

**AKCESORIA
DO ELEKTRONARZĘDZI
NARZĘDZIA RĘCZNE**

Luna
TOOLS

KATALOG 2025



WIERTŁA DO METALU	4	TARCZE ŚCIERNE TNĄCE I ODSADZONE	98
Wiertła kręte	6	Tarcze tnące	100
Zestawy wiertel	10	Tarcze do szlifowania	100
Wiertła stopniowe	11	Ściernice lamelkowe	100
		Tarcze tnące diamentowe	101
PIŁY OTWOROWE I AKCESORIA	12	PRODUKTY SZLIFIERSKIE I POLERSKIE	104
Do metalu	14	Dyski pod krążki ścierne	106
TCT-CP	18	Kapturki wełniane	106
Do drewna, glazury, tworzyw sztucznych itp.	19	Gąbki polerskie	106
TCT długie	20	Krążki ścierne fibrowe	107
Do glazury, klinkieru, tworzyw sztucznych itp.	21	Krążki ścierne papierowe	108
Wiertła diamentowe	22	Papier ścierny w rolkach	109
		Krążki ścierne nylonowe	109
WIERTŁA DO GLAZURY	24	Ściernice trzpieniowe lamelowe	110
Wiertła do glazury	26	Ściernice klockowe	110
Wiertła uniwersalne	27	Arkusze ścierne	111
		Taśmy ścierne	115
WIERTŁA I DŁUTA DO BETONU	28	SZCZOTKI	116
Wiertła do betonu	30	Szczotki osiowe	118
		Szczotki pędzlowe	118
WIERTŁA DO DREWNA I AKCESORIA	40	Szczotki obrotowe	119
Wiertła kręte z chwytem cylindrycznym	42	GROTY WKRĘTAKOWE WYMIENNE	120
Wiertła płaskie do drewna	42	Nasadki do wkrętów budowlanych	122
Wiertła kręte do drewna z chwytem sześciokątnym 1/4" i 3/8"	45	Groty płaskie	122
Sekowniki ze śrubą wciągającą	46	Groty krzyżowe Phillips	122
Przedłużacze do wiertel	47	Groty Luna Prime	123
Sekowniki	47	Groty krzyżowe Phillips – długie	124
Wiertła do czopów	47	Groty krzyżowe Pozidriv	124
Sedniki	48	Groty sześciokątne	126
Wiertła nastawne	48	Groty kwadratowe	126
Wiertła formierskie	48	Groty typu TX	127
Wiertła cylindryczne	49	Oprawki do grotów – z magnesem	130
Kołki karbowane	49	Oprawki do grotów – z magnesem i tulejką ochronną	130
Znaczniki do otworów pod kołki	49	Oprawki do grotów – z uchwytem szybko mocującym	130
Ogranicznik głębokości	49	Oprawki do grotów – z magnesem	131
Pogłębiacze do drewna	50	Oprawki do grotów – z uchwytem szybko mocującym	131
Pogłębiacze do metalu	50	Oprawki do grotów – przystawki katowe do wiertarki	131
		Zestawy grotów	132
FREZY I AKCESORIA	52	NARZĘDZIA RĘCZNE LUNA TOOLS	138
Frezy do drewna	54	Poziomice	141
Lamelki	67	Kątowniki	143
Łożyska prowadzące	67	Przymiary taśmowe	145
Tuleje chwytowe	67	Młotki	149
		Noże	154
BRZESZCZOTY	68	Siekiery Luna	161
Brzeszczoty do wyrzynarek	70	Ścicki	163
Brzeszczoty do wyrzynarek - zestawy	77	Łomy	165
Brzeszczoty szablaste	78	Piły ręczne	167
Brzeszczoty karoseryjne	85	Dłuta	171
Brzeszczoty do narzędzi wielofunkcyjnych	85	System zabezpieczeń przed upadkiem narzędzi	
		Luna Zerodrop™	172
PIŁY TARCZOWE	92	Ołówki stolarskie	179
Piły tarczowe	94		

WIERTŁA DO METALU

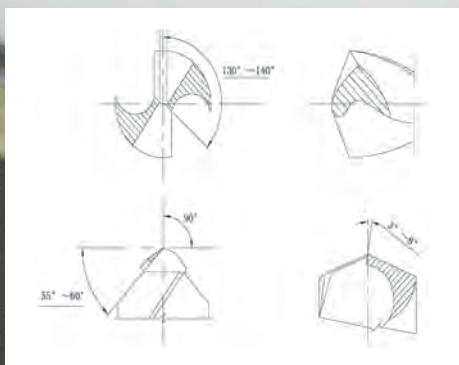
Zakres zastosowań

Do wykonywania otworów przy użyciu wiertarek stacjonarnych i ręcznych. Pełny asortyment wiertel o rozmiarach od 1 do 20 mm. Dostępne są zarówno pojedyncze sztuki jak i zestawy. Występują też zestawy wiertel do drewna, metalu i betonu.

Właściwości

- Uniwersalne wiertła do metalu z kątem wierzchołkowym 118° , wykonane ze stali szybko tnącej M2 wg normy DIN338.
- Wiertła do stali nierdzewnych, kwaso- i żaroodpornych, z kątem wierzchołkowym 118° , wykonane ze stali szybko tnącej M35 wg normy DIN338.
- Szlifowane krzyżowo, dla łatwiejszego rozpoczynania wiercenia. Samocentryjące, z dobrym odprowadzaniem wióra i dobrą zdolnością skrawania.
- Wiertła o rozmiarach ponad 13 mm mają średnicę trzonka chwytowego 10 lub 13 mm.

WIERZCHOŁKI WIERTEŁ





Wiertła kręte

Krótkie



Luna. Ze stali szybkotnącej HSS. Kąt skreśu 28°. Kąt wierzchołkowy 118°. Naparowywane próżniowo.

Nr art.	20931-0101	20931-0200	20931-0309	20931-0408	20931-0507	20931-0606
Średnica	1 mm	1.5 mm	2 mm	2.5 mm	3 mm	3.3 mm
Dług. części rob.	12 mm	18 mm	24 mm	30 mm	33 mm	36 mm
Kąt wierzchołkowy	118 °	118 °	118 °	118 °	118 °	118 °
Chwyt	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.
Dług. całkowita	34 mm	40 mm	49 mm	57 mm	61 mm	65 mm
Ilość w opak	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb
Nr art.	20931-0705	20931-0804	20931-0903	20931-1000	20931-1109	20931-1208
Średnica	3.5 mm	4 mm	4.2 mm	4.5 mm	5 mm	5.5 mm
Dług. części rob.	39 mm	43 mm	43 mm	47 mm	52 mm	57 mm
Kąt wierzchołkowy	118 °	118 °	118 °	118 °	118 °	118 °
Chwyt	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.
Dług. całkowita	70 mm	75 mm	75 mm	80 mm	86 mm	93 mm
Ilość w opak	2 szt	2 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb
Nr art.	20931-1307	20931-1406	20931-1505	20931-1604	20931-1703	20931-1802
Średnica	6 mm	6.5 mm	6.8 mm	7 mm	7.5 mm	8 mm
Dług. części rob.	57 mm	63 mm	69 mm	69 mm	69 mm	75 mm
Kąt wierzchołkowy	118 °	118 °	118 °	118 °	118 °	118 °
Chwyt	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.
Dług. całkowita	93 mm	101 mm	109 mm	109 mm	109 mm	117 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb
Nr art.	20931-1901	20931-2008	20931-2107	20931-2206	20931-2305	20931-2404
Średnica	8.5 mm	9 mm	9.5 mm	10 mm	11 mm	12 mm
Dług. części rob.	75 mm	81 mm	81 mm	87 mm	94 mm	101 mm
Kąt wierzchołkowy	118 °	118 °	118 °	118 °	118 °	118 °
Chwyt	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.
Dług. całkowita	117 mm	125 mm	125 mm	133 mm	142 mm	151 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb
Nr art.	20931-2503					
Średnica	13 mm					
Dług. części rob.	101 mm					
Kąt wierzchołkowy	118 °					
Chwyt	Cylindr.					
Dług. całkowita	151 mm					
Ilość w opak	1 szt					
Opak.	5 sb					

Wiertła kręte

Krótkie, z chwytem podtoczonym.

Luna. Z podtoczonym chwytem cylindrycznym. HSS. Kąt skreśu 28°. Kąt wierchołkowy 118°. Naparowywane próżniowo.



Nr art.	20512-0108	20512-0207	20512-0306	20512-0405	20512-0504
Średnica	10.5 mm	11 mm	11.5 mm	12 mm	12.5 mm
Dług. części rob.	87 mm	94 mm	94 mm	101 mm	101 mm
Kąt wierchołkowy	118 °	118 °	118 °	118 °	118 °
Chwył	Cylindr. 10 mm	Cylindr. 10 mm	Cylindr. 10 mm	Cylindr. 10 mm	Cylindr. 10 mm
Dług. całkowita	133 mm	142 mm	142 mm	151 mm	151 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb
Nr art.	20512-0603	20512-0702	20512-0801	20512-0900	20512-1007
Średnica	13 mm	13.5 mm	14 mm	14.5 mm	15 mm
Dług. części rob.	101 mm	108 mm	108 mm	114 mm	114 mm
Kąt wierchołkowy	118 °	118 °	118 °	118 °	118 °
Chwył	Cylindr. 10 mm	Cylindr. 10 mm	Cylindr. 10 mm	Cylindr. 10 mm	Cylindr. 10 mm
Dług. całkowita	151 mm	160 mm	160 mm	169 mm	169 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb
Nr art.	20512-1106	20512-1205	20512-1304	20512-1403	20512-1502
Średnica	15.5 mm	16 mm	16.5 mm	17 mm	17.5 mm
Dług. części rob.	120 mm	120 mm	125 mm	125 mm	130 mm
Kąt wierchołkowy	118 °	118 °	118 °	118 °	118 °
Chwył	Cylindr. 10 mm	Cylindr. 10 mm	Cylindr. 13 mm	Cylindr. 13 mm	Cylindr. 13 mm
Dług. całkowita	178 mm	178 mm	184 mm	184 mm	191 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb
Nr art.	20512-1601	20512-1700	20512-1809	20512-1908	20512-2005
Średnica	18 mm	18.5 mm	19 mm	19.5 mm	20 mm
Dług. części rob.	130 mm	135 mm	135 mm	140 mm	140 mm
Kąt wierchołkowy	118 °	118 °	118 °	118 °	118 °
Chwył	Cylindr. 13 mm	Cylindr. 13 mm	Cylindr. 13 mm	Cylindr. 13 mm	Cylindr. 13 mm
Dług. całkowita	191 mm	198 mm	198 mm	205 mm	205 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

Bardzo krótkie

Luna. Dwustronne. Kąt wierchołkowy 118°. Z wierchołkiem krzyżowym, zapewniającym dokładne centrowanie, obniżenie siły osiowej oraz lepszą tolerancję wykonania otworu. Naparowywane próżniowo. Krótkie. Wymiary zgodne z DIN 1197.



Nr art.	24192-0107	24192-0206	24192-0305
Średnica	3.3 mm	4.1 mm	4.9 mm
Dług. części rob.	11 mm	14 mm	17 mm
Kąt wierchołkowy	118 °	118 °	118 °
Chwył	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.
Dług. całkowita	49 mm	55 mm	62 mm
Ilość w opak	5 szt	5 szt	5 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb

Wiertła kręte

Krótkie, do stali nierdzewnej.



Luna. Wiertła kręte ze stali HSSCO o dużej odporności na zużycie, do wiercenia w materiałach trudno obrabialnych jak np. stal nierdzewna, kwaso- i żaroodporna. Niepokrywane. Kąt wierzchołkowy 135°. Z wierzchołkiem krzyżowym, zapewniającym dokładne centrowanie i obniżenie siły osiowej. Wymiary zgodne z DIN 338.

Nr art.	21213-0108	21213-0207	21213-0306	21213-0405	21213-0504	21213-0603
Średnica	1.0 mm	1.5 mm	2.0 mm	2.5 mm	3.0 mm	3.3 mm
Dług. części rob.	12 mm	18 mm	24 mm	30 mm	33 mm	36 mm
Kąt wierzchołkowy	135 °	135 °	135 °	135 °	135 °	135 °
Chwyt	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.
Dług. całkowita	34 mm	40 mm	49 mm	57 mm	61 mm	65 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

Nr art.	21213-0702	21213-0801	21213-0900	21213-1007	21213-1106	21213-1205
Średnica	3.5 mm	4.0 mm	4.2 mm	4.5 mm	5.0 mm	5.5 mm
Dług. części rob.	39 mm	43 mm	43 mm	47 mm	52 mm	57 mm
Kąt wierzchołkowy	135 °	135 °	135 °	135 °	135 °	135 °
Chwyt	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.
Dług. całkowita	70 mm	75 mm	75 mm	80 mm	86 mm	93 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

Nr art.	21213-1304	21213-1403	21213-1502	21213-1601	21213-1700	21213-1809
Średnica	6.0 mm	6.5 mm	6.8 mm	7.0 mm	7.5 mm	8.0 mm
Dług. części rob.	57 mm	63 mm	69 mm	69 mm	69 mm	75 mm
Kąt wierzchołkowy	135 °	135 °	135 °	135 °	135 °	135 °
Chwyt	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.
Dług. całkowita	93 mm	101 mm	109 mm	109 mm	109 mm	117 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

Nr art.	21213-1908	21213-2005	21213-2104	21213-2203	21213-2302	21213-2401
Średnica	8.5 mm	9.0 mm	9.5 mm	10.0 mm	11.0 mm	12.0 mm
Dług. części rob.	75 mm	81 mm	81 mm	87 mm	94 mm	101 mm
Kąt wierzchołkowy	135 °	135 °	135 °	135 °	135 °	135 °
Chwyt	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.
Dług. całkowita	117 mm	125 mm	125 mm	133 mm	142 mm	151 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

Nr art.	21213-2500
Średnica	13.0 mm
Dług. części rob.	101 mm
Kąt wierzchołkowy	135 °
Chwyt	Cylindr.
Dług. całkowita	151 mm
Ilość w opak	1 szt
Opak.	5 sb



Długie

Luna. Długie. Kąt wierzchołkowy 118°. Z wierzchołkiem krzyżowym, zapewniającym dokładne centrowanie, obniżenie siły osiowej oraz lepszą tolerancję wykonania otworu. Naparowywane próżniowo. Wiertło standardowe do wykonywania głębokich otworów. Do wiercenia w stali i w staliwie (stopowych i niestopowych), żeliwie i stali ulepszonej. Wymiary zgodne z DIN 340.

Nr art.	24191-0108	24191-0207	24191-0306	24191-0405	24191-0504
Średnica	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm
Dług. części rob.	66 mm	78 mm	87 mm	91 mm	109 mm
Kąt wierzchołkowy	118 °	118 °	118 °	118 °	118 °
Chwyt	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.
Dług. całkowita	100 mm	119 mm	132 mm	139 mm	165 mm
Ilość w opak	2 szt	2 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

Wiertła kręte

Z chwytem sześciokątnym

Luna. HSS. Wiertło kręte z chwytem sześciokątnym 1/4". Nadaje się do mocowania w uchwycie wiertarskim szybkomocującym, zapewniając szybką wymianę narzędzia.



Nr art.	20170-0093	20170-0101	20170-0200	20170-0309	20170-0317
Średnica	1.6 mm	2 mm	2.5 mm	3 mm	3.3 mm
Chwyt	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"
Dług. całkowita	64 mm	70 mm	78 mm	82 mm	86 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb
Nr art.	20170-0408	20170-0416	20170-0507	20170-0606	20170-0804
Średnica	4 mm	4.2 mm	5 mm	6 mm	7 mm
Chwyt	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"
Dług. całkowita	96 mm	96 mm	107 mm	114 mm	130 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb
Nr art.	20170-0903	20170-1000	20170-1109	20170-1208	20170-1307
Średnica	8 mm	8.5 mm	9 mm	10 mm	10.2 mm
Chwyt	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"
Dług. całkowita	117 mm	117 mm	125 mm	133 mm	133 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

Luna. Impact. Wiertło kręte HSS z chwytem 1/4", przeznaczone specjalnie do wkrętarek udarowych.



Nr art.	24742-0102	24742-0201	24742-0300	24742-0409	24742-0508
Średnica	1.0 mm	1.5 mm	2.0 mm	2.5 mm	3.0 mm
Dług. części rob.	13,6 mm	13,6 mm	13,6 mm	13,6 mm	13,6 mm
Kąt wierzchołkowy	118 °	118 °	118 °	118 °	118 °
Chwyt	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"
Dług. całkowita	47 mm	47 mm	47 mm	47 mm	47 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb
Nr art.	24742-0607	24742-0706	24742-0805	24742-0904	24742-1001
Średnica	3.5 mm	4.0 mm	4.5 mm	5.0 mm	5.5 mm
Dług. części rob.	13,6 mm	13,6 mm	13,6 mm	25,6 mm	25,6 mm
Kąt wierzchołkowy	118 °	118 °	118 °	118 °	118 °
Chwyt	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"
Dług. całkowita	47 mm	47 mm	47 mm	59 mm	59 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb
Nr art.	24742-1100	24742-1209	24742-1308	24742-1407	24742-1506
Średnica	6.0 mm	6.5 mm	7.0 mm	7.5 mm	8.0 mm
Dług. części rob.	25,6 mm	25,6 mm	25,6 mm	25,6 mm	26,6 mm
Kąt wierzchołkowy	118 °	118 °	118 °	118 °	118 °
Chwyt	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"
Dług. całkowita	59 mm	59 mm	59 mm	59 mm	60 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb
Nr art.	24742-1605	24742-1704	24742-1803	24742-1902	
Średnica	8.5 mm	9.0 mm	9.5 mm	10.0 mm	
Dług. części rob.	26,6 mm	50,6 mm	50,6 mm	50,6 mm	
Kąt wierzchołkowy	118 °	118 °	118 °	118 °	
Chwyt	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"	
Dług. całkowita	60 mm	84 mm	84 mm	89 mm	
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	



Zestawy wiertel

Luna. Zestaw 5 wiertel krętych ze stali szybko tnącej HSS.

Nr art.	23214-0103
Liczba elementów	5 szt
Ilość w opak	1 zest
Opak.	10 sb



Luna. Maxi-Box. Wiertła ze stali szybko tnącej. W plastikowej kasce z obrotową pokrywką, ustawianą na oznaczeniu odpowiadającym średnicy pożądanego wiertła. W danym ustawieniu można wyjąć tylko jedno wiertło.

Nr art.	20954-0103
Liczba elementów	19 szt
Średnica	1-10 mm
Interwał	0.5 mm
Ilość w opak	1 zest
Opak.	15 zest

Z wiertłami ze stali szybko tnącej

Luna. Zestaw 5 wiertel krętych wykonanych ze stali stopowej kobaltowej HSS o dużej odporności na ścieranie, do wiercenia w materiałach trudno obrabialnych jak np. stal nierdzewna, kwaso- albo żaroodporna. Wymiary zgodne z DIN 338.

Nr art.	23215-0102
Liczba elementów	5 szt
Ilość w opak	1 zest
Opak.	10 sb



Zestawy wiertel

Z wiertłami do drewna, metalu i betonu

Luna. Kombi-Box. Wiertła cylindryczne do metalu, betonu i drewna. Wiertła mają takie same wymiary we wszystkich trzech seriach. Umieszczone są w plastikowej kasie z obrotową pokrywką, ustawianą na oznaczeniu odpowiadającym średnicy pożądanego wiertła. W danym ustawieniu można wyjąć tylko jedno wiertło.



Nr art.	20873-0101
Liczba elementów	18 szt
Zawartość	Wiertło do metalu 3 mm Wiertło do metalu 4 mm Wiertło do metalu 5 mm Wiertło do metalu 6 mm Wiertło do metalu 8 mm Wiertło do metalu 10 mm Wiertło do betonu 3 mm Wiertło do betonu 4 mm Wiertło do betonu 5 mm Wiertło do betonu 6 mm Wiertło do betonu 8 mm Wiertło do betonu 10 mm Wiertło do drewna 3 mm Wiertło do drewna 4 mm Wiertło do drewna 5 mm Wiertło do drewna 6 mm Wiertło do drewna 8 mm Wiertło do drewna 10 mm
Ilość w opak	1 zest
Opak.	15 zest

Wiertła stopniowe

Dwuostrzowe wiertło stopniowe ze stali szybkotnącej, przeznaczone do wykonywania otworów w blachach, tworzywach sztucznych i laminatach. Pozostawia gładką powierzchnię cięcia, bez deformacji. Wierchołek krzyżowy ułatwia centrowanie wycinanego otworu bez potrzeby uprzedniego wiercenia otworu prowadzącego. Maks. grubość blachy 5 mm (27082-0301 maks. grubość blachy 4 mm).

Do bezpośredniego osadzania w elektrycznych lub akumulatorowych wiertarkach ręcznych lub w zwykłym uchwycie wiertarskim.

Nr art.	27082-0103	27082-0202	27082-0301
Chwyt	1/4"	10 mm	10 mm
Rozmiar	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30 mm	5, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35 mm
Ilość w opak	1 szt.	1 szt.	1 szt.



PIŁY OTWOROWE I AKCESORIA

Zakres zastosowań

Piły bimetalowe nadają się do wykonywania otworów w stali nierdzewnej, stali zwykłej, mosiądzu, miedzi, aluminium, drewnie, tworzywach sztucznych i innych materiałach niekamiennych.

Piły TCT nadają się do wykonywania otworów w drewnie, płytach MDF, płytach gipsowych, tworzywach sztucznych i płytkach ściennych.

Właściwości

- Piła otworowa bimetalowa z uzębieniem ze stali HSS.
- Korpus ze stali narzędziowej wysokiej wytrzymałości.
- Piły otworowe bimetalowe mają zmienny kształt zębów, co zwiększa wydajność i powoduje, że nadają się do wielu materiałów.
- Głębokość cięcia do 51 mm.
- Optymalne wartości obrotów dla poszcz. materiałów podane są w tabelach.





Piły otworowe

Do metalu

Luna. Otwornice LBH-2. Bimetalowe. Zęby wykonane z wysokogatunkowej, szybko tnącej stali o dużej zawartości kobaltu. Korpus z ciągliwej stali narzędziowej. Gwarantuje to większą wytrzymałość na zużycie i wyższą odporność cieplną. Wydajne uzębienie zmienne z dodatkowym łamaczem wiórów zapewnia szybki proces cięcia i dobry poziom usuwania wiórów. Odpowiednie do cięcia metalu, drewna i tworzywa sztucznego. Maksymalna głębokość cięcia 49 mm. Stosowane z osobną oprawką. Pasujące oprawki, patrz str. 39.



Nr art.	28690-0105	28690-0204	28690-0303	28690-0402
Średnica	14 mm	16 mm	17 mm	19 mm
Średnica	9/16 cale	5/8 cale	11/16 cale	3/4 cale
Głęb. piłowania	49 mm	49 mm	49 mm	49 mm
Rodzaj uzębienia	zmienne	zmienne	zmienne	zmienne
Oprawki	L1	L1	L1	L1
Obroty maksymalne:				
Stal	580 r/min	550 r/min	500 r/min	460 r/min
Stal nierdzewna	300 r/min	275 r/min	250 r/min	230 r/min
Żeliwo	400 r/min	365 r/min	330 r/min	300 r/min
Miedź, mosiądz, brąz	790 r/min	730 r/min	665 r/min	600 r/min
Aluminium	900 r/min	825 r/min	750 r/min	690 r/min
Drewno	800 r/min	760 r/min	720 r/min	680 r/min
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	28690-0501	28690-0600	28690-0709	28690-0808
Średnica	20 mm	21 mm	22 mm	24 mm
Średnica	25/32 cale	13/16 cale	7/8 cale	15/16 cale
Głęb. piłowania	49 mm	49 mm	49 mm	49 mm
Rodzaj uzębienia	zmienne	zmienne	zmienne	zmienne
Oprawki	L1	L1	L1	L1
Obroty maksymalne:				
Stal	445 r/min	425 r/min	390 r/min	370 r/min
Stal nierdzewna	220 r/min	210 r/min	195 r/min	185 r/min
Żeliwo	290 r/min	280 r/min	260 r/min	245 r/min
Miedź, mosiądz, brąz	580 r/min	560 r/min	520 r/min	494 r/min
Aluminium	660 r/min	630 r/min	585 r/min	555 r/min
Drewno	640 r/min	600 r/min	560 r/min	520 r/min
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	28690-0907	28690-1004	28690-1103	28690-1202
Średnica	25 mm	27 mm	29 mm	30 mm
Średnica	1 cale	1 1/16 cale	1 1/8 cale	1 3/16 cale
Głęb. piłowania	49 mm	49 mm	49 mm	49 mm
Rodzaj uzębienia	zmienne	zmienne	zmienne	zmienne
Oprawki	L1	L1	L1	L1
Obroty maksymalne:				
Stal	350 r/min	325 r/min	300 r/min	285 r/min
Stal nierdzewna	175 r/min	160 r/min	150 r/min	145 r/min
Żeliwo	235 r/min	215 r/min	200 r/min	190 r/min
Miedź, mosiądz, brąz	470 r/min	435 r/min	400 r/min	380 r/min
Aluminium	525 r/min	480 r/min	450 r/min	425 r/min
Drewno	500 r/min	500 r/min	450 r/min	430 r/min
Ilość w opak.	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt

Nr art.	28690-1301	28690-1400	28690-1509
Średnica	32 mm	33 mm	35 mm
Średnica	1 1/4 cale	1 5/16 cale	1 3/8 cale
Głęb. piłowania	49 mm	49 mm	49 mm
Rodzaj uzębienia	zmienne	zmienne	zmienne
Oprawki	L2, L10	L2, L10	L2, L10
Obroty maksymalne:			
Stal	275 r/min	260 r/min	250 r/min
Stal nierdzewna	140 r/min	135 r/min	125 r/min
Żeliwo	180 r/min	175 r/min	165 r/min
Miedź, mosiądz, brąz	360 r/min	345 r/min	330 r/min
Aluminium	410 r/min	390 r/min	375 r/min
Drewno	410 r/min	390 r/min	370 r/min
Ilość w opak.	1 szt	1 szt	1 szt

Ciąg dalszy na następnej stronie.

Ciąg dalszy z poprzedniej strony.

Nr art.	28690-1707	28690-1806	28690-1905	28690-2002
Średnica	38 mm	40 mm	41 mm	43 mm
Średnica	1 1/2 cale	1 9/16 cale	1 5/8 cale	1 11/16 cale
Głęb. piłowania	49 mm	49 mm	49 mm	49 mm
Rodzaj uzębienia	zmienne	zmienne	zmienne	zmienne
Oprawki	L2, L10	L2, L10	L2, L10	L2, L10
Obroty maksymalne:				
Stal	230 r/min	220 r/min	210 r/min	205 r/min
Stal nierdzewna	115 r/min	110 r/min	105 r/min	100 r/min
Żeliwo	150 r/min	145 r/min	140 r/min	135 r/min
Miedź, mosiądz, brąz	300 r/min	290 r/min	280 r/min	270 r/min
Aluminium	345 r/min	330 r/min	315 r/min	305 r/min
Drewno	330 r/min	310 r/min	290 r/min	270 r/min
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	28690-2101	28690-2200	28690-2309	28690-2408
Średnica	44 mm	46 mm	48 mm	51 mm
Średnica	1 3/4 cale	1 13/16 cale	1 7/8 cale	2 cale
Głęb. piłowania	49 mm	49 mm	49 mm	49 mm
Rodzaj uzębienia	zmienne	zmienne	zmienne	zmienne
Oprawki	L2, L10	L2, L10	L2, L10	L2, L10
Obroty maksymalne:				
Stal	195 r/min	190 r/min	180 r/min	170 r/min
Stal nierdzewna	95 r/min	95 r/min	90 r/min	85 r/min
Żeliwo	130 r/min	125 r/min	120 r/min	115 r/min
Miedź, mosiądz, brąz	260 r/min	250 r/min	240 r/min	230 r/min
Aluminium	295 r/min	285 r/min	270 r/min	255 r/min
Drewno	250 r/min	230 r/min	210 r/min	200 r/min
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	28690-2507	28690-2606	28690-2705	28690-2804
Średnica	52 mm	54 mm	56 mm	57 mm
Średnica	2 1/16 cale	2 1/8 cale	2 3/16 cale	2 1/4 cale
Głęb. piłowania	49 mm	49 mm	49 mm	49 mm
Rodzaj uzębienia	zmienne	zmienne	zmienne	zmienne
Oprawki	L2, L10	L2, L10	L2, L10	L2, L10
Obroty maksymalne:				
Stal	165 r/min	160 r/min	155 r/min	150 r/min
Stal nierdzewna	80 r/min	80 r/min	75 r/min	75 r/min
Żeliwo	110 r/min	105 r/min	100 r/min	100 r/min
Miedź, mosiądz, brąz	220 r/min	210 r/min	205 r/min	200 r/min
Aluminium	245 r/min	240 r/min	230 r/min	225 r/min
Drewno	200 r/min	190 r/min	190 r/min	185 r/min
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	28690-2903	28690-3000	28690-3109	28690-3208
Średnica	60 mm	64 mm	65 mm	67 mm
Średnica	2 3/8 cale	2 1/2 cale	2 9/16 cale	2 5/8 cale
Głęb. piłowania	49 mm	49 mm	49 mm	49 mm
Rodzaj uzębienia	zmienne	zmienne	zmienne	zmienne
Oprawki	L2, L10	L2, L10	L2, L10	L2, L10
Obroty maksymalne:				
Stal	140 r/min	135 r/min	130 r/min	130 r/min
Stal nierdzewna	70 r/min	65 r/min	65 r/min	65 r/min
Żeliwo	95 r/min	90 r/min	85 r/min	85 r/min
Miedź, mosiądz, brąz	190 r/min	180 r/min	175 r/min	170 r/min
Aluminium	220 r/min	205 r/min	200 r/min	195 r/min
Drewno	180 r/min	180 r/min	175 r/min	170 r/min
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	28690-3307	28690-3406	28690-3505	28690-3604
Średnica	70 mm	73 mm	76 mm	79 mm
Średnica	2 3/4 cale	2 7/8 cale	3 cale	3 1/8 cale
Głęb. piłowania	49 mm	49 mm	49 mm	49 mm
Rodzaj uzębienia	zmienne	zmienne	zmienne	zmienne
Oprawki	L2, L10	L2, L10	L2, L10	L2, L10
Obroty maksymalne:				
Stal	125 r/min	120 r/min	115 r/min	110 r/min
Stal nierdzewna	60 r/min	60 r/min	55 r/min	55 r/min
Żeliwo	80 r/min	80 r/min	75 r/min	70 r/min
Miedź, mosiądz, brąz	160 r/min	160 r/min	150 r/min	140 r/min
Aluminium	185 r/min	180 r/min	170 r/min	165 r/min
Drewno	160 r/min	155 r/min	150 r/min	150 r/min
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Ciąg dalszy na następnej stronie.

Ciąg dalszy z poprzedniej strony.

Nr art.	28690-3703	28690-3802	28690-3901	28690-4008
Średnica	83 mm	86 mm	89 mm	92 mm
Średnica	3 1/4 cale	3 3/8 cale	3 1/2 cale	3 5/8 cale
Głęb. piłowania	49 mm	49 mm	49 mm	49 mm
Rodzaj uzębienia	zmienne	zmienne	zmienne	zmienne
Oprawki	L2, L10	L2, L10	L2, L10	L2, L10
Obroty maksymalne:				
Stal	105 r/min	100 r/min	95 r/min	95 r/min
Stal nierdzewna	50 r/min	50 r/min	45 r/min	45 r/min
Żeliwo	70 r/min	65 r/min	65 r/min	60 r/min
Miedź, mosiądz, brąz	140 r/min	130 r/min	130 r/min	120 r/min
Aluminium	155 r/min	150 r/min	145 r/min	140 r/min
Drewno	140 r/min	135 r/min	130 r/min	125 r/min
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	28690-4107	28690-4206	28690-4305	28690-4404
Średnica	95 mm	98 mm	102 mm	105 mm
Średnica	3 3/4 cale	3 7/8 cale	4 cale	4 1/8 cale
Głęb. piłowania	49 mm	49 mm	49 mm	49 mm
Rodzaj uzębienia	zmienne	zmienne	zmienne	zmienne
Oprawki	L2, L10	L2, L10	L2, L10	L2, L10
Obroty maksymalne:				
Stal	90 r/min	90 r/min	85 r/min	80 r/min
Stal nierdzewna	45 r/min	45 r/min	40 r/min	40 r/min
Żeliwo	60 r/min	60 r/min	55 r/min	55 r/min
Miedź, mosiądz, brąz	120 r/min	120 r/min	110 r/min	110 r/min
Aluminium	135 r/min	135 r/min	130 r/min	120 r/min
Drewno	120 r/min	115 r/min	100 r/min	100 r/min
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	28690-4503	28690-4602	28690-4701	28690-4800
Średnica	108 mm	111 mm	114 mm	121 mm
Średnica	4 1/4 cale	4 3/8 cale	4 1/2 cale	4 3/4 cale
Głęb. piłowania	49 mm	49 mm	49 mm	49 mm
Rodzaj uzębienia	zmienne	zmienne	zmienne	zmienne
Oprawki	L2, L10	L2, L10	L2, L10	L2, L10
Obroty maksymalne:				
Stal	80 r/min	80 r/min	75 r/min	70 r/min
Stal nierdzewna	40 r/min	40 r/min	35 r/min	35 r/min
Żeliwo	55 r/min	50 r/min	50 r/min	45 r/min
Miedź, mosiądz, brąz	110 r/min	100 r/min	100 r/min	90 r/min
Aluminium	120 r/min	120 r/min	105 r/min	95 r/min
Drewno	95 r/min	90 r/min	90 r/min	85 r/min
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	28690-4909	28690-5005	28690-5104	28690-5203
Średnica	127 mm	133 mm	140 mm	152 mm
Średnica	5 cale	5 1/4 cale	5 1/2 cale	6 cale
Głęb. piłowania	49 mm	49 mm	49 mm	49 mm
Rodzaj uzębienia	zmienne	zmienne	zmienne	zmienne
Oprawki	L2, L10	L2, L10	L2, L10	L2, L10
Obroty maksymalne:				
Stal	65 r/min	65 r/min	60 r/min	55 r/min
Stal nierdzewna	30 r/min	30 r/min	30 r/min	25 r/min
Żeliwo	40 r/min	40 r/min	35 r/min	35 r/min
Miedź, mosiądz, brąz	85 r/min	85 r/min	80 r/min	75 r/min
Aluminium	90 r/min	90 r/min	85 r/min	85 r/min
Drewno	85 r/min	80 r/min	80 r/min	75 r/min
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	28690-5302	28690-5401	28690-5500	28690-5609
Średnica	160 mm	168 mm	177 mm	210 mm
Średnica	6 5/16 cale	6 5/8 cale	6 31/32 cale	8 9/32 cale
Głęb. piłowania	49 mm	49 mm	49 mm	49 mm
Rodzaj uzębienia	zmienne	zmienne	zmienne	zmienne
Oprawki	L2, L10	L2, L10	L2, L10	L2, L10
Obroty maksymalne:				
Stal	55 r/min	50 r/min	45 r/min	40 r/min
Stal nierdzewna	25 r/min	25 r/min	20 r/min	20 r/min
Żeliwo	35 r/min	35 r/min	30 r/min	25 r/min
Miedź, mosiądz, brąz	75 r/min	70 r/min	65 r/min	60 r/min
Aluminium	80 r/min	75 r/min	70 r/min	65 r/min
Drewno	70 r/min	65 r/min	60 r/min	55 r/min
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Piły otworowe

Do metalu

Luna. Oprawki do pił otworowych bimetalowych LBH-2. Dostarczane z wiertłem prowadzącym.

Nr art.	28691-0104	28691-0203	28691-0302
Model	L1	L2	L10
Do pił otworowych	14-30 mm	32-210 mm	32-210 mm
Do pił otworowych	9/16-1 3/16"	1 1/4-8 9/32"	1 1/4-8 9/32"
Chwyt sześciokątny	8,75 mm	11 mm	8,75 mm
Średnica wiertła	6,35 mm	6,35 mm	6,35 mm
Średnica korpusu	19 mm	37 mm	37 mm
Ilość w opak	1 szt.	1 szt.	1 szt.



Luna. Oprawka DHA podwójna do pił otworowych bimetalowych. Oprawka posiada dwa gwinty do mocowania pił otworowych. Ułatwia to zastosowanie piły o mniejszej średnicy jako prowadzącej dla większej średnicy.

Nr art.	28691-0401
Model	DHA
Do pił otworowych	14-210 mm
Do pił otworowych	9/16-8 9/32"
Chwyt sześciokątny	8,75 mm
Średnica wiertła	6,35 mm
Średnica korpusu	19 mm
Ilość w opak	1 szt.

Oprawka szybkomocująca EasyChange

Luna. Oprawa gwarantująca szybką wymianę otwornic. Wytrzymała konstrukcja, nadająca się do trudnych zadań i regularnego stosowania. Luna Tools EasyChange minimalizuje czas niezbędny do wymiany otwornicy. Przykręć dostarczony adapter do otwornicy. Oprawa EasyChange jest gotowa do użycia. Proste mocowanie otwornicy - Odciągnij oprawę EasyChange, a następnie puść ją, gdy otwornica będzie na swoim miejscu. Dwa adaptery w zestawie: jeden do otwornic o średnicy do 30 mm i jeden do otwornic o średnicy 32 mm i większej.

Nr art.	28691-0500
Model	EasyChange
Do pił otworowych	14-210 mm
Do pił otworowych	9/16-8 9/32"
Chwyt sześciokątny	11 mm
Średnica wiertła	6,35 mm
Średnica korpusu	39 mm
Ilość w opak	1 szt.



Luna. Adaptery do Luna EasyChange. 286910609 do otwornic o średnicy 14-30 mm, a 286910708 do otwornic o średnicy 32-210 mm.

Nr art.	28691-0609	28691-0708
Do pił otworowych	14-30 mm	32-210 mm
Ilość w opak	3 szt.	3 szt.



Luna. Wiertło prowadzące do oprawek do pił otworowych LBH

Nr art.	28691-0807	29691-0906	28691-1003
Dług. całkowita	80 mm	89 mm	112 mm
Chwyt sześciokątny	6,35 mm	6,35 mm	6,35 mm
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.	1 szt.



Luna. Zestawy pił otworowych LBH. Bimetalowe. Piły otworowe w zestawie mają ostrza zębów wykonane z szybkołatającej stali z wysoką zawartością kobaltu, a korpus ze stali narzędziowej o wysokiej wytrzymałości. Dzięki temu uzyskano większą odporność na zużycie i lepszą odporność termiczną. efektywne użębienie zmienne zapewnia szybki przebieg cięcia oraz dobre odprowadzanie wiórów. Nadają się do wycinania otworów w metalu, drewnie i tworzywach sztucznych. Dostarczany z oprawką.

Nr art.	28692-0103	28692-0202
Średnica	51, 57, 73, 76, 86, 114 mm	16, 19, 22, 25, 32, 35 mm
Głęb. piłowania	49 mm	49 mm
Rodzaj użębienia	Zmienne	zmienne
Liczba elementów	7 szt.	14 szt.
Oprawki	L10	L1, L10
Ilość w opak	1 zest.	1 zest.



Piły otworowe TCT-CP

Luna. Piły otworowe z wąsko ułożonymi zębami z węglików spiekanych. Do cięcia drewna z gwoździami, żeliwa, laminatu, włókna cementowego, włókna szklanego i innych materiałów ściernych. Do użytku z oprawkami.



Nr art.	20190-0107	20190-0206	20190-0305	20190-0404
Średnica	19 mm	20 mm	22 mm	24 mm
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	20190-0503	20190-0602	20190-0701	20190-0800
Średnica	25 mm	27 mm	29 mm	30 mm
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	20190-0909	20190-1006	20190-1105	20190-1204
Średnica	32 mm	33 mm	35 mm	38 mm
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	20190-1303	20190-1402	20190-1501	20190-1600
Średnica	40 mm	41 mm	43 mm	44 mm
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	20190-1709	20190-1808	20190-1907	20190-2004
Średnica	45 mm	51 mm	52 mm	54
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	20190-2103	20190-2202	20190-2301	20190-2400
Średnica	57 mm	60 mm	64 mm	65 mm
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	20190-2509	20190-2608	20190-2707	20190-2806
Średnica	67 mm	70 mm	73 mm	76 mm
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	20190-2905	20190-3002	20190-3101	20190-3200
Średnica	79 mm	83 mm	86 mm	92 mm
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	20190-3309	20190-3408	20190-3507	20190-3606
Średnica	102 mm	105 mm	111 mm	114 mm
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	20190-3705	20190-3804	20190-3903	20190-4000
Średnica	121 mm	127 mm	133 mm	140 mm
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	20190-4109	20190-4208
Średnica	152 mm	168 mm
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.

Luna. Oprawki do pił otworowych TCT-CP. Dostarczane z wiertłem prowadzącym.



Nr art.	20376-0103	20376-0202	28691-0500	28691-0401
Model			EasyChange	DHA
Do pił otworowych	14-30 mm	32-210 mm	14-210 mm	14-210 mm
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Luna. Wiertło prowadzące do oprawek do pił otworowych TCT-CP.



Nr art.	29691-0906	28691-1003
Długość całkowita	89 mm	112 mm
Chwyt sześciokątny	6,35 mm	6,35 mm
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.

Piły otworowe

Do drewna, glazury, tworzyw sztucznych itp.

Luna. Piła otworowa uniwersalna z **uzębieniem z węglików spiekanych** do drewna, płyt wiórowych, MDF, gipsowych, tworzyw sztucznych, glazury itp. otwór wycinany jest szybko, z wydzielaniem małej ilości ciepła. Długa żywotność. głębokość wycinania do 59 mm. Przy wycinaniu otworów w płytkach ceramicznych należy używać wiertła z węglików spiekanych. Używa się z oddzielną oprawką. Przy otworach o średnicy powyżej 30 mm zaleca się stosować oprawkę z funkcją blokady.

Nr art.	20332-0106	20332-0205	20332-1500	20332-0304	20332-0403
Średnica	19 mm	22 mm	25 mm	32 mm	35 mm
Średnica	3/4 cale	7/8 cale	1 cale	1 1/4 cale	1 3/8 cale
Głęb. piłowania	59 mm	59 mm	59 mm	59 mm	59 mm
Rodzaj uzębienia	stałe	stałe	stałe	stałe	stałe
Oprawki	XL-1	XL-1	XL-1	XL-10	XL-10
Obroty, maks.	1200-1700 r/min	1200-1700 r/min	1200-1700 r/min	900-1200 r/min	900-1200 r/min
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	20332-0502	20332-0700	20332-0809	20332-0908	20332-1005
Średnica	40 mm	44 mm	51 mm	54 mm	57 mm
Średnica	1 9/16 cale	1 3/4 cale	2 cale	2 1/8 cale	2 1/4 cale
Głęb. piłowania	59 mm	59 mm	59 mm	59 mm	59 mm
Rodzaj uzębienia	stałe	stałe	stałe	stałe	stałe
Oprawki	XL-10	XL-10	XL-10	XL-10	XL-10
Obroty, maks.	900-1200 r/min	900-1200 r/min	900-1200 r/min	900-1200 r/min	700-900 r/min
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	20332-1104	20332-1203	20332-1302	20332-1401	20332-1500
Średnica	60 mm	64 mm	70 mm	73 mm	76 mm
Średnica	2 3/8 cale	2 1/2 cale	2 3/4 cale	2 7/8 cale	3 cale
Głęb. piłowania	59 mm	59 mm	59 mm	59 mm	59 mm
Rodzaj uzębienia	stałe	stałe	stałe	stałe	stałe
Oprawki	XL-10	XL-10	XL-10	XL-10	XL-10
Obroty, maks.	700-900 r/min	700-900 r/min	700-900 r/min	700-900 r/min	500-700 r/min
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	20332-1609	20332-1708	20332-1807	20332-1906	20332-1914
Średnica	79 mm	83 mm	86 mm	102 mm	105 mm
Średnica	3 1/8 cale	3 1/4 cale	3 3/8 cale	4 cale	4 1/2 cale
Głęb. piłowania	59 mm	59 mm	59 mm	59 mm	59 mm
Rodzaj uzębienia	stałe	stałe	stałe	stałe	stałe
Oprawki	XL-10	XL-10	XL-10	XL-10	XL-10
Obroty, maks.	500-700 r/min	500-700 r/min	500-700 r/min	500-700 r/min	500-700 r/min
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	20332-2003	20332-2102	20332-2201	20332-2300	20332-2409
Średnica	111 mm	127 mm	133 mm	168 mm	210 mm
Średnica	4 3/8 cale	5 cale	5 1/4 cale	6 5/8 cale	8 9/32 cale
Głęb. piłowania	59 mm	59 mm	59 mm	59 mm	59 mm
Rodzaj uzębienia	stałe	stałe	stałe	stałe	stałe
Oprawki	XL-10	XL-10	XL-10	XL-10	XL-10
Obroty, maks.	500-700 r/min	500-700 r/min	500-700 r/min	500-700 r/min	500-700 r/min
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Luna. Oprawki do pił otworowych TCT. Dostarczane z wiertłem prowadzącym.

Nr art.	20376-0103	20376-0202	28691-0500	28691-0401
Model			EasyChange	DHA
Do pił otworowych	14-30 mm	32-210 mm	14-210 mm	14-210 mm
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Luna. Wiertło prowadzące do opravek do pił otworowych TCT.

Nr art.	29691-0906	28691-1003
Dług. całkowita	89 mm	112 mm
Chwyt sześciokątny	6,35 mm	6,35 mm
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.

Luna. Zestaw uniwersalnych pił otworowych z uzębieniem z węglików spiekanych do drewna, płyt wiórowych, MDF, gipsowych i do tworzyw sztucznych. Zapewnia bardzo szybkie wycinanie otworów z wydzielaniem minimalnej ilości ciepła, przy długiej żywotności narzędzia. Głębokość cięcia 59 mm. Do każdej piły załączana jest oprawka szybkoomocująca z funkcją blokady wraz z odpowiednim adapterem, skracająca czas wymiany piły.

Nr art.	29256-0109
Średnica	35, 51, 73, 76, 86, 111 mm
Liczba elementów	7 szt.
Ilość w opak.	1 zest





Piły otworowe TCT długie

Luna. Uniwersalna otwornica z zębami z węglików spiekanych do drewna, płyt wiórowych, MDF, płyt gipsowo-kartonowych, płytek ściennych. Bardzo szybkie wykonywanie otworów przy minimalnym wytwarzaniu ciepła i długiej żywotności. Głębokość piły 160 mm. Do wiercenia otworów w płytkach zawsze używaj wiertła z węglików spiekanych. Używana razem z oddzielną oprawką.

Nr art.	30125-0106	30125-0205	30125-0304	30125-0403
Średnica	32 mm	35 mm	40 mm	44 mm
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	30125-0502	30125-0601	30125-0700	30125-0809
Średnica	51 mm	60 mm	64 mm	70 mm
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	30125-0908	30125-1005	30125-1104	30125-1203
Średnica	76 mm	83 mm	92 mm	102 mm
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	30125-1302	30125-1401	30125-1500	30125-1609
Średnica	111 mm	121 mm	127 mm	152 mm
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.



Luna. Oprawki do pił otworowych TCTdługich.

Nr art.	28691-0906
Ilość w opak	1 szt.



Luna. Wiertło prowadzące do oprawek do pił otworowych TCT długich.

Nr art.	28691-1102	21295-0405
Dług. całkowita	240 mm	240 mm
Średnica	8 mm	8 mm
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.



Piły otworowe do puszek instalacyjnych

Do wycinania otworów pod puszki w instalacjach elektrycznych. Używa się w elektrycznych wiertarkach ręcznych. Przeznaczona do drewna, twardych płyt pilśniowych, płytek z porowatej ceramiki itp. Dostarczana z adapterem do Luna Easychange.

Nr art.	22252-0009	22252-0108
Średnica	73 mm	83 mm
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.

Piły otworowe

Do glazury, klinkieru, tworzyw sztucznych itp.

Luna. Z krawędzią roboczą z pokryciem diamentowym, do wykonywania otworów w glazurze, ceramice, klinkierze, szkłe, tworzywach sztucznych itp., z chwytem sześciokątnym 1/4" do uchwytu szybkomocującego. Wymagają chłodzenia wodnego.



20371-0108

Nr art.	20371-0306	20371-0405
Średnica	7 mm	8 mm
Głęb. piłowania	25 mm	25 mm
Chwyt	Sześciokąt	Sześciokąt
Średnica chwytu	1/4 cale	1/4 cale
Obroty, maks.	1000-1500 r/min	1000-1500 r/min
Ilość w opak	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb

Nr art.	20371-0603	20371-0702	20371-0801
Średnica	15 mm	20 mm	30 mm
Głęb. piłowania	25 mm	25 mm	25 mm
Chwyt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt
Średnica chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Obroty, maks.	500-1000 r/min	500-1000 r/min	250-500 r/min
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb

Piły otworowe

Wiertła diamentowe



Luna. Wiertło diamentowe umożliwiające wiercenie na sucho, dzięki temu, że środek smarny chłodzący wiertło w czasie pracy zawarty jest w ziarnie ściernym. Do wykonywania otworów w glazurze, klinkierze, gresie, granicie, płytkach ceramicznych, marmurze itp. Z chwytem sześciokątnym 1/4" do mocowania w uchwycie wiertarskim szybkocuciącym.

Zalecane obroty ok. 1500 obr/min. Po włączeniu wiertarki przyłożyć wiertło ukośnie do płytki. Gdy wiertło lekko się zagłębi należy wykonywać narzędziem niewielki ruch okrężny. Ruch ten jest ważny aby pył powstający przy pracy był odsuwany, obniżając lokalnie temperaturę. Po wykonaniu każdego otworu wiertło ochłodzić wodą. Przy właściwym użytkowaniu jednym wiertłem można wykonać do 35 otworów w twardych płytkach ceramicznych.

Nr art.	21291-0103	21291-0202	21291-0301	21291-0400	21291-0509
Średnica	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
Głęb. piłowania	20 mm	20 mm	20 mm	30 mm	30 mm
Chwyt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt
Średnica chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Dług. całkowita	65 mm	65 mm	65 mm	80 mm	80 mm
Obroty, maks.	1250-1500 r/min	1250-1500 r/min	1250-1500 r/min	1250-1500 r/min	1250-1500 r/min
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb



Luna. Wiertła diamentowe umożliwiające wiercenie na sucho. Z gwintem chwytowym M14 do mocowania w szlifierce kątovej. Do wykonywania otworów w glazurze, klinkierze, gresie, granicie, płytkach ceramicznych, marmurze itp. wiertła mniejsze, o średnicy do 25 mm, należy ochłodzić wodą po wykonaniu każdego otworu. większe wiertła nie wymagają takiego chłodzenia.

Po włączeniu szlifierki przyłożyć wiertło ukośnie do płytki. gdy wiertło lekko się zagłębi należy wykonywać narzędziem niewielki ruch okrężny. ruch ten jest ważny aby pył powstający przy pracy był odsuwany, obniżając lokalnie temperaturę. Przy właściwym użytkowaniu, wiertłem mniejszym, tj. o średnicy do 25 mm można wykonać do 35 otworów, natomiast wiertłem większym do 100 otworów.

Nr art.	21292-0014	21292-0048	21292-0102	21292-0201	21292-0300
Średnica	6 mm	8 mm	14 mm	16 mm	18 mm
Głęb. piłowania	33 mm	33 mm	33 mm	33 mm	33 mm
Średnica chwytu	M14	M14	M14	M14	M14
Dług. całkowita	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Obroty, maks.	1250-1500 r/min	1250-1500 r/min	1250-1500 r/min	1250-1500 r/min	900-1200 r/min
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	21292-0409	21292-0508	21292-0557	21292-0607	21292-0706
Średnica	22 mm	25 mm	30 mm	35 mm	55 mm
Głęb. piłowania	33 mm	33 mm	33 mm	33 mm	33 mm
Średnica chwytu	M14	M14	M14	M14	M14
Dług. całkowita	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Obroty, maks.	900-1200 r/min	900-1200 r/min	600-900 r/min	600-900 r/min	600-800 r/min
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	21292-0805	21292-0904	21292-1001	21292-1100	21292-1209
Średnica	57 mm	68 mm	73 mm	76 mm	83 mm
Głęb. piłowania	33 mm	33 mm	33 mm	33 mm	33 mm
Średnica chwytu	M14	M14	M14	M14	M14
Dług. całkowita	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Obroty, maks.	500-800 r/min	300-600 r/min	300-600 r/min	300-600 r/min	300-600 r/min
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	21292-1308	21292-1407
Średnica	86 mm	111 mm
Głęb. piłowania	33 mm	33 mm
Średnica chwytu	M14	M14
Dług. całkowita	60 mm	60 mm
Obroty, maks.	200-500 r/min	200-500 r/min
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.

Piły otworowe

Wiertła diamentowe

Luna. Oprawka do wiertel diamentowych serii 21292, z chwytem M14. Oprawka nadaje się do wykonywania otworów w glazurze, klinkierze, wyrobach kamionkowych, granicie, płytkach ceramicznych, marmurze itp., po zamontowaniu jej w wiertarce.

W oprawce można montować różne wiertła z chwytem sześciokątnym 1/4". Długość całkow. oprawki z wiertłem 140 mm.

Dostarczana z wiertłem z węglików spiekanych i kluczem imbusowym.



Nr art.	21295-0109
Średnica wiertła	8 mm
Ilość w opak	1 szt
Opak.	5 sb

Nr art.	Akcesoria	Opis	Opak.
21295-0109	21295-0208	Wiertło z węglików spiekanych do oprawki.	5 sb
21295-0109	21295-0307	Trzpień prowadzący, do oprawki.	5 sb



WIERTŁA DO GLAZURY

WIERTŁA DO GLAZURY

Zakres zastosowań

Przeznaczone do wykonywania otworów w glazurze, ceramice, porcelanie, szkłe i lustrach.

Właściwości

- Wierzchołek szlifowany z litego spieku węglikowego.
- Wierzchołek ma 4 ostrza zapewniające szybką i równomierną obróbkę dającą gładką powierzchnię.

WIERTŁA UNIWERSALNE

Zakres zastosowań

Jest to wiertło uniwersalnego zastosowania, nadające się do klinkieru, glazury, metalu, żeliwa, drewna i tworzyw sztucznych.

Właściwości

- Wierzchołek wiertła szlifowany ze spieku węglikowego, przylutowany lutem twardym.
- Trzon radełkowany albo sześciokątny 1/4", gwarantuje pewne mocowanie w uchwycie wiertarskim.



Wiertła do glazury

Z chwytem cylindrycznym

Luna. Wiertło z 4-ostrzowym wierzchołkiem z węglików spiekanych. Do wiercenia w szkłe, lustrach, butelkach, glazurze, ceramice i porcelanie.

Nr art.	20012-0103	20012-0202	20012-0210	20012-0301
Średnica	4 mm	5 mm	5.5 mm	6 mm
Długość	65 mm	68 mm	71 mm	71 mm
Chwyt	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

Nr art.	20012-0350	20012-0400	20012-0509	20012-0608
Średnica	7 mm	8 mm	10 mm	12 mm
Długość	78 mm	80 mm	90 mm	100 mm
Chwyt	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

Z chwytem sześciokątnym

Luna. Wiertło z 4-ostrzowym wierzchołkiem z węglików spiekanych i chwytem sześciokątnym 1/4". Do wiercenia w szkłe, lustrach, butelkach, glazurze, ceramice i porcelanie.

Nr art.	21219-0102	21219-0201	21219-0219	21219-0300
Średnica	4 mm	5 mm	5.5 mm	6 mm
Długość	70 mm	75 mm	80 mm	80 mm
Chwyt	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

Nr art.	21219-0409	21219-0508	21219-0607	21219-0706
Średnica	7 mm	8 mm	10 mm	12 mm
Długość	80 mm	85 mm	90 mm	95 mm
Chwyt	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

Luna. Wiertło z 2-ostrzowym wierzchołkiem z węglików spiekanych i chwytem sześciokątnym 1/4". Do wiercenia w szkłe, lustrach, butelkach, glazurze, miękkiej ceramice i porcelanie.

Nr art.	21250-0102	21250-0201	21250-0300	21250-0409
Średnica	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm
Długość	57 mm	57 mm	96 mm	96 mm
Chwyt	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

Nr art.	21250-0508	21250-0607	21250-0706
Średnica	16 mm	19 mm	22 mm
Długość	102 mm	102 mm	102 mm
Chwyt	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb

Wiertła stożkowe do glazury

Stożkowe wiertło do glazury, z ostrzem z węglików spiekanych z chwytem 1/4". Do wykonywania dużych otworów w płytkach ceramicznych miękkich. Używać niskich obrotów.

Nr art.	29344-0004	29344-0103
Długość	84 mm	109 mm
Średnica	50 mm	74 mm
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.

Wiertła uniwersalne

Zestawy wiertel do glazury

Luna. Zestaw 5 wiertel do glazury z 4-ostrzowym wierzchołkiem z węglików spiekanych. Do wiercenia w szkłe, lustrach, butelkach, glazurze, ceramice i porcelanie. Dostarczany w etui z tworzywa sztucznego.

Nr art.	23218-0109
Ilość w opak	1 zest
Opak.	10 sb



Luna. Wiertła uniwersalne z wierzchołkiem z węglików spiekanych, oraz radełkowanym trzonkiem dla lepszego trzymywania w uchwycie. Zalecane do następujących materiałów: płytki ceramiczne, metale, żeliwo, drewno i tworzywa sztuczne.

Nr art.	20031-0100	20031-0209	20031-0308	20031-0407	20031-0506	20031-0605
Średnica	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
Dług. części rob.	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	80 mm	90 mm
Dług. całkowita	75 mm	80 mm	100 mm	120 mm	120 mm	150 mm
Chwyt	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb



Luna. Wiertła uniwersalne ze szlifowanym wierzchołkiem z węglików spiekanych. Zalecane do glazury, metalu, żeliwa, drewna i tworzyw sztucznych. Można również używać do udarowego wiercenia betonu. Z chwytem sześciokątnym 1/4".

Nr art.	24190-0100	24190-0209	24190-0308	24190-0407
Średnica	3 mm	4 mm	5 mm	5.5 mm
Dług. części rob.	45 mm	45 mm	50 mm	60 mm
Dług. całkowita	90 mm	90 mm	100 mm	100 mm
Chwyt	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Nr art.	24190-0506	24190-0803	24190-0902	24190-1009
Średnica	6 mm	7 mm	8 mm	10 mm
Dług. części rob.	60 mm	50 mm	50 mm	90 mm
Dług. całkowita	100 mm	100 mm	100 mm	150 mm
Chwyt	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb





WIERTŁA I DŁUTA DO BETONU

WIERTŁA INSTALACYJNE

Zakres zastosowań

Przeznaczone do wykonywania otworów pod kołki z tworzyw sztucznych, śruby rozprężne i inne elementy kotwowe. Nadają się do betonu, kamienia, muru i cegły.

Właściwości

- Wiertła instalacyjne o kącie wierzchołkowym 130°, z wierzchołkiem z węglików spiekanych.

WIERTŁA SDS-PLUS



Zakres zastosowań

Przeznaczone do wykonywania trudniejszych otworów pod wszelkiego rodzaju elementy kotwowe oraz otworów przepustowych do rur i instalacji elektrycznych. Nadają się do betonu, kamienia, muru i cegły.

Właściwości

- Wysoka jakość płytki z węglików spiekanych, o specjalnej geometrii, zapewnia wydłużoną żywotność.
- Zoptymalizowane rowki spiralne oraz specjalna powłoka zapewniają bardzo skuteczne odprowadzanie odpadów, co zwiększa prędkość wiercenia i moment obrotowy.
- Hartowany korpus czyni wiertło mocnym, obniżając ryzyko złamania.
- Lity wierzchołek z węglików spiekanych zapewnia najlepszą możliwą wytrzymałość przy wierceniu zbrojonego betonu.



WIERTŁA SDS-MAX



Zakres zastosowań

Przeznaczone do wykonywania otworów o szczególnych wymaganiach, pod śruby rozprężne i inne elementy kotwowe, a także otworów przepustowych, np. do rur i instalacji elektrycznych. Nadają się do betonu, kamienia, muru i cegły.

Właściwości

- Wysoka jakość płytki z węglików spiekanych, o specjalnej geometrii, zapewnia wydłużoną żywotność.
- Czterostrzowy wierzchołek z węglików spiekanych zapewnia bardziej okrągły przekrój otworu niż tradycyjny wierzchołek dwuostrzowy.
- Geometria spirali wiertła zapewnia szybkie odprowadzanie odpadów, zwiększając prędkość wiercenia i moment obrotowy.

DŁUTA SDS-PLUS I SDS-MAX

Zakres zastosowań

Do wydajnego dłutowania betonu, kamienia, klinkieru, muru i cegły. Dłuta SDS-Max, z mocniejszym chwyt, przeznaczone są do najtrudniejszych prac.

Właściwości

- Kucie i hartowanie nadaje stali twardość zapewniającą dłutom długą żywotność.

Wiertła do betonu

Wiertła instalacyjne



Luna. Wiertła kręte z ostrzem z węglików spiekanych, do betonu, naturalnego kamienia, cegieł, marmuru, ceramiki i in. Do stosowania zarówno w wiertarkach zwykłych jak i uderowych.

Nr art.	20683-0101	20683-0200	20683-0309	20683-0408	20683-0507	20683-0606
Średnica	3.0 mm	3.5 mm	4.0 mm	4.5 mm	5.0 mm	5.0 mm
Dług. części rob.	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	50 mm	90 mm
Dług. całkowita	70 mm	70 mm	75 mm	75 mm	85 mm	150 mm
Chwyt	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb
Nr art.	20683-0705	20683-0804	20683-0903	20683-1000	20683-1406	20683-1604
Średnica	5.5 mm	5.5 mm	6.0 mm	6.0 mm	7.0 mm	8.0 mm
Dług. części rob.	50 mm	90 mm	60 mm	90 mm	60 mm	80 mm
Dług. całkowita	85 mm	150 mm	100 mm	150 mm	100 mm	120 mm
Chwyt	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb
Nr art.	20683-1702	20683-1802	20683-2107	20683-2305	20683-2404	20683-2503
Średnica	8.0 mm	8.0 mm	9.0 mm	10.0 mm	10.0 mm	10.0 mm
Dług. części rob.	150 mm	350 mm	80 mm	80 mm	150 mm	350 mm
Dług. całkowita	200 mm	400 mm	120 mm	120 mm	200 mm	400 mm
Chwyt	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb
Nr art.	20683-2701	20683-2800	20683-2909	20683-3204	20683-3303	20683-3402
Średnica	11.0 mm	12.0 mm	12.0 mm	14.0 mm	14.0 mm	15.0 mm
Dług. części rob.	90 mm	90 mm	350 mm	90 mm	350 mm	100 mm
Dług. całkowita	150 mm	150 mm	400 mm	150 mm	400 mm	160 mm
Chwyt	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb
Nr art.	20683-3501	20683-3600	20683-3808			
Średnica	16.0 mm	16.0 mm	18.0 mm			
Dług. części rob.	100 mm	350 mm	100 mm			
Dług. całkowita	160 mm	400 mm	160 mm			
Chwyt	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.			
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt			
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt			
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb			

Wiertła uderowe



Luna. Wiertła uderowe z chwytym **SDS-plus**. Z 2 ostrzami z węglików spiekanych.

Do wiercenia otworów w betonie, granicie, cegle i innych podobnych materiałach. Odpowiednie do elektro-narzędzi akumulatorowych.

Nr art.	20680-0104	20680-0112	20680-0203	20680-0229	20680-0302	20680-0401
Średnica	4.0 mm	4.0 mm	5.0 mm	5.0 mm	5.0 mm	5.5 mm
Dług. części rob.	50 mm	100 mm	50 mm	50 mm	100 mm	50 mm
Dług. całkowita	115 mm	165 mm	115 mm	115 mm	165 mm	115 mm
Chwyt	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus
Liczba ostrzy	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	10 szt.	1 szt.	1 szt.
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 opak	1 sb	1 sb

Ciąg dalszy na następnej stronie.

Ciąg dalszy z poprzedniej strony.

Nr art.	20680-0427	20680-0500	20680-0526	20680-0609	20680-0708	20680-0807
Średnica	5.5 mm	5.5 mm	5.5 mm	6.0 mm	6.0 mm	6.0 mm
Dług. części rob.	50 mm	100 mm	100 mm	50 mm	100 mm	150 mm
Dług. całkowita	115 mm	165 mm	165 mm	115 mm	165 mm	215 mm
Chwyt	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt.
Ilość w opak	10 szt	1 szt	10 szt	1 szt	1 szt	1 szt.
Opak.	1 opak	1 sb	1 opak	1 sb	1 sb	1 sb
Nr art.	20680-0906	20680-0914	20680-1003	20680-1102	20680-1201	20680-1300
Średnica	6.0 mm	6.0 mm	6.5 mm	7.0 mm	7.0 mm	8.0 mm
Dług. części rob.	200 mm	400 mm	100 mm	50 mm	100 mm	50 mm
Dług. całkowita	265 mm	465 mm	165 mm	115 mm	165 mm	115 mm
Chwyt	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb
Nr art.	20680-1409	20680-1425	20680-1508	20680-1524	20680-1607	20680-1706
Średnica	8.0 mm	8.0 mm	8.0 mm	8.0 mm	8.0 mm	8.0 mm
Dług. części rob.	100 mm	100 mm	150 mm	150 mm	200 mm	400 mm
Dług. całkowita	165 mm	165 mm	215 mm	215 mm	265 mm	465 mm
Chwyt	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Ilość w opak	1 szt	10 szt	1 szt	10 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 opak	1 sb	1 opak	1 sb	1 sb
Nr art.	20680-1805	20680-1904	20680-2001	20680-2100	20680-2126	20680-2209
Średnica	9.0 mm	10.0 mm	10.0 mm	10.0 mm	10.0 mm	10.0 mm
Dług. części rob.	150 mm	50 mm	100 mm	150 mm	150 mm	200 mm
Dług. całkowita	215 mm	115 mm	165 mm	215 mm	215 mm	265 mm
Chwyt	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	10 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 opak	1 sb
Nr art.	20680-2308	20680-2407	20680-2506	20680-2605	20680-2704	20680-2803
Średnica	10.0 mm	10.0 mm	10.0 mm	11.0 mm	12.0 mm	12.0 mm
Dług. części rob.	250 mm	400 mm	550 mm	100 mm	100 mm	150 mm
Dług. całkowita	315 mm	465 mm	615 mm	165 mm	165 mm	215 mm
Chwyt	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb
Nr art.	20680-2902	20680-3009	20680-3108	20680-3207	20680-3306	20680-3504
Średnica	12.0 mm	12.0 mm	12.0 mm	12.0 mm	13.0 mm	14.0 mm
Dług. części rob.	200 mm	250 mm	400 mm	550 mm	100 mm	100 mm
Dług. całkowita	265 mm	315 mm	465 mm	610 mm	165 mm	165 mm
Chwyt	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb
Nr art.	20680-3603	20680-3702	20680-3801	20680-3900	20680-4007	20680-4304
Średnica	14.0 mm	14.0 mm	14.0 mm	15.0 mm	15.0 mm	16.0 mm
Dług. części rob.	200 mm	250 mm	400 mm	100 mm	200 mm	150 mm
Dług. całkowita	265 mm	315 mm	465 mm	165 mm	265 mm	215 mm
Chwyt	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb
Nr art.	20680-4403	20680-4502	20680-4601	20680-4700	20680-4809	20680-4908
Średnica	16.0 mm	16.0 mm	16.0 mm	16.0 mm	18.0 mm	18.0 mm
Dług. części rob.	250 mm	400 mm	550 mm	150 mm	250 mm	400 mm
Dług. całkowita	315 mm	465 mm	615 mm	200 mm	300 mm	450 mm
Chwyt	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Ciąg dalszy na następnej stronie.

Ciąg dalszy z poprzedniej strony.

Nr art.	20680-5004	20680-5103	20680-5202	20680-5301	20680-5400	20680-5509
Średnica	18.0 mm	18.0 mm	20.0 mm	20.0 mm	20.0 mm	20.0 mm
Dług. części rob.	550 mm	950 mm	150 mm	250 mm	400 mm	550 mm
Dług. całkowita	600 mm	1000 mm	200 mm	300 mm	450 mm	600 mm
Chwyt	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Nr art.	20680-5608	20680-5707	20680-5806	20680-5905	20680-6101	20680-6200
Średnica	22.0 mm	22.0 mm	24.0 mm	24.0 mm	25.0 mm	26.0 mm
Dług. części rob.	200 mm	400 mm	200 mm	400 mm	400 mm	200 mm
Dług. całkowita	250 mm	450 mm	250 mm	450 mm	450 mm	250 mm
Chwyt	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Nr art.	20680-6309
Średnica	26.0 mm
Dług. części rob.	400 mm
Dług. całkowita	250 mm
Chwyt	SDS-plus
Liczba ostrzy	2 szt
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



Luna. Wiertła udarowe **bardzo długie z chwytym SDS-Plus.** Z ostrzem z węglików spiekanych. Do betonu, granitu, cegieł i temu podobnych materiałów budowlanych.

Nr art.	20379-0209	20379-0308
Średnica	10.0 mm	12.0 mm
Dług. części rob.	950 mm	950 mm
Dług. całkowita	1000 mm	1000 mm
Chwyt	SDS-plus	SDS-plus
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt
Ilość w opak	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb

Wiertła udarowe z chwytym SDS-Plus PYRA-TEC i 4-ostrzową koroną wiertła oraz korpusem ze szlachetnej stali specjalnej. ukształtowanie korony wiertła zapewnia doskonały rezultat jeśli chodzi o średnicę otworu, oraz zapewnia długą żywotnością. budowa wiertła, dzięki 4-ostrzowej geometrii wierzchołka, pozwala na wykonywanie otworów w zbrojonym betonie. Wiertło przecina zbrojenie bez odchylania swego toru. W wyniku otrzymuje się prosty, wyśrodkowany otwór, o zminimalizowanym ryzyku tworzenia się pęknięć, zapewniający silne i pewne mocowanie. Cztery spiralne rowki wiertła zapewniają dobre odprowadzanie pyłu wiertniczego. do wiercenia otworów w betonie ze zbrojeniem lub bez, kamieniu naturalnym, cegle i innych podobnych materiałach



Nr art.	20000-0206	20000-0256	20000-0305	20000-0355	20000-0503	20000-0602
Średnica	5.0 mm	5.0 mm	5.0 mm	5.0 mm	5.0 mm	5.0 mm
Dług. części rob.	50 mm	50 mm	100 mm	100 mm	200 mm	250 mm
Dług. całkowita	115 mm	115 mm	165 mm	165 mm	265 mm	315 mm
Chwyt	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus
Liczba ostrzy	4 szt.	4 szt.	4 szt.	4 szt.	4 szt.	4 szt.
Ilość w opak.	1 szt.	10 szt.	1 szt.	10 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	20000-0701	20000-0800	20000-0850	20000-0909	20000-1006	20000-1056
Średnica	5.5 mm	5.5 mm	5.5 mm	6.0 mm	6.0 mm	6.0 mm
Dług. części rob.	50 mm	100 mm	100 mm	50 mm	100 mm	100 mm
Dług. całkowita	115 mm	165 mm	165	115 mm	165 mm	165 mm
Chwyt	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus
Liczba ostrzy	4 szt.	4 szt.	4 szt.	4 szt.	4 szt.	4 szt.
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	10 szt.	1 szt.	1 szt.	10 szt.

Nr art.	20000-1105	20000-1204	20000-1303	20000-1402	20000-1501	20000-1600
Średnica	6.0 mm	6.0 mm	6.0 mm	6.5 mm	6.5 mm	6.5 mm
Dług. części rob.	150 mm	200 mm	250 mm	50 mm	100 mm	150 mm
Dług. całkowita	215 mm	265 mm	315 mm	115 mm	165 m	215 mm
Chwyt	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus
Liczbaostrzy	4 szt.	4 szt.	4 szt.	4 szt.	4 szt.	4 szt..
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Ciąg dalszy na następnej stronie.

Ciąg dalszy z poprzedniej strony.

Nr art.	20000-1709	20000-1808	20000-1907	20000-2004	20000-2103	20000-2202
Średnica	6.5 mm	6.5 mm	7.0 mm	7.0 mm	8.0 mm	8.0 mm
Dług. części rob.	200 mm	250 mm	50 mm	100 mm	50 mm	100 mm
Dług. całkowita	265 mm	315 mm	115 mm	165 mm	115 mm	165 mm
Chwyt	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus
Liczba ostrzy	4 szt.	4 szt.	4 szt.	4 szt.	4 szt.	4 szt.
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	20000-2252	20000-2301	20000-2351	20000-2400	20000-2509	20000-2707
Średnica	8.0 mm	8.0 mm	8.0 mm	8.0 mm	8.0 mm	10.0 mm
Dług. części rob.	100 mm	150 mm	150 mm	200 mm	250 mm	50 mm
Dług. całkowita	165 mm	215 mm	215 mm	265 mm	315 mm	115 mm
Chwyt	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus
Liczba ostrzy	4 szt.	4 szt.	4 szt.	4 szt.	4 szt.	4 szt.
Ilość w opak.	10 szt.	1 szt.	10 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	20000-2806	20000-2856	20000-2905	20000-2955	20000-3002	20000-3101
Średnica	10.0 mm	10.0 mm	10.0 mm	10.0 mm	10.0 mm	10.0 mm
Dług. części rob.	100 mm	100 mm	150 mm	150 mm	200 mm	250 mm
Dług. całkowita	165 mm	165 mm	215 mm	215 mm	265 mm	315 mm
Chwyt	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus
Liczba ostrzy	4 szt.	4 szt.	4 szt.	4 szt.	4 szt.	4 szt.
Ilość w opak.	1 szt.	10 szt.	1 szt.	10 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	20000-3200	20000-3408	20000-3507	20000-3557	20000-3606	20000-3656
Średnica	10.0 mm	10.0 mm	12.0 mm	12.0 mm	12.0 mm	12.0 mm
Dług. części rob.	390 mm	940 mm	110 mm	110 mm	160 mm	160 mm
Dług. całkowita	455 mm	1000 mm	165 mm	165 mm	215 mm	215 mm
Chwyt	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus
Liczba ostrzy	4 szt.	4 szt.	4 szt.	4 szt.	4 szt.	4 szt.
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	10 szt.	1 szt.	10 szt.

Nr art.	20000-3705	20000-3804	20000-3903	20000-4109	20000-4208	20000-4307
Średnica	12.0 mm	12.0 mm	12.0 mm	12.0 mm	14.0 mm	14.0 mm
Dług. części rob.	210 mm	260 mm	400 mm	950 mm	110 mm	160 mm
Dług. całkowita	265 mm	315 mm	455 mm	1000 mm	165 mm	215 mm
Chwyt	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus
Liczba ostrzy	4 szt.	4 szt.	4 szt.	4 szt.	4 szt.	4 szt.
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	20000-4406	20000-4505	20000-4604	20000-4901	20000-5007	20000-5205
Średnica	14.0 mm	14.0 mm	14.0 mm	15.0 mm	15.0 mm	16.0 mm
Dług. części rob.	210 mm	260 mm	400 mm	110 mm	160 mm	110 mm
Dług. całkowita	265 mm	315 mm	455 mm	165 mm	215 mm	165 mm
Chwyt	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus
Liczba ostrzy	4 szt.	4 szt.	4 szt.	4 szt.	4 szt.	4 szt.
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	20000-5304	20000-5403	20000-5502	20000-5601	20000-5700	20000-5908
Średnica	16.0 mm	16.0 mm	16.0 mm	16.0 mm	16.0 mm	18.0 mm
Dług. części rob.	160 mm	210 mm	260 mm	400 mm	550 mm	200 mm
Dług. całkowita	215 mm	265 mm	315 mm	455 mm	600 mm	250 mm
Chwyt	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus
Liczba ostrzy	4 szt.	4 szt.	4 szt.	4 szt.	4 szt.	4 szt.
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	20000-6005	20000-6104	20000-6203	20000-6302	20000-6401	20000-6500
Średnica	18.0 mm	20.0 mm	20.0 mm	22.0 mm	22.0 mm	24.0 mm
Dług. części rob.	400 mm	200 mm	400 mm	200 mm	400 mm	200 mm
Dług. całkowita	450 mm	250 mm	450 mm	250 mm	450 mm	250 mm
Chwyt	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus
Liczba ostrzy	4 szt.	4 szt.	4 szt.	4 szt.	4 szt.	4 szt.
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	20000-6609	20000-6708	20000-6807	20000-6906	20000-7003	20000-7102
Średnica	24.0 mm	25.0 mm	25.0 mm	28.0 mm	28 mm	30 mm
Dług. części rob.	400 mm	200 mm	400 mm	200 mm	400 mm	200 mm
Dług. całkowita	450 mm	250 mm	450 mm	250 mm	450 mm	250 mm
Chwyt	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus
Liczba ostrzy	4 szt.	4 szt.	4 szt.	4 szt.	4 szt.	4 szt.
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	20000-7201	20000-7300
Średnica	30.0 mm	32.0 mm
Dług. części rob.	400 mm	400 mm
Dług. całkowita	450 mm	450 mm
Chwyt	SDS-plus	SDS-plus
Liczba ostrzy	4 szt.	4 szt.
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.

Wiertła do betonu

Luna. Wiertła do betonu z chwytem **SDS-plus**. Zestaw z 10 części. Z wierzchołkiem z węglików spiekanych. Przeznaczone do wykonywania otworów w betonie, granicie itp. materiałach budowlanych.



Nr art.	20044-0105
Liczba elementów	10 szt
Zawartość	Wymiary 5×110 mm (2 szt.) Wymiary 5.5×110 mm Wymiary 6×110 mm Wymiary 8×110 mm Wymiary 5×160 mm Wymiary 6×160 mm Wymiary 8×160 mm Wymiary 10×160 mm Wymiary 12×160 mm
Ilość w opak	1 zest
Opak.	5 sb



Zestaw wiertel udarowych. **SDS-Plus**. Do wiercenia otworów w betonie, granicie, cegle i innych materiałach kamieniopodobnych.

Nr art.	20000-9925
Chwyt	SDS-plus
Liczba ostrzy	4 szt
Liczba elementów	5 szt
Zawartość	5-elementowy zestaw wiertel SDS Plus. Zestaw zawiera wiertła o następujących rozmiarach w mm: 5.0, 5.5, 6.0, 8.0, 10.0
Ilość w opak	1 zest
Opak.	1 sb

Zawartość								
Nr art.	Ilość	Średnica	Dług. części rob.	Dług. całkowita	Do obróbki	Chwyt	Liczba ostrzy	Materiał wiertła
20000-0206	1	5.0 mm	50 mm	115 mm	Beton; Granit; Cegła Materiały bud. pochodzenia mineralnego	SDS-plus	4 szt	Wierzchołek z węglików spiek.
20000-0701	1	5.5 mm	50 mm	115 mm	Beton; Granit; Cegła Materiały bud. pochodzenia mineralnego	SDS-plus	4 szt	Wierzchołek z węglików spiek.
20000-1006	1	6.0 mm	100 mm	165 mm	Beton; Granit Materiały bud. pochodzenia mineralnego	SDS-plus	4 szt	Wierzchołek z węglików spiek.
20000-2202	1	8.0 mm	100 mm	165 mm	Beton; Granit; Cegła Materiały bud. pochodzenia mineralnego	SDS-plus	4 szt	Wierzchołek z węglików spiek.
20000-2806	1	10.0 mm	100 mm	165 mm	Beton; Granit; Cegła Materiały bud. pochodzenia mineralnego	SDS-plus	4 szt	Wierzchołek z węglików spiek.

Wiertło 4-ostrzowe z chwytem SDS-MAX



Wiertło udarowe z chwytem SDS Max, 4-ostrzową głowicą i 2 zoptymalizowanymi rowkami. Wysokiej jakości stal stopowa do najtrudniejszych zastosowań. Szczególnie nadaje się do zastosowań w górnictwie.

Nr art.	20001-0007
Średnica	32 mm
Dług. części rob.	450 mm
Dług. całkowita	570 mm
Liczba ostrzy	4 szt.
Ilość w opak.	1 szt.

Wiertła do betonu

Luna. Zestaw 5 wiertel krętych z wierzchołkiem z węglików spiekanych, do wiercenia w betonie, kamieniu, ceglach, marmurze, ceramice itd. Do użytku zarówno w wiertarkach zwykłych jak i udarowych. Dostarczany w etui z tworzywa sztucznego.



Nr art.	23216-0101
Liczba elementów	5 szt
Zawartość	Wiertło 4×75 mm Wiertło 5×85 mm Wiertło 6×100 mm Wiertło 8×120 mm Wiertło 10×120 mm
Ilość w opak	1 zest
Opak.	10 sb

Wiertła do betonu

Wiertła udarowe

Luna. Wiertło udarowe z chwytem SDS-max. Z ostrzami z węglików spiekanych (12-14 mm z 2 ostrzami, 16 mm i większe z 4 ostrzami). Przeznaczone do wykonywania otworów w betonie, granicie, ceglach itp. materiałach budowlanych.



Nr art.	20174-0107	20174-0206	20174-0305	20174-0404	20174-0503	20174-0602
Średnica	12.0 mm	12.0 mm	14.0 mm	14.0 mm	16.0 mm	16.0 mm
Dług. części rob.	200 mm	400 mm	200 mm	400 mm	200 mm	400 mm
Dług. całkowita	340 mm	540 mm	340 mm	540 mm	340 mm	540 mm
Chwyt	SDS-max	SDS-max	SDS-max	SDS-max	SDS-max	SDS-max
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	4 szt	4 szt
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Nr art.	20174-0701	20174-0800	20174-0909	20174-1006	20174-1105	20174-1204
Średnica	18.0 mm	18.0 mm	20.0 mm	20.0 mm	20.0 mm	22.0 mm
Dług. części rob.	200 mm	400 mm	200 mm	400 mm	800 mm	200 mm
Dług. całkowita	340 mm	540 mm	320 mm	520 mm	920 mm	320 mm
Chwyt	SDS-max	SDS-max	SDS-max	SDS-max	SDS-max	SDS-max
Liczba ostrzy	4 szt	4 szt	4 szt	4 szt	4 szt	4 szt
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Nr art.	20174-1303	20174-1402	20174-1501	20174-1600	20174-1709	20174-1808
Średnica	22.0 mm	24.0 mm	24.0 mm	25.0 mm	25.0 mm	26.0 mm
Dług. części rob.	400 mm	200 mm	400 mm	200 mm	400 mm	400 mm
Dług. całkowita	520 mm	320 mm	520 mm	320 mm	520 mm	520 mm
Chwyt	SDS-max	SDS-max	SDS-max	SDS-max	SDS-max	SDS-max
Liczba ostrzy	4 szt	4 szt	4 szt	4 szt	4 szt	4 szt
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Nr art.	20174-1907	20174-2004	20174-2103	20174-2202	20174-2301	20174-2400
Średnica	28.0 mm	28.0 mm	30.0 mm	30.0 mm	32.0 mm	32.0 mm
Dług. części rob.	250 mm	450 mm	250 mm	450 mm	250 mm	450 mm
Dług. całkowita	370 mm	570 mm	370 mm	570 mm	370 mm	570 mm
Chwyt	SDS-max	SDS-max	SDS-max	SDS-max	SDS-max	SDS-max
Liczba ostrzy	4 szt	4 szt	4 szt	4 szt	4 szt	4 szt
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Nr art.	20174-2509	20174-2608	20174-2707	20174-2806	20174-2905
Średnica	35.0 mm	38.0 mm	38.0 mm	40.0 mm	40.0 mm
Dług. części rob.	450 mm	250 mm	450 mm	250 mm	450 mm
Dług. całkowita	570 mm	370 mm	570 mm	370 mm	570 mm
Chwyt	SDS-max	SDS-max	SDS-max	SDS-max	SDS-max
Liczba ostrzy	4 szt	4 szt	4 szt	4 szt	4 szt
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Narzędzia dłutowe

Luna. Dłuto kanałowe z chwytem SDS-Plus. Do wykonywania np. kanałów pod kable w betonie i innych materiałach budowlanych. Szerokość 22 mm, długość całkowita 250 mm.



Nr art.	21264-0700
Kształt	Dłuto kanałowe-skrzydełkowe
Dług. całkowita	250 mm
Chwyt	SDS-plus
Szerokość	22 mm
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb

Luna. Zestaw 3 narzędzi dłutowych z chwytem SDS-plus. Do pracy w betonie i innych materiałach budowlanych. Zestaw zawiera dłuto spiczaste, płaskie i łopatkowe (21264-0205, 0403, 0502).



Nr art.	21289-0107
Ilość w opak	1 zest
Opak.	12 sb

Wiertła do betonu

Wiertła udarowe

Luna. Dłuto spiczaste w wykonaniu LONGLIFE z chwytem SDS Plus. Do prac w betonie i innych materiałach budowlanych. Długość całkowita 250 mm.

Nr art.	21264-0114
Kształt	Dłuto spiczaste Longlife
Dług. całkowita	250 mm
Chwyt	SDS-plus
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb

Luna. Dłuto spiczaste z chwytem SDS-Plus. Do prac w betonie i innych materiałach budowlanych. Długość całkowita 250 mm.

Nr art.	21264-0205
Kształt	Dłuto spiczaste
Dług. całkowita	250 mm
Chwyt	SDS-plus
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb

Luna. Dłuto płaskie w wykonaniu LONGLIFE z chwytem SDS Plus. Do prac w betonie i innych materiałach budowlanych. Szerokość 20 mm, długość całkowita 250 mm.

Nr art.	21264-0122
Kształt	Dłuto płaskie Longlife
Dług. całkowita	250 mm
Chwyt	SDS-plus
Szerokość	20 mm
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb

Luna. Dłuto płaskie z chwytem SDS-Plus. Do prac w betonie i innych materiałach budowlanych. Szerokość 20 mm, długość całkowita 250 mm.

Nr art.	21264-0403
Kształt	Przecinak
Dług. całkowita	250 mm
Chwyt	SDS-plus
Szerokość	20 mm
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb

Luna. Dłuto łopatkowe z chwytem SDS-Plus. Do prac w betonie i innych materiałach budowlanych.

Nr art.	21264-0502	21264-0551
Kształt	Dłuto łopatkowe	Dłuto łopatkowe
Dług. całkowita	250 mm	250 mm
Chwyt	SDS-plus	SDS-plus
Szerokość	40 mm	60 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb

Luna. Dłuto do glazury z chwytem SDS-Plus. Do usuwania glazury, płytek ceramicznych i do prac w betonie i innych materiałach budowlanych. Szerokość 40 mm, długość całkowita 260 mm.

Nr art.	21264-0601
Kształt	Dłuto do płytek ceram. samoostrzące
Dług. całkowita	260 mm
Chwyt	SDS-plus
Szerokość	40 mm
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb

Narzędzia dłutowe

Luna. Dłuto spiczaste w wersji RTEC, co oznacza, że jest to narzędzie samostrzące o podwyższonej zdolności obróbczej. Chwyt SDS-max. Do prac w betonie i innych materiałach budowlanych. Długość całkowita 400 mm.

Nr art.	21265-0113
Kształt	Dłuto spiczaste RTEC samostrzące
Dług. całkowita	400 mm
Chwyt	SDS-max
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



Luna. Dłuto spiczaste z chwyt SDS-max. Do prac w betonie i innych materiałach budowlanych.

Nr art.	21265-0204	21265-0253
Kształt	Dłuto spiczaste	Dłuto spiczaste
Dług. całkowita	400 mm	600 mm
Chwyt	SDS-max	SDS-max
Ilość w opak	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb



Luna. Dłuto płaskie w wersji RTEC, co oznacza, że jest to narzędzie samostrzące o podwyższonej zdolności obróbczej. Chwyt SDS-max. Do prac w betonie i innych materiałach budowlanych. Długość całkowita 400 mm.

Nr art.	21265-0311
Kształt	Dłuto płaskie RTEC samostrzące
Dług. całkowita	400 mm
Chwyt	SDS-max
Szerokość	25 mm
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



Luna. Dłuto płaskie z chwyt SDS-max. Do prac w betonie i innych materiałach budowlanych.

Nr art.	21265-0402	21265-0451
Kształt	Przecinak	Przecinak
Dług. całkowita	400 mm	600 mm
Chwyt	SDS-max	SDS-max
Szerokość	25 mm	25 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb



Luna. Dłuto łopatkowe w wykonaniu LONGLIFE, samostrzące, z chwyt SDS-max. Do prac w betonie i innych materiałach budowlanych. Długość całkowita 350 mm.

Nr art.	21265-0501
Kształt	Dłuto łopatkowe Longlife samostrzące
Dług. całkowita	350 mm
Chwyt	SDS-max
Szerokość	50 mm
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



Luna. Dłuto łopatkowe z chwyt SDS-max. Do prac w betonie i innych materiałach budowlanych.

Nr art.	21265-0550	21265-0600
Kształt	Dłuto łopatkowe	Dłuto łopatkowe
Dług. całkowita	300 mm	350 mm
Chwyt	SDS-max	SDS-max
Szerokość	80 mm	115 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb



Narzędzia dłutowe



Luna. Dłuto do glazury w wykonaniu samoostrzącym, z chwytem SDS-max. Do prac w betonie i innych materiałach budowlanych. Szerokość 50 mm, długość całkowita 300 mm.

Nr art.	21265-0709
Kształt	Dłuto do płytek ceram. samoostrzące
Dług. całkowita	300 mm
Chwyt	SDS-max
Szerokość	50 mm
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



Luna. Oprawka (adapter) do wiertel z chwytem SDS-plus, umożliwiającą użycie ich w maszynach z chwytem SDS-max.

Nr art.	20037-0104
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb

WIERTŁA DO DREWNA I AKCESORIA

WIERTŁA KRĘTE

Zakres zastosowań

Można używać do wiercenia otworów w materiałach drewnopochodnych, jak sklejka, płyty wiórowe, płyty MDF, a także w pełnym drewnie, twardym i miękkim. Odpowiednie do wykonywania otworów pod kołki drewniane lub otworów przelotowych.

Właściwości

- Wykonane ze stali szybko tnącej, dla zapewnienia długiej żywotności.
- Centralny wierzchołek i ostrza wstępne zapewniają gładkość obrabianej powierzchni.

WIERTŁA PŁASKIE

Zakres zastosowań

Do szybkiego wykonywania otworów w różnych materiałach drzewnych. Nadają się zarówno do pełnego drewna jak i płyt, np. do wykonywania przepustów do kabli czy rur.

Właściwości

- Centralny wierzchołek i boczne ostrza wstępne zapewniają gładkość obrabianej powierzchni i redukują wibracje.
- Średnica trzonka 1/4", z sześciokątnym chwytem do uchwytu szybko mocującego.



WIERTŁO KRĘTE DO DREWNA

Zakres zastosowań

Przeznaczone do wykonywania precyzyjnych otworów w materiałach składających się z różnych warstw, belkach drewnianych i innych elementach konstrukcyjnych, przy budowie np. instalacji elektrycznych lub rurowych.

Właściwości

- Gwintowany centralny wierzchołek zapewnia lepszy posuw i dokładniejsze wiercenie.
- Z zewnętrznym ostrzem wstępnym, zmniejszającym strzępienie krawędzi otworu.



WIERTŁA FORMIERSKIE

Zakres zastosowań

Przeznaczone do dokładnego i szybkiego wiercenia głębokich otworów w drewnie i laminatach, np. w formach odlewniczych.

Właściwości

- Wiertła ze stali HSS z trzonkiem ze stali specjalnej

POGŁĘBIACZE

Zakres zastosowań

Przeznaczone do wykonywania pogłębień pod łby wkrętów w drewnie litym lub materiałach drewnopochodnych, jak np. płyty wiórowe, sklejka, płyty MDF.



Wiertła kręte z chwytem cylindrycznym

Luna. Ze stali szybko tnącej HSS. Z kolcem środkowym i ostrzami bocznymi.



Nr art.	20409-0104	20409-0203	20409-0302	20409-0401
Średnica	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
Chwyt	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.
Dług. całkowita	61 mm	75 mm	86 mm	93 mm
Średnica chwytu	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
Rodzaj wierzchołka	Czop centralny	Czop centralny	Czop centralny	Czop centralny
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

Nr art.	20409-0500	20409-0609	20409-0708	20409-0807
Średnica	7 mm	8 mm	10 mm	12 mm
Chwyt	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.
Dług. całkowita	109 mm	117 mm	133 mm	151 mm
Średnica chwytu	7 mm	8 mm	10 mm	12 mm
Rodzaj wierzchołka	Czop centralny	Czop centralny	Czop centralny	Czop centralny
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

Luna. Zestaw 5 wiertel krętych ze stali węglowej, do wiercenia w materiałach drewnopodobnych. Z kolcem centralnym i ostrzami bocznymi. Dostarczany w etui z tworzywa sztucznego.



Nr art.	23217-0100
Liczba elementów	5 szt
Ilość w opak	1 zest
Opak.	10 sb

Wiertła płaskie do drewna

Luna. Z chwytem sześciokątnym 1/4". Płaskie. Z ostrzami wstępnymi. Pasujący przedłużnik wiertła, patrz str. 70.



Nr art.	20721-0105	20721-0204	20721-0303	20721-0402	20721-0501
Średnica	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	13 mm
Chwyt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt
Dług. całkowita	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Średnica chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Rodzaj wierzchołka	Ostrze wstępne	Ostrze wstępne	Ostrze wstępne	Ostrze wstępne	Ostrze wstępne
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

Nr art.	20721-0600	20721-0659	20721-0709	20721-0808	20721-0907
Średnica	14 mm	15 mm	16 mm	17 mm	18 mm
Chwyt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt
Dług. całkowita	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Średnica chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Rodzaj wierzchołka	Ostrze wstępne	Ostrze wstępne	Ostrze wstępne	Ostrze wstępne	Ostrze wstępne
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

Nr art.	20721-1004	20721-1103	20721-1202	20721-1301	20721-1400
Średnica	19 mm	20 mm	21 mm	22 mm	24 mm
Chwyt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt
Dług. całkowita	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Średnica chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Rodzaj wierzchołka	Ostrze wstępne	Ostrze wstępne	Ostrze wstępne	Ostrze wstępne	Ostrze wstępne
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

Nr art.	20721-1509	20721-1608	20721-1707	20721-1806	20721-1905
Średnica	25 mm	26 mm	28 mm	30 mm	32 mm
Chwyt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt
Dług. całkowita	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Średnica chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Rodzaj wierzchołka	Ostrze wstępne	Ostrze wstępne	Ostrze wstępne	Ostrze wstępne	Ostrze wstępne
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

Nr art.	20721-2002	20721-2101	20721-2200	20721-2309	20721-2408
Średnica	34 mm	35 mm	36 mm	38 mm	40 mm
Chwyt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt
Dług. całkowita	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Średnica chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Rodzaj wierzchołka	Ostrze wstępne	Ostrze wstępne	Ostrze wstępne	Ostrze wstępne	Ostrze wstępne
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

Wiertła płaskie do drewna

Luna. Długie wiertło płaskie do drewna z chwytem sześciokątnym 1/4". Płaskie. Z ostrzami wstępnymi. Pasujący przedłużnik wiertła, patrz str. 70.



Nr art.	20752-0107	20752-0206	20752-0305	20752-0404	20752-0602
Średnica	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm
Chwyt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt
Dług. całkowita	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Średnica chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Rodzaj wierzchołka	Ostrze wstępne	Ostrze wstępne	Ostrze wstępne	Ostrze wstępne	Ostrze wstępne
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb
Nr art.	20752-0701	20752-0800	20752-0909	20752-1006	20752-1105
Średnica	16 mm	17 mm	18 mm	19 mm	20 mm
Chwyt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt
Dług. całkowita	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Średnica chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Rodzaj wierzchołka	Ostrze wstępne	Ostrze wstępne	Ostrze wstępne	Ostrze wstępne	Ostrze wstępne
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb
Nr art.	20752-1204	20752-1303	20752-1402	20752-1501	20752-1600
Średnica	21 mm	22 mm	24 mm	25 mm	26 mm
Chwyt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt
Dług. całkowita	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Średnica chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Rodzaj wierzchołka	Ostrze wstępne	Ostrze wstępne	Ostrze wstępne	Ostrze wstępne	Ostrze wstępne
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb
Nr art.	20752-1709	20752-1808	20752-1907	20752-2004	20752-2103
Średnica	28 mm	30 mm	32 mm	34 mm	35 mm
Chwyt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt
Dług. całkowita	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Średnica chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Rodzaj wierzchołka	Ostrze wstępne	Ostrze wstępne	Ostrze wstępne	Ostrze wstępne	Ostrze wstępne
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb
Nr art.	20752-2301	20752-2400			
Średnica	38 mm	40 mm			
Chwyt	Sześciokąt	Sześciokąt			
Dług. całkowita	400 mm	400 mm			
Średnica chwytu	1/4 cale	1/4 cale			
Rodzaj wierzchołka	Ostrze wstępne	Ostrze wstępne			
Ilość w opak	1 szt	1 szt			
Opak.	5 sb	5 sb			

Luna. Zestaw wiertel płaskich chwytem sześciokątnym 1/4". Płaskie, z ostrzem wstępnym. Dostarczany w pochewce z tworzywa sztucznego.

Nr art.	20722-0104
Chwyt	Sześciok. 1/4
Liczba elementów	6 szt
Zawartość	Rozmiar 8 mm, 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 25 mm
Ilość w opak	1 zest
Opak.	5 sb



Luna. 10-elementowy zestaw wiertel płaskich z chwytem sześciokątnym 1/4". Dostarczany w etui z tworzywa sztucznego.

Nr art.	20143-0105
Chwyt	Sześciok. 1/4
Liczba elementów	10 szt
Zawartość	Rozmiar 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 18 mm, 20 mm, 22 mm, 25 mm
Ilość w opak	1 zest
Opak.	5 sb





Wiertła płaskie do drewna

Wiertła kręte do drewna z chwytem sześciokątnym 1/4 i 3/8

Luna. Z chwytem sześciokątnym 1/4" lub 3/8". Wiertło 4-ostrzowe ze śrubą wciągającą. Kręty kształt części roboczej zapewnia gładką powierzchnię otworu, a także bardzo dobre wciąganie osiowe. Pasujący przedłużnik do wiertła z chwytem 1/4" patrz str. 70, pasujący przedłużnik do wiertła z chwytem 3/8" patrz str. 70.

Nr art.	20039-0052	20039-0102	20039-0201	20039-0300
Średnica	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm
Chwyt	Sześciok. 1/4	Sześciok. 1/4	Sześciok. 1/4	Sześciok. 1/4
Dług. całkowita	158 mm	158 mm	158 mm	158 mm
Rodzaj wierzchołka	Śruba wciągająca	Śruba wciągająca	Śruba wciągająca	Śruba wciągająca
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	10 sb	5 sb	5 sb	5 sb

Nr art.	20039-0409	20039-0508	20039-0607	20039-0706
Średnica	22 mm	25 mm	28 mm	32 mm
Chwyt	Sześciok. 1/4	Sześciok. 1/4	Sześciok. 3/8	Sześciok. 3/8
Dług. całkowita	158 mm	158 mm	158 mm	158 mm
Rodzaj wierzchołka	Śruba wciągająca	Śruba wciągająca	Śruba wciągająca	Śruba wciągająca
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb



Luna. Z chwytem sześciokątnym 1/4". Wiertło 4-ostrzowe HSS ze śrubą wciągającą. Do drewna twardego lub z gwoździami. Kręty kształt części roboczej zapewnia gładką powierzchnię otworu, a także bardzo dobre wciąganie osiowe. Pasujący przedłużnik wiertła, patrz str. 70.

Nr art.	21270-0306	21270-0504
Średnica	18 mm	22 mm
Chwyt	Sześciok. 1/4	Sześciok. 1/4
Dług. całkowita	155 mm	155 mm
Rodzaj wierzchołka	Śruba wciągająca	Śruba wciągająca
Ilość w opak	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb



Luna. Z chwytem sześciokątnym 1/4". Ze śrubą wciągającą. Kręty kształt części roboczej zapewnia gładką powierzchnię otworu, a także bardzo dobre wciąganie osiowe. Pasujący przedłużnik wiertła 1/4, patrz 21241 str. 70.

Nr art.	20173-0108	20173-0207
Średnica	16 mm	18 mm
Dług. części rob.	55 mm	55 mm
Chwyt	Sześciok. 1/4	Sześciok. 1/4
Dług. całkowita	110 mm	110 mm
Rodzaj wierzchołka	Czop centralny	Czop centralny
Ilość w opak	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb

Wiertła kręte do drewna z chwytem sześciokątnym 1/4 i 3/8

Luna. Z chwytem sześciokątnym 1/4" i 3/8". Ze śrubą wciągającą. Kręty kształt części roboczej zapewni gładką powierzchnię otworu, a także bardzo dobre wciąganie osiowe. Pasujący przedłużnik wiertła, patrz str. 70.



Nr art.	20723-0103	20723-0202	20723-0301	20723-0400
Średnica	6 mm	8 mm	10 mm	11 mm
Dług. części rob.	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Chwyt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt
Dług. całkowita	230 mm	230 mm	230 mm	230 mm
Średnica chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Rodzaj wierzchołka	Śruba wciągająca	Śruba wciągająca	Śruba wciągająca	Śruba wciągająca
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

Nr art.	20723-0509	20723-0608	20723-0707	20723-0806
Średnica	12 mm	13 mm	14 mm	16 mm
Dług. części rob.	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Chwyt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt
Dług. całkowita	230 mm	230 mm	230 mm	230 mm
Średnica chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Rodzaj wierzchołka	Śruba wciągająca	Śruba wciągająca	Śruba wciągająca	Śruba wciągająca
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

Nr art.	20723-0905	20723-1002	20723-1101	20723-1200
Średnica	18 mm	19 mm	20 mm	22 mm
Dług. części rob.	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Chwyt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt
Dług. całkowita	230 mm	230 mm	230 mm	230 mm
Średnica chwytu	1/4 cale	1/4 cale	3/8 cale	3/8 cale
Rodzaj wierzchołka	Śruba wciągająca	Śruba wciągająca	Śruba wciągająca	Śruba wciągająca
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

Nr art.	20723-1309	20723-1408	20723-1507	20723-1606
Średnica	24 mm	26 mm	28 mm	30 mm
Dług. części rob.	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Chwyt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt
Dług. całkowita	230 mm	230 mm	230 mm	230 mm
Średnica chwytu	3/8 cale	3/8 cale	3/8 cale	3/8 cale
Rodzaj wierzchołka	Śruba wciągająca	Śruba wciągająca	Śruba wciągająca	Śruba wciągająca
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

Nr art.	20723-1705	20723-1804	20723-1903
Średnica	32 mm	35 mm	38 mm
Dług. części rob.	150 mm	150 mm	150 mm
Chwyt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt
Dług. całkowita	230 mm	230 mm	230 mm
Średnica chwytu	3/8 cale	3/8 cale	3/8 cale
Rodzaj wierzchołka	Śruba wciągająca	Śruba wciągająca	Śruba wciągająca
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb



Wiertła kręte do drewna z chwytem sześciokątnym 1/4 i 3/8

Luna. Długie wiertło kręte do drewna z chwytem sześciokątnym 1/4 i 3/8". Ze śrubą wciągającą. Kręty kształt części roboczej zapewnia gładką powierzchnię otworu, a także bardzo dobre wciąganie osiowe. Pasujący przedłużnik wiertła, patrz str. 70.

Nr art.	20848-0103	20848-0202	20848-0301	20848-0400	20848-0509
Średnica	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	13 mm
Dług. części rob.	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Chwyt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt
Dług. całkowita	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Średnica chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Rodzaj wierzchołka	Śruba wciągająca	Śruba wciągająca	Śruba wciągająca	Śruba wciągająca	Śruba wciągająca
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

Nr art.	20848-0608	20848-0707	20848-0806	20848-0905	20848-1002
Średnica	14 mm	16 mm	18 mm	19 mm	20 mm
Dług. części rob.	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Chwyt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt
Dług. całkowita	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Średnica chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	3/8 cale
Rodzaj wierzchołka	Śruba wciągająca	Śruba wciągająca	Śruba wciągająca	Śruba wciągająca	Śruba wciągająca
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

Nr art.	20848-1101	20848-1200	20848-1309	20848-1408	20848-1507
Średnica	22 mm	24 mm	26 mm	28 mm	30 mm
Dług. części rob.	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Chwyt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt
Dług. całkowita	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Średnica chwytu	3/8 cale	3/8 cale	3/8 cale	3/8 cale	3/8 cale
Rodzaj wierzchołka	Śruba wciągająca	Śruba wciągająca	Śruba wciągająca	Śruba wciągająca	Śruba wciągająca
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

Nr art.	20848-1606	20848-1705	20848-1804
Średnica	32 mm	35 mm	38 mm
Dług. części rob.	300 mm	300 mm	300 mm
Chwyt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt
Dług. całkowita	400 mm	400 mm	400 mm
Średnica chwytu	3/8 cale	3/8 cale	3/8 cale
Rodzaj wierzchołka	Śruba wciągająca	Śruba wciągająca	Śruba wciągająca
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb

Sękowniki ze śrubą wciągającą

Luna. Self-feed Bits. Wiertło z samoczynnym posuwem, tj. z wymienną śrubą wciągającą. Posuw wiertła jest szybki, a wycinanie otworu nie wymaga nacisku osiowego. Każde wiertło dostarczane jest z zapasową śrubą wciągającą i z kluczem imbusowym. Wiertło posiada uchwyt sześciokątny 11 mm, pasujący przedłużnik 20116-0504.



Nr art.	21248-0107	21248-0206	21248-0305	21248-0503
Średnica	25 mm	28 mm	32 mm	38 mm
Chwyt	Sześciok. 11 mm	Sześciok. 11 mm	Sześciok. 11 mm	Sześciok. 11 mm
Dług. całkowita	127 mm	127 mm	127 mm	127 mm
Rodzaj wierzchołka	Śruba wciągająca	Śruba wciągająca	Śruba wciągająca	Śruba wciągająca
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

Nr art.	21248-0602	21248-0701	21248-0909	21248-1006
Średnica	50 mm	54 mm	65 mm	76 mm
Chwyt	Sześciok. 11 mm	Sześciok. 11 mm	Sześciok. 11 mm	Sześciok. 11 mm
Dług. całkowita	127 mm	127 mm	127 mm	127 mm
Rodzaj wierzchołka	Śruba wciągająca	Śruba wciągająca	Śruba wciągająca	Śruba wciągająca
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

Przedłużacze do wiertel

Luna. Pasuje do grotów i wiertel z chwytem 1/4" Gniazdo chwytowe sześciokątne, zapewniające długotrwałą zdolność przenoszenia momentu. Dostarczany z kluczem imbusowym.

Nr art.	21241-0104	21241-0203
Dług. całkowita	150 mm	300 mm
Średn. zewn.	16 mm	16 mm
Chwyt	Sześciokąt	Sześciokąt
Średnica chwytu	1/4 cale	1/4 cale
Do chwytu wiertła	Sześciokąt	Sześciokąt
Do wiertła o średn. chwytu	1/4 cale	1/4 cale
Ilość w opak	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb



Luna. Pasuje do wiertel płaskich i wiertel krętych z chwytem sześciokątnym. Dostarczany z kluczem imbusowym.

Nr art.	23248-0103
Dług. całkowita	300 mm
Średn. zewn.	18 mm
Chwyt	Sześciokąt Tc
Średnica chwytu	3/8 cale
Do chwytu wiertła	Sześciokąt
Do wiertła o średn. chwytu	3/8 cale
Ilość w opak	1 szt
Opak.	5 sb



Luna. Pasuje do pił otworowych 32-210 mm i do sękowników, z chwytem sześciokątnym 11 mm.

Nr art.	20116-0504	20116-0603
Dług. całkowita	300 mm	300 mm
Chwyt	Sześciokąt	Sześciokąt
Średnica chwytu	11 mm	8.75 mm
Do chwytu wiertła	Sześciokąt	Sześciokąt
Do wiertła o średn. chwytu	11 mm	8.75 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb



Sękowniki

Luna. Ze stali narzędziowej. Chwyty cylindryczne. Z kołcem i dwoma ostrzami. Wiertło do wywiercania sęków w drewnie z bardzo małym strzępieniem krawędzi.

Nr art.	20337-0101	20337-0200	20337-0309	20337-0408	20337-0507
Średnica	10 mm	12 mm	14 mm	15 mm	18 mm
Chwyt	Cylindr. 9.5 mm	Cylindr. 9.5 mm	Cylindr. 9.5 mm	Cylindr. 9.5 mm	Cylindr. 9.5 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 szt	5 szt	5 szt	5 szt	5 szt



Nr art.	20337-0606	20337-0705	20337-0804	20337-0903	20337-1109
Średnica	20 mm	22 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Chwyt	Cylindr. 9.5 mm	Cylindr. 9.5 mm	Cylindr. 9.5 mm	Cylindr. 9.5 mm	Cylindr. 9.5 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 szt	5 szt	5 szt	5 szt	5 szt

Nr art.	20337-1208	20337-1307	20337-1406	20337-1505	20337-1604
Średnica	40 mm	45 mm	50 mm	55 mm	60 mm
Chwyt	Cylindr. 9.5 mm	Cylindr. 9.5 mm	Cylindr. 9.5 mm	Cylindr. 9.5 mm	Cylindr. 9.5 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 szt	5 szt	5 szt	5 szt	5 szt

Wiertła do czopów

Luna. Wykonane ze stali narzędziowej. Chwyt cylindryczny. 5 ostrzy.

Nr art.	20338-0100	20338-0209	20338-0308	20338-0407	20338-0506	20338-0605	20338-0704
Średnica	10 mm	12 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.





Sedniki

Luna. Dwa ostrza z węglików spiekanych z kolcem środkowym. Chwyt cylindryczny.

Nr art.	20862-0104	20862-0203	20862-0302
Średnica	26 mm	30 mm	35 mm
Chwyt	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.
Dług. całkowita	60 mm	60 mm	60 mm
Średnica chwytu	8 mm	8 mm	8 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt
Rodzaj wierchołka	Czop centralny	Czop centralny	Czop centralny
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 szt	1 szt	1 szt



20333-0105

Wiertła nastawne

Luna. Z dwoma wymiennymi ostrzami. Chwyt cylindryczny z trzema płaszczyznami chwytowymi. **20333-0303** odpowiedni do wiercenia przy użyciu korby wiertarskiej, chwyt kwadratowy.

Nr art.	20333-0105	20333-0204
Średnica	16-45 mm	22-76 mm
Długość	125 mm	175 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt
Opak.	5 szt	5 szt



Wiertła formierskie

Luna. Część robocza ze stali szybko tnącej. Trzonek ze stali specjalnej. Do wykonywania otworów w drewnie z użyciem wiertarki. Przydatne do wiercenia w formach odlewniczych itp.

Nr art.	20933-0109	20933-0208	20933-0307	20933-0406	20933-0505
Średnica	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm
Chwyt	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.
Dług. całkowita	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Rodzaj wierchołka	Czop centralny	Czop centralny	Czop centralny	Czop centralny	Czop centralny
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Nr art.	20933-0604	20933-0703	20933-0802	20933-0901	20933-1008
Średnica	16 mm	18 mm	20 mm	6 mm	8 mm
Chwyt	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.
Dług. całkowita	400 mm	400 mm	400 mm	600 mm	600 mm
Rodzaj wierchołka	Czop centralny	Czop centralny	Czop centralny	Czop centralny	Czop centralny
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Nr art.	20933-1107	20933-1206	20933-1305	20933-1404	20933-1503
Średnica	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm
Chwyt	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.
Dług. całkowita	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
Rodzaj wierchołka	Czop centralny	Czop centralny	Czop centralny	Czop centralny	Czop centralny
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Nr art.	20933-1602	20933-1701	20933-1800	20933-1909	20933-2006
Średnica	20 mm	22 mm	24 mm	25 mm	26 mm
Chwyt	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.
Dług. całkowita	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
Rodzaj wierchołka	Czop centralny	Czop centralny	Czop centralny	Czop centralny	Czop centralny
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Nr art.	20933-2105	20933-2204	20933-3004	20933-3103	20933-3202
Średnica	28 mm	30 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Chwyt	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.
Dług. całkowita	600 mm	600 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Rodzaj wierchołka	Czop centralny	Czop centralny	Czop centralny	Czop centralny	Czop centralny
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Nr art.	20933-3301	20933-3400
Średnica	16 mm	20 mm
Chwyt	Cylindr.	Cylindr.
Dług. całkowita	1000 mm	1000 mm
Rodzaj wierchołka	Czop centralny	Czop centralny
Ilość w opak	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb

Wiertła cylindryczne

Luna. Do drewna. Z chwytem sześciokątnym 1/4".

Nr art.	20184-0105	20184-0204
Średnica kołka	10 mm	12 mm
Dług. całkowita	64 mm	64 mm
Chwyt	Sześciokąt	Sześciokąt
Średnica chwytu	1/4 cale	1/4 cale
Ilość w opak	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb



Kołki karbowane

Luna. Kołki karbowane z drewna brzoźowego, suszone.



Luna. Zestaw karbowanych, wysuszonych kołków z drewna brzoźowego, w 3 rozmiarach.

Zestaw składa się z:

300 szt. 6 x 30 (21239-0207)

125 szt. 8 x 40 (21239-0405)

80 szt. 10 x 40 (21239-0603).

Nr art.	21254-0108
Liczba elementów	505 szt
Zawartość	ŚrednicaxDługość, 6x30 mm ŚrednicaxDługość, 8x40 mm ŚrednicaxDługość, 10x40 mm
Ilość w opak	1 zest
Opak.	1 sb



Luna. Komplet zawierający 4 sztyfty znakujące, wiertło do drewna, klucz imbusowy, ogranicznik głębokości i 10 kołków drewnianych.

Nr art.	20341-0105	20341-0204	20341-0303
Średnica	6 mm	8 mm	10 mm
Liczba elementów	17 szt	17 szt	17 szt
Ilość w opak	1 zest	1 zest	1 zest
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb



Znaczniki do otworów pod kołki

Luna. Zestaw 4 okrągłych znaczników, służących do dokładnego wyznaczania miejsc otworów pod kołki.

Nr art.	20340-0106	20340-0205	20340-0304
Średnica	6 mm	8 mm	10 mm
Ilość w opak	4 szt	4 szt	4 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb



Ogranicznik głębokości

Luna. Zestaw ograniczników głębokości do wiertła krętego 6, 8 i 10 mm. Dostarczane z kluczem imbusowym.

Nr art.	20336-0102
Średnica	6 mm 8 mm 10 mm
Ilość w opak	1 zest
Opak.	1 sb





Pogłębiacze do drewna

Luna. Z dwoma **ostrzami z węglików spiekanych**. Do mocowania na wiertle walcowym. Dzięki temu wiercenie i pogłębianie odbywa się w jednej operacji. Kąt pogłębiania 90°.

Nr art.	20897-0103
Kąt stożka pogłębiania	90 °
Chwyt	Cylindr.
Liczba ostrzy	2 szt
Do wiertła o średnicy	3.0-7.2 mm
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



Luna. Pogłębiacze 5-ostrzowe do drewna. Z chwytem sześciokątnym 1/4". Kąt stożka nawiercenia 90°.

Nr art.	20047-0102	20047-0201
Średnica, maks.	10 mm	12 mm
Kąt stożka pogłębiania	90 °	90 °
Chwyt	Sześciokąt	Sześciokąt
Średnica chwytu	1/4 cale	1/4 cale
Liczba ostrzy	5 szt	5 szt
Dług. całkowita	54 mm	54 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb



Pogłębiacze do metalu

Luna. HSS. Pogłębiacz 3-ostrzowy. Z chwytem sześciokątnym 1/4".

Nr art.	20048-0101	20048-0200	20048-0309	20048-0408
Średnica, maks.	8 mm	10 mm	12 mm	16 mm
Kąt stożka pogłębiania	90 °	90 °	90 °	90 °
Chwyt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt
Średnica chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Liczba ostrzy	3 szt	3 szt	3 szt	3 szt
Dług. całkowita	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb



FREZY I AKCESORIA

FREZY TRZPIENIOWE

Zakres zastosowań

Służą do zaokrąglania, fazowania, rowkowania i profilowania krawędzi, przy wykorzystaniu osadzonych na frezie łożysk kulkowych lub dostarczonych z maszyną prowadników. Frezowanie dekoracyjne lub wykonywanie rowków można wykonywać z wolnej ręki lub przy użyciu szablonów/liniałów. Dla ułatwienia frezowania z szablonem, może być używane zamontowane na trzpieniu łożysko albo tulejka prowadząca. Frezowanie kopiujące bądź od szablonu, można wykonywać frezem rowkowym z łożyskiem górnym lub dolnym.

Do wykonywania połączeń wpustowo-wypustowych lub na obce pióro można także używać frezów składanych z pojedynczych noży frezowych.

Frezy składane nadają się do obróbki drewna pełnego oraz materiałów drewnopochodnych, takich jak płyty MDF, płyty wiórowe, sklejka itp. Można nimi również obrabiać niektóre tworzywa sztuczne.

Właściwości

- Posiadają przylutowane płytki z węglików spiekanych o bardzo drobnoziarnistej strukturze, która po frezowaniu zapewnia najlepszą możliwą do uzyskania powierzchnię.
- Frezy są dobrze wyważone i wyposażone w łożyska wysokiej klasy.
- Szeroki asortyment do większości zastosowań.
- Średnice trzpienia 6, 8 i 12 mm.

UŻYTKOWE PRĘDKOŚCI PRZY RÓŻNYCH ŚREDNICACH

ŚREDNICA NOŻA FREZOWEGO	MAKSYMALNA PRĘDKOŚĆ OBR/MIN
1-25 mm	24 000
26-50 mm	18 000
51-65 mm	16 000
66-90 mm	12 000

NOŻE DO STRUGAREK

Zakres zastosowań

Przeznaczone do obróbki struganiem litego drewna i płyt drewnopochodnych.

Właściwości

- Noże dwustronne z węglików spiekanych, do elektrycznych strugarek ręcznych.

Frezy do drewna

Frezy trzpieniowe

Luna. Frezy do rowków wpustowych z ostrzami z węglików spiekanych, bez ostrza czołowego; średnice 3-6 mm są jednoostrzowe, a pozostałe dwuostrzowe.



20999

Nr art.	20999-0605	20999-0704	20999-0803	20999-0902	20999-1009
Kształt	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych
Średnica	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Dług. całkowita	63 mm	63 mm	63 mm	63 mm	63 mm
Średnica trzonka	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Ostrze dolne	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb
Nr art.	20999-1108	20999-1207	20999-1405	20999-1603	20999-1801
Kształt	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych
Średnica	18 mm	20 mm	3 mm	4 mm	5 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	25 mm	25 mm	10 mm	12 mm	15 mm
Dług. całkowita	63 mm	63 mm	53 mm	56 mm	60 mm
Średnica trzonka	6 mm	6 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Ostrze dolne	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb
Nr art.	20999-2007	20999-2205	20999-2403	20999-2601	20999-2809
Kształt	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych
Średnica	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	18 mm	20 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Dług. całkowita	65 mm	62 mm	63 mm	63 mm	63 mm
Średnica trzonka	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Liczba ostrzy	1 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Ostrze dolne	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb
Nr art.	20999-3005	20999-3302	20999-3500	20999-3708	20999-4003
Kształt	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych
Średnica	16 mm	18 mm	20 mm	22 mm	25 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Dług. całkowita	63 mm	63 mm	63 mm	63 mm	63 mm
Średnica trzonka	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Ostrze dolne	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Frezy do drewna

Frezy trzpieniowe

Luna. Frezy palcowe do rowków, z ostrzami z węglików spiekanych i ostrzami czołowymi; średnice 2-6 mm mają jedno ostrze, średnice 2-8 mm są wykonane w całości z węglików spiekanych.



20999

Nr art.	20999-0100	20999-0209	20999-0308	20999-0407	20999-0506	20999-1306	20999-1504
Kształt	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych
Średnica	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	2 mm	3 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	10 mm	10 mm	12 mm	15 mm	20 mm	10 mm	10 mm
Dług. całkowita	54 mm	54 mm	66 mm	63 mm	70 mm	53 mm	53 mm
Średnica trzonka	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	8 mm
Liczba ostrzy	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	2 szt	2 szt
Ostrze dolne	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Węglik spiekane, pełne	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb
Nr art.	20999-1702	20999-1900	20999-2106	20999-2957	20999-2304	20999-2502	20999-2700
Kształt	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych
Średnica	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	8 mm	10 mm	12 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	12 mm	15 mm	20 mm	20 mm	20 mm	25 mm	25 mm
Dług. całkowita	56 mm	60 mm	66 mm	62 mm	70 mm	63 mm	63 mm
Średnica trzonka	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Ostrze dolne	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Węglik spiekane, pełne	Tak	Tak	Tak		Tak		
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb
Nr art.	20999-2908	20999-3104	20999-3203	20999-3401	20999-3609	20999-3807	20999-3906
Kształt	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych
Średnica	14 mm	16 mm	17 mm	18 mm	20 mm	22 mm	24 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Dług. całkowita	63 mm	63 mm	63 mm	63 mm	63 mm	63 mm	63 mm
Średnica trzonka	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Ostrze dolne	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Węglik spiekane, pełne							
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb
Nr art.	20999-4102	20999-4201	20999-4300	20999-4409	20999-4508	20999-4607	20999-4805
Kształt	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych
Średnica	25 mm	26 mm	28 mm	35 mm	12 mm	16 mm	20 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Dług. całkowita	63 mm	63 mm	63 mm	63 mm	75 mm	72 mm	72 mm
Średnica trzonka	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Ostrze dolne	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Węglik spiekane, pełne							
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb
Nr art.	20999-4904	20999-5000	20999-5109	20999-5208			
Kształt	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych			
Średnica	22 mm	25 mm	30 mm	35 mm			
Szer. ostrza wys. ostrza	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm			
Dług. całkowita	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm			
Średnica trzonka	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm			
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt			
Ostrze dolne	Tak	Tak	Tak	Tak			
Węglik spiekane, pełne							
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt			
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb			

Frezy do drewna

Frezy trzpieniowe

Luna. Frezy krawędziowe z ostrzami z węglików spiekanych: w serii 21003 kulkowe łożysko prowadzące montowane jest u dołu, natomiast w serii 21004 - na trzpieniu freza. Zapasowe łożysko, patrz 21072 str. 90.



21003



21004

Nr art.	21003-0102	21003-0201	21003-0300	21003-0409
Kształt	Frez krawędziowy	Frez krawędziowy	Frez krawędziowy	Frez krawędziowy
Średnica	9.5 mm	13 mm	13 mm	13 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Dług. całkowita	66 mm	63 mm	65 mm	65 mm
Średnica trzonka	8 mm	6 mm	8 mm	8 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	3 szt
Ostrze dolne				
Łożysko toczne	9.5x4.8 mm	13x5 mm	13x5 mm	13x5 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Nr art.	21003-0508	21003-0607	21003-0706	21004-0101
Kształt	Frez krawędziowy	Frez krawędziowy	Frez krawędziowy	Frez krawędziowy
Średnica	13 mm	13 mm	19 mm	19 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	50 mm	50 mm	32 mm	13 mm
Dług. całkowita	88 mm	88 mm	70 mm	45 mm
Średnica trzonka	8 mm	12 mm	8 mm	8 mm
Liczba ostrzy	3 szt	3 szt	2 szt	2 szt
Ostrze dolne				
Łożysko toczne	13x5 mm	13x5 mm	19x8 mm	19x8 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Nr art.	21004-0200	21004-0309	21004-0408
Kształt	Frez krawędziowy	Frez krawędziowy	Frez krawędziowy
Średnica	19 mm	19 mm	12 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	25 mm	25 mm	15 mm
Dług. całkowita	67 mm	67 mm	57 mm
Średnica trzonka	8 mm	8 mm	8 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt
Ostrze dolne		Tak	
Łożysko toczne	19x8 mm	19x8 mm	12x8 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb

Frezy do drewna

Frezy trzpieniowe

Luna. Frezy zaokrąglające z ostrzami z węglików spiekanych i kulkowym łożyskiem prowadzącym wg rys. A. Frez może pracować z mniejszym łożyskiem dla uzyskania profilu B, patrz tabela z łożyskami alternatywnymi. Zapasowe łożysko, patrz 21072 str. 102.

Nr art.	21009-0106	21009-0205	21009-0304	21009-0403
Kształt	Frez zaokrąglający	Frez zaokrąglający	Frez zaokrąglający	Frez zaokrąglający
Średnica	16 mm	18 mm	19 mm	19.5 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	8 mm	8 mm	9,5 mm	9,5 mm
Dług. całkowita	56 mm	56 mm	47 mm	47 mm
Średnica trzonka	8 mm	8 mm	6 mm	8 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Łożysko toczne	13x5 mm	13x5 mm	13x5 mm	13x5 mm
Łożysko toczne alternatywne	10x5 mm	10x5 mm	10x5 mm	10x5 mm
Promień	1,6 mm	2,4 mm	3 mm	3,2 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb
Nr art.	21009-0502	21009-0601	21009-0700	21009-0809
Kształt	Frez zaokrąglający	Frez zaokrąglający	Frez zaokrąglający	Frez zaokrąglający
Średnica	22.5 mm	23 mm	26 mm	29 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	9,5 mm	9,5 mm	11 mm	13 mm
Dług. całkowita	47 mm	47 mm	49 mm	51 mm
Średnica trzonka	8 mm	6 mm	8 mm	8 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Łożysko toczne	13x5 mm	13x5 mm	13x5 mm	13x5 mm
Łożysko toczne alternatywne	10x5 mm	10x5 mm	10x5 mm	10x5 mm
Promień	4,8 mm	5 mm	6,4 mm	8 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb
Nr art.	21009-0908	21009-1005	21009-1104	21009-1203
Kształt	Frez zaokrąglający	Frez zaokrąglający	Frez zaokrąglający	Frez zaokrąglający
Średnica	29 mm	32 mm	33 mm	38.5 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	13 mm	16 mm	16 mm	19 mm
Dług. całkowita	51 mm	54 mm	54 mm	57 mm
Średnica trzonka	6 mm	8 mm	6 mm	8 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Łożysko toczne	13x5 mm	13x5 mm	13x5 mm	13x5 mm
Łożysko toczne alternatywne	10x5 mm	10x5 mm	10x5 mm	10x5 mm
Promień	8 mm	9,5 mm	10 mm	12,7 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb
Nr art.	21009-1401	21009-1500	21009-1708	21009-1807
Kształt	Frez zaokrąglający	Frez zaokrąglający	Frez zaokrąglający	Frez zaokrąglający
Średnica	43 mm	45 mm	51 mm	57 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	22 mm	22 mm	25 mm	28 mm
Dług. całkowita	60 mm	60 mm	67 mm	70 mm
Średnica trzonka	6 mm	8 mm	12 mm	12 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Łożysko toczne	13x5 mm	13x5 mm	13x5 mm	13x5 mm
Łożysko toczne alternatywne	10x5 mm	10x5 mm	10x5 mm	10x5 mm
Promień	15 mm	16 mm	19 mm	22 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb
Nr art.	21009-1906	21009-2003		
Kształt	Frez zaokrąglający	Frez zaokrąglający		
Średnica	63 mm	73 mm		
Szer. ostrza wys. ostrza	32 mm	35 mm		
Dług. całkowita	77 mm	80 mm		
Średnica trzonka	12 mm	12 mm		
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt		
Łożysko toczne	13x5 mm	13x5 mm		
Łożysko toczne alternatywne	10x5 mm	10x5 mm		
Promień	25 mm	30 mm		
Ilość w opak	1 szt	1 szt		
Opak.	1 sb	1 sb		





21015

Frezy do drewna

Frezy trzpieniowe

Luna. Frez w całości z węglików spiekanych, z trzema ostrzami.

Nr art.	21015-0108
Kształt	Frez żłobiący
Średnica	14 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	12 mm
Dług. całkowita	69 mm
Średnica trzonka	8 mm
Liczba ostrzy	3 szt
Kąt sfazowania	30 °
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



21023



21025

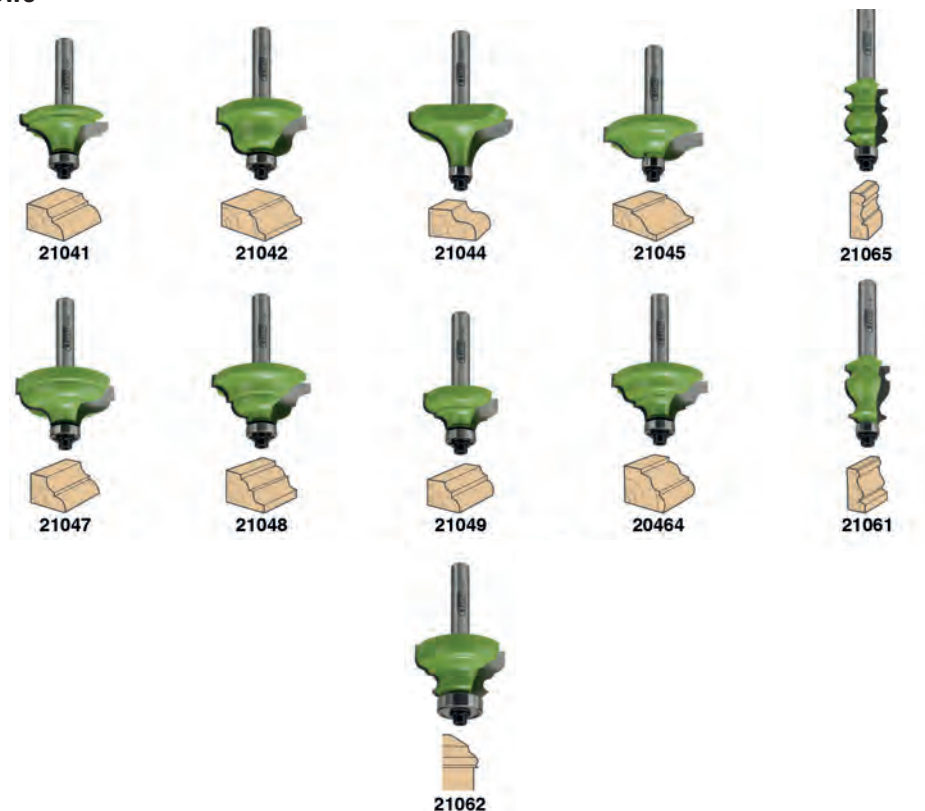
Luna. Frezy antyprofilowe z ostrzami z węglików spiekanych i łożyskiem, służą do wykonywania drzwi-czek szafek, drzwi i paneli. Poprzez zamianę miejscami ostrza wykonującego rowek prosty z ostrzem profilowym można, za pomocą tego samego frezu, wykonywać antyprofile w łączonych ze sobą częściach - zarówno wzdłużnej jak i końcowej. Najlepszy rezultat uzyskuje się przy wykorzystaniu frezarki pionowej zamocowanej do stołu frezarskiego.

Zapasowe łożysko, patrz 21072 str. 90.

Nr art.	21023-0108	21025-0106
Kształt	Frez antyprofilowy	Frez antyprofilowy
Średnica	41 mm	43 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	17 mm	18 mm
Dług. całkowita	73 mm	73 mm
Średnica trzonka	8 mm	-8 mm
Liczba ostrzy	2 szt	szt
Łożysko toczne	22x8 mm	22x8 mm
Promień	5 mm	5 mm
	5 mm	5 mm
Ilość w opak.	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb

Frezy do drewna

Frezy trzpieniowe



Luna. Frezy profilowe z ostrzami z węglików spiekanych serii 21041-21065 z łożyskiem dolnym. Przy zastosowaniu mniejszego łożyska w serii 21047-21049 można uzyskać inny profil, patrz ilustracja i tabela doboru łożyska alternatywnego. Zapasowe łożysko, patrz 21072 str. 90.

Nr art.	21042-0105	21042-0204	21044-0103	21045-0102	21047-0100
Kształt	Frez profilowy	Frez profilowy	Frez profilowy	Frez profilowy	Frez profilowy
Średnica	29 mm	38.5 mm	44 mm	42 mm	35 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	13,5 mm	18,5 mm	22 mm	12,5 mm	15 mm
Dług. całkowita	51 mm	56 mm	60 mm	50 mm	53 mm
Średnica trzonka	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
łożysko toczne	13x5 mm	13x5 mm	10x5 mm	10x5 mm	13x5 mm
łożysko toczne alternatywne					10x5 mm
Promień	4 mm	6,4 mm	7 mm	8 mm	4.8 mm
	4 mm	6,4 mm	14 mm	8 mm	4.8 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Nr art.	21048-0307	20464-0106	21061-0101	21062-0100
Kształt	Frez profilowy	Frez profilowy	Frez profilowy	Frez profilowy
Średnica	42 mm	41 mm	19 mm	38 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	19,5 mm	18,5 mm	25 mm	21 mm
Dług. całkowita	57 mm	50.5 mm	63 mm	59 mm
Średnica trzonka	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
łożysko toczne	13x5 mm	13x5 mm	13x5 mm	19x5 mm
łożysko toczne alternatywne	10x5 mm			
Promień	6.4 mm	4.5 mm		
	6.4 mm	4 mm		
		4.5 mm		
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Frezy do drewna

Frezy trzpieniowe

Luna. Frezy do rowków wpustowych w wersji bardzo długiej, z ostrzami z węglików spiekanych i ostrzami czołowymi.

Zapasowe łożysko, patrz 21072 str. 102



21001

Nr art.	21001-0104	21001-0203	21001-0302	21001-0401
Kształt	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych
Średnica	8 mm	10 mm	10 mm	12 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	20 mm	20 mm	30 mm	20 mm
Dług. całkowita	80 mm	80 mm	90 mm	80 mm
Średnica trzonka	8 mm	8 mm	12 mm	8 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Ostrze dolne	Tak	Tak	Tak	Tak
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb
Nr art.	21001-0500	21001-0609	21001-0708	21001-0807
Kształt	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych
Średnica	12 mm	14 mm	16 mm	16 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	35 mm	20 mm	20 mm	35 mm
Dług. całkowita	90 mm	80 mm	80 mm	90 mm
Średnica trzonka	12 mm	8 mm	8 mm	12 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Ostrze dolne	Tak	Tak	Tak	Tak
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb
Nr art.	21001-0906	21001-1003	21001-1102	21001-1201
Kształt	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych
Średnica	18 mm	18 mm	20 mm	20 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	20 mm	35 mm	20 mm	35 mm
Dług. całkowita	80 mm	90 mm	80 mm	90 mm
Średnica trzonka	8 mm	12 mm	8 mm	12 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Ostrze dolne	Tak	Tak	Tak	Tak
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb
Nr art.	21001-1409	21001-1706	21001-1805	
Kształt	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	
Średnica	22 mm	30 mm	35 mm	
Szer. ostrza wys. ostrza	35 mm	35 mm	35 mm	
Dług. całkowita	90 mm	mm	90 mm	
Średnica trzonka	12 mm	12 mm	12 mm	
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	
Ostrze dolne	Tak	Tak	Tak	
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	



21002

Luna. Frezy do gniazd pod zamek drzwiowy, z ostrzami z węglików spiekanych, ostrza ustawione pod kątem w celu wynoszenia wióra. 21002-0103 posiada łożysko kulkowe zamontowane na trzpieniu.

Zapasowe łożysko, patrz 21072 str. 90.

Nr art.	21002-0103	21002-0202	21002-0301
Kształt	Frez do gniazda pod zamek	Frez do gniazda pod zamek	Frez do gniazda pod zamek
Średnica	16 mm	20 mm	20 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	15 mm	20 mm	20 mm
Dług. całkowita	110 mm	110 mm	110 mm
Średnica trzonka	8 mm	8 mm	12 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt
Ostrze dolne	Tak	Tak	Tak
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb

Frezy do drewna

Frezy trzpieniowe

Luna. Frezy półokrągłe wypukłe: seria 21010 bez łożyska prowadzącego, a seria 21011 z łożyskiem.
Zapassowe łożysko, patrz 21072 str. 102

Nr art.	21010-0103	21010-0202	21010-0301	21010-0400
Kształt	Frez półokrągły wypukły	Frez półokrągły wypukły	Frez półokrągły wypukły	Frez półokrągły wypukły
Średnica	3,2 mm	4,5 mm	6 mm	8 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	8 mm	8 mm	8 mm	10 mm
Dług. całkowita	52 mm	51 mm	50 mm	51 mm
Średnica trzonka	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Łożysko toczne				
Promień	1,6 mm	2,25 mm	3 mm	4 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb
Nr art.	21010-0509	21010-0608	21010-0707	21010-0806
Kształt	Frez półokrągły wypukły	Frez półokrągły wypukły	Frez półokrągły wypukły	Frez półokrągły wypukły
Średnica	10 mm	13 mm	16 mm	20 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	10 mm	10 mm	12 mm	16 mm
Dług. całkowita	48 mm	48 mm	50 mm	54 mm
Średnica trzonka	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Łożysko toczne				
Promień	5 mm	6,5 mm	8 mm	10 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb
Nr art.	21010-0822	21010-0855	21010-0905	21010-1002
Kształt	Frez półokrągły wypukły	Frez półokrągły wypukły	Frez półokrągły wypukły	Frez półokrągły wypukły
Średnica	20 mm	20 mm	25 mm	25 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	32 mm	32 mm	16 mm	20 mm
Dług. całkowita	70 mm	74 mm	58 mm	58 mm
Średnica trzonka	8 mm	12 mm	12 mm	8 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Łożysko toczne				
Promień	10 mm	10 mm	12,5 mm	12,5 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb
Nr art.	21010-1200	21011-0102	21011-0201	21011-0300
Kształt	Frez półokrągły wypukły	Frez półokrągły wypukły	Frez półokrągły wypukły	Frez półokrągły wypukły
Średnica	40 mm	23 mm	26 mm	29 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	25 mm	8 mm	10 mm	12 mm
Dług. całkowita	67 mm	56 mm	48 mm	50 mm
Średnica trzonka	12 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Łożysko toczne		13x5 mm	13x5 mm	13x5 mm
Promień	20 mm	4,8 mm	6,4 mm	8 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb
Nr art.	21011-0409	21011-0508		
Kształt	Frez półokrągły wypukły	Frez półokrągły wypukły		
Średnica	32 mm	38 mm		
Szer. ostrza wys. ostrza	13 mm	16 mm		
Dług. całkowita	51 mm	54 mm		
Średnica trzonka	8 mm	8 mm		
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt		
Łożysko toczne	13x5 mm	13x5 mm		
Promień	9,5 mm	12,7 mm		
Ilość w opak	1 szt	1 szt		
Opak.	1 sb	1 sb		



Frezy do drewna

Frezy trzpieniowe

Luna. Frezy do fazowania krawędzi, z ostrzami z węglików spiekanych.



21012



21013

Nr art.	21012-0101	21012-0200	21012-0309	21012-0408	21012-0507
Kształt	Frez do fazowania krawędzi	Frez do fazowania krawędzi	Frez do fazowania krawędzi	Frez do fazowania krawędzi	Frez do fazowania krawędzi
Średnica	25 mm	36 mm	36 mm	48 mm	56 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	11,6 mm	16,5 mm	16,5 mm	22,5 mm	26,7 mm
Dług. całkowita	50 mm	55 mm	55 mm	60 mm	69 mm
Średnica trzonka	8 mm	8 mm	6 mm	8 mm	12 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Łożysko toczne	13x5 mm	13x5 mm	13x5 mm	13x5 mm	13x5 mm
Kąt sfazowania	45 °	45 °	45 °	45 °	45 °
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Nr art.	21013-0407	21013-0506	21013-0605
Kształt	Frez do fazowania krawędzi	Frez do fazowania krawędzi	Frez do fazowania krawędzi
Średnica	27 mm	30 mm	21 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	17 mm	17,5 mm	13 mm
Dług. całkowita	55 mm	55 mm	51 mm
Średnica trzonka	8 mm	8 mm	8 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt
Łożysko toczne		10x5 mm	
Kąt sfazowania	30°	30°	45°
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb

Luna. Frezy stożkowe V z ostrzami z węglików spiekanych, bez łożyska.



21014

Nr art.	21014-0109	21014-0208	21014-0307	21014-0406
Kształt	Frez stożkowy V	Frez stożkowy V	Frez stożkowy V	Frez stożkowy V
Średnica	9.5 mm	16 mm	19 mm	25 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	12,7 mm	16 mm	16 mm	18 mm
Dług. całkowita	53 mm	57 mm	57 mm	60 mm
Średnica trzonka	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Kąt sfazowania	45 °	45 °	45 °	45 °
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Luna. Frezy półwałkowe, z ostrzami z węglików spiekanych, dwuostrzowe, z łożyskiem zamontowanym u dołu. Zapasowe łożysko, patrz 21072 str. 90.



21016

Nr art.	21016-0107	21016-0404	21016-0602
Kształt	Frez półokrągły wklęsły	Frez półokrągły wklęsły	Frez półokrągły wklęsły
Średnica	22 mm	31 mm	39 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	16 mm	22 mm	30 mm
Dług. całkowita	54 mm	60 mm	68 mm
Średnica trzonka	8 mm	8 mm	8 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt
Łożysko toczne	16x8 mm	19x8 mm	19x8 mm
Promień	3 mm	6 mm	10 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb

Luna. Frezy kuliste z dwoma ostrzami z węglików spiekanych.



21017

Nr art.	21017-0106	21017-0205	21017-0304	21017-0403
Kształt	Frez kulisty	Frez kulisty	Frez kulisty	Frez kulisty
Średnica	10 mm	13 mm	16 mm	20 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	9 mm	12 mm	15 mm	19 mm
Dług. całkowita	46 mm	49 mm	53 mm	57 mm
Średnica trzonka	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Promień	5 mm	6,5 mm	8 mm	10 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Frezy do drewna

Frezy trzpieniowe

Luna. Frezy kanałowe z ostrzami z węglików spiekanych, dolno-skrawające, bez łożyska.

Nr art.	21018-0105
Kształt	Frez kanałowy
Średnica	22 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	16 mm
Dług. całkowita	58 mm
Średnica trzonka	8 mm
Liczba ostrzy	2 szt
Ostrze dolne	Tak
Promień	4,5 mm
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



21018

Luna. Frezy do wczepów jaskółczych, z ostrzami z węglików spiekanych; seria 21019 bez ostrza wstępno-go, seria 21020 z ostrzem wstępnym do mniejszych wyfrezowań i przestrzeni do rozszerzania się kleju.

Nr art.	21019-0104	21019-0203	21020-0101	21020-0200
Kształt	Frez do wczepów jaskółczych	Frez do wczepów jaskółczych	Frez do wczepów jaskółczych	Frez do wczepów jaskółczych
Średnica	9.5 mm	12.7 mm	14.3 mm	17.6 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	9,5 mm	13 mm	13 mm	16 mm
Dług. całkowita	52 mm	54 mm	57 mm	57 mm
Średnica trzonka	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Kąt sfazowania	9 °	14 °	14 °	14 °
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb



21019

Luna. Frezy do złączy doczołowych klejonych, z ostrzami z węglików spiekanych i łożyskiem zamontowa-nym u dołu. Zapasowe łożysko, patrz 21072 str. 90.

Nr art.	21021-0100
Kształt	Frez do złączy doczołowych klejonych
Średnica	35 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	38 mm
Dług. całkowita	80 mm
Średnica trzonka	12 mm
Liczba ostrzy	2 szt
Łożysko toczne	19x6 mm
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



21021

Luna. Frezy "dziurka od klucza", z dwoma ostrzami z węglików spiekanych, do wykonywania otworów do zawieszania.

Nr art.	21022-0109	21022-0208
Kształt	Frez "dziurka od klucza"	Frez "dziurka od klucza"
Średnica	9.5 mm	12.7 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	10,5 mm	12,5 mm
Dług. całkowita	52 mm	52 mm
Średnica trzonka	8 mm	8 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt
Ilość w opak	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb



21022

Frezy do drewna

Frezy trzpieniowe

Luna. Frezy kasetonowe z ostrzami z węglików spiekanych. Serie 21027, 21028 z łożyskiem górnym. Serie 21030, 21033 bez łożyska, do frezowania frontów dekoracyjnych np. do szafek, luster, paneli lub szuflad. Zapasowe łożysko, patrz 21072 str. 90.



Nr art.	21030-0208
Kształt	Frez kasetonowy
Średnica	19 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	13 mm
Dług. całkowita	54 mm
Średnica trzonka	8 mm
Liczba ostrzy	2 szt
Łożysko toczne	
Promień	4 mm 4 mm
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb

Luna. Frezy fryzowe z ostrzami z węglików spiekanych. Seria 21034 - frez „leżący”, z łożyskiem. Serie 21035, 21036 i 21038 - frezy „stojące”, do frezowania krawędzi, np. pod wypełnienia lustrze. Najlepszy rezultat uzyskuje się przy wykorzystaniu frezarki pionowej zamocowanej do stołu frezarskiego. Zapasowe łożysko, patrz 21072 str. 90.



21034



21035

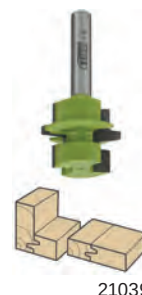
Nr art.	21034-0105	21035-0203
Kształt	Frez fryzowy	Frez fryzowy
Średnica	60 mm	26 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	15,5 mm	42 mm
Dług. całkowita	53 mm	84 mm
Średnica trzonka	8 mm	12 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt
Kąt sfazowania		15 °
Promień	16 mm 16 mm	3 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb

Frezy do drewna

Frezy trzpieniowe

Luna. Frezy do spoin klejonych, z ostrzami z węglików spiekanych, bez łożyska.

Nr art.	21039-0100	21040-0107
Kształt	Frez do spoin klejonych	Frez do spoin klejonych
Średnica	30 mm	44 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	25 mm	19 mm
Dług. całkowita	63 mm	57 mm
Średnica trzonka	8 mm	8 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt
Ilość w opak	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb



21039



21040

Luna. Frezy tarczowe do wykonywania rowków, z ostrzami z węglików spiekanych, wyposażone w łożysko kulkowe zamontowane na trzonku. Zapasowe łożysko, patrz 21072 str. 90.

Nr art.	21005-0407	21005-0605	21005-0803	21005-0902	21005-1207
Kształt	Frez tarczowy	Frez tarczowy	Frez tarczowy	Frez tarczowy	Frez tarczowy
Średnica	36 mm	36 mm	36 mm	36 mm	36 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	2 mm	2,5 mm	3 mm	3 mm	3,5 mm
Dług. całkowita	42 mm	43 mm	43 mm	43 mm	44 mm
Średnica trzonka	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Głębokość wpustu	10 mm	8.5 mm	8.5 mm	10 mm	10 mm
Łożysko toczne	16×8 mm	19×8 mm	19×8 mm	16×8 mm	16×8 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb



21005

Nr art.	21005-1405	21005-1504	21005-1603	21005-1801	21005-1900
Kształt	Frez tarczowy	Frez tarczowy	Frez tarczowy	Frez tarczowy	Frez tarczowy
Średnica	36 mm	36 mm	36 mm	36 mm	36 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	4 mm	4 mm	4 mm	5 mm	5 mm
Dług. całkowita	45 mm	45 mm	45 mm	46 mm	46 mm
Średnica trzonka	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Głębokość wpustu	6 mm	8.5 mm	10 mm	6 mm	8.5 mm
Łożysko toczne	24×8 mm	19×8 mm	16×8 mm	24×8 mm	19×8 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Nr art.	21005-2007	21005-2205	21005-2304	21005-2403	21005-2502
Kształt	Frez tarczowy	Frez tarczowy	Frez tarczowy	Frez tarczowy	Frez tarczowy
Średnica	36 mm	36 mm	36 mm	36 mm	40 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	5 mm	6 mm	6 mm	7 mm	8 mm
Dług. całkowita	46 mm	47 mm	47 mm	47 mm	48 mm
Średnica trzonka	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Głębokość wpustu	10 mm	8.5 mm	10 mm	10 mm	12 mm
Łożysko toczne	16×8 mm	19×8 mm	16×8 mm	16×8 mm	16×8 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb



Frezy do drewna

Luna. Frezy tarczowe do wykonywania rowków, w zestawie, z ostrzami z węglików spiekanych, wyposażone w łożysko kulkowe montowane powyżej, poniżej lub pomiędzy tarczami frezu. Zapasowe łożysko, patrz 21072 str. 90.

Nr art.	21006-0802
Kształt	Frez tarczowy
Średnica	48 mm
Szer. ostrza ys. ostrza	3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm
Dług. całkowita	81 mm
Średnica trzonka	8 mm
Liczba ostrzy	2 szt
Głębokość wpustu	13 mm
Łożysko toczne	22x8 mm
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



21007



21008

Luna. Frezy walcowe z ostrzami z węglików spiekanych i łożyskiem zamontowanym u dołu. Zapasowe łożysko, patrz 21072 str. 90.

Nr art.	21007-0306	21007-0504	21007-0603	21007-0801	21007-0900
Kształt	Frez do wręgowania	Frez do wręgowania	Frez do wręgowania	Frez do wręgowania	Frez do wręgowania
Średnica	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	8 mm
Dług. całkowita	41 mm	41 mm	43 mm	45 mm	45 mm
Średnica trzonka	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Głębokość wpustu	10 mm	8 mm	8 mm	8 mm	10 mm
Łożysko toczne	12x8 mm	16x8 mm	16x8 mm	16x8 mm	12x8 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Nr art.	21007-1007	21007-1205	21007-1601	21008-0107
Kształt	Frez do wręgowania	Frez do wręgowania	Frez do wręgowania	Frez do wręgowania
Średnica	32 mm	32 mm	32 mm	40 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	10 mm	10 mm	15 mm	15 mm
Dług. całkowita	37 mm	45 mm	52 mm	53 mm
Średnica trzonka	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Głębokość wpustu	5 mm	10 mm	10 mm	15 mm
Łożysko toczne	22x8 mm	12x8 mm	12x8 mm	10x5 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Lamelki

Luna. Lamelki o grubości 4 mm w trzech rozmiarach. Dostępne rozmiary 0, 10, 20. Małe opakowania - typu blister, duże - tuba z tworzywa sztucznego z pokrywką.

Nr art.	21238-0109	21238-0208	21238-0307	21238-0406	21238-0505	21238-0604
Rozmiar	0	0	10	10	20	20
Długość	47 mm	47 mm	54 mm	54 mm	57 mm	57 mm
Szerokość	16 mm	16 mm	20 mm	20 mm	24 mm	24 mm
Grubość	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
Ilość w opak.	30 szt	150 szt	18 szt	100 szt	16 szt	75 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb



Łożyska prowadzące

Luna. Zapasowe łożyska prowadzące.

Nr art.	21072-0108	21072-0207	21072-0306	21072-0405
Średn. zewn.	12.7 mm	9.5 mm	10 mm	12 mm
Średn. wewn.	4.8 mm	4.8 mm	5 mm	8 mm
Średn. zewn.	1/2 cale			
Średn. wewn.	3/16 cale			
Ilość w opak.	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Nr art.	21072-0504	21072-0801	21072-1007	21072-1403
Średn. zewn.	13 mm	16 mm	19 mm	28 mm
Średn. wewn.	5 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Średn. zewn.				
Średn. wewn.				
Ilość w opak.	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb



Zestawy frezów

Tuleje chwytowe

Luna. Tulejki redukcyjne do frezów z chwytym cylindrycznym. Stosuje się wówczas, gdy uchwyt tulejowy i chwyt narzędzia mają różne średnice.

Nr art.	20971-0102	20971-0201	20971-0706	20971-0805
Średn. wewn.	6 mm	6.3 mm	8 mm	8 mm
Średn. zewn.	8 mm	8 mm	12 mm	13 mm
Ilość w opak.	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt



BRZESZCZOTY

BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK I PILAREK SZABLASTYCH

Zakres zastosowań

Brzeszczoty do cięcia poprzecznego i wzdłużnego oraz do cięć krzywoliniowych.

Zalecenia i informacje

dotyczące brzeszczotów zamieszczone są w tabelach w sekcji „Wskazówki użytkowe”.

Właściwości

- Brzeszczoty mogą być wykonane ze stali węglowej albo jako bimetalowe, z węglików spiekanych lub diamentowe, w kształcie zbieżnym lub z rozwartymi zębami, o różnej podziałce uzębienia, wszystko to dla zapewnienia jak najlepszych rezultatów dla różnych materiałów.
- Brzeszczoty bimetalowe łączą w sobie zalety stali szybko tnącej i narzędziowej.
- Brzeszczoty ze stali węglowej, szlifowane do najwyższej ostrości, zapewniają gładkie powierzchnie przecięcia.
- Brzeszczoty z węglików spiekanych mają różne uzębienia, by sprostać materiałom trudnym w obróbce, takim jak włókno szklane, lekki beton czy żeliwo.

NARZĘDZIA WIELOFUNKCYJNE

Zakres zastosowań

Do piłowania, wycinania otworów i szlifowania w miejscach o utrudnionym dostępie, a także do cięcia izolacji mineralnej, miękkich fug lub usuwania resztek kleju.

Właściwości

- Narzędzia wielofunkcyjne z mocowaniem Starlock.
- Zgodne wstecznie z większością wielofunkcyjnych narzędzi typu multi-cutter dostępnych na rynku.
- Wybrane brzeszczoty do cięć wgłębnych z funkcją „Easy Start”, ułatwiającą wejście w materiał (tzw. piłowanie zagłębiane).





Brzeszczoty do wyrzynarek

Luna. Brzeszczoty do wyrzynarek elektrycznych. Wykonane ze stali narzędziowej, zęby szlifowane rozwarłe. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 2, 5, 50 lub 100 szt.

Zakres zastosowań/Właściwości: Drewno, sklejka, płyta wiórowa. Szybkie cięcie zgrubne.

Nr art.	20590-0079	20590-0103	20590-0111
Odpowiednik Bosch	T144D	T144D	T144D
zębów/cal	6	6	6
Chwyt	A	A	A
Długość	75 mm	75 mm	75 mm
Szerokość	8 mm	8 mm	8 mm
Wysokość	1.3 mm	1.3 mm	1.3 mm
Rodzaj uzębienia	Szlifowane i rozwarłe	Szlifowane i rozwarłe	Szlifowane i rozwarłe
Wykonanie	Szybkie cięcie zgrubne.	Szybkie cięcie zgrubne.	Szybkie cięcie zgrubne.
Ilość w opak	2 szt	5 szt	50 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb

Nr art.	20590-0400	20590-0418	20590-0426
Odpowiednik Bosch	T344D	T344D	T744D
zębów/cal	6	6	6
Chwyt	A	A	A
Długość	125 mm	125 mm	155 mm
Szerokość	9 mm	9 mm	9 mm
Wysokość	1.3 mm	1.3 mm	1.3 mm
Rodzaj uzębienia	Szlifowane i rozwarłe	Szlifowane i rozwarłe	Szlifowane i rozwarłe
Wykonanie	Szybkie cięcie zgrubne.	Szybkie cięcie zgrubne.	Szybkie cięcie zgrubne.
Ilość w opak	5 szt	100 szt	5 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb



Luna. Brzeszczoty do wyrzynarek elektrycznych. Wykonane ze stali narzędziowej, zęby szlifowane, grzbiet zbieżny. Przeznaczone do cięć szybkich, dokładnych.

Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 5 lub 100 szt.

Zakres zastosowań/Właściwości dla 20590-0905, 20590-0913, 20590-1002 i 20590-1010:

Drewno, sklejka, płyta wiórowa, tworzywa sztuczne. Szybkie cięcie dokładne.

Zakres zastosowań/Właściwości dla 20590-0954: Drewno, sklejka, płyta wiórowa, tworzywa sztuczne.

Szybkie cięcia dokładnie prostopadłe.

Nr art.	20590-0905	20590-0954	20590-1002
Odpowiednik Bosch	T101D	T101DP	T301DL
zębów/cal	6	6	6
Chwyt	A	A	A
Długość	75 mm	75 mm	105 mm
Szerokość	8 mm	8 mm	10 mm
Wysokość	1.5 mm	1.7 mm	1.5 mm
Rodzaj uzębienia	Zęby szlifowane, grzbiet zbieżny	Zęby szlifowane, grzbiet zbieżny	Zęby szlifowane, grzbiet zbieżny
Wykonanie	Szybkie cięcie dokładne.	Szybkie cięcie dokładne prostopadłe.	Szybkie cięcie dokładne.
Ilość w opak	5 szt	5 szt	5 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb

Brzeszczoty do wyrzynarek

Luna. Brzeszczoty do wyrzynarek elektrycznych. Wykonane ze stali narzędziowej, zęby szlifowane, grzbiet zbieżny. Przeznaczone do cięć dokładnych.

Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 2, 5, 50 lub 100 szt.

Zakres zastosowań/Właściwości dla 20590-0681, 20590-0707, 20590-0715 i 20590-0723: Drewno, sklejka, płyta wiórowa, tworzywa sztuczne. Cięcie dokładne.



Nr art.	20590-0681	20590-0707
Odpowiednik Bosch	T101B	T101B
zębów/cal	10	10
Chwyt	A	A
Długość	75 mm	75 mm
Szerokość	8 mm	8 mm
Wysokość	1.5 mm	1.5 mm
Rodzaj uzębienia	Zęby szlifowane, grzbiet zbieżny	Zęby szlifowane, grzbiet zbieżny
Wykonanie	Cięcie dokładne.	Cięcie dokładne.
Ilość w opak	2 szt	5 szt
Opak.	1 sb	1 sb

Nr art.	20590-0715	20590-0723
Odpowiednik Bosch	T101B	T101B
zębów/cal	10	10
Chwyt	A	A
Długość	75 mm	75 mm
Szerokość	8 mm	8 mm
Wysokość	1.5 mm	1.5 mm
Rodzaj uzębienia	Zęby szlifowane, grzbiet zbieżny	Zęby szlifowane, grzbiet zbieżny
Wykonanie	Cięcie dokładne.	Cięcie dokładne.
Ilość w opak	50 szt	100 szt
Opak.	1 sb	1 sb

Luna. Brzeszczoty do wyrzynarek elektrycznych. Wykonane ze stali narzędziowej, zęby szlifowane, grzbiet zbieżny. Uzębienie odwrócone, unika się wykruszeń od spodu materiału. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 5 lub 100 szt. Zakres zastosowań/Właściwości: Płyty na białe, laminaty drzewne. Cięcie dokładne.



Nr art.	20590-1101
Odpowiednik Bosch	T101BR
zębów/cal	10
Chwyt	A
Długość	75 mm
Szerokość	8 mm
Wysokość	1.5 mm
Rodzaj uzębienia	Zęby szlifowane, grzbiet zbieżny Uzębienie odwrócone
Wykonanie	Cięcie dokładne.
Ilość w opak	5 szt
Opak.	1 sb

Luna. Brzeszczoty do wyrzynarek elektrycznych. Wykonane ze stali narzędziowej, zęby szlifowane, grzbiet zbieżny. Brzeszczot z uzębionym grzbietem. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 5 szt. Zakres zastosowań/Właściwości: Drewno, sklejka, płyta wiórowa. Cięcie krzywoliniowe.



Nr art.	20590-0677
zębów/cal	10 21
Chwyt	A
Długość	75 mm
Szerokość	6 mm
Wysokość	1.3 mm
Rodzaj uzębienia	Zęby szlifowane, grzbiet zbieżny
Wykonanie	Cięcie krzywoliniowe.
Ilość w opak	5 szt
Opak.	1 sb



Brzeszczoty do wyrzynarek

Luna. Brzeszczoty do wyrzynarek elektrycznych. Wykonane ze stali narzędziowej, zęby szlifowane, grzbiet zbieżny. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 5 lub 100 szt. Zakres zastosowań/Właściwości: Sklejka, płyta wiórowa, tworzywa sztuczne. Wyrzynanie kształtowe. Cięcie dokładne.

Nr art.	20590-0657
Odpowiednik Bosch	T101AO
zębów/cal	20
Chwyt	A
Długość	50 mm
Szerokość	5 mm
Wysokość	1.3 mm
Rodzaj uzębienia	Zęby szlifowane, grzbiet zbieżny
Wykonanie	Wyrzynanie kształtowe. Cięcie dokładne.
Ilość w opak	5 szt
Opak.	1 sb



Luna. Brzeszczoty do wyrzynarek elektrycznych. Wykonane ze stali węglowej, z zębami szlifowanymi zbieżnie, grzbiet zbieżny. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 5 szt. Zakres zastosowań/Właściwości: Płyty panelowe. Małe strzępienie materiału.

Nr art.	20590-1051
Odpowiednik Bosch	T101AIF
zębów/cal	16
Chwyt	A
Długość	75 mm
Szerokość	8 mm
Wysokość	1.3 mm
Rodzaj uzębienia	Zęby szlifowane stożk., grzbiet zbieżny
Wykonanie	Małe strzępienie.
Ilość w opak	5 szt
Opak.	1 sb



Luna. Brzeszczoty do wyrzynarek elektrycznych. Wykonane z HCS, do miękkiego drewna. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 5 szt. Zakres zastosowań/Właściwości: Miękkie drewno. Dokładne, proste cięcie, z małym strzępieniem.

Nr art.	21890-0108
Odpowiednik Bosch	T308B
zębów/cal	12
Chwyt	A
Długość	92 mm
Szerokość	8 mm
Wysokość	1.5 mm
Wykonanie	Dokładne, proste cięcie, z małym strzępieniem.
Ilość w opak	5 szt
Opak.	1 sb



Luna. Brzeszczoty do wyrzynarek elektrycznych. Wykonane ze stali narzędziowej, zęby szlifowane 3-płaszczyznowo, grzbiet zbieżny. Brzeszczot ze specjalnym wierzchołkiem, ułatwiającym wejście w materiał bez wcześniejszego wiercenia. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 5 lub 100 szt. Zakres zastosowań/Właściwości: Drewno, sklejka, płyta wiórowa. Szybkie cięcie, z małym strzępieniem.

Nr art.	20590-0855	20590-0863
Odpowiednik Bosch	T234X	T234X
zębów/cal	8-12	8-12
Chwyt	A	A
Długość	93 mm	93 mm
Szerokość	9 mm	9 mm
Wysokość	1.5 mm	1.5 mm
Rodzaj uzębienia	Zęby szlifowane, grzbiet zbieżny	Zęby szlifowane, grzbiet zbieżny
Wykonanie	Szybkie cięcie, z małym strzępieniem.	
Ilość w opak	5 szt	100 szt
Opak.	1 sb	1 sb

Brzeszczoty do wyrzynarek

Luna. Brzeszczoty ze stali narzędziowej do elektrycznych wyrzynarek, z falistym uzębieniem.

Nr art.	21279-0109
Chwyt	A
Długość	150 mm
Szerokość	8 mm
Wysokość	1.0 mm
Rodzaj uzębienia	Faliste
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



Luna. Brzeszczoty do wyrzynarek elektrycznych. Wykonanie bimetalowe. Zęby szlifowane, grzbiet zbieżny. Do twardego drewna, płyt drewnopochodnych oraz tworzyw sztucznych i włókna szklanego. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 5, 50 lub 100 szt. Zakres zastosowań/Właściwości: Twarde drewno, laminaty, sklejka, płyty wiórowe, tworzywa sztuczne i włókno szklane.

Nr art.	20590-1119
Odpowiednik Bosch	T101BF
zębów/cal	10
Chwyt	A
Długość	75 mm
Szerokość	8 mm
Wysokość	1.5 mm
Rodzaj uzębienia	Zęby szlifowane, grzbiet zbieżny
Ilość w opak	5 szt
Opak.	1 sb



Luna. Brzeszczoty do wyrzynarek elektrycznych. Wykonanie bimetalowe. Do cięć dokładnych. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 2, 5, 50 lub 100 szt. Zakres zastosowań/Właściwości: Profile metalowe, blacha do 4 mm. Cięcie dokładne.

Nr art.	20590-1184	20590-1200	20590-1218
Odpowiednik Bosch	T118AF	T118AF	T118AF
zębów/cal	21	21	21
Chwyt	A	A	A
Długość	50 mm	50 mm	50 mm
Szerokość	8 mm	8 mm	8 mm
Wysokość	1.0 mm	1.0 mm	1.0 mm
Wykonanie	Cięcie dokładne.	Cięcie dokładne.	Cięcie dokładne.
Ilość w opak	2 szt	5 szt	50 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb



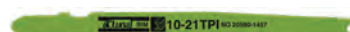
Luna. Brzeszczoty do wyrzynarek elektrycznych. Wykonanie bimetalowe. Do cięć dokładnych. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 5 lub 100 szt. Zakres zastosowań/Właściwości: Profile metalowe, blachy maks. 3-6 mm. Cięcie dokładne.

Nr art.	20590-1309	20590-1317
Odpowiednik Bosch	T118BF	T118BF
zębów/cal	13	13
Chwyt	A	A
Długość	50 mm	50 mm
Szerokość	8 mm	8 mm
Wysokość	1.0 mm	1.0 mm
Wykonanie	Cięcie dokładne.	Cięcie dokładne.
Ilość w opak	5 szt	100 szt
Opak.	1 sb	1 sb



Luna. Brzeszczoty do wyrzynarek elektrycznych. Wykonanie bimetalowe. Ze specjalnym wierzchołkiem, ułatwiającym wejście w materiał bez wcześniejszego wiercenia. Przeznaczone do cienkiego metalu, uzębienie progresywne. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 5 szt.

Nr art.	20590-1457
Odpowiednik Bosch	T123XF
zębów/cal	10-21
Chwyt	A
Długość	75 mm
Szerokość	8 mm
Wysokość	1.0 mm
Wykonanie	Uzębienie progresywne.
Ilość w opak	5 szt
Opak.	1 sb





Brzeszczoty do wyrzynarek

Luna. Brzeszczoty do wyrzynarek elektrycznych. Wykonanie bimetalowe. Do tworzyw sztucznych i miękkich metali. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 5 lub 100 szt. Zakres zastosowań/Właściwości: Drewno z gwoździami, tworzywa sztuczne, aluminium, miękkie metale 5-10 mm.

Nr art.	20590-1408	20590-1416
Odpowiednik Bosch	T127DF	T127DF
zębów/cal	8	8
Chwyt	A	A
Długość	75 mm	75 mm
Szerokość	8 mm	8 mm
Wysokość	1.0 mm	1.0 mm
Ilość w opak	5 szt	100 szt
Opak.	1 sb	1 sb



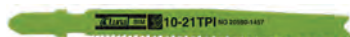
Luna. Brzeszczoty do wyrzynarek elektrycznych. Wykonanie bimetalowe. Do dokładnego cięcia kształowników metalowych i blach 4 mm. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 5 lub 100 szt. Zakres zastosowań/Właściwości: Profile metalowe, blacha do 4 mm. Cięcie dokładne.

Nr art.	20590-1515
Odpowiednik Bosch	T318AF
zębów/cal	21
Chwyt	A
Długość	100 mm
Szerokość	8 mm
Wysokość	1.0 mm
Wykonanie	Cięcie dokładne.
Ilość w opak	5 szt
Opak.	1 sb



Luna. Brzeszczoty do wyrzynarek elektrycznych. Wykonanie bimetalowe. Do dokładnego cięcia kształowników metalowych i blach 3-6 mm. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 5 lub 100 szt. Zakres zastosowań/Właściwości: Materiały wielowarstwowe, profile metalowe, blacha 3-6 mm. Cięcie dokładne.

Nr art.	20590-1507
Odpowiednik Bosch	T318BF
zębów/cal	13
Chwyt	A
Długość	100 mm
Szerokość	8 mm
Wysokość	1.0 mm
Wykonanie	Cięcie dokładne.
Ilość w opak	5 szt
Opak.	1 sb



Luna. Brzeszczoty do wyrzynarek elektrycznych. Wykonanie bimetalowe. Brzeszczot ze specjalnym wierzchołkiem, ułatwiającym wejście w materiał bez wcześniejszego wiercenia. Można używać do drewna z gwoździami, uzębienie progresywne. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 5 szt.

Nr art.	20590-1473
Odpowiednik Bosch	T345XF
zębów/cal	5-10
Chwyt	A
Długość	108 mm
Szerokość	10 mm
Wysokość	1.25 mm
Wykonanie	Uzębienie progresywne.
Ilość w opak	5 szt
Opak.	1 sb

Brzeszczoty do wyrzynarek

Luna. Brzeszczoty do wyrzynarek elektrycznych. Wykonane ze stali HSS, zęby szlifowane, grzbiet zbieżny. Do metalu i rur. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 5 szt. Zakres zastosowań/Właściwości dla 21889-0200: Do metalu i rur.



21889-0200

Nr art.	21889-0200
Odpowiednik Bosch	T318A
zębów/cal	21
Chwyt	A
Długość	107 mm
Szerokość	8 mm
Wysokość	1 mm
Rodzaj uzębienia	Zęby szlifowane, grzbiet zbieżny
Ilość w opak	5 szt
Opak.	1 sb

Luna. Brzeszczoty do wyrzynarek elektrycznych. Wykonane ze stali HSS, zęby szlifowane, grzbiet zbieżny. Do metalu, rur i profili aluminiowych. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 5 szt. Zakres zastosowań/Właściwości dla 21889-0309: Do metalu, rur i profili aluminiowych.



21889-0309

Nr art.	21889-0309
Odpowiednik Bosch	T318B
zębów/cal	13
Chwyt	A
Długość	107 mm
Szerokość	8 mm
Wysokość	1 mm
Rodzaj uzębienia	Zęby szlifowane, grzbiet zbieżny
Ilość w opak	5 szt
Opak.	1 sb

Luna. Brzeszczoty do wyrzynarek elektrycznych. Wykonane ze stali HSS, zęby szlifowane rozwarte. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 5 szt. Zakres zastosowań/Właściwości: Do cienkiego metalu 1-3 mm. Dokładne cięcie kształtowników metalowych lub blach



Nr art.	21886-0104
Odpowiednik Bosch	T118A
zębów/cal	17 23
Chwyt	A
Długość	67 mm
Szerokość	8 mm
Wysokość	1 mm
Rodzaj uzębienia	Frezowane i rozwarte
Wykonanie	Cięcie dokładne.
Ilość w opak	5 szt
Opak.	1 sb

Luna. Brzeszczoty do wyrzynarek elektrycznych. Z zębami z węglików spiekanych, do materiałów trudno obrabialnych, jak włókno szklane, twarde tworzywa sztuczne i cement włóknisty. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 1 szt.



Nr art.	20034-0107	20034-0206
Odpowiednik Bosch	T141HM	T341HM
zębów/cal	6	6
Chwyt	A	A
Długość	70 mm	105 mm
Szerokość	8 mm	8 mm
Wysokość	1.3 mm	1.3 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb



Brzeszczoty do wyrzynarek

Luna. Brzeszczoty do wyrzynarek elektrycznych. Z zębami z węglików spiekanych, do cięcia materiałów trudnoobrabialnych. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 1 szt.

Nr art.	21891-0107
Odpowiednik Bosch	T118AHM
zębów/cal	23
Chwyt	A
Długość	58 mm
Szerokość	9 mm
Wysokość	1 mm
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



Luna. Brzeszczot do wyrzynarek elektrycznych. Z kruszonką z węglików spiekanych. Dostarczany w opakowaniach blistrowych po 1 szt.

Nr art.	20590-1556
Odpowiednik Bosch	T130RIFF
Chwyt	A
Długość	55 mm
Szerokość	8 mm
Wysokość	1.0 mm
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



Luna. Brzeszczoty do wyrzynarek elektrycznych. Wykonane ze stali narzędziowej, zęby szlifowane rozwarłe. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 5 szt. Zakres zastosowań/Właściwości: Drewno, sklejka, płyta wiórowa, tworzywa sztuczne. Szybkie cięcie zgrubne.

Nr art.	20590-1754
Odpowiednik Bosch	U111C
zębów/cal	6
Chwyt	C
Długość	75 mm
Szerokość	8 mm
Wysokość	1.3 mm
Rodzaj uzębienia	Frezowane i rozwarłe
Wykonanie	Szybkie cięcie zgrubne.
Ilość w opak	5 szt
Opak.	1 sb



Luna. Brzeszczoty do wyrzynarek elektrycznych. Wykonane ze stali narzędziowej, zęby szlifowane, grzbiet zbieżny. Uzębienie odwrócone, unika się wykruszeń od spodu materiału. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 5 szt. Zakres zastosowań/Właściwości: Laminaty drzewne, płyty na blaty. Cięcie dokładne.

Nr art.	20590-1804
Odpowiednik Bosch	U101BR
zębów/cal	10
Chwyt	C
Długość	75 mm
Szerokość	8 mm
Wysokość	1.5 mm
Rodzaj uzębienia	Zęby szlifowane, grzbiet zbieżny Uzębienie odwrócone
Wykonanie	Cięcie dokładne
Ilość w opak	5 szt
Opak.	1 sb



Luna. Brzeszczoty do wyrzynarek elektrycznych. Wykonanie bimetalowe. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 5 szt. Zakres zastosowań/Właściwości: Profile metalowe, blacha do 4 mm. Cięcie dokładne.

Nr art.	20590-1903
Odpowiednik Bosch	U118A
zębów/cal	21
Chwyt	C
Długość	50 mm
Szerokość	8 mm
Wysokość	1.0 mm
Wykonanie	Cięcie dokładne
Ilość w opak	5 szt
Opak.	1 sb

Brzeszczoty do wyrzynarek - zestawy

Luna. Zestaw brzeszczotów do wyrzynarek do metalu, drewna i tworzyw sztucznych.

Nr art.	18105-0105
Ilość w opak	1 zest
Opak.	1 sb



Zawartość										
Nr art.	Ilość	Odpowiednik Bosch	Materiał narzędzia	zębów/cal	Chwyt	Długość	Szerokość	Wysokość	Do obróbki	Rodzaj uzębienia
20590-0103	1	T144D	Stal węglowa	6	A	75 mm	8 mm	1.3 mm	Drewno Sklejka Płyta wiórowa	Szlifowane i rozwarte
20590-0707	1	T101B	Stal węglowa	10	A	75 mm	8 mm	1.5 mm	Drewno Sklejka Płyta wiórowa Tworzywo szt.	Zęby szlifowane, grzbiet zbieżny
20590-1200	1	T118AF	Bimetal	21	A	50 mm	8 mm	1.0 mm	Profile metalowe Blacha	

Luna. 10-elementowy zestaw brzeszczotów do wyrzynarek. Brzeszczoty do szybkiego i dokładnego cięcia drewna i metalu. Zestaw pokrywa najczęściej spotykane operacje.

Nr art.	20973-0100
Chwyt	A
Liczba brzeszczotów w zestawie	10 szt
Ilość w opak	1 zest
Opak.	1 sb

Zawartość										
Nr art.	Ilość	Odpowiednik Bosch	Materiał narzędzia	zębów/cal	Chwyt	Długość	Szerokość	Wysokość	Do obróbki	Rodzaj uzębienia
20590-0103	3	T144D	Stal węglowa	6	A	75 mm	8 mm	1.3 mm	Drewno Sklejka Płyta wiórowa	Szlifowane i rozwarte
20590-0657	2	T101AO	Stal węglowa	20	A	50 mm	5 mm	1.3 mm	Sklejka Płyta wiórowa Tworzywo szt.	Zęby szlifowane, grzbiet zbieżny
20590-0707	3	T101B	Stal węglowa	10	A	75 mm	8 mm	1.5 mm	Drewno Sklejka Płyta wiórowa Tworzywo szt.	Zęby szlifowane, grzbiet zbieżny
20590-1200	2	T118AF	Bimetal	21	A	50 mm	8 mm	1.0 mm	Profile metalowe Blacha	



Luna. Zestaw brzeszczotów do wyrzynarek.

Nr art.	20973-0209
Ilość w opak	1 zest
Opak.	1 sb

Zawartość										
Nr art.	Ilość	Odpowiednik Bosch	Materiał narzędzia	zębów/cal	Chwyt	Długość	Szerokość	Wysokość	Do obróbki	Rodzaj uzębienia
20590-1754	5	U111C	Stal węglowa	6	C	75 mm	8 mm	1.3 mm	Drewno Sklejka Płyta wiórowa Tworzywo szt.	Frezowane i rozwarte
20590-1903	2	U118A	Bimetal	21	C	50 mm	8 mm	1.0 mm	Profile metalowe Blacha	
	3		Stal węglowa	10	C	75 mm	8 mm	1.5 mm	Drewno Sklejka Płyta wiórowa Tworzywo szt.	Zęby szlifowane, grzbiet zbieżny





Brzeszczoty szablaste

Luna. Brzeszczoty ze stali narzędziowej do elektrycznych pilarek szablanych. Zęby szlifowane rozwarte. Do cięcia drewna surowego i suchego. Szybkie cięcie. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 2, 5 lub 50 szt.

Nr art.	20095-0053	20095-0103
Zębów/cal	4/5	4/5
Chwyt	F	F
Długość	240 mm	240 mm
Szerokość	19 mm	19 mm
Wysokość	1.5 mm	1.5 mm
Rodzaj uzębienia	Szlifowane i rozwarte	Szlifowane i rozwarte
Ilość w opak	2 szt	5 szt
Opak.	1 sb	1 sb



Luna. Brzeszczoty ze stali narzędziowej, do elektrycznych pilarek szablanych, zęby szlifowane, rozwarte. Możliwość bardzo szybkiego cięcia. Do cięcia drewna suchego i surowego. Szybkie cięcie. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 1 szt.

Nr art.	20060-0104
zębów/cal	6
Chwyt	F
Długość	275 mm
Szerokość	35 mm
Wysokość	1.6 mm
Rodzaj uzębienia	Szlifowane i rozwarte
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



Luna. Brzeszczoty ze stali narzędziowej do elektrycznych pilarek szablanych, zęby szlifowane 3-płaszczyznowo, rozwarte. Do cięcia drewna, płyt wiórowych, MDF 6-60 mm, sklejk, tworzyw sztucznych <150 mm, paneli ściennych <150 mm. Szybkie cięcie dokładne. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 2, 5 lub 50 szt.

Nr art.	21251-0109	21251-0200
zębów/cal	6/10 progresywne	6/10 progresywne
Chwyt	F	F
Długość	200 mm	200 mm
Szerokość	19 mm	19 mm
Wysokość	1.3 mm	1.3 mm
Rodzaj uzębienia	Szlifowane i rozwarte	Szlifowane i rozwarte
Ilość w opak	2 szt	5 szt
Opak.	1 sb	1 sb



Luna. Brzeszczoty ze stali narzędziowej, do elektrycznych pilarek szablanych, szlif uzębienia faliste. Do cięcia gumy, skóry, styropianu, tektury falistej i izolacji. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 1 szt.

Nr art.	21280-0106
Chwyt	F
Długość	300 mm
Szerokość	19 mm
Wysokość	1.3 mm
Rodzaj uzębienia	Faliste
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb

Brzeszczoty szablaste

Luna. Brzeszczoty bimetalowe do elektrycznych pilarek szablanych. Do cięcia drewna i tworzyw sztucznych. Szybkie cięcie. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 2, 5 lub 50 szt.



Nr art.	20094-1201	20094-1250
zębów/cal	5/8	5/8
Chwyt	F	F
Długość	150 mm	200 mm
Szerokość	19 mm	19 mm
Wysokość	1.3 mm	1.3 mm
Rodzaj uzębienia	Uzębienie wygięte progresywne	Uzębienie wygięte progresywne
Ilość w opak	5 szt	2 szt
Opak.	1 sb	1 sb

Nr art.	20094-1300	20094-1409
zębów/cal	5/8	5/8
Chwyt	F	F
Długość	200 mm	300 mm
Szerokość	19 mm	19 mm
Wysokość	1.3 mm	1.3 mm
Rodzaj uzębienia	Uzębienie wygięte progresywne	Uzębienie wygięte progresywne
Ilość w opak	5 szt	5 szt
Opak.	1 sb	1 sb

Luna. Brzeszczoty do elektrycznych pilarek szablanych. Wykonanie bimetalowe. Bardzo mocne brzeszczoty do pilarek szablanych, do cięższych prac rozbiórkowych. Do cięcia drewna z gwoździami oraz zbrojonego betonu jak np. Siporex. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 1 szt.



Nr art.	20182-0107
zębów/cal	6
Chwyt	F
Długość	430 mm
Szerokość	32 mm
Wysokość	1.6 mm
Rodzaj uzębienia	Uzęb. zgrubne
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb

Luna. Brzeszczoty bimetalowe do elektrycznych pilarek szablanych. Do prac rozbiórkowych materiałów drewnianych z gwoździami, szybkie cięcie. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 5, 25 lub 50 szt.

Nr art.	20094-0906	20094-0914	20094-0922	20094-1102	20094-1110
zębów/cal	6	6	6	6	6
Chwyt	F	F	F	F	F
Długość	225 mm	225 mm	225 mm	300 mm	300 mm
Szerokość	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm
Wysokość	1.6 mm	1.6 mm	1.6 mm	1.6 mm	1.6 mm
Rodzaj uzębienia	Uzęb. zgrubne	Uzęb. zgrubne	Uzęb. zgrubne	Uzęb. zgrubne	Uzęb. zgrubne
Ilość w opak	5 szt	25 szt	50 szt	5 szt	50 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

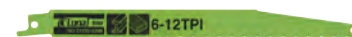


20094-0906



20094-1102

Luna. Brzeszczoty bimetalowe do elektrycznych pilarek szablanych, zęby frezowane, rozwarne. Do cięcia drewna z gwoździami/metalem, płyt wiórowych, blach, aluminium 3-18 mm, tworzyw zbrojonych włóknem szklanym. Dostarczane w opakowaniach po 2, 5 lub 50 szt.



Nr art.	21252-0100	21252-0209	21252-0308
zębów/cal	6/12 progressiv	6/12 progressiv	6/12 progressiv
Chwyt	F	F	F
Długość	200 mm	200 mm	200 mm
Szerokość	19 mm	19 mm	19 mm
Wysokość	1.3 mm	1.3 mm	1.3 mm
Rodzaj uzębienia	Frezowane i rozwarne	Frezowane i rozwarne	Frezowane i rozwarne
Ilość w opak	2 szt	5 szt	50 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb



Brzeszczoty szablaste

Luna. Demolition - brzeszczoty bimetalowe do elektrycznych pilarek szablanych. Profil zębów 2 + 2, 1 większy i 1 mniejszy, zapewnia szybsze i mocniejsze cięcie. Przeznaczone do cięższych prac rozbiórkowych, cięcia grubszych rur, grubszych konstrukcji z blach 4-12 mm i profili. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 5 lub 50 szt.

Nr art.	20264-0108	20264-0207	20264-0215
zębów/cal	10-8	10-8	10-8
Chwyt	F	F	F
Długość	150 mm	230 mm	230 mm
Szerokość	22 mm	22 mm	22 mm
Wysokość	1.6 mm	1.6 mm	1.6 mm
Rodzaj uzębienia	2+2	2+2	2+2
Ilość w opak	5 szt	5 szt	50 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb



Luna. Brzeszczoty bimetalowe do elektrycznych pilarek szablanych. Do cięcia drewna z gwoździemi oraz wykonywania cięć prostych metalu powyżej 5 mm. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 5, 25 lub 50 szt.

Nr art.	20094-0500	20094-0609	20094-0625	20094-0708
zębów/cal	8/12	8/12	8/12	8/12
Chwyt	F	F	F	F
Długość	150 mm	200 mm	200 mm	300 mm
Szerokość	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm
Wysokość	1.3 mm	1.3 mm	1.3 mm	1.3 mm
Rodzaj uzębienia	Sekcje progresywne	Sekcje progresywne	Sekcje progresywne	Sekcje progresywne
Ilość w opak	5 szt	5 szt	50 szt	5 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb



Luna. Heavy Metal - brzeszczoty bimetalowe do elektrycznych pilarek szablanych. Profil zębów 2 + 2, 1 większy i 1 mniejszy, zapewnia szybsze cięcie i lepszą gładkość przekroju, zarówno materiałów cieńszych jak i grubszych. Zwiększona szerokość brzeszczotu. Przeznaczone do cięcia stalowych profili i rur, gdy występują ścianki zarówno cienkie jak i grube. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 5 lub 50 szt.

Nr art.	20222-0109	20222-0117	20222-0208	20222-0216
zębów/cal	14-18	14-18	14-18	14-18
Chwyt	F	F	F	F
Długość	150 mm	150 mm	230 mm	230 mm
Szerokość	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Wysokość	1.1 mm	1.1 mm	1.1 mm	1.1 mm
Rodzaj uzębienia	2+2	2+2	2+2	2+2
Ilość w opak	5 szt	50 szt	5 szt	50 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Brzeszczoty szablaste

Luna. Flex - brzeszczoty bimetalowe do elektrycznych pilarek szablanych. Bardzo elastyczne. Zapewniają dobre dojście do miejsca pracy. Można obcinać rury równo ze ścianą bez złamania brzeszczotu. Do cięcia blach o grubości 0.7-3 mm i cienkościennych profili. Cięcia dokładne. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 5 lub 50 szt.



Nr art.	20177-0104	20177-0112	20177-0401
zębów/cal	24	24	24
Chwyt	F	F	F
Długość	150 mm	150 mm	230 mm
Szerokość	19 mm	19 mm	19 mm
Wysokość	0.9 mm	0.9 mm	0.9 mm
Rodzaj uzębienia	Uzęb. drobne	Uzęb. drobne	Uzęb. drobne
Ilość w opak	5 szt	50 szt	5 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb

Luna. Brzeszczoty bimetalowe do elektrycznych pilarek szablanych. Do cięcia cienkościennych rur metalowych i blach o grubości 2-4 mm. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 5 lub 50 szt.



Nr art.	20094-0054	20094-0252
zębów/cal	24	24
Chwyt	F	F
Długość	150 mm	200 mm
Szerokość	19 mm	19 mm
Wysokość	0.9 mm	0.9 mm
Rodzaj uzębienia	Uzęb. drobne	Uzęb. drobne
Ilość w opak	5 szt	5 szt
Opak.	1 sb	1 sb

Luna. Demolition. Brzeszczoty z uzębieniem z węglików spiekanych, do elektrycznych pilarek szablanych. Uzębienie z węglików spiekanych gwarantuje długą żywotność oraz możliwość cięcia najtwardszych materiałów. Indywidualnie szlifowane zęby zapewniają dużą elastyczność i zdolność wykonywania najcięższych operacji rozbiórkowych i ratunkowych. Brzeszczoty są bardzo grube dla zapewnienia jak najlepszej stabilności. Do cięcia drewna z gwoździami, profili metalowych, tworzyw sztucznych i laminatów szklanych. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 1 szt.



Nr art.	26443-0109	26443-0208
zębów/cal	8	8
Chwyt	F	F
Długość	150 mm	225 mm
Szerokość	20 mm	20 mm
Wysokość	1.75 mm	1.75 mm
Rodzaj uzębienia	Uzębienie wygięte	Uzębienie wygięte
Ilość w opak	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb

Luna. Heavy Metal. Brzeszczoty z uzębieniem z węglików spiekanych, do elektrycznych pilarek szablanych. Uzębienie z węglików spiekanych gwarantuje długą żywotność oraz możliwość cięcia najtwardszych materiałów. Indywidualnie szlifowane zęby zapewniają dużą elastyczność i zdolność wykonywania najcięższych operacji rozbiórkowych. Brzeszczoty są bardzo grube dla zapewnienia jak najlepszej stabilności. Nadają się do obróbki żeliwa oraz stali konstrukcyjnej, nierdzewnej i stopowej. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 1 szt.



Nr art.	26444-0207	26444-0306	26444-0405
zębów/cal	8	8	8
Chwyt	F	F	F
Długość	150 mm	225 mm	300 mm
Wysokość	25 mm	25 mm	25 mm
Rodzaj uzębienia	Uzębienie wygięte	Uzębienie wygięte	Uzębienie wygięte
Grubość	1.75 mm	1.75 mm	1.75 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb

Luna. Brzeszczoty z uzębieniem z węglików spiekanych do elektrycznych pilarek szablanych. Do cięcia cegły, niezbrojonego lekkiego betonu i keramzytu. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 1 szt.



Nr art.	20096-0201	20096-0300	20096-0409	20096-0102
zębów/cal	2	2	2	2
Chwyt	F	F	F	F
Długość	235 mm	300 mm	400 mm	450 mm
Szerokość	20 mm	20 mm	20 mm	50 mm
Wysokość	1.5 mm	1.5 mm	1.5 mm	1.5 mm
Rodzaj uzębienia	Uzęb. zgrubne	Uzęb. zgrubne	Uzęb. zgrubne	Uzęb. zgrubne
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb



24159-0108



24159-0207

Brzeszczoty szablaste

Luna. Progressive. Brzeszczoty z uzębieniem z węglików spiekanych do elektrycznych pilarek szablanych. Uzębienie z węglików spiekanych gwarantuje długą żywotność oraz możliwość cięcia najtwardszych materiałów. Indywidualnie szlifowane zęby zapewniają dużą elastyczność i zdolność wykonywania najcięższych operacji rozbiórkowych. Progresywna podziałka uzębienia pozwala ciąć materiały zarówno o dużej jak i małej grubości. Brzeszczoty są bardzo grube, dla zapewnienia jak najlepszej stabilności. Do cięcia drewna z gwoździem, stali i profili metalowych. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 1 szt.

Nr art.	24159-0108	24159-0207	24159-0306
zębów/cal	6-8	6-8	6-8
Chwyt	F	F	F
Długość	150 mm	225 mm	300 mm
Szerokość	25 mm	25 mm	25 mm
Wysokość	1.25 mm	1.25 mm	1.25 mm
Rodzaj uzębienia	Uzębienie wygięte progresywne	Uzębienie wygięte progresywne	Uzębienie wygięte progresywne
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb



21892-0106



21892-0205

Luna. Brzeszczoty do elektrycznych pilarek szablanych. Z zębami z węglików spiekanych, materiałów trudno obrabialnych. Do cięcia stali nierdzewnej, blach i profili stalowych o grub. ścianki 2-4 mm oraz tworzyw sztucznych. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 1 szt.

Nr art.	21892-0106	21892-0205
zębów/cal	18	18
Chwyt	F	F
Długość	115 mm	150 mm
Szerokość	19 mm	19 mm
Wysokość	1 mm	1 mm
Rodzaj uzębienia	Uzęb. drobne	Uzęb. drobne
Ilość w opak	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb



Luna. Brzeszczoty z posypką z węglików spiekanych, do elektrycznych pilarek szablanych. Do cięcia żeliwa. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 5 szt.

Nr art.	20094-0807
zębów/cal	Kross
Chwyt	F
Długość	200 mm
Szerokość	19 mm
Wysokość	1.1 mm
Rodzaj uzębienia	Kruszonka z węglików spiekanych
Ilość w opak	5 szt
Opak.	1 sb



Luna. Brzeszczoty z posypką diamentową, do elektrycznych pilarek szablanych. Do cięcia żeliwa. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 1 szt.

Nr art.	20094-1508
zębów/cal	Kross
Chwyt	F
Długość	200 mm
Szerokość	19 mm
Wysokość	1.7 mm
Rodzaj uzębienia	Posypka diamentowa
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



Luna. Brzeszczoty ze stali nierdzewnej do elektrycznych pilarek szablanych. Zęby frezowane, rozwarte. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 1 szt.

Nr art.	20179-0102
zębów/cal	3
Chwyt	F
Długość	400 mm
Szerokość	25 mm
Wysokość	1.3 mm
Rodzaj uzębienia	Frezowane i rozwarte
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb

Brzeszczoty szablaste

Luna. Brzeszczoty bimetalowe do elektrycznych pilarek szablanych. Do prac rozbiórkowych drewna z gwoździami oraz wykonywania cięć prostych metalu powyżej 5mm. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 5 lub 50 szt.



Nr art.	20094-1003	20094-1011
zębów/cal	10	10
Chwyt	F	F
Długość	225 mm	225 mm
Szerokość	22 mm	22 mm
Wysokość	1.6 mm	1.6 mm
Rodzaj uzębienia	Uzęb. zgrubne	Uzęb. zgrubne
Ilość w opak	5 szt	50 szt
Opak.	1 sb	1 sb

Luna. Brzeszczoty bimetalowe do elektrycznych pilarek szablanych. Do cięcia drewna z gwoździami oraz wykonywania cięć prostych metalu o grubości 5-10 mm. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 5, 25 lub 50 szt.



Nr art.	20094-0203	20094-0401	20094-0419
zębów/cal	10/14	10/14	10/14
Chwyt	F	F	F
Długość	150 mm	200 mm	200 mm
Szerokość	19 mm	19 mm	19 mm
Wysokość	0.9 mm	0.9 mm	0.9 mm
Rodzaj uzębienia	Sekcje progresywne	Sekcje progresywne	Sekcje progresywne
Ilość w opak	5 szt	5 szt	25 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb

Luna. Heavy Metal – brzeszczoty bimetalowe do elektrycznych pilarek szablanych. Profil zębów 2 + 2, 1 większy i 1 mniejszy, zapewnia szybsze cięcie i lepszą gładkość przekroju, zarówno materiałów cieńszych jak i grubszych. Zwiększona szerokość brzeszczotu. Przeznaczone do cięcia stalowych profili, blach i rur, gdy występują ścianki zarówno cienkie jak i grube. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 5 lub 50 szt.



Nr art.	20222-0307	20222-0315	20222-0406	20222-0414
zębów/cal	8-10	8-10	8-10	8-10
Chwyt	F	F	F	F
Długość	150 mm	150 mm	230 mm	230 mm
Szerokość	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Wysokość	1.1 mm	1.1 mm	1.1 mm	1.1 mm
Rodzaj uzębienia	2+2	2+2	2+2	2+2
Ilość w opak	5 szt	50 szt	5 szt	50 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Luna. Flex - brzeszczoty bimetalowe do elektrycznych pilarek szablanych. Bardzo elastyczne. Zapewniają dobre dojsię do miejsca pracy. Można obcinać rury równo z powierzchnią ściany bez złamania brzeszczotu. Do cięcia cienkich blach 1.5-4 mm i profili. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 5 lub 50 szt.



Nr art.	20177-0302	20177-0609	20177-0617
zębów/cal	18	18	18
Chwyt	F	F	F
Długość	150 mm	230 mm	230 mm
Szerokość	19 mm	19 mm	19 mm
Wysokość	0.9 mm	0.9 mm	0.9 mm
Rodzaj uzębienia	Uzęb. drobne	Uzęb. drobne	Uzęb. drobne
Ilość w opak	5 szt	5 szt	50 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb



Brzeszczoty szablaste

Luna. Flex – brzeszczoty bimetalowe do elektrycznych pilarek szablanych. Bardzo elastyczne. Zapewniają dobre dojście do miejsca pracy. Można obcinać rury równo z powierzchnią ściany bez złamania brzeszczotu. Do cięcia blach o grubości 3-8 mm oraz grubo- i cienkościennych profili. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 5 lub 50 szt.

Nr art.	20177-0708	20177-0716
zębów/cal	14	14
Chwyt	F	F
Długość	300 mm	300 mm
Szerokość	19 mm	19 mm
Wysokość	0.9 mm	0.9 mm
Rodzaj uzębienia	Uzęb. zgrubne	Uzęb. zgrubne
Ilość w opak	5 szt	50 szt
Opak.	1 sb	1 sb



Luna. Flex – brzeszczoty bimetalowe do elektrycznych pilarek szablanych. Bardzo elastyczne. Zapewniają dobre dojście do miejsca pracy. Można obcinać rury równo z powierzchnią ściany bez złamania brzeszczotu. Do cięcia blach o grubości 3-8 mm oraz grubo- i cienkościennych profili. Szybkie cięcie. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 5 lub 50 szt.

Nr art.	20177-0203	20177-0211	20177-0500	20177-0518
zębów/cal	13	13	13	13
Chwyt	F	F	F	F
Długość	150 mm	150 mm	230 mm	230 mm
Szerokość	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm
Wysokość	0.9 mm	0.9 mm	0.9 mm	0.9 mm
Rodzaj uzębienia	Uzęb. zgrubne	Uzęb. zgrubne	Uzęb. zgrubne	Uzęb. zgrubne
Ilość w opak	5 szt	50 szt	5 szt	50 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb



Luna. Brzeszczoty bimetalowe do elektrycznych pilarek szablanych. Do cięcia cienkościennych rur metalowych i materiałów litych o grubości 3-6 mm. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 2, 5, 25 lub 50 szt.

Nr art.	20094-0088	20094-0104	20094-0112	20094-0120
zębów/cal	18	18	18	18
Chwyt	F	F	F	F
Długość	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Szerokość	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm
Wysokość	0.9 mm	0.9 mm	0.9 mm	0.9 mm
Rodzaj zębienia	Uzęb. drobne	Uzęb. drobne	Uzęb. drobne	Uzęb. drobne
Ilość w opak	2 szt	5 szt	25 szt	50 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Nr art.	20094-0302	20094-0328	20094-0310
zębów/cal	18	18	18
Chwyt	F	F	F
Długość	200 mm	200 mm	200 mm
Szerokość	19 mm	19 mm	19 mm
Wysokość	0.9 mm	0.9 mm	0.9 mm
Rodzaj uzębienia	Uzęb. drobne	Uzęb. drobne	Uzęb. drobne
Ilość w opak	5 szt	50 szt	25 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb

Brzeszczoty karoseryjne

Luna. Brzeszczoty z chwytem pasującym do wyrzynarek pneumatycznych SIG, Flex itp. Brzeszczot jest bimetalowy, tzn. grzbiet wykonany jest ze stali sprężynowej, a uzębienie ze stali szybko tnącej. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 10 szt.

Nr art.	21266-0104	21266-0203	21266-0302
Chwyt	F	F	F
Długość	96 mm	96 mm	96 mm
Szerokość	11.6 mm	11.6 mm	11.6 mm
Grubość	0.6 mm	0.6 mm	0.6 mm
zębów/cal	14	24	32
Podziałka zębowa	1,8 mm	1,0 mm	0,8 mm
Ilość w opak	10 szt	10 szt	10 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb



Luna. Brzeszczoty do wyrzynarek pneumatycznych ze standardowym chwytem. Brzeszczot jest bimetalowy, tzn. grzbiet wykonany jest ze stali sprężynowej, a uzębienie ze stali szybko tnącej. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 10 szt.

Nr art.	21267-0103	21267-0202	21267-0301	21267-0400
Chwyt	S	S	S	S
Długość	97 mm	97 mm	97 mm	97 mm
Szerokość	12.5 mm	12.5 mm	12.5 mm	12.5 mm
Grubość	0.6 mm	0.6 mm	0.6 mm	0.6 mm
zębów/cal	14	18	24	32
Podziałka zębowa	1,8 mm	1,4 mm	1,0 mm	0,8 mm
Ilość w opak	10 szt	10 szt	10 szt	10 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb



Brzeszczoty do narzędzi wielofunkcyjnych

Starlock

Brzeszczot do wyrzynarki

Luna. Brzeszczot do cięć wglębnych, ze stali HCS, rozwiązanie Easy start ułatwia rozpoczynanie wycięć w gładkich płaszczyznach. Pasuje do elektronarzędzi z mocowaniami Starlock, Starlock Max i Starlock Plus. Zgodny wstecznie z większością wielofunkcyjnych narzędzi typu multi-cutter dostępnych na rynku. Nadaje się do wykonywania wybrań w drewnie lub ich pogłębiania.

Nr art.	24371-0100	24371-0209	24371-0316
Odpowiednik Bosch	AIZ 32 EPC	AIZ 32 EPC	AIZ 32 EPC
Szerokość	32 mm	32 mm	32 mm
Głęb. piłowania	50 mm	50 mm	50 mm
Kształt	Easy start Prosty	Easy start Prosty	Easy start Prosty
Materiał Piła	HCS	HCS	HCS
zębów/cal	18	18	18
Chwyt	Starlock	Starlock	Starlock
Ilość w opak	1 szt	5 szt	25 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb



Luna. Brzeszczot do cięć wglębnych, bimetalowy, pasuje do elektronarzędzi z mocowaniami Starlock, Starlock Max i Starlock Plus. Zgodny wstecznie z większością wielofunkcyjnych narzędzi typu multi-cutter dostępnych na rynku. Przeznaczony do precyzyjnego cięcia profili z metali nieżelaznych oraz drewna. Używany np. do wycinania gniazd pod zamki lub wykonywania innych niedużych wycięć.

Nr art.	24367-0106	24367-0205
Odpowiednik Bosch	AIZ 10 AB	AIZ 20 AB
Szerokość	10 mm	20 mm
Głęb. piłowania	20 mm	30 mm
Kształt	Prosty	Prosty
Materiał Piła	BIM	BIM
zębów/cal	20	20
Chwyt	Starlock	Starlock
Ilość w opak	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb



24367-0106



24367-0205

Narzędzie wielofunkcyjne

Starlock

Brzeszczot do wyrzynarki



Luna. Brzeszczot do cięć wgłębnych, bimetalowy, rozwiązanie Easy start ułatwia rozpoczynanie wycięć w gładkich płaszczyznach. Pasuje do elektronarzędzi z mocowaniami Starlock, Starlock Max i Starlock Plus. Zgodny wstecznie z większością wielofunkcyjnych narzędzi typu multi-cutter dostępnych na rynku. Uzębienie typu japońskiego zapewnia czystą, precyzyjną płaszczyznę przecięcia, z niewielkim strzępieniem od spodu, przy wydzielaniu niewielkiej ilości ciepła. Nadają się do wykonywania wybrań w laminatach i w twardym drewnie lub ich pogłębiania.

Nr art.	24370-0101	24370-0200	24370-0317
Odpowiednik Bosch	AIZ 32 BSPB	AIZ 32 BSPB	AIZ 32 BSPB
Szerokość	32 mm	32 mm	32 mm
Głęb. piłowania	50 mm	50 mm	50 mm
Kształt	Easy start Prosty	Easy start Prosty	Easy start Prosty
Materiał Piła	BIM	BIM	BIM
zębów/cal	14	14	14
Kształt zębów	Japansk	Japansk	Japansk
Chwyt	Starlock	Starlock	Starlock
Ilość w opak	1 szt	5 szt	25 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb



Luna. Brzeszczot do cięć wgłębnych, bimetalowy, rozwiązanie Easy start ułatwia rozpoczynanie wycięć w gładkich płaszczyznach. Pasuje do elektronarzędzi z mocowaniami Starlock, Starlock Max i Starlock Plus. Zgodny wstecznie z większością wielofunkcyjnych narzędzi typu multi-cutter dostępnych na rynku. Nadaje się do wykonywania głębokich wybrań w twardym drewnie, laminatach, tworzywach sztucznych, a także do ucinania niehartowanych gwoździ, śrub i cienkościennych profili stalowych.

Nr art.	24368-0105	24368-0204	24368-0311
Odpowiednik Bosch	AIZ 32 APB	AIZ 32 APB	AIZ 32 APB
Szerokość	32 mm	32 mm	32 mm
Głęb. piłowania	50 mm	50 mm	50 mm
Kształt	Easy start Prosty	Easy start Prosty	Easy start Prosty
Materiał Piła	BIM	BIM	BIM
zębów/cal	18	18	18
Chwyt	Starlock	Starlock	Starlock
Ilość w opak	1 szt	5 szt	25 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb



Luna. Brzeszczot do cięć wgłębnych, bimetalowy, rozwiązanie Easy start ułatwia rozpoczynanie wycięć w gładkich płaszczyznach. Pasuje do elektronarzędzi z mocowaniami Starlock, Starlock Max i Starlock Plus. Zgodny wstecznie z większością wielofunkcyjnych narzędzi typu multi-cutter dostępnych na rynku. Nadaje się do piłowania drewna z gwoździami, miękkiego i twardego drewna, także do wykonywania wybrań w laminatach.

Nr art.	24369-0104
Odpowiednik Bosch	Alii 65 APB
Szerokość	65 mm
Głęb. piłowania	40 mm
Kształt	Easy start Prosty
Materiał Piła	BIM
zębów/cal	20
Chwyt	Starlock
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



Luna. Brzeszczot do cięć wgłębnych, z uzębieniem z węglików spiekanych. Pasuje do elektronarzędzi z mocowaniami Starlock, Starlock Max i Starlock Plus. Zgodny wstecznie z większością wielofunkcyjnych narzędzi typu multi-cutter dostępnych na rynku. Przecina hartowane gwoździe i śruby, stal nierdzewną oraz wycina zagłębienia w mocnych materiałach o właściwościach ściernych. Zakres zastosowań/Właściwości: Do przecinania hartowanych gwoździ i śrub, stali nierdzewnej oraz wycinania zagłębień w mocnych materiałach o właściwościach ściernych.

Nr art.	24372-0109
Odpowiednik Bosch	AIZ 32 AT
Szerokość	32 mm
Głęb. piłowania	40 mm
Kształt	Prosty
Materiał Piła	HM
zębów/cal	24
Chwyt	Starlock
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb

Narzędzie wielofunkcyjne

Starlock

Brzeszczot do wyrzynarki

Luna. Brzeszczot do cięć wglębnych, z posypką z węglików spiekanych, pasuje do elektronarzędzi z mocowaniami Starlock, Starlock Max i Starlock Plus. Zgodny wstecznie z większością wielofunkcyjnych narzędzi typu multi-cutter dostępnych na rynku. Nadaje się do wyfrezowywania fug między płytkami glazurowanymi i klinkierowymi w narożnikach, wycinania otworów we włóknie szklanym i materiałach ściernych.

Nr art.	24373-0108
Odpowiednik Bosch	AIZ 32 RT5
Szerokość	32 mm
Głęb. piłowania	30 mm
Kształt	Prosty
Materiał Piła	HMK
Chwyt	Starlock
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



Brzeszczoty segmentowe

Luna. Brzeszczot segmentowy, HCS, pasuje do elektronarzędzi z mocowaniami Starlock, Starlock Max i Starlock Plus. Zgodny wstecznie z większością wielofunkcyjnych narzędzi typu multi-cutter dostępnych na rynku. Nadaje się do wycinania otworów w drewnie oraz ucinania rur z tworzyw sztucznych.

Nr art.	24364-0109
Odpowiednik Bosch	ACZ 85 EC
Średnica	85 mm
Materiał Piła	HCS
zębów/cal	18
Chwyt	Starlock
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



Luna. Brzeszczot segmentowy, bimetalowy, pasuje do elektronarzędzi z mocowaniami Starlock, Starlock Max i Starlock Plus. Zgodny wstecznie z większością wielofunkcyjnych narzędzi typu multi-cutter dostępnych na rynku. Nadaje się do piłowania np. listew i obramowań drzwi. Brzeszczot ma rozstawione zęby, aby zapobiegać tworzeniu przypaleń i ściskaniu przez materiał.

Nr art.	24363-0100
Odpowiednik Bosch	ACZ 85 EB
Średnica	85 mm
Materiał Piła	BIM
zębów/cal	18
Chwyt	Starlock
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



Luna. Brzeszczot segmentowy, bimetalowy, z pokryciem tytanowym, pasuje do elektronarzędzi z mocowaniami Starlock, Starlock Max i Starlock Plus. Zgodny wstecznie z większością wielofunkcyjnych narzędzi typu multi-cutter dostępnych na rynku. Nadaje się do piłowania np. płyt gipsowych, tworzyw z włóknom szklanym i żywic epoksydowych. Brzeszczot ma rozstawione zęby, aby zapobiegać tworzeniu przypaleń i ściskaniu przez materiał.

Nr art.	24366-0107
Odpowiednik Bosch	ACZ 85 EIB
Średnica	85 mm
Materiał Piła	BIM-TIN
zębów/cal	16
Chwyt	Starlock
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



Luna. Brzeszczot segmentowy, z posypką z węglików spiekanych, pasuje do elektronarzędzi z mocowaniami Starlock, Starlock Max i Starlock Plus. Zgodny wstecznie z większością wielofunkcyjnych narzędzi typu multi-cutter dostępnych na rynku. Nadaje się do wyfrezowywania fug między płytkami glazurowanymi i klinkierowymi, oraz wycinania rowków w lekkim betonie, glazurze i fugach.

Nr art.	24365-0108
Odpowiednik Bosch	ACZ 85 RT3
Średnica	85 mm
Materiał Piła	HMK
Chwyt	Starlock
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



Narzędzie wielofunkcyjne

Starlock

Brzeszczoty segmentowe



Luna. Ściernica segmentowa, z posypką z węglików spiekanych, pasuje do elektronarzędzi z mocowaniami Starlock, Starlock Max i Starlock Plus. Zgodna wstecznie z większością wielofunkcyjnych narzędzi typu multi-cutter dostępnych na rynku. Nadaje się do wyfrezowywania fug między płytkami glazurowanymi i klinkierowymi, oraz wycinania spoiwa. Ściernica umożliwia obróbkę również w narożnikach.

Nr art.	24378-0103
Odpowiednik Bosch	AVZ 70 RT4
Średnica	70 mm
Materiał Piła	HMK
Chwyt	Starlock
Ziarno	40
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



Arkusze ścierne

Luna. Płytki ścierna z posypką z węglików spiekanych, pasuje do elektronarzędzi z mocowaniami Starlock, Starlock Max i Starlock Plus. Zgodna wstecznie z większością wielofunkcyjnych narzędzi typu multi-cutter dostępnych na rynku. Nadaje się do szlifowania farby, drewna, tworzyw sztucznych, żywic epoksydowych i materiałów kompozytowych, w miejscach trudno dostępnych.

Nr art.	24377-0104
Odpowiednik Bosch	AVZ 32 RT4
Szerokość	32 mm
Głęb. piłowania	50 mm
Kształt	Spiczasty
Materiał Piła	HMK
Chwyt	Starlock
Ziarno	40
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



Luna. Płytki ścierna z posypką z węglików spiekanych, pasuje do elektronarzędzi z mocowaniami Starlock, Starlock Max i Starlock Plus. Zgodna wstecznie z większością wielofunkcyjnych narzędzi typu multi-cutter dostępnych na rynku. Nadaje się do szlifowania zaprawy murarskiej i fug między płytkami, oraz zgrubnego szlifowania drewna.

Nr art.	23589-0100
Odpowiednik Bosch	AVZ 78 RT2
Chwyt	Starlock
Materiał Piła	HMK
Średnica	78 mm
Kształt	Trójkąt
Ziarno	20
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb

Narzędzie wielofunkcyjne

Starlock

Skrobaczki

Luna. Skrobak ze stali HCS. Pasuje do elektronarzędzi z mocowaniami Starlock, Starlock Max i Starlock Plus. Zgodny wstecznie z większością wielofunkcyjnych narzędzi typu multi-cutter dostępnych na rynku. Nadaje się do usuwania fug, spoiwa, betonu i resztek kleju.

Nr art.	24375-0106
Odpowiednik Bosch	ATZ 52 SC
Szerokość	52 mm
Głęb. piłowania	38 mm
Materiał Piła	HCS
Chwyt	Starlock
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



Luna. Elastyczny skrobak ze stali HCS. Pasuje do elektronarzędzi z mocowaniami Starlock, Starlock Max i Starlock Plus. Zgodny wstecznie z większością wielofunkcyjnych narzędzi typu multi-cutter dostępnych na rynku. Nadaje się do usuwania miękkich resztek kleju do wykładzin, pozostałości farb i fug silikonowych.

Nr art.	24376-0105
Odpowiednik Bosch	ATZ 52 SFC
Szerokość	52 mm
Głęb. piłowania	38 mm
Materiał Piła	HCS
Chwyt	Starlock
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



Luna. Nóż do fug ze stali HCS. Pasuje do elektronarzędzi z mocowaniami Starlock, Starlock Max i Starlock Plus. Zgodna wstecznie z większością wielofunkcyjnych narzędzi typu multi-cutter dostępnych na rynku. Nadaje się do usuwania kitu okiennego, miękkich fug oraz wycinania izolacji.

Nr art.	24374-0107
Odpowiednik Bosch	AIZ 28 SC
Szerokość	28 mm
Głęb. piłowania	40 mm
Kształt	Prosty
Materiał Piła	HCS
Chwyt	Starlock
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



Zestaw narzędzia uniwersalnego

Luna. Zestaw 4 narzędzi wielofunkcyjnych do prac podłogowych i wykonywania zabudów, pasujących do elektronarzędzi z mocowaniami Starlock, Starlock Max i Starlock Plus. Zgodne wstecznie z większością wielofunkcyjnych narzędzi typu multi-cutter dostępnych na rynku.

Nr art.	23590-0107
Odpowiednik Bosch	AIZ 32 BSPB, ACZ 85 EB, AIZ 32 EPC, ATZ 52 SC
Materiał Piła	BIM, HCS
Chwyt	Starlock
Liczba elementów	4 szt
Zawartość	1 brzeszczot do cięć wgłębnych SL 32mm BIM 24370-0101, 1 brzeszczot segmentowy SL BIM 24363-0100, 1 brzeszczot do cięć wgłębnych SL 32mm HCS 24371-0100, 1 skrobak SL 52 MM HCS 24375-0106.
Ilość w opak	1 zest
Opak.	1 sb



Narzędzie wielofunkcyjne

Starlock Plus

Brzeszczot do wyrzynarki



Luna. Brzeszczot do cięć wgłębnych, bimetalowy. Rozwiązanie Easy start ułatwia rozpoczynanie wycięć w gładkich płaszczyznach. Pasuje do elektronarzędzi z mocowaniami Starlock Plus i Starlock Max. Nadaje się do wykonywania głębokich wybrań w twardym drewnie, laminatach, tworzywach sztucznych, a także do ucinania niehartowanych gwoździ, śrub i cienkościennych profili stalowych.

Nr art.	23592-0105
Odpowiednik Bosch	PAIZ 32 APB
Szerokość	32 mm
Głęb. piłowania	60 mm
Kształt	Easy start Prosty
Materiał Piła	BIM
zębów/cal	20
Chwyt	Starlock Plus
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



Luna. Brzeszczot do cięć wgłębnych, bimetalowy. Rozwiązanie Easy start ułatwia rozpoczynanie wycięć w gładkich płaszczyznach. Pasuje do elektronarzędzi z mocowaniami Starlock Plus i Starlock Max. Nadaje się do piłowania drewna z gwoździami, miękkiego i twardego drewna, także do wykonywania wybrań w laminatach.

Nr art.	23593-0104
Odpowiednik Bosch	PAII 65 APB
Szerokość	65 mm
Głęb. piłowania	50 mm
Kształt	Easy start Prosty
Materiał Piła	BIM
zębów/cal	20
Chwyt	Starlock Plus
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



Luna. Brzeszczot do cięć wgłębnych, z uzębieniem z węglików spiekanych. Pasuje do elektronarzędzi z mocowaniami Starlock Plus i Starlock Max. Przecina hartowane gwoździe i śruby, stal nierdzewną oraz wycina zagłębienia w mocnych materiałach o właściwościach ściernych.

Nr art.	23591-0106
Odpowiednik Bosch	PAIZ 32 AT
Szerokość	32 mm
Głęb. piłowania	50 mm
Kształt	Prosty
Materiał Piła	HM
zębów/cal	24
Chwyt	Starlock Plus
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb

Narzędzie wielofunkcyjne

Starlock Max

Brzeszczot do wyrzynarki

Luna. Brzeszczot do cięć wgłębnych, bimetalowy. Rozwiązanie Easy start ułatwia rozpoczynanie wycięć w gładkich płaszczyznach. Pasuje do elektronarzędzi z mocowaniem Starlock Max. Nadaje się do piłowania drewna z gwoździami, miękkiego i twardego drewna, oraz cienkościennych profili stalowych.

Nr art.	23597-0100
Odpowiednik Bosch	MAII 52 APB
Szerokość	52 mm
Głęb. piłowania	70 mm
Kształt	Easy start Prosty
Materiał Piła	BIM
zębów/cal	20
Chwyt	Starlock Max
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



Luna. Brzeszczot do cięć wgłębnych, z uzębieniem z węglików spiekanych. Pasuje do elektronarzędzi z mocowaniem Starlock Max. Przecina hartowane gwoździe i śruby, stal nierdzewną oraz wycina zagłębienia w mocnych materiałach o właściwościach ściernych.

Nr art.	23594-0103
Odpowiednik Bosch	MAIZ 32 AT
Szerokość	32 mm
Głęb. piłowania	70 mm
Kształt	Prosty
Materiał Piła	HM
zębów/cal	24
Chwyt	Starlock Max
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



PIŁY TARCZOWE

Zakres zastosowań

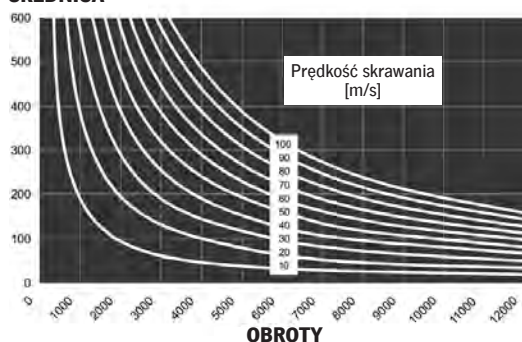
Do cięcia poprzecznego i wzdłużnego zarówno litego drewna jak i płyt. Niektóre modele mogą być również używane do cięcia tworzyw sztucznych i metali nieżelaznych, np. aluminium.

Właściwości

- Mocne zęby z węglików spiekanych, nadające się do wielokrotnego ostrzenia.
- Hartowany i polerowany korpus tarczy zapewnia dobre wyważenie i długą żywotność.
- Zoptymalizowane uzębienie i wymiarowanie tarczy zapewniają dobre cięcie, bez przypalania.
- Piły tarczowe o drobnym uzębieniu i małym kącie natarcia, służą do dokładnego cięcia drewna pełnego, płyt, powierzchni malowanych i lakierowanych.
- Piły tarczowe o rzadkim uzębieniu i dużym kącie natarcia służą do cięcia wzdłużnego drewna oraz do zgrubnego szybkiego cięcia płyt.

PARAMETRY SKRAWANIA

ŚREDNICA



Ujemny





Piły tarczowe

Luna. Piły tarczowe do użytku profesjonalnego, z tłumiącymi dźwięk rowkami w korpusie wykonanymi laserowo. Cieńsze tarcze dostosowane zarówno do urządzeń akumulatorowych, jak i zasilanych z sieci. Dostępne wersje dla większości ręcznych pił tarczowych oferowanych na rynku. Tarcze rozdzielające posiadają specjalnie zaprojektowane osłony zębów, które zwiększają bezpieczeństwo użytkowania. Zęby z węglików spiekanych. Do obróbki drewna, płyt wiórowych i sklejk. D o cięcia poprzecznego i wzdłużnego wszelkich gatunków drewna i płyt. Hartowana tarcza piły, a także wysoka jakość wykonania, gwarantują spełnienie wymogów profesjonalnego użytkowania.



Nr art.	27760-0086	27760-0094	27760-0102	27760-0110	27760-0128
Średn. otworu	15 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Średnica	85 mm	152 mm	160 mm	160 mm	165 mm
Szer. rowka	1,7 mm	2,0 mm	2,2 mm	2,2 mm	2,2 mm
Grubość tarczy	0,7 mm	1,3 mm	1,3 mm	1,3 mm	1,3 mm
Liczba zębów	20 szt.	24 szt.	48 szt.	24 szt.	48 szt.
Kąt przedni	8°	20°	6°	20°	8°
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	27760-0201	27760-0417	27760-0508	27760-0607	27760-0706
Średn. otworu	30 mm	20 mm	30 mm	30/20 mm	30/20 mm
Średnica	165 mm	165 mm	165 mm	184 mm	184 mm
Szer. rowka	2,2 mm	2,2 mm	2,2 mm	2,2 mm	2,2 mm
Grubość tarczy	1,3 mm	1,3 mm	1,3 mm	1,3 mm	1,3 mm
Liczba zębów	48 szt.	24 szt.	24 szt.	44 szt.	28 szt.
Kąt przedni	8°	20°	20°	8°	20°
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	27760-0805	27760-0904	27760-0912	27760-1001	27760-1100
Średn. otworu	30 mm	30/20 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Średnica	190 mm	190 mm	204 mm	210 mm	210 mm
Szer. rowka	2,2 mm	2,2 mm	2,4 mm	2,4 mm	2,4 mm
Grubość tarczy	1,3 mm	1,3 mm	1,4 mm	1,4 mm	1,4 mm
Liczba zębów	48 szt.	32 szt.	32 szt.	48 szt.	28 szt.
Kąt przedni	8°	20°	20°	-5° NEG	20°
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	27760-0300	27760-0409	27760-1209	27760-1308	27760-1407
Średn. otworu	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Średnica	216 mm	216 mm	216 mm	216 mm	250 mm
Szer. rowka	2,4 mm	2,4 mm	2,4 mm	2,4 mm	2,4 mm
Grubość tarczy	1,4 mm	1,4 mm	1,4 mm	1,4 mm	1,4 mm
Liczba zębów	64 szt.	48 szt.	28 szt.	28 szt.	64 szt.
Kąt przedni	-5° NEG	-5° NEG	20°	-5° NEG	8°
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	27760-1506	27760-1605	27760-1704	27760-1803	27760-1902
Średn. otworu	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Średnica	250 mm	250 mm	254 mm	254 mm	255 mm
Szer. rowka	2,4 mm	2,4 mm	2,4 mm	2,4 mm	2,4 mm
Grubość tarczy	1,4 mm	1,4 mm	1,4 mm	1,4 mm	1,4 mm
Liczba zębów	64 szt.	42 szt.	40 szt.	40 szt.	60 szt.
Kąt przedni	-5° NEG	20°	20°	-5° NEG	-5° NEG
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	27760-2009	27760-2108
Średn. otworu	30 mm	30 mm
Średnica	260 mm	260 mm
Szer. rowka	2,4 mm	2,4 mm
Grubość tarczy	1,4 mm	1,4 mm
Liczba zębów	62 szt.	50 szt.
Kąt przedni	8°	-5° NEG
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.

Luna. Tarcze zaprojektowane do cięcia cementu włóknistego. Wyposażone w zęby pokryte diamentem (PCD). Ostrze o niezwyklej trwałości, z zębami wykonanymi z PCD (diament polikrystaliczny). Kompatybilność akumulatorowa - optymalna wydajność, również z maszynami akumulatorowymi. Wysoka prędkość obrotowa.

Nr art.	27983-0103	27983-0202
Średn. otworu	20 mm	20 mm
Średnica	160 mm	165 mm
Szer. rowka	1,8 mm	1,8 mm
Grubość tarczy	1,3 mm	1,3 mm
Liczba zębów	4 szt.	4 szt.
Kąt przedni	10°	10°
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.



Luna. Piły tarczowe z zębami z węglików spiekanych, do cięcia i ścinania wszystkich rodzajów materiałów drewnianych oraz przecinania różnych form płyt. Z hartowanymi zębami. Spełnia wysokie wymagania użytkownika profesjonalnego. Ostrza można wielokrotnie ostrzyć. Z osłonami na zęby zwiększającymi bezpieczeństwo.

Nr art.	28091-0308	28091-0209	28091-0407	28091-0506
Średn. otworu	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Średnica	300 mm	300 mm	305 mm	315 mm
Szer. rowka	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm
Grubość tarczy	1,8 mm	1,8 mm	1,8 mm	1,8 mm
Liczba zębów	36 szt.	54 szt.	60 szt.	40 szt.
Kąt przedni	20°	20°	-5° NEG	20°
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.



Nr art.	28091-0605	28091-0803	28091-0902	28091-0704
Średn. otworu	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Średnica	350 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Szer. rowka	3,2 mm	3,2 mm	3,2 mm	3,2 mm
Grubość tarczy	2,2 mm	2,2 mm	2,2 mm	2,2 mm
Liczba zębów	42 szt.	48 szt.	40 szt.	64 szt.
Kąt przedni	20°	20°	20°	20°
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Luna. Tarcza Prime. Niezwykle ostra, specjalne szlifowanie gwarantuje dokładne cięcia bardzo twardych materiałów, takich jak dąb. Doskonale prostopadłe cięcia, z bardzo niewielkimi odpryskami. Idealna do pracy w twardym drewnie. Niezmiernie dokładne i proste cięcia. Technologia Silent gwarantuje mniej drgań i cichszą pracę. Wysokiej jakości zęby z TCT o długiej żywotności.

Nr art.	28693-0102	28693-0201	28693-0300
Średn. otworu	20 mm	30 mm	30 mm
Średnica	160 mm	216 mm	254 mm
Szer. rowka	2,2 mm	2,4 mm	2,4 mm
Grubość tarczy	1,3 mm	1,4 mm	1,4 mm
Liczba zębów	36 szt.	48 szt.	60 szt.
Kąt przedni	-5° NEG	-5° NEG	-5° NEG
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.



Luna. Bardzo cienka piła tarczowa z zębami z węglików spiekanych, do cięcia poprzecznego i wzdłużnego wszystkich gatunków drewna oraz cięcia różnego rodzaju materiałów płytowych. Korpus tarczy z hartowanej stali oraz wykonanie z zachowaniem wysokich standardów jakości kwalifikują tarczę do użytku profesjonalnego. Zęby można ostrzyć. Specjalnie zaprojektowana do narzędzi akumulatorowych.

Nr art.	27760-3007	27760-3015	27760-3023	27760-3031	27760-3049
Średnica otworu	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Średnica	136 mm	160 mm	160 mm	165 mm	165 mm
Szer. rowka	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
Grubość tarczy	1,1 mm	1,1 mm	1,1 mm	1,1 mm	1,1 mm
Liczba zębów	24 szt.	24 szt.	48 szt.	24 szt.	48 szt.
Kąt przedni	20°	20°	15°	20°	15°
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.



Nr art.	27760-3056	27760-3064	27760-3072	27760-3080
Średnica otworu	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Średnica	190 mm	210 mm	216 mm	216 mm
Szer. rowka	1,3 mm	1,3 mm	1,3 mm	1,3 mm
Grubość tarczy	1,3 mm	1,3 mm	1,3 mm	1,3 mm
Liczba zębów	48 szt.	48 szt.	48 szt.	64 szt.
Kąt przedni	18°	18°	18°	12°
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.



Piły tarczowe

Luna. Piły tarczowe Longlife. Piły tarczowe z węglików spiekanych do pilarek ręcznych i stacjonarnych. Do **materiałów strzępiących się**, np. laminatów wysokociśnieniowych, płyt wiórowych HDF, MDF i blatów laminowanych. Częste ostrzenie przedłuża żywotność piły i podnosi jakość wykonywanego przecięcia. Piły posiadają zęby szlifowane trapezowo, ponadto wycięte laserowo szczeliny tłumiące hałas, oraz wykonane są z metalu typu longlife.

Nr art.	21256-0205	21256-0304	21256-0601	21256-0700
Średn. otworu	20 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Średnica	160 mm	165 mm	210 mm	216 mm
Szer. rowka	2,5 mm	2,5 mm	2,8 mm	2,8 mm
Grubość tarczy	1,5 mm	1,5 mm	1,8 mm	1,8 mm
Szlif zębów	Trapez.	Trapez.	Trapez.	Trapez.
Liczba zębów	36 szt	36 szt	48 szt	48 szt
Kąt przedni	8°	8°	-5°	-5°
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Nr art.	21256-0809	21256-0908	21256-1005
Średn. otworu	30 mm	30 mm	30 mm
Średnica	250 mm	260 mm	305 mm
Szer. rowka	-2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm
Grubość tarczy	1,8 mm	1,8 mm	1,9 mm
Szlif zębów	Trapez.	Trapez.	Trapez.
Liczba zębów	60 szt	60 szt	96 szt
Kąt przedni	-5°	-5°	-5°
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb



Luna. Piły tarczowe Aluminium. Piły tarczowe z węglików spiekanych do pilarek ręcznych i stacjonarnych. Do cięcia aluminium, miedzi, mosiądzu, twardych tworzyw sztucznych itp.

Nr art.	21257-0204	21257-0303	21257-0402	21257-0501
Średn. otworu	20 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Średnica	160 mm	216 mm	250 mm	305 mm
Szer. rowka	2,8 mm	2,8 mm	3,2 mm	3,2 mm
Grubość tarczy	2,0 mm	2,0 mm	2,4 mm	2,4 mm
Szlif zębów	Trapez.	Trapez.	Trapez.	Trapez.
Liczba zębów	48 szt	64 szt	80 szt	96 szt
Kąt przedni	-2°	-2°	-2°	-2°
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb



Luna. Piły tarczowe Steel. Piły tarczowe z węglików spiekanych do pilarek ręcznych i stacjonarnych. Do cięcia stali nie hartowanych oraz nierdzewnych. Mogą być z powodzeniem stosowane w ręcznych pilarkach elektrycznych przez blacharzy, hydraulików i ślusarzy warsztatowych. Cięcie stali nierdzewnej powoduje szybsze zużycie piły, częste ostrzenie przedłuża żywotność.

Nr art.	21258-0104	21258-0112	21258-0211	21258-0302	21258-0401
Średn. otworu	20 mm	15.87 mm	15.87 mm	30 mm	30 mm
Średnica	160 mm	165 mm	203 mm	216 mm	250 mm
Szer. rowka	2,0 mm	1,6 mm	1,6 mm	2,0 mm	2,2 mm
Grubość tarczy	1,6 mm	1,1 mm	1,1 mm	1,6 mm	1,8 mm
Szlif zębów	Trapez.	Trapez.	Trapez.	Trapez.	Trapez.
Liczba zębów	36 szt	48 szt	50 szt	48 szt	60 szt
Kąt przedni	0°	0°	0°	0°	0°
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Piły tarczowe

Piły tarczowe do drewna

Swedex. Piły tarczowe z uzębieniem z węglików spiekanych. Do pilarek tarczowych poprzecznych.

Nr art.	20577-4607	20577-4706	20577-4805	20577-5000
Średn. otworu	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm; 35 mm
Średnica	400 mm	500 mm	600 mm	700 mm
Szer. rowka	3,5 mm	4,0 mm	4,0 mm	4,0 mm
Grubość tarczy	2,5 mm	2,8 mm	3,0 mm	3,0 mm
Szlif zębów	Przecienn.	Przecienn.	Przecienn.	Przecienn.
Liczba zębów	36 szt	44 szt	52 szt	60 szt
Kąt przedni	5°	5°	5°	5°
Ilość w opak.	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb



Wkładki pierścieniowe

Luna. Z metalu. do redukcji średnic otworów w pilach tarczowych i ściernych tarczach tnących. zapewniają większą elastyczność - jedna piła pasuje do wielu pilarek.

Nr art.	20743-0901	20743-1008	20743-1107	20743-1206	20743-1305	20743-1404
Rozmiar	20×15,8 mm	20×15 mm	20×16 mm	25,4×22,2 mm	30×15,8 mm	30×15 mm
Grubość	1,2 mm	1,2 mm	1,2 mm	1,7 mm	1,2 mm	1,2 mm
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	20743-1503	20743-1602	20743-1701	20743-1800	20743-1909	20743-2006
Rozmiar	30×16 mm	30×16 mm	30×20 mm	30×20 mm	30×22,2 mm	30×25,4 mm
Grubość	1,2 mm	1,7 mm	1,7 mm	1,2 mm	1,2 mm	1,2 mm
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	20743-2105	20743-2105	20743-2204
Rozmiar	30×25,4 mm	30×25 mm	30×25 mm
Grubość	1,2 mm	1,2 mm	1,7 mm
Ilość w opak.	1 szt.	1 szt.	1 szt.





TARCZE TNĄCE I TARCZE ŚCIERNE ODSADZONE

TARCZE TNĄCE I ŚCIERNE

Zakres zastosowań

Stal/stal nierdzewna:

Do cięcia stali zwykłej i nierdzewnej, stali miękkiej, spawów oraz innych metali z zawartością żelaza.

Materiały mineralne:

Tarcze tnące i ścierne do betonu, muru i cegły.

Właściwości

Stal/stal nierdzewna:

- Długa żywotność.
- Szybkie cięcie.
- Proste i czyste przecięcie.
- Bez zawartości żelaza, siarki i chloru.

Materiały mineralne:

- Zimne i proste cięcie.

KRAŻKI ŚCIERNE LAMELOWE

Zakres zastosowań

Do szlifowania spawów, gratowania krawędzi i dokładnego szlifowania odlewanych elementów. Nadają się do obróbki żelaza, stali zwykłej i nierdzewnej, drewna, tworzyw sztucznych i lakierów. Idealne do szlifowania metalowych elementów kształtowych.

Właściwości

- Środek ścierny: Cyrkon.
- Ustawienie listków pod kątem zapewnia szybsze szlifowanie.

TARCZE TNĄCE DIAMENTOWE

Zakres zastosowań

Trzy serie tarcz ściernych Luna, tzn. Concrete, Ceram i Turbo, nadają się do cięcia kamienia, marmuru, betonu, ceramiki, klinkieru, glazury, muru i cegły.

Właściwości

Concrete:

- Obrzeże robocze segmentowane.
- Wysoka zdolność obróbki.

Ceram:

- W wersjach do szlifierek kątowych i do przecinarek stacjonarnych.
- Obrzeże robocze gładkie.
- Cięcie bardzo dokładne.

Turbo:

- Obrzeże robocze pełne, fałdowane.
- Bardzo szybkie cięcie.



Tarcze do cięcia metalu

Zalety: bardzo dobry stosunek ceny do jakości w porównaniu z konkurencją. Wysoka kultura pracy, bardzo dobra sztywność tarcz do cięcia – stabilność i proste cięcie.

Zastosowanie: do cięcia profili, rur i kształtowników, do blach i pełnego materiału o małych przekrojach.

Nr art.	22118-0109	22118-0208	22118-0307
Średnica	125 mm	125 mm	230 mm
Średnica otworu	22 mm	22 mm	22 mm
Grubość	1.0 mm	1.6 mm	2.0 mm
Ilość w opakowaniu	50 szt.	50 szt.	25 szt.



Tarcze do cięcia metalu i stali nierdzewnej

Zalety: zwiększona żywotność, lepszy komfort cięcia, szybkie i „chłodne cięcie”.

Zastosowanie: Cięcie materiału o zwiększonych przekrojach. Ściernica porównywalna z konkurencją z liniami Professional.

Nr art.	20118-0304	20118-0403
Średnica	125 mm	125 mm
Średnica otworu	22 mm	22 mm
Grubość	1.0 mm	1.6 mm
Ilość w opakowaniu	50 szt.	50 szt.



Tarcze do szlifowania

Zalety: komfort pracy, szybkie usuwanie nadmiaru przy zachowaniu dobrej żywotności, bardzo niskie zapalenie.

Zastosowanie: do szlifowania płaszczyzn, narożników, spawów, fazowania krawędzi.

Nr art.	20120-0219
Średnica	125 mm
Średnica otworu	22 mm
Grubość	6.0 mm
Ilość w opakowaniu	10 szt.



Ściernice lamelkowe

Ściernice lamelkowe zirconium z nasypem z ziarna cyrkonowego do uniwersalnej obróbki płaszczyzn i krawędzi. Przeznaczone do zastosowań standardowych, dobrze radzące sobie także w aplikacjach profesjonalnych.

W porównaniu z lamelkami z nasypem elektrokorundowym zachowuje podobną trwałość przy większej agresywności skrawania.

Zastosowanie do stali zwykłych i nierdzewnych. Kształt wypukły.

Nr art.	20117-0107	20117-0206	20117-0305	20117-0404
Średnica	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm
Średnica otworu	22,23 mm	22,23 mm	22,23 mm	22,23 mm
Ziarno	40	60	80	120
Ilość w opakowaniu	10 szt.	10 szt.	10 szt.	10 szt.

Tarcze tnące diamentowe

Luna. Concrete. Do cięcia na sucho i na mokro betonu, cegły i kamienia. Wykonuje szybkie cięcie zgrubne. Segmentowana, segmenty spiekane. Maks. prędkość obwodowa 80 m/s.

Nr art.	20146-0102	20146-0201	20146-0300	20146-0409
Do typu maszyny	Szlifierki kątowe	Szlifierki kątowe	Szlifierki kątowe	Szlifierki kątowe
Średnica	115 mm	125 mm	180 mm	230 mm
Grubość	2.0 mm	2.1 mm	2.4 mm	2.5 mm
Średn. otworu	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm
Segmenty szerokość	2.0 mm	2.1 mm	2.4 mm	2.5 mm
Segmenty wysokość	7.0 mm	7.0 mm	7.0 mm	7.0 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb



Luna. Multi. Do przecinania wielu różnych materiałów, jak zbrojony beton, granit, asfalt, również stal o grubości do 5 mm, przy użyciu jednej tarczy, co zapewnia oszczędność czasu zużywanego na wymianę tarczy, lub maszyny. Segmenty spawane laserowo.

Nr art.	21293-0101
Do typu maszyny	Szlifierki kątowe
Średnica	230 mm
Grubość	2.2 mm
Średn. otworu	22 mm
Segmenty szerokość	2.8 mm
Segmenty wysokość	10 mm
Ilość w opak	1 szt
Opak.	5 sb



Luna. Concrete. Do cięcia na sucho i na mokro betonu, cegły i kamienia. Wykonuje szybkie cięcie zgrubne. Budowa segmentowa, segmenty spiekane. Maks. prędkość obwodowa 80 m/s. Do benzynowych przecinarek oraz frezarek podłogowych i drogowych.

Nr art.	20354-0208
Do typu maszyny	Z napędem benzynowym
Średnica	350 mm
Grubość	3.0 mm
Średn. otworu	25.4 mm
Segmenty szerokość	3.0 mm
Segmenty wysokość	10 mm
Ilość w opak	1 szt
Opak.	5 sb



Luna. Turbo. Obrzeże robocze spiekane, całe fałdowane, korpus tarczy gładki. Do cięcia na sucho i na mokro betonu, płytek ceramicznych, marmuru i kamienia. Prędkość obwodowa maks. 80 m/s.

Nr art.	20148-0209	20148-0407
Do typu maszyny	Szlifierki kątowe	Szlifierki kątowe
Średnica	125 mm	230 mm
Grubość	2.1 mm	2.5 mm
Średn. otworu	22 mm	22 mm
Segmenty szerokość	2.1 mm	2.6 mm
Segmenty wysokość	7 mm	7 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb





Tarcze tnące diamentowe

Luna. Ceram. Powierzchnia robocza spiekana, gładka. Do cięcia na sucho i na mokro glazury, klinkieru i ceramiki. Pozostawia bardzo gładką powierzchnię przecięcia. Prędkość obwodowa maks. 80 m/s.

Nr art.	20147-0101	20147-0200	20147-0305
Do typu maszyny	Szlifierki kątowe	Szlifierki kątowe	Szlifierki kątowe
Średnica	115 mm	125 mm	180 mm
Grubość	1.8 mm	1.8 mm	1.8 mm
Średn. otworu	22 mm	22 mm	25.4/22 mm
Segmenty szerokość	1.8 mm	1.8 mm	1.8 mm
Segmenty wysokość	5.0 mm	5.0 mm	5.0 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb



Luna. Ściernica diamentowa do szlifierek kątowych. Do szybkiego, gładkiego i skutecznego szlifowania nierównych powierzchni. Można używać do różnych materiałów budowlanych bazujących na kamieniu. Do cięcia na sucho i na mokro. Prędkość obwodowa maks. 80 m/s.

Nr art.	20355-0108
Do typu maszyny	Szlifierki kątowe
Typ	Stożk.
Średnica	125 mm
Średn. otworu	22.2 mm
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



Tarcza tnąca pokryta diamentem o ekstremalnej wydajności i długowieczności. Nadaje się do cięcia większości materiałów, jak np. beton, kamień, glazura, cement włóknisty, pręty zbrojeniowe, blachy, cegły, stal zwykła i nierdzewna, włókno szklane itp. Zapewnia oszczędność czasu, ponieważ nie trzeba zmieniać tarczy przy cięciu różnych materiałów. Bez ograniczeń w zakresie daty ważności, jak w przypadku zwykłych tarcz.

Nr art.	29816-0102
Średnica	125 mm
Grubość	1,6 mm
Średnica otworu	22,23 mm
Ilość w opak.	1 szt.



Tarcza tnąca z obrzeżem pokrytym kruszonką z węglików spiekanych. Nadaje się do cięcia drewna, drewna z gwoździem, tworzyw sztucznych, gipsu, blachy i tym podobnych materiałów, bez konieczności wymiany tarczy.

Nr art.	26751-0105
Średnica	115 mm
Grubość	1,0 mm
Średnica otworu	22,23 mm
Ilość w opak.	1 szt.



PRODUKTY SZLIFIERSKIE I POLERSKIE

KRĄŻKI/ARKUSZE ŚCIERNE MOCOWANE NA RZEPY

Zakres zastosowań

Do maszynowego szlifowania drewna, farby, szpachłówek i metali.

Właściwości

- Mocny i zwarty materiał podłoża zapewnia długą żywotność.
- Z mocowaniem rzepowym, zapewniającym szybką i łatwą wymianę.
- Krążki i arkusze z pokryciem NO-FILL, zapobiegającym zatykaniu się przestrzeni między ziarnami, dzięki czemu zachowują dłużej ostrość.

TAŚMY ŚCIERNE

Zakres zastosowań

Do maszynowego szlifowania drewna, powierzchni malowanych i metalu.

Właściwości

- Środek ścierny: Tlenek glinu.
- Podłoże z mocnej i zwartej tkaniny bawełnianej zapewnia długą żywotność.

ARKUSZE ŚCIERNE

Zakres zastosowań

Arkusze do szlifowania na mokro:

Do szpachłówki, powierzchni malowanych, lakieru i metalu. Idealne do użytku z wodą lub innymi płynami smarnymi.

Właściwości

Arkusze do szlifowania na mokro:

- Środek ścierny: Węglík krzemu.
- Bardzo elastyczne.

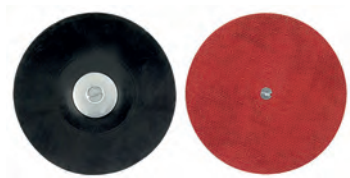
Arkusze ścierny:

Do obróbki ścierniej drewna, powierzchni malowanych i metalu.

Arkusze ścierny:

- Mocne podłoże papierowe zapewnia długą trwałość.
- Można obrywać na żądany wymiar.
- Środek ścierny: Wysokowydajny tlenek glinu.

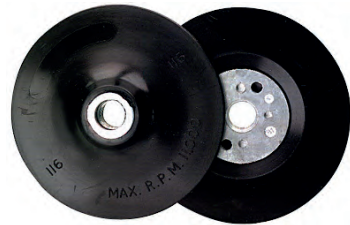




Dyski pod krążki ścierne

Luna. Dysk wsporczy pod krążki ścierne i kapturki polerskie. Z trzpieniem chwytowym 6 mm.

Nr art.	21104-0100	21104-0209
Średnica	125 mm	125 mm
Sposób mocowania	Guma	Rzep.
Ilość w opak	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb



Luna. Dysk wsporczy pod krążki ścierne fibrowe. Z gwintem wewnętrznym M 14 do bezpośredniego montażu na wałku szlifierki.

Nr art.	21105-0109
Średnica	125 mm
Gwint otworu	M 14
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



Kapturki wełniane

Luna. Kapturek polerski z mocowaniem na rzepy lub ściągany sznurkiem. Używa się z dyskiem wsporczym.

Nr art.	20111-0103
Średnica	125 mm
Ilość w opak	1 szt
Opak.	5 sb



Gąbki polerskie

Luna. Gąbki polerskie 125 mm. Z mocowaniem rzepowym. Mocowana na dysku wsporczym.

Nr art.	20112-0102
Średnica	125 mm
Ilość w opak	1 szt
Opak.	5 sb

Krażki ścierne fibrowe

Luna. Krażki ścierne fibrowe do drewna, lakierów i metalu.

Nr art.	20099-0109	20099-0208	20099-0307
Średnica	125 mm	125 mm	125 mm
Ziarno	36	50	80
Sposób mocowania	Śrub.	Śrub.	Śrub.
Typ	Płaski	Płaski	Płaski
Średn. otworu	22 mm	22 mm	22 mm
Ilość w opak	5 szt	5 szt	5 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb



Luna. Krażki ścierne papierowe **PEX** do drewna, lakierów i metalu. Średnica 115 mm. Z **mocowaniem rzepowym** i 8 otworami do odsysania pyłu.

Nr art.	20342-0104	20342-0203	20342-0302	20342-0401
Średnica	115 mm	115 mm	115 mm	115 mm
Ziarno	50	80	120	180
Sposób mocowania	Rzep.	Rzep.	Rzep.	Rzep.
Ilość w opak	5 szt	5 szt	5 szt	5 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb



Luna. Krażki ścierne papierowe do drewna, lakierów i metalu. Średnica 125 mm. Z **mocowaniem rzepowym**.

Nr art.	21106-0108	21106-0207	21106-0308
Średnica	125 mm	125 mm	125 mm
Ziarno	50	80	120
Sposób mocowania	Rzep.	Rzep.	Rzep.
Ilość w opak	5 szt	5 szt	5 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb



Luna. Krażki ścierne papierowe **PEX** do drewna, lakierów i metalu. Średnica 125 mm. Z **mocowaniem rzepowym** i 8 otworami do odsysania pyłu.

Nr art.	21108-0106	21108-0205	21108-0304	21108-0403
Średnica	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm
Ziarno	50	80	120	180
Sposób mocowania	Rzep.	Rzep.	Rzep.	Rzep.
Ilość w opak	5 szt	5 szt	5 szt	5 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb



Nr art.	21108-0502	21108-0601	21108-0700
Średnica	125 mm	125 mm	125 mm
Ziarno	240	320	Sort.
Sposób mocowania	Rzep.	Rzep.	Rzep.
Ilość w opak	5 szt	5 szt	5 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb

Krażki ściernie papierowe



Luna. Krażki ściernie papierowe **PEX** do drewna, lakieru i metalu. Średnica 125 mm. Z **mocowaniem rzepowym** i ośmioma otworami do odsysania pyłu. **NO-FILL** ze specjalnym pokryciem impregnowanym stearynianem, zapobiegającym zatykaniu się przestrzeni między ziarnami, dzięki czemu papier jest stale ostry. Szczególnie zalecany do lakierów i szpachlówek.

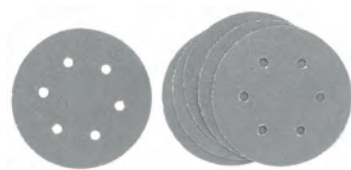
Nr art.	20098-0100	20098-0209	20098-0308	20098-0407	20098-0506
Średnica	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm
Ziarno	40	60	80	120	Sort.
Sposób mocowania	Rzep.	Rzep.	Rzep.	Rzep.	Rzep.
Ilość w opak	5 szt	5 szt	5 szt	5 szt	5 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

Nr art.	20098-0605	20098-0704	20098-0803	20098-0902	
Średnica	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	
Ziarno	40	60	80	120	
Sposób mocowania	Rzep.	Rzep.	Rzep.	Rzep.	
Ilość w opak	25 szt	25 szt	25 szt	25 szt	
Opak.	5 opak	5 opak	5 opak	5 opak	

Luna. Krażki ściernie papierowe do drewna, lakieru i metalu, z mocowaniem rzepowym i 16 otworami do odsysania pyłu.

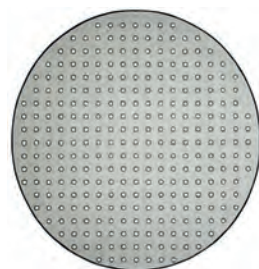


Nr art.	20345-0101	20345-0200	20345-0309	20345-0408	20345-0507
Średnica	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Ziarno	50	80	120	180	240
Sposób mocowania	Rzep.	Rzep.	Rzep.	Rzep.	Rzep.
Ilość w opak	5 szt	5 szt	5 szt	5 szt	5 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb



Luna. Krażki ściernie papierowe **PEX** do drewna, lakierów i metalu. Średnica 150 mm. Z **mocowaniem rzepowym** i 6 otworami do odsysania pyłu. **NO-FILL** ze specjalnym pokryciem impregnowanym stearynianem, skutecznie zapobiegającym zatykaniu się przestrzeni między ziarnami. Szczególnie zalecany do lakierów i szpachlówek.

Nr art.	20343-0150	20343-0202	20343-0301	20343-0400	20343-0509
Średnica	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Ziarno	60	80	120	180	240
Sposób mocowania	Rzep.	Rzep.	Rzep.	Rzep.	Rzep.
Specyfikacja	NO-FILL	NO-FILL	NCPFILL	NO-FILL	NO-FILL
Ilość w opak	5 szt	5 szt	5 szt	5 szt	5 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb



Luna. Krażek ścierny z mocowaniem rzepowym. 172 otworów, pasuje do szlifierek do ścian i sufitów typu żyrafa. Ø 225 mm.

Nr art.	20368-0103	20368-0202	20368-0301	20368-0400
Średnica	225 mm	225 mm	225 mm	225 mm
Ziarno	60	80	120	180
Sposób mocowania	Rzep.	Rzep.	Rzep.	Rzep.
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	100 szt EOF	100 szt EOF	100 szt EOF	100 szt EOF

Papier ścierny w rolkach

Luna. Papier ścierny w rolkach po 5 m. Do szlifowania drewna oraz powierzchni szpachlowanych i lakierowanych.

Nr art.	20346-0100	20346-0209	20346-0308	20346-0407
Długość	5 m	5 m	5 m	5 m
Szerokość	95 mm	95 mm	95 mm	95 mm
Ziarno	60	80	120	150
Metoda obróbki	Ręczny Maszyn.	Ręczny Maszyn.	Ręczny Maszyn.	Ręczny Maszyn.
Typ	Szlif, na sucho	Szlif, na sucho	Szlif, na sucho	Szlif, na sucho
Ilość w opak	1 rul	1 rul	1 rul	1 rul
Opak.	2 opak	15 opak	15 opak	2 opak

Nr art.	20346-0550	20346-0605	20346-0704	20346-0803
Długość	5 m	5 m	5 m	5 m
Szerokość	115 mm	115 mm	115 mm	115 mm
Ziarno	60	80	120	150
Metoda obróbki	Ręczny Maszyn.	Ręczny Maszyn.	Ręczny Maszyn.	Ręczny Maszyn.
Typ	Szlif, na sucho	Szlif, na sucho	Szlif, na sucho	Szlif, na sucho
Ilość w opak	1 rul	1 rul	1 rul	1 rul
Opak.	2 opak	2 opak	2 opak	2 opak



Krążki ściernie nylonowe

Luna. Krążek do czyszczenia zgrubnego - do usuwania rdzy, farby, tlenków, żużlu, i innych operacji oczyszczania zgrubnego w przypadku większości materiałów, a także do wygładzania stali nierdzewnej. Dokładne oczyszczanie dzięki dostosowywaniu się krążka do kształtu przedmiotu. Z trzpieniem chwytowym 6 mm.

Nr art.	20349-0107
Średnica	100 mm
Grubość	13 mm
Ilość w opak	1 szt
Opak.	5 sb

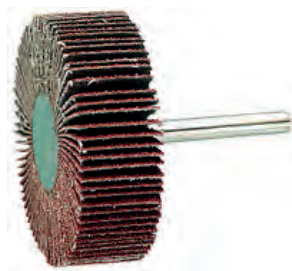


Luna. Krążek ścierny do czyszczenia zgrubnego - do wszelkich operacji wymagających zgrubnego oczyszczania, usuwania tlenków, przygotowania materiału pod złącza spawalnicze itp. Nadaje się do stali zwykłych i nierdzewnych. Zamontowany na korpusie fibrowym do bezpośredniego mocowania w szlifierce kątowej.

Nr art.	21262-0108
Średnica	125 mm
Obroty, maks.	8500 r/min
Średn. otworu	22 mm
Ilość w opak	1 szt
Opak.	5 sb



Ściernice trzpieniowe lamelowe



Luna. Ściernica trzpieniowa listkowa, zbudowana z małych arkuszy płótna ściernego, osadzonych promieniowo w piaście bakelitowej. Do szlifowania powierzchni o złożonych kształtach i powierzchni wewnętrznych. Średnica chwytu 6 mm.

Nr art.	20100-0106	20100-0205	20100-0304
Średnica	20 mm	50 mm	60 mm
Szerokość	20 mm	20 mm	40 mm
Ziarno	80	80	80
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb

Ściernice klockowe

Luna. Z korka, do szlifowania ręcznego.



Nr art.	20363-0108
Długość	90 mm
Szerokość	65 mm
Wysokość	25 mm
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 szt



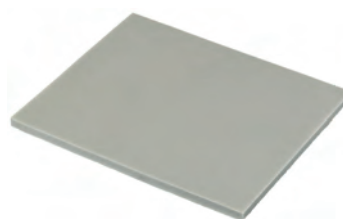
Luna. Gąbki ścierne. Do szlifowania na sucho i na mokro wszystkich materiałów. Gąbka jest elastyczna, dlatego nadaje się zarówno do powierzchni płaskich jak i kształtowych. Prostopadłościenna - dobra dostępność w kątach i narożnikach. Ziarno ścierne na czterech ścianach.

Nr art.	20358-0105	20358-0204	20358-0303	20358-0402
Ziarno	36 36 60 60	60 60 100 100	60 60 60 60	100 100 100 100
Długość	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Szerokość	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Wysokość	27 mm	27 mm	27 mm	27 mm
Ziarno	Grube/Średnie	Średnie/Drobne	Medium	Drobne
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb



Luna. Gąbki ścierne z pokryciem z węgla krzemu (SiC) po 2 stronach, do szlifowania na sucho i na mokro większości materiałów. Gąbkę można skutecznie oczyszczać myjąc w wodzie.

Nr art.	20359-0104	20359-0203	20359-0302	20359-0401	20359-0500
Ziarno	60	100	120	180	220
Długość	123 mm	123 mm	123 mm	123 mm	123 mm
Szerokość	98 mm	98 mm	98 mm	98 mm	98 mm
Wysokość	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb



Luna. Bardzo elastyczne gąbki ścierne z pokryciem z węgla krzemu (SiC) po 1 stronie, do szlifowania na sucho i na mokro większości materiałów. Gąbkę można skutecznie oczyszczać myjąc w wodzie.

Nr art.	20360-0101	20360-0200
Ziarno	220	280
Długość	140 mm	140 mm
Szerokość	115 mm	115 mm
Wysokość	6 mm	6 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb

Arkusze ściernie

Papier ścierny

Luna. Papier ścierny do ręcznego szlifowania drewna. Wymiary arkusza 230x280 mm.

Nr art.	20364-0107	20364-0206	20364-0305	20364-0404
Metoda obróbki	Ręczny	Ręczny	Ręczny	Ręczny
Ziarno	40	60	80	100
Kształt	Prostok.	Prostok.	Prostok.	Prostok.
Długość	280 mm	280 mm	280 mm	280 mm
Szerokość	230 mm	230 mm	230 mm	230 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	25 szt EOF	25 szt EOF	50 szt EOF	50 szt EOF

Nr art.	20364-0503	20364-0701	20364-0909
Metoda obróbki	Ręczny	Ręczny	Ręczny
Ziarno	120	180	240
Kształt	Prostok.	Prostok.	Prostok.
Długość	280 mm	280 mm	280 mm
Szerokość	230 mm	230 mm	230 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	50 szt EOF	50 szt EOF	50 szt EOF



Papier ścierny, na sucho

Luna. Papier ścierny w arkuszach, do ręcznej obróbki drewna, farby i metalu. Wymiary arkusza 230x280 mm.

Nr art.	20101-0105	20101-0204	20101-0303	20101-0402
Metoda obróbki	Ręczny	Ręczny	Ręczny	Ręczny
Typ	Szlif. na sucho	Szlif. na sucho	Szlif. na sucho	Szlif. na sucho
Ziarno	50	80	120	180
Ilość w opak	5 szt	5 szt	5 szt	5 szt
Opak.	10 sb	10 sb	10 sb	10 sb

Nr art.	20101-0501	20101-0600	20101-0709
Metoda obróbki	Ręczny	Ręczny	Ręczny
Typ	Szlif. na sucho	Szlif. na sucho	Szlif. na sucho
Ziarno	Sort.	Vât sort.	Smärgel sort.
Ilość w opak	5 szt	5 szt	5 szt
Opak.	10 sb	10 sb	10 sb



Luna. Papier ścierny do szlifowania drewna, lakieru i metalu. Wymiary arkusza 140x230 mm.

Nr art.	20367-0203	20367-0302	20367-0401
Typ	Szlif, na sucho	Szlif, na sucho	Szlif, na sucho
Ziarno	40	60	80
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	50 szt EOF	50 szt EOF	50 szt EOF

Nr art.	20367-0500	20367-0609
Typ	Szlif, na sucho	Szlif, na sucho
Ziarno	120	150
Ilość w opak	1 szt	1 szt
Opak.	50 szt EOF	50 szt EOF



Płótno ściernie

Luna. Pokrycie ściernie z tlenku glinu, o gęstym rozkładzie ziaren. Do szlifowania ręcznego stali miękkiej i twardej, oraz innych metali. Wymiary arkusza 230x280 mm.

Nr art.	20366-0105	20366-0204	20366-0303	20366-0402	20366-0501	20366-0600
Ziarno	40	50	60	80	100	120
Długość	280 mm	280 mm	280 mm	280 mm	280 mm	280 mm
Szerokość	230 mm	230 mm	230 mm	230 mm	230 mm	230 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	25 szt EOF	25 szt EOF	25 szt EOF	50 szt EOF	50 szt EOF	50 szt EOF

Nr art.	20366-0709	20366-0808	20366-0907	20366-1004	20366-1103	20366-1202
Ziarno	150	180	220	240	320	400
Długość	280 mm	280 mm	280 mm	280 mm	280 mm	280 mm
Szerokość	230 mm	230 mm	230/mm	230 mm	230 mm	230 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	50 szt EOF	50 szt EOF	50 szt EOF	50 szt EOF	50 szt EOF	50 szt EOF



Arkusze ścierne

Papier ścierny, na mokro

Luna. Do szlifowania na mokro lub na sucho powierzchni szpachlowanych lub lakierowanych.
Wymiary arkusza 230x280 mm.



Nr art.	20365-0205	20365-0304	20365-0502	20365-0601
Typ	Szlif. na mokro	Szlif. na mokro	Szlif. na mokro	Szlif. na mokro
Ziarno	100	120	180	220
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	50 szt EOF	50 szt EOF	50 szt EOF	50 szt EOF

Nr art.	20365-0700	20365-0809	20365-0908	20365-1104
Typ	Szlif. na mokro	Szlif. na mokro	Szlif. na mokro	Szlif. na mokro
Ziarno	240	280	320	400
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	50 szt EOF	50 szt EOF	50 szt EOF	50 szt EOF

Nr art.	20365-1203	20365-1302	20365-1401	20365-1500
Typ	Szlif. na mokro	Szlif. na mokro	Szlif. na mokro	Szlif. na mokro
Ziarno	500	600	800	1000
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	50 szt EOF	50 szt EOF	50 szt EOF	50 szt EOF

Nr art.	20365-1609
Typ	Szlif. na mokro
Ziarno	1200
Ilość w opak	1 szt
Opak.	50 szt EOF

Do szlifierek płaskich

Luna. Papier ścierny w arkuszach, do ręcznej obróbki drewna, farby i metalu.



Nr art.	20102-0104	20102-0203	20102-0302	20102-0401
Ziarno	50	80	120	180
Długość	230 mm	230 mm	230 mm	230 mm
Szerokość	93 mm	93 mm	93 mm	93 mm
Ilość w opak	5 szt	5 szt	5 szt	5 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

Nr art.	20102-0500	20102-0609	20102-0708
Ziarno	240	Sort.	Sort. storpak
Długość	230 mm	230 mm	230 mm
Szerokość	93 mm	93 mm	93 mm
Ilość w opak	5 szt	5 szt	50 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 opak

Arkusze ściernie

Do szlifierek płaskich

Luna. Z mocowaniem rzepowym i otworami do odsysania pyłu.

Nr art.	20347-0109	20347-0208	20347-0307	20347-0406	20347-0505
Ziarno	50	80	120	180	240
Długość	185 mm	185 mm	185 mm	185 mm	185 mm
Szerokość	93 mm	93 mm	93 mm	93 mm	93 mm
Ilość w opak	5 szt	5 szt	5 szt	5 szt	5 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb



Luna. Papier ścierny w arkuszach, do maszynowej obróbki drewna, farby i metalu. Wymiary arkusza 93x1850 mm. Z **mocowaniem rzepowym** i otworami do odsysania pyłu.

Nr art.	20104-0102
Ziarno	Sort.
Ilość w opak	5 szt
Opak.	5 sb



Luna. Papier ścierny w arkuszach, do obróbki drewna, oraz powierzchni szpachlowanych i lakierowanych. Z otworami do odsysania pyłu w układzie 2x4.

Nr art.	20357-0106	20357-0205	20357-0304	20357-0403	20357-0502	20357-0601
Ziarno	50	80	120	180	240	Sort.
Długość	230 mm	230 mm	230 mm	230 mm	230 mm	230 mm
Szerokość	93 mm	93 mm	93 mm	93 mm	93 mm	93 mm
Ilość w opak	5 szt	5 szt	5 szt	5 szt	5 szt	5 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb



Luna. Papier ścierny w arkuszach, do obróbki drewna, oraz powierzchni szpachlowanych i lakierowanych. Z układem otworów do odsysania pyłu 2x3 i 2.

Nr art.	20356-0107	20356-0206	20356-0305	20356-0404	20356-0503
Ziarno	50	80	120	180	240
Długość	230 mm	230 mm	230 mm	230 mm	230 mm
Szerokość	93 mm	93 mm	93 mm	93 mm	93 mm
Ilość w opak	5 szt	5 szt	5 szt	5 szt	5 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb



Arkusze ścierne

Trójkątne

Luna. Papier ścierny w arkuszach, do maszynowej obróbki drewna, farby i metalu. Wymiary arkusza 93x93x93 mm. **Z mocowaniem rzepowym** i otworami do odsysania pyłu. **NO-FILL** ze specjalnym pokryciem impregnowanym stearynianem, zapobiegającym zatykaniu się przestrzeni między ziarnami, dzięki czemu papier jest stale ostry. Szczególnie zalecany do lakierów i szpachlówek.



20106



20107

Nr art.	20106-0100	20106-0209	20106-0308	20106-0316	20106-0407	20106-0506	20107-0109
Metoda obróbki	Maszyn.	Maszyn.	Maszyn.	Maszyn.	Maszyn.	Maszyn.	Maszyn.
Ziarno	50	80	120	180	240	Sort.	50
Długość	93 mm	93 mm	93 mm	93 mm	93 mm	93 mm	93 mm
Szerokość	93 mm	93 mm	93 mm	93 mm	93 mm	93 mm	93 mm
Specyfikacja							NO-FILL
Ilość w opak	5 szt	5 szt	5 szt	5 szt	5 szt	20 szt	5 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 opak	5 sb

Nr art.	20107-0208	20107-0307	20107-0406	20107-0505	20107-0604	20107-0703
Metoda obróbki	Maszyn.	Maszyn.	Maszyn.	Maszyn.	Maszyn.	Maszyn.
Ziarno	80	120	Sort.	50	80	120
Długość	93 mm	93 mm	93 mm	93 mm	93 mm	93 mm
Szerokość	93 mm	93 mm	93 mm	93 mm	93 mm	93 mm
Specyfikacja	NO-FILL	NO-FILL	NO-FILL	NO-FILL	NO-FILL	NO-FILL
Ilość w opak	5 szt	5 szt	20 szt	25 szt	25 szt	25 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 opak	5 opak	5 opak	5 opak



Luna. Multi - papier ścierny w arkuszach, do obróbki drewna, farby i metalu. Z mocowaniem rzepowym i 11 otworami do odsysania pyłu.

Nr art.	20350-0103	20350-0202	20350-0301	20350-0400	20350-0509
Metoda obróbki	Maszyn.	Maszyn.	Maszyn.	Maszyn.	Maszyn.
Ziarno	50	80	120	180	240
Długość	152 mm	152 mm	152 mm	152 mm	152 mm
Szerokość	102 mm	102 mm	102 mm	102 mm	102 mm
Ilość w opak	5 szt	5 szt	5 szt	5 szt	5 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb



Luna. Papier ścierny w arkuszach, do maszynowej obróbki drewna, farby i metalu. Wymiary arkusza 95x135 mm. **Z mocowaniem rzepowym** i otworami do odsysania pyłu.

Nr art.	20108-0108	20108-0207	20108-0306	20108-0405
Metoda obróbki	Maszyn.	Maszyn.	Maszyn.	Maszyn.
Ziarno	50	80	120	180
Długość	135 mm	135 mm	135 mm	135 mm
Szerokość	95 mm	95 mm	95 mm	95 mm
Ilość w opak	5 szt	5 szt	5 szt	5 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

Nr art.	20108-0504	20108-0603	20108-0702
Metoda obróbki	Maszyn.	Maszyn.	Maszyn.
Ziarno	240	Sort.	Sort. storpak
Długość	135 mm	135 mm	135 mm
Szerokość	95 mm	95 mm	95 mm
Ilość w opak	5 szt	5 szt	20 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 opak

Arkusze ścierne

Trójkątne

Luna. Papier ścierny w arkuszach, do maszynowej obróbki drewna, farby i metalu. Wymiary arkusza 105x175 mm. Z **mocowaniem rzepowym** i otworami do odsysania pyłu.

Nr art.	20109-0107	20109-0206	20109-0305	20109-0404	20109-0503	20109-0602
Metoda obróbki	Maszyn.	Maszyn.	Maszyn.	Maszyn.	Maszyn.	Maszyn.
Ziarno	50	80	120	240	Sort.	Sort. storpack
Długość	175 mm	175 mm	175 mm	175 mm	175 mm	175 mm
Szerokość	105 mm	105 mm	105 mm	105 mm	105 mm	105 mm
Ilość w opak	5 szt	5 szt	5 szt	5 szt	5 szt	20 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 opak



Taśmy ścierne

Luna. Taśma ścierna płócienna, do maszynowej obróbki drewna, farby i metalu.

Nr art.	20110-0195	20110-0294	20110-0104	20110-0203	20110-0302
Długość	533 mm	533 mm	455 mm	455 mm	455 mm
Szerokość	9 mm	9 mm	13 mm	13 mm	13 mm
Ziarno	80	150	40	80	120
Wykonanie	Płótno	Płótno	Płótno	Płótno	Płótno
Ilość w opak	4 szt	4 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb



Nr art.	20110-0112	20110-0492	20110-0591	20110-0401	20110-0500	20110-0609
Długość	533 mm	533 mm	533 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Szerokość	30 mm	30 mm	30 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Ziarno	40	80	150	40	80	120
Wykonanie	Płótno	Płótno	Płótno	Płótno	Płótno	Płótno
Ilość w opak	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

Nr art.	20110-0419	20110-0518	20110-0617	20110-0708	20110-0807	20110-0906
Długość	356 mm	356 mm	356 mm	410 mm	410 mm	410 mm
Szerokość	64 mm	64 mm	64 mm	65 mm	65 mm	65 mm
Ziarno	40	80	150	40	80	120
Wykonanie	Płótno	Płótno	Płótno	Płótno	Płótno	Płótno
Ilość w opak	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

Nr art.	20110-1003	20110-1102	20110-1201	20110-1300	20110-1409	20110-1508	20110-1607
Długość	457 mm	457 mm	457 mm	480 mm	480 mm	480 mm	510 mm
Szerokość	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm
Ziarno	40	80	120	40	80	120	40
Wykonanie	Płótno	Płótno	Płótno	Płótno	Płótno	Płótno	Płótno
Ilość w opak	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

Nr art.	20110-1706	20110-1805	20110-1904	20110-2001	20110-2100	20110-2209	20110-2308
Długość	510 mm	510 mm	533 mm	533 mm	533 mm	552 mm	552 mm
Szerokość	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm	100 mm	100 mm
Ziarno	80	120	40	80	120	40	80
Wykonanie	Płótno	Płótno	Płótno	Płótno	Płótno	Płótno	Płótno
Ilość w opak	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

Nr art.	20110-2407	20110-2506	20110-2605	20110-2704	20110-2514	20110-2613	20110-2712
Długość	552 mm	560 mm	560 mm	560 mm	610 mm	610 mm	610 mm
Szerokość	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Ziarno	120	40	80	120	40	80	150
Wykonanie	Płótno	Płótno	Płótno	Płótno	Płótno	Płótno	Płótno
Ilość w opak	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

Nr art.	20110-2803	20110-2902	20110-3009
Długość	620 mm	620 mm	620 mm
Szerokość	100 mm	100 mm	100 mm
Ziarno	40	80	120
Wykonanie	Płótno	Płótno	Płótno
Ilość w opak	2 szt	2 szt	2 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb

SZCZOTKI

Zakres zastosowań

Szczotki osiowe:

Do szlifowania i usuwania żużlu spawalniczego i rdzy, oraz przygotowywania do różnych rodzajów obróbki powierzchniowej.

Właściwości

Szczotki osiowe:

- Szczotki osiowe występują w wersji z trzpieniem chwytowym lub z gwintem M14 do szlifierek kątowych.
- Wysoka zdolność obróbcza oraz gładkie wykończenie powierzchni.

Szczotki pędzlowe:

Przydatne do usuwania np. rdzy z miejsc trudno dostępnych.

Szczotki pędzlowe:

- Wykonane są ze stabilnego i wytrzymałego drutu, zapewniającego długą żywotność.
- Trzpień chwytowy 6 mm.

Szczotki obrotowe:

Do lżejszych operacji oczyszczania lub wykańczania powierzchni.

Szczotki obrotowe:

- Trzpień chwytowy 6 mm.







Szczotki osiowe

Z chwytem 6 mm

Luna. Z falistych drutów stalowych, do lżejszych prac przy oczyszczaniu i obróbce powierzchni.

Nr art.	20151-0104	20151-0203
Średnica	40 mm	60 mm
Sposób mocowania	Chwyt osiowy	Chwyt osiowy
Grubość drutu	0,30 mm	0,30 mm
Obroty, maks.	13000 r/min	10000 r/min
Ilość w opak	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb



Z gwintem

Luna. Ze skręconych drutów stalowych, do cięższych prac przy oczyszczaniu i obróbce powierzchni.

Nr art.	20153-0102	20153-0201
Średnica	65 mm	65 mm
Sposób mocowania	Gwint	Gwint
Gwint otworu	M 14	M 14
Grubość drutu	0,35 mm	0,50 mm
Obroty, maks.	12500 r/min	12500 r/min
Ilość w opak	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb



Luna. Z falistych drutów stalowych, do lżejszych prac przy oczyszczaniu i obróbce powierzchni.

Nr art.	20155-0100
Średnica	70 mm
Sposób mocowania	Gwint
Gwint otworu	M 14
Grubość drutu	0,30 mm
Obroty, maks.	12500 r/min
Ilość w opak	1 szt
Opak.	5 sb



Luna. Kształt talerzowy. Ze skręconych drutów stalowych, do cięższych prac przy oczyszczaniu i obróbce powierzchni.

Nr art.	20150-0105	20150-0204
Średnica	100 mm	115 mm
Sposób mocowania	Gwint	Gwint
Gwint otworu	M 14	M 14
Grubość drutu	0,35 mm	0,35 mm
Obroty, maks.	12500 r/min	12500 r/min
Ilość w opak	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb



Szczotki pędzlowe

Z chwytem 6 mm

Luna. Z falistych drutów stalowych, do lżejszych prac przy oczyszczaniu i obróbce powierzchni.

Nr art.	20152-0103	20152-0202
Kształt	Okr.	Okr.
Średnica	15 mm	26 mm
Grubość drutu	0,40 mm	0,50 mm
Obroty, maks.	20000 r/min	20000 r/min
Ilość w opak	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb

Szczotki obrotowe

Luna. Z falistych drutów stalowych, do lżejszych prac przy oczyszczaniu i obróbce powierzchni.

Nr art.	20154-0101	20154-0200	20154-0309	20154-0408
Średnica	25 mm	50 mm	75 mm	100 mm
Szerokość	7 mm	14 mm	14 mm	14 mm
Grubość drutu	0,20 mm	0,30 mm	0,30 mm	0,30 mm
Obroty, maks.	20000 r/min	20000 r/min	12000 r/min	7000 r/min
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

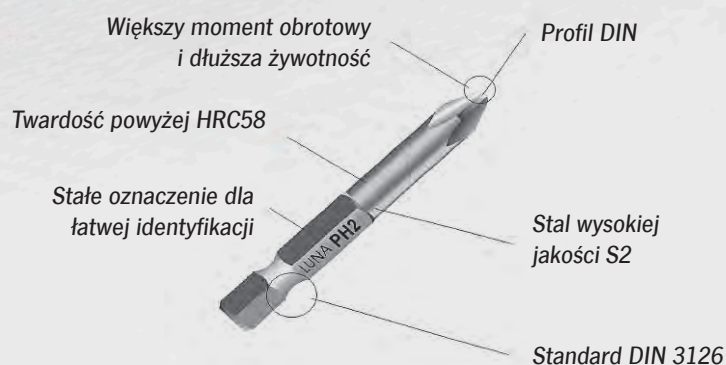


Luna. Ze skręconych drutów stalowych, do cięższych prac przy obróbce powierzchni.

Nr art.	20149-0109
Średnica	75 mm
Szerokość	7 mm
Grubość drutu	0,35 mm
Obroty, maks.	20000 r/min
Ilość w opak	1 szt
Opak.	5 sb







GROTY WKRĘTAKOWE WYMIENNE

Zakres zastosowań

Asortyment Luny obejmuje grotty wymienne pasujące do większości elementów śrubowych, w różnych rozmiarach i o różnej długości. Asortyment obejmuje również wybór opravek do grotów.

Właściwości

- Grotty są produkowane z materiałów wysokiej wytrzymałości, zapewniających najwyższą trwałość i siłę działania, HRC powyżej 58.
- Produkty są pakowane, pojedynczo lub parami, w torebkach z tworzywa sztucznego, albo w praktycznych pudełkach wielokrotnego użytku z tworzywa sztucznego, po 10 lub 50 sztuk.
- Oprawy do grotów występują w różnych długościach, z przytrzymałą wkrętu lub bez, także w wersji szybkomocującej.
- Trzonek zgodny z DIN3126.
- Specjalne grotty do wkrętarek, oferowane w serii Impact, posiadają strefę skrętną, która zapewnia optymalne przenoszenie momentu.



Nasadki do wkrętów budowlanych

Luna. Nasadka magnetyczna z sześciokątnym gniazdem wyposażonym w magnes przytrzymujący wkręt. Chwyt sześciokątny 1/4".

Nr art.	20138-0094	20138-0102	20138-0201	20138-1001
Do łba wkrętu	6 mm		7 mm	8 mm
Do łba wkrętu		1/4 cale		
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Długość	48 mm	48 mm	48 mm	48 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

Nr art.	20138-1100	20138-2009	20138-2108
Do łba wkrętu		10 mm	13 mm
Do łba wkrętu	1/2 cale		
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Długość	48 mm	48 mm	48 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb



Luna. Nasadka magnetyczna z chwyt 1/4 cale i gniazdem chwytowym sześciokątnym, z wbudowanym magnesem przytrzymującym wkręt, specjalnie dostosowana do wkrętarek udarowych.

Nr art.	24227-0106	24227-0205	24227-0304	24227-0403
Do łba wkrętu		8 mm	10 mm	13 mm
Do łba wkrętu	1/4 cale			
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Długość	65 mm	65 mm	65 mm	65 mm
Skretn.	Tak	Tak	Tak	Tak
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb



Luna. Nasadka z sześciokątnym gniazdem i pierścieniem sprężystym, służącym do przytrzymywania wkrętu. Chwyt sześciokątny 1/4".

Nr art.	21217-0302	21217-0203
Do łba wkrętu	8 mm	
Do łba wkrętu		1/4 cale
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale
Długość	48 mm	48 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb



Luna. Czop z chwyt 1/4 cale i z kwadratowym chwyt pod nasadki, specjalnie przystosowany do wkrętarek udarowych.

Nr art.	24228-0105	24228-0204	24228-0303
Rozmiar chwytu	1/4 cale	3/8 cale	1/2 cale
Długość	75 mm	75 mm	75 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb

Groty płaskie

Luna. Standardowe groty wkrętakowe do łbów z nacięciem prostym. Z chwyt 1/4".



Nr art.	20122-0100	20122-1009	20122-2007	20122-3005
Długość	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Rozmiar	0.6x3.5 mm	0.6x4.5 mm	0.8x5.5 mm	1.2x6.5 mm
Materiał	Stal	Stal	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Ilość w opak	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt

Groty krzyżowe Phillips

Luna. Standardowe groty krzyżowe Phillips. Z chwyt 1/4".



Nr art.	20123-0109	20123-3004	20123-9001	20123-1008	20123-4002
Długość	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Rozmiar	PH1	PH1	PH1	PH2	PH2
Materiał	Stal	Stal	Stal	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Ilość w opak	2 szt	10 szt	100 szt	2 szt	10 szt

Nr art.	20123-9100	20123-2006	20123-5009
Długość	25 mm	25 mm	25 mm
Rozmiar	PH2	PH3	PH3
Materiał	Stal	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Ilość w opak	100 szt	2 szt	10 szt

Groty krzyżowe Phillips

Luna. Impact. Groty Torsion ze strefą skrętną, do nacięć krzyżowych Phillips, przeznaczone specjalnie do wkrętarek udarowych.

Nr art.	26353-0099	26353-0107	26353-0206	26353-0305
Długość	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm
Rozmiar	PH1	PH2	PH2	PH2
Materiał	Stal	Stal	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Skrętn.	Tak	Tak	Tak	Tak
Ilość w opak	2 szt	2 szt	10 szt	1 szt



Luna. Impact. Groty Torsion ze strefą skrętną, do nacięć krzyżowych Phillips, przeznaczone specjalnie do wkrętarek udarowych.

Nr art.	26348-0105	26348-0204	26348-0303
Długość	50 mm	50 mm	50 mm
Rozmiar	PH1	PH2	PH3
Materiał	Stal	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Skrętn.	Tak	Tak	Tak
Ilość w opak	2 szt	2 szt	2 szt



Luna. Grot wkrętakowy wymienny z podtoczoną szyjką. Do nacięć krzyżowych Phillips wg **standardu amerykańskiego** (płytsze gniazdo). Pasuje również do wkrętów wykonanych wg standardu europejskiego. Nadaje się do wkrętów do płyt gipsowych. Z chwytem sześciokątnym 1/4".

Nr art.	20124-0108	20124-1007	20124-2005	20124-9000
Długość	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Rozmiar	PH2G	PH2G	PH2G	PH2G
Materiał	Stal	Stal	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Ilość w opak	2 szt	10 szt	50 szt	100 szt



Luna. Impact. Groty Torsion ze strefą skrętną, do nacięć krzyżowych Phillips wg standardu amerykańskiego (płytsze gniazdo), przeznaczone specjalnie do wkrętarek udarowych.

Nr art.	26354-0106	26354-0205	26354-0304	26354-0403
Długość	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm
Rozmiar	PH2G	PH2G	PH2G	PH2G
Materiał	Stal	Stal	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Skrętn.	Tak	Tak	Tak	Tak
Ilość w opak	2 szt	10 szt	50 szt	100 szt



Groty Luna Prime

Groty Luna Prime ze specjalnie utwardzanej stali S2 i podwójnej powłoki ZrN, dzięki czemu są wyjątkowo odporne na zużycie. Idealne do wkrętań udarowych oraz zwykłych.

Groty Luna Prime do gniazd typu TX

Nr art.	27491-0108	27491-0207	27491-0306	27491-0405	27491-0603	27491-0702
Długość	29 mm	29 mm	29 mm	29 mm	29 mm	29 mm
Rozmiar	TX10	TX15	TX20	TX25	TX30	TX40
Ilość w opak	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.

Nr art.	28114-0707	28114-0806	28114-0905	28114-1002	28114-1101	28114-1200
Długość	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Rozmiar	TX10	TX15	TX20	TX25	TX30	TX40
Ilość w opak	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.



Groty Luna Prime krzyżowe Phillips

Nr art.	27491-0801	27491-0900	27491-0926	27491-1007	28114-0202	28114-0301
Długość	29 mm	29 mm	29 mm	29 mm	50 mm	50 mm
Rozmiar	PH1	PH2	PH2	PH3	PH2	PH3
Ilość w opak	2 szt.	2 szt.	10 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.



Groty Luna Prime krzyżowe Pozidriv

Nr art.	27491-1205	27491-1304	27491-1403	28114-0400	28114-0509	28114-0608
Długość	29 mm	29 mm	29 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Rozmiar	PZ1	PZ2	PZ3	PZ1	PZ2	PZ3
Ilość w opak	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.



Groty krzyżowe Phillips

Groty długie

Luna. Impact. Groty Torsion ze strefą skrętną, do nacięć krzyżowych Phillips wg standardu amerykańskiego (płytsze gniazdo), przeznaczone specjalnie do wkrętarek udarowych.



Nr art.	26349-0104
Długość	50 mm
Rozmiar	PH2G
Materiał	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale
Skrętn.	Tak
Ilość w opak	2 szt



20129-0103



20129-0301



Luna. Standardowe groty krzyżowe Phillips. Z chwytym sześciokątnym 1/4".

Nr art.	20129-0103	20129-2000	20129-0301	20129-1002
Długość	50 mm	50 mm	89 mm	150 mm
Rozmiar	PH2	PH2	PH2	PH2
Materiał	Stal	Stal	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Ilość w opak	2 szt	10 szt	1 szt	1 szt



Luna. Grot wkrętaskowy wymienny z podtoczoną szyjką. Do nacięć krzyżowych Phillips wg **standardu amerykańskiego** (płytsze gniazdo). Pasuje również do wkrętów wykonanych wg standardu europejskiego. Nadaje się do wkrętów do płyt gipsowych. Z chwytym sześciokątnym 1/4".

Nr art.	21277-0101
Długość	89 mm
Rozmiar	PH2G
Materiał	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale
Ilość w opak	1 szt



Groty krzyżowe Pozidriv

Luna. Standardowe groty krzyżowe Pozidriv. Z chwytym sześciokątnym 1/4".

Nr art.	20125-0107	20125-6005	20125-1006	20125-4000
Długość	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Rozmiar	PZ1	PZ1	PZ2	PZ2
Materiał	Stal	Stal	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Ilość w opak	2 szt	50 szt	2 szt	10 szt

Nr art.	20125-7003	20125-9108	20125-2004	20125-5007
Długość	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Rozmiar	PZ2	PZ2	PZ3	PZ3
Materiał	Stal	Stal	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Ilość w opak	50 szt	100 szt	2 szt	10 szt

Groty krzyżowe Pozidriv

Groty długie

Luna. Impact. Groty Torsion ze strefą skrętną, do nacięć krzyżowych Pozidriv, przeznaczone specjalnie do wkrętarek udarowych.

Nr art.	26355-0204	26355-0501	26355-0808
Długość	32 mm	32 mm	32 mm
Rozmiar	PZ1	PZ2	PZ3
Materiał	Stal	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Skrętn.	Tak	Tak	Tak
Ilość w opak	10 szt	10 szt	2 szt



Luna. Impact. Groty Torsion ze strefą skrętną, do nacięć krzyżowych Pozidriv, przeznaczone specjalnie do wkrętarek udarowych.

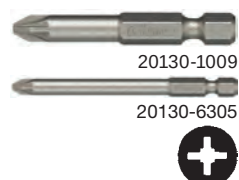
Nr art.	26351-0109	26351-0307
Długość	50 mm	50 mm
Rozmiar	PZ1	PZ3
Materiał	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale
Skrętn.	Tak	Tak
Ilość w opak	2 szt	2 szt



Luna. Standardowe groty krzyżowe Pozidriv. Z chwytym sześciokątnym 1/4".

Nr art.	20130-0100	20130-4003	20130-1009	20130-5000
Długość	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Rozmiar	PZ1	PZ1	PZ2	PZ2
Materiał	Stal	Stal	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Ilość w opak	2 szt	10 szt	2 szt	10 szt

Nr art.	20130-3005	20130-2007	20130-6305
Długość	150 mm	50 mm	89 mm
Rozmiar	PZ2	PZ3	PZ3
Materiał	Stal	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Ilość w opak	1 szt	2 szt	1 szt



Luna. Groty wymienne dwustronne do nacięć krzyżowych. Z chwytym sześciokątnym 1/4".

Nr art.	20132-0108	20132-1007
Długość	65 mm	65 mm
Rozmiar	PH1, PH2	PZ1, PZ2
Materiał	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale
Ilość w opak	2 szt	2 szt
Opak.	5 sb	5 sb





Groty sześciokątne

Luna. Standardowe groty wkrętakowe do łbów z gniazdem sześciokątnym (imbus).
Z chwytem sześciokątnym 1/4".

Nr art.	20126-0106	20126-4009	20126-1005	20126-5006
Długość	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Do gniazda sześciokątnych	3 mm	3 mm	4 mm	4 mm
Materiał	Stal	Stal	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Ilość w opak	2 szt	10 szt	2 szt	10 szt

Nr art.	20126-2003	20126-3001	20126-7002
Długość	25 mm	25 mm	25 mm
Do gniazda sześciokątnych	5 mm	6 mm	6 mm
Materiał	Stal	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Ilość w opak	2 szt	2 szt	10 szt



Groty długie

Luna. Standardowe groty wkrętakowe do łbów z gniazdem sześciokątnym (imbus).
Z chwytem sześciokątnym 1/4".

Nr art.	21615-0201	21615-0409
Długość	89 mm	89 mm
Do gniazda sześciokątnych	4 mm	6 mm
Materiał	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale
Ilość w opak	1 szt	1 szt



Groty kwadratowe

Luna. Groty standardowe do gniazd kwadratowych typu Robertson. Z chwytem sześciokątnym 1/4".

Nr art.	20127-0105	20127-2002	20127-1004	20127-3000
Długość	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Rozmiar	1	1	2	2
Materiał	Stal	Stal	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Ilość w opak	2 szt	10 szt	2 szt	10 szt



Groty długie

Luna. Groty standardowe do gniazd kwadratowych typu Robertson. Z chwytem sześciokątnym 1/4".

Nr art.	20176-0204	20176-0402
Długość	89 mm	89 mm
Rozmiar	1	3
Materiał	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale
Ilość w opak	1 szt	1 szt

Groty typu TX

Luna. Do standardowych gniazd gwiazdkowych sześciokątnych Torx. Z chwytem sześciokątnym 1/4".

Nr art.	20128-0104	20128-3504	20128-7000	20128-9006	20128-0500	20128-4007
Długość	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Rozmiar	T10	T10	T10	T10	T15	T15
Materiał	Stal	Stal	Stal	Stal	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Ilość w opak	2 szt	10 szt	50 szt	100 szt	2 szt	10 szt

Nr art.	20128-9105	20128-1003	20128-4502	20128-7505	20128-9204	20128-1508
Długość	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Rozmiar	T15	T20	T20	T20	T20	T25
Materiał	Stal	Stal	Stal	Stal	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Ilość w opak	1 szt	2 szt	10 szt	50 szt	100 szt	2 szt

Nr art.	20128-5004	20128-9303	20128-2001	20128-5509	20128-2506
Długość	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Rozmiar	T25	T25	T27	T27	T30
Materiał	Stal	Stal	Stal	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Ilość w opak	10 szt	100 szt	2 szt	10 szt	2 szt

Nr art.	20128-6002	20128-8503	20128-9501	20128-3009	20128-6507
Długość	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Rozmiar	T30	T30	TSO	T40	T40
Materiał	Stal	Stal	Stal	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Ilość w opak	10 szt	50 szt	100 szt	2 szt	10 szt



Luna. Impact. Groty Torsion ze strefą skrętną, do gniazd typu TX, przeznaczone specjalnie do wkrętarek udarowych.

Nr art.	26356-0104	26356-0500	26356-0609	26356-0807	26356-0906
Długość	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm
Rozmiar	TX10	TX15	TX15	TX20	TX20
Materiał	Stal	Stal	Stal	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Skrętn.	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Ilość w opak	2 szt	2 szt	10 szt	2 szt	10 szt

Nr art.	26356-1003	26356-1102	26356-1201	26356-1300	26356-1409
Długość	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm
Rozmiar	TX20	TX20	TX25	TX25	TX25
Materiał	Stal	Stal	Stal	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Skrętn.	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Ilość w opak	50 szt	100 szt	2 szt	10 szt	50 szt

Nr art.	26356-1227	26356-1607	26356-1706	26356-1805	26356-1623
Długość	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm
Rozmiar	TX27	TX30	TX30	TX30	TX40
Materiał	Stal	Stal	Stal	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Skrętn.	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Ilość w opak	2 szt	2 szt	10 szt	50 szt	2 szt





Groty typu TX

Luna. Impact. Groty Torsion ze strefą skrętną, do gniazd typu TX, przeznaczone specjalnie do wkrętarek udarowych. Grot może być również wyposażony w pierścień magnetyczny, dla przytrzymywania wkrętu przy montażu. Pasujący pierścień magnetyczny 248510109.

Nr art.	26352-0108	26352-0207	26352-0306	26352-0405	26352-0504
Długość	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Rozmiar	TX10	TX15	TX20	TX20	TX25
Materiał	Stal	Stal	Stal	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Skrętn.	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Ilość w opak	2 szt	2 szt	2 szt	10 szt	2 szt

Nr art.	26352-0603	26352-0702	26352-0801	26352-0900	26352-1007
Długość	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Rozmiar	TX25	TX27	TX30	TX30	TX40
Materiał	Stal	Stal	Stal	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Skrętn.	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Ilość w opak	10 szt	2 szt	2 szt	10 szt	2 szt



Groty długie

Luna. Groty do gniazd gwiazdkowych sześciokątnych systemu TX. Z chwytym sześciokątnym 1/4".

Nr art.	21278-0100	21278-0209	21278-0308	21278-0407
Długość	89 mm	89 mm	89 mm	89 mm
Rozmiar	T10	T15	T20	T25
Materiał	Stal	Stal	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt

Nr art.	21278-0506	21278-0605	21278-0704
Długość	89 mm	89 mm	89 mm
Rozmiar	T27	T30	T40
Materiał	Stal	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt



20131-1008

20131-8201

Luna. Groty standardowe do gniazd gwiazdkowych sześciokątnych systemu Torx. Z chwytym sześciokątnym 1/4".

Nr art.	20131-0109	20131-5504	20131-2006	20131-4002	20131-0125	20131-0505
Długość	50 mm	50 mm	70 mm	150 mm	50 mm	50 mm
Rozmiar	T10	T10	T10	T10	T15	T20
Materiał	Stal	Stal	Stal	Stal	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Ilość w opak	2 szt	10 szt	1 szt	1 szt	2 szt	2 szt

Nr art.	20131-6007	20131-2501	20131-4507	20131-1008	20131-6502	20131-3004
Długość	50 mm	70 mm	150 mm	50 mm	50 mm	70 mm
Rozmiar	T20	T20	T20	T25	T25	T25
Materiał	Stal	Stal	Stal	Stal	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Ilość w opak	10 szt	1 szt	1 szt	2 szt	10 szt	1 szt

Nr art.	20131-5009	20131-8201	20131-1024	20131-1503	20131-7005	20131-3509
Długość	150 mm	300 mm	50 mm	50 mm	50 mm	70 mm
Rozmiar	T25	T25	T27	T30	T30	T30
Materiał	Stal	Stal	Stal	Stal	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Ilość w opak	1 szt	1 szt	2 szt	2 szt	10 szt	1 szt

Nr art.	20131-8300	20131-1529
Długość	300 mm	50 mm
Rozmiar	T30	T40
Materiał	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale
Ilość w opak	1 szt	2 szt

Groty typu TX

Groty długie

Luna. Groty TX z **otworem**, do śrub z gniazdem systemu TX z **czopem centralnym**. Do gniazd gwiazdkowych sześciokątnych systemu TX. Nacięcie zapewnia minimalne straty przy przenoszeniu momentu obrotowego. Z chwytem sześciokątnym 1/4".

Nr art.	20035-0106	20035-0205	20035-0304	20035-0809	20035-0403
Długość	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Rozmiar	TS10	TS15	TS20	TS20	TS25
Materiał	Stal	Stal	Stal	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Ilość w opak	2 szt	2 szt	2 szt	10 szt	2 szt

Nr art.	20035-0908	20035-0502	20035-0601	20035-0700
Długość	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Rozmiar	TS25	TS27	TS30	TS40
Materiał	Stal	Stal	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Ilość w opak	10 szt	2 szt	2 szt	2 szt



Luna. Impact. Groty z trzonem skrętnym przeznaczone do śrub z gniazdem typu TX z czopem centralnym wewnętrznym. Specjalnie dostosowane do wkrętarek udarowych.

Nr art.	24781-0104	24781-0203	24781-0302	24781-0401
Długość	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm
Rozmiar	TS10	TS15	TS20	TS25
Materiał	Stal	Stal	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Skrętn.	Tak	Tak	Tak	Tak
Ilość w opak	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt

Nr art.	24781-0609
Długość	32 mm
Rozmiar	TS30
Materiał	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale
Skrętn.	Tak
Ilość w opak	2 szt



Luna. Groty TX z **otworem**, do śrub z gniazdem systemu TX z **czopem centralnym**. Do gniazd gwiazdkowych sześciokątnych systemu TX. Nacięcie zapewnia minimalne straty przy przenoszeniu momentu obrotowego. Z chwytem sześciokątnym 1/4".

Nr art.	21228-0200	21228-0309	21228-0606	21228-0705
Długość	70 mm	70 mm	89 mm	89 mm
Rozmiar	TS15	TS20	TS15	TS20
Materiał	Stal	Stal	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Maks. szerokość rowka	3.27 mm	3.86 mm	4.2 mm	5.1 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt

Nr art.	21228-0903	21228-1000	21228-1109
Długość	89 mm	89 mm	89 mm
Rozmiar	TS27	TS30	TS40
Materiał	Stal	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Maks. szerokość rowka	5.4 mm	6.2 mm	6.35 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt





Oprawki do grotów – z magnesem

Luna. Uchwyt do grotów wymiennych z wbudowanym magnesem. Jednocześnie, ze stali nierdzewnej. Chwyt 1/4". Chwyt sześciokątny 1/4".

Nr art.	20136-0104	20136-1003
Długość	57 mm	150 mm
Do grotów chwyt sześciokątny	1/4 cale	1/4 cale
Materiał	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale
Ilość w opak	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb



Luna. Uchwyt do grotów wymiennych z wbudowanym magnesem. Nasadka nierdzewna. Chwyt sześciokątny 1/4".

Nr art.	20135-0105	20135-1004
Długość	60 mm	75 mm
Do grotów chwyt sześciokątny	1/4 cale	1/4 cale
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale
Ilość w opak	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb



Luna. Uchwyt do grotów wymiennych z wbudowanym magnesem. Nasadka nierdzewna. Chwyt sześciokątny 1/4". Bardzo mocny. Nadaje się do stosowania w kluczu udarowym.

Nr art.	23283-0109
Długość	50 mm
Do grotów chwyt sześciokątny	1/4 cale
Rozmiar chwytu	1/4 cale
Skretn.	Tak
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



Luna. Uchwyt do grotów Impact z wbudowanym magnesem, przeznaczony specjalnie do wkrętarek udarowych.

Nr art.	24408-0107
Długość	54 mm
Materiał	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale
Skretn.	Tak
Ilość w opak	1 szt
Opak.	5 sb



Oprawki do grotów – z magnesem i tulejką ochronną

Luna. Uchwyt do grotów wymiennych z wbudowanym magnesem i przewodnikiem wkrętu. Z chwytem sześciokątnym 1/4".

Nr art.	20137-0103	20137-1002
Długość	80 mm	120 mm
Do grotów chwyt sześciokątny	1/4 cale	1/4 cale
Materiał	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale
Ilość w opak	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb



Oprawki do grotów – z uchwytem szybkocującym

Luna. Uchwyt szybkocujący do grotów wymiennych, z wbudowanym magnesem i zabezpieczeniem kulkowym. Chwyt sześciokątny 1/4".

Nr art.	20133-0107
Długość	50 mm
Do grotów chwyt sześciokątny	1/4 cale
Materiał	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale
Ilość w opak	1 szt
Opak.	5 sb



Luna. Uchwyt szybkocujący z zabezpieczeniem kulkowym. Do grotów wymiennych z przewężeniem i do grotów zwykłych. Chwyt sześciokątny 1/4".

Nr art.	20134-0205
Długość	64 mm
Do grotów chwyt sześciokątny	1/4 cale
Materiał	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale
Ilość w opak	1 szt
Opak.	5 sb

Oprawki do grotów - z magnesem

Luna. Uchwyt szybko mocujący bardzo długi, z zabezpieczeniem kulkowym. Chwyt sześciokątny 1/4".

Nr art.	21229-0100
Długość	305 mm
Do grotów chwyt sześciokątny	1/4 cale
Materiał	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale
Ilość w opak	1 szt
Opak.	5 sb



Oprawki do grotów – z uchwytem szybko mocującym

Luna. Oprawka do grotów wymiennych z zabezpieczeniem kulkowym. Do grotów wymiennych z przewężeniem i do grotów zwykłych. Chwyt 1/4". Szybkie mocowanie jedną ręką, magnes pierścieniowy do przytrzymywania śruby.

Nr art.	24849-0104
Długość	65 mm
Do grotów chwyt sześciokątny	1/4 cale
Rozmiar chwytu	1/4 cale
Ilość w opak	1 szt
Opak.	5 sb



Luna. Oprawka do grotów wymiennych z zabezpieczeniem kulkowym. Do grotów wymiennych z przewężeniem i do grotów zwykłych. Chwyt sześciokątny 1/4". Szybkie mocowanie jedną ręką, magnes pierścieniowy do przytrzymywania śruby.

Nr art.	23282-0100
Długość	76 mm
Do grotów chwyt sześciokątny	1/4 cale
Rozmiar chwytu	1/4 cale
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



Luna. Pierścień magnetyczny do grotów Impact z szyjką i z uchwytem 1/4". Pierścień posiada tulejkę osadzoną ślizgowo, która przytrzymuje go podczas pracy. Dostarczany z 1 grotu typu Impact PH2G, 50 mm. (Art. nr 26349-0104).

Nr art.	24851-0109
Długość	17 mm
Do grotów chwyt sześciokątny	1/4 cale
Skrętn.	Tak
Ilość w opak	1 szt
Opak.	5 sb



Luna. Oprawka kątowa do grotów z uchwytem szybko mocującym. Możliwość ustawienia końcówki pod kątem 25°.

Nr art.	26895-0100
Długość	90 mm
Do grotów chwyt sześciokątny	1/4 cale
Rozmiar chwytu	1/4 cale
Ilość w opak.	1 szt.



Oprawki do grotów - przystawki kątowe do wiertarki

Luna. Przystawka kątowa do wiertarki. Umożliwia wkręcanie śrub w miejscach o utrudnionym dostępie. Wyposażona w rękojeść boczną, którą można umieszczać z lewej lub prawej strony. Z uchwytem sześciokątnym 1/4" oraz przekładnią kątową przenoszącą moment do 20 Nm.

Nr art.	24404-0200
Długość	310 mm
Do grotów chwyt sześciokątny	1/4 cale
Rozmiar chwytu	1/4 cale
Ilość w opak.	1 szt.



Luna. Przystawka kątowa mini do wiertarki. Umożliwia wkręcanie śrub w miejscach o utrudnionym dostępie. Wyposażona w rękojeść boczną, którą można umieszczać z lewej lub prawej strony. Z uchwytem sześciokątnym 1/4" oraz przekładnią kątową przenoszącą moment do 40 Nm.

Nr art.	24404-0309
Długość	80 mm
Do grotów chwyt sześciokątny	1/4 cale
Rozmiar chwytu	1/4 cale
Ilość w opak.	1 szt.





Oprawki do grotów - przystawki kątowe do wiertarki

Luna. Przystawka kąтова do wiertarki. Umożliwia wkręcanie śrub i prace wiertarskie w miejscach o utrudnionym dostępie. Wyposażona w rękojeść boczną, którą można umieszczać w różnych pozycjach. Z chwytem 1/4" i z przekładnią kątową przenoszącą moment do 33 Nm.

Nr art.	23001-0100
Długość	138 mm
Do grotów chwyt sześciokątny	1/4 cale
Rozmiar chwytu	1/4 cale
Ilość w opak	1 szt
Opak.	10 sb



Luna. Przystawka kąтова do wiertarki. Umożliwia wkręcanie śrub i prace wiertarskie w miejscach o utrudnionym dostępie. Wyposażona w rękojeść boczną, którą można umieszczać w różnych pozycjach. Z chwytem 1/4", oraz z przekładnią kątową przenoszącą moment do 57 Nm.

Nr art.	24404-0101
Długość	145 mm
Do grotów chwyt sześciokątny	1/4 cale
Rozmiar chwytu	1/4 cale
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb

Zestawy grotów

Luna. 10-elementowy zestaw, składający się z grotów wkrętakowych udarowych typu TX i oprawki magnetycznej. Można używać we wkrętce udarowej. Zestaw dostarczany jest w etui z tworzywa sztucznego. Chwyt sześciokątny 1/4".

Zestawy występują również w opakowaniu hurtowym, art. nr 26488-0303, po 40 zest. w pudle.



Nr art.	26488-0105
Model	TX Impact
Liczba elementów	10 szt
Rozmiar chwytu	1/4 cale
Do grotów chwyt sześciokątny	1/4 cale
Materiał	S2
Skrętn.	Tak
Ilość w opak	1 zest
Opak.	10 sb

Zawartość						
Nr art.	Ilość	Długość	Rozmiar	Materiał	Rozmiar chwytu	Skrętn.
24408-0107	1	54 mm		Stal	1/4 cale	Tak
26356-0104	1	32 mm	TX10	Stal	1/4 cale	Tak
26356-0500	1	32 mm	TX15	Stal	1/4 cale	Tak
26356-0807	2	32 mm	TX20	Stal	1/4 cale	Tak
26356-1201	2	32 mm	TX25	Stal	1/4 cale	Tak
26356-1227	1	32 mm	TX27	Stal	1/4 cale	Tak
26356-1607	1	32 mm	TX30	Stal	1/4 cale	Tak
26356-1623	1	32 mm	TX40	Stal	1/4 cale	Tak

Luna. Zestaw grotów udarowych – 10 elementów.

Nr art.	28115-0300
Rozmiary	PH2, PZ2, T10, T20 (2 szt.), T25 (2 szt.), T30, T40
Ilość w opak.	1 szt.



Zestawy grotów

Luna. 10-elementowy zestaw, składający się z grotów wkrętakowych udarowych różnych typów i oprawki magnetycznej. Można używać we wkrętarce udarowej. Zestaw dostarczany jest w etui z tworzywa sztucznego. Chwyt sześciokątny 1/4". Zestawy występują również w opakowaniu hurtowym, art. nr 26488-0402, po 40 zest. w pudle.



Nr art.	26488-0204
Model	MIX Impact
Liczba elementów	10 szt
Rozmiar chwytu	1/4 cale
Do grotów chwyt sześciokątny	1/4 cale
Materiał	S2
Skrętn.	Tak
Ilość w opak.	1 zest
Opak.	10 sb

Zawartość						
Nr art.	Ilość	Długość	Rozmiar	Materiał	Rozmiar chwytu	Skrętn.
24408-0107	1	54 mm		Stal	1/4 cale	Tak
26353-0107	1	32 mm	PH2	Stal	1/4 cale	Tak
26354-0106	2	32 mm	PH2G	Stal	1/4 cale	Tak
26355-0105	1	32 mm	PZ1	Stal	1/4 cale	Tak
26355-0402	1	32 mm	PZ2	Stal	1/4 cale	Tak
26355-0808	1	32 mm	PZ3	Stal	1/4 cale	Tak
26356-0500	1	32 mm	TX15	Stal	1/4 cale	Tak
26356-0807	1	32 mm	TX20	Stal	1/4 cale	Tak
26356-1201	1	32 mm	TX25	Stal	1/4 cale	Tak

Luna. 9-elementowy zestaw, składający się z grotów wkrętakowych Luna Prime typu TX, PH i PZ. Groty można używać we wkrętarce udarowej. Każdy zestaw znajduje się w etui z tworzywa sztucznego. Chwyt sześciokątny 1/4".

Nr art.	29114-0200
Liczba elementów	9 szt.
Rozmiar chwytu	1/4"
Ilość w opak.	1 szt.

Nr art.	Ilość	Rozmiar
27491-0108	1	TX10
27491-0207	1	TX15
27491-0306	1	TX20
27491-0405	2	TX25
27491-0603	2	TX30
27491-0900	1	PH2
27491-1304	1	PZ2



Luna. Zestaw grotów wymiennych z chwyt 1/4".

Nr art.	21276-0201
Liczba elementów	32 szt.
Zawartość	Groty płaskie: 3.5, 4.5, 5.5, 6.5 mm Grot kwadratowy nr 2 Groty krzyżowe Phillips: PH1, PH2 (2 szt.), PH3 Groty krzyżowe Pozidriv: PZ1, PZ2 (2 szt.), PZ3 Groty Torx: T10, T15 (3 szt.), T20 (3 szt.), T25 (3 szt.), T27, T30 (2 szt.), T40 Groty 6-kątne: 3, 4, 5, 6 mm Oprawka magnetyczna do grotów - długość 60 mm



Zestawy grotów

Luna. Zestaw grotów wkrętakowych zawierający 25 elementów, z oprawką szybkomocującą. W praktycznym etui z zaczepem na pas. Chwyt 1/4".

20139-0200 i 20139-1109 sprzedawane bez opakowania blistrowego.



20139-0101



20139-1000

Nr art.	20139-0101
Model	A
Liczba elementów	25 szt
Zawartość	Groty płaskie 3.5, 4.5, 5.5, 6.5 mm Groty kwadratowe nr 1, 2 Groty krzyżowe Phillips nr PH1, PH2, PH3 Grot krzyżowy Phillips (standard amerykański) nr PH2G Groty krzyżowe Pozidriv nr PZ1, PZ2, PZ3 Groty Torx nr T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 Groty imbusowe 3, 4, 5, 6 mm Oprawka do grotów, szybkomocująca, dług. 50 mm
Ilość w opak	1 zest
Opak.	10 sb
Nr art.	20139-0200
Model	A
Liczba elementów	25 szt
Zawartość	Groty płaskie 3.5, 4.5, 5.5, 6.5 mm Groty kwadratowe nr 1, 2 Groty krzyżowe Phillips nr PH1, PH2, PH3 Grot krzyżowy Phillips (standard amerykański) nr PH2G Groty krzyżowe Pozidriv nr PZ1, PZ2, PZ3 Groty Torx nr T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 Groty imbusowe 3, 4, 5, 6 mm Oprawka do grotów, szybkomocująca, dług. 50 mm
Ilość w opak	1 zest
Opak.	50 zest EOF
Nr art.	20139-1000
Model	B
Liczba elementów	25 szt
Zawartość	Grot do gniazd krzyż. Phillips (standard amerykański) nr PH2G (3 szt.) Grot do gniazd krzyż. Pozidriv nr PZ1 (3 szt.) Grot do gniazd krzyż. Pozidriv nr PZ2 (3 szt.) Grot do gniazd krzyż. Pozidriv nr PZ3 (3 szt.) Grot do gniazd Torx nr T10 (3 szt.) Grot do gniazd Torx nr T20 (3 szt.) Grot do gniazd Torx nr T25 (3 szt.) Grot do gniazd Torx nr T30 (3 szt.) Oprawka do grotów z uchwytem szybkomocuj., dług. 50 mm
Ilość w opak	1 zest
Opak.	10 sb
Nr art.	20139-1109
Model	B
Liczba elementów	25 szt
Zawartość	Grot do gniazd krzyż. Phillips (standard amerykański) nr PH2G (3 szt.) Grot do gniazd krzyż. Pozidriv nr PZ1 (3 szt.) Grot do gniazd krzyż. Pozidriv nr PZ2 (3 szt.) Grot do gniazd krzyż. Pozidriv nr PZ3 (3 szt.) Grot do gniazd Torx nr T10 (3 szt.) Grot do gniazd Torx nr T20 (3 szt.) Grot do gniazd Torx nr T25 (3 szt.) Grot do gniazd Torx nr T30 (3 szt.) Oprawka do grotów z uchwytem szybkomocuj., dług. 50 mm
Ilość w opak	1 zest
Opak.	50 zest EOF

Zestawy grotów

Luna. Zestaw grotów wkrętakowych zawierający 31 elementów, z oprawką magnetyczną, w praktycznym etui z zaczepem na pas. Chwyt sześciokątny 1/4".

Nr art.	20140-0108
Liczba elementów	31 szt
Zawartość	Groty płaskie 3.5, 4.5, 5.5, 6.5 mm Groty kwadratowe nr 1, 2 Groty krzyżowe Phillips nr PH1, PH2 (2 szt.), PH3 Grot krzyżowy Phillips (standard amerykański) nr PH2G (2 szt.) Groty krzyżowe Pozidriv nr PZ1, PZ2 (2 szt.), PZ3 Groty imbusowe 3, 4, 5, 6 mm Groty Torx nr T10 (2 szt.), T15, T20 (2 szt.), T25 (2 szt.), T27, T30, T40 Podstawka z tworz. sztucz. na 10 grotów (3 szt.) Oprawka do grotów nierdzewna z magnesem, długość 57 mm
Ilość w opak.	1 zest
Opak.	10 sb



Luna. Zestaw grotów długich – 10 elementów.

Nr art.	28115-0201
Rozmiary	PH2, PZ2, T10, T20 (2 szt.), T25 (2 szt.), T30, T40
Ilość w opak.	1 szt.



Luna. 20-częściowy zestaw grotów z najpopularniejszymi rozmiarami. Praktyczny karabińczyk do łatwego mocowania i szybkiego dostępu.

Nr art.	28115-0102
Zawartość	Wiertło udarowe 3 mm Nasadka do wkrętów budowlanych 8 mm i 1/4" Uchwyt magnetyczny do grotów Groty: T10, T15, T20, T25, T30, PH1, PH2G, PH3, SQ1, PZ1, PZ2, PZ3, płaskie
Ilość w opak.	1 szt.



Luna. Zestaw 14 grotów wkrętakowych do gniazd typu TX. Dostarczany w etui z tworzywa. Chwyt sześciokątny 1/4".

Nr art.	21275-0103
Liczba elementów	14 szt
Zawartość	Grot do gniazd Torx (50 mm) nr T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 Grot do gniazd Torx (89 mm) nr T20 (2 szt.), T25 (3 szt.), T30 (2 szt.)
Ilość w opak.	1 zest
Opak.	5 sb



Luna. Zestaw 28 różnych grotów wkrętakowych. Dostarczany w etui z tworzywa. Chwyt sześciokątny 1/4".

Nr art.	21276-0102
Liczba elementów	28 szt
Zawartość	Grot do gniazd krzyż. Phillips (50 mm) nr PH1, PH3 Grot płaski (50 mm) 0.8 x 5.5 mm Groty imbusowe (50 mm) 3, 4, 5, 6 mm Grot do gniazd TX z otworem (50 mm) nr TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40 Grot do gniazd krzyż. Phillips (89 mm) nr PH2, PH2G Grot do gniazd krzyż. Pozidriv (89 mm) nr PZ1, PZ2, PZ3 Grot do gniazd kwadratowych (89 mm) nr 1, 2 Grot do gniazd TX (89 mm) nr T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
Ilość w opak.	1 zest
Opak.	5 sb



Zestawy grotów

Luna. Zestaw grotów wkrętakowych i wiertel, składający się z 30 części. Dostarczany w plastikowym etui.



Nr art.	20141-0107
Liczba elementów	30 szt
Zawartość	Grot do gniazd krzyż. Phillips (25 mm) nr 1, 2, 3 Grot do gniazd krzyż. Phillips (50 mm) nr 2 Grot do gniazd krzyż. Phillips (standard ameryk. 25 mm) nr 2 (2 szt.) Grot do gniazd krzyż. Pozidriv (25 mm) nr 1, 2, 3 Grot do gniazd krzyż. Pozidriv (50 mm) nr 2 Grot płaski (25 mm) 3.5, 4.5 mm Grot płaski (50 mm) 5.5 mm Grot do gniazd Torx (25 mm) nr 10, 15, 20, 25, 30, 40 Oprawka do grotów z prowadnikiem wkręta 75 mm Wiertło z chwytem sześciokątnym 2, 2.5, 3, 4, 5 mm Pogłębiacz 35 mm Nasadka magnetyczna do śrub 1/4, 8, 10 cal/mm Uchwyt szybkomocujący do grotów, z przewężeniem, 1/4 cala
Ilość w opak	1 zest
Opak.	5 sb

NARZĘDZIA RĘCZNE LUNA TOOLS

Każde narzędzie Luna znajdujące się w tym katalogu zostało stworzone z uwzględnieniem Twoich potrzeb, aby praca była jak najbardziej praktyczna, wydajna i bezpieczna. Mamy do czynienia z narzędziami od ponad 100 lat, ponadto stale opracowujemy nowe sposoby zaspokajania potrzeb i oczekiwań profesjonalnych pracowników posługujących się na co dzień narzędziami ręcznymi.

Dziś jesteśmy jednym z liderów w branży, dbając o to, aby nasze narzędzia były równie wygodne w użyciu w warunkach zimowych, jak i na dużych wysokościach czy na stałym gruncie. Koncentrując się na jakości i łatwości obsługi, pomagamy Ci byś miał bezpieczny dzień pracy – codziennie.

ZALETY NARZĘDZI RĘCZNYCH LUNA

- są gotowe do dołączenia zabezpieczeń
- rękojeści zapewniają dobry chwyt przy każdej pogodzie
- opracowane z myślą o pracy w trudnych warunkach





POZIOMICIE

LIBELLA

Wysokiej jakości libella to najważniejszy element poziomicy. Im większy promień, tym wyższa czułość. Promień w poziomicach ciesielskich powinien wynosić minimum 200 mm.

Aby zwiększyć widoczność libelli można zastosować różne metody. Substancja w libelli musi być odporna na promieniowanie UV, posiadać dobry kontrast i musi być jej odpowiednio dużo. Ustawienie lusterka pod libellą poprawia widoczność dzięki odbijaniu w nią większej ilości światła. Libella posiada linie, dzięki którym łatwo zobaczyć położenie pęcherzyka.

PROFIL

Profil musi być wytrzymały i lekki. Wszystkie poziomice Luna Tools serii CLP oraz LE wykonane są z profili aluminiowych. Bardzo istotne, aby libella była odpowiednio przymocowana do profilu.

PRECYZJA/TOLERANCJA

Precyzja lub tolerancja (dwa słowa o tym samym znaczeniu) to suma wszystkich błędów, po zmontowaniu wszystkich części. Poziomice Luna Tools wykazują maksymalny błąd pomiarowy jedynie $\pm 0,5$ mm/m. Wszystkie poziomice są indywidualnie testowane w fabryce. Precyzja $\pm 0,5$ mm/m podana jest jako symbol na wyrobie.



Poziomice

Poziomica Luna CLP

Solidna poziomnica do prac wymagających wyższej dokładności. Odporny na skręcanie profil aluminiowy 24x50 mm (710g/m) z płasko frezowanym spodem o maksymalnej płaskości. Duża cylindryczna libella ze szkłem powiększającym zapewnia precyzyjny i łatwy odczyt przy patrzeniu pod dowolnym kątem. Podwójne podziałki ułatwiają odczyt spadku 2%. Wykonana z uderoodpornych materiałów o bardzo dobrej odporności na promieniowanie UV. Promień libelli 200 mm zapewnia czułość 10 mm/m, tzn. po podniesieniu o 10 mm jednego końca poziomnicy o długości 1 m pęcherzyk przemieści się o 2 mm. Końcówki amortyzujące mają punkty o zwiększonym tarciu, umożliwiające pewne przyłożenie poziomnicy do płaszczyzny ściany. Otwory przelotowe do zamocowania zabezpieczenia narzędzia.



Nr art.	28050-0208	28050-0307	28050-0406	28050-0505	28050-0604
Długość	400 mm	600 mm	1200 mm	1800 mm	2000 mm
Dokładność	± 0,5 mm/m	± 0,5 mm/m	± 0,5 mm/m	± 0,5 mm/m	± 0,5 mm/m
Ilość libelek	3 szt.	3 szt.	3 szt.	3 szt.	3 szt.
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Poziomica Luna CLP M z magnesami

Solidna poziomnica do prac wymagających wyższej dokładności. Odporny na skręcanie profil aluminiowy 24x50 mm (710 g/m) z płasko frezowanym spodem o maksymalnej płaskości. Duża cylindryczna libella ze szkłem powiększającym zapewnia precyzyjny i łatwy odczyt przy patrzeniu pod dowolnym kątem. Podwójne podziałki ułatwiają odczyt spadku 2%. Wykonana z uderoodpornych materiałów o bardzo dobrej odporności na promieniowanie UV. Promień libelli 200 mm zapewnia czułość 10 mm/m, tzn. po podniesieniu o 10 mm jednego końca poziomnicy o długości 1 m pęcherzyk przemieści się o 2 mm. Końcówki amortyzujące mają punkty o zwiększonym tarciu, umożliwiające pewne przyłożenie poziomnicy do płaszczyzny ściany. Wbudowane magnesy od spodu zapewniają przywieranie do konstrukcji stalowych. Otwory przelotowe do zamocowania zabezpieczenia narzędzia.



Nr art.	28051-0108	28051-0207
Długość	400 mm	600 mm
Dokładność	± 0,5 mm/m	± 0,5 mm/m
Ilość libelek	2 szt.	3 szt.
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.

Poziomica Luna LE

Poziomnica nadająca się do większości prac. Profil aluminiowy 20x50 mm (530g/m). Libella wykonana z uderoodpornego materiału o dobrej odporności na promieniowanie UV. Promień libelli 200 mm zapewnia czułość 10 mm/m, tzn. po podniesieniu o 10 mm jednego końca poziomnicy o długości 1 m pęcherzyk przemieści się o 2 mm. Końcówki ochronne amortyzujące uderzenia. Otwory przelotowe do zamocowania zabezpieczenia narzędzia.



Nr art.	28049-0103	28049-0202	28049-0301	28049-0400
Długość	400 mm	600 mm	1200 mm	1800 mm
Dokładność	± 0,5 mm/m	± 0,5 mm/m	± 0,5 mm/m	± 0,5 mm/m
Ilość libelek	2 szt.	3 szt.	3 szt.	3 szt.
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Poziomica Luna TORPEDO 923

Poziomnica członkowa z odlewu aluminiowego. Trzy ampułki - pozioma, pionowa (z odbłaskiem lustrzanym) i 45°. Wykonana z uderoodpornego materiału o dobrej odporności na promieniowanie UV. Spód płasko sfrezowany, z magnesem. Na górze wyfrezowany rowek V. Otwór do zabezpieczenia narzędzia.



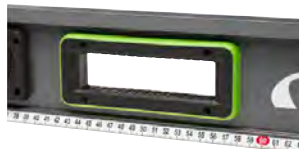
Nr art.	28293-0106
Długość	250 mm
Dokładność	± 0,5 mm/m
Ilość libelek	3 szt.
Ilość w opakowaniu	1 szt.

Poziomica Luna TORPEDO 227

Poziomnica członkowa, formowana wtryskowo z tworzywa ABS. Trzy ampułki - pozioma, pionowa i 45°. Od spodu rowek V z magnesem. Otwór do dołączenia zabezpieczenia narzędzia.



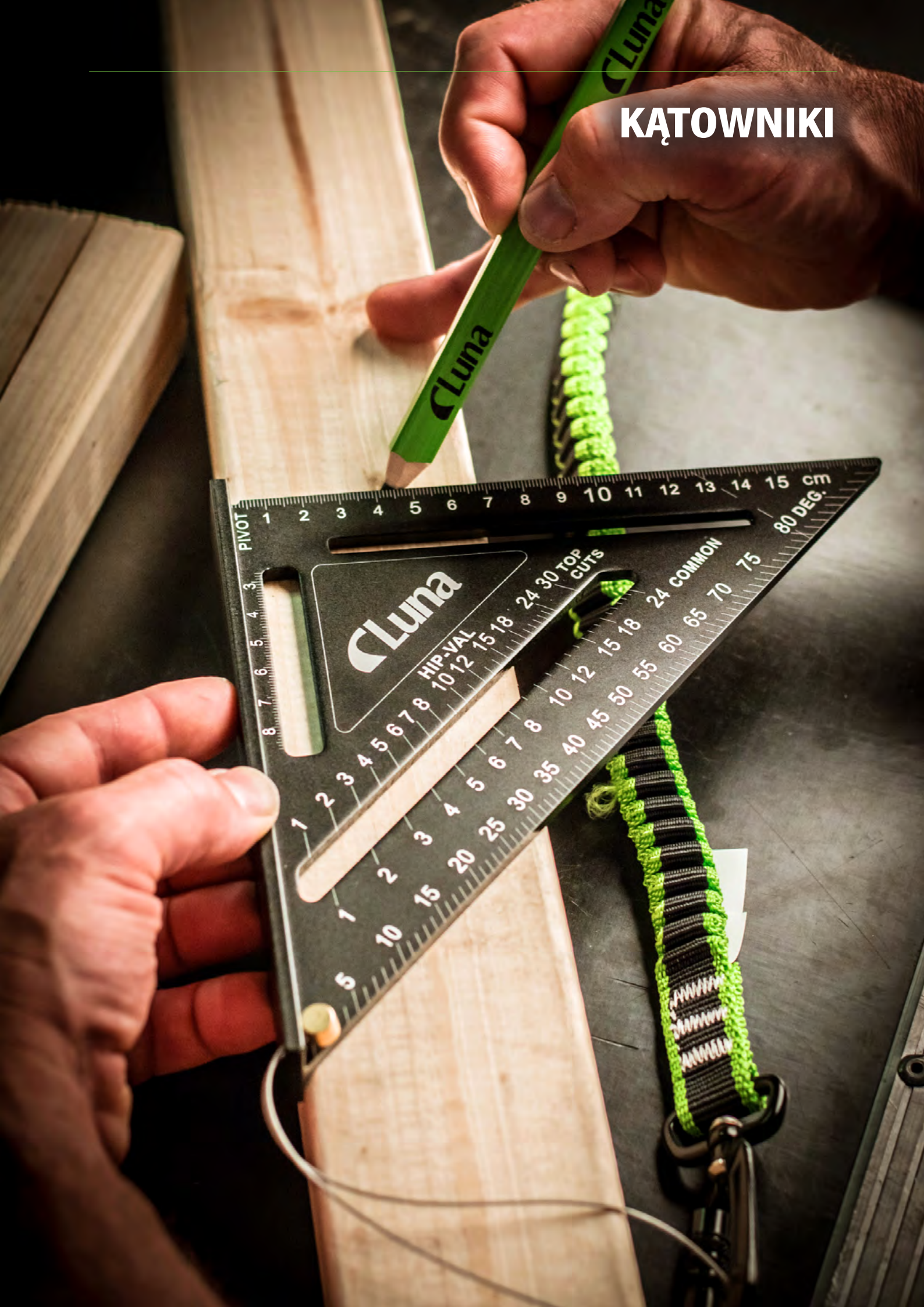
Nr art.	28294-0105
Długość	250 mm
Dokładność	± 0,5 mm/m
Ilość libelek	3 szt.
Ilość w opakowaniu	1 szt.



Luna. Precyzyjna poziomica o bardzo dużej czułości i dużej dokładności. 10 razy bardziej czuła niż zwykła poziomica stolarska. Promień libelki 2000 mm daje czułość 1 mm/m, co oznacza, że jeśli podniesiemy koniec o 1 mm na przejściu o długości 1 m, pęcherzyk przesunie się o 2 mm. Duże cylindryczne libelle z lupą i odblaskiem lustrzanym zapewniają dokładny i łatwy odczyt pod każdym kątem. Wykonane z materiału odpornego na uderzenia, charakteryzującego się bardzo dobrą odpornością na promieniowanie UV. Mocny skrętnie sztywny profil aluminiowy typu I o wymiarach 100x25mm. Otwór rękojeści wraz z ramką wykonany z tworzywa ABS i gumy TPE zapewnia wygodny i pewny chwyt. Do tymczasowego montażu np. na ścianie dostępny jest rowek prosty i nachylony, umożliwiający łatwe przesuwanie przepustu na boki i łatwe dostosowanie do właściwej pozycji. Zintegrowana skala pomiarowa klasy 1 z wyjątkowo wyraźnymi oznaczeniami m.in. zasady odległości. Łącznie (precyzja, tolerancja) $\pm 0,3$ mm/m. Otwór do mocowania narzędzia.

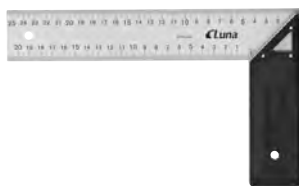
Nr art.	30002-0154
Długość	1800 mm
Dokładność	$\pm 0,3$ mm/m
Ilość libelek	3 szt.
Ilość w opakowaniu	1 szt.

KĄTOWNIKI



Kątowniki

Kątownik ciesielski aluminiowy Luna AL



Bardzo solidny i precyzyjnie wykonany kątownik warsztatowy. Ramię przykładniowe z odlewu aluminiowego z powierzchniami frezowanymi dla zapewnienia jak najlepszej równoległości. Szerokość przykladni wynosi aż 18 mm, co zwiększa stabilność, a także umożliwia kontrolę np. struganych kantówek wymiarowych z zaokrąglonymi krawędziami. Ramię przymiarowe ze stali nierdzewnej 1.5×45 mm z głęboko trawioną podziałką w mm. Dokładność $\pm 0.03^\circ$. Otwór do dołączenia zabezpieczenia narzędzia.

Nr art.	28106-0202	28106-0301
Oznaczenie	ALU 250	ALU 300
Długość	250 mm	300 mm
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.

Kątownik ciesielski Luna ABS



Solidny i precyzyjnie wykonany kątownik warsztatowy. Ramię przykładniowe formowane wtryskowo z tworzywa ABS. Szerokość przykladni wynosi aż 18 mm, co zwiększa stabilność, a także umożliwia kontrolę np. struganych kantówek wymiarowych z zaokrąglonymi krawędziami. Ramię przymiarowe ze stali nierdzewnej 1.5×45 mm z głęboko trawioną podziałką w mm. Dokładność $\pm 0.06^\circ$. Otwór do dołączenia zabezpieczenia narzędzia.

Nr art.	28107-0201	28107-0300
Oznaczenie	ABS 250	ABS 300
Długość	250 mm	300 mm
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.

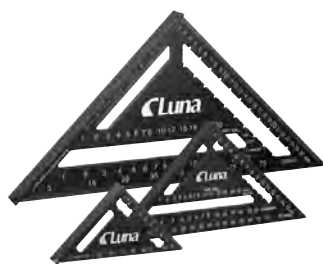
Kątownik nastawny aluminiowy Luna ALA300



Kątownik nastawny z 8 pozycjami ustalonymi z wykorzystaniem mocnych zatrzasków sprężynowych w odstępach co 22.5 stopnia, od 0 do 180 stopni. Ramię długie ze stali nierdzewnej, z głęboko trawioną podziałką mm po obu stronach. Szerokość przykladni wynosi aż 18 mm, co zwiększa stabilność, a także umożliwia kontrolę np. struganych kantówek wymiarowych z zaokrąglonymi krawędziami. Otwór do dołączenia zabezpieczenia narzędzia.

Nr art.	28108-0101
Oznaczenie	ALA 300
Długość	300 mm
Ilość w opakowaniu	1 szt.
Ilość w opakowaniu	1 szt.

Kątownik uniwersalny Luna



Kątownik Quick wykonany z frezowanego powierzchniowo aluminium. To bardzo uniwersalny, wielofunkcyjny wyrób o wielu zastosowaniach. Poza szybkimi pomiarami 90° i 45° , umożliwia również stosowanie jako kątomierz do kątów $0-90^\circ$. Podziałka linii równoległych w odstępach co 5 mm, w zakresie 20-125 mm. Znakowane laserowo wymiary i tekst sprawiają, że jest idealny do trudnych zadań. Kilka funkcji inteligentnych związanych z budową więźarów dachowych. Otwór do zabezpieczenia narzędzia przed upadkiem.

Nr art.	28109-0001	28109-0100	28109-0209
Oznaczenie	ALU 115	ALU 175	ALU 300
Długość	115 mm	175 mm	300 mm
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.	1 szt.
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Kątownik nastawny Luna ALU 250



Aluminiowy kątownik nastawny z płasko frezowanymi bokami, zapewniającymi dobre przyleganie i dobrą dokładność. Ramię długie ze stali nierdzewnej z wytrawioną podziałką mm. Śruba blokująca na tylnej krawędzi. Zabezpieczenie narzędzia mocowane do śruby blokującej.

Nr art.	28111-0106
Oznaczenie	ALR 250
Długość	250 mm
Ilość w opakowaniu	1 szt.
Ilość w opakowaniu	1 szt.

PRZYMIARY TAŚMOWE

Przymiary taśmowe Luny zostały opracowane z myślą o użytkowaniu w trudnym i wymagającym klimacie. Wszystkie przymiary taśmowe 3-, 5- i 8-metrowe mają najwyższą klasę tolerancji, zapewniającą precyzję pomiarów. Taśmy pokryte są mocną powłoką ochronną, aby ograniczyć przyspieszone zużycie przy regularnym użytkowaniu w trudnych warunkach. Na odwrotnej stronie taśmy naniesiona jest dodatkowa podziałka pomiarowa z kreskami co 30, 45 i 60 cm, co ułatwia rozmieszczanie np. belek konstrukcyjnych. Przymiary taśmowe są wyposażone w punkty mocowania, można więc je łatwo zabezpieczyć z wykorzystaniem różnych rodzajów zamocowań.



Przymiary taśmowe

Przymiary taśmowe Luna Auto Lock LAL

Klasa tolerancji 1. Funkcja Auto Lock, dzięki której taśma jest automatycznie blokowana w żądanej pozycji. Zaprojektowane, aby wytrzymywać wszelkie warunki pogodowe, w obudowie z tworzywa ABS odpornego na uderzenia i niskie temperatury. Taśma stalowa z żółtą, bezodblaskową, podwójną powłoką poliamidową, zapewniającą bardzo dobrą czytelność i ochronę przed zużyciem. Na odwrotnej stronie taśmy podziałka z kreskami co 30/45/60 cm, do łatwego rozmieszczania belek konstrukcyjnych. Prosta tylna krawędź obudowy, do pomiarów wewnętrznych. Zabezpieczenie mocuje się bezpośrednio do obudowy.



Nr art.	27074-0103	27074-0210	27074-0400
Oznaczenie	LAL 3M	LAL 5,5M	LAL 8M
Klasa tolerancji	1	1	1
Szerokość taśmy	16 mm	19 mm	25 mm
Długość	3 m	5,5 m	8 m
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Przymiary taśmowe Luna Auto Lock LAL z magnetycznym zaczepem początkowym

Klasa tolerancji 1. Funkcja Auto Lock, dzięki której taśma jest automatycznie blokowana w żądanej pozycji. Magnetyczny zaczep początkowy. Zaprojektowane, aby wytrzymywać wszelkie warunki pogodowe, w obudowie z tworzywa ABS odpornego na uderzenia i niskie temperatury. Taśma stalowa z żółtą, bezodblaskową, podwójną powłoką poliamidową, zapewniającą bardzo dobrą czytelność i ochronę przed zużyciem. Na odwrotnej stronie taśmy podziałka z kreskami co 30/45/60 cm, do łatwego rozmieszczania belek konstrukcyjnych. Prosta tylna krawędź obudowy, do pomiarów wewnętrznych. Zabezpieczenie mocuje się bezpośrednio do obudowy.



Nr art.	27074-0228	27074-0509
Oznaczenie	LAL MAG 5,5M	LAL MAG 8M
Klasa tolerancji	1	1
Szerokość taśmy	19 mm	25 mm
Długość	5,5 m	8 m
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.

Przymiary taśmowe Luna Push Lock LPL

Klasa tolerancji 1. Funkcja blokady Push Lock sprawia, że taśma jest łatwa w użyciu nawet w rękawicach zimowych. Obudowa zamknięta, z tworzywa ABS odpornego na uderzenia i niskie temperatury. Taśma stalowa z żółtą, bezodblaskową, podwójną powłoką poliamidową, zapewniającą bardzo dobrą czytelność i ochronę przed zużyciem. Na odwrotnej stronie taśmy podziałka z kreskami co 30/45/60 cm, do łatwego rozmieszczania belek konstrukcyjnych. Prosta tylna krawędź obudowy, do pomiarów wewnętrznych. Zabezpieczenie narzędzia dołącza się do specjalnego otworu w zaczepie klipsowym, służącym do mocowania na pasie.



Nr art.	27073-0104	27073-0229	27073-0211	27073-0401
Oznaczenie	LPL 3M	LPL 5,5M	LPL 5,5M	LPL 8M
Klasa tolerancji	1	1	1	1
Szerokość taśmy	16 mm	25 mm	19 mm	25 mm
Długość	3 m	5,5 m	5,5 m	8 m
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Przymiary taśmowe Luna Push Lock LPL z magnetycznym zaczepem początkowym

Klasa tolerancji 1. Z magnetycznym zaczepem początkowym. Funkcja blokady Push Lock sprawia, że taśma jest łatwa w użyciu nawet w rękawicach zimowych. Obudowa zamknięta, z tworzywa ABS odpornego na uderzenia i niskie temperatury. Taśma stalowa z żółtą, bezodblaskową, podwójną powłoką poliamidową, zapewniającą bardzo dobrą czytelność i ochronę przed zużyciem. Na odwrotnej stronie taśmy podziałka z kreskami co 30/45/60 cm, do łatwego rozmieszczania belek konstrukcyjnych. Prosta tylna krawędź obudowy, do pomiarów wewnętrznych. Zabezpieczenie narzędzia dołącza się do specjalnego otworu w zaczepie klipsowym, służącym do mocowania na pasie.



Nr art.	27073-0310
Oznaczenie	LPL MAG 5,5M
Klasa tolerancji	1
Szerokość taśmy	19 mm
Długość	5,5 m
Ilość w opakowaniu	1 szt.

Przymiar taśmowy nierdzewny Luna LSS

Taśma ze stali nierdzewnej, **klasa tolerancji 1.** Specjalnie opracowana pod kątem spełniania wysokich wymagań przy pracy w środowiskach wilgotnych/korozyjnych. Funkcja blokady Push Lock sprawia, że taśma jest łatwa w użyciu nawet w rękawicach zimowych. Obudowa zamknięta, z tworzywa ABS odpornego na uderzenia i niskie temperatury. Na odwrotnej stronie taśmy podziałka z kreskami co 30/45/60 cm, do łatwego rozmieszczania belek konstrukcyjnych. Zabezpieczenie narzędzia dołącza się do specjalnego otworu w zaczepie klipsowym, służącym do mocowania na pasie.



Nr art.	27075-0102
Oznaczenie	LSS 5M
Klasa tolerancji	1
Szerokość taśmy	19 mm
Długość	5 m
Ilość w opakowaniu	1 szt.

Taśmy miernicze długie w obudowie zamkniętej

Taśma miernicza Luna LS

Taśma miernicza ze stali, w obudowie zamkniętej, wykonanej z tworzywa ABS odpornego na uduary i niskie temperatury. Gumowe detale zwiększają komfort pracy i pewność chwytu. Podwójna, żółta, matowa powłoka poliamidowa zapewnia bardzo dobrą czytelność i ochronę przed zużyciem. Odporna na wodę, żwir, kurz i większość chemikaliów. Składana korbka z przekładnią 3:1 zapewnia szybkie zwijanie. Zaczep początkowy zarówno z pierścieniem jak i języczkiem zaczepowym. Punkt mocowania zabezpieczenia w obudowie.

Nr art.	27076-0101	27076-0200
Oznaczenie	LS 15M	LS 30M
Klasa tolerancji	2	2
Szerokość taśmy	13 mm	13 mm
Długość	15 m	30 m
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.



Taśma miernicza Luna LG

Taśma miernicza z włókna szklanego, w obudowie zamkniętej, wykonanej z tworzywa ABS odpornego na uduary i niskie temperatury. Mocna taśma z włókna szklanego z podwójną powłoką, doskonale dostosowana do trudnych i wilgotnych środowisk, nie przewodzi prądu elektrycznego. Gumowe detale zwiększają komfort pracy i pewność chwytu. Składana korbka z przekładnią 3:1 zapewnia szybkie zwijanie. Zaczep początkowy zarówno z pierścieniem jak i języczkiem zaczepowym. Punkt mocowania zabezpieczenia w obudowie.

Nr art.	27077-0100	27077-0209
Oznaczenie	LG 15M	LG 30M
Klasa tolerancji	2	2
Szerokość taśmy	15 mm	15 mm
Długość	15 m	30 m
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.



Taśmy miernicze długie w obudowie otwartej

Taśma miernicza Luna LSO

Obudowa otwarta, z tworzywa ABS odpornego na uduary i niskie temperatury. Podwójna powłoka poliamidowa na matowej taśmie stalowej zapewnia bardzo dobrą czytelność i ochronę przed zużyciem. Gumowe detale na rękojeści zwiększają komfort pracy i pewność chwytu przy każdej pogodzie. Składana korbka z przekładnią 3:1 zapewnia szybkie zwijanie. Zaczep początkowy zarówno z pierścieniem jak i języczkiem zaczepowym. Zabezpieczenie dołącza się do rękojeści.

Nr art.	27078-0109	27078-0208
Oznaczenie	LSO 30M	LSO 50M
Klasa tolerancji	2	2
Szerokość taśmy	13 mm	13 mm
Długość	30 m	50 m
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.



Taśma miernicza Luna LGO

Obudowa otwarta, z tworzywa ABS odpornego na uduary i niskie temperatury. Mocna taśma z włókna szklanego z podwójną powłoką, doskonale dostosowana do trudnych i wilgotnych środowisk, nie przewodzi prądu elektrycznego. Gumowe detale na rękojeści zwiększają komfort pracy i pewność chwytu przy każdej pogodzie. Składana korbka z przekładnią 3:1 zapewnia szybkie zwijanie. Zaczep początkowy zarówno z pierścieniem jak i języczkiem zaczepowym. Zabezpieczenie dołącza się do rękojeści.

Nr art.	27079-0108	27079-0207
Oznaczenie	LGO 30M	LGO 50M
Klasa tolerancji	2	2
Szerokość taśmy	15 mm	15 mm
Długość	30 m	50 m
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.



Taśma miernicza LSO 100

Stalowa taśma miernicza stalowa z otwartą obudową z odpornego na uderzenia i zimno tworzywa ABS. Gumowy detal w rękojeści dla większego komfortu i przyczepności. Podwójna powłoka nylonowa na żółtej taśmie zapewnia najlepszą ochronę przed zużyciem. Odporna na wodę, żwir, kurz i większość chemikaliów. Wysuwana korba z biegiem 3:1 do szybkiego powrotu. Zaczep zarówno z pierścieniem, jak i haczykiem. Klasa tolerancji II. Początek taśmy od punktu zerowego 100 mm cala. Możliwość mocowania zabezpieczenia.

Nr art.	30117-0205
Oznaczenie	LSO 100
Klasa tolerancji	2
Szerokość taśmy	13 mm
Długość	50 m
Ilość w opak.	1 szt.





Taśma miernicza LGO 100

Taśma miernicza z włókna szklanego, w obudowie otwartej, wykonanej z tworzywa ABS odpornego na uduary i niskie temperatury. Wstawki gumowe w rękojeści zwiększają komfort i pewność chwytu. Podwójna, żółta powłoka poliamidowa zapewnia bardzo dobrą ochronę przed zużyciem. Odporna na wodę, żwir, kurz i większość chemikaliów. Składana korbka z przekładnią 3:1 zapewnia szybkie zwijanie. Zaczep początkowy zarówno z pierścieniem jak i języczkiem zaczepowym. Klasa tolerancji II. Punkt zerowy na początku taśmy przesunięty o 100 mm. Możliwość mocowania linki zabezpieczającej.

Nr art.	30117-0403
Oznaczenie	LGO 100
Klasa tolerancji	2
Szerokość taśmy	13 mm
Długość	50 m
Ilość w opak.	1 szt.

Przymiar taśmowy

Przymiar taśmowy stalowy, płaski, przeznaczony do stołów do przecinarek. Od spodu mocna warstwa samoprzylepna, umożliwiająca przymocowanie taśmy do różnych powierzchni. Otwory co 50 cm pozwalają wzmocnić zamocowanie taśmy przy użyciu gwoździ lub wkrętów.

Nr art.	29309-0106	29309-0205
Klasa tolerancji	1	1
Szerokość taśmy	13 mm	13 mm
Długość	5 m	5 m
Wykonanie	pravo/lewo	lewo/pravo
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.

Miary składane

Miara składana drewniana – podziałka mm



Klasyczny przymiar składany. Wykonany z cienkich, giętkich elementów z jasnego drewna brzoazowego posiadającego certyfikat FSC. Bardzo wyraźny nadruk z podziałką w kolorze czarnym i czerwonym (liczby podzielne przez 10) ułatwia odczyt pomiaru. Precyzyjnie wykonane metalowe elementy zapewniają sprawne działanie i prawidłowe użytkowanie. Metalowy otwór umożliwia zamontowanie zabezpieczenia chroniącego narzędzie przed upadkiem.

Nr art.	29278-0301	29278-0103	29278-0111
Skala	mm	mm	mm
Długość	1 m	2 m	2 m
Ilość segmentów	6 szt.	10 szt.	10 szt.
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.	DISPLAY – 48 szt.

Miara składana drewniana – podziałka mm/cale



Klasyczny przymiar składany w skandynawskim stylu. Wykonany z cienkich, giętkich elementów z jasnego drewna brzoazowego posiadającego certyfikat FSC. Bardzo wyraźny nadruk z podziałką w kolorze czarnym i czerwonym (liczby podzielne przez 10) ułatwia odczyt pomiaru. Precyzyjnie wykonane metalowe elementy zapewniają sprawne działanie i prawidłowe użytkowanie. Metalowy otwór umożliwia zamontowanie zabezpieczenia chroniącego narzędzie przed upadkiem.

Nr art.	29278-0509	29278-0400
Skala	mm/cale	mm/cale
Długość	1 m	2 m
Ilość segmentów	6 szt.	10 szt.
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.

Miara składana 2 m - podziałka mm - od 2 m do 0



Przymiar składany kontaktowy w klasycznym skandynawskim stylu i wykonaniu. Kontaktowa metrówka składana posiada podziałkę po wewnętrznej stronie elementów, co pozwala na mierzenie po przyłożeniu jej płasko do podłoża. Wykonana z cienkich, giętkich elementów z jasnego drewna brzoazowego posiadającego certyfikat FSC. Bardzo wyraźny nadruk z podziałką w kolorze czarnym i czerwonym (liczby podzielne przez 10) ułatwia odczyt pomiaru. Precyzyjnie wykonane metalowe elementy zapewniają sprawne działanie i prawidłowe użytkowanie. Metalowe okucie wzmacnia i chroni końcówkę przed zużyciem oraz umożliwia zabezpieczenie narzędzia w otworze w metalu.

Nr art.	29278-0202
Skala	mm/mm
Długość	2 m
Ilość segmentów	10 szt.
Ilość w opakowaniu	1 szt.



MŁOTKI

Nasz pierwszy młotek sprzedaliśmy w 1917 roku. Od tego czasu stale rozwijamy naszą ofertę młotków we współpracy ze skandynawskimi rzemieślnikami. Uchwyt rękojeści w naszych młotkach został opracowany tak, aby idealnie leżał w dłoni i mógł być użytkowany o każdej porze roku. Dobór materiałów i konstrukcja rękojeści sprawiają, że chwyt jest zawsze pewny, nawet w deszczu i przy ujemnych temperaturach. Wszystkie nasze młotki są gotowe do dołączenia elementów zabezpieczających.

Młotki ciesielskie kute matrycowo

Młotki Luna L-EVO



Młotek ciesielski, odkuwany z jednego kawałka. Dobrze przemyślana konstrukcja, mająca na celu uzyskanie jak największej siły uderu w stosunku do masy. Konstrukcja młotka tłumi przenoszenie wibracji z obucha na rękojeść. Magnetyczny przytrzymywacz gwoźdź. Zakrzywiony zeszlifowany na bardzo cienko pazur, który łatwo wchodzi pod gwoździe lub listwy. Ergonomiczna rękojeść ze specjalnej gumy, zapewniająca dobry chwyt i wygodę niezależnie od pogody. Ogranicznik końcowy z otworem do dołączenia zabezpieczenia narzędzia.

Nr art.	27120-0107	27120-0206	27120-0305
Oznaczenie	L-EVO 16OZ	L-EVO 20OZ	L-EVO 22OZ
Masa główki	16 oz	20 oz	22 oz
Średnica obucha	28 mm	30 mm	32 mm
Długość	330 mm	350 mm	380 mm
Masa całkowita	750 g	780 g	800 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Młotki Luna LF



Młotek ciesielski, odkuwany z jednego kawałka, o mocnej i poręcznej konstrukcji. Zakrzywiony zeszlifowany na cienko pazur, który łatwo wchodzi pod gwoździe lub listwy. Ergonomiczna rękojeść ze specjalnej gumy, zapewniająca dobry chwyt i wygodę niezależnie od pogody. Solidny ogranicznik końcowy, zmniejszający ryzyko upuszczenia młotka. Otwór do dołączenia zabezpieczenia narzędzia.

Nr art.	27117-0102	27117-0201
Oznaczenie	LF 16OZ	LF 20OZ
Masa główki	16 oz	20 oz
Średnica obucha	28 mm	30 mm
Długość	335 mm	350 mm
Masa całkowita	870 g	985 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.

Młotki Luna LFN



Młotek ciesielski, odkuwany z jednego kawałka, o mocnej i poręcznej konstrukcji. Obuch z magnetycznym przytrzymywaczem gwoźdź. Zakrzywiony zeszlifowany na cienko pazur, który łatwo wchodzi pod gwoździe lub listwy. Ergonomiczna rękojeść ze specjalnej gumy, zapewniająca dobry chwyt i wygodę niezależnie od pogody. Solidny ogranicznik końcowy, zmniejszający ryzyko upuszczenia młotka. Otwór do dołączenia zabezpieczenia narzędzia.

Nr art.	27147-0205
Oznaczenie	LFN 20OZ
Masa główki	20 oz
Średnica obucha	30 mm
Długość	350 mm
Masa całkowita	985 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.

Młotki ciesielskie z trzonkiem z włókna szklanego

Młotki Luna LGF



Młotki ciesielskie z trzonkiem z włókna szklanego. Mocna i trwała konstrukcja. Ergonomiczna rękojeść ze specjalnej gumy, zapewniająca dobry chwyt i wygodę pracy przy każdej pogodzie. Zakrzywiony zeszlifowany na cienko pazur, który łatwo wchodzi pod gwoździe lub listwy. Solidny ogranicznik końcowy z otworem do dołączenia zabezpieczenia narzędzia.

Nr art.	27119-0100
Oznaczenie	LGF 16OZ
Masa główki	16 oz
Średnica obucha	28 mm
Długość	325 mm
Masa całkowita	750 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.

Młotki ciesielskie z trzonkiem stalowym rurowym

Młotki Luna LST

Młotki ciesielskie z trzonkiem stalowym rurowym. Ergonomiczna rękojeść ze specjalnej gumy, zapewniająca dobry chwyt i wygodę niezależnie od pogody. Zakrzywiony zeszlifowany na cienko pazur, który łatwo wchodzi pod gwoździe lub listwy. Solidny ogranicznik końcowy z otworem do dołączenia zabezpieczenia narzędzia.

Nr art.	27118-0101	27118-0200
Oznaczenie	LST 16OZ	LST 20OZ
Masa główki	16 oz	20 oz
Średnica obucha	28 mm	30 mm
Długość	335 mm	340 mm
Masa całkowita	700 g	840 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.



Pobijaki ślusarskie

Pobijaki ślusarskie Luna LSHH

Pobijak ślusarski z powierzchniami uderowymi szlifowanymi na płasko. Trzonek ekologiczny, z drewna hi-korowego. Część chwytowa trzonka o podwyższonym tarciu zapewnia dobry chwyt niezależnie od pogody. Otwór do dołączenia zabezpieczenia narzędzia.

Nr art.	27124-0103	27124-0202
Oznaczenie	LSHH 800G	LSHH 1000G
Masa główki	800 g	1000 g
Wymiary obucha	36x36 mm	40x40 mm
Długość	250 mm	263 mm
Masa całkowita	940 g	1150 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.



Pobijaki ślusarskie Luna LSHG

Pobijak ślusarski z powierzchniami uderowymi szlifowanymi na płasko. Trzonek z włókna szklanego przystosowany do ciężkich prac i trudnych warunków. Chwyt rękojeści ze specjalnej gumy zapewnia dobrą przyczepność niezależnie od pogody. Otwór do dołączenia zabezpieczenia narzędzia.

Nr art.	27123-0104	27123-0203	27123-0302
Oznaczenie	LSHG 800G	LSHG 1000G	LSHG 1200G
Masa główki	800 g	1000 g	1200 g
Wymiary obucha	36x36 mm	40x40 mm	43x43 mm
Długość	260 mm	263 mm	264 mm
Masa całkowita	975 g	1200 g	1410 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.	1 szt.



Młoty

Młot kamieniarski Luna LS



Młot z powierzchniami uderowymi szlifowanymi na płasko. Mocny trzonek z włókna szklanego z rękojeścią ze specjalnej gumy zapewnia dobry chwyt niezależnie od pogody. Otwór do dołączenia zabezpieczenia narzędzia.

Nr art.	27271-0104
Oznaczenie	LS 4KG
Masa główki	4000 g
Wymiary obucha	63x63 mm
Długość	860 mm
Masa całkowita	4950 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.

Młot kuty Luna LUH



Młot kuty z obuchami ośmiokątnymi, szlifowanymi na płasko. Trzonek ekologiczny, z drewna hikorowego. Część chwytowa trzonka o podwyższonym tarcu zapewnia dobry chwyt niezależnie od pogody. Otwór do dołączenia zabezpieczenia narzędzia.

Nr art.	27273-0102	27273-0201	27273-0300
Oznaczenie	LUH 2,7KG	LUH 3,6KG	LUH 4,5KG
Masa główki	2700 g	3600 g	4500 g
Wymiary obucha	55x55 mm	59x59 mm	63x63 mm
Długość	760 mm	760 mm	760 mm
Masa całkowita	3400 g	4120 g	5200 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Młot kuty Luna LUG



Młot kuty z obuchami ośmiokątnymi, szlifowanymi na płasko. Mocny trzonek z włókna szklanego z rękojeścią ze specjalnej gumy zapewnia dobry chwyt niezależnie od pogody. Otwór do dołączenia zabezpieczenia narzędzia.

Nr art.	27274-0101
Oznaczenie	LUG 3,6KG
Masa główki	3600 g
Wymiary obucha	59x59 mm
Długość	855 mm
Masa całkowita	4550 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.

Młotki z rąbem kulistym

Młotki Luna LBP



Młotek z rąbem kulistym, główka kuta. Obuch okrągły szlifowany, rąb kulisty szlifowany na gładko. Trzonek z drewna hikorowego, ze strefą podwyższonego tarcia dla zapewnienia dobrego chwytu niezależnie od pogody. Otwór do dołączenia zabezpieczenia narzędzia.

Nr art.	27121-0304	27121-0403	27121-0502
Oznaczenie	LBP 454G	LBP 567G	LBP 680G
Masa główki	454 g	567 g	680 g
Średnica obucha	30 mm	32 mm	36 mm
Długość	345 mm	353 mm	400 mm
Masa całkowita	600 g	670 g	960 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Młotki z rąbem wydłużonym

Młotki Luna LWH

Młotek z rąbem wydłużonym, główka kuta. Obuch okrągły szlifowany, rąb poprzeczny wydłużony. Trzonek z drewna hikorowego, ze strefą podwyższonego tarcia dla zapewnienia dobrego chwytu niezależnie od pogody. Otwór do dołączenia zabezpieczenia narzędzia.

Nr art.	27122-0105	27122-0204	27122-0303	27122-0402	27122-0501
Oznaczenie	LWH 100G	LWH 225G	LWH 285G	LWH 340G	LWH 395G
Masa główki	100 g	225 g	285 g	340 g	395 g
Średnica obucha	16 mm	23 mm	27 mm	25 mm	28 mm
Długość	325 mm	272 mm	300 mm	300 mm	322 mm
Masa całkowita	180 g	330 g	400 g	490 g	540 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.



Młotki murarskie

Młotek murarski Luna LBHH

Młotek murarski z odkuwaną główką. Obuch kwadratowy, rąb długi szlifowany. Trzonek z drewna hikorowego, ze strefą podwyższonego tarcia dla zapewnienia dobrego chwytu niezależnie od pogody. Otwór do dołączenia zabezpieczenia narzędzia.

Nr art.	27125-0102
Oznaczenie	LBHH 454G
Masa główki	454 g
Wymiary obucha	23x23 mm
Długość	295 mm
Masa całkowita	665 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.



Młotek murarski Luna LBHF

Młotek murarski, odkuwany w całości z jednego kawałka. Obuch kwadratowy, rąb długi szlifowany. Część chwytowa rękojści ze specjalnej gumy zapewnia dobry chwyt niezależnie od pogody. Otwór do dołączenia zabezpieczenia narzędzia.

Nr art.	27126-0101
Oznaczenie	LBHF 567G
Masa główki	567 g
Wymiary obucha	25x25 mm
Długość	275 mm
Masa całkowita	720 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.



Pobijaki gumowe

Pobijaki gumowe Luna LRM

Pobijak gumowy z główką z litej czarnej gumy. Trzonek z drewna hikorowego, ze strefą podwyższonego tarcia dla zapewnienia dobrego chwytu niezależnie od pogody. 70–80 stopni Shore. Otwór do dołączenia zabezpieczenia narzędzia.

Nr art.	27149-0104	27149-0203	27149-0302	27149-0401
Oznaczenie	LRM 225G	LRM 340G	LRM 454G	LRM 680G
Masa główki	225 g	340 g	454 g	680 g
Średnica obucha	45 mm	52 mm	58 mm	62 mm
Długość	280 mm	300 mm	330 mm	380 mm
Masa całkowita	335 g	465 g	620 g	800 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.



Młotki z miedzianym obuchem Luna SHCU

Obuch z czystej miedzi, która nie powoduje uszkodzeń na delikatnych materiałach i powierzchniach. Może być stosowany w środowiskach nieiskrzących. Mocny trzonek z włókna szklanego z rękojeścią ze specjalnej gumy zapewnia dobry chwyt niezależnie od pogody. Otwór do dołączenia zabezpieczenia narzędzia.

Nr art.	29813-0105	29813-0113	29813-0121	29813-0139
Oznaczenie	SHCU 300	SHCU 600	SHCU 1000	SHCU 2000
Masa główki	300 g	600 g	1000 g	2000 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	29813-0147	29813-0154	29813-0162
Oznaczenie	SHCU 3000	SHCU 4000	SHCU 5000
Masa główki	3000 g	4000 g	5000 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.	1 szt.



Przejmij kontrolę z pewnym chwytem

Gama noży Luna Tools składa się z ośmiu różnych modeli. Każdy nóż ma swoje unikalne cechy i jest dostosowany do różnych celów i środowisk. Jednocześnie wszystkie nasze noże mają kilka wspólnych cech, które razem sprawiają, że noże Luna Tools są wyjątkowe na tle konkurencji.

- Wzmocnione mocowanie ostrza
- Rękojeść z perforowanymi, antypoślizgowymi powierzchniami, aby zapewnić dobry chwyt w różnych pozycjach
- Ergonomiczne i antypoślizgowe osłony z przodu i tyłu
- Obszar uderzenia odporny na wstrząsy
- Ukryty punkt mocowania by zabezpieczyć narzędzie przed upadkiem



Nóż Luna ALLROUND CS

Nóż stworzony z myślą o skandynawskich warunkach. Mocna rękojeść o starannie dopasowanym kształcie. Ochrona palców na przedniej i tylnej krawędzi zmniejsza ryzyko poślizgnięcia się. Specjalnie ukształtowany uchwyt na kciuk ułatwia wycucie orientacji i pozycji na ostrzu. Ostrze zaprojektowane i naostrzone zgodnie z modelem skandynawskim. Bardzo mocne mocowanie ostrza do rękojeści. Powierzchnia uderzeniowa z tyłu rękojeści. Otwory do mocowania znajdują się z tyłu rękojeści, łatwe do wpięcia i wypięcia podczas użytkowania. Pochwa noża posiada praktyczny klips, który ułatwia przymocowanie do paska.

Nr art.	27365-0101
Długość ostrza	92 mm
Szerokość ostrza	19,5 mm
Grubość ostrza	2,4 mm
Długość całkowita	215 mm
Materiał ostrza	stal węglowa 75Cr1
Materiał trzonka	tworzywo sztuczne
Ilość w opak.	1 szt.



Nóż Luna ALLROUND SS

Nóż stworzony z myślą o skandynawskich warunkach. Mocna rękojeść o starannie dopasowanym kształcie. Ochrona palców na przedniej i tylnej krawędzi zmniejsza ryzyko poślizgnięcia. Specjalnie ukształtowany uchwyt na kciuk ułatwia wycucie orientacji i pozycji na ostrzu. Ostrze zaprojektowane i naostrzone zgodnie z modelem skandynawskim. Bardzo mocne mocowanie ostrza do rękojeści. Powierzchnia uderzeniowa z tyłu rękojeści. Otwory do mocowania z tyłu rękojeści, łatwe do podłączenia i odłączenia podczas użytkowania. Pochwa noża posiada praktyczny klips, który ułatwia przymocowanie do paska.

Nr art.	27366-0100
Długość ostrza	92 mm
Szerokość ostrza	19,5 mm
Grubość ostrza	2,4 mm
Długość całkowita	215 mm
Materiał ostrza	stal nierdzewna 5Cr15Mov
Materiał trzonka	tworzywo sztuczne
Ilość w opak.	1 szt.



Nóż Luna ALLROUND CS TPE

Nóż stworzony z myślą o skandynawskich warunkach. Unikalny naturalny korek zmieszany z gumą zapewnia bardzo dobry chwyt i wygodę w każdych warunkach pogodowych. Mocna rękojeść o starannie dopasowanym kształcie. Ochrona palców na przedniej i tylnej krawędzi zmniejsza ryzyko poślizgnięcia. Specjalnie ukształtowany uchwyt na kciuk ułatwia wycucie orientacji i pozycji na ostrzu. Ostrze zaprojektowane i naostrzone zgodnie z modelem skandynawskim. Bardzo mocne mocowanie ostrza do rękojeści. Powierzchnia uderzeniowa z tyłu rękojeści. Otwory do mocowania znajdują się z tyłu rękojeści, łatwe do wpięcia i wypięcia podczas użytkowania. Pochwa noża posiada praktyczny klips, który ułatwia przymocowanie do paska.

Nr art.	27365-0408
Długość ostrza	92 mm
Szerokość ostrza	19,5 mm
Grubość ostrza	2,4 mm
Długość całkowita	215 mm
Materiał ostrza	stal węglowa 75Cr1
Materiał trzonka	tworzywo sztuczne + korek TPE
Ilość w opak.	1 szt.



Nóż Luna SAFETY CS

Nóż stworzony z myślą o skandynawskich warunkach. Mocna rękojeść o starannie dopasowanym kształcie. Ochrona palców na przedniej i tylnej krawędzi zmniejsza ryzyko poślizgnięcia się. Specjalnie ukształtowany uchwyt na kciuk ułatwia wycucie orientacji i pozycji na ostrzu. Ostrze zaprojektowane i naostrzone zgodnie z modelem skandynawskim. Bardzo mocne mocowanie ostrza do rękojeści. Powierzchnia uderzeniowa z tyłu rękojeści. Otwory do mocowania znajdują się z tyłu rękojeści, łatwe do wpięcia i wypięcia podczas użytkowania. Pochwa noża posiada praktyczny klips, który ułatwia przymocowanie do paska.

Nr art.	27370-0104
Długość ostrza	90 mm
Szerokość ostrza	24 mm
Grubość ostrza	2,4 mm
Długość całkowita	213 mm
Materiał ostrza	stal węglowa 75Cr1
Materiał trzonka	tworzywo sztuczne
Ilość w opak.	1 szt.





Nóż Luna HEAVY-DUTY CS

Nóż stworzony z myślą o skandynawskich warunkach. Mocna rękojeść o starannie dopasowanym kształcie. Ochrona palców na przedniej i tylnej krawędzi zmniejsza ryzyko poślizgnięcia. Specjalnie ukształtowany uchwyt na kciuk ułatwia wycucie orientacji i pozycji na ostrzu. Ostrze zaprojektowane i naostrzone zgodnie z modelem skandynawskim. Może być używany do wskrzeszenia ognia. Bardzo mocne mocowanie ostrza do rękojeści. Powierzchnia uderzeniowa z tyłu rękojeści. Otwory do mocowania z tyłu rękojeści, łatwe do podłączenia i odłączenia podczas użytkowania. Pochwa noża posiada praktyczny klips, który ułatwia przymocowanie do paska.

Nr art.	27367-0109
Długość ostrza	92 mm
Szerokość ostrza	24 mm
Grubość ostrza	3 mm
Długość całkowita	215 mm
Materiał ostrza	stal węglowa 75Cr1
Materiał trzonka	tworzywo sztuczne
Ilość w opak.	1 szt.



Nóż Luna HEAVY-DUTY CS

Nóż stworzony z myślą o skandynawskich warunkach. Unikalny naturalny korek zmieszany z gumą zapewnia bardzo dobry chwyt i wygodę w każdych warunkach pogodowych. Mocna rękojeść o starannie dopasowanym kształcie. Ochrona palców na przedniej i tylnej krawędzi zmniejsza ryzyko poślizgnięcia. Specjalnie ukształtowany uchwyt na kciuk ułatwia wycucie orientacji i pozycji na ostrzu. Ostrze zaprojektowane i naostrzone zgodnie z modelem skandynawskim. Może być używany do wskrzeszenia ognia. Bardzo mocne mocowanie ostrza do rękojeści. Powierzchnia uderzeniowa z tyłu rękojeści. Otwory do mocowania z tyłu rękojeści, łatwe do podłączenia i odłączenia podczas użytkowania. Pochwa noża posiada praktyczny klips, który ułatwia przymocowanie do paska.

Nr art.	27367-0208
Długość ostrza	92 mm
Szerokość ostrza	24 mm
Grubość ostrza	3 mm
Długość całkowita	215 mm
Materiał ostrza	stal węglowa 75Cr1
Materiał trzonka	tworzywo sztuczne + korek TPE
Ilość w opak.	1 szt.



Nóż Luna CHISEL CS

Nóż stworzony z myślą o skandynawskich warunkach. Mocna rękojeść o starannie dopasowanym kształcie. Ochrona palców na przedniej i tylnej krawędzi zmniejsza ryzyko wyslizgnięcia się. Specjalnie ukształtowany uchwyt na kciuk ułatwia wycucie orientacji i pozycji na ostrzu. Ostrze zaprojektowane i naostrzone zgodnie z wymaganiami elektryków i kablowców. Bardzo mocne mocowanie ostrza do rękojeści. Powierzchnia uderzeniowa z tyłu rękojeści. Otwory do mocowania znajdują się z tyłu rękojeści, łatwe do wpięcia i wypięcia podczas użytkowania. Pochwa noża posiada praktyczny klips, który ułatwia przymocowanie do paska.

Nr art.	27368-0108
Długość ostrza	73 mm
Szerokość ostrza	24 mm
Grubość ostrza	3 mm
Długość całkowita	194 mm
Materiał ostrza	stal węglowa 75Cr1
Materiał trzonka	tworzywo sztuczne
Ilość w opak.	1 szt.



Nóż Luna ELECTRICIAN CS

Nóż stworzony z myślą o skandynawskich warunkach. Mocna rękojeść o starannie dopasowanym kształcie. Ochrona palców na przedniej i tylnej krawędzi zmniejsza ryzyko wyslizgnięcia się. Specjalnie ukształtowany uchwyt na kciuk ułatwia wycucie orientacji i pozycji na ostrzu. Ostrze zostało zaprojektowane i naostrzone zgodnie z wymaganiami elektryków i kablowców. Bardzo mocne mocowanie ostrza do rękojeści. Powierzchnia uderzeniowa z tyłu rękojeści. Otwory do mocowania z tyłu rękojeści, łatwe do podłączenia i odłączenia podczas użytkowania. Pochwa noża posiada praktyczny klips, który ułatwia przymocowanie do paska.

Nr art.	27369-0107
Długość ostrza	35 mm
Szerokość ostrza	20 mm
Grubość ostrza	1,4 mm
Długość całkowita	158 mm
Materiał ostrza	stal węglowa 75Cr1
Materiał trzonka	tworzywo sztuczne
Ilość w opak.	1 szt.

Noże z ostrzami łamanymi

Nóż Luna KOMB CYNK

Wysuwanie ostrza na dwa sposoby. Przedni przycisk wysuwa koniec ostrza i ma automatyczną sprężynę powrotną. Tylny przycisk wysuwa ostrze dożądanego występu. Gumowane części rękojeści zapewniają dobry chwyt przy każdej pogodzie. Tylną zatyczkę z tworzywa sztucznego można wyjąć i wykorzystać jako narzędzie do odłamywania segmentów ostrza. Dostarczany z ostrzem SK2H, charakteryzującym się wyjątkową ostrością i długą żywotnością. Otwór do dołączenia zabezpieczenia narzędzia.

Nr art.	27105-0205	27105-0304	27105-0106
Szerokość ostrza	9 mm	18 mm	25 mm
Długość całkowita	160 mm	196 mm	233 mm
Masa	75 g	176 g	185 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.	1 szt.



Nóż Luna KOMB PLAST

Wysuwanie ostrza na dwa sposoby. Przedni przycisk wysuwa koniec ostrza i ma automatyczną sprężynę powrotną. Tylny przycisk wysuwa ostrze dożądanego występu. Gumowane części rękojeści zapewniają dobry chwyt przy każdej pogodzie. Tylną zatyczkę z tworzywa sztucznego można wyjąć i wykorzystać jako narzędzie do odłamywania segmentów ostrza. Dostarczany z ostrzem SK2H, charakteryzującym się wyjątkową ostrością i długą żywotnością. Otwór do dołączenia zabezpieczenia narzędzia.

Nr art.	27106-0303
Szerokość ostrza	9 mm
Długość całkowita	160 mm
Masa	40 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.



Nóż Luna ALUM

Prosty i wygodny w użyciu nóż z korpusem aluminiowym. Gumowane części rękojeści zapewniają dobry chwyt przy każdej pogodzie. Tylną zatyczkę z tworzywa sztucznego można wyjąć i wykorzystać jako narzędzie do odłamywania segmentów ostrza. Dostarczany z ostrzem SK2H, charakteryzującym się wyjątkową ostrością i długą żywotnością. Otwór do dołączenia zabezpieczenia narzędzia.

Nr art.	27107-0203	27107-0302
Szerokość ostrza	18 mm	25 mm
Długość całkowita	157 mm	203 mm
Masa	90 g	220 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.



Nóż Luna PLAST

Poręczny nóż do prostszych prac. Gumowane części rękojeści zapewniają dobry chwyt przy każdej pogodzie. Tylną zatyczkę z tworzywa sztucznego można wyjąć i wykorzystać jako narzędzie do odłamywania segmentów ostrza. Dostarczany z ostrzem SK2H, charakteryzującym się wyjątkową ostrością i długą żywotnością. Otwór do dołączenia zabezpieczenia narzędzia.

Nr art.	27108-0202	27108-0301
Szerokość ostrza	18 mm	25 mm
Długość całkowita	160 mm	203 mm
Masa	70 g	115g
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.



Nóż z hakiem do wykładzin

Solidny nóż ze stalym hakiem do wykładzin. Tylną zatyczkę z tworzywa sztucznego można wyjąć i wykorzystać jako narzędzie do odłamywania segmentów ostrza. Dostarczany z ostrzem SK2H, charakteryzującym się wyjątkową ostrością i długą żywotnością. Otwór do dołączenia zabezpieczenia narzędzia.

Nr art.	27109-0102
Szerokość ostrza	18 mm
Długość całkowita	165 mm
Masa	110 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.



Noże uniwersalne

Nóż Luna LUK-30TB



Mocny nóż na wymienne ostrza dwustronne, z możliwością osadzania ostrzy hakowych lub zwykłych prostych. Gumowane części rękojści zapewniają dobry chwyt przy każdej pogodzie. W rękojści magazynik ostrzy. Dostarczany z ostrzem SK2H, charakteryzującym się wyjątkową ostrością i długą żywotnością. Otwór do dołączenia zabezpieczenia narzędzia.

Nr art.	27095-0108
Materiał trzonka	Stop aluminium
Długość całkowita	173 mm
Masa	220 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.

Nóż Luna LUK-80



Nóż do trudnych zastosowań i ciężkich prac. Elementy sterowania ostrzem umieszczone z boku, aby pozostawić część górną wolną i umożliwić wywieranie maksymalnego nacisku przy cięciu. W rękojści magazynik ostrzy, zabezpieczony śrubą. Dostarczany z ostrzem SK2H, charakteryzującym się wyjątkową ostrością i długą żywotnością. Otwór do dołączenia zabezpieczenia narzędzia.

Nr art.	27101-0100
Materiał trzonka	Stop cynku
Długość całkowita	175 mm
Masa	235 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.

Nóż Luna LUK-92



Model prosty, wygodny w użyciu. W rękojści magazynik ostrzy, zabezpieczony śrubą. Dostarczany z ostrzem SK2H, charakteryzującym się wyjątkową ostrością i długą żywotnością. Otwór do dołączenia zabezpieczenia narzędzia.

Nr art.	27104-0107
Materiał trzonka	Stop cynku
Długość całkowita	160 mm
Masa	120 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.

Nóż Luna LUK-40Q



Wyposażony w osłonę kłkci dla zwiększenia bezpieczeństwa. Gumowane części rękojści zapewniają dobry chwyt przy każdej pogodzie. W rękojści magazynik ostrzy. Dostarczany z ostrzem SK2H, charakteryzującym się wyjątkową ostrością i długą żywotnością. Mocowanie zabezpieczenia za osłonę kłkci.

Nr art.	27096-0107
Materiał trzonka	Stop aluminium
Długość całkowita	180 mm
Masa	255 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.

Nóż Luna LUK-20FS



Model bezpieczny wzmocniony, z dwiema opcjami wysuwania ostrza: blokowanie na stałe lub ze sprężyną powrotną (nóż bezpieczny). Wybranie do szybkiego ucinania taśmy/sznura. Gumowane części rękojści zapewniają dobry chwyt przy każdej pogodzie. W rękojści magazynik ostrzy. Dostarczany z ostrzem SK2H, charakteryzującym się wyjątkową ostrością i długą żywotnością. Otwór do dołączenia zabezpieczenia narzędzia.

Nr art.	27094-0109
Materiał trzonka	Stop cynku
Długość całkowita	175 mm
Masa	210 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.

Nóż Luna LUK-90

Lekki, klasyczny model, z gumowanymi częściami rękojeści zapewniającymi dobry chwyt przy każdej pogodzie. Wybranie do szybkiego ucinania taśmy/sznura. W rękojeści magazynek ostrzy. Dostarczany z ostrzem SK2H, charakteryzującym się wyjątkową ostrością i długą żywotnością. Otwór do dołączenia zabezpieczenia narzędzia.

Nr art.	27102-0109
Materiał trzonka	Stop aluminium
Długość całkowita	170 mm
Masa	140 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.



Ostrza wymienne

Ostrza wymienne trapezowe SK2H

Ostrze wymienne, proste 61 mm SK2H do noży uniwersalnych. Stal węglowa z domieszkami zapewniającymi ekstremalną ostrość i trwałość. HRC 64.

Nr art.	27278-0107	27278-0206
Szerokość ostrza	19 mm	19 mm
Długość ostrza	61 mm	61 mm
Masa	56 g	430 g
Ilość w opakowaniu	10 szt.	100 szt.



Ostrza wymienne trapezowe SK5

Ostrze wymienne, proste 61 mm SK5 do noży uniwersalnych. Stal węglowa z domieszkami zapewniającymi dobrą ostrość i trwałość.

Nr art.	27323-0102
Szerokość ostrza	19 mm
Długość ostrza	61 mm
Masa	50 g
Ilość w opakowaniu	10 szt.



Ostrza wymienne hakowe SK2H

Ostrze wymienne, hakowe 48 mm SK2H do noży uniwersalnych. Stal węglowa z domieszkami zapewniającymi ekstremalną ostrość i trwałość. HRC 64.

Nr art.	27319-0108	27319-0207
Szerokość ostrza	19 mm	19 mm
Długość ostrza	48 mm	48 mm
Masa	44 g	365 g
Ilość w opakowaniu	10 szt.	100 szt.



Ostrza wymienne hakowe SK5

Ostrze wymienne, hakowe 48 mm SK5 do noży uniwersalnych. Stal węglowa z domieszkami zapewniającymi dobrą ostrość i trwałość.

Nr art.	27324-0101
Szerokość ostrza	19 mm
Długość ostrza	48 mm
Masa	43 g
Ilość w opakowaniu	10 szt.



Ostrza wymienne łamane SK2H

Ostrze wymienne SK2H do noży z ostrzami odłamywanymi. Stal węglowa z domieszkami zapewniającymi ekstremalną ostrość i trwałość. HRC 64.

Nr art.	27320-0105	27320-0204	27321-0203	27320-0303
Szerokość ostrza	9 mm	18 mm	18 mm	25 mm
Długość ostrza	80 mm	100 mm	100 mm	125 mm
Masa	40 g	85 g	425 g	200 g
Ilość w opakowaniu	10 szt.	10 szt.	50 szt.	10 szt.



Ostrza wymienne łamane SK5

Ostrze wymienne SK5 do noży z ostrzami odłamywanymi. Stal węglowa z domieszkami zapewniającymi dobrą ostrość i trwałość.

Nr art.	27325-0209
Szerokość ostrza	18 mm
Długość ostrza	100 mm
Masa	85 g
Ilość w opakowaniu	10 szt.



Skrobaczka do szyb

Skrobaczka do szyb



Skrobaczka do szyb wykonana ze stali nierdzewnej z elementami z tworzywa sztucznego i gumy zapewniającymi wygodne i bezpieczne użytkowanie. Szerokość ostrza 39 mm. Ostrze można wysuwać i chować. Dostarczana z ostrzem SK2H, charakteryzującym się wyjątkową ostrością i długą żywotnością. Otwór do dołączenia zabezpieczenia narzędzia.

Nr art.	27112-0107
Szerokość ostrza	39 mm
Długość ostrza	19 mm
Masa	56 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.

Ostrze do skrobania szyb SK2H



Ostrze SK2H do skrobaczki do szyb. Stal węglowa z domieszkami zapewniającymi ekstremalną ostrość i trwałość. HRC 64.

Nr art.	27283-0100
Szerokość ostrza	39 mm
Długość ostrza	19 mm
Masa	35 g
Ilość w opakowaniu	10 szt.

SIEKIERY LUNA

Asortyment siekier Luny rozciąga się od małych, doskonałych do drobnego rozłupywania drewna, po większe – przeznaczone do użytku przy ścinie drzew oraz do rozłupywania zgrubnego. Trzonki występują zarówno w wersji z drewna hikorowego, jak i z włókna szklanego, a strefy podwyższonego tarcia zapewniają lepszy chwyt siekier przy wilgotnej pogodzie. Zakrzywiony kształt trzonka zapewnia dobrą stabilność i siłę uderzenia we wszystkich sytuacjach. Ostrza siekier są starannie hartowane, co zapewnia im długą żywotność i długi czas użytkowania pomiędzy ostrzeniami. Wszystkie siekier są przygotowane do dołączenia zabezpieczenia i dostarczane z solidną, skórzaną osłoną ostrza.





Siekiery uniwersalne

Siekiera uniwersalna Luna LUA

Siekiera turystyczna o klasycznym skandynawskim kształcie i wzornictwie. Główka odkuwana wielostopniowo zapewnia wysoką jakość i dobrą ostrość. Trzonek wyprofilowany, ekologiczny z drewna hikorowego. Strefa podwyższonego tarcia na rękojeści zapewnia dobry chwyt przy każdej pogodzie. Solidna skórzana osłona ostrza. Otwór do dołączenia zabezpieczenia narzędzia.

Nr art.	27267-0100	27267-0209	27267-0308
Oznaczenie	LUA 680G	LUA 1100G	LUA 1550G
Masa główki	680 g	1100 g	1550 g
Długość	380 mm	510 mm	725 mm
Masa całkowita	950 g	1650 g	2300 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Siekiery do łupania

Siekiera Luna LCH

Siekiera do zgrubnego rozłupywania kłód drewna. Na kształt główki składają się kliny, które skutecznie rozłupują drewno. Mocny obuch zapewnia dodatkowe możliwości. Trzonek wyprofilowany, ekologiczny z drewna hikorowego. Strefa podwyższonego tarcia na rękojeści zapewnia dobry chwyt przy każdej pogodzie. Główka odkuwana wielostopniowo zapewnia wysoką jakość i dobrą ostrość. Otwór do dołączenia zabezpieczenia narzędzia.



Nr art.	27269-0108
Oznaczenie	LCH 2KG
Masa główki	2000 g
Długość	720 mm
Masa całkowita	2600 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.



ŚCISKI

Asortyment ścisków Luny obejmuje zarówno ściski jednoręczne dźwigniowe, jak i ściski śrubowe. Nasze modele zostały zaprojektowane z myślą o wygodzie użytkowania i trwałości. Skupiliśmy się na pewności zacisku i łatwości obsługi. Nasze ściski są gotowe do zabezpieczenia – do tego służy specjalny otwór w szynie.

Ściski

Ścisk jednoręczny



Ścisk jednoręczny z szybkim ustawianiem wstępnym. Szyna z cynkowanej stali. Kłosek dociskowy z ochroną z tworzywa sztucznego. Szczękę stałą można obrócić i używać ścisk do rozpierania. Siła ścisku 150 kg. Otwór do dołączenia zabezpieczenia narzędzia.

Nr art.	20857-0101	20857-0200	20857-0309	20857-0408
Głębokość rozwarcia	85 mm	85 mm	85 mm	85 mm
Zakres rozwarcia	150 mm	300 mm	450 mm	600 mm
Masa	690 g	815 g	880 g	955 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Ścisk śrubowy



Z żeliwa ciągliwego. Szyna ze stali cynkowanej na połysk. Mocna śruba z gwintem prostokątnym, oksydowana, z płytką dociskową na przegubie kulowym, wyposażoną w kapturek z tworzywa sztucznego. Z rękojeścią dwukomponentową. Otwór do dołączenia zabezpieczenia narzędzia.

Nr art.	20952-0105	20952-0204	20952-0303	20952-0402	20952-0501
Oznaczenie	TGRC12U2K	TGRC16U2K	TGRC20U2K	TGRC25U2K	TGRC30S12U2K
Głębokość rozwarcia	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	120 mm
Zakres rozwarcia	120 mm	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm
Wymiary szyny	20x5 mm	25x6 mm	30x8 mm	30x8 mm	30x8 mm
Masa	445 g	787 g	1268 g	1690 g	1750 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	20952-0600	20952-0709	20952-0808	20952-0907	20952-1004
Oznaczenie	TGRC30U2K	TGRC40S14U2K	TGRC40U2K	TGRC50S12U	TGRC50S17U
Głębokość rozwarcia	140 mm	140 mm	175 mm	120 mm	175 mm
Zakres rozwarcia	300 mm	400 mm	400 mm	500 mm	500 mm
Wymiary szyny	35x9 mm	35x9 mm	35x9 mm	30x8 mm	35x9 mm
Masa	2270 g	2506 g	2775 g	2150 g	3012 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	20952-1103	20952-1202
Oznaczenie	TGRC80S12U	TGRC100S17U
Głębokość rozwarcia	120 mm	175 mm
Zakres rozwarcia	800 mm	1000 mm
Wymiary szyny	30x8 mm	35x9 mm
Masa	2585 g	4160 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.

ŁOMY



Łomy budowlane

Łom zakrzywiony Luna

Łom wykonany z wysokostopowej stali CRV (chromowo-wanadowej), o przekroju 8-kątnym. Szlifowane na cienko końcówki robocze zarówno po stronie rozszczepionej, jak i dłutowej, co ułatwia wsuwanie końcówki np. przy wyciąganiu gwoździ i ogranicza uszkodzenie materiału podłoża. Dostarczany w komplecie z elementem mocującym, umożliwiającym zabezpieczenie narzędzia AISI 316. Lakierowany na zielono.

Nr art.	27087-0108	27087-0207	27087-0306	27087-0405	27087-0504
Oznaczenie	300P	500P	625P	710P	900P
Długość	300 mm	500 mm	625 mm	710 mm	900 mm
Szerokość	76 mm	116 mm	116 mm	127 mm	127 mm
Masa	0,49 kg	1,02 kg	1,25 kg	1,81 kg	2,7 kg
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Łom zakrzywiony Luna

Łom z pręta stalowego sześciokątnego. Hartowany i odpuszczany dla zapewnienia właściwej sprężystości i funkcjonalności. Lakierowany na zielono. Dostarczany w komplecie z elementem mocującym, umożliwiającym zabezpieczenie narzędzia AISI 316.

Nr art.	27148-0105	27148-0204	27148-0212	27148-0303
Oznaczenie	400E	500E	600E	700E
Długość	400 mm	500 mm	600 mm	700 mm
Szerokość	90 mm	95 mm	95 mm	100 mm
Masa	0,76 kg	0,91 kg	1,10 kg	1,66 kg
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Łom mini Luna

Łom hakowy w rozmiarze mini. Idealny do odrywania niewielkich, cienkich listew, wyciągania małych gwoździ itp.

Nr art.	27088-0107
Oznaczenie	MINI
Długość	190 mm
Szerokość	30 mm
Masa	0,086 kg
Ilość w opakowaniu	1 szt.

Łom budowlany Luna

Łom prosty stalowy, hartowany i odpuszczany. Część robocza kwadratowa, trzon ośmiokątny. Kuty z jednego, co gwarantuje maksymalną wytrzymałość. Dobrze wyważony – pełna moc dźwigni.

Nr art.	27090-0103	27090-0202
Oznaczenie	1350	1500
Długość	1350 mm	1500 mm
Szerokość	28 mm	30 mm
Masa	6 kg	7 kg
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.

Łom budowlany aluminiowy Luna

Łom budowlany wykonany z litego aluminium. Niższa waga niż stalowy łom budowlany. Dodatkowe rowkowanie w górnej części rączki. Bez końcówki ze stali hartowanej. Otwór do zabezpieczenia narzędzia przed upadkiem.

Nr art.	29306-0109	29306-0208
Oznaczenie	AS 1200	AS 1500
Długość	1200 mm	1500 mm
Szerokość	30 mm	30 mm
Masa	2,3 kg	2,8 kg
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.

Łom budowlany aluminiowy Luna z końcówką ze stali hartowanej

Łom budowlany wykonany z litego aluminium. Niższa waga niż stalowy łom budowlany. Dodatkowe rowkowanie w górnej części rączki. Dostępny w wersji z końcówką ze stali hartowanej. Otwór do zabezpieczenia narzędzia przed upadkiem.

Nr art.	29307-0108	29307-0207
Oznaczenie	ASS 1200	ASS 1500
Długość	1200 mm	1500 mm
Szerokość	30 mm	30 mm
Masa	2,9 kg	3,4 kg
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.



PIŁY RĘCZNE

Piły ręczne Luny są dostępne w różnych wzorach, spełniających różne potrzeby. Piły charakteryzują się mocnymi dwukomponentowymi rękojeściami oraz wysoką jakością materiałów i hartowanym uzębieniem.

Rękojeść posiada otwór umożliwiający dołączenie zabezpieczenia.

Piły ręczne

Piła ręczna Luna Prime



Piła ręczna PRIME. Najlepsza piła z asortymentu Luna Tools. Rękojeść wykonana z BioComp, nowoczesnego tworzywa sztucznego z domieszką włókna drzewnego, które zapewnia odpowiednią wytrzymałość i jednocześnie obniżenie emisji CO₂ nawet o 60%. Powierzchnia chwytowa rękojeści stanowi mieszankę naturalnego korka i TPE, zapewniając wygodny chwyt niezależnie od pogody i wiatru. Uzębienie szlifowane 3-fazowo zapewnia szybkie i wydajne piłowanie. Powierzchnia brzeszczotu piły jest lakierowana celem obniżenia tarcia. Brzeszczot ma naniesioną podziałkę pomiarową, a rękojeść posiada powierzchnie przykładniowe ustawione pod kątem 90° i 45°. Wierzchołek brzeszczotu jest zbieżny, co ułatwia wprowadzanie piły w otwór w materiale.

UWAGA.

Piły pokryte są specjalnym lakierem ułatwiającym poślizg w ciętym materiale, a lakier ten pokrywa całą pilę łącznie z zębami. Jak łatwo się domyślić, przy pierwszych pociągnięciach na drewnie piła ślizga się po nim, czego powodem jest właśnie ten lakier. Aby narzędzie miało 100% sprawności potrzebuje kilku minut pracy! W efekcie otrzymujemy niezwykle ostre narzędzie do zadań specjalnych. Więcej o samej piłe i wrażeniach z cięcia dowiedzie się z filmu z kanału Extreme Pro - milego oglądania i bezpiecznej pracy!

Nr art.	20183-0502	20183-0601
Liczba zębów na cal	11	9
Grubość ostrza	1 mm	1 mm
Długość	550 mm	550 mm
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.

Piła ręczna Luna PREMIUM



Piła ręczna o uzębieniu ostrzonym 3-fazowo, z hartowanymi wierzchołkami. Brzeszczot lakierowany. Rękojeść dwukomponentowa, o krawędziach służących do odwzorowywania kątów 90° i 45° względem grzbietu brzeszczotu. Wierzchołek zbieżny, co ułatwia wprowadzanie piły w materiał poza brzegiem. Zabezpieczenie dołącza się do rękojeści.

Nr art.	20185-0104	20185-0203	20185-0302
Oznaczenie	400 11TPI	500 11TPI	550 11TPI
Liczba zębów na cal	11	11	11
Grubość brzeszczotu	1 mm	1 mm	1 mm
Długość brzeszczotu	400 mm	500 mm	550 mm
Masa	470 g	509 g	580 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Piła ręczna Luna PREMIUM z uzębieniem uniwersalnym



Z uzębieniem uniwersalnym, wierzchołki zębów hartowane. Brzeszczot lakierowany. Rękojeść dwukomponentowa, o krawędziach służących do odwzorowywania kątów 90° i 45° względem grzbietu brzeszczotu. Wierzchołek zbieżny, co ułatwia wprowadzanie piły w materiał poza brzegiem. Zabezpieczenie dołącza się do rękojeści.

Nr art.	20186-0103
Oznaczenie	500 7TPI
Liczba zębów na cal	7
Grubość brzeszczotu	0,85 mm
Długość brzeszczotu	500 mm
Masa	469 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.

Piła ręczna Luna CLASSIC



Z uzębieniem uniwersalnym, wierzchołki zębów hartowane. Brzeszczot lakierowany. Rękojeść jednokomponentowa, o krawędziach służących do odwzorowywania kątów 90° i 45° względem grzbietu brzeszczotu. Wierzchołek zbieżny, co ułatwia wprowadzanie piły w materiał poza brzegiem. Zabezpieczenie dołącza się do rękojeści.

Nr art.	20201-0104
Oznaczenie	A550 7TPI
Liczba zębów na cal	7
Grubość brzeszczotu	0,85 mm
Długość brzeszczotu	550 mm
Masa	370 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.

Piła grzbietnica

Bardzo drobne uzębienie, do cięć dokładnych. Z uzębieniem uniwersalnym, wierzchołki zębów hartowane. Brzesczot lakierowany. Rękojeść dwukomponentowa. Zabezpieczenie dołącza się do rękojeści.

Nr art.	20187-0102
Oznaczenie	350 13TPI
Liczba zębów na cal	13
Grubość brzesczotu	0,7 mm
Długość brzesczotu	350 mm
Masa	460 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.



Piła do forniru

Bardzo drobne uzębienie, do cięć dokładnych. Również łukowata część grzbietu piły jest uzębiona. Z uzębieniem uniwersalnym, wierzchołki zębów hartowane. Brzesczot lakierowany. Rękojeść dwukomponentowa. Zabezpieczenie dołącza się do rękojeści.

Nr art.	20188-0101
Oznaczenie	320 13TPI
Liczba zębów na cal	13
Grubość brzesczotu	0,7 mm
Długość brzesczotu	320 mm
Masa	316 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.



Piła japońska

Piła do precyzyjnych prac stolarskich, z miękkim elastycznym brzesczotem. Rękojeść z gumową częścią chwytową. Cięcie w ruchu ciągnącym. Otwór do dołączenia zabezpieczenia narzędzia.

Nr art.	20202-0103
Oznaczenie	265 16TPI
Liczba zębów na cal	16
Grubość brzesczotu	0,6 mm
Długość brzesczotu	265 mm
Masa	213 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.



Piła otwornica

Z uzębieniem uniwersalnym, wierzchołki zębów hartowane. Brzesczot lakierowany. Rękojeść dwukomponentowa. Otwór do dołączenia zabezpieczenia narzędzia.

Nr art.	20189-0100
Oznaczenie	300 7TPI
Liczba zębów na cal	7
Grubość brzesczotu	1 mm
Długość brzesczotu	300 mm
Masa	164 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.



Piły kabląkowe i piły do lekkiego betonu

Piła kabląkowa



Kabląk ze stalowej rury owalnej, z szybkim napinaniem brzeszczotu. Rękojeść wyposażona w osłonę kłkci. Dostarczana z brzeszczotem. Zabezpieczenie dołącza się do rękojeści.

Nr art.	20203-0102	20203-0201	20203-0300
Oznaczenie	530MM 21	610MM 24	760MM 30
Szerokość brzeszczotu	20 mm	20 mm	20 mm
Długość brzeszczotu	530 mm	610 mm	760 mm
Masa	633 g	680 g	727 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Piła kabląkowa do artykułów spożywczych



Przeznaczona m.in. do cięcia mrożonych artykułów spożywczych. Kabląk z chromowanej stalowej rury owalnej, z szybkim napinaniem brzeszczotu. Rękojeść wyposażona w osłonę kłkci. Dostarczana z brzeszczotem. Zabezpieczenie dołącza się do rękojeści.

Nr art.	20205-0100
Oznaczenie	530MM 21
Szerokość brzeszczotu	20 mm
Długość brzeszczotu	530 mm
Masa	543 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.

Piła do lekkiego betonu



Przeznaczona do przecinania bloczków budowlanych. Nadaje się do wszystkich rodzajów lekkiego betonu, takich jak ytong, siporex, Leca i inne. Rękojeść dwukomponentowa z miękką ergonomiczną częścią chwytową. Zabezpieczenie dołącza się do rękojeści.

Nr art.	20392-0103
Oznaczenie	710MM
Długość brzeszczotu	710 mm
Masa	906 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.

Dłuta

Dłuta Luna

Dłuto płaskie z wygodną rękojeścią dwukomponentową. Trzon osadzony przelotowo - z główką do uderzania młotkiem. Ostrze ze stali CRV, o kącie 30 stopni, szlifowane na ostro.



Nr art.	27086-0109	27086-0307	27086-0406	27086-0604	27086-0703
Szerokość	6 mm	10 mm	12 mm	16 mm	19 mm
Długość ręczki	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
Długość całkowita	262 mm	262 mm	262 mm	262 mm	262 mm
Masa	190 g	210 g	220 g	233 g	250 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	27086-0802	27086-0901	27086-1008	27086-1107	27086-1206
Szerokość	20 mm	22 mm	25 mm	32 mm	35 mm
Długość ręczki	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
Długość całkowita	262 mm	262 mm	262 mm	262 mm	262 mm
Masa	254 g	258 g	265 g	305 g	330 g
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Zestaw dłut Luna

Dłuto płaskie z wygodną rękojeścią dwukomponentową. Trzon osadzony przelotowo - z główką do uderzania młotkiem. Ostrze ze stali CRV, o kącie 30 stopni, szlifowane na ostro.

Nr art.	27085-0100
Ilość elementów	4 szt.
Szerokość dłut	6, 12, 20, 25 mm
Długość całkowita	262 mm
Ilość w opakowaniu	1 szt.







SYSTEM ZABEZPIECZEŃ PRZED UPADKIEM NARZĘDZI LUNA ZERODROP™

Znalezienie właściwego sposobu zabezpieczenia narzędzi może być zadaniem trudnym i czasochłonnym. W Lunie wykorzystaliśmy nasze 100 lat działalności w branży do opracowania praktycznych rozwiązań dedykowanych do pracy na dużych wysokościach. Nasz asortyment został opracowany z myślą o łatwym zabezpieczaniu narzędzi ręcznych, niezależnie od wykonywanej pracy.

Dlatego wyposażyliśmy wszystkie nasze narzędzia ręczne w punkty umożliwiające dołączanie zabezpieczeń. Punkty mocowania są umieszczone tak, aby zapewnić maksymalną swobodę ruchów przy pracy i są dopasowane do naszego własnego systemu mocowania narzędzi – Luna ZeroDrop™.

Kiedy zabezpieczasz swoje narzędzia oszczędzasz czas i pieniądze, które tracił byś na podnoszenie upuszczonych narzędzi lub zastępowanie ich nowymi. Jednocześnie ograniczasz ryzyko wypadków i koszty wynikające z uszkodzenia materiałów.

Linki do zabezpieczenia narzędzi przed upadkiem – gotowe zestawy**Pasek zabezpieczający przed upadkiem z kompletem linek**

W komplecie elastyczny pasek i trzy sznurki mocujące z D-ringiem. Pasek poliestrowy z funkcją elastycznego tłumienia energii z aluminiowymi karabińczykami na obu końcach. Trzy poliestrowe linki mocujące

Nr art.	26468-0117
Maks. obciążenie	4 kg
Długość	1,45 m
Ilość w opakowaniu	1 szt.

**Drut spiralny pokryty tworzywem sztucznym - zestaw**

Zestaw zabezpieczający z drutem spiralnym, pierścieniem mocującym i pętlą z drutu. Spiralny drut ze stali nierdzewnej kwasoodpornej w osłonie z tworzywa, karabińczyki ze stali nierdzewnej z blokadą śrubową.

Nr art.	30115-3607
Maks. obciążenie	1 kg
Długość	1,25 m
Ilość w opakowaniu	1 szt.

Linki do zabezpieczenia narzędzi przed upadkiem**Opaska nadgarstkowa z pętlą**

Opaska nadgarstkowa z mocowaniem rzepowym. Łatwo mocowana na przegubie z wykorzystaniem rzepu. Krótka linka ogranicza w minimalnym stopniu swobodę ruchów podczas pracy.

Nr art.	26490-0408
Maks. obciążenie	2 kg
Długość	0,35 m
Ilość w opakowaniu	1 szt.

Zabezpieczenie nadgarstkowe elastyczne z zapięciem rzepowym

Miękka i elastyczna opaska nadgarstkowa z zapięciem na rzep. Obrotowy karabinek aluminiowy z funkcją Twist-lock zapobiega splątaniu się linki.

Nr art.	26490-1309
Maks. obciążenie	2 kg
Długość min./max.	0,34/0,52 m
Ilość w opakowaniu	1 szt.

Spirala z linki stalowej osłoniętej tworzywem

Zwinięta spiralnie linka ze stali nierdzewnej z osłoną z tworzywa sztucznego. Na obu końcach karabinki zamocowane obrotowo na krętlikach.

Nr art.	26490-0002	26490-1026	26490-0010
Maks. obciążenie	0,5 kg	2 kg	1 kg
Długość min./max.	0,48/1,2 m	0,45/1,4 m	0,45/1,25 m
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Elastyczny pasek z karabińczykiem i pętlą

Poliestrowy, elastyczny pasek zabezpieczający przed upadkiem narzędzia z funkcją tłumienia energii. Karabińczyk obrotowy wykonany z aluminium na jednym końcu i pętla na drugim końcu.

Nr art.	30115-3508
Maks. obciążenie	4 kg
Długość min./max.	0,90/1,40 m
Ilość w opakowaniu	1 szt.

Elastyczny pasek z karabińczykami

Poliestrowy, elastyczny pasek zabezpieczający przed upadkiem narzędzia z funkcją tłumienia energii. Zamknięte obrotowe karabińczyki wykonane z aluminium na obu końcach, rozwarcie haka 12 mm.

Nr art.	27686-0103
Maks. obciążenie	4 kg
Długość min./max.	0,90/1,60 m
Ilość w opakowaniu	1 szt.

Elastyczny pasek z karabińczykami

Poliestrowy, elastyczny pasek zabezpieczający przed upadkiem narzędzia z funkcją tłumienia energii. Zamknięte obrotowe karabińczyki wykonane z aluminium na obu końcach, rozwarcie haka 12 mm.

Nr art.	27685-0104
Maks. obciążenie	4 kg
Długość min./max.	0,90/1,60 m
Ilość w opakowaniu	1 szt.

**Elastyczny pasek z pętelką i karabińczykiem**

Pasek poliestrowy z funkcją elastycznego tłumienia energii. Pętla na jednym końcu i karabińczyk zamykany ze stali nierdzewnej kwasoodpornej, rozwarcie haka 10 mm.

Nr art.	27687-0102
Maks. obciążenie	6 kg
Długość min.	1 m
Długość max.	1,6 m
Ilość w opakowaniu	1 szt.

**Taśma do cięższych narzędzi z karabińczykiem**

Taśma do zabezpieczenia narzędzia przez przymocowanie do stałego elementu konstrukcji. Z zamontowanym karabinkiem na jednym końcu i pętlą na drugim. Przeznaczona do cięższych narzędzi ręcznych lub elektronarzędzi.

Nr art.	26468-0307
Maks. obciążenie	12 kg
Długość	1,8 m
Ilość w opakowaniu	1 szt.

**Taśma do cięższych narzędzi**

Taśma do zabezpieczenia narzędzia przez przymocowanie do stałego elementu konstrukcji. Przeznaczona do cięższych narzędzi ręcznych lub elektronarzędzi. Galwanizowany pierścień typu D z oczkiem. Nie używać do mocowania do ciała.

Nr art.	26490-1109
Maks. obciążenie	15 kg
Długość	0,9 m
Szerokość	50 mm
Ilość w opakowaniu	1 szt.

**Rolka samozwijająca z linką stalową**

Rolka samozwijająca z linką ze stali kwasoodpornej. Linka zakończona krętlikiem do mocowania narzędzia. Długość maksymalna 125 cm. Z automatycznym blokowaniem przy wyciągnięciu.

Nr art.	26475-0100
Maks. obciążenie	2 kg
Długość	125 cm
Ilość w opakowaniu	1 szt.



Linka stalowa z pętłami

Linka stalowa z pętłami. Stal kwasoodporna 316 do trudnych środowisk korozyjnych. Przydatna tam, gdzie występują ostre krawędzie lub gdzie istnieje ryzyko np. rozprysków spawalniczych.



Nr art.	26463-0203	26463-0302	26463-0500	26463-0708
Maks. obciążenie	2 kg	2 kg	2 kg	4 kg
Długość	1000 mm	1500 mm	1000 mm	500 mm
Grubość linki	3 mm	3 mm	4 mm	5 mm
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Nr art.	26463-0807	26463-0906	26463-1003	26463-1102
Maks. obciążenie	6 kg	6 kg	8 kg	8 kg
Długość	1000 mm	1500 mm	500 mm	1000 mm
Grubość linki	5 mm	5 mm	6 mm	6 mm
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Szlufka 50 mm

Szlufka na pasek chroniąca narzędzie przed upadkiem. Mocny pasek poliestrowy zaprojektowany tak, aby pasował do paska lub innej uprząży, otwór 50mm. D-ring ze stali nierdzewnej AISI 316. Max. obciążenie 4kg.



Nr art.	26490-1208
Maks. obciążenie	4 kg
Długość	125 mm
Ilość w opakowaniu	1 szt.

Pasy narzędziowe

Pas narzędziowy z 5 punktami mocowania

Pasy narzędziowe z D-ringami do zabezpieczania narzędzi. Pasy wykonane są w 100% z poliestru i posiadają metalową sprzączkę z szybkozamykaczem. Wyprodukowane i przetestowane zgodnie z normą EN 358, znak CE.



Nr art.	26490-0200
Ilość w opakowaniu	1 szt.

Elementy łączące

Pierścienie mocujące

Pierścień mocujący wykonany ze stali nierdzewnej kwasoodpornej sprężynowej, przeznaczony do elementów łączących służących do zabezpieczania narzędzi.



Nr art.	24887-0206	24887-0404	24887-0701	24887-0808	24887-0909	24887-1006	24887-1204
Wymiary	25x2 mm	34x2 mm	21x1,5 mm	19x2 mm	15x2 mm	38x3 mm	30x2,5 mm
Maks. obciążenie	0,4 kg	1 kg	0,1 kg	0,3 kg	0,3 kg	2 kg	1 kg
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Linka mocująca

Produkt mocujący do zabezpieczania narzędzi z otworami, takich jak młotki, klucze dynamometryczne, zaciski śrubowe itp. Elastyczny drut pasuje do narzędzi o różnych wymiarach i ma minimalny wpływ na użytkowanie narzędzia. Wspornik w kształcie litery U z drutem ze stali nierdzewnej 316 i oczkiem mocującym ze stopu cynku, mierzy 6,5 mm wewnątrz i 13 mm na zewnątrz. Śruba/nakrętka w jakości kwasoodpornej A4. Do mocowania do narzędzi o różnych wymiarach. Dostarczany z dwoma śrubami dla zwiększenia elastyczności i specjalną nakrętką z chemiczną blokadą cierną, Tuflok.



Nr art.	28806-0106	28806-0205	28806-0304	28806-0403
Szerokość mocowania	0-11 mm	12-19 mm	20-29 mm	30-39 mm
Maks. obciążenie	3 kg	3 kg	3 kg	3 kg
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Pętla mocująca

Pętla druciana wykonana ze stali nierdzewnej kwasoodpornej z cienką osłoną z tworzywa sztucznego. Artykuły 276830106 i 276830205 posiadają uszczelkę mosiężną o średnicy 8 mm i L= 6 mm. Artykuł 276830304 przedstawia mosiężną uszczelkę o średnicy 8 mm i L= 7 mm.

Nr art.	27683-0106	27683-0205	27683-0304
Długość	150 mm	150 mm	150 mm
Średnica linki	1 mm	1,25 mm	1,60 mm
Maks. obciążenie	0,5 kg	1 kg	1,5 kg
Ilość w opakowaniu	1 szt.	1 szt.	1 szt.

**Siatka zabezpieczająca**

Nr art.	26470-0105
Wielkość oczka	16x16 mm
Wielkość	6x0,52 m
Ilość w opakowaniu	1 szt.





Ołówek stolarski automatyczny Luna LSP 2.8

Ołówek mechaniczny LSP Luna 2,8 mm został zaprojektowany z myślą o skandynawskim klimacie. Trwały, ochronny przycisk do podawania wkładu, uszczelniony pierścieniem typu O-ring między obudową a ołówkiem w celu ochrony przed brudem, pyłem i deszczem. Wyraźne kliknięcie sygnalizuje, że ołówek jest zablokowany w etui. Temperówka znajduje się po zewnętrznej stronie klipsa, ułatwiając ostrzenie ołówka bez dodatkowych czynności i zapewniając, że resztki ołowiu wypadną poza kieszeń. Ośmiokątny kształt zapobiega toczeniu się i jednocześnie zapewnia dobry, wygodny chwyt. Średnica wkładu 2,8 mm. Możliwość zabezpieczenia specjalnym gumowym pierścieniem.



Nr art.	26600-0116
Długość	166 mm
Długość wkładu	120 mm
Średnica wkładu	2,8 mm
Twardość wkładu	2B
Ilość w opak.	1 szt.

Zestaw wkładów do ołówka stolarskiego Luna LSP 2.8

Zestaw 6 wkładów do markera Luna LSP 2.8. 2 x szary, 2 x czerwony, 2 x żółty. Twardość 2B.

Nr art.	26622-0045
Długość wkładu	120 mm
Średnica wkładu	2,8 mm
Twardość wkładu	2B
Kolory	szary, czerwony, żółty
Ilość w opak.	1 szt.



Zestaw wkładów do ołówka stolarskiego Luna LSP 2.8

Zestaw 6 szarych wkładów do markera Luna LSP 2.8. Twardość 2B.

Nr art.	26611-0030
Długość wkładu	120 mm
Średnica wkładu	2,8 mm
Twardość wkładu	2B
Kolory	szary
Ilość w opak.	1 szt.



Pierścień gumowy do ołówka stolarskiego Luna LSP 2.8

Gumowy pierścień do zabezpieczania małych i lekkich produktów, takich jak np. pisaki. Pierścień wykonany jest z miękkiego tworzywa gumopodobnego, zapewniającego mocne trzymanie np. pisaka po wsunięciu go w otwór. Dodatkowy otwór do zaczepienia karabińczyka linki zabezpieczającej.

Nr art.	26600-0207
Średnica	10 mm
Ilość w opak.	1 szt.

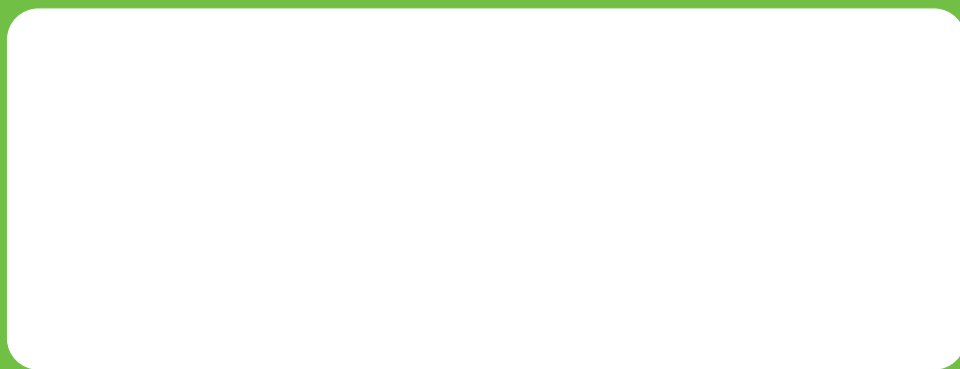


Ołówek stolarski Luna

Ołówek prostokątny ze ściętymi narożnikami. Średniotwardy. Malowany na zielono.

Nr art.	26678-0105
Długość	175 mm
Ilość w opak.	144 szt.





LUNA POLSKA SP. Z O.O.

tel: 32 220 33 78

www.lunapolska.pl

info@lunapolska.pl

Luna
TOOLS