



Przecinak płaski

Stal samohartowna chromowa-wanadowa · z płasko-owalnej stali · lakierowana · hartowana · ulepszona główka bijaka · DIN 6453

für die Metallbearbeitung

Nr art.	Szerokość ostrza mm	Długość całkowita mm	Przekrój chwytu mm	JS	EUR	KO
40 00 812 100	18	125	14 x 9	1	2,48	C592
40 00 812 101	18	150	17 x 11	1	2,64	C592
40 00 812 102	21	175	20 x 12	1	3,41	C592
40 00 812 103	24	200	20 x 12	1	3,63	C592
40 00 812 104	24	200	23 x 13	1	3,80	C592
40 00 812 105	25	250	23 x 13	1	4,45	C592
40 00 812 106	26	300	23 x 13	1	5,55	C592



Wycinak do rowków

stal samohartowna chromowo-wanadowa · lakierowana · hartowana · ulepszona główka bijaka · DIN 6455

für die Metallbearbeitung

Nr art.	Szerokość ostrza mm	Długość całkowita mm	JS	EUR	KO
40 00 812 182	2	150	1	3,80	C592
40 00 812 184	4	150	1	3,80	C592



Przecinak murarski

stal chromowo-wanadowa · chromowana · oczko polerowane · ciężkie wykonanie · do najwyższych momentów obrotowych

Nr art.	Szerokość ostrza mm	Długość całkowita mm	Grubość stali mm	JS	EUR	KO
40 00 812 112	26	200	20 x 12	1	2,80	C592
40 00 812 113	29	300	23 x 13	1	3,90	C592
40 00 812 114	29	400	23 x 13	1	5,10	C592
40 00 812 115	32	500	26 x 13	1	6,60	C592



Przecinak murarski

stal samohartowna chromowo-wanadowa · z płasko-owalnej stali · lakierowana · hartowana · ulepszona główka bijaka · DIN 7254 A

Nr art.	Szerokość ostrza mm	Długość całkowita mm	Przekrój chwytu mm	JS	EUR	KO
40 00 812 123	29	300	23 x 13	1	5,05	C592
40 00 812 124	29	400	23 x 13	1	6,25	C592
40 00 812 125	32	500	26 x 13	1	8,20	C592



Przecinak murarski

stal samohartowna chromowo-wanadowa · hartowana w powietrzu · z ośmiokątnej stali · lakierowana

Nr art.	Szerokość ostrza mm	Długość całkowita mm	Grubość stali mm	JS	EUR	KO
40 00 812 119	26	300	16	1	4,05	C592
40 00 812 120	30	400	28	1	5,55	C592



Przecinak dla elektryków

stal samohartowna chromowo-wanadowa · z ośmiokątnej stali · lakierowana · hartowana · ulepszona główka bijaka

Nr art.	Szerokość ostrza mm	Długość całkowita mm	Przekrój chwytu mm	JS	EUR	KO
40 00 812 170	10	200	8	1	2,15	C592
40 00 812 172	12	200	10	1	2,48	C592
40 00 812 173	10	250	8	1	2,48	C592
40 00 812 174	12	250	10	1	2,64	C592
40 00 812 175	14	250	12	1	2,97	C592
40 00 812 176	14	300	12	1	3,41	C592



Szpicak

stal samohartowna chromowo-wanadowa · z ośmiokątnej stali · lakierowana

Nr art.	Długość całkowita mm	Grubość stali mm	JS	EUR	KO
40 00 812 133	300	16	1	3,90	C592
40 00 812 134	400	18	1	5,10	C592



Szpicak

stal samohartowna chromowo-wanadowa · z ośmiokątnej stali · lakierowana · hartowana · ulepszona główka bijaka · DIN 7256

Nr art.	Długość całkowita mm	Przekrój chwytu mm	JS	EUR	KO
40 00 812 140	200	16	1	3,58	C592
40 00 812 141	250	16	1	3,96	C592
40 00 812 142	300	18	1	4,95	C592
40 00 812 143	350	18	1	5,30	C592
40 00 812 144	400	20	1	6,45	C592



Przecinak ślusarski

stal samohartowna chromowo-wanadowa · z płasko-owalnej stali · lakierowana · hartowana · ulepszona główka bijaka · DIN 6451

Nr art.	Długość całkowita mm	Przekrój chwytu mm	JS	EUR	KO
40 00 812 150	125	17 x 11	1	2,64	C592
40 00 812 151	150	17 x 11	1	3,41	C592
40 00 812 152	175	17 x 11	1	3,63	C592
40 00 812 153	200	20 x 12	1	3,96	C592
40 00 812 154	250	23 x 13	1	4,95	C592

für die Metallbearbeitung



Dłuto wąskie rozdzielające

do dłutowania listew pomiędzy otworami · stal samohartowna chromowo-wanadowa · całkowicie ulepszona · dzięki temu większa trwałość i możliwość obciążania · dzięki ulepszeniu główki bijaka zgodnie z DIN 7255 prawie wyeliminowano tworzenie się odprysków i zgrubień

Nr art.	Szerokość ostrza mm	Długość całkowita mm	Przekrój chwytu mm	JS	EUR	KO
40 00 812 180	2	125	10	1	8,10	G592
40 00 812 181	3	125	10	1	8,55	G592

für die Metallbearbeitung



Przecinak do rowków

stal samohartowna chromowo-wanadowa · płaska · hartowana · lakierowana · ulepszona główka bijaka

Nr art.	Szerokość ostrza mm	Długość całkowita mm	Przekrój chwytu mm	JS	EUR	KO
40 00 812 160	26	240	26 x 7	1	4,80	C592

für die Metallbearbeitung



Przecinak płaski

stal kuta · chromowany · główka polerowana

Nr art.	Szerokość ostrza mm	Długość całkowita mm	Grubość stali mm	JS	EUR	KO
40 00 812 240	31	300	18	1	4,30	G592



Przecinak do rowków/płaski

z ochroną dłoni · stal samohartowna chromowo-wanadowa · płaska · lakierowana · hartowana · ulepszona główka bijaka

Nr art.	Szerokość ostrza mm	Długość całkowita mm	Przekrój chwytu mm	JS	EUR	KO
40 00 812 165	26	240	26 x 7	1	6,70	C592



Przecinak do płytek ceramicznych

stal samohartowna chromowo-wanadowa · lakierowana · hartowana · ulepszona główka bijaka

Nr art.	Szerokość ostrza mm	Długość całkowita mm	Przekrój chwytu mm	JS	EUR	KO
40 00 812 190	50	250	23 x 13	1	6,90	C592
40 00 812 191	80	250	26 x 13	1	9,00	C592



Ochrona dłoni do przecinaka

uniwersalne zastosowanie · do przecinaków płaskich i ośmiokątnych

do ośmiokątnych: Ø 16 - 20 mm
profil płaski: 20 x 12 - 26 x 13 mm

Nr art.	Długość całkowita mm	JS	EUR	KO
40 00 812 245	120	1	2,53	A590



Ochrona dłoni do przecinaka

z wysokiej jakości tworzywa sztucznego · do wszystkich przecinaków płasko-owalnych i ośmiokątnych

Nr art.	Długość całkowita mm	JS	EUR	KO
40 00 812 248	120	1	3,11	L529



Zestaw przecinaków

stal samohartowna chromowo-wanadowa · powierzchnia lakierowana · hartowana · ulepszona główka bijaka

W komplecie:

przecinak płaski 125 x 10 mm, 150 x 10 mm
wycinak 125 x 10 mm
punktak 120 x 10 mm
przebijak 120 x 10 x 3 mm, 120 x 10 x 4 mm

Całość w wysokiej jakości oprawie z tworzywa sztucznego

Nr art.	Zawartość	JS	EUR	KO
40 00 812 361	6 części	1	13,00	C592

für die Metallbearbeitung



für die Metallbearbeitung

Zestaw przecinaków

stal samohartowna chromowo-wanadowa · powierzchnia lakierowana · hartowana · ulepszone główka bijaka

W komplecie:

przecinak płaski 125 x 10 mm, 150 x 10 mm
wycinak 125 x 10 mm
punktak 120 x 10 mm
przebijak 120 x 10 x 3 mm, 120 x 10 x 4 mm

Całość w metalowej kasetce

Nr art.	Zawartość	JS	EUR	KO
40 00 812 360	6 części	1	16,60	C592



für die Metallbearbeitung

Przebijak

stal samohartowna chromowo-wanadowa · z ośmiokątnej stali · polerowana · hartowana · ulepszone główka bijaka · DIN 6458

Nr art.	Ø mm	Długość całkowita MV mm	Przekrój chwytu mm	JS	EUR	KO
40 00 812 211	vorn 1	120	10	1	1,27	C592
40 00 812 212	vorn 2	120	10	1	1,27	C592
40 00 812 213	vorn 3	120	10	1	1,27	C592
40 00 812 214	vorn 4	120	10	1	1,27	C592
40 00 812 215	vorn 5	120	10	1	1,27	C592
40 00 812 216	vorn 6	120	12	1	1,43	C592
40 00 812 218	vorn 8	120	12	1	1,43	C592



für die Metallbearbeitung

Zestaw przebijaków

Stal samohartowna chromowo-wanadowa · hartowana · ulepszone główka bijaka · DIN 6458

Całość w wysokiej jakości oprawie z tworzywa sztucznego

Nr art.	Wykonanie	Zawartość mm	JS	EUR	KO
40 00 812 365	6 części	1-2-3-4-5 + punktak 10	1	8,55	C592



Zestaw przebijaków

Stal samohartowna chromowo-wanadowa · hartowana · ulepszone główka bijaka · DIN 6458

Całość w metalowej kasetce

Nr art.	Wykonanie	Zawartość mm	JS	EUR	KO
40 00 812 362	6 części	1-2-3-4-5 + punktak 10	1	12,40	C592



Zestaw przebijaków

z ergonomiczną komfortową rączką · działa amortyzująco · dla większego bezpieczeństwa

Całość w pudełku z tworzywa sztucznego

Nr art.	Wykonanie	Zawartość mm	JS	EUR	KO
40 00 812 363	6 części	1-2-3-4-5 + punktak 150 x 12	1	27,05	L529



Wybijak zawleczek

stal samohartowna chromowo-wanadowa · z ośmiokątnej stali · polerowana · hartowana · ulepszona główka bijaka · DIN 6450 · Długość całkowita 150 mm

Nr art.	Ø mm	Grubość stali mm	JS	EUR	KO
40 00 812 222	vorn 2	10	1	1,82	C592
40 00 812 223	vorn 3	10	1	1,82	C592
40 00 812 224	vorn 4	10	1	1,82	C592
40 00 812 225	vorn 5	10	1	1,82	C592
40 00 812 226	vorn 6	10	1	1,82	C592
40 00 812 227	vorn 7	12	1	1,93	C592
40 00 812 228	vorn 8	12	1	1,93	C592
40 00 812 230	vorn 10	12	1	1,93	C592

für die Metallbearbeitung



Zestaw wybijaków zawleczek

stal samohartowna chromowo-wanadowa · hartowana · ulepszona główka bijaka · DIN 6450

Całość w wysokiej jakości oprawie z tworzywa sztucznego

Nr art.	Wykonanie	Zawartość mm	Długość całkowita mm	JS	EUR	KO
40 00 812 369	6 części	3-4-5-6-8-10	150	1	12,15	C592

für die Metallbearbeitung



Zestaw wybijaków zawleczek

z ergonomiczną komfortową rączką · działa amortyzująco · dla większego bezpieczeństwa

Całość w pudełku z tworzywa sztucznego

Nr art.	Wykonanie	Zawartość mm	JS	EUR	KO
40 00 812 368	6 części	2-3-4-5-6-8	1	27,05	L529

für die Metallbearbeitung



Wybijak zawleczek

z tuleją prowadzącą · smukłe wykonanie · z rowkowaną krzyżowo skośnie tuleją prowadzącą i hartowanym wsadzonym trzpieniem · stal chromowo-wanadowa



Wielkość 0,9 - 3,9 z tuleją prowadzącą, luzem
Wielkość 5,9 ze stałym trzpieniem

Nr art.	Ø mm	Długość całkowita mm	JS	EUR	KO
40 00 812 231	vorn 0,9	80	1	2,15	G592
40 00 812 232	vorn 1,4	86	1	2,15	G592
40 00 812 233	vorn 1,8	87	1	2,15	G592
40 00 812 234	vorn 2,4	93	1	2,15	G592
40 00 812 235	vorn 2,8	96	1	2,15	G592

für die Metallbearbeitung



Zestaw wybijaków zawleczek

z tuleją prowadzącą · smukłe wykonanie · z rowkowaną krzyżowo skośnie tuleją prowadzącą i hartowanym wsadzonym trzpieniem · stal chromowo-wanadowa

Całość w metalowej kasetce

für die Metallbearbeitung

Nr art.	Wykonanie	Zawartość mm	JS	EUR	KO
40 00 812 239	8 części	0,9 - 5,9	1	23,65	G592



Punktak



stal samohartowna chromowo-wanadowa · z ośmiobocznej stali · polerowana · hartowana · ulepszona główka bijaka · DIN 7250

für die Metallbearbeitung

Nr art.	Długość całkowita MV mm	Przekrój chwytu mm	JS	EUR	KO
40 00 812 200	120	10	1	1,27	C592
40 00 812 201	120	12	1	1,32	C592
40 00 812 203	150	12	1	1,65	C592



Punktak



z przylutowanym ostrzem z metalu twardego i trzpieniem ośmiokątnym ze stali chromowo-wanadowej

für die Metallbearbeitung

Nr art.	Długość całkowita MV mm	Przekrój chwytu mm	JS	EUR	KO
40 00 812 204	120	10	1	6,70	G592



Regulowany punktak centrujący

do dokładnego, punktowania obrabianych przedmiotów bez przesuwania · równomierne wyregulowanie tulei centrującej w przyrządzie wiertarskim lub w przedmiocie wzorcowym · **specjalnie ulepszone, szerokie ostrze punktaka** · możliwość późniejszego ostrzenia



für die Metallbearbeitung

Nr art.	Długość całkowita MV mm	Otwór mm	JS	EUR	KO
40 00 812 195	95	6 - 8	1	30,35	G592
40 00 812 196	105	8 - 11	1	31,20	G592
40 00 812 197	115	11 - 16	1	33,85	G592



Asortyment regulowanych punktaków centrujących

W komplecie:

szt. regulowanego punktaka centrującego do otworów o \varnothing 6 - 8 mm, art. nr 4000812195
 szt. regulowanego punktaka centrującego do otworów o \varnothing 8 - 11 mm, art. nr 4000812196
 szt. regulowanego punktaka centrującego do otworów o \varnothing 11 - 16 mm, art. nr 4000812197



für die Metallbearbeitung

Nr art.	Zawartość	JS	EUR	KO
40 00 812 198	3 części	1	94,90	G592



Punktak automatyczny

ze specjalnej stali narzędziowej · z ostrzem · do obsługi jednoręcznej · z mechanizmem sprężynowym



für die Metallbearbeitung

Nr art.	Długość całkowita MV mm	Przekrój chwytu mm	Regulowana siła uderzenia kg	JS	EUR	KO
40 00 812 206	95	11	min. 2 / maks. 5	1	12,40	G592
40 00 812 208	125	14	min. 6 / maks. 13	1	13,95	G592
40 00 812 210	130	17	min. 18 / maks. 25	1	15,35	G592

Narzędzia wtykowe



Narzędzia odpowiednie do wszystkich maszyn z uchwytem do mocowania SDS-Plus



Szpicak

z wysokiej jakości stali specjalnej · **z uchwytem do mocowania SDS-Plus**



Nr art.	Długość całkowita mm	JS	EUR	KO
40 00 812 340	250	1	6,40	B591



Przecinak płaski

z wysokiej jakości stali specjalnej · **z uchwytem do mocowania SDS-Plus**



Nr art.	Długość całkowita mm	Szerokość mm	JS	EUR	KO
40 00 812 342	250	20	1	6,40	B591

Narzędzia ręczne



Przecinak szeroki

z wysokiej jakości stali specjalnej · z uchwytem do mocowania SDS-Plus



Nr art.	Wykonanie	Długość całkowita mm	Szerokość mm	JS	EUR	KO
40 00 812 343	wygięta	200	40	1	11,00	B591
40 00 812 344	prosta	200	40	1	9,45	B591



Uniwersalny wycinak do rowków

z wysokiej jakości stali specjalnej · z uchwytem do mocowania SDS-Plus



Nr art.	Długość całkowita mm	Szerokość mm	JS	EUR	KO
40 00 812 345	250	22	1	23,30	B591



Dłuto płaskie

z wysokiej jakości stali specjalnej · z uchwytem do mocowania SDS-Plus



Nr art.	Długość całkowita mm	Szerokość mm	JS	EUR	KO
40 00 812 337	170	20	1	16,55	B591
40 00 812 338	170	30	1	23,05	B591

Narzędzia wtykowe



Narzędzia odpowiednie do wszystkich maszyn z uchwytem do mocowania SDS-Max



Dłuto do glazury

z wysokiej jakości stali specjalnej · z uchwytem do mocowania SDS-Max



Nr art.	Długość całkowita mm	Szerokość mm	JS	EUR	KO
40 00 812 348	300	50	1	26,00	B591



Szpicak

z wysokiej jakości stali specjalnej · z uchwytem do mocowania SDS-Max



Nr art.	5003 mm	JS	EUR	KO
40 00 812 349	280	1	8,40	B591
40 00 812 350	400	1	9,85	B591



Przecinak płaski

z wysokiej jakości stali specjalnej · z uchwytem do mocowania SDS-Max



Nr art.	Długość całkowita mm	Szerokość mm	JS	EUR	KO
40 00 812 351	280	24	1	8,40	B591
40 00 812 352	400	24	1	9,85	B591



Przecinak szeroki



z wysokiej jakości stali specjalnej · z uchwytem do mocowania SDS-Max



Nr art.	Długość całkowita mm	Szerokość mm	JS	EUR	KO
40 00 812 354	360	50	1	15,40	B591
40 00 812 355	300	80	1	22,15	B591



Łopatką do asfaltu



z wysokiej jakości stali specjalnej · z uchwytem do mocowania SDS-Max



Nr art.	Długość całkowita mm	Szerokość mm	JS	EUR	KO
40 00 812 357	400	90	1	47,20	B591



Uniwersalny wycinak do rowków



z wysokiej jakości stali specjalnej · z uchwytem do mocowania SDS-Max



Nr art.	Długość całkowita mm	Szerokość mm	JS	EUR	KO
40 00 812 359	380	35	1	49,90	B591



Zestaw narzędzi wtykowych



odpowiedni do wszystkich maszyn z mocowaniem SDS-Plus

W komplecie:

- przecinak płaski 250 x 14 x 20 mm
- szpicak 250 x 14 mm
- przecinak szeroki 250 x 14 x 20 mm
- wiertła kamieniarskie 5 x 110 mm, 6 x 110 mm, 6 x 160 mm, 10 x 160 mm, 12 x 160 mm, 12 x 400 mm, 16 x 400 mm, 20 x 400 mm
- 2 szt. wiertła kamieniarskiego 8 x 160 mm

Całość w solidnej skrzynce z blachy stalowej



Nr art.	Zawartość	JS	EUR	KO
40 00 812 330	13 części	1	37,15	C592



Węglkowe wiertło udarowe z chwytem walcowym



wytrzymałe wiertło do betonu i kamienia ze specjalnie hartowanej stali · specjalny obustronny profil zapewnia szybki posuw wiertła · **węglkowe krawędzie tnące** · do wiercenia w kamieniu, murze, klinkierze, betonie i cegle sylikatowej

Beton	**
Gazobeton/hong	***
Granit	**
Cegła silikatowa	***
Klinkier	**
Beton komórkowy	*
Marmur	*
Mur	***
Kamień	**
Płytki ścienne	*
Dachówka	*



Nr art.	Ø znamionowa mm	Długość całkowita mm	Ø chwytu mm	JS	EUR	KO
40 00 864 102	4,0	75	4	1	0,99	B191
40 00 864 104	5,0	85	5	1	1,21	B191
40 00 864 106	6,0	100	6	1	1,06	B191
40 00 864 130	6,0	150	6	1	2,02	B191
40 00 864 110	8,0	120	8	1	1,44	B191
40 00 864 131	8,0	200	8	1	2,89	B191

Nr art.	Ø znamionowa mm	Długość całkowita mm	Ø chwytu mm	JS	EUR	KO
40 00 864 114	10,0	120	10	1	1,93	B191
40 00 864 132	10,0	200	10	1	3,66	B191
40 00 864 116	12,0	150	10	1	2,79	B191
40 00 864 133	12,0	220	10	1	4,75	B191
40 00 864 118	14,0	150	10	1	4,25	B191
40 00 864 120	16,0	150	10	1	5,25	B191



get a bit more



Beton	*
Gazobeton/Ytong	***
Granit	**
Cegła silikatowa	***
Klinkier	**
Beton komórkowy	*
Marmur	*
Mur	***
Kamień	**
Płytki ściennie	*
Dachówka	*



Wiertło do betonu z trzpieniem cylindrycznym

Power-3000

wytrzymałe wiertło do betonu i kamienia ze specjalnie hartowanej stali · **węglkowe krawędzie tnące** nawet do 50% większa trwałość · optymalne odprowadzanie zwierzcin i energii uderowej dzięki nowemu, obustronnemu profilowi Twinmax · nadaje się do betonu, kamienia, muru, klinkieru itp.

Nr art.	Ø znamionowa mm	Długość całkowita mm	Ø chwytu mm	JS	EUR	KO
40 00 864 163	3,0	85	3	1	3,90	L581
40 00 864 164	4,0	85	4	1	3,80	L581
40 00 864 165	5,0	95	5	1	3,95	L581
40 00 864 168	6,0	100	6	1	4,25	L581
40 00 864 196	6,0	150	6	1	6,50	L581
40 00 864 169	7,0	100	7	1	5,05	L581
40 00 864 170	8,0	120	8	1	5,10	L581

Nr art.	Ø znamionowa mm	Długość całkowita mm	Ø chwytu mm	JS	EUR	KO
40 00 864 198	8,0	200	8	1	7,95	L581
40 00 864 172	10,0	120	10	1	6,15	L581
40 00 864 199	10,0	200	10	1	9,50	L581
40 00 864 174	12,0	150	10	1	8,25	L581
40 00 864 200	12,0	220	10	1	12,45	L581
40 00 864 176	14,0	150	10	1	13,20	L581
40 00 864 178	16,0	150	10	1	17,15	L581



Komplet wiertel udarowych węglkowych

wiertła z chwytym walcowym · **z ostrzem węglkowym** · do betonu, muru, kamienia itp.

W komplecie: po 1 wiertle udarowym węglkowym o Ø 4, 5, 8, 10, 12 mm, 2 szt. o Ø 6 mm

Całość w metalowej kasetce



Beton	*
Gazobeton/Ytong	***
Granit	**
Cegła silikatowa	***
Klinkier	**
Beton komórkowy	*
Marmur	*
Mur	***
Kamień	**
Płytki ściennie	*
Dachówka	*



Nr art.	Zawartość	JS	EUR	KO
40 00 864 330	7 części	1	15,95	C192



get a bit more



Beton	*
Gazobeton/Ytong	***
Granit	**
Cegła silikatowa	***
Klinkier	**
Beton komórkowy	*
Marmur	*
Mur	***
Kamień	**
Płytki ściennie	*
Dachówka	*



Komplet wiertel do betonu z trzpieniem cylindrycznym

Power-3000

wytrzymałe wiertło do betonu i kamienia ze specjalnie hartowanej stali · **węglkowe krawędzie tnące** · nawet do 50% większa trwałość · optymalne odprowadzanie zwierzcin i energii uderowej dzięki nowemu, obustronnemu profilowi Twinmax · nadaje się do betonu, kamienia, muru, klinkieru itp.

W komplecie: po 1 wiertle węglkowym o Ø 4, 5, 6, 8 i 10 mm

Nr art.	Zawartość	JS	EUR	KO
40 00 864 350	5 części	1	21,90	L581



get a bit more

Komplet wiertel do betonu z trzpieniem cylindrycznym

Power-3000

wytrzymałe wiertło do betonu i kamienia ze specjalnie hartowanej stali · **węglkowe krawędzie tnące** · nawet do 50% większa trwałość · optymalne odprowadzanie zwierzcin i energii udarowej dzięki nowemu, obustronnemu profilowi Twinmax · nadaje się do betonu, kamienia, muru, klinkieru itp.

W komplecie: po 1 wiertle udarowym węglkowym o \varnothing 4, 5, 8, 10, 12 mm, 2 szt. o \varnothing 6 mm

Całość w metalowej kasetce



Beton	**
Gasobeton/Ytong	***
Granit	**
Cegła silikatowa	***
Klinkier	**
Beton komórkowy	*
Marmur	*
Mur	***
Kamień	**
Plitki ścienne	*
Dachówka	*



Nr art.	Zawartość	JS	EUR	KO
40 00 864 351	7 części	1	36,90	L581



QUALITÄTSSERZEUGNIS



Beton	***
Zbrojenie do betonu	**
Gasobeton/Ytong	***
Granit	**
Cegła silikatowa	***
Klinkier	***
Beton komórkowy	***
Marmur	**
Mur	***
Kamień	***



Wiertło udarowe

SDS-Plus

specjalne ostrza z ostrym ząbkowanym profilem i bocznymi strefami mielącymi zapewniają szybki posuw wiertła · odpowiedni profil spirali zapewnia optymalne odprowadzanie materiału · optymalne wykorzystanie energii udarowej i równomierny nawiert · długa żywotność · nadaje się do betonu, muru, kamienia naturalnego, płytek, marmuru, klinkieru

Nr art.	\varnothing znamionowa mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	JS	EUR	KO
40 00 864 232	4,0	50	110	1	1,93	C192
40 00 864 210	5,0	50	110	1	1,74	C192
40 00 864 233	5,0	100	160	1	1,90	C192
40 00 864 211	6,0	50	110	1	1,65	C192
40 00 864 212	6,0	100	160	1	1,82	C192
40 00 864 213	6,0	150	210	1	3,06	C192
40 00 864 234	6,0	200	260	1	4,15	C192
40 00 864 235	6,5	200	260	1	4,55	C192
40 00 864 236	8,0	50	110	1	2,26	C192
40 00 864 214	8,0	100	160	1	2,31	C192
40 00 864 215	8,0	150	210	1	2,64	C192
40 00 864 237	8,0	200	260	1	3,08	C192
40 00 864 238	8,0	250	310	1	5,30	C192
40 00 864 239	8,0	400	460	1	8,25	C192
40 00 864 240	10,0	50	110	1	2,64	C192
40 00 864 216	10,0	100	160	1	2,64	C192
40 00 864 217	10,0	150	210	1	3,56	C192
40 00 864 242	10,0	200	260	1	3,80	C192
40 00 864 218	10,0	250	310	1	4,45	C192
40 00 864 252	10,0	300	360	1	5,45	C192
40 00 864 220	12,0	100	160	1	3,06	C192
40 00 864 221	12,0	150	210	1	3,63	C192
40 00 864 261	12,0	200	260	1	4,60	C192
40 00 864 262	12,0	250	310	1	6,10	C192
40 00 864 223	12,0	400	460	1	7,70	C192
40 00 864 241	12,0	550	600	1	11,35	C192
40 00 864 263	12,0	950	1000	1	31,15	C192
40 00 864 264	14,0	100	160	1	4,75	C192
40 00 864 225	14,0	150	200	1	5,10	C192
40 00 864 265	14,0	200	250	1	5,55	C192

Nr art.	\varnothing znamionowa mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	JS	EUR	KO
40 00 864 226	14,0	250	300	1	5,85	C192
40 00 864 266	14,0	400	450	1	9,35	C192
40 00 864 267	14,0	550	600	1	13,30	C192
40 00 864 227	15,0	100	160	1	5,30	C192
40 00 864 228	15,0	200	250	1	6,05	C192
40 00 864 268	16,0	100	160	1	6,05	C192
40 00 864 229	16,0	150	200	1	6,10	C192
40 00 864 243	16,0	250	300	1	8,25	C192
40 00 864 244	16,0	400	450	1	12,15	C192
40 00 864 245	16,0	550	600	1	13,50	C192
40 00 864 269	16,0	750	800	1	20,15	C192
40 00 864 270	16,0	950	1000	1	36,65	C192
40 00 864 246	18,0	150	200	1	10,30	C192
40 00 864 272	18,0	200	250	1	11,20	C192
40 00 864 247	18,0	250	300	1	12,15	C192
40 00 864 273	18,0	400	450	1	13,30	C192
40 00 864 288	18,0	550	600	1	22,20	C192
40 00 864 249	20,0	150	200	1	12,55	C192
40 00 864 250	20,0	250	300	1	14,45	C192
40 00 864 251	20,0	400	450	1	15,70	C192
40 00 864 289	20,0	550	600	1	22,40	C192
40 00 864 253	22,0	200	250	1	18,60	C192
40 00 864 254	22,0	400	450	1	23,95	C192
40 00 864 255	24,0	200	250	1	19,65	C192
40 00 864 256	24,0	400	450	1	26,90	C192
40 00 864 257	25,0	200	250	1	22,70	C192
40 00 864 258	25,0	400	450	1	29,35	C192
40 00 864 259	26,0	400	450	1	29,65	C192
40 00 864 321	28,0	400	450	1	62,30	C192
40 00 864 322	30,0	400	450	1	58,60	C192



Beton	***
Zbrojenia do betonu	**
Gasobeton/Ytong	***
Granit	**
Cegła szklana	***
Klinkier	***
Beton komórkowy	***
Marmur	**
Mur	***
Kamień	***



Wiertło udarowe

SDS-Plus

duże opakowania - specjalne ostrza o zębatym profilu i skrawające krawędzie boczne zapewniają szybki posuw wiertła - odpowiedni profil spirali zapewnia optymalne odprowadzanie materiału

Zawartość: 10 szt.

Nr art.	Ø znamionowa mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	JS	EUR ¹	KO
40 00 864 600	6,0	100	160	1	17,15	C192
40 00 864 601	6,0	150	210	1	29,35	C192
40 00 864 602	8,0	100	160	1	21,45	C192
40 00 864 603	8,0	150	210	1	25,05	C192
40 00 864 604	10,0	100	160	1	25,20	C192

Nr art.	Ø znamionowa mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	JS	EUR ¹	KO
40 00 864 605	10,0	150	210	1	29,50	C192
40 00 864 606	12,0	100	160	1	29,50	C192
40 00 864 607	12,0	150	210	1	35,10	C192

¹ cena za duże opakowanie z 10 sztukami



Wiertło udarowe z ostrzami węglowymi

S4 (SDS Plus)

poczworna spirala do optymalnego odprowadzania zwińcin - od 12 mm z trzpieniem centrującym do idealnie dokładnego nawiercenia i precyzyjnego biegu - nadają się do betonu, muru, kamienia naturalnego - pasuje do wszystkich wkrętarek udarowych z chwytem SDS-Plus i wkrętarek Hilti TE 10-22

Nr art.	Ø znamionowa mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	JS	EUR	KO
40 00 864 404	4,0	50	110	1	3,23	L140
40 00 864 405	5,0	50	110	1	2,80	L140
40 00 864 406	5,0	100	160	1	3,41	L140
40 00 864 410	6,0	50	110	1	2,89	L140
40 00 864 412	6,0	100	160	1	3,20	L140
40 00 864 414	6,0	150	210	1	4,45	L140
40 00 864 416	6,0	200	260	1	4,85	L140
40 00 864 417	6,5	200	260	1	6,90	L140
40 00 864 420	7,0	100	160	1	4,15	L140
40 00 864 430	8,0	50	110	1	3,90	L140
40 00 864 432	8,0	100	160	1	4,00	L140
40 00 864 434	8,0	150	210	1	5,00	L140
40 00 864 436	8,0	200	260	1	5,50	L140
40 00 864 437	8,0	250	310	1	7,70	L140
40 00 864 438	8,0 ¹	400	460	1	11,10	L140
40 00 864 439	10,0	50	110	1	4,45	L140
40 00 864 440	10,0	100	160	1	4,85	L140
40 00 864 442	10,0	150	210	1	5,80	L140
40 00 864 444	10,0	200	260	1	7,50	L140
40 00 864 446	10,0	250	310	1	8,25	L140
40 00 864 447	10,0	300	360	1	10,40	L140
40 00 864 450	10,0 ¹	400	460	1	12,45	L140
40 00 864 451	10,0 ¹	550	610	1	20,40	L140
40 00 864 460	12,0	100	160	1	5,40	L140
40 00 864 462	12,0	150	210	1	7,10	L140
40 00 864 464	12,0	200	260	1	8,70	L140
40 00 864 465	12,0	250	310	1	8,90	L140
40 00 864 466	12,0 ¹	400	460	1	13,75	L140
40 00 864 500	12,0 ¹	550	610	1	20,90	L140

Nr art.	Ø znamionowa mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	JS	EUR	KO
40 00 864 501	12,0 ¹	950	1000	1	47,65	L140
40 00 864 470	14,0	100	160	1	8,05	L140
40 00 864 472	14,0	150	210	1	8,90	L140
40 00 864 474	14,0	200	260	1	9,85	L140
40 00 864 476	14,0	250	310	1	10,05	L140
40 00 864 478	14,0 ¹	400	460	1	15,60	L140
40 00 864 502	14,0 ¹	550	610	1	23,30	L140
40 00 864 503	14,0 ¹	950	1000	1	51,35	L140
40 00 864 479	15,0	100	160	1	9,20	L140
40 00 864 480	15,0	200	260	1	12,45	L140
40 00 864 481	16,0	100	160	1	10,30	L140
40 00 864 490	16,0	150	210	1	11,10	L140
40 00 864 505	16,0	250	310	1	12,70	L140
40 00 864 506	16,0	400	460	1	21,95	L140
40 00 864 507	16,0 ¹	550	610	1	24,10	L140
40 00 864 508	16,0 ¹	750	800	1	31,25	L140
40 00 864 509	16,0 ¹	950	1000	1	54,50	L140
40 00 864 513	18,0	150	200	1	19,05	L140
40 00 864 514	18,0	200	250	1	21,55	L140
40 00 864 516	18,0	250	300	1	22,75	L140
40 00 864 512	18,0 ¹	400	450	1	24,30	L140
40 00 864 515	18,0	550	600	1	35,70	L140
40 00 864 520	20,0	150	200	1	23,00	L140
40 00 864 522	20,0	250	300	1	25,95	L140
40 00 864 523	20,0	400	450	1	28,30	L140
40 00 864 524	20,0 ¹	550	600	1	36,25	L140
40 00 864 530	22,0	200	250	1	32,00	L140
40 00 864 534	22,0 ¹	400	450	1	42,35	L140

ciąg dalszy >

Ciąg dalszy

Nr art.	Ø znamionowa mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	JS	EUR	KO
40 00 864 536	24,0	200	250	1	36,50	L140
40 00 864 538	24,0 ¹	400	450	1	46,05	L140
40 00 864 540	25,0	200	250	1	39,45	L140
40 00 864 544	25,0 ¹	400	450	1	50,55	L140

Nr art.	Ø znamionowa mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	JS	EUR	KO
40 00 864 545	26,0 ¹	400	450	1	52,15	L140
40 00 864 546	28,0	400	450	1	74,10	L140
40 00 864 547	30,0	400	450	1	96,40	L140

¹ wykonać otwór krótkim wiertłem o takiej samej Ø o głębokości min. 150 mm



Komplet wiertel udarowych

SDS-Plus

specjalne ostrza z ostrym ząbkowanym profilem i bocznymi strefami mielącymi zapewniają szybki posuw wiertła · odpowiedni profil spirali zapewnia optymalne odprowadzanie materiału · optymalne wykorzystanie energii udarowej i równomierny nawiert · długa żywotność · nadaje się do betonu, muru, kamienia naturalnego, płytek, marmuru, klinkieru

W komplecie:

po 1 wiertle 5 x 110 mm, 6 x 110 mm, 6 x 160 mm, 8 x 160 mm, 10 x 160 mm

Całość w pudełku z tworzywa sztucznego

5 części · do betonu, muru, kamienia naturalnego, płytek, marmuru, klinkieru



Beton	***
Zbrojenie do betonu	**
Gasobeton/Ytong	***
Granit	**
Cegła silikatowa	***
Klinkier	***
Beton komórkowy	***
Marmur	**
Mur	***
Kamień	***



Nr art.	Zawartość	JS	EUR	KO
40 00 864 355	5 części	1	11,40	C192



Zestaw wiertel udarowych ostrzami węglowymi

pasuje do wszystkich wkrętarek udarowych z uchwytem 4-rowskowym **SDS-Plus**, np. AEG, Bosch, Fein, Hilti TE 10-22, Metabo i innych

W komplecie: po 1 wiertle 5 x 110 mm, 6 x 110 mm, 6 x 160 mm, 10 x 160 mm, 12 x 160 mm i 2 wiertła 8 x 160 mm

w kasetce metalowej



Nr art.	Zawartość	JS	EUR	KO
40 00 864 361	7 części	1	32,00	L140



Wiertło udarowe kręte z ostrzami węglowymi

Chwyt SDS-Max



główka wiertła o 2 ostrzach · duża dwuzwojowa spirala zapewnia szybkie odprowadzanie materiału · zredukowane wibracje i długa żywotność · do betonu, muru, klinkieru, kamienia naturalnego · pasuje do wszystkich wiertarek udarowych z uchwytem SDS Max.

Nr art.	Ø znamionowa mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	JS	EUR	KO
40 00 864 308	12	200	340	1	32,55	C192
40 00 864 309	12	400	540	1	35,30	C192
40 00 864 310	14	200	340	1	35,85	C192
40 00 864 311	14	400	540	1	42,55	C192



Wiertło udarowe kręte z ostrzami węglukowymi

Chwyt SDS-Max



główka wiertła o 4 ostrzach **w kształcie X, z węglika spiekane**go · duża dwuzwojowa spirala zapewnia szybkie odprowadzanie materiału od \varnothing 25 mm ze zmiennym skokiem · zredukowane wibracje i długa żywotność · nadaje się do betonu, muru, klinkieru, kamienia naturalnego · pasuje do wszystkich wiertarek udarowych z uchwytem SDS max.

Nr art.	Ø znamionowa mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	JS	EUR	KO
40 00 864 290	16	200	340	1	36,95	C592
40 00 864 291	16	400	540	1	43,80	C592
40 00 864 292	18	200	340	1	37,20	C592
40 00 864 293	18	400	540	1	45,45	C592
40 00 864 294	20	200	320	1	39,15	C592
40 00 864 295	20	400	520	1	47,10	C592
40 00 864 312	20	800	920	1	56,00	C592
40 00 864 313	22	200	320	1	41,45	C592
40 00 864 296	22	400	520	1	48,85	C592
40 00 864 314	24	200	320	1	41,90	C592
40 00 864 315	24	400	520	1	49,40	C592
40 00 864 297	25	200	320	1	43,45	C592
40 00 864 298	25	400	520	1	49,85	C592

Nr art.	Ø znamionowa mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	JS	EUR	KO
40 00 864 316	25	800	920	1	69,20	C592
40 00 864 300	28	450	570	1	55,75	C592
40 00 864 317	30	250	370	1	51,05	C592
40 00 864 301	30	450	570	1	57,10	C592
40 00 864 318	32	250	370	1	52,35	C592
40 00 864 302	32	450	570	1	62,05	C592
40 00 864 319	32	800	920	1	82,05	C592
40 00 864 303	35	450	570	1	68,85	C592
40 00 864 304	40	450	570	1	98,90	C592
40 00 864 305	40	800	920	1	125,05	C592
40 00 864 306	45	450	570	1	108,45	C592
40 00 864 307	52	450	570	1	121,75	C592



Wiertło do ceramiki

uszlachetniona powierzchnia gwarantuje niski stopień tarcia i długą żywotność narzędzia · wiertło do ceramiki może być używane tylko do wiertarek zwykłych (nie do wiertarek udarowych) i tylko przy niskich obrotach · zastosowanie: ceramika, płytki (glazura), płytki półklinkierowe, szkło akrylowe, szkło, szkło lustrzane (polerowane)

Nr art.	Ø otworu mm	Długość całkowita mm	JS	EUR	41078
40 00 864 203	5	60	1	4,40	L581
40 00 864 204	6	60	1	4,50	L581
40 00 864 206	8	75	1	6,20	L581
40 00 864 207	10	80	1	8,30	L581



Wiertło koronowe do młotów

z ostrzami węglukowymi · z **6-kątnym trzpieniem mocującym z gwintem M16** i wiertłem centrującym w komplecie · pasuje do wszystkich wkrętarek udarowych · do wiercenia w murze, kamieniu naturalnym i sztucznym, betonie itp.

pasujące nawiertaki zamienne patrz art. nr 4000864380

Nr art.	Ø znamionowa mm	Wykonanie	JS	EUR	KO
40 00 864 371	66	do gniazd wtykowych	1	36,95	C592
40 00 864 372	68	do gniazd wtykowych	1	39,95	C592
40 00 864 373	80	do puszek rozdzielczych	1	41,70	C592
40 00 864 374	82	do gniazd wtykowych	1	46,85	C592



Wiertło koronowe do młotów

z ostrzami węglukowymi · z **chwytym SDS-Plus z gwintem M16 i wiertłem centrującym** · pasuje do wszystkich wiertarek udarowych z uchwytem SDS-Plus · do wiercenia w murze, kamieniu naturalnym i sztucznym, betonie itp.

pasujące nawiertaki zamienne patrz art. nr 4000864380

Nr art.	Ø znamionowa mm	Wykonanie	JS	EUR	KO
40 00 864 375	66	do gniazd wtykowych	1	42,50	C592
40 00 864 376	68	do gniazd wtykowych	1	45,50	C592
40 00 864 377	80	do puszek rozdzielczych	1	47,85	C592
40 00 864 378	82	do gniazd wtykowych	1	52,75	C592





Diametowa koronka do wiercenia

laser **Universal** z chwytem M16 · zastosowanie: cegła, mur, beton komórkowy, beton lekki · praca **bez** udaru

pasujący trzpień mocujący art. nr 4000864363 i 4000864364
pasujący nawiertak art. nr 4000864365

Nr art.	Ø znamionowa mm	Długość robocza mm	JS	EUR	KO
40 00 864 385	68	60	1	45,65	C492
40 00 864 386	82	60	1	56,80	C492



Diametowa koronka do wiercenia

laser **Abrasive** z chwytem M16 · zastosowanie: cegła, cegła sylikatowa o gęstości objętościowej do 1,6 · praca **bez** udaru

pasujący trzpień mocujący art. nr 4000864363 i 4000864364
pasujący nawiertak art. nr 4000864365

Nr art.	Ø znamionowa mm	Długość robocza mm	JS	EUR	KO
40 00 864 387	68	60	1	42,90	C492
40 00 864 388	82	60	1	54,45	C492



Diametowa koronka do wiercenia

Superior z chwytem M16 · zastosowanie: idealny do wszystkich twardych materiałów, cegły sylikatowej o gęstości objętościowej > 1,6 · praca **bez** udaru

pasujący trzpień mocujący art. nr 4000864363 i 4000864364
pasujący nawiertak art. nr 4000864365

Nr art.	Ø znamionowa mm	Długość robocza mm	JS	EUR	KO
40 00 864 389	68	60	1	65,85	C492
40 00 864 390	82	60	1	89,95	C492



Chwyt M16

do otwornic udarowych i diamentowych pogłębiaczy puszkowych z chwytem M16 (4000864381 - 4000864390)

Nr art.	Wykonanie	JS	EUR	KO
40 00 864 363	6-kąt.	1	11,65	C492
40 00 864 364	SDS-Plus	1	16,50	C492



Wiertło centrujące

pasuje do trzpieni mocujących M16 art. nr 4000864363 i 4000864364

Nr art.	Ø znamionowa mm	JS	EUR	KO
40 00 864 365	6,5	1	4,40	C492



Wiertło prowadzące

węglikowe jako część zamienna do koronek węglkowych art. nr 4000864371 i 4000864378

Nr art.	Ø znamionowa mm	Długość całkowita	JS	EUR	KO
40 00 864 380	8	120	1	2,10	C592



Koronka SDS-Max-Super-Quick

przełamienna kolejność zębów umożliwia optymalną pracę-kucie i wiercenie w jednym · duża siła uderu, nadaje się do betonu zbrojonego · szczególnie długa żywotność

Nr art.	Ø znamionowa mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	JS	EUR	KO
40 00 864 392	40	430	550	1	159,55	L581
40 00 864 393	50	170	290	1	159,55	L581
40 00 864 394	50	430	550	1	168,15	L581
40 00 864 395	68	170	290	1	185,40	L581
40 00 864 396	68	430	550	1	206,95	L581
40 00 864 397	80	170	290	1	202,65	L581
40 00 864 398	80	430	550	1	237,15	L581
40 00 864 400	100	430	550	1	275,95	L581



Skrobak uniwersalny

z mocną rączką wielokomponentową · odporny na uderzenia · nie zawiera kadmu · do szybkiego usuwania resztek uszczelniaczy, farb, kleju, etykiet i winiet

zawiera 1 wysokiej jakości ostrze do skrobaków

Nr art.	Długość całkowita mm	Szerokość ostrza mm	JS	EUR	KO
40 00 812 383	170	13	1	14,30	C592



Zapasowe ostrze

do skrobaka uniwersalnego z wielokomponentową wytrzymałą rękkością, art. nr 4000812383

JS = 10 szt. w opakowaniu typu blister

Nr art.	Szerokość ostrza mm	JS	EUR ¹	KO
40 00 812 382	13	1	4,15	C592



Skrobak

z ergonomiczną rączką 2-komponentową i wymiennym ostrzem z węgla · do prac precyzyjnych · z trójkątnym ostrzem · ostrze z węgla umożliwia zeskrabanie farby, kleju, rdzy i lakieru na każdym podłożu · można użyć ostrza profilowanego

Całość w kaburze z tworzywa sztucznego

Odpowiedni również do ostrzy profilowanych art. nr 4000812396, 4000812397 i 4000812398 (nie są objęte zakresem dostawy)

Nr art.	Szerokość ostrza mm	JS	EUR	KO
40 00 812 391	25	1	17,90	L507



Ostrze skrobaka

odpowiednie do art. nr 4000812391 · umożliwia obróbkę np. okien, ram i różnych zaokrąglonych kształtów · ostrza z węgla o niezwyklej ostrości do zeskrabania lakieru, kleju, rdzy z dowolnego materiału · ostrza do wszechstronnego zastosowania i obracane o 360°, co umożliwia obróbkę łuków · zewnętrzna Ø okrągłego odcinka: 17 mm

Nr art.	Kształt ostrza	JS	EUR	KO
40 00 812 396	łezkowy	1	7,75	L507
40 00 812 397	gruszka	1	7,75	L507
40 00 812 398	okrągły	1	7,75	L507



Trójkątne ostrze skrobaka

między innymi odpowiednie do skrobaka art. nr 4000812391 · Szerokość robocza 25 mm (1") · z węgla Caromat, zapobiega tworzeniu się zadrapań lub rowków · do zdrapywania farby, lakieru, rdzy z danego podłoża · wypukłe szlifowanie · możliwość stosowania z trzech stron



Nr art.	Kształt ostrza	JS	EUR	KO
40 00 812 399	trójkątne	1	7,75	L507



Skrobak uniwersalny

z **ergonomiczną rączką 2-komponentową** i wymiennym ostrzem z węgla · wypukłe szlifowanie ostrza z możliwością obustronnego użytkowania · zestaw obejmuje 1 ostrze z węgla o szer. 50 mm



Nr art.	Długość całkowita mm	JS	EUR	KO
40 00 812 392	250	1	17,55	L507



Ostrze z węgla

wypukłe szlifowanie ostrza · odpowiednie do skrobaka uniwersalnego art. nr 4000812392



Nr art.	Szerokość ostrza mm	JS	EUR	KO
40 00 812 394	50	1	8,10	L507



Skrobak

z **ergonomiczną rączką 2-komponentową** i wymiennym ostrzem z węgla · z dodatkową rączką do przenoszenia dużych sił przy zastosowaniach do dużych powierzchni · może być wyposażony w ostrze o szer. 50 mm



Nr art.	Szerokość ostrza mm	JS	EUR	KO
40 00 812 393	65	1	25,30	L507



Ostrze skrobaka

odpowiednie do skrobaka art. nr 4000812393 · z węgla Caromat · zapobiega tworzeniu się zadrapań lub rowków · do zdrapywania farby, lakieru, rdzy z danego podłoża · nadaje się do obustronnego użytku, obustronnie wypukłe szlifowanie



Nr art.	Szerokość ostrza mm	JS	EUR	KO
40 00 812 395	65	1	9,05	L507



Skrobak

z wymiennym ostrzem i kapturkiem ochronnym · do usuwania plakatów z szyb okiennych itp.

Ostrze wymienne art. nr 4000817722

Nr art.	Długość ostrza mm	Szerokość ostrza mm	JS	EUR	KO
40 00 817 770	170	60	1	2,80	F591

Skrobak płaski



DIN 8350 · kształt A · stal stopowa narzędziowa · powierzchnia czynna szlifowana · trzpień lakierowany · z drewnianą rączką

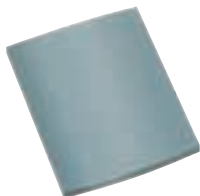
Nr art.	Długość ostrza mm	Szerokość ostrza mm	JS	EUR	KO
40 00 812 387	150	20	1	4,25	F591
40 00 812 389	200	20	1	4,50	F591
40 00 812 390	250	25	1	5,50	F591



Skrobak płaski

z wymienną płytką obracaną z węglika · z 4 ostrzami · oszlifowany i dotarty, gotowy do użycia · z drewnianą rączką

Nr art.	Długość ostrza mm	Szerokość ostrza mm	JS	EUR	KO
40 00 812 370	300	20 x 5	1	36,10	F591
40 00 812 371	350	25 x 5	1	42,25	F591
40 00 812 372	350	30 x 5	1	50,05	F591



Płytki wieloostrowa

z 4 ostrzami · dla skrobaków płaskich art. nr 4000812370 - 4000812372 · z węglika

Nr art.	S x L x G mm	JS	EUR	KO
40 00 812 373	20 x 25 x 2	1	24,35	F591
40 00 812 374	25 x 25 x 2	1	28,80	F591
40 00 812 375	30 x 25 x 2	1	34,85	F591



Skrobak trójkątny wklęsły

DIN 8350, kształt C · stal stopowa narzędziowa · powierzchnia czynna szlifowana · trzpień lakierowany · z drewnianą rączką

Nr art.	Długość ostrza mm	Szerokość ostrza mm	JS	EUR	KO
40 00 812 380	150	14	1	4,50	F591
40 00 812 381	200	16	1	5,10	F591



Skrobak łyżkowy wygięty

stal stopowa narzędziowa · powierzchnia czynna szlifowana · trzpień lakierowany · z drewnianą rączką

Nr art.	Długość ostrza mm	Wielkość łyżki mm	JS	EUR	KO
40 00 812 385	200	60	1	5,90	F591



Skrobak do uszczelek

z prętą ośmiokątnej ze stali chromowo-wanadowej · ostrze kute płasko · w kształcie szpachelki

Nr art.	Długość całkowita mm	Szerokość ostrza mm	JS	EUR	KO
40 00 812 376	150	25	1	6,00	F591



Skrobak trójkątny

z wymiennym ostrzem trójkątnym 7 x 60 mm · uchwyt ostrza wyciągany o maks. 90 mm · uniwersalny uchwyt z tworzywa sztucznego z nakrętką gwintowaną do mocowania ostrzy rezerwowych



Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 812 400	1	27,45	B591



Gratownik do szybkiego usuwania zadziorów

z wymiennym ostrzem · sześciokątna rączka aluminiowa 12 mm · ze stalowym uchwytem do ostrza · ostrza zapasowe patrz art. nr 4000812415 - 420



Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 812 405	1	10,35	B591



Gratownik

zestaw B

z wymiennymi ostrzami · uchwyt ostrza wyciągany maksymalnie o 125 mm · **do lekkiego i średniego gratowania** · uniwersalny uchwyt z tworzywa sztucznego z nakrętką gwintowaną i mocowaniem ostrzy rezerwowych · narzędzie do gratowania w komplecie z uchwytem, uchwytem ostrza i uniwersalnym ostrzem HSS \varnothing 2,6 mm do stali i aluminium (art. nr 4000812440) i \varnothing 2,6 mm do mosiądzu i tworzywa sztucznego (art. nr 4000812442)

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 812 406	1	13,75	B591



Gratownik

Zestaw E

z wymiennymi ostrzami · uchwyt ostrza wyciągany maksymalnie o 90 mm · do średniego i ciężkiego gratowania · pogłębione operacje robocze · uniwersalny uchwyt z tworzywa sztucznego z nakrętką gwintowaną i mocowaniem ostrzy rezerwowych · narzędzie do gratowania w komplecie z uchwytem, uchwytem ostrza i uniwersalnym ostrzem HSS \varnothing 3,2 mm do stali i aluminium (art. nr 4000812415) · ostrza HSS \varnothing 3,2 mm do mosiądzu, żeliwa i tworzywa sztucznego (art. nr 4000812416) oraz ostrza HSS \varnothing 3,2 mm do zewnętrznego i wewnętrznego gratowania blach, otworów itd. (art. nr 4000812417)

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 812 410	1	16,55	B591



Gratownik podwójny

stabilne narzędzie do gratowania listew i blach o grubości 1 - 12 mm · ochrona dłoni zapobiega obrażeniom ciała · tarcze tnące HSS są obrotowe, z możliwością obustronnego użycia · długa żywotność

Nr art.	Zakres roboczy mm	JS	EUR	KO
40 00 812 460	1 - 12	1	24,60	B591



Zapassowe ostrze tnące

pasująca do gratownika podwójnego art. nr 4000812460

Nr art.	Wykonanie	JS	EUR	KO
40 00 812 461	HSS do stali i aluminium	10	6,25	B591



Gratownik ręczny

z wymiennym pogłębiaczem ze stali szybko tnącej o podwyższonej wydajności skrawania (HSS) · \varnothing 20 mm, 90°, z gwintem wewnętrznym · z wyciąganym uchwytem pogłębiacza z gwintem zewnętrznym · uniwersalny uchwyt z tworzywa sztucznego · do gratowania i ścinania krawędzi otworów



Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 865 240	1	34,45	C197



HSS

90°

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 865 241	1	20,40	C197



Ostrze

do gratownika art. nr 4000812406 · Ø chwytu ostrza 2,6 mm · normalna długość 24 mm

A) Uniwersalne ostrze HSS B10

do stali i aluminium, z wręciem wzdłużnym

B) Ostrze HSS-Co B10S

odporne na zużycie ostrze do stali, aluminium i stali nierdzewnej

C) Ostrze HSS B20

do mosiądzu, żeliwa, tworzywa sztucznego, sposób działania prawostronny i lewostronny, z wręciem wzdłużnym

D) Ostrze HSS B30

do jednoczesnego zewnętrznego i wewnętrznego gratowania blach, otworów itd., z wręciem wzdłużnym

E) Ostrze HSS B60 do gratowania wstecznego

długość całkowita 44 mm, z wręciem wzdłużnym

Nr art.	Wykonanie	JS	EUR	KO
40 00 812 440	A	10	1,54	B591
40 00 812 441	B	10	1,65	B591
40 00 812 442	C	10	1,54	B591
40 00 812 443	D	10	2,04	B591
40 00 812 444	E	10	5,80	B591



Ostrze

do gratownika art. nr 4000812405 i 4000812410 · Ø chwytu ostrza 3,2 mm · normalna długość 48 mm

A) Uniwersalne ostrze HSS E100

do stali i aluminium, z wręciem wzdłużnym

B) Ostrze HSS E200

do mosiądzu, żeliwa, tworzywa sztucznego, sposób działania prawostronny i lewostronny, z wręciem wzdłużnym

C) Ostrze HSS E300

do zewnętrznego i wewnętrznego gratowania blach, otworów itd., z wręciem wzdłużnym

D) Ostrze HSS E350

szczególnie do prostych brzegów, rowków klinowych, zaokrągleń

E) Ostrze HSS E600 do gratowania przedniego

długość całkowita 62 mm, z wręciem wzdłużnym

F) Ostrze HSS-Co E100S

odporne na zużycie, ostrze do stali, aluminium i stali stopowych

Nr art.	Wykonanie	JS	EUR	KO
40 00 812 415	A	10	1,65	B591
40 00 812 416	B	10	1,87	B591
40 00 812 417	C	10	1,93	B591
40 00 812 418	D	10	2,26	B591
40 00 812 419	E	1	5,70	B591



4000812445



4000812422

Ostrze

do gratowników art. nr 4000812405, 4000812406 i 4000812410 · wyjątkowa **powłoka Movic®** 10 razy dłuższa żywotność w porównaniu z niektórymi niepowlekanymi ostrzami · odpowiednie do tytanu, miedzi, niklu i metali szlachetnych oraz do nisko- i wysokostopowych stali

Nr art.	Ø mocowania mm	Kształt	JS	EUR	KO
40 00 812 422	3,2	jak E 100	10	5,80	C592
40 00 812 445	2,6	jak B 10	10	4,25	C592



Gratownik z ostrzem ceramicznym

idealny do obrabianych przedmiotów z NE i tworzywa sztucznego · bez zagłębiania się w materiał dzięki kątowni cięcia 90° · bezuszkodzeniowe gratowanie · stabilna grubość ostrza

Nr art.	JS	EUR	KO
40 00 812 463	1	28,50	B591



Nożyce do blachy

kształt berliński · **stal wysokiej jakości** · do długich prostych cięć · śruba ze stali · główka szara piaskowana · z otwartymi, wygiętymi ramionami · ostrza hartowane indukcyjnie · (54 HRC)

Nr art.	Długość całkowita mm	Oblicz.	Stal mm	Stal nierdzewna mm	JS	EUR	KO
40 00 810 932	250	prawy	maks. 1,2	maks. 0,8	1	13,10	B591
40 00 810 934	300	prawy	maks. 1,2	maks. 0,8	1	16,40	B591

Erdi



Nożyce do blachy

kształt berliński · **stal szlachetna** · do długich prostych cięć · śruba ze stali · główka szara piaskowana · z otwartymi, wygiętymi ramionami · ostrza hartowane indukcyjnie · (59 HRC)

Nr art.	Długość całkowita mm	Oblicz.	Stal mm	Stal nierdzewna mm	JS	EUR	KO
40 00 810 850	250	prawy	maks. 1,2	maks. 0,8	1	14,65	L567
40 00 810 851	300	prawy	maks. 1,2	maks. 0,8	1	18,40	L567



Nożyce do blachy

ze stali szlachetnej · do krótkich i prostych cięć kształtowych (duże promienie) · uchwyt piaskowany na szaro · z otwartymi, wygiętymi ramionami · ostrza hartowane indukcyjnie (54 HRC)

Nr art.	Długość całkowita mm	Oblicz.	Stal mm	Stal nierdzewna mm	JS	EUR	KO
40 00 810 936	250	prawy	maks. 1,2	maks. 0,8	1	15,15	B591
40 00 810 938	250	lewy	maks. 1,2	maks. 0,8	1	15,15	B591
40 00 810 937	300	prawy	maks. 1,2	maks. 0,8	1	18,85	B591

Erdi



Nożyce do blachy

ze stali szlachetnej · do krótkich i prostych cięć kształtowych (duże promienie) · uchwyt lakierowany · z otwartymi, wygiętymi ramionami · ostrza hartowane indukcyjnie (59 HRC)

Nr art.	Długość całkowita mm	Oblicz.	Stal mm	Stal nierdzewna mm	JS	EUR	KO
40 00 810 852	275	prawy	maks. 1,2	maks. 0,8	1	19,40	L567
40 00 810 854	275	lewy	maks. 1,2	maks. 0,8	1	19,40	L567

Erdi



Nożyce do blachy

ze stali wysokiej jakości · do krótkich i prostych cięć kształtowych (duże promienie) · uchwyt lakierowany · z otwartymi, wygiętymi ramionami · ostrza hartowane indukcyjnie (56 HRC)

Nr art.	Długość całkowita mm	Oblicz.	Stal mm	Stal nierdzewna mm	JS	EUR	KO
40 00 810 857	250	prawy	maks. 1,2	maks. 0,8	1	13,60	L567

PROMAT
QUALITÄTSERZEUGNIS



Nożyce do blachy Ideal

ze stali szlachetnej · do krótkich i prostych cięć kształtowych · piaskowany na szaro · z otwartymi, wygiętymi ramionami · ostrza hartowane indukcyjnie (54 HRC)

Nr art.	Długość całkowita mm	Oblicz.	Stal mm	Stal nierdzewna mm	JS	EUR	KO
40 00 810 940	260	prawy	maks. 1,2	maks. 0,8	1	21,30	C592
40 00 810 941	260	lewy	maks. 1,2	maks. 0,8	1	21,30	C592

Erdi



Nożyce do blachy Ideal

ze stali szlachetnej · do krótkich i prostych cięć kształtowych · uchwyt lakierowany · z otwartymi, wygiętymi ramionami · ostrza hartowane indukcyjnie (56 HRC)

Nr art.	Długość całkowita mm	Oblicz.	Stal mm	Stal nierdzewna mm	JS	EUR	KO
40 00 810 858	260	prawy	maks. 1,2	maks. 0,8	1	24,55	L567
40 00 810 859	260	lewy	maks. 1,2	maks. 0,8	1	24,55	L567
40 00 810 860	280	prawy	maks. 1,2	maks. 0,8	1	27,95	L567
40 00 810 861	280	lewy	maks. 1,2	maks. 0,8	1	27,95	L567

PROMAT
QUALITÄTSERZEUGNIS



Nożyce uniwersalne

ze stali szlachetnej · do długich i prostych cięć kształtowych · piaskowane na szaro · z otwartymi, wygiętymi ramionami · ostrza hartowane indukcyjnie (54 HRC)

Nr art.	Długość całkowita mm	Oblicz.	Stal mm	Stal nierdzewna mm	JS	EUR	KO
40 00 810 943	250	prawy	maks. 1,2	maks. 0,8	1	15,95	C592

PROMAT
QUALITÄTSERZEUGNIS



Nożyce uniwersalne pelikan

ze stali wysokiej jakości · do długich i przelotowych cięć · piaskowane na szaro · z otwartymi, wygiętymi ramionami · ostrza hartowane indukcyjnie (54 HRC)

Nr art.	Długość całkowita mm	Oblicz.	Stal mm	Stal nierdzewna mm	JS	EUR	KO
40 00 810 945	300	prawy	maks. 1,2	maks. 0,8	1	21,25	C592
40 00 810 946	300	lewy	maks. 1,2	maks. 0,8	1	21,25	C592

Erdi



Nożyce uniwersalne pelikan

ze stali szlachetnej · do długich prostych i przelotowych cięć · uchwyt lakierowany · z otwartymi, wygiętymi ramionami · ostrza hartowane indukcyjnie (59 HRC)

Nr art.	Długość całkowita mm	Oblicz.	Stal mm	Stal nierdzewna mm	JS	EUR	KO
40 00 810 862	300	prawy	maks. 1,2	maks. 0,8	1	27,35	L567
40 00 810 863	300	lewy	maks. 1,2	maks. 0,8	1	27,35	L567
40 00 810 864	350	prawy	maks. 1,2	maks. 0,8	1	32,40	L567

Erdi



Nożyce do blachy z przekładnią

główka ze stali szlachetnej (ostrza 59 HRC) · odpowiednie do krótkich prostych cięć i cięć kształtowych · przekładnia dźwigniowa · samo otwierające · ząbkowane ostrza · **lekki, stabilny uchwyt z ergonomiczną dwukomponentową powłoką i zabezpieczeniem antypoślizgowym**

Nr art.	Długość całkowita mm	Oblicz.	Stal mm	Stal nierdzewna mm	JS	EUR	KO
40 00 810 962	240	prawy	maks. 1,5	maks. 1,2	1	17,15	L567
40 00 810 963	240	lewy	maks. 1,5	maks. 1,2	1	17,15	L567

Erdi



Nożyce do blachy z przekładnią

główka ze stali szlachetnej, kuta matrycowo · całość ulepszona · ostrza dodatkowo hartowane indukcyjnie (58 HRC) · odpowiednie do krótkich, prostych cięć · przekładnia dźwigniowa · samo otwierające · ostrza ząbkowane · **z ergonomicznym dwukomponentowym uchwytem i zabezpieczeniem antypoślizgowym**

Nr art.	Długość całkowita mm	Oblicz.	Stal mm	Stal nierdzewna mm	JS	EUR	KO
40 00 810 950	260	prawy	maks. 1,8	maks. 1,2	1	27,35	L567
40 00 810 951	260	lewy	maks. 1,8	maks. 1,2	1	27,35	L567

PROMAT
QUALITÄTSSERZEUGNIS

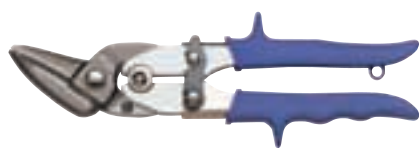


Nożyce do blachy z przekładnią

stal wysokiej jakości 58 HRC · kute na gorąco · ostrza piaskowane · odpowiednie do prostych cięć i cięć kształtowych · **z przekładnią dźwigniową · ergonomiczny kształt uchwytu z powłoką z PCV i zabezpieczeniem antypoślizgowym**

Nr art.	Długość całkowita mm	Oblicz.	Stal mm	JS	EUR	KO
40 00 810 964	240	prawy	1,5	1	12,55	B591
40 00 810 971	240	lewy	1,5	1	12,55	B591
40 00 810 972	260	prawy	1,8	1	17,80	B591
40 00 810 976	260	lewy	1,8	1	17,80	B591

PROMAT
QUALITÄTSSERZEUGNIS



Nożyce do blachy

stal wysokiej jakości 58 HRC · kute na gorąco · ostrza piaskowane · odpowiednie do cięć kształtowych i prostych przelotowych cięć · **z przekładnią dźwigniową · ergonomiczny kształt uchwytu z powłoką z PCV i zabezpieczeniem antypoślizgowym**

Nr art.	Długość całkowita mm	Oblicz.	Stal mm	JS	EUR	KO
40 00 810 978	260	prawy	1,8	1	19,75	B591
40 00 810 952	260	lewy	1,8	1	19,75	B591

Erdi



Nożyce do blachy Ideal

główka ze stali szlachetnej, kuta matrycowo · całość ulepszona · ostrza dodatkowo hartowane indukcyjnie (59 HRC) · odpowiednie do cięć kształtowych i prostych cięć przelotowych · przekładnia dźwigniowa · prasowane ramiona z blachy · samo otwierające · ostrza ząbkowane · **z ergonomicznym dwukomponentowym uchwytem i zabezpieczeniem antypoślizgowym**

Nr art.	Długość całkowita mm	Oblicz.	Stal mm	Stal nierdzewna mm	JS	EUR	KO
40 00 810 953	260	prawy	maks. 1,8	maks. 1,2	1	27,35	L567
40 00 810 954	260	lewy	maks. 1,8	maks. 1,2	1	27,35	L567

Erdi



Nożyce do blachy Ideal

główka ze stali szlachetnej, kuta matrycowo · całość ulepszona · ostrza dodatkowo hartowane indukcyjnie (59 HRC) · odpowiednie prostych cięć przelotowych i cięć kształtowych · szczególnie płaska główka · przekładnia dźwigniowa · prasowane ramiona z blachy · samo otwierające · ostrza ząbkowane · **lekki, stabilny uchwyt z ergonomiczną dwukomponentową powłoką i zabezpieczeniem antypoślizgowym**

Nr art.	Długość całkowita mm	Oblicz.	Stal mm	Stal nierdzewna mm	JS	EUR	KO
40 00 810 960	230	prawy	maks. 1,5	maks. 1,2	1	24,20	L567

Erdi



Nożyce do blachy

główka kuta matrycowo · całość ulepszona · ostrza dodatkowo hartowane indukcyjnie (59 HRC) · odpowiednie do prostych cięć przelotowych · przekładnia dźwigniowa · prasowane ramiona z blachy · samo otwierające · ostrza ząbkowane · **z ergonomicznym dwukomponentowym uchwytem i zabezpieczeniem antypoślizgowym**

Nr art.	Długość całkowita mm	Oblicz.	Stal mm	Stal nierdzewna mm	JS	EUR	KO
40 00 810 956	260	prawy	maks. 1,8	maks. 1,2	1	29,70	L567
40 00 810 957	260	lewy	maks. 1,8	maks. 1,2	1	29,70	L567

Erdi



Nożyce do blachy Ideal

główka ze specjalnej stali szlachetnej · odpowiednie do prostych przelotowych cięć i cięć kształtowych · przekładnia dźwigniowa · ramiona prasowane · samo otwierające · zoptymalizowana, nieząbkowana geometria ostrzy do lekkiego cięcia z użyciem niewielkiej siły (25 % mniej) · główka kuta matrycowo · całość ulepszona · odporne na zużycie dzięki dodatkowemu hartowaniu indukcyjnemu ostrzy (61 HRC) · **z ergonomicznym dwukomponentowym uchwytem i zabezpieczeniem antypoślizgowym**

Nr art.	Długość całkowita mm	Oblicz.	Stal mm	Stal nierdzewna mm	JS	EUR	KO
40 00 810 965	260	prawy	maks. 1,8	maks. 1,2	1	34,25	L567
40 00 810 966	260	lewy	maks. 1,8	maks. 1,2	1	34,25	L567

Erdi



Nożyce do blachy Ideal

ostrza ze stali szybko tnącej (65 HRC), dzięki temu znacznie dłuższa trwałość narzędzia · odpowiednie do prostych przelotowych cięć i cięć kształtowych · przekładnia dźwigniowa · samo otwierające · główka kuta matrycowo · całość ulepszona · podwójna przekładnia dźwigniowa zapewnia lepsze cięcia · **z ergonomicznym uchwytem dwukomponentowym i zabezpieczeniem antypoślizgowym**

HSS

Nr art.	Długość całkowita mm	Oblicz.	Stal mm	Stal nierdzewna mm	JS	EUR	KO
40 00 810 968	260	prawy	maks. 1,8	maks. 1,2	1	81,90	L569
40 00 810 969	260	lewy	maks. 1,8	maks. 1,2	1	81,90	L569

Erdi



Nożyce przelotowe

Longstyle-Profil

stal szlachetna o twardości 59 HRC · odpowiednie do długich i prostych cięć przelotowych oraz dużych promieni · główka ze stali szlachetnej kuta matrycowo, ulepszona · odporna na zużycie dzięki dodatkowemu hartowaniu indukcyjnemu ostrzy · ostrza długości 75 mm · **lekki, stabilny uchwyt z dwukomponentową powłoką i zabezpieczeniem antypoślizgowym** · funkcja bezpieczeństwa poprzez wygięcie główki

Nr art.	Długość całkowita mm	Oblicz.	JS	EUR	KO
40 00 810 947	280	lewy	1	25,50	L567



Nożyce do taśmy stalowej

stal wysokiej jakości · ostrza hartowane indukcyjnie (co najmn. 54 HRC) · ze sprężyną · główka piaskowana na szaro · uchwyt lakierowany · z dociskaczem

Nr art.	Długość całkowita mm	Oblicz.	JS	EUR	KO
40 00 810 948	225	prawy	1	18,15	C592

¹ cena za sztukę



Nożyce wycinakowe z odcinakiem

do cięć bezskrzywieniowych do 1,2 mm w zwykłej blasze · do maks. 400 N/mm² i 0,8 mm, w blasze ze stali szlachetnej do maks. 800 N/mm² · głowica tnąca z otwartą matrycą do lekkiego przebiegu blachy
z odcinakiem wiórów · przezroczysta ochrona przeciw wiórami odprowadza odcięte wióry do przodu · czyste i pozbawione zadziorów krawędzie cięcia · bez deformacji powierzchni materiału · **uchwyty z ergonomiczną dwukomponentową izolacją antypoślizgową**

Nr art.	Promień cięcia mm	Długość całkowita mm	JS	EUR	KO
40 00 810 996	min. 25	265	1	29,35	L567



Bezpieczne nożyce do taśmy stalowej

z podwójnym przełożeniem dźwigni · ulepszona główka z odlewu precyzyjnego · do cięcia stalowych taśm do 32 x 1 mm · ostrze hartowane indukcyjnie · dociskacz zapobiega podsłaskiwaniu taśmy podczas procesu cięcia · **uchwyty z ergonomicznymi 2-komponentowymi powłokami z zabezpieczeniem antypoślizgowym**

Nr art.	Długość całkowita mm	Oblicz.	JS	EUR	KO
40 00 810 944	260	prawy	1	68,95	L567



Nożyce jubilerskie

proste ostrza ze śrubą · idealne do precyzyjnych prac w metalu

Nr art.	Długość całkowita mm	JS	EUR	KO
40 00 810 970	180	1	6,50	F591



Nożyce do blachy i blachy okrągłej

korpus ze stabilnych, wysokiej jakości płyt stalowych · dzięki nowej formie korpusu (korpus płytowy) można łatwo przesunąć blachę · duży płynnie regulowany docisk · dzięki temu cięcie jest precyzyjne i przebiega dokładnie wzdłuż rysy powierzchniowej · sworznie zabezpieczające przed wypadkiem przy pracy · wysokiej jakości hartowane i szlifowane elementy tnące, gwarantują długą żywotność urządzenia · nadaje się szczególnie do prac montażowych ślusarskich, instalatorskich, do prac w warsztatach kształcących itp. · łatwy transport

Z dźwignią ręczną w komplecie

Nr art.	Długość noża mm	Wydajność cięcia, blacha stalowa mm	Wydajność cięcia, pręty okrągłe stalowe mm	Model	Ciężar kg	JS	EUR	KO
40 00 810 997	120	4	11	2BR/4	8	1	119,65	C592
40 00 810 998	150	5	11	2BR/5	10	1	134,50	C592
40 00 810 999	180	6	13	2BR/6	18	1	188,95	C592



Ostrze wymienne

do nożyc do blachy art. nr 4000810997 - 4000810999



Nr art.	Wykonanie	Pasuje do	JS	EUR	KO
40 00 810 986	Nóż górny	art. nr 4000810997	1	33,70	B591
40 00 810 987	Nóż górny	art. nr 4000810998	1	45,30	B591
40 00 810 988	Nóż górny	art. nr 4000810999	1	55,05	B591
40 00 810 989	Nóż dolny	art. nr 4000810997	1	21,55	B591
40 00 810 991	Nóż dolny	art. nr 4000810998	1	26,15	B591
40 00 810 992	Nóż dolny	art. nr 4000810999	1	29,85	B591



Szczypce dziurkujące

stal specjalnej jakości o dużej wytrzymałości · główka czerniona · do tworzenia połączeń wszelkich profili w kształcie litery U i C używanych przy ściankach działowych i sufitach podwieszanych



Uchwyt pokryty tworzywem sztucznym



Nr art.	Długość całkowita mm	Zakres roboczy mm	JS	EUR	KO
40 00 810 990	340	1,2 (2 x 0,6)	1	79,90	L514



Szczypce dziurkujące

bardzo trwała stal specjalna, hartowana olejem i gruntowana · oksydowana · z ergonomicznie profilowanymi uchwytami z powłokami 2-komponentowymi · **do obsługi jednoręcznej** · niewielki nakład siły przez przełożenie dźwigniowe do wykonania stałych połączeń wszystkich blach profilowanych używanych do ścianek działowych i sufitów podwieszanych · do profili U- i C-kształtnych o maks. grubości blachy 1,2 mm (2 x 0,6 mm)



Nr art.	Długość całkowita mm	JS	EUR	KO
40 00 810 984	250	1	82,10	L514

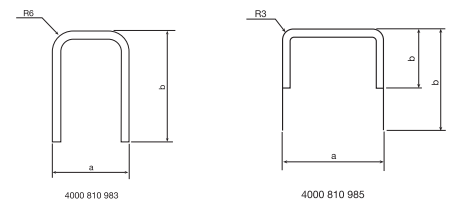


Szczypce wykrawające

do wykrawania otworów w powłokach z tworzywa sztucznego do instalacji elektrycznych i sanitarnych · lekkie cięcie (zasada nożyc) · pozostawia czyste krawędzie · dokładne cięcie krawędzi gumowych listew przypodłogowych · kompaktowa konstrukcja · niewielka waga · prosta obsługa · szczypce samootwierające · główka ze specjalnej stali narzędziowej · powierzchnia czerniona



Uchwyt pokryty tworzywem sztucznym



Nr art.	Szerokość cięcia mm	Głębokość cięcia mm	Długość mm	JS	EUR	KO
40 00 810 983	20	29	245	1	37,75	H593
40 00 810 985	26	15	240	1	39,40	H593



Zapasy sprężyny

do nożyc Promat do blachy i blachy okrągłej



Nr art.	Pasuje do	JS	EUR	KO
40 00 801 056	4000810997	1	7,50	B591
40 00 801 057	4000810998	1	8,25	B591
40 00 801 058	4000810999	1	13,40	B591