



AKCESORIA DO ELEKTRONARZĘDZI

Asortyment i wskazówki użytkowe



Luna



WŁAŚCIWE AKCESORIA – LEPSZE REZULTATY

Często skupiamy się bardziej na wyborze elektronarzędzia niż użytych do niego akcesoriów/narzędzi wykonawczych, ale to właśnie w nich może tkwić przyczyna dobrego albo słabego wyniku pracy. Dzięki starannemu, bezstronnemu wyborowi produktów wiodących światowych producentów, Luna stworzyła ofertę zgodną z oczekiwaniami profesjonalistów co do jakości, bezpieczeństwa i precyzji, przy zachowaniu dobrej ceny. Łącznie oferta obejmuje ponad 2600 produktów.

WSKAZÓWKI UŻYTKOWE	4	BRZESZCZOTY	92
Brzeszczoty do wyrzynarek	5	Brzeszczoty do wyrzynarek	94
Piły tarczowe	7	Brzeszczoty do wyrzynarek - zestawy	101
Brzeszczoty szablaste	10	Brzeszczoty szablaste	103
Piły otworowe	13	Brzeszczoty karoseryjne	110
Wiertła do materiałów budowlanych	16	Narzędzie wielofunkcyjne	110
Narzędzia wielofunkcyjne	21		
PRZEGLĄD SYMBOLI	23	PIŁY TARCZOWE	118
		Piły tarczowe	120
WIERTŁA DO METALU	26	TARCZE ŚCIERNE TNĄCE I ODSADZONE	126
Wiertła kręte	28	Tarcze tnące	128
Zestawy wiertel	32	Tarcze ścierne odsadzone	129
		Krażki ścierne lamelowe	129
PIŁY OTWOROWE I AKCESORIA	34	Tarcze tnące diamentowe	130
Do metalu	36		
Do drewna, glazury, tworzyw sztucznych itp.	41	PRODUKTY SZLIFIERSKIE I POLERSKIE	132
Do glazury, klinkieru, tworzyw sztucznych itp.	43	Dyski pod krażki ścierne	134
Wiertła diamentowe	43	Kapturki wełniane	134
		Gąbki polerskie	134
WIERTŁA DO GLAZURY	46	Krażki ścierne fibrowe	135
Wiertła do glazury	48	Krażki ścierne papierowe	135
Wiertła uniwersalne	49	Rolki płótna ściernego	136
		Papier ścierny w rolkach	137
WIERTŁA I DŁUTA DO BETONU	50	Krażki ścierne nylonowe	137
Wiertła do betonu	52	Ściernice trzpieniowe lamelowe	138
Wiertła instalacyjne	58	Ściernice klockowe	138
		Arkusze ścierne	139
WIERTŁA DO DREWNA I AKCESORIA	62	Taśmy ścierne	143
Wiertła kręte z chwytem cylindrycznym	64		
Wiertła płaskie do drewna	65	SZCZOTKI	144
Wiertła kręte do drewna z chwytem sześciokątnym 1/4" i 3/8"	67	Szczotki osiowe	146
Sękowniki ze śrubą wciągającą	69	Szczotki pędzlowe	146
Przedłużniki do wiertel	70	Szczotki obrotowe	147
Sękowniki	70		
Sedniki	71	LUNA GO	148
Wiertła nastawne	71	Wiertła	150
Wiertła formierskie	71	Grot wkrętakowy	154
Wiertła cylindryczne	72	Nasadki do wkrętów budowlanych	159
Kołki karbowane	72	Akcesoria	159
Znaczniki do otworów pod kołki	72		
Ogranicznik głębokości	72	GROTY WKRĘTAKOWE WYMIENNE	160
Zestawy wiertel/pogłębiaczy	73	Nasadki do wkrętów budowlanych	162
Pogłębiacze do drewna	73	Groty płaskie	162
Pogłębiacze do metalu	73	Groty krzyżowe Phillips	163
		Groty krzyżowe Pozidriv	164
FREZY I AKCESORIA	74	Groty sześciokątne	166
Frezy do drewna	76	Groty kwadratowe	166
Zestawy frezów	89	Groty typu TX	167
Lamelki	90	Oprawki do grotów – z magnesem	170
Łożyska prowadzące	90	Oprawki do grotów – z magnesem i tulejką ochronną	170
Tuleje chwytowe	91	Oprawki do grotów – z uchwytem szybkomocującym	170
Noże do strugarek	91	Oprawki do grotów – przystawki kątowe do wiertarki	172
		Zestawy grotów	172

WSKAZÓWKI UŻYTKOWE

Jak wybrać właściwe narzędzie

W pracy profesjonalisty właściwy wybór narzędzia wykonawczego/akcesorium ma kluczowe znaczenie dla zapewnienia dobrego efektu pracy.

Luna oferuje szeroką i starannie dobraną gamę akcesoriów, przeznaczonych do różnorodnych działań i różnych materiałów. W naszej ofercie znajdują się produkty o najwyższej wartości użytkowej.

Niniejsze wskazówki pomogą Ci we właściwym wyborze narzędzia. Istotne znaczenie ma zarówno materiał z którego wykonany jest produkt, jak i materiał który ma być obrabiany. Na kolejnych stronach podane są wskazówki dotyczące wyboru brzeszczotów, pił tarczowych, pił otworowych oraz wiertel do różnych materiałów budowlanych.

TCT BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK

Odpowiednie do:



Uzębienie:



NR ARTYKUŁU	Cięcie proste	Cięcie dokładne	Cięcie zgrubne	Cięcie szybkie	Małe strzeżenie materiału	Wyrzynanie kształtowe	Drewno	Twarde drewno	Sklejka/Płyta wiórowa	Płyty panelowe	Błaty warsztatowe	Laminat	Cienki metal	Profile metalowe	Metal	Stal nierdzewna	Guma	Isolacja/Tektura falista/Skóra	Włókno szklane	Tworzywo sztuczne twarde	Tworzywo szt.	Cement włóknisty	Szkoło	Glazura/Klinkier	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	DŁUGOŚĆ	ZĘBÓW/CAL	CHWYT	RODZAJ UZĘBIENIA
20034-0107																									8 mm	1.3 mm	70 mm	6	A	b
20034-0206																									8 mm	1.3 mm	105 mm	6	A	b
21891-0107																•									9 mm	1 mm	58 mm	23	A	a

TC BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK

Odpowiednie do:



Uzębienie:

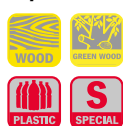


NR ARTYKUŁU	Cięcie proste	Cięcie dokładne	Cięcie zgrubne	Cięcie szybkie	Małe strzeżenie materiału	Wyrzynanie kształtowe	Drewno	Twarde drewno	Sklejka/Płyta wiórowa	Płyty panelowe	Błaty warsztatowe	Laminat	Cienki metal	Profile metalowe	Metal	Stal nierdzewna	Guma	Isolacja/Tektura falista/Skóra	Włókno szklane	Tworzywo sztuczne twarde	Tworzywo szt.	Cement włóknisty	Szkoło	Glazura/Klinkier	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	DŁUGOŚĆ	ZĘBÓW/CAL	CHWYT	RODZAJ UZĘBIENIA		
20590-1556																									•	8 mm	1.0 mm	55 mm	-	A	a	
20590-1952																										•	8 mm	1.0 mm	55 mm	-	C	a

Uzębienie:



Odpowiednie do:



HCS BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK

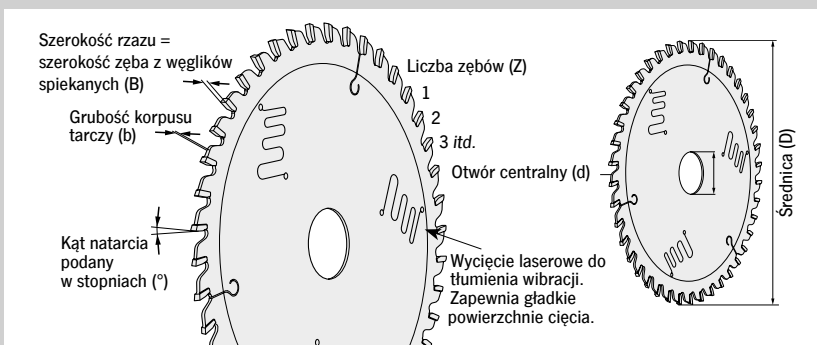
NR ARTYKUŁU	Cięcie proste	Cięcie dokładne	Cięcie zgrubne	Cięcie szybkie	Małe strzeżenie materiału	Wyrzynanie kształtowe	Drewno	Twarde drewno	Sklejka/Płyta wiórowa	Płyty panelowe	Błaty warsztatowe	Laminat	Cienki metal	Profile metalowe	Metal	Stal nierdzewna	Guma	Isolacja/Tektura falista/Skóra	Włókno szklane	Tworzywo sztuczne twarde	Tworzywo szt.	Cement włóknisty	Szkoło	Glazura/Klinkier	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	DŁUGOŚĆ	ZĘBÓW/CAL	CHWYT	RODZAJ UZĘBIENIA		
20590-0129				•	•		•																			8 mm	1.3 mm	75 mm	6	A	a	
20590-0079				•	•		•																				8 mm	1.3 mm	75 mm	6	A	a
20590-0103				•	•		•																				8 mm	1.3 mm	75 mm	6	A	a
20590-0111				•	•		•																				8 mm	1.3 mm	75 mm	6	A	a
20590-1754				•	•		•																•				8 mm	1.3 mm	75 mm	6	C	a
20590-0905							•		•														•				8 mm	1.5 mm	75 mm	6	A	b
20590-0954							•		•														•				8 mm	1.7 mm	75 mm	6	A	b
20590-0400				•	•		•																				9 mm	1.3 mm	125 mm	6	A	a
20590-0418				•	•		•																				9 mm	1.3 mm	125 mm	6	A	a
20590-0426				•	•		•																				9 mm	1.3 mm	155 mm	6	A	a
20590-1010							•		•														•				10 mm	1.5 mm	105 mm	6	A	b
20590-1002							•		•														•				10 mm	1.5 mm	105 mm	6	A	b
20590-0855				•	•		•																				9 mm	1.5 mm	93 mm	8/12	A	f
20590-0863							•																				9 mm	1.5 mm	93 mm	8/12	A	f
20590-1853							•																				7 mm	1.3 mm	75 mm	8/21	C	e
20590-0715	•						•																•				8 mm	1.5 mm	75 mm	10	A	b
20590-0681	•						•																•				8 mm	1.5 mm	75 mm	10	A	b
20590-0723	•						•																•				8 mm	1.5 mm	75 mm	10	A	b
20590-0707	•						•																•				8 mm	1.5 mm	75 mm	10	A	b
20590-1101	•						•					•															8 mm	1.5 mm	75 mm	10	A	c
20590-1804	•						•					•															8 mm	1.5 mm	75 mm	10	C	c
20590-0677							•																				6 mm	1.3 mm	75 mm	10/21	A	e
21890-0108	•	•			•		•																				8 mm	1.5 mm	92 mm	12	A	b
20590-1051					•		•			•																	8 mm	1.3 mm	75 mm	16	A	d
20590-0657	•						•																•				5 mm	1.3 mm	50 mm	20	A	d
21279-0109																•											8 mm	1.0 mm	150 mm	-	A	g

JAK WYBRAĆ WŁAŚCIWĄ PIŁĘ TARCZOWĄ

JAKI MATERIAŁ MA BYĆ PRZECINANY?	TYP ZĘBÓW	WŁAŚCIWOŚCI UŻĘBIENIA
Stal miękka nie hartowana.	TCT NAPRZEMIANSKOŚNE SFAZOWANE (patrz niżej)	Dobra trwałość do stali miękkiej, zęby z wstawką z węglików spiekanych.
Drewno i płyty drewnopochodne np. sklejka.	TCT ZĘBY SZLIFOWANE NAPRZEMIANSKOŚNIE (patrz str. 8-9)	Dobra gładkość powierzchni przy cięciu wzdłużnym i poprzecznym. Małe strzępienie przy cięciu poprzecznym.
Laminaty, aluminium, tworzywa sztuczne i płyty drewnopochodne, np. MDF, płyty wiórowe, sklejka.	TCT ZĘBY SZLIFOWANE TRAPEZOWO (patrz str. 9)	Dobra trwałość przy cięciu materiałów o właściwościach ściernych.

JAKI MATERIAŁ MA BYĆ PRZECINANY?	WYBÓR WŁAŚCIWEGO KĄT NATARCIA	TPI – PORADY
Cięcie drewna, z dużą gładkością powierzchni przecięcia. Ręczne cięcie aluminium. Ograniczenie ryzyka odbicia.	Ujemny -5° – 0°	<ul style="list-style-type: none"> Liczbę zębów dobiera się do rodzaju ciętego materiału. Ogólna zasada - do cieńszego materiału używa się pił o gęstszym uzębieniu (większej liczbie zębów).
Ogólne cięcie poprzeczne i wzdłużne drewna, twardych tworzyw sztucznych i płyt budowlanych.	5° – 15°	<ul style="list-style-type: none"> Do cięcia poprzecznego zaleca się używanie pił o mniejszej odległości pomiędzy zębami, czyli o większej liczbie zębów.
Cięcie wzdłużne drewna suchego i surowego.	20° – 25°	<ul style="list-style-type: none"> Do cięcia wzdłużnego zaleca się używanie pił o większej odległości pomiędzy zębami, czyli o mniejszej liczbie zębów. Chodzi o zapewnienie więcej miejsca na trociny, których przy cięciu wzdłużnym powstaje więcej. Obowiązuje ogólne zalecenie, by w materiale stałe znajdowało się od 2 do 6 zębów.

BUDOWA PIŁY TARCZOWEJ



CZĘSTO WYSTĘPUJĄCE PYTANIA

Jak uzyskać lepszą powierzchnię przecięcia?

- Wybierać piłę z większą liczbą zębów.
- Wybierać piłę z laserowym wycięciem.
- Wypróbować piłę o innym kształcie zębów.

Jak uniknąć „strzępienia się” krawędzi materiału?

- Wybierać piłę o gęstszym uzębieniu (większej liczbie zębów).
- Zwracać uwagę, by zęby piły nie wystawały zbyt dużo z materiału.

Jak uniknąć „odbijania” piły przy cięciu profilu aluminiowego?

- W przypadku posuwu ręcznego łagodniejsze cięcie uzyskuje się przy ujemnym kącie natarcia.
- Piła o większej liczbie zębów tnie łagodniej.

TCT PIŁY TARCZOWE – ZĘBY naprzemianskośne sfazowane

Odpowiednie do:



NR ARTYKUŁU	Wycięcie laserowe tłumiące hałas	Cięcie poprzeczne dokładne	Ogólne cięcie poprzeczne i wzdłużne	Cięcie wzdłużne	Dobra trwałość do materiałów o właściwościach ściernych	Odpowiednie do aluminium	Dobra trwałość do stali miękkiej	ŚREDNICA (D)	OTWÓR CENTRALNY (D)	LICZBA ZĘBÓW (Z)	SZEROKOŚĆ OSTRZA (B)	GRUBOŚĆ TARCZY (B)	KĄT NATARCIA/ KĄT PRZEDNI
21258-0104	•						•	160 mm	20 mm	36	2.0 mm	1.6 mm	0°
21258-0112	•						•	165 mm	15.87 mm	48	1.6 mm	1.1 mm	0°
21258-0203	•						•	180 mm	20 mm	42	2.0 mm	1.6 mm	0°
21258-0211	•						•	203 mm	15.87 mm	50	1.6 mm	1.1 mm	0°
21258-0302	•						•	216 mm	30 mm	48	2.0 mm	1.6 mm	0°
21258-0401	•						•	250 mm	30 mm	60	2.2 mm	1.8 mm	0°

TCT PIŁY TARCZOWE – ZĘBY *naprzemianskość*

Odpowiednie do: 

NR ARTYKUŁU	Wycięcie laserowe frumłące hałas	Cięcie poprzeczne dokładne	Ogólne cięcie poprzeczne i wzdłużne	Cięcie wzdłużne	Dobra trwałość do materiałów o własnościach ściernych	Odpowiednie do aluminium	Dobra trwałość do stali miękkiej	ŚREDNICA (D)	OTWÓR CENTRALNY (D)	LICZBA ZĘBÓW (Z)	SZEROKOŚĆ OSTRZA (B)	GRUBOŚĆ TARCZY (B)	KĄT NATARCIA/ KĄT PRZEDNI
20045-0401	•	•						160 mm	20 mm	48	2.5 mm	1.5 mm	6 °
20045-0708	•	•						165 mm	30 mm	48	2.5 mm	1.5 mm	6 °
20045-1409	•	•						190 mm	20 mm	48	2.5 mm	1.5 mm	-5 °
20045-1904	•	•						210 mm	30 mm	48	2.8 mm	1.8 mm	-5 °
20045-2001	•	•						216 mm	30 mm	24	2.8 mm	1.8 mm	-5 °
20045-2100	•	•						216 mm	30 mm	32	2.8 mm	1.8 mm	-5 °
20045-2209	•	•						216 mm	30 mm	48	2.8 mm	1.8 mm	-5 °
20045-2308	•	•						216 mm	30 mm	64	2.8 mm	1.8 mm	-5 °
20045-2704	•	•						250 mm	30 mm	60	2.8 mm	1.8 mm	-5 °
20045-2803	•	•						250 mm	30 mm	80	2.8 mm	1.8 mm	6 °
20045-2902	•	•						255 mm	30 mm	60	2.8 mm	1.8 mm	-5 °
20045-3207	•	•						260 mm	30 mm	60	2.8 mm	1.8 mm	-5 °
20045-3306	•	•						305 mm	30 mm	60	2.8 mm	1.9 mm	-5 °
20577-3708		•						305 mm	30 mm	60	2.8 mm	1.9 mm	-5 °
20577-4607		•						400 mm	30 mm	36	3.5 mm	2.5 mm	5 °
20577-4706		•						500 mm	30 mm	44	4.0 mm	2.8 mm	5 °
20577-4805		•						600 mm	30 mm	52	4.0 mm	3.0 mm	5 °
20577-4904		•						650 mm	30 mm	56	4.0 mm	3.0 mm	5 °
20577-5000		•						700 mm	30 mm/35 mm	60	4.0 mm	3.0 mm	5 °
20577-0100			•					125 mm	20 mm/16 mm/13 mm	16	2.4 mm	1.6 mm	15 °
20577-0209			•					130 mm	20 mm/16 mm/13 mm	16	2.4 mm	1.6 mm	15 °
20577-5059			•					136 mm	10 mm	24	1.6 mm	1.0 mm	15 °
20577-0308			•					140 mm	20 mm/16 mm/13 mm	16	2.4 mm	1.6 mm	15 °
20045-0104	•	•						152 mm	20 mm	24	2.5 mm	1.5 mm	15 °
20577-0407		•						152 mm	20 mm/16 mm/15 mm/13 mm	18	2.4 mm	1.6 mm	15 °
20577-0506		•						152 mm	30 mm	18	2.4 mm	1.6 mm	15 °
20577-0605		•						155 mm	20 mm/16 mm/12 mm/7 mm	18	2.4 mm	1.6 mm	15 °
20045-0203	•	•						160 mm	20 mm	24	2.5 mm	1.5 mm	15 °
20045-0302	•	•						160 mm	20 mm	36	2.5 mm	1.5 mm	8 °
20577-0704		•						160 mm	20 mm/16 mm	18	2.4 mm	1.6 mm	15 °
20577-0803		•						160 mm	20 mm/16 mm	30	2.4 mm	1.6 mm	10 °
20577-1108		•						165 mm	16 mm	18	2.4 mm	1.6 mm	15 °
20577-1207		•						165 mm	16 mm	30	2.4 mm	1.6 mm	10 °
20045-0500	•	•						165 mm	20 mm	24	2.5 mm	1.5 mm	15 °
20577-5109		•						165 mm	20 mm	24	1.6 mm	1.0 mm	15 °
20045-0609	•	•						165 mm	20 mm	36	2.5 mm	1.5 mm	8 °
20045-0906	•	•						165 mm	30 mm	24	2.5 mm	1.5 mm	15 °
20045-1003	•	•						165 mm	30 mm	36	2.5 mm	1.5 mm	8 °
20577-0902		•						165 mm	30 mm/20 mm	18	2.4 mm	1.6 mm	15 °
20577-1009		•						165 mm	30 mm/20 mm	30	2.4 mm	1.6 mm	10 °
20577-1306		•						170 mm	30 mm	20	2.4 mm	1.6 mm	15 °
20577-1405		•						180 mm	30 mm/20 mm	24	2.4 mm	1.6 mm	15 °
20577-1504		•						180 mm	30 mm/20 mm	40	2.4 mm	1.6 mm	10 °
20577-1702		•						184 mm	16 mm	40	2.4 mm	1.6 mm	10 °
20577-1603		•						184 mm	30 mm/20 mm/16 mm	24	2.4 mm	1.6 mm	15 °
20045-1201	•	•						185 mm	30 mm	28	2.5 mm	1.5 mm	15 °
20045-1300	•	•						185 mm	30 mm	42	2.5 mm	1.5 mm	8 °
20577-1801		•						185 mm	30 mm/20 mm/16 mm	40	2.4 mm	1.6 mm	10 °
20577-1900		•						190 mm	20 mm/16 mm	24	2.4 mm	1.6 mm	15 °
20045-1607	•	•						190 mm	30 mm	48	2.5 mm	1.5 mm	8 °
20577-2007		•						190 mm	30 mm/20 mm/16 mm	24	2.4 mm	1.6 mm	15 °
20577-2106		•						190 mm	30 mm/20 mm/16 mm	40	2.4 mm	1.6 mm	10 °
20577-2205		•						200 mm	30 mm/25 mm/15 mm	24	2.6 mm	1.8 mm	15 °
20577-2304		•						200 mm	30 mm/25 mm/15 mm	40	2.6 mm	1.8 mm	10 °
20045-1805	•	•						210 mm	30 mm	48	2.8 mm	1.8 mm	8 °

TCT cd. PIŁY TARCZOWE – ZĘBY naprzemienskośne

 Odpowiednie do: 

NR ARTYKUŁU	Wycięcie laserowe tłumiące hałas	Cięcie poprzeczne dokładne	Ogólne cięcie poprzeczne i wzdłużne	Cięcie wzdłużne	Dobra trwałość do materiałów o właściwościach szlifierskich	Odpowiednie do aluminium	Dobra trwałość do stali miękkiej	ŚREDNICA (D)	OTWÓR CENTRALNY (D)	LICZBA ZĘBÓW (Z)	SZEROKOŚĆ OSTRZA (B)	GRUBOŚĆ TARCZY (B)	KĄT NATARCIA/ KĄT PRZEDNI
20577-2502			•					210 mm	35 mm/30 mm/25 mm/20 mm	24	2.6 mm	1.8 mm	15 °
20577-2700			•					216 mm	30 mm	24	2.8 mm	2.0 mm	10 °
20577-2809			•					235 mm	35 mm/30 mm/25 mm	40	2.8 mm	2.0 mm	10 °
20045-2506	•		•					250 mm	30 mm	40	2.8 mm	1.8 mm	15 °
20045-2605	•		•					250 mm	30 mm	60	2.8 mm	1.8 mm	8 °
20577-2908			•					250 mm	30 mm/20 mm	24	2.8 mm	2.0 mm	15 °
20577-3005			•					250 mm	30 mm/20 mm	40	2.8 mm	2.0 mm	10 °
20577-3203			•					250 mm	30 mm/20 mm	60	2.8 mm	2.0 mm	10 °
20577-3104			•					254 mm	30 mm/25 mm/20 mm	40	2.8 mm	2.0 mm	10 °
20045-3009	•		•					260 mm	30 mm	40	2.8 mm	1.8 mm	15 °
20045-3108	•		•					260 mm	30 mm	60	2.8 mm	1.8 mm	8 °
20045-0807	•			•				165 mm	30 mm	16	2.5 mm	1.5 mm	22 °
20045-1102	•			•				170 mm	30 mm	20	2.5 mm	1.5 mm	22 °
20045-1508	•			•				190 mm	30 mm	24	2.5 mm	1.5 mm	22 °
20577-2403				•				204 mm	30 mm	24	2.6 mm	1.7 mm	22 °
20045-1706	•			•				210 mm	30 mm	24	2.8 mm	1.8 mm	22 °
20045-2407	•			•				250 mm	30 mm	30	2.8 mm	1.8 mm	22 °
20577-3302				•				300 mm	30 mm	30	3.2 mm	2.2 mm	22 °
20577-3401				•				300 mm	30 mm	36	2.8 mm	1.9 mm	22 °
20577-3500				•				300 mm	30 mm	48	2.8 mm	1.9 mm	22 °
20577-3609				•				300 mm	30 mm	60	2.8 mm	1.9 mm	22 °
20577-3807				•				315 mm	30 mm	30	3.2 mm	2.2 mm	22 °
20577-3906				•				315 mm	30 mm	48	2.8 mm	1.9 mm	22 °
20577-4003				•				350 mm	30 mm	36	3.2 mm	2.5 mm	22 °
20577-4102				•				350 mm	30 mm	42	3.2 mm	2.2 mm	22 °
20577-4201				•				350 mm	30 mm	56	3.2 mm	2.2 mm	22 °
20577-4300				•				400 mm	30 mm	40	3.2 mm	2.5 mm	22 °
20577-4409				•				400 mm	30 mm	48	3.2 mm	2.2 mm	22 °
20577-4508				•				400 mm	30 mm	64	3.2 mm	2.2 mm	22 °

TCT PIŁY TARCZOWE – ZĘBY szlifowane trapezowo


 Odpowiednie do:   

NR ARTYKUŁU	Wycięcie laserowe tłumiące hałas	Cięcie poprzeczne dokładne	Ogólne cięcie poprzeczne i wzdłużne	Cięcie wzdłużne	Dobra trwałość do materiałów o właściwościach szlifierskich	Odpowiednie do aluminium	Dobra trwałość do stali miękkiej	ŚREDNICA (D)	OTWÓR CENTRALNY (D)	LICZBA ZĘBÓW (Z)	SZEROKOŚĆ OSTRZA (B)	GRUBOŚĆ TARCZY (B)	KĄT NATARCIA/ KĄT PRZEDNI
20577-2601		•						216 mm	30 mm	50	2.8 mm	2.0 mm	-5 °
21256-0106	•				•			152 mm	20 mm	36	2.5 mm	1.5 mm	8 °
21256-0205	•				•			160 mm	20 mm	36	2.5 mm	1.5 mm	8 °
21256-0304	•				•			165 mm	30 mm	36	2.5 mm	1.5 mm	8 °
21256-0403	•				•			185 mm	30 mm	42	2.5 mm	1.5 mm	8 °
21256-0502	•				•			190 mm	20 mm	48	2.5 mm	1.5 mm	-5 °
21256-0601	•				•			210 mm	30 mm	48	2.8 mm	1.8 mm	-5 °
21256-0700	•				•			216 mm	30 mm	48	2.8 mm	1.8 mm	-5 °
21256-0809	•				•			250 mm	30 mm	60	2.8 mm	1.8 mm	-5 °
21256-0908	•				•			260 mm	30 mm	60	2.8 mm	1.8 mm	-5 °
21256-1005	•				•			305 mm	30 mm	96	2.8 mm	1.9 mm	-5 °
21257-0105	•					•		150 mm	20 mm	48	2.8 mm	2.0 mm	-2 °
21257-0204	•					•		160 mm	20 mm	48	2.8 mm	2.0 mm	-2 °
21257-0303	•					•		216 mm	30 mm	64	2.8 mm	2.0 mm	-2 °
21257-0402	•					•		250 mm	30 mm	80	3.2 mm	2.4 mm	-2 °
21257-0501	•					•		305 mm	30 mm	96	3.2 mm	2.4 mm	-2 °

JAK WYBRAĆ WŁAŚCIWY BRZESZCZOT DO PILARKI SZABLASTEJ



JAKI MATERIAŁ MA BYĆ PRZECINANY?	MATERIAŁ BRZESZCZOTU	WŁAŚCIWOŚCI BRZESZCZOTU
Stal miękka (nie hartowana), miedź, aluminium, drewno, płyty drewnopochodne (np. MDF, płyty wiórowe, sklejka) i tworzywa sztuczne.	BIM BIMETAL Stal szybko tnąca użyta w uzębieniu, oraz stal bardziej miękka w części grzbietowej powodują że brzeszczot jest bardziej elastyczny (patrz str. 10-11).	Dobre właściwości tnące metali miękkich. Brzeszczot jest elastyczny, o dobrej trwałości.
Drewno, drewno mokre, płyty drewnopochodne (np. MDF, płyta wiórowa, sklejka), tworzywa sztuczne, izolacja i skóra.	HCS STAL WĘGLOWA (patrz str. 12)	Cięcie szybkie, proste lub krzywoliniowe, z małym strzępieniem.
Porowaty kamień, żeliwo, glazura, cegła, drewno, MDF, tworzywa sztuczne, włókno szklane i stal nierdzewna.	TCT WĘGLIKI SPIEKANE (patrz str. 12)	Dobra trwałość do materiałów o właściwościach ściernych.
Żeliwo	DIA DIAMENT (patrz str. 12)	Dobre właściwości tnące żeliwa.
Artykuły spożywcze	INOX STAL NISKOSTOPOWA (patrz str. 12)	Dobre właściwości antykorozyjne.

CO TO JEST TPI?



TPI = Liczba zębów na cal.

TYP CHWYTU

F  **F2** 

Do pilarek szablastych. Do pilarek szablastych Ridgid, Flex i Rems.

JAKI MATERIAŁ MA BYĆ PRZECINANY?

KAMIEŃ POROWATY	1,5 – 2 TPI
DREWNO, TWORZYWA SZTUCZNE	4 – 12 TPI
DREWNO Z GWOŹDZIAMI	6 – 12 TPI
METAL, 4 mm lub grubszy	8 – 14 TPI
METAL, 2 – 4 mm	14 – 18 TPI
METAL, 2 mm lub cieńszy	18 – 32 TPI

TPI – NALEŻY PAMIĘTAĆ

DREWNO: Jaka ma być jakość powierzchni cięcia? Wyższa wartość TPI zapewni gładszą powierzchnię. Niższa wartość TPI daje powierzchnię szorstką, ale zapewni szybszą obróbkę.

METAL: TPI dobierać do grubości ciętego materiału. Uwaga - w przypadku miękkiego metalu, np. aluminium zaleca się nieco niższą wartość TPI.

Odpowiednie do:



Uzębienie:



a Drobne.



b Zgrubne.



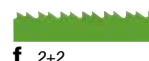
c Progresywne falowane.



d Progresywne 2+2.



e Sekcje progresywne.



f 2+2.

BIM BRZESZCZOTY SZABLASTE

NR ARTYKUŁU	Materiał													DŁUGOŚĆ	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	ZĘBÓW/CAL	CHWYT	RODZAJ UZĘBIENIA											
	Drewno	Drewno z gwoździami	Płyta wiórowa	Płyty MDF	Sklejka	Tworzywo szt.	Włókno szklane	Izolacja	Rury	Profile metalowe	Gruba blacha	Metal	Blacha							Stal nierdzewna	Aluminium	Stale stopowe	Żeliwo	Beton lekki niezbrojony	Beton lekki zbrojony	Cegła	Szko laminowane	Artykuły spożywcze		
20094-1201	•					•																			150 mm	19 mm	1.3 mm	5/8	F	c
20094-1219	•					•																			150 mm	19 mm	1.3 mm	5/8	F	c
20094-1250	•					•																			200 mm	19 mm	1.3 mm	5/8	F	c
20094-1300	•					•																			200 mm	19 mm	1.3 mm	5/8	F	c
20094-1318	•					•																			200 mm	19 mm	1.3 mm	5/8	F	c
20094-1409	•					•																			300 mm	19 mm	1.3 mm	5/8	F	c
20094-0906		•																							225 mm	22 mm	1.6 mm	6	F	b
20094-0914		•																							225 mm	22 mm	1.6 mm	6	F	b
20094-0922		•																							225 mm	22 mm	1.6 mm	6	F	b
20094-1102		•																							300 mm	22 mm	1.6 mm	6	F	b
20094-1110		•																							300 mm	22 mm	1.6 mm	6	F	b
20182-0107		•																							430 mm	32 mm	1.6 mm	6	F	b
21252-0100		•	•			•	•					•		•											200 mm	19 mm	1.3 mm	6/12	F	d
21252-0209		•	•			•	•					•		•											200 mm	19 mm	1.3 mm	6/12	F	d
21252-0308		•	•			•	•					•		•											200 mm	19 mm	1.3 mm	6/12	F	d

JAK WYBRAĆ WŁAŚCIWĄ PIŁĘ OTWOROWĄ

JAKI MATERIAŁ MA BYĆ PRZECINANY?	MATERIAŁ PIŁY OTWOROWEJ	WŁAŚCIWOŚCI PIŁY OTWOROWEJ
Drewno, płyty drewnopochodne (np. MDF, płyta wiórowa, sklejka), tworzywa sztuczne i gips.	TCT WĘGLIKI SPIEKANE (patrz niżej)	Szybkie wycinanie o dużej głębokości.
Stal miękka (nie hartowana), miedź, aluminium, drewno, płyty drewnopochodne (np. MDF, płyty wiórowe, sklejka) i tworzywa sztuczne.	BIM BIMETAL Stal szybko tnąca w uzębieniu, oraz stal bardziej miękka w korpusie (patrz str. 14).	Dobre właściwości tnące metali.
Materiały ceramiczne, np. klinkier, ceramika granitowa, glazura i szkło.	DIA ZIARNO DIAMENTOWE NASYPYWANE (patrz str. 15)	Konieczne chłodzenie wodne.
Materiały ceramiczne, np. klinkier, ceramika granitowa, glazura, cegła i beton.	DIA ZIARNO DIAMENTOWE WTOPIONE (patrz str. 15)	Niekonieczne chłodzenie wodne.



TCT PIŁY OTWOROWE

Odpowiednie do:



NR ARTYKUŁU	ŚREDNICA	CHWYT	GŁĘBOKOŚĆ OTWORU	ZALECANA PRĘDKOŚĆ ROBOCZA OB
20332-0106	19 mm	XL-1	59 mm	1200-1700
20332-0205	22 mm	XL-1	59 mm	1200-1700
20332-0304	25 mm	XL-1	59 mm	1200-1700
20332-0403	32 mm	XL-10	59 mm	900-1200
20332-0502	35 mm	XL-10	59 mm	900-1200
20332-0601	40 mm	XL-10	59 mm	900-1200
20332-0700	44 mm	XL-10	59 mm	900-1200
20332-0809	51 mm	XL-10	59 mm	900-1200
20332-0908	54 mm	XL-10	59 mm	900-1200
20332-1005	57 mm	XL-10	59 mm	700-900
20332-1104	60 mm	XL-10	59 mm	700-900
20332-1203	64 mm	XL-10	59 mm	700-900
20332-1302	70 mm	XL-10	59 mm	700-900
20332-1401	73 mm	XL-10	59 mm	700-900
20332-1500	76 mm	XL-10	59 mm	500-700
20332-1609	79 mm	XL-10	59 mm	500-700
20332-1708	83 mm	XL-10	59 mm	500-700
20332-1807	86 mm	XL-10	59 mm	500-700
20332-1906	102 mm	XL-10	59 mm	500-700
20332-1914	105 mm	XL-10	59 mm	500-700
20332-2003	111 mm	XL-10	59 mm	500-700
20332-2102	127 mm	XL-10	59 mm	500-700
20332-2201	133 mm	XL-10	59 mm	500-700

BIM PIŁY OTWOROWE

Odpowiednie do:



ZALECANA PRĘDKOŚĆ ROBOCZA OBR/MIN

NR ARTYKU- ŁU	ŚREDNICA	CHWYT	GŁĘBOKOŚĆ OTWORU	ALUMINIUM	ŻELIWO	MIEDŹ, MOSIĄDZ, BRĄZ	MIEKKA STAL	STAL NIE- RDZEWNA	DREWNO
24356-0109	14 mm	L1, L3	41 mm	900	400	790	580	300	800
24356-0208	16 mm	L1, L3	41 mm	825	365	730	550	275	760
24356-0307	17 mm	L1, L3	41 mm	750	330	665	500	250	720
24356-0406	19 mm	L1, L3	51 mm	690	300	600	460	230	680
24356-0505	20 mm	L1, L3	51 mm	660	290	580	445	220	640
24356-0604	21 mm	L1, L3	51 mm	630	280	560	425	210	600
24356-0703	22 mm	L1, L3	51 mm	585	260	520	390	195	560
24356-0802	24 mm	L1, L3	51 mm	555	245	494	370	185	520
24356-0901	25 mm	L1, L3	51 mm	525	235	470	350	175	500
24356-1008	27 mm	L1, L3	51 mm	480	215	435	325	160	500
24356-1107	29 mm	L1, L3	51 mm	450	200	400	300	150	450
24356-1207	30 mm	L1, L3	51 mm	425	190	380	285	145	430
24356-1305	32 mm	L2, L4, L10	51 mm	410	180	360	275	140	410
24356-1404	33 mm	L2, L4, L10	51 mm	390	175	345	260	135	390
24356-1503	35 mm	L2, L4, L10	51 mm	375	165	330	250	125	370
24356-1602	37 mm	L2, L4, L10	51 mm	360	160	315	240	120	350
24356-1701	38 mm	L2, L4, L10	51 mm	345	150	300	230	115	330
24356-1800	40 mm	L2, L4, L10	51 mm	330	145	290	220	110	310
24356-1909	41 mm	L2, L4, L10	51 mm	315	140	280	210	105	290
24356-2006	43 mm	L2, L4, L10	51 mm	305	135	270	205	100	270
24356-2105	44 mm	L2, L4, L10	51 mm	295	130	260	195	95	250
24356-2204	46 mm	L2, L4, L10	51 mm	285	125	250	190	95	230
24356-2303	48 mm	L2, L4, L10	51 mm	270	120	240	180	90	210
24356-2402	51 mm	L2, L4, L10	51 mm	255	115	230	170	85	200
24356-2501	52 mm	L2, L4, L10	51 mm	245	110	220	165	80	200
24356-2600	54 mm	L2, L4, L10	51 mm	240	105	210	160	80	190
24356-2709	56 mm	L2, L4, L10	51 mm	230	100	205	155	75	190
24356-2808	57 mm	L2, L4, L10	51 mm	225	100	200	150	75	185
24356-2907	59 mm	L2, L4, L10	51 mm	225	100	195	145	75	185
24356-3004	60 mm	L2, L4, L10	51 mm	220	95	190	140	70	180
24356-3103	64 mm	L2, L4, L10	51 mm	205	90	180	135	65	180
24356-3202	65 mm	L2, L4, L10	51 mm	200	85	175	130	65	175
24356-3301	67 mm	L2, L4, L10	51 mm	195	85	170	130	65	170
24356-3400	70 mm	L2, L4, L10	51 mm	185	80	160	125	60	160
24356-3509	73 mm	L2, L4, L10	51 mm	180	80	160	120	60	155
24356-3608	76 mm	L2, L4, L10	51 mm	170	75	150	115	55	150
24356-3707	79 mm	L2, L4, L10	51 mm	165	70	140	110	55	150
24356-3806	83 mm	L2, L4, L10	51 mm	155	70	140	105	50	140
24356-3905	86 mm	L2, L4, L10	51 mm	150	65	130	100	50	135
24356-4002	89 mm	L2, L4, L10	51 mm	145	65	130	95	45	130
24356-4101	92 mm	L2, L4, L10	51 mm	140	60	120	95	45	125
24356-4200	95 mm	L2, L4, L10	51 mm	135	60	120	90	45	120
24356-4309	98 mm	L2, L4, L10	51 mm	135	60	120	90	45	115
24356-4408	102 mm	L2, L4, L10	51 mm	130	55	110	85	40	100
24356-4507	105 mm	L2, L4, L10	51 mm	120	55	110	80	40	100
24356-4606	108 mm	L2, L4, L10	51 mm	120	55	110	80	40	95
24356-4705	111 mm	L2, L4, L10	51 mm	120	50	100	80	40	90
24356-4804	114 mm	L2, L4, L10	51 mm	105	50	100	75	35	90
24356-4903	121 mm	L2, L4, L10	51 mm	95	45	90	70	35	85
24356-5009	127 mm	L2, L4, L10	51 mm	90	40	85	65	30	85
24356-5108	133 mm	L2, L4, L10	51 mm	90	40	85	65	30	80
24356-5207	140 mm	L2, L4, L10	51 mm	85	35	80	60	30	80
24356-5306	152 mm	L2, L4, L10	51 mm	85	35	75	55	25	75
24356-5405	160 mm	L2, L4, L10	51 mm	80	35	75	55	25	70
24356-5504	168 mm	L2, L4, L10	51 mm	75	35	70	50	25	65
24356-5603	177 mm	L2, L4, L10	51 mm	70	30	65	45	20	60
24356-5702	210 mm	L2, L4, L10	51 mm	65	25	60	40	20	55



Odpowiednie do:



DIA PIŁY OTWOROWE Z POSYPKĄ DIAMENTOWĄ

NR ARTYKUŁU	ŚREDNICA	CHWYT	GŁĘBOKOŚĆ OTWORU	ZALECANA PRĘDKOŚĆ ROBOCZA OB
20371-0108	5 mm	1/4"	25 mm	1000-1500
20371-0207	6 mm	1/4"	25 mm	1000-1500
20371-0306	7 mm	1/4"	25 mm	1000-1500
20371-0405	8 mm	1/4"	25 mm	1000-1500
20371-0504	10 mm	1/4"	25 mm	1000-1500
20371-0603	15 mm	1/4"	25 mm	500-1000
20371-0702	20 mm	1/4"	25 mm	500-1000
20371-0801	30 mm	1/4"	25 mm	250-500



Odpowiednie do:



DIA PIŁY OTWOROWE Z ZIARNEM DIAMENTOWYM WTOPIONYM

NR ARTYKUŁU	ŚREDNICA	CHWYT	GŁĘBOKOŚĆ OTWORU	ZALECANA PRĘDKOŚĆ ROBOCZA OB
21291-0103	5 mm	1/4"	20 mm	1250-1500
21291-0202	6 mm	1/4"	20 mm	1250-1500
21292-0014	6 mm	M14	33 mm	1250-1500
21291-0301	8 mm	1/4"	20 mm	1250-1500
21292-0048	8 mm	M14	33 mm	1250-1500
21291-0400	10 mm	1/4"	30 mm	1250-1500
21291-0509	12 mm	1/4"	30 mm	1250-1500
21292-0102	14 mm	M14	33 mm	1250-1500
21292-0201	16 mm	M14	33 mm	1250-1500
21292-0300	18 mm	M14	33 mm	900-1200
21292-0409	22 mm	M14	33 mm	900-1200
21292-0508	25 mm	M14	33 mm	900-1200
21292-0607	35 mm	M14	33 mm	600-900
21292-0706	55 mm	M14	33 mm	500-800
21292-0805	57 mm	M14	33 mm	500-800
21292-0904	68 mm	M14	33 mm	300-600
21292-1001	73 mm	M14	33 mm	300-600
21292-1100	76 mm	M14	33 mm	300-600
21292-1209	83 mm	M14	33 mm	300-600
21292-1308	86 mm	M14	33 mm	300-600
21292-1407	111 mm	M14	33 mm	200-500

JAK WYBRAĆ WŁAŚCIWE WIERTŁO DO MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

JAKI MATERIAŁ MA BYĆ WIERCONY?	MATERIAŁ WIERTŁA
Materiały budowlane na bazie kamienia, beton, kamień porowaty, glazura, cegły, szkło, kamień naturalny, ponadto drewno, tworzywa sztuczne i metale miękkie.	TCT WĘGLIKI SPIEKANE (patrz str. 16-20)
Materiały ceramiczne, np. klinkier, ceramika granitowa, glazura, cegła, ponadto szkło i beton.	DIA DIAMENT (patrz str. 20)



WIERTŁA INSTALACYJNE

– Wierzchołek z węglików spiekanych Z2, z chwytem cylindrycznym

Odpowiednie do:



Beton i kamień porowaty.

Właściwości:

Można używać w wiertarce udarowej ze zwykłym uchwytem.



NR ARTYKUŁU	LICZBA OSTRZY	ŚREDNICA	CHWYT				DŁUGOŚĆ
			1/4"	SDS-plus	SDS-max	Cylindr. Sześciokąt	
20683-0101	2	3.0 mm				•	70 mm
20683-0200	2	3.5 mm				•	70 mm
20683-0309	2	4.0 mm				•	75 mm
20683-0408	2	4.5 mm				•	75 mm
20683-0507	2	5.0 mm				•	85 mm
20683-0606	2	5.0 mm				•	150 mm
20683-0705	2	5.5 mm				•	85 mm
20683-0804	2	5.5 mm				•	150 mm
20683-0903	2	6.0 mm				•	100 mm
20683-1000	2	6.0 mm				•	150 mm
20683-1109	2	6.0 mm				•	400 mm
20683-1307	2	6.5 mm				•	100 mm
20683-1406	2	7.0 mm				•	100 mm
20683-1604	2	8.0 mm				•	120 mm
20683-1702	2	8.0 mm				•	200 mm
20683-1802	2	8.0 mm				•	400 mm
20683-2107	2	9.0 mm				•	120 mm

NR ARTYKUŁU	LICZBA OSTRZY	ŚREDNICA	CHWYT				DŁUGOŚĆ
			1/4"	SDS-plus	SDS-max	Cylindr. Sześciokąt	
20683-2305	2	10.0 mm				•	120 mm
20683-2404	2	10.0 mm				•	200 mm
20683-2503	2	10.0 mm				•	400 mm
20683-2602	2	10.0 mm				•	600 mm
20683-2701	2	11.0 mm				•	150 mm
20683-2800	2	12.0 mm				•	150 mm
20683-2909	2	12.0 mm				•	400 mm
20683-3105	2	13.0 mm				•	150 mm
20683-3204	2	14.0 mm				•	150 mm
20683-3303	2	14.0 mm				•	400 mm
20683-3402	2	15.0 mm				•	160 mm
20683-3501	2	16.0 mm				•	160 mm
20683-3600	2	16.0 mm				•	400 mm
20683-3808	2	18.0 mm				•	160 mm
20683-3907	2	18.0 mm				•	400 mm
20683-4004	2	20.0 mm				•	160 mm
20683-4103	2	20.0 mm				•	400 mm

TCT

WIERTŁA DO GLAZURY

– Wierzchołek z węglików spiekanych szlifowany stożkowo Z4, chwyt cylindryczny/sześciokątny

**Odpowiednie do:**

Glazura, cegła i szkło.

Właściwości:

Dobrze wchodzi w materiał, bez ślizgania, oraz obrabia powierzchnię bardzo gładko.

NR ARTYKUŁU	LICZBA OSTRZY	ŚREDNICA	CHWYT				DŁUGOŚĆ
			1/4"	SDS-plus	SDS-max	Cylindr. Sześciokąt	
20012-0103	4	4 mm				•	65 mm
21219-0102	4	4 mm	•			•	70 mm
20012-0202	4	5 mm				•	68 mm
21219-0201	4	5 mm	•			•	75 mm
20012-0210	4	5.5 mm				•	71 mm
21219-0219	4	5.5 mm	•			•	80 mm
20012-0301	4	6 mm				•	71 mm
21219-0300	4	6 mm	•			•	80 mm
20012-0350	4	7 mm				•	78 mm
21219-0409	4	7 mm	•			•	80 mm
20012-0400	4	8 mm				•	80 mm
20012-0509	4	10 mm				•	90 mm
21219-0607	4	10 mm	•			•	90 mm
21219-0706	4	12 mm	•			•	95 mm
20012-0608	4	12 mm				•	100 mm

TCT

WIERTŁA DO GLAZURY

– Wierzchołek z węglików spiekanych szlifowany stożkowo Z2, chwyt sześciokątny

**Odpowiednie do:**

Glazura i cegła.

Właściwości:

Dobrze wchodzi w materiał, bez ślizgania, oraz obrabia gładko powierzchnię.

NR ARTYKUŁU	LICZBA OSTRZY	ŚREDNICA	CHWYT				DŁUGOŚĆ
			1/4"	SDS-plus	SDS-max	Cylindr. Sześciokąt	
21250-0102	2	6 mm	•			•	57 mm
21250-0201	2	8 mm	•			•	57 mm
21250-0300	2	10 mm	•			•	96 mm
21250-0409	2	13 mm	•			•	96 mm
21250-0508	2	16 mm	•			•	102 mm
21250-0607	2	19 mm	•			•	102 mm
21250-0706	2	22 mm	•			•	102 mm

TCT

WIERTŁA UNIWERSALNE

– Szlifowany wierzchołek z węglików spiekanych, z chwytym cylindrycznym

**Odpowiednie do:**

Miękki kamień naturalny, kamień porowaty, glazura, cegły, drewno, tworzywa sztuczne i metale miękkie.

Właściwości:

Dobre do miękkiego kamienia naturalnego i cegły, oraz gdy trzeba wiercić w tym samym czasie w różnych materiałach (bez udaru).

NR ARTYKUŁU	LICZBA OSTRZY	ŚREDNICA	CHWYT				DŁUGOŚĆ
			1/4"	SDS-plus	SDS-max	Cylindr. Sześciokąt	
20031-0100	2	4 mm				•	40 mm
20031-0209	2	5 mm				•	50 mm
20031-0308	2	6 mm				•	60 mm
20031-0407	2	8 mm				•	80 mm
20031-0506	2	10 mm				•	80 mm
20031-0605	2	12 mm				•	90 mm

TCT

WIERTŁA UNIWERSALNE

– Szlifowany wierzchołek z węglików spiekanych, z chwytym sześciokątnym

**Odpowiednie do:**

Miękki kamień naturalny, kamień porowaty, glazura, cegły, drewno, tworzywa sztuczne i metale miękkie.

Właściwości:

Dobre do miękkiego kamienia naturalnego i cegły, oraz gdy trzeba wiercić w tym samym czasie w różnych materiałach (bez udaru).

NR ARTYKUŁU	LICZBA OSTRZY	ŚREDNICA	CHWYT				DŁUGOŚĆ
			1/4"	SDS-plus	SDS-max	Cylindr. Sześciokąt	
24190-0100	2	3 mm	•			•	45 mm
24190-0209	2	4 mm	•			•	45 mm
24190-0308	2	5 mm	•			•	50 mm
24190-0407	2	5.5 mm	•			•	60 mm
24190-0506	2	6 mm	•			•	60 mm
24190-0803	2	7 mm	•			•	50 mm
24190-0902	2	8 mm	•			•	50 mm
24190-1009	2	10 mm	•			•	90 mm



WIERTŁO UDAROWE – wierzchołek z węglików spiekanych Z2, z chwytem SDS

Odpowiednie do:



Beton, kamień naturalny oraz materiały budowlane na bazie kamienia.

NR ARTYKUŁU	LICZBA OSTRZY	ŚREDNICA	CHWYT				DŁUGOŚĆ
			1/4"	SDS-plus	SDS-max	Cylindr.	
20680-0104	2	4.0 mm	•				115 mm
20680-0229	2	5.0 mm	•				50 mm
20680-0203	2	5.0 mm	•				115 mm
20680-0302	2	5.0 mm	•				165 mm
20680-0328	2	5.0 mm	•				165 mm
20680-0401	2	5.5 mm	•				115 mm
20680-0427	2	5.5 mm	•				115 mm
20680-0500	2	5.5 mm	•				165 mm
20680-0526	2	5.5 mm	•				165 mm
20680-0609	2	6.0 mm	•				115 mm
20680-0625	2	6.0 mm	•				115 mm
20680-0708	2	6.0 mm	•				165 mm
20680-0724	2	6.0 mm	•				165 mm
20680-0807	2	6.0 mm	•				215 mm
20680-0906	2	6.0 mm	•				265 mm
20680-1003	2	6.5 mm	•				165 mm
20680-1102	2	7.0 mm	•				115 mm
20680-1201	2	7.0 mm	•				165 mm
20680-1300	2	8.0 mm	•				115 mm
20680-1425	2	8.0 mm	•				165 mm
20680-1508	2	8.0 mm	•				215 mm
20680-1524	2	8.0 mm	•				215 mm
20680-1607	2	8.0 mm	•				265 mm
20680-1706	2	8.0 mm	•				465 mm
20379-0100	2	8.0 mm	•				1000 mm
20680-1805	2	9.0 mm	•				215 mm
20680-1409	2	8.0 mm	•				165 mm
20680-1904	2	10.0 mm	•				115 mm
20680-2001	2	10.0 mm	•				165 mm
20680-2027	2	10.0 mm	•				165 mm
20680-2100	2	10.0 mm	•				215 mm
20680-2126	2	10.0 mm	•				215 mm
20680-2209	2	10.0 mm	•				265 mm
20680-2308	2	10.0 mm	•				315 mm
20680-2407	2	10.0 mm	•				465 mm
20680-2506	2	10.0 mm	•				615 mm
20379-0209	2	10.0 mm	•				1000 mm
20680-2605	2	11.0 mm	•				165 mm

Właściwości:

Szybkie wykonywanie otworów.

Nadają się do elektronarzędzi akumulatorowych.



NR ARTYKUŁU	LICZBA OSTRZY	ŚREDNICA	CHWYT				DŁUGOŚĆ
			1/4"	SDS-plus	SDS-max	Cylindr.	
20680-2704	2	12.0 mm	•				165 mm
20680-2803	2	12.0 mm	•				215 mm
20680-2902	2	12.0 mm	•				265 mm
20680-3009	2	12.0 mm	•				315 mm
20680-3108	2	12.0 mm	•				465 mm
20680-3207	2	12.0 mm	•				610 mm
20379-0308	2	12.0 mm	•				1000 mm
20680-3306	2	13.0 mm	•				165 mm
20680-3504	2	14.0 mm	•				165 mm
20680-3603	2	14.0 mm	•				265 mm
20680-3702	2	14.0 mm	•				315 mm
20680-3801	2	14.0 mm	•				465 mm
20680-3900	2	15.0 mm	•				165 mm
20680-4007	2	15.0 mm	•				265 mm
20680-4106	2	15.0 mm	•				465 mm
20680-4304	2	16.0 mm	•				215 mm
20680-4403	2	16.0 mm	•				315 mm
20680-4502	2	16.0 mm	•				465 mm
20680-4601	2	16.0 mm	•				615 mm
20680-4700	2	18.0 mm	•				200 mm
20680-4809	2	18.0 mm	•				300 mm
20680-4908	2	18.0 mm	•				450 mm
20680-5004	2	18.0 mm	•				600 mm
20680-5103	2	18.0 mm	•				1000 mm
20680-5202	2	20.0 mm	•				200 mm
20680-5301	2	20.0 mm	•				300 mm
20680-5400	2	20.0 mm	•				450 mm
20680-5509	2	20.0 mm	•				600 mm
20680-5608	2	22.0 mm	•				250 mm
20680-5707	2	22.0 mm	•				450 mm
20680-5806	2	24.0 mm	•				250 mm
20680-5905	2	24.0 mm	•				450 mm
20680-6002	2	25.0 mm	•				250 mm
20680-6101	2	25.0 mm	•				450 mm
20680-6200	2	26.0 mm	•				250 mm
20680-6309	2	26.0 mm	•				450 mm



WIERTŁO UDAROWE – wierzchołek z węglików spiekanych Z4, z chwytem SDS

Odpowiednie do:



Beton, kamień naturalny oraz materiały budowlane na bazie kamienia.

NR ARTYKUŁU	LICZBA OSTRZY	ŚREDNICA	CHWYT					DŁUGOŚĆ
			1/4"	SDS-plus	SDS-max	Cylindr.	Sześciołkąt	
26540-0200	4	5.0 mm	•				115 mm	
26540-0101	4	5.0 mm	•				115 mm	
26540-0309	4	5.0 mm	•				165 mm	
26540-0408	4	5.0 mm	•				165 mm	
26540-0507	4	5.0 mm	•				315 mm	
26540-0606	4	5.5 mm	•				115 mm	
26540-0705	4	5.5 mm	•				165 mm	
26540-0804	4	5.5 mm	•				165 mm	
26540-0903	4	6.0 mm	•				115 mm	
26540-1109	4	6.0 mm	•				165 mm	
26540-1000	4	6.0 mm	•				165 mm	
26540-1208	4	6.0 mm	•				215 mm	
26540-1307	4	6.0 mm	•				265 mm	
26540-1406	4	6.0 mm	•				315 mm	
26540-1505	4	6.5 mm	•				165 mm	
26540-1604	4	6.5 mm	•				215 mm	
26540-1703	4	6.5 mm	•				265 mm	
26540-1802	4	6.5 mm	•				315 mm	
26540-1901	4	7.0 mm	•				115 mm	
26540-2008	4	7.0 mm	•				165 mm	
26540-2107	4	8.0 mm	•				115 mm	
26540-2206	4	8.0 mm	•				165 mm	
26540-2305	4	8.0 mm	•				165 mm	
26540-2404	4	8.0 mm	•				215 mm	
26540-2503	4	8.0 mm	•				215 mm	
26540-2602	4	8.0 mm	•				265 mm	
26540-2701	4	10.0 mm	•				115 mm	
26540-2909	4	10.0 mm	•				165 mm	
26540-2800	4	10.0 mm	•				165 mm	
26540-3105	4	10.0 mm	•				215 mm	
26540-3006	4	10.0 mm	•				215 mm	
26540-3204	4	10.0 mm	•				265 mm	
26540-3303	4	10.0 mm	•				315 mm	
26540-3402	4	10.0 mm	•				455 mm	
26540-3501	4	12.0 mm	•				160 mm	
26540-3600	4	12.0 mm	•				160 mm	
26540-3808	4	12.0 mm	•				210 mm	
26540-3709	4	12.0 mm	•				210 mm	
26540-3907	4	12.0 mm	•				260 mm	
20174-0107	2	12.0 mm		•			340 mm	
26540-4004	4	12.0 mm	•				310 mm	
26540-4103	4	12.0 mm	•				450 mm	
20174-0206	2	12.0 mm		•			540 mm	
26540-4202	4	14.0 mm	•				160 mm	
26540-4301	4	14.0 mm	•				210 mm	
26540-4400	4	14.0 mm	•				260 mm	
26540-4509	4	14.0 mm	•				310 mm	
20174-0305	2	14.0 mm		•			340 mm	

Właściwości:

Długa żywotność, bardziej okrągłe otwory, zapewniające wysoką siłę montażu elementów rozporowych.



NR ARTYKUŁU	LICZBA OSTRZY	ŚREDNICA	CHWYT					DŁUGOŚĆ
			1/4"	SDS-plus	SDS-max	Cylindr.	Sześciołkąt	
26540-4608	4	14.0 mm	•				450 mm	
20174-0404	2	14.0 mm		•			540 mm	
26540-4707	4	15.0 mm	•				160 mm	
26540-4806	4	15.0 mm	•				210 mm	
26540-4905	4	16.0 mm	•				160 mm	
26540-5001	4	16.0 mm	•				210 mm	
26540-5100	4	16.0 mm	•				310 mm	
20174-0503	4	16.0 mm			•		340 mm	
26540-5209	4	16.0 mm	•				450 mm	
20174-0602	4	16.0 mm			•		540 mm	
26540-5308	4	16.0 mm	•				600 mm	
26540-5407	4	18.0 mm	•				250 mm	
20174-0701	4	18.0 mm			•		340 mm	
26540-5506	4	18.0 mm	•				450 mm	
20174-0800	4	18.0 mm			•		540 mm	
26540-5605	4	20.0 mm	•				250 mm	
20174-0909	4	20.0 mm			•		320 mm	
26540-5704	4	20.0 mm	•				450 mm	
20174-1006	4	20.0 mm			•		520 mm	
20174-1105	4	20.0 mm			•		920 mm	
26540-5803	4	22.0 mm	•				250 mm	
20174-1204	4	22.0 mm			•		320 mm	
26540-5902	4	22.0 mm	•				450 mm	
20174-1303	4	22.0 mm			•		520 mm	
26540-6009	4	24.0 mm	•				250 mm	
20174-1402	4	24.0 mm			•		320 mm	
26540-6108	4	24.0 mm	•				450 mm	
20174-1501	4	24.0 mm			•		520 mm	
26540-6207	4	25.0 mm	•				250 mm	
20174-1600	4	25.0 mm			•		320 mm	
26540-6306	4	25.0 mm	•				450 mm	
20174-1709	4	25.0 mm			•		520 mm	
20174-1808	4	26.0 mm			•		520 mm	
26540-6405	4	28.0 mm	•				250 mm	
20174-1907	4	28.0 mm			•		370 mm	
26540-6504	4	28.0 mm	•				450 mm	
20174-2004	4	28.0 mm			•		570 mm	
26540-6603	4	30.0 mm	•				250 mm	
20174-2103	4	30.0 mm			•		370 mm	
26540-6702	4	30.0 mm	•				450 mm	
20174-2202	4	30.0 mm			•		570 mm	
20174-2301	4	32.0 mm			•		370 mm	
26540-6801	4	32.0 mm	•				450 mm	
20174-2400	4	32.0 mm			•		570 mm	
20174-2509	4	35.0 mm			•		570 mm	
20174-2608	4	38.0 mm			•		370 mm	
20174-2707	4	38.0 mm			•		570 mm	
20174-2806	4	40.0 mm			•		370 mm	
20174-2905	4	40.0 mm			•		570 mm	

TCT

WIERTŁA UDAROWE

– wierzchołek z węglików spiekanych Z5, z chwytem SDS

Odpowiednie do:



Beton, kamień naturalny oraz materiały budowlane na bazie kamienia.

Właściwości:

Długa żywotność, lity wierzchołek z węglików spiekanych, do zbrojonego betonu, wykonuje bardziej okrągłe otwory, zapewniające wysoką siłę montażu elementów rozporowych.



NR ARTYKUŁU	LICZBA OSTRZY	ŚREDNICA	CHWYT				DŁUGOŚĆ
			1/4"	SDS-plus	SDS-max	Cylindr. Sześciokąt	
24157-0100	5	5 mm	•				110 mm
24157-0209	5	5 mm	•				160 mm
24157-0308	5	5.5 mm	•				110 mm
24157-0407	5	5.5 mm	•				160 mm
24157-0506	5	6 mm	•				115 mm
24157-0605	5	6 mm	•				165 mm
24157-0704	5	6 mm	•				215 mm
24157-0803	5	6 mm	•				265 mm
24157-0902	5	6.5 mm	•				265 mm
24157-1009	5	8 mm	•				115 mm
24157-1108	5	8 mm	•				165 mm
24157-1207	5	8 mm	•				215 mm
24157-1306	5	8 mm	•				265 mm

NR ARTYKUŁU	LICZBA OSTRZY	ŚREDNICA	CHWYT				DŁUGOŚĆ
			1/4"	SDS-plus	SDS-max	Cylindr. Sześciokąt	
24157-1405	5	10 mm	•				165 mm
24157-1504	5	10 mm	•				215 mm
24157-1603	5	10 mm	•				265 mm
24157-1702	5	10 mm	•				315 mm
24157-1801	5	12 mm	•				165 mm
24157-1900	5	12 mm	•				215 mm
24157-2007	5	12 mm	•				265 mm
24157-2106	5	12 mm	•				465 mm
24157-2205	5	14 mm	•				215 mm
24157-2304	5	14 mm	•				265 mm
24157-2403	5	14 mm	•				465 mm
24157-2502	5	15 mm	•				265 mm
24157-2601	5	16 mm	•				215 mm
24157-2700	5	16 mm	•				265 mm

DIA

WIERTŁA DIAMENTOWE

– Ziarno diamentowe nasypywane. Chwytem sześciokątny.



Odpowiednie do:



Materiały ceramiczne, np. glazura, klinkier i szkło.

Właściwości:

Konieczne chłodzenie wodne.

NR ARTYKUŁU	ŚREDNICA	CHWYT				GŁĘB. PIŁOWANIA	OBROTY, MAKS.
		1/4"	SDS-plus	SDS-max	Cylindr. Sześciokąt		
20371-0108	5 mm	•			•	25 mm	1000-1500
20371-0207	6 mm	•			•	25 mm	1000-1500
20371-0306	7 mm	•			•	25 mm	1000-1500
20371-0405	8 mm	•			•	25 mm	1000-1500
20371-0504	10 mm	•			•	25 mm	1000-1500
20371-0603	15 mm	•			•	25 mm	500-1000
20371-0702	20 mm	•			•	25 mm	500-1000
20371-0801	30 mm	•			•	25 mm	250-500

DIA

WIERTŁA DIAMENTOWE

– Ziarno diamentowe wtopione. Chwytem sześciokątny.



Odpowiednie do:




Materiały ceramiczne, np. glazura, klinkier, ceramika granitowa, cegła i beton.

Właściwości:

Niekonieczne chłodzenie wodne.

NR ARTYKUŁU	ŚREDNICA	CHWYT				GŁĘB. PIŁOWANIA	OBROTY, MAKS.
		1/4"	SDS-plus	SDS-max	Cylindr. Sześciokąt		
21291-0103	5 mm	•			•	20 mm	1250-1500
21291-0202	6 mm	•			•	20 mm	1250-1500
21291-0301	8 mm	•			•	20 mm	1250-1500
21291-0400	10 mm	•			•	30 mm	1250-1500
21291-0509	12 mm	•			•	30 mm	1250-1500

JAK WYBRAĆ WŁAŚCIWE NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE

JAKI MATERIAŁ MA BYĆ PRZECINANY, SKROBANY LUB SZLIFOWANY?	MATERIAŁ NARZĘDZIA	WŁAŚCIWY KSZTAŁT KRAWĘDZI TNĄCEJ OSTRZA	
Nierdzewne, hartowane śruby/gwoździe, włókno szklane, fugi glazurnicze, kamień porowaty i resztki kleju.	TCT WĘGLIKI SPIEKANE TC WĘGLIKI SPIEKANE - POSYPKA	 Uzębienie drobne. Hartowane śruby/gwoździe, stal nierdzewna, włókno szklane.	 Posypka z węglików spiekanych. Fugi glazurnicze, zaprawa klejowa, resztki kleju.
Drewno, płyty drewnopochodne, tworzywa sztuczne, klej i materiały fugowe.	HCS STAL WĘGLOWA	 Uzębienie szlifowane zbieżnie. Drewno, bardziej miękkie płyty, rury z tworzyw sztucznych.	 Ostrze szlifowane nożowo. Kleje, fugi, resztki farb.
Metale, stopy nieżelazne, gips, laminaty, drewno z gwoździami, drewno, płyt budowlane i tworzywa sztuczne.	BIM BIMETAL Stal szybko tnąca w użebieniu, oraz stal bardziej miękka w części grzbietowej.	 Uzębienie drobne. Niehartowane gwoździe/śruby, cienka blacha, metale nieżelazne, płyty budowlane, gips, drewno, tworzywa sztuczne.	 Uzębienie zgrubne szlifowane trójstronowo. Twarde drewno, laminaty, płyty.
Glazura, fugi glazurnicze, żywice epoksydowe i włókno szklane.	DIA DIAMENT	 Do wyrezowywania wybrań w miękkich płytkach ceramicznych, oraz do obróbki żywicy epoksydowej i włókna szklanego.	

HCS

NARZĘDZIA WIELOFUNKCYJNE – Noże do fug

Odpowiednie do:  

Właściwości: Ścinanie nadmiaru kleju, fug i farb.



NR ARTYKUŁU	SZEROKOŚĆ	GŁĘB. PIŁOWANIA	MATERIAŁ	CHWYT
24374-0107	28 mm	40 mm	HCS	Starlock
23599-0108	32 mm	55 mm	HCS	Starlock Max
23598-0109	32 mm	70 mm	HCS	Starlock Max

HCS

NARZĘDZIA WIELOFUNKCYJNE – Skrobaki




Odpowiednie do:  


Właściwości: Zeskrobywanie resztek kleju, fug, farb, zaprawy klejącej itp.





NR ARTYKUŁU	SZEROKOŚĆ	GŁĘB. PIŁOWANIA	MATERIAŁ	CHWYT
24376-0105	52 mm	38 mm	HCS	Starlock
24375-0106	52 mm	38 mm	HCS	Starlock
24424-0107	66 mm	30 mm	HCS	Starlock Max

NARZĘDZIA WIELOFUNKCYJNE – Brzeszczoty segmentowe

BIM **Odpowiednie do:**    

HCS **Odpowiednie do:**  

TC **Odpowiednie do:**   



Odpowiednie do: Cięcie poprzeczne i podłużne oraz rowkowanie płyt, profili i rur.
Właściwości: Model z powłoką tytanową, do materiałów o silnych właściwościach ściernych.

NR ARTYKUŁU	SZEROKOŚĆ	ŚREDNICA	GŁĘB. PIŁOWANIA	MATERIAŁ	ZĘBÓW/CAL	CHWYT
26346-0107	68 mm		30 mm	DIA		Starlock Max
26345-0108	68 mm		30 mm	TC		Starlock Max
24363-0100		85 mm		BIM	18	Starlock
24363-0209		85 mm		BIM	18	Starlock
24366-0107		85 mm		BIM-TIN	16	Starlock
24364-0109		85 mm		HCS	18	Starlock
24365-0108		85 mm		TC		Starlock

NARZĘDZIA WIELOFUNKCYJNE – Brzeszczoty do cięć wgłębnych

HCS

Odpowiednie do:



BIM

Odpowiednie do:



TCT

Odpowiednie do:



Właściwości: Cięcie w ograniczonych przestrzeniach, takich jak kąty, narożniki, a także wykonywanie wycięć w płytach.

NR ARTYKUŁU	SZEROKOŚĆ	GŁĘB. PIŁOWANIA	MATERIAŁ	EASY START	ZĘBÓW/CAL	CHWYT
24367-0106	10 mm	20 mm	BIM		20	Starlock
24367-0205	20 mm	30 mm	BIM		20	Starlock
24367-0304	20 mm	30 mm	BIM		20	Starlock
24372-0109	32 mm	40 mm	TCT		24	Starlock
23591-0106	32 mm	50 mm	TCT		24	Starlock Plus
24370-0101	32 mm	50 mm	BIM	•	14	Starlock
24370-0200	32 mm	50 mm	BIM	•	14	Starlock
24371-0100	32 mm	50 mm	HCS	•	18	Starlock
24371-0209	32 mm	50 mm	HCS	•	18	Starlock
24370-0309	32 mm	50 mm	BIM	•	14	Starlock
24371-0308	32 mm	50 mm	HCS	•	18	Starlock
24368-0105	32 mm	50 mm	BIM	•	18	Starlock
24368-0204	32 mm	50 mm	BIM	•	18	Starlock
24368-0303	32 mm	50 mm	BIM	•	18	Starlock
23592-0105	32 mm	60 mm	BIM	•	20	Starlock Plus
23594-0103	32 mm	70 mm	TCT		24	Starlock Max
23596-0101	32 mm	80 mm	BIM	•	20	Starlock Max
23595-0102	32 mm	80 mm	HCS	•	18	Starlock Max
23597-0100	52 mm	70 mm	BIM	•	20	Starlock Max
24369-0104	65 mm	40 mm	BIM	•	20	Starlock
23593-0104	65 mm	50 mm	BIM	•	20	Starlock Plus

TC

NARZĘDZIA WIELOFUNKCYJNE – Narzędzia ściernie

Odpowiednie do:



Właściwości: Szlifowanie drewna, metalu, tworzyw sztucznych i farb w ograniczonych przestrzeniach.



Właściwości: Szlifowanie zgrubne kleju, fug, farb, drewna i tworzyw sztucznych.



Właściwości: Szlifowanie fug i kleju.



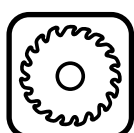
Właściwości: Wyszlifowywanie fug między płytkami.

ART. NR.	BREDD	DIAMETER	SĄGDJUP	MATERIAŁ	FĄSTE
24373-0108	32 mm		30 mm	TC	Starlock
24377-0104	32 mm		50 mm	TC	Starlock
24378-0103		70 mm		TC	Starlock
23589-0100		78 mm		TC	Starlock
24379-0102		93 mm			Starlock

PRZEGLĄD SYMBOLI

Na naszych opakowaniach występują różne symbole, np. wskazanie materiałów do których dany produkt najlepiej się nadaje. Celem jest zapewnienie możliwie najlepszego rezultatu operacji, a także zminimalizowanie zagrożeń dla użytkownika oraz strat materiałowych. Poniżej przedstawione jest zestawienie symboli. Zachęcamy, by poświęcić nieco czasu i zapoznać się z tym przyjaznym dla użytkownika systemem informacyjnym, to się opłaca.

PIŁY TARCZOWE



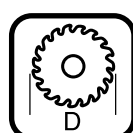
Piła tarczowa



Liczba zębów



Zęby trapezowe/proste
(wstawki z węglików spiekanych)



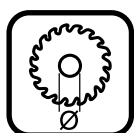
Średn. zewnętrzna



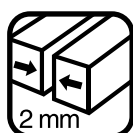
Liczba zębów
piły tarczowej



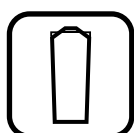
Uzębienie naprzemiennie
(wstawki z węglików spiekanych)



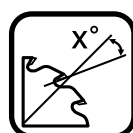
Średnica otworu



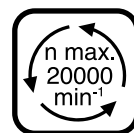
Szerokość rzazu
w mm



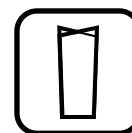
Zęby trapezowe



Kąt natarcia

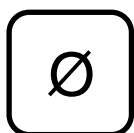


Maks. obroty



Zęby szlifowane
naprzemiennie

WIERTŁA



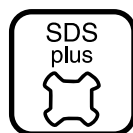
Średnica otworu



Wiertło płaskie do
drewna



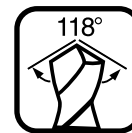
Wiertło do drewna HSS



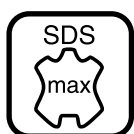
Typ wiertła



Wiertło kręte do drewna



Wierzchołek wiertła
kąt ostrza 118°



Typ wiertła

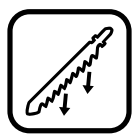


Wiertło instalacyjne
(węgliki spiekane)

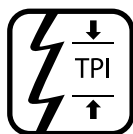


Wiertło kręte HSS

BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK/PIŁY OTWOROWE



Uzębienie odwrócone

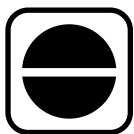


Gęstość uzębienia
piły



Specjalne do cięć
krzywoliniowych

GROTY WKRĘTAKOWE WYMIENNE



Do nacięć prostych



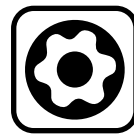
Do nacięć Phillips



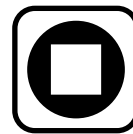
Do nacięć Pozidriv



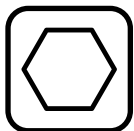
Do nacięć Torx
(6-punktowe)



Do nacięć Torx
(z czopem centralnym)



Do nacięć kwadratowych

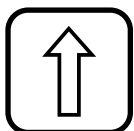


Do łbów sześciokątnych



Do nacięć sześciokątnych

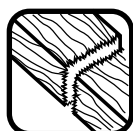
ZASTOSOWANIE/WŁAŚCIWOŚCI



Cięcie proste



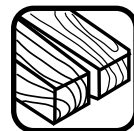
Cięcie poprzeczne



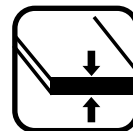
Cięcie zgrubne



Cięcie krzywoliniowe



Cięcie wzdłużne



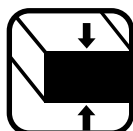
Cienki materiał



Cięcie szybkie



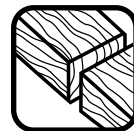
Cięcie równoległe



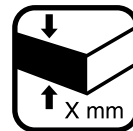
Gruby materiał



Cięcie powolne



Cięcie dokładne



Maks. grubość obróbki w mm

METAL



Aluminium



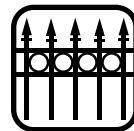
Metal



Stal nierdzewna



Żeliwo



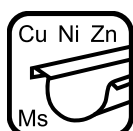
Stal pełna zardzewiała



Blacha



Blacha zardzewiała



Metale nieżelazne

SPECJALNE



Tworzywa sztuczne



Fugi glazurnicze



Specjalne



Szczeliwa



Farby



Mocowanie rzepowe



Włókno szklane



Izolacja



Artykuły spożywcze



Prace rozbiórkowe



Sprzęt ratunkowy



Płyty gipsowe



Fugi miękkie

MATERIAŁY BUDOWLANE



Cegła



Glazura



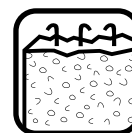
Kamień



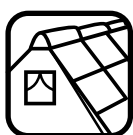
Cement



Lekki beton



Beton zbrojony



Dachówki

MATERIAŁY DREWNOPOCHODNE



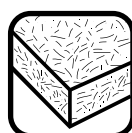
Drewno



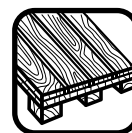
Laminat



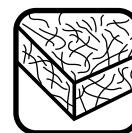
Drewno świeże



Plyty wiórowe



Palety



Plyty laminowane twarde i miękkie



Materiały o różnych warstwach



Sklejka



Drewno z gwoździami

WIERTŁA DO METALU

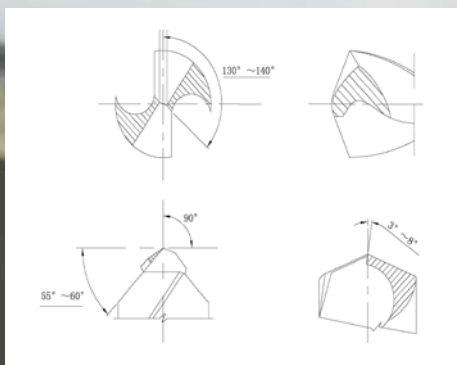
Zakres zastosowań

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 WIERTEL





Wiertła kręte

Krótkie



Luna. Ze stali szybko tnącej HSS. Kąt skreśtu 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
Długość części rob.	12 mm	18 mm	24 mm	30 mm	33 mm	36 mm
Kąt wierzchołkowy	118 °	118 °	118 °	118 °	118 °	118 °
Chwył	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.
Długość 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
Długość części rob.	39 mm	43 mm	43 mm	47 mm	52 mm	57 mm
Kąt wierzchołkowy	118 °	118 °	118 °	118 °	118 °	118 °
Chwył	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.
Długość 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
Długość części rob.	57 mm	63 mm	69 mm	69 mm	69 mm	75 mm
Kąt wierzchołkowy	118 °	118 °	118 °	118 °	118 °	118 °
Chwył	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.
Długość 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
Długość części rob.	75 mm	81 mm	81 mm	87 mm	94 mm	101 mm
Kąt wierzchołkowy	118 °	118 °	118 °	118 °	118 °	118 °
Chwył	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.
Długość 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					
Długość części rob.	101 mm					
Kąt wierzchołkowy	118 °					
Chwył	Cylindr.					
Długość całkowita	151 mm					
Ilość w opak	1 szt					
Opak.	5 sb					

Wiertła kręte**Krótkie, z chwytem podtoczonym.**

Luna. Z podtoczonym chwytem cylindrycznym. HSS. Kąt skreśtu 28°. Kąt wierzchołkowy 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 wierzchołkowy	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 wierzchołkowy	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 wierzchołkowy	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 wierzchołkowy	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 wierzchołkowy 118°. Z wierzchołkiem 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 wierzchołkowy	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 °
Chwył	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 °
Chwył	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 °
Chwył	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 °
Chwył	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 °
Chwył	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 °
Chwył	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	20170-0705
Średnica	4 mm	4.2 mm	5 mm	6 mm	6.8 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.	20170-0804	20170-0903	20170-1000	20170-1109	20170-1208
Średnica	7 mm	8 mm	8.5 mm	9 mm	10 mm
Chwyt	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"	Sześciok. 1/4"
Dług. całkowita	130 mm	117 mm	117 mm	125 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

Nr art.	20170-1307
Średnica	10.2 mm
Chwyt	Sześciok. 1/4"
Dług. całkowita	133 mm
Ilość w opak	1 szt
Opak.	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 kasecie 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. 23-elementowy zestaw wiertel HSS. Dostarczany w etui z tworzywa.



Nr art.	20142-0106
Liczba elementów	23 szt
Zawartość	1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.2, 3.3, 3.5, 4, 4.2, 4.5, 4.8, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10 mm
Ilość w opak	1 zest
Opak.	5 sb

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 ze stali szybko tnącej

Luna. 18-elementowy zestaw zawierający wiertła HSS i grot wkrętakowe oraz pogłębiacz i szybko mocujący uchwyt do grotów. Wszystkie elementy mają chwyt sześciokątny 1/4", pasujący do uchwyty szybko mocującego.

Dostarczany w etui z tworzywa.

Zestaw zawiera wiertła o rozmiarach: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm.

Grot 50 mm do gniazd kwadratowych nr 2, Torx 20, Torx 25, Phillips 2, Pozidriv 1 i Pozidriv 2, pogłębiacz HSS 12 mm oraz uchwyt szybko mocujący do grotów 1/4".

Nr art.	20374-0105
Liczba elementów	18 szt
Ilość w opak	1 zest
Opak.	5 sb



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 kasecie 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





PODPowiedź!

Jak wybrać właściwą piłę
otworową czytaj na str. 13.

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. Piły otworowe DC-51. Bimetalowe. Ostrza zębów wykonane z szybko tnącej stali z wysoką zawartością kobaltu, korpus ze stali narzędziowej o wysokiej wytrzymałości. Dzięki temu uzyskano większą odporność na zużycie i lepszą odporność termiczną. Efektywne uzębienie zmienne zapewnia szybki przebieg cięcia oraz dobre odprowadzanie wiórów. Nadają się do wycinania otworów w metalu, drewnie i tworzywach sztucznych. Maks. głębokość piłowania 51 mm. Używa się z oddzielną oprawką. Pasujące oprawki, patrz str. 39

Nr art.	24356-0109	24356-0208	24356-0307	24356-0406
Średnica	14 mm	16 mm	17 mm	19 mm
Średnica	9/16 cale	5/8 cale	11/16 cale	3/4 cale
Głęb. piłowania	41 mm	41 mm	41 mm	51 mm
Rodzaj uzębienia	Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna
Oprawki	L1, L3	L1, L3	L1, L3	L1, L3
Obroty, maks.	580 r/min	550 r/min	500 r/min	460 r/min
Obroty, maks.	300 r/min	275 r/min	250 r/min	230 r/min
Obroty, maks.	400 r/min	365 r/min	330 r/min	300 r/min
Obroty, maks.	790 r/min	730 r/min	665 r/min	600 r/min
Obroty, maks.	900 r/min	825 r/min	750 r/min	690 r/min
Obroty, maks.	800 r/min	760 r/min	720 r/min	680 r/min
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	10 sb	10 sb	10 sb	10 sb
Nr art.	24356-0505	24356-0604	24356-0703	24356-0802
Średnica	20 mm	21 mm	22 mm	24 mm
Średnica	25/32 cale	13/16 cale	7/8 cale	15/16 cale
Głęb. piłowania	51 mm	51 mm	51 mm	51 mm
Rodzaj uzębienia	Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna
Oprawki	L1, L3	L1, L3	L1, L3	L1, L3
Obroty, maks.	445 r/min	425 r/min	390 r/min	370 r/min
Obroty, maks.	220 r/min	210 r/min	195 r/min	185 r/min
Obroty, maks.	290 r/min	280 r/min	260 r/min	245 r/min
Obroty, maks.	580 r/min	560 r/min	520 r/min	494 r/min
Obroty, maks.	660 r/min	630 r/min	585 r/min	555 r/min
Obroty, maks.	640 r/min	600 r/min	560 r/min	520 r/min
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	10 sb	10 sb	10 sb	10 sb
Nr art.	24356-0901	24356-1008	24356-1107	24356-1207
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	51 mm	51 mm	51 mm	51 mm
Rodzaj uzębienia	Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna
Oprawki	L1, L3	L1, L3	L1, L3	L1, L3
Obroty, maks.	350 r/min	325 r/min	300 r/min	285 r/min
Obroty, maks.	175 r/min	160 r/min	150 r/min	145 r/min
Obroty, maks.	235 r/min	215 r/min	200 r/min	190 r/min
Obroty, maks.	470 r/min	435 r/min	400 r/min	380 r/min
Obroty, maks.	525 r/min	480 r/min	450 r/min	425 r/min
Obroty, maks.	500 r/min	500 r/min	450 r/min	430 r/min
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	10 sb	10 sb	10 sb	10 sb
Nr art.	24356-1701	24356-1800	24356-1909	24356-2006
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	51 mm	51 mm	51 mm	51 mm
Rodzaj uzębienia	Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna
Oprawki	L2, L4, L10	L2, L4, L10	L2, L4, L10	L2, L4, L10
Obroty, maks.	230 r/min	220 r/min	210 r/min	205 r/min
Obroty, maks.	115 r/min	110 r/min	105 r/min	100 r/min
Obroty, maks.	150 r/min	145 r/min	140 r/min	135 r/min
Obroty, maks.	300 r/min	290 r/min	280 r/min	270 r/min
Obroty, maks.	345 r/min	330 r/min	315 r/min	305 r/min
Obroty, maks.	330 r/min	310 r/min	290 r/min	270 r/min
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	10 sb	10 sb	10 sb	10 sb

Ciąg dalszy na następnej str.

Ciąg dalszy z poprzedniej str.

Nr art.	24356-1305	24356-1404	24356-1503	24356-1602
Średnica	32 mm	33 mm	35 mm	37 mm
Średnica	1 1/4 cale	1 5/16 cale	1 3/8 cale	1 7/16 cale
Głęb. piłowania	51 mm	51 mm	51 mm	51 mm
Rodzaj uzębienia	Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna
Oprawki	L2, L4, L10	L2, L4, L10	L2, L4, L10	L2, L4, L10
Obroty, maks.	275 r/min	260 r/min	250 r/min	240 r/min
Obroty, maks.	140 r/min	135 r/min	125 r/min	120 r/min
Obroty, maks.	180 r/min	175 r/min	165 r/min	160 r/min
Obroty, maks.	360 r/min	345 r/min	330 r/min	315 r/min
Obroty, maks.	410 r/min	390 r/min	375 r/min	360 r/min
Obroty, maks.	410 r/min	390 r/min	370 r/min	350 r/min
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	10 sb	10 sb	10 sb	10 sb

Nr art.	24356-2105	24356-2204	24356-2303	24356-2402
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	51 mm	51 mm	51 mm	51 mm
Rodzaj uzębienia	Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna
Oprawki	L2, L4, L10	L2, L4, L10	L2, L4, L10	L2, L4, L10
Obroty, maks.	195 r/min	190 r/min	180 r/min	170 r/min
Obroty, maks.	95 r/min	95 r/min	90 r/min	85 r/min
Obroty, maks.	130 r/min	125 r/min	120 r/min	115 r/min
Obroty, maks.	260 r/min	250 r/min	240 r/min	230 r/min
Obroty, maks.	295 r/min	285 r/min	270 r/min	255 r/min
Obroty, maks.	250 r/min	230 r/min	210 r/min	200 r/min
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	10 sb	10 sb	10 sb	10 sb

Nr art.	24356-2501	24356-2600	24356-2709	24356-2808
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	51 mm	51 mm	51 mm	51 mm
Rodzaj uzębienia	Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna
Oprawki	L2, L4, L10	L2, L4, L10	L2, L4, L10	L2, L4, L10
Obroty, maks.	165 r/min	160 r/min	155 r/min	150 r/min
Obroty, maks.	80 r/min	80 r/min	75 r/min	75 r/min
Obroty, maks.	110 r/min	105 r/min	100 r/min	100 r/min
Obroty, maks.	220 r/min	210 r/min	205 r/min	200 r/min
Obroty, maks.	245 r/min	240 r/min	230 r/min	225 r/min
Obroty, maks.	200 r/min	190 r/min	190 r/min	185 r/min
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	10 sb	10 sb	10 sb	10 sb

Nr art.	24356-2907	24356-3004	24356-3103	24356-3202
Średnica	59 mm	60 mm	64 mm	65 mm
Średnica	2 5/16 cale	2 3/8 cale	2 1/2 cale	2 9/16 cale
Głęb. piłowania	51 mm	51 mm	51 mm	51 mm
Rodzaj uzębienia	Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna
Oprawki	L2, L4, L10	L2, L4, L10	L2, L4, L10	L2, L4, L10
Obroty, maks.	145 r/min	140 r/min	135 r/min	130 r/min
Obroty, maks.	75 r/min	70 r/min	65 r/min	65 r/min
Obroty, maks.	100 r/min	95 r/min	90 r/min	85 r/min
Obroty, maks.	195 r/min	190 r/min	180 r/min	175 r/min
Obroty, maks.	225 r/min	220 r/min	205 r/min	200 r/min
Obroty, maks.	185 r/min	180 r/min	180 r/min	175 r/min
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	10 sb	10 sb	10 sb	10 sb

Nr art.	24356-3301	24356-3400	24356-3509	24356-3608
Średnica	67 mm	70 mm	73 mm	76 mm
Średnica	2 5/8 cale	2 3/4 cale	2 7/8 cale	3 cale
Głęb. piłowania	51 mm	51 mm	51 mm	51 mm
Rodzaj uzębienia	Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna
Oprawki	L2, L4, L10	L2, L4, L10	L2, L4, L10	L2, L4, L10
Obroty, maks.	130 r/min	125 r/min	120 r/min	115 r/min
Obroty, maks.	65 r/min	60 r/min	60 r/min	55 r/min
Obroty, maks.	85 r/min	80 r/min	80 r/min	75 r/min
Obroty, maks.	170 r/min	160 r/min	160 r/min	150 r/min
Obroty, maks.	195 r/min	185 r/min	180 r/min	170 r/min
Obroty, maks.	170 r/min	160 r/min	155 r/min	150 r/min
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	10 sb	10 sb	10 sb	10 sb

Ciąg dalszy na następnej str.

Ciąg dalszy z poprzedniej str.

Nr art.	24356-3707	24356-3806	24356-3905	24356-4002	
Średnica	79 mm	83 mm	86 mm	89 mm	
Średnica	3 1/8 cale	3 1/4 cale	3 3/8 cale	3 1/2 cale	
Głęb. piłowania	51 mm	51 mm	51 mm	51 mm	
Rodzaj uzębienia	Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna	
Oprawki	L2, L4, L10	L2, L4, L10	L2, L4, L10	L2, L4, L10	
Obroty, maks.	110 r/min	105 r/min	100 r/min	95 r/min	
Obroty, maks.	55 r/min	50 r/min	50 r/min	45 r/min	
Obroty, maks.	70 r/min	70 r/min	65 r/min	65 r/min	
Obroty, maks.	140 r/min	140 r/min	130 r/min	130 r/min	
Obroty, maks.	165 r/min	155 r/min	150 r/min	145 r/min	
Obroty, maks.	150 r/min	140 r/min	135 r/min	130 r/min	
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	
Nr art.	24356-4101	24356-4200	24356-4309	24356-4408	
Średnica	92 mm	95 mm	98 mm	102 mm	
Średnica	3 5/8 cale	3 3/4 cale	3 7/8 cale	4 cale	
Głęb. piłowania	51 mm	51 mm	51 mm	51 mm	
Rodzaj uzębienia	Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna	
Oprawki	L2, L4, L10	L2, L4, L10	L2, L4, L10	L2, L4, L10	
Obroty, maks.	95 r/min	90 r/min	90 r/min	85 r/min	
Obroty, maks.	45 r/min	45 r/min	45 r/min	40 r/min	
Obroty, maks.	60 r/min	60 r/min	60 r/min	55 r/min	
Obroty, maks.	120 r/min	120 r/min	120 r/min	110 r/min	
Obroty, maks.	140 r/min	135 r/min	135 r/min	130 r/min	
Obroty, maks.	125 r/min	120 r/min	115 r/min	100 r/min	
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	
Nr art.	24356-4507	24356-4606	24356-4705	24356-4804	
Średnica	105 mm	108 mm	111 mm	114 mm	
Średnica	4 1/8 cale	4 1/4 cale	4 3/8 cale	4 1/2 cale	
Głęb. piłowania	51 mm	51 mm	51 mm	51 mm	
Rodzaj uzębienia	Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna	
Oprawki	L2, L4, L10	L2, L4, L10	L2, L4, L10	L2, L4, L10	
Obroty, maks.	80 r/min	80 r/min	80 r/min	75 r/min	
Obroty, maks.	40 r/min	40 r/min	40 r/min	35 r/min	
Obroty, maks.	55 r/min	55 r/min	50 r/min	50 r/min	
Obroty, maks.	110 r/min	110 r/min	100 r/min	100 r/min	
Obroty, maks.	120 r/min	120 r/min	120 r/min	105 r/min	
Obroty, maks.	100 r/min	95 r/min	90 r/min	90 r/min	
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	
Nr art.	24356-4903	24356-5009	24356-5108	24356-5207	
Średnica	121 mm	127 mm	133 mm	140 mm	
Średnica	4 3/4 cale	5 cale	5 1/4 cale	5 1/2 cale	
Głęb. piłowania	51 mm	51 mm	51 mm	51 mm	
Rodzaj uzębienia	Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna	
Oprawki	L2, L4, L10	L2, L4, L10	L2, L4, L10	L2, L4, L10	
Obroty, maks.	70 r/min	65 r/min	65 r/min	60 r/min	
Obroty, maks.	35 r/min	30 r/min	30 r/min	30 r/min	
Obroty, maks.	45 r/min	40 r/min	40 r/min	35 r/min	
Obroty, maks.	90 r/min	85 r/min	85 r/min	80 r/min	
Obroty, maks.	95 r/min	90 r/min	90 r/min	85 r/min	
Obroty, maks.	85 r/min	85 r/min	80 r/min	80 r/min	
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	
Nr art.	24356-5306	24356-5405	24356-5504	24356-5603	24356-5702
Średnica	152 mm	160 mm	168 mm	177 mm	210 mm
Średnica	6 cale	6 5/16 cale	6 5/8 cale	6 31/32 cale	8 9/32 cale
Głęb. piłowania	51 mm	51 mm	51 mm	51 mm	51 mm
Rodzaj uzębienia	Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna
Oprawki	L2, L4, L10	L2, L4, L10	L2, L4, L10	L2, L4, L10	L2, L4, L10
Obroty, maks.	55 r/min	55 r/min	50 r/min	45 r/min	40 r/min
Obroty, maks.	25 r/min	25 r/min	25 r/min	20 r/min	20 r/min
Obroty, maks.	35 r/min	35 r/min	35 r/min	30 r/min	25 r/min
Obroty, maks.	75 r/min	75 r/min	70 r/min	65 r/min	60 r/min
Obroty, maks.	85 r/min	80 r/min	75 r/min	70 r/min	65 r/min
Obroty, maks.	75 r/min	70 r/min	65 r/min	60 r/min	55 r/min
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 otworowe

Do metalu

Luna. Oprawki do pił otworowych bimetalowych z wiertłem środkowym, pasujące do pił otworowych o głębokości do 51 mm i średnicy 14-30 mm. Oprawki mają chwyt gwintowany do zamocowania piły otworowej i chwyt sześciokątny do zamocowania w maszynie.



Nr art.	24358-0107		
Model	L1		
Do pił otworowych	14-30 mm		
Do pił otworowych	9/16-1 3/16 cale		
Chwyt	Sześciok. 8.75 mm		
Średnica wiertła	6,35 mm		
Średnica korpusu	19 mm		
Ilość w opak	1 szt		
Opak.	5 sb		

Nr art.	Akcesoria	Opis	Opak.
24358-0107	20116-0603	Przedłużnik 300 mm do pił otworowych 14-30 mm, chwyt sześciokątny 8.75 mm	5 sb
24358-0107	20116-0702	Wiertło środkowe DC-51 92 mm	1 sb

Luna. Oprawka do pił otworowych bimetalowych. Piły otworowe do drewna patrz 40, 41.

Oprawka nr L 5. Oprawka szybko mocująca, która łączy oprawkę z adapterem osadzonym na pile otworowej. Element blokujący o działaniu sprężystym.

Aby móc korzystać z oprawki szybko mocującej należy do piły zamontować adapter.

Rozmiar gwintu adaptera podaje poniższa tabela.

21249-0304, 0403 pakowane po 3 szt.

Oprawka do pił otworowych bimetalowych. Piły otworowe do drewna patrz str. 40, 41.



21249-0106



21249-0304

Nr art.	21249-0106		
Oznac. produc.	L 5		
Do pił otworowych	14-152 mm		
Do pił otworowych	6 cale		
Średnica wiertła	6,35 mm		
Średnica korpusu	32 mm		
Ilość w opak	1 szt		
Opak.	1 sb		

Nr art.	Akcesoria	Opis	Opak.
21249-0106	21249-0205	Wiertło HSS 6.35 x 120 mm	1 sb
21249-0106	21249-0304	Adapter A5-3 do oprawki L 5 pił otworowych 14-30 mm	1 sb
21249-0106	21249-0403	Adapter A5-4 do oprawki L 5 pił otworowych 32-152 mm	1 sb

Luna. Zestawy pił otworowych DC-51. Bimetalowe. Piły otworowe w zestawie mają ostrza zębów wykonane z szybko tnącej 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 uzębienie 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.	24357-0108	24357-0207	24357-0306
Średnica	51, 57, 76, 86, 114 mm	51, 57, 73, 76, 86, 114 mm	16, 19, 22, 25, 32, 35 mm 38, 44, 51, 57, 64, 76 mm
Głęb. piłowania	51 mm	51 mm	51 mm
Rodzaj uzębienia	Zmienna	Zmienna	Zmienna
Liczba elementów	6 szt	7 szt	14 szt
Oprawki	L10	L10	L1, L10
Ilość w opak	1 zest	1 zest	1 zest
Opak.	1 zest	1 zest	1 zest



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



Piły otworowe

Do metalu



Luna. Oprawki do pił otworowych bimetalowych z wiertłem środkowym, pasujące do pił otworowych o głębokości do 51 mm i średnicy 14-30 mm. Oprawki mają chwyt gwintowany do zamocowania piły otworowej i chwyt typu SDS+ do zamocowania w maszynie.

Nr art.	24361-0102	
Model	L3	
Do pił otworowych	14-30 mm	
Do pił otworowych	9/16-1 3/16 cale	
Chwyt	SDS-plus	
Średnica wiertła	6,35 mm	
Średnica korpusu	19 mm	
Ilość w opak	1 szt	
Opak.	5 sb	

Nr art.	Akcesoria	Opis	Opak.
24361-0102	20116-0702	Wiertło środkowe DC-51 92 mm	1 sb



Luna. Oprawki do pił otworowych bimetalowych z wiertłem środkowym, pasujące do pił otworowych o głębokości do 51 mm i średnicy 32-210 mm. Oprawki mają chwyt gwintowany z zabezpieczeniem kołkowym do zamocowania piły otworowej i chwyt SDS+ do zamocowania w maszynie.

Nr art.	24362-0101	
Model	L4	
Do pił otworowych	32-210 mm	
Do pił otworowych	1 1/4-8 9/32 cale	
Chwyt	SDS-plus	
Średnica wiertła	6,35 mm	
Średnica korpusu	37 mm	
Ilość w opak	1 szt	
Opak.	5 sb	

Nr art.	Akcesoria	Opis	Opak.
24362-0101	20116-0702	Wiertło środkowe DC-51 92 mm	1 sb



Luna. Oprawki do pił otworowych bimetalowych z wiertłem środkowym, pasujące do pił otworowych o głębokości do 51 mm i średnicy 32-210 mm. Oprawki mają chwyt gwintowany z zabezpieczeniem kołkowym do zamocowania piły otworowej i chwyt sześciokątny do zamocowania w maszynie.

Nr art.	24359-0106	24360-0103
Model	L2	L10
Do pił otworowych	32-210 mm	32-210 mm
Do pił otworowych	1 1/4-8 9/32 cale	1 1/4-8 9/32 cale
Chwyt	Sześciok. 11 mm	Sześciok. 8.75 mm
Średnica wiertła	6,35 mm	6,35 mm
Średnica korpusu	37 mm	37 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb

Nr art.	Akcesoria	Opis	Opak.
24359-0106	20116-0504	Przedłużnik 300 mm do pił otworowych 32-210 mm, chwyt sześciokątny 11.0 mm	5 sb
24359-0106	20116-0702	Wiertło środkowe DC-51 92 mm	1 sb
24360-0103	20116-0603	Przedłużnik 300 mm do pił otworowych 14-30 mm, chwyt sześciokątny 8.75 mm	5 sb
24360-0103	20116-0702	Wiertło środkowe DC-51 92 mm	1 sb

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 wydzieleniem 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.

Wymagana jest oprawka z wiertłem co najmniej 90 mm (XL-1, XL-10), patrz str. 41



Nr art.	20332-0106	20332-0205	20332-0304	20332-0403	20332-0502
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
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Nr art.	20332-0601	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
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

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
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

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
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Nr art.	20332-2003	20332-2102	20332-2201
Średnica	111 mm	127 mm	133 mm
Średnica	4 3/8 cale	5 cale	5 1/4 cale
Głęb. piłowania	59 mm	59 mm	59 mm
Rodzaj uzębienia	Stałe	Stałe	Stałe
Oprawki	XL-10	XL-10	XL-10
Obroty, maks.	500-700 r/min	500-700 r/min	500-700 r/min
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb

Luna. Oprawki do pił otworowych uniwersalnych z wiertłem środkowym, pasujące do pił otworowych o średnicy 14-30 mm. Oprawka posiada chwyt gwintowany do zamocowania piły otworowej i chwyt sześciokątny do zamocowania w maszynie.



XL-1

Nr art.	20376-0103
Oznac. produc.	XL-1
Do pił otworowych	14-30 mm
Do pił otworowych	9/16-1 3/16 cale
Chwyt	Sześciok. 8.75 mm
Średnica wiertła	6,35 mm
Średnica korpusu	19 mm
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb

Nr art.	Akcesoria	Opis	Opak.
20376-0103	20376-0608	Wiertło XL 6.35 x 90 mm HSS	5 sb
20376-0103	20376-0707	Wiertło XL 6.35 x 90 mm HM	5 sb

Piły otworowe

Do drewna, glazury, tworzyw sztucznych itp.



21249-0106



21249-0304

Luna. Oprawka do pił otworowych bimetalowych. Piły otworowe do drewna patrz 40, 41. **Oprawka nr L 5.** Oprawka szybkoocucująca, która łączy oprawkę z adapterem osadzonym na piłę otworową. Element blokujący o działaniu sprężystym. Aby móc korzystać z oprawki szybkoocucującej należy do piły zamontować adapter. Rozmiar gwintu adaptera podaje poniższa tabela.

21249-0304, 0403 pakowane po 3 szt.

Oprawka do pił otworowych bimetalowych. Piły otworowe do drewna patrz str. 40, 41.

Nr art.	21249-0106
Oznaczn. produc.	L 5
Do pił otworowych	14-152 mm
Do pił otworowych	6 cale
Średnica wiertła	6,35 mm
Średnica korpusu	32 mm
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb

Nr art.	Akcesoria	Opis	Opak.
21249-0106	21249-0205	Wiertło HSS 6.35 x 120 mm	1 sb
21249-0106	21249-0304	Adapter A5-3 do oprawki L 5 pił otworowych 14-30 mm	1 sb
21249-0106	21249-0403	Adapter A5-4 do oprawki L 5 pił otworowych 32-152 mm	1 sb

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 wydzieleniem minimalnej ilości ciepła, przy długiej żywotności narzędzia.

Głębokość cięcia 59 mm. Do każdej piły załączana jest oprawka szybkoocucująca z funkcją blokady wraz z odpowiednim adapterem, skracająca czas wymiany piły.



Nr art.	23249-0102
Średnica	35, 51, 73, 76, 86, 111 mm
Liczba elementów	7 szt
Ilość w opak	1 zest
Opak.	1 sb

Luna. Oprawki do pił otworowych uniwersalnych z wiertłem środkowym, pasujące do pił otworowych o średnicy 32-210 mm. Oprawki mają chwyt gwintowany z zabezpieczeniem kołkowym do zamocowania piły otworowej i chwyt sześciokątny do zamocowania w maszynie.



XL-10

Nr art.	20376-0202
Oznaczn. produc.	XL-10
Do pił otworowych	32-210 mm
Do pił otworowych	1 1/2-8 9/32 cale
Chwyt	Sześciok. 8.75 mm
Średnica wiertła	6,35 mm
Średnica korpusu	37 mm
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb

Nr art.	Akcesoria	Opis	Opak.
20376-0202	20376-0608	Wiertło XL 6.35 x 90 mm HSS	5 sb
20376-0202	20376-0707	Wiertło XL 6.35 x 90 mm HM	5 sb

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 chwytym sześciokątnym 1/4" do uchwytu szybkoobrotowego. Wymagają chłodzenia wodnego.

Nr art.	20371-0108	20371-0207	20371-0306	20371-0405
Średnica	5 mm	6 mm	7 mm	8 mm
Głęb. piłowania	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Chwyt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt
Średnica chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Obroty, maks.	1000-1500 r/min	1000-1500 r/min	1000-1500 r/min	1000-1500 r/min
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

Nr art.	20371-0504	20371-0603	20371-0702	20371-0801
Średnica	10 mm	15 mm	20 mm	30 mm
Głęb. piłowania	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Chwyt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt
Średnica chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Obroty, maks.	1000-1500 r/min	500-1000 r/min	500-1000 r/min	250-500 r/min
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb



20371-0108

Wiertła diamentowe

Luna. Oprawka do diamentowych pił otworowych. Istnieje możliwość napełnienia wodą chłodzącą. Pasuje do rozmiarów: 5, 6, 8, 10 i 12 mm.

Nr art.	21243-0102
Ilość w opak	1 szt
Opak.	5 sb



Luna. Zestaw wiertel diamentowych do większości występujących na rynku płytek ceramicznych, jak np. ceramika granitowa. Z powodzeniem można używać z przytrzymałą wiertła. Zakładane do zwykłej wiertarki. Wiertło należy cały czas schładzać wodą.

21242-0103 z chwytym sześciokątnym 1/4" do uchwytu szybkoobrotowego.

Nr art.	21242-0103	21242-0202
Średnica	5, 6, 8, 10, 12 mm	5, 6, 8, 10, 12, 20, 22, 25, 30, 32, 35 mm
Liczba elementów	6 szt	12 szt
Ilość w opak	1 zest	1 zest
Opak.	5 sb	1 sb



21242-0103



21242-0202

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 chwytym sześciokątnym 1/4" do mocowania w uchwycie wiertarskim szybkoobrotowym.

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
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Nr art.	21292-0409	21292-0508	21292-0607	21292-0706	21292-0805
Średnica	22 mm	25 mm	35 mm	55 mm	57 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	500-800 r/min	500-800 r/min
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.	21292-0904	21292-1001	21292-1100	21292-1209	21292-1308
Średnica	68 mm	73 mm	76 mm	83 mm	86 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.	300-600 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
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

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

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 cała 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

Luna. Wiertło diamentowe umożliwiające wiercenie na sucho, dzięki temu, że środek smary 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 szybkoocucującym.

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.	21296-0108
Średnica	5, 6, 8, 10, 12 mm
Liczba elementów	6 szt
Ilość w opak	1 zest
Opak.	5 sb





PODPowiedź!

Jak wybrać właściwe wiertło
czytaj na str. 17.

WIERTŁA DO GLAZURY

WIERTŁA DO GLAZURY

Zakres zastosowań

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

Właściwości

- Wierzchołek szlifowany z litego spieku węglkowego.
- 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 węglkowego, 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
Chwył	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
Chwył	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
Chwył	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
Chwył	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
Chwył	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
Chwył	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 uniwersalne

Zestawy wiertel do glazury

Luna. Zestaw 5 wiertel do glazury z 4-ostrzowym wierzchołkiem z węglików spiekanych. Do wiercenia w szkle, 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 trzymania 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
Chwył	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
Chwył	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
Chwył	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.

PODPowiedź!

Jak wybrać właściwe wiertło
czytaj na str. 16.

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 dwustrzowy.
- 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 chwytem, 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 udarowych.

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
Chwył	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	20683-1109	20683-1307
Średnica	5.5 mm	5.5 mm	6.0 mm	6.0 mm	6.0 mm	6.5 mm
Dług. części rob.	50 mm	90 mm	60 mm	90 mm	350 mm	60 mm
Dług. całkowita	85 mm	150 mm	100 mm	150 mm	400 mm	100 mm
Chwył	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.	20683-1406	20683-1604	20683-1702	20683-1802	20683-2107	20683-2305
Średnica	7.0 mm	8.0 mm	8.0 mm	8.0 mm	9.0 mm	10.0 mm
Dług. części rob.	60 mm	80 mm	150 mm	350 mm	80 mm	80 mm
Dług. całkowita	100 mm	120 mm	200 mm	400 mm	120 mm	120 mm
Chwył	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.	20683-2404	20683-2503	20683-2602	20683-2701	20683-2800	20683-2909
Średnica	10.0 mm	10.0 mm	10.0 mm	11.0 mm	12.0 mm	12.0 mm
Dług. części rob.	150 mm	350 mm	550 mm	90 mm	90 mm	350 mm
Dług. całkowita	200 mm	400 mm	600 mm	150 mm	150 mm	400 mm
Chwył	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.	20683-3105	20683-3204	20683-3303	20683-3402	20683-3501	20683-3600
Średnica	13.0 mm	14.0 mm	14.0 mm	15.0 mm	16.0 mm	16.0 mm
Dług. części rob.	90 mm	90 mm	350 mm	100 mm	100 mm	350 mm
Dług. całkowita	150 mm	150 mm	400 mm	160 mm	160 mm	400 mm
Chwył	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.	20683-3808	20683-3907	20683-4004	20683-4103
Średnica	18.0 mm	18.0 mm	20.0 mm	20.0 mm
Dług. części rob.	100 mm	350 mm	100 mm	350 mm
Dług. całkowita	160 mm	400 mm	160 mm	400 mm
Chwył	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.	Cylindr.
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 udarowe



Luna. Wiertła udarowe z chwytem 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	20680-0203	20680-0229	20680-0302	20680-0328	20680-0401
Średnica	4.0 mm	5.0 mm	5.0 mm	5.0 mm	5.0 mm	5.5 mm
Dług. części rob.	50 mm	50 mm	50 mm	100 mm	100 mm	50 mm
Dług. całkowita	115 mm	115 mm	115 mm	165 mm	165 mm	115 mm
Chwył	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	10 szt	1 szt	10 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 opak	1 sb	1 opak	1 sb

Ciąg dalszy na następnej str.

Ciąg dalszy z poprzedniej str.

Nr art.	20680-0427	20680-0500	20680-0526	20680-0609	20680-0625	20680-0708
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	50 mm	100 mm
Dług. całkowita	115 mm	165 mm	165 mm	115 mm	115 mm	165 mm
Chwył	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	10 szt	1 szt
Opak.	1 opak	1 sb	1 opak	1 sb	1 opak	1 sb

Nr art.	20680-0724	20680-0807	20680-0906	20680-1003	20680-1102	20680-1201
Średnica	6.0 mm	6.0 mm	6.0 mm	6.5 mm	7.0 mm	7.0 mm
Dług. części rob.	100 mm	150 mm	200 mm	100 mm	50 mm	100 mm
Dług. całkowita	165 mm	215 mm	265 mm	165 mm	115 mm	165 mm
Chwył	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	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 opak	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Nr art.	20680-1300	20680-1409	20680-1425	20680-1508	20680-1524	20680-1607
Średnica	8.0 mm	8.0 mm	8.0 mm	8.0 mm	8.0 mm	8.0 mm
Dług. części rob.	50 mm	100 mm	100 mm	150 mm	150 mm	200 mm
Dług. całkowita	115 mm	165 mm	165 mm	215 mm	215 mm	265 mm
Chwył	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	10 szt	1 szt	10 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 opak	1 sb	1 opak	1 sb

Nr art.	20680-1706	20680-1805	20680-1904	20680-2001	20680-2027	20680-2100
Średnica	8.0 mm	9.0 mm	10.0 mm	10.0 mm	10.0 mm	10.0 mm
Dług. części rob.	400 mm	150 mm	50 mm	100 mm	100 mm	150 mm
Dług. całkowita	465 mm	215 mm	115 mm	165 mm	165 mm	215 mm
Chwył	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.	20680-2126	20680-2209	20680-2308	20680-2407	20680-2506	20680-2605
Średnica	10.0 mm	10.0 mm	10.0 mm	10.0 mm	10.0 mm	11.0 mm
Dług. części rob.	150 mm	200 mm	250 mm	400 mm	550 mm	100 mm
Dług. całkowita	215 mm	265 mm	315 mm	465 mm	615 mm	165 mm
Chwył	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	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 opak	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Nr art.	20680-2704	20680-2803	20680-2902	20680-3009	20680-3108	20680-3207
Średnica	12.0 mm	12.0 mm	12.0 mm	12.0 mm	12.0 mm	12.0 mm
Dług. części rob.	100 mm	150 mm	200 mm	250 mm	400 mm	550 mm
Dług. całkowita	165 mm	215 mm	265 mm	315 mm	465 mm	610 mm
Chwył	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.	20680-3306	20680-3504	20680-3603	20680-3702	20680-3801	20680-3900
Średnica	13.0 mm	14.0 mm	14.0 mm	14.0 mm	14.0 mm	15.0 mm
Dług. części rob.	100 mm	100 mm	200 mm	250 mm	400 mm	100 mm
Dług. całkowita	165 mm	165 mm	265 mm	315 mm	465 mm	165 mm
Chwył	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.	20680-4007	20680-4106	20680-4304	20680-4403	20680-4502	20680-4601
Średnica	15.0 mm	15.0 mm	16.0 mm	16.0 mm	16.0 mm	16.0 mm
Dług. części rob.	200 mm	400 mm	150 mm	250 mm	400 mm	550 mm
Dług. całkowita	265 mm	465 mm	215 mm	315 mm	465 mm	615 mm
Chwył	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 str.

Ciąg dalszy z poprzedniej str.

Nr art.	20680-4700	20680-4809	20680-4908	20680-5004	20680-5103	20680-5202
Średnica	18.0 mm	18.0 mm	18.0 mm	18.0 mm	18.0 mm	20.0 mm
Dług. części rob.	150 mm	250 mm	400 mm	550 mm	950 mm	150 mm
Dług. całkowita	200 mm	300 mm	450 mm	600 mm	1000 mm	200 mm
Chwył	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.	20680-5301	20680-5400	20680-5509	20680-5608	20680-5707	20680-5806
Średnica	20.0 mm	20.0 mm	20.0 mm	22.0 mm	22.0 mm	24.0 mm
Dług. części rob.	250 mm	400 mm	550 mm	200 mm	400 mm	200 mm
Dług. całkowita	300 mm	450 mm	600 mm	250 mm	450 mm	250 mm
Chwył	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.	20680-5905	20680-6002	20680-6101	20680-6200	20680-6309
Średnica	24.0 mm	25.0 mm	25.0 mm	26.0 mm	26.0 mm
Dług. części rob.	400 mm	200 mm	400 mm	200 mm	400 mm
Dług. całkowita	450 mm	250 mm	450 mm	250 mm	450 mm
Chwył	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus
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.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Luna. Wiertła udarowe **bardzo długie z chwytem 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
Chwył	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 chwytem **SDS-Plus** 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 odchylenia swego toru. W wyniku otrzymuje się prosty, wysrodkowany 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.	26540-0101	26540-0200	26540-0309	26540-0408	26540-0507	26540-0606
Średnica	5.0 mm	5.0 mm	5.0 mm	5.0 mm	5.0 mm	5.5 mm
Dług. części rob.	50 mm	50 mm	100 mm	100 mm	250 mm	50 mm
Dług. całkowita	115 mm	115 mm	165 mm	165 mm	315 mm	115 mm
Chwył	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
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Nr art.	26540-0705	26540-0804	26540-0903	26540-1000	26540-1109	26540-1208
Średnica	5.5 mm	5.5 mm	6.0 mm	6.0 mm	6.0 mm	6.0 mm
Dług. części rob.	100 mm	100 mm	50 mm	100 mm	100 mm	150 mm
Dług. całkowita	165 mm	165 mm	115 mm	165 mm	165 mm	215 mm
Chwył	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	1 szt	10 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Nr art.	26540-1307	26540-1406	26540-1505	26540-1604	26540-1703	26540-1802
Średnica	6.0 mm	6.0 mm	6.5 mm	6.5 mm	6.5 mm	6.5 mm
Dług. części rob.	200 mm	250 mm	100 mm	150 mm	200 mm	250 mm
Dług. całkowita	265 mm	315 mm	165 mm	215 mm	265 mm	315 mm
Chwył	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
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Ciąg dalszy na następnej str.

Ciąg dalszy z poprzedniej str.

Nr art.	26540-1901	26540-2008	26540-2107	26540-2206	26540-2305	26540-2404
Średnica	7.0 mm	7.0 mm	8.0 mm	8.0 mm	8.0 mm	8.0 mm
Dług. części rob.	50 mm	100 mm	50 mm	100 mm	100 mm	150 mm
Dług. całkowita	115 mm	165 mm	115 mm	165 mm	165 mm	215 mm
Chwył	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	10 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb
Nr art.	26540-2503	26540-2602	26540-2701	26540-2800	26540-2909	26540-3006
Średnica	8.0 mm	8.0 mm	10.0 mm	10.0 mm	10.0 mm	10.0 mm
Dług. części rob.	150 mm	200 mm	50 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Dług. całkowita	215 mm	265 mm	115 mm	165 mm	165 mm	215 mm
Chwył	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	1 szt	1 szt	10 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb
Nr art.	26540-3105	26540-3204	26540-3303	26540-3402	26540-3501	26540-3600
Średnica	10.0 mm	10.0 mm	10.0 mm	10.0 mm	12.0 mm	12.0 mm
Dług. części rob.	100 mm	20 mm	250 mm	40 mm	100 mm	100 mm
Dług. całkowita	215 mm	265 mm	315 mm	455 mm	160 mm	160 mm
Chwył	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	1 szt	1 szt	1 szt	10 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb
Nr art.	26540-3709	26540-3808	26540-3907	26540-4004	26540-4103	26540-4202
Średnica	12.0 mm	12.0 mm	12.0 mm	12.0 mm	12.0 mm	14.0 mm
Dług. części rob.	150 mm	150 mm	20 mm	250 mm	400 mm	10 mm
Dług. całkowita	210 mm	210 mm	260 mm	310 mm	450 mm	160 mm
Chwył	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	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb
Nr art.	26540-4301	26540-4400	26540-4509	26540-4608	26540-4707	26540-4806
Średnica	14.0 mm	14.0 mm	14.0 mm	14.0 mm	15.0 mm	15.0 mm
Dług. części rob.	150 mm	200 mm	250 mm	400 mm	100 mm	150 mm
Dług. całkowita	210 mm	260 mm	310 mm	450 mm	160 mm	210 mm
Chwył	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
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb
Nr art.	26540-4905	26540-5001	26540-5100	26540-5209	26540-5308	26540-5407
Średnica	16.0 mm	16.0 mm	16.0 mm	16.0 mm	16.0 mm	18.0 mm
Dług. części rob.	100 mm	150 mm	250 mm	400 mm	550 mm	200 mm
Dług. całkowita	160 mm	210 mm	310 mm	450 mm	600 mm	250 mm
Chwył	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
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb
Nr art.	26540-5506	26540-5605	26540-5704	26540-5803	26540-5902	26540-6009
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
Chwył	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
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb
Nr art.	26540-6108	26540-6207	26540-6306	26540-6405	26540-6504	26540-6603
Średnica	24.0 mm	25.0 mm	25.0 mm	28.0 mm	28.0 mm	30.0 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
Chwył	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
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb
Nr art.	26540-6702	26540-6801				
Średnica	30.0 mm	32.0 mm				
Dług. części rob.	400 mm	400 mm				
Dług. całkowita	450 mm	450 mm				
Chwył	SDS-plus	SDS-plus				
Liczba ostrzy	4 szt	4 szt				
Ilość w opak	1 szt	1 szt				
Opak.	1 sb	1 sb				

Wiertła do betonu

Wiertła udarowe



Luna. Wiertła udarowe z chwytem SDS-Plus i 5-ostrzową koroną wiertła, oraz korpusem ze szlachetnej stali specjalnej. Wierzchołek wiertła wykonany w całości z węglików spiekanych zapewnia bardzo dobre przewiercanie zbrojenia oraz wyjątkowo długą żywotność. Aktywny wierzchołek centrujący oraz wskaźnik zużycia.

Nr art.	24157-0100	24157-0209	24157-0308	24157-0407	24157-0506	24157-0605
Średnica	5 mm	5 mm	5.5 mm	5.5 mm	6 mm	6 mm
Dług. części rob.	50 mm	100 mm	50 mm	100 mm	50 mm	100 mm
Dług. całkowita	110 mm	160 mm	110 mm	160 mm	115 mm	165 mm
Chwył	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus
Liczba ostrzy	5 szt	5 szt	5 szt	5 szt	5 szt	5 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.	24157-0704	24157-0803	24157-0902	24157-1009	24157-1108	24157-1207
Średnica	6 mm	6 mm	6.5 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Dług. części rob.	150 mm	200 mm	200 mm	50 mm	100 mm	150 mm
Dług. całkowita	215 mm	265 mm	265 mm	115 mm	165 mm	215 mm
Chwył	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus
Liczba ostrzy	5 szt	5 szt	5 szt	5 szt	5 szt	5 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.	24157-1306	24157-1405	24157-1504	24157-1603	24157-1702	24157-1801
Średnica	8 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	12 mm
Dług. części rob.	200 mm	100 mm	150 mm	200 mm	250 mm	100 mm
Dług. całkowita	265 mm	165 mm	215 mm	265 mm	315 mm	165 mm
Chwył	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus
Liczba ostrzy	5 szt	5 szt	5 szt	5 szt	5 szt	5 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.	24157-1900	24157-2007	24157-2106	24157-2205	24157-2304	24157-2403
Średnica	12 mm	12 mm	12 mm	14 mm	14 mm	14 mm
Dług. części rob.	150 mm	200 mm	400 mm	150 mm	200 mm	400 mm
Dług. całkowita	215 mm	265 mm	465 mm	215 mm	265 mm	465 mm
Chwył	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus
Liczba ostrzy	5 szt	5 szt	5 szt	5 szt	5 szt	5 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.	24157-2502	24157-2601	24157-2700
Średnica	15 mm	16 mm	16 mm
Dług. części rob.	200 mm	150 mm	200 mm
Dług. całkowita	265 mm	215 mm	265 mm
Chwył	SDS-plus	SDS-plus	SDS-plus
Liczba ostrzy	5 szt	5 szt	5 szt
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb



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. Dostarczony w etui z tworzywa sztucznego.

Nr art.	23216-0101
Liczba elementów	5 szt
Zawartość	Wiertło 4x75 mm Wiertło 5x85 mm Wiertło 6x100 mm Wiertło 8x120 mm Wiertło 10x120 mm
Ilość w opak	1 zest
Opak.	10 sb

Wiertła do betonu

Luna. Wiertła do betonu z chwytym **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 5x110 mm (2 szt.) Wymiary 5.5x110 mm Wymiary 6x110 mm Wymiary 8x110 mm Wymiary 5x160 mm Wymiary 6x160 mm Wymiary 8x160 mm Wymiary 10x160 mm Wymiary 12x160 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.	26540-6900
Chwył	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	Chwył	Liczba ostrzy	Materiał wiertła
26540-0101	1	5.0 mm	50 mm	115 mm	Beton Granit Cegła Materiały bud. pochodzenia mineralnego	SDS-plus	4 szt	Wierzchołek z węglików spiek.
26540-0606	1	5.5 mm	50 mm	115 mm	Beton Granit Cegła Materiały bud. pochodzenia mineralnego	SDS-plus	4 szt	Wierzchołek z węglików spiek.
26540-1000	1	6.0 mm	100 mm	165 mm	Beton Granit Materiały bud. pochodzenia mineralnego	SDS-plus	4 szt	Wierzchołek z węglików spiek.
26540-2206	1	8.0 mm	100 mm	165 mm	Beton Granit Cegła Materiały bud. pochodzenia mineralnego	SDS-plus	4 szt	Wierzchołek z węglików spiek.
26540-2800	1	10.0 mm	100 mm	165 mm	Beton Granit Cegła Materiały bud. pochodzenia mineralnego	SDS-plus	4 szt	Wierzchołek z węglików spiek.

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
Chwył	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
Chwył	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
Chwył	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
Chwył	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	
Chwył	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	

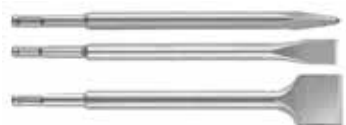


21264-0700

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
Chwył	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.	21264-0106
Kształt	Dłuto spiczaste Longlife
Dług. całkowita	250 mm
Chwył	SDS-plus
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



21264-0106

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
Chwył	SDS-plus
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



21264-0205

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.	21264-0304
Kształt	Dłuto płaskie Longlife
Dług. całkowita	250 mm
Chwył	SDS-plus
Szerokość	20 mm
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



21264-0304

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
Chwył	SDS-plus
Szerokość	20 mm
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



21264-0403

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
Chwył	SDS-plus	SDS-plus
Szerokość	40 mm	60 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb



21264-0502



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. samostrzące
Dług. całkowita	260 mm
Chwył	SDS-plus
Szerokość	40 mm
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



21264-0601

Narzędzia dłutowe



21265-0105

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

Nr art.	21265-0105	
Kształt	Dłuto spiczaste RTEC samoostrzące	
Dług. całkowita	400 mm	
Chwyt	SDS-max	
Ilość w opak	1 szt	
Opak.	1 sb	



21265-0204

Luna. Dłuto spiczaste z chwytym 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



21265-0303

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

Nr art.	21265-0303	
Kształt	Dłuto płaskie RTEC samoostrzące	
Dług. całkowita	400 mm	
Chwyt	SDS-max	
Szerokość	25 mm	
Ilość w opak	1 szt	
Opak.	1 sb	



21265-0402

Luna. Dłuto płaskie z chwytym 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



21265-0501

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

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



21265-0600

Luna. Dłuto łopatkowe z chwytym 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
Chwył	SDS-max
Szerokość	50 mm
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



21265-0709

Luna. Dłuto do muru z chwytem SDS-max. Do prac w betonie i innych materiałach budowlanych. Szerokość 8 mm, długość całkowita 300 mm.

Nr art.	21265-0907
Kształt	Dłuto do muru
Dług. całkowita	300 mm
Chwył	SDS-max
Szerokość	8 mm
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



21265-0907

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
Chwył	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
Chwył	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 chwytym 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
Chwył	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
Chwył	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
Chwył	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
Chwył	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
Chwył	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	20752-0503
Średnica	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	13 mm
Chwył	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.	20752-0602	20752-0701	20752-0800	20752-0909	20752-1006
Średnica	14 mm	16 mm	17 mm	18 mm	19 mm
Chwył	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.	20752-1105	20752-1204	20752-1303	20752-1402	20752-1501
Średnica	20 mm	21 mm	22 mm	24 mm	25 mm
Chwył	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.	20752-1600	20752-1709	20752-1808	20752-1907	20752-2004
Średnica	26 mm	28 mm	30 mm	32 mm	34 mm
Chwył	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.	20752-2103	20752-2202	20752-2301	20752-2400	
Średnica	35 mm	36 mm	38 mm	40 mm	
Chwył	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt	
Dług. całkowita	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	
Średnica chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	
Rodzaj wierzchołka	Ostrze wstępne	Ostrze wstępne	Ostrze wstępne	Ostrze wstępne	
Ilość w opak.	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	
Opak.	5 sb	5 sb	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
Chwył	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
Chwył	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
Chwył	Sześciok. 1/4	Sześciok. 1/4	Sześciok. 1/4	Sześciok. 1/4
Długość 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
Chwył	Sześciok. 1/4	Sześciok. 1/4	Sześciok. 3/8	Sześciok. 3/8
Długość 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
Chwył	Sześciok. 1/4	Sześciok. 1/4
Długość całkowita	155 mm	155 mm
Rodzaj wierzchołka	Śruba wciągająca	Śruba wciągająca
Ilość w opak	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb

Luna. Zestaw składający się z 3 wiertel 4-ostrzowych ze śrubą wciągającą i chwytem sześciokątnym 1/4". Kręty kształt części roboczej zapewnia gładką powierzchnię otworu, a także bardzo dobre wciąganie osiowe. Dostarczany w etui z tworzywa sztucznego.

Nr art.	20171-0100
Średnica	16, 18, 22 mm
Chwył	Sześciok. 1/4
Liczba elementów	3 szt
Ilość w opak	1 zest
Opak.	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	20173-0306
Średnica	16 mm	18 mm	22 mm
Długość części rob.	55 mm	55 mm	65 mm
Chwył	Sześciok. 1/4	Sześciok. 1/4	Sześciok. 1/4
Długość całkowita	110 mm	110 mm	110 mm
Rodzaj wierzchołka	Czop centralny	Czop centralny	Czop centralny
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. 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
Chwył	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
Chwył	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
Chwył	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
Chwył	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	
Chwył	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
Chwył	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
Chwył	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
Chwył	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
Chwył	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	21248-0404
Średnica	25 mm	28 mm	32 mm	35 mm
Chwył	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.	21248-0503	21248-0602	21248-0701	21248-0909
Średnica	38 mm	50 mm	54 mm	65 mm
Chwył	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.	21248-1006
Średnica	76 mm
Chwył	Sześciok. 11 mm
Dług. całkowita	127 mm
Rodzaj wierzchołka	Śruba wciągająca
Ilość w opak	1 szt
Opak.	5 sb

Przedłużniki 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	21241-0302
Dług. całkowita	150 mm	300 mm	500 mm
Średn. zewn.	16 mm	16 mm	16 mm
Chwył	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt
Średnica chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Do chwytu wiertła	Sześciokąt	Sześciokąt	Sześciokąt
Do wiertła o średn. chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	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
Chwył	Sześciokąt
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
Chwył	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
Chwył	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	20337-1000
Średnica	20 mm	22 mm	25 mm	30 mm	32 mm
Chwył	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.	20337-1109	20337-1208	20337-1307	20337-1406	20337-1505
Średnica	35 mm	40 mm	45 mm	50 mm	55 mm
Chwył	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.	20337-1604
Średnica	60 mm
Chwył	Cylindr. 9.5 mm
Liczba ostrzy	2 szt
Ilość w opak	1 szt
Opak.	5 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 wierzchołka	Czop centralny	Czop centralny	Czop centralny
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 szt	1 szt	1 szt



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	20333-0303
Średnica	16-45 mm	22-76 mm	22-76 mm
Długość	125 mm	175 mm	225 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 szt	5 szt	5 szt



20333-0105

20333-0303

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 wierzchołka	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 wierzchołka	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 wierzchołka	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 wierzchołka	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 wierzchołka	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 wierzchołka	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
Chwył	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 brzoazowego, suszone.

Nr art.	21239-0108	21239-0207	21239-0306	21239-0405	21239-0504	21239-0603
Średnica	6 mm	6 mm	8 mm	8 mm	10 mm	10 mm
Dług. całkowita	30 mm	30 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Ilość w opak	60 szt	300 szt	30 szt	125 szt	20 szt	80 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb



Kołki karbowane

Luna. Zestaw karbowanych, wysuszonych kołków z drewna brzoazowego, 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 sztetyfy 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 wiertel krętych 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

Zestawy wiertel/pogłębiaczy

Luna. Do drewna. Zestaw z 11 elementów, wszystkie z chwytem sześciokątnym 1/4. Skład zestawu: pogłębiacz 5-ostrzowy 10 mm, frez do kołków 10 mm, wiertła kręte 3 i 4 mm, 6 grotów wkrętakowych 50 mm oraz oprawka do grotów z uchwytem szybkomocującym. Dostarczany w etui z tworzywa.

Nr art.	20167-0106
Liczba elementów	11 szt
Zawartość	Groty Phillips 1, 2 Grot Pozidriv 2 Grot płaski 5.5 mm Groty Torx 20, 25 TX Oprawka do grotów, długość 63 mm Średnica wiertła 3, 4 mm Długość całkowita wiertła 82, 96 mm Pogłębiacz, średnica 10 mm Kąt stożka nawiercenia 90°
Ilość w opak	1 zest
Opak.	5 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 °
Chwył	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 °
Chwył	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 °
Chwył	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
Węgliki 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
Węgliki 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
Węgliki 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
Węgliki 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			
Węgliki 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		

Frezy do drewna

Frezy trzpieniowe

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



21015

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

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.

Zapassowe łożysko, patrz 21072 str. 90.

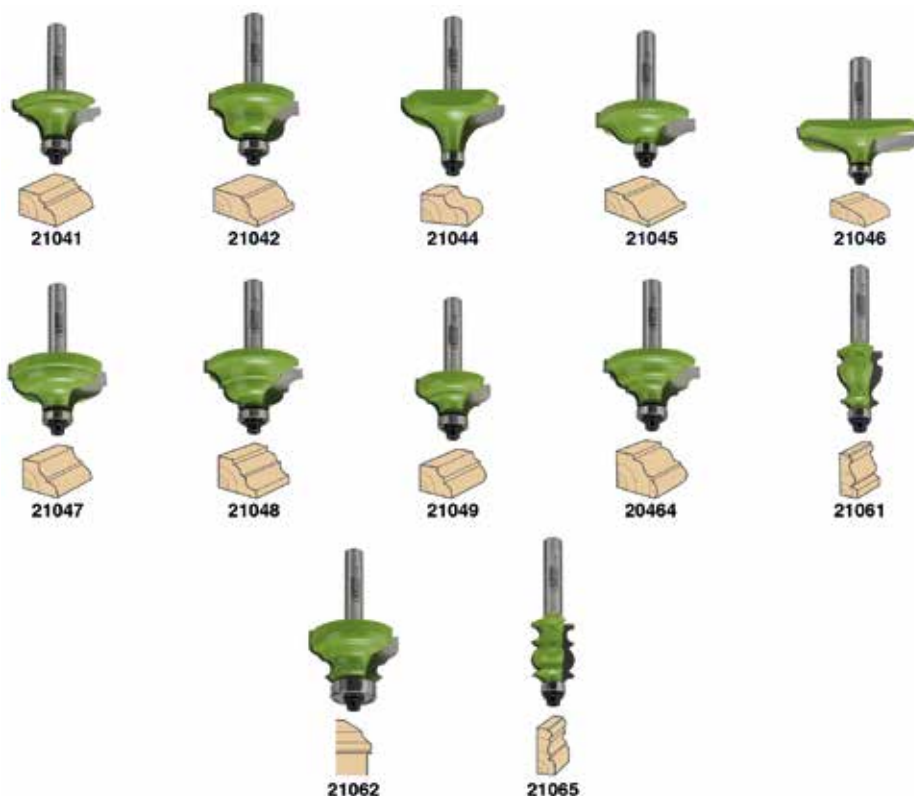
Nr art.	21023-0108	21025-0106	21026-0105
Kształt	Frez antyprofilowy	Frez antyprofilowy	Frez antyprofilowy
Średnica	41 mm	43 mm	43 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	17 mm	18 mm	18 mm
Dług. całkowita	73 mm	73 mm	73 mm
Średnica trzonka	8 mm	8 mm	8 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt
Łożysko toczne	22x8 mm	22x8 mm	22x8 mm
Promień	5 mm	5 mm	3,5 mm
	5 mm	5 mm	3,5 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb



21025

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.	21041-0106	21042-0105	21042-0204	21044-0103	21045-0102	21045-0201	21046-0101
Kształt	Frez profilowy	Frez profilowy	Frez profilowy	Frez profilowy	Frez profilowy	Frez profilowy	Frez profilowy
Średnica	38 mm	29 mm	38,5 mm	44 mm	42 mm	52 mm	53 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	16 mm	13,5 mm	18,5 mm	22 mm	12,5 mm	18 mm	15 mm
Dług. całkowita	54 mm	51 mm	56 mm	60 mm	50 mm	56 mm	58 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
Łożysko toczne	13x5 mm	13x5 mm	13x5 mm	10x5 mm	10x5 mm	10x5 mm	13x5 mm
Łożysko toczne alternatywne							
Promień	3 mm 9,5 mm	4 mm 4 mm	6,4 mm 6,4 mm	7 mm 14 mm	8 mm 8 mm	12 mm 12 mm	
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.	21047-0100	21048-0208	21048-0307	20464-0106	21061-0101	21062-0100	
Kształt	Frez profilowy	Frez profilowy	Frez profilowy	Frez profilowy	Frez profilowy	Frez profilowy	
Średnica	35 mm	36 mm	42 mm	41 mm	19 mm	38 mm	
Szer. ostrza wys. ostrza	15 mm	17 mm	19,5 mm	18,5 mm	25 mm	21 mm	
Dług. całkowita	53 mm	55 mm	57 mm	50,5 mm	63 mm	59 mm	
Średnica trzonka	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	
Łożysko toczne	13x5 mm	13x5 mm	13x5 mm	13x5 mm	13x5 mm	19x5 mm	
Łożysko toczne alternatywne	10x5 mm	10x5 mm	10x5 mm				
Promień	4,8 mm 4,8 mm	4,8 mm 4,8 mm	6,4 mm 6,4 mm	4,5 mm 4 mm 4,5 mm			
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	

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.	21001-1300	21001-1409	21001-1508	21001-1706	21001-1805
Kształt	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych	Frez do rowków wpustowych
Średnica	22 mm	22 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	20 mm	35 mm	20 mm	35 mm	35 mm
Dług. całkowita	80 mm	90 mm	80 mm	90 mm	90 mm
Średnica trzonka	8 mm	12 mm	8 mm	12 mm	12 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Ostrze dolne	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
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. Frezy do gniazd pod zamek drzewiowy, 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.



21002

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.
Zapasowe 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.	21010-1101	21010-1200	21011-0102	21011-0201
Kształt	Frez półokrągły wypukły	Frez półokrągły wypukły	Frez półokrągły wypukły	Frez półokrągły wypukły
Średnica	30 mm	40 mm	23 mm	26 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	20 mm	25 mm	8 mm	10 mm
Dług. całkowita	62 mm	67 mm	56 mm	48 mm
Średnica trzonka	12 mm	12 mm	8 mm	8 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Łożysko toczne			13x5 mm	13x5 mm
Promień	15 mm	20 mm	4,8 mm	6,4 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb
Nr art.	21011-0300	21011-0409	21011-0508	
Kształt	Frez półokrągły wypukły	Frez półokrągły wypukły	Frez półokrągły wypukły	
Średnica	29 mm	32 mm	38 mm	
Szer. ostrza wys. ostrza	12 mm	13 mm	16 mm	
Dług. całkowita	50 mm	51 mm	54 mm	
Średnica trzonka	8 mm	8 mm	8 mm	
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt	
Łożysko toczne	13x5 mm	13x5 mm	13x5 mm	
Promień	8 mm	9,5 mm	12,7 mm	
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	



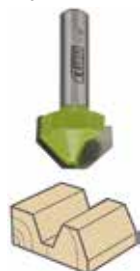
Frezy do drewna

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.	21013-0209	21013-0407	21013-0506	21013-0605
Kształt	Frez do fazowania krawędzi	Frez do fazowania krawędzi	Frez do fazowania krawędzi	Frez do fazowania krawędzi
Średnica	17,5 mm	27 mm	30 mm	21 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	19 mm	17 mm	17,5 mm	13 mm
Dług. całkowita	57 mm	55 mm	55 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			10x5 mm	
Kąt sfazowania	15 °	30 °	30 °	45 °
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	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	21018-0204
Kształt	Frez kanałowy	Frez kanałowy
Średnica	22 mm	32 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	16 mm	16 mm
Dług. całkowita	58 mm	58 mm
Średnica trzonka	8 mm	8 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt
Ostrze dolne	Tak	Tak
Promień	4,5 mm	5 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb



21018

Luna. Frezy do wczepów jaskółczych, z ostrzami z węglików spiekanych; seria 21019 bez ostrza wstępne-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.



21027



21028

Nr art.	21027-0104	21027-0203	21028-0103
Kształt	Frez kasetonowy	Frez kasetonowy	Frez kasetonowy
Średnica	22 mm	35 mm	22 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	12,7 mm	14,3 mm	10 mm
Dług. całkowita	58 mm	56 mm	55 mm
Średnica trzonka	8 mm	8 mm	8 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt
Łożysko toczne	8x25 mm	8x25 mm	8x22 mm
Promień	4 mm 5,5 mm	6,5 mm 10,5 mm	3,2 mm 3,2 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb

Nr art.	21030-0208	21033-0106	21029-0201
Kształt	Frez kasetonowy	Frez kasetonowy	Frez kasetonowy
Średnica	19 mm	9,5 mm	22 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	13 mm	8 mm	10 mm
Dług. całkowita	54 mm	48 mm	51 mm
Średnica trzonka	8 mm	8 mm	8 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt
Łożysko toczne			
Promień	4 mm 4 mm	4 mm	1,5 mm 3 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	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 lustrowe. 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	21038-0101
Kształt	Frez fryzowy	Frez fryzowy	Frez fryzowy
Średnica	60 mm	26 mm	26 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	15,5 mm	42 mm	42 mm
Dług. całkowita	53 mm	84 mm	80 mm
Średnica trzonka	8 mm	12 mm	8 mm
Liczba ostrzy	2 szt	2 szt	2 szt
Kąt sfazowania		15 °	
Promień	16 mm 16 mm	3 mm	19 mm 19 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	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

Frezy trzpieniowe

Luna. Trzpień do frezów tarczowych. Ostrza i łożysko zamawiane są oddzielnie. Pasujące same ostrza nr art. 21006-0406, -0505, -0604 i -0703. Łożysko patrz 21072 str. 90.



21006-0109

Nr art.	21006-0109	21006-0208	21006-0307
Kształt	Trzpień	Trzpień	Trzpień
Średnica	15 mm	15 mm	15 mm
Dług. całkowita	82 mm	82 mm	82 mm
Średnica trzonka	6 mm	8 mm	12 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb

Luna. Ostrza z węglików spiekanych do frezów tarczowych, pasujące trzpienie nr art. 21006-0109, -0208 i -0307.



Nr art.	21006-0703
Kształt	Ostrze do frezu
Średnica	48 mm
Szer. ostrza ys. ostrza	6 mm
Średnica trzonka	8 mm
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb

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

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



21007

Nr art.	21007-0306	21007-0504	21007-0603	21007-0702	21007-0801	21007-0900
Kształt	Frez do wręgowania	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	32 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	4 mm	5 mm	6 mm	6 mm	8 mm	8 mm
Dług. całkowita	41 mm	41 mm	43 mm	43 mm	45 mm	45 mm
Średnica trzonka	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
Głębokość wpustu	10 mm	8 mm	8 mm	10 mm	8 mm	10 mm
Łożysko toczne	12x8 mm	16x8 mm	16x8 mm	12x8 mm	16x8 mm	12x8 mm
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



21008

Nr art.	21007-1007	21007-1205	21007-1403	21007-1601	21008-0107
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	40 mm
Szer. ostrza wys. ostrza	10 mm	10 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Dług. całkowita	37 mm	45 mm	52 mm	52 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
Głębokość wpustu	5 mm	10 mm	5 mm	10 mm	15 mm
Łożysko toczne	22x8 mm	12x8 mm	22x8 mm	12x8 mm	10x5 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

Frezy trzpieniowe

Zestawy frezów

Luna. Zestaw frezów z węglików spiekanych do wykonywania drzwi z wypełnieniami i drzwiczek szafek. Zawiera 2 frezy antyprofilowe umożliwiające prowadzenie wydajnej produkcji bez absorbującego czas przestawiania narzędzi. Jeden frez gzymsowy typu pionowego - do frezowania wypełnień drzwiowych. Jeden frez do połączeń klejonych - do wykonywania wypełnień drzwiowych z litego drewna, oraz 1 frez profilowy, do dekoracyjnego wykańczania zewnętrznych krawędzi obramowań. Wszystkie frezy z wałkiem chwytowym o średnicy 8 mm. Zestaw dostarczany w skrzynce drewnianej.

Nr art.	20520-0108
Liczba elementów	5 szt
Średnica frezu	8 mm
Ilość w opak	1 zest
Opak.	1 zest



Luna. Zestaw frezów różnych, z węglików spiekanych. Średnica trzpienia chwytowego 8 mm. Dostarczany w plastikowym etui.

Nr art.	20169-0302
Liczba elementów	5 szt
Zawartość	Frezy do rowków wpustowych 8x20, 20x25 mm Frez zaokrąglający R 4.8 (22.5x9.5) mm Frez półokrągły wypukły R 10 (20x16) mm Frez krawędziowy 13x25 mm
Ilość w opak	1 zest
Opak.	5 sb



Luna. Zestaw frezów promieniowych wklęsłych. Średnica trzpienia chwytowego 8 mm. Dostarczany w plastikowym etui.

Nr art.	20169-0401
Liczba elementów	5 szt
Zawartość	Frez promieniowy R 3.2, R 4.8, R 6.4, R 8, R 9.5 mm
Ilość w opak	1 zest
Opak.	5 sb



Luna. Zestaw frezów meblowych z węglików spiekanych. Średnica trzpienia chwytowego 8 mm. Dostarczany w plastikowym etui.

Nr art.	20169-0104
Liczba elementów	5 szt
Ilość w opak	1 zest
Opak.	5 sb



Zawartość	Nr art.	Kształt	Średnica	Szer. ostrza wys. ostrza	Dług. całkowita	Średnica trzonka	Liczba ostrzy	Głębokość wpustu	Ostrze dolne	Łożysko toczne	Łożysko toczne alternatywne	Kąt sfazowania	Promień
	20999-1603	Frez do rowków wpustowych	4 mm	12 mm	56 mm	8 mm	1 szt		Nie				
	21005-1603	Frez tarczowy	36 mm	4 mm	45 mm	8 mm	2 szt	10 mm		16x8 mm			
	21007-1601	Frez do wręgowania	32 mm	15 mm	52 mm	8 mm	2 szt	10 mm		12x8 mm			
	21009-0502	Frez zaokrąglający	22.5 mm	9,5 mm	47 mm	8 mm	2 szt			13x5 mm	10x5 mm		4,8 mm
	21012-0200	Frez do fazowania krawędzi	36 mm	16,5 mm	55 mm	8 mm	2 szt			13x5 mm		45 °	

Luna. Zestaw frezów do rowków i frezu walcowego z węglików spiekanych. Średnica trzpienia chwytowego 8 mm. Dostarczany w plastikowym etui.

Nr art.	20169-0203
Liczba elementów	9 szt
Zawartość	Frez do rowków wpustowych 6x18, 8x20, 10x25, 12x25, 16x25, 20x25 mm Frez krawędziowy 13x25, 19x25 mm, Frez do wręgowania 32x15 mm
Ilość w opak	1 zest
Opak.	5 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



Luna. Lamelki w trzech rozmiarach, o grubości 4 mm.

W zestawie:

150 szt. rozmiar 0 (21238-0208)

100 szt. rozmiar 10 (21238-0406)

75 szt. rozmiar 20 (21238-0604)

Nr art.	21253-0109
Liczba elementów	325 szt
Zawartość	47 x 16 x 4 (rozmiar 0) mm 54 x 20 x 4 (rozmiar 10) mm 57 x 24 x 4 (rozmiar 20) mm
Ilość w opak	1 zestaw
Opak.	1 sb

Łożyska prowadzące

Luna. Zapasowe łożyska prowadzące.



Nr art.	21072-0108	21072-0207	21072-0306	21072-0405	21072-0504
Średn. zewn.	12.7 mm	9.5 mm	10 mm	12 mm	13 mm
Średn. wewn.	4.8 mm	4.8 mm	5 mm	8 mm	5 mm
Średn. zewn.	1/2 cale				
Średn. wewn.	3/16 cale				
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.	21072-0603	21072-0702	21072-0801	21072-0900	21072-1007
Średn. zewn.	14 mm	16 mm	16 mm	19 mm	19 mm
Średn. wewn.	8 mm	5 mm	8 mm	5 mm	8 mm
Średn. zewn.					
Średn. wewn.					
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.	21072-1106	21072-1205	21072-1304	21072-1403
Średn. zewn.	19 mm	22 mm	24 mm	28 mm
Średn. wewn.	6 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 chwytem cylindrycznym. Stosuje się wówczas, gdy uchwyt tulejowy i chwyt narzędzia mają różne średnice.

Nr art.	20971-0102	20971-0201	20971-0300	20971-0409	20971-0508
Średn. wewn.	6 mm	6.3 mm	6.3 mm	6 mm	6 mm
Średn. zewn.	8 mm	8 mm	9.5 mm	12 mm	13 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Nr art.	(20971-0607)	20971-0706	20971-0805	20971-0904	20971-1001
Średn. wewn.	8 mm	8 mm	8 mm	9.5 mm	12 mm
Średn. zewn.	9.5 mm	12 mm	13 mm	12 mm	13 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt



Noże do strugarek

Odwracalny

Luna. Odwracalne noże do strugarek, wykonane z węglików spiekanych, przeznaczone do szybkiego montażu w głowicach nożowych większości strugarek ręcznych spotykanych na rynku.

Nr art.	20917-0109	20917-0208	20917-0307	20917-0406	20917-0505
Szerokość	75.5 mm	80.5 mm	82.0 mm	92.0 mm	102.0 mm
Grubość	1.1 mm	1.1 mm	1.1 mm	1.2 mm	1.2 mm
Głębokość	5.5 mm	5.9 mm	5.5 mm	5.5 mm	5.5 mm
Ilość w opak	1 par	1 par	1 par	1 par	1 par
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb



Reversible hard metal cutter

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.

PODPowiedź!

Jak wybrać właściwe narzędzie wielofunkcyjne czytaj na str. 21.

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 cięcia zgrubne.

Nr art.	20590-0079	20590-0103	20590-0111	20590-0129
Odpowiednik Bosch	T144D	T144D	T144D	T144D
zębów/cal	6	6	6	6
Chwyt	A	A	A	A
Długość	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm
Szerokość	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Wysokość	1.3 mm	1.3 mm	1.3 mm	1.3 mm
Rodzaj uzębienia	Szlifowane i rozwarłe	Szlifowane i rozwarłe	Szlifowane i rozwarłe	Szlifowane i rozwarłe
Wykonanie	Szybkie cięcia zgrubne.	Szybkie cięcia zgrubne.	Szybkie cięcia zgrubne.	Szybkie cięcia zgrubne.
Ilość w opak	2 szt	5 szt	50 szt	100 szt
Opak.	1 sb	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 cięcia zgrubne.	Szybkie cięcia zgrubne.	Szybkie cięcia 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 cięcia dokładne.

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

Szybkie cięcia dokładnie prostopadłe.

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

Nr art.	20590-1002	20590-1010
Odpowiednik Bosch	T301DL	T301DL
zębów/cal	6	6
Chwyt	A	A
Długość	105 mm	105 mm
Szerokość	10 mm	10 mm
Wysokość	1.5 mm	1.5 mm
Rodzaj uzębienia	Zęby szlifowane, grzbiet zbieżny	Zęby szlifowane, grzbiet zbieżny
Wykonanie	Szybkie cięcia dokładne.	Szybkie cięcia dokładne.
Ilość w opak	5 szt	100 szt
Opak.	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. Cięcia dokładne.



Nr art.	20590-0681	20590-0707
Odpowiednik Bosch	T101B	T101B
zębów/cal	10	10
Chwył	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
Chwył	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. Cięcia dokładne.



Nr art.	20590-1101
Odpowiednik Bosch	T101BR
zębów/cal	10
Chwył	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. Cięcia krzywoliniowe.



Nr art.	20590-0677
zębów/cal	10 21
Chwył	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

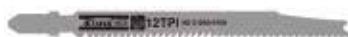
Luna. Brzeszczoty do wyrzynarek elektrycznych. Wykonane ze stali narzędziowej, zęby szlifowane, grzbiet zbieżny. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 5 lub 100 szt. Zakres zastosowań/Właściwości: Sklejka, płyta wiórowa, tworzywa sztuczne. Wyrzynanie kształtowe. Cięcie dokładne.

Nr art.	20590-0657
Odpowiednik Bosch	T101AO
zębów/cal	20
Chwył	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
Chwył	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
Chwył	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
Chwył	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
Chwył	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
Chwył	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
Chwył	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
Chwył	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
Chwył	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
Chwył	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 kształtowników 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
Chwył	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 kształtowników 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	20590-1510
Odpowiednik Bosch	T318BF	T318BF
zębów/cal	13	13
Chwył	A	A
Długość	100 mm	100 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. 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
Chwył	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	
Chwył	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	
Chwył	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 kształowników metalowych lub blach



Nr art.	21886-0104	
Odpowiednik Bosch	T118A	
zębów/cal	17 23	
Chwył	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
Chwył	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
Chwył	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
Chwył	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
Chwył	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 rozwarłe. Brzeszczot z uzębionym grzbietem. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 5 szt. Zakres zastosowań/Właściwości: Drewno, sklejka, płyta wiórowa. Cięcie krzywoliniowe.

Nr art.	20590-1853
zębów/cal	8 21
Chwył	C
Długość	75 mm
Szerokość	7 mm
Wysokość	1.3 mm
Rodzaj uzębienia	Szlifowane i rozwarłe
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. 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
Chwył	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
Chwył	C
Długość	50 mm
Szerokość	8 mm
Wysokość	1.0 mm
Wykonanie	Cięcie dokładne
Ilość w opak	5 szt
Opak.	1 sb

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



Nr art.	20590-1952
Odpowiednik Bosch	U30 Riff
Chwył	C
Długość	55 mm
Szerokość	8 mm
Wysokość	1.0 mm
Wykonanie	Kruszonka z węglików spiek.
Ilość w opak	1 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	Chwył	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 rozwarne
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	

Brzeszczoty do wyrzynarek - zestawy

Luna. Zestaw brzeszczotów do wyrzynarek. Dostarczany w etui z tworzywa sztucznego.



Nr art.		21244-0101								
Chwył		A								
Liczba brzeszczotów w zestawie		10 szt								
Ilość w opak		1 zest								
Opak.		5 sb								
Zawartość										
Nr art.	Ilość	Odpowiednik Bosch	Materiał narzędzia	zębów/ cal	Chwył	Długość	Szerokość	Wysokość	Do obróbki	Rodzaj użębienia
20590-0657	1	T101AO	Stal węglowa	20	A	50 mm	5 mm	1.3 mm	Sklejka Płyta wiórowa Tworzywo szt.	Zęby szlifowane, grzbiet zbieżny
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
20590-0855	1	T234X	Stal węglowa	8-12	A	93 mm	9 mm	1.5 mm	Drewno Sklejka Płyta wiórowa	Zęby szlifowane, grzbiet zbieżny
20590-0905	2	T101D	Stal węglowa	6	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	
20590-1457	1	T123XF	Bimetal	10-21	A	75 mm	8 mm	1.0 mm	Cienki metal	
20590-1473	1	T345XF	Bimetal	5-10	A	108 mm	10 mm	1.25 mm	Drewno z gwoździami	
20590-1556	1	T130RIFF	Kruszonka z węglików spiekanych		A	55 mm	8 mm	1.0 mm	Glazura Klinkier Szkło	



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								
Chwył		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	Chwył	Długość	Szerokość	Wysokość	Do obróbki	Rodzaj użębienia
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	Chwył	Długość	Szerokość	Wysokość	Do obróbki	Rodzaj użębienia
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 szablastych. Zęby szlifowane rozwarłe. Do cięcia drewna surowego i suchego. Szybkie cięcie. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 2, 5 lub 50 szt.



Nr art.	20095-0053	20095-0103	20095-0202
zębów/cal	4/5	4/5	4/5
Chwył	F	F	F
Długość	240 mm	240 mm	240 mm
Szerokość	19 mm	19 mm	19 mm
Wysokość	1.5 mm	1.5 mm	1.5 mm
Rodzaj uzębienia	Szlifowane i rozwarłe	Szlifowane i rozwarłe	Szlifowane i rozwarłe
Ilość w opak	2 szt	5 szt	50 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb

Luna. Brzeszczoty ze stali narzędziowej, do elektrycznych pilarek szablastych, zęby szlifowane, rozwarłe. 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
Chwył	F
Długość	275 mm
Szerokość	35 mm
Wysokość	1.6 mm
Rodzaj uzębienia	Szlifowane i rozwarłe
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb

Luna. Brzeszczoty ze stali narzędziowej do elektrycznych pilarek szablastych, zęby szlifowane 3-płaszczyznowo, rozwarłe. 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
Chwył	F	F
Długość	200 mm	200 mm
Szerokość	19 mm	19 mm
Wysokość	1.3 mm	1.3 mm
Rodzaj uzębienia	Szlifowane i rozwarłe	Szlifowane i rozwarłe
Ilość w opak	2 szt	5 szt
Opak.	1 sb	1 sb

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



Nr art.	21280-0106
Chwył	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	20094-1219	20094-1250
zębów/cal	5/8	5/8	5/8
Chwył	F	F	F
Długość	150 mm	150 mm	200 mm
Szerokość	19 mm	19 mm	19 mm
Wysokość	1.3 mm	1.3 mm	1.3 mm
Rodzaj uzębienia	Uzębienie wygięte progresywne	Uzębienie wygięte progresywne	Uzębienie wygięte progresywne
Ilość w opak	5 szt	50 szt	2 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb

Nr art.	20094-1300	20094-1318	20094-1409
zębów/cal	5/8	5/8	5/8
Chwył	F	F	F
Długość	200 mm	200 mm	300 mm
Szerokość	19 mm	19 mm	19 mm
Wysokość	1.3 mm	1.3 mm	1.3 mm
Rodzaj uzębienia	Uzębienie wygięte progresywne	Uzębienie wygięte progresywne	Uzębienie wygięte progresywne
Ilość w opak	5 szt	50 szt	5 szt
Opak.	1 sb	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
Chwył	F
Długość	430 mm
Szerokość	32 mm
Wysokość	1.6 mm
Rodzaj uzębienia	Uzęb. zgrubne
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



20094-0906



20094-1102

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
Chwył	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



Luna. Brzeszczoty bimetalowe do elektrycznych pilarek szablanych, zęby frezowane, rozwarte. 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
Chwył	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 rozwarte	Frezowane i rozwarte	Frezowane i rozwarte
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	20264-0116	20264-0207	20264-0215
zębów/cal	10-8	10-8	10-8	10-8
Chwyt	F	F	F	F
Długość	150 mm	150 mm	230 mm	230 mm
Szerokość	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm
Wysokość	1.6 mm	1.6 mm	1.6 mm	1.6 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. Brzeszczoty bimetalowe do elektrycznych pilarek szablanych. Do cięcia drewna z gwoździami oraz wykonywania cięć prostych metalu powyżej 5 mm. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 5, 25 lub 50 szt.



Nr art.	20094-0500	20094-0518	20094-0609	20094-0617
zębów/cal	8/12	8/12	8/12	8/12
Chwyt	F	F	F	F
Długość	150 mm	150 mm	200 mm	200 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	50 szt	5 szt	25 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Nr art.	20094-0625	20094-0708	20094-0716	20094-0724
zębów/cal	8/12	8/12	8/12	8/12
Chwyt	F	F	F	F
Długość	200 mm	300 mm	300 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	50 szt	5 szt	25 szt	50 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 szablastych. Bardzo elastyczne. Zapewniają dobre dojscie 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	20177-0419
zębów/cal	24	24	24	24
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. drobne	Uzęb. drobne	Uzęb. drobne	Uzęb. drobne
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 szablastych. 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	20094-0062	20094-0252	20094-0260
zębów/cal	24	24	24	24
Chwyt	F	F	F	F
Długość	150 mm	150 mm	200 mm	200 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. drobne	Uzęb. drobne	Uzęb. drobne	Uzęb. drobne
Ilość w opak	5 szt	50 szt	5 szt	50 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb



Luna. Demolition. Brzeszczoty z uzębieniem z węglików spiekanych, do elektrycznych pilarek szablastych. 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 gwoździemi, 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 szablastych. 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.	26444-0108	26444-0207	26444-0306	26444-0405
zębów/cal	8	8	8	8
Chwyt	F	F	F	F
Długość	100 mm	150 mm	225 mm	300 mm
Wysokość	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Rodzaj uzębienia	Uzębienie wygięte	Uzębienie wygięte	Uzębienie wygięte	Uzębienie wygięte
Grubość	1.75 mm	1.75 mm	1.75 mm	1.75 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb



Luna. Brzeszczoty z uzębieniem z węglików spiekanych do elektrycznych pilarek szablastych. 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

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 gwoździami, 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
Chwył	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



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
Chwył	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
Chwył	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
Chwył	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
Chwył	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. Z chwytem F2 do niektórych modeli Ridgid, Flex i Rems. Do cięcia rur i materiałów litych o grubości ścianki 3-10 mm. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 5 szt.

Nr art.	20178-0103	20178-0202
zębów/cal	14	14
Chwył	F2	F2
Długość	150 mm	200 mm
Szerokość	25 mm	25 mm
Wysokość	1.1 mm	1.1 mm
Rodzaj uzębienia	Uzęb. zgrubne	Uzęb. zgrubne
Ilość w opak	5 szt	5 szt
Opak.	1 sb	1 sb



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
Chwył	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	20094-0211	20094-0229	20094-0401	20094-0419
zębów/cal	10/14	10/14	10/14	10/14	10/14
Chwył	F	F	F	F	F
Długość	150 mm	150 mm	150 mm	200 mm	200 mm
Szerokość	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm
Wysokość	0.9 mm	0.9 mm	0.9 mm	0.9 mm	0.9 mm
Rodzaj uzębienia	Sekcje progresywne	Sekcje progresywne	Sekcje progresywne	Sekcje progresywne	Sekcje progresywne
Ilość w opak	5 szt	25 szt	50 szt	5 szt	25 szt
Opak.	1 sb	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, 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
Chwył	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 dojsie 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	20177-0310	20177-0609	20177-0617
zębów/cal	18	18	18	18
Chwył	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. drobne	Uzęb. drobne	Uzęb. drobne	Uzęb. drobne
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 szablastych. 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
Chwył	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 szablastych. 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
Chwył	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 szablastych. 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
Chwył	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
Chwył	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

Luna. Brzeszczoty bimetalowe do elektrycznych pilarek szablastych. Z chwytem F2 do niektórych modeli Ridgid, Flex i Rems. Do cięcia rur i materiałów litych o grubości ścianki powyżej 6 mm. Dostarczane w opakowaniach blistrowych po 5 szt.

Nr art.	20178-0301
zębów/cal	8
Chwył	F2
Długość	200 mm
Szerokość	25 mm
Wysokość	1.6 mm
Rodzaj uzębienia	Uzęb. zgrubne
Ilość w opak	5 szt
Opak.	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
Chwył	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
Chwył	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

Narzędzie wielofunkcyjne

Starlock

Brzeszczot do wyrzynarki



Luna. Brzeszczot do cięć wgłębnych, 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 pogłębienia.



Nr art.	24371-0100	24371-0209	24371-0308
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
Chwył	Starlock	Starlock	Starlock
Ilość w opak	1 szt	5 szt	25 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb



24367-0106



Luna. Brzeszczot do cięć wgłębnych, 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.



24367-0205



Nr art.	24367-0106	24367-0205	24367-0304
Odpowiednik Bosch	AIZ 10 AB	AIZ 20 AB	AIZ 20 AB
Szerokość	10 mm	20 mm	20 mm
Głęb. piłowania	20 mm	30 mm	30 mm
Kształt	Prosty	Prosty	Prosty
Materiał Piła	BIM	BIM	BIM
zębów/cal	20	20	20
Chwył	Starlock	Starlock	Starlock
Ilość w opak	1 szt	1 szt	25 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb

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	24370-0309
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	Japońsk	Japońsk	Japońsk
Chwył	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	24368-0303
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
Chwył	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	All 65 APB
Szerokość	65 mm
Głęb. piłowania	40 mm
Kształt	Easy start Prosty
Materiał Piła	BIM
zębów/cal	20
Chwył	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
Chwył	Starlock
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



Narzędzie wielofunkcyjne

Starlock

Brzeszczot do wyrzynarki



Luna. Brzeszczot do cięć wgłębnych, 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 ściennych.

Nr art.	24373-0108
Odpowiednik Bosch	AIZ 32 RT5
Szerokość	32 mm
Głęb. piłowania	30 mm
Kształt	Prosty
Materiał Piła	HMK
Chwył	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
Chwył	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 wycinania otworów w drewnie oraz ucinania rur z tworzyw sztucznych. Brzeszczot ma rozstawione zęby, aby zapobiegać tworzeniu przypaleń i ścisaniu przez materiał.



Nr art.	24363-0100	24363-0209
Odpowiednik Bosch	ACZ 85 EB	ACZ 85 EB
Średnica	85 mm	85 mm
Materiał Piła	BIM	BIM
zębów/cal	18	18
Chwył	Starlock	Starlock
Ilość w opak	1 szt	25 szt
Opak.	1 sb	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 włóknem szklanym i żywic epoksydowych. Brzeszczot ma rozstawione zęby, aby zapobiegać tworzeniu przypaleń i ścisaniu przez materiał.



Nr art.	24366-0107
Odpowiednik Bosch	ACZ 85 EIB
Średnica	85 mm
Materiał Piła	BIM-TIN
zębów/cal	16
Chwył	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
Chwył	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
Chwył	Starlock
Ziarno	40
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



Arkusze ścierne

Luna. Płytką ścierną 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
Chwył	Starlock
Ziarno	40
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



Luna. Płytką ścierną 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
Chwył	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
Chwył	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
Chwył	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
Chwył	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
Chwył	Starlock
Liczba elementów	4 szt
Zawartość	1 brzeszczot do cięć w głębinach SL 32mm BIM 24370-0101, 1 brzeszczot segmentowy SL BIM 24363-0100, 1 brzeszczot do cięć w głębinach SL 32mm HCS 24371-0100, 1 skrobak SL 52 MM HCS 24375-0106.
Ilość w opak	1 zest
Opak.	1 sb

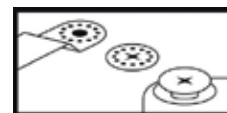
Narzędzie wielofunkcyjne

Starlock

Adapter

Luna. Uniwersalny adapter pasujący do większości wielofunkcyjnych narzędzi typu multi-cutter dostępnych na rynku. Zapewnia optymalne przeniesienie mocy. **Przydatny do następujących narzędzi:** FEIN MultiMaster FMM Q, Rockwell/Worx Sonicrafter, Craftsman Multi-Tool, Mastercraft Multi-Cutter i Dremel Multi-Max.

Nr art.	21245-0100
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



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
Chwył	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
Chwył	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
Chwył	Starlock Plus
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



Narzędzie wielofunkcyjne**Starlock Max****Brzeszczot do wyrzynarki**

Luna. Brzeszczot do cięć wgłębnych, ze stali HCS. Easy start ułatwia rozpoczynanie wycięć w gładkich płaszczyznach. Pasuje do elektronarzędzi z mocowaniem Starlock Max. Nadaje się do wykonywania wybrań w drewnie lub ich pogłębienia.



Nr art.	23595-0102
Odpowiednik Bosch	MAIZ 32 EPC
Szerokość	32 mm
Głęb. piłowania	80 mm
Kształt	Easy start Prosty
Materiał Piła	HCS
zębów/cal	18
Chwył	Starlock Max
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb

Luna. Brzeszczot do cięć wgłębnych, z uzębieniem z węglików spiekanych. Easy start ułatwia rozpoczynanie wycięć w gładkich płaszczyznach. Pasuje do elektronarzędzi z mocowaniem 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.	23596-0101
Odpowiednik Bosch	MAIZ 32 APB
Szerokość	32 mm
Głęb. piłowania	80 mm
Kształt	Easy start Prosty
Materiał Piła	BIM
zębów/cal	20
Chwył	Starlock Max
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 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
Chwył	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
Chwył	Starlock Max
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb

Narzędzie wielofunkcyjne

Starlock Max

Skrobaczki

Luna. Skrobak ze stali HCS. Pasuje do elektronarzędzi z mocowaniem Starlock Max. Nadaje się do usuwania kitu okiennego, cięcia miękkich materiałów jak izolacja, guma i wykładziny. Wycina miękkie materiały w narożnikach.

Nr art.	24424-0107
Odpowiednik Bosch	MATI 66 SC
Szerokość	66 mm
Głęb. piłowania	30 mm
Kształt	Wygięty
Materiał Piła	HCS
Chwyć	Starlock Max
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



Luna. Nóż do fug ze stali HCS. Pasuje do elektronarzędzi z mocowaniem Starlock Max. Nadaje się do usuwania kitu okiennego, miękkich fug oraz wycinania izolacji.

Nr art.	23599-0108
Odpowiednik Bosch	MAII 32 SC
Szerokość	32 mm
Głęb. piłowania	55 mm
Kształt	Prosty
Materiał Piła	HCS
Chwyć	Starlock Max
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



Luna. Nóż do fug ze stali HCS. Pasuje do elektronarzędzi z mocowaniem Starlock Max. Nadaje się do usuwania kitu okiennego, miękkich fug oraz wycinania izolacji.

Nr art.	23598-0109
Odpowiednik Bosch	MAII 32 SLC
Szerokość	32 mm
Głęb. piłowania	70 mm
Kształt	Stożk.
Materiał Piła	HCS
Chwyć	Starlock Max
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



Brzeszczoty segmentowe

Luna. Brzeszczot segmentowy, z posypką z węglików spiekanych, pasujący do elektronarzędzi z mocowaniem Starlock Max. Nadaje się do wyfrezowywania głębokich fug między płytkami glazurowanymi i klinierowymi, oraz wycinania kanałów pod kable w lekkim betonie. Kształt brzeszczotu pozwala prowadzić obróbkę również w narożnikach.

Nr art.	26345-0108
Odpowiednik Bosch	MATI 68 RST5
Szerokość	68 mm
Głęb. piłowania	30 mm
Kształt	Wygięty
Materiał Piła	HMK
Chwyć	Starlock Max
Ziarno	30
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



Luna. Brzeszczot segmentowy, z posypką diamentową, pasujący do elektronarzędzi z mocowaniem Starlock Max. Nadaje się do wyfrezowywania wybrań w miękkich płytkach ceramicznych, oraz do obróbki żywicy epoksydowej i włókna szklanego. Kształt brzeszczotu pozwala prowadzić obróbkę również w narożnikach.

Nr art.	26346-0107
Odpowiednik Bosch	MATI 68 RD4
Szerokość	68 mm
Głęb. piłowania	30 mm
Kształt	Wygięty
Materiał Piła	DIA
Chwyć	Starlock Max
Ziarno	40
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



PODPowiedź!

Jak wybrać właściwą piłę tarczową czytaj na str. 7.

PIŁY TARCZOWE

Zakres zastosowań

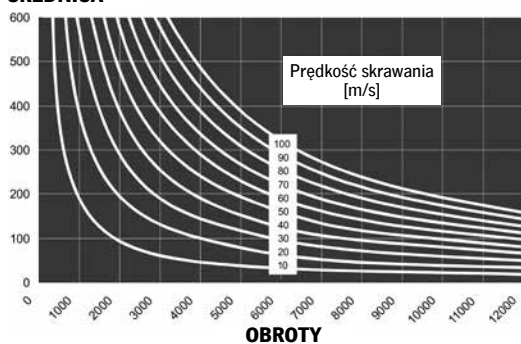
Do cięcia poprzecznego i wzdłużnego zarówno litego drewna jak i płyt. Niektóre modele mogą być również używane do cięcia tworzyw sztucznych i metali nieżelaznych, np. aluminium.

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 z uzębieniem z węglików spiekanych, do cięcia poprzecznego i wzdłużnego wszelkich gatunków drewna i płyt. Hartowana tarcza piły, a także wysoka jakość wykonania, gwarantują spełnienie wymogów profesjonalnego użytkownika. Piły można wielokrotnie ostrzyć.

Nr art.	20577-0100	20577-0209	20577-0308	20577-0407	20577-0506
Średn. otworu	20 mm 16 mm 13 mm	20 mm 16 mm 13 mm	20 mm 16 mm 13 mm	20 mm 16 mm 15 mm 13 mm	30 mm
Średnica	125 mm	130 mm	140 mm	152 mm	152 mm
Szer. rowka	2,4 mm	2,4 mm	2,4 mm	2,4 mm	2,4 mm
Grubość tarczy	1,6 mm	1,6 mm	1,6 mm	1,6 mm	1,6 mm
Szlif zębów	Przecienn.	Przecienn.	Przecienn.	Przecienn.	Przecienn.
Liczba zębów	16 szt	16 szt	16 szt	18 szt	18 szt
Kąt przedni	15 °	15 °	15 °	15 °	15 °
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.	20577-0605	20577-0704	20577-0803	20577-0902	20577-1009
Średn. otworu	20 mm 16 mm 12 mm 7 mm	20 mm 16 mm	20 mm 16 mm	30 mm 20 mm	30 mm 20 mm
Średnica	155 mm	160 mm	160 mm	165 mm	165 mm
Szer. rowka	2,4 mm	2,4 mm	2,4 mm	2,4 mm	2,4 mm
Grubość tarczy	1,6 mm	1,6 mm	1,6 mm	1,6 mm	1,6 mm
Szlif zębów	Przecienn.	Przecienn.	Przecienn.	Przecienn.	Przecienn.
Liczba zębów	18 szt	18 szt	30 szt	18 szt	30 szt
Kąt przedni	15 °	15 °	10 °	15 °	10 °
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.	20577-1108	20577-1207	20577-1306	20577-1405	20577-1504
Średn. otworu	16 mm	16 mm	30 mm	30 mm 20 mm	30 mm 20 mm
Średnica	165 mm	165 mm	170 mm	180 mm	180 mm
Szer. rowka	2,4 mm	2,4 mm	2,4 mm	2,4 mm	2,4 mm
Grubość tarczy	1,6 mm	1,6 mm	1,6 mm	1,6 mm	1,6 mm
Szlif zębów	Przecienn.	Przecienn.	Przecienn.	Przecienn.	Przecienn.
Liczba zębów	18 szt	30 szt	20 szt	24 szt	40 szt
Kąt przedni	15 °	10 °	15 °	15 °	10 °
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.	20577-1603	20577-1702	20577-1801	20577-1900	20577-2007
Średn. otworu	30 mm 20 mm 16 mm	16 mm	30 mm 20 mm 16 mm	20 mm 16 mm	30 mm 20 mm 16 mm
Średnica	184 mm	184 mm	185 mm	190 mm	190 mm
Szer. rowka	2,4 mm	2,4 mm	2,4 mm	2,4 mm	2,4 mm
Grubość tarczy	1,6 mm	1,6 mm	1,6 mm	1,6 mm	1,6 mm
Szlif zębów	Przecienn.	Przecienn.	Przecienn.	Przecienn.	Przecienn.
Liczba zębów	24 szt	40 szt	40 szt	24 szt	24 szt
Kąt przedni	15 °	10 °	10 °	15 °	15 °
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.	20577-2601	20577-2700	20577-2809	20577-2908	20577-3005
Średn. otworu	30 mm	30 mm	35 mm 30 mm 25 mm	30 mm 20 mm	30 mm 20 mm
Średnica	216 mm	216 mm	235 mm	250 mm	250 mm
Szer. rowka	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm
Grubość tarczy	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm
Szlif zębów	Trapez.	Przecienn.	Przecienn.	Przecienn.	Przecienn.
Liczba zębów	50 szt	24 szt	40 szt	24 szt	40 szt
Kąt przedni	-5 °	10 °	10 °	15 °	10 °
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Ciąg dalszy na następnej str.

Ciąg dalszy z poprzedniej str.

Nr art.	20577-3104	20577-3203	20577-3302	20577-3401
Średn. otworu	30 mm 25 mm 20 mm	30 mm 20 mm	30 mm	30 mm
Średnica	254 mm	250 mm	300 mm	300 mm
Szer. rowka	2,8 mm	2,8 mm	3,2 mm	2,8 mm
Grubość tarczy	2,0 mm	2,0 mm	2,2 mm	1,9 mm
Szlif zębów	Przecienn.	Przecienn.	Przecienn.	Przecienn.
Liczba zębów	40 szt	60 szt	30 szt	36 szt
Kąt przedni	10 °	10 °	22 °	22 °
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb
Nr art.	20577-3500	20577-3609	20577-3708	20577-3807
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	3,2 mm
Grubość tarczy	1,9 mm	1,9 mm	1,9 mm	2,2 mm
Szlif zębów	Przecienn.	Przecienn.	Przecienn.	Przecienn.
Liczba zębów	48 szt	60 szt	60 szt	30 szt
Kąt przedni	22 °	22 °	-5 °	22 °
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb
Nr art.	20577-3906	20577-4003	20577-4102	20577-4201
Średn. otworu	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Średnica	315 mm	350 mm	350 mm	350 mm
Szer. rowka	2,8 mm	3,2 mm	3,2 mm	3,2 mm
Grubość tarczy	1,9 mm	2,5 mm	2,2 mm	2,2 mm
Szlif zębów	Przecienn.	Przecienn.	Przecienn.	Przecienn.
Liczba zębów	48 szt	36 szt	42 szt	56 szt
Kąt przedni	22 °	22 °	22 °	22 °
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb
Nr art.	20577-4300	20577-4409	20577-4508	
Średn. otworu	30 mm	30 mm	30 mm	
Średnica	400 mm	400 mm	400 mm	
Szer. rowka	3,2 mm	3,2 mm	3,2 mm	
Grubość tarczy	2,5 mm	2,2 mm	2,2 mm	
Szlif zębów	Przecienn.	Przecienn.	Przecienn.	
Liczba zębów	40 szt	48 szt	64 szt	
Kąt przedni	22 °	22 °	22 °	
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	

Piły tarczowe

Luna. Piła tarczowa z zębami z węglików spiekanych, do cięcia poprzecznego i wzdłużnego wszystkich gatunków drewna oraz cięcia różnego rodzaju materiałów płytowych. Wykonanie tarczy piły z hartowanej stali i zachowanie wysokich standardów jakości kwalifikują piłę do użytku profesjonalnego. Piła nadaje się do wielokrotnego ostrzenia. Bardzo cienkie piły tarczowe do pilarek bateryjnych.



Nr art.	20577-5059	20577-5109
Średn. otworu	10 mm	20 mm
Średnica	136 mm	165 mm
Szer. rowka	1,6 mm	1,6 mm
Grubość tarczy	1,0 mm	1,0 mm
Szlif zębów	Przecienn.	Przecienn.
Liczba zębów	24 szt	24 szt
Kąt przedni	15 °	15 °
Ilość w opak	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb



Luna. Piły tarczowe Laser. Piły tarczowe do użytku profesjonalnego, z wyciętymi laserowo szczelinami tłumiącymi hałas. Do większości ręcznych pilarek tarczowych występujących na rynku.

Pierścienie osadcze, dopasowujące otwór środkowy piły do danej pilarki, 20743 patrz str. 125.

Nr art.	20045-0104	20045-0203	20045-0302	20045-0401
Średn. otworu	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Średnica	152 mm	160 mm	160 mm	160 mm
Szer. rowka	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm
Grubość tarczy	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
Szlif zębów	Przecienn.	Przecienn.	Przecienn.	Przecienn.
Liczba zębów	24 szt	24 szt	36 szt	48 szt
Kąt przedni	15 °	15 °	8 °	6 °
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Nr art.	20045-0500	20045-0609	20045-0708	20045-0807
Średn. otworu	20 mm	20 mm	30 mm	30 mm
Średnica	165 mm	165 mm	165 mm	165 mm
Szer. rowka	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm
Grubość tarczy	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
Szlif zębów	Przecienn.	Przecienn.	Przecienn.	Przecienn.
Liczba zębów	24 szt	36 szt	48 szt	16 szt
Kąt przedni	15 °	8 °	6 °	22 °
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Nr art.	20045-0906	20045-1003	20045-1102	20045-1201
Średn. otworu	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Średnica	165 mm	165 mm	170 mm	185 mm
Szer. rowka	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm
Grubość tarczy	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
Szlif zębów	Przecienn.	Przecienn.	Przecienn.	Przecienn.
Liczba zębów	24 szt	36 szt	20 szt	28 szt
Kąt przedni	15 °	8 °	22 °	15 °
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

Nr art.	20045-1300	20045-1409	20045-1508	20045-1607
Średn. otworu	30 mm	20 mm	30 mm	30 mm
Średnica	185 mm	190 mm	190 mm	190 mm
Szer. rowka	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm
Grubość tarczy	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
Szlif zębów	Przecienn.	Przecienn.	Przecienn.	Przecienn.
Liczba zębów	42 szt	48 szt	24 szt	48 szt
Kąt przedni	8 °	-5 °	22 °	8 °
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb

ciąg dalszy na następnej str.

Ciąg dalszy z poprzedniej str.

Nr art.	20045-1706	20045-1805	20045-1904	20045-2001
Średn. otworu	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Średnica	210 mm	210 mm	210 mm	216 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
Szlif zębów	Przecienn.	Przecienn.	Przecienn.	Przecienn.
Liczba zębów	24 szt	48 szt	48 szt	24 szt
Kąt przedni	22 °	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.	20045-2100	20045-2209	20045-2308	20045-2407
Średn. otworu	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Średnica	216 mm	216 mm	216 mm	250 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
Szlif zębów	Przecienn.	Przecienn.	Przecienn.	Przecienn.
Liczba zębów	32 szt	48 szt	64 szt	30 szt
Kąt przedni	-5 °	-5 °	-5 °	22 °
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb
Nr art.	20045-2506	20045-2605	20045-2704	20045-2803
Średn. otworu	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Średnica	250 mm	250 mm	250 mm	250 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
Szlif zębów	Przecienn.	Przecienn.	Przecienn.	Przecienn.
Liczba zębów	40 szt	60 szt	60 szt	80 szt
Kąt przedni	15 °	8 °	-5 °	6 °
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb
Nr art.	20045-2902	20045-3009	20045-3108	20045-3207
Średn. otworu	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Średnica	255 mm	260 mm	260 mm	260 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
Szlif zębów	Przecienn.	Przecienn.	Przecienn.	Przecienn.
Liczba zębów	60 szt	40 szt	60 szt	60 szt
Kąt przedni	-5 °	15 °	8 °	-5 °
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb
Nr art.	20045-3306			
Średn. otworu	30 mm			
Średnica	305 mm			
Szer. rowka	2,8 mm			
Grubość tarczy	1,9 mm			
Szlif zębów	Przecienn.			
Liczba zębów	60 szt			
Kąt przedni	-5 °			
Ilość w opak	1 szt			
Opak.	1 sb			

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.	21256-0106	21256-0205	21256-0304	21256-0403	21256-0502
Średn. otworu	20 mm	20 mm	30 mm	30 mm	20 mm
Średnica	152 mm	160 mm	165 mm	185 mm	190 mm
Szer. rowka	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm
Grubość tarczy	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
Szlif zębów	Trapez.	Trapez.	Trapez.	Trapez.	Trapez.
Liczba zębów	36 szt	36 szt	36 szt	42 szt	48 szt
Kąt przedni	8 °	8 °	8 °	8 °	-5 °
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.	21256-0601	21256-0700	21256-0809	21256-0908	21256-1005
Średn. otworu	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Średnica	210 mm	216 mm	250 mm	260 mm	305 mm
Szer. rowka	2,8 mm	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	1,9 mm
Szlif zębów	Trapez.	Trapez.	Trapez.	Trapez.	Trapez.
Liczba zębów	48 szt	48 szt	60 szt	60 szt	96 szt
Kąt przedni	-5 °	-5 °	-5 °	-5 °	-5 °
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. Piły tarczowe Aluminium. Piły tarczowe z węglików spiekanych do pilarek ręcznych i stacjonarnych. Do cięcia aluminium, miedzi, mosiądzu, twardych tworzyw sztucznych itp.



Nr art.	21257-0105	21257-0204	21257-0303	21257-0402	21257-0501
Średn. otworu	20 mm	20 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Średnica	150 mm	160 mm	216 mm	250 mm	305 mm
Szer. rowka	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm	3,2 mm	3,2 mm
Grubość tarczy	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,4 mm	2,4 mm
Szlif zębów	Trapez.	Trapez.	Trapez.	Trapez.	Trapez.
Liczba zębów	48 szt	48 szt	64 szt	80 szt	96 szt
Kąt przedni	-2 °	-2 °	-2 °	-2 °	-2 °
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. 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	21258-0203	21258-0211	21258-0302	21258-0401
Średn. otworu	20 mm	15.87 mm	20 mm	15.87 mm	30 mm	30 mm
Średnica	160 mm	165 mm	180 mm	203 mm	216 mm	250 mm
Szer. rowka	2,0 mm	1,6 mm	2,0 mm	1,6 mm	2,0 mm	2,2 mm
Grubość tarczy	1,6 mm	1,1 mm	1,6 mm	1,1 mm	1,6 mm	1,8 mm
Szlif zębów	Trapez.	Trapez.	Trapez.	Trapez.	Trapez.	Trapez.
Liczba zębów	36 szt	48 szt	42 szt	50 szt	48 szt	60 szt
Kąt przedni	0 °	0 °	0 °	0 °	0 °	0 °
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

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	20577-4904	20577-5000
Średn. otworu	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm 35 mm
Średnica	400 mm	500 mm	600 mm	650 mm	700 mm
Szer. rowka	3,5 mm	4,0 mm	4,0 mm	4,0 mm	4,0 mm
Grubość tarczy	2,5 mm	2,8 mm	3,0 mm	3,0 mm	3,0 mm
Szlif zębów	Przezienn.	Przezienn.	Przezienn.	Przezienn.	Przezienn.
Liczba zębów	36 szt	44 szt	52 szt	56 szt	60 szt
Kąt przedni	5 °	5 °	5 °	5 °	5 °
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb	1 sb



Wkładki pierścieniowe

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

Nr art.	20743-0109	20743-0208	20743-0216	20743-0307	20743-0356	20743-0406
Rozmiar	20x15 mm	20x16 mm	25.4x22.2 mm	30x15 mm	30x16 mm	30x16 mm
Grubość	1.4 mm	1.4 mm	2.0 mm	1.4 mm	1.4 mm	1.9 mm
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.	20743-0455	20743-0505	20743-0604	20743-0653	20743-0703	20743-0802
Rozmiar	30x20 mm	30x20 mm	30x22.2 mm	30x25 mm	30x25 mm	30x25.4 mm
Grubość	1.4 mm	1.9 mm	1.5 mm	1.4 mm	1.9 mm	1.5 mm
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





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 ściernie 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 obróbcza.

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 Luna wytwarzane są w oparciu o zaawansowane technicznie rozwiązania, które w połączeniu z najlepszymi surowcami składają się na najlepszy wyrób.

Wszystkie procesy produkcji, komponentów i finalnych wyrobów poddawane są szczegółowym testom przeprowadzonym w laboratorium, dziale technologicznym oraz w wydziałach kontroli jakości. Dzięki temu zachowywana jest pełna kontrola nad jakością naszych wyrobów zgodnie z normą bezpieczeństwa EN 12413, która gwarantuje najwyższą jakość i bezpieczeństwo tarcz ściernych.

Tarcze ścierne Luna posiadają również certyfikat TÜV Rheinland potwierdzający, iż zostały niezależnie sprawdzone pod kątem ich zgodności z przepisami prawnymi oraz normami przedmiotowymi. Dodatkową gwarancją bezpieczeństwa i wysokiej jakości tarcz Luna jest oznaczenie certyfikatu TÜV Rheinland typem TM (Testing + Monitoring), który informuje iż produkty oraz ich proces wytwarzania są badane i nadzorowane przez niezależną Jednostkę Certyfikującą.



Zakład w którym produkowane są tarcze Luna zlokalizowany jest na terenie Unii Europejskiej i poddawany jest regularnym kontrolom w odniesieniu do rygorystycznych standardów bezpieczeństwa.

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.	TFM12510	TFM12516	TFM23020
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.	TFA212510	TFA212516
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 zapylenie.

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

Nr art.	TFM1256
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.	TF12540	TF12560	TF12580	TF125120
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 cięcia 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 cięcia zgrubne. Budowa segmentowa, segmenty spiekane. Maks. prędkość obwodowa 80 m/s. Do benzynowych przecinarek oraz frezarek podłogowych i drogowych.



Nr art.	20354-0109	20354-0208
Do typu maszyny	Z napędem benzynowym	Z napędem benzynowym
Średnica	300 mm	350 mm
Grubość	2.8 mm	3.0 mm
Średn. otworu	20 mm	25.4 mm
Segmenty szerokość	2.8 mm	3.0 mm
Segmenty wysokość	10 mm	10 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	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.	20148-0100	20148-0209	20148-0308	20148-0407
Do typu maszyny	Szlifierki kątowe	Szlifierki kątowe	Szlifierki kątowe	Szlifierki kątowe
Średnica	115 mm	125 mm	180 mm	230 mm
Grubość	2.1 mm	2.1 mm	2.5 mm	2.5 mm
Średn. otworu	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm
Segmenty szerokość	2.1 mm	2.1 mm	2.5 mm	2.6 mm
Segmenty wysokość	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

Tarcze tnące diamentowe

Luna. Ceramics. Obrzeże robocze spiekane, całe fałdowane, korpus tarczy gładki. Do cięcia na sucho i na mokro średnio twardych płytek glazurowanych i ceramicznych. Zostawia powierzchnię cięcia gładką, z małym ryzykiem powstawania pęknięć. Maks. prędkość obwodowa 80 m/s.

Nr art.	21294-0100
Do typu maszyny	Szlifierki kątowe
Średnica	125 mm
Grubość	1.6 mm
Średn. otworu	22.2 mm
Segmenty szerokość	1.5 mm
Segmenty wysokość	10 mm
Ilość w opak	1 szt
Opak.	5 sb



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





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: Węgiel krzemowy.
- 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	21105-0208
Średnica	125 mm	178 mm
Gwint otworu	M 14	M 14
Ilość w opak	1 szt	1 szt
Opak.	1 sb	1 sb

Kapturki wełniane

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



20111-0103



20111-0202

Nr art.	20111-0103	20111-0202
Średnica	125 mm	125 mm
Ilość w opak	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	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 ściernie fibrowe

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

Nr art.	20099-0109	20099-0208	20099-0307	20099-0406	20099-0505	20099-0604
Średnica	125 mm	125 mm	125 mm	178 mm	178 mm	178 mm
Ziarno	36	50	80	36	50	80
Sposób mocowania	Śrub.	Śrub.	Śrub.	Śrub.	Śrub.	Śrub.
Typ	Płaski	Płaski	Płaski	Płaski	Płaski	Płaski
Średn. otworu	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm	22 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



Krażki ściernie papierowe

Luna. Do drewna, farby i metalu. Z otworem centralnym 12 mm.

Nr art.	20348-0108	20348-0207	20348-0306
Średnica	125 mm	125 mm	125 mm
Ziarno	50	80	120
Ilość w opak	5 szt	5 szt	5 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb



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

Nr art.	21106-0108	21106-0207	21106-0308	21106-0407
Średnica	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm
Ziarno	50	80	120	Sort.
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



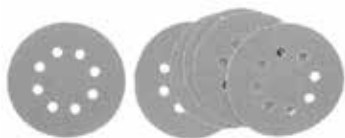
Luna. Krażki ściernie papierowe PEX do drewna, lakierów i metalu. Średnica 125 mm. Z mocowaniem rzepowym i 8 otworami do odsysania pyłu.

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	21108-0809
Średnica	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm
Ziarno	240	320	Sort.	Sort. storpack
Sposób mocowania	Rzep.	Rzep.	Rzep.	Rzep.
Ilość w opak	5 szt	5 szt	5 szt	20 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 opak

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

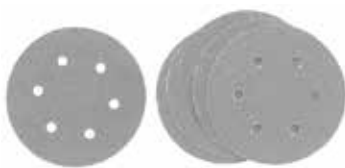
Nr art.	20098-0605	20098-0704	20098-0803	20098-0902	20098-1009
Średnica	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm
Ziarno	40	60	80	120	Sort.
Sposób mocowania	Rzep.	Rzep.	Rzep.	Rzep.	Rzep.
Ilość w opak	25 szt	25 szt	25 szt	25 szt	25 szt
Opak.	5 opak	5 opak	5 opak	5 opak	5 opak

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.	20343-0103	20343-0202	20343-0301	20343-0400	20343-0509	20343-0608
Średnica	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Ziarno	50	80	120	180	240	Sort.
Sposób mocowania	Rzep.	Rzep.	Rzep.	Rzep.	Rzep.	Rzep.
Specyfikacja	NO-FILL	NO-FILL	NO-FILL	NO-FILL	NO-FILL	NO-FILL
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. Krażek ścierny z mocowaniem rzepowym. 172 otworów, pasuje do szlifierek do ścian i sufitów typu zyrafa. 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

Rolki płótna ściernego

Luna. Rolki płótna ściernego. Do szlifowania drewna oraz powierzchni szpachlowanych i lakierowanych. Z podłożem z miękkiej tkaniny. Przeznaczone do ręcznego szlifowania profili oraz czyszczenia przedmiotów zamocowanych w tokarce.



Nr art.	20369-0102	20369-0201	20369-0300	20369-0409	20369-0508	20369-0607
Długość	5 m	5 m	5 m	5 m	25 m	25 m
Szerokość	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Ziarno	60	80	100	120	80	120
Ilość w opak	1 rul	1 rul	1 rul	1 rul	1 rul	1 rul
Opak.	2 opak	2 opak	2 opak	2 opak	1 opak	1 opak

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.	20346-0506	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	50	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



Luna. Papier ścierny do lakieru. **NO-FILL** ze specjalnym pokryciem impregnowanym stearynianem, skutecznie zapobiegającym zatykaniu się przestrzeni między ziarnami. Szczególnie zalecany do lakierów i szpachlówek.

Nr art.	20370-0109	20370-0208	20370-0307	20370-0406	20370-0505
Długość	5 m	5 m	5 m	50 m	50 m
Szerokość	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Ziarno	180	240	320	180	240
Metoda obróbki	Ręczny Maszyn.	Ręczny Maszyn.	Ręczny Maszyn.	Ręczny Maszyn.	Ręczny Maszyn.
Specyfikacja	NO-FILL	NO-FILL	NO-FILL	NO-FILL	NO-FILL
Typ	Szlif. lakieru	Szlif. lakieru	Szlif. lakieru	Szlif. lakieru	Szlif. lakieru
Ilość w opak	1 rul	1 rul	1 rul	1 rul	1 rul
Opak.	2 opak	2 opak	2 opak	2 opak	2 opak



Krażki ścierny nylonowe

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

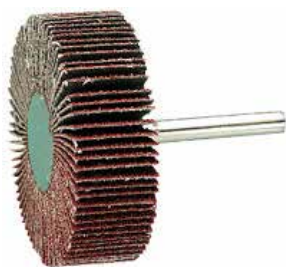
Nr art.	20349-0107
Średnica	100 mm
Grubość	13 mm
Ilość w opak	1 szt
Opak.	5 sb



Luna. Krażek ścierny do czyszczenia zgrubnego - do wszelkich operacji wymagających zgrubnego czyszczenia, 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	60	60	100
	36	60	60	100
	60	100	60	100
	60	100	60	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 ścierne

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	20364-0800	20364-0909
Metoda obróbki	Ręczny	Ręczny	Ręczny	Ręczny
Ziarno	120	180	220	240
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.	50 szt EOF	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.	Våt 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.	20367-0104	20367-0203	20367-0302
Typ	Szlif. na sucho	Szlif. na sucho	Szlif. na sucho
Ziarno	36	40	60
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	50 szt EOF	50 szt EOF	50 szt EOF
Nr art.	20367-0401	20367-0500	20367-0609
Typ	Szlif. na sucho	Szlif. na sucho	Szlif. na sucho
Ziarno	80	120	150
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	50 szt EOF	50 szt EOF	50 szt EOF



Płótno ścierne

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.	20365-0106	20365-0205	20365-0304	20365-0403
Typ	Szlif. na mokro	Szlif. na mokro	Szlif. na mokro	Szlif. na mokro
Ziarno	80	100	120	150
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.	20365-0502	20365-0601	20365-0700	20365-0809
Typ	Szlif. na mokro	Szlif. na mokro	Szlif. na mokro	Szlif. na mokro
Ziarno	180	220	240	280
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.	20365-0908	20365-1005	20365-1104	20365-1203
Typ	Szlif. na mokro	Szlif. na mokro	Szlif. na mokro	Szlif. na mokro
Ziarno	320	360	400	500
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.	20365-1302	20365-1401	20365-1500	20365-1609
Typ	Szlif. na mokro	Szlif. na mokro	Szlif. na mokro	Szlif. na mokro
Ziarno	600	800	1000	1200
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	50 szt EOF	50 szt EOF	50 szt EOF	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. storpack	
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	

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



Nr art.	20103-0103	20103-0202	20103-0301	20103-0400	20103-0509
Metoda obróbki	Maszyn.	Maszyn.	Maszyn.	Maszyn.	Maszyn.
Ziarno	50	80	120	180	240
Długość	280 mm	280 mm	280 mm	280 mm	280 mm
Szerokość	115 mm	115 mm	115 mm	115 mm	115 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 obróbki drewna, farby i metalu. Z 8 otworami do odsysania pyłu.



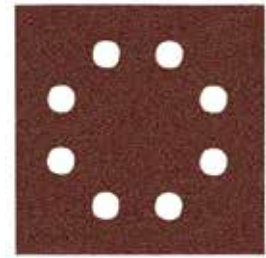
Nr art.	20351-0102	20351-0201	20351-0409	20351-0508
Ziarno	50	80	180	240
Długość	140 mm	140 mm	140 mm	140 mm
Szerokość	115 mm	115 mm	115 mm	115 mm
Ilość w opak	5 szt	5 szt	5 szt	5 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

Arkusze ściernie

Do szlifierek płaskich

Luna. Papier ścierny w arkuszach, z mocowaniem rzepowym, do obróbki drewna, farby i metalu. Z 8 otworami do odsysania pyłu.

Nr art.	20352-0101	20352-0200	20352-0309	20352-0507	20352-0606
Ziarno	50	80	120	240	Sort.
Długość	115 mm	115 mm	115 mm	115 mm	115 mm
Szerokość	115 mm	115 mm	115 mm	115 mm	115 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. 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

Do szlifierek płaskich

Luna. Papier ścierny w arkuszach, z mocowaniem rzepowym, do obróbki drewna, farby i metalu. Z 14 otworami do odsysania pyłu.



Nr art.	20353-0209	20353-0308
Ziarno	80	120
Długość	230 mm	230 mm
Szerokość	115 mm	115 mm
Ilość w opak	5 szt	5 szt
Opak.	5 sb	5 sb

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. storpack
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.	20110-0005	20110-0195	20110-0294	20110-0104	20110-0203	20110-0302
Długość	533 mm	533 mm	533 mm	455 mm	455 mm	455 mm
Szerokość	9 mm	9 mm	9 mm	13 mm	13 mm	13 mm
Ziarno	40	80	150	40	80	120
Wykonanie	Płótno	Płótno	Płótno	Płótno	Płótno	Płótno
Ilość w opak	4 szt	4 szt	4 szt	2 szt	2 szt	2 szt
Opak.	5 sb	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	Chwytem osiowy	Chwytem 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 skrzyconych 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



LUNA GO

Luna GO to genialny system ułatwiający codzienną pracę. Wybierz narzędzia które potrzebujesz do pracy, umieść je w uchwycie i dołącz uchwyt z narzędziami do zaczepu na pas. I przystępuj do pracy.

Koniec z gubieniem wiertel lub grotów wkrętakowych.

Poza tym wymiana narzędzia jest łatwa – jedną ręką – nawet w rękawicy.

1

ZAŁÓŻ DO UCHWYTU POTRZEBNE NARZĘDZIA

Unikniesz niepotrzebnej
bieganiny i szukania

Skompletuj swój własny
zestaw – pasują tu
wszystkie akcesoria
z uchwytem sześciokąt-
nym 1/4"



Możesz skorzystać
z gotowego zestawu, albo
stworzyć swój własny

Do wyboru masz 10 gotowych
zestawów wąskich (4-elementowych)
i 4 zestawy szerokie
(17-elem.)

2

UMIEŚĆ W MIEJSCU KTÓRE CI NAJLEPIEJ PASUJE

Na pasku spodni, pasie narzędziowym
lub krawędzi kieszeni



Dołącz
uchwyt z
narzędziami

Osadź zaczep
w wybranym
miejscu

3

PRACA PRZEBIEGA SPRAWNIE I ŁATWO

Wymieniasz narzędzie łatwo
jedną ręką – nawet w rękawicy

Narzędzie łatwo
się wprowadza – bez
„wymacywania”

Magnes przytrzymuje
narzędzie na miejscu



4

UZYSKujesz SWOBODĘ RUCHÓW

Wygodą – czy to wspinasz się po
drabinie, czy siedzisz w narożniku

Dobra dostępność
dzięki sprężystemu
mechanizmowi





LUNA GO



Wiertła

4-elementowy zestaw wiertel HSS w uchwycie narzędziowym systemu Luna GO z zaczepem na pas. Oryginalny uchwyt narzędziowy z zabezpieczeniem magnetycznym, z miejscem na jedno narzędzie wkładane od góry i cztery zawieszane. Do szybkiego i wygodnego użytkowania i przechowywanie narzędzi z chwytem sześciokątnym 1/4". Uchwyt narzędziowy ma budowę przegubową i jest łatwo zaczepiany na pas, zapewniając wygodę pracy i bezpieczeństwo użytkowania. Można używać wraz z wkrętarką udarową.

Nr art.	24645-0100						
Model	MD1C						
Liczba elementów	4 szt						
Rozmiar chwytu	1/4 cale						
Do grotów chwyt sześciokątny	1/4 cale						
Materiał	HSS						
Ilość w opak	1 zest						
Opak.	3 sb						

Zawartość							
Nr art.	Ilość	Średnica	Dług. części rob.	Kąt wierzchołkowy	Chwyt	Dług. całkowita	Do obróbki
24742-0706	1	4.0 mm	13,6 mm	118 °	Sześciok. 1/4"	47 mm	Metal
24742-0904	1	5.0 mm	25,6 mm	118 °	Sześciok. 1/4"	59 mm	Metal
24742-1506	1	8.0 mm	26,6 mm	118 °	Sześciok. 1/4"	60 mm	Metal
24742-1902	1	10.0 mm	50,6 mm	118 °	Sześciok. 1/4"	89 mm	Metal



Luna. 4-elementowy zestaw wiertel HSS w uchwycie narzędziowym systemu Luna GO. Oryginalny uchwyt narzędziowy z zabezpieczeniem magnetycznym, z miejscem na jedno narzędzie wkładane od góry i cztery zawieszane. Do szybkiego i wygodnego użytkowania i przechowywanie narzędzi z chwytem sześciokątnym 1/4". Uchwyt narzędziowy ma budowę przegubową i jest łatwo zaczepiany na pas, zapewniając wygodę pracy i bezpieczeństwo użytkowania. Można używać do wkrętarki udarowej. Pasujący zaczep na pas 24615-0106.

Nr art.	24646-0109						
Model	MD1						
Liczba elementów	4 szt						
Rozmiar chwytu	1/4 cale						
Do grotów chwyt sześciokątny	1/4 cale						
Materiał	HSS						
Ilość w opak	1 zest						
Opak.	3 sb						

Zawartość							
Nr art.	Ilość	Średnica	Dług. części rob.	Kąt wierzchołkowy	Chwyt	Dług. całkowita	Do obróbki
24742-0706	1	4.0 mm	13,6 mm	118 °	Sześciok. 1/4"	47 mm	Metal
24742-0904	1	5.0 mm	25,6 mm	118 °	Sześciok. 1/4"	59 mm	Metal
24742-1506	1	8.0 mm	26,6 mm	118 °	Sześciok. 1/4"	60 mm	Metal
24742-1902	1	10.0 mm	50,6 mm	118 °	Sześciok. 1/4"	89 mm	Metal

Wiertła

Luna. 4-elementowy zestaw wiertel uniwersalnych z wierzchołkiem z węglików spiekanych, w uchwycie narzędziowym systemu Luna GO. Oryginalny uchwyt narzędziowy z zabezpieczeniem magnetycznym, z miejscem na jedno narzędzie wkładane od góry i cztery zawieszane. Do szybkiego i wygodnego użytkowania i przechowywania narzędzi z chwytem sześciokątnym 1/4". Uchwyt narzędziowy może być łatwo zaczepiony przegubowo na pas, zapewniając wygodę pracy i bezpieczeństwo użytkownika. Do wiercenia w glazurze, metalu, żeliwie, drewnie i tworzywach sztucznych. Pasujący zacpek na pas 24615-0106.



Nr art.	24651-0101
Model	MD20
Liczba elementów	4 szt
Rozmiar chwytu	1/4 cale
Do grotów chwyt sześciokątny	1/4 cale
Materiał	Węgliki spiekane
Ilość w opak	1 zest
Opak.	3 sb

Zawartość								
Nr art.	Ilość	Średnica	Dług. części rob.	Dług. całkowita	Do obróbki	Chwyt	Liczba ostrzy	Materiał wiertła
24190-0209	1	4 mm	45 mm	90 mm	Glazura Metal Żeliwo Drewno Tworzywo szt.	Sześciok. 1/4"	2 szt	Wierzchołek z węglików spiek.
24190-0308	1	5 mm	50 mm	100 mm	Glazura Metal Żeliwo Drewno Tworzywo szt.	Sześciok. 1/4"	2 szt	Wierzchołek z węglików spiek.
24190-0506	1	6 mm	60 mm	100 mm	Glazura Metal Żeliwo Drewno Tworzywo szt.	Sześciok. 1/4"	2 szt	Wierzchołek z węglików spiek.
24190-0902	1	8 mm	50 mm	100 mm	Glazura Metal Żeliwo Drewno Tworzywo szt.	Sześciok. 1/4"	2 szt	Wierzchołek z węglików spiek.



Wiertła

Luna. 4-elementowy zestaw wiertel do glazury w uchwycie narzędziowym systemu Luna GO z zaczepem na pas. Oryginalny uchwyt narzędziowy z zabezpieczeniem magnetycznym, z miejscem na jedno narzędzie wkładane od góry i cztery zawieszane. Do szybkiego i wygodnego użytkowania i przechowywania narzędzi z chwytem sześciokątnym 1/4". Uchwyt narzędziowy ma budowę przegubową i jest łatwo zaczepiany na pas, zapewniając wygodę pracy i bezpieczeństwo użytkownika. Do wiercenia w betonie, kamieniu naturalnym, ceglach, marmurze, ceramice itd.

Nr art.	24655-0107
Model	MD30C
Liczba elementów	4 szt
Rozmiar chwytu	1/4 cale
Do grotów chwyt sześciokątny	1/4 cale
Materiał	Węglik spiekane
Ilość w opak	1 zest
Opak.	3 sb

Zawartość					
Nr art.	Ilość	Średnica	Długość	Do obróbki	Chwyt
21219-0201	1	5 mm	75 mm	Szkło Szkło lustrzane Butelki, Glazura Ceramika Porcelana	Sześciok. 1/4"
21219-0219	1	5.5 mm	80 mm	Szkło Szkło lustrzane Butelki, Glazura Ceramika Porcelana	Sześciok. 1/4"
21219-0300	1	6 mm	80 mm	Szkło Szkło lustrzane Butelki, Glazura Ceramika Porcelana	Sześciok. 1/4"
21219-0508	1	8 mm	85 mm	Szkło Szkło lustrzane Butelki, Glazura Ceramika Porcelana	Sześciok. 1/4"



Luna. Zestaw 4-elementowy w uchwycie narzędziowym systemu Luna GO. Oryginalny uchwyt narzędziowy z zabezpieczeniem magnetycznym, z miejscem na jedno narzędzie wkładane od góry i cztery zawieszane. Do szybkiego i wygodnego użytkowania i przechowywania narzędzi z chwytem sześciokątnym 1/4". Uchwyt narzędziowy ma budowę przegubową i jest łatwo zaczepiany na pas, zapewniając wygodę pracy i bezpieczeństwo użytkownika. Do wiercenia w betonie, kamieniu naturalnym, ceglach, marmurze, ceramice itd. Pasujący zaczep na pas 24615-0106.

Nr art.	24656-0106
Model	MD30
Liczba elementów	4 szt
Rozmiar chwytu	1/4 cale
Do grotów chwyt sześciokątny	1/4 cale
Materiał	Węglik spiekane
Ilość w opak	1 zest
Opak.	3 sb

Zawartość					
Nr art.	Ilość	Średnica	Długość	Do obróbki	Chwyt
21219-0201	1	5 mm	75 mm	Szkło Szkło lustrzane Butelki, Glazura Ceramika Porcelana	Sześciok. 1/4"
21219-0219	1	5.5 mm	80 mm	Szkło Szkło lustrzane Butelki, Glazura Ceramika Porcelana	Sześciok. 1/4"
21219-0300	1	6 mm	80 mm	Szkło Szkło lustrzane Butelki, Glazura Ceramika Porcelana	Sześciok. 1/4"
21219-0508	1	8 mm	85 mm	Szkło Szkło lustrzane Butelki, Glazura Ceramika Porcelana	Sześciok. 1/4"

Wiertła

Luna. 4-elementowy zestaw wiertel diamentowych w uchwycie narzędziowym systemu Luna GO. Oryginalny uchwyt narzędziowy z zabezpieczeniem magnetycznym, z miejscem na jedno narzędzie wkładane od góry i cztery zawieszane. Do szybkiego i wygodnego użytkowania i przechowywanie narzędzi z chwytem sześciokątnym 1/4". Uchwyt narzędziowy ma budowę przegubową i jest łatwo zaczepiany na pas, zapewniając wygodę pracy i bezpieczeństwo użytkowania. Do wiercenia na sucho w glazurze, klinkierze, płytach kamionkowych, granicie, płytkach ceramicznych, marmurze itd. Pasujący zaczepek na pas 24615-0106.



Nr art.	24659-0103
Model	MD35
Liczba elementów	4 szt
Rozmiar chwytu	1/4 cale
Do grotów chwyt sześciokątny	1/4 cale
Materiał	Diament
Ilość w opak	1 zest
Opak.	3 sb

Zawartość									
Nr art.	Ilość	Średnica	Do obróbki	Głęb. piłowania	Chwyt	Średnica chwytu	Materiał ostrza	Dług. całkowita	Obroty, maks.
21291-0103	1	5 mm	Glazura Klinkier Kamionka Granit Ceramika Marmur	20 mm	Sześciokąt	1/4 cale	Diament	65 mm	1250-1500 r/min
21291-0202	1	6 mm	Glazura Klinkier Kamionka Granit Ceramika Marmur	20 mm	Sześciokąt	1/4 cale	Diament	65 mm	1250-1500 r/min
21291-0301	1	8 mm	Glazura Klinkier Kamionka Granit Ceramika Marmur	20 mm	Sześciokąt	1/4 cale	Diament	65 mm	1250-1500 r/min
21291-0400	1	10 mm	Glazura Klinkier Kamionka Granit Ceramika Marmur	30 mm	Sześciokąt	1/4 cale	Diament	80 mm	1250-1500 r/min



Grot wkretakowy

Luna. 4-elementowy zestaw grotów w uchwycie narzędziowym systemu Luna GO z zaczepem na pas. Oryginalny uchwyt narzędziowy z zabezpieczeniem magnetycznym, z miejscem na jedno narzędzie wkładane od góry i cztery zawieszane. Do szybkiego i wygodnego użytkowania i przechowywania narzędzi z chwytem sześciokątnym 1/4". Uchwyt narzędziowy może być łatwo zaczepiony przegubowo na pas, zapewniając wygodę pracy i bezpieczeństwo użytkownika.

Nr art.	24619-0102
Model	MB1C
Liczba elementów	4 szt
Rozmiar chwytu	1/4 cale
Do grotów chwyt sześciokątny	1/4 cale
Materiał	Stal
Ilość w opak	1 zest
Opak.	3 sb

Zawartość						
Nr art.	Ilość	Długość	Do grotów chwyt sześciokątny	Rozmiar	Materiał	Rozmiar chwytu
21277-0101	1	89 mm		PH2G	Stal	1/4 cale
21278-0308	1	89 mm		T20	Stal	1/4 cale
21278-0407	1	89 mm		T25	Stal	1/4 cale
24849-0104	1	65 mm	1/4 cale			1/4 cale



Luna. 4-elementowy zestaw grotów w uchwycie narzędziowym systemu Luna GO. Oryginalny uchwyt narzędziowy z zabezpieczeniem magnetycznym, z miejscem na jedno narzędzie wkładane od góry i cztery zawieszane. Do szybkiego i wygodnego użytkowania i przechowywania narzędzi z chwytem sześciokątnym 1/4". Uchwyt narzędziowy ma budowę umożliwiającą łatwe dołączenie przegubowe do zamocowanego na pasie zaczepu Luna GO nr art. 24615-0106.

Nr art.	24620-0109
Model	MB1
Liczba elementów	4 szt
Rozmiar chwytu	1/4 cale
Do grotów chwyt sześciokątny	1/4 cale
Materiał	Stal
Ilość w opak	1 zest
Opak.	3 sb

Zawartość						
Nr art.	Ilość	Długość	Do grotów chwyt sześciokątny	Rozmiar	Materiał	Rozmiar chwytu
21277-0101	1	89 mm		PH2G	Stal	1/4 cale
21278-0308	1	89 mm		T20	Stal	1/4 cale
21278-0407	1	89 mm		T25	Stal	1/4 cale
24849-0104	1	65 mm	1/4 cale			1/4 cale



Luna. 4-elementowy zestaw grotów w uchwycie narzędziowym systemu Luna GO. Oryginalny uchwyt narzędziowy z zabezpieczeniem magnetycznym, z miejscem na jedno narzędzie wkładane od góry i cztery zawieszane. Do szybkiego i wygodnego użytkowania i przechowywania narzędzi z chwytem sześciokątnym 1/4". Uchwyt narzędziowy ma budowę umożliwiającą łatwe dołączenie przegubowe do zamocowanego na pasie zaczepu Luna GO nr art. 24615-0106.

Nr art.	24622-0107
Model	MB2
Liczba elementów	4 szt
Rozmiar chwytu	1/4 cale
Do grotów chwyt sześciokątny	1/4 cale
Materiał	Stal
Ilość w opak	1 zest
Opak.	3 sb

Zawartość					
Nr art.	Długość	Do grotów chwyt sześciokątny	Rozmiar	Materiał	Rozmiar chwytu
20130-6107	89 mm		PZ1	Stal	1/4 cale
20130-6206	89 mm		PZ2	Stal	1/4 cale
20130-6305	89 mm		PZ3	Stal	1/4 cale
24849-0104	65 mm	1/4 cale			1/4 cale

Grot wkrętakowy

Luna. 4-elementowy zestaw grotów w uchwycie narzędziowym systemu Luna GO z zaczepem na pas. Oryginalny uchwyt narzędziowy z zabezpieczeniem magnetycznym, z miejscem na jedno narzędzie wkładane od góry i cztery zawieszane. Do szybkiego i wygodnego użytkowania i przechowywania narzędzi z chwytem sześciokątnym 1/4". Uchwyt narzędziowy może być łatwo zaczepiony przegubowo na pas, zapewniając wygodę pracy i bezpieczeństwo użytkownika.

Nr art.	24625-0104
Model	MB11C
Liczba elementów	4 szt
Rozmiar chwytu	1/4 cale
Do grotów chwyt sześciokątny	1/4 cale
Materiał	Stal
Ilość w opak	1 zest
Opak.	3 sb

Zawartość					
Nr art.	Ilość	Długość	Rozmiar	Materiał	Rozmiar chwytu
21278-0308	1	89 mm	T20	Stal	1/4 cale
21278-0407	1	89 mm	T25	Stal	1/4 cale
21278-0605	1	89 mm	T30	Stal	1/4 cale
21278-0704	1	89 mm	T40	Stal	1/4 cale

Luna. 4-elementowy zestaw grotów w uchwycie narzędziowym systemu Luna GO. Oryginalny uchwyt narzędziowy z zabezpieczeniem magnetycznym, z miejscem na jedno narzędzie wkładane od góry i cztery zawieszane. Do szybkiego i wygodnego użytkowania i przechowywania narzędzi z chwytem sześciokątnym 1/4". Uchwyt narzędziowy ma budowę umożliwiającą łatwe dołączenie przegubowe do zamocowanego na pasie zaczepu Luna GO nr art. 24615-0106.

Nr art.	24626-0103
Model	MB11
Liczba elementów	4 szt
Rozmiar chwytu	1/4 cale
Do grotów chwyt sześciokątny	1/4 cale
Materiał	Stal
Ilość w opak	1 zest
Opak.	3 sb

Zawartość					
Nr art.	Ilość	Długość	Rozmiar	Materiał	Rozmiar chwytu
21278-0308	1	89 mm	T20	Stal	1/4 cale
21278-0407	1	89 mm	T25	Stal	1/4 cale
21278-0605	1	89 mm	T30	Stal	1/4 cale
21278-0704	1	89 mm	T40	Stal	1/4 cale

Luna. 4-elementowy zestaw grotów w uchwycie narzędziowym systemu Luna GO. Oryginalny uchwyt narzędziowy z zabezpieczeniem magnetycznym, z miejscem na jedno narzędzie wkładane od góry i cztery zawieszane. Do szybkiego i wygodnego użytkowania i przechowywania narzędzi z chwytem sześciokątnym 1/4". Uchwyt narzędziowy ma budowę umożliwiającą łatwe dołączenie przegubowe do zamocowanego na pasie zaczepu Luna GO nr art. 24615-0106.

Nr art.	24630-0107
Model	MB12
Liczba elementów	4 szt
Rozmiar chwytu	1/4 cale
Do grotów chwyt sześciokątny	1/4 cale
Materiał	Stal
Ilość w opak	1 zest
Opak.	3 sb

Zawartość					
Nr art.	Ilość	Długość	Do gniazd sześciokątnych	Materiał	Rozmiar chwytu
21615-0102	1	89 mm	3 mm	Stal	1/4 cale
21615-0201	1	89 mm	4 mm	Stal	1/4 cale
21615-0300	1	89 mm	5 mm	Stal	1/4 cale
21615-0409	1	89 mm	6 mm	Stal	1/4 cale





Grot wkretakowy

Luna. 4-elementowy zestaw grotów w uchwycie narzędziowym systemu Luna GO. Oryginalny uchwyt narzędziowy z zabezpieczeniem magnetycznym, z miejscem na jedno narzędzie wkładane od góry i cztery zawieszane. Do szybkiego i wygodnego użytkowania i przechowywania narzędzi z chwytem sześciokątnym 1/4". Uchwyt narzędziowy ma budowę umożliwiającą łatwe dołączenie przegubowe do zamocowanego na pasie zaczepu Luna GO nr art. 24615-0106.

Nr art.	24632-0105
Model	MB13
Liczba elementów	4 szt
Rozmiar chwytu	1/4 cale
Do grotów chwyt sześciokątny	1/4 cale
Materiał	Stal
Ilość w opak	1 zest
Opak.	3 sb

Zawartość					
Nr art.	Ilość	Długość	Rozmiar	Materiał	Rozmiar chwytu
20130-6206	1	89 mm	PZ2	Stal	1/4 cale
20130-6305	1	89 mm	PZ3	Stal	1/4 cale
21277-0101	1	89 mm	PH2G	Stal	1/4 cale
	1	89 mm	0.8x5.5 mm	Stal	1/4 cale



Luna. 17-elementowy zestaw grotów w uchwycie narzędziowym systemu Luna GO z zaczepem na pas. Oryginalny uchwyt narzędziowy z zabezpieczeniem magnetycznym, z miejscem na 10 narzędzi wkładanych od góry i 7 zawieszanych. Do szybkiego i wygodnego użytkowania i przechowywania narzędzi z chwytem sześciokątnym 1/4". Uchwyt narzędziowy ma budowę przegubową i jest łatwo zaczepiany na pas, zapewniając wygodę pracy i bezpieczeństwo użytkowania.

Nr art.	24665-0105
Model	SB1C
Liczba elementów	17 szt
Rozmiar chwytu	1/4 cale
Do grotów chwyt sześciokątny	1/4 cale
Materiał	Stal
Ilość w opak	1 zest
Opak.	3 sb

Zawartość						
Nr art.	Ilość	Długość	Do gniazd sześciokątnych	Rozmiar	Materiał	Rozmiar chwytu
20122-0100	1	25 mm		0.6x3.5 mm	Stal	1/4 cale
20123-0109	1	25 mm		PH1	Stal	1/4 cale
20123-1008	1	25 mm		PH2	Stal	1/4 cale
20124-0108	1	25 mm		PH2G	Stal	1/4 cale
20125-0107	1	25 mm		PZ1	Stal	1/4 cale
20125-1006	1	25 mm		PZ2	Stal	1/4 cale
20125-2004	1	25 mm		PZ3	Stal	1/4 cale
20126-2003	1	25 mm	5 mm		Stal	1/4 cale
20126-3001	1	25 mm	6 mm		Stal	1/4 cale
20127-0105	1	25 mm		1	Stal	1/4 cale
20131-0109	1	50 mm		T10	Stal	1/4 cale
20131-0125	1	50 mm		T15	Stal	1/4 cale
20131-0505	1	50 mm		T20	Stal	1/4 cale
20131-1008	1	50 mm		T25	Stal	1/4 cale
20131-1024	1	50 mm		T27	Stal	1/4 cale
20131-1503	1	50 mm		T30	Stal	1/4 cale
20131-1529	1	50 mm		T40	Stal	1/4 cale

Grot wkrętakowy

Luna. 17-elementowy zestaw grotów w uchwycie narzędziowym systemu Luna GO. Oryginalny uchwyt narzędziowy z zabezpieczeniem magnetycznym, z miejscem na 10 narzędzi wkładanych od góry i 7 zawieszanych. Do szybkiego i wygodnego użytkowania i przechowywania narzędzi z chwytem sześciokątnym 1/4". Uchwyt narzędziowy ma budowę umożliwiającą łatwe dołączenie przegubowe do zamocowanego na pasie zaczepu Luna GO nr art. 24615-0106.



Nr art.	24666-0104
Model	SB1
Liczba elementów	17 szt
Rozmiar chwytu	1/4 cale
Do grotów chwyt sześciokątny	1/4 cale
Materiał	Stal
Ilość w opak	1 zest
Opak.	3 sb

Zawartość						
Nr art.	Ilość	Długość	Do gniazd sześciokątnych	Rozmiar	Materiał	Rozmiar chwytu
20122-0100	1	25 mm		0.6x3.5 mm	Stal	1/4 cale
20123-0109	1	25 mm		PH1	Stal	1/4 cale
20123-1008	1	25 mm		PH2	Stal	1/4 cale
20124-0108	1	25 mm		PH2G	Stal	1/4 cale
20125-0107	1	25 mm		PZ1	Stal	1/4 cale
20125-1006	1	25 mm		PZ2	Stal	1/4 cale
20125-2004	1	25 mm		PZ3	Stal	1/4 cale
20126-2003	1	25 mm	5 mm		Stal	1/4 cale
20126-3001	1	25 mm	6 mm		Stal	1/4 cale
20127-0105	1	25 mm		1	Stal	1/4 cale
20131-0109	1	50 mm		T10	Stal	1/4 cale
20131-0125	1	50 mm		T15	Stal	1/4 cale
20131-0505	1	50 mm		T20	Stal	1/4 cale
20131-1008	1	50 mm		T25	Stal	1/4 cale
20131-1024	1	50 mm		T27	Stal	1/4 cale
20131-1503	1	50 mm		T30	Stal	1/4 cale
20131-1529	1	50 mm		T40	Stal	1/4 cale

Luna. 17-elementowy zestaw grotów w uchwycie narzędziowym systemu Luna GO. Oryginalny uchwyt narzędziowy z zabezpieczeniem magnetycznym, z miejscem na 10 narzędzi wkładanych od góry i 7 zawieszanych. Do szybkiego i wygodnego użytkowania i przechowywania narzędzi z chwytem sześciokątnym 1/4". Uchwyt narzędziowy ma budowę przegubową i może być łatwo dołączany do zamocowanego na pasie zaczepu Luna GO nr art. 24615-0106.



Nr art.	24668-0102
Model	SB2
Liczba elementów	17 szt
Rozmiar chwytu	1/4 cale
Do grotów chwyt sześciokątny	1/4 cale
Materiał	Stal
Ilość w opak	1 zest
Opak.	3 sb

Zawartość					
Nr art.	Ilość	Długość	Rozmiar	Materiał	Rozmiar chwytu
20035-0106	1	25 mm	TS10	Stal	1/4 cale
20035-0205	1	25 mm	TS15	Stal	1/4 cale
20035-0304	1	25 mm	TS20	Stal	1/4 cale
20035-0403	1	25 mm	TS25	Stal	1/4 cale
20035-0502	1	25 mm	TS27	Stal	1/4 cale
20035-0601	1	25 mm	TS30	Stal	1/4 cale
20035-0700	1	25 mm	TS40	Stal	1/4 cale
20128-1003	1	25 mm	T20	Stal	1/4 cale
20128-1508	1	25 mm	T25	Stal	1/4 cale
20128-2506	1	25 mm	T30	Stal	1/4 cale
20131-0109	1	50 mm	T10	Stal	1/4 cale
20131-0125	1	50 mm	T15	Stal	1/4 cale
20131-0505	1	50 mm	T20	Stal	1/4 cale
20131-1008	1	50 mm	T25	Stal	1/4 cale
20131-1024	1	50 mm	T27	Stal	1/4 cale
20131-1503	1	50 mm	T30	Stal	1/4 cale
20131-1529	1	50 mm	T40	Stal	1/4 cale



Grot wkrećakowy

Luna. 17-elementowy zestaw grotów w uchwycie narzędziowym systemu Luna GO. Oryginalny uchwyt narzędziowy z zabezpieczeniem magnetycznym, z miejscem na 10 narzędzi wkładanych od góry i 7 zawieszanych. Do szybkiego i wygodnego użytkowania i przechowywania narzędzi z chwytem sześciokątnym 1/4". Uchwyt narzędziowy ma budowę przegubową i może być łatwo dołączany do zamocowanego na pasie zaczepu Luna GO nr art. 24615-0106. Zestaw składa się z grotów Impact nadających się do wkrętarek udarowych.

Nr art.	24670-0108
Model	SB3
Liczba elementów	17 szt
Rozmiar chwytu	1/4 cale
Do grotów chwyt sześciokątny	1/4 cale
Materiał	Stal
Ilość w opak	1 zest
Opak.	3 sb

Zawartość						
Nr art.	Ilość	Długość	Rozmiar	Materiał	Rozmiar chwytu	Skrętn.
24781-0104	1	32 mm	TS10	Stal	1/4 cale	Tak
24781-0203	1	32 mm	TS15	Stal	1/4 cale	Tak
24781-0302	1	32 mm	TS20	Stal	1/4 cale	Tak
24781-0401	1	32 mm	TS25	Stal	1/4 cale	Tak
24781-0500	1	32 mm	TS27	Stal	1/4 cale	Tak
24781-0609	1	32 mm	TS30	Stal	1/4 cale	Tak
24781-0708	1	32 mm	TS40	Stal	1/4 cale	Tak
26352-0108	1	50 mm	TX10	Stal	1/4 cale	Tak
26352-0207	1	50 mm	TX15	Stal	1/4 cale	Tak
26352-0306	1	50 mm	TX20	Stal	1/4 cale	Tak
26352-0504	1	50 mm	TX25	Stal	1/4 cale	Tak
26352-0702	1	50 mm	TX27	Stal	1/4 cale	Tak
26352-0801	1	50 mm	TX30	Stal	1/4 cale	Tak
26352-1007	1	50 mm	TX40	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
26356-1607	1	32 mm	TX30	Stal	1/4 cale	Tak



Luna. 17-elementowy zestaw grotów w uchwycie narzędziowym systemu Luna GO z zaczepem na pas. Oryginalny uchwyt narzędziowy z zabezpieczeniem magnetycznym, z miejscem na 10 narzędzi wkładanych od góry i 7 zawieszanych. Do szybkiego i wygodnego użytkowania i przechowywania narzędzi z chwytem sześciokątnym 1/4". Uchwyt narzędziowy może być łatwo zaczepiony przegubowo na pas, zapewniając wygodę pracy i bezpieczeństwo użytkowania. Zestaw składa się z grotów Impact nadających się do wkrętarek udarowych.

Nr art.	24670-0207
Model	SB4C
Liczba elementów	17 szt
Rozmiar chwytu	1/4 cale
Do grotów chwyt sześciokątny	1/4 cale
Materiał	S2
Skrętn.	Tak
Ilość w opak	1 zest
Opak.	1 sb

Zawartość						
Nr art.	Ilość	Długość	Rozmiar	Materiał	Rozmiar chwytu	Skrętn.
24408-0107	1	54 mm		Stal	1/4 cale	Tak
26352-0108	1	50 mm	TX10	Stal	1/4 cale	Tak
26352-0207	1	50 mm	TX15	Stal	1/4 cale	Tak
26352-0306	2	50 mm	TX20	Stal	1/4 cale	Tak
26352-0504	1	50 mm	TX25	Stal	1/4 cale	Tak
26352-0801	1	50 mm	TX30	Stal	1/4 cale	Tak
26356-0104	1	32 mm	TX10	Stal	1/4 cale	Tak
26356-0500	2	32 mm	TX15	Stal	1/4 cale	Tak
26356-0807	3	32 mm	TX20	Stal	1/4 cale	Tak
26356-1201	3	32 mm	TX25	Stal	1/4 cale	Tak
26356-1607	1	32 mm	TX30	Stal	1/4 cale	Tak

Grot wkrętakowy

Luna. 17-elementowy zestaw grotów w uchwycie narzędziowym systemu Luna GO. Oryginalny uchwyt narzędziowy z zabezpieczeniem magnetycznym, z miejscem na 10 narzędzi wkładanych od góry i 7 zawieszanych. Do szybkiego i wygodnego użytkowania i przechowywania narzędzi z chwytem sześciokątnym 1/4". Uchwyt narzędziowy ma budowę umożliwiającą łatwe dołączenie przegubowe do zamocowanego na pasie zaczepu Luna GO nr art. 24615-0106. Zestaw składa się z grotów Impact nadających się do wkrętarek udarowych.

Nr art.	24670-0306
Model	SB4
Liczba elementów	17 szt
Rozmiar chwytu	1/4 cale
Do grotów chwyt sześciokątny	1/4 cale
Materiał	S2
Skrętn.	Tak
Ilość w opak	1 zest
Opak.	1 sb

Zawartość						
Nr art.	Ilość	Długość	Rozmiar	Materiał	Rozmiar chwytu	Skrętn.
24408-0107	1	54 mm		Stal	1/4 cale	Tak
26352-0108	1	50 mm	TX10	Stal	1/4 cale	Tak
26352-0207	1	50 mm	TX15	Stal	1/4 cale	Tak
26352-0306	2	50 mm	TX20	Stal	1/4 cale	Tak
26352-0504	1	50 mm	TX25	Stal	1/4 cale	Tak
26352-0801	1	50 mm	TX30	Stal	1/4 cale	Tak
26356-0104	1	32 mm	TX10	Stal	1/4 cale	Tak
26356-0500	2	32 mm	TX15	Stal	1/4 cale	Tak
26356-0807	3	32 mm	TX20	Stal	1/4 cale	Tak
26356-1201	3	32 mm	TX25	Stal	1/4 cale	Tak
26356-1607	1	32 mm	TX30	Stal	1/4 cale	Tak



Nasadki do wkrętów budowlanych

Luna. 4-elementowy zestaw nasadek do wkrętów budowlanych, w uchwycie narzędziowym systemu Luna GO. Oryginalny uchwyt narzędziowy z zabezpieczeniem magnetycznym, z miejscem na jedno narzędzie wkładane od góry i cztery zawieszane. Do szybkiego i wygodnego użytkowania i przechowywania narzędzi z chwytem sześciokątnym 1/4". Uchwyt narzędziowy ma budowę umożliwiającą łatwe dołączenie przegubowe do zamocowanego na pasie zaczepu Luna GO nr art. 24615-0106.

Nr art.	24640-0105
Model	MN1
Liczba elementów	4 szt
Rozmiar chwytu	1/4 cale
Do grotów chwyt sześciokątny	1/4 cale
Materiał	Stal
Ilość w opak	1 zest
Opak.	3 sb

Zawartość							
Nr art.	Ilość	Do łba wkrętu	Do łba wkrętu	Rozmiar chwytu	Do grotów chwyt sześciokątny	Długość	Skrętn.
24227-0106	1		1/4 cale	1/4 cale		65 mm	Tak
24227-0205	1	8 mm		1/4 cale		65 mm	Tak
24227-0304	1	10 mm		1/4 cale		65 mm	Tak
24849-0104	1			1/4 cale	1/4 cale	65 mm	



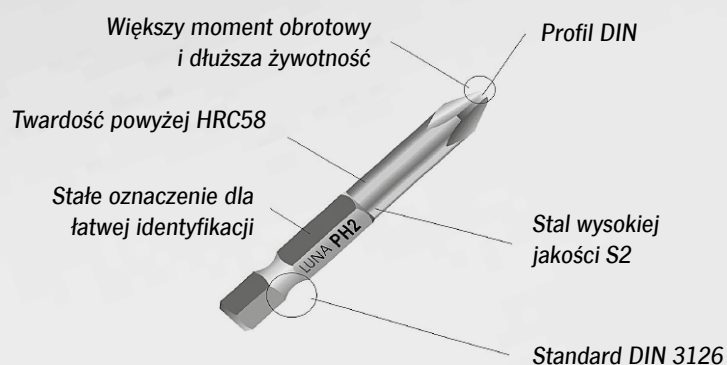
Akcesoria

Luna. Zaczep na pas przeznaczony do systemu uchwytów narzędziowych Luna GO. Umożliwia zawieszanie na pasie wszystkich uchwytów narzędziowych systemu Luna GO.

Nr art.	24615-0106
Ilość w opak	1 szt
Opak.	3 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 szybkococującej.
- Trzonek zgodny z DIN3126.
- Specjalne grotty do wkrętarek, oferowane w serii Impact, posiadają strefę skrętną, która zapewnia optymalne przeniesienie momentu.



Nasadki do wkrętów budowlanych

Luna. Nasadka magnetyczna z sześciokątnym gniazdem wyposażonym w magnes przytrzymujący wkręt. Chwył 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.	20138-1019	20138-1100	20138-2009	20138-2108
Do łba wkrętu			10 mm	13 mm
Do łba wkrętu	3/8 cale	1/2 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



Luna. Nasadka magnetyczna z chwytem 1/4 cala 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. Chwył sześciokątny 1/4".

Nr art.	21217-0104	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 chwytem 1/4 cala i z kwadratowym chwytem 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 chwytem sześciokątnym 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
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

Groty krzyżowe Phillips

Luna. Standardowe groty krzyżowe Phillips. Z chwytem sześciokątnym 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	1 szt	2 szt	10 szt
Opak.	5 sb	3 sb	100 szt EOF	5 sb	3 sb

Nr art.	20123-6007	20123-9100	20123-2006	20123-5009
Długość	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Rozmiar	PH2	PH2	PH3	PH3
Materiał	Stal	Stal	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Ilość w opak	50 szt	1 szt	2 szt	10 szt
Opak.	3 sb	100 szt EOF	5 sb	3 sb



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	26353-0404
Długość	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm
Rozmiar	PH1	PH2	PH2	PH2	PH3
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	1 szt	2 szt
Opak.	5 sb	5 sb	3 sb	100 szt EOF	5 sb



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
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb



Luna. Grot wkrętakowy wymienny z podcozoną 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	1 szt
Opak.	5 sb	3 sb	3 sb	100 szt EOF



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	1 szt
Opak.	5 sb	3 sb	3 sb	100 szt EOF



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	26349-0203
Długość	50 mm	50 mm
Rozmiar	PH2G	PH2G
Materiał	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale
Skrętn.	Tak	Tak
Ilość w opak	2 szt	10 szt
Opak.	5 sb	3 sb



20129-0103



20129-0202



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

Nr art.	20129-0202	20129-0103	20129-2000	20129-0301	20129-1002	20129-0400
Długość	89 mm	50 mm	50 mm	89 mm	150 mm	89 mm
Rozmiar	PH1	PH2	PH2	PH2	PH2	PH3
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	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	3 sb	5 sb	5 sb	5 sb



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 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
Opak.	5 sb



Groty krzyżowe Pozidriv

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

Nr art.	20125-0107	20125-3002	20125-6005	20125-1006	20125-4000
Długość	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Rozmiar	PZ1	PZ1	PZ1	PZ2	PZ2
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	50 szt	2 szt	10 szt
Opak.	5 sb	3 sb	3 sb	5 sb	3 sb

Nr art.	20125-7003	20125-9108	20125-2004	20125-5007	20125-8001
Długość	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Rozmiar	PZ2	PZ2	PZ3	PZ3	PZ3
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	50 szt	1 szt	2 szt	10 szt	50 szt
Opak.	3 sb	100 szt EOF	5 sb	3 sb	3 sb

Grotzy krzyżowe Pozidriv

Grotzy długie

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

Nr art.	26355-0105	26355-0204	26355-0303	26355-0402	26355-0501
Długość	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm
Rozmiar	PZ1	PZ1	PZ1	PZ2	PZ2
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	10 szt	100 szt	2 szt	10 szt
Opak.	5 sb	3 sb	1 sb	5 sb	3 sb

Nr art.	26355-0600	26355-0709	26355-0808	26355-0907	26355-1004
Długość	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm
Rozmiar	PZ2	PZ2	PZ3	PZ3	PZ3
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	1 szt	2 szt	10 szt	1 szt
Opak.	3 sb	100 szt EOF	5 sb	3 sb	100 szt EOF



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

Nr art.	26351-0109	26351-0208	26351-0307
Długość	50 mm	50 mm	50 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	2 szt	2 szt	2 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb



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

Nr art.	20130-0100	20130-4003	20130-6107	20130-1009	20130-5000
Długość	50 mm	50 mm	89 mm	50 mm	50 mm
Rozmiar	PZ1	PZ1	PZ1	PZ2	PZ2
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	1 szt	2 szt	10 szt
Opak.	5 sb	3 sb	5 sb	5 sb	3 sb

Nr art.	20130-6206	20130-3005	20130-2007	20130-6305
Długość	89 mm	150 mm	50 mm	89 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	1 szt	1 szt	2 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb



20130-1009



20130-6107



Luna. Grotzy 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 gniazd 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
Opak.	5 sb	3 sb	5 sb	3 sb

Nr art.	20126-2003	20126-6004	20126-3001	20126-7002
Długość	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Do gniazd sześciokątnych	5 mm	5 mm	6 mm	6 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
Opak.	5 sb	3 sb	5 sb	3 sb

Groty długie

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



Nr art.	21615-0102	21615-0201	21615-0300	21615-0409
Długość	89 mm	89 mm	89 mm	89 mm
Do gniazd sześciokątnych	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
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
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb



Luna. Do gniazd sześciokątnych. Z kuliście uformowaną końcówką sześciokątną, umożliwiającą pracę przy przechyle. Z chwytem sześciokątnym 1/4".

Nr art.	21218-0103	21218-0202	21218-0301
Długość	70 mm	70 mm	70 mm
Do gniazd sześciokątnych	4 mm	5 mm	6 mm
Materiał	Stal	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Ilość w opak	1 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb

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
Opak.	5 sb	3 sb	5 sb	3 sb

Groty długie

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



Nr art.	20176-0097	20176-0204	20176-0105	20176-0303	20176-0402
Długość	50 mm	89 mm	50 mm	89 mm	89 mm
Rozmiar	1	1	2	2	3
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	1 szt	2 szt	1 szt	1 szt
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

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	1 szt	2 szt	10 szt
Opak.	5 sb	3 sb	3 sb	100 szt EOF	5 sb	3 sb

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	1 szt	2 szt
Opak.	100 szt EOF	5 sb	3 sb	3 sb	100 szt EOF	5 sb

Nr art.	20128-5004	20128-8008	20128-9303	20128-2001	20128-5509	20128-2506
Długość	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Rozmiar	T25	T25	T25	T27	T27	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	10 szt	50 szt	1 szt	2 szt	10 szt	2 szt
Opak.	3 sb	3 sb	100 szt EOF	5 sb	3 sb	5 sb

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	T30	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	1 szt	2 szt	10 szt
Opak.	3 sb	3 sb	100 szt EOF	5 sb	3 sb

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



Nr art.	26356-0104	26356-0203	26356-0302	26356-0401	26356-0500	26356-0609
Długość	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm
Rozmiar	TX10	TX10	TX10	TX10	TX15	TX15
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
Skrętn.	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Ilość w opak	2 szt	10 szt	50 szt	1 szt	2 szt	10 szt
Opak.	5 sb	3 sb	3 sb	100 szt EOF	5 sb	3 sb

Nr art.	26356-0708	26356-0807	26356-0906	26356-1003	26356-1102	26356-1201
Długość	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm
Rozmiar	TX15	TX20	TX20	TX20	TX20	TX25
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
Skrętn.	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Ilość w opak	1 szt	2 szt	10 szt	50 szt	1 szt	2 szt
Opak.	100 szt EOF	5 sb	3 sb	3 sb	100 szt EOF	5 sb

Nr art.	26356-1508	26356-1300	26356-1409	26356-1227	26356-1607	26356-1904
Długość	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm
Rozmiar	TX25	TX25	TX25	TX27	TX30	TX30
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
Skrętn.	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Ilość w opak	1 szt	10 szt	50 szt	2 szt	2 szt	1 szt
Opak.	100 szt EOF	3 sb	3 sb	5 sb	5 sb	100 szt EOF

Nr art.	26356-1706	26356-1805	26356-1623
Długość	32 mm	32 mm	32 mm
Rozmiar	TX30	TX30	TX40
Materiał	Stal	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Skrętn.	Tak	Tak	Tak
Ilość w opak	10 szt	50 szt	2 szt
Opak.	3 sb	3 sb	5 sb



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
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	3 sb	5 sb

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
Opak.	3 sb	5 sb	5 sb	3 sb	5 sb

Groty długie

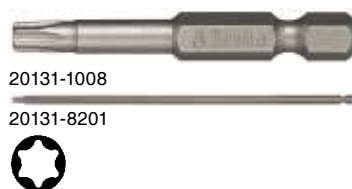
Luna. Groty do gniazd gwiazdkowych sześciokątnych systemu TX. Z chwytym sześciokątnym 1/4".



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
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

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
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb

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



20131-1008

20131-8201

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
Opak.	5 sb	3 sb	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

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
Opak.	3 sb	5 sb	5 sb	5 sb	3 sb	5 sb

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
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb	3 sb	5 sb

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
Opak.	5 sb	5 sb

Grot typu TX

Grot długie

Luna. Grot 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
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	3 sb	5 sb

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
Opak.	3 sb	5 sb	5 sb	5 sb

Luna. Impact. Grot 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
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb	5 sb

Nr art.	24781-0500	24781-0609	24781-0708
Długość	32 mm	32 mm	32 mm
Rozmiar	TS27	TS30	TS40
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
Opak.	5 sb	5 sb	5 sb



Luna. Grot 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.	21228-0101	21228-0200	21228-0309	21228-0408	21228-0606
Długość	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	89 mm
Rozmiar	TS10	TS15	TS20	TS25	TS15
Materiał	Stal	Stal	Stal	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Maks. szerokość rowka	2.79 mm	3.27 mm	3.86 mm	4.43 mm	4.2 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.	21228-0705	21228-0804	21228-0903	21228-1000	21228-1109
Długość	89 mm	89 mm	89 mm	89 mm	89 mm
Rozmiar	TS20	TS25	TS27	TS30	TS40
Materiał	Stal	Stal	Stal	Stal	Stal
Rozmiar chwytu	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale	1/4 cale
Maks. szerokość rowka	5.1 mm	5.1 mm	5.4 mm	6.2 mm	6.35 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





Oprawki do grotów – z magnesem

Luna. Uchwyt do grotów wymiennych z wbudowanym magnesem. Jednoczęściowy, ze stali nierdzewnej. Chwył 1/4". Chwył 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. Chwył 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. Chwył 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 szybkoocującym

Luna. Uchwyt szybkoocujący do grotów wymiennych, z wbudowanym magnesem i zabezpieczeniem kulkowym. Chwył 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 szybkoocujący z zabezpieczeniem kulkowym. Do grotów wymiennych z przewężeniem i do grotów zwykłych. Chwył 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. Chwyć 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. Chwyć 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. Uchwyt do grotów wymiennych z wbudowanym magnesem i zabezpieczeniem kulkowym. Chwyć sześciokątny 1/4". Szybkie mocowanie jedną ręką.

Nr art.	23281-0101
Długość	60 mm
Do grotów chwyt sześciokątny	1/4 cale
Rozmiar chwytu	1/4 cale
Ilość w opak	1 szt
Opak.	1 sb



Luna. Oprawka do grotów wymiennych z zabezpieczeniem kulkowym. Do grotów wymiennych z przewężeniem i do grotów zwykłych. Chwyć 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 chwytem 1/4". Pierścień posiada tulejkę osadzoną ślizgowo, która przytrzymuje go podczas pracy. Dostarczany z 1 grotom 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



Oprawki do grotów - przystawki kątowe do wiertarki

Luna. Przystawka kąтова do wiertarki. Umożliwia wkręcanie śrub w miejscach o utrudnionym dostępie. Wyposażona w rękojeść boczną, którą można umieszczać w różnych pozycjach. Z chwytem sześciokątnym 1/4". **21227-0201** ma giętki wałek.

Nr art.	21227-0102	21227-0201
Długość	140 mm	304 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.	20 sb	10 sb



21227-0102



21227-0201

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





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 rękojęść 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 wkrętarce 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
Skretn.	Tak
Ilość w opak	1 zest
Opak.	10 sb

Zawartość						
Nr art.	Ilość	Długość	Rozmiar	Materiał	Rozmiar chwytu	Skretn.
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. Opakowanie hurtowe, zawierające 10-elementowe zestawy, składające się z grotów wkrętakowych udarowych typu TX i oprawki magnetycznej. Grotów można używać we wkrętarce udarowej. Każdy zestaw znajduje się w etui z tworzywa sztucznego. Chwyt grotów sześciokątny 1/4". Opakowanie zawiera 40 zestawów.



Nr art.	26488-0303
Model	TX Impact
Liczba elementów	10 szt
Rozmiar chwytu	1/4 cale
Do grotów chwyt sześciokątny	1/4 cale
Materiał	S2
Skretn.	Tak
Ilość w opak	1 zest
Opak.	40 pud EOF

Zawartość						
Nr art.	Model	Liczba elementów	Rozmiar chwytu	Do grotów chwyt sześciokątny	Materiał	Skretn.
26488-0105	TX Impact	10 szt	1/4 cale	1/4 cale	S2	Tak

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. Chwył 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. Opakowanie hurtowe, zawierające 10-elementowe zestawy, składające się z grotów wkrętakowych udarowych różnych typów i oprawki magnetycznej. Groty można używać we wkrętarce udarowej. Każdy zestaw znajduje się w etui z tworzywa sztucznego. Chwył grotu sześciokątny 1/4". Opakowanie zawiera 40 zestawów.



Nr art.	26488-0402
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.	40 pud EOF

Zawartość						
Nr art.	Model	Liczba elementów	Rozmiar chwytu	Do grotów chwyt sześciokątny	Materiał	Skrętn.
26488-0204	MIX Impact	10 szt	1/4 cale	1/4 cale	S2	Tak

Luna. 46-elementowy zestaw, składający się z grotów wkrętakowych udarowych typu TX oraz oprawki magnetycznej i magnesu pierścieniowego. Groty można używać we wkrętarce udarowej. Zestaw dostarczany jest w etui z tworzywa sztucznego. Chwył sześciokątny 1/4". Zestawy występują również w opakowaniu hurtowym po 12 zestawów, art. nr 26520-0303.



Nr art.	26520-0105
Model	TX Impact
Liczba elementów	46 szt
Rozmiar chwytu	1/4 cale
Do grotów chwyt sześciokątny	1/4 cale
Materiał	S2
Skrętn.	Tak
Ilość w opak	1 zest
Opak.	5 sb

Zawartość						
Nr art.	Ilość	Długość	Rozmiar	Materiał	Rozmiar chwytu	Skrętn.
24408-0107	1	54 mm		Stal	1/4 cale	Tak
26352-0108	1	50 mm	TX10	Stal	1/4 cale	Tak
26352-0207	1	50 mm	TX15	Stal	1/4 cale	Tak
26352-0306	2	50 mm	TX20	Stal	1/4 cale	Tak
26352-0504	2	50 mm	TX25	Stal	1/4 cale	Tak
26352-0801	1	50 mm	TX30	Stal	1/4 cale	Tak
26352-1007	1	50 mm	TX40	Stal	1/4 cale	Tak
26356-0104	3	32 mm	TX10	Stal	1/4 cale	Tak
26356-0500	3	32 mm	TX15	Stal	1/4 cale	Tak
26356-0807	12	32 mm	TX20	Stal	1/4 cale	Tak
26356-1201	12	32 mm	TX25	Stal	1/4 cale	Tak
26356-1607	3	32 mm	TX30	Stal	1/4 cale	Tak
26356-1623	3	32 mm	TX40	Stal	1/4 cale	Tak



Zestawy grotów

Luna. Opakowanie hurtowe, zawierające 46-elementowe zestawy, składające się z grotów wkrętakowych udarowych typu TX oraz oprawki magnetycznej i magnesu pierścieniowego. Groty można używać we wkrętarce udarowej. Każdy zestaw znajduje się w etui z tworzywa sztucznego. Chwyty grotów sześciokątne 1/4". Opakowanie zawiera 12 zestawów.

Nr art.	26520-0303
Model	TX Impact
Liczba elementów	46 szt
Rozmiar chwytu	1/4 cale
Do grotów chwyt sześciokątny	1/4 cale
Materiał	S2
Skretn.	Tak
Ilość w opak	1 zest
Opak.	12 pud EOF

Zawartość						
Nr art.	Model	Liczba elementów	Rozmiar chwytu	Do grotów chwyt sześciokątny	Materiał	Skretn.
26520-0105	TX Impact	46 szt	1/4 cale	1/4 cale	S2	Tak



Luna. 46-elementowy zestaw, składający się z grotów wkrętakowych udarowych różnych typów i oprawki magnetycznej i magnesu pierścieniowego. Groty można używać we wkrętarce udarowej. Zestaw dostarczany jest w etui z tworzywa sztucznego. Chwyty grotów sześciokątne 1/4". Zestawy występują również w opakowaniu hurtowym po 12 zestawów, art. nr 26520-0402.

Nr art.	26520-0204
Model	MIX Impact
Liczba elementów	46 szt
Rozmiar chwytu	1/4 cale
Do grotów chwyt sześciokątny	1/4 cale
Materiał	S2
Skretn.	Tak
Ilość w opak	1 zest
Opak.	5 sb

Zawartość						
Nr art.	Ilość	Długość	Rozmiar	Materiał	Rozmiar chwytu	Skretn.
24408-0107	1	54 mm		Stal	1/4 cale	Tak
26352-0108	1	50 mm	TX10	Stal	1/4 cale	Tak
26352-0207	1	50 mm	TX15	Stal	1/4 cale	Tak
26352-0306	2	50 mm	TX20	Stal	1/4 cale	Tak
26352-0504	2	50 mm	TX25	Stal	1/4 cale	Tak
26352-0801	1	50 mm	TX30	Stal	1/4 cale	Tak
26352-1007	1	50 mm	TX40	Stal	1/4 cale	Tak
26353-0099	2	32 mm	PH1	Stal	1/4 cale	Tak
26353-0107	2	32 mm	PH2	Stal	1/4 cale	Tak
26353-0404	2	32 mm	PH3	Stal	1/4 cale	Tak
26355-0105	2	32 mm	PZ1	Stal	1/4 cale	Tak
26355-0402	2	32 mm	PZ2	Stal	1/4 cale	Tak
26355-0808	2	32 mm	PZ3	Stal	1/4 cale	Tak
26356-0104	3	32 mm	TX10	Stal	1/4 cale	Tak
26356-0500	3	32 mm	TX15	Stal	1/4 cale	Tak
26356-0807	6	32 mm	TX20	Stal	1/4 cale	Tak
26356-1201	6	32 mm	TX25	Stal	1/4 cale	Tak
26356-1607	3	32 mm	TX30	Stal	1/4 cale	Tak
26356-1623	3	32 mm	TX40	Stal	1/4 cale	Tak



Luna. Opakowanie hurtowe, zawierające 46-elementowe zestawy, składające się z grotów wkrętakowych udarowych różnych typów oraz oprawki magnetycznej i magnesu pierścieniowego. Groty można używać we wkrętarce udarowej. Każdy zestaw znajduje się w etui z tworzywa sztucznego. Chwyty grotów sześciokątne 1/4". Opakowanie zawiera 12 zestawów.

Nr art.	26520-0402
Model	MIX Impact
Liczba elementów	46 szt
Rozmiar chwytu	1/4 cale
Do grotów chwyt sześciokątny	1/4 cale
Materiał	S2
Skretn.	Tak
Ilość w opak	1 zest
Opak.	12 pud EOF

Zawartość						
Nr art.	Model	Liczba elementów	Rozmiar chwytu	Do grotów chwyt sześciokątny	Materiał	Skretn.
26520-0204	MIX Impact	46 szt	1/4 cale	1/4 cale	S2	Tak

Zestawy grotów

Luna. Zestaw 10-elementowy, systemu Torx lub mieszany. Oprawka grotu z uchwytem szybkomocującym. Dostarczany w otwieranym etui tworzywowym.



Nr art.	20166-0107	20166-0206
Liczba elementów	10 szt	10 szt
Zawartość	Grot do gniazd Torx nr T10, T15, T20 (2), T25 (2) T27, T30, T40	Grot do gniazd Torx nr T20, T25 Grot płaski 5.5 mm Grot do gniazd Phillips nr PH2 Grot do gniazd Phillips (standard amerykański) nr PH2G (2) Grot do gniazd PZ1, PZ2, PZ3
Ilość w opak	1 zest	1 zest
Opak.	12 sb	12 sb

Luna. Zestaw grotów wkrętakowych zawierający 25 elementów, z oprawką szybkomocującą. W praktycznym etui z zaczepem na pas. Chwył 1/4".

20139-0200 i 20139-1109 sprzedawane bez opakowania blistrowego.

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



20139-0101

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



20139-1000

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. Chwyć 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.) Oprapka do grotów nierdzewna z magneem, długość 57 mm
Ilość w opak	1 zest
Opak.	10 sb



21209-0104

Luna. Zestaw grotów wkrętakowych zawierający 67 elementów, z oprawką szybkomocującą, w praktycznym pudełku. Chwyć sześciokątny 1/4".

Nr art.	21209-0104
Model	A
Liczba elementów	67 szt
Zawartość	Groty płaskie 3.5, 4.5, 5.5, 6.5 (po 1 szt.) mm Grot do gniazd kwadratowych nr 1 (2 szt.), 2 (2 szt.) Groty krzyżowe Phillips nr PH1 (2 szt.), PH2 (3 szt.), PH3 (2 szt.), PH2G (4 szt.) Groty krzyżowe Pozidriv nr PZ1 (2 szt.), PZ2 (4 szt.), PZ3 (2 szt.) Groty Torx nr T10 (2 szt.), T15 (2 szt.), T20 (5 szt.), T25 (5 szt.), T27 (2 szt.), T30 (2 szt.), T40 (2 szt.) Grot Torx (z otworem centr.) nr TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40 Groty imbusowe 3, 4, 5, 6 (po 2 szt. każdy) mm Oprapka do grotów, szybkomocująca, dług. 60 mm
Ilość w opak	1 zest
Opak.	5 sb



21209-0203

Nr art.	21209-0203
Model	B
Liczba elementów	67 szt
Zawartość	Grot krzyżowy Phillips nr PH2G (12 szt.) Groty krzyżowe Pozidriv nr PZ1, PZ2, PZ3 (po 6 szt. każdy) Groty Torx nr T10 (6 szt.), T20 (12 szt.), T25 (12 szt.), T30 (6 szt.) Oprapka do grotów szybkomocująca, dług. 60 mm
Ilość w opak	1 zest
Opak.	5 sb



Luna. Zestaw 14 grotów wkrętakowych do gniazd typu TX. Dostarczany w etui z tworzywa. Chwyć 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

Zestawy grotów

Luna. Zestaw 14 różnych grotów wkrętakowych. Dostarczany w etui z tworzywa sztucznego. Chwyć sześciokątny 1/4".

Nr art.	21275-0202
Liczba elementów	14 szt
Zawartość	Grot do gniazd krzyż. Phillips (50 mm) nr PH1, PH2 Grot płaski (50 mm) 0.6 x 4.5 mm Grot imbusowy (50 mm) 5 mm Grot do gniazd kwadratowych (50 mm) nr 1 Grot do gniazd TX (50 mm) nr T10, T15 Grot do gniazd krzyż. Phillips (standard ameryk. 89 mm) nr PH2G Grot do gniazd krzyż. Pozidriv (89 mm) nr PZ1, PZ2, PZ3 Grot do gniazd TX (89 mm) nr T20, T25, T30
Ilość w opak	1 zest
Opak.	5 sb



Luna. Zestaw 28 różnych grotów wkrętakowych. Dostarczany w etui z tworzywa. Chwyć 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 Grot 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



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 przewodnikiem 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 szybko mocujący do grotów, z przewężeniem, 1/4 cala
Ilość w opak	1 zest
Opak.	5 sb





LUNA POLSKA SP. Z O.O.

tel: 32 220 33 78

www.lunapolska.pl

info@lunapolska.pl