



GEDORE 

No. 407 A

B-METALL
Made in UE

NARZĘDZIA SPECJALNE

NARZĘDZIA SAMOCHODOWE

>534



NARZĘDZIA SAMOCHODOWE

>551



PILNIKI, PIŁY

>552



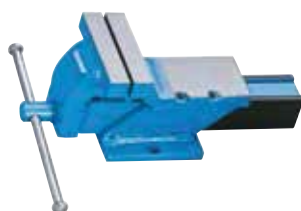
RÓŻNE

>553



IMADŁA

>554



NARZĘDZIA POMIAROWE

>554



ROBOTY GWINCIARSKIE

>557



NARZĘDZIA SKRAWAJĄCE

>562



AT WORK

>565



Montaż / Demontaż opon

> Do kontrolowanego dociągania nakrętek i śrub kół samochodowych zalecamy stosowanie kluczy dynamometrycznych



> Do opon samochodów ciężarowych polecamy szczególnie Typ DR-LKW



KLUCZ KRZYŻAKOWY GEDORE

- > 6-kąt kuty na gorąco
- > Typowe, dla kluczy krzyżakowych GEDORE, kołnierze powiększają powierzchnie spawania.
- > Zamknięte gniazdowe połączenia wytrzymują ekstremalne obciążenia.



28 CU

KLUCZ KRZYŻAKOWY DO MAŁYCH SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH

- > Do wozów dostawczych, lekkich ciężarowych, autobusów i traktorów
- > Wg DIN 3119, ISO 6788
- > Stal GEDORE 31CrV3
- > Proszkowo powlekany srebrnym GEDORE´em
- > Wymiary: 600 x 600 mm



mm	mm	kg	Kod	Nr
19x24x22x27 (3/4x15/16x7/8x1.1/16")	28,5x32x34,5x38,5	3,155	6228500	28 CU

28 LM - LV

KLUCZ KRZYŻAKOWY DO SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH

- > Do samoch. ciężarowych także do maszyn rolniczych, traktorów
- > Wg DIN 3119, ISO 6788
- > Stal GEDORE 31CrV3
- > Proszkowo powlekane srebrnym GEDORE´em
- > Wymiary: 750 x 750 mm



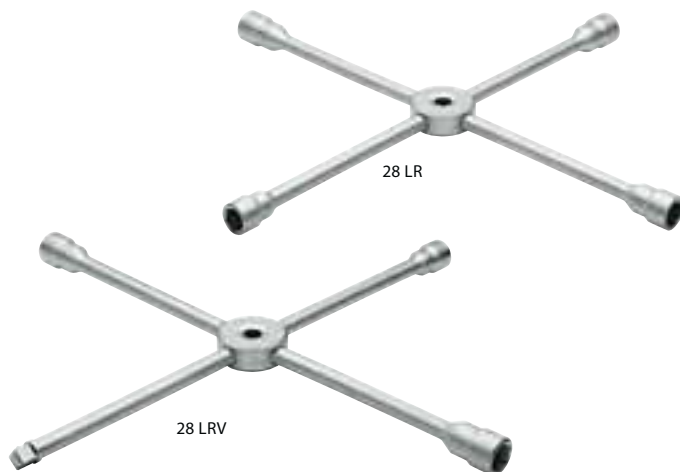
mm	mm	kg	Kod	Nr
24x27x30x32	34,5x38,5x42x45	5,555	6228770	28 LM
24x32x27x3/4" 4kt	34,5x45x38,5x26	5,515	6229150	28 LV

28 LR + 28 LRV

KLUCZ KRZYŻAKOWY DO SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH



- > Do samoch. ciężarowych i maszyn ciężkich
- > Szczególnie stabilny z toczonym pierścieniem środkowym
- > Stal GEDORE 31CrV3, chromowany
- > Wymiary: 750 x 750 mm



Ø mm	Ø mm	kg	Kod	Nr
27x30x32x33	40x44x46x46	6,085	6228930	28 LR
27x30x32x3/4" 4kt	40x44x46x26	5,980	6228420	28 LRV

28 PKH

KLUCZ KRZYŻAKOWY DO SAMOCHODÓW OSOBOWYCH



- > Niezbędne narzędzie do wszystkich najczęściej stosowanych nakrętek do kół samochodów osob
- > Wzmocnienie krzyżowe wg. niem. wzoru użytkow. (DBGM)
- > Praktyczny, mocny, o długim ramieniu dźwigni, zajmuje mało miejsca w bagażniku
- > GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowany
- > Wymiary: 410 x 260 mm



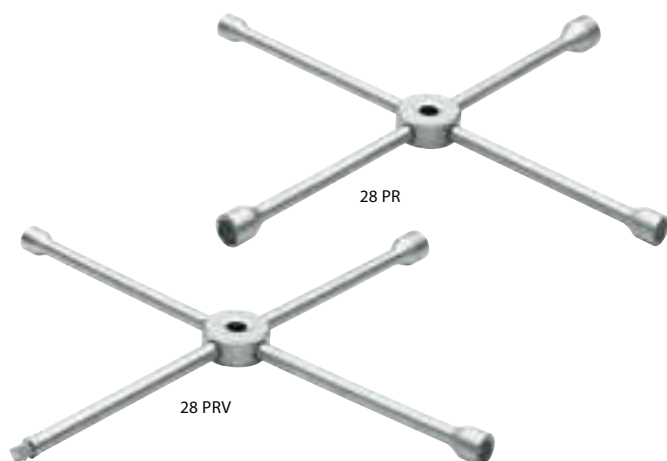
Ø mm	Ø mm	kg	Kod	Nr
17x19 (3/4")	26x28,5	1,020	6227290	28 PKH

28 PR + 28 PRV

UNIWERSALNE KLUCZE KRZYŻAKOWE

do samochodów osobowych i małych ciężarowych

- > Wg DIN 3119, ISO 6788
- > Z masywnie wytoczoną częścią centralną, długim ramieniem dźwigni
- > Z dużym zakresem rozważności kluczy
- > GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowane
- > Wymiary: 550 x 550 mm



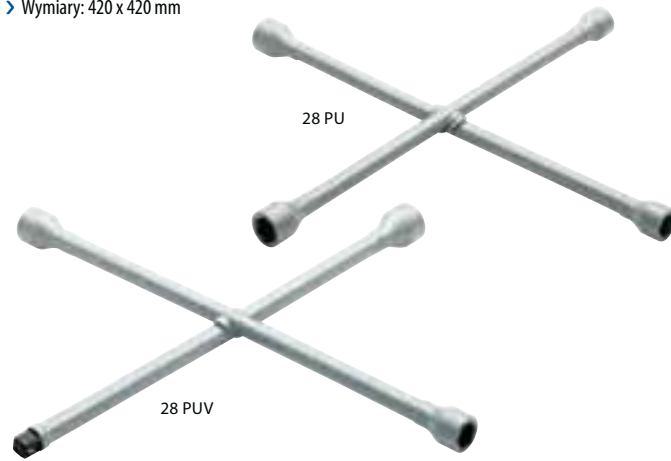
Ø mm	Ø mm	kg	Kod	Nr
17x19 (3/4")x21x24	26x28,5x30,5x35,5	2,315	6227530	28 PR
17x19 (3/4")x21x1/2" 4kt	26x28,5x30,5x17,5	2,255	6227880	28 PRV

28 PU + 28 PUV

KLUCZ KRZYŻAKOWY DO SAMOCHODÓW OSOBOWYCH



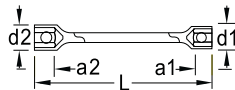
- > Do metrycznych i calowych nakrętek kół samoch. osobowych
- > Wg DIN 3119, ISO 6788
- > Wzmocnienie krzyżowe wg. niem. wzoru użytkow. (DBGM)
- > Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3
- > Proszkowo powlekane srebrnym GEDORE' em
- > Wymiary: 420 x 420 mm



Ø mm	Ø mm	kg	Kod	Nr
17x19 (3/4")x21x11/16"	26x28,5x30,5x26	1,285	6227610	28 PU
17x19 (3/4")x21x1/2" 4kt	26x28,5x30,5x17,5	1,315	6228260	28 PUV

27 KLUCZ NASADOWOWY DO KÓŁ DO SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH

- > Duża głębokość główek dla wystających trzpieni, bez pokrętła
- > GEDORE-Vanadium 31CrV3, chromowane
- > Pokrętło 27 d - zamawiać należy oddzielnie



Ø mm	Ø"AF	L	a ₁	a ₂	d ₁	d ₂	Ø	kg	Kod	Nr
24 x 27	15/16 x 1.1/16	400	34,5	34,5	36	40	1,148	6225240	27 24x27	
27 x 32		400	34,5	34,5	40	46	1,453	6220010	27 27x32	
28 x 32		400	34,5	34,5	41	46	1,134	6220280	27 28x32	
30 x 32	1.3/16 x 1.1/4	400	34,5	34,5	44	46	1,459	6225910	27 30x32	
30 x 33		400	34,5	34,5	44	47	1,442	6220440	27 30x33	
		630					18	1,260	6227100	27 D

8276 SZCZYPCE DO WYWAŻANIA KÓŁ

- > Do zdejmowania, przykręcania i mocowania ciężarków do wyważania
- > GEDORE-VANADIUM 31CrV3



mm	inch	kg	Kod	Nr
250	10	0,386	6739350	8276-250 C

K 19 LS / K 19 LS-004

>238



38 ŁYŻKI DO OPON

- > Profilowany kształt, masywnie kute
- > Powierzchnie ochronne do obręczy aluminiowych
- > Stal GEDORE 31CrV3, chromowane



mm	inch	kg	Kod	Nr
200	8	0,099	6332320	38 8
305	12	0,221	6332400	38 12
400	16	0,405	6332670	38 16
500	20	0,602	6332830	38 20
610	24	0,927	6332910	38 24

39 ŁYŻKA DO OPON

wykonanie ciężkie, do samochodów ciężarowych

- > Wykonanie ciężkie, wyginane
- > Stal GEDORE 31CrV3, chromowane



mm	inch	kg	Kod	Nr
610	24	1,365	6333050	39

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



mm	inch	kg	Kod	Nr
330	13	0,389	6405300	135 13
480	19	0,956	6405490	135 19

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



mm	inch	kg	Kod	Nr
500	20	1,058	6400180	135 20
		0,016	5400480	E-135 20

643
SZCZOTKA DO STRZEMION
HAMULCOWYCH

- > Do czyszczenia wszelkich strzemion hamulcowych
- > Uchwyt z niebieskiej tworzywa sztucznego



mm	Długość szczotki	kg	Kod	Nr
225	21	0,094	6531440	643

8726
PILNIK DO STRZEMION
HAMULCOWYCH

mm	inch	kg	Kod	Nr
260	10	0,131	6770780	8726

Smarowanie

298
OLEJARKI WTRYSKOWE

- > 298-00 / 298-01 Plastikowe olejarki z przesuwną mosiężną rurką i zamknięciem
- > 298-02 Zwykła olejarka z plastiku



298-00



298-01



298-02

Litrów	Pintów	kg	Kod	Nr
0,250	1/2	0,979	6390010	298-00
0,125	1/4	0,074	6390280	298-01
0,025	1/16	0,010	6390360	298-02

298-04
OLEJARKA
WTRYSKOWA

- > Stabilne wykonanie z odlewu, z pompką, 300 ml



Litrów	Pintów	kg	Kod	Nr
0,3	5/8	0,492	6390520	298-04

299
KLUCZ CZOPOWY

- > Do misek olejowych i zamknięć zbiorników, z 9 najczęściej stosowanymi wielkościami czopa
- > Stal GEDORE 31CrV3, chromowany
- > 5 różnych rozwarości 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



mm	kg	Kod	Nr
220	0,459	6464580	299

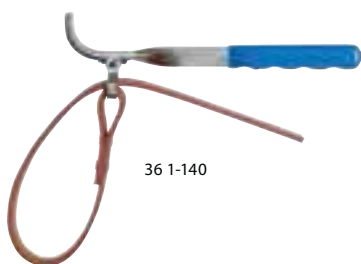
Paski klinowe, Filtry

36 KLUCZE TAŚMOWE

- > Z silną, odporną na poślizg taśmą tkaninową (E-36), szerok. = 25 mm
- > 36 1-140 ze stali jakościowej C45
- > 36 2-200 ze stali GEDORE 31CrV3
- > Chromowane



36 2-200



36 1-140

Ø mm	Ø"inch	l mm	mm	kg	Kod	Nr
140	5.1/2	220	25	0,278	6327320	36 1-140
200	8	285	25	0,578	6327400	36 2-200

37 KLUCZE UNIWERSALNE DO FILTRÓW

- > Do wszystkich chodliwych filtrów olejowych i śrubowych połączeń obwodowych
- > Nastawna taśma metalowa, nikielowana
- > Z rączką manipulacyjną



mm	l mm	kg	Kod	Nr
80-110	285 (ca.)	0,349	6327670	37

E-36 TAŚMY ZAPASOWE

- > Silne, odporne na poślizg taśmy tekstylne, szerok. = 25 mm



l mm	mm	kg	Kod	Nr
480	25	0,062	5327380	E-36 1-140
900	25	0,104	5327460	E-36 2-200

36 Z KLUCZ TAŚMOWY SPECJALNY

- > Do dociągania i kontrowania klinowych kół pasowych
- > Taśma zapasowa E-36 Z



l mm	Ø mm	Ø"inch	kg	Kod	Nr
257	160	6	0,379	6320070	36 Z-140

E-36 Z TAŚMA ZAPASOWA

l mm	kg	Kod	Nr
257	0,080	1380613	E-36 Z-140

37 V KLUCZE UNIWERSALNE DO FILTRÓW

- > Do wszystkich chodliwych filtrów olejowych i śrubowych połączeń obwodowych
- > Nastawna taśma metalowa, nikielowana
- > Z 1/2" 4-kątnym czopem napędowym



mm	l mm	kg	Kod	Nr
80-110	150 (ca.)	0,265	6327750	37 V

Tłoki, Zawory

654 PRZYRZĄD DO DOCIERANIA ZAWORÓW

- > Z automatyczną zmianą kierunku docierania
- > Do mocowania w wiertarkach ręcznych
- > Dostawa obejmuje przysawki 652-20, -25, -30, -37



Ø mm	l mm	kg	Kod	Nr
65	135	0,750	6535270	654

653 DOCIERAK ZAWORÓW

- > Model mątewkowy z przysawką 652-25
- > Drewno bukowe



Ø mm	l mm	kg	Kod	Nr
25	225	0,050	6532680	653

652 ZAPASOWE PRZYSSAWKI GUMOWE do 653 i 654



Ø mm	l mm	kg	Kod	Nr
20	38	0,010	6530120	652-20
25	38	0,011	6532410	652-25
30	38	0,012	6530200	652-30
37	38	0,016	6530390	652-37

124 SZCZYPCE DO USZCZELNIACZY

- > Do ściągania uszczelek z trzonu zaworu i demontażu nakładki oporowej sprężyny zaworowej
- > VW Audi, BMW, Mercedes, Opel, Ford, Nissan itd.
- > Oksydowane, uchwyty chromowane



l mm	l inch	kg	Kod	Nr
250	10	0,348	6399310	124

128 NAPINACZE SPRĘŻYN ZAWOROWYCH

- > Do silników górnozaworowych
- > Z jedną parą pazurów prostych i jedną pazurów zagiętych
- > Wybyszczająco niklowane



l mm	l inch	mm	inch	kg	Kod	Nr
290	11.1/2	60-225	2.3/8-9	1,326	6398500	128 2-225
390	15	120-280	4.3/4-11.1/2	3,200	6398690	128 1-280

125 TAŚMY DOCISKOWE DO PIERŚCIENI TŁOKOWYCH

- > Ze specjalnej taśmowej stali sprężynującej, z bezstopniowym ustalaczem
- > Z kluczem zaciskowym



125 0

125 2

125 3

Ø mm	l mm	l inch	kg	Kod	Nr
40-75	50	2	0,115	6396720	125 0
57-125	80	3	0,257	6396800	125 1
90-175	80	3	0,294	6396990	125 2
90-175	165	6.1/2	0,548	6397020	125 3

126 SZCZYPCE DO PIERŚCIENI TŁOKOWYCH

- > Z mocowaniem pryzmatycznym do pewnego osadzania pierścieni tłokowych
- > Ze śrubą nastawczą
- > Wyblyszczająco nikielwane



Ø mm	l mm	l inch	kg	Kod	Nr
30-60	210	8.1/4	0,158	6397100	126 0-60

126 SZCZYPCE DO PIERŚCIENI TŁOKOWYCH

- > Do pewnego i bezpiecznego zakładania pierścieni tłokowych
- > Na uchwytach niebieska otulina
- > Wyblyszczająco nikielwane



Ø mm	l mm	l inch	kg	Kod	Nr
55-100	200	8	0,296	6397370	126 1-100
80-120	240	9.1/2	0,344	6397450	126 2-120
110-160	240	9.1/2	0,402	6397530	126 3-160

127 SZCZYPCE DO PIERŚCIENI TŁOKOWYCH

- > Z pryzmatycznym mocowaniem do bezpiecznego rozpięcia pierścieni tłokowych
- > Stal specjalna
- > Pryzmatyczne mocowanie hartowane
- > Chromowane, końcówki oksydowane



Ø mm	l mm	l inch	kg	Kod	Nr
60-160	220	8.5/8	0,207	6397610	127

Tłoki, Zawory

132 SZCZYPCE DO ZACISKACZY WĘŻA

- > Do opasek zaciskowych - Click
- > Uchwyty chromowane



l mm	l inch	kg	Kod	Nr
220	8.3/4	0,215	6399900	132

132-2 SZCZYPCE DO ZACISKACZY WĘŻA

- > Z obrotowym chwytem pryzmatycznym do opasek zaciskowych taśm sprężynowych z końcówkami płaskimi
- > Pozwalają one na otwieranie i zamykanie opasek zaciskowych bez uszkodzenia węża także w trudnodostępnych miejscach
- > Zastosowanie w samochodach grupy VAG (np. VW, Audi, Škoda, Seat)
- > Z blachy stalowej, nikielwane



l mm	kg	Kod	Nr
207	0,192	1894382	132-2

132-3 SZCZYPCE DO ZACISKACZY WĘŻA

- > Ze sztywnymi chwytami pryzmatycznymi
- > Zastosowanie w samochodach grupy VAG (np. VW, Audi, Škoda, Seat)
- > Z blachy stalowej, niklowane



l mm	kg	Kod	Nr
195	0,165	1894390	132-3

132-4 SZCZYPCE DO ZACISKACZY WĘŻA

- > Z obracanymi bolcami ustalającymi, do opasek zaciskowych- CLIC
- > Do otwierania i zamykania, wystarczy obrócić szczypce 180 stopni wokół osi podłużnej
- > Obrotowe trzpienie ustalające umożliwiają zastosowanie także w trudno dostępnych miejscach, ponieważ szczypce mogą być użyte zarówno od przodu jak i z boku, obrócić trzpienie ustalające do optymalnej pozycji
- > Opaski zaciskowe CLIC stosowane są do węży gumowych oraz silikonowych (np. w przemyśle samochodowym do układów paliwowych, olejowych i chłodzenia)
- > Z blachy stalowej, niklowane



l mm	kg	Kod	Nr
210	0,181	1894404	132-4

132 CLIC SZCZYPCE DO ZACISKACZY WĘŻA

- > Do zacisków CLIC-R z taśmy blaszanej
- > Szlifowane, wyblyszczająco niklowane, zamek oksydowany
- > Do zacisków o średnicy od 5-30 mm, wykonanie kute



l mm	l inch	kg	Kod	Nr
180	7	0,247	1396714	132 CLIC

134 SZCZYPCE DO ZACISKACZY WĘŻA

- > Z samonastawnym zamkiem (DBGM)
- > Szczęka załamana pod kątem
- > Wyblyszczająco niklowane, zamek oksydowany



l mm	l inch	kg	Kod	Nr
180	7	0,411	6391330	134

134 B SZCZYPCE DO ZACISKACZY WĘŻA

- > Z linką Bowdena
- > Z samonastawnym zamkiem (DBGM)
- > Szczęka załamana pod kątem
- > Wyblyszczająco niklowane, zamek oksydowany



l mm	l inch	kg	Kod	Nr
180	7	0,596	6390950	134 B

8272 SZCZYPCE UNIWERSALNE

- > Z nastawnym przegubem i zabezpieczeniem przed zakleszczaniem
- > Uchwyty przeciwpoślizgowe, pozycja szczęki lekko odchylona
- > Stal do ulepszenia cieplnego EN 10083



l mm	l inch	kg	Kod	Nr
165	6	0,189	6738620	8272-165 C
200	8	0,259	6738890	8272-200 C

Wskaźniki napięcia

4610

LAMPA KONTROLNA ŚWIATEŁ SAMOCHODOWYCH

- > Dla 6-24 Volt
- > Masywna obudowa mosiężna
- > Z kablem i krokodylkiem



Zakres pomiarowy			Kod	Nr
6-24 V	125	0,069	6698570	4610

4611

WSKAŹNIK NAPIĘCIA

- > Dla 6-24 Volt
- > Z kablem i krokodylkiem



mm				Kod	Nr
3,0	55	115	0,026	6698650	4611

4612

WSKAŹNIK NAPIĘCIA

- > Dla 3-48 V
- > 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



Zakres pomiarowy		Kod	Nr
3-48 V	0,120	1881647	4612

4615

>579



V 4616

>579



Podnoszenie materiałów / - chwytak

121-2

UCHWYT PRZYSSAWNY

z 2 główkami

- > Z mechanizmem przyssawnym i zabezpieczającą blokadą
- > Odporne na olej i kwasy ABS
- > Szttywne głowice
- > Nadaje się także do transportu delikatnych powierzchni
- > Nośność 60 kg



	∅		Kod	Nr
			2979276	121-2



121-3

UCHWYT PRZYSSAWNY

z 3 główkami

- > 3 głowice sztywne
- > Lakierowany na niebiesko
- > Nośność 100 kg



∅		Kod	Nr
120	1,403	6390790	121-3

121 G UCHWYT PRZYSSAWNY

z 2 główkami

- > Z mechanizmem przysawnym i zabezpieczającą blokadą
- > Odporne na olej i kwasy ABS
- > Ruchome głowice przysawne
- > Do wyginanych szyb
- > Nośność 45 kg



l mm	Ø	kg	Kod	Nr
390	120	0,642	6391170	121 G

121 G-3 UCHWYT PRZYSSAWNY

z 3 główkami

- > 3 Głowice przegubowe z odpornego na olej i kwasy ABS
- > Szczególnie przydatny do szyb wyoblonych
- > Głowice niebieskie, chwyt aluminiowy czarny
- > Nośność 100 kg



Ø	kg	Kod	Nr
120	1,345	6390870	121 G-3

640 MINICHWYTAKI MAGNETYCZNE

- > Z giętym trzpieniem do najmniejszych szczelin



l mm	magnes-Ø	Ω	kg	Kod	Nr
400	3	120	0,024	6530630	640-120
400	4	270	0,025	1785338	640-270

640 CHWYTAKI MAGNETYCZNE

- > Z giętym trzpieniem i chwytym z tworzywa sztucznego
- > Wybyszczająco niklowane



640-500



640-1800

l mm	magnes-Ø	Ω	kg	Kod	Nr
460	10,0	500	0,095	6531010	640-500
520	12,0	1800	0,230	6531280	640-1800
520	16,5	3000	0,275	6531360	640-3000

641 CHWYTAK PAZUROWY

- > Z elastycznym trzonem do chwytania części drobnych.
- > Także do zakładania w miejscach trudnodostępnych zawleczek, kołków itp
- > Maks. średn. chwytu 14 mm



l mm	Ø	kg	Kod	Nr
540	7	0,103	6531520	641

642 SP CHWYTAK MAGNETYCZNY

z lampką, lusterkiem i klipsem

- > Do poszukiwania i podnoszenia (metali) w ciasnych przestrzeniach
- > W razie potrzeby można odkręcić magnes
- > Ø 30 mm



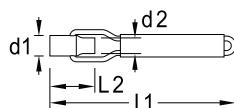
l mm	magnes-Ø	Ω	kg	Kod	Nr
500	12	350	0,172	6536750	642 SP

Uchwyty przysawne i chwytaki

D 48

KLUCZ NASADKOWY DO ŚWIEC ZAPŁONOWYCH

- > Dwustronny
- > Masywne kuty
- > Z uchylnym strzemiączkiem
- > Z nakładką blaszaną
- > Stal GEDORE 31CrV3, chromowany



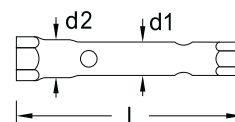
mm	"AF	L ₁	L ₂	d ₁	d ₂	kg	Kod	Nr
16 x 20,8	5/8 x 13/16	232	56	27,5	21,5	0,233	6360100	D 48



DS 49

KLUCZ RURKOWY DO ŚWIEC ZAPŁONOWYCH

- > Z gumowym chwytakiem świecy i dyslokowanymi otworami
- > Kuty i hartowany, chromowany
- > Z kątowym pokrętle 49 D Ø 8 mm
- > Z precyzyjnej rury stalowej, DIN 2391-ST 55, chromowany

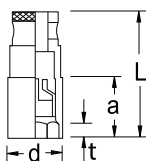


mm	"AF	L	d ₁	d ₂	kg	Kod	Nr
16 x 20,8	5/8 x 13/16	190	24	25	0,324	6361340	DS 49 R

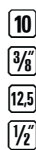
50 - 57

KLUCZE NASADKOWE DO ŚWIEC ZAPŁONOWYCH

- > Z chwytakiem sprężynowym
- > Do stosowania w ciasnych przestrzeniach przy pomocy narzędzi 3/8" wzgl. 1/2" lub pokrętła u 8 mm
- > Stal GEDORE 31CrV3, główki szlifowane, chromowane



mm	"AF	"	L	t	a	d	kg	Kod	Nr
20,8	13/16	1/2	63,5	7	25,5	27,5	0,136	6361690	50
20,8	13/16	3/8	63,5	7	25,5	27,5	0,148	6362580	52
16,0	3/8	3/8	63,5	7	20,5	21,5	0,103	6362740	53
16,0	1/2	3/8	63,5	7	20,5	21,5	0,095	6363040	54
18,0	3/8	3/8	63,5	7	20,5	23,5	0,138	6361770	56
18,0	1/2	3/8	63,5	7	20,5	23,5	0,125	6361930	57



50 MH - 59 MH

KLUCZE NASADKOWE DO ŚWIEC ZAPŁONOWYCH

z magnesem

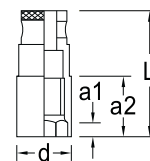
- > Z dwoma magnesami
- > Do zastosowania w trudno dostępnych miejscach z przy pomocy pokrętła 3/8" wzgl. 1/2" lub z pokrętle 4-kątne Ø 8 mm
- > Z silnymi magnesami wewnątrz 6-kątnej powierzchni, które niezawodnie utrzymują świece zapłonowe bezpośrednio na sześciokącie
- > Wolna komora chwytowa pozostawia świecy zapłonowej dużo miejsca i ułatwia jej nasadzenie szczególnie wówczas, kiedy jest ciasno
- > Ceramiczny korpus świecy nie jest dotykany
- > Stal wanadowa GEDORE 31CrV3, chromowane, tły dokładnie szlifowane



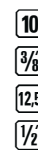
57 MH



50 MH



mm	"AF	"	L	a ₁	a ₂	d	kg	Kod	Nr
20,8	13/16	1/2	64	7	30,5	27,5	0,136	6361420	50 MH
20,8	13/16	3/8	64	7	30,5	27,5	0,146	6361500	52 MH
16,0	3/8	3/8	64	7	30,5	21,5	0,100	6363390	53 MH
16,0	1/2	3/8	64	7	30,5	21,5	0,094	6363470	54 MH
18,0	3/8	3/8	64	7	30,5	23,5	0,137	6361850	56 MH
18,0	1/2	3/8	64	7	30,5	23,5	0,127	6362150	57 MH
13,0	3/8	3/8	64	7	30,5	18,0	0,074	6366220	59 MH



WAŻNA INFORMACJA



- > Przy silnikach z cewkami we wtykach świec zapłonowych, stosować jedynie klucze nasadowe do świec z uchwytem sprężynowym! (Nr 50 - 57)
- > Nie stosujcie kluczy do świec z uchwytem magnetycznym do świec zapłonowych ze zintegrowaną cewką

- > Może zostać uszkodzony system sterujący

S 51 GU ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH DO ŚWIEC ZAPŁONOWYCH 3/8"

10-częściowy

- > 4 Klucze nasadowe do świec zapłonowych z magnesem, 1 klucz o profilu UD
- > Drobno uzębiona przegubowa grzechotka 2-kierunkowa z 4-kątnym czopem 3/8"
- > 3 przedłużacze, 1 przegub cardana
- > Stal GEDORE 31CrV3
- > W blaszanej kasecie koloru niebieskiego GEDORE
- > Wymiary: 320 x 210 x 55 mm

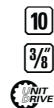
Zawartość		Kod	Nr
52 MH 53 MH 56 MH 59 MH D 55 3093 GU-3 3090-3 -5 -10 3095	2,523	1795554	S 51 GU



D 55 KLUCZ NASADKOWY DO ŚWIEC ZAPŁONOWYCH 3/8"

Profil-UD

- > Z chwytakiem sprężynowym
- > Do stosowania z pokrętłami 4-kątnymi 3/8" lub z pokrętłem Ø 8 mm



PR 265 KLUCZE NASADKOWE DO ŚWIEC ZAPŁONOWYCH

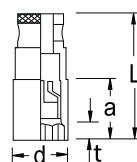
- > Z pokrętem 26 D 8 i odkutym kwadratem 1/2" do współpracy z kluczem dynamometrycznym
- > Szczególnie dostosowany do pojazdów Renault i Peugeot



Ø mm	Ø "AF	L	d		Kod	Nr
16,0	5/8	270	20,2	0,250	6646340	PR 265

647 - 648 SZCZOTKI DO ŚWIEC ZAPŁONOWYCH

- > Włosie z drutu mosiężnego, uchwyt z tworzywa sztucznego



Ø mm	Ø "	L	t	a	d		Kod	Nr
14	3/8	10	63,5	7,0	22,5	0,068	1793586	D 55

Ø mm	Długość szczotki		Kod	Nr
180	15	0,022	6531950	647
100	14	0,009	6532090	648

Wydech / Silnik / Różne

224 GRZECHOTKOWE OBCINAKI NIRO

do rur ze stali nierdzewnej

- › Niewielkie zapotrzebowanie miejsca, z tego względu szczególnie przydatny do prac przy układach wydechowych w pojazdach samochodowych
- › Korpus z ocynkowanego aluminium odlewu ciśnieniowego
- › Łatwe posługiwanie się dzięki automatycznemu dostawianiu noża krążkowego przy każdym obrocie
- › Nóż krążkowy o dużej twardości, z powłoką zapewniającą bardzo dużą żywotność
- › Dodatkowy zamienny nóż krążkowy



Ø mm	Grubości ścianki	l mm	kg	Kod	Nr
16-35	1,0-3,0	260	0,930	1600877	224011
25-66	1,0-3,0	360	1,710	1600885	224021

4589 ŁAŃCUCHOWY OBCINAK DO RUR

- › Do rur o Ø 75 mm i grubości ścianki 2,6 mm
- › Stosowane również do rur ze stali szlachetnych
- › E-4589 A łańcuch zapasowy



Ø mm max.	dług. ca.	kg	Kod	Nr
80	246	0,909	1446940	4589
	315	0,200	1446959	E-4589 A

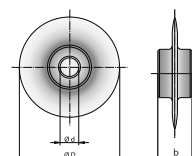
E 224 CZĘŚCI ZAPASOWE



224611



224211



Opis	Ø D	b	Ø d	kg	Kod	Nr
Nóż krążkowy rozm. 1 i 2	26	6,3	4,8	0,007	1621440	224211
Sworznie do krążków rozm. 1 i 2				0,003	1621459	224611

614 PRÓBNIK PŁYNU CHŁODNICZEGO

- › Do mieszanek etylenu i glikolu
- › Praktyczny, niezawodny przyrząd o wysokiej dokładności pomiaru
- › Czytelna skala w stopniach C
- › Wysokiej jakości tworzywo sztuczne, odporne na uderzenia
- › Wykonanie odporne na korozję
- › Długość węża zasysającego 185 mm



kg	Kod	Nr
0,150	6523770	614

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




l mm	l inch	kg	Kod	Nr
170	6.3/4	0,191	6722030	8134-170 C

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



Wykonanie		Kod	Nr
kompletny	1,050	6460080	269 K
bez pilnikowej nakładki frezarskiej	0,614	6460160	269 L

269 F NAKŁADKI FREZARSKO-PILNIKOWE



Uzębienie"	Wykonanie	l mm		Kod	Nr
7	ekstra gruboziarnisty	354	0,249	5460030	269 F 7
9	gruboziarnisty	354	0,289	5460110	269 F 9
12	drobnoziarnisty	354	0,303	5460380	269 F 12

252 - 288 KOWADEŁKA DO FORMOWANIA BLACH

- > Stal do ulepszenia wg. EN 10083
- > Lakierowane, powierzchnie robocze szlifowane



252



253



254



255



259



281




282




285



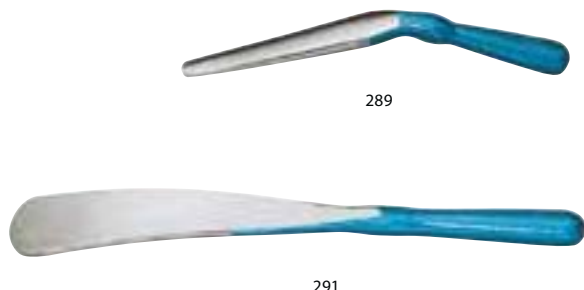
288

Wymiary		Kod	Nr
72 x 55 x 63	1,206	6456990	252
Ø 58,5 x 60	0,844	6457020	253
80 x 60 x 33	1,070	6457100	254
120 x 58 x 23	0,942	6457290	255
125 x 55 x 25	1,028	6457610	259

Wymiary		Kod	Nr
130 x 55 x 36	0,933	6461720	281
100 x 40 x 80 x 70 x 62	1,372	6461800	282
111 x 68 x 23,5	0,999	6462020	285
104 x 66 x 25	0,987	6463340	288

289 - 291 DŹWIGNIE ŁYŹKOWE

- > Stal do ulepszenia wg. EN 10083
- > Lakierowane, powierzchnie robocze szlifowane



l mm	l inch	kg	Kod	Nr
275	11	0,545	6463420	289
390	16	1,014	6463690	291

292 - 293 DŹWIGNIE

- > Stal GEDORE-Vanadium 31CrV3
- > Lakierowane, powierzchnie robocze szlifowane



l mm	l inch	kg	Kod	Nr
450	16	1,888	6463770	292
500	19	2,186	6463850	293

251 MŁOTEK DO WYRÓWNYWANIA

- > Z poręcznym trzonkiem jesionowym
- > Stal do ulepszenia ciepł. wg. EN 10083
- > Lakierowane na niebiesko, powierzchnie robocze szlifowane



E-251 E TRZONEK ZAPASOWY JESIONOWY

l mm	h mm	mm	mm	Trzonek zamienny	kg	Kod	Nr
300	155	40	31	E-251 E	0,497	6456720	251

l mm	kg	Kod	Nr
300	0,111	1808621	E-251 E

261 MŁOTEK DO WYBRZUSZANIA

- > Z poręcznym trzonkiem jesionowym
- > Stal do ulepszenia ciepł. wg. EN 10083
- > Lakierowane na niebiesko, powierzchnie robocze szlifowane



E-261 E TRZONEK ZAPASOWY JESIONOWY

l mm	h mm	mm	Trzonek zamienny	kg	Kod	Nr
325	160	31	E-261 E	0,512	6457960	261

l mm	kg	Kod	Nr
325	0,111	1440934	E-261 E

272 - 273 GŁADZIKI BLACHARSKIE

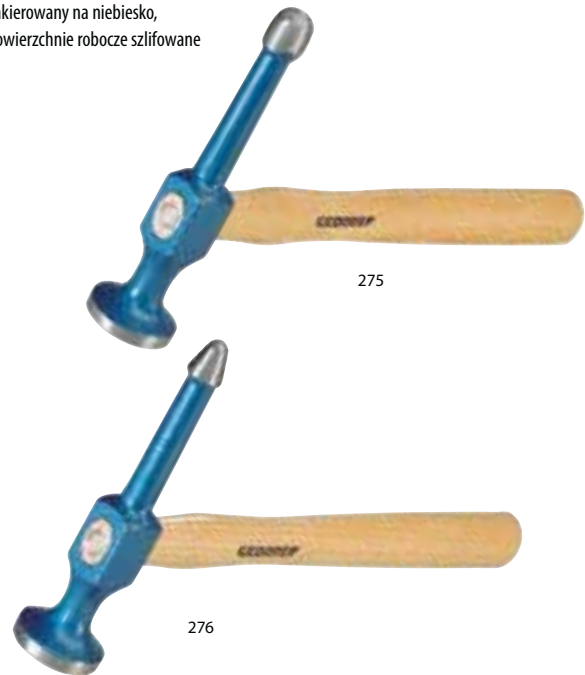
- > Z poręcznym trzonkiem jesionowym (E-251 E)
- > Stal do ulepszenia wg EN 10083
- > Lakierowane na niebiesko, powierzchnie robocze szlifowane
- > Młotki w wykonaniu „K” posiadają jeden okrągły bijak frezowany w kratkę i jeden nie frezowany bijak prostokątny



l mm	h mm	● mm	■ mm	Trzonek zamienny	g	Kod	Nr
300	105	32	25	E-251 E	0,306	6460400	272
300	105	32	25	E-251 E	0,322	6460590	272 K
300	100	40	35	E-251 E	0,403	6460670	273
300	100	40	35	E-251 E	0,395	6460750	273 K

275 - 276 MŁOTKI DO WYKLEPYWANIA

- > Z poręcznym trzonkiem jesionowym (E-251 E)
- > Stal do ulepszenia wg EN 10083
- > Lakierowany na niebiesko, powierzchnie robocze szlifowane



l mm	h mm	● mm	Trzonek zamienny	g	Kod	Nr
300	160	40	E-251 E	0,446	6461050	275
300	160	40	E-251 E	0,446	6461130	276

277 MŁOTEK SPICZAK

- > Z poręcznym trzonkiem jesionowym (E-251 E)
- > Stal do ulepszenia wg EN 10083
- > Lakierowany na niebiesko, powierzchnie robocze szlifowane



l mm	h mm	● mm	Trzonek zamienny	g	Kod	Nr
300	137	37	E-251 E	0,331	6461210	277

278 MŁOTEK DZIOLBAK

- > Z poręcznym trzonkiem jesionowym (E-251 E)
- > Stal do ulepszenia wg EN 10083
- > Lakierowany na niebiesko, powierzchnie robocze szlifowane



l mm	h mm	● mm	Trzonek zamienny	g	Kod	Nr
300	160	40	E-251 E	0,406	6461480	278

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 o wielostronnym zastosowaniu
- › W najczęściej używanych kompletach
- › W kasecie blaszanej
- › Wymiary: 525 x 206 x 78 mm



Zawartość	kg	Kod	Nr
251 252 253 254 255 281 273 K 226 E-2 + WK 260 L	8,9	6457880	260
251 252 253 254 255 281 273 K 226 E-2	6,7	6459150	S 260

280

ZESTAW NARZĘDZI DO FORMOWANIA BLACH

12-częściowy

- › Duży zestaw warsztatowy najczęściej aktualnie używanych narzędzi karoseryjnych
- › W najczęściej używanych kompletach
- › W kasecie blaszanej
- › Wymiary: 545 x 230 x 110 mm



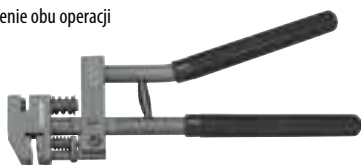
Zawartość	kg	Kod	Nr
272 K 273 K 277 278 281 282 288 291 292 293 259 225 E-32 + WK 280 L	15,4	6461640	280
272 K 273 K 277 278 281 282 288 291 292 293 259 225 E-32	11,8	6462290	S 280

Obróbka blachy

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



mm	mm	mm	kg	Kod	Nr
22	5	325	1,258	6751130	8532

8533

SZCZYPCE DO DZIURKOWANIA

- › Z nastawnym ogranicznikiem, do dziurkowania normalnych blach do 1,5 mm

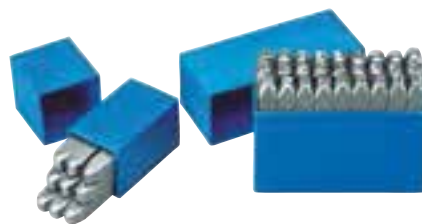


mm	mm	mm	kg	Kod	Nr
Do 30 mm	5	260	0,955	6751640	8533

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
- > W pochwycie PVC
- > Nr 2200 = 9 cyfr, wysokość czcionki 6 mm
- > Nr 2201 = 27 liter (A - Z, &), wysokość czcionki 6 mm



l - mm >l	mm	kg	Kod	Nr
70	9	0,415	8605140	2200-6
70	9	1,240	8605220	2201-6

Wyposażenie

905

LEŻANKA WARSZTATOWA

- > Wygodna, ergonomicznie dopasowana, jednoczęściowa
- > Z uchwytem do transportu
- > Ze skóropodobnego PP (Polypropylen) - 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
- > Wytrzymał. na temp.: -30 °C do +60 °C
- > Wymiary: 1030 x 480 x 115 mm



L	szer.	wys.	kg	Kod	Nr
1030	480	115	5,0	1823698	905

906

PODKŁADKA POD KOLANA

- > Z mocnej pianki niebiesko/czarna
- > Z wgłębionym uchwytem
- > Wymiary: 450 x 210 x 30 mm



L	szer.	wys.	kg	Kod	Nr
450	210	30	0,110	1942948	906

907

OCHRANIACZ BŁOTNIKA

- > Chroni przed przypadkowym porysowaniem, wgnieciem i zabrudzeniem
- > Przylega magnetycznie bez uszkodzenia lakieru, także do ocynkowanej blachy
- > Wytrzymała, wyściełana sztuczna skóra i wzmocnione krawędzie zapewniają optymalną pracę
- > Wymiary: 1100 x 650 mm z wycięciem dostępu do koła



L	szer.	kg	Kod	Nr
1100	650	0,620	1942956	907

Pilniki

8729 PILNIK DO STYKÓW

> W torbce z niebieskiego PCW



l "inch"	l mm	Nacięcie		Kod	Nr
6	150	2	0,009	6771080	8729

8701 PILNIKI PŁASKIE

> Z uchwytem z PCW
> Wg DIN 7261 Kształt A
> Nacięcie: 2



dług.	dług. w"	szer.	wys.	Nacięcie		Kod	Nr
150	6	16	4	2	0,096	6768020	8701 2-6
200	8	20	5	2	0,183	6768100	8701 2-8
250	10	25	6	2	0,323	6768290	8701 2-10

8722 PILNIKI OKRĄGŁE

> Z uchwytem z PCW
> Wg DIN 7261 Kształt F
> Nacięcie: 2



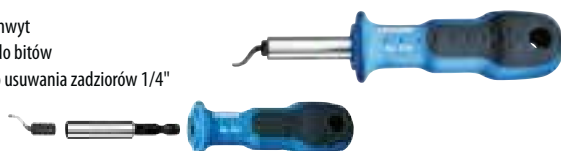
Ø	Nacięcie	dług.	dług. w"		Kod	Nr
6,0	2	150	6	0,057	6770000	8722 2-6
7,5	2	200	8	0,112	6770190	8722 2-8
9,5	2	250	10	0,186	6770270	8722 2-10

8730 NÓŻ USUWAJĄCY ZADZIORY

6,3 1/4"

> Cenny pomocnik przy usuwaniu naddatków ze wszystkich rodzajów materiału
> Mały nóż do usuwania naddatków dzięki dowolnemu obracaniu ma właściwość dopasowywania się do konturu, co pozwala na obcięcie naddatku

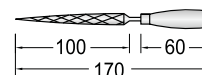
> Skład:
> 676 Multi-uchwyt
> 699 Uchwyt do bitów
> E-8730 Bit do usuwania zadziorów 1/4"



Opis		Kod	Nr
Nóż usuwający zadziory	0,090	2190907	8730
Bit do usuwania zadziorów 1/4"	0,005	2190915	E-8730

8728 ZESTAW PILNIKÓW PRECYZYJNYCH 6-częściowy

> Wg DIN 7283
> W torbce z niebieskiego PCW



Zawartość	Nacięcie		Kod	Nr
	2	0,150	6771910	8728

8719 PILNIKI TRÓJKĄTNE

> Z uchwytem z PCW
> Wg DIN 7261 Kształt C
> Nacięcie: 2
> *nienormowany



dług.	dług. w"	szer.	Nacięcie		Kod	Nr
150	6	*	2	0,081	6769260	8719 2-6
200	8	14	2	0,177	6769340	8719 2-8
250	10	17	2	0,304	6769420	8719 2-10

8725 PILNIKI PŁASKO-PÓŁOKRĄGŁE

> Z uchwytem z PCW
> Wg DIN 7261 Kształt E
> Nacięcie: 2



dług.	dług. w"	szer.	wys.	Nacięcie		Kod	Nr
150	6	16	4,5	2	0,091	6770350	8725 2-6
200	8	20	6,0	2	0,170	6770430	8725 2-8
250	10	25	7,0	2	0,285	6770510	8725 2-10

Różne

644 - 646
SZCZOTKA DRUCIANA

- > Całe z drewna naturalnego, szczecina z gładkiego, odlewanego drutu stalowego



Wykonanie	Długość szczotki	↳ mm ↳	↳ kg ↳	Kod	Nr
3-rzędowa	23	290	0,137	6531600	644
6-rzędowa	25	290	0,156	6531870	646

645
SZCZOTKA DO PILNIKÓW

- > Z okładziną zgrzeblową i drewnianą rączką
- > Pole pokryte szczeciną 110 x 40 mm



↳ mm ↳	Długość szczotki	↳ kg ↳	Kod	Nr
250	10	0,095	6531790	645

Piły

401
PIŁA MAŁA DO METALU

- > Piła do bródek kluczowych, wyblyszczająco niklowana
- > Brzeszczot 401 A



Opis	↳ mm ↳	↳ "inch ↳	↳ kg ↳	Kod	Nr
Piła do metalu	350	13.3/4	0,226	6500050	401
Brzeszczot	200		0,012	5500000	401 A

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)
- > Uchwyt lakierowany



Opis	↳ mm ↳	↳ "inch ↳	↳ kg ↳	Kod	Nr
Piła kabłąkowa ręczna do metalu	410	18.1/2	0,411	6500210	403
Brzeszczot jednostronny			0,028	5500350	403 A-405 A
Brzeszczot dwustronny			0,041	5500430	403 B-405 B

404
PIŁA MAŁA PUK® DO METALU

- > Wyblyszczająco niklowana
- > Brzeszczot 404 A-406 A



Opis	↳ mm ↳	↳ "inch ↳	↳ kg ↳	Kod	Nr
Piła	290	11	0,107	6500480	404
Brzeszczot	145		0,003	5501080	404 A-406 A

407
PIŁA KABŁĄKOWA RĘCZNA

- > Ekstremalnie lekka piła ręczna z aluminium odlewanego ciśnieniowo
- > Przyjazny dla dłoni gryf z miękkiej gumy
- > Naciąg brzeszczotu poprzez obrót niebieskiego elementu naciągowego w rękojeści
- > Napinacz brzeszczotu obracany o 40°
- > Brzeszczot bimetaliczny 407 A



Opis	↳ kg ↳	Kod	Nr
Piła kabłąkowa ręczna	0,650	1879375	407
Brzeszczot bimetaliczny	0,055	1879383	407 A

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



Opis	↳ mm ↳	↳ "inch ↳	↳ kg ↳	Kod	Nr
Piła dla majsterkowiczów	250	10	0,168	6501020	406
Brzeszczot	145		0,003	5501080	404 A-406 A

V 406

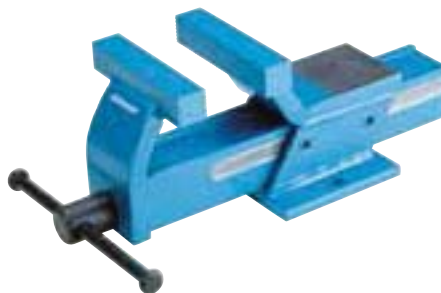
> 595



Imadła

409 - 410 IMADŁA RÓWNOLEGŁE

- > Model spawany o zwartej budowie
- > Szczęki mocujące uchwytu i płyta kowalska hartowane indukcyjnie
- > Bardzo duża płyta kowalska do prostowania
- > Osłonięte wrzeciono imadła
- > Regulowana prowadnica
- > Lakierowany na niebiesko



mm	mm	kg	Kod	Nr
100	120	7,0	6500800	409
150	155	16,4	6500990	410

411 IMADŁA RÓWNOLEGŁE

- > Stabilne, kute wykonanie
- > Szczęki mocujące uchwytu i płyta kowalska hartowane indukcyjnie
- > Osłonięte wrzeciono imadła
- > Regulowana prowadnica
- > Lakierowany na niebiesko



mm	mm	kg	Kod	Nr
125	150	12,5	6501100	411-125
150	200	18,5	6501290	411-150

E-411 SZCZĘKI ZAPASOWE

- > Indukcyjnie hartowane



E-411 A-125

E-411 R-125

Opis	mm	kg	Kod	Nr
Szczęki aluminiowe 125 mm	125	0,186	5704430	E-411 A-125
Szczęki aluminiowe 150 mm	150	0,218	5704510	E-411 A-150
Szczęki do mocow. rur 125 mm	125	0,794	5704270	E-411 R-125
Szczęki do mocow. rur 150 mm	150	0,778	5704350	E-411 R-150

Narzędzia pomiarowe

702 SZCZELINOMIERZE WACHLARZOWE

- > Składane w uchwycie ochronnym, długość listków 100 mm
- > Wyblyszczająco niklowane
- > 702 22 A + 702 26 A wzrastające każdorazowo o 1/1000"



mm	kg	Kod	Nr
5 10 15 20 25 30 40 50/100	0,037	6547520	702 8 M
3 4 5 6 7 8 9 10/100	0,027	6547600	702 88 M
5 10 15 20 25 30 40 50 60 70 80 90 100/100	0,065	6547790	702 13 M
5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65	0,100	6547870	702 20 M
70 75 80 85 90 95 100/100			
10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34	0,068	6547950	702 21 M
36 38 40 42 44 46 48 50/100			

mm	kg	Kod	Nr
.002 .004 .006 .008 .010 .012 .015 .020"	0,033	6548250	702 8 A
.0015 .002 .003 .004 .006 .008 .010 .012 .015 .020 .025"	0,038	6548410	702 11 A
.002 .003 .004 .005 .006 .008 .010 .012 .015 .020 .025 .030 .035"	0,055	6548680	702 13 A
.004 -.025"	0,081	6548760	702 22 A
.0015 -.025"	0,080	6548840	702 26 A

703 M

SZCZELINOMIERZ DO ZAWORÓW

> Długość listków 75 mm

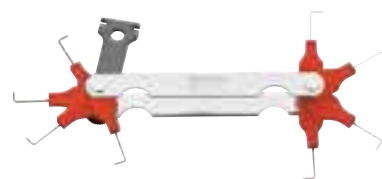


mm	kg	Kod	Nr
10 15 20 25 30 35 40/100	0,011	6549140	703 M

705 M

SZCZELINOMIERZ DO ŚWIEC ZAPŁONOWYCH

> Z nastawnikiem elektrod
> Sprawdziany z precyzyjnego drutu stalowego



mm	kg	Kod	Nr
40 50 60 70 75 80 90 100/100 mm	0,027	6549570	705 M

706

WZORNIK GWINTÓW

> 52 Listków
> Do gwintów metrycznych i calowych Whitworth'a
> Skok a 0,25-6,00 mm / zwój gwintu 62-4W



Skok	kg	Kod	Nr
0,25-6,00	0,083	6549730	706

710

SUWMIARKA KIESZONKOWA

> Wg DIN 862 Kształt A 2
> Ze szczęką krzyżową z zaszlifowanymi końcówkami, pomiarem wgłębnym i ustalaczem

> Noniuszem o podziałce w mm i calach 1/20 i 1/128"
> W torebce ze skóry



mm	mm	inch	kg	Kod	Nr
213	140	5.1/2	0,171	6555030	710

711

SUWMIARKA CYFROWA

> Wykonanie wg DIN 862
> Nierdzewna, hartowana
> Przełączalna z mm na cale
> Zakres pomiarowy 0 - 150 mm/6"
> Z wyjściem danych (mini USB)
> Położenie zerowe w każdej pozycji
> Szczęki suwmiarki dokładnie wyszlifowane i wypolerowane

> Duży wyświetlacz LCD (wysokość cyfr: 9 mm)
> Używana z pokrętkiem i bez pokrętła noniusza (dostarczana jest część wymienna bez pokrętła do samodzielnego montażu)
> W sztywnym futerale



mm	mm	inch	kg	Kod	Nr
230	153	6	0,408	6550070	711

717

MIARA STALOWA

> Miara stalowa z podziałkami milimetrowymi i calowymi zgodnie z DIN ISO 2768
> Krawędź górna – podziałka calowa 1/64; 1/32 i 1/16, krawędź dolna – podziałka 1/2 mm i 1/1 mm
> Wryta podziałka dla wyraźniejszego odczytywania
> Odczytywanie od lewej do prawej
> Wersja elastyczna
> Nierdzewna taśmowa stal sprężynująca
> Nieoślapiająca, matowa powierzchnia
> Wymiary: 300 x 18 x 0,5 mm



mm	inch	kg	Kod	Nr
300	12	0,010	1965603	717-30

718

LUSTERKO KONTROLNE

> Do kontroli obszarów, do których nie ma bezpośredniego wglądu
> Lusterko z wytrzymałego szkła mineralnego, Ø 30 mm, odchylane do 360°
> Uchwyt teleskopowy przestawiany w zakresie 130 - 670 mm
> Uchwyt z mosiądzu, oprawa lusterka ze stali nierdzewnej
> Niklowane
> Odporne na działanie olejów, tłuszczów i płynów hamulcowych



Ø	mm	kg	Kod	Nr
30	130-670	0,040	1979841	718

720 PINCETA

- > Z zagiętymi końcami
- > Wyblyszczająco nikielowana



l mm	kg	Kod	Nr
150	0,025	6556270	720

721 PINCETA SKRZYŻOWANA

- > Z prosto wybiegającymi końcami
- > Wyblyszczająco nikielowana



l mm	kg	Kod	Nr
160	0,033	6556350	721

722-1 PINCETA PRECYZYJNA

- > Płaska, drobna, długie ostrze
- > Nieoślępiąco matowa



l mm	kg	Kod	Nr
130	0,022	1881655	722-1

722-1 ESD PINCETA PRECYZYJNA ESD

- > Płaska, drobna, długie ostrze
- > Nieoślępiąco matowa
- > ESD = Wypełnienie elektrostatyczne



l mm	kg	Kod	Nr
130	0,022	1881663	722-1 ESD

722-2 PINCETA PRECYZYJNA

- > Drobna powierzchnia chwytu
- > Nieoślępiąco matowa



l mm	kg	Kod	Nr
95	0,010	1881671	722-2

745 RYSIK TRASERSKI

- > Stal specjalna



l mm	kg	Kod	Nr
250	0,058	6559530	745

746 RYSIK TRASERSKI

- > Stop twardy, srebrny
- > Mechanizm zatrząskowy
- > Wymienna końcówka (E-746)



l mm	kg	Kod	Nr
140	0,022	6559610	746

4533-2 DREWNIANY PRZYMIAR SKŁADANY

- > Mocna wersja 2-metrowa z ochronnymi nasadkami z miedzi
- > Przydatny szczególnie dla rzemieślników i majsterkowiczów
- > Przymiary 3,0 x 16 mm
- > Drewno bukowe bez sęków z niewidocznymi okuciami
- > Nitowane na przelot połączenie gwarantuje utrzymania wymiarów również przy ekstremalnej wilgotności lub suchości
- > Z matową, łatwo odczytywalną, podwójną podziałką metryczną
- > Klasa dokładności III
- > Europejskie dopuszczenie podziałki mm



4534 TAŚMY MIERNICZE ZWIJANE

- > Z klipsem ustalającym i zapadką zwrotną
- > Podziałka w mm
- > Ze znakiem legalizacyjnym



dług. m	mm	kg	Kod	Nr
3	13	0,128	6697920	4534-3
5	19	0,220	6698060	4534-5
8	25	0,365	6698140	4534-8


dług. m	kg	Kod	Nr
2	0,086	1837087	4533-2

Roboty gwinciarские

8552-025 ZESTAW NARZĘDZI DO WYKRĘCANIA ZERWANYCH GWINTÓW

25-częściowy

- > Do wykrcania zerwanych srub i kolkow o gwincie M5 - M16
- > Z wiertlami specjalnymi, tulejkami prowadzacyimi, trzpieniami i nakretkami do wykrcania. W porownej kasecie z twor. sztucznego
- > Wymiary: 200 x 120 x 38 mm



Zawartosc		Kod	Nr
Trzpień do wykrcania, roz. 1 2 3 4 5	0,790	6755550	8552-025
Tulejki prowadz. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10			
Nakretki do wykrc. 10 11 13 14 17 mm			
Wiertla 8,7-11/32" 8-5/16" 6,4-1/4" 4,8-3/16" 3,2-1/8"			



140 PILNIKI DO GWINTÓW

- > Do naprawy uszkodzonych gwintow wewnetrznych i zewnetrznych
- > Stal chromowo-wanadowa, z powloka niklowa wg ISO
- > 140 dla gwintow metrycznych
- > 140 A dla gwintow calowych
- > 140 W dla gwintow Whitworth'a







do gwintow o podziale:			Kod	Nr
0,80 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,50 3,00 mm	230	0,125	6409640	140
24-20-18-16-14-13-12-11 zwoje calowe AF	230	0,125	6409720	140 A
24-20-18-16-14-12-11-10 zwoje calowe Whitworth	230	0,124	6409800	140 W

8551 S WYKRĘTAKI ODŁAMANYCH ŚRUB

- > Do usuwania odlamanych srub, kolkow gwintowanych i koncowek rur
- > Z wysokiej jakosci stali chromo-wanadowej, ulepszonej, 54-56 HRC
- > Mniejsze momenty wykrcajace dzeki nowej geometrii przekroju
- > Mniejsza glębokość wiercenia dzeki zoptymalizowanej dlugosci gwintu
- > Większe bezpieczenstwo dla uzytkownikow i elementow konstrukcji
- > Szsze spektrum zastosowan, oszczednosc czasu



		Ø	Otwór mm			Kod	Nr
M3 - M6	1/8-1/4	1,8-7,0	3,0	2,7	50	0,003	2659352 8551 S 1
M6 - M8	1/4-5/16	3,2-10,0	5,0	3,8	57	0,007	2659379 8551 S 2
M8 - M11	5/16-7/16	4,5-13,0	6,0	4,9	64	0,014	2659387 8551 S 3
M11 - M14	7/16-9/16	6,5-16,0	8,0	7,0	71	0,027	2659395 8551 S 4
M14 - M18	9/16-3/4	8,5-21,0	10,0	9,0	79	0,046	2659409 8551 S 5
M18 - M24	3/4-1	12,0	14,0	12,0	85	0,095	2659417 8551 S 6

8551 S ZESTAWY WYKRĘTAKÓW ODŁAMANYCH ŚRUB



- > Do usuwania odlamanych srub, kolkow gwintowanych i koncowek rur
- > Ze wysokiej jakosci stali chromo-wanadowej, ulepszonej, 54-56 HRC



8551 S-006



8551 S-005



Zawartosc			Kod	Nr
8551 S 1 2 3 4 5	M3-M18	0,125	2659336	8551 S-005
8551 S 1 2 3 4 5 6	M3-M24	0,230	2659344	8551 S-006

8551 ZESTAWY WYKRĘTAKÓW ODŁAMANYCH ŚRUB

- > Ze stali chromowo-wanadowej, 35 HRC
- > W plastikowej kasetce



8551-66

Zawartosc			Kod	Nr
8551 1 2 3 4 5	M3-M18	0,117	6759620	8551-55
8551 1 2 3 4 5 6	M3-M24	0,221	6759700	8551-66
8551 1 2 3 4 5 6 7 8	M3-M45	0,724	6759890	8551-88

8551 WYKRĘTAKI ODŁAMANYCH ŚRUB

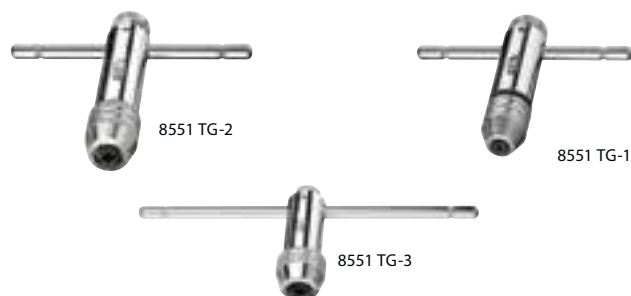
- › Ze stali chromowo-wanadowej, 35 HRC
- › Sposób postępowania:
- › W odłamanej śrubie wywiercić centryczny otwór (patrz tabela)
- › Do wywierconego otworu wkręcać obrotami lewoskrętnymi odpowiedni wykrętak aż do usunięcia resztki śruby (ewent. użyć odrzewiacza!)
- › Stosować zawsze możliwie największy wykrętak



\square \overline{M}	\overline{M}	\emptyset	Otwór mm	\square	\leftarrow mm \rightarrow	$\frac{g}{kg}$	Kod	Nr
M3 - M6	1/8-1/4	1,4-3,6	1,8	2,7	50	0,005	6758490	8551 1
M6 - M8	1/4-5/16	2,1-4,9	2,6	3,8	57	0,009	6758570	8551 2
M8 - M11	5/16-7/16	3,1-5,5	3,7	4,9	65	0,015	6758650	8551 3
M11 - M14	7/16-9/16	4,8-8,8	5,5	7,0	70	0,030	6758730	8551 4
M14 - M18	9/16-3/4	6,2-11,0	7,0	9,0	80	0,051	6758810	8551 5
M18 - M24	3/4-1	9,4-15,0	10,3	12,0	85	0,098	6759030	8551 6
M24 - M33	1-1.3/8	12,7-19,0	13,7	14,5	95	0,162	6759110	8551 7
M33 - M45	1.3/8-1.3/4	17,5-24,0	18,6	18,0	100	0,283	6759380	8551 8

8551 TG UCHWYT NARZĘDZIOWY Z GRZECHOTKĄ

- › Do wykrętek odłamanych śrub w miejscach trudno dostępnych (Nr 8551 i 8551 S)
- › Przetawiane, praca w prawo i lewo
- › Uchwyt poprzeczny przesuwany
- › Z dwuszczykowym uchwytem zaciskowym do umieszczenia trzonów czterokątnych
- › Wersja wykonana w całości ze stali, chromowana



mm \square	\square \overline{M}	\leftarrow mm \rightarrow	$\frac{g}{kg}$	Kod	Nr
2,0-5,0	M3-M8	85	0,186	2659433	8551 TG-1
4,6-8,0	M5-M12	110	0,315	2659441	8551 TG-2
9,0-12,5	M13-M20	117	1,040	2659468	8551 TG-3

8553 ZESTAW DO GWINTOWANIA

- › W kasecie z tworzywa sztucznego
- › Wymiary: 275 x 150 x 42 mm
- › Do gwintów wew. M3 - M6
- › Do gwintów zew. M3 - M6 max. 40 mm dł.
- › Pokrętko grzechotkowe z przedłużką
- › Dodatkowa tuleja prowadząca do osiowego gwintowania ze zbiornikiem wiórów
- › **Pokrętko:** grzechotka z przedłużką
- › **Gwintowanie wew.:** Uchwyt szybkozaciskowy z gwintownikami M3 - M6
- › **Gwintowanie zew.:** Uchwyt narzynek z prowadnicą i narzynkami M3 - M6
- › **Dodatki:** Śruby mocujące, wkrętak kątowy



Zawartość	$\frac{g}{kg}$	Kod	Nr
Grzechotka z chwytem poprzecznym 2093 U-3 T	0,510	1939068	8553
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			

Skrobaki

130
SKROBAKI TRÓJKĄTNE WYŻŁOBIONE

- > Ze stali specjalnej
- > Powierzchnie robocze szlifowane
- > Z uchwytem drewnianym
- > Skuwka z zawiniętym obrzeżem



Łyżka				Kod	Nr
70	150	270	0,136	8777350	130-150
85	200	315	0,171	8777430	130-200

132
SKROBAKI TRÓJKĄTNE WYŻŁOBIONE

- > Ze stali specjalnej
- > Powierzchnie robocze szlifowane
- > Z uchwytem drewnianym
- > Skuwka z zawiniętym obrzeżem



			Kod	Nr
150	270	0,100	8779130	132-150
200	315	0,163	8779480	132-200
250	365	0,185	8779560	132-250

WSKAZÓWKA BEZPIECZEŃSTWA
DLA SKROBAKÓW

- > Nie dotykać ostrych końców.

133 D
SKROBAK DO USZCZELEK

- > Ze stali specjalnej
- > Z uchwytem drewnianym
- > Skuwka z zawiniętym obrzeżem



			Kod	Nr
150	260	0,120	1395262	133 D-150

134
SKROBAKI TRÓJKĄTNE PEŁNE

- > Ze stali specjalnej
- > Powierzchnie robocze szlifowane
- > Z uchwytem drewnianym
- > Skuwka z zawiniętym obrzeżem



			Kod	Nr
100	200	0,072	8781620	134-100
150	270	0,139	8781890	134-150
200	315	0,168	8782000	134-200

131
SKROBAKI ŁYŻKOWE

Kształt amerykański

- > Ze stali specjalnej
- > Powierzchnie robocze szlifowane
- > Z uchwytem drewnianym

- > Skuwka z zawiniętym obrzeżem



Łyżka				Kod	Nr
85	200	315	0,100	8778320	131-200

133 F
SKROBAKI PŁASKIE

- > Ze stali specjalnej
- > Powierzchnie robocze szlifowane
- > Z uchwytem drewnianym

- > Skuwka z zawiniętym obrzeżem
- > *nienormowany



					Kod	Nr
150	270	20	5	*	0,190	8780490 133 F-150
200	315	20	5		0,234	8780650 133 F-200
250	365	25	6		0,390	8780730 133 F-250

133 H
SKROBAK PŁASKI Z WĘGLIKA SPIEKANEGO

- > Wlutowane końcówki z węgla spiekane
- > Uchwyt drewniany



					Kod	Nr
30	5	250	365	0,350	4523000	133 H

133 K
SKROBAK DO USZCZELEK

- > Uchwyt z tworzywa sztucznego



				Kod	Nr
10	240	22,5	0,154	6535190	133 K

134 K
SKROBAK TRÓJKĄTNY

- > Powierzchnie robocze szlifowane
- > Klinga w powłoce z tworzywa
- > Czarna rękojeść z tworzywa



				Kod	Nr
6	80	170	0,060	4646860	134 K

Wycinaki

5700 WYCINAKI

- › Zgodnie z DIN 7200 forma A
- › Do wycinania w papie, skórze, gumie, materiałach uszczelniających i innych miękkich materiałach
- › Ostrze hartowane
- › Trzon lakierowany na niebiesko



Ø mm	Ø inch	l mm	kg	Kod	Nr
2	1/16	105	0,045	4542300	570002
3	1/8	105	0,045	4542490	570003
4	5/32	105	0,050	4542570	570004
5	3/16	110	0,070	4542650	570005
6	1/4	110	0,070	4542730	570006
7		120	0,090	4542810	570007
8	5/16	120	0,090	4543030	570008
9	11/32	120	0,090	4543110	570009
10	3/8	130	0,125	4543380	570010
11	7/16	130	0,130	4543460	570011
12	15/32	130	0,130	4543540	570012
13	1/2	140	0,165	4543620	570013
14	9/16	140	0,170	4626590	570014
15	19/32	140	0,180	4543890	570015
16	5/8	140	0,180	4543970	570016
17	21/32	145	0,230	4544000	570017
18	11/16	145	0,230	4544190	570018
19	3/4	145	0,240	4544270	570019
20	25/32	160	0,315	4544350	570020
21	13/16	160	0,315	4546560	570021

Ø mm	Ø inch	l mm	kg	Kod	Nr
22	7/8	160	0,320	4545670	570022
23	29/32	170	0,375	4545750	570023
24	15/16	170	0,375	4540440	570024
25	1	170	0,400	4618300	570025
26	1.1/32	170	0,375	4618490	570026
27	1.1/16	175	0,475	4618570	570027
28	1.3/32	175	0,500	4618650	570028
29	1.1/8	175	0,450	4618730	570029
30	1.3/16	190	0,590	4618810	570030
31		190	0,580	4619030	570031
32	1.1/4	190	0,580	4619110	570032
33		195	0,660	4619380	570033
34	1.5/16	195	0,675	4619460	570034
35	1.3/8	195	0,690	4619540	570035
36		200	0,700	4619620	570036
37	1.7/16	205	0,700	4619700	570037
38	1.1/2	205	0,770	4619890	570038
39		205	0,770	4619970	570039
40	1.9/16	205	0,860	4620040	570040

5703 ZESTAW WYCINAKÓW

- › Zgodnie z DIN 7200 forma A
- › Do wycinania w papie, skórze, gumie, materiałach uszczelniających i innych miękkich materiałach
- › Ostrze hartowane
- › Trzon lakierowany na niebiesko
- › W torbie nr 570390 z tworzywa



Zawartość	kg	Kod	Nr
10-częściowy, po 1 sztuce wycinaka 3, 5, 7, 8, 10, 13, 16, 19, 22, 25 mm	1,850	1549502	570303
8-częściowy, po 1 sztuce wycinaka 3, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25 mm	1,470	1549510	570304
7-częściowy, składa się po 1 sztuce 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm	0,960	2646382	570307

1101-5705 ZESTAW WYCINAKÓW

w i-BOXX® 72

- › Zgodnie z DIN 7200 forma A
- › Do wycinania w papie, skórze, gumie, materiałach uszczelniających i innych miękkich materiałach
- › Ostrze hartowane
- › Trzon lakierowany na niebiesko
- › Dostawa w GEDORE i-BOXX® 72 nr 1101 L
- › Wymiary: szer. 367 x głęb. 316 x wys. 72 mm



Zawartość	kg	Kod	Nr
18-częściowy, po 1 sztuce wycinaka 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 22 mm 1 GEDORE i-BOXX® 72 nr 1101 L	3,395	2963469	1101-570500

Nożyce do blachy

420 NOŻYCE DO BLACHY

- > Prawotnące
- > Do długich, prostych cięć
- > Model berliński
- > Ostrza szlifowane
- > Grubość blachy maks. 1,0 mm przy 600 N/mm²
- > Lakierowane na kolor czarny, ramiona w niebieskiej powłoce z PCW



Wykonanie	l mm	kg	Kod	Nr
prawostronne	250	0,470	4513980	420025
prawostronne	300	0,740	4514010	420030

421 NOŻYCE DO OTWORÓW

- > Do krótkich, prostych cięć i wycinania figur (duże koła)
- > Ostrza szlifowane
- > Grubość blachy maks. 1,0 mm przy 600 N/mm²
- > Lakierowane na kolor czarny, ramiona w niebieskiej powłoce z PCW



Wykonanie	l mm	kg	Kod	Nr
prawostronne	250	0,490	4514280	421025
prawostronne	275	0,520	4514360	421027

422 NOŻYCE UNIWERSALNE

- > Do prosto przebiegających cięć i wycinania figur
- > Ostrza szlifowane
- > Grubość blachy maks. 1,0 mm przy 600 N/mm²
- > Lakierowane na kolor czarny, ramiona w niebieskiej powłoce z PCW



Wykonanie	l mm	kg	Kod	Nr
prawostronne	260	0,510	4514870	422026
lewostronne	260	0,565	4515090	422126

423 NOŻYCE DO CIĘCIA PRZELOTOWEGO

- > Prawotnące
- > Do długich prosto przebiegających cięć i wycinania figur
- > Ostrza szlifowane
- > Grubość blachy maks. 1,0 mm przy 600 N/mm²
- > Lakierowane na kolor czarny, ramiona w niebieskiej powłoce z PCW



Wykonanie	l mm	kg	Kod	Nr
prawostronne	300	0,730	4515250	423030
prawostronne	350	0,850	4515330	423035

424 NOŻYCE UNIWERSALNE

- > Do cięć prosto przebiegających i wycięć figur
- > Z przekładnią dźwigniową
- > Samootwierające się dzięki wbudowanej sprężynie, z blokadą
- > Ostrza szlifowane
- > Grubość blachy maks. 1,2 mm przy 600 N/mm²
- > Z dwuskładnikowym uchwytem przeciwpoślizgowym



Wykonanie	l mm	kg	Kod	Nr
prawostronne	260	0,530	4515410	424026
lewostronne	260	0,530	4515680	424126

425 NOŻYCE DO CIĘCIA KSZTAŁTOWEGO

- > Do cięć prosto przebiegających i wycięć figur
- > Z przekładnią dźwigniową
- > Samootwierające się dzięki wbudowanej sprężynie, z blokadą
- > Ostrza szlifowane
- > Grubość blachy maks. 1,2 mm przy 600 N/mm²
- > Z dwuskładnikowym uchwytem przeciwpoślizgowym



Wykonanie	l mm	kg	Kod	Nr
prawostronne	260	0,480	4515760	425026

Narzędzia skrawające

- > W wypadku produktów do cięcia mówi się tradycyjnie nie o stali ulepszonej cieplnie, lecz o stali węglowej. Stal węglowa nie jest nierdzewna, za to pod względem cięcia stabilniejsza od stali szlachetnej. Ostrze pozostaje dłużej ostre.
- > Wszystkie nożyce GEDORE są kute na gorąco.

- > Starannie obrobione i ulepszone.
- > Ostrze jest ręcznie szlifowane na gładko.
- > Stal węglowa, należyte ulepszenie oraz ręcznie szlifowane na gładko ostrza gwarantują optymalne cięcie i długotrwałą zdolność cięcia.

Noże

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
80	180	0,086	9100580	0038-08

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
90	195	0,076	9100660	0042-09

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
80	200	0,092	9101200	0063-08

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
70	160	0,061	9101470	0067-07
90	185	0,078	9101390	0065-09
100	210	0,102	9101120	0059-10

0117 NÓŻ ROBOCZY

- > Przydatny szczególnie przy rozpakowywaniu, do cięcia papiery, kartonu, opakowań
- > Szczególnie ostry
- > Klinga ze stali węglowej C75
- > Uchwyt z drewna bukowego



			Kod	Nr
100	220	0,070	9102520	0117-10
120	240	0,080	9102600	0117-12
160	280	0,106	9102790	0117-16
180	300	0,110	9102870	0117-18

0246 NÓŻ ROBOCZY

- > Szeroka klinga z prostymi krawędziami
- > Szczególnie ostry
- > Klinga ze stali węglowej C75
- > Uchwyt z drewna bukowego




			Kod	Nr
160	280	0,098	9106860	0246-16

0291 NÓŻ UNIWERSALNY

- > Uniwersalne zastosowanie
- > Szczególnie ostry
- > Klinga ze stali węglowej C75
- > Uchwyt z drewna bukowego



				Kod	Nr
60	175	0,037		9107910	0291-06

0365 NÓŻ

- > Nierdzewny
- > Uchwyt z drewna wiśniowego






				Kod	Nr
70	165	0,039		9109290	0365-07

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
90	195	0,080		9113050	0513-09

4528

>595



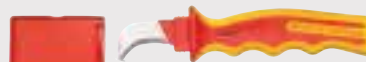
VDE 4522 K

>594



VDE 4527 K

>594




Szpachle

0175 SZPACHLA

- > Sztancowane ostrze
- > Gładko polerowana, giętka stal węglowa C75
- > Lazurowany uchwyt z drewna bukowego
- > Szerokość 30 - 120 mm




szer.		Kod	Nr
50	0,072	9104060	0175-05
60	0,080	9104140	0175-06
100	0,110	9104300	0175-10

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



szer.		Kod	Nr
60	0,084	9104730	0179-06

Nożyce

1104 NOŻYCE KRAWIECKIE

- > O nadzwyczajnej zdolności cięcia
- > Do materiałów tekstylnych, gumy, tapet, tworzyw sztucznych itp.
- > Kute, szlifowane
- > Możliwość regulacji śrubą regulacyjną
- > Gładko polerowana stal węglowa C45, lakierowane oka RAL 5015, obciążone tworzywem
- > Chromowane
- > Wykonanie L = dla lewo ręcznych



Rozmiar	Długość ostrzy	Długość całkowita		Kod	Nr
7"	85	180	0,142	9118280	1104-18
8"	95	200	0,248	9118360	1104-20
9"	110	230	0,300	9118440	1104-23
10"	120	260	0,378	9118520	1104-26

1277 NOŻYCE UNIWERSALNE

- > Z dwoma okami tej samej wielkości
- > Do uniwersalnego stosowania
- > Ręcznie szlifowane
- > Możliwość regulacji śrubą regulacyjną
- > Gładko polerowana stal węglowa C45
- > Chromowane



Rozmiar	Długość ostrzy	Długość całkowita		Kod	Nr
6"	65	160	0,061	9119840	1277-16
7"	80	180	0,088	9119920	1277-18

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



Rozmiar	Długość ostrzy	Długość całkowita		Kod	Nr
6"	65	160	0,070	9120770	1350-16
7"	80	180	0,094	9120850	1350-18
7"	80	180	0,094	2082314	1350-18L
8"	100	200	0,132	9120930	1350-20

8096 MAŁE NOŻYCE UNIWERSALNE

- > Z wpustem do ściągania izolacji
- > Niklowane, z niebieską osłoną chwytów



Długość ostrzy	Długość całkowita		Kod	Nr
50	140	0,075	6707900	8096-140

Torby na narzędzia

Torby na narzędzia

920
RĘKAWICE ROBOCZE FASTFIT

- > Do uniwersalnego stosowania
- > Optymalne dopasowanie zachowuje dokładne czucie w końcówkach palców i zginanie palców w dużym zakresie
- > Rozmiary zgodnie z EN 420/03, 5 rozmiarów (wielość 0-5)
- > Przyjemne w dotyku
- > Odporna na przetarcia syntetyczna skóra i syntetyczny materiał



Rozmiar		Kod	Nr
S/8	0,070	1938576	920 8
M/9	0,070	1938584	920 9
L/10	0,080	1938592	920 10
XL/11	0,080	1938606	920 11
XXL/12	0,080	1938614	920 12

922
RĘKAWICE ROBOCZE M-PACT

- > Do cięższych wymogów w stosowaniu
- > Optymalne dopasowanie zachowuje dokładne czucie w końcówkach palców i zginania palców w dużym zakresie
- > Rozmiary zgodnie z EN 420/03, 5 rozmiarów (wielość 0-5)
- > Gumowe wzmocnienie końcówek palców
- > Zapięcie taśmą z "rzepami"
- > Dodatkowa osłona kostek
- > Ergonomiczne wzmocnienie wewnętrzne
- > Odporna na przetarcia syntetyczna skóra i syntetyczny materiał



Rozmiar		Kod	Nr
S/8	0,080	1938738	922 8
M/9	0,080	1938746	922 9
L/10	0,080	1938754	922 10
XL/11	0,090	1938762	922 11
XXL/12	0,090	1938770	922 12

Torby na narzędzia

WT 1056 1
PAS PROFESJONALNY,
WYŚCIEŁANY

- > Dla obwodu w talii 80 - 120 cm
- > Miękkie wkładki dają maksymalny komfort
- > Pas ze skóry naturalnej



dług.	szer.		Kod	Nr
1330	145	0,450	1802410	WT 1056 1

WT 1056 2
TORBA UNIWERSALNA

- > Torba skórzana na noże
- > Zaczep młotka z hakiem metalowym
- > Zaczep na taśmę mierniczą



szer.	wys.		Kod	Nr
290	290	0,340	1811096	WT 1056 2

WT 1056 3
KABURY NA NARZĘDZIA
ELEKTRYCZNE

- > Szczególnie na wiertarki i wkrętarki akumulatorowe
- > Z kieszeniami na śruby wiertła i bity
- > Z paskiem zabezpieczającym



szer.	wys.		Kod	Nr
210	320	0,150	1818147	WT 1056 3

WT 1056 4
ZAWIESIE MŁOTKA
Z METALOWYM HAKIEM

- > Utrzyma młotek ciesielski pod wygodnym kątem
- > Umożliwia nieograniczoną swobodę ruchów
- > Z poliestru i niebieskiego zamszu
- > Zaczepy nierdzewne



szer.	wys.		Kod	Nr
100	160	0,100	1818155	WT 1056 4

WT 1056 5 KOMPLET 3-TOREB

- > Dla obwodu w talii 80 - 120 cm
- > 4 futerały, 5 przegródek i 1 uchwyt na taśmę mierniczą



szer.	wys.	kg	Kod	Nr
690	270	0,750	1818163	WT 1056 5

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



szer.	wys.	kg	Kod	Nr
240	320	0,500	1818171	WT 1056 6

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)



Opis	mm	kg	Kod	Nr
Zespolony pas profesjonalny	1330	1,600	1818198	WT 1056 7
Futerał na komórkę		0,052	1963171	WT 1056 7-1

WT 1056 8 TORBA DUO

- > Torba skórzana na noże
- > 2 duże przegrody na zapasy



szer.	wys.	kg	Kod	Nr
240	280	0,360	1818201	WT 1056 8

WT 1056 9 SASZETKA SKŁADANA

- > Z 12 kieszeniami na narzędzia, np. Klucze oczkowo-płaskie wzgl. wkrętaki
- > Dostawa bez narzędzi



szer.	wys.	kg	Kod	Nr
320	350	0,120	1818228	WT 1056 9

WT 1056 10

NAKOLANNIKI, PARA

- > Z gumowanej, mocnej skóry syntetycznej
- > Mięka podszywka dla ochrony kolan
- > Zamknięcie na rzepy
- > Wielkość uniwersalna



	Kod	Nr
0,200	1818236	WT 1056 10

WT 1056 11

PLECAK PROFI NA NARZĘDZIA

- > Niezwykle pakowny
- > 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 odbłaskowymi 3M, naturalny zamsz
- > Bryzgoszczelny
- > Odporny na zmiany temperatury




szer.	wys.	głęb.		Kod	Nr
300	400	120	2,800	1818244	WT 1056 11

WT 1056 12

PLECAK SOFT NA NARZĘDZIA

- > Plecak "Soft", bardzo lekki a mimo to mocny
- > 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



szer.	wys.	głęb.		Kod	Nr
380	410	70	1,900	1818252	WT 1056 12

WT 1056 13

KAMIZELKA NA NARZĘDZIA

- > Wielofunkcyjna kamizelka narzędziowa z wieloma kieszeniami i uchwytami
- > Wielkość uniwersalna z 4 pasami nastawnymi
- > Miętko tapicerowane kieszenie w różnych rozmiarach na narzędzia i małe części
- > Kieszonka na telefon komórkowy i wzmocnione metalowe zawieszania na młotek
- > Szeroka kieszeń na plecach
- > Wkładka siatkowa na plecach dla lepszego przewietrzania
- > Okienko na identyfikator
- > Odporna na pęknięcia tkanina poliestrowa z paskami odbłaskowymi 3M, naturalny zamsz
- > Bryzgoszczelna
- > Odporna na zmiany temperatury



szer.	wys.		Kod	Nr
480	660	1,000	1818260	WT 1056 13