



NARZĘDZIA DO RUR

OBCINAK DO RUR
STALOWYCH I
ŻELIWNYCH
>598



OBCINAK DO RUR /
FREZ DO RUR ZE STALI
SZLACHETNYCH
>600



OBCINAK DO RUR
/ FREZ DO RUR /
NARZĘDZIE DO
KALIBROWANIA RUR
MIEDZIANYCH
>602



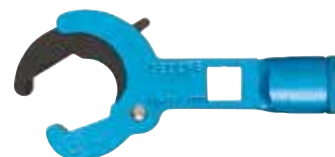
OBCINAK DO RUR
Z TWORZYWA
SZTUCZNEGO
>604



NARZĘDZIA
MONTAŻOWE
>606



NARZĘDZIA
MONTAŻOWE
>609



Narzędzia do rur

MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA ODCINAKÓW DO RUR GEDORE

	Nr 210015	Nr 2180..	Nr 220...	Nr 222...	Nr 2250 3	Nr 226100	Nr 2268..	Nr 2270..	Nr 2300..	Nr 2303..	Nr 231000	Nr 231011
Rury stalowe EN 10255			1/8-2" (220020)	1/8-2" (222020)								
Rury stalowe EN 10220	3"-12"		1.1/4-4" (220040)	1.1/4-4" (222040)								
Rury żeliwne EN 545, Bezzielichowe rury żeliwne SML EN 877	DN 80-300		DN 6-32 (220020) DN 32-100 (220040)	DN 6-32 (222020) DN 32-100 (222040)								
Rury do instalacji elektrycznych wg EN 60423		M 12-32 (2180 3) M 12-40 (2180 4) M 12-63 (2180 5)								M 12-32 (230311) M 16-63 (230321)		M 12-16
Rury wielowarstwowe						≤ 42 mm (2268 2) ≤ 63 mm (2268 3)	6-76 mm (2270 5) 50-127 mm (2270 6)					
Rury z tworzyw sztucznych					16, 19, 25 mm	≤ 42 mm (2268 2) ≤ 63 mm (2268 3)	6-76 mm (2270 5) 50-127 mm (2270 6)					
Rury miedziane wg EN 1057 Rury miedziane w osłonie Rury cienkościennie z metali nieżelaznych		3-35 mm (2180 3) 3-45 mm (2180 4) 6-76 mm (2180 5)			3-35 mm			4-32 mm (230010) 13-65 mm (230020)	4-32 mm (230311) 13-65 mm (230321)	4-16 mm	4-16 mm	
Rury hydrauliczne wg EN 10305-1 (DIN 2391) Precyzyjne rury stalowe wg EN 10305-3 (DIN 2394)		3-35 mm (2180 3) 3-45 mm (2180 4) 6-76 mm (2180 5)	10-42 mm (220020) 42-114 mm (220040)	10-42 mm (222020) 42-114 mm (222040)	3-35 mm			4-32 mm (230010) 13-65 mm (230020)	4-32 mm (230311) 13-65 mm (230321)	4-16 mm	4-16 mm	
Rury ze stali nierdzewnej wg EN 10088-3 (DIN 17 440)		3-35 mm (2180 3) 3-45 mm (2180 4) 6-76 mm (2180 5)	10-42 mm (220020 + 220221)	10-42 mm (222020 + 220221)					4-32 mm (230311) 13-65 mm (230321)		4-16 mm	

*) każda wg Wielkości / Wykonania / Właściwości

Obcinaki do rur

210 OGNIWOWE OBCINAKI do rur stalowych, SML i żeliwnych

- > Zajmuje mało miejsca, sposób pracy podobny do grzechotki
- > W wykonaniu standardowym do rur 85 - 175 mm Ø
- > W razie potrzeby można zwiększyć zakres cięcia stosując przedłużkę nr 210100, patrz tabela "Zakres cięcia łańcuchowego przecinaka do rur nr 210015"
- > Lakierowane na niebiesko

Ø mm	Grubość ścianki	kg	Kod	Nr
85-175	3,2-8,0	5,7	4536250	210015

ZAKRES CIĘCIA ŁAŃCUCHOWEGO OBCINAKA RUR NR 210015

Zakres cięcia od min. wew. mm do maks. zewn. mm	Ilość kółek tnących	niezbędne akcesoria
85 - 115	3*	
110 - 145	4*	
135 - 175	5	
165 - 200	6	1 x 210100
190 - 225	7	2 x 210100
220 - 250	8	3 x 210100
240 - 280	9	4 x 210100
270 - 300	10	5 x 210100
295 - 330	11	6 x 210100

* Łańcuchowy obcinak rur musi być skrócony o odpowiednią ilość kółek tnących



E 210 ZESTAW PRZEDŁUŻACZA

- > Do rozszerzenia obszaru cięcia w przypadku nr 210015
- > Dokładny opis użycia został dołączony do produktu

Zawartość	kg	Kod	Nr
1 Nóż krążkowy do stali Nr 210200	0,400	2799626	210100
1 Ogniu Nr 210500			
1 Sworzeń Nr 210600			

E 210 CZĘŚCI ZAPASOWE



Opis	Ø D	b	Ø d	kg	Kod	Nr
Nóż krążkowy	50	11	11	0,080	4536410	210200
Ogniu				0,290	4551480	210500
Sworzeń				0,027	4536680	210600

220 OBCINAKI TUBEX

do rur stalowych, SML i żeliwnych

- > Wysoko wydajny obcinak do rur, kabłąk wykonany z żeliwa ciągliwego
 - > Przez zmianę noży krążkowych może być stosowany do rur ze stali szlachetnej (wyk. 2")
 - > Kabłąk z żeliwa ciągliwego
 - > Elastyczny posuw dzięki spec. układowi sprężynując. (wyk. 2")
 - > Wrzeczono chronione tuleją przedłużką
 - > Lakierowane na niebiesko, oksydowane wrzeczono
- > Wersja z 3 nożami krążkowymi patrz nr 222



Rozmiar	Ø mm	Grubość ścianki	l mm	↔ kg ↔	Kod	Nr
1/8-2	10-60	2,0-6,3	380	2,9	4503400	220020
1.1/4-4	42-114	2,6-8,0	520	5,0	4503590	220040

222 OBCINAKI TUBEX

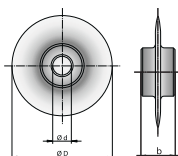
do rur stalowych, SML i żeliwnych

- > Wysokowydajny obcinak z 3 nożami krążkowymi
- > Przeznaczony szczególnie do pracy w miejscach trudno dostępnych, gdyż nie wymaga obrotu o 360°
- > Przez zmianę noży krążkowych może być stosowany do rur ze stali szlachetnej (wyk. 2")
- > Kabłąk z żeliwa ciągliwego
- > Elastyczny przesuw dzięki zastosowaniu układu sprężynującego (wyk. 2")
- > Wrzeczono chronione przez przedłużacz w kształcie tulei
- > Lakierowane na niebiesko, oksydowane wrzeczono



Rozmiar	Ø mm	Grubość ścianki	l mm	↔ kg ↔	Kod	Nr
1/8-2	10-60	2,0-6,3	380	2,7	4537060	222020
1.1/4-4	42-114	2,6-8,0	520	4,8	4553420	222040

E 220 - E 222 CZĘŚCI ZAPASOWE



Opis	Ø D	b	Ø d	↔ kg ↔	Kod	Nr
Nóż krążkowy 1/8-2"	32	19	9	0,028	4503750	220220
Nóż krążkowy do stali nierdzewnej 1/8-2"	32	19	9	0,028	1524038	220221
Nóż krążkowy 1.1/4-4"	41	19	9	0,038	4503830	220240
Sworznie 1/8-2"				0,015	4552450	220620
Krażki i sworznie rolek dociskowych 1.1/4-4"				0,019	4552530	220640



Obcinak do rur ze stali szlachetnej

2180 OBCINAK

do rur ze stali nierdzewnej

- › Lekkie cięcie w wyniku zastosowania ułożyskowanych kulkowo rolek dociskowych i kółek tnących
- › System szybkiej zmiany kółek tnących bez użycia narzędzi
- › Zintegrowany frez do rur i zapasowy nóż krążkowy w rękojeści
- › Kółka tnące o szczególnie wysokiej trwałości

- › Nr 2180 3 i 2180 4 korpusy z ciśnieniowego odlewu stopu magnezu, nr 2180 5 korpusów z ciśnieniowo odlanego aluminium
- › Nr 2180 5 z szybką nastawą
- › Lakierowane na niebiesko



Ø mm	Grubości ścianki	l mm	kg	Kod	Nr
3-35	0,7-2,5	160	0,335	2964066	2180 3
3-45	0,7-2,5	180	0,355	2964074	2180 4
6-76	0,7-2,5	245	0,880	2964082	2180 5

E 2180 CZĘŚCI ZAPASOWE



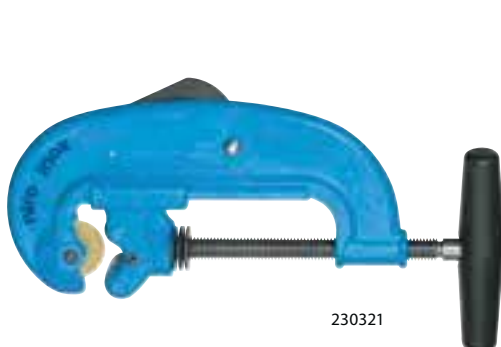
Oznaczenie	Ø D	b	Ø d	kg	Kod	Nr
Nóż krążkowy dla 2180 3, 2180 4	20	5,1	4,8	0,005	2964090	E-2180 3 A
Nóż krążkowy dla 2180 5	20	6,2	4,8	0,008	2964104	E-2180 5 A
Sworznie do krążków dla 2180 3, 2180 4, 2250 3				0,002	2964112	E-2180 3 B
Sworznie do krążków dla 2180 5, 2270 5				0,005	2964120	E-2180 5 B

2303 OBCINAKI QUICK AUTOMATIC NIRO

do rur ze stali nierdzewnej

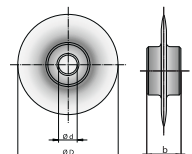
- › Korpus z ciśnieniowego odlewu cynkowego
- › Nóż krążkowy o szczególnie wysokiej żywotności

- › Samoczynny posuw dzięki sprężynom krążkowym
- › Lakierowany na niebiesko



Ø mm	Grubości ścianki	l mm	kg	Kod	Nr
4-32	0,7-3,0	165	0,430	1154990	230311
13-65	1,0-3,0	275	1,420	1154850	230321

E 2303 CZĘŚCI ZAPASOWE



Oznaczenie	Ø D	b	Ø d	kg	Kod	Nr
Nóż krążkowy do stali nierdzewnej	20	4,8	5,1	0,005	1154710	230411
Nóż krążkowy do stali nierdzewnej	32	9,9	6,1	0,018	1154680	230421
Sworznie noża krążkowego				0,003	1154656	230611
Sworznie noża krążkowego				0,003	1154540	230621

231011

MAŁY OBCINAK DO RUR MINI-QUICK NIRO

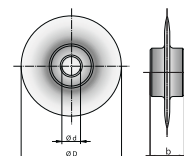
do rur ze stali nierdzewnej

- > Szczególnie przydatny w miejscach trudno dostępnych
- > Korpus z ciśnieniowego odlewu cynkowego
- > Kółka tnące o szczególnie wysokiej trwałości
- > Lakierowane na niebiesko



Ø mm	Grubości ścianki	l mm	kg	Kod	Nr
4-16	0,7-2,0	50	0,125	4554070	231011

E 231011 CZĘŚCI ZAPASOWE



Oznaczenie	Ø D	b	Ø d	kg	Kod	Nr
Nóż krążkowy do stali nierdzewnej	20	4,8	5,1	0,005	1154710	230411
Sworzeń noża krążkowego				0,003	1154656	230611

Frez do rur ze stali szlachetnej

2325

FREZ DO RUR

do rur ze stali nierdzewnej

- > Do usuwania zadziorów wewnątrz i zewnątrz
- > Korpus z aluminium
- > Utwardzony stożek o 46 ostrzach



Ø mm	l mm	kg	Kod	Nr
8-35	60	0,180	1857681	232501
10-56	85	0,420	1419684	232500

224011 / 224021

>546



4588 4589

>546



Obcinak do rur miedzianych

2250 OBCINAK

do rur miedzianych

- › Przeznaczony do rur miedzianych, mosiężnych, z metali lekkich, z twardego PCV i rur w płaszczu z tworzywa, stalowych rur cienkościennych (stalowych precyzyjnych i hydraulicznych), rur w płaszczach wielowarstwowych
- › System szybkiej zmiany kółek tnących bez użycia narzędzi

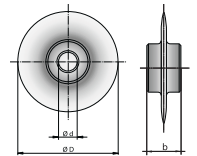


Ø mm	Grubość ścianki	l mm	kg	Kod	Nr
3-35	0,7-2,0	160	0,335	2964031	2250 3

- › Zintegrowany frez do rur i zapasowy nóż krążkowy w rękojeści
- › Korpus z ciśnieniowego odlewu stopu magnezu
- › Lakierowane na niebiesko



E-2250 CZĘŚCI ZAPASOWE



Oznaczenie	Ø D	b	Ø d	kg	Kod	Nr
Nóż krążkowy dla 2250 3	20	5,1	4,8	0,005	2964058	E-2250 3 A
Sworznie do krążków dla 2180 3, 2180 4, 2250 3				0,002	2964112	E-2180 3 B

2300 OBCINAKI DO RUR QUICK AUTOMATIC

- › Korpus z ciśnieniowego odlewu cynkowego
- › Przeznaczony do rur miedzianych, mosiężnych, z metali lekkich, z twardego PCV i rur w płaszczu z tworzywa, stalowych rur cienkościennych (stalowych precyzyjnych i hydraulicznych), rur w płaszczach wielowarstwowych



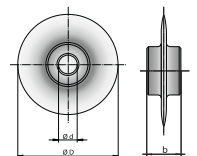
230020

- › Samoczynny posuw dzięki sprężynom krążkowym
- › Lakierowane na niebiesko



230010

E 2300 CZĘŚCI ZAPASOWE



Ø mm	Grubość ścianki	l mm	kg	Kod	Nr
4-32	0,7-3,0	165	0,435	4504050	230010
13-65	1,0-7,3	275	1,460	4504130	230020

Oznaczenie	Ø D	b	Ø d	kg	Kod	Nr
Nóż krążkowy	20	4,8	5,1	0,005	4504640	230210
Nóż krążkowy	32	9,9	6,1	0,018	4504800	230220
Sworznie noża krążkowego				0,003	1154656	230611
Sworznie noża krążkowego				0,003	1154540	230621

2310

MAŁY OBCINAK DO RUR MINI-QUICK

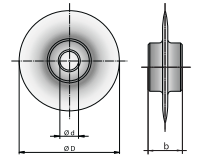
- > Szczególnie przydatny w miejscach trudno dostępnych
- > Nadaje się do rur z miedzi, mosiądzu i metali lekkich oraz do cienkościennych rur stalowych (rury ze stali precyzyjnej i hydrauliczne)
- > Korpus z ciśnieniowego odlewu cynkowego
- > Lakierowane na niebiesko



Ø mm	Grubości ścianki	l mm	kg	Kod	Nr
4-16	0,7-3,0	50	0,125	4504560	231000

E 2310

CZĘŚCI ZAPASOWE



Oznaczenie	Ø D	b	Ø d	kg	Kod	Nr
Nóż krążkowy	20	4,8	5,1	0,005	4504640	230210
Sworzeń noża krążkowego				0,003	1154656	230611

Frez do rur ze stali szlachetnej

Przyrząd kalibrujący

2320

FREZ DO RUR

- > Do rur hydraulicznych i precyzyjnych, miękkich rur miedzianych jak również rur z metali nieżelaznych
- > Do usuwania zadziórów wewnątrz i z zewnątrz cienkościennych rur
- > Korpus z tworzywa sztucznego



Ø mm	l mm	kg	Kod	Nr
4-32	45	0,030	1439510	232001

239

PRZYRZĄD KALIBRUJĄCY

- > Do dokładnej kalibracji końcówek rur
- > Do półhartowanych i miękkich rur miedzianych
- > Oksydowane



Ø mm	kg	Kod	Nr
12 x 1	0,067	4506340	239012
15 x 1	0,138	4506420	239015
18 x 1	0,179	4506500	239018
22 x 1	0,270	4506690	239022



Obcinak do rur z tworzywa sztucznego

2270 OBCINAK

do rur z tworzywa sztucznego i rur warstwowych (MSR)

- > Do czystego cięcia rur warstwowych (MSR)
- > System szybkiej zmiany kółek tnących bez użycia narzędzi
- > Zintegrowany frez do rur i zapasowy nóż krążkowy w rękojeści
- > Nr 2270 5 z regulowaną trzciną rolką dociskową dla zapewnienia optymalnego prowadzenia rur o różnych rozmiarach
- > Z szybką nastawą
- > Korpus z ciśnieniowo odlanego aluminium
- > Lakierowane na niebiesko



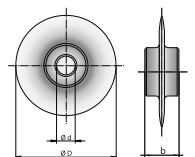
2270 6



2270 5

Ø mm	Grubość ścianki	l mm	kg	Kod	Nr
6-76	1,5-8,6	245	0,880	2964015	2270 5
50-127	4,0-19,8	345	1,630	2963957	2270 6

E-2270 CZĘŚCI ZAPASOWE



Oznaczenie	Ø D	b	Ø d	kg	Kod	Nr
Nóż krążkowy dla 2270 5	30	6,2	4,8	0,008	2964023	E-2270 5 A
Nóż krążkowy dla 2270 6	51	11,0	8,1	0,015	2963973	E-2270 6 A
Sworznie do krążków dla 2180 5, 2270 5				0,005	2964120	E-2180 5 B
Sworznie do krążków dla 2270 6				0,010	2963981	E-2270 6 B


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



E 2261 CZĘŚCI POJEDYNCZE

Opis	 kg	Kod	Nr
Zestaw nożyc do rur z tworzywa sztucznego	1,050	1637983	226100

Opis	 kg	Kod	Nr
Nóż zapasowy	0,050	1680137	226005

2268 NOŻYCE DO RUR

do rur z tworzywa sztucznego

- > Do cięcia rur z PE-, PP-, PB-, PEX-, PPR-, MLP-/MSR-, VPE-, CPVC-, PVC- oraz PVDF
- > Można stosować do przewodów gumowych
- > Lekkie i czyste cięcie jedną ręką


- > System szybkiej zmiany ostrza tnącego bez użycia narzędzi
- > Korpus z ciśnieniowego odlewu stopu magnezu
- > Lakierowane na niebiesko



E-2268 CZĘŚCI ZAPASOWE



Ø mm	l mm	 kg	Kod	Nr
42	245	0,430	2963841	2268 2
63	280	0,610	2963892	2268 3

Opis	 kg	Kod	Nr
Nóż wymienny do 2268 2	0,080	2963914	E-2268 2 A
Nóż wymienny do 2268 3	0,160	2963930	E-2268 3 A
Sworzeń zapasowy dla 2268 2 / 3	0,005	2963949	E-2268 B



Przyrząd do wywijania kołnierzy

2330

PRZYRZĄD DO WYWIJANIA KOŁNIERZY BOERDEX

- > Do wywijania rur z miedzi i metali lekkich różnych twardości
 - > Do instalacji chłodniczych, chłodnictwa
 - > Korpus z ciśnieniowego odlewu cynkowego, niebieski lakier piecowy
 - > Konus rozpirający 90° hartowany = 45° wywinięcia obrzeża rury
 - > Element dociskowy dla 180° = 90° wywinięcia obrzeża rury
 - > Zaciski mocujące ze stali, wewnątrz gładkie, fosforanowane
- > Przyrząd do kielichowania przewodów hamulcowych na str. 1101-2340

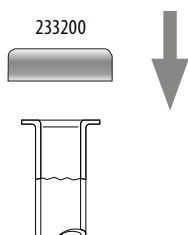
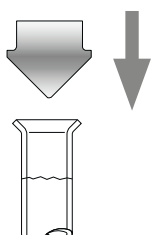


Zawartość		Kod	Nr
do rur metrycznych 4, 4,75, 6, 8, 10, 12, 14 mm 1 Koprus podstawowy nr 233000 1 Element dociskowy 180° nr 233200 1 Szczęka zaciskowa 4-14 mm nr 233101	1,4	4537300	233001
do rur metrycznych 15, 16, 17, 18, 19 mm 1 Koprus podstawowy nr 233000 1 Element dociskowy 180° nr 233200 1 Szczęka zaciskowa 15-19 mm nr 233109	1,4	1919725	233009
do rur calowych 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8, 3/4" 1 Koprus podstawowy nr 233000 1 Element dociskowy 180° nr 233200 1 Szczęka zaciskowa 3/16-3/4" nr 233107	1,5	4554660	233007

Zawartość		Kod	Nr
do rur metrycznych 4, 4,75, 6, 8, 10, 12, 14 mm do rur calowych 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8, 3/4" 1 Koprus podstawowy nr 233000 1 Element dociskowy 180° nr 233200 1 Szczęka zaciskowa 4-14 mm nr 233101 1 Szczęka zaciskowa 3/16-3/4" nr 233107	2,1	2926741	233013
do rur metrycznych 4, 4,75, 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm 1 Koprus podstawowy nr 233000 1 Element dociskowy 180° nr 233200 1 Szczęka zaciskowa 4-14 mm nr 233101 1 Szczęka zaciskowa 15-19 mm nr 233109	2,0	2926768	233014

WYWINIĘCIE 90°

WYWINIĘCIE 180°



920

>565



1101-2333

ZESTAW NARZĘDZI BOERDEX

w i-BOXX® 72

- > Do wywijania rur z miedzi i metali lekkich różnych twardości
 - > Do instalacji chłodniczych, chłodnictwa
 - > Korpus z ciśnieniowego odlewu cynkowego, niebieski lakier piecowy
 - > Konus rozpirający 90° hartowany = 45° wywinięcia obrzeża rury
 - > Element dociskowy dla 180° = 90° wywinięcia obrzeża rury
 - > Zaciski mocujące ze stali, wewnątrz gładkie, fosforanowane
 - > Kompletny zestaw do rur metrycznych i calowych
 - > Z obcinak do rur 3-35 mm Ø
 - > W walizce GEDORE i-BOXX® 72 nr 1101 L
 - > Wymiary: szer. 367 x głęb. 316 x wys. 72 mm
- > Przyrząd do kielichowania przewodów hamulcowych na str. 1101-2340



Zawartość	kg	Kod	Nr
do rur metrycznych 4, 4,75, 6, 8, 10, 12, 14 mm 1 Korpus podstawowy nr 233000 1 Szczęka zaciskowa 4-14 mm nr 233101 1 Element dociskowy 180° nr 233200 1 Obcinak do rur 3-35 mm Ø nr 2250 3 1 GEDORE i-BOXX® 72 nr 1101 L	2,9	4555550	1101-233301
do rur metrycznych 15, 16, 17, 18, 19 mm 1 Korpus podstawowy nr 233000 1 Szczęka zaciskowa 15-19 mm nr 233109 1 Element dociskowy 180° nr 233200 1 Obcinak do rur 3-35 mm Ø nr 2250 3 1 GEDORE i-BOXX® 72 nr 1101 L	2,9	1919733	1101-233309
do rur calowych 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8, 3/4" 1 Korpus podstawowy nr 233000 1 Szczęka zaciskowa 3/16-3/4" nr 233107 1 Element dociskowy 180° nr 233200 1 Obcinak do rur 3-35 mm Ø nr 2250 3 1 GEDORE i-BOXX® 72 nr 1101 L	3,0	4556280	1101-233307

Zawartość	kg	Kod	Nr
do rur metrycznych 4, 4,75, 6, 8, 10, 12, 14 mm do rur calowych 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8, 3/4" 1 Korpus podstawowy nr 233000 1 Szczęka zaciskowa 4-14 mm nr 233101 1 Szczęka zaciskowa 3/16-3/4" nr 233107 1 Element dociskowy 180° nr 233200 1 Obcinak do rur 3-35 mm Ø nr 2250 3 1 GEDORE i-BOXX® 72 nr 1101 L	3,6	2926776	1101-233313
do rur metrycznych 4, 4,75, 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm 1 Korpus podstawowy nr 233000 1 Szczęka zaciskowa 4-14 mm nr 233101 1 Szczęka zaciskowa 15-19 mm nr 233109 1 Element dociskowy 180° nr 233200 1 Obcinak do rur 3-35 mm Ø nr 2250 3 1 GEDORE i-BOXX® 72 nr 1101 L	3,5	2926784	1101-233314

E 233

CZĘŚCI POJEDYNCZE



2331



233200

Opis	kg	Kod	Nr
Korpus podstawowy boerdex	0,660	4554150	233000
Szczęka mocująca 4-14 mm	0,620	4554820	233101
Szczęka mocująca 15-19 mm	0,560	1885162	233109
Szczęka mocująca 3/16-3/4"	0,680	4555470	233107
Element dociskowy do wywijania 180° (Kąt rozwarcia = 90°)	0,015	4505450	233200
Obcinak do rur miedzianych 3-35 mm	0,335	2964031	2250 3



1101-2340

URZĄDZENIE DO PODWÓJNEGO WYWIJANIA RUR w i-BOXX® 72

- > 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
- > Zaciski mocujące ze stali, wewnątrz gładkie, fosforanowane
- > Kompletny zestaw do rur metrycznych i calowych
- > Z frez do rur 4-32 mm \emptyset i mały obcinak do rur 4-16 mm \emptyset
- > W walizce GEDORE i-BOXX® 72 nr 1101 L
- > Wymiary: szer. 367 x głęb. 316 x wys. 72 mm



Zawartość		Kod	Nr
Do rur metrycznych	3,0	4505530	1101-234001
1 Korpus podstawowy nr 234000			
1 Szczęka zaciskowa metryczna nr 234101			
6 Elementów dociskowych 4,75-10 mm nr 234204-234210			
2 Elementy dociskowy i zaciskowy nr 234790 + 234801			
1 Mały obcinak do rur 4-16 mm \emptyset nr 231000			
1 Frez do rur 4-32 mm \emptyset nr 232001			
1 GEDORE i-BOXX® 72 nr 1101 L			

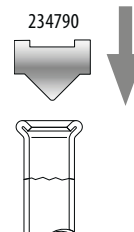
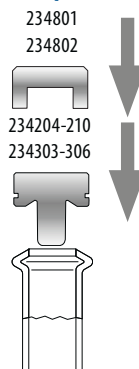
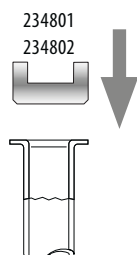
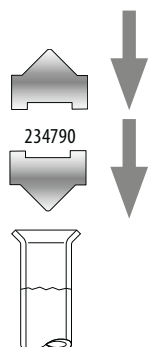
Zawartość		Kod	Nr
Do rur metrycznych i calowych	4,2	4662980	1101-234013
1 Korpus podstawowy nr 234000			
2 Szczęka zaciskowa nr 234101 + 234102			
6 Elementów dociskowych 4,75-10 mm nr 234204-234210			
4 Elementy dociskowe 3/16-3/8" nr 234303-234306			
3 Elementy dociskowy i zaciskowy nr 234790 + 234801-802			
1 Mały obcinak do rur 4-16 mm \emptyset nr 231000			
1 Frez do rur 4-32 mm \emptyset nr 232001			
1 GEDORE i-BOXX® 72 nr 1101 L			

WYWINIĘCIE 90°

WYWINIĘCIE 180°

WYWINIĘCIE F OTWARTE

WYWINIĘCIE E PODWÓJNIE 0°



E 2340

CZĘŚCI POJEDYNCZE



Opis		Kod	Nr
Korpus podstawowy	0,880	4556440	234000
Szczęka zaciskowa metryczna	0,760	4556520	234101
Szczęka zaciskowa calowa	0,760	4556600	234102
Element dociskowy 4,75 mm	0,018	4556790	234204
Element dociskowy 5 mm	0,018	4556870	234205
Element dociskowy 6 mm	0,018	4556950	234206
Element dociskowy 8 mm	0,018	4557090	234208
Element dociskowy 9 mm	0,018	4557170	234209
Element dociskowy 10 mm	0,018	4557250	234210
Element dociskowy 3/16"	0,018	4557330	234303
Element dociskowy 1/4"	0,018	4557410	234304



Opis		Kod	Nr
Element dociskowy 5/16"	0,018	4557680	234305
Element dociskowy 3/8"	0,018	4557760	234306
Element dociskowy i zaciskowy 90° do wywijania D+E	0,016	4557840	234790
Element docisk. zacisk. (przymiar) metryczny, 180°, do wywijania E+F	0,011	4557920	234801
Element docisk. zacisk. (przymiar) calowy, 180°, do wywijania E+F	0,011	4558060	234802
Mały obcinak do rur MINI-QUICK, 4-16 mm	0,125	4504560	231000
Frez do rur, 4-32 mm	0,030	1439510	232001

Narzędzia montażowe

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



l mm	kg	Kod	Nr
120	0,255	4508980	312000

314

KLUCZ NASADOWY DO ZAWORÓW KĄTOWYCH

- > Stal chromo-wanadowa 31CrV3
- > Do montażu wszystkich zaworów kątowych
- > Z wyciętą w nasadce szczeliną
- > Na czop napędowy czworokątny 1/2"



l mm	Ø	kg	Kod	Nr
82	27	0,150	1147471	314000

3170

KLUCZ INSTALATORSKI

- > Do montażu umywalk i zlewozmywaków
- > Z przesuwym kluczem do szpilek w rozm. M10 oraz M12
- > Klucz szczękowy SW 17x19 do dokręcania i odkręcania przyłączy i zaworów kątowych



do wykręcania szpilek	Rozmiar	l mm	kg	Kod	Nr
M10	17x19 mm	250	0,330	4509360	317000
M12	17x19 mm	250	0,330	4609310	317012

3175

KLUCZ MONTAŻOWY

- > Do montażu umywalk i zlewozmywaków
- > Z przesuwym kluczem do szpilek w rozm. M10 oraz M12
- > Z przelączalną grzechotką oczkową SW 17 albo SW 19 do dokręcania złączy w miejscach trudnodostępnych
- > Klucz szczękowy SW 19 do dokręcania i odkręcania zaworów kątowych
- > Stal wanadowa GEDORE 31CrV3, chromowana matowo



do wykręcania szpilek	Rozmiar	l mm	kg	Kod	Nr
M10	17x19 mm	250	0,330	4509520	317500
M12	19x19 mm	250	0,330	4609580	317512

3171

KLUCZ DO OSADZANIA SZPILEK

- > Do wkręcania szpilek M6, M8, M10, M12
- > Z obrotową głowicą
- > Niklowane



l mm	kg	Kod	Nr
220	0,300	4509440	317100

3173

NARZĘDZIE DO WKRĘCANIA LUB WYKRĘCANIA

- > Samozacisk w trakcie kręcenia
- > Do szybkiego i łatwego wkręcania lub wykręcania szpilek i bolców
- > Końcówka sześciokątna

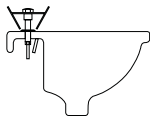


Rozmiar	kg	Kod	Nr
M6	0,130	1523171	317306
M8	0,130	1523198	317308
M10	0,130	1523201	317310
M12	0,130	1523228	317312

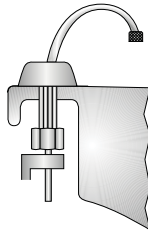


3165 KLUCZ DO NAKRĘTEK BATERII STOJĄCYCH

- > Do jednodźwigniowych baterii miesających i baterii stojących z centralnym złączem śrubowym do rozmiaru 36 mm
- > Do pokręcania kluczem 13 mm i z dodatkowymi nasadkami do 9, 10, 11, 14 mm
- > Kieł uchylny umożliwia pracę prawo- i lewoskrętną
- > Lakierowany na niebiesko



l mm	kg	Kod	Nr
260	0,410	2829274	316500



320 KLUCZ DO ARMATURY

- > Z zaciskiem dźwigniowym
- > Szczęki wymienne z tworzywa sztucznego nr 320100
- > Do niklowanej i chromowanej armatury
- > Stal chromo-wanadowa
- > Dźwignia lakierowana na niebiesko



mm	mm	l mm	kg	Kod	Nr
65	45	275	0,720	4509600	320000

Opis	kg	Kod	Nr
Szczęki z tworzywa, para	0,010	4540520	320100

126 KLUCZ TAŚMOWY DO RUR

- > Chroniący powierzchnie, nadaje się szczególnie do armatury chromowanej i rzeczy wypolerowanych
- > Rękojeść wykonana z lekkiego materiału, lakierowany na niebiesko
- > Bardzo wytrzymały nylonowy pasek



Ø mm	Ø inch	l mm	mm	kg	Kod	Nr
220	8	300	27	0,325	1468308	126008

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
- > Lakierowane na niebiesko



329000



329001

Ø mm	l mm	kg	Kod	Nr
20-65	230	0,300	4510290	329000
20-65	230	0,300	1984381	329001

E 126 PASEK ZAPASOWY

- > Bardzo wytrzymały nylonowy pasek



l mm	mm	kg	Kod	Nr
950	27	0,035	1468316	126208

376 KLUCZ STOPNIOWANY

- › Do montażu i demontażu zaworowych złączek wkrętnych 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1.1/4"
- › Zabierak czworokątny 18 mm
- › Lakierowane na niebiesko



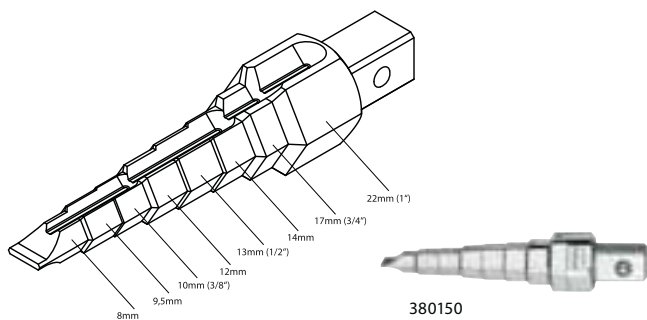
 kg	Kod	Nr
0,245	4541250	376100

380 KOMBINOWANY KLUCZ STOPNIOWANY

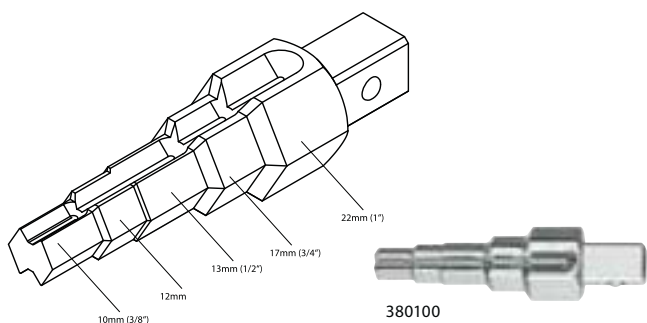
- › Do montażu i demontażu zaworów grzejnikowych i zaworów zwrotnych 3/8" do 1" i krótkich przedłużaczy zaworów kurkowych
- › Do gniazd noskowych, sześć- i dwunastokątnych
- › Zabierak 1/2"
- › Niklowany




380200



380150





380100

Opis	 kg	Kod	Nr
Kombinowany klucz stopniowany nr 380100 z grzechotką 1/2" Nr 380200	0,555	4512900	380000
Kombinowany klucz stopniowany nr 380150 z grzechotką 1/2" Nr 380200	0,555	4630940	380001
Kombinowany klucz stopniowany 5 stopni 3/8"-1"	0,135	4513040	380100
Kombinowany klucz stopniowany 8 stopni	0,135	4611130	380150
Grzechotka 1/2"	0,420	4513120	380200

3785 KLUCZ DO INSTALACJI SANITARNYCH

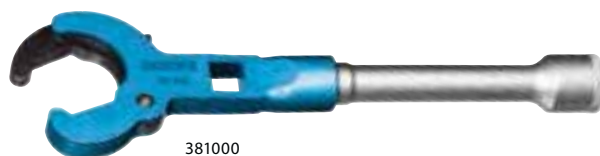
- › O 14 funkcjach, do przedłużaczy zaworów kurkowych 3/8", 1/2", 3/4", 1"
- › Do 100 mm
- › Do montażu i demontażu zaworów i zaworów zwrotnych w radiatorach
- › Do śrub dwustronnych M6, M8, M10, M12 oraz korków gwintów. 3/8", 1/2"
- › Zabieraki 6-kąt. rozw. kl. 17 i 22
- › Chromowane



 mm	 kg	Kod	Nr
220 x 220	0,670	4512820	378500

3810 KLUCZ BLOKOWY DO ZAWORÓW KURKOWYCH

- › Klucz do dokręcania i luzowania podwójnych złączek stożkowych (eurokonus) z krzywką oraz złączem śrubowym sześciokątnym o rozwarości 30 mm
- › Krótka, płaska wersja z funkcją grzechotki
- › Baterie kurkowe kątowe lub proste mogą być dokręcane bez problemu za pomocą krótkich ruchów grzechotki pod grzejnikami
- › Możliwość mocowania przedłużacza 1/2" od strony głowicy. Przedłużacz służy jako uchwyt ręczny i zapewnia jednocześnie wyższy moment obrotowy
- › Możliwość boczego mocowania przedłużacza 1/2" do pracy z grzechotką przed grzejnikiem
- › Możliwość mocowania klucza stopniowego Combi nr 3801 do przykręcania złączek przyłączeniowych 3/4"
- › DBGM (Niemiecki Wzór Użytkowy)




381000



381030



Oznaczenie	 kg	Kod	Nr
Klucz do złączki podwójnej nr 381030 + Przedłużacze 1/2" nr 1990-5	0,390	2233673	381000
Klucz blokowy do zaworów kurkowych 30 mm	0,225	2233665	381030
Przedłużacze 1/2" 125 mm	0,188	6143860	1990-5