 mm	6,0	**749,00**
7687310	**8567-30**	CL	Zestaw mm ○ 17 19 22 24 27 30 32 ◉ 8 10 12 14 754-02 76 + 125 + 250 mm	6,0	**760,00**
7687820	**8562-40**	C	Zestaw AF ○ 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8 1.1/4" ◉ 3/8 1/2 9/16 5/8" 754-02 76 + 125 + 250 mm	6,2	**775,00**
7688120	**8567-40**	CL	Zestaw AF ○ 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8 1.1/4" ◉ 3/8 1/2 9/16 5/8" 754-02 76 + 125 + 250 mm	6,2	**786,00**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

8570 - 8575 CD

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE DREMOMETER 80-360 N·m / 60-260 lbf·ft

- Dokładność wyzwalania: +/- 3% wartości nastawionej
- Całkowicie metalowa konstrukcja z wytrzymałego stopu aluminium
- Z pojedynczym kwadratem 3/4" do kontrolowanego dokręcania w prawo (Typ CD- Nr 8570) lub podwójnym kwadratem do kontrolowanego dokręcania w prawo i w lewo (Typ CDL- Nr 8575)
- Zamawiając wersję z aretażem i zabezpieczeniem (Typ CD/CDL A+S Nr 7570/7575) prosimy podać żądaną wartość nastawy fabrycznej w N·m - jeżeli mają Państwo takie życzenie







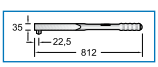
Kod	Nr	Typ	Wykonanie		€
7688470	**8570-10**	CD	w kartonie	2,4	**615,00**
7688710	**8575-10**	CDL	w kartonie	2,4	**629,00**
1210998	**7570-10**	CD A+S	w kartonie, z blokadą i zabezpieczeniem	2,4	**628,00**
1211021	**7575-10**	CDL A+S	w kartonie, z blokadą i zabezpieczeniem	2,4	**642,00**
7689280	**8570-20**	CD	w blaszanej skrzynce	6,2	**734,00**
7689520	**8575-20**	CDL	w blaszanej skrzynce	6,2	**747,00**
7689950	**8570-30**	CD	Zestaw mm 19 22 24 27 30 32 754-04 200 + 400 mm	11,0	**1 023,00**
7690290	**8575-30**	CDL	Zestaw mm 19 22 24 27 30 32 754-04 200 + 400 mm	11,0	**1 037,00**
7690530	**8570-40**	CD	Zestaw AF 7/8 15/16 1" 1.1/8 1.1/4 1.3/8 1.1/2 1.5/8" 754-04 200 + 400 mm	11,3	**1 071,00**
7691180	**8575-40**	CDL	Zestaw AF 7/8 15/16 1" 1.1/8 1.1/4 1.3/8 1.1/2 1.5/8" 754-04 200 + 400 mm	11,3	**1 085,00**



8574 - 8579 DS

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE DREMOMETER 110-550 N·m / 80-400 lbf·ft

- Dokładność wyzwalania: +/- 3% wartości nastawionej
- Całkowicie metalowa konstrukcja z wytrzymałego stopu aluminium
- Z pojedynczym kwadratem 3/4" do kontrolowanego dokręcania w prawo (Typ DS- Nr 8574) lub podwójnym kwadratem do kontrolowanego dokręcania w prawo i w lewo (Typ DSL- Nr 8579)
- Zamawiając wersję z aretażem i zabezpieczeniem (Typ DS/DSL A+S - Nr 7574/7579) prosimy podać żądaną wartość nastawy fabrycznej w N·m - jeżeli mają Państwo takie życzenie

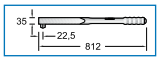


Kod	Nr	Typ	Wykonanie		€
1427156	**8574-10**	DS	w kartonie	2,9	**815,00**
1427121	**8579-10**	DSL	w kartonie	2,9	**833,00**
1427164	**7574-10**	DS A+S	w kartonie, z blokadą i zabezpieczeniem	2,9	**827,00**
1427148	**7579-10**	DSL A+S	w kartonie, z blokadą i zabezpieczeniem	2,9	**845,00**
1436112	**8574-20**	DS	w blaszanej skrzynce	6,7	**1 057,00**
1436120	**8579-20**	DSL	w blaszanej skrzynce	6,7	**1 077,00**

8563 - 8568 D

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE DREMOMETER 140-760 N·m / 100-560 lbf·ft

- Dokładność wyzwalania: +/- 3% wartości nastawionej
- Całkowicie metalowa konstrukcja z wytrzymałego stopu aluminium
- Z pojedynczym kwadratem 3/4" do kontrolowanego dokręcania w prawo (Typ D- Nr 8563) lub podwójnym kwadratem do kontrolowanego dokręcania w prawo i w lewo (Typ DL- Nr 8568)
- Zamawiając wersję z aretażem i zabezpieczeniem (Typ D/DL A+S Nr 7563/7568) prosimy podać żądaną wartość nastawy fabrycznej w N·m - jeżeli mają Państwo takie życzenie





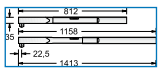
Kod	Nr	Typ	Wykonanie		€
7691500	**8563-10**	D	w kartonie	3,2	**864,00**
7691850	**8568-10**	DL	w kartonie	3,2	**882,00**
1210921	**7563-10**	D A+S	w kartonie, z blokadą i zabezpieczeniem	3,2	**877,00**
1210971	**7568-10**	DL A+S	w kartonie, z blokadą i zabezpieczeniem	3,2	**895,00**
7692070	**8563-20**	D	w blaszanej skrzynce	7,7	**988,00**
7692310	**8568-20**	DL	w blaszanej skrzynce	7,7	**1 005,00**
7692660	**8563-30**	D	Zestaw mm 22 24 27 30 32 36 41 46 754-04 200 + 400 mm	13,6	**1 323,00**
7692900	**8568-30**	DL	Zestaw mm 22 24 27 30 32 36 41 46 754-04 200 + 400 mm	13,6	**1 340,00**
7693200	**8563-40**	D	Zestaw AF 1" 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.7/16 1.1/2 1.5/8 1.3/4 1.13/16 1.7/8 2" 754-04 200 + 400 mm	13,3	**1 478,00**
7693550	**8568-40**	DL	Zestaw AF 1" 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.7/16 1.1/2 1.5/8 1.3/4 1.13/16 1.7/8 2" 754-04 200 + 400 mm	13,3	**1 496,00**

8563 - 8568 DR

KLUCZE DREMOMETER 140-760 N·m / 100-560 lbf·ft

- Dokładność wyzwalania: +/- 3% wartości nastawionej
- Całkowicie metalowa konstrukcja z wytrzymałego stopu aluminium
- Z pojedynczym kwadratem 3/4" do kontrolowanego dokręcania w prawo (Typ DR- Nr 8563) lub podwójnym kwadratem do kontrolowanego dokręcania w prawo i w lewo (Typ DRL- Nr 8568)
- Zamawiając wersję z aretażem i zabezpieczeniem (Typ DR/DRL A+S - Nr 7563/7568) prosimy podać żądaną wartość nastawy fabrycznej w N·m - jeżeli mają Państwo takie życzenie







Kod	Nr	Typ	Wykonanie		€
7670180	**8563-01**	DR	w kartonie, wraz z rurą przedłużającą ALU	5,0	**1 058,00**
7670500	**8568-01**	DRL	w kartonie, wraz z rurą przedłużającą ALU	5,0	**1 076,00**
1210912	**7563-01**	DR A+S	w kartonie, wraz z rurą przedłużającą ALU, z blokadą i zabezpieczeniem	5,0	**1 070,00**
1210963	**7568-01**	DRL	w kartonie, wraz z rurą przedłużającą ALU, z blokadą i zabezpieczeniem	5,0	**1 089,00**
7670260	**8563-02**	DR	w blaszanej skrzynce, wraz z rurą przedłużającą ALU	8,8	**1 187,00**
7670690	**8568-02**	DRL	w blaszanej skrzynce, wraz z rurą przedłużającą ALU	8,8	**1 206,00**
7670340	**8563-03**	DR	Zestaw mm 22 24 27 30 32 36 41 46 754-04 200 + 400 mm	14,4	**1 523,00**
7670770	**8568-03**	DRL	Zestaw mm 22 24 27 30 32 36 41 46 754-04 200 + 400 mm	14,4	**1 542,00**
7670420	**8563-04**	DR	Zestaw AF 1" 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.7/16 1.1/2 1.5/8 1.3/4 1.13/16 1.7/8 2" 754-04 200 + 400 mm	16,7	**1 676,00**
7670850	**8568-04**	DRL	Zestaw AF 1" 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.7/16 1.1/2 1.5/8 1.3/4 1.13/16 1.7/8 2" 754-04 200 + 400 mm	16,7	**1 696,00**

8568 DR-LKW

DREMOMETER-ZESTAW 140-760 N·m / 100-560 lbf·ft

- Dokładność wyzwalania: +/- 3% wartości nastawionej
- Całkowicie metalowa konstrukcja z wytrzymałego stopu aluminium
- Z podwójnym kwadratem 3/4" do kontrolowanego dokręcania w prawo i w lewo, z aluminiową rurą przedłużającą w specjalnym zestawie do sam. ciężarowych
- Aluminiowa rura przedłużająca jest ustawiana bezstopniowo (długość 1052-1306 mm)



Kod	Nr	Typ	Wykonanie		€
7670930	**8568-35**	DR-LKW	Zestaw mm 27 30 32 754-04 400 mm	12,3	**1 412,00**

8571 - 8576 DX

KLUCZE DREMOMETER 520-1000 N·m / 380-730 lbf·ft

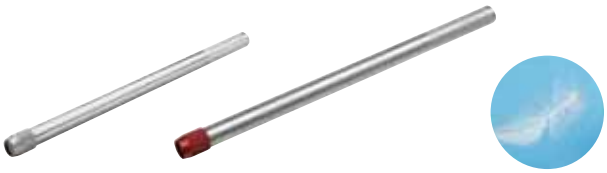
- Dokładność wyzwalania: +/- 3% wartości nastawionej
- Całkowicie metalowa konstrukcja z wytrzymałego stopu aluminium
- Z pojedynczym kwadratem 3/4" do kontrolowanego dokręcania w prawo (Typ DX- Nr 8571) lub podwójnym kwadratem do kontrolowanego dokręcania w prawo i w lewo (Typ DXL- Nr 8576)
- Zamawiając wersję z aretażem i zabezpieczeniem (Typ DX/DXL A+S - Nr 757417576) prosimy podać żądaną wartość nastawy fabrycznej w N·m - jeżeli mają Państwo takie życzenie



Kod	Nr	Typ	Wykonanie		€
7694010	**8571-01**	DX	w kartonie, wraz z rurą przedłużającą ALU	5,6	**1 059,00**
7694360	**8576-01**	DXL	w kartonie, wraz z rurą przedłużającą ALU	5,6	**1 076,00**
1211005	**7571-01**	DX A+S	w kartonie, wraz z rurą przedłużającą ALU, z blokadą i zabezpieczeniem	5,6	**1 071,00**
1211048	**7576-01**	DXL A+S	w kartonie, wraz z rurą przedłużającą ALU, z blokadą i zabezpieczeniem	5,6	**1 089,00**
7694520	**8571-02**	DX	w blaszanej skrzynce, wraz z rurą przedłużającą ALU	10,0	**1 187,00**
7694600	**8576-02**	DXL	w blaszanej skrzynce, wraz z rurą przedłużającą ALU	10,0	**1 206,00**
7694870	**8571-03**	DX	Zestaw mm 30 32 36 41 46 50 754-04 200 + 400 mm	16,8	**1 520,00**
7694950	**8576-03**	DXL	Zestaw mm 30 32 36 41 46 50 754-04 200 + 400 mm	16,8	**1 538,00**
7695170	**8571-04**	DX	Zestaw AF 1.1/8 1.1/4 1.3/8 1.1/2 1.3/4 1.7/8" 754-04 200 + 400 mm	16,0	**1 556,00**
7695330	**8576-04**	DXL	Zestaw AF 1.1/8 1.1/4 1.3/8 1.1/2 1.3/4 1.7/8" 754-04 200 + 400 mm	16,0	**1 575,00**

RURY NASADZANE DO DREMOMETER DR - F

- Wymienne rury nasadzane do kluczy dynamometrycznych Serii DREMOMETER DR - F i DXZ
- Do łatwiejszego zadania wysokiego momentu siły, poprzez przedłużenie ramienia
- Rury nasadzane 8572-74/ 8564-92/ 8564-40 z jakościowej, ocynkowanej stali
- Rury nasadzane 8571-80 z wysokiej jakości aluminium z eloksydowaną tuleją zaciskającą



Kod	Nr		mm		€
7622020	**8572-74**	Rura nasadzana do DREMO F	745	3,6	**126,00**
1686313	**8571-80**	Rura nasadzana aluminiowa do DREMO DX/DR	772	0,8	**77,20**
7621720	**8564-92**	Rura nasadzana do DREMO E/F	925	3,4	**50,00**
7621640	**8564-40**	Rura nasadzana do DREMO E	400	2,3	**112,60**



8564 - 8569 E

KLUCZE DREMOMETER 750-2000 N·m

- Dokładność wyzwalania: +/- 3% wartości nastawionej
- Całkowicie metalowa konstrukcja z wytrzymałego stopu aluminium
- Z pojedynczym kwadratem 1" do kontrolowanego dokręcania w prawo (Typ E- Nr 8564) lub
- podwójnym kwadratem do kontrolowanego dokręcania w prawo i w lewo (Typ EL- Nr 8569)
- Zamawiając wersję z aretażem i zabezpieczeniem (Typ E/EL A+S Nr 7564/7569) prosimy podać żądaną wartość nastawy fabrycznej w N·m - jeżeli mają Państwo takie życzenie



Kod	Nr	Typ	Wykonanie		€
7695250	**8564-01**	E	w kartonie, z 2 rurami przedłużającymi	11,6	**1 828,00**
7695410	**8569-01**	EL	w kartonie, z 2 rurami przedłużającymi	11,6	**1 875,00**
1547232	**7564-01**	E A+S	w kartonie, z 2 rurami przedłużającymi, blokadą i zabezpieczeniem	11,6	**1 840,00**
1547240	**7569-01**	EL A+S	w kartonie, z 2 rurami przedłużającymi, blokadą i zabezpieczeniem	11,6	**1 888,00**
7695680	**8564-02**	E	w blaszanej skrzynce, wraz z 2 rurami przedłużającymi	24,3	**2 117,00**
7695840	**8569-02**	EL	w blaszanej skrzynce, wraz z 2 rurami przedłużającymi	24,3	**2 163,00**
7696060	**8564-03**	E	Zestaw mm 36 41 46 50 55 60 65 70 754-06 200 + 400 mm	42,4	**3 061,00**
7696140	**8569-03**	EL	Zestaw mm 36 41 46 50 55 60 65 70 754-06 200 + 400 mm	42,4	**3 107,00**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

8572 F

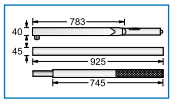
KLUCZE DREMOMETER 1500-3000 N·m

- Dokładność wyzwalania: +/- 3% wartości nastawionej
- Całkowicie metalowa konstrukcja z wytrzymałego stopu aluminium
- Rura przedłużająca (Nr 8564-92, 8572-74) o max długości ramienia 2313 mm
- Zamawiając wersję z aretażem i zabezpieczeniem (Typ F A+S Nr 7572) prosimy podać żądaną wartość nastawy fabrycznej w N·m - jeżeli mają Państwo takie życzenie

40
1½"









Kod	Nr	Typ	Wykonanie		€
7717160	**8572-01**	F	w kartonie, z 2 rurami przedłużającymi	13,2	**2 090,00**
1547259	**7572-01**	F A+S	w kartonie, z 2 rurami przedłużającymi, blokadą i zabezpieczeniem	13,2	**2 103,00**
7717240	**8572-02**	F	w blaszanej skrzynce, wraz z 2 rurami przedłużającymi	24,0	**2 381,00**

OGRANICZNIKI MOMENTU OBROTOWEGO

8100 - 8116

OGRANICZNIKI MOMENTU OBROTOWEGO 3/8"

- Nr 8116 - Nasadki do świec zapłonowych z wbudowanym ogranicznikiem momentu obrotowego
- Nr 8100 - Adapter - Ogranicznik momentu obrotowego do kontrolowanego dokręcania świec zapłonowych. Pasuje do nasadek z wewnętrznym gniazdem czworokątnym 3/8"
- Wszystkie ograniczniki momentu obrotowego mogą być, na życzenie, ustawione przez nas na każdą inną wartość z przedziału 8-25 N.m (Cena na zapytanie)

10
3/8"
10
3/8"



Kod	Nr	zewn. ■ / wewn. □	N·m		€
7717830	**8116-18** Klucz do świec zapłonowych	3/8" ■ / 16 ○	18	200	**102,10**
7717910	**8100-18** Adapter - Ogranicznik momentu obrotowego 3/8"	3/8" ■ / 3/8" □	18	150	**83,40**
7717670	**774-00** Element łączący	3/8" □ / 3/8" □		30	**21,08**

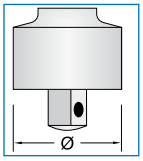


754

GRZECHOTKI NASADOWE DREMOMETER

- Mocne grzechotki nasadzane do DREMOMETER
- Modele prawobieżne (Nr 754-00 do -06)
- Modele lewobieżne (Nr 754-11 do -16)
- Wyprodukowane ze stali chromo-wanadowej

6,3 1/4"
10 3/8"
12,5 1/2"
20 3/4"
25 1"





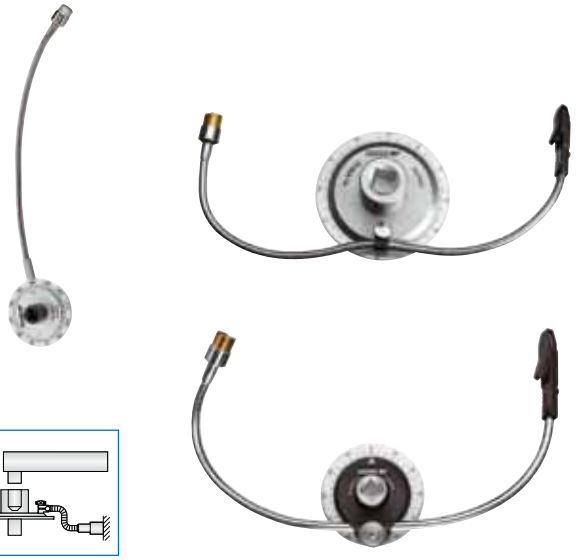
Kod	Nr	□"	■"	Ø mm	°	Zastosowanie		€
7680490	**754-00**	1/4	1/4	24	18,0	MINI, AM	54	**64,50**
7680570	**754-01**	3/8	3/8	35	20,0	A	150	**67,40**
7680650	**754-02**	1/2	1/2	46	7,5	B, BC, C	350	**86,00**
7680730	**754-04**	3/4	3/4	65	10,0	CD, DS, D, DR, DX	1000	**127,30**
7680810	**754-06**	1	1	73	10,0	E	2500	**331,60**
7686770	**754-11**	3/8	3/8	35	20,0	AL	150	**84,60**
7686850	**754-12**	1/2	1/2	46	7,5	BL, BCL, CL	350	**106,60**
7686930	**754-14**	3/4	3/4	65	10,0	CDL, DSL, DL, DRL, DXL	1000	**158,50**
7687150	**754-16**	1	1	73	10,0	EL	1800	**418,20**

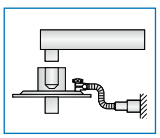
8200

PRZYRZĄDY DO POMIARU KĄTA OBROTU

- Do dociągania śrub z kontrolą kąta obrotu (0-360°)
- Nr 8200-01/-02 modele warsztatowe z przesuwnym ramieniem zakończonym zaciskiem i magnesem
- Nr 8200-11 tylko z magnesem - wersja uproszczona
- Do stosowania w połączeniu z pasującym kluczem dynamometrycznym
- Nie należy przekraczać maksymalnej wartości momentu obrotowego dopuszczalnej dla danego klucza dynamometrycznego

12,5
1/2"
20
3/4"





Kod	Nr	■"	■	Ø mm	°		€
1195980	**8200-01**	1/2	12,5	80	0-360	330	**174,00**
7718480	**8200-11**	1/2	12,5	82	0-360	330	**106,60**
7716510	**8200-02**	3/4	20,0	120	0-360	530	**255,20**

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

DREMOMETER W

INFORMACJA TECHNICZNA DOKRĘCANIE Z POMIAREM KĄTA

◤ Do działań z pomiarem kąta obrotu, należy: ustawić DREMOMETER na żądaną wartość momentu wstępnego, poluzować śrubę zacisku na ramieniu giętkim i zablokować ramię giętkie końcówką magnetyczną lub przeciwległym zaciskiem do powierzchni odniesienia (obudowy). Ramię giętkie wygodnie uformować i ponownie zacisnąć śrubą. DREMOMETER przekręcić powoli i równomiernie aż do sygnału „Klick". Osiągnięty został właściwy wstępny docisk śruby do powierzchni odpowiadający nastawionemu momentowi wstępnemu. DREMOMETER zatrzymać w tej pozycji i nastawić żądaną wartość kąta na tarczy z podziałką kątową. Teraz śrubę dokręcać kluczem dalej, aż do chwili, gdy strzałka kątomierza wskaże zero. Połączenie jest teraz naciągnięte z żądaną siłą.

Proszę uważać:

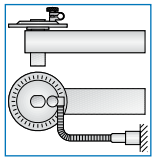
◤ Nie można przekroczyć granicy maksymalnego obciążenia klucza. Moment końcowy będzie wyższy od wstępnie nastawionego i wystąpi po osiągnięciu zaplanowanego kąta obrotu.

8261 - 8273 W

KLUCZE DREMOMETER 20-300 N·m / 15-220 lbf·ft

◤ Dokładność wyzwalania: +/- 3% wartości nastawionej
◤ Z zabudowanym na stałe przyrządem do pomiaru kąta obrotu, z przesuwnym ramieniem zakończonym zaciskiem i magnesem
◤ Całkowicie metalowa konstrukcja z wytrzymałego stopu aluminium
◤ Do dociągania w prawo z pomiarem kąta obrotu
◤ Maksymalna wartość z zakres zastosowanego klucza dynamometrycznego nie powinna być przekraczana
◤ Każdy zestaw DREMOMETER W (-03) zawiera dodatki 1/2": 1x grzechotka do pracy w prawo (Nr 754-03), 2x przedłużka (125 - 250 mm)
◤ Całość w metalowej skrzynce







Kod	Nr	Typ	■"	N·m	lbf·ft	Klucz	Zestaw	€
7696730	**8261-03**	BW	1/2	20-120	15-90	1500	4700	**784,00**
7696810	**8273-03**	BCW	1/2	40-200	30-150	1700	4800	**817,00**
7697030	**8262-03**	CW	1/2	50-300	35-220	1900	5200	**886,00**



DREMOMETER Z

INFORMACJA TECHNICZNA Z

◤ Duży przekrój czopa przenosi duże momenty skręcające. System szybkiej wymiany narzędzi ze sztyftem zabezpieczającym, gwarantuje elastyczne i sprawne stosowanie. Idealne przy montażu w miejscach ciasnych i trudno dostępnych. Zależnie od zastosowanej końcówki kluczami DREMOMETER Z można pracować czołowo lub z boku.



8460 - 8471 Z

KLUCZE DREMOMETER Z SYSTEMEM SZYBKIEJ WYMIANY KOŃCÓWKI 8-1000 N·m / 70 lbf·in - 730 lbf·ft

◤ Dokładność wyzwalania: +/- 3% wartości nastawionej
◤ Całkowicie metalowa konstrukcja z wytrzymałego stopu aluminium. Typ DXZ z aluminiową rurą przedłużającą
◤ Wymiary wtyków przyjęte do kalibracji: 32mm (16), 56 mm (22), ewent. 75 mm (28). Typ DXZ stosować tylko z aluminiową rurą przedłużającą
◤ Zamawiając wersję z aretażem i zabezpieczeniem (AZ do DXZ A+S - Nr 7460 - 7471) prosimy podać żądaną wartość nastawy fabrycznej w N.m - jeżeli mają Państwo takie życzenie





Kod	Nr	Typ	Ø	N·m	lbf·in	lbf·ft		€
7703610	**8460-01**	AZ	16	8-40	70-350		1000	**328,60**
7704260	**8461-01**	BZ	16	20-120		15-90	1450	**365,50**
7704340	**8462-01**	CZ	16	50-400		35-300	2000	**457,10**
7703020	**8463-10**	DZ	22	140-620		105-450	3000	**864,00**
1251341	**8471-01**	DXZ	28	520-1000		380-730	5500	**1 229,00**
1427067	**7460-01**	AZ A+S	16	8-40	70-350		1000	**341,10**
1427075	**7461-01**	BZ A+S	16	20-120		15-90	1450	**378,20**
1225669	**7462-01**	CZ A+S	16	50-400		35-300	2000	**469,60**
1427083	**7463-10**	DZ A+S	22	140-620		105-450	3000	**877,00**
1521977	**7471-01**	DXZ A+S	28	520-1000		380-730	5500	**1 242,00**

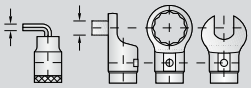
◤ Wszystkie klucze dynamometryczne możemy, na życzenie, dokładnie nastawić.
◤ Przy zamówieniu prosimy podać właściwą wartość N·m
◤ Trwała nastawa 14,90 €

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

NARZĘDZIA NASADZANE 16 Z

Dodatki

- Narzędzia nasadzane na czop dostępne są w formie klucza oczkowego, płaskiego, TORX®, INBUS®, oczkowego otwartego.
- Nasadzane czopy czworokątne i grzechotki mogą być używane z właściwymi kluczami nasadowym.



8791

NASADZANE KLUCZE PŁASKIE 16 Z

- Pomagają rozwiązywać trudne problemy montażowe - łatwo wymienne
- Kute
- Stal chromo-wanadowa, matowo chromowane
- Z bolcami zabezpieczającymi

16



Kod	Nr	mm	Dystans		€
7774470	**8791-07**	7	32	80	**30,63**
7774550	**8791-08**	8	32	80	**30,63**
7774630	**8791-09**	9	32	80	**30,63**
7710070	**8791-10**	10	32	90	**30,63**
7710150	**8791-11**	11	32	90	**30,63**
7676890	**8791-12**	12	32	90	**30,63**
7710230	**8791-13**	13	32	120	**30,63**
7710310	**8791-14**	14	32	120	**30,63**
7710580	**8791-15**	15	32	120	**30,63**
7710660	**8791-16**	16	32	160	**30,63**
7710740	**8791-17**	17	32	160	**30,63**
7676970	**8791-18**	18	32	160	**30,63**
7710820	**8791-19**	19	32	180	**30,63**
7710900	**8791-20**	20	32	180	**30,63**
7677000	**8791-21**	21	32	180	**32,83**
7711040	**8791-22**	22	32	220	**32,83**
7711120	**8791-24**	24	32	220	**32,83**
7711200	**8791-27**	27	32	260	**35,88**
7774710	**8791-30**	30	32	300	**35,88**
7774980	**8791-32**	32	32	300	**35,88**
1552317	**8791-36**	36	32	300	**35,88**

Kod	Nr	AF	Dystans		€
1211421	**8791-1/4AF**	1/4	32	90	**34,41**
7720030	**8791-5/16AF**	5/16	32	80	**35,04**
1211447	**8791-3/8AF**	3/8	32	90	**34,41**
7720110	**8791-7/16AF**	7/16	32	90	**33,88**
7720380	**8791-1/2AF**	1/2	32	90	**33,88**
7720460	**8791-9/16AF**	9/16	32	120	**34,41**
7720540	**8791-5/8AF**	5/8	32	160	**34,41**
7720620	**8791-11/16AF**	11/16	32	160	**33,88**
7720700	**8791-3/4AF**	3/4	32	180	**35,04**
1211439	**8791-13/16AF**	13/16	32	90	**35,04**
7720890	**8791-7/8AF**	7/8	32	220	**37,13**
7720970	**8791-15/16AF**	15/16	32	220	**35,56**
7721000	**8791-1AF**	1	32	220	**37,13**
7721190	**8791-1.1/16AF**	1.1/16	32	260	**37,66**
7721270	**8791-1.1/8AF**	1.1/8	32	300	**42,80**
7776170	**8791-1.3/16AF**	1.3/16	32	300	**44,16**
7776250	**8791-1.1/4AF**	1.1/4	32	300	**42,80**
7776330	**8791-1.5/16AF**	1.5/16	32	300	**41,44**

8792

NASADZANE KLUCZE OCZKOWE 16 Z

- Pomagają rozwiązywać trudne problemy montażowe - łatwo wymienne
- Kute
- Stal chromo-wanadowa, matowo chromowane
- Z bolcami zabezpieczającymi

16



Kod	Nr	mm	Dystans		€
7775010	**8792-07**	7	32	90	**31,89**
7775280	**8792-08**	8	32	90	**31,89**
7775360	**8792-09**	9	32	90	**31,89**
7712600	**8792-10**	10	32	100	**31,89**
7712790	**8792-11**	11	32	100	**31,89**
7677190	**8792-12**	12	32	100	**31,89**
7712870	**8792-13**	13	32	140	**31,89**
7712950	**8792-14**	14	32	140	**31,89**
7713090	**8792-15**	15	32	140	**31,89**
7713170	**8792-16**	16	32	180	**31,89**
7713250	**8792-17**	17	32	180	**31,89**
7677270	**8792-18**	18	32	180	**31,89**
7713330	**8792-19**	19	32	210	**31,89**
7713410	**8792-20**	20	32	210	**31,89**
7677350	**8792-21**	21	32	210	**33,36**
7713680	**8792-22**	22	32	260	**33,36**
1211471	**8792-23**	23	32	270	**33,36**
7713760	**8792-24**	24	32	260	**33,36**
7713840	**8792-27**	27	32	300	**33,36**

Kod	Nr	AF	Dystans		€
1211455	**8792-1/4AF**	1/4	32	100	**35,56**
7721350	**8792-5/16AF**	5/16	32	90	**35,56**
1211498	**8792-3/8AF**	3/8	32	100	**34,41**
7721430	**8792-7/16AF**	7/16	32	100	**35,56**
7721510	**8792-1/2AF**	1/2	32	100	**35,56**
7721780	**8792-9/16AF**	9/16	32	140	**37,66**
7721860	**8792-5/8AF**	5/8	32	140	**37,66**
7721940	**8792-11/16AF**	11/16	32	180	**36,40**
7722080	**8792-3/4AF**	3/4	32	210	**39,65**
1211463	**8792-13/16AF**	13/16	32	100	**37,66**
7722160	**8792-7/8AF**	7/8	32	260	**41,44**
7722240	**8792-15/16AF**	15/16	32	260	**41,44**
7722320	**8792-1AF**	1	32	300	**42,80**
7722400	**8792-1.1/16AF**	1.1/16	32	300	**43,53**



Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

8797

NASADZANE KLUCZE OCZKOWE OTWARTE 16 Z

- Pomagają rozwiązywać trudne problemy montażowe - łatwo wymienne
- Kute
- Stal chromo-wanadowa, matowo chromowane
- Z bolcami zabezpieczającymi



Kod	Nr	mm	maks. N·m	Dystans		€
1211587	**8797-07**	7	7,0	32	90	**37,66**
1211595	**8797-08**	8	6,5	32	90	**37,66**
1211609	**8797-09**	9	5,5	32	90	**37,66**
1211625	**8797-10**	10	26,0	32	100	**37,13**
1211633	**8797-11**	11	19,0	32	100	**37,66**
1211641	**8797-12**	12	13,0	32	120	**37,66**
1211668	**8797-13**	13	34,0	32	140	**38,29**
7664290	**8797-14**	14	24,0	32	140	**40,81**
1211684	**8797-15**	15	18,0	32	140	**38,29**
1211692	**8797-16**	16	66,0	32	180	**40,28**
1211706	**8797-17**	17	56,0	32	180	**40,81**
1211714	**8797-18**	18	45,0	32	200	**42,27**
1211722	**8797-19**	19	80,0	32	210	**42,27**
1211731	**8797-20**	20	60,0	32	210	**42,27**
1211749	**8797-21**	21	43,0	32	210	**44,69**
1211757	**8797-22**	22	172,0	32	260	**46,05**
1211765	**8797-23**	23	153,0	32	260	**46,05**
1211773	**8797-24**	24	118,0	32	260	**46,05**
1211781	**8797-27**	27	76,0	32	300	**46,79**

Kod	Nr	AF	maks. N·m	Dystans		€
1326503	**8797-1/4AF**	1/4	7,0	32	90	**38,29**
7709300	**8797-5/16AF**	5/16	6,5	32	90	**36,40**
1211803	**8797-3/8AF**	3/8	26,0	32	140	**37,66**
7715620	**8797-7/16AF**	7/16	18,0	32	100	**37,66**
7715970	**8797-1/2AF**	1/2	37,0	32	140	**37,66**
7716350	**8797-9/16AF**	9/16	22,0	32	140	**37,66**
7716430	**8797-5/8AF**	5/8	68,0	32	180	**39,65**
7719610	**8797-11/16AF**	11/16	51,0	32	180	**39,65**
7719880	**8797-3/4AF**	3/4	77,0	32	210	**41,44**
1211676	**8797-13/16AF**	13/16	58,0	32	370	**40,28**
7725180	**8797-7/8AF**	7/8	169,0	32	210	**44,69**
7719960	**8797-15/16AF**	15/16	138,0	32	210	**44,69**
7725260	**8797-1AF**	1	104,0	32	260	**44,69**
7725340	**8797-1.1/16AF**	1.1/16	77,0	32	300	**46,79**

8755

NASADZANE KLUCZE TRZPIENIOWE TORX® 16 Z

- Pomagają rozwiązywać trudne problemy montażowe - łatwo wymienne
- Kute
- Stal chromo-wanadowa, matowo chromowane
- Z bolcami zabezpieczającymi
- TORX® = zarejestrowany znak towarowy firmy Camcar-Textron Inc. USA



Kod	Nr		Dystans		€
7672040	**8755-20**	20	32	100	**58,40**
7672120	**8755-25**	25	32	100	**58,40**
7672200	**8755-27**	27	32	140	**58,40**
7672390	**8755-30**	30	32	140	**58,40**
7672470	**8755-40**	40	36	140	**68,60**
7672550	**8755-45**	45	36	180	**68,60**

8756

NASADZANE KLUCZE TRZPIENIOWE INBUS® 16 Z

- Pomagają rozwiązywać trudne problemy montażowe - łatwo wymienne
- Kute
- Stal chromo-wanadowa, matowo chromowane
- Z bolcami zabezpieczającymi
- INBUS® = zarej. znak towarowy firmy Acument GmbH & Co. OHG, 56567 Neuwied



Kod	Nr	mm	Dystans		€
7773740	**8756-03**	3	32	100	**58,40**
7773820	**8756-04**	4	32	100	**58,40**
7773900	**8756-05**	5	32	100	**58,40**
7774040	**8756-06**	6	32	100	**58,40**
7774120	**8756-08**	8	36	110	**58,40**

8754

GRZECHOTKI NASADZANE 16 Z

- Pomagają rozwiązywać trudne problemy montażowe - łatwo wymienne
- Kute
- Stal chromo-wanadowa, matowo chromowane
- Z bolcami zabezpieczającymi



Kod	Nr	Typ	"	°	Dystans		€
7711980	**8754-01**		3/8	10,0	32	170	**72,30**
7712010	**8754-02**		1/2	7,5	32	270	**73,90**

8790 - 8793

ZABIERAKI KWADRATOWE NASADZANE 16 Z

- Pomagają rozwiązywać trudne problemy montażowe - łatwo wymienne
- Kute
- Stal chromo-wanadowa, matowo chromowane
- Z bolcami zabezpieczającymi



Kod	Nr	Typ	"	Dystans		€
7709490	**8790-00**		3/8	32	350	**58,00**
7709570	**8793-00**		1/2	32	380	**58,00**



Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

NARZĘDZIA NASADZANE 22 Z

8795

NASADZANE KLUCZE PŁASKIE 22 Z

- Pomagają rozwiązywać trudne problemy montażowe - łatwo wymienne
- Kute
- Stal chromo-wanadowa, matowo chromowane
- Z bolcami zabezpieczającymi



Kod	Nr	mm	Dystans		€
7707010	**8795-22**	22	56	330	**52,70**
7707280	**8795-24**	24	56	320	**52,70**
7707360	**8795-27**	27	56	380	**52,70**
7707440	**8795-30**	30	56	370	**52,70**
7707520	**8795-32**	32	56	450	**57,50**
7677430	**8795-34**	34	56	430	**57,50**
7707600	**8795-36**	36	56	430	**57,50**
7707790	**8795-41**	41	56	580	**62,70**
7707870	**8795-46**	46	56	530	**62,70**

Kod	Nr	AF	Dystans		€
1532650	**8795-1.7/16AF**	1.7/16	56	425	**86,70**
1532669	**8795-1.1/2AF**	1.1/2	56	429	**87,20**

8796

NASADZANE KLUCZE OCZKOWE 22 Z

- Pomagają rozwiązywać trudne problemy montażowe - łatwo wymienne
- Kute
- Stal chromo-wanadowa, matowo chromowane
- Z bolcami zabezpieczającymi



Kod	Nr	mm	Dystans		€
7707950	**8796-22**	22	56	350	**53,90**
7708090	**8796-24**	24	56	330	**53,90**
7708170	**8796-27**	27	56	370	**53,90**
7708250	**8796-30**	30	56	350	**53,90**
7708330	**8796-32**	32	56	420	**58,60**
7677510	**8796-34**	34	56	420	**58,60**
7708410	**8796-36**	36	56	390	**58,60**
7708680	**8796-41**	41	56	560	**62,00**
7708760	**8796-46**	46	56	520	**62,00**

Kod	Nr	AF	Dystans		€
1532677	**8796-1.1/8AF**	1.1/8	56	400	**80,60**
1532685	**8796-1.3/16AF**	1.3/16	56	470	**81,50**
1532693	**8796-1.1/4AF**	1.1/4	56	550	**87,20**
1532707	**8796-1.5/16AF**	1.5/16	56	460	**81,50**
1532715	**8796-1.7/16AF**	1.7/16	56	430	**87,20**

8797

NASADZANE KLUCZE OCZKOWE OTWARTE 22 Z

- Pomagają rozwiązywać trudne problemy montażowe - łatwo wymienne
- Kute
- Stal chromo-wanadowa, matowo chromowane
- Z bolcami zabezpieczającymi



Kod	Nr	AF	maks. N·m	Dystans		€
1532723	**8797-1.1/8AF**	1.1/8	166	56	370	**81,50**
1532731	**8797-1.3/16AF**	1.3/16	145	56	360	**82,10**
1532758	**8797-1.1/4AF**	1.1/4	396	56	440	**87,80**
1532766	**8797-1.5/16AF**	1.5/16	367	56	430	**87,80**
1532774	**8797-1.7/16AF**	1.7/16	271	56	390	**93,10**

8794

NASADZANY CZOP CZWOROKĄTNY I GRZECHOTKA 22 Z

- Pomagają rozwiązywać trudne problemy montażowe - łatwo wymienne
- Kute
- Stal chromo-wanadowa, matowo chromowane
- Z bolcami zabezpieczającymi



Kod	Nr	Typ	■"	∠°	Dystans		€
7708840	**8794-00**		3/4		56	610	**73,90**
1427318	**8794-03**		3/4	10	56	950	**136,40**

NARZĘDZIA NASADZANE 28 Z

8798

NASADZANE KLUCZE PŁASKIE 28 Z

- Pomagają rozwiązywać trudne problemy montażowe - łatwo wymienne
- Stal chromo-wanadowa, matowo chromowane
- Z bolcami zabezpieczającymi



Kod	Nr	mm	Dystans		€
1565346	**8798-36**	36	75	1900	**563,00**
1565354	**8798-41**	41	75	1900	**563,00**
1565362	**8798-46**	46	75	1900	**563,00**
1565370	**8798-50**	50	75	1900	**563,00**
1565389	**8798-55**	55	75	2100	**577,00**
1565397	**8798-60**	60	75	2100	**592,00**
1565400	**8798-65**	65	75	2400	**608,00**
1565419	**8798-70**	70	75	2900	**627,00**
1565427	**8798-75**	75	100	4000	**654,00**
1565435	**8798-80**	80	100	4400	**677,00**
1565443	**8798-85**	85	100	4300	**700,00**
1565451	**8798-90**	90	100	5400	**731,00**
1565478	**8798-95**	95	100	5100	**755,00**
1565486	**8798-100**	100	100	7600	**755,00**

8799

NASADZANE KLUCZE OCZKOWE 28 Z

- Pomagają rozwiązywać trudne problemy montażowe - łatwo wymienne
- Stal chromo-wanadowa, matowo chromowane
- Z bolcami zabezpieczającymi



Kod	Nr	mm	Dystans		€
1565494	**8799-36**	36	75	1600	**653,00**
1565508	**8799-41**	41	75	1800	**653,00**
1565516	**8799-46**	46	75	2100	**653,00**
1565524	**8799-50**	50	75	2200	**653,00**
1565532	**8799-55**	55	75	2400	**685,00**
1565540	**8799-60**	60	75	2500	**685,00**
1565559	**8799-65**	65	75	2900	**704,00**
1565567	**8799-70**	70	75	2000	**704,00**
1565575	**8799-75**	75	100	4500	**739,00**
1565583	**8799-80**	80	100	4800	**758,00**
1565591	**8799-85**	85	100	5200	**758,00**
1565605	**8799-90**	90	100	6700	**804,00**
1565621	**8799-95**	95	100	6400	**828,00**
1565648	**8799-100**	100	100	6200	**852,00**

8794

NASADZANA GRZECHOTKA 28 Z

- Pomagają rozwiązywać trudne problemy montażowe - łatwo wymienne
- Stal chromo-wanadowa, matowo chromowane
- Z bolcami zabezpieczającymi



Kod	Nr	Typ	■"	∠°	Dystans		€
1566032	**8794-05**	●	3/4	10	75	1800	**684,00**

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach
... www.gedore.com

DREMOMETER SE

8480 - 8482 SE

KLUCZE DREMOMETER Z SYSTEMEM SZYBKIEJ WYMIANY KOŃCÓWKI 8-400 N·m / 70 lbf·in - 300 lbf·ft

- Dokładność wyzwalania: +/- 3% wartości nastawionej
- Całkowicie metalowa konstrukcja z wytrzymałego stopu aluminium.
- Wymiary wtyków przyjęte do kalibracji: 17,5 mm (9x12) ewent. 25 mm (14x18)
- Zamawiając wersję z aretażem i zabezpieczeniem (ASE do CSE A+S - Nr 7480 - 7482) prosimy podać żądaną wartość nastawy fabrycznej w N·m - jeżeli mają Państwo takie życzenie



A+S

Kod	Nr	Typ	□mm	N·m	lbf·in	lbf·ft		€
7714060	**8480-01**	A-SE	9 x 12	8-40	70-350		950	**356,40**
7714140	**8481-01**	B-SE	9 x 12	20-120		15-90	1250	**392,80**
7714220	**8482-01**	C-SE	14 x 18	50-400		35-300	1700	**491,50**
1427059	**7480-01**	A-SE A+S	9 x 12	8-40	70-350		950	**369,00**
1427091	**7481-01**	B-SE A+S	9 x 12	20-120		15-90	1250	**405,40**
1427105	**7482-01**	C-SE A+S	14 x 18	50-400		35-300	1700	**505,00**

- Wszystkie klucze dynamometryczne możemy, na życzenie, dokładnie nastawić.
- Przy zamówieniu prosimy podać właściwą wartość N·m
- Trwała nastawa 14,90 €



NARZĘDZIA WTYKOWE SE 9X12

Dodatki

- Narzędzia wtykowe z czopem czworokątnym dostępne są w formie klucza oczkowego, płaskiego, TORX®, INBUS®, oczkowego otwartego. Czopy czworokątne i grzechotki narzędzi wtykowych mogą być używane z właściwymi kluczami nasadowymi lub dostępnymi w handlu uchwytami bitów. Elementy dospawywane umożliwiają własne rozwiązania

7112

WTYKOWE KLUCZE PŁASKIE 9x12

- Pomagają rozwiązywać trudne problemy montażowe - łatwo wymienne
- Kute
- Stal chromo-wanadowa, matowo chromowane
- Z bolcami zabezpieczającymi



Kod	Nr	⬡mm		€
7688390	**7112-07**	7	35	**31,68**
7688550	**7112-08**	8	35	**31,68**
7679050	**7112-09**	9	35	**31,68**
7688630	**7112-10**	10	40	**31,68**
7688980	**7112-11**	11	30	**31,68**
7679560	**7112-12**	12	35	**31,68**
7689010	**7112-13**	13	35	**31,68**
7689360	**7112-14**	14	40	**31,68**
7689440	**7112-15**	15	40	**31,68**
7679990	**7112-16**	16	45	**31,68**
7689600	**7112-17**	17	50	**31,68**
7684560	**7112-18**	18	60	**31,68**
7689790	**7112-19**	19	60	**31,68**

Kod	Nr	⬡AF		€
1547267	**7112-1/4AF**	1/4	36	**34,62**
1547275	**7112-5/16AF**	5/16	53	**34,62**
1547283	**7112-3/8AF**	3/8	38	**34,62**
1547305	**7112-1/2AF**	1/2	44	**34,62**

7212

WTYKOWE KLUCZE OCZKOWE 9x12

- Pomagają rozwiązywać trudne problemy montażowe - łatwo wymienne
- Kute
- Stal chromo-wanadowa, matowo chromowane
- Z bolcami zabezpieczającymi



Kod	Nr	⬡mm		€
7691340	**7212-07**	7	30	**33,46**
7691420	**7212-08**	8	30	**33,46**
7691690	**7212-10**	10	30	**33,46**
7691770	**7212-11**	11	30	**33,46**
7677940	**7212-12**	12	35	**33,46**
7691930	**7212-13**	13	35	**33,46**
7692230	**7212-14**	14	40	**33,46**
7692580	**7212-15**	15	40	**33,46**
7678080	**7212-16**	16	40	**33,46**
7692740	**7212-17**	17	40	**33,46**
7678160	**7212-18**	18	40	**33,46**
7692820	**7212-19**	19	40	**33,46**
7678240	**7212-21**	21	50	**33,46**
7693040	**7212-22**	22	50	**33,46**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

Kod	Nr	"AF		€
1547488	**7212-1/4AF**	1/4	36	**36,61**
1547496	**7212-5/16AF**	5/16	37	**36,61**
1547518	**7212-3/8AF**	3/8	37	**36,61**
1547534	**7212-7/16AF**	7/16	40	**36,61**
1547542	**7212-1/2AF**	1/2	53	**36,61**
1547550	**7212-9/16AF**	9/16	52	**36,61**
1547577	**7212-5/8AF**	5/8	54	**36,61**
1547607	**7212-11/16AF**	11/16	58	**36,61**
1547615	**7212-3/4AF**	3/4	58	**36,61**
1547623	**7212-13/16AF**	13/16	68	**36,61**
1547631	**7212-7/8AF**	7/8	69	**36,61**

7312

WTYKOWE KLUCZE OCZKOWE OTWARTE 9x12

- Pomagają rozwiązywać trudne problemy montażowe - łatwo wymienne
- Kute
- Stal chromo-wanadowa, matowo chromowane
- Z bolcami zabezpieczającymi

9x12



Kod	Nr	mm		€
7685290	**7312-10**	10	40	**35,14**
7685370	**7312-11**	11	40	**35,14**
7699590	**7312-12**	12	40	**35,14**
7679210	**7312-13**	13	40	**35,14**
7679480	**7312-14**	14	50	**35,14**
7685880	**7312-17**	17	65	**35,14**
7679640	**7312-18**	18	65	**35,14**
7686260	**7312-19**	19	65	**35,14**
7679720	**7312-22**	22	65	**35,14**

Kod	Nr	"AF		€
1547739	**7312-3/8AF**	3/8	55	**38,60**
1547763	**7312-7/16AF**	7/16	56	**38,60**
1547771	**7312-1/2AF**	1/2	58	**38,60**
1547828	**7312-9/16AF**	9/16	59	**38,60**
1547836	**7312-5/8AF**	5/8	61	**38,60**
1547844	**7312-11/16AF**	11/16	48	**38,60**
1547852	**7312-3/4AF**	3/4	76	**38,60**

7412

WTYKOWE GRZECHOTKI DWUKIERUNKOWE 9x12

- Pomagają rozwiązywać trudne problemy montażowe - łatwo wymienne
- Kute
- Stal chromo-wanadowa, matowo chromowane
- Z bolcami zabezpieczającymi

9x12

6,3 1/4" 10 3/8" 12,5 1/2"



Kod	Nr	∠°	■"	■		€
7672710	**7412-00**	16	1/4	6,3	60	**74,10**
7686500	**7412-01**	5	3/8	10,0	140	**77,20**
7687230	**7412-02**	5	1/2	12,5	150	**80,50**

7512

WTYKOWE KLUCZE OCZKOWE TORX® 9x12

- Pomagają rozwiązywać trudne problemy montażowe - łatwo wymienne
- Kute
- Stal chromo-wanadowa, matowo chromowane
- Z bolcami zabezpieczającymi
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA

9x12



Kod	Nr			€
1547860	**7512-E6**	6	40	**36,82**
1547879	**7512-E8**	8	45	**33,46**
1547887	**7512-E10**	10	45	**33,46**
1547895	**7512-E12**	12	50	**33,46**
1547909	**7512-E14**	14	60	**33,46**

7612

WTYKOWE 4-KĄTNE CZOPY NAPĘDOWE 9x12

- Pomagają rozwiązywać trudne problemy montażowe - łatwo wymienne
- Kute
- Stal chromo-wanadowa, matowo chromowane
- Z bolcami zabezpieczającymi

9x12

6,3 1/4" 10 3/8" 12,5 1/2"



Kod	Nr	■"		€
7672630	**7612-00**	1/4	70	**32,31**
7679800	**7612-01**	3/8	70	**32,31**
7687900	**7612-02**	1/2	80	**32,31**

7812

WTYKOWE UCHWYT KOŃCÓWEK WKRĘTAKOWYCH (BITÓW) 9x12

- Pomagają rozwiązywać trudne problemy montażowe - łatwo wymienne
- Kute
- Stal chromo-wanadowa, matowo chromowane
- Z bolcami zabezpieczającymi

9x12

8 5/16" 6,3 1/4"



Kod	Nr	⬢"	⬢		€
7697970	**7812-00**	5/16	8,0	40	**33,46**
2101645	**7812-10**	1/4	6,3	40	**34,46**

7912

WKŁADKA POŚREDNIA DO DOSPAWANIA 9x12

- Pomaga rozwiązywać trudne problemy montażowe - łatwo wymienna
- Zwracać uwagę na długość narzędzia

9x12



Kod	Nr		€
7698190	**7912-00**	30	**26,12**

NARZĘDZIA WTYKOWE SE 14X18

7118

WTYKOWE KLUCZE PŁASKIE 14x18

- Pomagają rozwiązywać trudne problemy montażowe - łatwo wymienne
- Kute
- Stal chromo-wanadowa, matowo chromowane
- Z bolcami zabezpieczającymi

14x18



rysunek

Kod	Nr	⌀ mm		€
7689870	**7118-13**	13	120	**36,19**
7690020	**7118-14**	14	120	**36,19**
7690100	**7118-15**	15	120	**36,19**
7685610	**7118-16**	16	125	**36,19**
7690370	**7118-17**	17	130	**36,19**
7686180	**7118-18**	18	130	**36,19**
7690450	**7118-19**	19	130	**36,19**
7686420	**7118-21**	21	155	**43,32**
7690610	**7118-22**	22	150	**43,32**
7690880	**7118-24**	24	170	**43,32**
7690960	**7118-27**	27	185	**43,32**
7691260	**7118-30**	30	220	**48,78**
7687740	**7118-32**	32	220	**48,78**
1963708	**7118-34**	34	255	**52,10**
1963716	**7118-36**	36	257	**52,10**
1963724	**7118-41**	41	261	**55,60**

7218

WTYKOWE KLUCZE OCZKOWE 14x18

- Pomagają rozwiązywać trudne problemy montażowe - łatwo wymienne
- Kute
- Stal chromo-wanadowa, matowo chromowane
- Z bolcami zabezpieczającymi

14x18



Kod	Nr	⌀ mm		€
7693120	**7218-13**	13	120	**37,03**
7693390	**7218-14**	14	120	**37,03**
7693470	**7218-15**	15	115	**37,03**
7678320	**7218-16**	16	125	**37,03**
7693630	**7218-17**	17	125	**37,03**
7678830	**7218-18**	18	125	**37,03**
7693710	**7218-19**	19	125	**37,03**
7678910	**7218-21**	21	140	**44,16**
7693980	**7218-22**	22	140	**44,16**
7694280	**7218-24**	24	140	**44,16**
7694440	**7218-27**	27	150	**44,16**
7694790	**7218-30**	30	160	**49,72**
7695920	**7218-32**	32	165	**49,72**
7679130	**7218-34**	34	195	**54,70**
7696220	**7218-36**	36	195	**54,70**
7696300	**7218-41**	41	225	**54,70**

Kod	Nr	⌀ "AF		€
1547658	**7218-1/2AF**	1/2	122	**40,70**
1547666	**7218-9/16AF**	9/16	122	**40,70**
1553674	**7218-5/8 AF**	5/8	134	**48,67**
1547674	**7218-11/16AF**	11/16	132	**40,70**
1547682	**7218-3/4AF**	3/4	138	**40,70**
1547690	**7218-13/16AF**	13/16	142	**48,67**
1547704	**7218-7/8AF**	7/8	147	**48,67**
1547712	**7218-15/16AF**	15/16	151	**48,67**
1547720	**7218-1AF**	1	160	**48,67**

7418

WTYKOWE GRZECHOTKI DWUKIERUNKOWE 14x18

- Pomagają rozwiązywać trudne problemy montażowe - łatwo wymienne
- Kute
- Stal chromo-wanadowa, matowo chromowane
- Z bolcami zabezpieczającymi
- Drobne uzębienie

14x18

12,5 1/2" 20 3/4"



Kod	Nr	■"	■	∠°		€
7687580	**7418-02**	1/2	12,5	7,2	350	**80,50**
7687660	**7418-04**	3/4	20,0	7,2	780	**116,70**

7518

WTYKOWE KLUCZE OCZKOWE TORX® 14x18

- Pomagają rozwiązywać trudne problemy montażowe - łatwo wymienne
- Kute
- Stal chromo-wanadowa, matowo chromowane
- Z bolcami zabezpieczającymi
- TORX® = zarejestr. znak towar. firmy Acument Intellectual Properties, LLC. USA

14x18



Kod	Nr	⌀		€
1547917	**7518-E14**	14	130	**44,16**
1547925	**7518-E18**	18	135	**44,16**
1547933	**7518-E20**	20	150	**44,16**
1547941	**7518-E24**	24	150	**49,72**

7618

WTYKOWE 4-KĄTNE CZOPY NAPĘDOWE 14x18

- Pomagają rozwiązywać trudne problemy montażowe - łatwo wymienne
- Kute
- Stal chromo-wanadowa, matowo chromowane
- Z bolcami zabezpieczającymi

14x18

12,5 1/2" 20 3/4"



Kod	Nr	■"	■		€
7688040	**7618-02**	1/2	12,5	200	**34,62**
7688200	**7618-04**	3/4	20,0	390	**57,80**

7818

WTYKOWE UCHWYT KOŃCÓWEK WKRĘTAKOWYCH (BITÓW) 14x18

- Pomagają rozwiązywać trudne problemy montażowe - łatwo wymienne
- Kute
- Stal chromo-wanadowa, matowo chromowane
- Z bolcami zabezpieczającymi

14x18

8 5/16"



Kod	Nr	⬣"	⬣		€
7698000	**7818-00**	5/16	8	100	**70,20**

7918

WKŁADKA POŚREDNIA DO DOSPAWANIA 14x18

- Pomaga rozwiązywać trudne problemy montażowe - łatwo wymienna
- Zwracać uwagę na długość narzędzia

14x18



Kod	Nr		€
7698430	**7918-00**	100	**30,95**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

TORCOFIX K



K 1/4" - 3/8"
1-850 N·m



K US 1/4" - 3/8"
10 lbf·in - 600 lbf·ft



UK 1/2"
20-300 N·m



Z 16 22
2-750 N·m



SE 9x12 14x18
2-400 N·m

TORCOFIX K

Mocny klucz dynamometryczny z kwadratowym czopem napędowym i zintegrowaną grzechotką, do kontrolowanego dokręcania w prawo i w lewo



2 Skala mikrometryczna: nowa ulepszona wersja, stabilna obudowa skali z czerwonym wewnętrznym pierścieniem skali mikrometrycznej. W zależności od modelu, najmniejsze działki 1; 0,5; 0,25; 0,1 lub 0,025 N·m zapewniają bardzo dokładną nastawę.

3 Lekko i pewnie: Przycisk blokujący zmianę nastawy pewnie aretuje nastawioną wartość momentu skręcającego.

1 Dokładność wyzwalania: +/- 3% wartości nastawionej. Wraz z certyfikatem sprawdzenia wg EN ISO 6789. Numer seryjny na kluczu i certyfikacie służy do jednoznacznej identyfikacji produktu w odniesieniu do wzorców krajowych.

4 Uchwyt w użytecznej formie: Czarny uchwyt z tworzywa sztucz., nowy, ergonomiczny kształt, z wytłoczoną cechą w środku długości. Pomocne wskazanie punktu docisku do kalibracji.

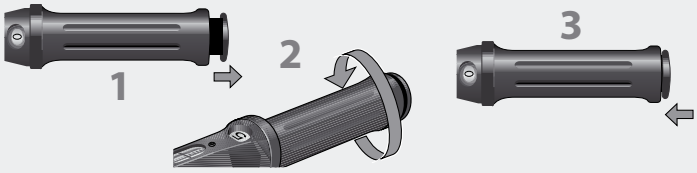
5 Skala: dobrze czytelna podwójna skala (N·m/lbf·ft), dobrze zabezpieczona pod wziernikiem z efektem lupy. Nastawiony moment skręcający widoczny jest na skali ewent. na skali i pierścieniu mikrometrycznym.

6 Automatyczne wyzwalanie: TORCOFIX wyzwala się całkowicie automatycznie, wyczuwalnie oraz słyszalnie i jest natychmiast gotowy do ponownego zastosowania.

7 Mocna stalowa rura: doskonale zabezpieczona antykorozyjnie, miedziowana i chromowana na jedwabisty mat.

8 Chromowana grzechotka: wszystkie zabieraki kwadratowe 1/4" - 1/2" mają czarną główkę z tworzywa - nazywaną także grzybkiem. Grzybek ten zapobiega niezamierzonemu wysunięciu się zabieraka czworokątnego przy zmianie klucza nasadowego.

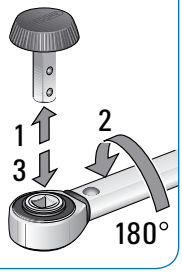
TECHNIKA



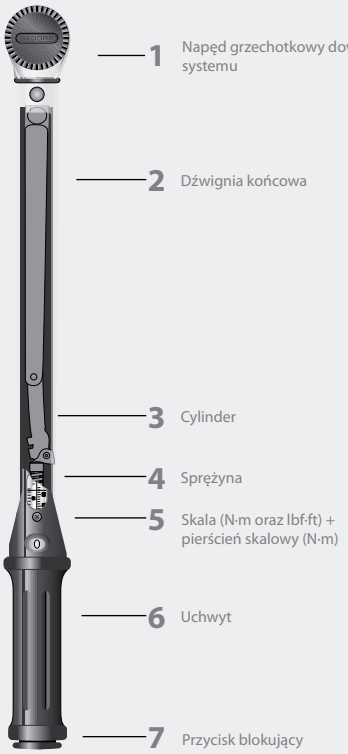
Należy wyciągnąć przycisk blokujący z końcówki uchwytu i kręcić uchwytem w prawo lub w lewo, do momentu osiągnięcia właściwej nastawy. Przycisk blokujący wcisnąć z powrotem. Gotowe!

DZIAŁANIE

Zmiana kierunku pracy w TORCOFIX K: zabierak czworokątny zwyczajnie wypchnąć kciukiem na drugą stronę i wyjąć grzybek, klucz odwrócić i włożyć ponownie grzybek po drugiej stronie.



MECHANIKA



1 Napęd grzechotkowy dowolnego systemu
2 Dźwignia końcowa
3 Cylinder
4 Sprężyna
5 Skala (N·m oraz lbf·ft) + pierścień skalowy (N·m)
6 Uchwyt
7 Przycisk blokujący

4549 - 4551

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE TORCOFIX K 1-850 N·m / 0,75-630 lbf·ft

- 1/4", 3/8", 1/2" przetykane czworokąty grzybkowe, 3/4" przetykany czworokąt
- Dokręcanie w prawo i w lewo poprzez proste przepchnięcie/przełożenie zabieraka czworokątnego
- Dokładność wyzwalania: +/- 3% tolerancji do wartości nastawionej na skali
- Mocna konstrukcja z rury stalowej matowo chromowanej z chromowaną grzechotką i elementami z tworzyw wzmocnionymi włóknem szklanym
- Podwójna skala N·m i lbf·ft pod wziernikiem z efektem lupy



Kod	Nr	■"	N·m	lbf·ft	↔mm↔	∠°			€
1545124	**4549-01**	1/4	1-5	0,75-3,7	220	10,0	0,025 N·m	300	**183,50**
1545132	**4549-02**	1/4	2-25	1,5-18	285	10,0	0,1 N·m	450	**210,30**
1545140	**4549-05**	3/8	5-50	3,5-37	335	10,0	0,25 N·m	540	**216,30**
7601530	**4550-10**	1/2	10-100	8-75	395	7,5	0,5 N·m	900	**200,50**
7601610	**4550-20**	1/2	20-200	15-150	485	7,5	1 N·m	1100	**215,30**
7601880	**4550-30**	1/2	60-300	45-220	575	7,5	1 N·m	1400	**247,50**
7674330	**4550-40**	1/2	75-400	55-300	665	7,5	1 N·m	2000	**389,20**
7674760	**4550-55**	3/4	100-550	75-405	960	10,0	1 N·m	3800	**643,00**
1521365	**4550-75**	3/4	140-750	105-550	1240	10,0	1 N·m	4800	**729,00**
1950525	**4551-85**	3/4	250-850	185-630	1390	10,0	1 N·m	4700	**798,00**

4549-G - 4550-G

ZESTAW KLUCZA DYNAMOMETRYCZNEGO TORCOFIX K 1-400 N·m / 0,75-300 lbf·ft

- TORCOFIX K w praktycznym zestawie
- Popularne narzędzia w mocnej, blaszanej skrzynce
- Wszystko na swoim miejscu
- Moduły z tworzywa piankowego(wymieniane lub dodawane wg życzenia)

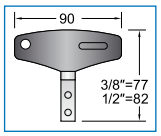


Kod	Nr	■"	Zawartość	N·m	lbf·ft		€
1546996	**4549-G01**	1/4	No. 4549-01 - w skrzynce z blachy ○ 7 8 10 13 ⟷ 55 mm oraz VA-zapasowy czop czworokątny	1-5	0,75-3,7	3,0	**365,80**
1547003	**4549-G02**	1/4	No. 4549-02 - w skrzynce z blachy ○ 7 8 10 13 ⟷ 55 mm oraz VA-zapasowy czop czworokątny	2-25	1,5-18	3,2	**392,60**
1547011	**4549-G05**	3/8	No. 4549-05 - w skrzynce z blachy ○ 8 10 13 17 ⟷ 125 mm oraz VA-zapasowy czop czworokątny	5-50	3,5-37	3,5	**413,20**
1547038	**4550-G10**	1/2	No. 4550-10 - w skrzynce z blachy ○ 10 13 17 19 24 ⟷ 125 mm oraz VA-zapasowy czop czworokątny	10-100	8-75	4,3	**401,20**
1547046	**4550-G20**	1/2	No. 4550-20 - w skrzynce z blachy ○ 10 13 17 19 24 ⟷ 125 mm oraz VA-zapasowy czop czworokątny	20-200	15-150	5,5	**446,10**
1547062	**4550-G30**	1/2	No. 4550-30 - w skrzynce z blachy ○ 17 19 24 27 ⟷ 125 mm oraz VA-zapasowy czop czworokątny	60-300	45-220	5,6	**482,60**
1547070	**4550-G40**	1/2	No. 4550-40 - w skrzynce z blachy ○ 17 19 24 27 ⟷ 125 mm oraz VA-zapasowy czop czworokątny	75-400	55-300	6,0	**624,00**

4550

DREH-FIX Z CHWYTEM T TORCOFIX K

- Do TORCOFIX K, TORCOFLEX oraz grzechotek 8754-02
- Wykonane ze stali chromo-wanadowej
- Z uchwytem T z polipropylenu
- Z zabierakiem czworokątnym 3/8" lub 1/2" z zabezpieczeniem kulkowym





Kod	Nr	□"	■"		€
7604390	**4550-80**	1/2	1/2	100	**19,41**
7604470	**4550-81**	1/2	3/8	100	**19,41**

4549 - 4550

GRZYBKI / ZABIERAKI CZWOROKĄTNE TORCOFIX K

- Wykonane ze stali chromo-wanadowej, ocynkowane
- Z czarną główką z Polipropylenu (4549-87/-88/-86/-85)
- Z zabierakiem czworokątnym 1/4", 3/8" lub 1/2" z zabezpieczeniem kulkowym
- Zabierak 3/4" z zabezpieczeniem bolcem



3294

Kod	Nr	□"	■"	Ø mm		€
1545167	**4549-87S**	3/8	1/4	35	21	**8,71**
1566385	**4549-88S**	3/8	3/8	35	22	**7,87**
7079370	**4550-85S**	1/2	1/2	44	60	**7,34**
7079450	**4550-86S**	1/2	3/8	44	60	**8,81**
6279090	**3294**	3/4	3/4		100	**8,54**

TORCOFIX Z

4400 - 4475

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE TORCOFIX Z 2-750 N·m / 1,5-550 lbf·ft

- Dokładność wyzwalania: +/- 3% tolerancji do wartości nastawionej na skali
- Podwójna skala N·m i lbf·ft pod wziernikiem z efektem lupy
- Dodatkowa skala mikrometryczna
- Do dokręcania w prawo i w lewo
- Wymiary kalibracyjne: 32 mm (16) ewent. 56 mm (22)



Kod	Nr	Ø	N·m	lbf·ft			€
1646168	**4400-02**	16	2-25	1,5-18	0,1 N·m	300	**137,40**
1646176	**4405-05**	16	5-50	3,5-37	0,25 N·m	450	**144,10**
7097270	**4410-01**	16	10-100	8-75	0,5 N·m	600	**156,60**
7097350	**4420-01**	16	20-200	15-150	1 N·m	800	**180,30**
7097430	**4430-01**	16	60-300	45-220	1 N·m	1200	**207,30**
7094090	**4440-01**	16	75-400	55-300	1 N·m	1500	**287,10**
7501310	**4450-01**	22	100-550	75-400	1 N·m	3800	**491,60**
1521381	**4475-01**	22	140-750	105-550	1 N·m	4450	**572,00**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

4400-G - 4440-G

ZESTAW KLUCZA DYNAMOMETRYCZNEGO TORCOFIX Z 2-400 N·m / 1,5-300 lbf·ft

- TORCOFIX Z w praktycznym zestawie
- Popularne narzędzia w mocnej, blaszanej skrzynce
- Wszystko na swoim miejscu
- Moduły z tworzywa piankowego (wymieniane lub dodawane wg życzenia)

16

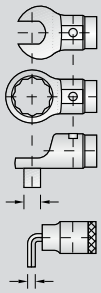


Kod	Nr	Ø	Zawartość	N·m	lbf·ft		€
1663259	**4400-G02**	16	No. 4400-02 - w skrzynce z blachy 10 13 17 10 13 17 oraz ½-grzechotka nasadzana	2-25	1,5-18	3,0	**515,00**
1663267	**4405-G05**	16	No. 4405-05 - w skrzynce z blachy 10 13 17 10 13 17 oraz ½-grzechotka nasadzana	5-50	3,5-37	3,3	**517,00**
1547186	**4410-G01**	16	No. 4410-01 - w skrzynce z blachy 17 19 24 17 19 24 oraz ½-grzechotka nasadzana	10-100	8-75	4,3	**541,00**
1547194	**4420-G01**	16	No. 4420-01 - w skrzynce z blachy 17 19 24 17 19 24 oraz ½-grzechotka nasadzana	20-200	15-150	5,6	**565,00**
1547208	**4430-G01**	16	No. 4430-01 - w skrzynce z blachy 24 27 30 32 24 27 oraz ½-grzechotka nasadzana	60-300	45-220	6,3	**633,00**
1547216	**4440-G01**	16	No. 4440-01 - w skrzynce z blachy 24 27 30 32 24 27 oraz ½-grzechotka nasadzana	75-400	55-300	6,6	**755,00**

NARZĘDZIA NASADZANE Z - AKCESORIA

- Narzędzia nasadzane z gniazdem na zabierak dostępne są w formach klucza oczkowego, płaskiego, TORX®-, INBUS®-, oczkowego otwartego. Narzędzia nasadzane zakończone grzechotką lub czopem kwadratowym można stosować z właściwymi kluczami nasadowymi.
- Te produkty znajdziecie Państwo od strony 315





TORCOFIX SE

4100 - 4301

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE TORCOFIX SE 2-400 N·m / 1,5-300 lbf·ft

- Dokładność wyzwalania: +/- 3% tolerancji do wartości nastawionej na skali
- Podwójna skala N·m i lbf·ft pod wziernikiem z efektem lupy
- Dodatkowa skala mikrometryczna
- Do dokręcania w prawo i w lewo
- Wymiary kalibracyjne: 17,5 mm (9x12) ewent. 25 mm (14x18)

9x12
14x18



Kod	Nr	□mm	N·m	lbf·ft			€
1646192	**4101-02**	9 x 12	2-25	1,5-18	0,1 N·m	300	**150,80**
1646206	**4101-05**	9 x 12	5-50	3,5-37	0,25 N·m	450	**158,10**
7600210	**4100-01**	9 x 12	10-100	8-75	0,5 N·m	600	**165,50**
1654934	**4200-02**	9 x 12	20-150	15-110	1 N·m	800	**185,60**
7600990	**4201-01**	14 x 18	20-200	15-150	1 N·m	900	**190,20**
7601020	**4300-01**	14 x 18	60-300	45-220	1 N·m	1200	**217,30**
7604120	**4301-01**	14 x 18	75-400	55-300	1 N·m	1600	**322,90**

4100-G - 4301-G

ZESTAW KLUCZA DYNAMOMETRYCZNEGO TORCOFIX SE 2-400 N·m / 1,5-300 lbf·ft

- TORCOFIX SE w praktycznym zestawie
- Popularne narzędzia w mocnej, blaszanej skrzynce
- Wszystko na swoim miejscu
- Moduły z tworzywa piankowego (wymieniane lub dodawane wg życzenia)

9x12
14x18



Kod	Nr	□mm	Zawartość	N·m	lbf·ft		€
1663224	**4101-G02**	9 x 12	No. 4101-02 - w skrzynce z blachy 10 13 17 10 13 17 oraz ½-grzechotka wtykowa	2-25	1,5-18	3,0	**596,00**
1663232	**4101-G05**	9 x 12	No. 4101-05 - w skrzynce z blachy 10 13 17 10 13 17 oraz ½-grzechotka wtykowa	5-50	3,5-37	3,3	**608,00**
1547100	**4100-G01**	9 x 12	No. 4100-01 - w skrzynce z blachy 13 17 19 13 17 19 oraz ½-grzechotka wtykowa	10-100	8-75	3,8	**620,00**
1663240	**4200-G02**	9 x 12	No. 4200-02 - w skrzynce z blachy 13 17 19 13 17 19 oraz ½-grzechotka wtykowa	20-150	15-110	5,5	**681,00**
1547127	**4201-G01**	14 x 18	No. 4201-01 - w skrzynce z blachy 17 19 24 17 19 24 oraz ½-grzechotka wtykowa	20-200	15-150	6,2	**730,00**
1547135	**4300-G01**	14 x 18	No. 4300-01 - w skrzynce z blachy 24 30 32 24 30 32 36 oraz ½-grzechotka wtykowa	60-300	45-220	6,4	**866,00**
1547143	**4301-G01**	14 x 18	No. 4301-01 - w skrzynce z blachy 24 30 32 24 30 32 36 oraz ½-grzechotka wtykowa	75-400	55-300	6,6	**970,00**

TORCOFIX FS

4150 - 4151

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE ZE STAŁĄ NASTAWĄ TORCOFIX FS 2-200 N·m

- Dokładność wyzwalania: +/- 3% tolerancji do wartości nastawionej na skali
- Klucze dynamometryczne ustawiane na jedną wartość - bez skali
- Nastawę można dokonać w Zakładzie/Serwisie lub samodzielnie przy użyciu właściwego przyrządu kontrolnego. Wymiary kalibracyjne narzędzi wtykowych: 17,5 mm (9x12) ewent. 25 mm (14x18)
- Jeżeli zamawiany klucz ma być nastawiony na konkretną wartość, prosimy podać przy zamówieniu oczekiwaną wartość w N·m
- Typ II-B wg DIN EN ISO 6789

9x12
14x18



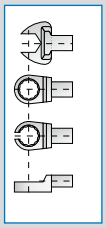
Kod	Nr	□mm	N·m $_{min / max}$		€
7601960	**4150-25**	9 x 12	2 / 25	210	**103,50**
7602180	**4150-50**	9 x 12	5 / 50	270	**106,40**
7602850	**4150-85**	9 x 12	15 / 85	340	**112,80**
7603580	**4151-20**	14 x 18	20 / 200	750	**129,80**

- Wszystkie klucze dynamometryczne możemy, na życzenie, dokładnie nastawić.
- Przy zamówieniu prosimy podać właściwą wartość N·m
- Trwała nastawa 14,90 €

NARZĘDZIA WTYKOWE SE AKCESORIA

- Narzędzia wtykowe z czopem czworokątnym dostępne są w formach klucza oczkowego, płaskiego, TORX®-, INBUS®-, oczkowego otwartego. Narzędzia wtykowe zakończone grzechotką lub czopem kwadratowym można stosować z właściwymi kluczami nasadowymi lub ogólnie dostępnym uchwytem końcówek wkrętakowych Bit. Element czopa dospawywanego umożliwia tworzenie własnych konstrukcji.
- Te produkty znajdziecie Państwo od strony 318

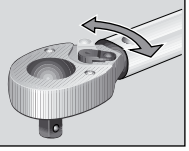




TORCOFIX UK

Funkcje

- W TORCOFIX UK: dźwignię przełącznika grzechotki ustawić w położeniu odpowiadającym oczekiwanemu kierunkowi obrotu.



5550

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE TORCOFIX UK 20-300 N·m / 15-220 lbf·ft

- Dokładność wyzwalania: +/- 3% tolerancji do wartości nastawionej na skali
- Podwójna skala N·m i lbf·ft pod wziernikiem z efektem lupy
- Wbudowana grzechotka przełączalna
- Do kontrolowanego dokręcania w prawo
- Mocna konstrukcja z rury stalowej matowo chromowanej z chromowaną grzechotką i elementami z tworzyw wzmocnionymi włóknem szklanym

12,5 | 1/2"



Kod	Nr	■"	N·m	lbf·ft		°		€
1210467	**5550-10**	1/2	20-100	15-75	0,5 N·m	11,25	1000	**274,80**
1210475	**5550-20**	1/2	40-200	30-150	1 N·m	11,25	1200	**287,10**
1210483	**5550-30**	1/2	60-300	45-220	1 N·m	11,25	1400	**313,40**

TORCOFIX K US

6550 - 6551

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY TORCOFIX K US 10 lbf·in - 600 lbf·ft / 1,1 - 810 N·m

- Jednostki angloamerykańskie
- Nastawny klucz dynamometryczny z kwadratowym zabierakiem napędzającym, z grzechotką
- Do kontrolowanego dokręcania w prawo i w lewo
- Przepychany czworokątny czop z główką grzybkową w rozm. 1/4", 3/8", 1/2", z zabezpieczeniem kulkowym DIN 3120 - A 6,3, A 10 albo A 12,5, ISO 1174
- Przepychany czworokątny czop 3/4" z zabezpieczeniem bolcem (No. 6551-120)
- Dokładność wyzwalania: +/- 3% tolerancji od wartości nastawionej na skali
- Mocna konstrukcja z rury stalowej chromowanej matowo, z chromowaną grzechotką, częściami z tworzywa wzmocnionymi włóknem szklanym
- Podwójna skala lbf.in ewent. lbf·ft oraz N.m pod wziernikiem z efektem lupy

6,3 | 1/4" | 10 | 3/8" | 12,5 | 1/2" | 20 | 3/4"



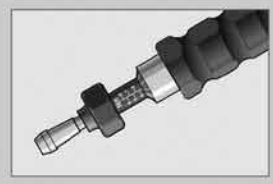
Kod	Nr	■"	lbf·in	lbf·ft			€
1956744	**6550-01**	1/4	10-50		0,25 lbf·in	300	**194,10**
1956752	**6550-02**	1/4	20-100		0,25 lbf·in	300	**194,10**
1956779	**6550-05**	3/8	50-250		1,0 lbf·in	800	**225,60**
1956787	**6550-15**	3/8	150-1000		5,0 lbf·in	900	**218,20**
1956795	**6551-07**	3/8		7-50	0,25 lbf·ft	900	**218,20**
1956817	**6551-10**	1/2		10-75	0,25 lbf·ft	900	**218,20**
1956833	**6551-30**	1/2		30-150	0,5 lbf·ft	1100	**232,90**
1956841	**6551-60**	1/2		60-300	1,0 lbf·ft	1600	**278,00**
1956868	**6551-120**	3/4		120-600	1,0 lbf·ft	4500	**646,00**

WKRĘTAKI DYNAMOMETRYCZNE TECHNIKA

Typ FS 755
Wkrętaki dynamometryczne bez skali,do wielokrotnego i powtarzalnego dokręcania z tą samą wartością
- Automatycznie wyzwalane
- Prawo-/lewobieżne
- Eloksydowany, aluminiowy uchwyt



Typ 756
Wkrętaki dynamometryczne z mikrometryczną skalą
- Aretowanie „Positiv-Lock"
- Zabierak ze stali nierdzewnej
- Automatycznie wyzwalane
- Prawo-/lewo bieżne
- Antypoślizgowy gumowy uchwyt
- EDS = ochrona przed elektrostatyką



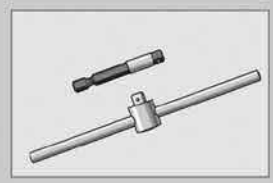
Typ S 757
Wkrętaki dynamometryczne z mikrometryczną skalą
- Automatycznie wyzwalane
- Prawo-/lewo bieżne
- Eloksydowany, aluminiowy uchwyt
- EDS = ochrona przed elektrostatyką



Typ SP 758
Wkrętaki dynamometryczne wskazujące, z podwójną skalą
- Aretaż dla wartości maksymalnej / wskazanie wartości maksymalnej
- Prawo-/lewo bieżne
- EDS = ochrona przed elektrostatyką
- Eloksydowany, aluminiowy uchwyt



Zakres dostawy
Do wszystkich modeli załączamy adapter zabieraka 1/4" - 1/4".
Aby ułatwić pracę, niektóre modele dostarczamy z pokrętłem poprzecznym lub przesuwnym.



Modele specjalne
Opcjonalnie, wszystkie modele dostępne są

ze stałym czopem kwadratowym 1/4".
Ponadto, na zapytanie, dostępne są wkrętaki dynamometryczne medyczne oraz do warunków sterylnych („clean room").





Więcej informacji o produktach, imprezach i targach
... www.gedore.com

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

WKRĘTAKI DYNAMOMETRYCZNE 756

Zwarte i wszechstronne wkrętaki z automatycznie wyzwalanym, wskazywanym lub mierzonym momentem skręcającym



755

WKRĘTAKI DYNAMOMETRYCZNY TYP FS 0,02-13,6 N·m

- Dokładność wyzwalania: +/- 6% tolerancji do wartości nastawionej
- Precyzyjne sprzęgło kulkowe pracuje w prawo i w lewo
- Nastawę można dokonać w Zakładzie/Serwisie lub samodzielnie przy użyciu właściwego przyrządu kontrolnego
- Jeżeli zamawiany wkrętak ma być nastawiony na konkretną wartość, prosimy podać przy zamówieniu oczekiwaną wartość w N·m
- ESD (Electro Static Discharge) = zabezpiecza przed powstawaniem ładunku elektrostatycznego



Kod	Nr	⬡ "	■ "	cN·m	N·m	Kolor	⚖	€
1471481	**755-01**	1/4	1/4	2-22		czerwony	50	**179,70**
1471473	**755-02**	1/4	1/4	0,5-22		złoty	72	**175,30**
1471465	**755-03**	1/4	1/4	2-135		niebieski	210	**144,90**
1471457	**755-04**	1/4	1/4	6-406		zielony	280	**151,20**
1228501	**755-05**	1/4	1/4		1-13,6	czarny	325	**185,20**

757

WKRĘTAKI DYNAMOMETRYCZNE TYP S 0,2-9 N·m

- Dokładność wyzwalania: +/- 6% tolerancji do wartości nastawionej na skali
- Precyzyjne sprzęgło kulkowe pracuje w prawo i w lewo
- Mikrometryczna podziałka skali: 1 cN·m ewent. 0,1 N·m
- Lekka konstrukcja z eloksydowanym, aluminiowym uchwytem
- ESD (Electro Static Discharge) = zabezpiecza przed powstawaniem ładunku elektrostatycznego



Kod	Nr	⬡ "	■ "	cN·m	N·m	Kolor	⚖	€
7718050	**757-01**	1/4	1/4	20-120		czarny	165	**275,10**
7718130	**757-06**	1/4	1/4		1-6	czerwony	400	**293,70**
7718210	**757-09**	1/4	1/4		4-9	zielony	400	**293,70**

756

WKRĘTAKI DYNAMOMETRYCZNE TYP S 0,05-9 N·m

- Dokładność wyzwalania: +/- 6% tolerancji do wartości nastawionej na skali
- Wygodny, antypoślizgowy gumowy uchwyt
- Precyzyjne sprzęgło kulkowe pracuje w prawo i w lewo
- Wartość ustawiona na skali zabezpieczona blokadą "Positiv-Lock" automatycznie
- ESD (Electro Static Discharge) = zabezpiecza przed powstawaniem ładunku elektrostatycznego



Kod	Nr	⬡ "	■ "	cN·m	N·m	Kolor	⚖	€
1498738	**756-00**	1/4	1/4	5-40		srebrny	124	**329,10**
1400150	**756-01**	1/4	1/4	20-120		niebieski	165	**302,60**
1400169	**756-06**	1/4	1/4		1-6	czerwony	340	**323,50**
1400177	**756-09**	1/4	1/4		4-9	zielony	340	**323,50**

758

WKRĘTAKI PROBIERCZE DYNAMOMETRYCZNE SP 10-500 cN·m / 14 ozf·in - 40 lbf·in

- Dokładność wskazań: +/- 6% tolerancji do wartości odczytanej
- Wskazujący, kontrolny wkrętak dynamometryczny, z podwójną skalą (cN·m / ozf·in ewent. lbf·in)
- Lekka konstrukcja z eloksydowanym, aluminiowym uchwytem
- ESD (Electro Static Discharge) = zabezpiecza przed powstawaniem ładunku elektrostatycznego
- Z funkcją wskazówki holowanej w obu kierunkach pracy



Kod	Nr	⬡ "	■ "	cN·m	ozf·in / lbf·in	Kolor	⚖	€
7096380	**758-05**	1/4	1/4	10-50	14-70 ozf·in	złoty	190	**275,10**
7096460	**758-10**	1/4	1/4	20-100	28-140 ozf·in	niebieski	190	**275,10**
7096540	**758-25**	1/4	1/4	50-250	4-20 lbf·in	czerwony	465	**295,20**
7096620	**758-50**	1/4	1/4	100-500	8-40 lbf·in	zielony	465	**295,20**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE TSN-TBN-TSP-TSC

759

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE TSN SLIPPER 3-125 N·m

- Do kontrolowanego dokręcania w prawo
- Dokładność wyzwalania: +/- 4% tolerancji do wartości nastawionej
- Ustawiane na stałą wartość - bez skali
- Precyzyjny mechanizm ślizga się, dokładnie przy osiągnięciu nastawionej wartości momentu - przeciągnięcie nie jest możliwe
- Nastawę można dokonać w Zakładzie/Serwisie lub samodzielnie przy użyciu właściwego przyrządu kontrolnego
- Jeżeli zamawiany klucz ma być nastawiony na konkretną wartość, prosimy podać przy zamówieniu oczekiwaną wartość w N·m



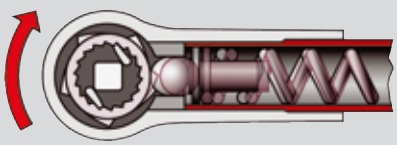
Kod	Nr	■"	N·m		€
7091900	**759-00**	1/4	3-25	340	**357,60**
7092040	**759-01**	3/8	3-25	340	**361,30**
7092120	**759-02**	3/8	15-55	800	**457,30**
7092200	**759-03**	1/2	40-125	1360	**523,00**





TSN-SLIPPER ZASADA DZIAŁANIA

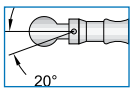
- Mechanizm prześlizguje się przez rolkę dociskową po osiągnięciu nastawionej wartości (bez możliwości jej przekroczenia). TSN-SLIPPER jest natychmiastowo gotów do ponownego zadziałania.



760

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY "ŁAMANY" TBN KNICKER 0,2-135 N·m / 1,8-1195 lbf·in

- Dokładność wyzwalania: +/- 4% tolerancji do wartości nastawionej, nr 760-00/-01: +/- 6% tolerancji
- „Załamanie" uchwytu do 20° (w nr 760-00/-01 możliwe także 90°) po osiągnięciu nastawionej wartości momentu.
- Nastawę można dokonać w Zakładzie/Serwisie lub samodzielnie przy użyciu właściwego przyrządu kontrolnego. Wymiary kalibracyjne narzędzi wtykowych: 17,5 mm (9x12) ewent. 32 mm (16)
- Jeżeli zamawiany klucz ma być nastawiony na konkretną wartość, prosimy podać przy zamówieniu oczekiwaną wartość w N·m

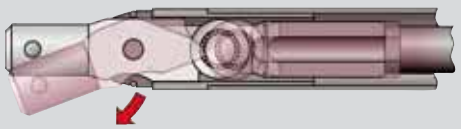




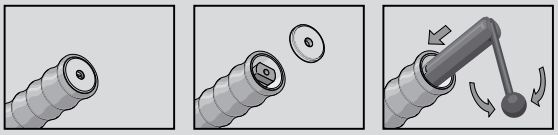
Kod	Nr	Ø	□mm	N·m	lbf·in		€
7090690	**760-00**		9 x 12	0,2-2,0	1,8-18	110	**236,10**
7090770	**760-01**		9 x 12	1-10	9-89	130	**245,10**
1824686	**760-30**	16		5-25	44-221	405	**235,40**
1824694	**760-35**		9 x 12	5-25	44-221	405	**257,80**
1824708	**760-40**	16		10-65	89-575	745	**281,20**
1824716	**760-45**		9 x 12	10-65	89-575	745	**292,50**
1824724	**760-50**	16		20-135	177-1195	1027	**305,50**
7092630	**760-11**		9 x 12	20-135	177-1195	830	**465,30**

TBN-KNICKER ZASADA DZIAŁANIA

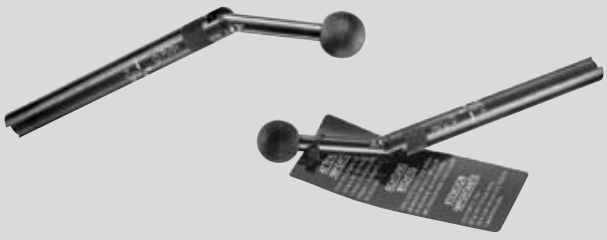
- W czasie działania TBN-Knicker, tylna część elementu napędowego naciska na rolkę dociskową. Dźwignia przeskakuje po osiągnięciu nastawionej wartości i czołowa część elementu napędowego składa się.



TSN-SLIPPER TBN-KNICKER TECHNIKA



- Wszystkie TSN-Slipper i TBN-Knicker (za wyjątkiem 760-00/-01) mają opatentowany system nastawczo-blokujący, nastawiany na odpowiednią wartość na przyrządzie kontrolnym.



- Wszystkie klucze dynamometryczne możemy, na życzenie, dokładnie nastawić.
- Przy zamówieniu prosimy podać właściwą wartość N·m
- Trwała nastawa 14,90 €

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

761

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE TSP SLIPPER 1-10 N·m / 10-90 lbf·in

- Dokładność wyzwalania: +/- 6% tolerancji do wartości nastawionej
- Ustawiane na stałą wartość - bez skali
- Precyzyjny mechanizm ślizga się, dokładnie przy osiągnięciu nastawionej wartości momentu - przeciągnięcie nie jest możliwe
- ESD (Electro Static Discharge) = zabezpiecza przed powstawaniem ładunku elektrostatycznego
- Nastawę można dokonać w Zakładzie/Serwisie lub samodzielnie przy użyciu właściwego przyrządu kontrolnego
- Jeżeli zamawiany klucz ma być nastawiony na konkretną wartość, prosimy podać przy zamówieniu oczekiwaną wartość w N·m



Kod	Nr	■ "	N·m	lbf·in		€
1196650	**761-05**	1/4	1-5	10-45	190	**292,80**
1196731	**761-10**	1/4	2-10	20-90	190	**304,30**

762

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE TSC SLIPPER 1-10 N·m

- Dokładność wyzwalania: +/- 6% tolerancji do wartości nastawionej
- Nastawialny klucz dynamometryczny ze skalą
- Precyzyjny mechanizm ślizga się, dokładnie przy osiągnięciu nastawionej wartości momentu - przeciągnięcie nie jest możliwe
- ESD (Electro Static Discharge) = zabezpiecza przed powstawaniem ładunku elektrostatycznego



Kod	Nr	■ "	N·m		€
1196480	**762-05**	1/4	1-5	235	**337,90**
1196510	**762-10**	1/4	2-10	235	**344,50**



763

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY DREMOMETER T-FS ze stałą nastawą, 1-14 N·m

- Typoszereg 14 kluczy dynamometrycznych ze stałą nastawą
- Dokładność wyzwalania wg DIN EN ISO 6789 Typ II Klasa E (+/- 6%)
- Lekka aluminiowa obudowa z wysokiej jakości stopu



Kod	Nr	■ "	■	N·m		€
1947907	**763-01**	1/4	6,3	1	241	**138,60**
1947915	**763-02**	1/4	6,3	2	241	**138,60**
1947923	**763-03**	1/4	6,3	3	241	**138,60**
1947931	**763-04**	1/4	6,3	4	241	**138,60**
1947958	**763-05**	1/4	6,3	5	241	**138,60**
1947966	**763-06**	1/4	6,3	6	241	**138,60**
1947974	**763-07**	1/4	6,3	7	241	**138,60**
1947990	**763-08**	1/4	6,3	8	241	**138,60**
1948008	**763-09**	1/4	6,3	9	241	**138,60**
1948016	**763-10**	1/4	6,3	10	241	**138,60**
1948024	**763-11**	1/4	6,3	11	241	**138,60**
1948032	**763-12**	1/4	6,3	12	241	**138,60**
1948040	**763-13**	1/4	6,3	13	241	**138,60**
1948059	**763-14**	1/4	6,3	14	241	**138,60**



SYSTEM ZNAKOWANIA

9000

SYSTEM ZNAKOWANIA OPASKAMI KABLOWYMI

- Naturalnego koloru opaski kablowe, z matowym polem opisowym 12x25 mm
- Długość opaski 170mm, umożliwia mocowanie na narzędziu o średnicy 15 - 45 mm
- Należy stosować pisak permanentny, np. STABILO OH Pen (w nr 9000-10 w komplecie)



Kod	Nr		€
1471570	**9000-00** 10 szt. opasek kablowych	50	**13,22**
1471562	**9000-10** 10 szt. opasek kablowych oraz pisak STABILO OH PEN	150	**16,78**

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE ZE WSKAŹNIKIEM ZEGAROWYM Idealne do sprawdzania, kontroli i konserwacji



Typ 83 ¼ - 1
0,8-2000 N·m



Typ 8303-40 do 8305-20
4 modele ze standardową funkcją sygnalizacji akustyczno-optycznej



1 Dokładna identyfikacja: wynik dokładnej tabliczki opisowej. Numery artykułu i serii gwarantują zawsze odniesienie do systemu przyrządów wzorcowych.

2 Optyczno-akustyczny sygnał: Jako standard albo opcja: Wszystkie modele dostępne są z sygnalizacją optyczno-akustyczną dla dokładniejszego wychwycenia momentu obrotowego.

3 Praktyczny uchwyt: kształt uchwytu zaprojektowany w oparciu o najnowsze osiągnięcia ergonomii. Nieczuły na smar i olej.

4 Stabilna rura: rura z lekkiego metalu, pokryta tworzywem sztucznym

5 Podwójna skala: N·m i lbf·in/ lbf·ft ze wskazówkami główną i holowaną, chronione silnym wziernikiem z trogamidu „T".

6 Zintegrowana grzechotka: z obustronnym kwadratowym zabierakiem. Umożliwia szybkie dokręcanie w prawo i w lewo. (Wyjątek: Modele 8305-xx)

TECHNIKA



Zasada działania klucza dynamometryczne ze wskaźnikiem zegarowym Typ 83

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE TYP 83

8301 - 8305

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE TYP 83 Z HOLOWANĄ WSKAZÓWKĄ
0,8-2000 N·m / 7 lbf·in - 1500 lbf·ft

- Dokładność wskazań: +/- 4% tolerancji do wartości wskazanej
- Z wbudowaną grzechotką, do kontrolowanego dokręcania w prawo i w lewo (Wyjątek: Modele 8305-xx)
- Wbudowana ochrona przed przeciążeniem - mechaniczna blokada przy przekroczeniu wart. maks. o 25%
- Modele 8301-04 do 8301-40 są zgodne z ESD (Electro Static Discharge) = zabezpieczone przed powstawaniem ładunku elektrostatycznego
- Modele 8303-40 do 8305-20 mają standardowo sygnalizację optyczno-akustyczną

6.3 1/4" | 10 3/8" | 12.5 1/2" | 20 3/4" | 25 1"



Kod	Nr	■"	N·m	lbf·in	lbf·ft	Signal audio-visuell		€
7651390	**8301-04**	1/4	0,8-4	7-35		opcjonalnie	500	**405,00**
7651470	**8301-12**	1/4	2,4-12	21-105		opcjonalnie	500	**405,00**
7651550	**8301-25**	3/8	5-25	44-220		opcjonalnie	500	**405,00**
7651630	**8301-40**	3/8	8-40	72-360		opcjonalnie	500	**405,00**
7651710	**8302-08**	1/2	16-80		12-60	opcjonalnie	1350	**617,00**
7651980	**8302-20**	1/2	40-200		30-160	opcjonalnie	1400	**617,00**
7652280	**8303-40**	3/4	80-400		60-300	standard	3150	**993,00**
7652010	**8304-80**	3/4	160-800		120-600	standard	4850	**1 259,00**
1196790	**8305-14**	1	280-1400		200-1000	standard	16690	**2 835,00**
1196804	**8305-20**	1	400-2000		300-1500	standard	16690	**2 835,00**

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE TYP 88

8800

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE TYP 88 KNICKER
100-1500 N·m / 70-1000 lbf·ft

- Dokładność wyzwalania: +/- 4% tolerancji do wartości nastawionej
- Mechanizm „łamania" (dwuczęściowy uchwyt rurowy składa się w miejscu połączenia) jako wyraźna sygnalizacja osiągnięcia nastawionego momentu - skutecznie ogranicza niebezpieczeństwo przekroczenia zadanej wartości momentu siły
- Podwójna skala w N·m i lbf·ft
- Zabierak czworokątny 3/4" z grzechotką lub czop wyjściowy 22 mm

20 | 3/4" | 22



Kod	Nr	Ø	■"	N·m	lbf·ft		€
7715700	**8800-01**		3/4	100-500	70-350	5,5	**677,00**
7715890	**8800-02**		3/4	150-700	100-500	6,0	**707,00**
7716000	**8800-03**		3/4	300-1000	200-750	7,3	**729,00**
7716190	**8800-04**		3/4	700-1500	500-1000	10,5	**1 069,00**
7716270	**8800-06**	22		130-550	100-400	4,9	**697,00**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

DREMOPLUS Napędzane ręcznie mnożniki momentu obrotowego. Bez wysiłku do najwyższych momentów skręcających w ciasnych miejscach.


1:22
1000 N·m


1:5 - 1:26
1300-4500 N·m


1:5
1300-2700 N·m


1:5 - 1:125
1700-3400 N·m


1:5 - 1:125
6000 N·m


1:5 - 1:125
6000-47500 N·m


1:5 - 1:25
1000-1500 N·m


1:5 - 1:125
2700-6000 N·m

DOKRĘCANIE MNOŻNIKIEM MOMENTU SIŁY

- Wyeliminowanie długiego ramienia klucza zwiększa bezpieczeństwo pracy
- Wysoka dokładność powolnie przykładanego momentu siły
- Podane przełożenie jest rzeczywistym współczynnikiem proporcji momentów siły na wejściu i wyjściu przekładnika
- Występują także tabele korekcyjne do korekty wartości momentu siły na wyjściu
- Modele z bezpiecznikiem przeciwzwrotnym (RS) zapewniają bezpieczniejszą pracę
- Do jeszcze precyzyjniejszego sterowania momentem siły oferowane są, do każdego modelu, elektroniczne przetworniki pomiarowe



1 Akcja=Reakcja: Ramię reakcyjne absorbuje siły reakcyjne.

2 Napęd: napęd kwadratowy w rozmiarach 3/8", 1/2" i 3/4".

3 Najwyższa precyzja: Szlifowane krawędzie zębów, honowane otwory, hartowane bolce i precyzyjne łożyska zapewniają przekładniom planetarnym najmniejsze straty na tarcie. Dokładność do +/- 4%, w całym zakresie roboczym, daje optymalne bezpieczeństwo połączeń skręcanych

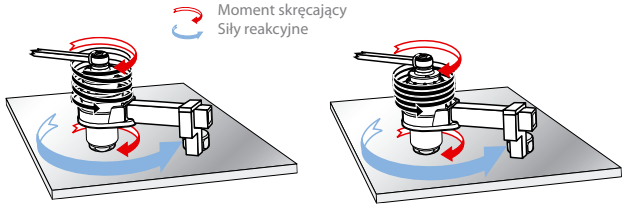
4 Stabilne i mocne: obudowy ze stali jakościowej. Przystosowane także do dużych sił. Zwarta konstrukcja umożliwia pracę przy trudno dostępnych połączeniach śrubowych.

5 Elastyczność: Wymienne płyty reakcyjne dla indywidualnych potrzeb.

6 Bezpieczeństwo: Mnożniki momentu obrotowego o przekładni od 1:15 wyposażone są w bezpiecznik przeciwzwrotny.

7 Podparcie: Przesuwny reakcyjny czop czworokątny może, wraz z nasadką założoną na sąsiednią śrubę, służyć jako oparcie, np. przy dokręcaniu śrub kołnierzy.

BEZPIECZNY W UŻYCIU

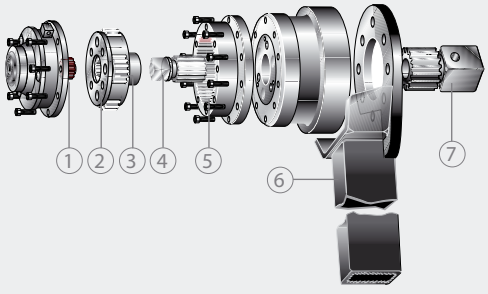


Przekładnia i naprężenie skręcające muszą działać jak sprężyna skręcająca.

Dopiero teraz można osiągnąć oczekiwany wyjściowy moment skręcający.

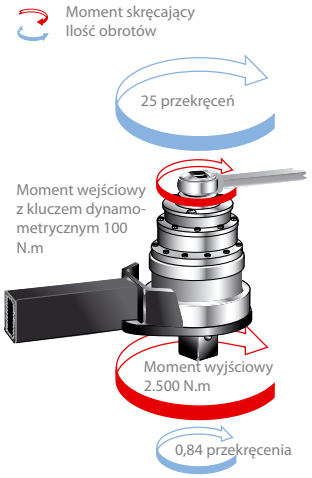
Wskazówka bezpieczeństwa: Przy pracy ponad głową należy stosować dodatkowe zamocowania. Pęknięcie skręcanego połączenia lub poluzowanie mnożnika mogą spowodować upadek sprzętu na użytkownika.

ELEMENTY PRZEKŁADNI



1 Koło koronowe
2 Jarzmo
3 Koło zębate planetarne
4 Koło koronowe 2 stopnia
5 Obudowa zębata
6 Ramię reakcyjne
7 Czop czworokątny napędowy

ZASADA DZIAŁANIA



To graficzne przedstawienie powinno przybliżyć zasadę działania mnożnika momentu skręcającego. Przyjmijmy moment wejściowy o wartości 100 N.m i moment wyjściowy o wartości 2.500 N.m. Przy np. przełożeniu 1:25, 25 obrotów na wejściu i ok. 1 obrót na wyjściu powoduje moment na wyjściu 2.500 N.m. Wynika to z wzoru fizycznego:
Moc=Moment obrotowy x Ilość obrotów

Ponieważ wartości obciążenia wejściowego i wyjściowego należy przyjąć jako stałe (konstant), przemnożenie momentu nastąpić może jedynie poprzez zwiększenie obrotów. Klucz dynamometryczny z grzechotką ułatwia użytkownikom zadanie właściwej ilości przekręceń.

8600

UNIWERSALNY WZMACNIACZ MOMENTU OBROTOWEGO DREMOPLUS 1300-2700 N·m / 960-2000 lbf·ft

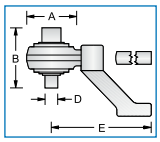
- Gwarantowana dokładność lepsza niż +/- 4%
- Do użytku wraz z kluczem dynamometrycznym
- Z jednostopniową, precyzyjną, planetarną przekładnią
- Wzmocnienie efektywne 1:5
- Z dwoma ramionami reakcyjnymi

20
3/4"
25
1"





Kod	Nr		€
1193554	**8600-01** Ramię oporowe do nr 8600 oraz 8608-01/-02	1050	**141,40**
7622370	**8600-02** Zamienny kwadrat do nr 8600-10/-11	120	**55,60**
1193562	**8600-03** Ramię reakcyjne odgięte do nr 8600 oraz 8608-01/-02	1400	**208,10**
1501593	**8600-98** czarna walizka, pusta, do nr 8600-20	944	**84,20**
7622450	**8600-99** niebieska walizka, pusta, do nr 8600-10/-11	944	**84,20**



Kod	Nr	max. N·m-wyjście	max. lbf·ft-wyjście	•:⬢	□" C	■" D	A	B	$E_{min.}$	$E_{max.}$	½⬢	max. N·m-wejście	max. lbf·ft-wejście	€
7715110	**8600-11** **8600**-02	1300	960	1:5	1/2	3/4	108	126	210	340	4,2	260	192	**1 206,00**
7715030	**8600-10** **8600**-11 **8600**-01 **8600**-02 **8600**-03 **K 32** 27 32	1300	960	1:5	1/2	3/4	108	126	210	340	6,9	260	192	**1 332,00**
7692150	**8600-20** **8600**-20 **8600**-01 **8600**-03	2700	2000	1:5	3/4	1	108	128	210	340	4,3	540	400	**1 416,00**

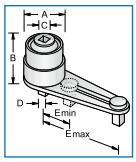
8601 - 8607

WZMACNIACZ MOMENTU OBROTOWEGO DREMOPLUS 1700-47500 N·m / 1250-35000 lbf·ft

- Gwarantowana dokładność lepsza niż +/- 4%
- Do użytku wraz z kluczem dynamometrycznym
- W zależności od modelu, z płytą reakcyjną lub ramieniem oporowym
- Wzmocnienie efektywne 1:5, 1:25 albo 1:125
- Modele od przełożenia 1:25 z zabezpieczeniem przeciw zwrotnym (RS)

25
1"
40
1½





Kod	Nr	max. N·m-wyjście	max. lbf·ft-wyjście	•:⬢	□" C	■" D	A	B	$E_{min.}$	$E_{max.}$	½⬢	max. N·m-wejście	max. lbf·ft-wejście	€
7701240	**8601-11**	1700	1250	1:5	3/4	1	108	126	83	217	4,8	340	250	**2 202,00**
7703450	**8601-13 RS**	1700	1250	1:25	1/2	1	108	156	83	217	6,5	68	50	**3 728,00**
7701400	**8602-21**	2700	2000	1:5	3/4	1	119	143	86	264	7,2	540	400	**2 557,00**
7703290	**8602-23 RS**	2700	2000	1:25	1/2	1	119	187	86	264	10,0	108	80	**4 899,00**
7701670	**8603-31**	3400	2500	1:5	3/4	1.1/2	119	149	86	264	8,7	680	500	**2 828,00**
7704420	**8603-34 RS**	3400	2500	1:25	1/2	1.1/2	119	195	86	264	10,5	136	100	**5 161,00**
7704500	**8603-35 RS**	3400	2500	1:125	1/2	1.1/2	119	220	86	264	11,5	27	20	**6 220,00**
7701910	**8604-44**	6000	4500	1:5	3/4	1.1/2	144	165	146	333	13,6	1200	900	**4 798,00**
7702050	**8604-45 RS**	6000	4500	1:25	1/2	1.1/2	144	226	146	333	16,5	240	180	**5 953,00**
7702130	**8604-46 RS**	6000	4500	1:125	1/2	1.1/2	144	234	146	333	18,0	48	36	**6 437,00**
7702640	**8605-53 RS**	20000	14700	1:125	1/2	2.1/2	212	307		500	40,4	160	118	**z.n.z.**
7702210	**8605-62 RS**	9500	7000	1:25	3/4	1.1/2	184	209	171	351	21,0	380	280	**z.n.z.**
7702480	**8605-63 RS**	9500	7000	1:125	1/2	1.1/2	184	234	171	351	27,0	76	56	**z.n.z.**
7702720	**8607-73 RS**	47500	35000	1:125	3/4	2.1/2	315	366			94,8	380	280	**z.n.z.**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

8608

WZMACNIACZ MOMENTU OBROTOWEGO DREMOPLUS 1300-4500 N·m / 960-3300 lbf·ft

- Gwarantowana dokładność lepsza niż +/- 4%
- Do użytku wraz z kluczem dynamometrycznym
- Wzmocnienie efektywne 1:5, 1:15,5 albo 1:26
- Rodzaj ramienia oporowego zależny od modelu
- Modele 8608-03/-04 z zabezpieczeniem przeciwzwrotnym (RS) oraz tarczą kątomierza do dodatkowego dociągania z pomiarem kąta obrotu

20 | 3/4" | 25 | 1"

Kod	Nr		€
1193554	**8600-01** Ramię oporowe do nr 8600 oraz 8608-01/-02	1050	**141,40**
1193562	**8600-03** Ramię reakcyjne odgięte do nr 8600 oraz 8608-01/-02	1400	**208,10**
1471643	**8608-90** Walizka pusta do 8608-01/-02	1000	**60,80**
1471619	**8608-91** Walizka pusta do 8608-03/-04	1400	**83,80**
1526359	**8608-92** Zamienny kwadrat wyjściowy 3/4" do 8608-01	106	**58,00**
1526367	**8608-93** Zamienny kwadrat wyjściowy 1" do 8608-02	890	**639,00**
1526383	**8608-94** Zamienny kwadrat wyjściowy 1" do 8608-03	249	**37,58**
1526391	**8608-95** Zamienny kwadrat wyjściowy 1" do 8608-04	250	**43,85**
1526405	**8608-96** Ramię oporowe do 8608-03/-04	1830	**74,80**



Kod	Nr	max. N·m-wyjście	max. lbf·ft-wyjście	•:●	□" C	■" D	A	B	E		max. N·m-wejście	max. lbf·ft-wejście	€
1471678	**8608-01**	1300	960	1:5	1/2	3/4	108	126	210	4,2	260	192	**1 046,00**
1471651	**8608-02**	2700	2000	1:5	3/4	1	108	128	210	4,3	540	400	**1 186,00**
1471635	**8608-03 RS**	3000	2200	1:15,5	1/2	1	108	156	450	8,0	193	142	**4 435,00**
1471627	**8608-04 RS**	4500	3300	1:26	1/2	1	108	173	450	8,9	173	127	**4 674,00**

8613

WZMACNIACZ MOMENTU OBROTOWEGO DREMOPLUS MINI max. 1000 N·m / 738 lbf·ft

- Powielanie w efektywnej proporcji przełożenia 1:22
- Gwarantowana dokładność: tolerancja lepsza niż +/- 4%
- Zaleca się używać wraz z kluczem dynamometrycznym
- Z ramieniem reakcyjno-oporowym
- RS = z zabezpieczeniem przeciwzwrotnym

20 | 3/4"



Kod	Nr	max. N·m-wyjście	max. lbf·ft-wyjście	•:●	□" E	■" F		max. N·m-wejście	max. lbf·ft-wejście	€
1820044	**8613-01**	1000	738	1:22	3/8	3/4	2,3	45	34	**3 293,00**
1820052	**8613-02**	1000	738	1:22	1/2	3/4	2,3	45	34	**3 293,00**
1824597	**8613-03 RS**	1000	738	1:22	3/8	3/4	2,5	45	34	**3 838,00**
1824600	**8613-04 RS**	1000	738	1:22	1/2	3/4	2,5	45	34	**3 838,00**

8615 - 8660

WZMACNIACZ MOMENTU OBROTOWEGO DREMOPLUS - KOMPAKTOWY 1000-6000 N·m / 750-4400 lbf·ft

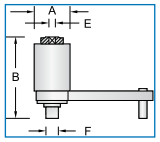
- Gwarantowana dokładność lepsza niż +/- 4%
- Do użytku wraz z kluczem dynamometrycznym
- Wzmocnienie efektywne 1:5, 1:15, 1:25 albo 1:125
- Modele od przełożenia 1:15 z zabezpieczeniem przeciwzwrotnym (RS)
- W zależności od modelu, z płytą reakcyjną lub ramieniem oporowym, inne ramiona oporowe na zapytania

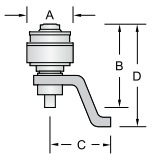
20 | 3/4" | 25 | 1" | 40 | 1½"





Kod	Nr		€
1545175	**8615-96** Płyta reakcyjna, krótka, do 8615	900	**431,50**
1545183	**8615-97** Płyta reakcyjna, prosta, do 8615	2550	**426,80**
1545191	**8630-96** Ramię oporowe odgięte do 8630	2000	**629,00**
1545205	**8630-97** Płyta reakcyjna, prosta, do 8630	2470	**578,00**
1545213	**8660-96** Ramię oporowe odgięte do 8660	4150	**629,00**
1545221	**8660-97** Płyta reakcyjna, prosta, do 8660	2470	**578,00**





Kod	Nr	max. N·m-wyjście	max. lbf·ft-wyjście	•:●	□" E	■" F	A	B		max. N·m-wejście	max. lbf·ft-wejście	€
7697620	**8615-01**	1000	750	1:5	1/2	3/4	72	144	4,8	200	150	**2 934,00**
7697700	**8615-02**	1000	750	1:5	3/4	3/4	72	144	4,8	200	150	**2 973,00**
7697890	**8615-03 RS**	1000	750	1:25	1/2	3/4	72	166	5,8	40	30	**4 090,00**
7699670	**8615-04**	1500	1100	1:5	1/2	1	72	144	4,8	300	220	**2 989,00**
7699750	**8615-05**	1500	1100	1:5	3/4	1	72	144	4,8	300	220	**2 989,00**
7699830	**8615-06 RS**	1500	1100	1:25	1/2	1	72	166	5,8	60	44	**4 090,00**
7699910	**8630-01 RS**	2700	2000	1:5	3/4	1	108	196	8,0	540	400	**3 091,00**
7681030	**8630-02 RS**	2700	2000	1:15	1/2	1	108	224	9,0	180	133	**4 499,00**
7681110	**8630-03 RS**	2700	2000	1:25	1/2	1	108	224	9,0	108	80	**4 499,00**
7683080	**8660-01 RS**	6000	4400	1:25	1/2	1.1/2	119	271	15,0	240	176	**5 445,00**
7684800	**8660-02 RS**	6000	4400	1:75	1/2	1.1/2	119	301	16,5	80	59	**6 159,00**
7685020	**8660-03 RS**	6000	4400	1:125	1/2	1.1/2	119	301	16,5	48	35	**6 228,00**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

TORCOTRONIC II

Szczególnie łatwy w obsłudze, przy użyciu 3 wielofunkcyjnych przycisków





8455

ELEKTRONICZNY KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY TORCOTRONIC II
10-350 N·m / 7,4-258,2 lbf·ft

12,5
1/2"

- Sterowany mikroprocesorem, elektroniczny klucz dynamometryczny
- Do kontrolowanego dokręcania w prawo i lewo
- Mocna warsztatowa konstrukcja
- Wysoka dokładność pomiaru: +/- 1% tolerancji dla każdej wartości wskazanej, +/- 1 cyfra
- Z przełączalną grzechotką 1/2", po wymianie grzechotki powstaje możliwość pracy z końcówkami wtykowymi 9x12 mm (8455-120) ewent. 14x18 mm (8455-350)
- Duży, podświetlany wyświetlacz graficzny LCD
- Łatwa obsługa 3 wielofunkcyjnymi przyciskami
- Szeregowe gniazdo RS232
- Z PC Oprogramowanie

Uwaga: do pełnego wykorzystania funkcji klucza, konieczny jest PC z systemem operacyjnym Windows® (od Windows 2000®)



Kod	Nr	■"	■	□mm	N·m	lbf·ft		€
1932136	**8455-120**	1/2	12,5	9 x 12	10-120	7,4-88,5	0,9	**892,00**
1932144	**8455-350**	1/2	12,5	14 x 18	70-350	51,6-258,2	1,3	**892,00**

E-TORC II

Mikroprocesorowo sterowany klucz dynamometryczny



Produkcja, Obsługa + Serwis
Richard Abr. Herder KG · Rathausstr. 22 · 42659 Solingen · GERMANY
Telefon: +49 (0) 212 888-0 · Telefax: +49 (0) 212 888-100 · rahsol-solutions@gedore.de

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

ELEKTRONICZNY PRZYRZĄD KONTROLNY DREMOTEST E

8612

ELEKTRONICZNY PRZYRZĄD KONTROLNY DREMOTEST E
0,9-1100 N·m / 0,7 - 811 lbf·ft

- Do sprawdzania i ustawiania prawobieżnych kluczy dynamometrycznych w zakresie 0,9-1100 N·m
- Prosty elektroniczny przyrząd pomiarowy ze zintegrowanym przetwornikiem pomiarowym (DMS)
- Z 6-kątnym wejściem SW 10, 17, 36 mm (zależnie od wielkości)
- Z czworokątnym łącznikiem 1/4", 3/8", 1/2" i 3/4" (zależnie od wielkości)
- Wysoka dokładność: +/- 1% dla każdej odczytanej wartości, +/- 1 cyfra
- Detekcja 1 wartości szczytowej (detekcja punktu przegięcia)
- Przełączanie N·m i lbf·ft
- Szeregowe gniazdo RS232
- Dostępne w opcjach: zasilacz samochodowy (12 V) nr 8612-390

1/4" 6,3 3/8" 10 1/2" 12,5 3/4" 20







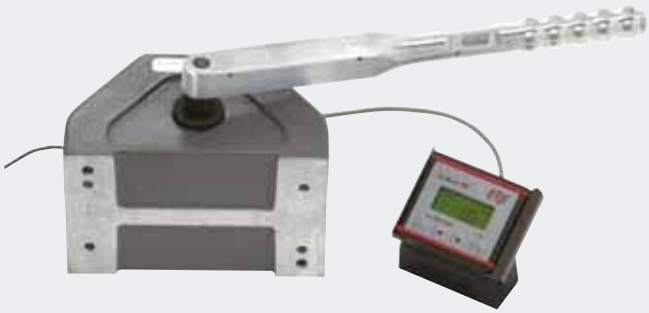
Kod	Nr	⬡	N·m	lbf·ft	Adapter □	⚖	€
1947699	**8612-050**	10	0,9-55	0,7-40,6	1/4", 3/8"	3,0	**829,00**
1856111	**8612-300**	17	9-320	7-236	3/8", 1/2"	3,0	**829,00**
1947702	**8612-1000**	36	90-1100	66-811	1/2", 3/4"	10,0	**934,00**
1878719	**8612-390**					0,2	**150,70**

ELEKTRONICZNY PRZYRZĄD KONTROLNY MOMENTU SKRĘCAJĄCEGO E-TP

Elektroniczny przyrząd kontrolny o nowoczesnej konstrukcji pomiarowej w zakresie 0,5-3150 N·m

Modułowa konstrukcja E-TP, tzn. konsekwentne oddzielenie elektroniki pomiarowej i odczytowej daje możliwość optymalnej konfiguracji otoczenia pomiarowego. Wyświetlacz można, wedle potrzeb, wyjąć i przestawić albo przepiąć na lepiej widoczną stronę.

Zaleta:
Wyświetlacz jest zawsze w polu widzenia i pod ręką - w każdej sytuacji pomiarowej! Dzięki E-TP: żadne wskazania lub zdarzenia pomiarowe nie są niezauważone, z powodu zbyt dużej odległości lub braku możliwości bezpośredniej obserwacji wyświetlacza (w odróżnieniu od popularnych przyrządów z wyświetlaczem zabudowanym trwale)



Przyrządem E-TP możemy precyzyjnie i wygodnie sprawdzić wszystkie prawo- i lewobieżne klucze dynamometryczne w zakresie 0,5-3150 N.m. Solidna obudowa, chroniąca system pomiarowy, umożliwia pracę w poziomej lub pionowej osi obrotu, tzn. w położeniach zgodnych z normami (wg DIN EN ISO 6789).

Zaleta:
Jednym przyrządem pomiarowym można sprawdzić klucz dynamometryczny w prawo i w lewo, w pionowej i poziomej osi obrotu







Produkcja, Obsługa + Serwis: Richard Abr. Herder KG · Rathausstr. 22 · 42659 Solingen · GERMANY
Telefon: +49 (0) 212 888-0 · Telefax: +49 (0) 212 888-100 · rahsol-solutions@gedore.de

ZEGAROWY PRZYRZĄD KONTROLNY KLUCZY DYNAMOMETRYCZNYCH

8612

ZEGAROWY PRZYRZĄD KONTROLNY KLUCZY 0-25 N·m / 0-220 lbf·in

- Gwarantowana dokładność pomiaru +/- 2% wartości odczytanej w obszarze zdefiniowanym 20-100% skali
- Podwójna skala w cN·m i ozf·in albo N·m i lbf·in
- Model nr 8612-700 do pracy w prawo i w lewo, pozostałe modele do pracy w prawo
- Do sprawdzania i justowania prawobieżnych kluczy i wkrętaków dynamometrycznych w zakresie 0-25 N·m



Kod	Nr	⬢ "	Skala cN·m / N·m	Skala ozf·in / lbf·in			€
1824619	**8612-700**	1/4	0-10 cN·m	0-14 ozf·in		1,0	**1 065,00**
1824627	**8612-710**		7-35 cN·m	10-50 ozf·in	¼ 6,3	1,7	**1 104,00**
1824635	**8612-720**		26-130 cN·m	36-180 ozf·in	¼ 6,3	1,7	**1 104,00**
1824643	**8612-730**		0,8-4,0 N·m	7-36 lbf·in	¼ 6,3	1,7	**1 104,00**
1824651	**8612-740**		2,4-12 N·m	24-120 lbf·in	¼ ⅜	1,7	**1 104,00**
1824678	**8612-750**		5-25 N·m	44-220 lbf·in	¼ ⅜	1,8	**1 104,00**

Elementy uzupełniające Klucze nasadowe

Klucze nasadowe GEDORE od 1/4" znajdziecie na stronie 96



Elementy uzupełniające Nasadki maszynowe

Przy stosowaniu dużych sił zalecamy używanie nasadek maszynowych. Te narzędzia znajdziecie w części GEDORE od strony 137





OPAKOWANIE STANDARDOWE, PUSTE

PUSTA KASETA Z TWORZYWA, NA DREMOMETER MINI + AM

- Standardowe opakowanie zestawów kluczy dynamometrycznych serii DREMOMETER MINI i AM
- Mocne i stabilne, optymalne do przechowywania lub transportu
- (Rys. podobny)



Kod	Nr			€
1986805	**753-88** Kaseta + wkładka na DREMO MINI	296		**30,84**
7620910	**8554-99** Kaseta + wkładka na DREMO AM	310		**40,39**

BLASZANA SKRZYNKA, PUSTA, NA DREMOMETER A-F, W

- Standardowe opakowanie zestawów kluczy dynamometrycznych serii DREMOMETER A-F, W
- Mocne i stabilne, optymalne do przechowywania lub transportu
- Wewnątrz wsporniki i gniazda na narzędzia



Kod	Nr		€
3064360	**8261-90** Blaszana skrzynka, pusta, na DREMO W	140	**114,40**
7621050	**8560-90** Blaszana skrzynka, pusta, na DREMO A	1200	**55,80**
7621130	**8561-90** Blaszana skrzynka, pusta, na DREMO B	1698	**65,90**
7621210	**8562-90** Blaszana skrzynka, pusta, na DREMO BC/C	1950	**76,70**
7621800	**8570-90** Blaszana skrzynka, pusta, na DREMO CD	3224	**119,00**
7621480	**8563-90** Blaszana skrzynka, pusta, na DREMO D/DS	3713	**123,80**
7622100	**8571-90** Blaszana skrzynka, pusta, na DREMO DR/DX	3656	**129,80**
7621560	**8564-90** Blaszana skrzynka, pusta, na DREMO E	10300	**291,50**
1742876	**8572-90** Blaszana skrzynka, pusta, na DREMO F	6400	**291,50**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

SYSTEM MODUŁOWY TORCOFIX

ELASTYCZNOŚĆ DLA SAMODZIELNYCH

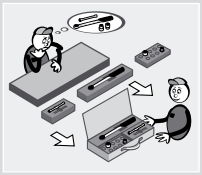
◤ System modułowy R. A. Herder KG spełni Wasze życzenia i oczekiwania. Możecie samodzielnie konfigurować dowolne zestawy. Dokładnie z tych narzędzi jakie naprawdę potrzebujecie. Nasz system oferuje perfekcyjne zaspokojenie każdego życzenia. Rozwiązania standardowe jak i indywidualne; sam klucz dynamometryczny TORCOFIX lub z dodatkowym wyposażeniem; nowy system modułowy zapewnia zawsze profesjonalne przechowywanie i transport. Wasz zestaw można zawsze elastycznie zmienić, rozszerzyć. Moduły można łatwo wymienić lub uzupełnić. Moduły dostarczane są z zaślepkami (wypełnieniami wycięć). Wypełnienia wyjmujemy wg potrzeb, robiąc miejsca dla kolejnych narzędzi. Pozostałe wycięcia pozostają wypełnione tworząc jednolitą powierzchnię.

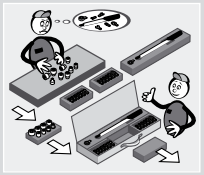
A dalej:

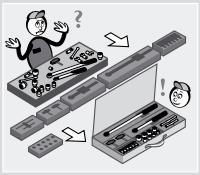
◤ Moduły wybrane do rozmieszczenia potrzebnych narzędzi uzupełniamy o moduły puste tak aby całość pasowała do wybranej skrzynki. Właściwe wypełnienie skrzynki pustymi elementem (Nr 1400-00) da nam w pełni dopełnioną skrzynkę.

Lub jeszcze prościej:

◤ Powiedzcie nam jakie narzędzia chcecie mieć w zestawie. My zrobimy resztę i otrzymacie już gotowy zestaw ułożony w skrzynce. Mówisz - masz!











MODUŁ PUSTY

◤ Elastyczne i indywidualne kombinacje układane w blaszanych skrzynkach 1001/1003-90
◤ Stabilne i mocne wkładki piankowe
◤ Dla kluczy dynamometrycznych serii TORCOFIX K, SE, UK, Z
◤ Elastyczny system do spełniania indywidualnych oczekiwań
◤ Dostępny w 3 wielkościach i 16 wersjach (patrz tabela)









Kod	Nr	Ilość gniazd	dług.	szer.	wys.		€
1582747	**1005-00** Moduł pusty - na TORCOFIX 4549	1 klucz dyn. + 5 elementów	540	90	70	100	**15,21**
1233378	**1010-00** Moduł pusty - na TORCOFIX do 100 Nm	1 klucz dyn. + 1 grzechotka	540	90	70	100	**16,47**
1233394	**1020-00** Moduł pusty - na TORCOFIX do 400 Nm	1 klucz dyn. + 1 grzechotka	810	90	70	160	**23,60**
1582755	**1105-00** Moduł pusty - na klucze nasadowe 1/4"	na 13 elementów	270	90	40	100	**12,06**
1582763	**1106-00** Moduł pusty - na nasadki wkrętakowe 1/4"	na 16 elementów	270	90	40	100	**13,32**
1233432	**1110-00** Moduł pusty - na klucze nasadowe oraz nasadki z trzpieniem 6-kątnym	na 9 elementów + 5 elementów	270	90	40	30	**13,32**
1233424	**1120-00** Moduł pusty, duży - na klucze nasadowe 1/2"	na 11 elementów	270	90	40	30	**8,71**
1233408	**1130-00** Moduł pusty, mały - na klucze nasadowe 1/2"	na 9 elementów	270	90	40	28	**7,55**
1233467	**1140-00** Moduł pusty - na przedłużki 3/8" oraz 1/2"	na 2 elementy	270	90	70	48	**12,27**
1233513	**1150-00** Moduł pusty - na pokrętła typu T, 3/8" oraz 1/2"	na 2 elementy	270	90	70	43	**15,32**
1233440	**1210-00** Moduł pusty - na nasadki 1/2" oraz 16 Z typu INBUS/TORX	na 6 elementów	270	90	70	48	**12,80**
1233505	**1220-00** Moduł pusty - na narzędzia nasadzane typu 16 Z	na 6 elementów	270	90	70	44	**15,32**
1233572	**1310-00** Moduł pusty - na narzędzia wtykowe 9x12 mm	na 7 elementów	270	90	70	50	**13,32**
1233475	**1320-00** Moduł pusty, mały - na narzędzia wtykowe 14x18 mm	na 5 elementów	270	90	70	49	**13,32**
1233491	**1330-00** Moduł pusty, duży - na narzędzia wtykowe 14x18 mm	na 4 elementy	270	90	70	50	**13,32**
1233521	**1400-00** Moduł pusty -„ślepy"	na 0 elementów	270	90	70	49	**8,29**

BLASZANA SKRZYNKA, PUSTA, NA TORCOFIX / MODUŁY



Kod	Nr		€
1149199	**1001-90** Blaszana skrzynka, pusta, na TORCOFIX i moduły	2655	**106,80**
1149210	**1002-90** Blaszana skrzynka, pusta, na TORCOFIX i moduły	3854	**123,30**
1149202	**1003-90** Blaszana skrzynka, pusta, na TORCOFIX i moduły	5111	**138,40**
1255762	**1001-91** Wykrój wieka do 1001-90	10	**4,09**
1255770	**1002-91** Wykrój wieka do 1002-90	10	**5,98**
1255789	**1003-91** Wykrój wieka do 1003-90	10	**7,87**



Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

JAK MIERZY SIĘ MOMENT SKRĘCAJĄCY?

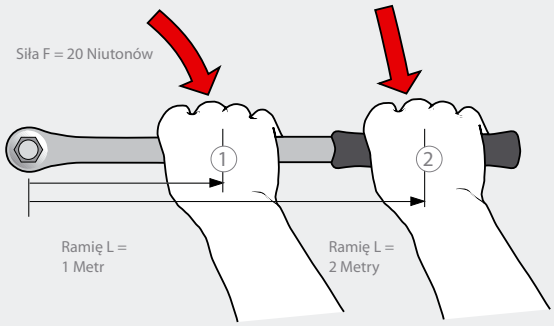






Moment skręcający liczymy, jeżeli siłę „F" przyłożoną do ramienia obracającego się wokół punktu obrotu pomnożymy przez długość tego ramienia „L". Wzór matematyczny ma postać: Moment skręcający M_A = siła F x ramię L

ZASADA DZIAŁANIA:



Na rysunku przedstawiono dwa przypadki powstawanie momentu skręcającego w wyniku działania siły F na ramieniu L.

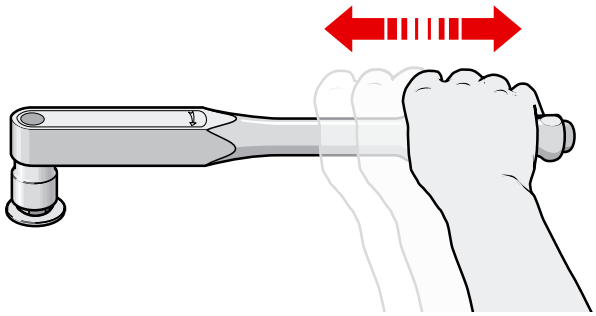
Zawsze do wyznaczenia momentu skręcającego stosujemy wzór „M_A = F x L".

① M_A = F x L = 20 N x 1 m = 20 N·m (Niutonometr)

② M_A = F x L = 20 N x 2 m = 40 N·m (Niutonometr)

Oznacza to, że moment skręcający oddziałujący na element mocowany będzie się zmieniał, gdy zmieniać się będzie miejsce uchwytu klucza.

BEZBŁĘDNE STOSOWANIE

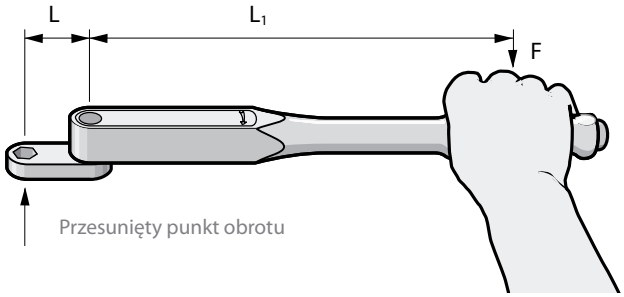


DREMOMETER TYP MINI - F

Przedstawioną powyżej zasadę fizyki obeszliśmy finezyjnie w konstrukcji klucza DREMOMETER. Obojętnie gdzie przyłożymy siłę, na uchwyt lub w innym punkcie klucza DREMOMETER, oburęcznie lub z przedłużką, wywołamy zawsze właściwy moment skręcający - bez przeliczania wartości! Poprzez wyjątkowe, współosiowe położenie pomiarowego punktu obrotu i czworokątnego czopa napędzającego nasadkę, osiągnęliśmy bezbłędne narzędzie DREMOMETER.

Ta dźwignia prosta umożliwia, w odróżnieniu od konwencjonalnych kluczy dynamometrycznych, bezbłędne dokręcanie - bez wzrostu błędu pomiaru przy używaniu przedłużek lub ramion o zróżnicowanej długości.

Prosimy zwrócić uwagę, że większość dostępnych kluczy dynamometrycznych należy naciskać jedynie w środku uchwytu, gdyż w przeciwnym przypadku zadamy moment skręcający daleko różniący się od nastawionego. Chcecie Państwo zapewnić sobie bezpieczeństwo? Wybierzcie sobie DREMOMETER



DREMOMETER Z NARZĘDZIEM NASADZANYM

Przy stosowaniu kluczy DREMOMETER ze specjalnymi narzędziami nasadzanymi, powyżej przedstawiona zasada dźwigni prostej nie może być stosowana. Nasadzone narzędzie powoduje, że punkt obrotu przesuwa się poza oś czworokątnego czopa napędzającego. Powstaje tzw. dźwignia podwójna („L_1+L") oddziałująca na śrubę. Powstaje obowiązek naciskania klucza jedynie w środku uchwytu. Naciskanie klucza w innym punkcie prowadzi do zmiany wartości zadawanego momentu.

Określenie momentu nastawionego, przy stosowaniu narzędzi nasadzanych, przedstawia się następująco:

$$\text{moment nastawiany} = \frac{M_A \times L_1}{L + L_1}$$

Moment nastawiany = Nasze Klucze DREMOMETER Z i SE oparte są na tej samej zasadzie. Punkt obrotu przesuwa się do przodu. Także te klucze należy naciskać w środku uchwytu. Jednakże nie musimy używać formuły przeliczeniowej, jeżeli używane są nasze normatywne narzędzia nasadzane.

Jeżeli jednak stosowane są narzędzia nienormowane lub własnej konstrukcji, dające inne przesunięcie osi „L", moment nastawiany powinien być przeliczony.

F = siła

L_1 = odległość od środka uchwytu do pomiarowego punktu obrotu

L = odległość od środka śruby do pomiarowego punktu obrotu

M_A = Moment skręcający

DREMOMETER
TYP C









DREMOMETER
TYP DL

DREMOMETER
TYP DZ









DREMOMETER
TYP W

DOOKOŁA RUR
NIEZAWODNY UCHWYT



PRZEGLĄD

- Szczypce do rur
- Szczypce nastawne
- Nożyce do prętów
- Wycinaki
- Narzędzia do czyszczenia rur
- Przyrządy do gięcia rur
- Informacje techniczne



ECK-SCHWEDE-SNAP®

Wypróbowany Bestseller z mocnym chwytem

5 Rozwarcie szczęk jest zawsze mniejsze niż średnica rury. Skutecznie zapobiega to wyśliźnięciu się materiału. Obojętne jest, czy chodzi o rurę czy też o śrubunek

Poprzez specjalne, dodatkowo hartowane uzębienie, dobry uchwyt jak i trwałość snap® zostały znacznie podwyższone

1



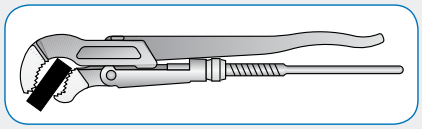
2 Moc snap® działa zawsze w trzech miejscach równocześnie. Gwarantowany jest także pewniejszy chwyt i to już przy niskim nacisku na ramię

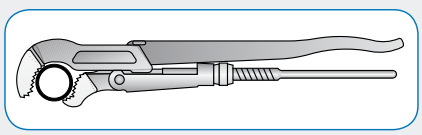
3 Hak i ramię są wykonane z materiału Chrom Vanadium, kute matrycowo oraz ulepszone cieplnie



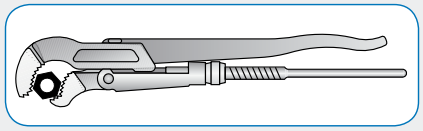
4 Lakier piecowy gwarantuje długo wytrzymałą ochronę

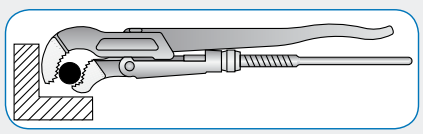
ZASADA DZIAŁANIA





Forma szczęk snap® pewnie zapobiega wyślizgnięciu się materiału i zapewnia maksymalną swobodę ruchu w ciasnej przestrzeni





Zaokrąglenia szczęk szczypiec układają się perfekcyjnie na różnych profilach. Dzięki temu snap® chwyta również śruby sześciokątne - zarówno pewnie jak i ostrożnie

PROCES PRODUKCJI SZCZYPIEC DO RUR

Szczypce do rur składają się z haków, trzonu, tulei, nakrętki radełkowej i pierścienia zabezpieczającego. Części składowe produkowane są oddzielnie. Wykończenie następuje po montażu szczypiec.

PROCES PRODUKCJI SZCZYPIEC DO RUR - HAKI + TULEJE





Haki

1. Na mimośrodowej prasie wytłacza się wykrój z płaskownika. Stosuje się stal specjalną GEDORE Chrom-Vanadium. Mocna głowica i smukły trzon są już widoczne
2. Wykroje podgrzewa się w piecu przelotowym do dokładnie określonej temperatury i od razu kuje w matrycy
3. Naddatek materiału odkrawa się. Piaskowanie usuwa zgorzeliny a haki zostają oszlifowane
4. Nacinanie gwintu Gwint ma okrągły zarys. Brak ostrych krawędzi zabezpiecza przed blokowaniem przez osady lub powstałe zadziory
5. Wpust na trzon zostaje wyfrezowany, ukształtowane zostają zęby

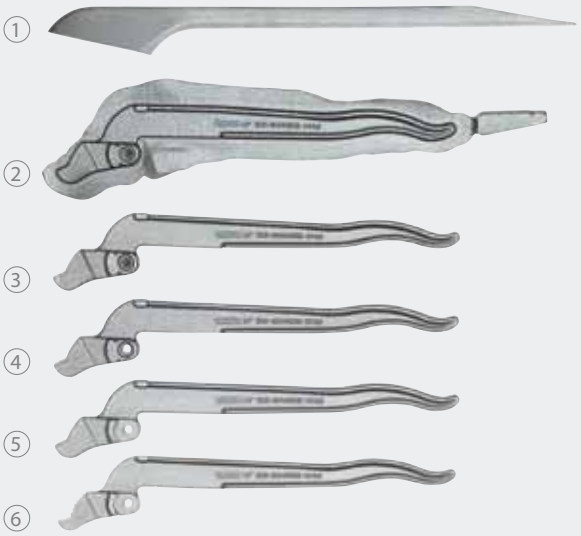


Tuleja

1. Wykrojenie tulei ze stali
2. Tuleja zostaje wygięta
3. Gotowa tuleja uzyskuje swoją wytrzymałość na zginanie po zagięciu i hartowaniu w piecu przelotowym

TRZON

1. Na mimośrodowej prasie wytłacza się wykrój z płaskownika. Stosuje się stal specjalna GEDORE Chrom-Vanadium. Mocna głowica i smukły trzon są już widoczne
2. Wykroje podgrzewa się w piecu przelotowym do dokładnie określonej temperatury i od razu kuje w matrycy
3. Naddatek materiału odkrawa się. Piaskowanie usuwa zgorzeliny a haki zostają oszlifowane
4. Wiercenie otworu na nit tulei
5. W centrum obróbczym przegub uzyskuje swoją właściwą końcową geometrię
6. Ukształtowane zostają zęby



Montaż i wykończenie:

1. Hak zostaje rozszerzony w obszarze rowka i wprowadzony zostaje trzon. Następnie hak zaciska się do właściwego wymiaru
2. Szczypce rozgrzewa się w piecu przelotowym do temperatury hartowania, utwardza i hartuje w kąpieli wodnej i odpuszcza w celu uzyskania optymalnej kombinacji twardości i elastyczności. Zęby zostają dodatkowo zahartowane płomieniowo, co nadaje im wysoką trwałość. Tuleja zostaje naciągnięta na trzon i znitowana z hakiem. Przed lakierowaniem szczypce zostają oczyszczone i odtłuszczone
3. Piecowe lakierowanie szczypiec. Szlifowanie powierzchni bocznych głowicy i zabezpieczenie antykorozyjne. Ostatnią czynnością jest nakręcenie radełkowanej nakrętki i założenie pierścienia zabezpieczającego



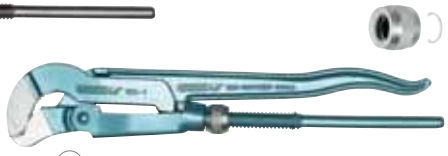




1



2



3



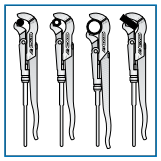
SZCZYPCE DO RUR



100

SZCZYPCE KĄTOWE DO RUR ECK-SCHWEDE-SNAP® ORGINAŁ

- Zgodnie z normą DIN 5234 kształt C
- Trzypunktowe, najmocniejsze szczypce do rur
- Do robót w ciasnych przestrzeniach
- Stal specjalna GEDORE Chrom-Vanadium
- Kute matrycowo
- Całe hartowane, uzębienie dodatkowo hartowane płomieniowo
- Uzębienie dyslokowane względem kierunku obrotu
- Rolka zabezpieczona przed zagubieniem
- Niebieski lakier piecowy





Kod	Nr	Rozmiar	mm	mm			€
4500060	**100 1/2**	1/2	35	245	380	1	**45,63**
4500140	**100 1**	1	48	320	800	1	**62,50**
4500220	**100 1.1/2**	1.1/2	60	420	1400	1	**78,60**
4500300	**100 2**	2	80	550	2240	1	**109,90**
4500490	**100 3**	3	110	630	3580	1	**168,00**

9100

SZCZYPCE KĄTOWE DO RUR S

- Zgodnie z normą DIN 5234 kształt C
- Do robót w ciasnych przestrzeniach
- Stal specjalna GEDORE Chrom-Vanadium
- Kute matrycowo
- Całe hartowane, uzębienie dodatkowo hartowane płomieniowo
- Uzębienie dyslokowane względem kierunku obrotu
- Rolka zabezpieczona przed zagubieniem
- Srebrny lakier piecowy

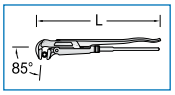


Kod	Nr	Rozmiar	mm	mm			€
4531960	**9100 1/2**	1/2	35	245	380	1	**35,33**
4532180	**9100 1**	1	48	320	800	1	**42,57**
4532260	**9100 1.1/2**	1.1/2	60	420	1400	1	**60,40**
4532340	**9100 2**	2	80	550	2240	1	**93,30**
4532420	**9100 3**	3	110	630	3580	1	**138,30**

175

KLUCZ DO RUR model szwedzki

- Zgodnie z normą DIN 5234 kształt A
- Szczególnie masywne wykonanie do wysokich obciążeń
- Stal specjalna GEDORE Chrom-Vanadium
- Kute matrycowo
- Całe hartowane, uzębienie dodatkowo hartowane płomieniowo
- Uzębienie dyslokowane względem kierunku obrotu
- Rolka zabezpieczona przed zagubieniem
- Niebieski lakier piecowy



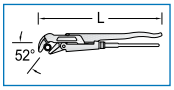


Kod	Nr	Rozmiar	mm	L			€
6437260	**175 3/4**	3/4	38	280	450	1	**35,57**
6437340	**175 1**	1	44	320	680	1	**39,60**
6437420	**175 1.1/2**	1.1/2	62	430	1500	1	**59,70**
6437500	**175 2**	2	76	580	2600	1	**91,20**
6437690	**175 3**	3	105	670	3700	1	**117,00**
6437770	**175 4**	4	130	760	5200	1	**180,30**

176

KLUCZ KĄTOWY DO RUR

- Zgodnie z normą DIN 5234 kształt B
- Do robót w ciasnych przestrzeniach
- Ze smukłą główką typu „Multigrip-Maulform"
- Stal specjalna GEDORE Chrom-Vanadium
- Kute matrycowo
- Całe hartowane, uzębienie dodatkowo hartowane płomieniowo
- Uzębienie dyslokowane względem kierunku obrotu
- Rolka zabezpieczona przed zagubieniem
- Niebieski lakier piecowy





Kod	Nr	Rozmiar	mm	L			€
6438070	**176 3/4**	3/4	38	280	450	1	**34,15**
6438150	**176 1**	1	44	320	680	1	**40,86**
6438230	**176 1.1/2**	1.1/2	62	430	1400	1	**58,20**
6438310	**176 2**	2	76	580	2600	1	**85,50**
6438580	**176 3**	3	105	670	3700	1	**121,20**

225

KLUCZ DO RUR STILLSON

- Typ STILLSON, elementy kute - ulepszone
- Uzębienie dyslokowane względem kierunku obrotu, indukcyjnie hartowane
- Stal specjalna GEDORE do ulepszania
- Do 24" włącznie - szlifowane



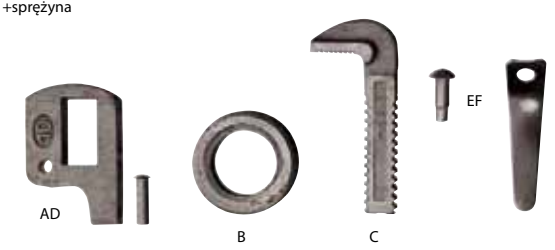
Kod	Nr	mm	inch	mm	inch	Ø inch			€
6450280	**225 8**	180	8	27	1.1/16	3/4	300	1	**25,53**
6450360	**225 10**	240	10	35	1.3/8	1	600	1	**30,08**
6450440	**225 12**	280	12	44	1.3/4	1.1/4	900	1	**35,62**
6450520	**225 14**	320	14	48	1.7/8	1.1/2	1100	1	**38,21**
6450600	**225 18**	410	18	60	2.3/8	2	1650	1	**53,30**
6450790	**225 24**	540	24	76	2.1/2	3	3000	1	**94,00**
6450870	**225 36**	920	36	100	3.1/2	4	5600	1	**244,60**
6450950	**225 48**	1220	48	145	5.3/4	5	9300	1	**281,50**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

E-225

CZĘŚCI ZAPASOWE

- Nr zamówieniowy części zamiennych proszę kombinować z nr odpowiedniej wielkości klucza:
- E-225 AD = korpus + nit
E-225 B = rolka zapasowa
E-225 C = szczęka zapasowa
E-225 EF = nit +sprężyna



Kod	Nr	Oznaczenie			€
1490923	**E-225 AD 8**	Korpus i nit	50	1	**7,81**
1490931	**E-225 AD 10**	Korpus i nit	117	1	**9,55**
1490958	**E-225 AD 12**	Korpus i nit	156	1	**10,26**
1490966	**E-225 AD 14**	Korpus i nit	130	1	**13,65**
1490974	**E-225 AD 18**	Korpus i nit	250	1	**16,67**
1490982	**E-225 AD 24**	Korpus i nit	430	1	**18,73**
5440860	**E-225 AD 36**	Korpus i nit	660	1	**25,20**
5440940	**E-225 AD 48**	Korpus i nit	860	1	**30,74**
1490834	**E-225 B 8**	Rolka zapasowa	10	1	**3,03**
1490842	**E-225 B 10**	Rolka zapasowa	25	1	**3,29**
1490850	**E-225 B 12**	Rolka zapasowa	35	1	**3,75**
1490869	**E-225 B 14**	Rolka zapasowa	45	1	**4,37**
1490877	**E-225 B 18**	Rolka zapasowa	60	1	**6,13**
1490885	**E-225 B 24**	Rolka zapasowa	135	1	**9,29**
5448840	**E-225 B 36**	Rolka zapasowa	240	1	**12,37**
5448920	**E-225 B 48**	Rolka zapasowa	310	1	**30,84**
1490753	**E-225 C 8**	Szczęka zapasowa	85	1	**8,16**
1490761	**E-225 C 10**	Szczęka zapasowa	190	1	**10,17**
1490788	**E-225 C 12**	Szczęka zapasowa	260	1	**11,65**
1490796	**E-225 C 14**	Szczęka zapasowa	340	1	**13,76**
1490818	**E-225 C 18**	Szczęka zapasowa	470	1	**19,91**
1490826	**E-225 C 24**	Szczęka zapasowa	830	1	**39,40**
5449730	**E-225 C 36**	Szczęka zapasowa	1600	1	**53,00**
5449810	**E-225 C 48**	Szczęka zapasowa	2500	1	**63,90**
1490990	**E-225 EF 8**	Nit i sprężyna	3	1	**1,27**
1491008	**E-225 EF 10**	Nit i sprężyna	3	1	**1,27**
1491016	**E-225 EF 12**	Nit i sprężyna	3	1	**1,27**
1491040	**E-225 EF 14**	Nit i sprężyna	3	1	**1,27**
1491024	**E-225 EF 18**	Nit i sprężyna	3	1	**1,27**
1491032	**E-225 EF 24**	Nit i sprężyna	3	1	**1,27**
5452870	**E-225 EF 36**	Nit i sprężyna	10	1	**1,85**
5452950	**E-225 EF 48**	Nit i sprężyna	10	1	**1,85**

227

KLUCZ DO RUR model amerykański

- Szczególnie ciężkie wykonanie
- Elementy kute - ulepszone
- Uzębienie dyslokowane względem kierunku obrotu, indukcyjnie hartowane
- Rękojeść z żeliwa ciągliwego, pokryta lakierem piecowym
- Stal specjalna GEDORE do ulepszania
- Szlifowane
- Uchwyty malowane piecowo



Kod	Nr	mm	"inch	mm	"inch	Ø"inch			€
6453030	**227 8**	190	8	38	1.1/2	1	400	1	**37,31**
6453110	**227 10**	245	10	48	1.7/8	1.1/2	750	1	**44,24**
6453460	**227 14**	325	14	60	2.3/8	2	1500	1	**58,50**
6453540	**227 18**	415	18	76	3	2.1/2	2400	1	**82,40**
6453620	**227 24**	560	24	89	3.1/2	3	4300	1	**123,70**

E-227

CZĘŚCI ZAPASOWE

- Nr zamówieniowy części zamiennych proszę kombinować z nr odpowiedniej wielkości klucza:
E-227 A = sprężyna zapasowa
E-227 B = rolka zapasowa
E-227 C = szczęka zapasowa z kołkiem
E-227 D = hak zapasowy



Kod	Nr	Oznaczenie			€
1491245	**E-227 A 8**	Sprężyna zapasowa	1	1	**1,89**
1491253	**E-227 A 10**	Sprężyna zapasowa	2	1	**1,98**
1491261	**E-227 A 14**	Sprężyna zapasowa	5	1	**1,89**
1491296	**E-227 A 18**	Sprężyna zapasowa	6	1	**4,16**
1491318	**E-227 A 24**	Sprężyna zapasowa	8	1	**4,16**
1491121	**E-227 B 8**	Rolka zapasowa	12	1	**3,03**
1491148	**E-227 B 10**	Rolka zapasowa	25	1	**3,03**
1491164	**E-227 B 14**	Rolka zapasowa	50	1	**4,26**
1491172	**E-227 B 18**	Rolka zapasowa	80	1	**6,13**
1491180	**E-227 B 24**	Rolka zapasowa	140	1	**9,14**
1491199	**E-227 C 8**	Szczęka zapasowa z kołkiem	25	1	**4,51**
1491202	**E-227 C 10**	Szczęka zapasowa z kołkiem	35	1	**5,54**
1491210	**E-227 C 14**	Szczęka zapasowa z kołkiem	60	1	**7,14**
1491229	**E-227 C 18**	Szczęka zapasowa z kołkiem	85	1	**9,01**
1491237	**E-227 C 24**	Szczęka zapasowa z kołkiem	150	1	**12,00**
1491067	**E-227 D 8**	Hak zapasowy	110	1	**8,67**
1491075	**E-227 D 10**	Hak zapasowy	210	1	**11,29**
1491091	**E-227 D 14**	Hak zapasowy	440	1	**16,32**
1491105	**E-227 D 18**	Hak zapasowy	720	1	**25,46**
1491113	**E-227 D 24**	Hak zapasowy	1000	1	**39,31**

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com

KLUCZE ŁAŃCUCHOWY DO RUR

120

KLUCZ ŁAŃCUCHOWY DO RUR BOSS®

- Dobre zastosowanie w trudno dostępnych miejscach
- Trzonek ze stali specjalnej GEDORE Chrom-Vanadium
- Kute matrycowo
- Całe hartowane, uzębienie dodatkowo hartowane płomieniowo
- Dodatkowe łańcuchy w w specjalnych długościach na zapytanie



Kod	Nr	Rozmiar	Ø mm	mm			€
4502350	**120000**	3/8-4	17-114	300	720	1	**70,30**

E 120

ŁAŃCUCH ZAPASOWY BOSS®

Kod	Nr	mm			€
4535280	**120200**	450	320	1	**37,01**

122

KLUCZE ŁAŃCUCHOWE DO RUR model amerykański

- Wysoka wydajność dzięki maksymalnie efektywnie działającej dźwigni
- Stal hartowana wg normy DIN 17200
- Z hartowanymi, dwustronnie uzębionymi, wymiennymi szczękami



Kod	Nr	Rozmiar	Ø mm	mm			€
4535360	**122002**	1/8-2	10-60	510	2,5	1	**137,00**
4535440	**122003**	1/4-3	13-89	710	4,0	1	**166,80**
4502430	**122004**	3/4-4	27-114	940	6,6	1	**217,10**
4502510	**122006**	1-6	33-168	1090	9,1	1	**293,30**
4548340	**122008**	1.1/2-8	48-219	1275	13,0	1	**363,10**
4548420	**122012**	2-12	60-324	1600	22,1	1	**601,00**

E 122

ŁAŃCUCH ZAPASOWY



Kod	Nr	Rozmiar	mm			€
4548500	**122202**	1/8-2	380	0,7	1	**35,02**
4548690	**122203**	1/4-3	490	1,0	1	**40,45**
4548770	**122204**	3/4-4	610	1,4	1	**59,60**
4548850	**122206**	1-6	850	2,2	1	**82,50**
4548930	**122208**	1.1/2-8	1080	3,3	1	**112,20**
4549070	**122212**	2-12	1450	5,7	1	**182,20**

E 122

SZCZĘKI ZAPASOWE Para



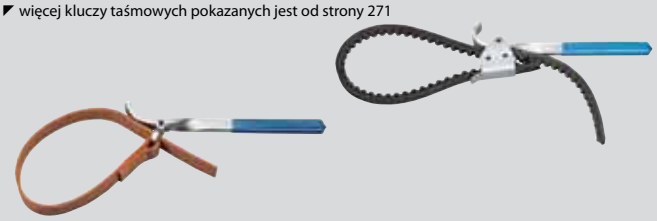
Kod	Nr	Rozmiar			€
4549150	**122302**	1/8-2	0,3	1	**54,80**
4549230	**122303**	1/4-3	1,0	1	**72,00**
4549310	**122304**	3/4-4	1,5	1	**101,50**
4549580	**122306**	1-6	2,1	1	**122,60**
4549660	**122308**	1.1/2-8	2,6	1	**148,70**
4549740	**122312**	2-12	4,5	1	**213,30**

E 122

SWORZNIE ZAPASOWE Para

Kod	Nr	Rozmiar			€
4549820	**122402**	1/8-2	27	1	**7,24**
4549900	**122403**	1/4-3	60	1	**10,49**
4550080	**122404**	3/4-4	57	1	**10,49**
4550160	**122406**	1-6	58	1	**10,49**
4550240	**122408**	1.1/2-8	92	1	**12,92**
4550320	**122412**	2-12	106	1	**16,42**

- więcej kluczy taśmowych pokazanych jest od strony 271



KLUCZE TAŚMOWE

126

KLUCZ TAŚMOWY DO RUR

- Chroniący powierzchnie, nadaje się szczególnie do armatury chromowanej i rzeczy wypolerowanych
- Rękojeść wykonana z lekkiego materiału
- Bardzo wytrzymały nylonowy pasek



Kod	Nr	mm	Ø mm	mm			€
1468308	**126008**	27	220	300	325	1	**33,08**

E 126

PASEK ZAPASOWY

Kod	Nr	mm	mm			€
1468316	**126208**	27	950	35	1	**13,98**

SZCZYPCE UNIWERSALNE

- SB = na zawieszce (zawieszka z tworzywa, na Euro-system otworowania, na stojaki sklepowe)

142

SZCZYPCE UNIWERSALNE

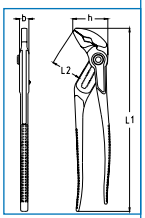
- DIN ISO 8976 kształt C
- Z zabezpieczonym przegubem przelotowym i ochroną przed zakleszczaniem
- Rozwartość ustawiana
- Jednoręcznie obsługiwany przycisk nastawny
- Długie szczęki
- Wąskie ramiona, wykonanie C z karbowanymi uchwytami
- Dyslokowane powierzchnie chwytne, samozaciskające się na rurach i nakrętkach
- Stal specjalna GEDORE Chrom-Vanadium
- Uzębienie indukcyjnie dohartowane
- SB = na zawieszce
- 142 10 = 15-krotnie przestawne
- 142 12 = 17-krotnie przestawne











Kod	Nr	L_1	L_2	b	h	mm				€
6416260	**142 10 C**	250	39	7,5	48	38	310	5		**27,23**
6416180	**142 10 TL**	255	39	7,5	48	38	320	5		**23,46**
6416340	**142 10 JC**	260	39	7,5	48	38	350	5		**30,26**
1995553	**142 12 C**	300	43	8,5	55	44	510	1		**38,06**
1995413	**142 12 TL**	300	43	8,5	55	44	530	1		**37,13**

Kod	Nr	L_1	L_2	b	h	mm			€
1700138	**SB 142 10 C**	250	39	7,5	48	38	320	5	**28,70**
1700146	**SB 142 10 JC**	260	39	7,5	48	38	360	5	**31,82**
1700111	**SB 142 10 TL**	255	39	7,5	48	38	330	5	**24,81**

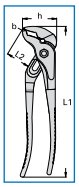
Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

143

SZCZYPCE UNIWERSALNE 5-krotnie przestawne

- DIN ISO 8976 kształt B
- Z nadłożonym, kutym, dwurowkowym przegubem ślizgowym i uzębionym wybraniem
- Dyslokowane powierzchnie chwytne, samozaciskające się na rurach i nakrętkach
- Z ochroną przed zakleszczaniem
- Stal specjalna GEDORE Chrom-Vanadium
- Uzębienie indukcyjnie dohartowane
- E-143 = Zapasowa śruba, nakrętka
- SB = na zawieszce





Kod	Nr	L_1	L_2	b	h	mm			€
6410650	**143 10 C**	248	40	10,6	56	32	300	5	**22,41**
6415880	**143 10 JC**	252	40	10,6	56	32	350	5	**24,71**

Kod	Nr	L_1	L_2	b	h	mm			€
1700154	**SB 143 10 C**	248	40	10,6	56	32	310	5	**23,15**
1700162	**SB 143 10 JC**	252	40	10,6	56	32	360	5	**25,45**

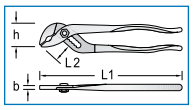
Kod	Nr	Oznaczenie			€
5410600	**E-143 A 10**	Zestaw części zapasowych	12	1	**1,54**

144

SZCZYPCE DLA MECHANIKÓW 7-krotnie przestawne

- DIN ISO 8976 kształt A
- Z nadłożonym przegubem ślizgowym i prostą, ząbkowaną szczęką
- Stal specjalna GEDORE Chrom-Vanadium
- Uzębienie indukcyjnie dohartowane
- E-144 = Zapasowa śruba, podkładka, nakrętka





Kod	Nr	L_1	L_2	b	h	mm			€
6411110	**144 4.1/2 C**	113	13	3,8	23	16	50	1	**16,17**
6411380	**144 7 C**	175	22	5,5	35	26	150	1	**17,07**

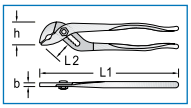
Kod	Nr	Oznaczenie			€
5411170	**E-144 A 4.1/2**	Zestaw części zapasowych	7	1	**3,30**
5411330	**E-144 A 7**	Zestaw części zapasowych	10	1	**1,88**

145

SZCZYPCE NASTAWNE

- DIN ISO 8976 kształt A
- Z nadłożonym przegubem ślizgowym i uzębionym wybraniem
- Uzębienie indukcyjnie dohartowane, z ochroną przed zakleszczaniem
- Stal specjalna GEDORE Chrom-Vanadium
- Wykonanie C = Uchwyty kratkowane
- Wykonanie JC = z 2-składnikową otuliną chwytów
- 145 10 = 7-krotnie przestawne ze szczególnie wąską szczęką
- 145 15 = 9-krotnie przestawne
- 145 20 = 11-krotnie przestawne
- E-145 = Zapasowa śruba, podkładka, nakrętka
- SB = na zawieszce





Kod	Nr	L_1	L_2	b	h	mm			€
6412000	**145 10 C**	250	41	7,8	47	39	320	5	**18,67**
6415610	**145 10 JC**	260	41	7,8	47	39	330	5	**22,36**
6412190	**145 15 C**	375	46	10,4	72	50	700	1	**44,50**
6412270	**145 20 C**	500	55	13,8	98	65	1450	1	**88,70**

Kod	Nr	L_1	L_2	b	h	mm			€
1700073	**SB 145 10 C**	250	32	7,8	47	39	330	5	**19,46**
1700081	**SB 145 10 JC**	260	32	7,8	47	39	340	5	**23,47**

Kod	Nr	Oznaczenie			€
5412140	**E-145 A 15**	Części zapasowe 3-5a	20	1	**2,63**
5412220	**E-145 A 20**	Części zapasowe 3-5b	35	1	**3,99**



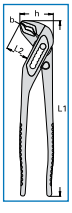


146

SZCZYPCE UNIWERSALNE 7-krotnie przestawne

- DIN ISO 8976 kształt C
- Z zabezpieczonym przegubem przetykowym i ochroną przed zakleszczaniem
- Samozaciskające się dzięki dyslokowanym powierzchniom chwytnym
- Stal specjalna GEDORE Chrom-Vanadium
- Uzębienie indukcyjnie dohartowane
- SB = na zawieszce





Kod	Nr	L_1	L_2	b	h	mm			€
6413240	**146 10 CP**	250	32,5	4,8	48	31	355	5	**34,38**

Kod	Nr	L_1	L_2	b	h	mm			€
1700103	**SB 146 10 CP**	250	32,5	4,8	48	31	365	5	**35,09**

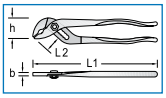
Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

9144

SZCZYPCE UNIWERSALNE

- Zgodnie z normą DIN ISO 8976
- Stal Chrom-Wanad
- Z zamkiem przetyczkowym
- Kute matrycowo





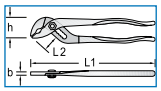
Kod	Nr	L_1	L_2	b	h	mm			€
4533230	**914417**	175	28	7,0	33	26	150	5	**14,73**
4533310	**914424**	240	35	7,5	40	33	290	5	**15,67**
4533580	**914430**	300	40	9,0	60	45	480	5	**31,46**

146 B

SZCZYPCE NASTAWNE, SPECJALNE 5-krotnie przestawne

- DIN ISO 8976 kształt C
- Szybkonastawne, z przetykowym przegubem zębato-zapadkowym i uzębionym wybraniem
- Absolutnie pewne - żadna zmiana nastawy w trakcie pracy
- Z ochroną przed zakleszczaniem
- Stal specjalna GEDORE Chrom-Vanadium, chromowane, polerowane
- SB = na zawieszce





Kod	Nr	L_1	L_2	b	h	mm			€
6412510	**146 B 10**	250	45	8	55	50	480	1	**44,75**

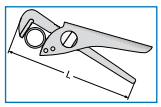
Kod	Nr	L_1	L_2	b	h	mm			€
1700170	**SB 146 B 10**	250	45	8	55	50	490	1	**45,50**

152

SZCZYPCE SZYBKIE DO RUR z gwintowaną rolką

- Proszkowo powlekane niebieskim lakierem młotkowym
- Elementy czynne kute
- Uzębienie indukcyjnie hartowane
- Łatwa, szybka nastawa za pomocą gwintowanej rolki - Przestawiane jedną ręką
- Samoblokujące szczęki
- SB = na zawieszce







Kod	Nr	L	L"	mm	"inch	Rury	Kielichy			€
6419280	**152 7**	178	7	35	1.3/8	1"	3/4"	295	1	**19,65**
6419360	**152 9**	228	9	42	1.5/8	1.1/4"	1"	515	1	**23,55**
6419440	**152 11**	281	11	61	2.3/8	2"	1.3/4"	815	1	**28,54**
6419520	**152 12**	315	12	74	3	2.1/2"	2"	1000	1	**31,04**
6419600	**152 14**	360	14	90	3.9/16	3"	–	1600	1	**52,50**

Kod	Nr	L	L"	mm	"inch	Rury	Kielichy			€
1700057	**SB 152 7**	178	7	35	1.3/8	1"	3/4"	305	1	**20,61**
1700065	**SB 152 9**	228	9	42	1.5/8	1.1/4"	1"	525	1	**24,56**

152 NI

SZCZYPCE SZYBKIE DO RUR, NIKLOWANE z gwintowaną rolką

- Niklowane
- Przestawiane jedną ręką
- Samoblokujące szczęki
- SB = na zawieszce



Kod	Nr	L	L"	mm	"inch	Rury	Kielichy			€
1826700	**152 9 NI**	228	9	42	1.5/8	1.1/4"	1"	520	1	**24,58**
1826727	**152 12 NI**	315	12	74	3	2.1/2"	2"	1000	1	**31,82**

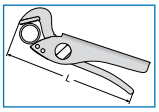


152 G

KĄTOWE SZCZYPCE SZYBKIE DO RUR wygięte, z gwintowaną rolką

- Proszkowo powlekane niebieskim lakierem młotkowym
- Elementy czynne kute
- Uzębienie indukcyjnie hartowane
- Łatwa, szybka nastawa za pomocą gwintowanej rolki - Przestawiane jedną ręką
- Samoblokujące szczęki
- SB = na zawieszce







Kod	Nr	L	L"	mm	"inch	Rury	Kielichy			€
1394835	**152 G-7**	175	7	35	1.3/8	1"	3/4"	250	1	**22,88**
1394843	**152 G-9**	225	9	42	1.5/8	1.1/4"	1"	520	1	**31,33**
1394851	**152 G-12**	300	12	74	3	2"	2"	900	1	**46,65**

Kod	Nr	L	L"	mm	"inch	Rury	Kielichy			€
1700537	**SB 152 G-7**	175	7	35	1.3/8	1"	3/4"	260	1	**23,63**
1700545	**SB 152 G-9**	225	9	42	1.5/8	1.1/4"	1"	530	1	**32,08**

◤ Nasz bogaty asortyment szczypiec zaciskowych znajdziecie od strony 196



Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

OBCINAKI DO RUR

210

OGNIWOWE OBCINAKI do rur stalowych i żeliwnych SML

- Zajmuje mało miejsca
- Można go skrócić i przedłużyć
- Noże krążkowe nr 211200 można używać do rur żeliwnych



Kod	Nr	do Ø mm				€
4536170	**210010**	100	3	4,9	1	**306,30**
4550910	**210012**	125	4	5,3	1	**342,50**
4536250	**210015**	150	5	5,7	1	**377,30**
4551050	**210017**	175	6	6,1	1	**412,20**
4536330	**210020**	200	7	6,5	1	**448,40**
4551130	**210025**	250	9	7,3	1	**521,00**
4551210	**210030**	300	11	8,1	1	**591,00**

211

OGNIWOWE OBCINAKI do rur żeliwnych

- Zajmuje mało miejsca
- Można go skrócić i przedłużyć
- Noże krążkowe nr 210200 można używać do rur stalowych



Kod	Nr	do Ø mm	Ilość noży krążkowych			€
4536760	**211010**	100	3	4,9	1	**355,40**
4551560	**211012**	125	4	5,3	1	**401,90**
4546990	**211015**	150	5	5,7	1	**447,10**
4551720	**211017**	175	6	6,1	1	**492,30**
4536840	**211020**	200	7	6,5	1	**539,00**
4551800	**211025**	250	9	7,3	1	**630,00**
4551990	**211030**	300	11	8,1	1	**721,00**

E 210-211

CZĘŚCI ZAPASOWE

Kod	Nr				€
4536410	**210200** Nóż krążkowy do stali	50 x 11 x 11	80	1	**19,54**
4536920	**211200** Nóż krążkowy do żeliwa	50 x 11 x 11	88	1	**29,46**
4551480	**210500** Ogniwo		290	1	**12,05**
4536680	**210600** Sworzeń		27	1	**3,93**

220

OBCINAKI TUBEX® do rur stalowych

- Wysoko wydajny obcinak do rur z 1 nożem krążkowym
- Kabłąk wykonany z żeliwa ciągliwego, w wykonaniu 1.1/4" kuty ze stali
- Można używać noży krążkowych do rur żeliwnych i rur ze stali nierdzewnej (wielkość 2" i 4")



Kod	Nr	Rozmiar	Ø mm				€
4503320	**220012**	1/8-1.1/4	10-42	275	1,3	1	**111,50**
4503400	**220020**	1/8-2	10-60	380	2,9	1	**113,90**
4503590	**220040**	1.1/4-4	42-114	520	5,0	1	**253,30**

221

OBCINAKI TUBEX® do rur żeliwnych

- Wysoko wydajny obcinak do rur z 1 nożem krążkowym
- Kabłąk wykonany z żeliwa ciągliwego
- Można używać noży krążkowych do rur stalowych i rur ze stali nierdzewnej



Kod	Nr	Rozmiar	Ø mm				€
4624380	**221020**	1/8-2	10-60	380	2,9	1	**116,10**
4552880	**221040**	1.1/4-4	42-114	520	5,0	1	**254,60**

222

OBCINAKI TUBEX® do rur stalowych

- Wysoko wydajny obcinak z 3 nożami krążkowymi
- Przeznaczony szczególnie do pracy w miejscach trudno dostępnych, gdyż nie wymaga obrotu o 360°
- Kabłąk z żeliwa ciągliwego, w wykonaniu 1.1/4" kuty ze stali
- Można używać noży krążkowych do rur żeliwnych i rur ze stali nierdzewnej (Wielkość 2" i 4")



Kod	Nr	Rozmiar	Ø mm				€
4553260	**222012**	1/8-1.1/4	10-42	275	1,2	1	**115,20**
4537060	**222020**	1/8-2	10-60	380	2,7	1	**122,60**
4553420	**222040**	1.1/4-4	42-114	520	4,8	1	**268,80**

223

OBCINAKI TUBEX® do rur żeliwnych

- Wysoko wydajny obcinak do rur z 3 nożami krążkowymi
- Przeznaczony szczególnie do pracy w miejscach trudno dostępnych, gdyż nie wymaga obrotu o 360°
- Kabłąk z żeliwa ciągliwego
- Można używać noży krążkowych do rur stalowych i rur ze stali nierdzewnej



Kod	Nr	Rozmiar	Ø mm				€
4625190	**223020**	1/8-2	10-60	380	2,7	1	**127,90**
4721070	**223040**	1.1/4-4	42-114	520	4,8	1	**272,70**

E 220-223

CZĘŚCI ZAPASOWE

Kod	Nr				€
4503670	**220212** Nóż krążkowy do stali 1/8-1.1/4"	25 x 14 x 7,5	13	1	**9,49**
4503750	**220220** Nóż krążkowy do stali 1/8-2"	32 x 19 x 9,0	28	1	**9,49**
1524038	**220221** Nóż krążkowy do stali nierdzewnej 1/8-2"	32 x 19 x 9,0	28	1	**46,31**
4503830	**220240** Nóż krążkowy do stali 1.1/4-4"	41 x 19 x 9,0	38	1	**18,10**
1516884	**220241** Nóż krążkowy do stali nierdzewnej 1.1/4-4"	41 x 19 x 9,0	40	1	**59,90**
4552960	**221220** Nóż krążkowy do żeliwa 1/8-2"	32 x 19 x 9,0	40	1	**12,80**
4553180	**221240** Nóż krążkowy do żeliwa 1.1/4-4"	41 x 19 x 9,0	64	1	**19,79**
4552020	**220512** Rolka dociskowa 1/8-1.1/4"		40	1	**7,68**
4552100	**220520** Rolka dociskowa 1/8-2"		117	1	**7,68**
4552290	**220540** Rolka dociskowa 1.1/4-4"		108	1	**10,99**
4552370	**220612** Krążki i sworznie rolek dociskowych 1/8-1.1/4"		8	1	**5,06**
4552450	**220620** Sworznie 1/8-2"		15	1	**5,06**
4552530	**220640** Krążki i sworznie rolek dociskowych 1.1/4-4"		19	1	**6,12**
4552610	**220720** Sworznie rolek dociskowych 1/8-2" do 220+221		23	1	**5,06**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

218

SOLIDNY OBCINAK DO RUR do rur ze stali szlachetnej

- Lekkie cięcie w wyniku zastosowania ułożyskowanych kulkowo rolek dociskowych i kółek tnących
- Korpus z ciśnieniowo odlanego aluminium
- Kółka tnące o szczególnie wysokiej trwałości
- Nr 218030 z szybką nastawą



Kod	Nr	∅ mm	mm			€
1949748	**218010**	4-32	140	300	1	**82,70**
1949764	**218020**	5-45	170	390	1	**109,90**
1949772	**218030**	16-60	225	990	1	**206,80**

E 218

CZĘŚCI ZAPASOWE

Kod	Nr	Oznaczenie	Wymiary			€
1949780	**218210**	Kółka tnące do 218010+020	22,0 x 7,9 x 5	5	1	**36,20**
1949799	**218230**	Kółka tnące do 218030	27,5 x 7,9 x 5	7	1	**47,19**
1974114	**218310**			1	1	**5,31**
1974041	**218510**	Rolka dociskowa dla 218010		3	1	**3,74**
1974068	**218520**	Rolka dociskowa dla 218020		5	1	**3,74**
1974076	**218530**	Rolka dociskowa dla 218030		8	1	**4,68**
1974084	**218531**	Rolka dociskowa dla 218030		8	1	**5,62**
1974025	**218610**	Sworzeń zapasowy dla 218010+020		3	1	**5,62**
1974033	**218630**	Sworzeń zapasowy dla 218030		5	1	**9,36**
1974092	**218710**	Sworznie do rolek dociskowych dla 218010+020		5	1	**2,81**
1974106	**218730**	Sworznie do rolek dociskowych dla 218030		8	1	**6,55**



224

GRZECHOTKOWE OBCINAKI NIRO do rur ze stali nierdzewnej

- Potrzebuje mało miejsca
- Wykonany z ocynkowanego aluminiowego wysokociśnieniowego odlewu
- Automatyczne dopasowanie obwodu przy każdym obrocie
- Noże krążkowe o szczególnie wysokiej wytrzymałości
- Zapasowe noże krążkowe w zestawie



Kod	Nr	∅ mm	mm			€
1600877	**224011** Grzechotkowy obcinak do rur niro rozm. 1	16-35	260	930	1	**474,20**
1600885	**224021** Grzechotkowy obcinak do rur niro rozm. 2	35-66	360	1710	1	**570,00**
1621440	**224211** Noże krążkowe rozm. 1 i 2		26 x 6,3 x 4,8	7	1	**28,34**
1621459	**224611** Sworznie do krążków rozm. 1 i 2			3	1	**15,04**

225

OBCINAK do rur miedzianych

- Szczególnie zwarte wykonanie
- Wykonany z aluminiowego wysokociśnieniowego odlewu
- Zintegrowany frez do rury i zapasowy nóż krążkowy w rękojeści





Kod	Nr	∅ mm	mm			€
1460412	**225010**	3-35	185	435	1	**38,76**

225

OBCINAK NIRO do rur ze stali nierdzewnej

- Szczególnie mało gabarytowe wykonanie
- Wykonany z aluminiowego odlewu ciśnieniowego
- Zintegrowany frez do rur i zapasowy nóż krążkowy w rękojeści
- Noże krążkowe o szczególnie wysokiej trwałości





Kod	Nr	∅ mm	mm			€
1568418	**225011**	3-35	185	435	1	**63,90**

E 225

CZĘŚCI ZAPASOWE

Kod	Nr	mm			€
1467824	**225210** Nóż krążkowy	19,5 x 4,8 x 5	5	1	**4,93**
1154710	**230411** Nóż krążkowy do stali nierdzewnej	20 x 4,8 x 5,1	5	1	**16,29**
1467832	**225510** Rolka dociskowa		40	1	**1,44**
1467840	**225610** Sworzeń noża krążkowego		3	1	**1,19**
1467859	**225710** Sworzeń rolki dociskającej		3	1	**1,06**

2261

ZESTAW NOŻYC do rur z tworzywa sztucznego

- Do cięcia rur z tworzyw sztucznych
- Można stosować także do węży i profili z tworzywa sztucznego
- Zawiera formy do cięcia rur 16,19 i 25 mm, 1 pryzmę do profili i przymiar przestawny do 45°
- W walizce z tworzywa sztucznego nr 226090





Kod	Nr			€
1637983	**226100**	1,1	1	**38,14**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

E 2261

CZĘŚCI POJEDYNCZE

Kod	Nr			€
1637975	**226000** Nożyce do rur z tworzywa	320	1	**26,65**
1637991	**226001** Pryzma 90°	36	1	**3,00**
1638009	**226002** Forma 16 + 19 mm	29	1	**3,00**
1638017	**226003** Forma 25 mm	31	1	**3,00**
1638025	**226004** Przestawny przymiar	69	1	**11,17**
1680137	**226005** Nóż zapasowy	50	1	**8,93**
1680145	**226006** Przymiar standardowy	50	1	**2,75**
1637967	**226090** Walizka z tworzywa do 226100	570	1	**8,80**

2265

OBCINAKI do rur z tworzywa sztucznego

- Przeniesienie siły przekładnią kół zębatych
- Do 35 mm Ø
- Wykonany z aluminiowego odlewu ciśnieniowego



Kod	Nr				€
1220470	**226535** Obcinak do rur z tworzywa sztucznego	195	680	1	**45,31**
1231162	**226635** Nóż zapasowy		30	1	**18,72**

2268

NOŻYCE DO RUR do rur z tworzywa sztucznego

- Lekkie i czyste cięcie jedną ręką
- Zalecane do rur z PE, PP, PVC, PVDF, PB i VPE
- Przydatne także do węży
- Korpus z aluminium



Kod	Nr	do Ø mm			€
1746073	**226842**	42	440	1	**22,66**
1952684	**226863**	63	650	1	**60,70**

E 2268

CZĘŚCI ZAPASOWE

Code	Nr			€
1952692	**226942** Nóż wymienny do 226842	80	1	**11,42**
1952706	**226963** Nóż wymienny do 226842	150	1	**31,02**

227

OBCINAKI do rur z tworzywa sztucznego

- Kabłąk wykonany z lekkiego metalu
- Szybko nastawny
- Nr 227020: Zintegrowany nóż usuwający zadziory i zapasowy nóż krążkowy w rączce
- Lakierowany na niebiesko



Kod	Nr	Ø mm				€
4629260	**227020**	6-50	175	375	1	**37,32**
4629180	**227055**	50-140	350	1345	1	**154,80**

228

OBCINAKI do rur miedzianych

- Szybko nastawny
- Kabłąk wykonany z lekkiego metalu
- Nr 228020: Zintegrowany nóż usuwający zadziory i zapasowy nóż krążkowy w rączce
- Noże krążkowe mogą być używane do rur z tworzywa sztucz.



Kod	Nr	Ø mm	mm			€
4629770	**228020**	6-50	175	375	1	**34,20**
4629930	**228055**	50-140	350	1345	1	**139,90**

E 227 - E 228

CZĘŚCI ZAPASOWE

Kod	Nr	dla nr.	mm			€
4629420	**227220** Nóż krążkowy do tworzywa	-020	22 x 6,1 x 4,9	5	1	**7,49**
4629690	**227255** Nóż krążkowy do tworzywa	-055	53 x 11 x 8	20	1	**23,09**
4630000	**228220** Nóż krążkowy do miedzi	-020	18 x 6,1 x 4,9	4	1	**4,12**
4630190	**228230** Nóż krążkowy do miedzi	-055	23 x 11 x 8	11	1	**8,11**
1467867	**227520** Rolka dociskowa dla 227 + 228	-020		10	1	**1,56**
1467883	**227555** Rolka dociskowa dla 227 + 228	-055		40	1	**6,49**
4632130	**227620** Sworznie do krążków dla 227 + 228	-020		3	1	**1,44**
4632210	**227630** Sworznie do krążków dla 227 + 228	-055		10	1	**2,62**
1467905	**227720** Sworznie do rolek dociskowych 227+228	-020		3	1	**1,19**
1467921	**227755** Sworznie do rolek dociskowych 227+228	-055		5	1	**4,68**

229

OBCINAK do rur miedzianych

- Korpus z ciśnieniowego odlewu cynkowego
- W rączce frez do rur



Kod	Nr	Ø mm	mm			€
4503910	**229010**	3-35	185	470	1	**36,45**

E 229

CZĘŚCI ZAPASOWE

Kod	Nr	mm			€
4504640	**230210** Nóż krążkowy	20 x 4,8 x 5,1	5	1	**6,49**
1154400	**230511** Rolka dociskowa do rur nierdzewnych		4	1	**2,37**
4537220	**229610** Sworzeń noża krążkowego		3	1	**1,31**
1467948	**230710** Sworzeń rolki dociskającej		3	1	**1,31**

2300

OBCINAKI DO RUR QUICK AUTOMATIC

- Nadaje się do różnych materiałów
- Korpus z ciśnieniowego odlewu cynkowego
- Samoczynny posuw dzięki sprężynom krążkowym
- Zintegrowany nóż usuwający zadziory i zapasowy nóż krążkowy



Gr. 1



Gr. 2

Kod	Nr	Rozmiar	Ø mm	mm			€
4504050	**230010**	1	4-32	165	435	1	**56,70**
4504130	**230020**	2	13-65	275	1460	1	**120,90**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

2303

OBCINAKI QUICK AUTOMATIC NIRO do rur ze stali nierdzewnej

- Korpus z ciśnieniowego odlewu cynkowego
- Samoczynny posuw dzięki sprężynom krążkowym
- Nóż krążkowy o szczególnie wysokiej żywotności



Gr. 1



Gr. 2

Kod	Nr	Rozmiar	∅ mm	↔ mm			€
1154990	**230311**	1	4-32	165	430	1	**63,60**
1154850	**230321**	2	13-65	275	1420	1	**127,90**

E 2300 - E 2303

CZĘŚCI ZAPASOWE

Kod	Nr	dla rozm.	↔ mm			€
4504640	**230210** Nóż krążkowy	1	20 x 4,8 x 5,1	5	1	**6,49**
4504800	**230220** Nóż krążkowy	2	32 x 9,9 x 6,1	18	1	**9,86**
1154710	**230411** Nóż krążkowy do stali nierdzewnej	1	20 x 4,8 x 5,1	5	1	**16,29**
1154680	**230421** Nóż krążkowy do stali nierdzewnej	2	32 x 9,9 x 6,1	18	1	**21,47**
1154400	**230511** Rolka dociskowa do rur nierdzewnych	1		4	1	**2,37**
1154370	**230521** Rolka dociskowa do rur nierdzewnych	2		30	1	**6,37**
1154656	**230611** Sworzeń noża krążkowego	1		3	1	**3,00**
1154540	**230621** Sworzeń noża krążkowego	2		3	1	**4,31**
1467948	**230710** Sworzeń rolki dociskającej	1		3	1	**1,31**
1467956	**230720** Sworzeń rolki dociskającej	2		3	1	**3,50**

231

MAŁY OBCINAK DO RUR MINI-QUICK

- Szczególnie nadaje się do trudnodostępnych miejsc
- Korpus z ciśnieniowego odlewu cynkowego



Kod	Nr	∅ mm	↔ mm			€
4504560	**231000**	4-16	50	125	1	**21,22**

E 231

CZĘŚCI ZAPASOWE

Kod	Nr	↔ mm			€
4504640	**230210** Nóż krążkowy	20 x 4,8 x 5,1	5	1	**6,49**
1154710	**230411** Nóż krążkowy do stali nierdzewnej	20 x 4,8 x 5,1	5	1	**16,29**
1467964	**231510** Rolka dociskowa		2	1	**2,00**
1154656	**230611** Sworzeń noża krążkowego		3	1	**3,00**
1467972	**231710** Sworzeń rolki dociskowej		1	1	**1,31**

2320

FREZ DO RUR

- Do usuwania zadziorów wewnątrz i z zewnątrz cienkościennych rur
- Korpus z tworzywa sztucznego



Kod	Nr	∅ mm	↔ mm			€
1439510	**232001**	4-32	45	30	1	**12,17**

2325

FREZ do rur nierdzewnych

- Do usuwania zadziorów wewnątrz i z zewnątrz
- Korpus z aluminium
- Utwardzony stożek o 46 ostrzach



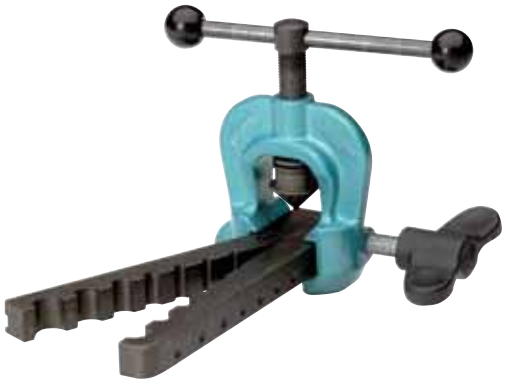
Kod	Nr	∅ mm	↔ mm			€
1419684	**232500**	10-56	85	420	1	**94,30**
1857681	**232501**	8-35	60	180	1	**72,90**

PRZYRZĄD DO WYWIJANIA KOŁNIERZY

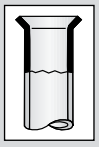
2330

PRZYRZĄD DO WYWIJANIA KOŁNIERZY BOERDEX®

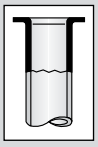
- Do wywijania rur wykonanych z miedzi, metali lekkich, mosiądzu i miękkiej stali
- Korpus z ciśnieniowego odlewu cynkowego, zaciski mocujące ze stali
- Kąt rozwarcia 90° = 45° wywinięcia rury



Kod	Nr	Rura zewnątrz ∅ mm / ∅ inch			€
4537300	**233001**	4 4,75 6 8 10 12 14	1,4	1	**92,60**
4554660	**233007**	3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 5/8 3/4"	1,5	1	**105,20**
1919725	**233009**	15 16 17 18 19	1,4	1	**92,60**



90°



180°
z elementami
dociskowymi 233200

2333

ZESTAW NARZĘDZI BOERDEX®

- Do wywijania kołnierzy rur z miedzi i różnego rodzaju materiałów wykonanych z metali lekkich
- Korpus z ciśnieniowego odlewu cynkowego, stożek do wywijania utwardzany, zaciski ze stali
- Kąt rozwarcia 90° = 45° wywinięcia ścianki
- Dodatkowo wyposażony w 1 obcinak do rur nr 230010 i element dociskowy dla 180° nr 233200
- Wysyłka w kasecie wykonanej z blachy stalowej nr 233909



Kod	Nr	Rura zewnątrz ∅ mm / ∅ inch			€
4555550	**233301**	4 4,75 6 8 10 12 14	2,9	1	**177,80**
4556280	**233307**	3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 5/8 3/4"	3,0	1	**190,30**
1919733	**233309**	15 16 17 18 19	2,9	1	**177,80**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

E 233

CZĘŚCI POJEDYNCZE


2331


233200

Kod	Nr			€
4554150	**233000** Korpus podstawowy rozmiar 1	660	1	**39,32**
4554740	**233057** Korpus podstawowy rozmiar 7+9	620	1	**39,32**
4554820	**233101** Szczęka mocująca rozmiar 1: 4-14 mm	620	1	**53,20**
4555470	**233107** Szczęka mocująca rozmiar 7: 3/16-3/4"	680	1	**65,80**
1885162	**233109** Szczęka mocująca rozmiar 9: 15-19 mm	620	1	**53,20**
4505450	**233200** Element dociskowy do wywijania 180°(Kąt rozwarcia = 90°)	15	1	**3,50**
4504050	**230010** Obcinak do rur QUICK AUTOMATIC 4-32 mm	435	1	**56,70**
4556360	**233909** Kaseta z blachy stalowej	1040	1	**36,20**

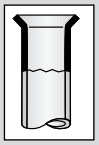
234

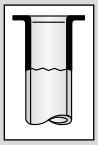
URZĄDZENIE DO PODWÓJNEGO WYWIJANIA RUR

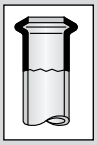
- Do normalnego precyzyjnego wywijania wg DIN 74234 do przewodów hamulcowych, rur hydraulicznych do grubości ścianki od 0,7 do 1,0 mm
- Podstawa wykonana z żeliwa ciągliwego GTW 40, szczęki mocujące ze stali
- Kompletny zestaw do rur metrycznych i calowych
- Dostawa w kasetce z blachy stalowej nr 234901

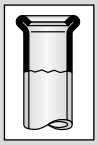


Kod	Nr			€
4505530	**234001** **Do rur metrycznych** 1 Korpus podstawowy nr 234000 1 Szczęka zaciskowa metryczna nr 234101 6 Elementów dociskowych 4,75-10 mm nr 234204-234210 1 Element dociskowy i zaciskowy 90° do wywijania D+E, nr 234790 1 Element dociskowy i zaciskowy metryczny, 180°, do wywijania E+F, nr 234801 1 Mały obcinak do rur 4-16 mm nr 231000 1 Frez do rur 4-32 mm nr 232001 1 Kaseta z blachy stalowej nr 234901	3,0	1	**336,70**
4537570	**234002** **Do rur calowych** 1 Korpus podstawowy nr 234000 1 Szczęka zaciskowa calowa nr 234102 4 Elementy dociskowe 3/16-3/8" nr 234303-234306 1 Element dociskowy i zaciskowy 90° do wywijania D+E, nr 234790 1 Element dociskowy i zaciskowy calowy, 180°, do wywijania E+F, nr 234802 1 Mały obcinak do rur 4-16 mm nr 231000 1 Frez do rur 4-32 mm nr 232001 1 Kaseta z blachy stalowej nr 234901	3,0	1	**319,60**
4662980	**234013** **Do rur metrycznych i calowych** 1 Korpus podstawowy nr 234000 1 Szczęka zaciskowa metryczna nr 234101 1 Szczęka zaciskowa calowa nr 234102 6 Elementów dociskowych 4,75-10 mm nr 234204-234210 4 Elementy dociskowe 3/16-3/8" Nnr 234303-234306 1 Element dociskowy i zaciskowy 90° do wywijania D+E, nr 234790 1 Element dociskowy i zaciskowy metryczny, 180°, do wywijania E+F, nr 234801 1 Element dociskowy i zaciskowy calowy, 180°, do wywijania E+F, nr 234802, 1 Mały obcinak do rur 4-16 mm nr 231000 1 Frez do rur 4-32 mm nr 232001, 1 Kaseta z blachy stalowej nr 234901	4,2	1	**476,30**


Wywinięcie D 90°


180°


Wywinięcie F otwarte


Wywinięcie E podwójnie

E 234

CZĘŚCI POJEDYNCZE

- Nr 234204-234210 również 234303-234306 do wywinięcia E+F norma DIN 74234


234790


2340 +2341


2341


2342/2343


2348

Kod	Nr			€
4556440	**234000** Korpus podstawowy	880	1	**113,30**
4556520	**234101** Szczęka zaciskowa metryczna	760	1	**98,20**
4556600	**234102** Szczęka zaciskowa calowa	760	1	**98,20**
4556790	**234204** Element dociskowy 4,75 mm	18	1	**8,55**
4556870	**234205** Element dociskowy 5 mm	18	1	**8,55**
4556950	**234206** Element dociskowy 6 mm	18	1	**8,55**
4557090	**234208** Element dociskowy 8 mm	18	1	**8,55**
4557170	**234209** Element dociskowy 9 mm	18	1	**8,55**
4557250	**234210** Element dociskowy 10 mm	18	1	**8,55**
4557330	**234303** Element dociskowy 3/16"	18	1	**8,55**
4557410	**234304** Element dociskowy 1/4"	18	1	**8,55**
4557680	**234305** Element dociskowy 5/16"	18	1	**8,55**
4557760	**234306** Element dociskowy 3/8"	18	1	**8,55**
4557840	**234790** Element dociskowy i zaciskowy 90° do wywijania D+E	16	1	**7,12**
4557920	**234801** Element docisk. zacisk. (przymiar) metryczny, 180°, do wywijania E+F	11	1	**7,12**
4558060	**234802** Element docisk. zacisk. (przymiar) calowy, 180°, do wywijania E+F	11	1	**7,12**
4504560	**231000** Mały obcinak do rur MINI-QUICK, 4-16 mm	125	1	**21,22**
1439510	**232001** Frez do rur, 4-32 mm	30	1	**12,17**
4558140	**234901** Kaseta z blachy stalowej	1040	1	**36,20**

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com

PRZYRZĄDY KALIBRUJĄCY

239

PRZYRZĄD KALIBRUJĄCY

- Do dokładnej kalibracji końcówek rur
- Do półhartowanych i miękkich rur miedzianych



Kod	Nr	∅ mm			€
4506260	**239010**	10 x 1	62	1	**26,90**
4506340	**239012**	12 x 1	67	1	**27,15**
4506420	**239015**	15 x 1	138	1	**33,89**
4506500	**239018**	18 x 1	179	1	**37,26**
4506690	**239022**	22 x 1	270	1	**45,88**
4506770	**239028**	28 x 1,5	485	1	**61,00**

SYSTEMY GIĘTAREK

Więcej informacji technicznych o giętarkach otrzymają Państwo na stronie 381-383



GIĘTARKI DO RUR

240

RĘCZNA GIĘTARKA DO RUR - ZESTAW

- Wymiary 12 do 22mm Ø do 180°
- Z szynami ślizgowymi do rur miedzianych wg DIN EN 1057 półhartowanych lub z miękkiej stali wykonanych również w osłonach oraz do rur aluminiowych i z mosiądzu
- Z rolkami do rur miedzianych w osłonie, z miękkiej stali w osłonie jak również rurek aluminiowych i z mosiądzu
- Użycie w imadle
- Dostawa w kasetce montażowej nr 240090





Kod	Nr		€
4537730	**240001** po 1 sztuce Segment gnący z prowadnicami nr 240212, 12 mm Ø nr 240215, 15 mm Ø nr 240218, 18 mm Ø nr 240222, 22 mm Ø po 1 sztuce Widełki zginające z szynami poślizgowymi nr 240162, 12 mm Ø nr 240165, 15 mm Ø nr 240168, 18 mm Ø nr 240172, 22 mm Ø 1 Dźwignia ręczna, 12-22 mm Ø nr 240318 1 Obcinak do rur miedzianych 4-35 mm nr 922910 1 Frez do rur 4-32 mm nr 232001 1 Kasetka montażowa nr 240090	17,9	**880,00**
4632800	**240501** po 1 sztuce Segment gnący z prowadnicami nr 240212, 12 mm Ø nr 240215, 15 mm Ø nr 240218, 18 mm Ø nr 240222, 22 mm Ø po 1 sztuce Widełki zginające z szynami poślizgowymi nr 240662, 12 mm Ø nr 240665, 15 mm Ø nr 240668, 18 mm Ø nr 240672, 22 mm Ø 1 Dźwignia ręczna, 12-22 mm Ø nr 240318 1 Obcinak do rur miedzianych 4-35 mm nr 922910 1 Frez do rur 4-32 mm nr 232001 1 Kasetka montażowa nr 240090	17,9	**973,00**
4562250	**240090** Kasetka montażowa, pusta	4,6	**175,80**

2400

RĘCZNA GIĘTARKA DO RUR z szyną ślizgową

- Wymiary 12 do 22 mm Ø do max. 180°
- Szyna ślizgowa do rur miedzianych wg. DIN EN 1057 półhartowanych i miękkich, miękkich rur stalowych, również w osłonie, oraz rur aluminiowych i mosiężnych
- Użycie w imadle



Kod	Nr	Ø mm	r = mm				€
2001284	**240010**	10	45	1,7	1		**130,60**
4561790	**240012**	12	45	1,7	1		**130,60**
4561870	**240014**	14	65	2,0	1		**159,00**
4561950	**240015**	15	65	2,1	1		**159,00**
4562090	**240016**	16	65	3,6	1		**159,00**
4562170	**240018**	18	80	3,5	1		**197,80**
4632560	**240020**	20	80	3,4	1		**197,80**
4537810	**240022**	22	80	4,4	1		**205,50**

2405

RĘCZNA GIĘTARKA DO RUR z rolkami

- Wymiary 12 do 22 mm Ø do max. 180°
- Z rolkami do rurek miedzianych w osłonie, rurek ze stali miękkiej, również w osłonie, oraz rurek aluminiowych i mosiężnych
- Użycie w imadle



Kod	Nr	Ø mm	r = mm				€
2001292	**240510**	10	45	1,7	1		**151,20**
4633020	**240512**	12	45	1,7	1		**151,20**
4633100	**240514**	14	65	2,0	1		**180,90**
4633290	**240515**	15	65	2,1	1		**180,90**
4633370	**240516**	16	65	3,6	1		**180,90**
4633450	**240518**	18	80	3,5	1		**222,30**
4633530	**240520**	20	80	3,4	1		**222,30**
4633610	**240522**	22	80	4,4	1		**231,40**

E 2402

SEGMENT GNĄCY z dociskaczem



Kod	Nr	Ø mm	r = mm				€
2001306	**240210**	10	45	0,7	1		**69,30**
4563060	**240212**	12	45	0,7	1		**69,30**
4563140	**240214**	14	65	1,0	1		**84,40**
4563220	**240215**	15	65	0,9	1		**84,40**
4563300	**240216**	16	65	1,8	1		**84,40**
4563490	**240218**	18	80	1,8	1		**117,80**
4632720	**240220**	20	80	1,7	1		**117,80**
4563570	**240222**	22	80	2,8	1		**121,90**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

E 2401

DŹWIGNIA GNĄCA z szyną ślizgową



Kod	Nr	∅ mm	r = mm				€
2001314	**240110**	10	45	1,0	1		**60,90**
4562330	**240112**	12	45	1,0	1		**60,90**
4562410	**240114**	14	65	1,1	1		**74,80**
4562680	**240115**	15	65	1,1	1		**74,80**
4562760	**240116**	16	65	1,7	1		**74,80**
4562840	**240118**	18	80	1,7	1		**80,30**
4632640	**240120**	20	80	1,7	1		**80,30**
4562920	**240122**	22	80	2,2	1		**83,10**

E 2406

DŹWIGNIA GNĄCA z rolkami



Kod	Nr	∅ mm	r = mm				€
2001322	**240610**	10	45	1,0	1		**81,70**
4633880	**240612**	12	45	1,0	1		**81,70**
4633960	**240614**	14	65	1,1	1		**96,90**
4634180	**240615**	15	65	1,1	1		**96,90**
4634260	**240616**	16	65	1,7	1		**96,90**
4634340	**240618**	18	80	1,7	1		**105,40**
4634420	**240620**	20	80	1,7	1		**105,40**
4634500	**240622**	22	80	2,2	1		**109,50**

E 2401

DŹWIGNIA GNĄCA z szyną ślizgową

- Bez dźwigni ręcznej



Kod	Nr	∅ mm	r = mm				€
2001330	**240160**	10	45	0,4	1		**31,27**
1595490	**240162**	12	45	0,4	1		**31,27**
1745425	**240164**	14	65	0,9	1		**45,13**
1262424	**240165**	15	65	0,9	1		**45,13**
1745433	**240166**	16	65	0,9	1		**45,13**
1745441	**240168**	18	80	1,4	1		**50,70**
1745468	**240170**	20	80	1,4	1		**50,70**
1745476	**240172**	22	80	1,4	1		**53,50**



E 2406

DŹWIGNIA GNĄCA z rolkami

- Bez dźwigni ręcznej



Kod	Nr	∅ mm	r = mm				€
2001349	**240660**	10	45	0,4	1		**52,10**
1745484	**240662**	12	45	0,4	1		**52,10**
1745492	**240664**	14	65	0,9	1		**67,40**
1745506	**240665**	15	65	0,9	1		**67,40**
1745514	**240666**	16	65	0,9	1		**67,40**
1745522	**240668**	18	80	1,4	1		**75,60**
1745530	**240670**	20	80	1,4	1		**75,60**
1745549	**240672**	22	80	1,4	1		**79,80**

E 2403

DŹWIGNIA RĘCZNA



Kod	Nr	do ∅ mm			€
4563730	**240318**	12-22	770	1	**29,65**

SZCZYPCE DO GIĘCIA RUR

2410

SZCZYPCE DO GIĘCIA RUR

- Do rur Ø 4,75-12 mm, gięcie do 180°
- Do rur miedzianych DIN EN 1057 i z metali nieżelaznych
- Cienkościenne precyzyjne rury stalowe i przewody hamulcowe

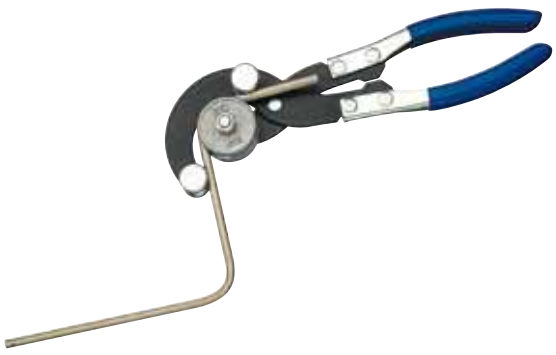


Kod	Nr	∅ mm	r = mm	↔ mm ↔			€
4564460	**241005**	4,75-5,0	18	255	525	1	**95,80**
4564540	**241006**	6,0	18	275	520	1	**95,80**
4564620	**241008**	8,0	28	340	780	1	**119,20**
4564700	**241010**	10,0	28	400	1110	1	**119,20**
4634690	**241012**	12,0	35	400	1800	1	**153,80**

2415

SZCZYPCE DO GIĘCIA RUR

- Do rur Ø 3/16" - 1/4" (4,75 - 6 mm) i 8 - 10 mm, gięcie do 90°
- Do rur miedzianych DIN EN 1057 i z metali nieżelaznych
- Cienkościenne precyzyjne rury i przewody hamulcowe



Kod	Nr	∅ mm	↔ mm ↔			€
1442007	**241500**	4,75-10,0	260	530	1	**32,71**

E 2415

SEGMENT GNĄCY



Kod	Nr	Ø mm	Ø inch	r = mm			€
1442910	**241506**	4,75-6,0	3/16-1/4	15	40	1	**4,68**
1442929	**241510**	8,0-10,0		15	40	1	**4,68**

2420

SZCZYPCE DO GIĘCIA RUR z szyną ślizgową

- Do rur Ø 10 - 22 mm, gięcie do 90°
- Do miękkich rur miedzianych DIN EN 1057



Kod	Nr	Ø mm	r = mm				€
1461516	**242010**	10,0	30	420	1,4	1	**119,80**
1461524	**242012**	12,0	30	420	1,4	1	**119,80**
1461532	**242014**	14,0	45	560	2,1	1	**119,80**
1409417	**242015**	15,0	45	560	2,2	1	**133,20**
1461540	**242016**	16,0	60	560	2,2	1	**133,20**
1409433	**242018**	18,0	74	820	3,0	1	**146,10**
1461567	**242020**	20,0	75	820	3,7	1	**146,10**
1461575	**242022**	22,0	75	820	5,4	1	**240,40**



2423

SZCZYPCE DO GIĘCIA RUR z rolką

- Do rur Ø 10 - 22 mm, gięcie do 90°
- Do podatnych zginaniu rur stalowych i szlachetnych (maks. grubość ścianki 1,5 mm)
- Na zapytanie dostarczamy również niklowane chemicznie



Kod	Nr	Ø mm	r = mm				€
4564890	**242310**	10,0	43	420	1,4	1	**63,20**
4564970	**242312**	12,0	43	420	1,4	1	**63,20**
4565000	**242315**	15,0	60	560	2,1	1	**66,60**
4565190	**242318**	18,0	74	820	2,9	1	**96,60**
4538030	**242320**	20,0	86	820	3,6	1	**105,20**
4565270	**242322**	22,0	86	820	4,2	1	**105,20**

2424

SZCZYPCE DO GIĘCIA RUR z szyną ślizgową

- Do rur Ø 10 - 22 mm, gięcie do 90°
- Dla cienkościennych, podatnych zginaniu rur stalowych (maks. grubość ścianki 1,5 mm)
- Na zapytanie dostarczamy również niklowane chemicznie



Kod	Nr	Ø mm	r = mm				€
4565350	**242410**	10,0	43	420	1,4	1	**63,20**
4626670	**242412**	12,0	43	420	1,4	1	**63,20**
4565430	**242415**	15,0	60	560	2,1	1	**66,60**
4565510	**242418**	18,0	74	820	2,9	1	**96,60**
4565780	**242420**	20,0	86	820	3,6	1	**105,20**
4565860	**242422**	22,0	86	820	4,3	1	**105,20**

2425

SZCZYPCE DO GIĘCIA RUR HH z szyną ślizgową

- Do rur Ø 10 - 22 mm, gięcie do 90°
- Do półhartowanych i miękkich rur miedzianych DIN EN 1057



Kod	Nr	Ø mm	r = mm				€
1224697	**242510**	10,0	43	420	1,4	1	**76,80**
1224689	**242512**	12,0	43	420	1,4	1	**81,70**
1224670	**242515**	15,0	60	560	2,0	1	**88,50**
1224050	**242518**	18,0	74	820	2,8	1	**102,90**
1223720	**242520**	20,0	86	820	3,6	1	**112,20**
1223690	**242522**	22,0	86	820	4,1	1	**117,10**



Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

RĘCZNA GIĘTARKA DO RUR

243

RĘCZNA GIĘTARKA DO RUR- ZESTAW

- Gięcie do 90° względnie do 180°
- Do miękkich rur miedzianych DIN EN 1057, rury miedziane i precyzyjne izolowane, jak i rury z metali nieżelaznych
- Można stosować w imadle razem z segmentem trzymającym nr 243040
- Dostawa w kasecie montażowej nr 243090
- Przy kompletowaniu zestawów uwzględniamy życzenia specjalne





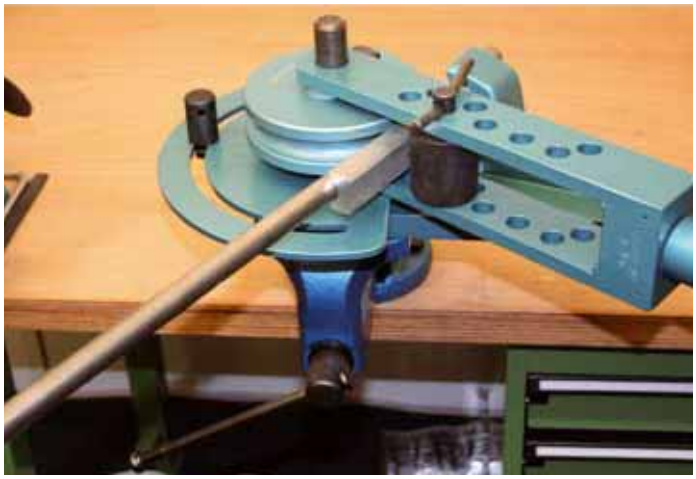
Kod	Nr		€
4568450	**243100** 1 Dźwignia zginająca 90° nr 243010 1 Dźwignia ręczna 90° nr 243020 1 Dźwignia ręczna 180° nr 243030 1 Uchwyt segmentu, stacjonarny nr 243040 1 Segment gnący 8 mm Ø nr 243051 1 Segment gnący 10 mm Ø nr 243053 1 Segment gnący 12 mm Ø nr 243055 1 Segment gnący 14 mm Ø nr 243057 1 Segment gnący 15 mm Ø nr 243058 1 Obcinak do rur, 4-32 mm Ø, nr 230010 1 Kaseta z blachy stalowej nr 243090	8,7	**618,00**
4538380	**243200** 1 Dźwignia zginająca nr 243010 1 Dźwignia ręczna nr 243020 1 Segment gnący 8 mm Ø nr 243051 1 Segment gnący 10 mm Ø nr 243053 1 Segment gnący 12 mm Ø nr 243055 1 Segment gnący 15 mm Ø nr 243058 1 Kaseta z blachy stalowej nr 243090	6,3	**420,90**
4568530	**243600** 1 Dźwignia zginająca nr 243010 2 Dźwignia ręczna nr 243020, 243030 1 Stacjonarny uchwyt segmentowy nr 243040 1 Segment gnący 5/16" Ø nr 243065 1 Segment gnący 3/8" Ø nr 243066 1 Segment gnący 7/16" Ø nr 243067 1 Segment gnący 1/2" Ø nr 243068 1 Segment gnący 5/8" Ø nr 243069 1 Obcinak do rur, 4-32 mm Ø, nr 230010 1 Kaseta z blachy stalowej nr 243090	8,8	**618,00**
4568610	**243700** 1 Dźwignia zginająca nr 243010 1 Dźwignia ręczna nr 243020 1 Segment gnący 5/16" Ø nr 243065 1 Segment gnący 3/8" Ø nr 243066 1 Segment gnący 1/2" Ø nr 243068 1 Segment gnący 5/8" Ø nr 243069 1 Kaseta z blachy stalowej nr 243090	6,3	**426,00**

E 243

POJEDYNCZE CZĘŚCI



Kod	Nr		€
4566320	**243010** Dźwignia zginająca 90°	980	**88,50**
4566400	**243020** Dźwignia ręczna 90°	580	**31,46**
4566590	**243030** Dźwignia ręczna 180°	520	**31,46**
4566670	**243040** Uchwyt segmentu, stacjonarny	1020	**45,75**
4504050	**230010** Obcinak do rur QUICK AUTOMATIC 4-32 mm	435	**56,70**
4568370	**243090** Kaseta z blachy stalowej	3460	**106,80**



E 243

SEGMENTY GNĄCE



Kod	Nr	Ø"inch	Ø mm	WICU®	r = mm			€
4566750	**243050**		6,0		28	225	1	**52,00**
4566830	**243051**		8,0		28	200	1	**52,00**
4566910	**243052**		9,0		28	210	1	**52,00**
4567050	**243053**		10,0	6	35	320	1	**57,60**
4567130	**243054**		11,0		35	325	1	**57,60**
4567210	**243055**		12,0	8	35	300	1	**57,60**
4567480	**243056**		13,0		45	520	1	**62,70**
4567560	**243057**		14,0	10	45	460	1	**62,70**
4567640	**243058**		15,0		45	420	1	**62,70**
4567720	**243059**		16,0	12	45	405	1	**62,70**
4567800	**243065**	5/16	7,9		28	220	1	**52,00**
4567990	**243066**	3/8	9,5		35	340	1	**57,60**
4568020	**243067**	7/16	11,1		35	315	1	**57,60**
4568100	**243068**	1/2	12,7		45	495	1	**62,70**
4568290	**243069**	5/8	15,9		45	410	1	**62,70**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

244

RĘCZNA GIĘTARKA DO RUR - ZESTAW

- Gięcie do 180°
- Do rur miedzianych wg DIN EN 1057, do izolowanych rur miedzianych i stalowych, jak również rur z metali nieżelaznych oraz rur hydraulicznych
- Do stosowania w imadle
- Łatwa obsługa dzięki silnej przekładni dźwigniowej
- Dostawa w kasetce montażowej nr 244090
- Przy kompletowaniu zestawów uwzględniamy życzenia specjalne



Kod	Nr		€
4571750	**244100** 1 Korpus podstawowy nr 244070 1 Dźwignia zginającanr 244080 6 Segmentów gnących do rur Ø 15, 16, 18, 20, 22, 28 mm 1 Obcinak do rur, 4-32 mm Ø, nr 230010 1 Kaseta z blachy stalowej nr 244090	25,4	**1 364,00**
4571830	**244200** 1 Korpus podstawowy nr244070 1 Dźwignia zginająca nr 244080 4 Segmenty gnące do rur z Ø 15, 18, 22, 28 mm 1 Kaseta z blachy stalowej nr 244090	22,4	**1 062,00**
4573450	**244600** 1 Korpus podstawowy nr 244070 1 Dźwignia zginająca nr 244080 4 Segmenty gnące do rur z Ø 5/8, 3/4, 7/8, 1" 1 Obcinak do rur, 4-32 mm Ø, nr 230010 1 Kaseta z blachy stalowej nr 244090	22,8	**1 119,00**
4568880	**244010** 1 Korpus podstawowy nr 244070 1 Dźwignia zginająca nr 244080 1 Kaseta z blachy stalowej nr 244090 bez segmentów	14,3	**472,80**

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com

E 244

POJEDYNCZE CZĘŚCI



Kod	Nr			€
4569930	**244070** Korpus podstawowy	4,9	1	**196,50**
4571590	**244080** Dźwignia gnąca	2,4	1	**159,00**
4504050	**230010** Obcinak do rur QUICK AUTOMATIC 4-32 mm	0,4	1	**56,70**
4571670	**244090** Kaseta z blachy stalowej	7,0	1	**175,80**

E 244

SEGMENTY GNĄCE z szyną ślizgową



Kod	Nr	Ø inch	Ø mm	r = mm			€
4571910	**244210**		10,0	40	0,9	1	**116,10**
4572050	**244212**		12,0	40	0,9	1	**116,10**
4572210	**244214**		14,0	50	1,2	1	**116,10**
4572480	**244215**		15,0	50	1,1	1	**116,10**
4572560	**244216**		16,0	50	1,1	1	**116,10**
4572720	**244218**		18,0	65	1,5	1	**129,20**
4572800	**244220**		20,0	65	1,4	1	**129,20**
4572990	**244222**		22,0	85	2,3	1	**155,10**
4573100	**244225**		25,0	100	3,5	1	**188,70**
4573290	**244228**		28,0	100	3,2	1	**188,70**
4573370	**244230**		30,0	100	3,1	1	**270,10**
4568960	**244035**	5/8	15,9	50	1,1	1	**116,10**
4569180	**244036**	3/4	19,05	65	1,5	1	**129,20**
4569260	**244037**	7/8	22,2	85	2,1	1	**155,10**
4569340	**244038**	1	25,4	100	3,4	1	**188,70**



2450

SPRĘŻYNA GNĄCA DO RUR MIEDZIANYCH

- Do rur od 6,5 do 16 mm
- Do miękkich rur miedzianych DIN EN 1057



Kod	Nr	Ø mm	mm			€
4573610	**245006**	6,5	250	55	5	**2,62**
4538460	**245008**	8,0	250	90	5	**3,12**
4538540	**245010**	10,0	275	110	5	**3,81**
4538620	**245012**	12,0	300	180	5	**4,68**
4538700	**245015**	15,0	300	200	5	**6,24**
4574180	**245016**	16,0	300	275	5	**7,37**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

2454

RĘCZNA GIĘTARKA DO RUR - ZESTAW DO RUR WIELOWARSTWOWYCH hydrauliczny

- Do rur od Ø 16 do Ø 32 mm, gięcie do 90°
- Do rur powlekanych wielowarstwowo
- Napęd hydrauliczny nie wymaga zastosowania dużej siły
- W skrzynce z tworzywa sztucznego nr 245490



Kod	Nr		€
1443550	**245410** 1 Podstawowe urządzenie hydrauliczne nr 245670 4 Segmenty gnące z dociskaczami do rur Ø 16, 20, 26, 32 mm 1 Skrzynka z tworzywa sztucznego nr 245490	7,3	**770,00**
1443348	**245400** 1 Podstawowe urządzenie hydrauliczne nr 245670 1 Skrzynka z tworzywa sztucznego nr 245490 bez segmentów i dociskaczy	4,1	**604,00**

2455

RĘCZNA GIĘTARKA DO RUR - ZESTAW

- Do rur od Ø 10 do Ø 22 mm, gięcie do 90°
- Do miękkich rur miedzianych DIN EN 1057 do 22 mm i miękkich rur WICU®
- Mechaniczno-zapadkowy posuw
- W skrzynce z tworzywa sztucznego nr 245590



Kod	Nr		€
4634850	**245510** 1 Podstawowe urządzenie nr 245570 7 Segmentów gnących wraz z dociskaczami do rur Ø 10, 12, 14, 15, 18, 20, 22 mm 1 Skrzynka z tworzywa sztucznego nr 245590	5,0	**410,80**
4634770	**245500** 1 Podstawowe urządzenie nr 245570 1 Skrzynka z tworzywa sztucznego nr 245590 bez segmentów i dociskaczy	2,9	**304,60**

2456

RĘCZNA GIĘTARKA DO RUR - ZESTAW hydrauliczny

- Rury od Ø 10 do Ø 22 mm, gięcie do 90°
- Do miękkich rur miedzianych DIN EN 1057 do 22 mm, miękkich rur WICU®, precyzyjnych rur stalowych do rur 18 x 1,5 mm
- Napęd hydrauliczny nie wymaga zastosowania dużej siły
- W skrzynce z tworzywa sztucznego nr 245590



Kod	Nr		€
4635230	**245610** 1 Podstawowe urządzenie hydrauliczne nr 245670 7 Segmentów gnących wraz z dociskaczami do Ø 10, 12, 14, 15, 18, 20, 22 mm 1 Skrzynka z tworzywa sztucznego nr 245590	6,2	**624,00**
4635150	**245600** 1 Podstawowe urządzenie hydrauliczne nr 245670 1 Skrzynka z tworzywa sztucznego nr 245590 bez segmentów i dociskaczy	4,1	**534,00**

2456

RĘCZNA GIĘTARKA DO RUR - ZESTAW hydrauliczny, wzmocnione wykonanie

- Do rur od Ø 6 do Ø 22 mm, gięcie do 90°
- Do miękkich rur miedzianych DIN EN 1057 do 22 mm, miękkich rur WICU®, precyzyjnych rur stalowych do 18 x 2 mm
- Jak i wyżarzonej rury ze stali nierdzewnej do 18 x 1,2 mm
- Napęd hydrauliczny nie wymaga użycia dużej siły
- Dostawa w skrzynce z tworzywa sztucznego nr 245690

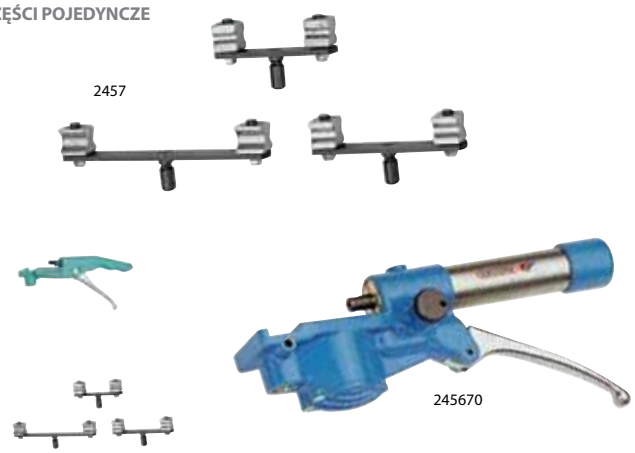


Kod	Nr		€
1585495	**245611** 1 Podstawowe urządzenie hydrauliczne nr 245670 10 Segmentów gnących z dociskaczami do rur Ø 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22 mm 1 Skrzynka z tworzywa sztucznego nr 245690	7,5	**659,00**

GIĘTARKI DO RUR

E 245

CZĘŚCI POJEDYNCZE



Kod	Nr	Ø mm			€
4634930	**245570** Podstawowe urządzenie mechaniczne		1150	1	**238,00**
4635310	**245670** Podstawowe urządzenie hydrauliczne		2350	1	**484,50**
4635580	**245710** Dociskacz rozm. 1	5-12	380	1	**61,20**
4635660	**245720** Dociskacz rozm. 2	14-17	460	1	**61,20**
1585509	**245721** Dociskacz rozm. 2 wzmocniony		380	1	**79,50**
4635740	**245730** Dociskacz rozm. 3	18-24	460	1	**73,00**
1585517	**245731** Dociskacz rozm. 3 wzmocniony		480	1	**95,50**
1443356	**245740** Dociskacz do rur wielowarstwowych	16	340	1	**54,90**
1443364	**245750** Dociskacz do rur wielowarstwowych	20	440	1	**66,30**
1443372	**245760** Dociskacz do rur wielowarstwowych	26	480	1	**72,80**
1443380	**245770** Dociskacz do rur wielowarstwowych	32	840	1	**184,20**
1585533	**245902** Podpora dociskacza rozm. 2		280	1	**61,20**
1585541	**245903** Podpora dociskacza rozm. 3		320	1	**73,00**
1585525	**245910** Pierścień do uchwytu podpierającego		120	1	**73,20**
1443437	**245490** Skrzynka z tworzywa sztucznego do nr 2454		1700	1	**119,30**
4635070	**245590** Skrzynka z tworzywa sztucznego do 2455 + 2456		1700	1	**105,90**
1585568	**245690** Skrzynka z tworzywa sztucznego do nr 245611		1700	1	**131,50**

E 245

SEGMENTY GNĄCE

- Nr 245916-245932 do rur wielowarstwowych



Kod	Nr	Ø mm	r = mm			€
4635820	**245805**	5	31	100	1	**59,30**
4635900	**245806**	6	31	100	1	**59,30**
4636040	**245808**	8	31	100	1	**59,30**
4636120	**245810**	10	31	100	1	**49,33**
4636200	**245812**	12	34	110	1	**49,33**
4636390	**245814**	14	41	120	1	**49,33**
4636470	**245815**	15	48	140	1	**49,33**
4636550	**245816**	16	49	150	1	**49,33**
4636630	**245817**	17	51	140	1	**49,33**
4636710	**245818**	18	72	190	1	**51,20**
4636980	**245820**	20	80	200	1	**51,20**
4637010	**245822**	22	88	200	1	**51,20**
4637280	**245824**	24	90	200	1	**82,90**
1443399	**245916**	16	49	140	1	**44,68**
1443402	**245920**	20	80	180	1	**46,46**
1443410	**245926**	26	93	240	1	**74,70**
1443429	**245932**	32	119	480	1	**124,30**

246

GIĘTARKA DO RUR ręczno-hydrauliczna

- Do rur od Ø 12 do Ø 28 mm, gięcie do 180°
- Do półhartowanych i miękkich rur miedzianych DIN EN 1057 do 25 mm Ø, rur nierdzewnych do 28 x 1,5 mm, hydraulicznych i miękkich rurek do 28 x 2 mm, rur do instalacji gazowej i wodnej DIN 2440 3/8" do 3/4" jak również do rur wielowarstwowych do 26 mm Ø
- Stojak roboczo-montażowy
- Dostawa w skrzynce montażowej



Kod	Nr		€
4538890	**246100** 1 Giętarka nr 246010 5 Segmentów gnących do rur Ø 12, 15, 18, 22, 28 mm	57,0	**3 599,00**
4574260	**246010** 1 Podstawowe urządzenie bez pompy nr 246070 1 Pompa 60kN siła nacisku nr 246080 1 Stojak roboczo-montażowy nr 268000	49,0	**2 630,00**

E 246

POJEDYNCZE CZĘŚCI

Kod	Nr			€
4574340	**246070** Urządzenie podstawowe bez pompy	15,5	1	**1 335,00**
4574420	**246080** Pompa 60 kN siła nacisku	16,2	1	**1 044,00**
4599760	**268000** Stojak roboczo-montażowy	6,2	1	**137,00**
4637360	**246003** Rolka dociskowa typu diabolo 3/8"-3/4"	0,3	1	**30,40**

E 246

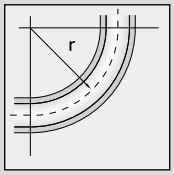
STALOWY SEGMENT GNĄCY

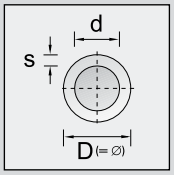
- Nr 246103-246107: Do calowych segmentów giętarki potrzebna jest dodatkowa rolka dociskowa 246003
- Nr 246306-246328 z szyną ślizgową



Kod	Nr	Rozmiar	Ø mm	r = mm			€
4637440	**246103**	3/8	17,2	55	1,2	1	**182,20**
4637520	**246105**	1/2	21,3	65	1,7	1	**206,80**
4637600	**246107**	3/4	26,9	85	3,6	1	**222,30**
4637870	**246306**		6,0	35	0,6	1	**140,90**
4637950	**246308**		8,0	35	0,5	1	**140,90**
4638090	**246310**		10,0	45	0,5	1	**140,90**
4575070	**246312**		12,0	45	0,5	1	**140,90**
4575150	**246314**		14,0	55	0,9	1	**170,60**
4575230	**246315**		15,0	55	0,9	1	**170,60**
4575310	**246316**		16,0	75	1,1	1	**177,10**
4575580	**246317**		17,0	75	1,1	1	**177,10**
4575660	**246318**		18,0	75	1,4	1	**182,20**
4575740	**246320**		20,0	75	1,8	1	**191,30**
4575820	**246322**		22,0	85	2,0	1	**201,60**
4638170	**246324**		24,0	85	3,1	1	**210,70**
4575900	**246325**		25,0	85	3,1	1	**210,70**
4638250	**246326**		26,0	85	4,0	1	**222,30**
4576040	**246328**		28,0	112	4,0	1	**274,00**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.





◤ Elektryczne kable łączeniowe - patrz strona 365



249

GIĘTARKA DO RUR ręczno-hydrauliczna

- Do rur do Ø 54 mm, gięcie do 90°
- Do rur miedzianych, rur precyzyjnych, rur hydrailicznych, rur zwykłych i powlekanych, rur wielowarstwowych, rur do instalacji elektrycznych i innych
- Stojak roboczo-montażowy
- Dostawa w skrzynce montażowej



Kod	Nr		€
4580150	**249000** Pompa ręczna, 100 kN siła nacisku nr 254200, Płyta główna ze stojakiem nr 249310, Klucz 17x19 mm nr 249389, bez narzędzi gnących	76,0	**2 835,00**

249

GIĘTARKA DO RUR elektro-hydrauliczna

CE

- Do rur do Ø 54 mm, gięcie do 90°
- Do rur miedzianych, rur precyzyjnych i rur hydrauilcznych, rur zwykłych i powlekanych, rur wielowarstwowych, rur do instalacji elektrycznych i innych
- Wyłącznik krańcowy do wysoce powtarzalnego, dokładnego gięcia
- Stojaka roboczo-montażowy
- Dostawa w skrzynce montażowej



Kod	Nr		€
4580230	**249001** Pompa elektryczna, 100 kN siła nacisku, Prąd trójfazowy 380-415 V, nr 254601, Wyłącznik krańcowy nr 254680, Podstawa ze stojakiem nr 249311, Klucz 17x19 mm nr 249389, bez narzędzi gnących	111,0	**4 135,00**
1547593	**249002** jak nr 249001, lecz z Pompą elektryczną, siła nacisku 100 kN, Prąd zmienny 230 V, nr 254651	111,0	**4 302,00**

E 249

POJEDYNCZE CZĘŚCI

Kod	Nr			€
4582280	**249310** Płyta ze stojakiem do giętarki ręczno-hydraulicznej	42,5	1	**1 588,00**
4640310	**249311** Płyta ze stojakiem do giętarki elektryczno-hydraulicznej	53,7	1	**1 652,00**
4640580	**249389** Klucz 17 x 19 mm	0,1	1	**8,18**
4584810	**254200** Pompa ręczno-hydrauliczna, o sile nacisku 100 kN	21,5	1	**1 113,00**
1599984	**254601** Pompa 2" 380-415 V z wyłącznikiem krańcowym	40,0	1	**2 325,00**
1599992	**254651** Pompa 2" 230 V z wyłącznikiem krańcowym	40,0	1	**2 490,00**

E 249

KOMPLETY GNĄCE

- Komplet składa się z segmentu gnącego, obejmy rury i aluminiowej szyny ślizgowej
- Do gięcia rur ze stali szlachetnej od r = 150 mm i od 1,5 mm grubości ścianki wymagane są stalowe szyny ślizgowe. Proszę pytać!
- Na zapytanie dostarczamy rozmiary specjalne







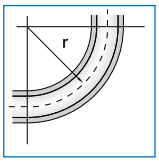
Kod	Nr	Rozmiar	Ø mm	Rozmiar nom. M	Precyzyjne rury stalowe	WICU®	Rura Cu DIN EN 1057	r = osłonięte mm			€
1527339	**249812**		12,0	12	12		12	85	2,9	1	**417,40**
4640660	**249815**		15,0		15		15	85	2,9	1	**417,40**
4654290	**249816**		16,0	16	16	12	16	85	2,9	1	**417,40**
4654370	**249818**		18,0		18		18	85	2,9	1	**417,40**
4654530	**249820**		20,0		20		20	18 85	2,9	1	**417,40**
1546090	**249020**		20,0	20				100	3,9	1	**479,40**
4654610	**249822**		22,0		22		22	85	2,9	1	**417,40**
4582520	**249825**		25,0		25			85	3,5	1	**417,40**
1546120	**249025**		25,0	25				100	3,9	1	**479,40**
4582600	**249828**		28,0		28			85	3,5	1	**417,40**
4580310	**249028**		28,0				28	100	3,5	1	**479,40**
4582790	**249830**		30,0		30			28 85	3,4	1	**417,40**
4580580	**249030**		30,0		30			28 100	3,7	1	**479,40**
4580660	**249032**		32,0		32			100	3,6	1	**479,40**
1546147	**249132**		32,0	32				150	7,5	1	**683,00**
4580820	**249035**		35,0		35			100	6,0	1	**479,40**
4580900	**249135**		35,0				35	150	7,3	1	**683,00**
4581120	**249138**		38,0		38			150	7,1	1	**683,00**
4581200	**249140**		40,0		40			150	7,7	1	**683,00**
1546163	**249240**		40,0	40				200	12,9	1	**981,00**
4581470	**249142**		42,0		42			150	7,7	1	**683,00**
1561944	**249242**		42,0				42	200	13,4	1	**981,00**
4581550	**249145**		45,0		45			150	7,5	1	**683,00**
4581710	**249250**		50,0	50	50			200	13,1	1	**981,00**
4582010	**249254**		54,0					200	12,4	1	**981,00**
1742655	**249503**	3/8	17,2					85	4,0	1	**417,40**
1639935	**249505**	1/2	21,3					100	6,5	1	**479,40**
1422820	**249507**	3/4	26,9					100	6,5	1	**479,40**
1276190	**249510**	1	33,7					150	6,5	1	**683,00**
1549561	**249512**	1.1/4	42,4					150	7,5	1	**683,00**
1232401	**249515**	1.1/2	48,3					200	14,5	1	**981,00**

250

GIĘTARKA DO RUR ręczno-hydrauliczna

- Do rur do Ø 60,3 mm, gięcie do 90°
- Do cienkościennych rur stalowych od 0,8 mm grubości ścianki, rur miedzianych, rur precyzyjnych stalowych i rur hydraulicznych, rur zwykłych i powlekanych, rur wielowarstwowych, rur do instalacji elektrycznych i innych
- Stojak roboczo-montażowy
- Łatwa w obsłudze
- Dostawa w skrzynce montażowej





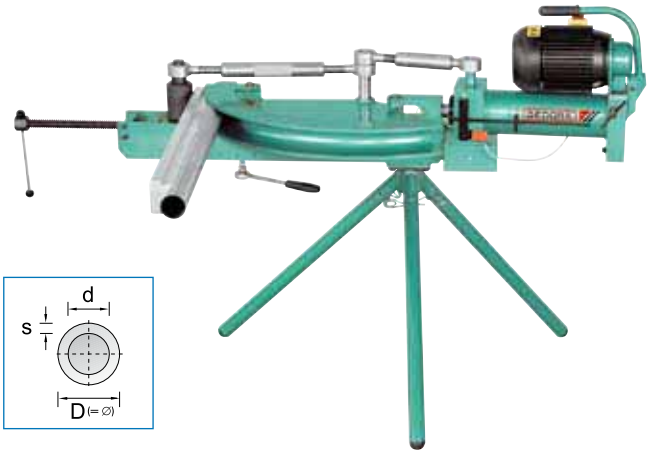
Kod	Nr		€
4583760	**250000** 1 Pompa ręczna, 160 kN siła docisku, Nr 254300, 1 Podstawa Nr 250010, 1 Stojak montażowy Nr 268001, bez narzędzi zginających	155,0	**5 847,00**

250

GIĘTARKA DO RUR elektro-hydrauliczna

CE

- Do rur do Ø 60,3 mm, gięcie do 90°
- Do cienkościennych rur ze stali szlachetnej od 0,8 mm grubości ścianki, rur miedzianych, precyzyjnych rur stalowych i hydraulicznych, rur zwykłych i powlekanych, rur wielowarstwowych, rur do instalacji elektrycznych i innych
- Wyłącznik krańcowy do wysoce powtarzalnego, dokładnego gięcia
- Stojak roboczo-montażowy
- Łatwa w obsłudze
- Dostawa w skrzynce montażowej



Kod	Nr		€
4583840	**250001** 1 Pompa 160 kN siła nacisku, prąd trójfazowy 380-415 V, nr 254700, 1 Wyłącznik krańcowy nr 254780, 1 Podstawa nr 250010, Stojak montażowy nr 268001, Bez narzędzi zginających	175,0	**7 059,00**
1380133	**250002** jak nr 250001, lecz z pompą elektryczną nr 254750, na prąd zmienny 230 V, o sile nacisku 160 kN	175,0	**7 224,00**

- Elektryczne kable łączeniowe - patrz strona 365







E 250

POJEDYNCZE CZĘŚCI

Kod	Nr		€
4583920	**250010** Płyta podstaw. ze stojakiem do 250	108,3	**3 883,00**
4599840	**268001** Stojak roboczo-montażowy	17,4	**200,30**
4585030	**254300** Pompa, ręczno-hydrauliczna, 160 kN	29,3	**1 533,00**
1600001	**254701** Pompa 3" 380-415 V z wyłącznikiem krańcowym	48,0	**2 745,00**
1600028	**254751** Pompa 3" 230 V z wyłącznikiem krańcowym	48,0	**2 911,00**

E 250

KOMPLETY GNĄCE

- Komplet składa się z segmentu gnącego, obejmy rury i aluminiowej szyny ślizgowej
- Możliwa dostawa kompletów niklowanych. Proszę pytać!



Kod	Nr		Rozmiar	Ø mm	r = mm			€
4655690	**250325**			25,0	100	7,5	1	**866,00**
1380141	**250328**			28,0	100	7,5	1	**866,00**
1679155	**250330**			30,0	150	13,0	1	**1 136,00**
4655770	**250340**			40,0	200	15,0	1	**1 516,00**
4640900	**250352**			52,0	350	41,0	1	**2 503,00**
2001152	**250354**			54,0	250	21,0	1	**1 874,00**
4640820	**250305**		1/2	21,3	100	7,5	1	**866,00**
4655180	**250307**		3/4	26,9	100	7,5	1	**866,00**
1147978	**250510**		1	33,7	100	7,5	1	**866,00**
4655260	**250310**		1	33,7	150	13,0	1	**1 136,00**
1147986	**250512**		1.1/4	42,4	150	13,0	1	**1 136,00**
4655340	**250312**		1.1/4	42,4	200	15,0	1	**1 516,00**
1147994	**250515**		1.1/2	48,3	200	15,0	1	**1 516,00**
4655420	**250315**		1.1/2	48,3	250	21,0	1	**1 874,00**
1148001	**250520**		2	60,3	250	21,0	1	**1 874,00**
4655500	**250320**		2	60,3	400	55,0	1	**2 995,00**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

GIĘTARKI HYDRAULICZNE DO RUR

Maksymalne obciążenie Giętarek 255-261

Giętarka nr	Rury gazowe i wodne wg DIN 2440/2441		Rury kotłowe DIN 2448		Rury do instalacji elektrycznych DIN EN 60423	Rury poręczowe*)	Rury metryczne*)	
	do 90°	do 180°	do 90°		do 90°	do 90°	do 90°	do 180°
	Rozmiar	Rozmiar	Rozmiar	∅ mm	Rozm. nominalny	Rozmiar	∅ mm	∅ mm
255 - 256	3/8 - 1.1/4"	-	3/8 - 1"	25 - 32	M12 - M20	3/8 - 3/4"	14 - 35	-
257 - 258	3/8 - 2"	3/4 - 1.1/2"	3/8 - 1.12"	25 - 51	M12 - M40	3/8 - 1.1/4"	14 - 50	25 - 50
259 - 260	3/8 - 3"	-	3/8 - 2.1/2"	25 - 76	M12 - M50	3/8 - 2"	14 - 70	-
261	3/8 - 4"	-	3/8 - 2.1/2"	25 - 76	M12 - M50	3/8 - 2"	14 - 70	-

***) Dane z zastrzeżeniem, że są one zależne od grubości ścianki.**

255-261

GIĘTARKA ręczno-hydrauliczna, składana rama gnąca

- Dostępna w różnych wersjach
- Do rur wodnych i gazowych wg DIN 2440/2441, gięcie do 90°
- Opcjonalnie dostępne są segmenty gnące i dociski do gięcia rur kotłowych wg DIN 2448 i rur poręczowych pod kątem do 180° - patrz modele nr 263 i 267
- Segmenty do rur ze stali nierdzewnej na zapytanie
- Dostawa w skrzyni montażowej



255-259

Kod	Nr	Rozmiar	Dostawa obejmuje		€
4586190	**255000**	1.1/4	bez segmentów	39,0	**1 276,00**
4586270	**255100**	1.1/4	z 5 segmentami nr 263103-112	48,0	**1 383,00**
4587400	**257000**	2	bez segmentów	54,0	**1 464,00**
4587590	**257100**	2	z 7 segmentami nr 263103-120	75,0	**1 780,00**
4588720	**259000**	3	bez segmentów	98,0	**2 241,00**
4588800	**259100**	3	z 9 segmentami nr 263103-130	173,0	**3 181,00**
4590030	**261000**	4	bez segmentów	320,0	**8 827,00**
4644060	**261100**	4	z 10 segmentami nr 263103-130 + 263040	493,0	**14 724,00**



255-261

GIĘTARKA elektryczno-hydrauliczna, składana rama gnąca

CE

- Dostępna w różnych wersjach
- Do rur wodnych i gazowych wg DIN 2440/2441, gięcie do 90°
- Opcjonalnie dostępne są segmenty gnące i dociski do gięcia rur kotłowych wg DIN 2448 i rur poręczowych pod kątem do 180° - patrz modele nr 263 i 267
- Segmenty do rur ze stali nierdzewnej na zapytanie
- Istnieje możliwość dodatkowego wyposażenia w wyłącznik krańcowy (Wielkości 1.1/4", 2", 3")
- Dostawa w skrzyni montażowej



255-259



261

Kod	Nr	Rozmiar	Dostawa obejmuje	Napęd		€
4586350	**255500**	1.1/4	bez segmentów	380-415 V	65,0	**2 192,00**
4586430	**255510**	1.1/4	z 5 segmentami nr 263103-112	380-415 V	74,0	**2 291,00**
4586510	**255600**	1.1/4	bez segmentów	230 V	65,0	**2 342,00**
4586780	**255610**	1.1/4	z 5 segmentami nr 263103-112	230 V	74,0	**2 439,00**
4587670	**257500**	2	bez segmentów	380-415 V	78,0	**2 396,00**
4587750	**257510**	2	z 7 segmentami nr 263103-120	380-415 V	99,0	**2 711,00**
4587830	**257600**	2	bez segmentów	230 V	78,0	**2 544,00**
4587910	**257610**	2	z 7 segmentami nr 263103-120	230 V	99,0	**2 857,00**
4588990	**259500**	3	bez segmentów	380-415 V	123,0	**3 214,00**
4589020	**259510**	3	z 9 segmentami nr 263103-130	380-415 V	198,0	**4 198,00**
4589100	**259600**	3	bez segmentów	230 V	123,0	**3 364,00**
4589290	**259610**	3	z 9 segmentami nr 263103-130	230 V	198,0	**4 346,00**
4590110	**261500**	4	bez segmentów	380-415 V	330,0	**9 727,00**
4644140	**261510**	4	z 10 segmentami nr 263103-130 + 263040	380-415 V	503,0	**15 623,00**

- Elektryczne kable łączeniowe - patrz strona 365



256-260

GIĘTARKA ręczno-hydrauliczna, otwarta rama gnąca

- Dostępna w różnych wersjach
- Do rur wodnych i gazowych wg DIN 2440/2441, gięcie do 90°
- Opcjonalnie dostępne są segmenty gnące i dociski do gięcia rur kotłowych wg DIN 2448 i rur poręczowych pod kątem do 180° - patrz modele nr 263 i 267
- Segmenty do rur ze stali nierdzewnej na zapytanie
- Dostawa w skrzyni montażowej



256-258

Kod	Nr	Rozmiar	Dostawa obejmuje	kg	€
4586860	**256000**	1.1/4	bez segmentów	47,0	**1 415,00**
4586940	**256100**	1.1/4	z 5 segmentami nr 263103-112	56,0	**1 520,00**
4588050	**258000**	2	bez segmentów	73,0	**1 776,00**
4588130	**258100**	2	z 7 segmentami nr 263103-120	94,0	**2 083,00**
4589370	**260000**	3	bez segmentów	120,0	**2 747,00**
4589450	**260100**	3	z 9 segmentami nr 263103-130	207,0	**3 679,00**

256-260

GIĘTARKA elektryczno-hydrauliczna, otwarta rama gnąca

CE

- Dostępna w różnych wersjach
- Do rur wodnych i gazowych wg DIN 2440/2441, gięcie do 90°
- Opcjonalnie dostępne są segmenty gnące i dociski do gięcia rur kotłowych wg DIN 2448 i rur poręczowych pod kątem do 180° - patrz modele nr 263 i 267
- Segmenty do rur ze stali nierdzewnej na zapytanie
- Istnieje możliwość dodatkowego wyposażenia w wyłącznik krańcowy
- Dostawa w skrzyni montażowej



256-258



260

Kod	Nr	Rozmiar	Dostawa obejmuje	Napęd	kg	€
4587080	**256500**	1.1/4	Kompletna bez segmentów	380-415 V	73,0	**2 342,00**
4587160	**256510**	1.1/4	z 5 segmentami nr 263103-112	380-415 V	82,0	**2 437,00**
4587240	**256600**	1.1/4	Kompletna bez segmentów	230 V	73,0	**2 491,00**
4587320	**256610**	1.1/4	z 5 segmentami nr 263103-112	230 V	82,0	**2 583,00**
4588210	**258500**	2	Kompletna bez segmentów	380-415 V	98,0	**2 724,00**
4588480	**258510**	2	z 7 segmentami nr 263103-120	380-415 V	119,0	**3 033,00**
4588560	**258600**	2	Kompletna bez segmentów	230 V	98,0	**2 874,00**
4588640	**258610**	2	z 7 segmentami nr 263103-120	230 V	119,0	**3 179,00**
4589530	**260500**	3	Kompletna bez segmentów	380-415 V	155,0	**3 719,00**
4589610	**260510**	3	z 9 segmentami nr 263103-130	380-415 V	242,0	**4 693,00**
4589880	**260600**	3	Kompletna bez segmentów	230 V	155,0	**3 869,00**
4589960	**260610**	3	z 9 segmentami nr 263103-130	230 V	242,0	**4 839,00**

268

STOJAK ROBOCZO-MONTAŻOWY

- 2 rozmiary do wyboru
- Do giętarek maks. 3“
- Obrotowy



Kod	Nr	wys.	kg	€
4599760	**268000** do giętarek ręcznych od 1.1/4" do 2"	480	6,2	**137,00**
4599840	**268001** do giętarek ręcznych 3" i elektrycznych od 1.1/4" do 3"	680	17,4	**200,30**

2630

STALOWE SEGMENTY DO GIĘCIA DO 90°

- Do rur gazowych i wodnych wg DIN 2440/2441



Kod	Nr	Zastosowanie w maszynie	Rozmiar	∅ mm	r = mm	kg	€
4644220	**263003**	255-261	3/8	17,2	45	1,5	**121,10**
4655850	**263005**	255-261	1/2	21,3	50	1,3	**130,60**
4655930	**263007**	255-261	3/4	26,9	75	2,2	**161,60**
4656070	**263010**	255-261	1	33,7	100	2,3	**215,80**
4656150	**263012**	255-261	1.1/4	42,4	126	5,8	**279,20**
4656230	**263015**	257-261	1.1/2	48,3	145	5,3	**328,20**
4656310	**263020**	257-261	2	60,3	200	11,2	**557,00**
4656580	**263025**	259-261	2.1/2	76,1	320	21,2	**1 348,00**
4656660	**263030**	259-261	3	88,9	380	33,0	**2 012,00**
4644300	**263040**	261	4	114,3	600	98,0	**4 698,00**

- Elektryczne kable łączeniowe - patrz strona 365



2631

SEGMENTY ŻELIWNE DO GIĘCIA DO 90°

- Do rur gazowych i wodnych wg DIN 2440/2441



Kod	Nr	Zastosowanie w maszynie	Rozmiar	∅ mm	r = mm	kg	€
4539000	**263103**	255-261	3/8	17,2	45	0,9	**23,66**
4539190	**263105**	255-261	1/2	21,3	50	1,3	**27,15**
4539270	**263107**	255-261	3/4	26,9	75	2,2	**30,65**
4590460	**263110**	255-261	1	33,7	100	2,3	**37,26**
4590540	**263112**	255-261	1.1/4	42,4	115	2,4	**48,25**
4539350	**263115**	257-261	1.1/2	48,3	150	5,3	**94,30**
4539430	**263120**	257-261	2	60,3	200	6,7	**157,70**
4590620	**263125**	259-261	2.1/2	76,1	320	21,2	**330,80**
4590700	**263130**	259-261	3	88,9	380	33,0	**449,70**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

2632

DOCISKACZE (PARA) DO 90°

- Do gięcia z dbałością o stan powierzchni zewnętrznej rury, np. rury polerowane itd.





Kod	Nr	Zastosowanie w maszynie		€
4591510	**263267**	257	9,0	**416,10**
4591780	**263268**	258	8,4	**423,80**
4591860	**263269**	259	15,4	**583,00**
4591940	**263270**	260	6,6	**621,00**

2640

STALOWE SEGMENTY DO GIĘCIA DO 90°

- Do rur kotłowych wg DIN 2448 o normalnych ściankach i rur metrycznych



Kod	Nr	Zastosowanie w maszynie	Rozmiar	∅ mm	r = mm		€
4595260	**264003**	255-261	3/8	17,2	55	2,0	**150,00**
4595340	**264005**	255-261	1/2	21,3	75	2,5	**192,60**
4595420	**264007**	255-261	3/4	26,9	90	3,5	**223,60**
4595500	**264010**	255-261	1	33,7	130	5,4	**368,30**
4595690	**264012**	257-261	1.1/4	42,4	180	10,2	**480,70**
4596230	**264048**	257-261	1.1/2	48,3	220	11,8	**648,00**
4596660	**264060**	259-261	2	60,3	270	21,3	**1 059,00**
4596900	**264076**	259-261	2.1/2	76,1	420	49,3	**2 415,00**
4592750	**264014**	255-261		14,0	70	2,2	**182,20**
4592830	**264015**	255-261		15,0	70	2,3	**182,20**
4592910	**264016**	255-261		16,0	70	2,2	**182,20**
4593050	**264018**	255-261		18,0	90	3,4	**224,90**
4593130	**264020**	255-261		20,0	90	3,4	**224,90**
4593210	**264022**	255-261		22,0	90	3,2	**224,90**
4595770	**264025**	255-261		25,0	115	3,6	**286,90**
4595850	**264030**	255-261		30,0	140	6,7	**317,90**
4595930	**264032**	255-261		32,0	140	6,6	**317,90**
4596070	**264038**	257-261		38,0	170	8,2	**423,80**
4596150	**264044**	257-261		44,5	190	10,7	**517,00**
4596310	**264051**	257-261		51,0	220	15,4	**689,00**
4596580	**264057**	259-261		57,0	250	15,1	**842,00**
4596740	**264063**	259-261		63,5	270	22,1	**1 059,00**
4596820	**264070**	259-261		70,0	315	23,9	**1 322,00**

2649

STALOWE SEGMENTY DO GIĘCIA DO 90°

- Do rur do instalacji elektrycznych DIN EN 60423



Kod	Nr	Zastosowanie w maszynie	∅ mm	r = mm		€
1549626	**264912**	255-261	12	115	4,1	**286,90**
4597390	**264916**	255-261	16	115	4,1	**286,90**
1549634	**264920**	255-261	20	130	5,4	**369,60**
1549642	**264925**	257-261	25	160	5,7	**423,80**
1549650	**264932**	257-261	32	170	8,7	**423,80**
1549669	**264940**	257-261	40	220	10,4	**648,00**
1549677	**264950**	259-261	50	250	19,5	**842,00**

2650

STALOWE SEGMENTY DO GIĘCIA DO 90°

- Dla rur poręczowych o grubości ścianki od 1,75 do 2,3 mm



Kod	Nr	Zastosowanie w maszynie	Rozmiar	∅ mm	r = mm		€
4539510	**265003**	255-261	3/8	17,2	110	3,6	**272,70**
4598280	**265005**	255-261	1/2	21,3	110	3,6	**272,70**
4598010	**265007**	255-261	3/4	26,9	137	6,1	**343,80**
4598360	**265010**	257-261	1	33,7	190	9,4	**488,40**
4545830	**265012**	257-261	1.1/4	42,4	220	12,4	**648,00**
4644650	**265015**	259-261	1.1/2	48,3	250	13,7	**842,00**
4644730	**265020**	259-261	2	60,3	315	25,0	**1 322,00**

2633

STALOWE SEGMENTY DO GIĘCIA DO 180°

- Do rur gazowych i wodnych wg DIN 2440/2441
- Gięcie do 180° wymaga zastosowania przedłużacza tłoka nr 260819 oraz wsporników nr 263503 - 263504



Kod	Nr	Zastosowanie w maszynie	Rozmiar	∅ mm	r = mm		€
4592240	**263307**	257-258	3/4	26,9	110	4,7	**298,50**
4592320	**263310**	257-258	1	33,7	115	6,1	**316,60**
4592400	**263312**	257-258	1.1/4	42,4	115	6,4	**333,40**
4592590	**263315**	257-258	1.1/2	48,3	140	9,4	**423,80**

2634

STALOWE SEGMENTY DO GIĘCIA DO 180°

- Do rur metrycznych
- Gięcie do 180° wymaga zastosowania przedłużacza tłoka nr 260819 oraz wsporników nr 263503 - 263504



Kod	Nr	Zastosowanie w maszynie	∅ mm	r = mm		€
4593480	**263425**	257-258	25	110	3,5	**272,70**
4593560	**263428**	257-258	28	110	6,6	**298,50**
4593640	**263430**	257-258	30	110	6,4	**298,50**
4593720	**263432**	257-258	32	130	7,4	**367,00**
4593800	**263435**	257-258	35	130	7,1	**367,00**
4593990	**263438**	257-258	38	150	10,8	**439,30**
4594020	**263440**	257-258	40	150	10,3	**439,30**
4594100	**263442**	257-258	42	150	11,9	**470,30**
4594290	**263448**	257-258	48	150	11,3	**470,30**
4594370	**263450**	257-258	50	150	10,8	**470,30**

2608

PRZEDŁUŻKA TŁOKA

- Do wytwarzania kolanek do 180°
- Do segmentów do gięcia nr 2633 i 2634

Kod	Nr	↔ mm ↔		€
4696450	**260819**	160	2,4	**169,30**



Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

2635

STALOWE DOCISKACZE (PARA)

- Do wytwarzania kolanek do 180°
- Do segmentów do gięcia nr 2633 i 2634



Kod	Nr	Zastosowanie w maszynie		€
4594610	**263503**	257	17,5	**465,20**
4594880	**263504**	258	16,8	**465,20**

2670

NARZĘDZIA PROWADZĄCE

- Do prowadzenia rur 1.1/2"
- Polecamy państwu zastosowanie dociskacza nr 267101 - 267102



Kod	Nr	Zastosowanie w maszynie	Rozmiar	∅ mm		€
4697690	**267015**	257-258	1.1/2	48,3	6,2	**222,30**

2671

DOCISKACZE PROWADZĄCE (PARA)

- Do prowadzenia rur 1.1/2"
- Dla narzędzia prowadzącego nr 267



Kod	Nr	Zastosowanie w maszynie	Rozmiar	∅ mm		€
1548379	**267101**	257	1.1/2	48,3	8,3	**334,70**
1546961	**267102**	258	1.1/2	48,3	7,7	**334,70**

254

POMPA ręczno-hydrauliczna

- Dostępna w różnych wersjach
- Do gięcia bez wydatku dużej siły
- Istnieje możliwość dodatkowego wyposażenia w napęd elektryczny nr 254950 (380-415 V) lub nr 254955 (230 V)



Kod	Nr	Rozmiar	Zastosowanie w maszynie		€
4584730	**254100**	1.1/4	255 256	16,2	**1 021,00**
4584810	**254200**	2	249 257 258 2803 2804	21,5	**1 113,00**
4585030	**254300**	3	250 259 260	29,3	**1 533,00**
4585110	**254400**	4	261	43,0	**2 404,00**

254

POMPA elektro-hydrauliczna

- Dostępna w różnych wersjach
- Istnieje możliwość dodatkowego wyposażenia w wyłącznik krańcowy nr 254580 (1.1/4"), nr 254680 (2") lub nr 254780 (3")



Kod	Nr	Rozmiar	Zastosowanie w maszynie	Napięcie zasilania Volt		€
4585380	**254500**	1.1/4	2555 2565	380-415	35,0	**1 920,00**
4585460	**254550**	1.1/4	2556 2566	230	35,0	**2 088,00**
4585540	**254600**	2	2575 2585	380-415	40,0	**2 013,00**
4585620	**254650**	2	2576 2586	230	40,0	**2 179,00**
4585700	**254700**	3	2595 2605	380-415	48,0	**2 433,00**
4585890	**254750**	3	2596 2606	230	48,0	**2 599,00**
4585970	**254800**	4	2615	380-415	75,0	**3 303,00**

254

POMPA elektro-hydrauliczna, z wyłącznikiem krańcowym

- Dostępna w różnych wersjach
- Z wyłącznikiem krańcowym
- Ustawialny przesuw dla wysoko powtarzalnej dokładności łuków



Kod	Nr	Rozmiar	Zastosowanie w maszynie	Napięcie zasilania Volt		€
1599968	**254501**	1.1/4	2555 2565	380-415	35,0	**2 233,00**
1599976	**254551**	1.1/4	2556 2566	230	35,0	**2 400,00**
1599984	**254601**	2	249 2575 2585 2803 2804	380-415	40,0	**2 325,00**
1599992	**254651**	2	249 2576 2586 2803 2804	230	40,0	**2 490,00**
1600001	**254701**	3	250 2595 2605	380-415	48,0	**2 745,00**
1600028	**254751**	3	250 2596 2606	230	48,0	**2 911,00**

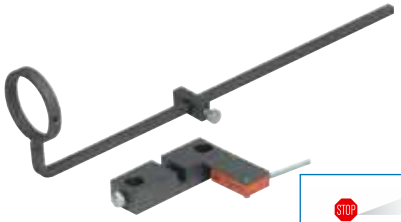


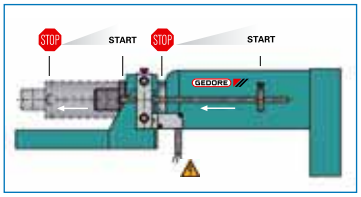
Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

254

ELEKTRYCZNY WYŁĄCZNIK KRAŃCOWY

- Dla wszystkich pomp DAKO elektryczno-hydraulicznych 1.1/4“ , 2“ i 3“
- Ustawialny posuw dla wysoko powtarzalnej dokładności łuków





Kod	Nr	Rozmiar	Zastosowanie w maszynie		€
1441337	**254580**	1.1/4	255 256	700	**311,40**
1441345	**254680**	2	249 257 258 2803 2804	750	**311,40**
1441353	**254780**	3	250 259 260	800	**311,40**

254

KOMPLET ELEKTRYCZNY DO PRZEBUDOWY

- Dla pomp ręczno-hudraulicznych 1.1/4“, 2“, 3“ i 4“
- Składa się z silnika elektrycznego, napędu mimośrodowego, rękojeści jak i wszystkich potrzebnych małych części
- *Tylko w połączeniu z wyłącznikiem krańcowym nr 254680
- **Tylko w połączeniu z wyłącznikiem krańcowym nr 254780



Kod	Nr	Zastosowanie w maszynie	Napięcie zasilania Volt		€
4718870	**254950**	249* 250** 255-261 280*	380-415	19,0	**954,00**
4718950	**254955**	249* 250** 255-261 280*	230	19,0	**1 117,00**

E 254

KOMPLET USZCZELNIEŃ

- Do wszystkich pomp hydraulicznych o numerze modelu 254…



Kod	Nr	Rozmiar			€
4687890	**254160** Maszyna nr 2541...	1.1/4	70	1	**75,30**
4689080	**254260** Maszyna nr 2542...	2	75	1	**94,40**
4690170	**254360** Maszyna nr 2543...	3	80	1	**116,30**
1549596	**254460** Maszyna nr 2544...	4	100	1	**157,70**
4690840	**254560** Maszyna nr 2545...	1.1/4	70	1	**72,40**
4624620	**254660** Maszyna nr 2546...	2	75	1	**91,40**
4691140	**254760** Maszyna nr 2547...	3	80	1	**113,60**
1378686	**254860** Maszyna nr 2548...	4	100	1	**155,10**

254

KABEL PRZEDŁUŻAJĄCY

- Do pomp elektro-hydraulicznych 1.1/4“, 2“, 3“ oraz 4“





Kod	Nr	Oznaczenie	Napięcie zasilania Volt			€
4694080	**254982**	Przedłużacz CEE 5 m	380-415	1,7	1	**76,30**
4694160	**254983**	Przedłużacz CEE 10 m	380-415	3,1	1	**117,60**
4694240	**254984**	Przedłużacz Schuko 5 m	230	0,9	1	**34,89**
4694320	**254985**	Przedłużacz Schuko 10 m	230	1,6	1	**55,60**

269

OLEJ HYDRAULICZNY 1 litr

- Każdorazowo jest potrzebna podana ilość



Kod	Nr	dla pomp	potrzebna ilość litr			€
4599920	**269000**	1.1/4"	0,90	880	1	**14,23**
		2"	1,25			
		3"	1,90			
		4"	3,50			

E 255-261

RAMA DO GIĘCIA składana

- Bez zabudowanych części



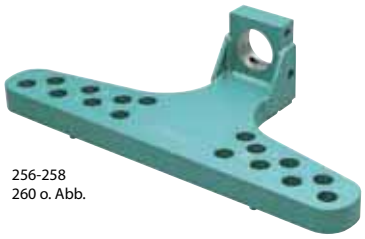
255-259
261 o. Abb.

Kod	Nr	Rozmiar	Zastosowanie w maszynie		€
4641200	**255010**	1.1/4	255 2555 2556	7,7	**261,10**
4642010	**257010**	2	257 2575 2576	12,4	**354,10**
4642870	**259010**	3	259 2595 2596	37,2	**537,00**
4643680	**261010**	4	261 2615	281,0	**6 041,00**

E 256-260

RAMA DO GIĘCIA otwarta

- Bez zabudowanych części



256-258
260 o. Abb.

Kod	Nr	Rozmiar	Zastosowanie w maszynie		€
4641550	**256010**	1.1/4	256 2565 2566	15,4	**392,80**
4642440	**258010**	2	258 2585 2586	31,2	**658,00**
4643170	**260010**	3	260 2605 2606	95,0	**932,00**

E 255-261

DOCISKACZ (SZTUKA)



1 1/4" 2" 3" 4"

Kod	Nr	Rozmiar	Zastosowanie w maszynie			€
4641390	**255015**	1.1/4	255 2555 2556	1,6	1	**36,33**
4641630	**256015**	1.1/4	256 2565 2566	1,4	1	**42,13**
4642280	**257015**	2	257 2575 2576	3,2	1	**51,20**
4642520	**258015**	2	258 2585 2586	2,9	1	**57,90**
4642950	**259015**	3	259 2595 2596	5,3	1	**69,80**
4643250	**260015**	3	260 2605 2606	4,3	1	**65,70**
4643760	**261015**	4	261 2615	15,7	1	**305,00**

E 255-261

KOŁEK DO DOCISKACZY (SZTUKA)



Kod	Nr	Rozmiar	Zastosowanie w maszynie			€
4641470	**255020**	1.1/4	255 2555 2556	300	1	**11,67**
4641710	**256020**	1.1/4	256 2565 2566	850	1	**22,53**
4642360	**257020**	2	257 2575 2576	440	1	**16,42**
4642600	**258020**	2	258 2585 2586	960	1	**41,26**
4643090	**259020**	3	259 2595 2596	480	1	**21,47**
4643330	**260020**	3	260 2605 2606	2020	1	**68,40**
4643840	**261020**	4	261 2615	1750	1	**84,60**

E 255-261

U-KABŁĄK



Kod	Nr	Rozmiar	Zastosowanie w maszynie			€
4721660	**256030**	1.1/4	255 2555 2556 256 2565 2566	180	1	**8,05**
4641980	**258030**	2	249 257 2575 2576 258 2585 2586 2803 2804	400	1	**8,80**
4643410	**260030**	3	250 259 2595 2596 260 2605 2606	480	1	**11,67**
4643920	**261030**	4	261 2615	900	1	**21,60**



UNIWERSALNA GIĘTARKA DO RUR

276

UNIWERSALNA GIĘTARKA DO RUR

- Do gięcia rur od Ø 5 mm do Ø 32 mm i Ø 1/8" do Ø 3/4", gięcie do 180°
- Do cienkościennych rur stalowych i hydraulicznych, rur miedzianych wg DIN EN 1057, rur z metali nieżelaznych i wielowarstwowych
- Do rur izolowanych, gazowych i wodnych wg DIN 2440/2441 jak i do rur do instalacji elektrycznych
- Stosowane również do rur stalowych MW (oznacz. Mannesmann) i ze stali szlachetnych. Proszę pytać!
- Zastosowanie w imadle lub montaż na stole roboczym



276000

276003



280130



276001

Kod	Nr		€
4600010	**276000** Urządzenie podstawowe z przestawnym wałkiem rolki dociskowej, cylindryczna rolka dociskowa, bez narzędzi zginających	16,7	**777,00**
4600360	**276003** Rolka dociskowa 1/8" - 3/4"	0,5	**64,60**
4600280	**276001** Nastawnik kąta	1,8	**165,40**
4606210	**280130** Zderzak długościowy	0,7	**34,64**
4719090	**268230** Przedłużka dźwigni zginającej, 740 mm długości	3,5	**30,77**

E 276

SEGMENT GNĄCY

- Do rur gazowych i wodnych DIN 2440/2441
- Każdorazowo jest potrzebna rolka dociskowa nr 276003

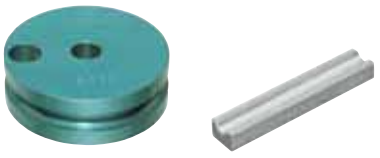


Kod	Nr	Rozmiar	Ø mm	r = mm			€
4600440	**276101**	1/8	10,2	40	1,2	1	**115,30**
4600520	**276102**	1/4	13,5	40	1,2	1	**115,30**
4600600	**276103**	3/8	17,2	50	1,6	1	**133,20**
4600790	**276105**	1/2	21,3	68	2,4	1	**173,20**
4600870	**276107**	3/4	26,9	80	5,8	1	**184,90**

E 276

SEGMENT GNĄCY z szyną ślizgową

- Do rur metrycznych



Kod	Nr	Ø mm	WICU®	Rozmiar nom. M	r = mm			€
4600950	**276506**	6			40	1,5	1	**143,50**
4601090	**276508**	8			40	1,4	1	**143,50**
4601170	**276510**	10	6		40	1,4	1	**143,50**
4601250	**276512**	12	8		40	1,4	1	**143,50**
1553682	**276912**	12		12	81	6,5	1	**227,50**
4601330	**276514**	14	10		50	1,9	1	**165,40**
4601410	**276515**	15			50	1,8	1	**165,40**
4601680	**276516**	16	12		68	4,7	1	**214,60**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

Kod	Nr	∅ mm	WICU®	Rozmiar nom. M	r = mm			€
1553690	**276916**	16		16	81	6,5	1	**227,50**
4601760	**276518**	18			68	4,7	1	**214,60**
4601840	**276519**	19	15		68	4,6	1	**214,60**
4601920	**276520**	20			68	4,6	1	**214,60**
1553704	**276920**	20		20	105	4,8	1	**370,90**
4602060	**276522**	22			81	6,5	1	**227,50**
4602140	**276525**	25		25	105	4,7	1	**370,90**
4602220	**276526**	26			105	4,8	1	**370,90**
4602300	**276528**	28			126	5,4	1	**390,30**
4602490	**276530**	30			153	7,0	1	**512,00**
4602570	**276532**	32		32	153	7,0	1	**512,00**

278

RĘCZNA GIĘTARKA DO RUR- ZESTAW

- Wymiary 3 do 10 mm Ø (rozmiar 0), 6 do 18 mm Ø (rozmiar 1) i 20 do 25 mm Ø (rozmiar 2) do max. 180°
- Do precyzyjnych rur stalowych i hydraulicznych
- Zastosowanie w imadle, rozmiar 0 może również być użyty jako szczypce do zginania



Gr. 1 + 2



Gr. 0

Kod	Nr		€
4539780	**278000** Precyzyjna giętarka rozmiar 0, zawiera: - Korpus podstawowy nr 278070 - Dźwignia zginająca nr 278080 - 4 Segmenty 3-4, 5-6, 7-8, 10 mm	1,5	**187,40**
4603460	**278100** Precyzyjna giętarka rozmiar 1, zawiera: - Korpus podstawowy nr 278170 - Dźwignia zginająca nr 278180 - 6 Segmentów 6-8, 10-12, 14, 15, 16, 18 mm	9,3	**303,70**
4539860	**278200** Precyzyjna giętarka rozmiar 2, zawiera: - Korpus podstawowy nr 278270 - Dźwignia zginająca nr 278280 - 3 Segmenty 20, 22, 25 mm	25,5	**618,00**

2780

RĘCZNA GIĘTARKA DO RUR- ZESTAW

- Jak nr 278000, z tym że w kasetce z blachy stalowej nr 278090
- Dodatkowo zawiera 1 obcinak do rur MINI-QUICK nr 231000 i frez do rur nr 232001



Kod	Nr		€
1543199	**278001** 1 Koprus podstawowy nr 278070 1 Dźwignia zginająca nr 278080 4 Segmenty zginające 3-4, 5-6, 7-8, 10 mm 1 Mały obcinak do rur 4-16 mm nr 231000 1 Frez do rur 4-32 mm nr 232001 1 Kasetka z blachy stalowej nr 278090	2,7	**246,10**

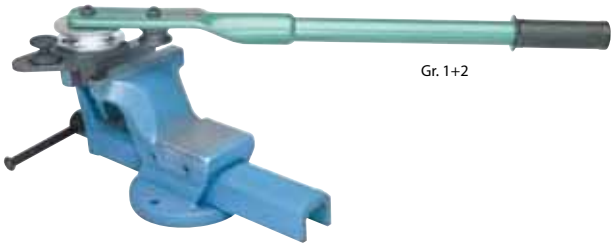
278

RĘCZNA GIĘTARKA DO RUR- ZESTAW

- Do gięcia rur od Ø 3 do Ø 10 mm (Rozmiar 0), Ø 6 do Ø 18 mm (Rozmiar 1) i od Ø 20 do Ø 25mm (Rozmiar 2), gięcie do 180°
- Nadaje się do stalowych rur precyzyjnych i hydraulicznych, również do podatnych na zginanie rur ze stali szlachetnej o grubości ścianki:
- Rozmiar 0 = 1,0 - 1,2 mm
- Rozmiar 0 = 1,2 - 1,5 mm
- Rozmiar 0 = 1,5 - 2,0 mm
- Stosować w imadle, rozmiar 0 może być również używany jako szczypce do gięcia



Gr. 0



Gr. 1+2

Kod	Nr		€
1589830	**278500** Giętarka precyzyjna rozmiar 0 zawiera: - Korpus podstawowy nr 278070 - Dźwignia zginająca nr 278080 - 4 aluminiowe segmenty 3-4, 5-6, 7-8, 10 mm	1,4	**151,20**
1589857	**278600** Giętarka precyzyjna rozmiar 1 zawiera: - Korpus podstawowy nr 278170 - Dźwignia zginająca nr 278180 - 6 aluminiowe segmenty 6-8, 10-12, 14, 15, 16, 18 mm	6,4	**261,10**
1589865	**278700** Giętarka precyzyjna rozmiar 2 zawiera: - Korpus podstawowy nr 278270 - Dźwignia zginająca nr 278280 - 3 aluminiowe segmenty 20, 22, 25 mm	13,0	**507,00**

2785

RĘCZNA GIĘTARKA DO RUR- ZESTAW

- Jak nr 278500, lecz w kasetce z blachy stalowej nr 278090
- Dodatkowo wyposażony w 1 obcinak do rur MINI-QUICK nr 231000 i 1 frez do rur nr 232001



Kod	Nr		€
1589849	**278501** 1 Korpus podstawowy nr 278070 1 Dźwignia zginająca nr 278080 4 aluminiowe segmenty 3-4, 5-6, 7-8, 10 mm 1 Mały obcinak do rur 4-16 mm nr 231000 1 Frez do rur 4-32 mm nr 232001 1 Kasetka z blachy stalowej nr 278090	2,4	**217,50**

2786

RĘCZNA GIĘTARKA DO RUR- ZESTAW

- Jak nr 278600, lecz w kasetce z blachy stalowej nr 278190
- Dodatkowo zawiera 1 obcinak do rur 4-35 mm i 1 wybijak zawleczek 3 mm



Kod	Nr		€
1611526	**278601** 1 Korpus podstawowy nr 278670 1 Zakładana dźwignia zginająca nr 278680 6 Aluminiowych segmentów 6-8, 10-12, 14, 15, 16, 18 mm 1 Obcinak do rur 4-35 mm 1 Wybijak zawleczek 3 mm 1 Kaseta blaszana nr 278190	8,3	**408,90**

E 278

CZĘŚCI POJEDYNCZE

278080



278070



278170 + 270

278180 + 280



Kod	Nr			€
4603110	**278070** Korpus podstawowy rozm. 0	640	1	**60,40**
4603380	**278080** Dźwignia gnąca rozm. 0	380	1	**31,02**
4604000	**278170** Korpus podstawowy rozm. 1	1240	1	**59,70**
4604190	**278180** Dźwignia gnąca rozm. 1	2300	1	**72,30**
1677209	**278670** Korpus podstawowy rozm. 1 do rur VA	1240	1	**59,70**
1626043	**278680** Zakładana dźwignia gnąca rozm. 1	1930	1	**112,20**
4604510	**278270** Korpus podstawowy rozm. 2	4140	1	**143,50**
4604780	**278280** Dźwignia gnąca rozm. 2	3000	1	**144,80**
4504560	**231000** Mały obcinak do rur MINI-QUICK, 4-16 mm	125	1	**21,22**
1439510	**232001** Frez do rur, 4-32 mm	30	1	**12,17**
1526189	**278090** Kaseta z blachy stalowej do 278001+501	1040	1	**36,20**
1611534	**278190** Kaseta z blachy stalowej do 278601	4180	1	**106,80**

E 278

SEGMENTY GNĄCE

- Nr 278004-278225 Stalowy segment gnący
- Nr 278504-278725 Aluminiowy segment gnący



Kod	Nr	nadaje się do	∅ mm	r = mm			€
4602650	**278004**	Gr. 0	3-4	14	49	1	**22,91**
4602730	**278006**	Gr. 0	5-6	16	63	1	**22,91**
4602810	**278008**	Gr. 0	7-8	24	156	1	**24,09**
4603030	**278010**	Gr. 0	10	29	220	1	**25,22**
4603540	**278108**	Gr. 1	6-8	32	560	1	**25,22**
4603620	**278112**	Gr. 1	10-12	36	600	1	**26,53**
4603700	**278114**	Gr. 1	14	36	560	1	**26,53**
4624890	**278115**	Gr. 1	15	43	880	1	**31,02**
4603890	**278116**	Gr. 1	16	43	850	1	**31,02**
4603970	**278118**	Gr. 1	18	50	1180	1	**31,02**
4604270	**278220**	Gr. 2	20	85	5380	1	**110,60**
4604350	**278222**	Gr. 2	22	85	5180	1	**110,60**
4604430	**278225**	Gr. 2	25	85	4900	1	**110,60**
1576798	**278504**	Gr. 0	3-4	14	20	1	**15,92**
1576801	**278506**	Gr. 0	5-6	16	25	1	**15,92**
1576828	**278508**	Gr. 0	7-8	24	55	1	**16,85**
1576836	**278510**	Gr. 0	10	29	85	1	**17,73**
1576844	**278608**	Gr. 1	6-8	32	200	1	**19,29**
1576852	**278612**	Gr. 1	10-12	36	220	1	**20,85**
1576879	**278614**	Gr. 1	14	36	200	1	**20,85**
1576887	**278615**	Gr. 1	15	43	320	1	**24,97**
1576895	**278616**	Gr. 1	16	43	320	1	**24,97**
1576909	**278618**	Gr. 1	18	50	450	1	**24,97**
1576917	**278720**	Gr. 2	20	85	2000	1	**77,50**
1576925	**278722**	Gr. 2	22	85	1950	1	**77,50**
1576933	**278725**	Gr. 2	25	85	1950	1	**77,50**

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com



Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

GIĘTARKA MIMOŚRODOWA DO KSZTAŁTOWNIKÓW

Maksymalne obciążenie Giętarki do kształtowników model 280

Dotyczy wymiarów materiału ST37 o wytrzymałości do 400 N/mm2 (jednostka SI)
* DIN 46 433 do maks. klasy wytrzymałości F 25 = 250 N/mm²
** DIN 46 433 do maks. klasy wytrzymałości F 16 = 160 N/mm²

Uwaga:
Aby wykorzystać do maksimum możliwości gięcia, niezbędne są czasem narzędzia specjalne, jak np. płyta gnąca z większym promieniem - patrz "E 280 Części pojedyncze"

	70 mm Wysokość robocza		100 mm Wysokość robocza		120 mm Wysokość robocza	
Płaskownik stalowy DIN 1017	na zimno mm	na gorąco mm	na zimno mm	na gorąco mm	na zimno mm	na gorąco mm
	70 x 10	70 x 20	100 x 10	100 x 22	120 x 8	120 x 20
	50 x 14	50 x 25	65 x 12	75 x 25	100 x 10	100 x 22
	30 x 20	35 x 30	50 x 14	35 x 30	80 x 12	80 x 25
Pręty stalowe czworokątne DIN 1014	20	30	22	30	22	30
Stal okrągła DIN 1013	20	30	25	30	25	30
Kątownik stalowy DIN 1028	70 x 5	70 x 11	100 x 10	100 x 20	120 x 10	120 x 20
Płaskownik miedziany wg DIN 1057 *)	70 x 15		100 x 30 (r=25 mm)		120 x 12 (miękkie:120 x 30)	
Płaskownik aluminiowy wg DIN 1769 **)	70 x 20		100 x 30 (r=25 mm)		120 x 15 (miękkie:120 x 30)	

280

GIĘTARKA MIMOŚRODOWA DO KSZTAŁTOWNIKÓW wysokość robocza 70 mm

- Do 110°
- Do materiałów zaokrąglonych, płaskich i kątowników ze stali, miedzi i aluminium
- Płyta gnąca o jednej ostrej i jednej zaokrąglonej krawędzi r= 4 mm
- W różnych wykonaniach:
- **Ręczna:** Urządzenie do montażu na stole warsztatowym
- **Ręczno-hydrauliczna:** Urządzenie na stojaku, dostarczane w skrzyni montażowej
- **Elektryczno-hydrauliczna:** Urządzenie na stojaku, elektryczny wyłącznik krańcowy, w skrzyni montażowej



Kod	Nr	Dostawa obejmuje		€
4539940	**280070**	Komplet gotowy do użycia ze stałą płytą nr 280071, ręczna	24,3	**927,00**
4645460	**280370**	Komplet gotowy do użycia ze stałą płytą nr 280071, Pompa ręczno-hydrauliczna nr 254200 Płyta podstawowa ze stojakiem montażowym nr 280210	100,2	**3 426,00**
4645540	**280371**	Komplet gotowy do użycia ze stałą płytą nr 280071, Pompa elektro-hydrauliczna, 380-415 V, nr 254601, Płyta podstawowa ze stojakiem montażowym nr 280210	124,7	**4 636,00**
1547569	**280372**	Komplet gotowy do użycia ze stałą płytą nr 280071, Pompa elektro-hydrauliczna, 230 V, nr 254651, Płyta podstawowa ze stojakiem montażowym nr 280210	124,7	**4 803,00**

280

GIĘTARKA MIMOŚRODOWA DO KSZTAŁTOWNIKÓW wysokość robocza 100 mm

- Do 110°
- Do materiałów zaokrąglonych, płaskich i kątowników ze stali, miedzi i aluminium
- Płyta gnąca o jednej ostrej i jednej zaokrąglonej krawędzi r= 4 mm
- W różnych wykonaniach:
- **Ręczna:** Urządzenie do montażu na stole warsztatowym
- **Ręczno-hydrauliczna:** Urządzenie na stojaku, dostarczane w skrzyni montażowej
- **Elektryczno-hydrauliczna:** Urządzenie na stojaku, elektryczny wyłącznik krańcowy, w skrzyni montażowej



Kod	Nr	Dostawa obejmuje		€
4535010	**280100**	Komplet gotowy do użycia ze stałą płytą nr 280111, ręczna	26,5	**1 232,00**
4606640	**280400**	Komplet gotowy do użycia ze stałą płytą nr 280111, Pompa ręczno-hydrauliczna nr 254200 Płyta podstawowa ze stojakiem montażowym nr 280210	102,4	**3 731,00**
4606720	**280401**	Komplet gotowy do użycia ze stałą płytą nr 280111, Pompa elektro-hydrauliczna, 380-415 V, nr 254601, Płyta podstawowa ze stojakiem montażowym nr 280210	126,9	**4 941,00**
1547585	**280402**	Komplet gotowy do użycia ze stałą płytą nr 280111, Pompa elektro-hydrauliczna, 230 V, nr 254651, Płyta podstawowa ze stojakiem montażowym nr 280210	126,9	**5 108,00**

280

GIĘTARKA MIMOŚRODOWA DO KSZTAŁTOWNIKÓW
wysokość robocza 120 mm

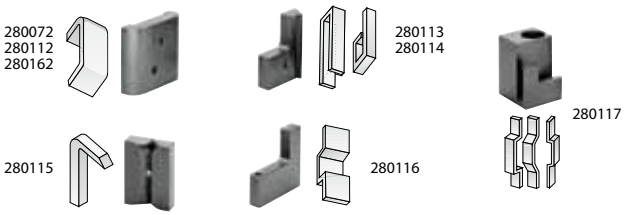
- Do 110°
- Do materiałów zaokrąglonych, płaskich i kątowników ze stali, miedzi i aluminium
- Płyta gnąca o jednej ostrej i jednej zaokrąglonej krawędzi r= 4 mm
- W różnych wykonaniach:
- **Ręczna:** Urządzenie do montażu na stole warsztatowym
- **Ręczno-hydrauliczna:** Urządzenie na stojaku, dostarczane w skrzyni montażowej
- **Elektryczno-hydrauliczna:** Urządzenie na stojaku, elektryczny wyłącznik krańcowy, w skrzyni montażowej



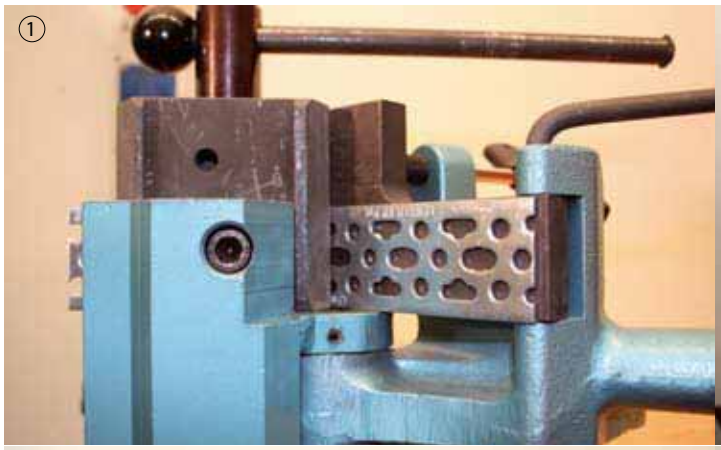
Kod	Nr	Dostawa obejmuje		€
4606130	**280120**	Komplet gotowy do użycia ze stałą płytą nr 280161, ręczna	27,9	**1 547,00**
4645620	**280420**	Komplet gotowy do użycia ze stałą płytą nr 280161, Pompa ręczno-hydrauliczna nr 254200 Płyta podstawowa ze stojakiem montażowym nr 280210	103,8	**4 047,00**
4645700	**280421**	Komplet gotowy do użycia ze stałą płytą nr 280161, Pompa elektro-hydrauliczna, 380-415 V, nr 254601, Płyta podstawowa ze stojakiem montażowym nr 280210	128,3	**5 258,00**
1544950	**280422**	Komplet gotowy do użycia ze stałą płytą nr 280161, Pompa elektro-hydrauliczna, 230 V, nr 254651, Płyta podstawowa ze stojakiem montażowym nr 280210	128,3	**5 424,00**

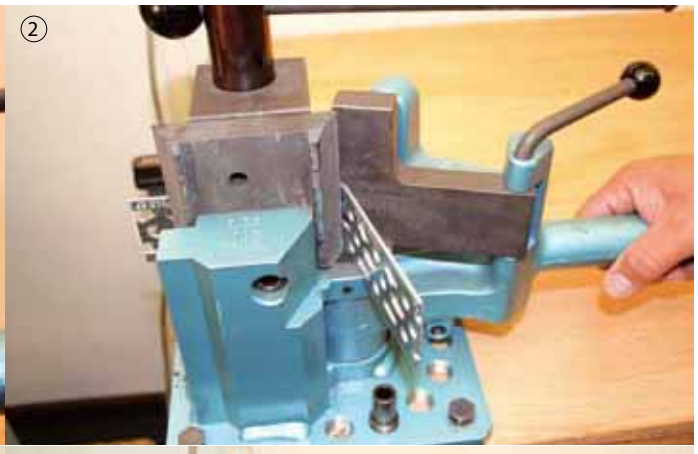
E 280

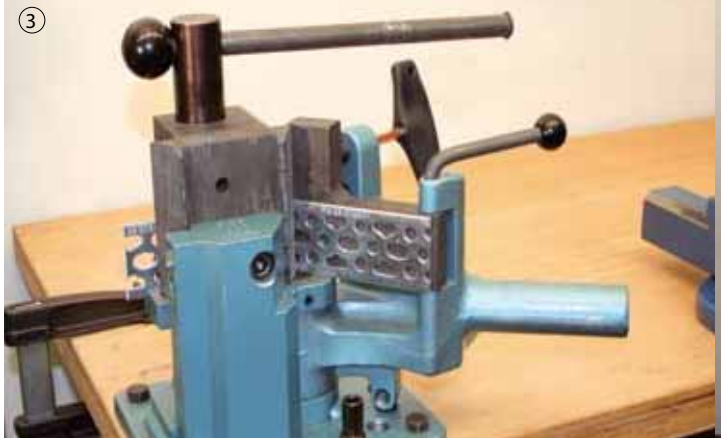
CZĘŚCI POJEDYNCZE



Kod	Nr	Oznaczenie	Wysokość robocza			€
4606210	**280130**	Zderzak długościowy	70-120	0,7	1	**34,64**
4605240	**280071**	Płyta z ostrą krawędzią / r=4 mm	70	1,0	1	**89,70**
4605400	**280111**	Płyta z ostrą krawędzią / r=4 mm	100	1,5	1	**116,50**
4645030	**280161**	Płyta z ostrą krawędzią / r=4 mm	120	1,8	1	**139,60**
4605320	**280072**	Płyta promieniowa r=15 mm/ r=25 mm	70	1,1	1	**103,30**
4605590	**280112**	Płyta promieniowa r=15 mm/ r=25 mm	100	1,6	1	**134,40**
4645110	**280162**	Płyta promieniowa r=15 mm/ r=25 mm	120	2,0	1	**161,60**
4605670	**280113**	Płyta z ostrą krawędzią do gięcia siodeł i kątów prostych z materiałów o małej wytrzymałości	100	0,9	1	**99,50**
4605750	**280114**	Płyta z ostrą krawędzią do gięcia siodeł i kątów prostych z materiałów o dużej wytrzymałości, r=4 mm	100	0,9	1	**103,30**
4605830	**280115**	Płyta stała do gięcia rombowego	100	0,7	1	**138,30**
4605910	**280116**	Płyta do gięcia wysokich siodeł (tylko w kpl. z nr 280113 lub 280114)	100	1,2	1	**138,30**
4606050	**280117**	Blok do wyginania ciasnych siodeł	100	2,4	1	**249,50**
4644810	**280110**	Zestaw do przebudowy na 100 mm wysokości roboczej (zawiera nr 280111)	70-120	7,5	1	**321,80**
4645380	**280174**	Zestaw do przebudowy na 120 mm wysokości roboczej (zawiera nr 280161)	70-100	9,0	1	**506,00**
4606560	**280210**	Płyta podstawowa ze stojakiem (stosowana tylko w połączeniu z nr 254200, 254600 lub 254650)	70-120	42,4	1	**1 236,00**
4719090	**268230**	Przedłużka dźwigni zginającej, 740 mm długości	70-120	3,5	1	**30,77**
4584810	**254200**	Pompa hydrauliczna ręczna o sile nacisku do 100 kN	70-120	21,5	1	**1 113,00**
1599984	**254601**	Pompa 2" 380-415 V z wyłącznikiem krańcowym		40,0	1	**2 325,00**
1599992	**254651**	Pompa 2" 230 V z wyłącznikiem krańcowym		40,0	1	**2 490,00**
2009544	**280250**	Kąt		3,3	1	**43,94**









Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

WALCARKA ŁUKÓW

Maksymalne obciążenie walcarki łuków 285

Dotyczy wymiarów materiału ST37 o wytrzymałości do 400 N/mm2 (jednostka SI)

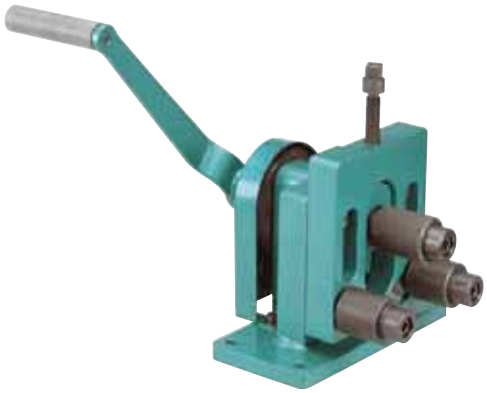
Płaskowniki ..... **50 x 6 mm**
Płaskowniki o wysokich krawędziach*) ..... **20 x 5 mm**
Pręty czworokątne*) ..... **13 x 13 mm**
Pręty okrągłe*) ..... **15 mm**
Kątownik*) ..... **20 x 20 x 3 mm**
Teownik*) ..... **20 x 20 x 3 mm**
Ceownik ..... **30 x 15 x 2 mm**
Rury*) ..... **6 x 1,0 bis 18 x 1,5 mm**

*) Proszę zwrócić uwagę:
Do tego są potrzebne specjalne narzędzia gnące - patrz "E 285 Części pojedyncze"

285

WALCARKA ŁUKÓW

- Ręczna, 3 walcowa walcarka do łuków
- Pionowy sposób pracy
- Urządzenie stołowe z napędzanym walcem górnym
- Zawiera komplet standardowych walców do płaskowników i prętów czworokątnych
- Dwie prędkości



Kod	Nr		€
4606800	**285000**	30,6	**2 001,00**

E 285

CZĘŚCI POJEDYNCZE



285001 285002 285006-018

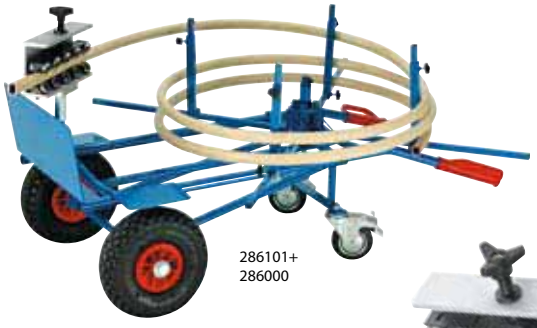
Kod	Nr				€
4606990	**285001** 2-częściowy walec górny do kształtowania profili stalowych L i T	1,5	1		**587,00**
4607020	**285002** 2-częściowy walec dolny do kształtowania profili stalowych płaskich, L i T	2,7	1		**473,00**
4607100	**285006** 1 komplet walców do kształtowania rur 6x1 mm (1 walec górny, 2 walce dolne)	2,0	1		**492,30**
4607290	**285008** 1 komplet walców do kształtowania rur 8x1 mm (1 walec górny, 2 walce dolne)	2,0	1		**492,30**
4607370	**285010** 1 komplet walców do kształtowania rur 10x1 mm (1 walec górny, 2 walce dolne)	1,9	1		**492,30**
4607450	**285012** 1 komplet walców do kształtowania rur 12x1 mm (1 walec górny, 2 walce dolne)	1,9	1		**492,30**
4607530	**285014** 1 komplet walców do kształtowania rur 14x1 mm (1 walec górny, 2 walce dolne)	1,8	1		**492,30**
4607610	**285015** 1 komplet walców do kształtowania rur 15x1 mm (1 walec górny, 2 walce dolne)	1,8	1		**492,30**
4607880	**285016** 1 komplet walców do kształtowania rur 16x1 mm (1 walec górny, 2 walce dolne)	1,7	1		**492,30**
4607960	**285018** 1 komplet walców do kształtowania rur 18x1,5 mm (1 walec górny, 2 walce dolne)	1,7	1		**492,30**
2009552	**285250** Kąt	3,3	1		**46,44**

URZĄDZENIE DO PROSTOWANIA RUR

286

URZĄDZENIE DO PROSTOWANIA RUR

- •Do rur od Ø 14 do Ø 26 mm
- •Do miękkich rur warstwowych i miedzianych
- Do zastosowania w imadle lub w połączeniu z obrotowym, przewoźnym bębnem do nawijania
- Można stosować z bębnem do nawijania od 220 do 1100 mm Ø, maksymalna wysokość kręgu 400 mm



286101+
286000



286000

Kod	Nr		€
1523066	**286000** Urządzenie bez bębna	2,5	**444,50**
1531123	**286101** Bęben przewoźny, bez urządzenie	22,5	**405,70**

SZCZYPCE FALCÓWKI

- Nasz bogaty asortyment narzędzi do robót blacharskich znajdziecie od strony 279



303

UNIWERSALNE SZCZYPCE FALCÓWKI

- Kute
- Sześć stopni nastawy od 0 do 90°
- Wymienne szczęki
- Szerokość szczęk 60 mm



Kod	Nr	|mm|			€
4508470	**303060** Uniwersalne szczypce falcówki	265	785	1	**81,70**
4608850	**303160** Komplet szczęk		275	1	**49,12**

304

SZCZYPCE FALCÓWKI

- Kute
- Proste
- Szerokość szczęk 60 mm



Kod	Nr	|mm|			€
4508550	**304060**	265	590	1	**51,30**

305

SZCZYPCE FALCÓWKI

- Kute
- Zagięte pod kątem 45°
- Szerokość szczęk 60 mm



Kod	Nr	|mm|			€
4508630	**305060**	265	630	1	**56,10**

NARZĘDZIA MONTAŻOWE

310

UCHWYT DO SYFONÓW VENTI-GRIP®

- Kuty
- Narzędzie montażowe do przytrzymywania syfonu przy odkręcaniu i dokręcaniu nakrętki kołpakowej
- Do zastosowania w umywalkach, wannach, zbiornikach do płukania itd.
- Z prostą rękojeścią



Kod	Nr	Rozmiar			€
4540010	**310001** Rozmiar 1	1-1.1/4	395	1	**77,80**
4540280	**310002** Rozmiar 2	1.1/4-1.3/4	670	1	**88,50**
4609070	**310101** Stożek zapasowy rozmiar 1		25	1	**6,12**
4609150	**310102** Stożek zapasowy rozmiar 2		50	1	**6,12**

311

UCHWYT DO SYFONÓW VENTI-GRIP®

- Kuty
- Narzędzie montażowe do przytrzymywania syfonu przy dokręcaniu i odkręcaniu nakrętki kołpakowej
- Do zastosowania w umywalkach, wannach, zbiornikach do płukania itd.
- Z wygiętą rękojeścią



Kod	Nr	Rozmiar			€
4534980	**311001** Rozmiar 1	1-1.1/4	340	1	**81,70**
4508710	**311002** Rozmiar 2	1.1/4-1.3/4	665	1	**91,10**
4609070	**310101** Stożek zapasowy rozmiar 1		25	1	**6,12**
4609150	**310102** Stożek zapasowy rozmiar 2		50	1	**6,12**

312

UCHWYT DO SYFONÓW VENTI-QUICK

- Z aluminium
- Uchwyt zaworu odpływowego i wkrętak zaworów mimośrodowych i standardowych 1.1/4"
- Do stosowania od góry i od dołu



Kod	Nr	mm			€
4508980	**312000**	120	260	1	**60,10**



314

KLUCZ NASADOWY DO ZAWORÓW KĄTOWYCH

- Stal chromo-wanadowa
- Do montażu wszystkich zaworów kątowych
- Z wyciętą w nasadce szczeliną
- Na czop napędowy czworokątny 1/2"



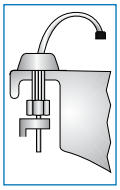
Kod	Nr	mm			€
1147471	**314000**	82	150	1	**26,07**

315

SZCZYPCE DO NAKRĘTEK BATERII STOJĄCEJ

- Kute ze stali jakościowej
- Do zastosowania od SW 13 do 36





Kod	Nr	mm			€
4509010	**315000**	270	565	1	**53,50**

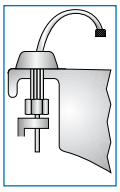
316

KLUCZ DO NAKRĘTEK BATERII STOJĄCEJ

- Stal chromo-wanadowa
- Kieł uchylny umożliwia pracę prawo- i lewoskrętną
- Do zastosowania do SW 36







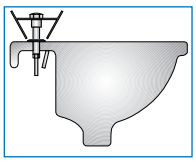
Kod	Nr	mm			€
4509280	**316000** Klucz do nakrętek baterii stojącej	235	500	1	**38,01**
4609230	**316100** Zapasowy kieł ze sprężyną i bolcem		65	1	**12,80**

3165

KLUCZ DO NAKRĘTEK BATERII STOJĄCYCH

- Do jednodźwigniowych baterii mieszających
- 13 mm
- Z nasadkami 10, 11, 14 mm





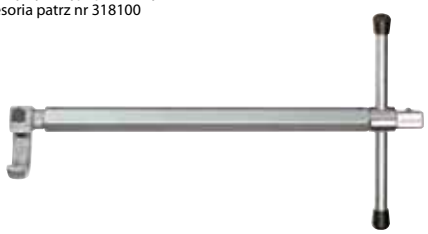
Kod	Nr	mm			€
4624110	**316500** Klucz do nakrętek baterii stojących	260	300	1	**27,03**
1148141	**316501** Nasadka 10 mm		15	1	**4,93**
1148168	**316502** Nasadka 11 mm		15	1	**4,93**
1148176	**316503** Nasadka 14 mm		15	1	**4,93**

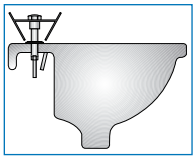
Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

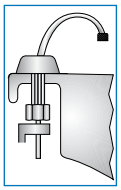
3166

KLUCZ UNIWERSALNY DO NAKRĘTEK BATERII STOJĄCYCH

- Wszechstronne zastosowania dzięki rurze sześciokątnej SW 13
- Zastosowania do SW 36
- Końcówka z rękojeścią poprzeczną i zabierakiem 1/2"
- Dalsze akcesoria patrz nr 318100







Kod	Nr			€
4645970	**316600** 1 Sześciokątna rura SW 13, 240 mm, Nr 316601 1 Uchwyt rękojeści poprzecznej, z zabierakiem 1/2", nr 316603 1 Rękojeść poprzeczna nr 316604 1 Kieł SW 36 Nr 316602	450	1	**48,68**

3170

KLUCZ INSTALATORSKI

- Do wkręcania szpilek
- 17 x 19 mm



Kod	Nr	Wymiar	mm			€
4509360	**317000**	M10, 17x19 mm	220	260	1	**23,78**
4609310	**317012**	M12, 17x19 mm	220	315	1	**24,97**

3171

KLUCZ DO OSADZANIA SZPILEK

- Do wkręcania szpilek
- Z obrotową głowicą
- Wymiary M6, M8, M10, M12



Kod	Nr	mm			€
4509440	**317100**	220	300	1	**22,10**

3173

NARZĘDZIE DO WKRĘCANIA LUB WYKRĘCANIA

- Do szybkiego i łatwego wkręcania lub wykręcania szpilek i bolców
- Końcówka sześciokątna



Kod	Nr			€
1523171	**317306** Końcówka sześciokątna, M6	130	1	**34,39**
1523198	**317308** Końcówka sześciokątna, M8	130	1	**34,39**
1523201	**317310** Końcówka sześciokątna, M10	130	1	**34,89**
1523228	**317312** Końcówka sześciokątna, M12	130	1	**35,45**

3174

NARZĘDZIE DO WKRĘCANIA LUB WYKRĘCANIA

- Do szybkiego i łatwego wkręcania lub wykręcania szpilek i bolców
- Z uchwytem SDS-plus



Kod	Nr			€
1523236	**317406** Z uchwytem SDS-plus, M6	130	1	**38,95**
1523244	**317408** Z uchwytem SDS-plus, M8	130	1	**38,95**
1523252	**317410** Z uchwytem SDS-plus, M10	130	1	**39,32**
1523260	**317412** Z uchwytem SDS-plus, M12	130	1	**39,70**

3175

KLUCZ MONTAŻOWY

- Do zaworów kątowych oraz szpilek z gwintem M10 lub M12
- Z przestawnym kluczem grzechotkowym SW 17 lub SW 19 i kluczem płaskim o specjalnej formie oraz gniazdem gwintowanym do szpilek M10 i M12
- Stal chromo-wanadowa 31 CrV3, matowo chromowane



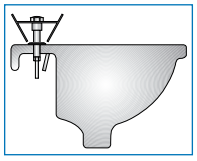
Kod	Nr	Wymiar	mm			€
4509520	**317500**	M10, 17x19 mm	235	270	1	**61,20**
4609580	**317512**	M12, 19x19 mm	235	260	1	**61,20**

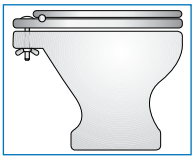
3181

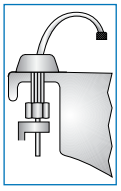
ZESTAW NARZĘDZI MONTAŻOWYCH

- Do szerokiej gamy prac w łazienkach
- Zawiera najpotrzebniejsze narzędzia, niezbędne do instalacji baterii wszystkich dostępnych modeli, zaworów kątowych, mocowań umywalek
- Dostawa w kasetce z blachy stalowej nr 318190





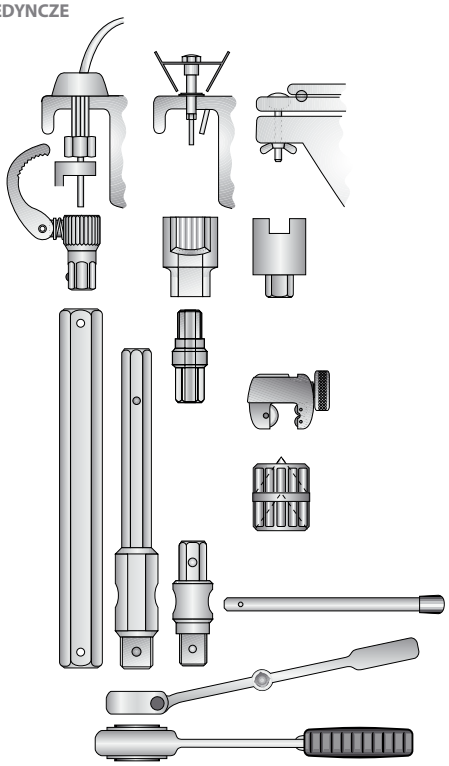




Kod	Nr			€
4722710	**318100** 1 Klucz do nakrętek baterii stojącej Nr. 316600 1 Przedłużka sześciokątna 90 mm Nr 316606 1 Nasadka 10 mm Nr 316608 1 Nasadka 11 mm Nr 316609 1 Nasadka 14 mm Nr 316610 1 Adapter do nasadek 1/2" Nr 316605 1 Kieł do mocowań szczelnych Nr 316607 1 Grzechotka 1/2" Nr 380200 1 Przetyczka 1/2" Nr 380210 1 Klucz montażowy Nr 317500 1 Mały obcinak do rur 4-16 mm nr 231000 1 Frez do rur 4-32 mm nr 232001	2,760	1	**274,50**

E 318

CZĘŚCI POJEDYNCZE



Kod	Nr			€
4698310	**316601** Rura sześciokątna SW 13, 240 mm	190	1	**17,35**
4721740	**316602** Kieł SW 36	115	1	**20,85**
4721820	**316603** Adapter rękojeści poprzecznej1/2"	75	1	**8,49**
4721900	**316604** Rękojeść poprzeczna	90	1	**2,00**
4722040	**316605** Adapter do nasadek 1/2"	50	1	**9,05**
4722120	**316606** Przedłużka sześciokątna 90 mm	220	1	**17,98**
4722200	**316607** Kieł do mocowań desek WC	125	1	**19,66**
4722390	**316608** Nasadka 10 mm	55	1	**9,49**
4722470	**316609** Nasadka 11 mm	55	1	**9,86**
4722550	**316610** Nasadka 14 mm	60	1	**9,86**
4513120	**380200** Grzechotka 1/2"	420	1	**24,59**
1469029	**380210** Zabierak 1/2"	46	1	**4,43**
4509520	**317500** Klucz montażowy, M10, 17x19 mm	270	1	**61,20**
4504560	**231000** Mały obcinak do rur MINI-QUICK, 4-16 mm	125	1	**21,22**
1439510	**232001** Frez do rur, 4-32 mm	30	1	**12,17**
4722980	**318190** Kaseta z blachy stalowej	920	1	**36,20**

320

KLUCZ DO ARMATURY

- Szczęki wymienne z tworzywa sztucznego nr 320100
- Do niklowanej i chromowanej armatury
- Stal chromo-wanadowa



Kod	Nr	mm	mm			€
4509600	**320000**	65	275	720	1	**56,70**
4540520	**320100**			10	1	**2,00**

321

SZYBKOZACISKOWY KLUCZ DO ARMATURY FIXO-SPANN®

- Z wymiennymi mosiężnymi szczękami nr 321100
- Do niklowanej i chromoniklowanej armatury
- Stal chromo-manganowa
- Z szybką nastawą poprzez krawędź uzębioną i dźwignię dociskową



Kod	Nr	mm	mm			€
4509790	**321000**	65	290	790	1	**70,30**
4540600	**321100**			25	1	**8,28**

322

KLUCZ DO ARMATURY

- Z kutego aluminium
- Wygładzone powierzchnie
- Łatwe użytkowanie poprzez system szybkiego ustawiania



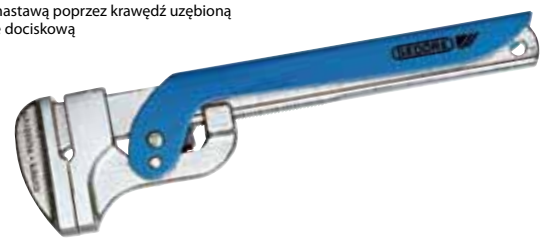
Kod	Nr	mm	mm			€
1949802	**322000**	73	260	260	1	**51,60**



324

KLUCZ SZYBKONASTAWNY

- Stal chromo-wanadowa
- Z szybką nastawą poprzez krawędź uzębioną i dźwignię dociskową



Kod	Nr	mm	mm			€
4624970	**324000**	60	250	640	1	**57,60**

328

SZCZYPCE CHWYTAKOWE

- Z żeliwa ciągliwego
- Wymienne specjalne szczęki z tworzywa sztucznego nr 328100
- Do pewnego i nieuszkadzającego chwytania i przytrzymywania rur



Kod	Nr	∅ mm	mm			€
4510100	**328000**	16-50	300	615	1	**51,90**
4609660	**328100**			30	1	**12,67**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

329

SPECJALNE SYFONOWE SZCZYPCE CHWYTAKOWE

- Do dokręcania i luzowania łączników rur PCV z okrągłą nakrętką
- Z przesuniętym przegubem i potrójnym uzębieniem
- Nr 329001 szczęki z tworzywa sztucznego, wygładzone powierzchnie



Kod	Nr	∅ mm	mm			€
4510290	**329000**	20-65	230	300	1	**33,87**
1984381	**329001**	20-65	230	300	1	**43,59**

340

SZCZYPCE DO GIĘCIA UCHWYTÓW DO RYNIEN

- Forma otwarta
- Ze śrubą ustalającą
- Ze stabilną rękojeścią rurową



Kod	Nr	do płaskowników	mm			€
4510530	**340006**	6 x 40	640	3,080	1	**120,90**
4510610	**340008**	8 x 40	640	3,250	1	**126,40**

365

APARAT DO FREZOWANIA KURKÓW WODNYCH

- Forma cylindryczna
- Do planowania i frezowania nieszczelnych gniazd kurków wodnych do 1", bez wybudowy kurka wodnego





Kod	Nr			€
4511340	**365001** Przyrząd podst., frezy płaskie 3/8", 1/2", 3/4"	330	1	**56,70**
4511420	**365002** Przyrząd podst., frezy płaskie 3/8", 1/2", 3/4", 1"	360	1	**68,70**
4540870	**365005** Przyrząd podstawowy, frezy płaskie 3/8", 1/2", 3/4", w kasecie z tworzywa	505	1	**75,10**
4540950	**365006** Przyrząd podstawowy, frezy płaskie 3/8", 1/2", 3/4", 1", w kasecie z tworzywa	535	1	**87,00**

E 365

CZĘŚCI POJEDYNCZE

Kod	Nr			€
4610160	**365100** Przyrząd podstawowy, bez frezów, bez kasety	300	1	**31,96**
4610240	**365101** Frez płaski 1/4"	5	1	**7,24**
4610320	**365103** Frez płaski 3/8"	5	1	**7,24**
4610400	**365105** Frez płaski 1/2"	5	1	**8,05**
4610590	**365107** Frez płaski 3/4"	15	1	**9,49**
4625270	**365110** Frez płaski 1"	25	1	**11,92**
4610080	**365090** Kaseta z tworzywa sztucznego	205	1	**18,35**

369

ROZWIERTAK KĄTOWY

- Z cztero- i pięciokątnym rozwiertakiem, do rozwiercania otworów w blasze
- Nadaje się także do wykonywania otworów pomiarowych do analizatora spalin
- Trzon okrągły



Kod	Nr	mm			€
4511500	**369000**	150	170	5	**25,09**

Piły znajdziecie od strony 283



373

SZCZYPCE DO WYWIJANIA KOŁNIERZY RUR (PRZED SPAWANIEM)

- Do wywijania kołnierzy na rozgałęzieniach rur
- Pięć poziomów do ustawiania od 0° do 180°



Kod	Nr	mm	mm	mm			€
4611050	**373001**	5,5	20	290	475	1	**32,96**
4511770	**373002**	6,0	30	300	550	1	**32,96**

376

KLUCZ STOPNIOWANY

- Do montażu i demontażu zaworowych złączek wkrętnych 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1.1/4"
- Zabierak czworokątny 18 mm



376200



376100

Kod	Nr			€
4512580	**376000** Klucz stopniowany z pokrętłem	630	1	**35,95**
4541250	**376100** Klucz stopniowany 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1.1/4", niebieski	245	1	**17,60**
4541330	**376200** Pokrętło 18 mm czworokątne, 240 mm długie, ocynkowane	385	1	**18,54**



Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

377

KLUCZ STOPNIOWANY

- Z poprzeczną rękojeścią
- Do złączek (nipli) 3/8" i 1/2"



Kod	Nr			€
4512660	**377000**	190	1	**16,29**

3785

KLUCZ DO INSTALACJI SANITARNYCH

- 14 funkcyjny do przedłużaczy zaworów kurkowych 3/8", 1/2", 3/4", 1"
- Do montażu i demontażu zaworów grzejnikowych i zaworów zwrotnych
- Do śrub dwustronnych M6, M8, M10, M12 jak i korków gwintowanych 3/8", 1/2"
- Zabieraki sześciokątowe SW 17, SW 22

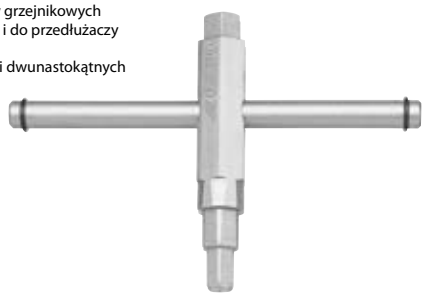


Kod	Nr	mm			€
4512820	**378500**	220 x 220	670	1	**43,57**

379

KOMBINOWANY KLUCZ STOPNIOWANY

- Z rękojeścią poprzeczną do złączek 3/8", 1/2" i 3/4" do montażu i demontażu zaworów grzejnikowych
- Do złączy zwrotnych 3/8" i 3/4" i do przedłużaczy zaworów kurkowych
- Do gniazd noskowych, sześcio- i dwunastokątnych



Kod	Nr			€
4541410	**379100**	220	1	**33,77**

380

KOMBINOWANY KLUCZ STOPNIOWANY

- Do montażu i demontażu zaworów grzejnikowych i zaworów zwrotnych 3/8" do 1" i krótkich przedłużaczy zaworów kurkowych
- Do gniazd noskowych, sześcio- i dwunastokątnych
- Zabierak 1/2"



380100



380150



380200

Kod	Nr			€
4512900	**380000** Kombinowany klucz stopniowany nr 380100 z grzechotką 1/2" Nr 380200	555	1	**51,60**
4630940	**380001** Kombinowany klucz stopniowany nr 380150 z grzechotką 1/2" Nr 380200	555	1	**63,90**
4513040	**380100** Kombinowany klucz stopniowany 5 stopni	135	1	**27,53**
4611130	**380150** Kombinowany klucz stopniowany 10 stopni	135	1	**39,82**
4513120	**380200** Grzechotka 1/2"	420	1	**24,59**

3805

KOMBINOWANY KLUCZ STOPNIOWANY

- Do śrubunków rur gazowych i wodnych z gniazdami noskowymi, sześcio- i dwunastokątnymi
- Zabierak 1/2"



Kod	Nr			€
4611480	**380501** Kombinowany klucz stopniowany 3/8" - 1/2"	80	1	**34,89**
4545910	**380502** Kombinowany klucz stopniowany 1/2" - 1"	180	1	**38,14**

OBRÓBKA BLACHY

384

WYKROJNIK OTWORÓW POJEDYNCZY

- Z trzema ostrzami
- Do blach stalowych do 1,5 mm grubości, blach ze stali szlachetnej do 1,2 mm grubości
- Stal szlachetna chromowa



Kod	Nr	∅ mm			€
4513470	**384035** Wykrojnik otworów pojedynczy	35	270	1	**45,38**
4513550	**384042** Wykrojnik otworów pojedynczy	42	400	1	**69,90**
4541760	**384052** Luźna śruba zapasowa M12 do 35+42 mm		70	1	**3,81**

385

WYKROJNIK OTWORÓW PODWÓJNY

- Z trzema ostrzami
- Wymiary 28 i 33 mm
- Dla blach stalowych do 1,5 mm grubości, blach ze stali nierdzewnej do 1,2 mm grubości
- Stal nierdzewna chromowa



Kod	Nr			€
4513630	**385007** Wykrojnik otworów podwójny	460	1	**63,70**
4611640	**385107** Matryca	240	1	**28,84**
4611720	**385207** Stempel	125	1	**27,40**
4541840	**385300** Śruba z kołnierzem M10	70	1	**9,05**

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com

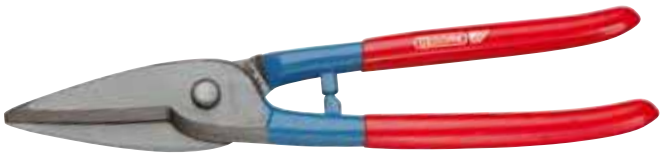
Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

NOŻYCE DO BLACHY

420

NOŻYCE DO BLACHY

- Prawotnące
- Do długich, prostych cięć
- Model berliński
- Ostrza szlifowane



Kod	Nr	mm			€
4513710	**420020**	225	440	1	**19,41**
4513980	**420025**	250	440	1	**19,79**
4514010	**420030**	300	710	1	**23,03**



421

NOŻYCE DO OTWORÓW

- Do krótkich, prostych cięć i wycinania figur (duże koła)
- Ostrza szlifowane



Kod	Nr	mm			€
4514280	**421025** prawostronne	250	510	1	**20,85**
4514360	**421027** prawostronne	275	520	1	**23,91**
4514440	**421030** prawostronne	300	630	1	**25,09**
4514520	**421125** lewostronne	250	510	1	**20,85**
4514600	**421127** lewostronne	275	520	1	**23,91**
4514790	**421130** lewostronne	300	630	1	**25,09**

422

NOŻYCE UNIWERSALNE

- Do prosto przebiegających cięć i wycinania figur
- Ostrza szlifowane



Kod	Nr	mm			€
4514870	**422026** prawostronne	260	510	1	**35,95**
4514950	**422028** prawostronne	280	630	1	**41,63**
4515090	**422126** lewostronne	260	520	1	**35,95**
4515170	**422128** lewostronne	280	630	1	**41,63**

423

NOŻYCE DO CIĘCIA PRZELOTOWEGO

- Prawotnące
- Do długich prosto przebiegających cięć i wycinania figur
- Ostrza szlifowane



Kod	Nr	mm			€
4515250	**423030**	300	730	1	**37,89**
4515330	**423035**	350	730	1	**44,63**

8531

NOŻYCE DO BLACH model angielski

- Lewotnące
- Ze szczególnie mocnymi ostrzami
- Ostrza szlifowane, ramiona niebiesko epoksydowane



Kod	Nr	mm			€
6757840	**8531 8**	200	260	1	**20,69**
6757920	**8531 10**	250	470	1	**24,09**
6758060	**8531 12**	300	650	1	**30,04**

424

NOŻYCE UNIWERSALNE

- Do cięć prosto przebiegających i wycięć figur
- Z przekładnią dźwigniową
- Samootwierające się dzięki wbudowanej sprężynie, z blokadą
- Ostrza szlifowane



Kod	Nr	mm			€
4515410	**424026** prawostronne	260	530	1	**58,60**
4515680	**424126** lewostronne	260	520	1	**58,60**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

8524 SS

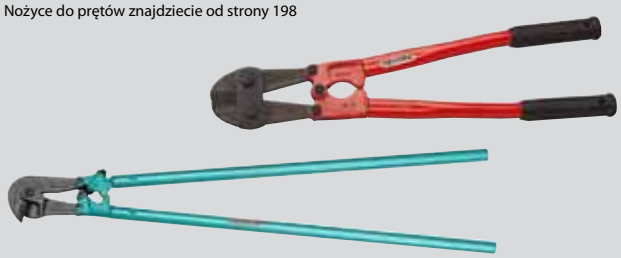
NOŻYCE UNIWERSALNE

- Do cięć prosto przebiegających i wycięć figur
- Z przekładnią dźwigniową
- Prawotnące
- Samootwierające się dzięki wbudowanej sprężynie, z blokadą
- Bardzo twarde, odporne na ścieranie
- Ostrza szlifowane
- Grubość blachy maks. 1 mm (przy 400 N/mm²)



Kod	Nr	mm			€
6756520	**8524 SS**	260	520	1	**95,40**

- Nożyce do prętów znajdziecie od strony 198



425

NOŻYCE DO CIĘCIA KSZTAŁTOWEGO

- Do cięć prosto przebiegających i wycięć figur
- Z przekładnią dźwigniową
- Samootwierające się dzięki wbudowanej sprężynie, z blokadą
- Ostrza szlifowane



Kod	Nr	mm			€
4515760	**425026** prawostronne	260	480	1	**55,90**
4515840	**425126** lewostronne	260	480	1	**55,90**

8526 SS

NOŻYCE DO CIĘCIA KSZTAŁTOWEGO

- Do cięć prosto przebiegających i wycięć figur
- Z przekładnią dźwigniową
- Prawotnące
- Samootwierające się dzięki wbudowanej sprężynie, z blokadą
- Bardzo twarde, odporne na ścieranie
- Ostrza szlifowane
- Grubość blachy maks. 1 mm (przy 400 N/mm²)



Kod	Nr	mm			€
6756950	**8526 SS**	260	480	1	**89,20**

E 424

ZESTAW NAPRAWCZY

- Do nr 424, 425 8524 SS i 8526 SS
- Zestaw naprawczy: Rygiel kompletny, zapasowa sprężyna i zapasowa śruba

Kod	Nr			€
1464728	**424027**	10	1	**9,05**

426

NOŻYCE SKOKOWE DO BLACHY

- Do blach stalowych do 1,2 mm grubości i materiałów z tworzyw sztucznych do 2,0 mm grubości
- Wymienne szczęki tnące



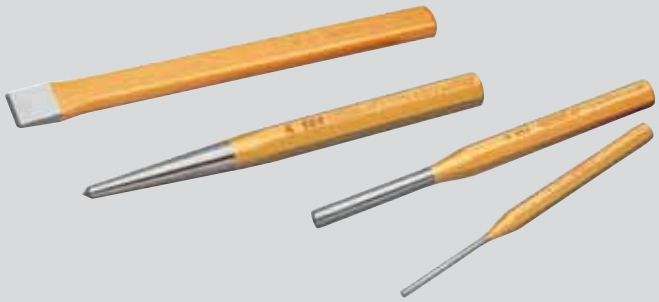
Kod	Nr	mm			€
4515920	**426026** Nożyce skokowe do blachy	265	480	1	**51,40**
4612020	**426027** Nóż zapasowy		15	1	**8,93**
4612100	**426028** Szczęka zapasowa		40	1	**10,74**
4612290	**426029** Szczęka zapasowa		5	1	**1,81**
4612370	**426030** Komplet śrub zapasowych		5	1	**5,62**

- Nasz bogaty asortyment skrobaków znajdziecie od strony 400





- Nasz bogaty asortyment przecinaków, punktaków i wybijaków znajdziecie od strony 401



Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

WYCINAKI

5700

WYCINAKI

- Zgodnie z DIN 7200 forma A
- Do wycinania w papie, skórze, gumie, materiałach uszczelniających i innych miękkich materiałach
- Ostrze hartowane



Kod	Nr	Ø mm	Ø inch			€
4542300	**570002**	2	1/16	45	5	**4,62**
4542490	**570003**	3	1/8	45	5	**4,62**
4542570	**570004**	4	5/32	50	5	**4,62**
4542650	**570005**	5	3/16	70	5	**4,62**
4542730	**570006**	6	1/4	70	5	**4,62**
4542810	**570007**	7		90	5	**4,74**
4543030	**570008**	8	5/16	90	5	**4,74**
4543110	**570009**	9	11/32	90	5	**4,87**
4543380	**570010**	10	3/8	125	5	**5,74**
4543460	**570011**	11	7/16	130	5	**6,37**
4543540	**570012**	12	15/32	130	5	**6,87**
4543620	**570013**	13	1/2	165	5	**7,86**
4626590	**570014**	14	9/16	170	5	**8,11**
4543890	**570015**	15	19/32	180	5	**8,99**
4543970	**570016**	16	5/8	180	5	**9,86**
4544000	**570017**	17	21/32	230	5	**10,61**
4544190	**570018**	18	11/16	230	5	**11,36**
4544270	**570019**	19	3/4	240	5	**11,86**
4544350	**570020**	20	25/32	315	5	**13,61**
4546560	**570021**	21	13/16	315	1	**14,98**
4545670	**570022**	22	7/8	320	1	**15,35**
4545750	**570023**	23	29/32	375	1	**17,35**
4540440	**570024**	24	15/16	375	1	**18,60**
4618300	**570025**	25	1	400	1	**19,85**
4618490	**570026**	26	1.1/32	375	1	**21,60**
4618570	**570027**	27	1.1/16	475	1	**23,09**
4618650	**570028**	28	1.3/32	500	1	**24,84**
4618730	**570029**	29	1.1/8	450	1	**26,21**
4618810	**570030**	30	1.3/16	590	1	**27,84**
4619030	**570031**	31		580	1	**29,34**
4619110	**570032**	32	1.1/4	580	1	**30,71**
4619380	**570033**	33		660	1	**32,46**
4619460	**570034**	34	1.5/16	675	1	**33,95**
4619540	**570035**	35	1.3/8	690	1	**35,45**
4619620	**570036**	36		700	1	**37,07**
4619700	**570037**	37	1.7/16	700	1	**38,45**
4619890	**570038**	38	1.1/2	770	1	**41,07**
4619970	**570039**	39		770	1	**43,32**
4620040	**570040**	40	1.9/16	860	1	**45,56**
4620120	**570041**	41	1.5/8	860	1	**52,20**
4620200	**570042**	42		970	1	**55,30**
4620390	**570043**	43	1.11/16	980	1	**57,10**
4620470	**570044**	44		980	1	**61,20**
4620550	**570045**	45	1.3/4	1020	1	**64,00**
4620630	**570046**	46	1.13/16	1110	1	**67,30**
4620710	**570047**	47	1.7/8	1180	1	**71,50**
4620980	**570048**	48		1180	1	**76,50**
4621010	**570049**	49	1.15/16	1190	1	**80,50**
4621280	**570050**	50		1200	1	**84,30**
4621360	**570055**	55		1850	1	**112,50**
4621440	**570056**	56	2.3/16	1850	1	**119,10**
4621520	**570058**	58	2.1/4	2000	1	**130,50**
4621600	**570059**	59	2.5/16	2000	1	**137,10**
4621790	**570060**	60		2000	1	**142,00**
4621870	**570064**	64	2.1/2	2250	1	**166,40**
4621950	**570065**	65		2250	1	**172,90**
4622090	**570070**	70	2.3/4	4000	1	**188,30**
4622170	**570075**	75		4400	1	**225,90**
4622250	**570080**	80	3.1/4	4400	1	**263,70**
4622330	**570090**	90		5300	1	**355,40**
4622410	**570100**	100	4	8700	1	**433,30**

5703

ZESTAW WYCINAKÓW

- W torbie nr 570390 z tworzywa



Kod	Nr			€
1549472	**570300** 7-częściowy, po 1 sztuce wycinaka 3, 5, 7, 8, 10, 11, 13 mm	830	1	**43,07**
1549480	**570301** 8-częściowy, po 1 sztuce wycinaka 3, 5, 7, 8, 10, 13, 16, 19 mm	1120	1	**58,40**
1549499	**570302** 9-częściowy, po 1 sztuce wycinaka 3, 5, 7, 8, 10, 13, 16, 19, 22 mm	1450	1	**73,90**
1549502	**570303** 10-częściowy, po 1 sztuce wycinaka 3, 5, 7, 8, 10, 13, 16, 19, 22, 25 mm	1850	1	**93,60**
1549510	**570304** 8-częściowy, po 1 sztuce wycinaka 3, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25 mm	1470	1	**74,20**
1549758	**570390** Torba zwijana z tworzywa, pusta	110	1	**4,62**

CZYSZCZENIE RUR

840

SPIRALA DO CZYSZCZENIA RUR

- Do rur spustowych i odprowadzających, cienkich rur itp.
- Drut sprężynowy stalowy, cynkowany ogniowo
- Podwójnie zwijana
- Z nastawnym uchwytem
- Dwupalczasty pazur



Kod	Nr	Ø mm	długość m	dla rury Ø			€
4647910	**840703**	7	3,0	20-40	1,0	1	**32,96**
4657980	**840705**	7	5,0	20-40	1,3	1	**42,01**
4658010	**840805**	8	5,0	30-50	1,7	1	**58,90**
4648050	**840807**	8	7,5	30-50	2,5	1	**84,50**

841

SPIRALA DO CZYSZCZENIA RUR

- Do normalnych przewodów odpływowych
- Drut sprężynowy stalowy, cynkowany ogniowo
- Podwójnie zwijana
- Z wymienną korbą
- Trójpalczasty pazur
- Również do zastosowania z przedłużką spirali nr 842



Kod	Nr	∅ mm	długość m	dla rury Ø			€
4648130	**841005**	10	5	50-70	3,1	1	**117,60**
4652160	**841010**	10	10	50-70	5,4	1	**165,40**
4658280	**841205**	12	5	60-100	4,5	1	**128,90**
4652240	**841210**	12	10	60-100	8,1	1	**187,40**
4648210	**841510**	15	10	100-200	11,0	1	**248,10**

842

PRZEDŁUŻENIE SPIRALI

- Ze złączką
- Dla spirali do czyszczenia rur nr 841



Kod	Nr	∅ mm	długość m	dla rury Ø			€
4648480	**842005**	10	5	50-70	2,8	1	**73,40**
4652320	**842205**	12	5	60-100	4,2	1	**82,50**
4648560	**842505**	15	5	100-200	5,5	1	**116,10**

860

WĘŻOWNICA POKRĘCANA RĘCZNIE

- Do rur odpływowych do 50 mm Ø
- W bębnie stalowym chroniącym przed rdzą, z ręczną korbą i szybkozaciskowym uchwytem wałka
- Z Flexikern®- wałkiem zakończonym głowicą sitową



Kod	Nr	∅ mm	długość m	dla rury Ø do			€
1467166	**860100**	7	7,5	50	3,2	1	**174,50**

E 860

CZĘŚCI POJEDYNCZE


860900


860902

Kod	Nr			€
1467174	**860900** Flexikern-wałek 7 mm x 7,5 m z głowicą sitową	1800	1	**101,50**
1467182	**860902** Zapasowa głowica sitowa	40	1	**6,12**

861

WĘŻOWNICA POKRĘCANA RĘCZNIE

- Do rur odpływowych do 75 mm Ø
- W bębnie stalowym chroniącym przed rdzą, z ręczną korbą i szybkozaciskowym uchwytem wałka
- Z Flexikern®- wałkiem zakończonym głowicą sitową



Kod	Nr	∅ mm	długość m	dla rury Ø do			€
1467190	**861000**	10	7,5	75	4,3	1	**272,70**

E 861

CZĘŚCI POJEDYNCZE


861900


870802


870901


861903


870902

Kod	Nr			€
1467204	**861900** Flexikern-wałek 10 mm x 7,5 m ze złączką	2860	1	**173,20**
1467239	**870802** Złącze do wałka 10 mm	20	1	**13,23**
1467247	**870901** Głowica wiercąca 30 mm	50	1	**20,97**
1467255	**870902** Przegubowa głowica wiercąca 25 mm	40	1	**37,39**
1467263	**870903** Głowica tnąca 40 mm	50	1	**37,39**

870

PRZYRZĄD DO CZYSZCZENIA RUR

CE

- Do rur odpływowych do 50, względnie do 75 mm Ø
- Zwarte wykonanie z 5 różnymi głowicami czyszczącymi
- Wymiana wałka 8 do 10 mm bez konieczności przebudowania
- Opcjonalnie dostępny w walizce z tworzywa sztucznego



Kod	Nr	∅ mm	długość m	dla rury Ø			€
1467271	**870080**	8	7,5	40-50	11,9	1	**1 444,00**
1467298	**870100**	10	10,5	50-75	13,6	1	**1 521,00**

E 870

CZĘŚCI POJEDYNCZE


8706


870906


870902


870901

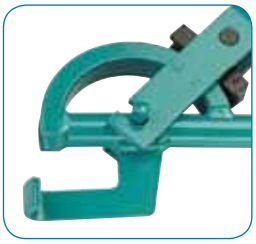

8708

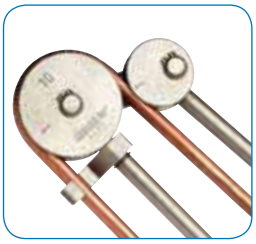

870903


870904

Kod	Nr	Oznaczenie			€
1467301	**870608**	Flexikern-wałek 8 mm x 7,5 m ze złączem	2000	1	**146,10**
1467328	**870611**	Flexikern-wałek 10 mm x 10,5 ze złączem	3800	1	**224,90**
1467336	**870801**	Złącze do wałka 8 mm	22	1	**13,23**
1467239	**870802**	Złącze do wałka 10 mm	20	1	**13,23**
1467247	**870901**	Głowica wiercąca 30 mm	50	1	**20,97**
1467255	**870902**	Przegubowa głowica wiercąca 25 mm	40	1	**37,39**
1467263	**870903**	Głowica tnąca 40 mm	50	1	**37,39**
1467344	**870904**	Głowica frezująca 16 mm	50	1	**29,09**
1467352	**870905**	Nóż tnący 30 mm	40	1	**18,54**
1601849	**870906**	Końcówki frezów 25 mm	40	1	**20,29**
1467816	**870090**	Walizka z tworzywa sztucznego	3100	1	**122,80**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

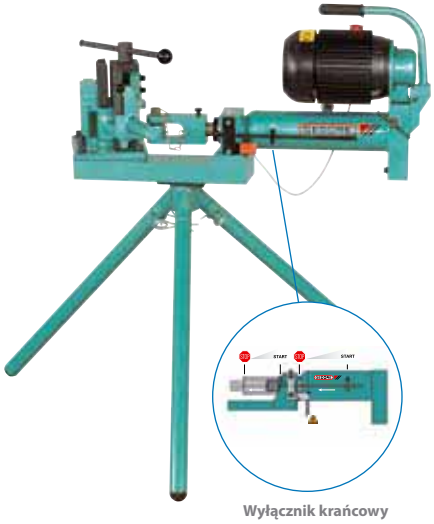



PRZYRZĄDY DO GIĘCIA RUR GEDORE Zalety i dodatnie punkty

TO ROBI RÓŻNICE...

- Długotrwała jakość do profesjonalnego stosowania
- Ostrożnie obrabia materiał
- Nadaje się do rozwiązywania problemów, do różnych materiałów i zakresów zastosowań
- Od prostych szczypiec do gięcia do stacjonarnych trzpieniowych maszyn do gięcia
- Ręczne, hydrauliczne i elektro-hydrauliczne
- Dla różnych dostępnych w handlu gatunków rur
- Rozwiązywanie problemów to nasza siła - prosimy, pytajcie nas!



Wyłącznik krańcowy

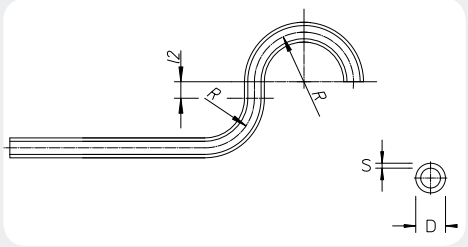


WSKAZÓWKI

Jak właściwie dobrać narzędzie do giecia?

Aby dobrać właściwą dla siebie maszynę do gięcia musicie zdecydować:

- Czy będziecie giąć ręcznie?
- Czy potrzebujecie imadła do pracy?
- Czy maszyna ma mieć napęd hydrauliczny?
- Czy maszyna ma mieć napęd elektryczny, jeżeli tak to na jakie napięcie?



W dalszym ciągu należy zwrócić uwagę, patrz również na obok zamieszczony szkic:

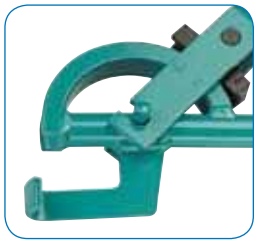
- Forma giętej rury (okrągła, prostokątna itd.)
- Średnica zewnętrzna „D“ rury
- Grubość ścianki „S“ rury
- Jakość rury (np. stal, stal szlachetna, metale nieżelazne itd.)
- Pożądany „kąt zgięcia“ rury (np. 90°, 180° … itd.)
- Czy są podane promienie gięcia „R“? (Przykład: 3 x D = R – to odpowiada przy rurze o średnicy zewnętrznej 25 mm promieniowi gięcia 75 mm)
- Ważne: mierzony jest promień do środka rury = neutralna faza
- Wskazówki dotyczące długości „L“ całej rury
- Czy ma być więcej gięć niż jedno? – przy tym jest koniecznie wskazanie odległości pomiędzy gięciami "L2" .
- Czy są wymagane dodatkowe wymagania dotyczące rury albo już zgiętej rury (jak np. przy budowie elektrowni albo przemysł spożywczy)?

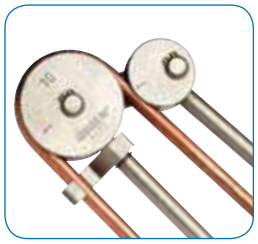
- Przegląd możliwych zastosowań naszych giętarek do rur znajdziecie Państwo na następnych stronach.

Jesteśmy specjalistami!

Swoje pytania możecie Państwo kierować do nas także telefonicznie, faksem lub na E-mail:

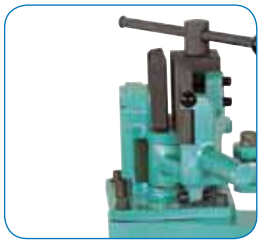
DAKO Werk Dowidat KG · Handelsweg 5-11 · 42897 Remscheid · Germany
Tel. +49 (0) 2191 - 69 70 · Fax +49 (0) 2191 - 66 15 40 · dako@gedore.de

MOŻLIWOŚCI STOSOWANIA GIĘTAREK DO RUR

Rozmiar	Średnica zewnętrzna Ø	Grubość ścianki	No. 240 2405	No. 241	No. 2415	No. 2420 2423 2424 2425	No. 243	No. 244	No. 2454 2455 2456	No. 246	No. 249	No. 250	No. 255 256	No. 257 258	No. 259 260	No. 261	No. 276	No. 278	No. 285
Rury wodne i gazowe wg DIN 2440																			
1/8″	10,2 mm	2,00 mm															180°		
1/4″	13,5 mm	2,35 mm															180°		
3/8″	17,2 mm	2,35 mm								180°			90°	90°	90°	90°	180°		
1/2″	21,3 mm	2,65 mm								180°			90°	90°	90°	90°	180°		
3/4″	26,9 mm	2,65 mm								180°			90°	180°*	90°	90°	180°		
1″	33,7 mm	3,25 mm											90°	180°*	90°	90°			
1.1/4″	42,4 mm	3,25 mm											90°	180°*	90°	90°			
1.1/2″	48,3 mm	3,25 mm												180°*	90°	90°			
2″	60,3 mm	3,65 mm												90°	90°	90°			
2.1/2″	76,1 mm	3,65 mm													90°	90°			
3″	88,9 mm	4,05 mm													90°	90°			
4″	114,3 mm	4,50 mm														90°			
Rury wodne i gazowe wg DIN 2441																			
1/8″	10,2 mm	2,65 mm															180°		
1/4″	13,5 mm	2,90 mm															180°		
3/8″	17,2 mm	2,90 mm											90°	90°	90°	90°	180°		
1/2″	21,3 mm	3,25 mm											90°	90°	90°	90°	180°		
3/4″	26,9 mm	3,25 mm											90°	180°*	90°	90°	180°		
1″	33,7 mm	4,05 mm											90°	180°*	90°	90°			
1.1/4″	42,4 mm	4,05 mm											90°	180°*	90°	90°			
1.1/2″	48,3 mm	4,05 mm												180°*	90°	90°			
2″	60,3 mm	4,50 mm												90°	90°	90°			
2.1/2″	76,1 mm	4,50 mm													90°	90°			
3″	88,9 mm	4,85 mm													90°	90°			
4″	114,3 mm	5,40 mm														90°			
Rury kotłowe wg DIN 2448																			
3/8″	17,2 mm	1,80 mm											90°	90°	90°	90°	180°		
1/2″	21,3 mm	2,00 mm											90°	90°	90°	90°	180°		
	25,0 mm	2,00 mm											90°	90°	90°	90°	180°		
3/4″	26,9 mm	2,30 mm											90°	90°	90°	90°	180°		
	30,0 mm	2,60 mm											90°	90°	90°	90°	180°		
	31,8 mm	2,60 mm											90°	90°	90°	90°			
1″	33,7 mm	2,60 mm											90°	90°	90°	90°			
	38,0 mm	2,60 mm												90°	90°	90°			
1.1/4″	42,4 mm	2,60 mm												90°	90°	90°			
	44,5 mm	2,60 mm												90°	90°	90°			
1.1/2″	48,3 mm	2,60 mm												90°	90°	90°			
	51,0 mm	2,60 mm												90°	90°	90°			
	57,0 mm	2,90 mm													90°	90°			
2″	60,3 mm	2,90 mm													90°	90°			
	63,5 mm	2,90 mm													90°	90°			
	70,0 mm	2,90 mm													90°	90°			
2.1/2″	76,1 mm	2,90 mm													90°	90°			







MOŻLIWOŚCI STOSOWANIA GIĘTAREK DO RUR

Rozmiar	Średnica zewnętrzna Ø	Grubość ścianki	No. 240 2405	No. 241	No. 2415	No. 2420 2423 2424 2425	No. 243	No. 244	No. 2454 2455 2456	No. 246	No. 249	No. 250	No. 255 256	No. 257 258	No. 259 260	No. 261	No. 276	No. 278	No. 285
Rury do instalacji elektrycznych wg DIN EN 60423																			
M 12	12,0 mm	1,00 mm									90°	90°	90°	90°	90°	90°	180°		
M 16	16,0 mm	1,00 mm									90°	90°	90°	90°	90°	90°	180°		
M 20	20,0 mm	1,00 mm									90°	90°	90°	90°	90°	90°	180°		
M 25	25,0 mm	1,20 mm									90°	90°		90°	90°	90°	180°		
M 32	32,0 mm	1,20 mm									90°	90°		90°	90°	90°	180°		
M 40	40,0 mm	1,20 mm									90°	90°		90°	90°	90°			
M 50	50,0 mm	1,20 mm									90°	90°			90°	90°			
Rury poręczowe																			
3/8"	17,2 mm	1,75 mm									90°	90°	90°	90°	90°	90°	180°		
1/2"	21,3 mm	1,75 mm									90°	90°	90°	90°	90°	90°	180°		
3/4"	26,9 mm	2,00 mm									90°	90°	90°	90°	90°	90°	180°		
1"	33,7 mm	2,00 mm									90°	90°		90°	90°	90°			
1.1/4"	42,4 mm	2,00 mm									90°	90°		90°	90°	90°			
1.1/2"	48,3 mm	2,00 mm									90°	90°			90°	90°			
2"	60,3 mm	2,00 mm										90°			90°	90°			
Rury wielowarstwowe																			
	14,0 mm	2,00 mm	180°			90°			90°	180°				90°*	90°*	90°	180°		
	16,0 mm	2,00 mm	180°			90°			90°	180°	90°			90°*	90°*	90°	180°		
	17,0 mm	2,00 mm								180°									
	18,0 mm	2,00 mm	180°			90°			90°	180°	90°			90°*	90°*	90°	180°		
	20,0 mm	2,00 mm	180°			90°			90°	180°	90°	90°		90°*	90°*	90°	180°		
	26,0 mm	3,00 mm							90°	180°							180°		
	32,0 mm	3,00 mm							90°		90°	90°		180°*	90°*	90°	180°		
	40,0 mm	3,50 mm									90°	90°		180°*	90°*	90°			
	50,0 mm	4,00 mm									90°	90°		180°*	90°*	90°			
	63,0 mm	4,50 mm													90°*	90°			
Rury miedziane wg DIN EN 1057 półtwarde w mm			12-22*	4,75-12		10-22*	6-16*	10-22		6-28*	12-35	20-28					6-22		6-18*
Rury miedziane wg DIN EN 1057 miękkie w mm			12-22	4,75-12	4,75-10	10-22*	6-16*	10-22	5-22	6-28*	12-35	20-28					6-22		6-18*
Rury miedziane w osłonie w mm			12-18*			12-18*	6-12*	6-22*	6-22*		12-22*						6-22*		
Rury cienkościenne z metali nieżelaznych w mm			12-22	4,75-12	4,75-10	10-22*	6-16*	10-30		12-28*	12-42	20-60,3					10-32		
Rury hydrauliczne wg DIN 2391 w mm			12-15	4,75-12		10-18*	6-12*	10-22	5-18*	12-22*	12-42	20-60,3	14-32*	14-50*	14-76,1*	14-76,1*	6-28*	3-25*	6-18*
Precyzyjne rury stalowe wg DIN 2394 w mm			12-15	4,75-12		10-18*	6-12*	10-22	5-18*	12-22*	12-54	20-54	14-32*	14-50*	14-76,1*	14-76,1*	6-28*	3-25*	6-18*
Rury ze stali nierdzewnej wg DIN 17 440 w mm						10-18*			5-18*	12-22*	12-42*	20-60,3	14-32*	14-40*	14-60,3*	14-60,3*	6-28*	3-25*	

*) każda wg Wielkości / Wykonania / Właściwości - patrz Katalog

GEDORE

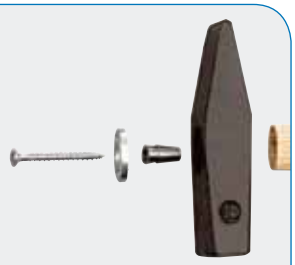
SICHERHEIT
SCHLAG AUF SCHLAG



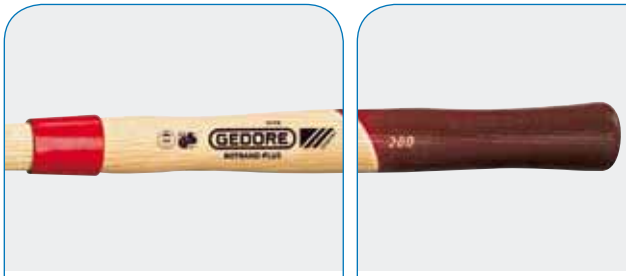
ÜBERBLICK

- Schlosserhämmer
- Fäustel
- Vorschlaghämmer
- Maurerhämmer
- Klauenhämmer
- Latthämmer
- Rückschlagfreie Schonhämmer
- Schonhämmer
- Schmiedewerkzeug
- Schaber, Meißel
- Körner, Splint- und Durchtreiber
- Sätze, Verkaufsständer
- Montierwerkzeuge, Hebeleisen
- Nageleisen, Brechstangen





Wkręt do drewna z podkładką zabezpieczającą i klinem pierścieniowym



Długa tuleja stalowa

Drewniany trzonek jesionowy lub hikorowy

MŁOTEK ROTBAND-PLUS

1. Trzonek wprasowany jest w łeb młotka.
2. Wciśnięcie klina pierścieniowego stabilizuje trzonek w oczku łba młotka.
3. Okrągły i stożkowy kształt klina zapewnia równomierny docisk we wszystkie strony.
4. Płytka zabezpieczająca połączona zostaje wkrętem z trzonkiem.

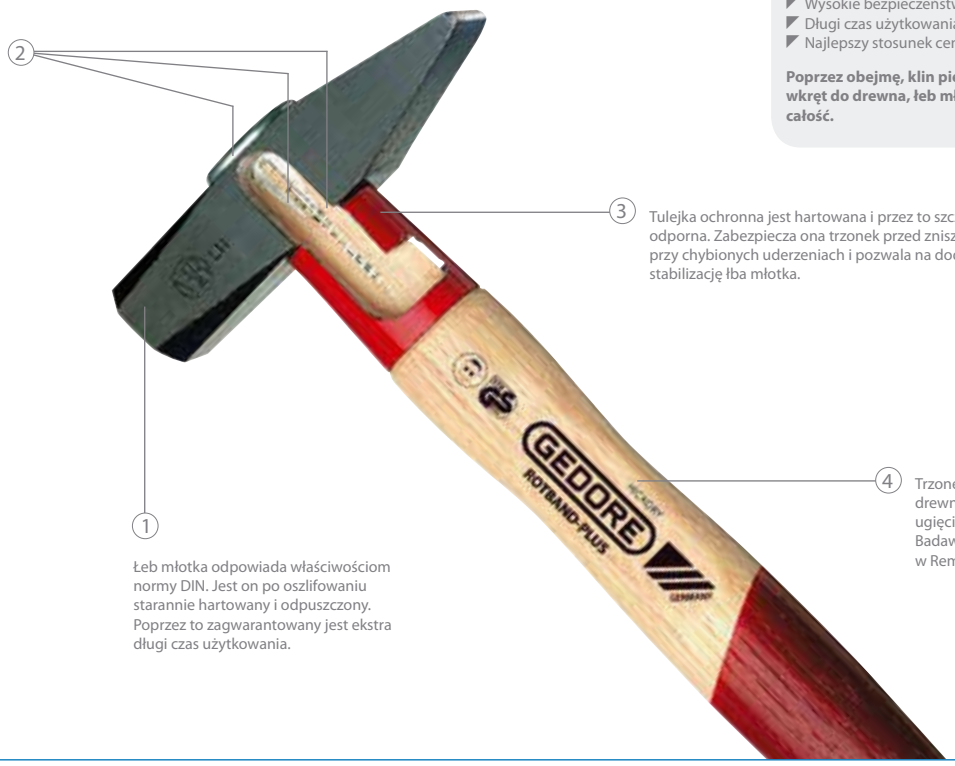
MŁOTKI ROTBAND-PLUS Pewne połączenie

Połączenie między łbem młotka a jego trzonkiem zaliczone jest jako najważniejsza zaleta ROTBAND-PLUS. Wkręt do drewna, klin pierścieniowy i podkładka zabezpieczająca dbają o długie i bezpieczne połączenia.

WSZYSTKIE ZALETY W JEDNYM

- Opatentowane zabezpieczenie połączenia trzonka z łbem młotka
- Wysokie bezpieczeństwo
- Długi czas użytkowania
- Najlepszy stosunek ceny do jakości

Poprzez obejmę, klin pierścieniowy, podkładkę zabezpieczającą i wkręt do drewna, łeb młotka i trzonek drewniany stanowią jedną całość.

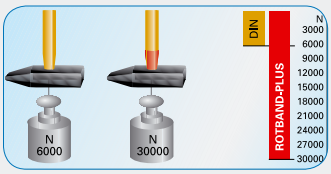


3 Tulejka ochronna jest hartowana i przez to szczególnie odporna. Zabezpiecza ona trzonek przed zniszczeniem przy chybionych uderzeniach i pozwala na dodatkową stabilizację łba młotka.

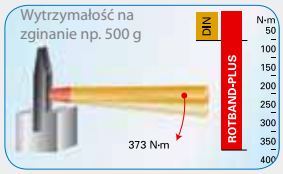
4 Trzonek wykonany z miłego w dotyku drewna jest ekstremalnie odporny na ugięcia. Udowodniły to testy w Instytucie Badawczo-Doświadczalnym Narzędzi (VPA) w Remscheid.

1 Łeb młotka odpowiada właściwościom normy DIN. Jest on po oszlifowaniu starannie hartowany i odpuszczony. Poprzez to zagwarantowany jest ekstra długi czas użytkowania.

TECHNIKA



Wszystkie wymagane przez normę DIN wartości są przekroczone. Zgodnie z protokołem Instytutu Badawczo-Doświadczalnego Narzędzi w Remscheid w młotkach ROTBAND-PLUS siła wyciągania trzonka jest przekroczona przeszło pięć razy.



Poprzez hartowaną tulejkę ROTBAND-PLUS oraz ochronną podkładkę zabezpieczającą, odporność młotków ROTBAND-PLUS na wygięcia jest kilkakrotnie wyższa niż w innych podobnych młotkach wykonanych zgodnie z normą DIN. Wszystko to znacznie podwyższa bezpieczeństwo i długość użytkowania.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA



Niezabezpieczony trzonek młotka - 30 chybionych uderzeń: wyraźnie zniszczony trzonek – niebezpieczeństwo złamania



Trzonek drewniany z zabezpieczeniami ROTBAND-PLUS - 1.000 chybionych uderzeń: Znikome ślady na lakierze, brak odkształceń, absolutnie mocne posadowienie.



Poprzez znormalizowany zamienny trzonek ROTBAND-PLUS, z każdego łba młotka wg normy DIN, można stworzyć młotek ROTBAND-PLUS.

PROCES PRODUKCJI MŁOTKA

ŁEB MŁOTKA

1. Przycięcie stali do ulepszania C45
2. Kucie na gorąco w dwuczęściowej matrycy
3. Odkuwka
4. Wykrojenie odkuwki
5. Wykonanie otworu oczka łba młotka
6. Po usunięciu zgorzeli, następuje obróbka wszystkich powierzchni wg DIN 1193. Oszlifowane zostają powierzchnie robocze.
7. Łeb młotka zostaje zahartowany na 50-58 HRC i odpuszczony. Należy zwracać uwagę, aby w obszarze zdefiniowanej powierzchni pomiaru, różnice nie przekraczały 5 HRC. Głębokość zahartowania części roboczych musi być nie mniejsza niż 3 mm. Jednakże w obszarze oczka, twardość nie powinna przekraczać 30 HRC. W takim przypadku, łeb młotka ma twarde części robocze i miękki obszar amortyzujący. Te wartości, mające wpływ na bezpieczeństwo, są ciągle sprawdzane. Łeb młotka powinien mieć trwale wybite oznaczenie producenta, wagę i DIN 1041.
8. Łeb młotka zostaje ponownie oczyszczony ze zgorzelin i tłuszczu.
9. Lakierowanie piecowe zabezpiecza przed korozją.
10. Powierzchnie robocze zostają czysto oszlifowane, zgodnie z DIN 1041. Położenie oczka powinno odpowiadać normom.







TRZONEK MŁOTKA

1. Surowiec z łupanego drewna hikorowego. To mocne drewno, o długich włóknach, nadaje się szczególnie na trzonki młotków. Długie włókna tłumią przyjemnie wibracje i udary. Ciasne słoje dają drewnu wytrzymałość na zginanie.
2. Przycięcie na długość.
3. Frezowanie.
4. Trzonek został wyfrezowany.
5. Pokrycie przezroczystym lakierem wodorozpuszczalnym.
6. Uchwyt zaznaczony zostaje kolorem mahoniowym.
7. Tuleja ochronna zostaje osadzona i trzonek opisany tamponowaniem.

ZALETY RÓŻNYCH RODZAJÓW TRZONKÓW



TRZONKI HIKOROWE

- Wysokowartościowe i bardzo wytrzymałe na złamanie drzewo; wytrzymałość fizyczna drzewa hikorowego jest 3-4 razy większa od drzewa jesionowego
- Długowłóknista struktura: Więcej bezpieczeństwa przy złamaniu trzonka - drzewo poprzez swoje długie włókna jest dobrze zespolone i zapobiega niekontrolowanemu obluzowaniu się obucha
- Tłumienie drgań
- Długi czas użytkowania = bardzo dobry stosunek ceny do jakości



TRZONKI JESIONOWE

- Przez DIN opisane jako minimalna jakość drewna Atrakcyjna cena
- Odporne na złamanie
- Struktura o krótkich włóknach: krótkie włókna nie tworzą zwartej struktury i w przypadku dużych obciążeń, trzonek może przełamać się na dwie części



TRZONKI Z WŁÓKNA SZKLANEGO

- Nadzwyczaj stabilne i wytrzymałe
- Niewrażliwe na warunki atmosferyczne - także przy temperaturach minusowych do pełnego zastosowania i odporny na złamania
- Odporne na popularne chemikalia takie jak np. oleje i tłuszcze



TRZONKI STALOWE

- Wysoka odporność na wygięcia
- Niewrażliwe na warunki atmosferyczne

DREWNO JEST MATERIAŁEM NATURALNYM!

- GEDORE stosuje jedynie te rodzaje drewna, które spełniają wymogi DIN 68 340 (Trzonki drewniane do narzędzi udarowych).
- Drewno zachowuje swoje naturalne właściwości także po obróbce!
- Drzewo reguluje swoją wilgotność wydalając wilgoci poprzez swoje pory. Tą właściwość zachowuje także obrobione drewno! Oznacza to, że w suchym otoczeniu drewniany trzonek traci wodę przez swoje pory.
- DIN 68 340 określa wymaganą wilgotność trzonka w chwili jego osadzania. Musi się ona mieścić w przedziale pomiędzy 12% i 14% w odniesieniu do masy drewna całkowicie suchego.
- Produkcja we własnej siedzibie i właściwa kontrola jakości gwarantują, że wymogi DIN 68 340 będą spełnione.

Dobra rada:

- Zawsze przed rozpoczęciem pracy sprawdźcie pewne osadzenie trzonka w łbie młotka!
- Nie przechowywać młotka w zbyt suchym otoczeniu!
- Szczególnie składowanie w dobrze ogrzewanych pomieszczeniach lub w pobliżu źródeł ciepła pozbawia trzonki drewniane wilgoci.
- W wyniku tego zmniejsza się obwód trzonka i w przypadkach ekstremalnych nie jest zagwarantowane prawidłowe i mocne osadzenie trzonka w łbie młotka

WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

- Noście ochronne okulary i rękawice!
- Stosujcie młotki zgodnie z ich przeznaczeniem!
- Nie używajcie młotka jako dźwigni!
- Przed rozpoczęciem pracy upewnijcie się, że młotek jest bezpiecznie osadzony na trzonku!
- Dobierzcie właściwy rodzaj i wagę młotka do wykonywanej pracy!
- Nigdy nie uderzajcie młotkiem w młotek!
- Nigdy nie uderzajcie młotkiem w stalowe elementy o twardości powyżej 46 HRC!
- Używajcie przeznaczonych do tego młotków z główką z tworzywa! Najlepszy dla zdrowia wybór to zawsze wybór właściwego młotka z tworzywa!
- Unikajcie uderzeń dynamicznych!
- Używajcie jedynie roboczych powierzchni młotka! Uderzanie bocznymi powierzchniami niszczy oczko osadzenia trzonka. Pewne osadzenie trzonka nie będzie zagwarantowane!
- Jeżeli na częściach roboczych utworzą się rysy lub karby, młotek należy natychmiastowo wycofać z użytkowania! Dalsza praca grozi powstawaniem odprysków!
- Chwytać młotek za trzonek możliwie najdalej od łba! Poprawia to siłę uderzenia i obniża wibracje.
- Nie przechowywać młotków z drewnianymi trzonkami w gorącym i suchym otoczeniu! Drewno jest produktem naturalnym! Traci wilgoć i kurczy się. W wyniku tego osadzenie drewnianego trzonka w łbie młotka nie jest pewne! Sytuacja odwrotna także niekorzystnie wpływa na drewniane trzonki. Nie przechowujcie drewnianych trzonków w nadmiernej wilgoci! Drewno pęcznieje w nadmiernej wilgoci i uszkodzeniu ulegają jego włókna. Trzonek może przełamać się poniżej osadzenia!
- W strefach zagrożonych wybuchem pracujcie tylko młotkami posiadającymi dopuszczenie do takiego zastosowania!
- Stosujcie tylko oryginalne i właściwe zamienne trzonki i kliny GEDORE

MŁOTKI ŚLUSARSKIE ROTBAND-PLUS

600 E + 600 H

MŁOTKI ŚLUSARSKIE ROTBAND-PLUS

- Łeb młotka kuty wg DIN 1041 ze stali specjalnej
- Podwójnie wyrzynany trzonek jesionowy (600 E) lub hikorowy (600 H) wg DIN 5111
- Dodatkowa długa, hartowana stalowa tulejka ochronna
- Opatentowane osadzenie trzonka , wysokie bezpieczeństwo, długi czas użytkowania, najlepszy stosunek ceny do jakości



Kod	Nr				€
8581610	**600 E-100**	100	170	6	**12,18**
8581880	**600 E-200**	200	275	6	**12,80**
8581960	**600 E-300**	300	425	6	**13,41**
8582180	**600 E-400**	400	510	6	**14,70**
8582260	**600 E-500**	500	615	6	**15,49**
8582340	**600 E-600**	600	765	6	**18,18**
8582420	**600 E-800**	800	1000	6	**20,99**
8582500	**600 E-1000**	1000	1215	6	**24,58**
8582690	**600 E-1500**	1500	1750	6	**31,77**
8582770	**600 E-2000**	2000	2375	6	**39,23**
8582850	**600 H-100**	100	170	6	**13,53**
8582930	**600 H-200**	200	275	6	**14,26**
8583070	**600 H-300**	300	425	6	**14,93**
8583150	**600 H-400**	400	510	6	**16,22**
8583230	**600 H-500**	500	615	6	**17,51**
8583310	**600 H-600**	600	765	6	**20,48**
8583580	**600 H-800**	800	1000	6	**23,01**
8583660	**600 H-1000**	1000	1215	6	**27,05**
8583740	**600 H-1500**	1500	1750	6	**34,12**
8583820	**600 H-2000**	2000	2375	6	**43,55**

600 IH

MŁOTKI ŚLUSARSKIE ROTBAND-PLUS

- Indukcyjnie odpuszczone krawędzie powierzchni bicia
- Łeb młotka kuty wg DIN 1041 ze stali specjalnej
- Podwójnie wyrzynany trzonek hikorowy wg DIN 5111
- Dodatkowa długa, hartowana stalowa tulejka ochronna
- Opatentowane osadzenie trzonka, wysokie bezpieczeństwo, długi czas użytkowania, najlepszy stosunek ceny do jakości



Kod	Nr				€
8583900	**600 IH-200**	200	275	6	**15,83**
8584040	**600 IH-300**	300	425	6	**17,06**
8584120	**600 IH-400**	400	510	6	**19,03**
8584200	**600 IH-500**	500	615	6	**20,20**
8584390	**600 IH-600**	600	765	6	**22,90**
8587300	**600 IH-800**	800	1000	6	**26,94**
8587490	**600 IH-1000**	1000	1215	6	**31,99**
8587570	**600 IH-1500**	1500	1750	6	**40,74**
8588970	**600 IH-2000**	2000	2375	6	**48,04**

WYMIANA TRZONKA - ŁATWE DO WYKONANIA

- Trzonek aż do tulejki wbić do otworu w łbie młotka
- Klin pierścieniowy wbić do przewidzianego do tego celu otworu
- Płytkę zabezpieczającą zamocować śrubą na łbie młotka



640 E + 640 H

WIESZAK NA MŁOTKI 40-częściowy

- Młotek ślusarski ROTBAND-PLUS
- 640 E z trzonkiem jesionowym
- 640 H z trzonkiem hikorowym
- Do zawieszenia na ściance perforowanej



Kod	Nr			€
8887880	**640 E** 11x 200g 9x 300g 8x 500g 6x 800g 6x 1000g	32,0	1	**698,00**
8887960	**640 H** 11x 200g 9x 300g 8x 500g 6x 800g 6x 1000g	32,0	1	**769,00**

E 600 E + E 600 H

TRZONEK ZAPASOWY ROTBAND-PLUS

- Podwójnie wyrzynany trzonek jesionowy (E 600 E) lub hikorowy (E 600 H) DIN 5111
- Z dodatkowo hartowaną, stalową tulejką ochronną, klinem pierścieniowym, podkładką zabezpieczającą i wkrętem do drewna
- Przy pomocy tego drewnianego trzonka, wykonanego wg DIN 5111, każdy łeb młotka wg DIN da się przerobić na młotek klasy ROTBAND-PLUS



Kod	Nr	mm			€
8589000	**E 600 E-100**	260	50	10	**3,58**
8589190	**E 600 E-200**	280	55	10	**3,63**
8589270	**E 600 E-300**	300	110	10	**4,30**
8589350	**E 600 E-400**	310	120	10	**4,52**
8589430	**E 600 E-500**	320	125	10	**4,74**
8589510	**E 600 E 600**	330	130	10	**5,56**
8589780	**E 600 E-800**	350	170	10	**6,17**
8589860	**E 600 E-1000**	360	235	10	**6,66**
8589940	**E 600 E-1500**	380	255	10	**7,32**
8593700	**E 600 E-2000**	400	345	10	**8,21**
8593890	**E 600 H-100**	260	50	10	**4,90**
8595080	**E 600 H-200**	280	55	10	**4,96**
8595160	**E 600 H-300**	300	110	10	**6,00**
8595240	**E 600 H-400**	310	120	10	**6,17**
8596480	**E 600 H-500**	320	125	10	**6,55**
8596560	**E 600 H-600**	330	130	10	**7,54**
8596640	**E 600 H-800**	350	170	10	**8,04**
8597880	**E 600 H-1000**	360	235	10	**9,42**
8597960	**E 600 H-1500**	380	255	10	**10,52**
8599070	**E 600 H-2000**	400	345	10	**11,84**

E 5

ZAPASOWY KLIN PIERŚCIENIOWY

- Do bezpiecznego mocowania trzonków drewnianych



Kod	Nr	Ø mm	mm			€
8593970	**E 5-100**	7	12,0	1	10	**0,90**
8594000	**E 5-200**	8	15,0	2	10	**0,90**
8594190	**E 5-300**	10	17,0	3	10	**1,01**
8594270	**E 5-400**	11	18,0	5	10	**1,07**
8594350	**E 5-500**	12	20,0	7	10	**1,12**
8594860	**E 5-600**	13	20,0	8	10	**1,18**
8594430	**E 5-800**	14	21,0	10	10	**1,23**
8594940	**E 5-1000**	14	21,0	10	10	**1,23**
8594510	**E 5-1500**	15	23,5	11	10	**1,35**
8594780	**E 5-2000**	16	23,0	13	10	**1,40**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

E 630 E + E 630 H

WIESZAK NA TRZONKI MŁOTKOWE 36-częściowy

- Wykonanie ROTBAND-PLUS
- E 630 E z zapasowym trzonkiem jesionowym
- E 630 H z zapasowym trzonkiem hikorowym
- Dla wystawienia lub zawieszenia na ścianie wystawowej





Kod	Nr			€
8678530	**E 630 E** po 6 trzonków 200 g 300 g 400 g 500 g 800 g 1000 g	9,5	1	**207,10**
8679180	**E 630 H** po 6 trzonków 200 g 300 g 400 g 500 g 800 g 1000 g	10,4	1	**273,40**

MŁOTKI ŚLUSARSKIE

4 E + 4 H

MŁOTKI ŚLUSARSKIE

- Łeb młotka kuty wg. DIN 1041
- Starannie hartowany i odpuszczony
- Obuch i rąb zgrubnie szlifowany, krawędzie przepisowo załamane
- Trzonek jesionowy (4 E) lub hikorowy (4 H) wg. DIN 5111



Kod	Nr				€
8586090	**4 E-50**	50	85	6	**9,65**
8586170	**4 E-100**	100	150	6	**9,65**
8586250	**4 E-200**	200	255	6	**9,65**
8586330	**4 E-300**	300	420	6	**10,83**
8586410	**4 E-400**	400	510	6	**11,73**
8586680	**4 E-500**	500	610	6	**12,52**
8586760	**4 E-600**	600	730	6	**14,87**
8586840	**4 E-800**	800	970	6	**17,06**
8586920	**4 E-1000**	1000	1235	6	**19,98**
8587060	**4 E-1500**	1500	1755	6	**26,27**
8587140	**4 E-2000**	2000	2345	6	**33,79**
8590010	**4 H-50**	50	85	6	**10,61**
8590280	**4 H-100**	100	150	6	**10,61**
8590360	**4 H-200**	200	255	6	**10,61**
8590440	**4 H-300**	300	420	6	**11,79**
8590520	**4 H-400**	400	510	6	**13,13**
8590600	**4 H-500**	500	610	6	**13,92**
8590790	**4 H-600**	600	730	6	**16,39**
8590870	**4 H-800**	800	970	6	**18,30**
8590950	**4 H-1000**	1000	1235	6	**21,66**
8591090	**4 H-1500**	1500	1755	6	**27,61**
8591170	**4 H-2000**	2000	2345	6	**35,53**

4 IH

MŁOTKI ŚLUSARSKIE

- Indukcyjnie odpuszczone krawędzie powierzchni bicia
- Łeb młotka kuty wg. DIN 1041
- Starannie hartowany i odpuszczony
- Obuch i rąb zgrubnie szlifowany, krawędzie przepisowo załamane
- Trzonek hikorowy wg. DIN 5111



Kod	Nr				€
8752600	**4 IH-200**	200	255	6	**12,52**
8752790	**4 IH-300**	300	420	6	**13,97**
8752870	**4 IH-400**	400	510	6	**16,11**
8752950	**4 IH-500**	500	610	6	**17,17**
8753090	**4 IH-600**	600	730	6	**19,42**
8753170	**4 IH-800**	800	970	6	**22,28**
8753250	**4 IH-1000**	1000	1235	6	**26,15**
8753330	**4 IH-1500**	1500	1755	6	**33,51**
8753410	**4 IH-2000**	2000	2345	6	**44,11**



E 4 E + E 4 H

TRZONEK ZAPASOWY

- Trzonek jesionowy (E 4 E) lub hikorowy (E 4 H) wg. DIN 5111
- Dla owalnego oczka w łbie



Kod	Nr				€
8587650	**E 4 E-50**	250	45	10	**1,87**
8587730	**E 4 E-100**	260	50	10	**1,87**
8587810	**E 4 E-200**	280	55	10	**1,87**
8588030	**E 4 E-300**	300	110	10	**2,42**
8588110	**E 4 E-400**	310	120	10	**2,48**
8588380	**E 4 E-500**	320	125	10	**2,59**
8588460	**E 4 E-600**	330	130	10	**3,30**
8588540	**E 4 E-800**	350	170	10	**3,58**
8588620	**E 4 E-1000**	360	235	10	**3,69**
8588700	**E 4 E-1500**	380	255	10	**3,97**
8588890	**E 4 E-2000**	400	345	10	**4,24**
8591250	**E 4 H-50**	250	45	10	**3,14**
8591330	**E 4 H-100**	260	50	10	**3,14**
8591410	**E 4 H-200**	280	55	10	**3,14**
8591680	**E 4 H-300**	300	110	10	**3,91**
8591760	**E 4 H-400**	310	120	10	**4,02**
8591840	**E 4 H-500**	320	125	10	**4,68**
8591920	**E 4 H-600**	330	130	10	**5,01**
8592060	**E 4 H-800**	350	170	10	**5,34**
8592140	**E 4 H-1000**	360	235	10	**6,11**
8592220	**E 4 H-1500**	380	255	10	**6,83**
8592300	**E 4 H-2000**	400	345	10	**7,43**

4 K

MŁOTKI ŚLUSARSKIE

- Łeb młotka kuty wg. DIN 1041
- Starannie hartowany i odpuszczony
- Obuch i rąb zgrubnie szlifowany, krawędzie przepisowo załamane
- Z trzonkiem z tworzywa sztucznego Ultramid® i zabezpieczeniem klinowym



Kod	Nr				€
8812950	**4 K-200**	200	230	6	**13,64**
8604170	**4 K-300**	300	400	6	**15,15**
8604330	**4 K-500**	500	620	6	**18,35**
8604680	**4 K-800**	800	950	6	**23,85**
8604760	**4 K-1000**	1000	1150	6	**28,34**

E 4 K

TRZONEK ZAPASOWY

- Z tworzywa Ultramid®
- Dla łbów młotka wg. DIN 1041
- Kompletne z klinem i bolcem zabezpieczającym
- Ultramid® = nazwa handlowa BASF AG, Niemcy



Kod	Nr	mm			€
8897170	**E 4 K-200**	280	55	10	**7,21**
8897250	**E 4 K-300**	300	120	10	**7,93**
8897330	**E 4 K-500**	320	110	10	**9,53**
8897410	**E 4 K-800**	350	170	10	**12,01**
8897680	**E 4 K-1000**	360	235	10	**14,92**

500 F

MŁOTKI ŚLUSARSKIE

- Łeb młotka kuty ze stali specjalnej
- Starannie hartowany i odpuszczony
- Obuch i rąb zgrubnie szlifowany, krawędzie przepisowo załamane
- Prawie niełamliwy trzonek z włókna szklanego z uchwytem wykonanym z tworzywa
- Dodatkowo utwardzona stalowa tuleja ochronna trzonka, od 1000 g dodatkowe zabezpieczenie łba młotka
- Na życzenie z indukcyjnie odpuszczonymi krawędziami bicia



Kod	Nr				€
8598180	**500 F-200**	200	330	6	**24,69**
8598260	**500 F-300**	300	460	6	**25,98**
8598340	**500 F-400**	400	605	6	**28,34**
8598420	**500 F-500**	500	710	6	**30,03**
8598500	**500 F-600**	600	835	6	**31,99**
8598690	**500 F-800**	800	1025	6	**37,21**
8598770	**500 F-1000**	1000	1315	6	**41,70**
8598850	**500 F-1500**	1500	1890	6	**48,60**
8598930	**500 F-2000**	2000	2460	6	**63,00**

500 ST

MŁOTKI ŚLUSARSKIE

- Łeb młotka kuty ze stali specjalnej
- Starannie hartowany i odpuszczony
- Obuch i rąb zgrubnie szlifowany, krawędzie przepisowo załamane
- Trzonek z rury stalowej
- Nadzwyczaj stabilny i wytrzymały

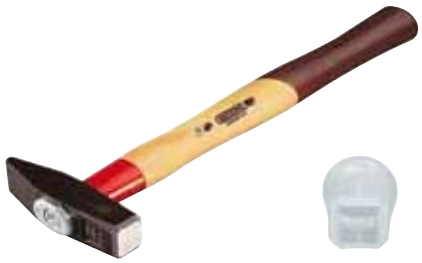


Kod	Nr				€
8606620	**500 ST-300**	300	685	6	**15,27**
8606890	**500 ST-500**	500	840	6	**15,27**

6 NA

NAKŁADKI OCHRONNE na młotki ślusarskie

- Polietylen



Kod	Nr	dla g			€
8605570	**6 NA-300**	300	22	1	**4,90**
8605650	**6 NA-500**	500	49	1	**7,54**
8605730	**6 NA-800**	800	64	1	**8,87**
8802990	**6 NA-1000**	1000	53	1	**11,40**

8601

ANGIELSKIE MŁOTKI ŚLUSARSKIE

- Stal do ulepszania wg DIN EN 10083
- Lakierowane, obuch płaski i kulisty szlifowane
- Z zapasowym trzonkiem jesionowym (E-8601 E)



Kod	Nr	mm	lbs			€
6764030	**8601 1/4 LBS**	270	1/4	150	1	**15,78**
6764110	**8601 1/2 LBS**	290	1/2	300	1	**17,48**
6764380	**8601 3/4 LBS**	310	3/4	420	1	**17,95**
6764460	**8601 1 LBS**	325	1	550	1	**20,28**
6764540	**8601 1.1/4 LBS**	350	1.1/4	700	1	**23,33**
6764620	**8601 1.1/2 LBS**	365	1.1/2	800	1	**25,67**
6764700	**8601 2 LBS**	380	2	1050	1	**30,48**
1388371	**E-8601 E 1/4 LBS**	270		111	1	**3,33**
1797689	**E-8601 E 1/2 LBS**	290		111	1	**3,33**
1797700	**E-8601 E 3/4 LBS**	310		111	1	**3,55**
1797719	**E-8601 E 1 LBS**	325		111	1	**3,59**
1797727	**E-8601 E 1.1/4 LBS**	350		111	1	**3,85**
1797735	**E-8601 E 1.1/2 LBS**	365		111	1	**3,85**
1797743	**E-8601 E 2 LBS**	380		111	1	**4,51**

525 H

MŁOTEK KOMBI-PLUS

- Kombinowany młotek ślusarski i z tworzywa sztucznego
- Wykonanie ROTBAND
- Trzonek hikorowy (E 500 H) z utwardzoną stalową tuleją ochronną
- Łeb zapasowy E 225-27



Kod	Nr	∅ mm	mm				€
1441310	**525 H-500**	27	320	500	615	6	**19,53**

RODZAJE TRZONKÓW

- Więcej informacji na temat rodzajów trzonków na stronie 387



MŁOTKI STOLARSKIE

601 H

MŁOTKI STOLARSKIE ROTBAND-PLUS

Kształt francuski

- Podwójnie wyrzynany trzonek hikorowy wg. DIN 5111
- Dodatkowo hartowana stalowa tulejka ochronna
- Opatentowane osadzenie trzonka, wysokie bezpieczeństwo, długi czas użytkowania, najlepszy stosunek ceny do jakości



Kod	Nr	mm		Trzonek zamienny		€
8748840	**601 H-22**	22	380	E 600 H-300	6	**17,06**
8749060	**601 H-25**	25	480	E 600 H-400	6	**18,35**
8749140	**601 H-28**	28	595	E 600 H-500	6	**19,76**

65 E

MŁOTKI STOLARSKIE Kształt francuski

- Trzonek jesionowy



Kod	Nr	mm		Trzonek zamienny		€
8684260	**65 E-18**	18	195	E 4 E-100	6	**11,17**
8684340	**65 E-20**	20	255	E 4 E-300	6	**11,17**
8684420	**65 E-22**	22	340	E 4 E-300	6	**12,18**
8684500	**65 E-25**	25	460	E 4 E-400	6	**12,63**
8684690	**65 E-28**	28	625	E 4 E-500	6	**13,75**
8684770	**65 E-30**	30	755	E 4 E-600	6	**16,11**



POBIJAKI RĘCZNE

620 E + 620 H

POBIJAKI RĘCZNE ROTBAND-PLUS

- Łeb młotka kuty wg DIN 6475 ze stali specjalnej
- Wyrzynany trzonek jesionowy (620 E) lub hikorowy (620 H) wg DIN 5135
- Dodatkowa długa, hartowana stalowa tulejka ochronna
- Opatentowane osadzenie trzonka, wysokie bezpieczeństwo, długi czas użytkowania, najlepszy stosunek ceny do jakości



Kod	Nr				€
8886990	**620 E-1000**	1000	1190	6	**18,18**
8887020	**620 E-1250**	1250	1410	6	**19,03**
8887100	**620 E-1500**	1500	1735	6	**20,04**
8887290	**620 E-2000**	2000	2240	6	**25,76**
8887370	**620 H-1000**	1000	1190	6	**20,88**
8887450	**620 H-1250**	1250	1410	6	**21,61**
8887530	**620 H-1500**	1500	1735	6	**22,95**
8887610	**620 H-2000**	2000	2240	6	**29,30**

E 620 E + E 620 H

TRZONEK ZAPASOWY ROTBAND-PLUS

- Wyrzynany trzonek jesionowy (E 620 E) lub hikorowy (E 620 H) wg DIN 5135
- Z dodatkowo hartowaną stalową tulejką ochronną, klinem pierścieniowym, podkładką zabezpieczającą i wkrętem do drewna
- Przy pomocy tego, znormowanego trzonka drewnianego, każdy łeb młotka wg DIN da się przerobić na młotek klasy ROTBAND-PLUS



Kod	Nr	mm			€
8678100	**E 620 E-1000**	260	190	1	**5,89**
8749650	**E 620 E-1250**	260	190	1	**5,89**
8676670	**E 620 E-1500**	280	225	1	**7,38**
8676750	**E 620 E-2000**	300	240	1	**7,93**
8677210	**E 620 H-1000**	260	190	1	**8,21**
8749730	**E 620 H-1250**	260	190	1	**8,21**
8677480	**E 620 H-1500**	280	225	1	**9,03**
8677560	**E 620 H-2000**	300	240	1	**10,57**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

20 E + 20 H

POBIJAKI RĘCZNE

- Łeb kuty wg. DIN 6475
- Starannie hartowany i odpuszczony
- Obuch zgrubnie szlifowany, krawędzie przepisowo załamane
- Z trzonkiem jesionowym (20 E) lub hikorowym (20 H) DIN 5135



Kod	Nr				€
8632460	**20 E-1000**	1000	1190	6	**15,77**
8632540	**20 E-1250**	1250	1410	6	**16,39**
8632620	**20 E-1500**	1500	1725	6	**17,57**
8632700	**20 E-2000**	2000	2240	6	**22,67**
8632890	**20 E-3**	3000	3460	1	**35,97**
8632970	**20 E-4**	4000	4620	1	**42,48**
8633000	**20 E-5**	5000	5925	1	**51,00**
8633190	**20 E-6**	6000	6925	1	**63,00**
8633270	**20 E-8**	8000	9100	1	**85,80**
8633350	**20 E-10**	10000	11100	1	**105,00**
8635210	**20 H-1000**	1000	1190	6	**18,24**
8635480	**20 H-1250**	1250	1410	6	**18,69**
8635560	**20 H-1500**	1500	1725	6	**20,43**
8635640	**20 H-2000**	2000	2240	6	**25,59**
8635720	**20 H-3**	3000	3460	1	**41,03**
8635800	**20 H-4**	4000	4620	1	**47,14**
8635990	**20 H-5**	5000	5925	1	**58,50**
8636020	**20 H-6**	6000	6925	1	**69,90**
8636100	**20 H-8**	8000	9100	1	**95,80**
8636290	**20 H-10**	10000	11100	1	**114,90**

E 20 E + E 20 H

TRZONEK ZAPASOWY

- Jesion (E 20 E, E 9 E) lub hikora (E 20 H, E 9 H)
- E 20 wg. DIN 5135
- E 9 wg. DIN 5112

Kod	Nr	dla młotków	mm			€
8633940	**E 20 E-1000**	20-1000, 20-1250, 46-1000, 46-1250	260	190	10	**2,53**
8634160	**E 20 E-1500**	20-1500, 46-1500	280	225	10	**2,70**
8634240	**E 20 E-2000**	20-2000, 46-2000	300	240	10	**3,69**
8636880	**E 20 H-1000**	20-1000, 20-1250	260	190	10	**5,01**
8637180	**E 20 H-1500**	20-1500	280	225	10	**5,40**
8637260	**E 20 H-2000**	20-2000	300	240	10	**6,39**
8613080	**E 9 E-3**	9-3, 10-3, 17-3, 20-3	600	460	1	**7,38**
8613160	**E 9 E-4**	9-4, 10-4, 17-4, 20-4	700	620	1	**7,88**
8613240	**E 9 E-5**	9-5, 9-6, 10-5, 10-6, 17-5, 17-6, 20-5, 20-6	800	925	1	**10,24**
8613400	**E 9 E-8**	9-8, 9-10, 17-8, 17-10, 20-8, 20-10	900	1100	1	**13,33**
8616500	**E 9 H-3**	9-3, 10-3, 17-3, 20-3	600	460	1	**14,04**
8616690	**E 9 H-4**	9-4, 10-4, 17-4, 20-4	700	620	1	**14,98**
8616770	**E 9 H-5**	9-5, 9-6, 10-5, 10-6, 17-5, 17-6, 20-5, 20-6	800	925	1	**19,50**
8616930	**E 9 H-8**	9-8, 9-10, 17-8, 17-10, 20-8, 20-10	900	1100	1	**25,06**

20 F

POBIJAKI RĘCZNE

- Łeb kuty wg. DIN 6475
- Starannie hartowany i odpuszczony
- Obuch zgrubnie szlifowany, krawędzie przepisowo załamane
- Prawie niełamliwy trzonek z włókna szklanego z uchwytem wykonanym z tworzywa i z zabezpieczeniem łba



Kod	Nr				€
8815620	**20 F-1000**	1000	1190	6	**37,77**
8815700	**20 F-1250**	1250	1410	6	**38,39**
8815890	**20 F-1500**	1500	1725	6	**40,30**
8815970	**20 F-2000**	2000	2240	6	**46,19**
8816000	**20 F-3**	3000	3460	1	**95,00**
8866530	**20 F-4**	4000	5050	1	**99,10**
8866610	**20 F-5**	5000	6100	1	**109,10**
8866880	**20 F-6**	6000	7100	1	**118,70**
8866960	**20 F-8**	8000	9150	1	**135,50**
8867180	**20 F-10**	10000	11200	1	**154,90**

20 ST

POBIJAKI RĘCZNE

- Łeb kuty
- Starannie hartowany i odpuszczony
- Obuch zgrubnie szlifowany, krawędzie przepisowo załamane
- Metalowy trzonek z uchwytem wykonanym z tworzywa
- Nadzwyczaj stabilny i wytrzymały



Kod	Nr				€
8640800	**20 ST-1000**	1000	1175	6	**16,33**
8640990	**20 ST-1250**	1250	1425	6	**16,33**

21

NAKŁADKI GUMOWE dla pobijaków ręcznych



Kod	Nr	dla pobijaków ręcznych g			€
8641960	**21-1000**	1000	315	1	**5,23**
8642180	**21-1250**	1250	305	1	**5,23**
8642260	**21-1500**	1500	290	1	**5,23**
8642340	**21-2000**	2000	275	1	**5,23**

646 H

MŁOTKI DWUOBUCHOWE ROTBAND-PLUS
Kształt holenderski

- Łeb młotka kuty, ze stali specjalnej
- Wyrzynany trzonek hikorowy wg DIN 5135
- Dodatkowa długa, hartowana stalowa tulejka ochronna
- Trzonki zapasowe jak przy pobijaku ręcznym nr 620 H
- Opatentowane osadzenie trzonka, wysokie bezpieczeństwo, długi czas użytkowania, najlepszy stosunek ceny do jakości



Kod	Nr				€
8683020	**646 H-1000**	1000	1190	6	**20,88**
8682720	**646 H-1250**	1250	1410	6	**21,61**
8682800	**646 H-1500**	1500	1725	6	**22,95**
8682990	**646 H-2000**	2000	2240	6	**29,30**

46 E

MŁOTKI DWUOBUCHOWE Kształt holenderski

- Łeb młotka kuty, starannie hartowany i odpuszczony
- Obuch zgrubnie szlifowany, krawędzie przepisowo załamane
- Z trzonkiem jesionowym
- Trzonki zapasowe jak przy pobijaku ręcznym nr 20 E



Kod	Nr				€
8667090	**46 E-1000**	1000	1190	6	**15,99**
8667170	**46 E-1250**	1250	1410	6	**16,56**
8667250	**46 E-1500**	1500	1725	6	**17,85**
8667330	**46 E-2000**	2000	2240	6	**22,90**

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com



Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

PRZYBITNIKI

609 H

PRZYBITNIKI ROTBAND-PLUS

- Łeb młotka kuty wg DIN 1042
- Starannie hartowany i odpuszczony
- Obuch i rąb zgrubnie szlifowany, krawędzie przepisowo załamane
- Trzonek hikorowy wg DIN 5112 z dodatkowo utwardzoną stalową tuleją ochronną
- Opatentowane osadzenie trzonka, wysokie bezpieczeństwo, długi czas użytkowania, najlepszy stosunek ceny do jakości
- Wykonanie -90 = trzonek 90 cm



Kod	Nr				€
8673220	**609 H-3**	3000	3460	1	**48,77**
8673300	**609 H-3-90**	3000	4200	1	**51,60**
8673490	**609 H-4**	4000	4820	1	**54,90**
8673570	**609 H-4-90**	4000	5200	1	**58,00**
8673650	**609 H-5**	5000	6125	1	**67,30**
8673730	**609 H-5-90**	5000	6200	1	**68,50**
8673810	**609 H-6**	6000	7125	1	**78,40**
8674030	**609 H-6-90**	6000	7200	1	**81,30**
8674110	**609 H-8**	8000	9300	1	**104,90**
8674380	**609 H-10**	10000	11300	1	**123,50**



E 609 H

TRZONEK ZAPASOWY ROTBAND-PLUS

- Trzonek hikorowy wg DIN 5112 z długą stalową tuleją ochronną
- Dla łbów młotka wg DIN 1042
- Wykonanie -90 = trzonek 90 cm



Kod	Nr	mm			€
8681750	**E 609 H-3**	600	460	1	**22,74**
8740510	**E 609 H-3-90**	900	980	1	**31,50**
8681910	**E 609 H-4**	700	620	1	**23,74**
8740780	**E 609 H-4-90**	900	1020	1	**31,50**
8683530	**E 609 H-5**	800	925	1	**29,79**
8740860	**E 609 H-5-90**	900	1080	1	**33,76**
8740350	**E 609 H-6**	800	970	1	**29,79**
8747950	**E 609 H-6-90**	900	1090	1	**33,76**
8683610	**E 609 H-8**	900	1100	1	**36,95**
8740430	**E 609 H-10**	900	1180	1	**36,95**

9 E + 9 H

PRZYBITNIKI

- Łeb młotka kuty wg. DIN 1042
- Starannie hartowany i odpuszczony
- Obuch i rąb zgrubnie szlifowany, krawędzie przepisowo załamane
- Z trzonkiem jesionowym (9 E) lub hikorowym (9 H) DIN 5112
- Wykonanie -90 = trzonek 90 cm



Kod	Nr				€
8612000	**9 E-3**	3000	3460	1	**35,08**
8809220	**9 E-3-90**	3000	3850	1	**38,44**
8612190	**9 E-4**	4000	4620	1	**41,64**
8809490	**9 E-4-90**	4000	4850	1	**43,78**
8612270	**9 E-5**	5000	5850	1	**49,89**
8809650	**9 E-5-90**	5000	5925	1	**51,50**
8612350	**9 E-6**	6000	6850	1	**61,70**
8809810	**9 E-6-90**	6000	6925	1	**63,30**
8612430	**9 E-8**	8000	9100	1	**84,00**
8612510	**9 E-10**	10000	11100	1	**102,80**
8615370	**9 H-3**	3000	3460	1	**40,13**
8812360	**9 H-3-90**	3000	3850	1	**43,38**
8615450	**9 H-4**	4000	4620	1	**46,19**
8812440	**9 H-4-90**	4000	4850	1	**48,38**
8615530	**9 H-5**	5000	5925	1	**57,20**
8812520	**9 H-5-90**	5000	5850	1	**58,70**
8615610	**9 H-6**	6000	6925	1	**68,40**
8812600	**9 H-6-90**	6000	6850	1	**70,20**
8615880	**9 H-8**	8000	9100	1	**93,70**
8615960	**9 H-10**	10000	11100	1	**112,40**

E 9 E + E 9 H

TRZONEK ZAPASOWY

- Jesion (E 9 E) lub hikora (E 9 H)
- Wg. DIN 5112
- Wykonanie -90 = trzonek 90 cm

Kod	Nr	dla młotków	mm			€
8613080	**E 9 E-3**	9-3, 10-3, 17-3, 20-3	600	460	1	**7,38**
8784210	**E 9 E-3-90**	9-3, 9-4	900	500	1	**11,79**
8613160	**E 9 E-4**	9-4, 10-4, 17-4, 20-4	700	620	1	**7,88**
8613240	**E 9 E-5**	9-5, 9-6, 10-5, 10-6, 17-5, 17-6, 20-5, 20-6	800	925	1	**10,24**
8784480	**E 9 E-5-90**	9-5, 9-6	900	680	1	**12,94**
8613400	**E 9 E-8**	9-8, 9-10, 17-8, 17-10, 20-8, 20-10	900	1100	1	**13,33**
8616500	**E 9 H-3**	9-3, 10-3, 17-3, 20-3	600	460	1	**14,04**
8786180	**E 9 H-3-90**	9-3, 9-4	900	650	1	**16,96**
8616690	**E 9 H-4**	9-4, 10-4, 17-4, 20-4	700	620	1	**14,98**
8616770	**E 9 H-5**	9-5, 9-6, 10-5, 10-6, 17-5, 17-6, 20-5, 20-6	800	925	1	**19,50**
8786260	**E 9 H-5-90**	9-5, 9-6	900	785	1	**22,41**
8616930	**E 9 H-8**	9-8, 9-10, 17-8, 17-10, 20-8, 20-10	900	1100	1	**25,06**

9 F

PRZYBITNIKI

- Łeb młotka kuty wg. DIN 1042
- Starannie hartowany i odpuszczony
- Obuch i rąb zgrubnie szlifowany, krawędzie przepisowo załamane
- Prawie niełamliwy trzonek z włókna szklanego z uchwytem wykonanym z tworzywa i zabezpieczeniem łba
- Wykonanie -90 = trzonek 90 cm



Kod	Nr	mm				€
8614130	**9 F-3**	600	3000	3790	1	**95,00**
8820380	**9 F-3-90**	900	3000	3955	1	**100,90**
8614210	**9 F-4**	700	4000	5050	1	**99,10**
8820890	**9 F-4-90**	900	4000	5050	1	**102,30**
8614480	**9 F-5**	800	5000	6100	1	**109,10**
8820970	**9 F-5-90**	900	5000	6420	1	**112,40**
8614560	**9 F-6**	800	6000	7100	1	**118,70**
8821000	**9 F-6-90**	900	6000	7230	1	**121,80**
8614640	**9 F-8**	900	8000	9150	1	**135,50**
8614720	**9 F-10**	900	10000	11200	1	**154,90**

10 E + 10 H

MŁOTKI KOWALSKIE KRZYŻOWE

- Łeb młotka kuty wg. DIN 1042
- Starannie hartowany i odpuszczony
- Obuch i rąb zgrubnie szlifowany, krawędzie przepisowo załamane
- Z trzonkiem jesionowym (10 E) lub hikorowym (10 H) wg. DIN 5112



Kod	Nr	Trzonek zamienny				€
8620530	**10 E-3**	E 9 E-3	3000	3460	1	**35,97**
8620610	**10 E-4**	E 9 E-4	4000	4620	1	**42,48**
8620880	**10 E-5**	E 9 E-5	5000	5925	1	**51,00**
8620960	**10 E-6**	E 9 E-5	6000	6925	1	**63,00**
8621500	**10 H-3**	E 9 H-3	3000	3460	1	**41,03**
8621690	**10 H-4**	E 9 H-4	4000	4620	1	**47,14**
8621770	**10 H-5**	E 9 H-5	5000	5925	1	**58,50**
8621850	**10 H-6**	E 9 H-5	6000	6925	1	**69,90**

17 E

MŁOTKI KAMIENARSKIE

- Łeb młotka kuty wg. DIN 1042
- Starannie hartowany i odpuszczony
- Obuch i rąb zgrubnie szlifowany, krawędzie przepisowo załamane
- Z trzonkiem jesionowym DIN 5112



Kod	Nr	Trzonek zamienny				€
8627540	**17 E-3**	E 9 E-3	3000	3455	1	**35,97**
8627620	**17 E-4**	E 9 E-4	4000	4620	1	**42,48**
8627700	**17 E-5**	E 9 E-5	5000	5875	1	**51,00**
8627890	**17 E-6**	E 9 E-5	6000	6875	1	**63,00**
8627970	**17 E-8**	E 9 E-8	8000	8870	1	**85,80**
8628000	**17 E-10**	E 9 E-8	10000	10870	1	**105,00**

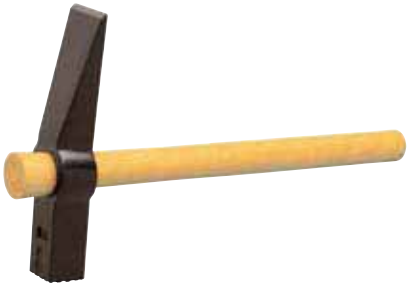
Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

MŁOTKI MURARSKIE

29 E

MŁOTKI MURARSKIE Kształt reński

- Bez trzonka (29) lub z wkładanym trzonkiem jesionowym (29 E)



Kod	Nr				€
8656210	**29-500**	500	500	6	**7,91**
8656480	**29-600**	600	600	6	**8,47**
8656990	**29 E-500**	500	615	6	**10,33**
8657020	**29 E-600**	600	715	6	**11,00**
8657100	**E 29 E-500**		100	10	**2,48**

29 ST

MŁOTEK MURARSKI Kształt reński

- Metalowy trzonek z uchwytem wykonanym z tworzywa
- Nadzwyczaj stabilny i wytrzymały



Kod	Nr				€
8657370	**29 ST**	500	790	6	**17,57**

30 E

MŁOTKI MURARSKIE Kształt holenderski

- Z trzonkiem jesionowym



Kod	Nr				€
8657530	**30 E-500**	500	640	6	**21,27**
8657610	**30 E-700**	700	870	6	**23,57**
8657880	**E 30 E-500**		125	10	**2,59**
8657960	**E 30 E-700**		170	10	**3,58**

94 E

MŁOTEK MURARSKI Kształt berliński

- Z trzonkiem jesionowym



Kod	Nr				€
8696940	**94 E-600**	600	720	6	**26,66**
8697080	**E 94 E-600**		130	10	**6,61**

94 ST

MŁOTEK MURARSKI Kształt berliński

- Metalowy trzonek z uchwytem wykonanym z tworzywa
- Nadzwyczaj stabilny i wytrzymały



Kod	Nr				€
8697240	**94 ST**	600	890	6	**17,90**

93 ST

TOPOREK DO GIPSU

- Metalowy trzonek z uchwytem wykonanym z tworzywa
- Nadzwyczaj stabilny i wytrzymały



Kod	Nr				€
8696510	**93 ST**	600	890	6	**17,90**



MŁOTKI CIESIELSKIE

75 GSTM

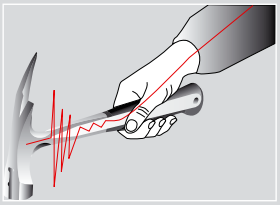
MŁOTEK CIESIELSKI

- Łeb i trzonek młotka wykuty z jednego kawałka
- Ergonomiczny uchwyt wykonany z dwóch komponentów
- Optymalna siła uderzenia poprzez perfekcyjnie dobrany rozkład ciężaru
- Systen antywibracyjny = praca bez uczucia znużenia
- Magnetyczny uchwyt gwoździ

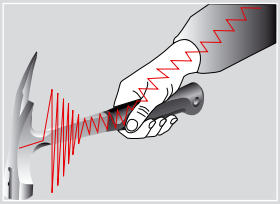


Kod	Nr	mm			€
1576143	**75 GSTM**	340	765	6	**57,00**

- System antywibracyjny w 75 GSTM / 71 GSTM umożliwia bezpieczne i z pełną siłą uderzenia



- Konwencjonalne, całkowicie stalowe młotki przenoszą uciążliwe wibracje przy każdym uderzeniu dalej



575 F + 575 FM

MŁOTKI CIESIELSKIE

- Prawie niełamliwy trzonek z włókna szklanego z uchwytem wykonanym z tworzywa i zabezpieczeniem główki
- Hartowana stalowa tulejka ochronna
- 575 F bez magnesu
- 575 FM z magnesem



Kod	Nr				€
8863350	**575 F**	600	810	6	**30,47**
8863430	**575 FM**	600	810	6	**34,01**

75 ST + 75 STM

MŁOTKI CIESIELSKIE

- Z metalowym trzonkiem i uchwytem z tworzywa
- Wg. DIN 7239
- 75 ST bez magnesu
- 75 STM z magnesem
- Nadzwyczaj stabilny i wytrzymały



Kod	Nr				€
8688920	**75 ST**	600	810	6	**16,50**
8689220	**75 STM**	600	810	6	**19,19**

75 STK + 75 STKM

MŁOTKI CIESIELSKIE

- Ze stalowym trzonkiem, uchwytem z tworzywa i zabezpieczeniem główki
- Wg. DIN 7239
- 75 STK bez magnesu
- 75 STKM z magnesem
- Nadzwyczaj stabilny i wytrzymały



Kod	Nr				€
8692440	**75 STK**	600	810	6	**20,71**
8813090	**75 STKM**	600	810	6	**23,46**

MŁOTKI DO GWOŹDZI

71 GSTM

AMERYKAŃSKI MŁOTEK DO GWOŹDZI

- Łeb i trzonek młotka wykuty z jednego kawałka, prawie niełamliwy
- Ergonomiczny uchwyt wykonany z dwóch komponentów
- Optymalna siła uderzenia poprzez perfekcyjnie rozłożenie ciężaru
- System antywibracyjny = praca bez uczucia znużenia
- Magnetyczny uchwyt gwoździ



Kod	Nr	∅ mm	oz			€
1629670	**71 GSTM**	27	20	730	6	**57,00**

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com

MŁOTKI PŁYTKOWE / POSADZKARSKIE / RÓŻNE

79

PRZECINAKI KOWALSKIE

- Ze stali specjalnej



Kod	Nr	mm			€
8692010	**79-60**	60	405	1	**20,82**
8692280	**79-80**	80	620	1	**24,97**
8692360	**79-100**	100	730	1	**30,98**



35 H

MŁOTKI BRUKARSKIE Kształt berliński

- Z trzonkiem hikorowym

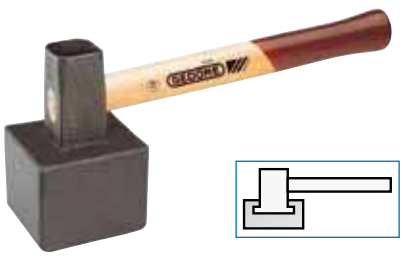


Kod	Nr				€
1488295	**35 H-1000**	1000	1100	6	**34,07**
1488309	**35 H-1500**	1500	1600	6	**36,31**
1488317	**35 H-2000**	2000	2200	6	**37,94**
1476718	**E 35 H-1000**		190	10	**3,41**
1476726	**E 35 H-1500**		190	10	**3,41**
1476734	**E 35 H-2000**		190	10	**3,41**

18 E

MŁOTEK PŁYTKOWY PROSTOKĄTNY

- Przyspawana płytka
- Silnie zwulkanizowany kloc gumowy
- Z trzonkiem jesionowym



Kod	Nr	mm			€
8883700	**18 E**	360	2600	1	**58,10**
8883890	**E 18 E**	360	345	1	**5,73**

19 E

MŁOTEK PŁYTKOWY OKRĄGŁY

- Przyspawana płytka
- Silnie zwulkanizowany kloc gumowy
- Z trzonkiem jesionowym



Kod	Nr	mm			€
1628216	**19 E**	360	2600	1	**58,10**
8883890	**E 18 E**	360	345	1	**5,73**

43 E

MŁOTEK FORNIERSKI

- Z trzonkiem jesionowym (E 4 E-500) DIN 5111



Kod	Nr	mm				€
8665630	**43 E-500**	90	500	590	6	**32,38**
8588380	**E 4 E-500**			125	10	**2,59**

212 E

MŁOTKI POSADZKARSKIE Z WĘGLIKA szpiczaste lub płaskie

- Obuch młotka niehartowany
- Z trzonkiem jesionowym i tuleją ochronną trzonka



Kod	Nr				€
8882730	**212 E-50 FL**	50	70	6	**13,58**
8749490	**212 E-75 FL**	75	105	6	**17,17**
8882810	**212 E-50 SP**	50	70	6	**13,58**
8749570	**212 E-75 SP**	75	105	6	**17,17**

213 H - 214 H

MŁOTKI POSADZKARSKIE szpiczaste lub płaskie

- Obuch młotka wykonany ze stali chromowo-wanadowej
- Obuch hartowany i odpuszczony
- Trzonek hikorowy z tulejką ochronną i wkrętem zabezpieczającym dla mocnego połączenia z główką przez długi okres czasu
- Ze szpikulcem (213) lub ostrzem (214)



Kod	Nr	mm				€
8916300	**213 H-50**	290	50	75	6	**8,98**
8926960	**213 H-75**	290	75	105	6	**9,37**
8916490	**214 H-50**	290	50	75	6	**8,98**
8927180	**214 H-75**	290	75	105	6	**9,37**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

72 H

MŁOTEK SZKLARSKI goły

- Trzonek hikorowy z tulejką ochronną i wkrętem zabezpieczającym dla mocnego połączenia z główką przez długi okres czasu



Kod	Nr				€
1541935	**72 H-100**	100	190	6	**22,84**
1541730	**E 72 H-100**		40	10	**4,30**

570 H

MŁOTEK MAGNETYCZNY ROTBAND

- Trzonek hikorowy z hartowaną stalową tulejką ochronną
- Z magnesem



Kod	Nr				€
8856490	**570 H**	100	150	6	**24,13**
2015684	**E 570 H-100**		48	10	**3,10**

76 ST

MŁOTKI GEOLOGICZNE

- Z nadzwyczaj stabilnym i wytrzymałym stalowym trzonkiem i uchwytem z tworzywa
- SCH z ostrzem
- SP ze szpikulcem



Kod	Nr				€
8855330	**76 ST SCH**	500	810	6	**63,90**
8855410	**76 ST SP**	500	810	6	**63,90**



MŁOTEK SPAWALNICZY

677 H

MŁOTEK SPAWALNICZY ROTBAND-PLUS

- Łeb młotka kuty ze stali specjalnej
- Podwójnie wyrzynany trzonek hikorowy
- Dodatkowo długa, hartowana stalowa tulejka ochronna
- Opatentowane osadzenie trzonka, wysokie bezpieczeństwo, dłuższa trwałość, najlepszy stosunek ceny do jakości



Kod	Nr				€
8671950	**677 H**	300	420	6	**21,49**
1822357	**E 677 H-300**		150	10	**6,00**

77 E

MŁOTEK SPAWALNICZY

- Z trzonkiem jesionowym (E 4 E) DIN 5111



Kod	Nr				€
8690900	**77 E-300**	330	440	6	**15,71**
8588030	**E 4 E-300**		110	10	**2,42**

77 ST

MŁOTEK SPAWALNICZY

- Z trzonkiem stalowym



Kod	Nr				€
8691200	**77 ST-300**	300	420	6	**13,08**
8691390	**77 ST-400**	400	520	6	**13,81**

41 E

MŁOTEK DO KAMIENIA KOTŁOWEGO

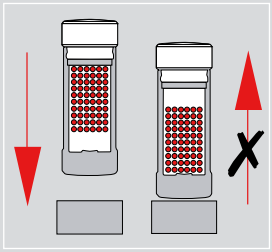
- Z trzonkiem jesionowym (E 4 E) DIN 5111



Kod	Nr				€
8665390	**41 E-500**	500	610	6	**16,22**
8588380	**E 4 E-500**		125	10	**2,59**

MŁOTKI BEZODRZUTOWE Z MIĘKKIM BIJAKIEM

- Stanowczo wyższe oddziaływanie uderzenia poprzez specjalne wypełnienie obudowy młotka metalem
- Łatwa praca i optymalna siła uderzenia przy małym udziale siły
- Ergonomiczna praca poprzez dbałość o stawy i ścięgna, brak odbicia młotka
- Obniżenie kosztów poprzez uniwersalne zastosowanie jako młotek ślusarski i młotek z miękkim bijakiem
- Dbałość o powierzchnie bicia poprzez miękkie oddziaływanie młotka na uderzane powierzchnie i brzegi
- Do 100% większe oddziaływanie uderzenia niż w normalnym młotku z miękkim bijakiem
- Do wyboru z trzonkiem hikorowym drewnianym, rurą stalową lub z włókna szklanego
- Wymienne bezodpryskowe nasadki z trudnołamliwego i trudnościeralnego poliamidu



248 H

MŁOTKI BEZODRZUTOWE Z MIĘKKIM BIJAKIEM

- Z trzonkiem hikorowym
- Bezodpryskowe, trudnołamliwe i trudnościeralne łby polyamidowe, 75 Shore D
- Srebrne młotkowe lakierowanie proszkowe



Kod	Nr	mm	Ø mm			€
8728220	**248 H-25**	305	25	300	6	**19,99**
8868230	**248 H-30**	330	30	585	6	**21,26**
8868310	**248 H-35**	335	35	670	6	**23,35**
8868580	**248 H-40**	360	40	820	6	**26,71**
8868660	**248 H-45**	365	45	1030	6	**30,84**
8868740	**248 H-50**	370	50	1180	1	**33,70**
8868820	**248 H-60**	370	60	1800	1	**57,80**
8728300	**248 H-70**	370	70	2300	1	**74,00**
8728490	**248 H-80**	880	80	4000	1	**149,10**
8728570	**248 H-100**	1000	100	7000	1	**229,50**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

E 248 H

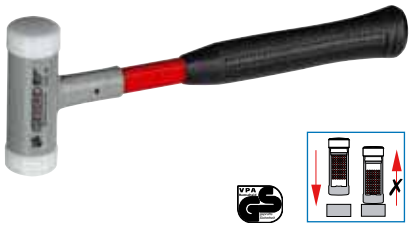
TRZONEK ZAPASOWY HIKOROWY

Kod	Nr	mm			€
8739690	**E 248 H-25**	280	6	10	**3,97**
8739770	**E 248 H-30-35**	300	10	10	**4,41**
8739850	**E 248 H-40-45**	320	14	10	**5,18**
8739930	**E 248 H-50**	320	14	10	**5,40**
8740000	**E 248 H-60-70**	310	18	10	**6,50**
8740190	**E 248 H-80**	800	81	10	**19,06**
8740270	**E 248 H-100**	900	88	10	**23,13**

248 F

MŁOTKI BEZODRZUTOWE Z MIĘKKIM BIJAKIEM

- Prawie niełamliwy trzonek z włókna szklanego z miłym w dotyku uchwytem z tworzywa i zabezpieczeniem główki
- Bezodpryskowe, trudnołamliwe i trudnościeralne łby polyamidowe, 75 Shore D
- Srebrne młotkowe lakierowanie proszkowe

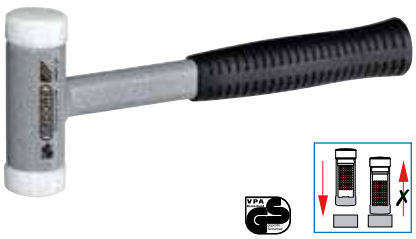


Kod	Nr	mm	∅ mm			€
8724310	**248 F-25**	290	25	300	6	**33,21**
8867690	**248 F-30**	305	30	585	6	**35,69**
8867770	**248 F-35**	310	35	670	6	**39,32**
8867850	**248 F-40**	315	40	820	6	**43,29**
8867930	**248 F-45**	320	45	1030	6	**47,25**
8868070	**248 F-50**	325	50	1180	1	**52,20**
8868150	**248 F-60**	335	60	1800	1	**82,30**

248 ST

MŁOTKI BEZODRZUTOWE Z MIĘKKIM BIJAKIEM

- Z nadzwyczaj stabilnym i wytrzymałym trzonkiem z rury stalowej
- Bezodpryskowe, trudnołamliwe i trudnościeralne łby polyamidowe, 75 Shore D
- Srebrne młotkowe lakierowanie proszkowe



Kod	Nr	mm	∅ mm			€
8724070	**248 ST-25**	270	25	370	6	**23,02**
8828950	**248 ST-30**	290	30	585	6	**24,89**
8829090	**248 ST-35**	295	35	670	6	**26,10**
8829170	**248 ST-40**	300	40	820	6	**30,51**
8829410	**248 ST-45**	305	45	1030	6	**34,31**
8829250	**248 ST-50**	310	50	1180	1	**38,11**
8829330	**248 ST-60**	335	60	1800	1	**60,70**
8724150	**248 ST-70**	335	70	2400	1	**94,60**

248 KL

BEZODRZUTOWE POBIJAKI NYLONOWE

- Bezodpryskowe, trudnołamliwe i trudnościeralne łby polyamidowe, 75 Shore D
- Srebrne młotkowe lakierowanie proszkowe



Kod	Nr	mm	∅ mm			€
8746980	**248 KL-20**	150	20	220	1	**14,54**
8747010	**248 KL-25**	154	25	330	1	**15,59**
8747280	**248 KL-30**	155	30	460	1	**16,30**
8747360	**248 KL-35**	155	35	650	1	**20,27**
8747440	**248 KL-40**	160	40	820	1	**22,03**
8747520	**248 KL-45**	160	45	1000	1	**25,28**
8747600	**248 KL-50**	165	50	1250	1	**28,42**

E 248

GŁÓWKA ZAPASOWA (SZTUKA)

- Z bezodpryskowego Poliamidu, odpornego na złamania i przetarcia, 75 Shore D

Kod	Nr	∅ mm			€
8747790	**E 248-20**	20	10	1	**2,48**
8747870	**E 248-25**	25	10	1	**2,48**
8830260	**E 248-30**	30	18	1	**2,75**
8830340	**E 248-35**	35	25	1	**3,19**
8830420	**E 248-40**	40	35	1	**3,86**
8829920	**E 248-45**	45	45	1	**4,41**
8830500	**E 248-50**	50	58	1	**4,46**
8830690	**E 248-60**	60	140	1	**7,88**
8748410	**E 248-70**	70	131	1	**12,01**
8748680	**E 248-80**	80	207	1	**15,92**
8748760	**E 248-100**	100	363	1	**25,77**



247 H

MŁOTKI BEZODRZUTOWE KOMBI-PLUS R

- Kombinacja młotka bezodrzutowego i ślusarskiego
- Ergonomicznie uformowany trzonek hikorowy (E 247 H)
- Wymienne nasadki z trudnołamliwego i trudnościeralnego polyamidu (E 247), 75 Shore D
- DBGM (Niemiecki Wzór Użytkowy)



Kod	Nr	mm	∅ mm			€
1603299	**247 H-30**	305	30	520	6	**29,57**
1885979	**247 H-30-200**	200	30	480	6	**29,24**
1603396	**247 H-35**	310	35	670	6	**31,67**
1687883	**247 H-40**	330	40	820	6	**41,14**
1605313	**E 247 H-30**	270		10	1	**4,46**
1630709	**E 247 H-35**	270		14	1	**4,46**
1688014	**E 247 H-40**	290		135	1	**5,34**
1605305	**E 247-30**		30	19	1	**2,75**
1605380	**E 247-35**		35	27	1	**3,25**
1688022	**E 247-40**		40	40	1	**3,91**

VS 247 H

STOJAK SKLEPOWY KOMBI-PLUS R 11-częściowy



Kod	Nr			€
1648985	**VS 247 H** 6x **247 H**-30 5x **247 H**-35	9,7	1	**393,10**

KOMBI-PLUS R



Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

MŁOTKI MIĘKKIE SOFT-PLUS

Główki SOFT-PLUS

- Niebieskie (B) = miękkie, 20 Shore D
  - Materiał: Elastomer
  - Do delikatnych materiałów, konstrukcji z metali lekkich, przemysłu meblarskiego, prac montażowych itp.



- Czarny (S) = średnio miękkie, 45 Shore D
  - Materiał: Kauczuk
  - Do cięższych prac brukarskich itp.



- Żółte (G) = średnio twarde, 63 Shore D
  - Materiał: Poliuretan
  - Uniwersalne zastosowanie, np budowa maszyn i narzędzi, warsztaty samochodowe, obróbka blachy itp.



- Antracyt (A) = twarde, 70 Shore D
  - Materiał: Poliuretan
  - Przy dużych wymaganiach w przemyśle ciężkim i budownictwie, odlewniach etc.



250

MŁOTKI MIĘKKIE SOFT-PLUS

- Bezpieczny młotek miękki z żeliwną obudową
- Z trzonkiem hikorowym i wymienną główką
- Wyżłobienie na obuchu i żebrowana skorupa pozwalają na absolutnie pewne połączenie
- Śruba w połączeniu z samozabezpieczającą się nakrętką tworzą najwyższe bezpieczeństwo przy obciążeniach



Kod	Nr	∅ mm			€
1446010	**250 AB-30**	30	330	6	**17,68**
1446029	**250 AB-40**	40	650	6	**24,95**
1446037	**250 AB-50**	50	1150	6	**33,70**
1445936	**250 AG-30**	30	330	6	**17,68**
1445960	**250 AG-40**	40	650	6	**24,95**
1445979	**250 AG-50**	50	1150	6	**33,70**
1446088	**250 AS-30**	30	330	6	**17,79**
1446118	**250 AS-40**	40	650	6	**25,44**
1446134	**250 AS-50**	50	1150	6	**33,43**
1445898	**250 BG-30**	30	330	6	**17,18**
1445901	**250 BG-40**	40	650	6	**24,18**
1445928	**250 BG-50**	50	1150	6	**32,05**
1446045	**250 BS-30**	30	330	6	**17,51**
1446053	**250 BS-40**	40	650	6	**24,67**
1446061	**250 BS-50**	50	1150	6	**32,99**
1445987	**250 GS-30**	30	330	6	**17,51**
1445995	**250 GS-40**	40	650	6	**24,67**
1446002	**250 GS-50**	50	1150	6	**32,99**

E 250

GŁÓWKA ZAPASOWA SOFT-PLUS

- Bezodpryskowa, trudnołamliwa i trudnościeralna
- Wyraźne kolory
- Nie zawiera kadmu



Kod	Nr	∅ mm			€
1445200	**E 250 A-30**	30	20	1	**3,74**
1445219	**E 250 A-40**	40	45	1	**5,84**
1445227	**E 250 A-50**	50	85	1	**7,88**
1445111	**E 250 B-30**	30	20	1	**3,41**
1445154	**E 250 B-40**	40	45	1	**4,90**
1445162	**E 250 B-50**	50	85	1	**6,50**
1445170	**E 250 G-30**	30	20	1	**3,41**
1445189	**E 250 G-40**	40	45	1	**4,90**
1445197	**E 250 G-50**	50	85	1	**6,50**
1445235	**E 250 S-30**	30	20	1	**3,25**
1445243	**E 250 S-40**	40	45	1	**4,57**
1445251	**E 250 S-50**	50	85	1	**6,33**

E 250 H

TRZONEK ZAPASOWY SOFT-PLUS

- Dla bezpiecznych młotków miękkich nr 250
- Z drzewa hikorowego



Kod	Nr	⟷ mm ⟷			€
1445715	**E 250 H-30**	275	110	10	**3,91**
1445723	**E 250 H-40**	300	120	10	**4,02**
1445758	**E 250 H-50**	330	125	10	**4,85**

E 250 T

SKORUPY OCHRONNE SOFT-PLUS

- Dla bezpiecznych młotków miękkich nr 250, 1 para
- Wysokowartościowe żeliwo sferoidalne
- Zapewnia bezpieczne połączenie
- Ekstremalnie wytrzymały



Kod	Nr	∅ mm			€
1445073	**E 250 T-30**	30	180	1	**7,60**
1445081	**E 250 T-40**	40	380	1	**11,01**
1445103	**E 250 T-50**	50	640	1	**15,37**



MŁOTKI MIĘKKIE

224 E

MŁOTKI PLASTYKOWE

- Wymienne główki wykonane z odpornego na uderzenia octanu celulozy
- Z trzonkiem jesionowym (E 224 E)
- 65 Shore



Kod	Nr	∅ mm			€
8821270	**224 E-22**	22	160	6	**6,11**
8821350	**224 E-27**	27	260	6	**7,32**
8821430	**224 E-32**	32	360	6	**9,75**
8821510	**224 E-35**	35	450	6	**11,51**
8821780	**224 E-40**	40	620	6	**13,22**
8821860	**224 E-50**	50	930	6	**20,93**
8821940	**224 E-60**	60	1320	6	**31,94**

Kod	Główka Nr.	∅ mm			€
8822590	**E 224-22**	22	33	1	**0,94**
8822670	**E 224-27**	27	40	1	**1,21**
8822750	**E 224-32**	32	80	1	**2,15**
8822830	**E 224-35**	35	100	1	**2,42**
8822910	**E 224-40**	40	130	1	**2,48**
8823050	**E 224-50**	50	180	1	**5,01**
8823130	**E 224-60**	60	300	1	**6,55**

225 E

MŁOTKI NYLONOWE

- Wymienne główki wykonane z odpornego na uderzenia nylonu
- Z trzonkiem jesionowym (E 224 E)
- 60 Shore



Kod	Nr	∅ mm			€
8805310	**225 E-22**	22	160	6	**7,60**
8805580	**225 E-27**	27	260	6	**8,37**
8805660	**225 E-32**	32	360	6	**10,85**
8805740	**225 E-35**	35	450	6	**13,16**
8805820	**225 E-40**	40	620	6	**16,25**
8805900	**225 E-50**	50	930	6	**24,84**
8806040	**225 E-60**	60	1320	6	**34,92**

Kod	Główka Nr.	∅ mm			€
8814220	**E 225-22**	22	30	1	**2,09**
8814300	**E 225-27**	27	40	1	**2,20**
8814490	**E 225-32**	32	80	1	**2,53**
8814570	**E 225-35**	35	100	1	**3,14**
8814650	**E 225-40**	40	130	1	**4,02**
8814730	**E 225-50**	50	180	1	**6,88**
8814810	**E 225-60**	60	300	1	**11,95**

E 224 E

TRZONEK ZAPASOWY dla No. 224+225

Kod	Nr	mm			€
8823210	**E 224 E-22**	250	55	10	**2,09**
8823480	**E 224 E-27**	270	60	10	**2,48**
8823560	**E 224 E-32**	280	110	10	**2,53**
8823640	**E 224 E-35**	290	120	10	**3,47**
8823720	**E 224 E-40**	320	125	10	**3,69**
8824290	**E 224 E-50**	340	130	10	**4,19**
8824370	**E 224 E-60**	380	170	10	**4,19**

226 E

MŁOTKI GUMOWE twarde

- DIN 5128-90, 90 Shore
- Z dwoma obuchami
- **2 A** posiada powierzchnie uderzeniowe beczkowatą + płaską
- Z trzonkiem jesionowym (E 226 E)



Kod	Nr	mm	∅ mm			€
8825500	**226 E-0**	80	40	180	6	**4,63**
8825690	**226 E-1**	90	55	310	6	**6,00**
8825770	**226 E-2**	115	65	540	6	**7,93**
8825850	**226 E-2 A**	115	65	540	6	**8,10**
8825930	**226 E-3**	130	75	800	6	**11,79**
8826070	**226 E-4**	140	90	1250	6	**16,36**

227 E

MŁOTKI GUMOWE miękkie

- DIN 5128-60, 60 Shore
- Z dwoma obuchami
- **2 A** posiada powierzchnie uderzeniowe beczkowatą + płaską
- Z trzonkiem jesionowym (E 226 E)



Kod	Nr	mm	∅ mm			€
8826660	**227 E-0**	80	40	180	6	**7,93**
8826740	**227 E-1**	90	55	310	6	**9,75**
8826820	**227 E-2**	115	65	540	6	**12,78**
8826900	**227 E-2 A**	115	65	540	6	**12,78**
8827040	**227 E-3**	130	75	800	6	**15,53**
8827120	**227 E-4**	140	90	1250	6	**22,86**

E 226 E

TRZONEK ZAPASOWY JESIONOWY dla nr 226+227

Kod	Nr	mm			€
8826230	**E 226 E-0**	260	60	10	**2,53**
8826310	**E 226 E-1**	320	80	10	**2,53**
8826580	**E 226 E-2**	340	110	10	**2,97**
8827200	**E 226 E-3**	380	125	10	**2,97**
8827390	**E 226 E-4**	380	170	10	**3,41**

216 K

MŁOTKI PLASTYKOWE

- Nieplamiący: nie pozostawia żadnych plam i innych odcisków
- Strona biała PVC = miękki, około 70 Shore
- Strona niebieska PP = twardy, około 95 Shore
- Z trzonkiem plastykowym



Kod	Nr	mm	∅ mm			€
1468286	**216 K-1**	85	55	245	6	**15,20**
1468294	**216 K-2**	110	60	365	6	**20,16**

MŁOTKI DREWNIANE / MIEDZIANE / OŁOWIANE

228

MŁOTKI DREWNIANE

- Z okrągłym trzonkiem wykonanym z czerwonego buku
- Wg. DIN 7462 A



Kod	Nr	mm	∅ mm			€
8828010	**228-60**	300	60	324	6	**9,03**
8828280	**228-70**	340	70	514	6	**13,27**

229

MŁOTKI DREWNIANE

- Główka wykonana z białego drewna bukowego z metalowym poszyciem
- Z owalnym trzonkiem jesionowym
- Wg. DIN 7462 B



Kod	Nr	mm	∅ mm			€
8601230	**229-60**	310	60	324	6	**21,92**
8601310	**229-70**	320	70	514	6	**27,32**
8605060	**229-80**	350	80	514	6	**33,43**



21 F

MŁOTKI Z METALU LEKKIEGO

- Forma cylindryczna
- Trzonek z włókna szklanego i zabezbieczeniem łba



Kod	Nr	mm	∅ mm					€
2015110	**21 F-250**	300	4,0	250	450	1		**26,94**
2015129	**21 F-500**	320	4,5	500	700	1		**35,92**
2015137	**21 F-1000**	360	6,0	1000	1300	1		**52,10**
2015145	**21 F-1500**	400	7,0	1500	1800	1		**62,90**

622 H

MŁOTKI MIEDZIANE ROTBAND-PLUS

- Kształt pobijaka
- Łeb młotka kuty
- Trzonek hikorowy wg. DIN 5111 (E 600 H) z dodatkową długą, hartowaną stalową tulejką ochronną
- Opatentowane osadzenie trzonka, wysokie bezpieczeństwo, długi czas użytkowania, najlepszy stosunek ceny do jakości



Kod	Nr	mm				€
8672410	**622 H-750**	350	750	980	6	**64,00**
8672680	**622 H-1000**	360	1000	1235	6	**83,90**
8672760	**622 H-1500**	380	1500	1780	6	**113,10**
8672840	**622 H-2000**	400	2000	2300	6	**144,30**
8596640	**E 600 H-800**	350		170	10	**8,04**
8597880	**E 600 H-1000**	360		235	10	**9,42**
8597960	**E 600 H-1500**	380		255	10	**10,52**
8599070	**E 600 H-2000**	400		345	10	**11,84**

22 H

MŁOTKI MIEDZIANE

- Kształt pobijaka
- Łeb młotka kuty z załamanymi krawędziami
- Z trzonkiem hikorowym (E 4 H) DIN 5111



Kod	Nr	mm				€
1583999	**22 H-250**	280	250	325	6	**31,82**
1584006	**22 H-500**	310	500	625	6	**43,05**
8867260	**22 H-750**	350	750	980	6	**56,50**
8867340	**22 H-1000**	360	1000	1235	6	**74,30**
8867420	**22 H-1500**	380	1500	1780	6	**101,60**
8867500	**22 H-2000**	400	2000	2300	6	**131,70**
8591410	**E 4 H-200**	280		55	10	**3,14**
8591760	**E 4 H-400**	310		120	10	**4,02**
8592060	**E 4 H-800**	350		170	10	**5,34**
8592140	**E 4 H-1000**	360		235	10	**6,11**
8592220	**E 4 H-1500**	380		255	10	**6,83**
8592300	**E 4 H-2000**	400		345	10	**7,43**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

23 E

MŁOTKI MIEDZIANE

- Kształt pobijaka
- Z trzonkiem jesionowym (E 4 E) DIN 5111



Kod	Nr	mm				€
1599275	**23 E-250**	300	250	325	6	**23,57**
1599585	**23 E-500**	320	500	625	6	**31,88**
1599593	**23 E-750**	350	750	980	6	**41,87**
1599607	**23 E-1000**	360	1000	1235	6	**54,00**
1599623	**23 E-1500**	380	1500	1780	6	**69,70**
1599631	**23 E-2000**	400	2000	2300	6	**89,60**
8588030	**E 4 E-300**	300		110	10	**2,42**
8588380	**E 4 E-500**	320		125	10	**2,59**
8588540	**E 4 E-800**	350		170	10	**3,58**
8588620	**E 4 E-1000**	360		235	10	**3,69**
8588700	**E 4 E-1500**	380		255	10	**3,97**
8588890	**E 4 E-2000**	400		345	10	**4,24**

223 H

MŁOTKI OŁOWIANE

- Z trzonkiem hikorowym (E 4 H) DIN 5111



Kod	Nr	mm				€
8820460	**223 H-1000**	310	1000	1230	6	**25,26**
8820540	**223 H-1500**	350	1500	1730	6	**33,39**
8591760	**E 4 H-400**	310		120	10	**4,02**
8592060	**E 4 H-800**	350		170	10	**5,34**

NARZĘDZIA KOWALSKIE

37 E

PRZECINAK KOWALSKI DO PRACY NA ZIMNO

- Z trzonkiem jesionowym



Kod	Nr				€
8663850	**37 E-1500**	1500	1810	1	**59,70**
8663930	**E 37 E 1500**		270	1	**8,54**

38 E

PRZECINAK KOWALSKI DO PRACY NA GORĄCO

- Z trzonkiem jesionowym



Kod	Nr				€
8664310	**38 E-1500**	1500	1760	1	**59,70**
8663930	**E 37 E 1500**		270	1	**8,54**

48 E

GŁADZIK KOWALSKI

- Z trzonkiem jesionowym



Kod	Nr	mm				€
8669620	**48 E-70**	70	1600	2240	1	**114,20**
8663930	**E 37 E 1500**			270	1	**8,54**

49 E

ODSADNIK KOWALSKI - GÓRNY

- Z trzonkiem jesionowym



Kod	Nr	mm				€
8670120	**49 E-50**	50	1900	2400	1	**88,00**
8663930	**E 37 E 1500**			270	1	**8,54**

50

SPODEK KOWALSKI - DOLNY

- Trzpień 25 mm



Kod	Nr	mm			€
8670550	**50-50**	50	1060	1	**76,60**

51 E

WYŻŁOBNIKI KOWALSKIE - GÓRNE

- Z trzonkiem jesionowym



Kod	Nr	mm				€
8671520	**51 E-15**	15	900	1310	1	**78,10**
8671600	**51 E-20**	20	950	1330	1	**78,10**
8663930	**E 37 E 1500**			270	1	**8,54**

53

WYŻŁOBNIKI KOWALSKIE - DOLNE

- Trzpień 25 mm



Kod	Nr	mm			€
8672090	**53-15**	15	1140	1	**65,40**
8672170	**53-20**	20	1132	1	**65,40**

54 E

NADSTAWNIKI KOWALSKIE, PÓŁOKRĄGŁE - GÓRNE

- Z trzonkiem jesionowym



Kod	Nr	mm				€
8676830	**54 E-10**	10	1000	1290	1	**87,30**
8676910	**54 E-15**	15	1225	1480	1	**87,30**
8677050	**54 E-20**	20	1695	2050	1	**87,30**
8677130	**54 E-25**	25	1850	1880	1	**87,30**
8663930	**E 37 E 1500**			270	1	**8,54**

55

SPODKI KOWALSKIE, PÓŁOKRĄGŁE - DOLNE

- Trzpień 25 mm



Kod	Nr	mm			€
8677720	**55-10**	10	1000	1	**76,60**
8677800	**55-15**	15	1225	1	**76,60**
8677990	**55-20**	20	1695	1	**76,60**
8678020	**55-25**	25	2100	1	**76,60**

56 E

DOBIJAKI

- Z trzonkiem jesionowym
- Na zapytanie z tłumiącym odrzuty trzonkiem z rury stalowej



Kod	Nr	Ø mm				€
8679500	**56 E-10**	10	850	1010	1	**65,40**
8679690	**56 E-15**	15	1000	1480	1	**85,20**
8679770	**56 E-20**	20	1470	1770	1	**101,50**
8663930	**E 37 E 1500**			270	1	**8,54**



58

PRZECINAK OSADZANY W KOWADLE
- Trzpień 25 mm



Kod	Nr			€
8680350	**58-100**	1000	1	**55,20**

59

ROŻEK OSADZANY W KOWADLE
- Trzpień 25 mm



Kod	Nr			€
8680780	**59-100**	1000	1	**55,20**

60 E - 61 E

ODSADZAKI TRÓJKĄTNE ZAOKRĄGLONE
- 60 E = podwójnie z trzonkiem jesionowym
- 61 E = pojedynczo z trzonkiem jesionowym



Kod	Nr				€
8681160	**60 E-500**	500	590	6	**19,64**
8681400	**61 E-500**	500	590	6	**19,64**
8681590	**E 60 E-500**		120	10	**3,91**

62 - 63

ODSADZAKI TRÓJKĄTNE ZAOKRĄGLONE



Kod	Nr			€
8681830	**62-500** szpiczasty	500	1	**22,00**
8682050	**63-500** kątowy	500	1	**22,00**

KLESZCZE KOWALSKIE

230

KLESZCZE KOWALSKIE
- Z płaskimi szczękami



Kod	Nr	mm			€
8842510	**230-300**	300	540	1	**19,19**
8842780	**230-400**	400	705	1	**25,48**
8842860	**230-500**	500	1185	1	**31,99**
8842940	**230-600**	600	1490	1	**43,44**

231

KLESZCZE KOWALSKIE
- Z okrągłymi szczękami



Kod	Nr	mm			€
8843400	**231-300**	300	540	1	**21,10**
8843590	**231-400**	400	705	1	**27,22**
8843670	**231-500**	500	1185	1	**32,78**
8843750	**231-600**	600	1490	1	**44,45**

232

KLESZCZE KOWALSKIE
- Z półokrągłymi szczękami



Kod	Nr	mm			€
8844210	**232-300**	300	540	1	**21,61**
8844480	**232-400**	400	705	1	**27,22**
8844560	**232-500**	500	1185	1	**32,66**
8844640	**232-600**	600	1490	1	**44,34**

233

KLESZCZE KOWALSKIE
- Z wilczymi szczękami



Kod	Nr	mm			€
8845100	**233-300**	300	540	1	**29,69**
8845290	**233-400**	400	845	1	**35,08**
8845370	**233-500**	500	1320	1	**40,80**
8845450	**233-600**	600	1840	1	**55,50**

234

KLESZCZE NITOWNICZE



Kod	Nr	mm			€
8846180	**234-400**	400	580	1	**25,48**
8846260	**234-500**	500	890	1	**31,99**

SKROBAKI

130

SKROBAKI TRÓJKĄTNE WYŻŁOBIONE
- Ze stali specjalnej
- Powierzchnie robocze szlifowane
- Z uchwytem drewnianym
- Skuwka z zawiniętym obrzeżem



Kod	Nr					€
8777270	**130-125**	125	225	95	10	**5,89**
8777350	**130-150**	150	270	120	10	**6,33**
8777430	**130-200**	200	315	150	10	**7,93**
8777510	**130-250**	250	365	200	10	**9,47**

131

SKROBAKI ŁYŻKOWE Kształt amerykański
- Ze stali specjalnej
- Powierzchnie robocze szlifowane
- Z uchwytem drewnianym
- Skuwka z zawiniętym obrzeżem



Kod	Nr					€
8778160	**131-125**	125	225	95	10	**6,00**
8778240	**131-150**	150	270	120	10	**6,55**
8778320	**131-200**	200	315	150	10	**8,37**
8778400	**131-250**	250	365	200	10	**10,41**

132

SKROBAKI TRÓJKĄTNE WYŻŁOBIONE
- Wg. DIN 8350 Kształt C
- Ze stali specjalnej
- Powierzchnie robocze szlifowane
- Z uchwytem drewnianym
- Skuwka z zawiniętym obrzeżem



Kod	Nr					€
8778910	**132-100**	100	200	70	10	**6,55**
8779050	**132-125**	125	225	80	10	**7,16**
8779130	**132-150**	150	270	100	10	**7,27**
8779210	**132-175**	175	295	120	10	**7,93**
8779480	**132-200**	200	315	155	10	**8,59**
8779560	**132-250**	250	365	210	10	**9,53**
8779640	**132-300**	300	415	290	10	**10,68**

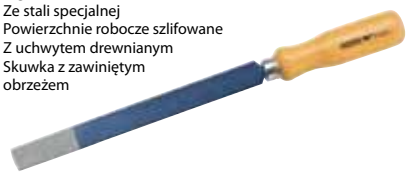


Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

133 F

SKROBAKI PŁASKIE

- Wg. DIN 8350 Kształt A
- Ze stali specjalnej
- Powierzchnie robocze szlifowane
- Z uchwytem drewnianym
- Skuwka z zawiniętym obrzeżem



Kod	Nr					€
8780220	**133 F-100**	100	200	115	10	**6,55**
8780300	**133 F-125**	125	225	125	10	**7,16**
8780490	**133 F-150**	150	270	140	10	**7,27**
8780570	**133 F-175**	175	295	150	10	**7,93**
8780650	**133 F-200**	200	315	220	10	**8,59**
8780730	**133 F-250**	250	365	310	10	**9,53**
8780810	**133 F-300**	300	415	290	10	**10,68**

133 H

SKROBAK PŁASKI Z WĘGLIKA SPIEKANEGO

- Wlutowane końcówki z węglika spiekanego
- Uchwyt drewniany



Kod	Nr						€
4523000	**133 H**	30	250	365	350	3	**47,56**

133 D

SKROBAK DO USZCZELEK

- Ze stali specjalnej
- Z uchwytem drewnianym
- Skuwka z zawiniętym obrzeżem



Kod	Nr					€
1395262	**133 D-150**	150	270	102	10	**8,65**

133 K

SKROBAK DO USZCZELEK

- Uchwyt z tworzywa sztucznego



Kod	Nr						€
6535190	**133 K**	10	240	22,5	200	5	**13,59**

134

SKROBAKI TRÓJKĄTNE PEŁNE

- Wg. DIN 8350 Kształt B
- Ze stali specjalnej
- Powierzchnie robocze szlifowane
- Z uchwytem drewnianym
- Skuwka z zawiniętym obrzeżem



Kod	Nr					€
8781620	**134-100**	100	200	70	10	**6,55**
8781700	**134-125**	125	225	80	10	**7,16**
8781890	**134-150**	150	270	100	10	**7,27**
8781970	**134-175**	175	295	120	10	**7,93**
8782000	**134-200**	200	315	155	10	**8,59**
8782190	**134-250**	250	365	210	10	**9,53**
8782270	**134-300**	300	415	290	10	**10,68**

134 K

SKROBAK TRÓJKĄTNY

- Powierzchnie robocze szlifowane
- Klinga w powłoce z tworzywa
- Czarna rękojeść z tworzywa



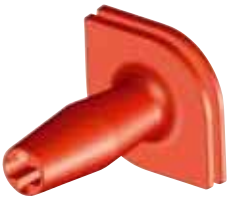
Kod	Nr						€
4646860	**134 K**	6	80	170	60	5	**14,48**

PRZECINAKI

108 UNI

OSŁONA DŁONI

- Z PVC
- Poprzez powiększoną I podwójną płytkę ochronną zapewnione jest najwyższe bezpieczeństwo przy chybionych uderzeniach
- Ergonomiczny forma
- Zapobieganie zranieniu dłoni
- Kwadratowy kształt uchwytu zapobiega odtaczaniu się narzędzia
- Uderzenia nie przenoszą się na ręke
- Brak zmęczenia ręki - pewność i bezpieczeństwo
- Wszystkie przecinaki od 250 mm dostarczane są wraz z ochroną dłoni (HS)
- DBGM (Niemiecki Wzór Użytkowy)



Kod	Nr	owal	8-kąt			€
8658500	**108 UNI**	20 x 12 23 x 13 26 x 13 26 x 7	14 16 18 20	182	1	**3,50**

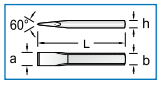


95

PRZECINAK PŁASKI płasko-owalny

- Wg. DIN 6453
- Stal chromowo-molibdenowo-wanadowa hartowana powietrzem 45CrMoV7
- Jednolicie hartowane na całej swojej długości i starannie odpuszczone
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie
- Krawędzie tnące zgrubnie szlifowane i pokryte przezroczystym lakierem, ostrza bez gratu
- * nienormowany





Kod	Nr	*	L	a	b	h			€
8698560	**95-100**		100	15	14	9	75	10	**4,18**
8698640	**95-125**		125	15	14	9	125	10	**4,91**
8698720	**95-150**		150	18	17	11	225	10	**5,81**
8698800	**95-175**		175	21	20	12	270	10	**7,56**
8698990	**95-200**		200	24	23	13	400	10	**7,90**
8699610	**95-225**	*	225	24	23	13	440	10	**9,14**
8699020	**95-253**		250	25	23	13	480	10	**9,37**
8699100	**95-250**	*	250	28	26	13	560	10	**10,89**
8699290	**95-303**		300	26	23	13	560	10	**10,61**
8699370	**95-300**	*	300	30	26	13	700	10	**12,36**
8699450	**95-400**	*	400	30	26	13	905	10	**16,87**
8699530	**95-500**	*	500	30	26	13	1140	1	**23,82**

NARZĘDZIA DO POBIJANIA

WŁAŚCIWOŚCI NARZĘDZI DO POBIJANIA GEDORE



- Używany przez GEDORE materiał (45 CrMoV7) to hartowana na powietrzu stal, która hartuje się stygnąc samoczynnie na powietrzu z temperatury 850°C. Materiał ten charakteryzuje się bardzo wysoką pewnością i twardością. Nawet przy najcięższych pracach nie dochodzi do złamania narzędzia. Dobijaki, punktaki i wybijaki są także kute na ciepło i posiadają jednolitą strukturę.
- Wszystkie narzędzia są hartowane na całej swej długości
- Końcówki udarowe naszych narzędzi są elektro-indukcyjnie jednorodnie odpuszczone. W ten sposób osiąga się dokładność i trwałość oraz zapobiega odpryskom.

WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA DLA NARZĘDZI UDAROWYCH

PRZECINAKI

- Zawsze pracujcie w ochronnych okularach i rękawicach
- Przed rozpoczęciem pracy upewnijcie się, że ostrze przecinaka jest ostre a część pobijana wolna od zadziorów! Prawidłowe zeszlifowanie wykonywać należy na mokro!
- Dobierajcie rodzaj i rozmiar przecinaka do rodzaju zaplanowanej pracy!
- Mocno trzymajcie przecinak!
- W czasie pracy skupcie swój wzrok na ostrzu przecinaka!
- W miarę możliwości nakładajcie na przecinak uchwyt ochronny!
- Nie obrabiajcie elementów, których twardość jest wyższa niż 40 HRC!
- Ustawiajcie ścianki osłonowe aby odpryski nie uderzały w postronne osoby!

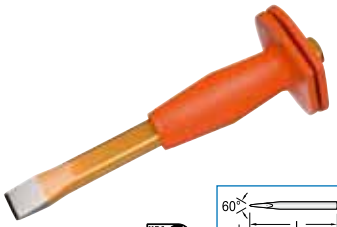
PUNKTAKI, WYBIJAKI I PRZEBIJAKI

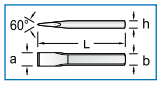
- Przy pracy tymi narzędziami obowiązują takie same zasady bezpieczeństwa jak dla przebijaków

95 HS

PRZECINAK PŁASKI płasko-owalny

- Jak nr. 95 ale z osłoną dłoni 108 UNI
- Wg. DIN 6453
- * nienormowany



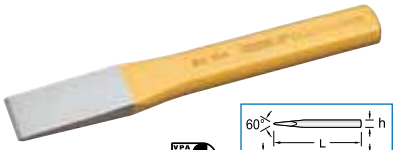


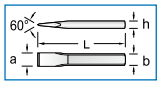
Kod	Nr	*	L	a	b	h			€
8699880	**95 HS-253**		250	25	23	13	640	1	**12,70**
8699960	**95 HS-250**	*	250	28	26	13	720	1	**14,34**
8700560	**95 HS-303**		300	25	23	13	720	1	**13,94**
8700640	**95 HS-300**	*	300	30	26	13	860	1	**15,75**
8700720	**95 HS-400**	*	400	30	26	13	1065	1	**20,43**
8700800	**95 HS-500**	*	500	30	26	13	1300	1	**27,37**

95 N

PRZECINAK PŁASKI płasko-owalny, szczególnie wymyślny kształt

- Stal chromowo-molibdenowo-wanadowa hartowana powietrzem 45CrMoV7
- Jednolicie hartowane na całej swojej długości i starannie odpuszczone
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie
- Krawędzie tnące zgrubnie szlifowane i pokryte przezroczystym lakierem, ostrza bez gratu



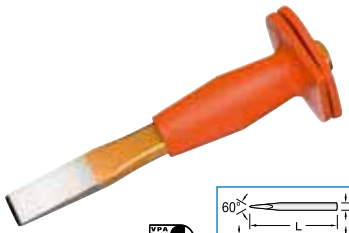


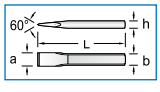
Kod	Nr	L	a	b	h			€
8700050	**95 N-200**	200	26	23	13	365	10	**9,03**
8700130	**95 N-250**	250	30	26	13	545	10	**12,47**
8700210	**95 N-300**	300	30	26	13	655	10	**14,11**
8700480	**95 N-400**	400	30	26	13	915	10	**21,33**

95 NHS

PRZECINAK PŁASKI płasko-owalny, szczególnie wymyślny kształt

- Jak nr. 95 N ale z osłoną dłoni 108 UNI





Kod	Nr	L	a	b	h			€
8701530	**95 NHS-250**	250	30	26	13	705	1	**15,97**
8701610	**95 NHS-300**	300	30	26	13	815	1	**17,61**
8701880	**95 NHS-400**	400	30	26	13	1075	1	**24,55**

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

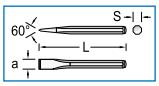
... www.gedore.com

97

PRZECINAKI PŁASKIE 8-kątne

- Stal chromowo-molibdenowo-wanadowa hartowana powietrzem 45CrMoV7
- Jednolicie hartowane na całej swojej długości i starannie odpuszczone
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie
- Krawędzie tnące zgrubnie szlifowane i pokryte przezroczystym lakierem, ostrza bez gratu





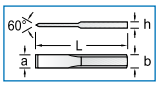
Kod	Nr	L	a	s				€
8703820	**97-125**	125	12	10	90	10		**3,50**
8703900	**97-150**	150	16	12	140	10		**5,25**
8704040	**97-175**	175	20	16	240	10		**8,01**
8704120	**97-200**	200	22	18	305	10		**9,48**
2004666	**97-250**	250	24	20	405	10	W	**14,22**

104

PRZECINAKI ROWKOWE płaskie

- Stal chromowo-molibdenowo-wanadowa hartowana powietrzem 45CrMoV7
- Wykonanie ze stali kutej
- Jednolicie hartowane na całej swojej długości i starannie odpuszczone
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie
- Krawędzie tnące zgrubnie szlifowane i pokryte przezroczystym lakierem, ostrza bez gratu
- 104 HS z osłoną dłoni 108 UNI





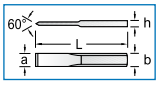
Kod	Nr	L	a	b	h			€
8723850	**104**	240	26	26	7	245	1	**8,24**
8723930	**104 HS**	240	26	26	7	405	1	**11,85**

2104

PRZECINAKI ROWKOWE specjalnie płaskie

- Ze stali chromowo-wanadowej
- Jednolicie hartowany na całej swojej długości i starannie odpuszczony
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie
- Lakierowany na kolor miedzi, końcówki robocze zgrubnie szlifowane





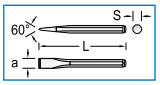
Kod	Nr	L	a	b	h			€
8911420	**2104**	240	26	26	4	185	10	**4,23**

105

PRZECINAKI ROWKOWE 8-kątne

- Stal chromowo-molibdenowo-wanadowa hartowana powietrzem 45CrMoV7
- Jednolicie hartowane na całej swojej długości i starannie odpuszczone
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie
- Krawędzie tnące zgrubnie szlifowane i pokryte przezroczystym lakierem, ostrza bez gratu
- 105 HS z osłoną dłoni 108 UNI





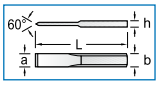
Kod	Nr	L	a	s			€
8724660	**105-240**	240	30	18	385	10	**11,06**
8856730	**105-300**	300	30	18	470	10	**12,59**
8724740	**105 HS-240**	240	30	18	545	1	**14,45**
8875280	**105 HS-300**	300	30	18	630	1	**16,03**

103

PRZECINAKI DO BRUZD I SZCZELIN płasko-owalne

- Stal chromowo-molibdenowo-wanadowa hartowana powietrzem 45CrMoV7
- Jednolicie hartowane na całej swojej długości i starannie odpuszczone
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie
- Z szerokim ostrzem do wykuwania bruzd w murach, tynkach, płytkach itd.
- 103 HS z osłoną dłoni 108 UNI





Kod	Nr	L	a	b	h			€
8723420	**103-50**	250	50	26	13	580	5	**9,99**
8723500	**103-60**	250	60	26	13	600	5	**10,44**
8723690	**103-80**	250	80	26	13	630	5	**12,08**
8746710	**103 HS-50**	250	50	26	13	740	1	**13,38**
8912310	**103 HS-60**	250	60	26	13	760	1	**13,71**
8721800	**103 HS-80**	250	80	26	13	790	1	**15,58**



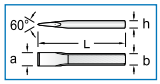
Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

109

PRZECINAKI MURARSKIE płasko-owalne

- Wg. DIN 7254 Kształt A
- Stal chromowo-molibdenowo-wanadowa hartowana powietrzem 45CrMoV7
- Jednolicie hartowane na całej swojej długości i starannie odpuszczone
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie
- Krawędzie tnące zgrubnie szlifowane i pokryte przezroczystym lakierem, ostrze bez gratu
- * nienormowany





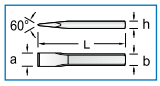
Kod	Nr	*	L	a	b	h			€
8728650	**109-200**		200	26	20	12	320	10	**7,11**
8728730	**109-250**		250	26	20	12	410	10	**8,75**
8728810	**109-300**		300	29	23	13	590	10	**11,96**
8729030	**109-350**		350	29	23	13	690	10	**13,49**
8729110	**109-400**		400	29	23	13	840	10	**15,07**
8729380	**109-500**		500	32	26	13	1210	1	**19,75**
8729460	**109-600**	*	600	32	26	13	1350	1	**22,69**
8729540	**109-800**	*	800	32	26	13	1950	1	**33,98**
8861140	**109-1000**	*	1000	32	26	13	2550	1	**39,00**

109 HS

PRZECINAKI MURARSKIE płasko-owalne

- Jak nr 109 ale z osłoną dłoni 108 UNI
- Wg. DIN 7254 Kształt A
- * nienormowany



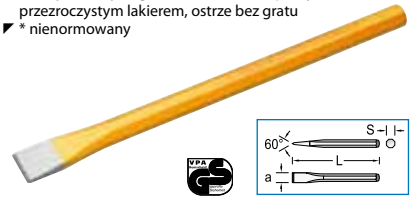


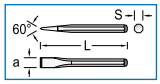
Kod	Nr	*	L	a	b	h			€
8729620	**109 HS-250**		250	26	20	12	480	1	**12,13**
8729700	**109 HS-300**		300	29	23	13	570	1	**15,35**
8730550	**109 HS-350**		350	29	23	13	750	1	**16,99**
8730630	**109 HS-400**		400	29	23	13	1000	1	**18,57**
8730710	**109 HS-500**		500	32	26	13	1370	1	**23,48**
8730980	**109 HS-600**	*	600	32	26	13	1510	1	**26,30**
8732410	**109 HS-800**	*	800	32	26	13	2110	1	**37,64**
8911930	**109 HS-1000**	*	1000	32	26	13	2710	1	**42,44**

110

PRZECINAKI MURARSKIE 8-kątne

- Wg. DIN 7254 Kształt B
- Stal chromowo-molibdenowo-wanadowa hartowana powietrzem 45CrMoV7
- Jednolicie hartowane na całej swojej długości i starannie odpuszczone
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie
- Krawędzie tnące zgrubnie szlifowane i pokryte przezroczystym lakierem, ostrze bez gratu
- * nienormowany



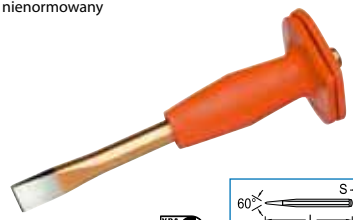


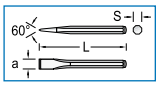
Kod	Nr	*	L	a	s			€
8731280	**110-216**		200	23	16	295	10	**8,01**
8731440	**110-256**		250	23	16	380	10	**9,26**
8731600	**110-316**	*	300	23	16	460	10	**10,22**
8731790	**110-318**		300	26	18	635	10	**12,19**
8731870	**110-358**		350	26	18	700	10	**12,59**
8731950	**110-418**	*	400	26	18	810	10	**13,71**
8732090	**110-420**		400	30	20	970	10	**15,86**
8732170	**110-520**		500	30	20	1240	1	**19,41**
8732250	**110-622**	*	600	32	22	1510	1	**26,98**

110 HS

PRZECINAKI MURARSKIE 8-kątne

- Jak nr 110 ale z osłoną dłoni 108 UNI
- Wg. DIN 7254 Kształt B
- * nienormowany





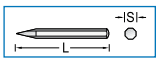
Kod	Nr	*	L	a	s			€
8732680	**110 HS-256**		250	23	16	540	1	**12,59**
8732840	**110 HS-316**	*	300	23	16	620	1	**13,55**
8733140	**110 HS-318**		300	26	18	635	1	**15,07**
8732920	**110 HS-358**		350	26	18	700	1	**16,14**
8733060	**110 HS-418**	*	400	26	18	810	1	**17,27**
8733220	**110 HS-420**		400	30	20	970	1	**19,36**
8733300	**110 HS-520**		500	30	20	1420	1	**22,97**

111

DZIOBAKI 8-kątne

- Wg. DIN 7256
- Stal chromowo-molibdenowo-wanadowa hartowana powietrzem 45CrMoV7
- Jednolicie hartowane na całej swojej długości i starannie odpuszczone
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie
- Krawędzie tnące zgrubnie szlifowane i pokryte przezroczystym lakierem, ostrze bez gratu





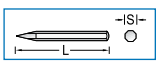
Kod	Nr		s			€
8741080	**111-216**	200	16	315	10	**8,01**
8741240	**111-256**	250	16	380	10	**9,26**
8741400	**111-316**	300	16	460	10	**10,22**
8741590	**111-318**	300	18	600	10	**12,19**
8741670	**111-358**	350	18	700	10	**12,59**
8741750	**111-418**	400	18	810	10	**13,71**
8741830	**111-420**	400	20	970	10	**15,86**
8741910	**111-520**	500	20	1240	1	**19,41**
8742050	**111-622**	600	22	1510	1	**26,98**

111 HS

DZIOBAKI 8-kątne

- Jak nr 111 ale z osłoną dłoni 108 UNI
- Wg. DIN 7256



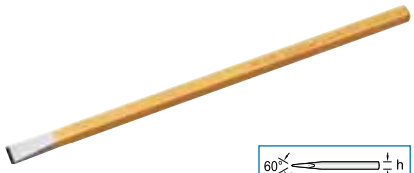


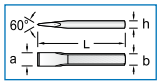
Kod	Nr		s			€
8742210	**111 HS-256**	250	16	540	1	**12,59**
8742560	**111 HS-316**	300	16	620	1	**13,55**
8742800	**111 HS-318**	300	18	760	1	**15,07**
8742640	**111 HS-358**	350	18	860	1	**16,14**
8742720	**111 HS-418**	400	18	970	1	**17,27**
8742990	**111 HS-420**	400	20	1130	1	**19,36**
8743020	**111 HS-520**	500	20	1400	1	**22,97**

112

PRZECINAKI DLA ELEKTRYKÓW 4-kątne

- Stal chromowo-wanadowa z ostrzem czworokątnym
- Jednolicie hartowane na całej swojej długości i starannie odpuszczone
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie
- Krawędzie tnące zgrubnie szlifowane i pokryte przezroczystym lakierem, ostrze bez gratu





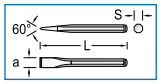
Kod	Nr	L	a	s			€
8744500	**112-2006**	200	6	6	50	10	**3,50**
8744690	**112-2008**	200	8	6	55	10	**3,50**
8744770	**112-2100**	200	10	7	75	10	**4,01**
8744930	**112-2508**	250	8	6	70	10	**3,61**
8745070	**112-2510**	250	10	7	95	10	**4,18**
8745150	**112-2512**	250	12	8	120	10	**4,46**
8745230	**112-2515**	250	15	10	190	10	**5,36**
8745310	**112-3000**	300	15	10	240	10	**6,26**

112 A

PRZECINAKI DLA ELEKTRYKÓW 8-kątne

- Stal chromowo-molibdenowo-wanadowa hartowana powietrzem
- Jednolicie hartowane na całej swojej długości i starannie odpuszczone
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie
- Krawędzie tnące zgrubnie szlifowane i pokryte przezroczystym lakierem, ostrze bez gratu





Kod	Nr	L	a	s			€
8745820	**112 A-200**	200	10	10	120	10	**4,01**
8745900	**112 A-250**	250	12	10	156	10	**5,98**
8746040	**112 A-300**	300	15	12	275	10	**7,56**

112 S

PRZECINAK ROWKOWY DLA ELEKTRYKÓW

- Stal chromowo-molibdenowo-wanadowa hartowana powietrzem 45CrMoV7
- Jednolicie hartowane na całej swojej długości i starannie odpuszczone
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie
- Krawędzie tnące zgrubnie szlifowane i pokryte przezroczystym lakierem, ostrze bez gratu



Kod	Nr	L			€
8746550	**112 S**	200	200	10	**10,67**



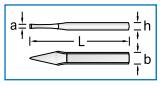
Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

96

PRZECINAK KRZYŻOWY płasko-owalny

- Wg. DIN 6451
- Stal chromowo-molibdenowo-wanadowa hartowana powietrzem 45CrMoV7
- Jednolicie hartowane na całej swojej długości i starannie odpuszczone
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie
- Krawędzie tnące zgrubnie szlifowane i pokryte przezroczystym lakierem, ostrze bez gratu
- 96 HS z osłoną dłoni 108 UNI



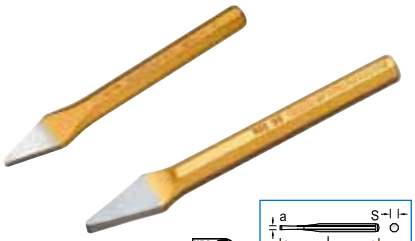


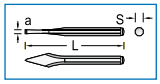
Kod	Nr	L	a	b	h			€
8702180	**96-125**	125	5	14	9	140	10	**5,14**
8702260	**96-150**	150	6	17	11	220	10	**6,15**
8702340	**96-175**	175	7	17	11	270	10	**7,84**
8702420	**96-200**	200	8	20	12	380	10	**8,18**
8702500	**96-250**	250	9	23	13	535	10	**11,57**
8702690	**96-300**	300	10	23	13	690	10	**13,09**
8702770	**96 HS-250**	250	9	23	13	695	1	**14,90**
8702850	**96 HS-300**	300	10	23	13	850	1	**16,31**

98

PRZECINAK KRZYŻOWY 8-kątny

- Stal chromowo-molibdenowo-wanadowa hartowana powietrzem 45CrMoV7
- Jednolicie hartowane na całej swojej długości i starannie odpuszczone
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie
- Krawędzie tnące zgrubnie szlifowane i pokryte przezroczystym lakierem, ostrze bez gratu





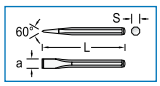
Kod	Nr	L	a	s			€
8704630	**98-125**	125	5	10	90	10	**3,67**
8704710	**98-150**	150	7	12	140	10	**5,42**
8704980	**98-175**	175	9	16	240	10	**8,47**
8705010	**98-200**	200	10	18	305	10	**10,05**

202

PRZECINAKI DO PŁYTEK CERAMICZNYCH płaskie

- Stal chromowo-wanadowa 59CrV4
- Jednolicie hartowane na całej swojej długości i s tarannie odpuszczone
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie
- Końcówki robocze zgrubnie szlifowane i pokryte przezroczystym lakierem





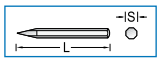
Kod	Nr	L	a	s			€
8879270	**202-80**	80	6	6	30	10	**3,22**
8879350	**202-90**	90	8	6	40	10	**3,22**
8879430	**202-100**	100	10	7	60	10	**3,56**

203

PRZECINAKI DO PŁYTEK CERAMICZNYCH szpiczaste

- Stal chromowo-wanadowa 59CrV4
- Ostrze zgrubnie szlifowane i pokryte przezroczystym lakierem





Kod	Nr	L	s			€
8880010	**203-80**	80	6	30	10	**3,22**
8880280	**203-100**	100	7	50	10	**3,56**

207

PRZECINAKI Z WĘGLIKA DO PŁYTEK



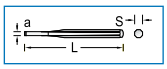
Kod	Nr	mm	■ mm			€
8881090	**207-85**	90	8	45	10	**8,75**

128

DŁUTO DO GNIAZD GŁĘBOKICH 8-kątne

- Stal chromowo-molibdenowo-wanadowa hartowana powietrzem 45CrMoV7
- Jednolicie hartowane na całej swojej długości i starannie odpuszczone
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie
- Końcówki robocze zgrubnie szlifowane i pokryte przezroczystym lakierem





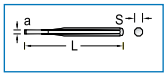
Kod	Nr	L	a	s			€
8775650	**128-2**	120	2	10	75	10	**10,27**
8775730	**128-3**	120	3	10	75	10	**10,27**

129

WYCINAKI DO ROWKÓW 8-kątne

- Wg. DIN 6455
- Stal chromowo-molibdenowo-wanadowa hartowana powietrzem 45CrMoV7
- Jednolicie hartowane na całej swojej długości i starannie odpuszczone
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie
- Końcówki robocze zgrubnie szlifowane i pokryte przezroczystym lakierem





Kod	Nr	L	a	s			€
8776380	**129-2**	150	2	10	75	10	**6,94**
8776460	**129-3**	150	3	10	80	10	**6,94**
8776540	**129-4**	150	4	10	85	10	**6,94**
8776620	**129-5**	150	5	10	85	10	**6,94**
8776700	**129-6**	150	6	10	90	10	**6,94**



DOBIJAKI / PUNKTAKI / WYBIJAKI

HS 100 - HS 119

OSŁONY DŁOŃI z PCW

- Dla wybijaków, punktaków i dobijaków
- Ergonomicznie i bezpiecznie
- Stosowne do wymiarów: 8-12 mm



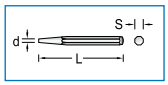
Kod	Nr	mm			€
8749300	**HS 100**	63	10	1	**2,71**
8749220	**HS 119**	95	17	1	**2,88**

99

DOBIJAKI

- Wg. DIN 6458
- Stal chromowo-molibdenowo-wanadowa hartowana powietrzem 45CrMoV7
- Jednolicie hartowane na całej swojej długości i starannie odpuszczone
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie
- Końcówki robocze zgrubnie szlifowane i pokryte przezroczystym lakierem
- Rozmiary specjalne na zapytanie
- * nienormowany





Kod	Nr	*	L	s	d			€
8708700	**99 10-1**		120	10	1	60	10	**2,60**
8708970	**99 10-2**		120	10	2	60	10	**2,60**
8709190	**99 10-3**		120	10	3	60	10	**2,60**
8709350	**99 10-4**		120	10	4	60	10	**2,60**
8709510	**99 10-5**		120	10	5	60	10	**2,60**
8709780	**99 10-6**		120	10	6	60	10	**2,60**
8710520	**99 12-1**		120	12	1	90	10	**3,16**
8710790	**99 12-2**		120	12	2	90	10	**3,16**
8710950	**99 12-3**		120	12	3	90	10	**3,16**
8711170	**99 12-4**		120	12	4	90	10	**3,16**
8711330	**99 12-5**		120	12	5	90	10	**3,16**
8711410	**99 12-6**		120	12	6	90	10	**3,16**
8711680	**99 12-7**		120	12	7	100	10	**3,16**
8711760	**99 12-8**		120	12	8	105	10	**3,16**
8711840	**99 12-9**	*	120	12	9	105	10	**3,16**
8711920	**99 12-10**	*	120	12	10	110	10	**3,16**
8713890	**99 15-9**		150	12	9	130	10	**4,18**
8713970	**99 15-10**		150	12	10	135	10	**4,18**
8714430	**99 15-12**	*	150	14	12	185	10	**5,81**
8714940	**99 15-14**	*	150	16	14	245	10	**6,26**

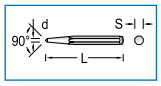
Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

100

PUNKTAKI

- Wg. DIN 7250
- Stal chromowo-molibdenowo-wanadowa hartowana powietrzem 45CrMoV7
- Jednolicie hartowane na całej swojej długości i starannie odpuszczone
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie
- Trzpień zgrubnie szlifowany i pokryty przezroczystym lakierem
- * nienormowany





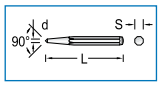
Kod	Nr	*	L	s	d			€
8721050	**100-10**		120	10	4	60	10	**2,60**
8721130	**100-12**		120	12	5	95	10	**3,16**
8721210	**100-15**		150	12	5	120	10	**4,12**
8721480	**100-16**	*	150	16	8	240	10	**6,26**

100 A

PUNKTAKI z końcówką z widii

- Stal chromowo-molibdenowo-wanadowa hartowana powietrzem 45CrMoV7





Kod	Nr	L	s	d			€
8721720	**100 A-10**	120	10	4	45	10	**13,83**
1568396	**100 A-12**	130	12	4	110	10	**16,31**

101

PUNKTAK AUTOMATYCZNY z wymiennym kłem

- Do obsługi jednoręcznej
- Automatyczne spowodowanie uderzenia poprzez mechanizm sprężynowy
- Siła uderzenia regulowana poprzez gwint
- Z osłoną dłoni dla komfortowej i bezpiecznej pracy
- Szpikulec zamienny E 101

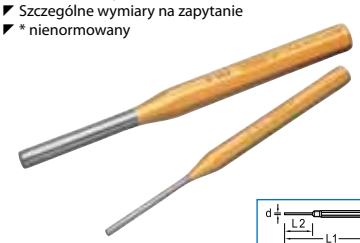


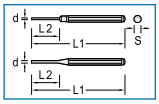
Kod	Nr	L	s	d			€
8722880	**101**	145	16	4	128	1	**28,67**
8870800	**E 101**			4	12	1	**5,02**

119

WYBIJAK ZAWLECZEK

- Wg. DIN 6450
- Stal chromowo-molibdenowo-wanadowa hartowana powietrzem 45CrMoV7
- Jednolicie hartowane na całej swojej długości i starannie odpuszczone
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie, końcówki robocze zgrubnie szlifowane i pokryte przezroczystym lakierem
- No. 119-175 z prowadzeniem
- Szczególne wymiary na zapytanie
- * nienormowany





Kod	Nr	*	L_1	L_2	d	s				€
2004658	**119-1,5**	*	110	30	1,5	8	65	10		**4,12**
8758640	**119-2**		150	30	2,0	10	65	10		**4,12**
8758720	**119-2,5**	*	150	30	2,5	10	65	10		**4,12**
8758800	**119-3**		150	40	3,0	10	65	10		**4,12**
8758990	**119-3,5**	*	150	40	3,5	10	65	10		**4,12**
8759020	**119-4**		150	50	4,0	10	65	10		**4,12**
8759290	**119-5**		150	50	5,0	10	70	10		**4,12**
8759370	**119-6**		150	50	6,0	10	75	10		**4,12**
8759450	**119-7**	*	150	50	7,0	12	105	10		**4,91**
8759530	**119-8**		150	50	8,0	12	110	10		**4,91**
8759610	**119-9**	*	150	50	9,0	12	115	10		**4,91**
8759880	**119-10**	*	150	50	10,0	12	125	10		**4,91**
8759960	**119-12**	*	150	50	12,0	14	180	10		**5,36**
8760110	**119-84**	*	180	80	4,0	10	80	10		**5,31**
8760380	**119-86**	*	180	80	6,0	10	85	10		**5,31**
8761350	**119-175**		175	85	6,0	10	85	10		**6,38**

114

WYBIJAK ZAWLECZEK z tulejką prowadzącą

- Wkładka ze stali 115CrV3, twardość 55-59 HRC
- Uchwyt radełkowany
- Dokładnie wyszlifowany i wypolerowany



Kod	Nr	L	d			€
8755460	**114-09**	80	0,9	10	10	**4,80**
8755540	**114-14**	85	1,4	10	10	**4,80**
8755620	**114-18**	88	1,8	11	10	**4,80**
8755700	**114-24**	92	2,4	24	10	**4,80**
8755890	**114-28**	96	2,8	24	10	**4,80**
8755970	**114-34**	96	3,4	25	10	**4,80**
8756000	**114-39**	100	3,9	26	10	**4,80**
8756190	**114-59**	100	5,9	34	10	**3,95**

115

ZESTAWY WYBIJAKÓW ZAWLECZEK 8-częściowy

- W zamykanej metalowej kasecie
- Z tulejką prowadzącą
- Wkładka ze stali 115CrV3, twardość 55-59 HRC
- Uchwyt radełkowany
- Dokładnie wyszlifowane i wypolerowane



Kod	Nr			€
8756780	**115** **114**-09 -14 -18 -24 -28 -34 -39 -59	180	1	**39,11**

ZESTAWY

116 A - 116 L

ZESTAWY WYBIJAKÓW ZAWLECZEK 6-częściowe

- Stal chromowo-molibdenowo-wanadowa hartowana powietrzem 45CrMoV7
- Jednolicie hartowane na całej swojej długości i starannie odpuszczone
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie, końcówki robocze zgrubnie szlifowane i pokryte przezroczystym lakierem
- Długie 116 L



Kod	Nr	Wykonanie			€
8757240	**116** **119**-3 -4 -5 -6 -7 -8	Drewniany stojak	730	1	**31,10**
8758050	**116 D** **119**-3 -4 -5 -6 -7 -8	Metalowa, składana kaseta	800	1	**32,23**
8757670	**116 A** **119**-3 -4 -5 -6 -7 -8	Uchwyt PVC	510	1	**28,16**
8839990	**116 L** **119**-2 -3 -5 -84 -86 -175	Uchwyt PVC	525	1	**31,04**





113 - 113 D

ZESTAWY DOBIJAKÓW 6-częściowe

- Stal chromowo-molibdenowo-wanadowa hartowana powietrzem 45CrMoV7
- Jednolicie hartowane na całej swojej długości i starannie odpuszczone
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie
- Końcówki robocze zgrubnie szlifowane i pokryte przezroczystym lakierem



Kod	Nr	Wykonanie			€
8753680	**113** **99** 10-1 2 3 **99** 12-4 5 **100**-10	Uchwyt PVC	450	1	**17,72**
8754060	**113 D** **99** 10-1 2 3 **99** 12-4 5 **100**-10	Metalowa, składana kaseta	720	1	**21,84**

Więcej informacji o produktach, imprezach i targach

... www.gedore.com

106 - 106 D

ZESTAWY NARĘDZIOWE 6-częściowe

- Stal chromowo-molibdenowo-wanadowa hartowana powietrzem 45CrMoV7
- Jednolicie hartowane na całej swojej długości i starannie odpuszczone
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie
- Końcówki robocze zgrubnie szlifowane i pokryte przezroczystym lakierem



Kod	Nr	Wykonanie			€
8725200	**106** **97**-125 150 **98**-125 **99** 12-3 **100**-10 **119**-4	Uchwyt PVC	550	1	**22,58**
8725710	**106 D** **97**-125 150 **98**-125 **99** 12-3 **100**-10 **119**-4	Metalowa, składana kaseta	820	1	**26,41**

102

ZESTAW NARZĘDZIOWY 6-częściowy

- Stal chromowo-molibdenowo-wanadowa hartowana powietrzem 45CrMoV7
- Jednolicie hartowane na całej swojej długości i starannie odpuszczone
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie
- Końcówki robocze zgrubnie szlifowane i pokryte przezroczystym lakierem
- W drewnianym stojaku

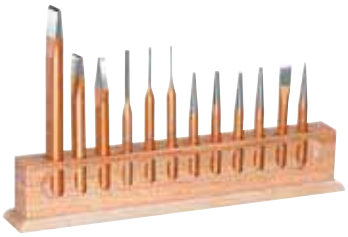


Kod	Nr			€
8723340	**102** **97**-125 150 **98**-125 **99** 12-3 **100**-10 **119**-4	785	1	**26,86**

107

ZESTAW NARZĘDZIOWY 12-częściowy

- Stal chromowo-molibdenowo-wanadowa hartowana powietrzem 45CrMoV7
- Jednolicie hartowane na całej swojej długości i starannie odpuszczone
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie
- Końcówki robocze zgrubnie szlifowane i pokryte przezroczystym lakierem
- W drewnianym stojaku



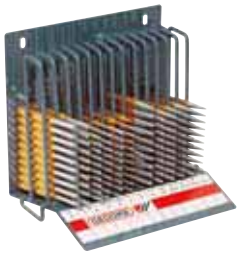
Kod	Nr			€
8726440	**107** **95**-150 200 **96**-150 **97**-125 **99** 10-2 3 4 5 **100**-10 **119**-2 3 5	2075	1	**59,20**

STOJAK SKLEPOWY

1130

STOJAK SKLEPOWY DLA NARZĘDZI UDAROWYCH 130-częściowy

- Narzędzia wykonane ze stali chromowo-molibdenowo-wanadowej hartowane powietrzem 45CrMoV7
- Stojak metalowy



Kod	Nr			€
8901970	**1130** po 10 szt. **119**-2 3 4 5 6 7 8 **99** 10-2 3 4 5 **100**-10 12	12,4	1	**495,10**

1132

STOJAK SKLEPOWY DLA PRZECINAKÓW 132-częściowy

- Przecinaki wykonane ze stali chromowo-molibdenowo-wanadowej hartowane powietrzem 45CrMoV7
- Stojak z kolorowo opisanego pleksiglasu



Kod	Nr			€
8779800	**1132** po 6 szt. **95**-150 200 250 300 **96**-150 200 **99** 10-2 3 4 5 **99** 12-6 8 **100**-10 12 **119**-2 3 4 5 6 7 8 **104**	24,0	1	**729,00**

1190

STOJAK SKLEPOWY DLA PRZECINAKÓW 90-częściowy

- Przecinaki wykonane ze stali chromowo-molibdenowo-wanadowej hartowane powietrzem 45CrMoV7
- Stojak metalowy



Kod	Nr			€
8913040	**1190** po 10 szt. **95**-200 **95**-250 **103**-60 **104** **109**-300 **110**-316 **111**-316 **112 A**-250 **112**-2508	39,8	1	**841,00**

3200

STOJAK SKLEPOWY DLA PRZECINAKÓW 320-częściowy

- Zestawienie najlepszych produktów
- Przecinaki wykonane ze stali chromowo-molibdenowo-wanadowej hartowane powietrzem 45CrMoV7
- Stojak z blachy stalowej



Kod	Nr			€
8604840	**3200** po 10 szt. **95**-150 175 200 250 **96**-175 **99** 10-2 3 4 **100**-12 15 **104** **109**-250 300 350 400 **110**-256 316 418 **111**-254 316 418 **112**-2006 2508 2512 **112 A**-300 **119**-2 3 4 5 **202**-100 **203**-100 po 5 szt. **103**-60 80	99,0	1	**2 412,00**

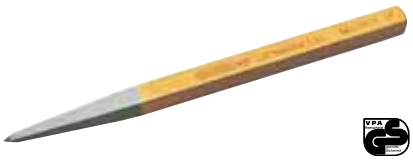
Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

RÓŻNE

206

ZNACZNIK PŁYTKARSKI

- Ze stali chromowo-wanadowej 59CrV4
- Jednolicie hartowane i starannie odpuszczone
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie
- Końcówki robocze zgrubnie szlifowane i pokryte przezroczystym lakierem



Kod	Nr	mm	■ mm			€
8880600	**206-150**	150	8	90	10	**4,23**

208

RYSIK TRASERSKI Z WĘGLIKA 6-kątny



Kod	Nr	mm	■ mm			€
8881680	**208-150**	150	6	60	10	**7,34**

126

DOCIĄGACZE NITÓW

- Wg. DIN 6434
- Stal chromowo-molibdenowo-wanadowa hartowana powietrzem 45CrMoV7
- Końcówki robocze zgrubnie szlifowane i pokryte przezroczystym lakierem



Kod	Nr	do sworznia nitu Ø mm	Ø	L	s			€
8774090	**126-2**	2	2,5	100	10	60	10	**3,56**
8774170	**126-3**	3	3,5	100	10	60	10	**3,56**
8774250	**126-4**	4	4,5	100	12	90	10	**4,06**
8774330	**126-5**	5	6,0	110	12	90	10	**4,74**
8774410	**126-6**	6	7,0	110	14	140	10	**5,42**
8774680	**126-8**	8	9,0	120	16	190	10	**7,79**

127

NAGŁÓWNIKI NITÓW

- Wg. DIN 6435
- Stal chromowo-molibdenowo-wanadowa hartowana powietrzem 45CrMoV7
- Końcówki robocze zgrubnie szlifowane i pokryte przezroczystym lakierem



Kod	Nr	do sworznia nitu Ø mm	Ø	L	s			€
8775060	**127-2**	2	3,5	100	10	60	10	**3,56**
8775140	**127-3**	3	5,2	100	10	60	10	**3,56**
8775220	**127-4**	4	7,0	100	12	60	10	**4,06**
8775300	**127-5**	5	8,8	110	14	90	10	**4,74**
8775490	**127-6**	6	10,5	110	16	180	10	**5,42**
8775570	**127-8**	8	14,0	120	20	325	10	**7,79**

125 B

ZESTAW DOCIĄGACZY I NAGŁÓWNIAKÓW NITÓW 6-częściowy

- Stal chromowo-molibdenowo-wanadowa hartowana powietrzem 45CrMoV7
- Końcówki robocze zgrubnie szlifowane i pokryte przezroczystym lakierem
- W pochewce PVC



Kod	Nr			€
8773600	**125 B** **126**-2 3 4 **127**-2 3 4	480	1	**24,49**

90 HS

OSADZAKI 8-kątne

- Z ocynkowanej stali chromowo-wanadowej 59CrV4
- Jednolicie hartowane na całej swojej długości i starannie odpuszczone
- Główki udarowe odpuszczone indukcyjnie
- Komfortowa i bezpieczna praca poprzez ochronę dłoni
- DBGM (Niemiecki Wzór Użytkowy)

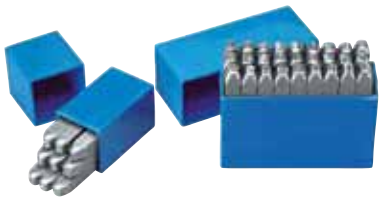


Kod	Nr	L	s			€
8885830	**90 HS-4**	160	18	490	1	**16,87**
8886130	**90 HS-6**	160	18	490	1	**16,87**

2200 - 2201

ZNACZNIKI NUMEROWE I LITEROWE

- Dla opisu gotowych części np. tabliczek, narzędzi itp.
- Wykonane z ciągliwo-twardej stali, z hartowanym trzonem i ulepszoną główką
- Nr 2200 = 9 cyfr, wysokość czcionki 6 mm
- Nr 2201 = 27 liter, wysokość czcionki 6 mm



Kod	Nr	mm	■ mm			€
8605140	**2200-6**	70	9	400	1	**16,20**
8605220	**2201-6**	70	9	1200	1	**48,48**



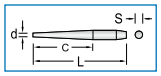
NARZĘDZIA MONTAŻOWE / DŹWIGNIE

135

TRZPIENIE MONTAŻOWE

- Stal chromowo-wanadowa 59CrV4
- Jednolicie hartowane na całej swojej długości i starannie odpuszczone
- Inne wymiary na zapytanie





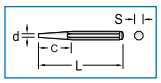
Kod	Nr	L	c	d	s			€
8782350	**135-5**	180	110	5	12	110	1	**12,25**
8782430	**135-6**	200	120	6	13	150	1	**13,49**
8782510	**135-8**	200	130	8	16	220	1	**14,34**
8782780	**135-9**	200	130	9	20	340	1	**16,14**
8782860	**135-10**	230	140	10	22	460	1	**17,33**
8782940	**135-11**	250	155	11	25	620	1	**21,05**
8783080	**135-12**	280	170	12	27	870	1	**22,97**
8783160	**135-14**	315	190	14	30	1260	1	**36,40**
8783240	**135-15**	340	200	15	32	1570	1	**41,03**
8783320	**135-16**	380	220	16	36	2230	1	**53,70**

136

KOLEC MONTAŻOWY 8-kątny

- Stal chromowo-molibdenowo-wanadowa hartowana powietrzem 45CrMoV7
- Jednolicie hartowane na całej swojej długości i starannie odpuszczone





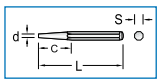
Kod	Nr	L	c	d	s			€
8783400	**136-500**	500	170	5	20	970	1	**41,48**

137

NARZĘDZIE DO NAPROWADZANIA OTWORÓW

- Stal chromowo-molibdenowo-wanadowa hartowana powietrzem 45CrMoV7
- Jednolicie hartowane na całej swojej długości i starannie odpuszczone





Kod	Nr	L	c	d	s			€
8783590	**137-600**	600	120	5	20	1300	1	**49,72**

138

ŁOM

- Niklowana stal chromowo-wanadowa 59CrV4
- Jednolicie hartowane na całej swojej długości i starannie odpuszczone



Kod	Nr	mm			€
1396609	**138-400**	400	610	1	**30,70**

139

DŹWIGNIA Z ZAOKRĄGLONĄ GŁÓWKĄ

- Niklowana stal chromowo-wanadowa 31CrV3



Kod	Nr	mm			€
1396595	**139-400**	400	490	1	**29,97**

140

UNIWERSALNA DŹWIGNIA DWUSTRONNA

- Ze stali specjalnej
- Jednolicie hartowane, krawędź tnąca szlifowana
- Z trzema nacięciami dla gwoździ



Kod	Nr	mm			€
8894310	**140-380**	380	635	1	**9,59**

141

DŹWIGNIE DWUSTRONNE

- Stal chromowo-molibdenowo-wanadowa hartowana powietrzem 45CrMoV7
- Hartowany na całej swojej długości
- Ergonomiczny uchwyt z PVC
- Wytrzymała i niezniszczalna



Kod	Nr	mm	mm			€
1471945	**141-300**	300	11	195	1	**12,42**
1471937	**141-390**	390	13	371	1	**14,05**
1471929	**141-600**	600	20	768	1	**17,33**

S 141-3

ZESTAW DŹWIGNI 3-częściowy

- Chrmowana stal chromowo-molibdenowo-wanadowa hartowana powietrzem 45CrMoV7
- Hartowane na całej swojej długości
- Ergonomiczny uchwyt z PVC
- Wytrzymałe i niezniszczalne



Kod	Nr			€
1525476	**S 141-3** **141**-300 390 600	510	1	**43,51**

142

ALUMINIOWA DŹWIGNIA

- Wysokojakościowe aluminium
- Skrajnie lekka i bardzo stabilna
- Zastosowanie uniwersalne - dźwignia i ostrze
- Czułe elementy można chronić przed uszkodzeniem



Kod	Nr	mm			€
1859188	**142-430**	430	400	1	**26,58**



GWOŹDZIOWNICE / DRĄGI STALOWE

120

GWOŹDZIOWNICE 8-kątne

- Stal chromowo-molibdenowo-wanadowa hartowana powietrzem 45CrMoV7, lakierowana na kolor miedziany
- Jednolicie hartowana na całej swojej długości i starannie odpuszczona



Kod	Nr	mm	8-kątne			€
8769330	**120-350**	350	18	890	1	**10,67**
8769410	**120-500**	500	18	1195	1	**14,62**
8769680	**120-600**	600	18	1440	1	**16,37**
8769760	**120-700**	700	18	1635	1	**17,27**
8769840	**120-800**	800	18	1860	1	**18,06**
8769920	**120-1000**	1000	18	2390	1	**20,04**

121

HAK DO WYCIĄGANIA DŁUGICH GWOŹDZI 8-kątny

- Do wyciągania szczególnie długich gwoździ
- Poprzez funkcje grzechotki nie potrzebne więcej żadne podkładki
- Stal chromowo-molibdenowo-wanadowa hartowana powietrzem 45CrMoV7
- Jednolicie hartowany na całej swojej długości i starannie odpuszczone



Kod	Nr	mm	8-kątne			€
8577930	**121-600**	600	18	1718	1	**21,28**

122

DRĄGI STALOWE

- Z prostym ostrzem i szpikulcem



Kod	Nr	mm	Ø			€
8770500	**122-1000**	1000	30	5,5	1	**24,89**
8770690	**122-1250**	1250	30	6,9	1	**30,70**
8770770	**122-1500**	1500	30	8,3	1	**36,57**
8852580	**122-2000**	2000	30	11,0	1	**47,92**

123

DRĄGI STALOWE

- Z wygiętym ostrzem i szpikulcem



Kod	Nr	mm	Ø			€
8771230	**123-1000**	1000	30	5,5	1	**24,89**
8771310	**123-1250**	1250	30	6,9	1	**30,70**
8771580	**123-1500**	1500	30	8,3	1	**36,57**
8852660	**123-2000**	2000	30	11,0	1	**47,92**

124

DRĄGI STALOWE

- Z gwoździownicą i szpikulcem



Kod	Nr	mm	Ø			€
8772040	**124-1000**	1000	30	5,5	1	**24,89**
8772120	**124-1250**	1250	30	6,9	1	**30,70**
8772200	**124-1500**	1500	30	8,3	1	**36,57**
8852740	**124-2000**	2000	30	11,0	1	**47,92**

150

DRĄGI STALOWE

- Wykonanie ciężkie, kanciaste
- Z wygiętym ostrzem i szpikulcem



Kod	Nr	mm			€
8823990	**150-1000**	1000	4,5	1	**66,30**
8824020	**150-1250**	1250	6,7	1	**78,20**
8824100	**150-1500**	1500	8,1	1	**87,50**
8824450	**150-2000**	2000	13,6	1	**122,60**

151

DRĄGI STALOWE

- Wykonanie ciężkie
- Z koncówką kulistą i ostrzem



Kod	Nr	mm	Ø			€
8824530	**151-1000**	1000	30	6,0	1	**33,58**
8824610	**151-1250**	1250	30	7,1	1	**39,62**
8824880	**151-1500**	1500	30	8,4	1	**49,27**

152

DRĄGI STALOWE

- Wykonanie ciężkie
- Z koncówką kulową i szpikulcem



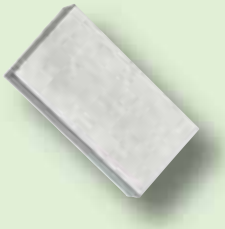
Kod	Nr	mm	Ø			€
8824960	**152-1000**	1000	30	6,0	1	**33,58**
8825180	**152-1250**	1250	30	7,1	1	**39,62**
8825260	**152-1500**	1500	30	8,4	1	**49,27**

Podane ceny są niezobowiązującymi, zalecanymi cenami jednostkowymi za szt./zestaw bez podatku VAT. Odmienne jednostki opakowania - patrz opis produktu.

NARZĘDZIA DRWALA I CIEŚLI

Z KUŹNI ...

... DO LASU



1 Surowiec do kucia wycinany jest z walcowanej stali do ulepszania C60.



3 Rozkucie rozżarzonych płatów na walcach kuźniczych.



4 Nadanie końcowego kształtu pod młotem. Odkrojenie naddatków i wstępne oszlifowanie.

2 W prasie kuźniczej, rozgrzane do czerwoności kęsy zostają wstępnie uformowane i wybite zostaje oczko na trzonek. Naddatki zostają odkrojone.



5 Trwałe wybicie znaku producenta. Ulepszanie (hartowanie i odpuszczanie) ostrza siekiery gwarantuje twardość i elastyczność.



6 Piaskowanie powierzchni. Dokładne szlifowanie ostrza. Beczkowate szlifowanie podnosi wytrzymałość. Przezroczysty lakier chroni głowicę siekiery przed korozja.



7 Osadzenie i zaklinowanie trzonka. Potrójne klinowanie, jednym drewnianym i dwoma pierścieniowymi klinami, zapewnia długotrwałe i pewne połączenie.



DAKO Werk Dowidat KG
Handelsweg 5-11
42897 Remscheid · Germany
Tel. +49(0)2191-697-0
Fax +49(0)2191-661540
ochsenkopf@gedore.de
www.gedore.de
Partner of the GEDORE Group

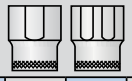
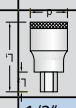
MOMENTY DOKRĘCANIA/ KONTROLNE

Momenty dokręcania śrub N·m (Newton metr) - niewiążące							Momenty kontrolne kluczy wg DIN ISO 1711-1 (minimalne gwarantowane wartości) N·m							
Podane momenty skręcające są wartościami poprawnymi dla gwintów regularnych metrycznych wg DIN ISO 261 i wymiarów główek śrub wg DIN EN ISO 4762, DIN EN ISO 4032, DIN EN ISO 4014, oraz DIN 931-2, 6912, 7984 i 7990. Podają one wartości użytkowe, stanowiące 90% wartości granicy wytrzymałości śruby. Przyjęto współczynnik tarcia 0,14 (nowe śruby, nieuszkodzone, nie smarowane). Prosimy o ostrożność: w granicznym przypadku, np., gdy śruba przesmarowana jest pastą MOS_2, a elementy łączące są obustronnie kadmowane, to moment dokręcania należy zredukować o ok. 20%								No. 2, 2A, 2B No. 1B, 308, 7	No. 4	No. 6, No. 1B, 7, 400	No. 25	No. 26 R No. 626	No. 35 A No. 35 B No. 3112	No. 894 No. 895
M	Wartości dokręcania dla klas wytrzymałości wg DIN 267						mm							
	4.6	5.6	6.9	8.8	10.9	12.9								
M 2	0,123	0,162	0,314	0,373	0,520	0,628	4			1,90				
M 2,2	0,196	0,265	0,510	0,598	0,843	1,010	4,5*			2,64				
M 2,5	0,284	0,373	0,726	0,863	1,206	1,451	5	11,5		3,55				
M 3	0,441	0,588	1,128	1,344	1,883	2,256	5,5	14,4		4,64		14,4		2,32
M 3,5	0,677	0,902	1,736	2,060	2,893	3,481	6*	17,6	7,4	5,92		17,6		2,96
M 4	1,000	1,344	2,599	3,040	4,315	5,148	7	25,2	11,4	9,12		25,2		4,56
M 5	1,916	2,648	5,099	6,031	8,483	10,200	8 9*	34,5 45,4	16,6 23	13,3 18,4		34,5 45,4	34,5 45,4	6,65 9,20
M 6	3,432	4,511	8,728	10,300	14,710	17,652	10	58,1	31	24,8	58,1	58,1	58,1	12,4
M 7	5,590	7,453	14,220	17,162	24,517	28,439	11 12*	72,7 89,1	40,4 51,5	32,3 41,2	72,7 89,1	72,7 89,1	72,7 89,1	16,1 20,6
M 8	8,238	10,787	21,575	25,497	35,304	42,168	13 14*	107 128	64,5 79,4	51,6 63,5	107 128	107 128	107 128	25,8 31,7
M 10	16,67	21,575	42,168	50,014	70,608	85,317	15 16 17*	150 175 201	96,2 115 134	77,0 92,3 107	150 175 201	150 175 201	150 175 201	38,5 46,1 53,5
M 12	28,44	38,246	73,550	87,279	122,60	147,10	18 19* 20*	230 261 294	160 186 215	128 149 172	230 261 294	230 261 294	230 261 294	64,0 74,5 86,0
M 14	45,11	60,801	116,70	138,30	194,20	235,40	21 22* 23*	330 368 408	247 281 319	198 225 255	330 368 408	330 368 408	330 368 408	99,0 112 127
M 16	69,63	93,163	178,5	210,80	299,10	357,90	24 25* 26*	451 496 544	359 402 449	287 322 359	451 496 544	451 496 544	451 496 544	143 161 179
M 18	95,12	127,50	245,20	289,3	411,90	490,30	27 28*	594 647	499 552	399 442	594 647	594 647	594 647	199 221
M 20	135,3	180,45	384,10	411,90	578,60	696,30	30	760	670	536	760	760	760	268
M 22	182,4	245,16	470,70	559,00	784,50	941,40	32* 34	884 1019	804 951	643 761	884 1019	884 1019	884 1019	321 381
M 24	230,5	308,91	598,20	711,00	1000	1196	36	1165	1117	894	1165	1165	1165	447
M 27	343,2	460,90	887,50	1049	1481	1775	41	1579	1442	1154	1579	1579	1579	577
M 30	465,8	622,72	1206	1422	2010	2403	46	2067	1816	1453	2067	2067	2067	726
M 33	632,5	848,30	1628	1932	2716	3266	50	2512	2145	1716	2512	2512	2512	858
M 36	814,0	1089	2099	2481	3491	4197	55	3140		2077	3140	3140	3140	1038
M 39	1059	1412	2716	3226	4531	5443	60	3849		2471	3849		3849	1235
M 42	1304	1746	3364	3991	5609	6727	65	4021		2900	4021		4021	1422
M 45	1638	2177	4207	4992	7012	8414	70	4658		3364	4658		4658	1618
M 48	1981	2638	5080	6021	8473	10150	75	5394		3862			5394	1765
M 52	2540	3393	6541	7747	10885	13092	80	6178		4394			6178	1912
M 56	3168	4227	8149	9650	13582	16279	85	6963					6963	2059
M 60	3932	5247	10101	11964	16867	20202	90	7845					7845	-
M 64	4737	6306	12160	14416	20300	24320	95	8336					8336	-

* Podane wartości nie są zawarte w DIN ISO 272

Uwaga:
W kolumnie „Momenty kontrolne kluczy wg DIN ISO 1711-1 " podane wartości dotyczą minimalnych, gwarantowanych wartośc.
Śruby od M39 w klasach 4.6, 5.6, 6.9, 8.8, 10.9 oraz 12.9 nie są ujęte w normie

MOMENTY DOKRĘCANIA/ KONTROLNE

Momenty kontrolne kluczy wg DIN ISO 1711-1 (minimalne gwarantowane wartości) N·m							Momenty kontrolne dla narzędzi używanych do śrub z wewnętrznym gniazdem 6-kątnym							
		Dla gniazd wewnętrznych czworokątnych wg DIN 3120					DIN EN ISO 4762	No. 42T, DT42 No. 42, 42EL	No. IN 34	Dla czopów zewnętrznych 6-katnych wg DIN 7422				
		6,3	10	12,5	20	25				6,3	10	12,5	20	25
		No. 20 No. D 20	No. 30 No. D 30	No. 19 No. D 19	No. 32 No. D 32	No. D 21				No. IN 20	No. IN30	No. IN 19	No. IN 32	No. IN 21
M	mm						mm							
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"				1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
M 2	4	10,4					1,5	0,82						
M 2,2	4,5*	12,6					2	1,9		1,9				
M 2,5	5	15,1												
M 3	5,5	17,8					2,5	3,8		3,8				
M 3,5	6*	20,6	23,2											
M 4	7	26,8	33,2				3	6,6	6,6	6,6				
M 5	8 9*	33,6 41,1	45,5 59,9	94,1 119,2			4	16	16	16	16	16		
M 6	10	49,1	76,7	147			5	30	30	30	30	30		
M 7	11 12*	57,8 67,0	96 118	178 212										
M 8	13 14*	68,6 68,6	141 169	249 288			6 7	52 80	52	52	52 80	52 80		
M 10	15 16 17*		198 225 225	331 377 425			8 9	120 165	120	120	120	120 165		
M 12	18 19* 20*		225 225 225	477 531 569			10 12	220 370	220 370		220	220 370		
M 14	21 22* 23*		225 225	569 569 569	569 569									
M 16	24 25* 26*			569 569 569	569 583 624		14	590	590			590	590	
M 18	27 28*			569 569	665 707									
M 20	30			569	795		17	980	980			1000	1000	1000
M 22	32* 34			569 569	888 984									
M 24	36				1084	1677	19	1360	1360			1400	1400	1400
M 27	41				1353	1910								
M 30	46				1569	2143	22	2110					2100	2100
M 33	50				1569	2329	24	2750						
M 36	55				1569	2562	27	3910						2700
M 39	60				1569	2795	30	4000						
M 42	65					2795	32	4000						
M 45	70					2795								
M 48	75					2795	36	4000						
M 52	80					2795								
M 56	85													
M 60	90													
M 64	95													

Właściwe momenty kontrolne wynikają z teoretycznej obciążalności czopów łączących czworokątnych.

Prosimy nie zapominać:
Klucze nasadkowe do dokręcania ręcznego nie są przystosowane do pracy z zakrętarkami udarowymi. Ignorowanie tego stanu grozi wypadkiem. Klucze nasadkowe do napędów mechanicznych od str. 137

ROZWARTOŚCI KLUCZY I ŚREDNICE GWINTÓW

mm	Metryczne wg DIN ISO 272	Metryczne do połączeń o wysokiej wytrzymałości wg EN 14399-4	"AF	Rozwartości kluczy cal	Rozwartości kluczy mm	Gwinty Ø Whitw.	Gwinty Ø BS 916 1083	Rozwartości kluczy cal	Rozwartości kluczy mm
2,5 3 3,2	1 1,4 i 1,2 1,6								
4 4,5 5	2 2,3 2,5		5/32 3/16	0,1562 0,1875	3,97 4,76	8 BA 7 BA 6 BA		0,152 0,172 0,193	3,86 4,37 4,90
5,5 6	3 3,5		7/32 1/4	0,2187 0,2500	5,56 6,35	5 BA 4 BA 1/16 W		0,220 0,248 0,256	5,59 6,30 6,90
7 7+ 8	4 5		9/32 5/16	0,2812 0,3125	7,14 7,94	3 BA 3/32 W 2 BA		0,282 0,297 0,324	7,16 7,54 8,23
9 8+ 10	5 stara 6		11/32 3/8 13/32	0,3438 0,3750 0,4062	8,73 9,52 10,32	1/8 W 1 BA 0 BA	(3/16) (7/32)	0,340 0,365 0,413	8,64 9,27 10,49
11 12 10+13	7 8		7/16 1/2	0,4375 0,5000	11,11 12,70	3/16 W 1/4 W	1/4 5/16	0,445 0,525	11,30 13,34
14* 15 16	8 stara 10 KFZ 10		9/16 19/32 5/8	0,5625 0,5938 0,6250	14,29 15,08 15,88	5/16 W	3/8	0,600	15,24
13+15+17 18 15+18+19	10 12 12		11/16 3/4	0,6875 0,7500	17,46 19,05	3/8 W	7/16	0,710	18,03
20* 18+21 22+24	 14 14	 12	25/32 13/16 7/8	0,7812 0,8125 0,8750	19,84 20,64 22,22	7/16 W	1/2	0,820	20,83
23* 21+24* 25*+27*	16		15/16 1.	0,9375 1,0000	23,81 25,40	1/2 W	9/16	0,920	23,37
26* 27 27+28*+30	18	16	1.1/16	1,0625	26,99	9/16 W 5/8 W	5/8 (11/16)	1,010 1,100	25,65 27,94
27+30+34 32+36+41	20 22	 20	1.1/8 1.3/16 1.1/4	1,1250 1,1875 1,2500	28,58 30,16 31,75	11/16 W	3/4	1,200	30,48
34 36+41	22 24	 22	1.5/16 1.3/8 1.7/16	1,3125 1,3750 1,4375	33,34 34,92 36,51	3/4 W 13/16 W	7/8 (15/16)	1,300 1,390	33,02 35,31
38* 41+46	27	24	1.1/2 1.5/8 1.11/16	1,5000 1,6250 1,6875	38,10 41,28 42,86	7/8 W 1. W	1. 1.1/8	1,480 1,670	37,59 42,42
46+50	30	27	1.3/4 1.13/16 1.7/8	1,7500 1,8125 1,8750	44,45 46,04 47,62	1.1/8 W	1.1/4	1,860	47,24
50+55 55+60	33 36	30	2. 2.1/16 2.3/16	2,0000 2,0625 2,1875	50,80 52,39 55,56	1.1/4 W	1.3/8	2,050	52,07
60+65	39	36	2.1/4 2.3/8 2.7/16	2,2500 2,3750 2,4375	57,15 60,32 61,91	1.3/8 W 1.1/2 W	1.1/2 1.5/8	2,220 2,410	56,39 61,21
65 70	42 45		2.9/16 2.5/8 2.3/4	2,5625 2,3750 2,7500	65,09 66,68 69,85	1.5/8 W 1.3/4 W	1.3/4 2.	2,580 2,760	65,53 70,10
75	48		2.13/16 2.15/16 3	2,8125 2,9375 3,0000	71,44 74,61 76,20	(1.7/8 W)			76,70
80 85 90	52 56 60		3.1/8 3.3/8 3.1/2	3,1250 3,3750 3,5000	79,38 85,72 88,90		2.1/4 2.1/2	3,150 3,550	80,01 90,17
95 100	64 68		3.3/4 3.7/8	3,7500 3,8750	95,25 98,42		2.3/4	3,890	98,81
105 110 115	72 76 80		4.1/8 4.1/4 4.1/2	4,1250 4,2500 4,5000	104,78 107,95 114,30		3. 3.1/4	4,180 4,530	106,17 115,06
120 125*	85		4.5/8 4.7/8 5.	4,6250 4,8750 5,0000	117,48 123,82 127,00		3.1/2	4,850	123,19
130 135 140*	90 95		5.1/4 5.3/8 5.5/8	5,2500 5,3750 5,6250	133,35 136,52 142,88		3.3/4 4.	5,180 5,550	131,57 140,97
145 150 155	100 105 110		5.3/4 6. 6.1/8	5,7500 6,0000 6,1250	146,05 152,40 155,58		4.1/2	6,380	162,05
160* 165 170	 115 120								
175* 180 185	 125 130								
200 210	140 150								

* nienormowany















mm

Wymiar nominalny/s	w mm Klasa tolerancji 1 wg		ISO 691 Odchyłki Klasa tolerancji 2[a] wg	
	min.	max.	min.	max.
2 ≤s < 3	+ 0,02	+ 0,08	+ 0,02	+ 0,12
3 ≤s < 4	+ 0,02	+ 0,10	+ 0,02	+ 0,14
4 ≤s < 6	+ 0,02	+ 0,12	+ 0,02	+ 0,16
6 ≤s < 10	+ 0,03	+ 0,15	+ 0,03	+ 0,19
10 ≤s < 12	+ 0,04	+ 0,19	+ 0,04	+ 0,24
12 ≤s < 14	+ 0,04	+ 0,24	+ 0,04	+ 0,30
14 ≤s < 17	+ 0,05	+ 0,27	+ 0,05	+ 0,35
17 ≤s < 19	+ 0,05	+ 0,30	+ 0,05	+ 0,40
19 ≤s < 26	+ 0,06	+ 0,36	+ 0,06	+ 0,46
26 ≤s < 33	+ 0,08	+ 0,48	+ 0,08	+ 0,58
33 ≤s < 55	+ 0,10	+ 0,60	+ 0,10	+ 0,70
55 ≤s < 75	+ 0,12	+ 0,72	+ 0,12	+ 0,92
75 ≤s < 105	+ 0,15	+ 0,85	+ 0,15	+ 1,15
105 ≤s < 150	+ 0,20	+ 1,00	+ 0,20	+ 1,40
150 ≤s < 210	+ 0,25	+ 1,25	-	-

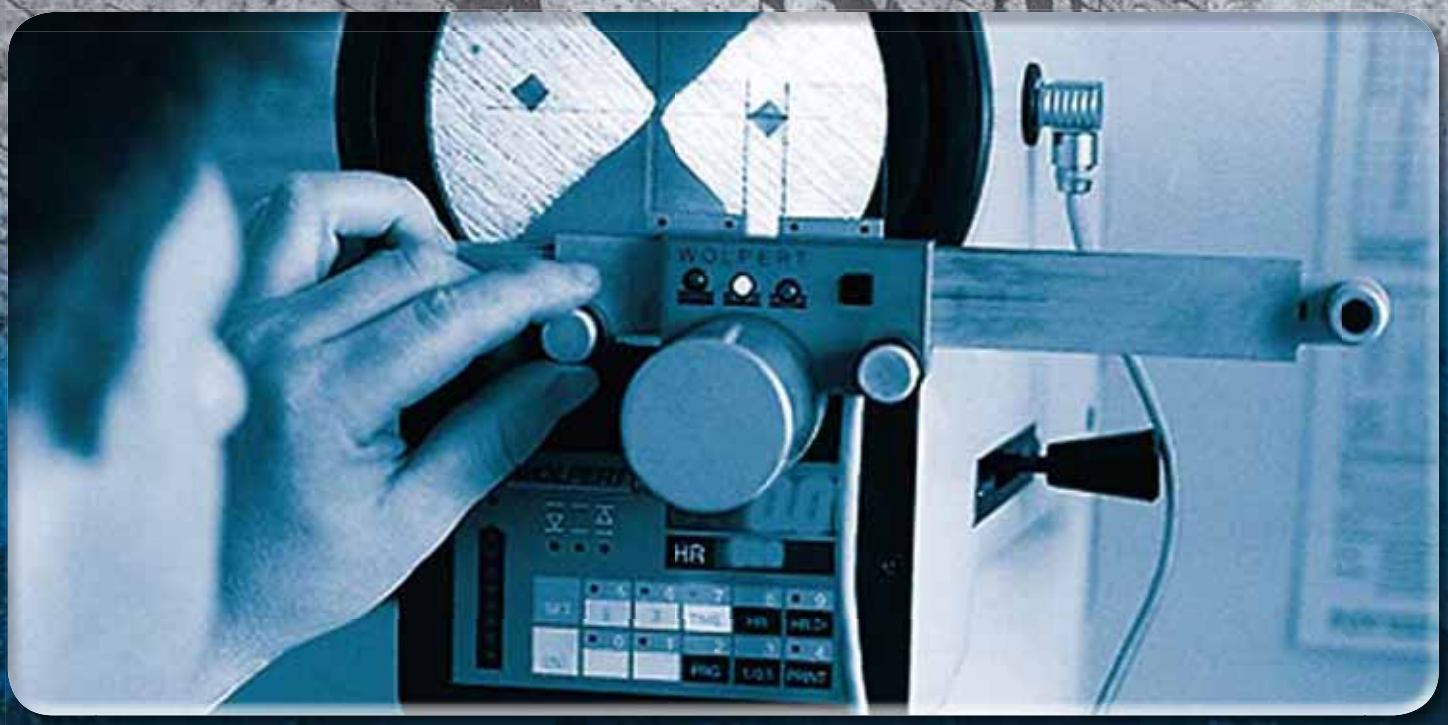
ISO 691 Odchyłki
[a] Ta klasa tolerancji dotyczy jedynie kluczy oczkowych albo nasadowych, wykańczanych nie poprzez obróbkę skrawaniem.

Rozwartości kluczy, wg tej międzynarodowej normy, muszą mieć oznaczone:
a) „Rozwartość klucza"
b) Odniesienie do międzynarodowej normy, tj. ISO 691
c) Wymiar nominalny s, w mm
d) Klasę tolerancji 1 albo 2

TABELE PRZELICZENIOWE
Cal w cal dziesiętnym i mm

cal	cal dzieś.	mm
0	**0**	**0**
1/64	0.015625	0,3969
1/32	0.03125	0,7938
3/64	0.046875	1,1906
1/16	**0.0625**	**1,5875**
5/64	0.078125	1,9844
3/32	0.09375	2,3812
7/64	0.109375	2,7781
1/8	**0.125**	**3,1750**
9/64	0.140625	3,5719
5/32	0.15625	3,9688
11/64	0.171875	4,3656
3/16	**0.1875**	**4,7625**
13/64	0.203125	5,1594
7/32	0.21875	5,5562
15/64	0.234375	5,9531
1/4	**0.25**	**6,3500**
17/64	0.265625	6,7469
9/32	0.28125	7,1438
19/62	0.296875	7,5406
5/16	**0.3125**	**7,9375**
21/64	0.328125	8,3344
11/32	0.34375	8,7312
23/64	0.359375	9,1281
3/8	**0.375**	**9,5250**
25/64	0.390625	9,9219
13/32	0.40625	10,3188
27/64	0.421875	10,7156
7/16	**0.4375**	**11,1125**
29/64	0.453125	11,5094
15/32	0.46875	11,9062
31/64	0.484375	12,3031

cal	cal dzieś.	mm
1/2	**0.5**	**12,7000**
33/64	0.515625	13,0969
17/32	0.53125	13,4938
35/64	0.546875	13,8906
9/16	**0.5625**	**14,2875**
37/64	0.578125	14,6844
19/32	0.59375	15,0812
39/64	0.609375	15,4781
5/8	**0.625**	**15,8750**
41/64	0.640625	16,2719
21/32	0.65625	16,6688
43/64	0.671875	17,0656
11/16	**0.6875**	**17,4625**
45/64	0.703125	17,8594
23/32	0.71875	18,2562
47/64	0.734375	18,6531
3/4	**0,75**	**19,0500**
49/64	0,765625	19,4469
25/32	0,78125	19,8438
51/64	0,796875	20,2406
13/16	**0,8125**	**20,6375**
53/64	0,828125	21,0344
27/32	0,84375	21,4312
55/64	0,859375	21,8281
7/8	**0,875**	**22,2250**
57/64	0,890625	22,6219
29/32	0,90625	23,0188
59/64	0,921875	23,4156
15/16	**0,9375**	**23,8125**
61/64	0,953125	24,2094
31/32	0,96875	24,6062
63/64	0,984375	25,0031
1	1	25,4000



MOMENT OBROTOWY – TABELA PRZELICZENIOWA

Moment obrotowy-Współczynniki przeliczeniowe

Podana jednostka miary	Oczekiwana jednostka miary								
	= mN·m	= cN·m	= N·m	= ozf·in	= lbf·in	= lbf·ft	= gf·cm	= kgf·cm (kp·cm)	= kgf·m (kp·m)
1 mN·m	1	0,1	0,001	0,142	0,009	0,0007	10,2	0,01	0,0001
1 cN·m	10	1	0,01	1,416	0,088	0,007	102	0,102	0,001
1 N·m	1000	100	1	141,6	8,851	0,738	10197	10,2	0,102
1 ozf·in	7,062	0,706	0,007	1	0,0625	0,005	72	0,072	0,0007
1 lbf·in	113	11,3	0,113	16	1	0,083	1152,1	1,152	0,0115
1 lbf·ft	1356	135,6	1,356	192	12	1	13826	13,83	0,138
1 gf·cm	0,098	0,01	0,0001	0,014	0,0009	0,00007	1	0,001	0,00001
1 kgf·cm (kp·cm)	98,07	9,807	0,098	13,89	0,868	0,072	1000	1	0,01
1 kgf·m (kp·m)	9807	980,7	9,807	1389	86,8	7,233	100000	100	1

ZASTOSOWANIE

Wzór przeliczeniowy:
podana jednostka miary x współczynnik = oczekiwana jednostka miary

Przykład:
przeliczenie z 5 lbf·ft na cN·m

Wynik:
5 x 135,6 = 678 cN·m

Przeliczenie z N·m na kgf·m (kp·m) — 1N·m = 0,102 kgf·m

N·m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,10	0,20	0,31	0,41	0,51	0,61	0,71	0,82	0,92
10	1,02	1,12	1,22	1,33	1,43	1,53	1,63	1,73	1,84	1,94
20	2,04	2,14	2,24	2,35	2,45	2,55	2,65	2,75	2,86	2,96
30	3,06	3,16	3,26	3,37	3,47	3,57	3,67	3,77	3,87	3,98
40	4,08	4,18	4,28	4,38	4,49	4,59	4,69	4,79	4,89	5,00
50	5,10	5,20	5,30	5,40	5,51	5,61	5,71	5,81	5,91	6,02
60	6,12	6,22	6,32	6,42	6,53	6,63	6,73	6,83	6,93	7,04
70	7,14	7,24	7,34	7,44	7,55	7,65	7,75	7,85	7,95	8,06
80	8,16	8,26	8,36	8,46	8,57	8,67	8,77	8,87	8,97	9,08
90	9,18	9,28	9,38	9,48	9,59	9,69	9,79	9,89	9,99	10,10
100	10,20	10,30	10,40	10,50	10,60	10,71	10,81	10,91	11,01	11,11

Przeliczenie z kgf·m(kp·m) na N·m — 1 kgf·m (kp·m) = 9,807 N·m

kgf·m(kp·m)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	9,81	19,61	29,42	39,23	49,03	58,84	68,65	78,45	88,26
10	98,07	107,87	117,68	127,49	137,29	147,10	156,91	166,71	176,52	186,33
20	196,13	205,94	215,75	225,55	235,36	245,17	254,97	264,78	274,59	284,39
30	294,20	304,01	313,81	323,62	333,43	343,23	353,04	362,85	372,65	382,46
40	392,27	402,07	411,88	421,69	431,49	441,30	451,11	460,91	470,72	480,53
50	490,33	500,14	509,95	519,75	529,56	539,37	549,17	558,98	568,79	578,59
60	588,40	598,21	608,01	617,82	627,63	637,43	647,24	657,05	666,85	676,66
70	686,47	696,27	706,08	715,89	725,69	735,50	745,31	755,11	764,92	774,73
80	784,53	794,34	804,15	813,95	823,76	833,57	843,37	853,18	862,99	872,79
90	882,60	892,41	902,21	912,02	921,83	931,63	941,44	951,25	961,05	970,86
100	980,67	990,47	1000,28	1010,08	1019,89	1029,70	1039,50	1049,31	1059,12	1068,92

Przeliczenie z N·m na lbf·ft — 1N·m=0,7386 lbf·ft

N·m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,74	1,48	2,21	2,95	3,69	4,43	5,16	5,90	6,64
10	7,38	8,11	8,85	9,59	10,33	11,06	11,80	12,54	13,28	14,01
20	14,75	15,49	16,23	16,96	17,70	18,44	19,18	19,91	20,65	21,39
30	22,13	22,86	23,60	24,34	25,08	25,81	26,55	27,29	28,03	28,76
40	29,50	30,24	30,98	31,72	32,45	33,19	33,93	34,67	35,40	36,14
50	36,88	37,62	38,35	39,09	39,83	40,57	41,30	42,04	42,87	43,52
60	44,25	44,99	45,73	46,47	47,20	47,94	48,68	49,42	50,15	50,89
70	51,63	52,37	53,10	53,84	54,58	55,32	56,05	56,79	57,53	58,27
80	59,00	59,74	60,48	61,22	61,96	62,69	63,43	64,17	64,91	65,64
90	66,38	67,12	67,86	68,59	69,33	70,07	70,81	71,54	72,28	73,02
100	73,76	74,49	75,23	75,97	76,71	77,44	78,18	78,92	79,66	80,39

Przeliczenie z lbf·ft na N·m — 1 lbf·ft = 1,356 N·m

lbf·ft	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	1,36	2,71	4,07	5,42	6,78	8,13	9,49	10,85	12,20
10	13,56	14,91	16,27	17,63	18,98	20,34	21,69	23,05	24,40	25,76
20	27,12	28,47	29,83	31,18	32,54	33,90	35,25	36,61	37,96	39,32
30	40,67	42,03	43,39	44,74	46,10	47,45	48,81	50,16	51,52	52,88
40	54,23	55,59	56,94	58,30	59,66	61,01	62,37	63,72	65,08	66,43
50	67,79	69,15	70,50	71,86	73,21	74,57	75,93	77,28	78,64	79,99
60	81,35	82,70	84,06	85,42	86,77	88,13	89,48	90,84	92,20	93,55
70	94,91	96,26	97,62	98,97	100,33	101,69	103,04	104,40	105,75	107,11
80	108,46	109,82	111.18	112,53	113,89	115,24	116,60	117,96	119,31	120,67
90	122,02	123,38	124,73	126,09	127,45	128,80	130,16	131,51	132,87	134,23
100	135,58	136,94	138,29	139,65	141,00	142,36	143,72	145,07	146,43	147,78

Przeliczenie z N·m na lbf·in — 1 N·m = 8,851 lbf·in

N·m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	8,85	17,70	26,55	35,40	44,25	53,10	61,96	70,81	79,66
10	88,51	97,36	106,21	115,06	123,91	132,76	141,61	150,46	159,31	168,16
20	177,02	185,87	194,72	203,57	212,42	221,27	230,12	238,97	247,82	256,67
30	265,52	274,37	283,22	292,08	300,93	309,78	318,63	327,48	336,33	345,18
40	354,03	362,88	371,73	380,58	389,43	398,28	407,14	415,99	424,84	433,69
50	442,54	451,39	460,24	469,09	477,94	486,79	495,64	504,49	513,34	522,20
60	531,05	539,90	548,75	557,60	566.45	575,30	584,15	593,00	601,85	610,70
70	619,55	628,40	637,26	646,11	654,96	663,81	672,66	681,51	690,36	699,21
80	708,06	716,91	725,76	734,61	743,46	752,32	761,17	770,02	778,87	787,72
90	796,57	805,42	814,27	823,12	831,97	840,82	849,67	858,52	867,38	876,23
100	885,08	893,93	902,78	911,63	920,48	929,33	938,18	947,03	955,88	964,73

Przeliczenie z lbf·in na N·m — 1 lbf·in = 0,113 N·m

lbf·in	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,11	0,23	0,34	0,45	0,56	0,68	0,79	0,90	1,02
10	1,13	1,24	1,36	1,47	1,58	1,69	1,81	1,92	2,03	2,15
20	2,26	2,37	2,49	2,60	2,71	2,82	2,94	3,05	3,16	3,28
30	3,39	3,50	3,62	3,73	3,84	3,95	4,07	4,18	4,29	4,41
40	4,52	4,63	4,75	4,86	4,97	5,08	5,20	5,31	5,42	5,54
50	5,65	5,76	5,87	5,99	6,10	6,21	6,33	6,44	6,55	6,67
60	6,78	6,89	7,00	7,12	7,23	7,34	7,46	7,57	7,68	7,80
70	7,91	8,02	8,13	8,25	8,36	8,47	8,59	8,70	8,81	8,93
80	9,04	9,15	9,26	9,38	9,49	9,60	9,72	9,83	9,94	10,06
90	10,17	10,28	10,39	10,51	10,62	10,73	10,58	10,96	11,07	11,19
100	11,30	11,41	11,52	11,64	11,75	11,86	11,98	12,09	12,20	12,31

Ważne przedrostki

Giga	G	1.000.000.000	$= 10^9$
Mega	M	1.000.000	$= 10^6$
Kilo	k	1.000	$= 10^3$
Hekto	H	100	$= 10^2$
Deka	Da	10	$= 10^1$
Decy	d	0,1	$= 10^{-1}$
Centy	c	0,01	$= 10^{-2}$
Mili	m	0,001	$= 10^{-3}$
Mikro	µ	0,000001	$= 10^{-6}$
Nano	n	0,000000001	$= 10^{-9}$

Ważne jednostki SI z przeliczeniami na stare, jeszcze używane jednostki

Długość	metr	m		
Masa	kilogram	kg		
Czas	sekunda	s		
Siła	Niuton	N	= kg m/s²	1 N = 0,102 kp
Moment obrotowy	Niutonometr	N·m		9,81 N·m = 1 kp·m
Energia (praca)	Jul	J	= N·m	
Ilość ciepła	Jul	J		1 J = 0,239 cal
Moc	Wat	W	= N·m/s	1 kW = 1,36 PS = 860 kcal/h
Ciśnienie	Pascal	Pa	= N/m²	100 000 Pa = 1 bar = 10 mWS
Natężenie prądu elektrycznego	Amper	A		
Temperatura	Kelvin	K		1 K = 1 °C

Tabela przeliczeniowa, masy i ciężary

1 Megagram	(Mg)	= 1.000 kg	= 10.000 hg	= 100.000 dag	= 1.000.000 g
1 Tona	(t)	= 1.000 kg			
1 Kilogram	(kg)		= 10 hg	= 100 dag	= 1000 g
1 Hektogram	(hg)			= 10 dag	= 100 g
1 Dekagram	(dag)				= 10 g
1 Gram	(g)	= 10 dg	= 100 cg	= 1000 mg	
1 Decygram	(dg)		= 10 cg	= 100 mg	
1 Centygramm	(cg)			= 10 mg	
1 Miligram	(mg)			= 1 mg	

Tabela przeliczeniowa, siła i moment obrotowy

1 Newton	(N)	= 0,102 kp
1 Kilopond	(kp)*	= 9,81 N
1 Kilopondmetr	(kp·m)*	= 9,81 N·m

* do 1977 pełnoprawne jednostki w Niemczech

Właściwości materiałów

	Gęstość g/cm³	Rozszerzalność 1/°C	Temperatura topnienia 1/°C	Moduł sprężystości N/mm
Aluminium	2,7	0,000024	660,1	72 000
Ołów	11,3	0,000029	327,3	16 000
Żelazo (stal)	7,86	0,000012	1540	210 000
Złoto	19,3	0,000014	1063	79 000
Miedź	8,9	0,000017	1083	126 000
Cynk	7,1	0,000026	419	94 000
Szkło	2,2–2,9	0,000008	800–1500	68 000
Powietrze	0,0013	0,0036		
Drewno	0,5–0,7			10 000
Tworzywa sztuczne:				
PS	1,05	0,00008		3 400
PP	0,9	0,00018		1 200
ABS	1,05	0,00010		2 500

PRZYKŁADY

Przykład 1: Rozszerzalność elementu stalowego o dł. 100 mm przy podgrzaniu o 10°C.
Długość x współczynnik rozszerzalności x przyrost °C = 100 mm x 0,000012 x 10 = 0,012 mm = 12 µm

Przykład 2: Wydłużenie e = s/E. Element o dł. 100 mm, z ABS naprężono z s = 50 N/mm². e = 50 N/mm²: 2500 N/mm² = 0,02.
Wydłużenie wynosi: 100 mm x 0,02 = 2 mm.

Przykład 3: Dwie płyty stalowe, o łącznej grubości 20 mm, ściśnięto śrubą z naprężeniem s = 50 N/mm²: e = 50: 2100 00 = 0,00024.
Odkształcenie w otoczeniu śruby wynosi 20 mm x 0,00024 = 0,0048 mm = 5 µm.

Elastyczne odkształcenie wynikło ze statycznego ściśnięcia połączenia śrubowego. Właściwie naprężone połączenie śrubowe jest samohamowne.

TABELA PORÓWNAWCZA TWARDOŚCI WG SKALI VICKERS-BRINELL-ROCKWEL ORAZ WYTRZYMAŁOŚCI NA ROZCIĄGANIE

Twardość Vickers'a HV 30	Twardość Brinell'a HB 30	Twardość Rockwell'a HRB	Twardość Rockwell'a HRC	Wytrzymałość na rozciąganie N/mm²
80	80,7	36,4	–	270
85	85	42,4	–	290
90	90	47,4	–	310
95	95	52,0	–	320
100	100	56,4	–	340
105	105	60,0	–	360
110	110	63,4	–	380
115	115	66,4	–	390
120	120	69,4	–	410
125	125	72,0	–	420
130	130	74,4	–	440
135	135	76,4	–	460
140	140	78,4	–	470
145	145	80,4	–	490
150	150	82,2	–	500
155	155	83,8	–	520
160	160	85,4	–	540
165	165	86,8	–	550
170	170	88,2	–	570
175	175	89,6	–	590
180	180	90,8	–	600
185	185	91,8	–	620
190	190	91,5	–	640
195	195	94,0	–	660
200	200	95,0	–	670
205	205	95,8	–	680
210	210	96,6	–	710
215	215	97,4	–	720
220	220	98,2	–	730
225	225	99,0	–	750
230	230	–	19,2	760
235	235	–	20,2	780
240	240	–	21,2	800
245	245	–	22,1	820
250	250	–	23,0	830
255	255	–	23,8	850
260	260	–	24,6	870
265	265	–	25,4	880
270	270	–	26,9	900
275	275	–	27,1	920
280	280	–	27,6	940
285	285	–	28,3	950
290	290	–	29,0	970
295	295	–	29,6	990
300	300	–	30,3	1010
310	310	–	31,5	1040
320	320	–	32,7	1080
330	330	–	33,8	1110
340	340	–	34,9	1140
350	350	–	36,0	1170
360	359	–	37,0	1200
370	368	–	38,0	1230
380	376	–	38,9	1260
390	385	–	39,8	1290
400	392	–	40,7	1320
410	400	–	41,5	1350
420	408	–	42,4	1380
430	415	–	43,2	1410
440	423	–	44,0	1430
450	430	–	44,8	1460
460	–	–	45,6	(1490)
470	–	–	46,3	(1520)
480	–	–	47,0	(1550)
490	–	–	47,7	(1580)
500	–	–	48,3	(1600)
510	–	–	49,1	(1630)
520	–	–	49,7	(1660)
530	–	–	50,4	(1690)
540	–	–	51,0	(1710)
550	–	–	51,6	(1740)
560	–	–	52,2	(1770)
570	–	–	52,8	(1790)
580	–	–	53,3	(1820)
590	–	–	53,9	(1850)
600	–	–	54,4	(1870)
610	–	–	55,0	(1900)
620	–	–	55,5	(1930)
630	–	–	56,0	(1950)
640	–	–	56,5	(1980)
650	–	–	57,0	(2000)
660	–	–	57,5	(2030)
670	–	–	58,0	(2050)
680	–	–	58,5	(2080)
690	–	–	59,0	(2110)
700	–	–	59,5	(2130)
720	–	–	60,4	(2170)
740	–	–	61,2	(2220)
760	–	–	62,0	(2260)
780	–	–	62,8	(2300)
800	–	–	63,6	–
820	–	–	64,3	–
840	–	–	65,0	–
860	–	–	65,7	–
880	–	–	66,3	–
900	–	–	66,9	–
920	–	–	67,5	–
940	–	–	68,0	–

WYTYCZNE DO WSPÓŁCZYNNIKÓW TARCIA GWINTÓW µ



Gwinty śrub				Stal					
				czernione lub fosfatowane				kadmowane 6µ	ocynkowane 6µ
Gwinty nakrętki				prasowane toczone	toczone nacinane	szlifowane			
Stal	walcowane		lekko oliwione	0,14	0,10	0,16		0,10	0,10
	szlifowane			0,16	0,10	0,16		0,10	0,10
	walcowane szlifowane	fosfatowane cynkiem		0,14		0,10			
	toczone szlifowane			0,10					
	toczone szlifowane			0,10		0,10		0,10	0,10
	kadmowane	6 µ						0,14	
	ocynkowane								0,10
	kadmowane		suche	0,10		0,10		0,14	
	ocynkowane			0,10		0,10			0,14

Wybór właściwej wartości tarcia

Aby dokładnie określić siłę dokręcenia i moment dokręcenia, potrzebne jest poznanie współczynnika tarcia.

Okazuje się to prawie niemożliwym, ze względu na zróżnicowanie stanu powierzchni oraz smarowania i inne zakłócenia, aby podać poprawne wartości współczynnika tarcia.

Dodatkowo występują problemy, wynikające ze zróżnicowanych metod dokręcania, niosące ze sobą większe lub mniejsze współczynniki niepewności.

Z tego względu podaje się konieczne zalecenia, które należy uwzględnić przy doborze współczynnika tarcia. Dla śrub z łbem wpuszczanym, 80% wartości momentu dokręcającego tracimy na przyleganie łba.

Wytyczne do współczynników tarcia gwintów µ

Aby dokładnie określić siłę dokręcenia i moment dokręcenia, potrzebne jest poznanie współczynnika tarcia.

Okazuje się to prawie niemożliwym, ze względu na zróżnicowanie stanu powierzchni oraz stanu smarowania i inne zakłócenia, aby podać poprawne wartości współczynnika tarcia.

Następujące warunki wpływające na współczynnik tarcia:

Powierzchnie zewnętrzne oraz właściwości skręcanych materiałów, rodzaj i sposób smarowania, długość drogi poślizgu i jej zależność od metody dokręcania, a więc ilości i prędkości ruchów dokręcających, w końcu droga dokręcania – tzw. skręcenie miękkie lub twarde: suma tych czynników tworzy większy lub mniejszy współczynnik niepewności.

Pomimo DIN- te same śruby, lecz od różnych dostawców, inaczej wykończone, inaczej składowane, olejone lub smarowane, przy montażu wykazują istotną różnicę współczynników tarcia. Proszę zwrócić uwagę, że ok. 80 do 90% momentu dokręcającego tracimy najczęściej na pokonanie tarcia śruby.

Ważne informacje:

Z tego powodu można jedynie podać zalecenia do sposobu wyboru współczynnika tarcia. Wiemy oczywiście, że tabele podają tylko wytyczne. Końcowe wyliczenia śrub mogą jednak być niezastąpione! To obowiązuje zwłaszcza dla części szczególnie odpowiedzialnych za bezpieczeństwo, podlegającym osobny przepisom lub spełniającym szczególne wymogi. Te tabele można wykorzystywać jedynie w przypadkach, gdy producent śrub lub elementów łączeniowych nie podali innych danych n.t. momentów dokręcania.



WSPÓŁCZYNNIK TARCIA $\mu_{całk.}$ 0,10 I 0,14

Współczynnik tarcia $\mu_{całk.}$ 0,10 — **Szpilki gwintowane ze zwykłym gwintem metrycznym ISO wg DIN ISO 261**

		4.6		5.6		6.8		8.8		10.9		12.9	
$\mu_{całk.}$ 0,10	P mm	Fsp N	M_A N·m	Fsp N	M_A N·m	Fsp N	M_A N·m	Fsp N	M_A N·m	Fsp N	M_A N·m	Fsp N	M_A N·m
M 2	0,4	367	0,108	459	0,135	734	0,216	979	0,288	1.376	0,405	1.651	0,486
M 2,5	0,45	610	0,221	763	0,276	1.221	0,441	1.628	0,588	2.289	0,827	2.747	0,993
M 3	0,5	915	0,392	1.144	0,491	1.830	0,785	2.441	1,047	3.432	1,472	4.118	1,766
M 3,5	0,6	1.228	0,617	1.535	0,771	2.456	1,234	3.274	1,645	4.605	2,313	5.526	2,776
M 4	0,7	1.587	0,914	1.983	1,142	3.173	1,827	4.231	2,436	5.950	3,426	7.139	4,111
M 4,5	0,75	2.059	1,325	2.574	1,656	4.118	2,649	5.491	3,532	7.722	4,967	9.266	5,961
M 5	0,8	2.593	1,843	3.242	2,304	5.187	3,686	6.915	4,915	9.725	6,912	11.670	8,294
M 6	1	3.661	3,140	4.576	3,925	7.322	6,280	9.762	8,373	13.728	11,775	16.473	14,130
M 8	1,25	6.713	7,609	8.391	9,511	13.426	15,218	17.901	20,291	25.173	28,534	30.208	34,240
M 10	1,5	10.683	15,06	13.354	18,82	21.366	30,11	28.488	40,15	40.061	56,46	48.073	67,75
M 12	1,75	15.571	26,24	19.463	32,80	31.142	52,48	41.522	69,97	58.390	98,39	70.068	118,07
M 14	2	21.377	41,92	26.721	52,40	42.753	83,83	57.004	111,78	80.162	157,19	96.195	188,62
M 16	2	29.373	64,80	36.717	81,01	58.747	129,61	78.329	172,81	110.150	243,02	132.180	291,62
M 18	2,5	35.742	89,80	44.678	112,25	71.484	179,60	95.312	239,46	134.033	336,75	160.840	404,09
M 20	2,5	45.896	126,57	57.370	158,21	91.792	253,14	122.389	337,52	172.109	474,64	206.531	569,57
M 22	2,5	57.312	172,1	71.640	215,1	114.623	344,2	152.831	459,0	214.919	645,4	257.902	774,5
M 24	3	66.090	218,7	82.612	273,4	132.180	437,4	176.240	583,2	247.837	820,2	297.405	984,2
M 27	3	86.922	319,7	108.653	399,6	173.845	639,3	231.793	852,4	325.959	1.198,7	391.150	1.438,4
M 30	3,5	105.686	434,0	132.107	542,5	211.371	868,0	281.828	1.157,3	396.321	1.627,4	475.585	1.952,9
M 33	3,5	131.646	589,0	164.557	736,3	263.292	1.178,1	351.056	1.570,8	493.672	2.208,9	592.407	2.650,7
M 36	4	154.529	757,7	193.161	947,1	309.057	1.515,4	412.076	2.020,5	579.482	2.841,4	695.379	3.409,6
M 39	4	185.617	978	232.021	1.223	371.233	1.957	494.978	2.609	696.062	3.669	835.275	4.403
M 42	4,5	212.619	1.212	265.774	1.515	425.238	2.424	566.983	3.232	797.321	4.545	956.785	5.454
M 45	4,5	248.834	1.510	311.043	1.888	497.669	3.020	663.559	4.027	933.129	5.663	1.119.755	6.795
M 48	5	279.956	1.819	349.945	2.274	559.912	3.638	746.550	4.850	1.049.836	6.821	1.259.803	8.185
M 52	5	335.711	2.346	419.639	2.932	671.422	4.692	895.229	6.256	1.258.916	8.797	1.510.700	10.557
M 56	5,5	387.206	2.919	484.007	3.649	774.412	5.839	1.032.549	7.785	1.452.022	10.948	1.742.427	13.137
M 60	5,5	452.319	3.632	565.399	4.540	904.639	7.265	1.206.185	9.686	1.696.198	13.621	2.035.438	16.345
M 64	6	511.800	4.392	639.751	5.490	1.023.601	8.784	1.364.801	11.713	1.919.252	16.471	2.303.102	19.765
M 68	6	586.272	5.319	732.840	6.649	1.172.545	10.638	1.563.393	14.184	2.198.521	19.947	2.638.225	23.936
Szpilki gwintowane z drobnozwojowym gwintem metrycznym ISO wg DIN ISO 261													
M 8	1	7.343	8,10	9.179	10,13	14.687	16,20	19.582	21,60	27.537	30,38	33.045	36,45
M 10	1	12.288	16,57	15.360	20,71	24.576	33,14	32.768	44,19	46.080	62,14	55.297	74,57
M 12	1,5	16.522	27,34	20.653	34,17	33.045	54,68	44.060	72,91	61.959	102,52	74.351	123,03
M 14	1,5	23.624	44,89	29.530	56,11	47.249	89,78	62.998	119,70	88.591	168,33	106.309	202,00
M 16	1,5	31.988	68,63	39.984	85,79	63.975	137,26	85.300	183,01	119.953	257,36	143.944	308,83
M 18	1,5	41.612	99,49	52.015	124,36	83.223	198,98	110.965	265,30	156.044	373,08	187.253	447,70
M 20	1,5	52.497	138,4	65.621	173,0	104.993	276,8	139.991	369,1	196.862	519,0	236.235	622,8
M 22	1,5	64.642	186,3	80.803	232,8	129.284	372,6	172.379	496,7	242.408	698,5	290.890	838,3
M 24	1,5	78.048	244,1	97.560	305,1	156.096	488,1	208.129	650,8	292.681	915,2	351.217	1.098,3

Współczynnik tarcia $\mu_{całk.}$ 0,14 — **Szpilki gwintowane ze zwykłym gwintem metrycznym ISO wg DIN ISO 261**

		4.6		5.6		6.8		8.8		10.9		12.9	
$\mu_{całk.}$ 0,14	P mm	Fsp N	M_A N·m	Fsp N	M_A N·m	Fsp N	M_A N·m	Fsp N	M_A N·m	Fsp N	M_A N·m	Fsp N	M_A N·m
M 2	0,4	338	0,130	422	0,163	675	0,261	901	0,348	1.267	0,489	1.520	0,587
M 2,5	0,45	563	0,269	703	0,336	1.125	0,537	1.500	0,716	2.110	1,007	2.532	1,209
M 3	0,5	845	0,480	1.056	0,600	1.689	0,961	2.253	1,281	3.168	1,801	3.801	2,161
M 3,5	0,6	1.133	0,754	1.416	0,942	2.266	1,507	3.021	2,009	4.248	2,826	5.098	3,391
M 4	0,7	1.463	1,115	1.829	1,393	2.927	2,229	3.902	2,972	5.487	4,180	6.585	5,016
M 4,5	0,75	1.901	1,621	2.376	2,026	3.801	3,242	5.068	4,323	7.127	6,079	8.553	7,295
M 5	0,8	2.395	2,261	2.994	2,827	4.790	4,523	6.387	6,030	8.982	8,480	10.778	10,176
M 6	1	3.379	3,843	4.224	4,803	6.758	7,685	9.011	10,247	12.671	14,410	15.205	17,292
M 8	1,25	6.202	9,349	7.753	11,686	12.404	18,698	16.539	24,931	23.258	35,059	27.909	42,070
M 10	1,5	9.876	18,54	12.345	23,18	19.752	37,09	26.336	49,45	37.034	69,54	44.441	83,44
M 12	1,75	14.400	32,37	18.000	40,46	28.801	64,74	38.401	86,32	54.001	121,38	64.801	145,66
M 14	2	19.775	51,77	24.719	64,71	39.551	103,54	52.734	138,06	74.158	194,14	88.989	232,97
M 16	2	27.221	80,62	34.027	100,77	54.443	161,24	72.591	214,98	102.080	302,32	122.497	362,78
M 18	2,5	33.078	111,09	41.347	138,86	66.155	222,17	88.207	296,23	124.041	416,58	148.850	499,89
M 20	2,5	42.534	157,46	53.167	196,82	85.067	314,91	113.423	419,88	159.501	590,46	191.401	708,55
M 22	2,5	53.175	215,1	66.469	268,9	106.350	430,2	141.800	573,7	199.406	806,7	239.288	968,0
M 24	3	61.248	272,1	76.560	340,1	122.497	544,2	163.329	725,6	229.681	1.020,3	275.617	1.224,4
M 27	3	80.670	399,9	100.837	499,9	161.339	799,9	215.119	1.066,5	302.512	1.499,7	363.014	1.799,7
M 30	3,5	98.027	541,7	122.533	677,2	196.054	1.083,4	261.405	1.444,6	367.600	2.031,5	441.120	2.437,7
M 33	3,5	122.241	738,5	152.801	923,2	244.482	1.477,1	325.976	1.969,4	458.404	2.769,5	550.084	3.323,4
M 36	4	143.413	948,0	179.266	1.185,0	286.826	1.896,0	382.434	2.528,0	537.798	3.555,0	645.358	4.265,9
M 39	4	172.420	1.229	215.525	1.536	344.839	2.457	459.786	3.276	646.574	4.607	775.888	5.529
M 42	4,5	197.407	1.519	246.758	1.899	394.813	3.038	526.417	4.050	740.275	5.696	888.329	6.835
M 45	4,5	231.206	1.898	289.007	2.373	462.412	3.796	616.549	5.062	867.022	7.118	1.040.426	8.541
M 48	5	260.008	2.282	325.010	2.853	520.015	4.565	693.354	6.086	975.029	8.559	1.170.035	10.211
M 52	5	312.056	2.954	390.070	3.692	624.112	5.907	832.149	7.876	1.170.209	11.076	1.404.251	13.292
M 56	5,5	359.843	3.672	449.804	4.591	719.686	7.345	959.581	9.793	1.349.411	13.772	1.619.293	16.526
M 60	5,5	420.651	4.582	525.813	5.728	841.301	9.164	1.121.735	12.219	1.577.440	17.183	1.892.928	20.619
M 64	6	475.860	5.536	594.825	6.920	951.720	11.071	1.268.960	14.762	1.784.476	20.759	2.141.371	24.911
M 68	6	545.427	6.720	681.784	8.400	1.090.855	13.440	1.454.473	17.919	2.045.353	25.199	2.454.423	30.239
Szpilki gwintowane z drobnozwojowym gwintem metrycznym ISO wg DIN ISO 261													
M 8	1	6.805	10,08	8.507	12,60	13.611	20,15	18.148	26,87	25.520	37,79	30.624	45,35
M 10	1	11.418	20,83	14.272	26,04	22.835	41,66	30.447	55,55	42.816	78,11	51.379	93,73
M 12	1,5	15.312	34,01	19.140	42,51	30.624	68,02	40.832	90,69	57.420	127,54	68.904	153,05
M 14	1,5	21.934	56,25	27.418	70,32	43.868	112,51	58.491	150,01	82.253	210,96	98.703	253,15
M 16	1,5	29.741	86,50	37.177	108,12	59.483	172,99	79.310	230,66	111.530	324,36	133.836	389,23
M 18	1,5	38.733	125,95	48.417	157,44	77.467	251,91	103.289	335,88	145.250	472,33	174.300	566,80
M 20	1,5	48.910	175,9	61.138	219,8	97.820	351,7	130.427	468,9	183.413	659,4	220.096	791,3
M 22	1,5	60.272	237,4	75.340	296,8	120.543	474,8	160.724	633,1	226.019	890,3	271.223	1.068,3
M 24	1,5	72.818	311,8	91.022	389,8	145.635	623,7	194.180	831,6	273.066	1.169,4	327.680	1.403,3

WSPÓŁCZYNNIK TARCIA $\mu_{całk.}$ 0,16

Współczynnik tarcia $\mu_{całk.}$ 0,16		Szpilki gwintowane ze zwykłym gwintem metrycznym ISO wg DIN ISO 261											
		4.6		5.6		6.8		8.8		10.9		12.9	
$\mu_{całk.}$ 0,16	P mm	Fsp N	M_A N·m	Fsp N	M_A N·m	Fsp N	M_A N·m	Fsp N	M_A N·m	Fsp N	M_A N·m	Fsp N	M_A N·m
M 2	0,4	324	0,140	405	0,175	647	0,280	863	0,373	1.214	0,525	1.456	0,630
M 2,5	0,45	539	0,289	674	0,361	1.079	0,578	1.439	0,770	2.023	1,083	2.428	1,300
M 3	0,5	810	0,517	1.013	0,647	1.620	1,035	2.161	1,380	3.038	1,940	3.646	2,328
M 3,5	0,6	1.086	0,811	1.358	1,014	2.173	1,622	2.897	2,163	4.074	3,042	4.889	3,650
M 4	0,7	1.403	1,199	1.754	1,499	2.806	2,398	3.742	3,198	5.262	4,497	6.314	5,396
M 4,5	0,75	1.823	1,746	2.279	2,182	3.646	3,492	4.861	4,656	6.836	6,547	8.204	7,857
M 5	0,8	2.298	2,438	2.872	3,047	4.596	4,875	6.127	6,500	8.617	9,141	10.340	10,969
M 6	1	3.241	4,139	4.051	5,173	6.482	8,277	8.643	11,036	12.154	15,520	14.584	18,623
M 8	1,25	5.951	10,083	7.438	12,603	11.901	20,165	15.868	26,887	22.315	37,809	26.778	45,371
M 10	1,5	9.477	20,01	11.847	25,02	18.955	40,03	25.273	53,37	35.540	75,05	42.648	90,06
M 12	1,75	13.821	34,96	17.277	43,69	27.642	69,91	36.857	93,22	51.830	131,08	62.195	157,30
M 14	2	18.982	55,93	23.728	69,91	37.964	111,86	50.619	149,15	71.183	209,74	85.419	251,69
M 16	2	26.145	87,30	32.682	109,13	52.291	174,61	69.721	232,81	98.045	327,39	117.654	392,87
M 18	2,5	31.755	120,08	39.694	150,10	63.510	240,15	84.680	320,20	119.081	450,29	142.897	540,34
M 20	2,5	40.852	170,52	51.065	213,14	81.704	341,03	108.939	454,71	153.195	639,43	183.834	767,32
M 22	2,5	51.093	233,3	63.867	291,7	102.187	466,6	136.249	622,2	191.600	875,0	229.921	1.050,0
M 24	3	58.827	294,7	73.534	368,3	117.654	589,3	156.872	785,7	220.601	1.104,9	264.721	1.325,9
M 27	3	77.519	433,9	96.899	542,4	155.038	867,9	206.717	1.157,2	290.696	1.627,2	348.835	1.952,7
M 30	3,5	94.179	587,3	117.724	734,2	188.358	1.174,6	251.144	1.566,2	353.172	2.202,5	423.806	2.642,9
M 33	3,5	117.488	801,9	146.860	1.002,3	234.977	1.603,8	313.302	2.138,3	440.581	3.007,0	528.697	3.608,5
M 36	4	137.811	1.028,6	172.264	1.285,7	275.623	2.057,2	367.497	2.742,9	516.793	3.857,2	620.152	4.628,6
M 39	4	165.738	1.335	207.172	1.668	331.475	2.669	441.967	3.559	621.516	5.005	745.819	6.006
M 42	4,5	189.724	1.649	237.155	2.061	379.448	3.298	505.930	4.397	711.465	6.183	853.758	7.420
M 45	4,5	222.267	2.063	277.834	2.578	444.534	4.125	592.712	5.500	833.501	7.735	1.000.201	9.282
M 48	5	249.916	2.479	312.395	3.099	499.833	4.958	666.444	6.610	937.186	9.296	1.124.624	11.155
M 52	5	300.035	3.212	375.043	4.014	600.069	6.423	800.093	8.564	1.125.130	12.043	1.350.156	14.452
M 56	5,5	345.954	3.992	432.442	4.990	691.908	7.984	922.544	10.645	1.297.327	14.969	1.556.793	17.963
M 60	5,5	404.516	4.985	505.645	6.232	809.031	9.970	1.078.709	13.294	1.516.934	18.695	1.820.321	22.433
M 64	6	457.571	6.021	571.964	7.526	915.142	12.042	1.220.189	16.056	1.715.891	22.579	2.059.069	27.095
M 68	6	524.576	7.315	655.720	9.143	1.049.152	14.629	1.398.869	19.506	1.967.160	27.430	2.360.592	32.916
		Szpilki gwintowane z drobnozwojowym gwintem metrycznym ISO wg DIN ISO 261											
M 8	1	6.536	10,91	8.170	13,64	13.073	21,83	17.430	29,10	24.511	40,92	29.413	49,11
M 10	1	10.976	22,64	13.720	28,29	21.952	45,27	29.270	60,36	41.161	84,88	49.393	101,86
M 12	1,5	14.707	36,83	18.383	46,04	29.413	73,66	39.218	98,22	55.150	138,12	66.180	165,74
M 14	1,5	21.080	61,07	26.351	76,34	42.161	122,14	56.214	162,86	79.052	229,02	94.862	274,82
M 16	1,5	28.598	94,08	35.748	117,60	57.196	188,16	76.262	250,88	107.243	352,80	128.692	423,35
M 18	1,5	37.260	137,20	46.575	171,50	74.519	274,40	99.359	365,87	139.724	514,51	167.669	617,41
M 20	1,5	47.065	191,8	58.831	239,7	94.130	383,6	125.506	511,4	176.494	719,2	211.792	863,0
M 22	1,5	58.014	259,2	72.517	324,0	116.027	518,4	154.703	691,2	217.551	971,9	261.062	1.166,3
M 24	1,5	70.106	340,7	87.632	425,9	140.212	681,5	186.949	908,6	262.897	1.277,7	315.477	1.533,3

Wszystkie dane bez gwarancji.

LEGENDA

$\mu_{całk.}$ = średni współczynnik tarcia dla gwintów i powłok czołowych

P = skok gwintu

F_{sp} = osiowa siła naprężająca w śrubie, przy 90% wykorzystaniu granicy sprężystości śruby (określonej w oparciu o hipotezę energii odkształcenia postaciowego)

M_A = moment dokręcenia przy montażu



Ważne informacje:

Koniecznie czytajcie Państwo nasze wywody, na temat wytycznych do określania współczynników tarcia gwintów, na stronie 416. Podane w tabeli wartości w zakresie współczynników tarcia obowiązują tylko dla ‚śrub bez łba (śruby sprężone wymagają z reguły mniejszych wartości momentu dokręcającego).

Efektywna średnica tarcia powierzchni główki śruby została określona jako 1,3 x zewnętrzna średnica gwintu. Dlatego ma zastosowanie jedynie do zwyczajnych śrub bez łba, z reguły do śrub sześciokątnych i szpilek głowicy cylindrów (np. DIN EN ISO 4014, 4017, 4762, DIN 7984). Gdy stosowane są śruby o wysokiej wytrzymałości (8.8 do 12.9) i ściskane elementy wykonane są z „miękkich" materiałów, radzimy koniecznie sprawdzić nacisk powierzchniowy pod główką śruby.

Właściwości śrub i nakrętek opisane zostały z pomocą ich klas wytrzymałości

W poniższej tabeli, z wykorzystaniem 10 klas wytrzymałości, zestawiono szereg takich właściwości jak wytrzymałość na rozciąganie, twardość, granice plastyczności, wydłużenie przy zerwaniu itd.

Dział ISO 898-1	Właściwości mechaniczne i fizyczne			Klasa wytrzymałości 3.6	4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8 d ≤16 mm	8.8 ❶❸ d>16 mm ❸	9.8 ❷	10.9	12.9
5.1	Znamionowa wytrzymałość na rozciąganie Rm, nom.		N/mm²	300	400	400	500	500	600	800	800	900	1000	1200
5.2	Znamionowa wytrzymałość na rozciąganie Rm, min. ❹ ❺		N/mm²	330	400	420	500	520	600	800	830	900	1040	1220
5.3	Twardość Vickers'a HV	min.		95	120	130	155	160	190	250	255	290	320	385
	F≥ 98 N	max.		220 ❻	220 ❻	220 ❻	220 ❻	220 ❻	250	320	335	360	380	435
5.4	Twardość Brinell'a HB	min.		90	114	124	147	152	181	238	242	276	304	366
	F = 30 D²	max.				209 ❻			238	304	318	342	361	414
5.5	Twardość Rockwell'a HR	min.	HRB	52	67	71	79	82	89	–	–	–	–	–
		min.	HRC	–	–	–	–	–	–	22	23	28	32	39
		max.	HRB	95,0 ❻	95,0 ❻	95,0 ❻	95,0 ❻	95,0 ❻	99,5	–	–	–	–	–
		max.	HRC	–	–	–	–	–	–	32	34	37	39	44
5.6	Twardość powierzchniowa HV 0,3	max.		–	–	–	–	–	–				❼	
5.7	Dolna granica plastyczności,	wart. znam.		180	240	320	300	400	480	–	–	–	–	–
	ReI ❽ in N/mm²	min.		190	240	340	300	420	480	–	–	–	–	–
5.8	Umowna granica plastyczności	wart. znam.		–	–	–	–	–	–	640	640	720	900	1080
	$R_{p0,2}$ ❾ w N/mm²	min.		–	–	–	–	–	–	640	660	720	940	1100
5.9	Naprężenie wywołane obciążeniem pomiarowym	Sp/ReL		0,94	0,94	0,91	0,93	0,90	0,92	0,91	0,91	0,90	0,88	0,88
		Sp/Rp0,2												
		Sp		180	225	310	280	380	440	580	600	650	830	970
5.10	Moment zrywający M_B	N·m min.		–	–	–	–	–	–	patrz ISO 898-7				
5.11	Wydłużenie przy zerwaniu A w %	min.		25	22	–	20	–	–	12	12	10	9	8
5.12	Przewężenie Z	% min.		–	–	–	–	–	–	52	52	48	48	44
5.13	Wytrzymałość pod obciążeniem rozciągającym skośnym ❺			Wartości pod obciążeniem rozciągającym skośnym dla całych śrub (nie dla śrub bez łba) nie powinny spaść poniżej minimalnych wytrzymałości na rozciąganie podanych w dziale 5.2.										
5.14	Próba udarowa KU	J min.		–	–	–	25	–	–	30	30	25	20	15
5.15	Próba na zerwanie łba			brak przełomu										
5.16	Minimalna wysokość nieodwęglonego obszaru gwintu E,			–	–	–	–	–	–	1/2 H_1	1/2 H_1	1/2 H_1	2/3 H_1	3/4 H_1
	Maksymalna głębokość zupełnego odwęglenia G	mm		–	–	–	–	–	–	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
5.17	Twardość po odpuszczeniu			–	–	–	–	–	–	twardość resztkowa 20 HV				
5.18	Stan powierzchni			w koincydencji z ISO 6157-1 albo ISO 6157-3, o ile dotyczy										

❶ Przy śrubach o klasie wytrzymałości 8.8 i średnicy gwintu d ≤ 16 mm powstaje podwyższone ryzyko zerwania nakrętki, jeżeli połączenie śrubowe przeciągnięte zostanie powyżej nacisku pomiarowego. Zalecamy, aby mieć na uwadze normę ISO 898-2

❷ Klasa wytrzymałości 9.8 obowiązuje tylko do gwintów o nominalnej średnicy ≤ 16 mm.

❸ Dla śrub stalowych granica wynosi 12 mm.

❹ Minimalna wytrzymałość na rozciąganie dotyczy śrub o nominalnej długości l ≥ 2,5 d. Minimalne twardości dotyczą śrub o nominalnej długości l < 2,5 d oraz tych śrub, których nie można sprawdzić na rozciąganie (np. ze względu na kształt główki śruby).

❺ Do badań na całej śrubie należy określić siły zrywające, potrzebne do obliczenia RM oraz właściwości śrub w podwyższonej temperaturze.

❻ Wartość twardości, na końcu śruby, powinna być wyższa od 250 HV, 238 HB albo 99,5 HRB.

❼ Twardość powierzchniowa nie powinna być wyższa o więcej niż 30 punktów Vickers'a od twardości rdzenia, jeżeli twardość powierzchniowa oraz twardość rdzenia określone zostaną z HV 0,3. Dla klasy wytrzymałości 10.9 twardość powierzchniowa nie powinna przekroczyć 390 HV.

❽ Jeżeli dolna granica plastyczności R_{eL} nie może być określona, obowiązuje umowna granica plastyczności $R_{p0,2}$. Dla klas wytrzymałości 4.8, 5.8 oraz 6.8 wartości dla ReL podano tylko jako podstawę do obliczeń, one nie będą sprawdzone.

❾ Ponieważ oznaczenie klas wytrzymałości odpowiadających stosunkowi granicy plastyczności do wytrzymałości na rozciąganie oraz najmniejsze naprężenie dla umownej granicy plastyczności $R_{p0,2}$ obowiązują dla próbek obrobionych naprężeniowo. Przy badaniu całej śruby, wartości te zmieniają się w wyniku oddziaływania metod produkcji oraz innych czynników.

Wyciąg z EN ISO 898-1

MOMENTY DOKRĘCANIA NAKRĘTEK I ŚRUB DO KÓŁ POJAZDÓW UŻYTKOWYCH, OBRĘCZE SERYJNE

SAMOCHODY CIĘŻAROWE (Do felg aluminiowych stosować zalecenia producenta!)

Marka pojazdu		Gwint	Moment N·m Koła centrowane na bolcach	Moment N·m Koła centrowane do środka piasty
DAF	Sherpa 1,7-2,5; 400/500 Turbo F1100-F95		90	
			176 - 203	
		M 18 x 1,5	216 - 270	290 - 360
		M 20 x 1,5	297 - 351	410 - 510
		M 22 x 1,5		540 - 670
		M 22 x 2	378 - 459	
	F45	M 18 x 1,5		340 - 400
	F45	M 20 x 1,5		450 - 520
	F55	M 20 x 1,5		450 - 520
	F65CF, F75CF,	M 22 x 1,5		700 ± 21
	F85CF, F95CF	M 22 x 1,5		700 ± 21
FAUN		M 18 x 1,5	290 - 320	
		M 20 x 1,5	370 - 400	
		M 22 x 1,5	430 - 460	
FIAT		M 20 x 1,5		450
	samochód ciężarowy	M 22 x 1,5		550
FORD		7/8" BSF	575 (Koło SMMT)	
		M 22 x 1,5	575 bez osi tylnej Rockwell	
		M 22 x 1,5	575 z osią tylną Rockwell, 10 szpilek	
			465 z osią tylną Rockwell, 8 szpilek	
			380 z osią tylną Rockwell, 6 szpilek	
IVECO MAGIRUS	65-75E, Euro Cargo	M 18 x 1,5		335 - 410
	80-100E, 120-130E	M 20 x 1,5		440 - 540
	Euro-Tech, -Star, -Trakker			M 22 x 1,5
KÄSSBOHRER/ SETRA		M 18 x 1,5	300	
		M 20 x 1,5	400	
		M 22 x 1,5		600
MAN		M 18 x 1,5		370 - 410
		M 20 x 1,5	370 - 410	450 - 500
		M 22 x 1,5	450 - 500	550 - 600
MAZDA	E2000, 2200	M 12 x 1,25		90 - 120
	B2500	M 12 x 1,25		120 - 150
MERCEDES		M 14 x 1,5	170	170
		M 18 x 1,5	250	250
		M 20 x 1,5	300	300
		M 22 x 1,5	450	600

Marka pojazdu		Gwint	Moment N·m Koła centrowane na bolcach	Moment N·m Koła centrowane do środka piasty
MITSUBISHI	L 300 2500 Kasten	M 12 x 1,5	120 - 140	
	L 300 1600 Kasten	M 12 x 1,5	120 - 140	
	Canter T 35		165 - 225	
	Canter T 60		400 - 540	
	Canter T 75		370 - 410	
NEOPLAN		M 22 x 1,5	450	600
		M 20 x 1,5	360	450 - 480
OPEL		7/16"	70	
		18 mm	300	
		7/8"	380	
PEUGEOT	wszystkie modele		180	
RVI/RENAULT	S 100; S 110; S 130		320	
	S 150		400	
	S 170		500	
	Master		160	
		M 22 x 1,5		500 ± 50
TATRA			480 ± 80	
UNIMOG	407 V 600		290	27
	417 V 900, 1150; 1250; 227 V 1200		320	
	427 V 1400, 1600 2100, 437 V 1700		600	
VOLVO	FL 6	M 18 x 1,5		375 ± 65
	FL 6	M 20 x 1,5		525 ± 75
	pozostałe modele	M 22 x 1,5		670 ± 30
		7/8" - 14 UNF		670 ± 30
VW	LT 1997, Van Typ 2	M 14 x 1,5	180	
	LT 28, 31	M 14 x 1,5	200	
	LT 35, 40, 45, 50	M 18 x 1,5		360
	Caddy, Pick-up		110	
PRZYCZEPA		M 14 x 1,5	110 - 120	
		M 18 x 1,5	270	320
		M 20 x 1,5	350	450
		M 22 x 1,5	450 - 500	600 - 650

Wszystkie dane bez gwarancji.



MOMENTY DOKRĘCANIA ŚRUB I NAKRĘTEK MOCUJĄCYCH KOŁA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH I DOSTAWCZYCH SAMOCHODY OSOBOWE

SAMOCHODY OSOBOWE (Do felg aluminiowych stosować zalecenia producenta!)

Marka pojazdu		Moment dokręcenia N·m
ALFA ROMEO	Alfa 33	88-108
	Alfa 145/146/147/Spider/GTV	83-103
	Alfa 155 (V6)	73-90
	Alfa 156	98
	Alfa 164	95-105
	Alfa 166	86
AUDI	A2/A3/S3/A4/A6/100/A8/S8/TT	120
	Audi 80/Coupé/Cabriolet/Audi	200
	Audi Quattro	110
BMW	3 Serie/5 Serie	90-110
	M5	100
	Z3	100-110
	X5	140
CHRYSLER	Neon (1994-99)/Stratus/	109-150
	Neon (1999-02)/PT Cruiser	115-155
	Voyager (1987-90)/Caravan	129
	Voyager (2001-02)	110-135
	Jeep Wrangler (1993-96)	102
	Jeep Wrangler (1996-02)	109-150
	Jeep Cherokee (1997-01)	115-150
	Jeep Grand Cherokee (1997-01)	115-150
CITROËN	AX10/AX11/AX14/AX GT/AX GTI/AX Sport/ZK	90
	Saxo/Xsara	85
	Xantia/XM	90
	C5	80-100
	C15E	70
	Berlingo	85
	Dispatch	100
	C25	180
DAEWOO	Matiz	90-110
	Nexia/Lanos/Espero/Nubira	80
	Leganza	100
	Tacuma	108
	Musso/Korando/ Cuore/Applause/YRV/Move/	80-120
	Grand Move/Terios	88-118
	Charade/Sirion/Hi-Jet	89-118
	Sportrak	90-120
FIAT	pozostałe modele	86
	Stilo/Croma/Coupé/	98
	Ulysee/Scudo	100
	Ducato/Talento	160
	Ducato Maxi	180
FORD	KA/Mondeo (1996-00)/ Scorpio/Puma	85
	Fiesta (1990-93)	70-100
	Fiesta (1994-02)/ Focus (1998-02)	85
	Escort/Estate (1995-00)/Sierra	100
	Probe	88-117
	Cougar	128
	Galaxy (2001-02)	170
	Maverick (2001-02)	133
	Explorer	135
	Transit 80/100 (1991-00)	75-95
	Transit 130 (außer 1995)/150	155-180 (175)
	Transit (2002-02)	200
HONDA	wszystkie modele	108-110
HYUNDAI	pozostałe modele	90-110
	Pony (bis 90)/Stellar/	70-80
	S Coupé (90-92)	88-108
	H1/H200	120-140

Marka pojazdu		Moment dokręcenia N·m
ISUZU	Trooper (do 92)	80-118
	Trooper (od 92)	118
	Campo (do 97)	78-98
	Campo (od 98)	82
JAGUAR	X-Type (2001-02)	68-92
	S-Type	128
	XJ6	65-85
	XJR/XJ12	88-102
	XJ8/XJ-S	66-82
KIA	Pride/Mentor/Sephia/ Clarus/Carens	88-118
	Sedona/Sportage	88-108
	Besta	90-120
LADA	Samara/Riva	70-78
	Niva	88-91
LANCIA	pozostałe modele	86
	Dedra/Kappa	98
LAND ROVER	Freelander	115
	Defender	100-120
	Discovery (do 98)	129
	Discovery (od 98)	140
	Range Rover (od 94)	108
LEXUS	wszystkie modele	103
LOTUS	Elise (Obręcze aluminiowe)	90
	Elan (Obręcze aluminiowe)	80-88
	Excel (Obręcze aluminiowe)	88
	Esprit (Obręcze aluminiowe)	100
MAZDA	121 (od 1995)	85
	323 (od 1998)	90-117
	626 (od 1997)	80-115
	Xedos 6 (od 1994)/ MX-6 (od 1994)/ MVP (od 1999)	89-117
	Xedos 9	88-127
	MX-5 (od 1998)	90-117
	Demio	87-117
	Premacy	80-117
	Tribute	133
	E-Series	90-120
MERCEDES-BENZ	pozostałe modele	110
	S-Class (1998-02)/M-Class	150
	CL (1999-02)	150
	V-Class (1995-02)/Vito	175
	200GE/230GE	190
	Sprinter (1995-02)	180 + 20
	MB 100D	140
	508D/510	160-180
	814 DA	250
MINI	Mini One/Mini Cooper	90-110
MITSUBISHI	Colt/Lancer (1996-02)/	
	Galant (1997-02)	98
	Carisma	98-117
	Eclipse (1996-02)	117-137
	3000 GT (1993-01)/L200	120-140
	Space Star	98-117
	Space Runner (1998-02)	98
	Space Wagon (1998-02)	98
	Shogun Pinin	98
	Shogun Pajero	100-120

Marka pojazdu		Moment dokręcenia N·m
NISSAN	Micra (1992-02)/X-Trail	98-117
	Almera (2002-02)/Maxima (2000-02)/Serena (1996-02)	98-118
	Terrano II/Patrol GR/Pick-Up	118-147
OPEL	Agila	85
	Frontera-B (1999-02)	120
	pozostałe modele	110
PEUGEOT	106/206/Estate	85
	306	80
	307/406/605/607	90
	806/Expert	100
	Boxer	160-180
PORSCHE	wszystkie modele	130
RENAULT	Twingo/Clio/Megane/ Safrane/Kangoo	90
	R5	80
	Clio Sport/Scenix RX4	105
	Laguna/Espace	100
	Trafic (2000-02)	142
	Master	155
ROVER	Mini Cooper	57
	25/45/MG	110
	75 Tourer/MG ZT-T	125
SAAB	900 (1993-98)	90-110
	9000 (1989-97)	105-125
	9-3	110
	9-5	120
SEAT	Arosa/Inca	110
	Ibiza/Cordoba	110
	Toledo (1999-02)/Leon	120
	Alhambra	140
SKODA	Fabia/Octavia	120
SUBARU	wszystkie modele	78-98
SUZUKI	Alto	70-100
	Swift	80-80
	Liana/Ignis/Baleono/Wagon R/Super Carry (1999-02)	85
	Jimmy/Grand Vitara	95
	Vitara	80-100
TOYOTA	Yaris, Corolla, Carina, Avensis, Camry, MR2, Paseo, Celica, Supra, Picnic, Previa, RAV4, 4 Runner	103
	Landcruiser Colorado/Prado (1996-02)	110
	Landcruiser Amazon (1998-02)	209
	Hi-Ace Power Van (1996-02)	102
VOLKS-WAGEN	Lupo, Caddy, Golf, Polo	110
	Passat (1996-02), Beetle	120
	Sharan (2001-02)	170
	Transporter (1996-02), LT (1996-02)	180
VOLVO	S40/V40 (1998-02), S70/V70 (1997-00), C70	110
	S60 (2002-02), V70 (2000-02), S80	140

10 N·m ≈ 1 kp·m Wszystkie dane bez gwarancji.

Montaż koła:

Nakrętki koła, ewentualnie śruby, dokręcać kluczem dynamometrycznym równomiernie, na krzyż, aż do osiągnięcia podanego momentu skręcającego.

Po przejechaniu pierwszych ok. 50 km, a potem w regularnych odstępach czasu, należy sprawdzić moment dokręcenia śrub (nakrętek) kół. Momenty dokręcenia śrub kół, podane w instrukcjach obsługi, muszą być utrzymywane.

Stosować przypisane elementy mocujące kół

(Formy stożkowe i kuliste, zróżnicowane długości, części stalowe lub z lekkich materiałów itd. nie zamieniać! Zwracać uwagę na uszkodzone elementy mocujące)! Ciasne lub zardzewiałe śruby i nakrętki należy wymieniać! Ostrożnie z środkami smarnymi.

WYKAZ ARTYKUŁÓW

Artykuł Strona

A

Adapter 1/4“ ... 73
Adapter do bitów ... 144
Adapter do bitów 1/4“ ... 147
Adapter zwiększający 1/2“ na 3/4“ ... 121
Adapter zwiększający 1/4“ na 3/8“ ... 99
Adapter zwiększający 3/4“ na 1“ ... 131
Adapter zwiększający 3/8“ na 1/2“ ... 110
Akcesoria do kluczy nasadkowych ... 60
Akcesoria do kluczy nasadkowych 1/2“ ... 60
Akumulatorowe lampy prętowe LED ... 296
Aluminiowa dźwignia ... 408
Aluminiowa grzechotka dwukierunkowa 1/2“ ... 120
Aluminiowa grzechotka dwukierunkowa 3/8“ ... 109
Amerykański młotek do gwoździ ... 394
Angielskie młotki ślusarskie ... 390
Aparat do frezowania kurków wodnych ... 375
Asortyment dodatkowy do S 1400 GM ... 44
Asortyment dodatkowy, calowych, do S 1400 GA ... 44
AUTOMOTIVE - zestaw profesjonalnych szczypiec zaciskających ... 189

B

Bezodrzutowe pobijaki nylonowe ... 396
Bezpieczne napinacze sprężyn ... 241
Bit-Greifer ... 73
Bity wkrętakowe ... 145, 146, 148, 149
Blaszana skrzynka, pusta, na DREMOMETER A-F, W ... 334
Blaszana skrzynka, pusta, na TORCOFIX / moduły ... 335
Blat drewniany ... 21
Bluzy ... 302

C

Chwyt z czopem 4-kątnym 1/4“ ... 100
Chwytak magnetyczny ... 276
Chwytak pazurowy ... 276
Chwytaki magnetyczne ... 276
Cylinder hydrauliczny ... 229
Części pojedyncze ... 232, 349, 351, 358, 368, 370, 371, 374, 375, 380
Części zapasowe ... 199, 343, 347, 348, 349, 350
Części zapasowe do 60 CP ... 74
Części zapasowe do 60 P ... 75
Części zapasowe X-GRIP ... 196
Czop połączeniowy 4-kątny 1“ ... 134
Czop połączeniowy 4-kątny 1/2“ ... 122
Czop połączeniowy 4-kątny 1/4“ ... 100
Czop połączeniowy 4-kątny 3/4“ ... 131
Czop połączeniowy 4-kątny 3/8“ ... 111

D

Dłuto do gniazd głębokich ... 404
Dłuższy moduł, pusty ... 61
Dobijaki ... 399, 404
Dociągacze nitów ... 407
Docierak zaworów ... 271
Dociskacz (sztuka) ... 366
Dociskacze (para) do 90° ... 363
Dociskacze prowadzące (para) ... 364
Drągi stalowe ... 408
DREH-FIX z chwytem T TORCOFIX K ... 322
DREMOMETER-Zestaw ... 312
Drewniany przymiar składany ... 284
Dwuprzegubowe klucze nasadowe ... 84, 85
Dwuprzegubowe klucze nasadowe, zestaw ... 59
Dwustronne klucze rurkowe ... 88
Dziobaki ... 403
Dźwignia do opon ... 242
Dźwignia do wyginania ... 278
Dźwignia gnąca ... 353
Dźwignia ręczna ... 353
Dźwignia z zaokrągloną główką ... 408
Dźwignie ... 278
Dźwignie dwustronne ... 408
Dźwignie łyżkowe ... 278

E

ELECTRIC - zestaw profesjonalnych szczypiec zaciskających ... 189
Elektroniczny klucz dynamometryczny TorcoTronic II ... 332
Elektroniczny przyrząd kontrolny DREMOTEST E ... 333
Elektryczny wyłącznik krańcowy ... 365
Element drzwiowy ... 25
Elementy łączące ... 137, 139, 140, 141, 142, 143, 147, 149

F

Fartuchy robocze damskie bez rękawów ... 303
Fartuchy robocze męskie ... 303
Folia ochronna rozm. 1 ... 205
Frez ... 350
Frez do rur ... 350

G

Gablota wystawowa ... 54
Giętarka ... 361, 362
Giętarka do rur ... 358, 359, 360
Giętarka mimośrodowa do kształtowników ... 369, 370
Gładzik kowalski ... 399
Gładziki blacharskie ... 278
Głowica do ściągania ... 244
Główka zapasowa (sztuka) ... 396
Główka zapasowa SOFT-PLUS ... 397
Grzechotka dwukierunkowa 1/2“ ... 119, 120
Grzechotka dwukierunkowa 1/4“ ... 98
Grzechotka dwukierunkowa 3/8“ ... 109
Grzechotka dwukierunkowa NC 1/2“ ... 254
Grzechotka dwukierunkowa NC 3/8“ ... 254
Grzechotka dwukierunkowa VDE 1/2“ ... 260
Grzechotka zębata 1“ ... 134
Grzechotka zębata 3/8“ ... 110
Grzechotki z tworzywa sztucznego 1/2“ ... 121
Grzechotki z tworzywa sztucznego 3/8“ ... 110
Groty wpuszczane 1/4“, 6-kątne ... 158, 159
Grzechotka 1/4“ ... 99

Grzechotka bezstopniowa bez pierścienia ... 135
Grzechotka bezstopniowa z pierścieniem ... 135
Grzechotka do bitów ... 144, 148, 149
Grzechotka do konstrukcji stalowych ... 136
Grzechotka dwukierunkowa ... 136
Grzechotka dwukierunkowa 1" ... 133
Grzechotka dwukierunkowa 1/4" ... 98, 99
Grzechotka dwukierunkowa 3/4" ... 131
Grzechotka dwukierunkowa 3/8" ... 109
Grzechotka z chwytem poprzecznym 1/4" ... 99
Grzechotka z chwytem poprzecznym 3/8" ... 110
Grzechotka zębata 1/2" ... 120
Grzechotka zębata 1/4" ... 99
Grzechotka zębata 3/4" ... 131
Grzechotki nasadowe DREMOMETER ... 313
Grzechotki nasadzane ... 316
Grzechotkowe obcinaki niro ... 348
Grzybki / Zabieraki czworokątne TORCOFIX K ... 322
Gwoździownice ... 408

H

Hak ... 62
Hak do wyciągania długich gwoździ ... 408
Hak na narzędzia ... 61, 62, 63
Hakowy klucz wtykowy ... 288
Hydrauliczne wrzeciono naciskowe ... 213

I

Imadła równoległe ... 284
Instrumenty pomiarowe, zestaw ... 59

K

Kabel przedłużający ... 365
Kabury na narzędzia elektryczne ... 298
Kamizelka na narzędzia ... 300
Kanisterek uniwersalny ... 277
Kaseta sklepowa 1/2" ... 129
Kaseta sklepowa 1/4" ... 105
Kaseta sklepowa 3/8" ... 115
Kątowe szczypce szybkie do rur ... 346
Klamra sprężysta ... 62
Klamry VDE z tworzywa sztucznego ... 265
Kleszcze kowalskie ... 400
Kleszcze nitownicze ... 400
Klucz czopowy ... 270
Klucz do armatury ... 374
Klucz do filtra oleju ... 241
Klucz do instalacji sanitarnych ... 376
Klucz do naciągu szprych ... 288
Klucz do nakrętek baterii stojącej ... 372
Klucz do nakrętek baterii stojących ... 372
Klucz do osadzania szpilek ... 373
Klucz do rur ... 342, 343
Klucz do stożków ... 288
Klucz dynamometryczny „łamany" TBN KNICKER ... 326
Klucz dynamometryczny DREMOMETER ... 310

WYKAZ ARTYKUŁÓW
Artykuł Strona

Klucz dynamometryczny DREMOMETER T-FS ... 327
Klucz dynamometryczny TORCOFIX K US ... 324
Klucz dynamometryczny VDE 1/2" ... 260
Klucz instalatorski ... 373
Klucz kątowy do rur ... 342
Klucz krzyżakowy do małych samochodów ciężarowych ... 269
Klucz krzyżakowy do samochodów ciężarowych ... 269
Klucz krzyżakowy do samochodów osobowych ... 269
Klucz łańcuchowy do rur BOSS® ... 343
Klucz montażowy ... 373
Klucz nasadkowy do świec zapłonowych 3/8" ... 274
Klucz nasadkowy NC 1/2" ... 254
Klucz nasadkowy NC 3/8" ... 253
Klucz nasadkowy VDE 1/2" ... 260
Klucz nasadowy do kół ... 270
Klucz nasadowy do kół do samochodów ciężarowych ... 270
Klucz nasadowy do świec zapłonowych ... 275
Klucz nasadowy do zaworów kątowych ... 372
Klucz nasadowy z chwytem T 1/4" ... 100
Klucz rurkowy do świec zapłonowych ... 275
Klucz rurkowy do świec zapłonowych NC ... 255
Klucz stopniowany ... 375, 376
Klucz szybkonastawny ... 374
Klucz taśmowy do rur ... 344
Klucz taśmowy specjalny ... 271
Klucz trzpieniowy 6-kątny z chwytem T ... 162
Klucz uniwersalny do nakrętek baterii stojących ... 373
Klucz wtykowy 6-kt/8-kt ... 288
Klucz wtykowy do suportu ... 288
Klucze boczne ... 288
Klucze do nakrętek z 2 otworami czołowymi ... 91
Klucze do pedałów rowerowych ... 288
Klucze DREMOMETER ... 311, 312, 313, 314
Klucze DREMOMETER z systemem szybkiej wymiany końcówki ... 314, 318
Klucze dynamometryczne DREMOMETER ... 309, 310, 311
Klucze dynamometryczne DREMOMETER MINI ... 309
Klucze dynamometryczne TORCOFIX K ... 322
Klucze dynamometryczne TORCOFIX SE ... 323
Klucze dynamometryczne TORCOFIX UK ... 324
Klucze dynamometryczne TORCOFIX Z ... 322
Klucze dynamometryczne TSC SLIPPER ... 327
Klucze dynamometryczne TSN SLIPPER ... 326
Klucze dynamometryczne TSP SLIPPER ... 327
Klucze dynamometryczne TYP 83 z holowaną wskazówką ... 328
Klucze dynamometryczne TYP 88 KNICKER ... 328
Klucze dynamometryczne ze stałą nastawą TORCOFIX FS ... 323
Klucze hakowe ... 91
Klucze jednooczkowe VDE ... 259
Klucze kłowe ... 84
Klucze łańcuchowe do rur ... 344
Klucze nasadkowe 1" ... 133
Klucze nasadkowe 1/2" ... 116, 117
Klucze nasadkowe 1/2", zestaw ... 57
Klucze nasadkowe 1/4" ... 96, 97
Klucze nasadkowe 3/4" ... 130
Klucze nasadkowe 3/8" ... 106, 107

Klucze nasadkowe do świec zapłonowych ... 274
Klucze nasadkowe do świec zapłonowych NC ... 255
Klucze nasadkowe do zakrętarek ... 58, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143
Klucze nasadkowe do zakrętarek 1/4“ ... 137
Klucze nasadkowe do zakrętarek 3/4“ do samochodów osobowych ... 140
Klucze nasadkowe do zakrętarek, do samochodów osobowych ... 138
Klucze nasadkowe UD, zestaw ... 58
Klucze nasadkowe, zestaw ... 58, 59
Klucze nasadowe ... 60, 86, 87, 90
Klucze nasadowe do świec zapłonowych ... 275
Klucze nasadowe fajkowe ... 85
Klucze nasadowe VDE ... 259
Klucze nasadowe z chwytem T ... 90
Klucze nasadowe z rękojeścią 3K ... 89
Klucze nasadowe, dwustronne ... 86
Klucze oczkowe do dociągania ... 83
Klucze oczkowe dwustronne ... 79, 80, 81
Klucze oczkowe jednostronne ... 83
Klucze oczkowe otwarte, zestaw ... 59
Klucze oczkowe, kształt łukowy ... 79
Klucze oczkowo dwustronne, zestaw ... 57
Klucze oczkowo-płaskie ... 70, 72
Klucze oczkowo-płaskie NC ... 252
Klucze oczkowo-szczękowe ... 71
Klucze oczkowo-szczękowe, zestaw ... 57
Klucze płaskie z grzechotką oczkową ... 72
Klucze płasko-nasadowe, zestaw ... 59
Klucze pobijane oczkowe ... 82
Klucze pobijane oczkowe odsadzone ... 82
Klucze pobijane szczękowe ... 81
Klucze szczękowe dwustronne ... 76, 77, 78
Klucze szczękowe dwustronne, zestaw ... 57
Klucze szczękowe jednostronne ... 74, 75, 76
Klucze szczękowe jednostronne NC ... 252
Klucze szczękowe VDE ... 259
Klucze szczękowe z grzechotką pierścieniową, zestaw ... 57
Klucze szczękowe-nasadowe ... 84
Klucze taśmowe ... 271
Klucze uniwersalne do filtrów ... 271
Kolec montażowy ... 407
Kołek do dociskaczy (sztuka) ... 366
Kombinacja stołu roboczego z szafą narzędziową ... 29
Kombinowany klucz stopniowany ... 376
Komplet 3-Toreb ... 298
Komplet elektryczny do przebudowy ... 365
Komplet kół ... 297
Komplet narzędzi rowerowych ... 289
Komplet udarowego wykrętaka śrub 1/2“ ... 143
Komplet uszczelnień ... 365
Komplety gnące ... 359, 360
Końcówki zapasowe ... 195
Korba 1/2“ ... 121
Korba 3/8“ ... 110
Korytko do odkładania ... 25
Korytko do odkładania ... 65
Korytko dystansowe 1/3 puste ... 61

WYKAZ ARTYKUŁÓW
Artykuł Strona

Korytko dystansowe, puste ... 61
Korytko na narzędzia ... 65
Kowadełka do formowania blach ... 277
Kufer modułowy, pusty ... 26
Kurtki robocze ... 303

L

Lada na części drobne ... 65
Lampa do komory silnika ... 296
Lampa kontrolna świateł samochodowych ... 165
Lampa prętowa ... 296
Lampa prętowa- Duo ... 296
LED Lampa warsztatowa Duo-Akku ... 296
Leżanka warsztatowa ... 280
Listwa do zawieszania pojemników magazynowych ... 63
Listwa wtykowa, magnetyczna 1/2“ ... 123
Listwa wtykowa, magnetyczna 1/4“ ... 101
Listwa wtykowa, magnetyczna 3/8“ ... 112
Listwa z klamrami sprężystymi 1/2“ ... 123
Listwa z klamrami sprężystymi 3/8“ ... 112

Ł

Łańcuch zapasowy ... 344
Łańcuch zapasowy BOSS® ... 343
Łańcuchowy obcinak do rur ... 277
Łom ... 408
Łyżka do opon ... 270
Łyżki do opon ... 270

M

Małe nożyce uniwersalne ... 184
Małe szczypce-kombinerki ... 171
Mały obcinak do rur MINI-QUICK ... 350
Mata podłogowa VDE ISO ... 265
Mata przeciwpoślizgowa ... 65
Miniaturowa lampa LED ... 74
Miniaturowe szczypce do cięcia bocznego do elektroniki ... 182
Miniaturowe szczypce do cięcia czołowego ze skosem do elektroniki ... 182
Minibity ... 144
Minichwytaki magnetyczne ... 276
Miniszczypce do cięcia bocznego do elektroniki ... 178, 179
Miniszczypce do cięcia stopów twardych ze skosem do elektroniki ... 179
Miniszczypce do cięcia ze skosem do elektroniki ... 179
Młotek ciesielski ... 393
Młotek do formowania wgłębnego ... 278
Młotek do kamienia kotłowego ... 395
Młotek do wybrzuszania ... 278
Młotek do wyrównywania ... 278
Młotek dziobak ... 278
Młotek fornierski ... 394
Młotek KOMBI-PLUS ... 390
Młotek magnetyczny ROTBAND ... 395
Młotek murarski ... 393
Młotek płytkowy okrągły ... 394
Młotek płytkowy prostokątny ... 394
Młotek spawalniczy ... 395

Młotek spawalniczy ROTBAND-PLUS ... 395
Młotek spiczak ... 278
Młotek stalowo-gumowy ... 278
Młotek szklarski ... 395
Młotki bezodrzutowe KOMBI-PLUS R ... 396
Młotki bezodrzutowe z miękkim bijakiem ... 395, 396
Młotki brukarskie ... 394
Młotki ciesielskie ... 393, 394
Młotki do wyklepywania ... 278
Młotki drewniane ... 398
Młotki dwuobuchowe ... 391
Młotki dwuobuchowe ROTBAND-PLUS ... 391
Młotki geologiczne ... 395
Młotki gumowe ... 398
Młotki kamienarskie ... 392
Młotki kowalskie krzyżowe ... 392
Młotki miedziane ... 398, 399
Młotki miedziane ROTBAND-PLUS ... 398
Młotki miękkie SOFT-PLUS ... 397
Młotki murarskie ... 393
Młotki nylonowe ... 397
Młotki ołowiane ... 399
Młotki plastykowe ... 397, 398
Młotki posadzkarskie ... 394
Młotki posadzkarskie z węglika ... 394
Młotki stolarskie ... 390
Młotki stolarskie ROTBAND-PLUS ... 390
Młotki ślizgowe ... 234
Młotki ślusarskie ... 389, 390
Młotki ślusarskie ROTBAND-PLUS ... 388
Młotki z metalu lekkiego ... 398
Moduł dystansowy pusty ... 61
Moduł dystansowy z pojemniczkami na detale ... 61
Moduł narzędziowy ... 58
Moduł narzędziowy, pusty ... 61
Moduł pusty ... 335
Modułowe szczypce do obciskania ... 187
Multi-Uchwyt ... 148

N

Nadstawniki kowalskie, półokrągłe - górne ... 399
Nagłówniki nitów ... 407
Nakładka na powierzchnie dociskowe ścisków śrubowych ... 295
Nakładki frezarsko-pilnikowe ... 277
Nakładki gumowe ... 391
Nakładki ochronne ... 390
Nakolanniki, para ... 299
Nakrycie gumowe VDE ... 265
Nakrycie gumowe VDE, zwój 10 m ... 265
Napinacze sprężyn zaworowych ... 271
Narzędzia do akumulatorów ... 273
Narzędzia do obsługi akumulatorów ... 273
Narzędzia prowadzące ... 364
Narzędzie do centrowania koła ... 288
Narzędzie do naprowadzania otworów ... 407
Narzędzie do rowerów ... 289

WYKAZ ARTYKUŁÓW
Artykuł Strona

Narzędzie do wkręcania lub wykręcania ... 373
Narzędzie żeglarskie ... 255
Nasadka przegubowa do świec żarowych 3/8“ ... 255
Nasadka przegubowa do świec żarowych 3/8“ ... 274
Nasadki wkrętakowe ... 58
Nasadki wkrętakowe 1“ ... 133
Nasadki wkrętakowe 1/2“ ... 117, 118, 119
Nasadki wkrętakowe 1/4“ ... 97, 98
Nasadki wkrętakowe 3/4“ ... 130
Nasadki wkrętakowe 3/8“ ... 107, 108, 109
Nasadki wkrętakowe VDE 1/2“ ... 260
Nasadki wkrętakowe, zestaw ... 58
Nasadzana grzechotka ... 318
Nasadzane klucze oczkowe ... 315, 317
Nasadzane klucze oczkowe otwarte ... 316, 317
Nasadzane klucze płaskie ... 315, 317
Nasadzane klucze trzpieniowe INBUS® ... 316
Nasadzane klucze trzpieniowe TORX® ... 316
Nasadzany czop czworokątny i grzechotka ... 317
Nauszniki przeciwhałasowe ... 301
Nóż do kabli ... 184
Nóż do usuwania płaszcza ... 183
Nożyce do blachy ... 377
Nożyce do cięcia kształtowego ... 378
Nożyce do cięcia przelotowego ... 377
Nożyce do kabli ... 184, 261
Nożyce do otworów ... 377
Nożyce do papieru ... 291
Nożyce do rur ... 349
Nożyce do skóry ... 290
Nożyce dźwigniowe do prętów i sworzni ... 198
Nożyce dźwigniowe do prętów i sworzni SUPER ... 199
Nożyce krawieckie ... 290
Nożyce skokowe do blachy ... 378
Nożyce specjalne ... 290
Nożyce uniwersalne ... 291, 293
Nożyce uniwersalne ... 377, 378
Nóż bezpieczny ... 293
Nóż do jarzyn ... 293
Nóż do kabli ... 184, 292
Nóż kieszonkowy ... 291, 292
Nóż roboczy ... 292
Nóż VDE do kabli ... 265

O

Obcęgi ... 174
Obcęgi do robót zbrojeniowych ... 174
Obcinak ... 348, 349
Obcinak do rur wydechowych ... 277
Obcinak niro ... 348
Obcinaki ... 349
Obcinaki do rur QUICK AUTOMATIC ... 349
Obcinaki QUICK AUTOMATIC niro ... 350
Obcinaki TUBEX® ... 347
Ochraniacz błotnika ... 280
Odsadnik kowalski - górny ... 399

Odsadzaki trójkątne zaokrąglone ... 400
Odsysacz lutu ... 183
Ogniwowe obcinaki ... 347
Ograniczniki momentu obrotowego 3/8“ ... 313
Okulary ochronne ... 300
Olej hydrauliczny ... 365
Olejarka wtryskowa ... 271
Olejarki wtryskowe ... 270
Oprzyrządowanie hydrauliczne ... 229
Osadzaki ... 407
Osłona dłoni ... 401, 404
Otwornica ... 283

P

Para pazurów zapasowych ... 272
Pas profesjonalny, wyścielany ... 298
Pasek zapasowy ... 344
Pierścień i kołek zabezpieczający ... 137, 139
Pilnik do karoserii ... 277
Pilnik do strzemion hamulcowych ... 270
Pilnik do styków ... 282
Pilniki do gwintów ... 286
Pilniki okrągłe ... 282
Pilniki płaskie ... 282
Pilniki płasko-półokrągłe ... 282
Pilniki trójkątne ... 282
Piła dla majsterkowiczów ... 283
Piła do metalu ... 265
Piła kabłąkowa ręczna ... 283
Piła kabłąkowa ręczna do metalu ... 283
Piła mała do metalu ... 283
Piła mała PUK do metalu ... 283
Pinceta ... 286
Pinceta elektroników ... 286
Pinceta precyzyjna ... 286
Pinceta precyzyjna ESD ... 286
Pinceta skrzyżowana ... 286
Pinceta zegarmistrza ... 286
Plecak PROFI na narzędzia ... 300
Plecak SOFT na narzędzia ... 300
Pobijaki ręczne ... 391
Pobijaki ręczne ROTBAND-PLUS ... 390
Podkładka pod kolana ... 280
Podwozie ... 34
Pojedyncze części ... 355, 356, 358, 359, 360
Pojemnik uniwersalny ... 65
Pokładowy zestaw narzędzi ... 38
Pokrętła ... 88, 89
Pokrętła stopniowane ... 89
Pokrętło kątowe 1/2“ ... 121
Pokrętło kątowe 3/8“ ... 110
Pokrętło z czopem przesuwnym 1“ ... 134
Pokrętło z czopem przesuwnym 1/2“ ... 122
Pokrętło z czopem przesuwnym 1/4“ ... 99
Pokrętło z czopem przesuwnym 3/4“ ... 131
Pokrętło z czopem przesuwnym 3/8“ ... 110

WYKAZ ARTYKUŁÓW
Artykuł Strona

Pokrętło z czopem przesuwnym NC 1/2“ ... 254
Pokrętło z czopem przesuwnym NC 3/8“ ... 254
Pompa ... 364
Popielniczka stojakowa ... 65
Półeczka ... 25
Półka ... 63
Półka od odkładania ... 23
Prasa hydrauliczna ... 230
Precyzyjne szczypce zaciskowe ... 189, 190
Precyzyjny przyrząd do ściągania izolacji ... 186
Próbnik ogniw akumulatorowych ... 273
Próbnik płynu chłodniczego ... 277
Przecinak do zbrojeniowych siatek stalowych ... 199
Przecinak kowalski do pracy na gorąco ... 399
Przecinak kowalski do pracy na zimno ... 399
Przecinak krzyżowy ... 404
Przecinak osadzany w kowadle ... 400
Przecinak płaski ... 401, 402
Przecinak rowkowy dla elektryków ... 403
Przecinaki dla elektryków ... 403
Przecinaki do bruzd i szczelin ... 402
Przecinaki do nakrętek ... 242, 243
Przecinaki do płytek ceramicznych ... 404
Przecinaki kowalskie ... 394
Przecinaki murarskie ... 403
Przecinaki płaskie ... 402
Przecinaki rowkowe ... 402
Przecinaki ślusarskie płaskie NC ... 255
Przecinaki z węglika do płytek ... 404
Przecinaki, zestaw ... 59
Przedłużacz ... 237
Przedłużacz 3/8“ ... 111
Przedłużacz do bitów ... 144
Przedłużacz giętki 1/4“ ... 99
Przedłużacz NC 3/8“ ... 254
Przedłużacz VDE 1/2“ ... 260
Przedłużacze ... 213, 219
Przedłużacze 1“ ... 134
Przedłużacze 1/2“ ... 122
Przedłużacze 1/4“ ... 99, 100
Przedłużacze 3/4“ ... 131
Przedłużacze 3/8“ ... 111
Przedłużacze NC 1/2“ ... 254
Przedłużacze rurowe, nasadzane ... 83
Przedłużacze VDE 1/2“ ... 260
Przedłużacze z przegubem kardana 1/2“ ... 122
Przedłużacze z przegubem kardana 1/4“ ... 100
Przedłużacze z przegubem kardana 3/8“ ... 111
Przedłużenie spirali ... 380
Przedłużka teleskopowa 1/4“ ... 100
Przedłużka tłoka ... 363
Przegródki poprzeczne ... 31
Przegródki wzdłużne ... 31
Przegub kardana 1“ ... 134
Przegub kardana 1/2“ ... 122
Przegub kardana 1/4“ ... 100

Przegub kardana 3/4“ ... 132
Przegub kardana 3/8“ ... 111
Przegubowa grzechotka dwukierunkowa 1/2“ ... 120
Przegubowa grzechotka dwukierunkowa 3/8“ ... 109
Przegubowy klucz nasadkowy 3/8“ ... 107
Przegubowy klucz T-eowy 1/2“ ... 123
Przełączalne klucze oczkowo-płaskie z grzechotką ... 73
Przewoźny stół warsztatowy ... 27, 28
Przewoźny stół warsztatowy ekstra szeroki ... 28
Przybitniki ... 392
Przybitniki ROTBAND-PLUS ... 392
Przyrząd do czyszczenia rur ... 380
Przyrząd do docierania zaworów ... 271
Przyrząd do magnesowania/odmagnesowania ... 160
Przyrząd do pomiaru zbieżności kół ... 242
Przyrząd do ściągania izolacji ... 186
Przyrząd do wywijania kołnierzy boerdex® ... 350
Przyrząd kalibrujący ... 351
Przyrządy do pomiaru kąta obrotu ... 313
Pulpit do pisania ... 65
Punktak automatyczny ... 405
Punktaki ... 405
Pusta kaseta z tworzywa, na DREMOMETER MINI + AM ... 334

R

Rama do gięcia ... 365
Reduktor 1“ na 3/4“ ... 134
Reduktor 1/2“ na 3/8“ ... 121
Reduktor 3/4“ na 1/2“ ... 131
Reduktor 3/8“ na 1/4“ ... 110
Ręczna giętarka do rur ... 352
Ręczna giętarka do rur - Zestaw ... 352, 356, 357
Ręczna giętarka do rur - zestaw ... 357
Ręczna giętarka do rur - Zestaw do rur wielowarstwowych ... 357
Ręczna giętarka do rur- Zestaw ... 355, 367, 368
Ręczna pompa hydrauliczna ... 229
Rękawice ochronne VDE dla elektryków ... 265
Rękawice robocze FastFit ... 301
Rękawice robocze M-Pact ... 301
Rękawice robocze Original ... 301
Rękawice spodnie ... 265
Rękojeść wymienna do kluczy wtykowych ... 288
Rękojeść dynamometryczna ... 158
Rękojeść-T VDE ... 260
Robocza lampa LED 36 W ... 297
Robocze lampy 108 W ... 297
Robocze lampy 36 W ... 297
Robocze lampy 72 W ... 297
Rozdzielacze ... 238
Rozdzielacze do kołnierzy ... 244
Rozpieracz zacisków sprężynowych ... 242
Rozwiertak kątowy ... 375
Rożek osadzany w kowadle ... 400
Rury nasadzane do DREMOMETER DR - F ... 312
Rysik traserski ... 285
Rysik traserski z węglika ... 407

WYKAZ ARTYKUŁÓW
Artykuł Strona

S

Saszetka składana ... 299
Segment gnący ... 352, 354, 366
Segmenty gnące ... 355, 356, 358, 368
Segmenty żeliwne do gięcia do 90° ... 362
Składany stół roboczy ... 30
Skorupy ochronne SOFT-PLUS ... 397
Skrobak do uszczelek ... 401
Skrobak płaski z węglika spiekanego ... 401
Skrobak trójkątny ... 401
Skrobaki łyżkowe ... 400
Skrobaki płaskie ... 401
Skrobaki trójkątne pełne ... 401
Skrobaki trójkątne wyżłobione ... 400
Skrzynia montażowa ... 33
Skrzynia narzędziowa ... 21, 26, 33
Skrzynia narzędziowa z podwoziem ... 26
Skrzynka narzędziowa ... 32
Solidny obcinak do rur ... 348
Specjalne syfonowe szczypce chwytakowe ... 375
Specjalne szczypce zaciskowe GEDORE ... 197
Specjalne szczypce zaciskowe karoseryjne ... 196
Spirala do czyszczenia rur ... 379, 380
Spodek kowalski - dolny ... 399
Spodki kowalskie, półokrągłe - dolne ... 399
Spodnie ... 302
Spodnie ogrodniczki ... 302
Sprawdzian do śrub TORX® ... 165
Sprawdzian gwintowy ... 285
Sprężyna gnąca do rur miedzianych ... 356
Stalowe dociskacze (para) ... 364
Stalowe segmenty do gięcia do 180° ... 363
Stalowe segmenty do gięcia do 90° ... 362, 363
Stalowy segment gnący ... 358
Stanowisko ładowania ... 296
Stojak ... 297
Stojak handlowy 1/2“ ... 121
Stojak handlowy na wkrętaki ... 156, 157
Stojak roboczo-montażowy ... 362
Stojak sklepowy dla narzędzi udarowych ... 406
Stojak sklepowy dla przecinaków ... 406
Stojak sklepowy KOMBI-PLUS R ... 396
Stół roboczy ... 29
Stół warsztatowy z szafką, z szufladami ... 29, 30
Strzemiączko ... 25
Suwmiarka cyfrowa ... 285
Suwmiarka kieszonkowa ... 285
Suwmiarka, mała ... 285
Sworznie zapasowe ... 344
System znakowania opaskami kablowymi ... 327
Szafa narzędziowa ... 29, 31
Szafa narzędziowa ... 32
Szafa narzędziowa VDE ... 259
Szafka szufladowa ... 30
Szuflada dodatkowa ... 22

WYKAZ ARTYKUŁÓW

Artykuł Strona

Szczelinomierz do świec zapłonowych....285
Szczelinomierz do zaworów....285
Szczelinomierze wachlarzowe....284
Szczęki zapasowe....344
Szczękowy klucz wtykowy....288
Szczotka do pilników....287
Szczotka do strzemion hamulcowych....270
Szczotka druciana....287
Szczotki do świec zapłonowych....275
Szczypce....59
Szczypce chwytakowe....374
Szczypce dla mechaników....176, 177
Szczypce dla mechaników....345
Szczypce do cięcia bocznego....172
Szczypce do cięcia bocznego do elektroniki....178, 181, 182, 183
Szczypce do cięcia bocznego....172, 173
Szczypce do cięcia czołowego do elektroniki....179, 181
Szczypce do cięcia ze skosem do elektroniki....179
Szczypce do cięcia ze skosem do elektroniki....181
Szczypce do dziurkowania....279
Szczypce do gięcia rur....353, 354
Szczypce do gięcia rur HH....354
Szczypce do gięcia uchwytów do rynien....375
Szczypce do nakrętek baterii stojącej....372
Szczypce do obciskania....190
Szczypce do odsadzania krawędzi i dziurkowania....279
Szczypce do pierścieni....271
Szczypce do pierścieni osadczych....60
Szczypce do pierścieni osadczych, wewnętrznych....193, 194
Szczypce do pierścieni osadczych, zewnętrznych....191
Szczypce do pierścieni osadczych, zewnętrznych....192, 193
Szczypce do pierścieni tłokowych....272
Szczypce do pochewek żyłowych....187
Szczypce do sprężyn hamulcowych....270
Szczypce do sprężyn linek hamulcowych....270
Szczypce do ściągania izolacji....185
Szczypce do ściągania izolacji....182, 185
Szczypce do ściągania izolacji do elektroniki....183
Szczypce do ściągania izolacji STRIP-FIX....185
Szczypce do wewnętrznych pierścieni osadczych....195
Szczypce do wyważania kół....270
Szczypce do wywijania kołnierzy rur (przed spawaniem)....375
Szczypce do zaciskaczy węża....272
Szczypce do zewnętrznych pierścieni osadczych....195
Szczypce dźwigniowe, do cięcia bocznego....173
Szczypce dźwigniowe, do cięcia czołowego....173
Szczypce falcówki....371
Szczypce igłowe do elektroniki....180
Szczypce igłowe szpiczaste do elektroniki....180
Szczypce kątowe do rur Eck-Schwede-snap®....342
Szczypce kątowe do rur S....342
Szczypce mocne do cięcia bocznego....173
Szczypce mocne do cięcia bocznego NC....255
Szczypce mocne do cięcia bocznego VDE....262, 263
Szczypce mocne do cięcia czołowego....174
Szczypce montażowe....277

WYKAZ ARTYKUŁÓW

Artykuł Strona

Szczypce nastawne....345
Szczypce nastawne NC....254
Szczypce nastawne, specjalne....346
Szczypce okrągłe....175
Szczypce okrągłe do elektroniki....182
Szczypce okrągłe VDE....263
Szczypce płaskie....174, 175
Szczypce płaskie do elektroniki....181, 183
Szczypce płaskie VDE....263
Szczypce płasko-okrągłe....175, 176
Szczypce płasko-okrągłe do elektroniki....180, 181
Szczypce płasko-okrągłe NC....255
Szczypce płasko-okrągłe VDE....263, 264
Szczypce podwójnego działania VDE....262
Szczypce potrójnego działania....176
Szczypce potrójnego działania VDE....264
Szczypce proste....176
Szczypce syfonowe / klucze do naciągu sprężyn....288
Szczypce szpiczaste do elektroniki....180, 181, 183
Szczypce szybkie do rur....346
Szczypce szybkie do rur, niklowane....346
Szczypce uniwersalne....262
Szczypce uniwersalne....287
Szczypce uniwersalne....344, 345, 346
Szczypce VDE....59
Szczypce VDE do cięcia bocznego....262
Szczypce VDE do ściągania izolacji....261
Szczypce VDE STRIP-FIX do ściągania izolacji....261, 262
Szczypce zaciskowe do dociskania elementów sklejanych....197
Szczypce zaciskowe do obciskania....186, 187
Szczypce zaciskowe GEDORE....196
Szczypce zaciskowe GEDORE NC....254
Szczypce zaciskowe o długich szczękach....197
Szczypce zaciskowe równoległe....197
Szczypce zaciskowe X-GRIP....196
Szczypce zaciskowe z szeroką szczęką....197
Szczypce ze stopu twardego do cięcia bocznego....179
Szczypce ze stopu twardego SMD do cięcia bocznego....179
Szczypce-kombinerki....171
Szczypce-kombinerki mocne....172
Szczypce-kombinerki mocne VDE....262
Szczypce-kombinerki NC....255
Szczypczyki do ściągania lakieru....183
Szpachla....293
Szybkozaciskowy klucz do armatury Fixo-spann®....374
Szydło, 4-kątne....160
Ścianka tylna....21, 28
Ściągacz do wentylatorów....224
Ściągacz kierownicy....240
Ściągacz kołpaków....270
Ściągacz łożysk osiowych....238
Ściągacz piast kół....239
Ściągacz tarczowy....239
Ściągacz uniwersalny....209, 211, 215, 216
Ściągacze....222
Ściągacze....221, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 237, 238

Ściągacze do przegubów kulowych ... 241
Ściągacze do wentylatorów ... 225
Ściągacze ECO ... 227, 228
Ściągacze ECO do zacisków baterii ... 227, 228
Ściągacze łożysk kulkowych ... 231
Ściągacze piast kół ... 238, 239
Ściągacze szybkonastawne ... 209, 210, 212, 216, 217
Ściągacze tarczowe ... 240
Ściągacze TWIST+PULL ... 221
Ściągacze uniwersalne ... 206, 208, 209, 210, 211, 215, 216, 217, 220
Ściągacze uniwersalne HIGH POWER ... 207
Ściągacze uniwersalne NC ... 255
Ściągacze zacisków akumulatora ... 222, 223
Ściski szybko zaciskowe - ściski dźwigniowe ... 295
Ściski śrubowe żeliwne ... 295
Ściski śrubowe, całostalowe ... 295

T

Tablica ECO ... 245
2 Tablice narzędziowe ... 55
3 Tablice narzędziowe ... 56
Tablica narzędziowa ... 54
Tarcza szybkoobrotowa ... 121
Taśma izolacyjna ... 184
Taśmy dociskowe do pierścieni tłokowych ... 272
Taśmy miernicze zwijane ... 284
Terminal-extraction tools ... 273
Tobra Duo ... 299
Tool holder ... 64
Toporek do gipsu ... 393
Torba dla elektryków ... 299
Torba uniwersalna ... 298
T-Przegubowy klucz T-owy 3/8“ ... 111
Trzonek zapasowy ... 389, 391, 392, 398
Trzonek zapasowy hikorowy ... 396
Trzonek zapasowy jesionowy ... 398
Trzonek zapasowy ROTBAND-PLUS ... 388, 390, 392
Trzonek zapasowy SOFT-PLUS ... 397
Trzpienie montażowe ... 407
Tube holder ... 63
Tylna ściana z blachy ... 21

U

Uchwyt do bitów ... 148
Uchwyt do bitów, długi ... 148
Uchwyt do nakrętek ... 74
Uchwyt do syfonów venti-grip® ... 372
Uchwyt do syfonów venti-quick ... 372
Uchwyt kombinowany ... 74
Uchwyt magnetyczny ... 296
Uchwyt na klucze nasadowe ... 63
Uchwyt na narzędzia ... 62, 63
Uchwyt na pokrywę silnika ... 296
Uchwyt na stojak ... 297
Uchwyt okrągły ... 63
Uchwyt przecinaków, pusty ... 65

WYKAZ ARTYKUŁÓW
Artykuł Strona

Uchwyt przegubowy 1/2“ ... 123
Uchwyt przegubowy 1/4“ ... 100
Uchwyt przegubowy 3/4“ ... 132
Uchwyt przegubowy 3/8“ ... 111
Uchwyt przesuwny 1/2“ z blokadą ... 122
Uchwyt przesuwny 1/4“ z blokadą ... 99
Uchwyt przesuwny 3/8“ z blokadą ... 111
Uchwyt przyssawny ... 276
Uchwyty ... 64
Udarowy wykrętak śrub ... 143
Udarowy wykrętak śrub, zestaw ... 60
U-kabłąk ... 366
Universalne ściągacze do przegubów kulowych ... 241
Uniwersalna dźwignia dwustronna ... 408
Uniwersalna giętarka do rur ... 366
Uniwersalna piła ręczna ... 283
Uniwersalne klucze krzyżakowe ... 269
Uniwersalne napinacze sprężyn ... 242
Uniwersalne szczypce falcówki ... 371
Uniwersalny nóż do kabli ... 184
Uniwersalny wzmacniacz momentu obrotowego DREMOPLUS ... 330
Urządzenie do podwójnego wywijania rur ... 351
Urządzenie do prostowania rur ... 371

W

Walcarka łuków ... 371
Walizka asortymentowa ... 26
Walizka na kółkach, czarna ... 34
Walizka na kółkach, srebrna ... 34
Walizka narzędziowa ... 35
Walizka narzędziowa JUMBO ... 33, 34
Walizka narzędziowa TOURING ... 35
Walizka narzędziowa-Elektro ... 37
Wężownica pokręcana ręcznie ... 380
Widełki rozdzielczo-montażowe ... 240
Wieszak bębna kablowego ... 62
Wieszak na młotki ... 388
Wieszak na papier ... 62
Wieszak na trzonki młotkowe ... 389
Wieszak ścienny pusty ... 65
Wkładka modułowa ... 187, 188
Wkładka pierścieniowa do grzechotek bezstopniowych ... 135, 136
Wkładka plastykowa z zestawem 1/2“ ... 129
Wkładka pośrednia do dospawania ... 319, 320
Wkrętak bitów ... 144, 148, 149
Wkrętak bitów 1/4“ ... 147
Wkrętak dynamometryczny w zestawie ... 159
Wkrętak z wymiennymi bitami ... 148
3K-Wkrętaki trójskładnikowe NC ... 253
Wkrętaki ... 154, 160, 161
Wkrętaki ... 60
Wkrętaki 3-składnikowe ... 153, 154, 155
Wkrętaki 3-składnikowe z kołpakiem udarowym ... 153
Wkrętaki 6-kątne z chwytem T ... 161
Wkrętaki do elektroniki ... 159, 160
Wkrętaki dynamometryczne Typ S ... 325

WYKAZ ARTYKUŁÓW

Artykuł Strona

Wkrętaki dynamometryczny Typ FS ... 325
Wkrętaki kątowe ... 162, 163, 164, 165
Wkrętaki kątowe NC ... 253
Wkrętaki kątowe z chwytem T ... 161, 164
Wkrętaki kątowe, dwustronne ... 165
Wkrętaki kątowe, zestaw ... 59
Wkrętaki probiercze dynamometryczne SP ... 325
Wkrętaki VDE ... 60, 260, 261
Wkrętaki z chwytem T ... 163
Wózek narzędziowy ... 19, 21, 22, 23, 24
Wózek narzędziowy DUO ... 24
Wózek narzędziowy i skrzynia narzędziowa ... 24
Wózek narzędziowy TANTO ... 25
Wózek narzędziowy VARIO ... 24
Wskaźnik napięcia ... 165
Wskaźnik napięcia ... 261
Wskaźnik napięcia ... 273
Wtykowe 4-kątne czopy napędowe ... 319, 320
Wtykowe grzechotki dwukierunkowe ... 319, 320
Wtykowe klucze oczkowe ... 318, 320
Wtykowe klucze oczkowe otwarte ... 319
Wtykowe klucze oczkowe TORX® ... 319, 320
Wtykowe klucze płaskie ... 318, 320
Wtykowe uchwyt końcówek wkrętakowych (bitów) ... 319, 320
Wybijacze zawleczek, specjalne ... 277
Wybijak zawleczek ... 405
Wybijak zawleczek NC ... 255
Wyciągacz półosi ... 239
Wyciągacz tuleji cylindrowych ... 236
Wyciągacz wewnętrzny ... 234
Wyciągacze wewnętrzne ... 233, 234
Wycinaki ... 379
Wycinaki do rowków ... 404
Wykrętaki kołków gwintowanych ... 243
Wykrętaki odłamanych śrub ... 286
Wykrojnik otworów podwójny ... 376
Wykrojnik otworów pojedynczy ... 376
Wysokosprawne narzędzie do ściągania izolacji ... 186
Wyżłobniki kowalskie - dolne ... 399
Wyżłobniki kowalskie - górne ... 399
Wzmacniacz momentu obrotowego DREMOPLUS ... 330, 331
Wzmacniacz momentu obrotowego DREMOPLUS - kompaktowy ... 331
Wzmacniacz momentu obrotowego DREMOPLUS MINI ... 331

Z

Zabieraki kwadratowe nasadzane ... 316
Zacisk na stół montażowy ... 197
Zacisk spawalniczy ... 198
Zacisk spawalniczy do profili ... 198
Zacisk spawalniczy do rur ... 198
Zacisk, pusty ... 65
Zaciski zwornicowe ... 197
Zapasowe przyssawki gumowe ... 271
Zapasowy klin pierścieniowy ... 388
Zawiesie młotka z metalowym hakiem ... 298
Zegarowy przyrząd kontrolny kluczy ... 334

WYKAZ ARTYKUŁÓW

Artykuł Strona

Zespolony pas profesjonalny ... 299
Zespół oporowy ... 235
Zespoły oporowe ... 235
3K-Zestaw wkrętaków ... 155, 156
3K-Zestaw wkrętaków z kołpakiem do pobijania ... 153
Zestaw adapterów 1/4“ ... 101
Zestaw bitów ... 147, 149
Zestaw do gwintowania ... 287
Zestaw do samochodów ciężarowych ... 246
Zestaw do samochodów osobowych ... 245
Zestaw dociągaczy i nagłówniaków nitów ... 407
Zestaw dźwigni ... 408
Zestaw elementów dociskowych ... 244
Zestaw haków ... 213, 214, 219, 220, 231
Zestaw haków ściągacza ... 214, 220, 222, 223, 225, 227
Zestaw klucza dynamometrycznego TORCOFIX K ... 322
Zestaw klucza dynamometrycznego TORCOFIX SE ... 323
Zestaw klucza dynamometrycznego TORCOFIX Z ... 323
Zestaw kluczy ... 75
Zestaw kluczy nasadkowych 1“ ... 134
Zestaw kluczy nasadkowych 1/2“ ... 123, 124, 125, 126, 127
Zestaw kluczy nasadkowych 1/4“ ... 101, 102, 103, 104
Zestaw kluczy nasadkowych 1/4“ + 4 mm ... 103
Zestaw kluczy nasadkowych 3/4“ ... 132
Zestaw kluczy nasadkowych 3/8“ ... 112
Zestaw kluczy nasadkowych do świec zapłonowych 3/8“ ... 274, 275
Zestaw kluczy nasadkowych do zakrętarek 1/2“ do samochodów osobowych ... 139
Zestaw kluczy nasadowych 1/4“ ... 104
Zestaw kluczy nasadowych 1/4“-1/2“ ... 127
Zestaw kluczy nasadowych 3/8“ ... 114
Zestaw kluczy nasadowych 3/8“ + 1/4“ ... 114
Zestaw kluczy oczkowych do dociągania ... 84
Zestaw kluczy płaskich z grzechotką oczkową ... 72, 73
Zestaw kluczy szczękowych dwustronnych ... 78
Zestaw łączników dwustronnych ... 244, 245
Zestaw Minibitów ... 144, 145
Zestaw naprawczy ... 378
Zestaw narzędziowy VDE ... 259
Zestaw narzędzi motocyklowych ... 41
Zestaw narzędzi ... 26
Zestaw narzędzi ... 40, 48, 49
Zestaw narzędzi AUTODOKTOR ... 37
Zestaw narzędzi boerdex® ... 350
Zestaw narzędzi dla elektryków ... 36
Zestaw narzędzi dla mechaników ... 45, 46, 47
Zestaw narzędzi do formowania blach ... 279
Zestaw narzędzi do samochodów ciężarowych ... 38, 50
Zestaw narzędzi do wykręcania zerwanych gwintów ... 286
Zestaw narzędzi do zabudowy łożysk ... 205
Zestaw narzędzi Maszyny budowlane ... 51, 52
Zestaw narzędzi montażowych ... 373
Zestaw narzędzi TRAKTOR ... 51
Zestaw narzędzi uniwersalnych ... 39, 42
Zestaw narzędzi uniwersalnych, calowych ... 43
Zestaw narzędzi, calowych ... 40

WYKAZ ARTYKUŁÓW

Artykuł Strona

Zestaw narzędziowy ... 201
Zestaw narzędziowy ... 406
Zestaw narzędziowy VDE ... 264
Zestaw nasadek wkrętakowych 1/2" ... 127, 128, 129
Zestaw nasadek wkrętakowych 3/8" ... 114, 115
Zestaw NAUTIC FRACHTOWIEC ... 252
Zestaw NAUTIC FRACHTOWIEC AF ... 252
Zestaw NAUTIC JOLLE ... 251
Zestaw NAUTIC JOLLE PLUS ... 251
Zestaw NAUTIC MOTORBOOT ... 251
Zestaw NAUTIC YACHT ... 251
Zestaw NAUTIC YACHT AF ... 251
Zestaw nożyc ... 348
Zestaw pilników precyzyjnych ... 282
Zestaw profesjonalnych szczypiec zaciskających ... 189
Zestaw przecinaków do nakrętek ... 243
Zestaw przełączalnych kluczy oczkowo-płaskich z grzechotką ... 73
Zestaw rozdzielaczy i ściągaczy ... 238
Zestaw serwisowy ... 39
Zestaw szczypiec ... 170, 200, 201
Zestaw szczypiec do elektroniki ... 178
Zestaw szczypiec do pierścieni osadczych ... 190, 191
Zestaw szczypiec uniwersalnych ... 171
Zestaw szczypiec VDE ... 264
Zestaw szczypiec VDE z otulinową izolacją ... 264
Zestaw szczypiec VDE z zanurzeniową izolacją ... 264
Zestaw szczypiec zaciskowych Automotive ... 188
Zestaw szczypiec zaciskowych Data-Com ... 188
Zestaw szczypiec zaciskowych Elektryk ... 188
Zestaw szczypiec zaciskowych Przemysł ... 189
Zestaw szybkozaciskowych haków ... 207, 214, 219, 220
Zestaw szybkozaciskowych haków NC ... 255
Zestaw ściągaczy ... 207, 212, 217, 218
Zestaw ściągaczy ... 61
Zestaw ściągaczy do maszyn budowlanych i rolniczych ... 246
Zestaw ściągaczy łożysk kulkowych ... 231
Zestaw ściągaczy łożysk kulkowych PLUS ... 232
Zestaw ściągaczy przemysłowy ... 246
Zestaw wkrętaków ... 161
Zestaw wkrętaków 1/4" ... 102
Zestaw wkrętaków 3/8" ... 114
Zestaw wkrętaków 3/8" + 1/4" ... 115
Zestaw wkrętaków 3-składnikowych ... 155, 156
Zestaw wkrętaków do elektroniki ... 160
Zestaw wkrętaków kątowych ... 163, 164
Zestaw wkrętaków kątowych NC ... 253
Zestaw wkrętaków VDE ... 261
Zestaw wyciągaczy wewnętrznych ... 233, 235
Zestaw wyciągaczy wewnętrznych i zewnętrznych ... 236, 247
Zestaw wycinaków ... 379
Zestaw X-GRIP ... 196
Zestawienie wrzecion ... 205
Zestawy dobijaków ... 406
Zestawy dwustronnych kluczy rurkowych ... 89
Zestawy dwustronnych kluczy rurkowych ... 88
Zestawy haków ... 64

WYKAZ ARTYKUŁÓW

Artykuł Strona

Zestawy kluczy nasadkowych 1/4" ... 104
Zestawy kluczy nasadkowych 3/8" ... 112, 113
Zestawy kluczy oczkowo-płaskich ... 70, 71, 72
Zestawy kluczy oczkowych dwustronnych ... 80, 81
Zestawy kluczy szczękowych dwustronnych ... 78
Zestawy narzędziowe ... 406
Zestawy wybijaków zawleczek ... 405
Zestawy wykrętaków odłamanych śrub ... 287
Znacznik płytkarski ... 407
Znaczniki numerowe i literowe ... 407

WYKAZ ARTYKUŁÓW

Artykuł Strona

1 B ... 70
1.04 ... 206
1.04/B ... 206
1.04/E ... 207
1.04/HP ... 207
1.04/HP-B ... 207
1.04/ST ... 207
1.06 ... 208, 209, 214
1.06/A-D ... 213
1.06/AS ... 212
1.06/AV-EV ... 213
1.06/B ... 209, 214
1.06/D ... 213
1.06/E ... 210, 214
1.06/H ... 230
1.06/HSP ... 210, 211, 213
1.06/HSP-B ... 211
1.06/HSP-E ... 212
1.06/S ... 208, 214
1.06/S-E ... 209, 214
1.06/ST ... 212
1.06/V ... 213
1.07 ... 215, 216, 219
1.07/4 ... 215
1.07/A-C ... 219
1.07/AS ... 217
1.07/AV-EV ... 219
1.07/B ... 216, 220
1.07/E ... 217, 219
1.07/HSP ... 217
1.07/HSP-E ... 217
1.07/K ... 218
1.07/K-HSP ... 218
1.07/K-SE ... 218
1.07/K-SE S ... 218
1.07/S ... 215, 220
1.07/S-E ... 216, 220
1.07/V ... 219
1.08 ... 220
1.09 ... 221
1.10 ... 221
1.10 + 1.11 ... 222
1.11 ... 222
1.12 ... 222, 223
1.12 + 1.13 ... 223
1.13 ... 223
1.14 ... 224
1.14 + 1.15 ... 225
1.14/HSP ... 224
1.14/L ... 224
1.14/L + 1.15/L ... 225
1.15 ... 224
1.15/H ... 230
1.15/HSP ... 225
1.15/L ... 225
1.16 ... 226
1.16 + 1.17 ... 227
1.16/HSP ... 226
1.17 ... 226
1.17/H ... 230
1.17/HSP ... 227
1.18 ... 227
1.18/1.19 ... 245
1.19 ... 228
1.20 ... 228
1.22 ... 228
1.23 ... 229
1.26 ... 242
1.26 HYD ... 243
1.26/12 ... 243
1.26/K ... 243
1.28 ... 243
1.28/4 ... 243
1.29 ... 231
1.29/K ... 231
1.30/0-9 ... 234
1.30/10 ... 234
1.30/N ... 234
1.31 ... 235
1.32/1-2 ... 236
1.34/1 - 1.34/4 ... 233
1.34/10 ... 233
1.35 ... 234
1.36/1-3 ... 235
1.36/4 ... 235
1.37 ... 236
1.38 ... 237
1.38/HSP ... 237
1.38/V ... 237
1.40 ... 238
1.40/15 ... 238
1.40/16 ... 238
1.41 ... 238
1.44 ... 244
1.50 ... 229
1.50/1 ... 229
1.51 ... 229
1.55 ... 230
1.60 ... 238
1.60/HSP ... 238
1.61 ... 239
1.61/HSP ... 239
1.62 ... 239
1.62/HSP ... 239
1.64 ... 239
1.65 ... 239
1.66 ... 240
1.67 ... 240
1.68 ... 240
1.70 ... 240
1.72 ... 241
1.73 ... 241
1.74 ... 241
1.75 ... 241
1.78 P ... 242
1.78 S ... 241
1.79 ... 242
1.80 ... 244
1.81/1 + 2 ... 244
1.81/10 + 20 ... 245
1.81/K ... 245
1.85/1 ... 205
1.90 ... 244
1.91 ... 242
1.92 ... 232
10 E + 10 H ... 392
100 ... 342
100 ... 405
100 A ... 405
1000 ... 35
101 ... 405
1014 L ... 34
1015 L ... 34
1016 L ... 35
1018 L ... 35
102 ... 406
1021 ... 160
103 ... 402
104 ... 271
104 ... 402
105 ... 271
105 ... 402
1050 M ... 37
106 - 106 D ... 406
1060 ... 38
107 ... 406
1072 ES ... 26
1072 K ... 26
108 UNI ... 401
109 ... 403
109 HS ... 403
1090 ... 36
1091 ... 37
110 ... 403
110 HS ... 403
1104 ... 290
111 ... 403
111 HS ... 403
1114 ... 290
112 ... 403
112 A ... 403
112 S ... 403
113 - 113 D ... 406
1130 ... 406
1132 ... 406
114 ... 405
115 ... 405
116 A - 116 L ... 405

WYKAZ ARTYKUŁÓW

Artykuł Strona

117 ... 292
119 ... 405
1190 ... 406
120 ... 343
120 ... 408
121 ... 276
121 ... 408
121 G. ... 276
121 G-3 ... 276
121-3 ... 276
122 ... 344
122 ... 408
123 ... 408
124 ... 271
124 ... 408
125 ... 272
125 B. ... 407
126 ... 272
126 ... 344
126 ... 407
1263 ... 32
1265 ... 32
127 ... 272
127 ... 407
1277 ... 291
128 ... 271
128 ... 404
129 ... 404
130 ... 400
131 ... 400
132 ... 272
132 ... 400
132 CLIC ... 272
132-2/-3 ... 272
132-4 CLIC ... 272
133 ... 81
133 D. ... 401
133 F ... 401
133 H ... 401
133 K. ... 401
1335 ... 32
134 ... 272
134 ... 401
134 B. ... 272
134 K. ... 401
135 ... 270
135 ... 407
1350 ... 291
136 ... 407
136 BM ... 197
136 SP ... 197
137 ... 196
137 ... 407
137 K. ... 196
137 KR ... 197
137 MSP ... 197
137 P. ... 197
137 T ... 197
1370 Z. ... 33
138 ... 198
138 ... 408
138 X. ... 198
138 Y ... 198
138 Z. ... 198
139 ... 197
139 ... 408
140 ... 286
140 ... 408
1400 ... 31
1401 ... 31
1402 ... 32
1405 ... 30
141 ... 408
1410 L. ... 33
142 ... 344
142 ... 408
1420 L. ... 33
143 ... 345
1430 ... 26
1431 ... 26
1432 ... 26
1433-1072 ES ... 26
144 ... 345
1440 ... 33
1440 Z. ... 34
1441 Z. ... 34
145 ... 345
1450 L. ... 54
1450 LHG ... 55
1450 LHGZ ... 56
146 ... 345
146 B. ... 346
147 ... 160
147-04 ... 161
147-162-05 ... 161
148 ... 161
149 ... 160
150 ... 408
1500 ED-150 K. ... 61
1500 ED-30 ... 61
1500 ED-70 ... 61
1500 ED-70 K. ... 61
1500 ED-70 S ... 61
1500 ED-70 XL ... 61
1500 ED-85 ... 61
1500 E-N L ... 61
1500 E-S L ... 61
1500 ES-1 B ... 57
1500 ES-1.07 ... 61
1500 ES-145. ... 59
1500 ES-19. ... 57
1500 ES-19 IS. ... 58
1500 ES-1993 T ... 60
1500 ES-1993 U-20. ... 60
1500 ES-2. ... 57
1500 ES-2 B ... 57
1500 ES-20. ... 58
1500 ES-20 BIT ... 58
1500 ES-2133 ... 60
1500 ES-2150 PH. ... 60
1500 ES-2150 PZ ... 60
1500 ES-2163 BTX. ... 60
1500 ES-2163 TXB ... 60
1500 ES-30. ... 58
1500 ES-34. ... 59
1500 ES-350. ... 59
1500 ES-400. ... 59
1500 ES-534. ... 59
1500 ES-6. ... 57
1500 ES-7. ... 57
1500 ES-7 R ... 57
1500 ES-711. ... 59
1500 ES-7-32. ... 57
1500 ES-8000 ... 60
1500 ES-D 19 ... 58
1500 ES-DT 42 ... 59
1500 ES-IN 19 LKM ... 58
1500 ES-ITX 19 LKP ... 58
1500 ES-ITX 30 ... 59
1500 ES-K 19 L. ... 58
1500 ES-K 1900 ... 60
1500 ES-VDE 145. ... 59
1500 ES-VDE 2170 PZ ... 60
1500 H 0 ... 61
1500 H 1 ... 62
1500 H 10. ... 25
1500 H 11. ... 25
1500 H 13. ... 65
1500 H 14. ... 25
1500 H 15. ... 65
1500 H 16. ... 65
1500 H 18. ... 62
1500 H 19. ... 62
1500 H 2 - 1500 H 3 ... 62
1500 H 20. ... 62
1500 H 21. ... 62
1500 H 22. ... 62
1500 H 23. ... 62
1500 H 24. ... 62
1500 H 25. ... 63
1500 H 26. ... 63
1500 H 27. ... 63
1500 H 28. ... 63
1500 H 29. ... 63
1500 H 30. ... 63
1500 H 31. ... 63
1500 H 32. ... 63
1500 H 33. ... 63

WYKAZ ARTYKUŁÓW

Artykuł Strona

1500 H 34 ... 63
1500 H 35 ... 63
1500 H 36 ... 64
1500 H 37 - 1500 H 38 ... 64
1500 H 4 ... 62
1500 H 5 ... 62
1500 H 6 ... 62
1500 H 7 ... 23
1500 H 8 ... 25
1500 H 9 ... 25
1500 HP ... 21
1500 HS ... 64
1500 SK M ... 54
1500 ST ... 65
1502 ... 27
1504 ... 27
1504 XL ... 28
1505 ... 28
151 ... 408
152 ... 346
152 ... 408
152 G ... 346
152 NI ... 346
156 S ... 160
1578 ... 22
1580 ... 22
1585 ... 23
1600 ... 270, 277
162 ... 161
164 IN ... 160
165 PH ... 159
165 TX ... 159
165 TX-06 ... 160
165-171-06 ... 160
169 ... 148
17 E ... 392
171 IS ... 159
173 ... 165
174 ... 165
175 ... 293
175 ... 342
176 ... 342
177 ... 198
178 ... 199
179 ... 293
18 E ... 394
180 ... 261
19 ... 116
19 C / D 19 C ... 126
19 E ... 394
19 E / D 19 E ... 125
19 F / D 19 F ... 125
19 G ... 124
19 H / D 19 H ... 123
19 I / D 19 I ... 126
19 K / D 19 K ... 123
19 L ... 116
19 LM ... 126
19 PQ / D 19 PQ ... 124
19 Q / D 19 Q ... 124
19 T / D 19 T ... 126
19 TX 20 ... 128
19 V20U-10 ... 127
19 W / D 19 W ... 125
1930 ... 121
1932 ... 121
1940 ... 121
1981 K ... 121
1985 ... 121
1987 ... 122
1987 A ... 122
1990 ... 122
1990 A ... 122
1990 KR ... 122
1993 ALU-10 ... 120
1993 GU-10 XL ... 120
1993 GU-3 ... 120
1993 U-10 K ... 121
1993 U-10 L ... 119
1993 U-10 T ... 120
1993 U-20 ... 119
1993 U-3 ... 120
1993 Z-94 ... 120
1994 ... 122
1995 ... 122
1996-1997 ... 123
1998 ... 123
2 ... 79, 80
2 A ... 83
2 AR ... 83
2 ATM ... 84
2 B ... 80
2.10 ... 245
2.20 ... 246
2.30 ... 246
2.30-B ... 246
2.40 ... 246
2.50 ... 247
20 ... 96
20 E ... 104
20 E + 20 H ... 391
20 F ... 391
20 IMU-3 ... 104
20 ITU-3 ... 104
20 L ... 96
20 LMU-10 ... 104
20 ST ... 391
20 XLU-3 T ... 103
2000 ... 22
2003 ... 19
2004 ... 19
2005 ... 21
202 ... 404
203 ... 404
2030 ... 99
206 ... 407
207 ... 404
208 ... 407
2087 ... 99
2087 A ... 99
2088 ... 99
2090 ... 99
2090 A ... 100
2090 KR ... 100
2093 HR-94 ... 99
2093 U-10 ... 98
2093 U-20 ... 98
2093 U-3 ... 99
2093 U-3 T ... 99
2093 Z-94 ... 99
2094 ... 100
2095 ... 100
2097 ... 100
2098 ... 100
2098 K ... 100
2098 T ... 100
2099 ... 100
21 ... 291
21 ... 391
21 F ... 398
210 ... 347
2104 ... 402
211 ... 347
212 E ... 394
2123 ... 291
213 H - 214 H ... 394
2132 ... 134
2133 ... 89
2140 ... 158, 159
2141 IP ... 158
2141 IS ... 158
2141 PH ... 158
2141 PZ ... 159
2141 TX ... 158
2150 ... 153
2150-2160 PH ... 155
2150-2160 PZ-06 ... 156
2153 ... 154
2154 ... 154
2154-2160 PH-07 ... 156
2154SK ... 153
216 K ... 398
2160 PH ... 154
2160 PHZ-06 ... 156
2160 PZ ... 154
2160SK PH ... 153
2160SK PZ ... 153
2161 PH ... 154

WYKAZ ARTYKUŁÓW

Artykuł Strona

2161 PZ. 154
2163 BK 155
2163 BTX 155, 156
2163 TXB 155
2163 TXB-05 156
2170 154
218 348
2187 134
2190 134
2193 U-10 133
2193 U-3 133
2193 Z-94. 134
2194 134
2195 134
22 H. 398
220 347
2200 - 2201 407
221 347
222 347
223 347
223 H 399
224 348
224 E. 397
225 . . . . . 342, 348
225 E. 397
226 E. 398
2261 348
2265 349
2268 349
227 . . . . . 343, 349
227 E. 398
228 349
228 398
229 349
229 398
23 E. 399
230 400
2300 349
2303 350
231 350
231 400
232 400
2320 350
2325 350
233 400
2330 350
2333 350
234 351
234 400
239 351
240 352
2400 352
2405 352
2410 353
2415 353
2420 354
2423 354
2424 354
2425 354
243 355
2430 21
244 356
2450 356
2454 357
2455 357
2456 357
246 292
246 358
247 H 396
248 F. 396
248 H 395
248 KL. 396
248 ST. 396
249 359
25 85
25 PK. 86
25 V. 85
250 360
250 397
2500 23
251 278
252 - 297 277
2525 24
2535 24
254 . . . . . 364, 365
2545 - 2546 - 2550 24
255-261 361
256-260 362
26 D. 89
26 R. 88
26 RS. 89
260 279
2608 363
261 278
2630 362
2631 362
2632 363
2633 363
2634 363
2635 364
2640 363
2649 363
265 278
2650 363
2670 364
2671 364
268 362
269 277
269 365
269 F. 277
27 270
271 278
272 - 274 278
275 - 276 278
276 366
277 278
278 278
278 367
2780 367
2785 367
2786 368
279 278
28 CU. 269
28 L. 269
28 LR. 269
28 LRZ. 269
28 PKH 269
28 PR. 269
28 PU 269
28 PX. 270
280 279
280 . . . . . 369, 370
285 371
286 371
289 - 291 278
29 136
29 E. 393
29 ST. 393
291 293
292 - 293 278
298-00 / -02. 270
299 270
3.01. 242
30 106
30 D / D 30 D 112
30 E. 393
30 G / D 30 G 112
30 H / D 30 H 113
30 I / D 30 I. 113
30 Q / D 30 Q 113
30 TX 20 115
300 279
3000 25
3010 24
3019 110
3020 110
303 371
304 371
304 79
305 371
306 82
306 G. 82
308 83
3081 110
3084 110
3087 110
3087 A 111
3090 111

WYKAZ ARTYKUŁÓW

Artykuł Strona

3090 A ... 111
3090 KR ... 111
3093 ALU-10 ... 109
3093 GU-3 ... 109
3093 U-10 ... 109
3093 U-10 K ... 110
3093 U-20 ... 109
3093 U-3 ... 109
3093 U-3 T ... 110
3093 Z-94 ... 110
3094 ... 111
3095 ... 111
3096 ... 111
3098 ... 111
31 K ... 135
31 KR ... 135
31 KVR ... 135
31 R ... 135
31 VR ... 136
310 ... 372
311 ... 372
3112 - DS 3112 ... 86
3114 - DS 3114 ... 84
312 ... 372
314 ... 372
315 ... 372
316 ... 372
3165 ... 372
3166 ... 373
3170 ... 373
3171 ... 373
3173 ... 373
3174 ... 373
3175 ... 373
3181 ... 373
32 ... 130
32 E / D 32 E ... 132
32 FM / D 32 FM ... 132
320 ... 374
3200 ... 406
321 ... 374
3219 ... 131
322 ... 374
3221 ... 131
324 ... 374
328 ... 374
3287 ... 131
329 ... 375
3290 ... 131
329001 ... 288
3293 U-10 ... 131
3293 U-2 ... 131
3293 U-3 ... 131
3293 Z-94 ... 131
3294 ... 131
3295 ... 132
3296 ... 132
33 F ... 90
33 T ... 90
33 TLM ... 90
34 ... 84
340 ... 375
35 A - DS 35 A ... 86
35 B - DS 35 B ... 87
35 D ... 88
35 H ... 394
36 ... 271
36 Z ... 271
365 ... 293
365 ... 375
369 ... 375
37 ... 271
37 E ... 399
372 ... 283
373 ... 375
376 ... 375
377 ... 376
3785 ... 376
379 ... 376
38 ... 270
38 ... 291
38 E ... 399
380 ... 376
3805 ... 376
384 ... 376
385 ... 376
39 ... 270
4 ... 80, 81
4 E + 4 H ... 389
4 IH ... 389
4 K ... 389
40 ... 91
40 Z ... 91
400 ... 79
401 ... 283
402 ... 283
403 ... 283
404 ... 283
406 ... 283
407 ... 283
409 - 410 ... 284
41 - 41 B ... 136
41 E ... 395
41 V - 41 BV ... 136
4100 - 4301 ... 323
4100-G - 4301-G ... 323
411 ... 284
4150 - 4151 ... 323
42 ... 162, 163
42 ... 292
42 EL ... 162
42 KEL ... 162
42 T ... 161
42 TX ... 163
42 X ... 165
42 Z ... 163
420 ... 144
420 ... 377
421 ... 377
422 ... 377
423 ... 377
424 ... 377
425 ... 378
426 ... 378
43 ... 165
43 E ... 394
43 KTX ... 164
43 TX ... 164
44 ... 91
4400 - 4475 ... 322
4400-G - 4440-G ... 323
4522 ... 184
4522 SP ... 184
4524 ... 184
4528 ... 184
4533 ... 284
4534 ... 284
4549 - 4550 ... 322
4549 - 4551 ... 322
4549-G - 4550-G ... 322
4550 ... 322
4588 ... 277
4589 ... 277
46 E ... 391
4610 ... 165
4611 ... 165
4612 ... 273
4615 ... 165
4629 ... 184
47 ... 291
470 ... 144
471 ... 144
471-023 ... 145
471-042 ... 144
471-044 ... 144
48 E ... 399
480 - 490 ... 144
49 E ... 399
4900 ... 255
499 ... 144
5.10 ... 205
50 ... 399
50 - 57 ... 274
50 MH - 59 MH ... 274
500 F ... 389
500 ST ... 390
501 M ... 38
502 M ... 251

WYKAZ ARTYKUŁÓW

Artykuł Strona

502 P. . . . 251
503 M . . . 251
504 A. . . . 251
504 M . . . 251
505 A. . . . 252
505 M . . . 252
51 E . . . 399
513 . . . 292
525 H . . . 390
52887 TE - 55108 TE . . . 290
53 . . . 399
534 . . . 84
54 E . . . 399
55 . . . 399
5550 . . . 324
56 . . . 292
56 E . . . 399
570 H . . . 395
5700 . . . 379
5703 . . . 379
575 F + 575 FM . . . 393
58 . . . 275
58 . . . 400
59 . . . 400
59 - 67 . . . 292
59 GK . . . 274
6 . . . 77, 78
6 NA . . . 390
60 CP . . . 74
60 E - 61 E. . . . 400
60 P - 62 P . . . 75
60 S . . . 75
600 E + 600 H . . . 388
600 IH . . . 388
6002 . . . 288
6003 . . . 288
6004 . . . 288
601 - 609 . . . 273
601 H . . . 390
609 H . . . 392
610 . . . 273
6101 . . . 288
6105 . . . 288
611 . . . 277
614 . . . 277
6160 . . . 288
6161 . . . 288
6162 . . . 288
6163 . . . 288
6164 . . . 288
6166-18 . . . 289
6166-20 . . . 289
6170-07 . . . 289
618 . . . 73
62 - 63 . . . 400
620 - 630 . . . 147
620 E + 620 H . . . 390
620-024 . . . 147
622 . . . 273
622 H . . . 398
625 . . . 75
626 . . . 88
626 S . . . 89
63 . . . 292
631 . . . 270
635 . . . 73
637 . . . 74
639 . . . 74
640 . . . 276
640 E + 640 H . . . 388
641 . . . 276
642 . . . 276
642 SP . . . 276
643 . . . 270
644 - 646 . . . 287
645 . . . 287
646 H . . . 391
647 - 648 . . . 275
649 . . . 74
65 E . . . 390
652 . . . 271
653 . . . 271
654 . . . 271
6550 - 6551 . . . 324
670 . . . 147
670 K. . . . 147
671 . . . 148
671-022 . . . 147
673 . . . 148
673 K. . . . 148
673 L. . . . 148
674 . . . 148
676 . . . 148
677 H . . . 395
680 . . . 145
685 . . . 145
685 X. . . . 146
686 . . . 145
687 TX. . . . 146
688 TX. . . . 146
690 . . . 145
690 PZD . . . 145
693-024 . . . 147
6951 . . . 293
698 . . . 148
698-024 . . . 147
699 . . . 148
699 L. . . . 148
7 . . . 71
7 R. . . . 72
7 R-005 . . . 72
7 R-012 . . . 73
7 UR. . . . 73
7 UR-012 . . . 73
7 XL . . . 72
700 . . . 148
702 . . . 284
703 . . . 285
705 . . . 285
706 . . . 285
708 . . . 165
71 GSTM . . . 394
710 . . . 285
710-80 . . . 285
711 . . . 285
7112 . . . 318
7118 . . . 320
72 H. . . . 395
720 . . . 286
721 . . . 286
7212 . . . 318
7218 . . . 320
722-1 . . . 286
722-1 ESD. . . . 286
722-2 . . . 286
722-3/-4. . . . 286
722-5/-6. . . . 286
7312 . . . 319
7412 . . . 319
7418 . . . 320
745 . . . 285
746 . . . 285
75 GSTM . . . 393
75 ST + 75 STM . . . 394
75 STK + 75 STKM. . . . 394
7512 . . . 319
7518 . . . 320
753 . . . 309
754 . . . 313
755 . . . 325
756 . . . 325
757 . . . 325
758 . . . 325
759 . . . 326
76 ST . . . 395
760 . . . 326
761 . . . 327
7612 . . . 319
7618 . . . 320
762 . . . 327
763 . . . 327
77 E . . . 395
77 ST . . . 395
7812 . . . 319
7818 . . . 320
79 . . . 394
7912 . . . 319
7918 . . . 320

WYKAZ ARTYKUŁÓW

Artykuł Strona

8 ... 78
8000 A 0 - A 4 ... 191
8000 A 01 - A 41 ... 192
8000 A 01G - A 21G ... 191
8000 A 02 - A 42 ... 192
8000 A 0G - A 2G ... 191
8000 A 4 - A 6 ... 193
8000 A 41 - A 61 ... 193
8000 J 0 - J 4 ... 193
8000 J 01 - J 41 ... 194
8000 J 02 - J 42 ... 194
8000 J 4 - J 6 ... 194
8000 J 41 - J 61 ... 194
8005 A ... 195
8005 J ... 195
8006 ... 196
8010 A 0 - A 4 ... 192
8010 A 01 - A 41 ... 192
8010 J 0 - J 4 ... 193
8010 J 01 - J 41 ... 194
8-0100 ... 78
8-011 ... 78
8093 ... 184
8094 ... 184
8095 ... 184
8096 ... 184
8097 ... 185
8098 ... 185
8099 ... 185
8100 - 8116 ... 313
8101 ... 186
8102 ... 186
8103 ... 187
8110 ... 174
8112 ... 175
8120 ... 175
8122 ... 175
8132 ... 175
8132 AB ... 176
8133 ... 176
8134 ... 277
8135 ... 176
8136 ... 176
8136 AB ... 177
8137 ... 177
8138 ... 177
8139 ... 187
8140 ... 187
8140-01/-02 ... 187
8140-03/-04/-05 ... 187
8140-06/-07/-08 ... 187
8140-09/-10/-11 ... 187
8140-12 ... 188
8140-13/-14/-15 ... 188
8140-16/-17 ... 188
8140-18/-19 ... 188
8140-20 ... 188
8140-21/-22 ... 188
8141 ... 189
8142 ... 190
8143 - 8144 ... 190
8145 ... 190
8146 ... 185
8147 ... 186
8148 ... 186
8149 ... 186
8152 - 8153 ... 190
8200 ... 171
8200 ... 313
8210 ... 171
8245 ... 171
8250 ... 172
8261 - 8273 W ... 314
8272 ... 287
8276 ... 270
8301 - 8305 ... 328
8305-2 ... 180
8305-4 ... 180
8305-5 ... 181
8305-6 ... 180
8305-7 ... 181
8305-7 B ... 181
8305-9 ... 181
8305-9 B ... 181
8306-1 ... 178
8306-1 B ... 181
8306-10 ... 179
8306-2 ... 178
8306-4 ... 178
8306-5 ... 178
8306-6 ... 178
8306-7 ... 179
8306-8 ... 179
8306-9 ... 179
8307-1 ... 180
8307-2 ... 180
8307-2 B ... 181
8307-3 ... 180
8307-4 ... 180
8307-5 ... 180
8307-6 ... 180
8307-7 ... 181
8308-1 ... 179
8308-2 ... 179
8308-3 ... 179
8308-4 ... 179
8308-5 ... 182
8308-6 ... 182
8313 ... 172
8314 ... 172
8315 ... 173
8316 ... 173
8318 ... 173
8330 ... 173
8350-1 ... 182
8350-2 ... 182
8350-3 ... 182
8350-4 ... 182
8350-5 ... 182
8350-6 ... 182
8350-7 ... 182
8350-8 ... 183
8350-9 ... 183
8351-1 ... 183
8352-1 ... 183
8352-2 ... 183
8352-3 ... 183
8353-1 ... 183
8353-2 ... 183
8353-3 ... 183
8354-1 ... 183
8367 ... 174
8370 ... 173
8380 ... 174
8381 ... 174
840 ... 379
841 ... 380
842 ... 380
8455 ... 332
8460 - 8471 Z ... 314
8480 - 8482 SE ... 318
8524 SS ... 378
8526 SS ... 378
8531 ... 377
8532 ... 279
8533 ... 279
8551 ... 286, 287
8552 ... 286
8553 ... 287
8554 - 8559 AM ... 309
8560 - 8565 A ... 309
8561 - 8566 B ... 310
8562 - 8567 C ... 310
8563 - 8568 D ... 311
8563 - 8568 DR ... 311
8564 - 8569 E ... 312
8568 DR-LKW ... 312
8570 - 8575 CD ... 311
8571 - 8576 DX ... 312
8572 F ... 313
8573 - 8578 BC ... 310
8573-10 BCK ... 310
8574 - 8579 DS ... 311
860 ... 380
8600 ... 330
8601 ... 390
8601 - 8607 ... 330
8608 ... 331

WYKAZ ARTYKUŁÓW

Artykuł Strona

861 ... 380
8612 ... 333, 334
8613 ... 331
8615 - 8660 ... 331
870 ... 149
870 ... 380
8701 ... 282
871 ... 149
871-021 ... 149
8719 ... 282
8722 ... 282
8725 ... 282
8726 ... 270
8728 ... 282
8729 ... 282
8754 ... 316
8755 ... 316
8756 ... 316
8790 - 8793 ... 316
8791 ... 315
8792 ... 315
8794 ... 317, 318
8795 ... 317
8796 ... 317
8797 ... 316, 317
8798 ... 317
8799 ... 317
880 ... 148
8800 ... 328
885 ... 149
885 X ... 149
886 ... 149
887 TX ... 149
890 ... 149
890 PZD ... 149
894 ... 76
895 ... 76
9 E + 9 H ... 392
9 F ... 392
90 HS ... 407
900 ... 296
900 01 LED ... 296
900 02 LED ... 296
900 10 ... 296
920 ... 301
921 ... 301
922 ... 301
923 ... 300
924 ... 301
925 ... 302
926 ... 302
927 ... 302
928 ... 303
929 ... 303
930 ... 303
9000 ... 327
901 ... 297
901 01 LED ... 297
901 02 LED ... 297
905 ... 280
906 ... 280
907 ... 280
9100 ... 342
9144 ... 346
93 ST ... 393
94 E ... 393
94 ST ... 393
95 ... 401
95 HS ... 402
95 N ... 402
95 NHS ... 402
96 ... 404
97 ... 402
98 ... 404
9850 ... 199
99 ... 404
B 1500 L ... 29
B 1510 ... 29
B 1511 ... 30
B 1525 ... 30
BR 1500 LH ... 29
BR 1504 ... 28
CB 900 ... 296
D 19 ... 116
D 19 L ... 117
D 19 X ... 127
D 19 Y ... 127
D 20 ... 96
D 20 DM ... 101
D 20 DMU-3 ... 101
D 20 DMU-3 T ... 101
D 20 EMU-3 ... 102
D 20 FMU-20 ... 103
D 20 K ... 102
D 20 TMU-10 ... 103
D 20 WMU-3 ... 103
D 21 ... 133
D 21 E ... 134
D 30 ... 106
D 30 KMU-20 ... 114
D 30 L ... 106
D 30 TX20 U-20 ... 114
D 32 ... 130
D 32 EMAU-2 ... 132
D 48 ... 275
D 55 ... 274
DG 30 ... 107
DIN ... 295
DINB ... 295
DIS ... 295
DISB ... 295
DP 621 ... 295
DS 49 ... 275
DT 42 ... 161
DT 43 KTX ... 164
DTT 42 ... 162
E 120 ... 343
E 122 ... 344
E 126 ... 344
E 20 E + E 20 H ... 391
E 210-211 ... 347
E 218 ... 348
E 220-223 ... 347
E 224 E ... 398
E 225 ... 348
E 226 E ... 398
E 2261 ... 349
E 2268 ... 349
E 227 - E 228 ... 349
E 229 ... 349
E 2300 - E 2303 ... 350
E 231 ... 350
E 233 ... 351
E 234 ... 351
E 2401 ... 353
E 2402 ... 352
E 2403 ... 353
E 2406 ... 353
E 2415 ... 354
E 243 ... 355
E 244 ... 356
E 245 ... 358
E 246 ... 358
E 248 ... 396
E 248 H ... 396
E 249 ... 359
E 250 ... 360
E 250 ... 397
E 250 H ... 397
E 250 T ... 397
E 254 ... 365
E 255-261 ... 365, 366
E 256-260 ... 365
E 276 ... 366
E 278 ... 368
E 280 ... 370
E 285 ... 371
E 318 ... 374
E 365 ... 375
E 4 E + E 4 H ... 389
E 4 K ... 389
E 424 ... 378
E 5 ... 388
E 600 E + E 600 H ... 388
E 609 H ... 392
E 620 E + E 620 H ... 390
E 630 E + E 630 H ... 389
E 860 ... 380

WYKAZ ARTYKUŁÓW

Artykuł Strona

E 861 ... 380
E 870 ... 380
E 9 E + E 9 H ... 392
E 9850 ... 199
E-128 ... 272
E-1500 - E-3000 ... 31
E-1580 ... 31
E-225 ... 343
E-227 ... 343
E-3000 ... 31
E-60 ... 74
E-62 ... 75
E-8005 A ... 195
E-8005 J ... 195
E-8006 ... 196
H 42 - H 42 EL ... 163
H 43 TX ... 164
H 6 ... 64
H 900 ... 296
H 900 5 ... 296
H 901 ... 297
HS 100 - HS 119 ... 404
IKS 19 ... 118
IKS 19 PZD ... 118
IKS 20 ... 98
IKS 20 PZD ... 98
IKS 30 ... 108
IKS 30 PZD ... 108
IN 19 ... 118
IN 19 L ... 119
IN 19 LK ... 119
IN 19 LKM ... 128
IN 19 P ... 127
IN 19 Q ... 127
IN 20 ... 98
IN 20 L ... 98
IN 21 ... 133
IN 30 ... 108
IN 30 L ... 108
IN 30 LK ... 108
IN 30 LKM ... 114
IN 32 ... 130
IN 32 L ... 130
IN 34 ... 85
IN K 19 ... 139
IN K 21 ... 141
IN K 32 ... 140
INS 20 PM ... 102
INX 19 ... 119
INX 19 L ... 119
INX 19 P ... 128
INX 30 ... 109
INX 30 L ... 109
IS 19 ... 118
IS 20 ... 97
IS 30 ... 108

WYKAZ ARTYKUŁÓW

Artykuł Strona

ITX 19 ... 117
ITX 19 B ... 118
ITX 19 L ... 117
ITX 19 LKP ... 128
ITX 19 PM - ITX 19 B-PM ... 128
ITX 19 TX-017 ... 128
ITX 19-20-30 T ... 129
ITX 20 ... 97
ITX 20 IP ... 97
ITX 20 K ... 97
ITX 20 PM ... 102
ITX 20 TX-015 ... 102
ITX 30 ... 107
ITX 30 B ... 107
ITX 30 L ... 107
ITX 30 LKP ... 114
ITX 30 PM ... 114
ITX 30 TX-015 ... 115
ITX 32 ... 130
ITX 34 ... 85
ITX K 19 ... 139
K 19 ... 138
K 19 L ... 138
K 19 LD ... 138
K 1900 ... 143
K 1900-013 ... 143
K 19-028 ... 139
K 20 ... 137
K 21 ... 141
K 21 L ... 141
K 30 ... 137
K 32 ... 140
K 32 L ... 140
K 32-040 ... 140
K 37 ... 142
K 37 L ... 142
K 64 ... 143
KB 1930 - KB 1995 ... 139
KB 1970 - KB 1975 ... 139
KB 2070 - KB 2090 ... 137
KB 2132 - KB 2195 ... 141
KB 3019 - KB 3095 ... 137
KB 3070 / KB 3075 ... 137
KB 3219 - KB 3275 ... 140
KB 3721 - KB 3775 ... 142
KB 619 - KB 630 ... 147
KB 6437 - KB 6475 ... 143
KB 819 - KB 830 ... 149
KD 26 R ... 88
KD 626 ... 89
KR 19 ... 138
KSF 1580 ... 22
NC 1.04 ... 255
NC 1.04/E ... 255
NC 119 ... 255
NC 137 ... 254

WYKAZ ARTYKUŁÓW

Artykuł Strona

NC 145 ... 254
NC 19 ... 254
NC 1987 ... 254
NC 1990 ... 254
NC 1993 U-10 T ... 254
NC 2150 ... 253
NC 2160 PH ... 253
NC 30 ... 253
NC 3087 ... 254
NC 3090 ... 254
NC 3093 U-10 ... 254
NC 42 ... 253
NC 49 ... 255
NC 50 - NC 54 ... 255
NC 59 GK ... 255
NC 60 P ... 252
NC 7 ... 252
NC 8132 ... 255
NC 8132 AB ... 255
NC 8210 ... 255
NC 8316 ... 255
NC 97 ... 255
NC D 19 ... 254
NC D 30 ... 253
NC H 42 ... 253
NC SCL 43 TX-80 ... 253
PH 42-88 ... 163
PR 265 - PR 345 ... 275
R 1500 L ... 29
R 1504 L ... 28
R 2003 L ... 21
R 901 ... 297
RB 2004 L ... 21
RZB1-10 ... 200
RZB1-11 ... 200
RZB1-15 ... 201
RZB1-16 ... 201
RZB1-17 ... 264
RZB1-18CR ... 201
RZB1-2 ... 200
RZB1-3 ... 200
RZB2-11 ... 264
RZB2-12 ... 201
RZB2-5 ... 264
S 1002 M ... 51
S 1003 M ... 51
S 1004 M ... 45
S 1005 A ... 52
S 1006 M ... 50
S 1007 M ... 47
S 1008 M ... 46
S 1009 M ... 49
S 1011 M ... 48
S 1012 M ... 26
S 1013 M ... 41
S 1020 M ... 39

WYKAZ ARTYKUŁÓW

Artykuł Strona

S 1023 M. 53
S 1150 M. 39
S 1151 A 40
S 1151 M. 40
S 1400 GA 43
S 1400 GM 42
S 1400 ZA 44
S 1400 ZM 44
S 141-3 408
S 2032-05 101
S 42 163
S 51 GU 274
S 56 U-10 K. 275
S 8000 190
S 8003 JC 170
S 8003 TL 170
S 8004 TL 170
S 8006 196
S 8008 190
S 8010 190
S 8100 190
S 8140 A 188
S 8140 D 188
S 8140 E 188
S 8140 J 189
S 8140 PA 189
S 8140 PE 189
S 8140 PN 189
S 8200 JC 170
S 8200 TL 170
S 8303 JC 170
S 8303 TL 170
S 8305 ESD 178
S 89 273
SCL 42 163
SCL 43 TX-80 164
SK 2154 PH-06 153
SL 19 123
SL 2013 101
SL 3014 112
ST 901 297
TGB 295
TGE 295
TGM 295
TGP 295
TIN 680 146
TIN 685 146
TIN 687 TX 146
TIN 690 146
TIN 690 PZD 146
TX 19 117
TX 19 E-09 128
TX 20 97
TX 30 107
TX 30 E-08 115
TX 33 T 90
TX 34 85
TX 4 81
TX K 19 139
TX K 30 137
V 35 A - DSV 35 A 87
V 35 B - DSV 35 B. 87
V 406 265
V 8091 261
VB 19 M - VBD 19 M 129
VB 20 105
VB 30 115
VBE 19 INL 129
VBI 19 M 129
VBTX 19 129
VDE 1001 259
VDE 1030 259
VDE 146 262
VDE 19 260
VDE 1988 - VDE 1989 T 260
VDE 1990 260
VDE 1991 260
VDE 1993 U 260
VDE 2 E 259
VDE 2133 259
VDE 2160 PH 260
VDE 2160 PZ 261
VDE 2170 260
VDE 2170-2160 PH 261
VDE 4507 260
VDE 4522 265
VDE 4527 265
VDE 4614 261
VDE 8094 261
VDE 8098 261
VDE 8098 H 261
VDE 8099 261
VDE 8099 H 262
VDE 8120 263
VDE 8120 H 263
VDE 8122 263
VDE 8122 H 263
VDE 8132 263
VDE 8132 AB 264
VDE 8132 AB H. 264
VDE 8132 H 263
VDE 8133 H 264
VDE 8250 262
VDE 8250 H 262
VDE 8314 262
VDE 8314 H 262
VDE 8315 H 262
VDE 8316 262
VDE 8316 H 263
VDE 894 259
VDE 910 265
VDE 911 265
VDE 912 265
VDE 913 265
VDE IN 19 260
VDE S 8003 264
VDE S 8003 H 264
VH 1 65
VH 19 123
VH 30 112
VS 1500 H. 65
VS 1582 65
VS 19 H 65
VS 1930 121
VS 20 105
VS 2150 XL 157
VS 2150-2154 157
VS 2155 S 156
VS 2160-2161 157
VS 2163 157
VS 245 H 65
VS 247 H 396
VS 8000 191
VS 8001 JC 171
VS 8002 TL 171
VS 8010 191
WT 1056 1 298
WT 1056 2 298
WT 1056 3 298
WT 1056 4 298
WT 1056 5 298
WT 1056 6 299
WT 1056 7 299
WT 1056 8 299
WT 1056 9 299
WT 1056 10 299
WT 1056 11 300
WT 1056 12 300
WT 1056 13 300
WVH 1 65

NOTATKI



NOTATKI

NOTATKI



NOTATKI

NOTATKI



NOTATKI

Kontakt
Biura Handlowe

Verkaufsbüro GEDORE Süd	Limesstraße 28 91634 Wilburgstetten	Tel.: +49 (0) 98 53-38 57 93 Fax: +49 (0) 98 53-38 57 95 sued@gedore.de
Verkaufsgebiet GEDORE Südwest	Remscheider Straße 149 42899 Remscheid	Tel.: +49 (0) 21 91-596-900 Fax: +49 (0) 2191-596-999 suedwest@gedore.de
Verkaufsbüro GEDORE Mitte	Frankfurter Straße 93 65779 Kelkheim	Tel.: +49 (0) 6195-70 90 92 Fax: +49 (0) 6195-70 90 96 mitte@gedore.de
Verkaufsgebiet GEDORE West	Remscheider Straße 149 42899 Remscheid	Tel.: +49 (0) 21 91-596-900 Fax: +49 (0) 2191-596-999 west@gedore.de
Alexander Dehnert Industrievertretungen	Sokelantstraße 23 30165 Hannover	Tel.: +49 (0) 511-6 49 02 08 Fax: +49 (0) 511-6 49 84 55 info@dehnert-iv.de
Vogt Industrie-vertretung GmbH	Neusser Straße 7 33649 Bielefeld	Tel.: +49 (0) 521-44 39 32 Fax: +49 (0) 521-44 56 53 vogt@gedore.de
August Friederichs Werksvertretung	Moorfleeter Straße 43 22113 Hamburg	Tel.: +49 (0) 40-7 36 03 50 Fax: +49 (0) 40-73 60 35 20 friederichs@gedore.de
Verkaufsbüro GEDORE Ost	Heinrich-Lorenz-Straße 2-4 09120 Chemnitz	Tel.: +49 (0) 371-5 28 94 09 Fax: +49 (0) 371-5 28 94 54 ost@gedore.de

Kontakt
Przedsiębiorstwa Produkcyjne

GEDORE Werkzeugfabrik Otto Dowidat KG	Remscheider Straße 149 42899 Remscheid	Tel.: +49 (0) 21 91-596-0 Fax: +49 (0) 21 91-596-230 zentrale@gedore.de
Krumm KG Gesenkschmiede Werkzeugfabrik	Lange Straße 7 a 42857 Remscheid	Tel.: +49 (0) 21 91-986-0 Fax: +49 (0) 21 91-986-99 krumm@gedore.de
DAKO Werk Dowidat KG	Handelsweg 5-11 42897 Remscheid	Tel.: +49 (0) 21 91-697-0 Fax: +49 (0) 21 91-66 15 40 dako@gedore.de
Richard Abr. Herder KG	Rathausstraße 22 42659 Solingen	Tel.: +49 (0) 21 2-888-0 Fax: +49 (0) 21 2-888-100 rahsol@gedore.de
Metec GmbH Metallwarentechnik	Gewerbegebiet Süd 39443 Förderstedt	Tel.: +49 (0) 3 92 66-760-0 Fax: +49 (0) 3 92 66-760-23 info@metec-gedore.de
KLANN Spezial-Werkzeugbau-GmbH	Breslauer Straße 41 78166 Donaueschingen	Tel.: +49 (0) 7 71-8 32 23-0 Fax: +49 (0) 7 71-8 32 23-90 info@klann-online.de



Kontakt Międzynarodowy

GEDORE Tool Center KG
Remscheider Straße 149
42899 Remscheid · GERMANY

Vertrieb DEUTSCHLAND
Fon +49 (0) 21 91 - 596 - 900
Fax +49 (0) 21 91 - 596 - 999

Sales INTERNATIONAL
Fon +49 (0) 21 91 - 596 - 910
Fax +49 (0) 21 91 - 596 - 911

gtc@gedore.de
www.gedore.com

GEDORE Austria GmbH	Gedore-Str. 1 8190 Birkfeld / Stmk. Austria	Tel. +43 (0) 3174 / 363 60 Fax +43 (0) 3174 / 363 83 20 verkbirkfeld@gedore.at www.gedore.at
GEDORE IBÉRICA S.L.	Arangutxi 12 Poligono Industrial de Júndiz 01015 Vitoria Alava Spain	Tel. +34-902-29 22 62 Fax +34-945-29 21 99 gedore@gedore.es www.gedore.es
KLANN France SARL	Z.I. des Béthunes / St Ouen l´Aumône 10 Rue du Bois du Pont, B.P. 79144 95074 Cergy Pontoise Cedex France	Tel. +33 (0) 1 34 40 16 60 Fax +33 (0) 1 34 40 16 61 klann.france@wanadoo.fr www.gedore.fr www.klann.fr
OMNITOOL GmbH	Fluestr. 25 8957 Spreitenbach Switzerland	Tel. +41 (0) 56 / 418 40 50 Fax +41 (0) 56 / 418 40 55 omnitool@gedore.de www.omnitool.ch
GEDORE UK Limited	Marton Street SKIPTON BD23 1TF North Yorkshire United Kingdom	Tel. +44 (0) 1756 / 70 67 00 Fax +44 (0) 1756 / 79 80 83 sales@hydleman.co.uk www.gedore.com
TECHNAG B.V.	Postbus 488 2400 Al Alphen a/d Rijn Netherlands	Tel. +31 (0) 172 / 42 73 50 Fax +31 (0) 172 / 42 73 60 info@technag.nl www.gedore.nl
GEDORE POLSKA Sp. z o.o.	ul. Żwirki i Wigury 56a 43-190 Mikołów Poland	Tel. +48 (0) 32 / 738-40 10 Fax +48 (0) 32 / 738-40 20 gedore@gedore.pl www.gedore.pl
OOO GEDORE Werkzeugfabrik	Gubkina Str. 8 GSP-1 119991 Moskau Russia	Tel. +7 (0) 495 / 938-39 59 Fax +7 (0) 495 / 938-28 47 info@gedore.ru www.gedore.ru
Klann Tools Inc.	7187 Bryhawke Circle, Suite 700 North Charleston, SC 29418 USA	Tel. +1-843 / 225 50 15 Fax +1-843 / 225 50 20 klanntools@knology.net www.gedore.us
GEDORE Tool Trading (Shanghai) Co., Ltd.	Building # 76, 3700 Huaning Road Xinzhuang Industrial Zone, Minhang District Shanghai 201108 P.R. China	Tel. +86-21-51 59 18 57 Fax +86-21-51 59 18 58 info@gedore.cn www.gedore.cn
GEDORE Tools (Beijing) Co., Ltd.	No.1, Cotton City, Kejidadao, Fengtai Dist., Beijing 100070 P.R. China	Tel. +86-10-83 61 36 21 Fax +86-10-63 78 64 88 www.gedore.cn
Ferramentas GEDORE do Brasil S.A.	Rua Vincentina Maria Fidelis, 275 CEP 93025-340 Sao Leopoldo-RS Südamerika / Brasilien	Tel. +55 51-3589-9200 Fax +55 51-3589-9222 sales@gedore.com.br www.gedore.com.br
GEDORE Tools S.A. (Pty) Ltd.	P.O. Box 68 3620 New Germany Afrika / Südafrika	Tel. +27 (0) 31/ 705 3587 Fax +27 (0) 31/ 705 3277 general@gedoresa.co.za www.gedore.co.za

Podsumowanie

Ogólne Informacje

Ten katalog z cenami zastępuje wszystkie wcześniejsze wydania (cenników i katalogów). Zdjęcia i dane techniczne odpowiadają stanowi w chwili opracowania.

Ze względu na zmiany i ulepszenia wynikające z postępu techniki, zastrzegamy sobie prawo do zmianwyglądu zewnetrzego, wymiarów, wag oraz właściwości i wytrzymałości prezentowanych produktów. Nie może być to podstawą roszczeń do korekty, zmiany lub uzupełnienia wysłanych produktów. Zastrzeżone są wszelkie wykreślenia z programu i nie dają one prawa do roszczeń.

Wszelkie wskazówki w zakresie użytkowania i bezpieczeństwa są niewiążące. Nie zastępują one, w żadnym przypadku, jakichkolwiek przepisów prawa lub wymogów organizacji zawodowych.

Nie przyjmujemy żadnej odpowiedzialności za błędy drukarskie. Dostawa nie obejmuje dekoracji pokazanych na zdjęciach (narzędzi itp.)

Przedruki, także skrócone, wymagają zawsze wcześniejszej, pisemnej zgody GEDORE.
Wszystkie prawa zastrzeżone na całym świecie.

W sprawie naszych aktualnych zasadach, porozumień, warunków dostaw i płatności prosimy o kontakt przez www.gedore.de

Obsługę, sprzedaż i wysyłkę wyrobów METEC prowadzi METEC GmbH Metallwarentechnik.

GEDORE Tool Center KG
Remscheider Straße 149
42899 Remscheid · GERMANY
Postfach 120361
42873 Remscheid
Amtsgericht Wuppertal, HRA 17944



Całkowita koncepcja, realizacja graficzna oraz konfiguracja:
GEDORE Tool Center KG, Remscheid

© Copyright by GEDORE Remscheid
Niniejszy katalog wydrukowano na papierze wybielonym bez użycia chloru i podlegającym przerobowi wtórnemu.



GEDORE

GEDORE

Werkzeuge fürs Leben • *Narzędzia na życie*



GEDORE POLSKA Sp. z o.o.
ul. Żwirki i Wigury 56a
43-190 Mikołów · Poland
Tel. +48 (0) 32 / 738-40 10
Fax +48 (0) 32 / 738-40 20
gedore@gedore.pl · www.gedore.pl

www.gedore.pl

© copyright GEDORE Germany

2108623 Kat GPL PL GPK 09 KON 10 02/09