







metabo®

PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS

Osprzęt



	Przecinanie i obróbka zgrubna	10 01
	Tarcze tnące	14
	Ściernice do obróbki zgrubnej	20
	Ściernice garnkowe	22
	Szlifowanie metalu i stali nierdzewnej	23 02
	Ściernice lamelkowe	23
	Ściernice krążkowe z włókniyny sprasowanej	26
	Kompaktowe tarcze z włókniyny	26
	Samoprzyczepne arkusze szlifierskie	27
	Włókniyny czyszczące	27
	Półelastyczne samoprzyczepne arkusze szlifierskie	27
	Tarcze szlifierskie fibrowe	28
	Szczotki z drutu stalowego	31
	Narzędzia diamentowe	33 03
	Diamentowe tarcze tnące	33
	Diamentowe frezy tarczowe	37
	Diamentowe ściernice garnkowe	38
	Narzędzia diamentowe „Dry”	40
	Narzędzia robocze Ø 76 mm	42
	Pozostały osprzęt do szlifierek kątowych	44 04
	Stal nierdzewna – obróbka powierzchni	55 05
	Osprzęt do szlifierek kątowych Inox	56
	Osprzęt do szlifierek do spoin pachwinowych	58
	Osprzęt do satyniarników	59
	Osprzęt do szlifierek taśmowych do rur	64
	Osprzęt do pilników taśmowych	66
	Ogólny osprzęt do obróbki stali szlachetnej	67
	Osprzęt do szlifierek prostych	68 06
	Frezy	69
	Ściernice trzpieniowe z korundu	73
	Kółka szlifierskie lamelkowe	74
	Małe ściernice do obróbki zgrubnej	74
	Małe tarcze tnące	75
	Zaciski mocujące	75
	Walki giętkie	75

	Inne urządzenia do obróbki metalu	77 07
	Osprzęt do polerek	77
	Osprzęt do polerek do polerowania na mokro	78
	Tarcze tnące do przecinarek do metalu	79
	Osprzęt do szlifierek stołowych podwójnych	80
	Osprzęt do frezarek krawędziowych	82
	Osprzęt do nożyc do blachy i przecinaków do metalu	82
	Obróbka betonu, kamienia i tynku	84 08
	Osprzęt do bruzdownic	84
	Osprzęt do szlifierek do renowacji	86
	Osprzęt do frezarek do renowacji	88
	Wiertła udarowe i dłuta	89 09
	Wiertła SDS-plus	90
	Wiertła SDS-max	96
	Wiertła odsysające	100
	Dłuta SDS-plus	102
	Dłuta SDS-max	104
	Koronki frezarskie	105
	Koronki wiertarskie	105
	Wymienne uchwyty wiertarskie	107
	Uchwyty wiertarskie	110 10
	Szybkomocujące uchwyty wiertarskie	111
	Uchwyt wiertarski zębaty	113
	System Quick	115
	Wiertła i otwornice	118 11
	Wiertła do metalu	118
	Wiertła do kamienia / wiertła do betonu	126
	Wiertła uniwersalne / wiertła do szkła	129
	Wiertło diamentowe	129
	Diamentowe koronki wiertarskie	130
	Wiertła do drewna	131
	Otwornice	135
	Stojaki wiertarskie	140
	Osprzęt do magnetycznych wiertnic rdzeniowych	142 12
	Mieszadła	147 13
	Końcówki wkrętakowe i klucze nasadowe	148 14

	Piły tarczowe i szyny prowadzące	152 15
	Piły tarczowe	152
	Szyny prowadzące	165
	Brzeszczoty do wyrzynarek	169 16
	Brzeszczoty szablaste	182 17
	Osprzęt do multinarzędzi	193 18
	Brzeszczoty taśmowe	197 19
	Pozostały osprzęt do półstacjonarnej obróbki drewna	200 20
	Osprzęt do pilarek tarczowych	200
	Osprzęt do grubościówko-strugarek	203
	Ogólny osprzęt do obróbki drewna	204
	Materiały ściernie na podkładzie	205 21
	Osprzęt do szlifierek mimośrodowych	206
	Osprzęt do szlifierek oscylacyjnych	212
	Arkusze ściernie do szlifowania ręcznego	215
	Osprzęt do szlifierek uniwersalnych	216
	Osprzęt odsysający do szlifierek	217
	Osprzęt do szlifierek oscylacyjnych typu Delta	219
	Osprzęt do szlifierek taśmowych	221
	Osprzęt do szlifierek na wysięgniku	222
	Frezowanie i struganie	225 22
	Osprzęt do frezarek górnoprzeczonych oraz silników do frezowania/szlifowania	225
	Osprzęt do frezarek do lakieru	228
	Osprzęt do strugów	228
	Odkurzanie i odpylanie	229 23
	Osprzęt do odkurzaczy uniwersalnych	231
	CordlessControl	239
	Osprzęt do odciągów wiórów	241

	Pozostały osprzęt do elektronarzędzi	243 24
	Osprzęt do opalarek	243
	Osprzęt do zszywaczy	244
	Osprzęt do pistoletów do klejenia	245
	Osprzęt do akumulatorowego pistoletu do nakładania klejów i past	245
	Osprzęt do akumulatorowej nitownicy pistoletowej	245
	Osprzęt do akumulatorowego reflektora budowlanego	246
	Osprzęt do urządzeń pomiarowych	246
	Osprzęt do urządzeń ogrodowych	247 25
	Osprzęt do kos mechanicznych akumulatorowych	247
	Osprzęt do kosiarek akumulatorowych	247
	Osprzęt do nożyc do żywopłotu	248
	Osprzęt do akumulatorowych nożyc do krzewów i trawy	248
	Osprzęt do pilarek tańczących	248
	Osprzęt do dmuchawy akumulatorowej	248
	Akumulatory i ładowarki	249 26
	Systemy transportowe	255 27
	System metaBOX	255
	Torby narzędziowe	261
	Zabezpieczenia do narzędzi / środki ochrony indywidualnej	262 28
	Osprzęt do układów sprężonego powietrza	264 29
	Osprzęt do sprężarek	264
	Uzdatnianie sprężonego powietrza	264
	Dystrybucja sprężonego powietrza	266
	Osprzęt do narzędzi pneumatycznych	275
	Osprzęt do pomp i hydroforów	279 30
	Zestawy osprzętu	288 31
	Indeks numerów katalogowych	300

Idealny partner dla handlu.

Professional Power Tool Solutions – każde profesjonalne elektronarzędzie potrzebuje profesjonalnego osprzętu. Metabo oferuje nie tylko duży wybór osprzętu systemowego, ale również kompletny asortyment niezbędnych materiałów eksploatacyjnych. Właściwe rozwiązanie dla każdego zastosowania.



Więcej miejsca na obrót

Zaprezentuj 40% więcej towarów na tej samej powierzchni, wieszając je za półkami w stopniach.

Szybka orientacja

Dzięki jednolitej kolorystyce na paskach informacyjnych i opakowaniach klient jest celowo informowany o zaletach produktu i jego zastosowaniu.



Elastyczna konstrukcja

System prezentacji osprzętu dostosowuje się do każdej powierzchni sprzedażowej. Poszczególne elementy można szybko i łatwo zmontować.



Mobilne doradztwo

Dzięki naszym w pełni wyposażonym busom możemy udzielić wsparcia podczas promocji i prezentacji.



Marketing cyfrowy

Dzięki zawsze aktualnym informacjom o produktach, zdjęciom i filmom wideo oferujemy nowoczesne rozwiązania dla sprzedaży w cyfrowym Point of Sale.



Szkolenia

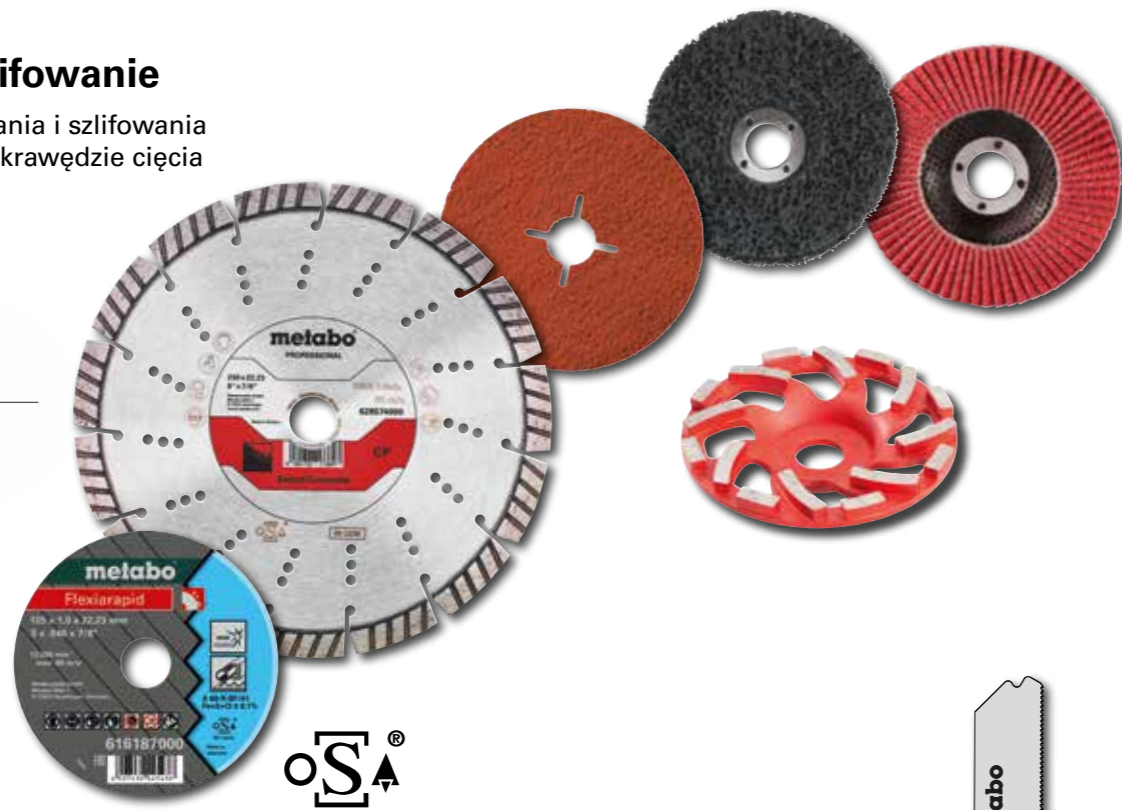
Fachowe doradztwo pomaga klientom w znalezieniu optymalnego rozwiązania. Wspieramy to naszymi szkoleniami.

Wszechstronne kompetencje.

Dobre rezultaty pracy można osiągnąć tylko dzięki wydajnemu osprzętowi. Dlatego wszystkie produkty Metabo są bezkompromisowo zaprojektowane do najtrudniejszych zastosowań – produkowane i kontrolowane są zgodnie z najsurowszymi normami jakości. Oferujemy wszystko z jednego źródła: osprzęt systemowy i użytkowy do każdego zastosowania.

Przecinanie i szlifowanie

Nasz osprzęt do przecinania i szlifowania gwarantuje nienaganne krawędzie cięcia i gładkie powierzchnie.



Cięcie

Optymalna piła tarczowa do każdego zastosowania z systemem oznaczeń kolorystycznych dla szybkiej orientacji.



Wiertła i dłuta SDS max/plus

Z właściwym osprzętem łatwo podołasz najtrudniejszym zastosowaniom.



Zestawy osprzętu

Wszystko jest zawsze pod ręką dzięki wielu naszym zestawom osprzętu.



Uchwyty wiertarskie

Precyzja w najdrobniejszych szczegółach do wszystkich popularnych wiertarek i w każdym kroku roboczym.

Made in Germany: innowacyjność jest naszą tradycją.

W każdym urządzeniu Metabo można odnaleźć najwyższej klasy sztukę inżynierską rodem „Made in Germany”. Od 1924 roku w naszym zakładzie w Nürtingen pracujemy nad innowacyjnymi pomysłami i realizujemy je w formie nowoczesnych maszyn i idealnego osprzętu dla profesjonalnych użytkowników. Również nasz serwis – ukierunkowany na potrzeby użytkowników – sprawia, że jesteśmy silnym i solidnym partnerem.



System M+: doskonała współpraca urządzenia i osprzętu gwarantująca maksymalną wydajność.

Optymalne dopasowywanie i łączne testowanie urządzeń oraz osprzętu rozpoczyna się w Metabo już na etapie rozwoju produktów. Korzyść dla użytkownika: efekt systemu Metabo+, który zapewnia maksymalną wydajność podczas wkręcania, wiercenia, szlifowania, przycinania i piłowania.



Maszyna



Osprzęt
użytkowy

Osprzęt
systemowy



Tarcze tnące i ściernice do obróbki zgrubnej: przegląd klas jakości Metabo.

Metabo oferuje 4 różne klasy jakości, spośród których można wybrać tę odpowiednią do danego zastosowania.



**»Novoflex«
»Novorapid« Inox**

Klasa jakości Basic

Dobra wydajność cięcia i usuwania materiału, a jednocześnie długa żywotność.

**»Flexiamant«
»Flexiarapid« Inox**

Klasa jakości Standard

Szczególnie wyważona relacja wydajności cięcia i długiej żywotności.

**»Flexiamant Super«
»Flexiarapid Super«
Inox HydroResist**

Klasa jakości Premium

Wyjątkowo duża wydajność cięcia i bardzo długa żywotność

»M-Calibur«

Klasa jakości Premium CER

Specjalna technologia ceramicznych ziaren ściernych oraz specjalne spoiwo zapewniają maksymalną produktywność i szybki postęp pracy



System oznaczeń kolorystycznych Metabo

Tarcze szlifierskie Metabo są oznaczone kolorami odpowiednio do ich zastosowania. W katalogu oznaczenie kolorystyczne znajduje się na pasku z lewej strony tabeli przy poszczególnych grupach tarcz szlifierskich:

	Stal, blacha stalowa
	Stal szlachetna
	Aluminium, brąz, miedź, mosiądz, inne metale nieżelazne
	Kamień, beton, płytki ceramiczne, klinkier itp.
	Rurociągi

Tarcze tnące i ściernice do obróbki zgrubnej: mocne i wytrzymałe.

Jakość tarcz tnących i ściernic do obróbki zgrubnej zależy od kilku czynników. Ziarnistość (wielkość, kształt i parametry ziaren ściernych) decyduje o wydajności tarczy. Właściwa proporcja spoiwa, wypełniaczy i włókna szklanego wyznacza wytrzymałość tarczy. Tarcze tnące i ściernice do obróbki zgrubnej Metabo są produkowane w oparciu o nasze receptury i wymogi jakościowe, tak aby podczas ich stosowania z naszymi urządzeniami można było uzyskać optymalne wyniki pracy. Mocne i wydajne tarcze pozwalają osiągać doskonałe rezultaty obróbki, co w połączeniu z ich długą żywotnością przekłada się bezpośrednio na korzyści ekonomiczne.



Linia produktów Metabo

Wymiar
230 x 2,5 x 22,23 mm
9 x 3/32 x 7/8"

Maks. dopuszczalna prędkość obrotowa
6.600 min⁻¹
max. 80 m/s

Maksymalna prędkość robocza

Numer katalogowy
616115

Pierścien metalowy z terminem przydatności do użycia

Dokładne informacje o przydatności materiałowej

Specyfikacja patrz niżej

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

-  Używać ochronników słuchu
-  Używać okularów ochronnych
-  Używać maski przeciwpyłowej
-  Nosić rękawice ochronne
-  Ograniczenia w zastosowaniu



The Symbol of Safety

Narzędzia szlifierskie Metabo spełniają najwyższe standardy bezpieczeństwa, wymogi norm międzynarodowych i wymogi związane z bezpieczeństwem zdefiniowane np. w EN 12413 i OSA

Jak czytać specyfikację tarczy tnącej i ściernicy do obróbki zgrubnej:

Specyfikacja

Kombinacja liter i cyfr składa się na „kod genetyczny” tarczy szlifierskiej.

Materiały ścierne

- A** ■ Do ogólnej obróbki metalu
- ZA** ■ Tarcze specjalne do obróbki metalu
- C** **Węgiel krzemowy**
 - Do obróbki kamienia
- CA** **Ceramika**
 - Tarcze specjalne do obróbki stali szlachetnej i metalu

Ziarnistość

Im wyższa liczba, tym drobniejsza ziarnistość. W przypadku tarcz tnących i ściernic do obróbki zgrubnej stosujemy ziarnistość w zakresie od 16 do 60: 16–24 zgrubna 30–60 średnia

Twardość

Twardość materiału ściernego oznacza się alfabetycznie:

ABC ... NOP ... RST ... Z
bardzo miękka miękka twarda bardzo twarda

Kształt

Kształt 41: wersja wykonania prosta
Kształt 42/27: wersja wykonania odsadzona

Spoiwo

- B** **Spoiwo z żywicy syntetycznej**
 - Maksymalna prędkość obwodowa 50 m/s
- BF** **Spoiwo z żywicy syntetycznej wzmocnione włóknami**
 - Maksymalna prędkość obwodowa 80 m/s

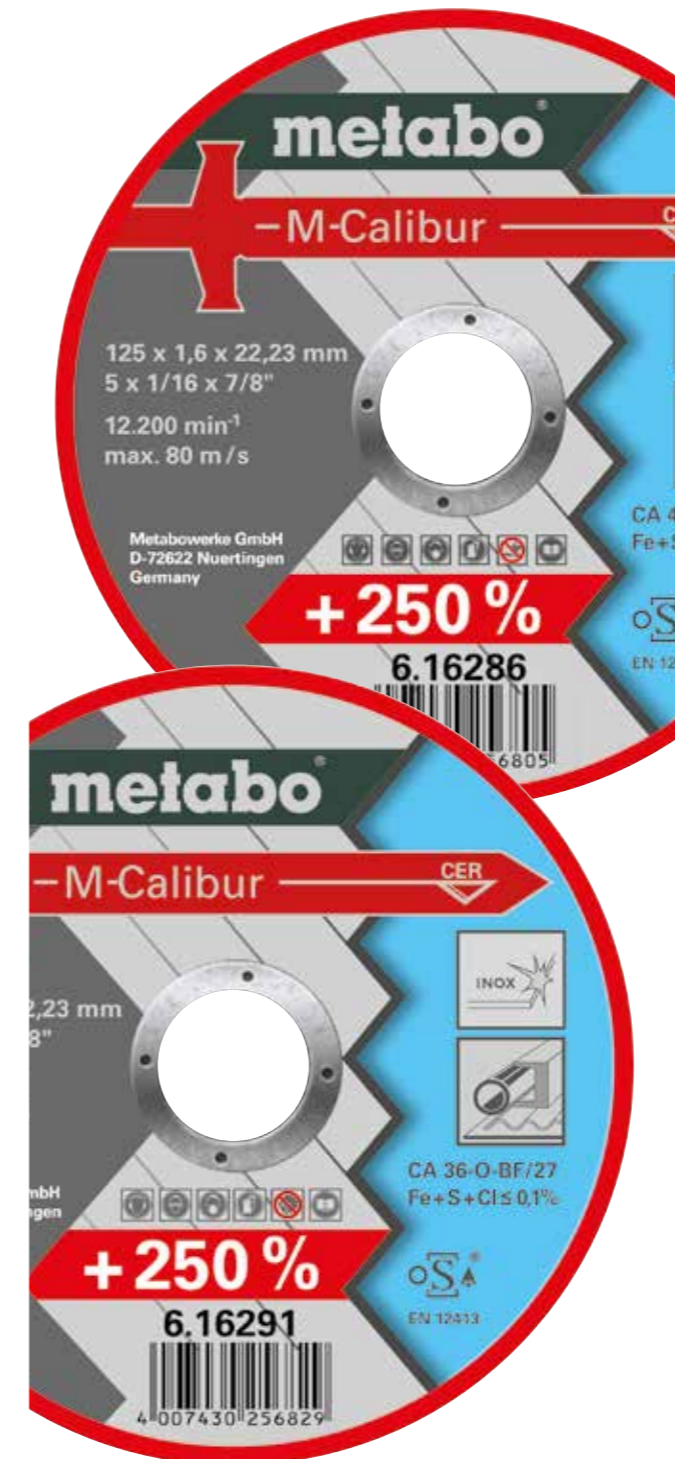
Przykład: A 24-N-BF

- A** **Korund normalny**
- 24** **Ziarnistość**
- N** **Tarcza twarda**
- BF** **Spoiwo z żywicy syntetycznej wzmocnione włóknami**
 - Taka tarcza charakteryzuje się na przykład dobrą wydajnością cięcia i długą żywotnością przy obróbce stali

Która tarcza do jakich zastosowań?

Legenda	Tarcze tnące do															Ściemce do obróbki zgrubnej do												
	ręcznych szlifierek kątowych															ręcznych szlifierek kątowych												
Novoflex Dobra wydajność cięcia / żywotność	CA 46-U	A 30	A 30-R	A 36-T	A 60-T/A 46-T	A 46-T	A 30-P	A 46-R/A 60-R/A 30-R	A 60-U/A 46-U/A 36-U	A 46-U	A 30-O	C 30-S	C 60-T	A 24-N	A 30-R	A 36-S	A 36-R	A 30-R / A 24-M	A 30-S	C 30-S	CA 36-O	A 24	A 24-N	A 24-T	ZA 24-T	A 30-O	A 36-M	C 24-N
Flexiamant Duża wydajność cięcia / żywotność	M-Calibur stal/Inox	Novoflex stal	Flexiamant stal	Flexiamant super stal	Flexiamant super stal	Novorapid Inox	Flexiamant Inox	Flexiarapid Inox	Flexiarapid super Inox	Combinator	Flexiarapid Alu	Flexiamant super kamień	Flexiamant super kamień	Flexiamant super stal	Flexiamant stal	Flexiamant super stal	Flexiamant super Inox	Flexiamant super stal	Flexiamant super stal	Flexiamant super kamień	M-Calibur stal/Inox	Novoflex stal	Flexiamant stal	Flexiamant super stal	Flexiamant super do rur	Flexiamant super Inox	Flexiamant super Alu	Flexiamant super kamień
Flexiamant super Bardzo duża wydajność cięcia / żywotność																												
■ bardzo dobra przydatność □ ograniczona przydatność. (obróbka wyłącznie tych materiałów skraca żywotność lub obniża wydajność cięcia)																												
Materiał / zastosowanie																												
Stal	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ogólne stale budowlane	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Stal budowlana, wysoka wytrzymałość	□	□	■	■	■	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Stal narzędziowa	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Blacha stalowa / profile cienkościenne	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Rury ciągłe																												
Rurociągi																												
Żeliwo szare GG																												
Żeliwo sferoidalne GGG																												
Staliwo GG																												
Żeliwo ciągliwe GT																												
Stal szlachetna	■					■	■	■	■	■							■	□	□		■							
Stal szlachetna niestopowa	■					■	■	■	■	■							■	□	□		■							
Stal szlachetna wysokostopowa	■					■	■	■	■	■							■	□	□		■							
Blacha ze stali szlachetnej / profile cienkościenne	■					■	■	■	■	■							■	□	□		■							
Budowa zbiorników					■																							
Aluminium																												
Brąz																												
Miedź																												
Mosiądz																												
Inne metale nieżelazne																												
Asfalt																												
Beton																												
Beton zbrojony																												
Pumeks																												
Dachówki																												
Płytki ceramiczne																												
Gazobeton																												
Granit																												
Kafle																												
Piaskowiec wapienny																												
Ceramika																												
Klinkier																												
Szamot																												
Kamień																												
Rury ceramiczne																												
Beton płukany																												

Tarcze tnące i ściernice do obróbki zgrubnej »M-Calibur« do stali zwykłej i stali szlachetnej.



Tarcze szlifierskie »M-Calibur« ze specjalną technologią ceramicznych ziaren ściernych i specjalnym spoiwem zapewniają maksymalną wydajność i szybki postęp pracy podczas obróbki stali zwykłej i stali szlachetnej



- Maksymalna liczba cięć możliwych do wykonania za pomocą tarczy tnącej »M-Calibur« (nawet trzykrotnie dłuższa żywotność)
- Wyjątkowo duża szybkość przecinania
- Maksymalna wydajność usuwania materiału za pomocą ściernicy do obróbki zgrubnej »M-Calibur« (nawet trzykrotnie większa od tradycyjnych ściernic do obróbki zgrubnej)
- Wyjątkowo duża prędkość usuwania materiału

Najwyższy poziom bezpieczeństwa

- Standard przekraczający wymogi wszystkich obowiązujących norm bezpieczeństwa EN 12413, OSA

Doskonale przystosowane do używania w szlifierek kątowych o najwyższej mocy

Wyjątkowo szeroki wachlarz zastosowań

- Do stosowania w obróbce stali zwykłej i stali szlachetnej

Tarcze tnące


Tarcze tnące do ręcznych szlifierek kątowych

Klasa jakości	Średnica x grubość x otwór mm	Wersja wykonania	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
Klasa jakości A 60-R / A 46 R „Novorapid” stal					
<ul style="list-style-type: none"> Standard Novorapid: klasa podstawowa o dużej wydajności Cienka tarcza tnąca do ogólnej obróbki metali; przeznaczona w szczególności do materiałów cienkościennych, jak np. rury, blachy, profile, druty itd. Dobra wydajność cięcia i długa żywotność Twardość: średnio twarda Mniejsze zużycie materiału, mniejszy wysiłek, mniejsze obciążenie urządzenia Maksymalna prędkość robocza: 80 m/s 					
A 60-R	115 x 1 x 22,23	—	13.300	1/25	616505000
A 60-R	125 x 1 x 22,23	—	12.200	1/25	616506000
A 46-R	150 x 1,6 x 22,23	—	10.200	1/25	616507000
A 46-R	180 x 1,6 x 22,23	—	8.500	1/25	616508000
A 46-R	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	1/25	616509000
Klasa jakości A 30 „Novoflex” stal					
<ul style="list-style-type: none"> Standard Novoflex: klasa podstawowa o dużej wydajności Twardość: średnio twarda Uniwersalne zastosowanie w obróbce metalu Dobra wydajność cięcia i długa żywotność Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 					
A 30	100 x 2,5 x 16	—	15.300	1/25	616446000
A 30	100 x 2,5 x 16	—	15.300	1/25	616447000
A 30	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	616442000
A 30	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	616454000
A 30	115 x 3 x 22,23	—	13.300	1/25	616420000
A 30	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616444000
A 30	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616456000
A 30	150 x 3 x 22,23	—	10.200	1/25	616448000
A 30	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616450000
A 30	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616457000
A 30	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616452000
A 30	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616477000
Klasa jakości A 30-R „Flexiamant” stal					
<ul style="list-style-type: none"> Tarcza uniwersalna do obróbki metalu Twardość: średnia Duża wydajność cięcia i długa żywotność Wyważona relacja wydajności cięcia i żywotności Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 					
A 30-R	100 x 2,5 x 16	—	15.300	1/25	616742000
A 30-R	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	616727000
A 30-R	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	616770000
A 30-R	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616310000
A 30-R	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616732000
A 30-R	150 x 3 x 22,23	—	10.200	1/25	616121000
A 30-R	150 x 3 x 22,23	—	10.200	1/25	616313000
A 30-R	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616123000
A 30-R	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616300000
A 30-R	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616127000
A 30-R	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616302000

Klasa jakości	Średnica x grubość x otwór mm	Wersja wykonania	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
Klasa jakości A 60-T / A 46-T „Flexirapid Super” stal					
<ul style="list-style-type: none"> Cienka tarcza tnąca o dużej wydajności przeznaczona specjalnie do przecinania materiałów cienkościennych, takich jak blachy, rury, profile, druty Twardość: twardy Bardzo duża wydajność cięcia i długa żywotność Mniejsze zużycie materiału, mniejszy wysiłek, mniejsze obciążenie urządzenia Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 					
A 60-T	115 x 1 x 22,23	—	13.300	1/25	616188000
A 46-T	115 x 1,6 x 22,23	—	13.300	1/25	616191000
A 60-T	125 x 1 x 22,23	—	12.200	1/25	616189000
A 46-T	125 x 1,6 x 22,23	—	12.200	1/25	616192000
Klasa jakości A 36-T „Flexiamant Super” stal					
<ul style="list-style-type: none"> Tarcza uniwersalna do obróbki metalu Twardość: twardy Wyjątkowo duża wydajność cięcia i długa żywotność dzięki zastosowaniu specjalnych korundów Najlepsze wyniki osiąga się przy użyciu szlifierek kątowych o dużej mocy Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 					
A 36-T	115 x 2 x 22,23	—	13.300	1/25	616100000
A 36-T	115 x 2 x 22,23	—	13.300	1/25	616105000
A 36-T	115 x 3 x 22,23	—	13.300	1/25	616104000
A 36-T	125 x 2 x 22,23	—	12.200	1/25	616101000
A 36-T	125 x 2 x 22,23	—	12.200	1/25	616107000
A 36-T	150 x 2 x 22,23	—	10.200	1/25	616109000
A 36-T	150 x 2 x 22,23	—	10.200	1/25	616119000
A 36-T	180 x 2 x 22,23	—	8.500	1/25	616102000
A 36-T	180 x 2 x 22,23	—	8.500	1/25	616111000
A 36-T	230 x 2,5 x 22,23	—	6.600	1/25	616103000
A 36-T	230 x 2,5 x 22,23	—	6.600	1/25	616115000
Klasa jakości A 46-T „Novorapid” Inox					
<ul style="list-style-type: none"> Standard Novorapid: klasa podstawowa o dużej wydajności Cienka tarcza tnąca do obróbki cienkościennych materiałów nierdzewnych, takich jak np. rury, blachy, profile, druty itp., a także do ogólnej obróbki metali Dobra wydajność cięcia i długa żywotność Twardość: twardy Mniejsze zużycie materiału, mniejszy wysiłek, mniejsze obciążenie urządzenia Minimalna zawartość żelaza, siarki i chloru (Fe + S + Cl ≤ 0,1%) Maksymalna prędkość robocza: 80 m/s 					
A 46-T	115 x 1 x 22,23	—	13.200	1/25	616270000
A 46-T	125 x 1 x 22,23	—	12.200	1/25	616271000
A 46-T	180 x 1,5 x 22,23	—	8.600	1/25	616273000
A 46-T	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	1/25	616274000
Klasa jakości A 30-P „Flexiamant” Inox					
<ul style="list-style-type: none"> Tarcza uniwersalna do obróbki stali nierdzewnej Twardość: miękka Duża wydajność cięcia i długa żywotność Minimalna zawartość żelaza i siarki < 0,1% Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 					
A 30-P	100 x 2,5 x 16	—	15.300	1/25	616744000
A 30-P	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	616737000
A 30-P	115 x 3 x 22,23	—	13.300	1/25	616741000
A 30-P	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616738000
A 30-P	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616163000
A 30-P	180 x 3 x 22,23	—	8.500	1/25	616299000
A 30-P	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616167000



Zestawy osprzętu można znaleźć w rozdziale 31, od strony 288

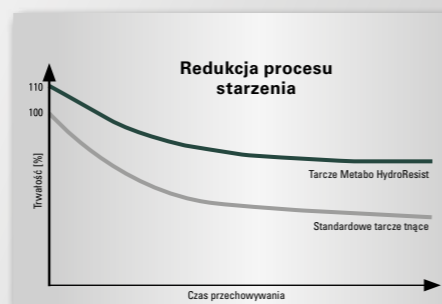
	Klasa jakości	Średnica x grubość x otwór mm	Wersja wykonania	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
 <p>Klasa jakości A 60-R / A 46-R / A 30-R „Flexiarapid” Inox</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Cienka tarcza tnąca o dużej wydajności przeznaczona specjalnie do przecinania cienkościennych materiałów nierdzewnych, takich jak np. rury, blachy, profile, druty ■ Twardość: twardy ■ Bardzo duża wydajność cięcia i długa żywotność dzięki zastosowaniu specjalnych korundów ■ Niewielkie zużycie materiału, niewielki wysiłek, niewielkie obciążenie maszyny ■ Minimalna zawartość żelaza, siarki i chloru (Fe + S + Cl ≤ 0,1%) ■ Maksymalna prędkość robocza 80 m/s ■ A 60-R przy grubości 1 mm; A 46-R przy grubości 1,6 mm; A 30-R przy grubości 1,9 mm 	A 46-R	105 x 1,6 x 16	—	15.300	1/25	616180000
	A 60-R	115 x 1 x 22,23	—	13.300	1/25	616186000
	A 46-R	115 x 1,6 x 22,23	—	13.300	1/25	616181000
	A 60-R	125 x 1 x 22,23	—	12.200	1/25	616187000
	A 46-R	125 x 1,6 x 22,23	—	12.200	1/25	616182000
	A 30-R	150 x 1,6 x 22,23	—	10.200	1/25	616183000
	A 30-R	180 x 1,6 x 22,23	—	8.500	1/25	616184000
	A 30-R	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	1/25	616185000








Nowy wymiar długości pracy: tarcze tnące Flexiarapid Super / Combinator z formułą HydroResist










Tarcze szlifierskie na bazie spoiwa z żywicy syntetycznych starzeją się i z upływem czasu tracą wydajność – nawet jeżeli nie są używane. Nowa formuła HydroResist przeciwdziała temu procesowi i zapewnia wydajność ściernic przez długi czas.

- **Większa trwałość:** zwiększa wytrzymałość tarczy – również w warunkach wysokiej wilgotności powietrza
- **Niższe koszty:** 10% więcej cięć (jedną tarczą) dzięki nowej formule optymalnego połączenia ziaren i spoiwa







	Klasa jakości	Średnica x grubość x otwór mm	Wersja wykonania	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
 <p>Klasa jakości A 36-U / A 46-U / A 60-U „Flexiarapid Super” Inox HydroResist</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Supercienka tarcza o dużej wydajności przeznaczona specjalnie do obróbki stali szlachetnej ■ Najwyższa wydajność cięcia i bardzo długa żywotność dzięki zastosowaniu specjalnych korundów ■ Minimalna zawartość żelaza, siarki i chloru (Fe + S + Cl ≤ 0,1%) ■ Do wszystkich stali nierdzewnych i kwasoodpornych (V2A, Nirosta, INOX), stali sprężynowych, stali narzędziowych ■ Zastosowanie w przemyśle motoryzacyjnym, przy produkcji zbiorników, karoserii, szaf sterowniczych itd. ■ Tarcze tnące do cichego, czystego i precyzyjnego cięcia ■ Twardość: twardy ■ Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 	A 46-U	76 x 1 x 10	—	20.100	5/1	626870000
	A 60-U	105 x 1 x 16	—	15.300	1/25	616210000
	A 60-U	105 x 1 x 16	—	15.300	50/1	616347000
	A 60-U	115 x 0,8 x 22,23	—	13.300	1/50	616208000
	A 60-U	115 x 1 x 22,23	—	13.300	1/25	616216000
	A 60-U	115 x 1 x 22,23	—	13.300	1/25	616217000
	A 46-U	115 x 1,6 x 22,23	—	13.300	1/25	616218000
	A 46-U	115 x 1,6 x 22,23	—	13.300	1/25	616219000
	A 60-U	125 x 0,8 x 22,23	—	12.200	1/50	616209000
	A 60-U	125 x 1 x 22,23	—	12.200	1/25	616220000
	A 46-U	125 x 1,6 x 22,23	—	12.200	1/25	616222000
	A 46-U	150 x 1,6 x 22,23	—	10.200	1/25	616224000
	A-36-U	180 x 1,6 x 22,23	—	8.500	1/25	616226000
	A-36-U	180 x 1,6 x 22,23	—	8.500	1/25	616227000
	A 36-U	180 x 1,8 x 22,23	—	8.500	1/25	616230000
	A 36-U	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	1/25	616228000
	A 36-U	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	1/25	616229000

	Klasa jakości	Średnica x grubość x otwór mm	Wersja wykonania	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
 <p>Klasa jakości A 46-U „Combinator” Inox HydroResist</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tarcza szlifierska o podwójnym zastosowaniu: szybkie przecinanie oraz łatwe usuwanie zadziorów / szlifowanie ■ Uniwersalne zastosowanie do obróbki stali nierdzewnej oraz ogólnie przy obróbce metalu ■ Minimalna zawartość żelaza, siarki i chloru (Fe + S + Cl ≤ 0,1%) ■ Twardość: twardy ■ Obniżenie kosztów pracy dzięki skróceniu czasu potrzebnego na przezbrojenie ■ Brak konieczności czasochłonnej wymiany tarczy przy zastosowaniu mobilnym ■ Najwyższe standardy jakości i bezpieczeństwa dzięki wersji wykonania tarczy ze stabilizacją kształtu i odchył bocznych (gwarancja bezpieczeństwa za sprawą 3 warstw tkaniny na całej powierzchni) ■ Maksymalna prędkość robocza: 80 m/s 	A 46-U Combinator Inox	76 x 1 x 22,23	—	20.100	3/1	626872000
	A 46-U Combinator Inox	115 x 1,9 x 22,23	—	13.200	1/25	616500000
	A 46-U Combinator Inox	125 x 1,9 x 22,23	—	12.200	1/25	616501000
 <p>Klasa jakości CA 46-U »M-Calibur« Inox</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Najnowsza generacja tarcz tnących z ceramicznym ziarnem ściernym ■ Maksymalna wydajność cięcia i wyjątkowo długa żywotność dzięki zastosowaniu ceramicznego korundu specjalnego i nowatorskiego spoiwa ■ Najwyższa produktywność i najszybszy postęp pracy ■ Minimalna zawartość żelaza, siarki i chloru (Fe + S + Cl ≤ 0,1%) ■ Do wszystkich stali nierdzewnych i kwasoodpornych (V2A, Nirosta, INOX), stali wysokostopowej, stali sprężynowej i narzędziowej ■ Twardość: twardy ■ Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 	CA 46-U	115 x 1,6 x 22,23	—	13.300	1/25	616285000
	CA 46-U	125 x 1,6 x 22,23	—	12.200	1/25	616286000
 <p>Klasa jakości A 60-P / A 46 P „Flexiarapid” Alu</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Cienka tarcza tnąca o dużej wydajności przeznaczona specjalnie do obróbki aluminium, metali nieżelaznych, miedzi, mosiądzu, brązu itp. oraz cienkościennych materiałów, takich jak rury, blachy, profile, druty ■ Twardość: średnio twarda ■ Duża wydajność cięcia i długa żywotność ■ Maksymalna prędkość robocza 80 m/s ■ Ważne: w zamkniętych pomieszczeniach należy bezwzględnie używać systemów odpylania, ponieważ pył aluminiowy w dużym stężeniu może spowodować wybuch! 	A 60-P	115 x 1 x 22,23	—	13.300	1/25	616512000
	A 60-P	125 x 1 x 22,23	—	12.200	1/25	616513000
	A 46 P	150 x 1,6 x 22,23	—	10.200	1/25	616514000
	A 46 P	180 x 1,6 x 22,23	—	8.500	1/25	616515000
	A 46 P	230 x 1,9 x 22,23	—	6.600	1/25	616516000
 <p>Klasa jakości A 30-O „Flexiamant Super” Alu</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tarcza uniwersalna z otwartą strukturą do obróbki metali nieżelaznych, takich jak aluminium, miedź, mosiądz, brąz itp. ■ Twardość: miękka ■ Duża wydajność cięcia i długa żywotność ■ Maksymalna prędkość robocza 80 m/s ■ Ważne: w zamkniętych pomieszczeniach należy bezwzględnie używać systemów odpylania, ponieważ pył aluminiowy w dużym stężeniu może spowodować wybuch! 	A 30-O	115 x 2,5 x 22,23	—	13.300	1/25	616751000
	A 30-O	125 x 2,5 x 22,23	—	12.200	1/25	616752000
	A 30-O	150 x 3 x 22,23	—	10.200	1/25	616753000
	A 30-O	230 x 3 x 22,23	—	6.600	1/25	616126000

	Klasa jakości	Średnica x grubość x otwór mm	Wersja wykonania	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
	Klasa jakości C 30-S „Flexiamant Super” kamień					
	<ul style="list-style-type: none"> Tarcza uniwersalna do obróbki kamienia naturalnego i sztucznego Twardość: średnia Duża wydajność cięcia i długa żywotność Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 					
	C 30-S	115 x 2,5 x 22,23		13.300	1/25	616728000
	C 30-S	125 x 2,5 x 22,23		12.200	1/25	616312000
	C 30-S	125 x 2,5 x 22,23		12.200	1/25	616733000
	C 30-S	180 x 3 x 22,23		8.500	1/25	616143000
	Klasa jakości C 60-T „Flexiamant Super” kamień					
	<ul style="list-style-type: none"> Supercienka tarcza specjalna do płytek, ceramiki, klinkieru itp. Twardość: twardy Bardzo duża wydajność cięcia i ponadprzeciętna żywotność Krótki czas cięcia, mały odpad, czyste krawędzie cięcia Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 					
	C 60-T	115 x 1,5 x 22,23		13.300	1/25	616195000
	C 60-T	125 x 1,5 x 22,23		12.200	1/25	616196000
	Klasa jakości C 30-S „Flexiarapid Super» uniwersalna					
	<ul style="list-style-type: none"> Supercienka tarcza specjalna do obróbki np. płytek, ceramiki, klinkieru itp. Uniwersalne zastosowanie Bardzo duża wydajność cięcia i ponadprzeciętna żywotność Krótki czas cięcia, mały odpad, czyste krawędzie cięcia Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 					
C 30-S	76 x 1 x 10		20.100	5/1	626871000*	


Tarcze tnące do przecinarek / przecinarek spalinowych

	Klasa jakości	Średnica x grubość x otwór mm	Wersja wykonania	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
	Klasa jakości A 24 N „Flexiamant Super” stal					
	<ul style="list-style-type: none"> Do stosowania w pełnym zakresie obróbki stali i odlewów Twardość: średnia Duża wydajność cięcia i długa żywotność Maksymalna prędkość robocza 80 m/s Tarcze tnące z dwiema tkaninami ze względu na zwiększone obciążenie boczne podczas pracy przecinarkami spalinowymi 					
	A 24-N	300 x 3,5 x 20		5.090	1/10	616136000
	A 24-N	300 x 3,5 x 22,2		5.090	1/10	616135000
A 24-N	300 x 3,5 x 25,4		5.090	1/10	616137000	

Tarcze tnące do przecinarek stołowych

	Klasa jakości	Średnica x grubość x otwór mm	Wersja wykonania	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
	Klasa jakości A 30-R „Flexiamant” stal					
	<ul style="list-style-type: none"> Do stosowania w pełnym zakresie obróbki stali Dobra wydajność cięcia i długa żywotność przy obróbce stali Wyważona relacja wydajności cięcia i żywotności Średnio twarda wersja wykonania do maszyn o dużej mocy (obciążenie maszyny > 3 kW) Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 					
A 30-R	355 x 3 x 25,4		4.365	1/10	616346000	
	Klasa jakości A 30-R / A 36-S „Flexiamant Super” stal					
	<ul style="list-style-type: none"> Dobra wydajność cięcia i długa żywotność przy obróbce stali Twarda wersja wykonania do maszyn o dużej mocy (obciążenie maszyny > 3 kW) A 36-S: tkanina wewnątrz zapewniająca szybkie cięcie Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 					
A 30-R	300 x 2,5 x 25,4		5.090	1/10	616328000	
A 30-R	350 x 3 x 25,4		4.365	1/10	616327000	
A 36-S	350 x 3 x 25,4		4.365	1/10	616339000	
	Klasa jakości A 24-M „Flexiamant Super” stal					
	<ul style="list-style-type: none"> Duża wydajność i długa żywotność przy obróbce stali Miękka wersja wykonania do maszyn o mniejszej mocy (obciążenie maszyny < 3 kW) Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 					
A 24-M	350 x 3 x 25,4		4.365	1/10	616338000	
A 24-M	400 x 3 x 25,4		3.820	1/10	616215000	
	Klasa jakości A 36-R „Flexiamant Super” Inox					
	<ul style="list-style-type: none"> Specjalna tarcza tnąca o średniej twardości do stali nierdzewnej Duża wydajność cięcia i długa żywotność Minimalna zawartość żelaza i siarki < 0,1% Maksymalna prędkość robocza 80 m/s Średnio twarda wersja wykonania do maszyn o mniejszej mocy (obciążenie maszyny < 3 kW) 					
A 36-R	350 x 3 x 25,4		4.365	1/10	616343000	






Tarcze tnące do przecinarek stacjonarnych

	Klasa jakości	Średnica x grubość x otwór mm	Wersja wykonania	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
	Klasa jakości A 30-S „Flexiamant Super” stal					
	<ul style="list-style-type: none"> Uniwersalne zastosowanie w obróbce metalu Twardość: twardy Duża wydajność cięcia i długa żywotność Maksymalna prędkość robocza 100 m/s Do maszyn o dużej mocy (obciążenie maszyny > 5 kW) 					
	A 30-S	300 x 3 x 25,4		6.365	1/10	616202000
	A 30-S	350 x 3,5 x 25,4		5.460	1/10	616203000
A 30-S	400 x 4 x 25,4		4.775	1/10	616204000	
	Klasa jakości C 30-S „Flexiamant Super” kamień					
	<ul style="list-style-type: none"> Uniwersalne zastosowanie do obróbki kamienia naturalnego i sztucznego Nadaje się również do obróbki metali nieżelaznych Twardość: twardy Duża wydajność cięcia i długa żywotność Maksymalna prędkość robocza 100 m/s Do maszyn o dużej mocy (obciążenie maszyny > 5 kW) 					
	C 30-S	300 x 3 x 25,4		6.365	1/10	616212000
C 30-S	350 x 3,5 x 25,4		5.460	1/10	616213000	

Ściernice do obróbki zgrubnej




Ściernice do obróbki zgrubnej do ręcznych szlifierek kątowych

Klasa jakości	Średnica x grubość x otwór mm	Wersja wykonania	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
 <p>Klasa jakości A 24 „Novoflex” stal</p> <ul style="list-style-type: none"> Standard Novoflex: klasa podstawowa o dużej wydajności Twardość: średnio twarda Uniwersalne zastosowanie w obróbce metalu Dobra wydajność usuwania materiału i długa żywotność Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 					
A 24	100 x 6 x 16	—	15.300	1/25	616429000
A 24	115 x 6 x 22,23	—	13.300	1/25	616460000
A 24	125 x 6 x 22,23	—	12.200	1/25	616462000
A 24	150 x 6 x 22,23	—	10.200	1/25	616464000
A 24	180 x 6 x 22,23	—	8.500	1/10	616465000
A 24	230 x 6 x 22,23	—	6.600	1/10	616468000
 <p>Klasa jakości A 24-N „Flexiamant” stal</p> <ul style="list-style-type: none"> Tarcza uniwersalna do obróbki metalu w pełnym zakresie Twardość: średnia Duża wydajność cięcia i długa żywotność Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 					
A 24-N	100 x 6 x 16	—	15.300	1/25	616745000
A 24-N	115 x 6 x 22,23	—	13.300	1/25	616726000
A 24-N	115 x 6,8 x 22,23	—	13.300	1/25	616725000
A 24-N	125 x 4 x 22,23	—	12.200	1/25	616680000
A 24-N	125 x 6 x 22,23	—	12.200	1/25	616730000
A 24-N	150 x 6 x 22,23	—	10.200	1/25	616554000
A 24-N	180 x 6 x 22,23	—	8.500	1/10	616560000
A 24-N	180 x 6,8 x 22,23	—	8.500	1/10	616563000
A 24-N	180 x 8 x 22,23	—	8.500	1/10	616561000
A 24-N	230 x 6 x 22,23	—	6.600	1/10	616572000
A 24-N	230 x 8 x 22,23	—	6.600	1/10	616573000
 <p>Klasa jakości A 24-T „Flexiamant Super” stal</p> <ul style="list-style-type: none"> Tarcza uniwersalna do obróbki metalu w pełnym zakresie Szczególnie nadaje się do usuwania zadziorów i szlifowania krawędzi, również do obróbki odlewów Twardość: twardy Dobra wydajność usuwania materiału i wyjątkowo długa żywotność Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 					
A 24-T	115 x 6 x 22,23	—	13.300	1/25	616275000
A 24-T	125 x 6 x 22,23	—	12.200	1/25	616486000
A 24-T	150 x 6 x 22,23	—	10.200	1/25	616487000
A 24-T	180 x 6 x 22,23	—	8.500	1/10	616277000
A 24-T	230 x 6 x 22,23	—	6.600	1/10	616279000



Klasa jakości	Średnica x grubość x otwór mm	Wersja wykonania	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
 <p>Klasa jakości A 36-O „Flexiamant Super” Inox</p> <ul style="list-style-type: none"> Specjalna tarcza do obróbki stali nierdzewnej Minimalna zawartość żelaza i siarki < 0,1% Twardość: miękka Bardzo dobra wydajność usuwania materiału i długa żywotność Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 					
A 36-O	100 x 6 x 16	—	15.300	1/25	616735000
A 36-O	115 x 6 x 22,23	—	13.300	1/25	616739000
A 36-O	125 x 6 x 22,23	—	12.200	1/25	616747000
A 36-O	150 x 6 x 22,23	—	10.200	1/25	616604000
A 36-O	180 x 6 x 22,23	—	8.500	1/10	616610000
A 36-O	230 x 6 x 22,23	—	6.600	1/10	616622000
 <p>Klasa jakości CA 36 O »M-Calibur« Inox</p> <ul style="list-style-type: none"> Najnowsza generacja ściernic do obróbki zgrubnej z ceramicznym ziarnem ściernym Maksymalna wydajność usuwania materiału i wyjątkowo długa żywotność dzięki zastosowaniu ceramicznego korundu specjalnego i nowatorskiej technologii wiązania Najwyższa wydajność i najszybszy postęp pracy Minimalna zawartość żelaza, siarki i chloru (Fe + S + Cl ≤ 0,1%) Do wszystkich stali nierdzewnych i kwasoodpornych (V2A, Nirosta, INOX), stali wysokostopowej, stali sprężynowej i narzędziowej Maksymalna prędkość robocza: 80 m/s Twardość: średnio twarda 					
CA 36-O	115 x 7 x 22,23	—	13.300	1/25	616290000
CA 36-O	125 x 7 x 22,23	—	12.200	1/25	616291000
CA 36-O	180 x 7 x 22,23	—	8.500	1/10	616292000
 <p>Klasa jakości A 36-M „Flexiamant Super” Alu</p> <ul style="list-style-type: none"> Specjalna tarcza o otwartej strukturze, wysoka wydajność usuwania materiału i długa żywotność Twardość: miękka Doskonale nadaje się do obróbki zacierających się materiałów, takich jak aluminium, brąz, miedź, mosiądz Maksymalna prędkość robocza 80 m/s Ważne: w zamkniętych pomieszczeniach należy bezwzględnie używać systemów odpylania, ponieważ pył aluminiowy w dużym stężeniu może spowodować wybuch! 					
A 36-M	115 x 6 x 22,23	—	13.300	1/25	616748000
A 36-M	125 x 6 x 22,23	—	12.200	1/25	616749000
A 36-M	180 x 6 x 22,23	—	8.500	1/10	616760000
A 36-M	230 x 6 x 22,23	—	6.600	1/10	616763000
 <p>Klasa jakości C 24-N „Flexiamant Super” kamień</p> <ul style="list-style-type: none"> Specjalna tarcza do zgrubnej obróbki betonu, kamienia naturalnego i sztucznego Twardość: miękka Wysoka wydajność usuwania materiału i długa żywotność Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 					
C 24-N	115 x 6 x 22,23	—	13.300	1/25	616729000
C 24-N	125 x 6 x 22,23	—	12.200	1/25	616731000
C 24-N	150 x 6 x 22,23	—	10.200	1/25	616654000
C 24-N	180 x 6 x 22,23	—	8.500	1/10	616660000
C 24-N	230 x 6 x 22,23	—	6.600	1/10	616672000
 <p>Klasa jakości ZA 24-T „Flexiamant Super” do rur</p> <ul style="list-style-type: none"> Specjalna tarcza do rurociągów i zbiorników Obróbka spoin spawalniczych przez szlifowanie czołem ściernicy Możliwość zeszlifowania błędów spawalniczych Twardość: twardy Bardzo wysoka wydajność usuwania materiału i długa żywotność Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 					
ZA 24-T	115 x 4 x 22,23	—	13.300	1/25	616792000
ZA 24-T	180 x 4 x 22,23	—	8.500	1/10	616795000
ZA 24-T	230 x 4 x 22,23	—	6.600	1/10	616796000

Ściernice garnkowe

Ściernice garnkowe, stożkowe

	Średnica x grubość x otwór mm	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
	Klasa jakości A 16-Q			
	<ul style="list-style-type: none"> Szlifowanie płaszczyzn wszystkich metali za pomocą szlifierek kątowych Twardość: twardy Spoiwo z żywic syntetycznych Dobra wydajność usuwania materiału i długa żywotność Maksymalna prędkość robocza 50 m/s Do szlifierek kątowych z tarczą szlifierską o średnicy 180 mm i 230 mm 			
	110 x 55 x 22,23	8.600	1/6	616170000
	110 x 55 x 22,23	8.600	1/1	630725000*
	Klasa jakości C 16-N			
	<ul style="list-style-type: none"> Do obróbki zgrubnej, także do odlewów Spoiwo z żywic syntetycznych Dobra wydajność usuwania materiału i długa żywotność Szlifowanie płaszczyzn podczas obróbki kamienia Nadaje się także do obróbki materiałów żeliwnych i metali nieżelaznych Maksymalna prędkość robocza 50 m/s Do szlifierek kątowych z tarczą szlifierską o średnicy 180 mm i 230 mm Twardość: średnio twarda 			
	110 x 55 x 22,23	8.600	1/6	616171000
	110 x 55 x 22,23	8.600	1/1	630726000*
	Klasa jakości C 36-M			
	<ul style="list-style-type: none"> Do prac ogólnych Spoiwo z żywic syntetycznych Dobra wydajność usuwania materiału i długa żywotność Szlifowanie płaszczyzn podczas obróbki kamienia Nadaje się także do obróbki materiałów żeliwnych i metali nieżelaznych Maksymalna prędkość robocza 50 m/s Do szlifierek kątowych z tarczą szlifierską o średnicy 180 mm i 230 mm Twardość: średnio twarda 			
	110 x 55 x 22,23	8.600	1/6	616177000

Ściernice garnkowe, walcowe

	Średnica x grubość x otwór mm	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
	Klasa jakości A 80-M stal			
	<ul style="list-style-type: none"> Szlifowanie płaszczyzn podczas obróbki metali Twardość: średnia Spoiwo z żywic syntetycznych Dobra wydajność usuwania materiału i długa żywotność Tylko do szlifowania na sucho Maksymalna prędkość robocza 50 m/s Do szlifierek kątowych z tarczą szlifierską o średnicy 115 mm, 125 mm i 150 mm 			
	80 x 25 x 22,23	11.940	1/1	630727000*
	Klasa jakości C 30-N kamień			
	<ul style="list-style-type: none"> Szlifowanie płaszczyzn podczas obróbki kamienia Twardość: średnia Spoiwo z żywic syntetycznych Dobra wydajność usuwania materiału i długa żywotność Tylko do szlifowania na sucho Maksymalna prędkość robocza 50 m/s Do szlifierek kątowych z tarczą szlifierską o średnicy 115 mm, 125 mm i 150 mm 			
	80 x 25 x 22,23	11.940	1/20	629175300

* W opakowaniu

Ściernice lamelkowe i tarcze szlifierskie fibrowe z ziarnem ceramicznym.

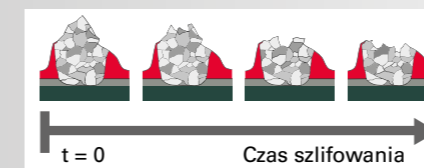


- Wyjątkowo długa żywotność** dzięki zastosowaniu wysokiej klasy ziaren ceramicznych
- Wyjątkowo duża wydajność usuwania materiału przy niewielkim nakładzie siły
- Równomierne usuwanie materiału przez cały okres użytkowania** za sprawą samoostrzącego ziarna ceramicznego
- Dobra przyczepność ziarna ceramicznego do podłoża**
- Dodatkowa, aktywna warstwa ścierna**
- Chłodny szlif na powierzchniach i krawędziach**
- Zastosowanie:** obróbka blachy, budowa zbiorników, części żeliwne, rury, pręty, metal, stal szlachetna, stal wysokostopowa, stopy tytanu, stal chromowo-niklowa, mosiądz, brąz itd.
Idealnie nadają się również do ekstremalnie trudnych zadań szlifierskich

Ściernice lamelkowe Metabo Convex.



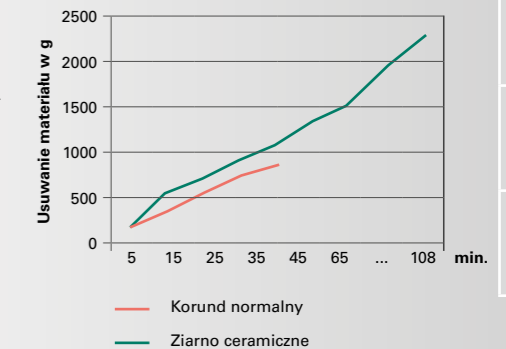
- Idealny kształt do spoin pachwinowych** zapewnia optymalny efekt szlifowania w krótszym czasie
- Wyjątkowo długa żywotność** dzięki zastosowaniu wysokogatunkowych ziaren ceramicznych lub korundu cyrkonowego
- Wyjątkowo duża wydajność i szybkość usuwania materiału** dzięki zastosowaniu wysokogatunkowych ziaren ceramicznych lub korundu cyrkonowego
- Szybszy i skuteczniejszy efekt obróbki** dzięki optymalnemu dopasowaniu kształtu do spoin pachwinowych; nadają się również do szlifowania płaszczyzn
- Wyjątkowo długa żywotność** dzięki zastosowaniu ziaren ceramicznych lub korundu cyrkonowego oraz dużej liczbie lamelek
- Specjalnie ukształtowana ściernica lamelkowa** z lamelkami zaokrąglonymi ku górze → przeznaczona do wszystkich szlifierek kątowych
- Maksymalna prędkość robocza 80 m/s**






W ziarnie ceramicznym znajdują się drobne kryształki tlenku glinu (Al_2O_3) połączone ze sobą w procesie spiekania. Siła działająca podczas szlifowania powoduje wyłamywanie mikrokryształków, wskutek czego ziarno ściernie stale zyskuje nowe, ostre krawędzie tnące.





	Ilość zeszlifowanego materiału po upływie czasu szlifowania
Korund normalny	890,0 g
Ziarno ceramiczne	2295,0 g

Tarcza szlifierska fibrowa z ziarnem ceramicznym jest 2,5-krotnie wydajniejsza w usuwaniu materiału niż tarcza z korundem normalnym



Ściernice lamelkowe							
	Średnica x otwór mm	Ziamistość	Wersja wykonania	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.	
 <p>Klasa jakości korund normalny „Flexiamant”</p> <ul style="list-style-type: none"> Do szlifowania zgrubnego i międzyoperacyjnego stali, metali nieżelaznych, drewna i tworzyw sztucznych Wysoka warstwa lametek na talerzu z włókna szklanego Równomiernie wysoka wydajność szlifowania Chłodny szlif Niski poziom hałasu Równomierny efekt szlifowania; komfortowa praca przy niskim poziomie wibracji Maksymalna prędkość robocza 80 m/s Skośna wersja wykonania: kąt ustawienia 7-9° 	115 x 22,23	P 40	—	13.300	1/10	624391000	
	115 x 22,23	P 60	—	13.300	1/10	624392000	
	115 x 22,23	P 80	—	13.300	1/10	624393000	
	115 x 22,23	P 120	—	13.300	1/10	624394000	
	125 x 22,23	P 40	—	12.200	1/10	624395000	
	125 x 22,23	P 60	—	12.200	1/10	624396000	
	125 x 22,23	P 80	—	12.200	1/10	624397000	
	125 x 22,23	P 120	—	13.300	1/10	624398000	
	 <p>Klasa jakości korund cyrkonowy „Novoflex”</p> <ul style="list-style-type: none"> Do szlifowania zgrubnego i międzyoperacyjnego wszystkich metali, stali szlachetnej, stali zwykłej, żeliwa i blachy stalowej Standard „Novoflex”: klasa podstawowa o dużej wydajności Równomiernie wysoka wydajność szlifowania Chłodny szlif Równomierny efekt szlifowania; komfortowa praca przy niskim poziomie wibracji Doskonale nadaje się do obróbki stali nierdzewnej Maksymalna prędkość robocza 80 m/s Skośna wersja wykonania: kąt ustawienia 7-9° 	115 x 22,23	P 40	—	13.300	1/10	623175000
		115 x 22,23	P 60	—	13.300	1/10	623176000
115 x 22,23		P 80	—	13.300	1/10	623177000	
115 x 22,23		P 120	—	13.300	1/10	623178000	
125 x 22,23		P 40	—	12.200	1/10	623195000	
125 x 22,23		P 60	—	12.200	1/10	623196000	
125 x 22,23		P 80	—	12.200	1/10	623197000	
125 x 22,23		P 120	—	12.200	1/10	623198000	
178 x 22,23		P 40	—	8.500	1/10	623112000	
178 x 22,23		P 60	—	8.500	1/10	623114000	
178 x 22,23	P 80	—	8.500	1/10	623115000		
 <p>Klasa jakości korund cyrkonowy „Flexiamant”</p> <ul style="list-style-type: none"> Do szlifowania zgrubnego i międzyoperacyjnego wszystkich metali, stali szlachetnej, stali zwykłej, żeliwa i blachy stalowej Wysoka warstwa lametek na talerzu z włókna szklanego Równomiernie wysoka wydajność szlifowania Chłodny szlif Niski poziom hałasu Równomierny efekt szlifowania; komfortowa praca przy niskim poziomie wibracji Doskonale nadaje się do obróbki stali nierdzewnej Maksymalna prędkość robocza 80 m/s; skośna wersja wykonania: kąt ustawienia 7-9° 	76 x 10	P 60	—	20.100	1/1	NOWOSC 626875000*	
	76 x 10	P 80	—	20.100	1/1	NOWOSC 626876000*	
	115 x 22,23	P 40	—	13.300	1/10	624241000	
	115 x 22,23	P 60	—	13.300	1/10	624243000	
	115 x 22,23	P 80	—	13.300	1/10	624244000	
	115 x 22,23	P 120	—	13.300	1/10	624239000	
	125 x 22,23	P 40	—	12.200	1/10	624275000	
	125 x 22,23	P 60	—	12.200	1/10	624277000	
	125 x 22,23	P 80	—	12.200	1/10	624278000	
	125 x 22,23	P 120	—	12.200	1/10	624279000	
	178 x 22,23	P 40	—	8.500	1/10	624256000	

* W opakowaniu

	Średnica x otwór mm	Ziamistość	Wersja wykonania	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
 <p>Klasa jakości ceramika „Flexiamant Super”</p> <ul style="list-style-type: none"> Samoostrzące się ziarno ceramiczne to niezwykle duża wydajność usuwania materiału przy niewielkim nakładzie siły Znakomicie nadaje się do szlifowania płaszczyzn i krawędzi stalowych oraz wykonanych ze stali szlachetnej. Dzięki dużej wytrzymałości idealnie nadaje się do ekstremalnych zadań, takich jak obróbka stali wysokostopowych, stopów tytanu, stopów niklu oraz stali chromowej, chromowo-niklowej, mosiądzu i brązu. Bardzo długa żywotność; chłodny szlif na płaszczyznach i krawędziach Równomierny efekt szlifowania; komfortowa praca przy niskim poziomie wibracji Maksymalna prędkość robocza 80 m/s Skośna wersja wykonania: kąt ustawienia 7-9° 	178 x 22,23	P 60	—	8.500	1/10	624258000
	178 x 22,23	P 80	—	8.500	1/10	624259000
	178 x 22,23	P 120	—	8.500	1/10	624276000
	115 x 22,23	P 40	—	13.300	1/10	624246000
	115 x 22,23	P 60	—	13.300	1/10	624247000
	115 x 22,23	P 80	—	13.300	1/10	624248000
	125 x 22,23	P 40	—	12.200	1/10	624475000
	125 x 22,23	P 60	—	12.200	1/10	624477000
	125 x 22,23	P 80	—	12.200	1/10	624478000
	178 x 22,23	P 40	—	8.500	1/10	624356000
178 x 22,23	P 60	—	8.500	1/10	624358000	
178 x 22,23	P 80	—	8.500	1/10	624359000	
 <p>Klasa jakości korund cyrkonowy „Flexiamant Convex”</p> <ul style="list-style-type: none"> Specjalnie ukształtowana ściernica lamelkowa z zaokrąglonymi ku górze lamelkami Materiał ścierny: korund cyrkonowy Dzięki specjalnej budowie doskonale nadaje się do obróbki spoin pachwinowych; możliwa szybsza i efektywniejsza obróbka, nadaje się również do szlifowania płaszczyzn Duża wydajność usuwania materiału i długa żywotność dzięki zastosowaniu korundu cyrkonowego Do obróbki stali i stali szlachetnej Równomierny efekt szlifowania; komfortowa praca przy niskim poziomie wibracji Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 	115 x 22,23	P 40	—	13.300	1/10	626166000
	115 x 22,23	P 60	—	13.300	1/10	626167000
	115 x 22,23	P 80	—	13.300	1/10	626168000
	125 x 22,23	P 40	—	12.200	1/10	626169000
	125 x 22,23	P 60	—	12.200	1/10	626170000
	125 x 22,23	P 80	—	12.200	1/10	626171000
 <p>Klasa jakości ceramika „Flexiamant Super Convex”</p> <ul style="list-style-type: none"> Specjalnie ukształtowana ściernica lamelkowa z zaokrąglonymi ku górze lamelkami Dzięki specjalnej budowie doskonale nadaje się do obróbki spoin pachwinowych; możliwa szybsza i efektywniejsza obróbka, nadaje się również do szlifowania płaszczyzn Bardzo duża wydajność usuwania materiału i bardzo długa żywotność dzięki zastosowaniu ziaren ceramicznych Nie przegrzewa obrabianej powierzchni materiałów źle przewodzących ciepło Do obróbki stali i stali szlachetnej. Dzięki dużej wytrzymałości idealnie nadaje się do ekstremalnych zadań, takich jak obróbka stali wysokostopowych, stopów tytanu, stopów niklu oraz stali chromowej, chromowo-niklowej, mosiądzu i brązu. Równomierny efekt szlifowania; komfortowa praca przy niskim poziomie wibracji Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 	125 x 22,23	P 40	—	12.200	1/10	626462000
	125 x 22,23	P 60	—	12.200	1/10	626463000
	125 x 22,23	P 80	—	12.200	1/10	626464000
	150 x 22,23	P 40	—	10.200	1/10	626490000
	150 x 22,23	P 60	—	10.200	1/10	626491000
	150 x 22,23	P 80	—	10.200	1/10	626492000
	125 x 22,23	P 60	—	12.200	1/10	626460000
	125 x 22,23	P 80	—	12.200	1/10	626461000
	150 x 22,23	P 60	—	10.200	1/10	626488000
	150 x 22,23	P 80	—	10.200	1/10	626489000

Uniwersalne ściernice lamelkowe - KLS



- Z wysokiej jakości korundowego płótna ściernego połączonego z wysokiej jakości włókniną szlifierską
- Od usuwania materiału po dokładne szlifowanie w jednym cyklu roboczym. Bardzo równomierny efekt szlifowania i skuteczne usuwanie nadmiaru materiału.
- Do obróbki spoin spawalniczych, np. do szlifowania i polerowania końcowego. Do usuwania niewielkich zarysowań i uszkodzeń na obrabianych elementach.
- Do obróbki szlifierskiej, czyszczenia, prac wykończeniowych w stali szlachetnej, stali, metalach kolorowych i lekkich, stopach tytanu
- Maksymalna prędkość robocza: 80 m/s
- Zalecana prędkość obrotowa: 3000 /min

Średnica x otwór mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
125 x 22,23	zgrubna	1 / 1	626369000*
125 x 22,23	zgrubna	1 / 5	626415000
125 x 22,23	średnia	1 / 1	626370000*
125 x 22,23	średnia	1 / 5	626416000

Ściemnice krążkowe z włókniny sprasowanej „Unitized” - VKS



- Ze sprasowanej włókniny na talerzu z włókna szklanego
- Do czyszczenia i wstępnego polerowania powierzchni, do szlifowania spoin spawalniczych; redukuje liczbę etapów obróbki
- Do stali stopowej i wysokostopowej, metali kolorowych i lekkich, stali chromowej i niklowej, tytanu, stali
- Maks. prędkość obrotowa: 8000 /min; 52 m/s
- Zalecana prędkość obrotowa: 3000 /min

Średnica x grubość x otwór mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
125 x 22,23	bardzo drobne	1 / 1	626368000*
125 x 22,23	bardzo drobne	1 / 5	626417000

Kompaktowe tarcze z włókniny „Unitized” - VKS-ZK



- Sprasowana wielowarstwowo włóknina nasączona żywicą syntetyczną z zatopionym ziarnem ściernym (korund cyrkonowy)
- Dodane ziarno ściernie umożliwia obróbkę począwszy od usuwania zadziorów po miękką i elastyczną obróbkę wykończeniową. Do usuwania zadziorów, szlifowania spoin spawalniczych, dokładnego czyszczenia i obróbki wykończeniowej powierzchni.
- Do stali stopowej i wysokostopowej, metali kolorowych i lekkich, stali chromowej i niklowej, tytanu, stali
- Wyprofilowanie ściernicy umożliwia precyzyjną obróbkę. Bardzo niewielka chropowatość obrabianego materiału.
- Otwór 22,23 mm (do szlifierki kątovej)
- Maks. prędkość obrotowa: 10 000 /min; zalecana prędkość obrotowa: 3000 /min

Średnica x grubość x otwór mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
125 x 6 x 22,23	zgrubna	1 / 5	626482000
125 x 6 x 22,23	średnia	1 / 5	626483000

Talerze podporowe na rzep „Metabo Pyramid”



- Z mocowaniem na rzep i elastyczną warstwą pośrednią z dopasowanym kształtem pianki, do mocowania osprzętu do polerowania i szlifowania
- Talerz szlifierski do polerowania i średnio ciężkich prac szlifierskich. Szczególnie polecany do samoprzyczepnych arkuszy szlifierskich Metabo Pyramid.

Gwint wewnętrzny	Średnica mm	Grubość mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
5/8 "	123	3	1	623298000*
M 14	123	3	1	623300000*

Samoprzyczepne arkusze szlifierskie „Metabo Pyramid”



- Trójwymiarowy kształt materiału ściernego (piramidalny)
- Duża wydajność usuwania materiału przy bardzo równomiernym i dokładnym efekcie szlifowania. Długi czas eksploatacji. Szybszy postęp prac w porównaniu z tradycyjnymi materiałami ściernymi dzięki znacznemu skróceniu etapów obróbki.
- Do usuwania zarysowań, naskórka walcowniczego ze stali szlachetnej. Przygotowanie do polerowania
- Nadają się do stosowania w pełnym obszarze obróbki metali; szczególnie stali szlachetnych, stopów tytanu, kobaltu, niklu i chromu

Średnica mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
125	P 120 (A 160)	1 / 5	626371000*
125	P 280 (A 65)	1 / 5	626372000*
125	P 400 (A 45)	1 / 5	626373000*
125	P 600 (A 30)	1 / 5	626374000*
125	P 1200 (A 16)	1 / 5	626403000*
125	P 2000 (A 6)	1 / 5	626404000*

Samoprzyczepne kompaktowe tarcze z włókniny „Unitized” - VKS



- Ze sprasowanej włókniny z rzepem
- Do czyszczenia i wstępnego polerowania powierzchni, do szlifowania spoin spawalniczych; redukuje liczbę etapów obróbki
- Do stali stopowej i wysokostopowej, metali kolorowych i lekkich, stali chromowej i niklowej, tytanu, stali

Średnica x otwór mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
125	bardzo drobne	1 / 1	626375000*

Włókniny czyszczące



- Do usuwania lekkiej rdzy, farb i lakierów z metali, do czyszczenia spoin spawalniczych, metali kolorowych, miedzi, aluminium i mosiądzu, do szlifowania stali i struktury drewna
- Maksymalna prędkość robocza: 63 m/s
- Zalecana prędkość obrotowa dla Ø 115 mm: 2900 /min, Ø 125 mm: 2700 /min

Średnica x otwór mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
115 x 22,23	1	624346000*
125 x 22,23	1	624347000*


Półelastyczne krążki ściernie




- Półelastyczny krążek ścierny
 - Do stosowania w obróbce kamienia
 - Materiał ścierny: SiC (węgiel krzemu); maksymalna prędkość robocza: 80 m/s
- Do używania z elastycznym talerzem podporowym 623279000
 Średnica: 115 mm
 Ziarnistość: C 24
 Przydatność materiałowa: kamień
 Jednostka sprzedaży: 1


Nr kat.
624873000

Tarcze szlifierskie fibrowe

Średnica x otwór mm	Ziarnistość	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
 <p>Korund normalny, typ otworu: okrągły, rowkowany</p> <ul style="list-style-type: none"> Nadają się do zastosowania w pełnym zakresie obróbki metali Do szlifowania zgrubnego i wykańczającego Obróbka spoin spawalniczych, usuwanie rdzy, usuwanie zadziórów Wysoka wydajność usuwania materiału i długa żywotność Równomierny efekt szlifowania Maksymalna prędkość robocza 80 m/s Tarcze szlifierskie fibrowe do mocowania na talerzu podporowym! 				
115 x 22,23	P 16	13.300	1/25	624135000
115 x 22,23	P 24	13.300	1/25	624136000
115 x 22,23	P 36	13.300	1/25	624145000
115 x 22,23	P 40	13.300	1/25	624137000
115 x 22,23	P 60	13.300	1/25	624138000
115 x 22,23	P 80	13.300	1/25	624139000
115 x 22,23	P 120	13.300	1/25	624141000
115 x 22,23	P 150	13.300	1/25	624142000
115 x 22,23	P 180	13.300	1/25	624143000
125 x 22,23	P 16	12.200	1/25	624223000
125 x 22,23	P 24	12.200	1/25	624218000
125 x 22,23	P 36	12.200	1/25	624216000
125 x 22,23	P 40	12.200	1/25	624219000
125 x 22,23	P 60	12.200	1/25	624220000
125 x 22,23	P 80	12.200	1/25	624221000
125 x 22,23	P 120	12.200	1/25	624224000
125 x 22,23	P 180	12.200	1/25	624226000
180 x 22,23	P 16	8.500	1/25	624123000
180 x 22,23	P 24	8.500	1/25	624103000
180 x 22,23	P 30	8.500	1/25	624124000
180 x 22,23	P 36	8.500	1/25	624122000
180 x 22,23	P 40	8.500	1/25	624104000
180 x 22,23	P 50	8.500	1/25	624102000
180 x 22,23	P 60	8.500	1/25	624105000
180 x 22,23	P 80	8.500	1/25	624106000
180 x 22,23	P 120	8.500	1/25	624101000
230 x 22,23	P 24	6.600	1/25	624227000
230 x 22,23	P 40	6.600	1/25	624228000

 <p>Korund cyrkonowy, typ otworu: okrągły, rowkowany</p> <ul style="list-style-type: none"> Nadają się do zastosowania w pełnym zakresie obróbki metali Do szlifowania zgrubnego i wykańczającego Specjalnie do obróbki stali nierdzewnej Wysoka wydajność usuwania materiału i długa żywotność Równomierny efekt szlifowania Maksymalna prędkość robocza 80 m/s Tarcze szlifierskie fibrowe do mocowania na talerzu podporowym! 				
115 x 22,23	P 36	13.300	1/25	622971000
115 x 22,23	P 40	13.300	1/25	622972000
115 x 22,23	P 50	13.300	1/25	622973000
115 x 22,23	P 60	13.300	1/25	622974000
115 x 22,23	P 80	13.300	1/25	622975000
115 x 22,23	P 120	13.300	1/25	622977000
125 x 22,23	P 36	12.200	1/25	622981000

Średnica x otwór mm	Ziarnistość	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
125 x 22,23	P 40	12.200	1/25	622982000
125 x 22,23	P 60	12.200	1/25	622984000
125 x 22,23	P 80	12.200	1/25	622985000
125 x 22,23	P 100	12.200	1/25	622986000
125 x 22,23	P 120	12.200	1/25	622987000
180 x 22,23	P 36	8.500	1/25	622991000
180 x 22,23	P 40	8.500	1/25	622992000
180 x 22,23	P 60	8.500	1/25	622994000
180 x 22,23	P 80	8.500	1/25	622995000
180 x 22,23	P 120	8.500	1/25	622997000

 <p>Klasa jakości ceramicznej, typ otworu: okrągły, rowkowany</p> <ul style="list-style-type: none"> Samoostrzące się ziarno ceramiczne to niezwykle duża wydajność usuwania materiału przy niewielkim nakładzie siły Doskonałe efekty szlifowania płaszczyzn stalowych oraz wykonanych ze stali szlachetnych. Dzięki dużej wytrzymałości idealnie nadają się do ekstremalnych zadań, takich jak obróbka stali wysokostopowych, stopów tytanu, stopów niklu oraz stali chromowej, chromowo-niklowej, mosiądzu i brązu. Bardzo długa żywotność; chłodny szlif Ceramiczne tarcze szlifierskie fibrowe pozwalają uzyskać najlepsze rezultaty podczas stosowania ze szlifierkami kątowymi o dużej mocy przy zwiększonym docisku. Tarcze szlifierskie fibrowe do mocowania na talerzu podporowym! Do mocowania ceramicznych tarcz szlifierskich fibrowych zaleca się stosowanie talerzy podporowych z żeberkami chłodzącymi (np. Ø 125 mm, 623291000) Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 				
115 x 22,23	P 24	13.300	1/25	626150000
115 x 22,23	P 36	13.300	1/25	626151000
115 x 22,23	P 60	13.300	1/25	626152000
115 x 22,23	P 80	13.300	1/25	626153000
125 x 22,23	P 24	12.200	1/25	626154000
125 x 22,23	P 36	12.200	1/25	626155000
125 x 22,23	P 60	12.200	1/25	626156000
125 x 22,23	P 80	12.200	1/25	626157000
180 x 22,23	P 24	8.500	1/25	626158000
180 x 22,23	P 36	8.500	1/25	626159000
180 x 22,23	P 60	8.500	1/25	626160000
180 x 22,23	P 80	8.500	1/25	626161000

Talerze podporowe do tarcz szlifierskich fibrowych

Standardowe talerze podporowe



- Wykonanie standardowe do zadań szlifierskich od średnich po zgrubne
- Do używania z tarczami szlifierskimi fibrowymi
- Wszystkie talerze z nakrętką mocującą
- Maksymalna prędkość robocza 80 m/s
- 626418000: specjalna wersja wykonania z dłuższą nakrętką mocującą do używania szlifierek kątowych Metabo z autobalanserem lub hamulcem

Średnica mm	Nakrętka mocująca	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
115	M 14	13.300	1/1	623279000*
125	M 14	12.200	1/1	623278000*
180	M 14	8.500	1/1	623275000*
230	M 14	6.600	1/1	623280000*
115	5/8 "	13.300	1/1	623283000*
125	5/8 "	12.200	1/1	623284000*
180	5/8 "	8.500	1/1	623281000*
230	5/8 "	6.600	1/1	623282000*

* W opakowaniu

Talerze podporowe Standard 2.0



- Średnio twardy talerz podporowy do tarcz szlifierskich fibrowych, idealny do drobnoziarnistej i średnioziarnistej obróbki szlifierskiej
- Bardzo elastyczny dzięki płaskiej powierzchni
- Bezpieczna, beziskrowa praca dzięki innowacyjnej konstrukcji, optymalnie dopasowanej do standardowych osłon Metabo. Nadaje się również do szlifierek kątowych Metabo z autobalanserem
- W komplecie z nakrętką mocującą
- Maksymalna prędkość robocza: 80 m/s

NOWOŚĆ

Średnica mm	Nakrętka mocująca	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
115	M 14	13.300	1/1	626452000*
125	M 14	12.200	1/1	626453000*
180	M 14	8.500	1/1	626454000*
115	5/8 "	13.300	1/1	626628000*
125	5/8 "	12.200	1/1	626629000*
180	5/8 "	8.500	1/1	626630000*

Talerze podporowe z żebrami chłodzącymi



- Do używania z tarczami szlifierskimi fibrowymi
- Talerzy podporowych z żebrami chłodzącymi używa się głównie do prac związanych ze szlifowaniem zgrubnym. Nadają się również do obróbki stali szlachetnej
- Promieniowo rozłożone żebra chłodzące zmniejszają nagrzewanie się obrabianego elementu i talerza podporowego
- Wszystkie talerze z nakrętką mocującą
- Maksymalna prędkość robocza 80 m/s

Średnica mm	Nakrętka mocująca	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
115	M 14	13.300	1/1	623290000*
125	M 14	12.200	1/1	623291000*
180	M 14	8.500	1/1	623292000*

Talerze podporowe z żebrami chłodzącymi 2.0



- Twardy talerz podporowy do tarcz szlifierskich fibrowych, idealny do szlifowania zgrubnego
- Specjalny kształt żeber chłodzących zapewnia wysoką wydajność usuwania materiału i chłodny szlif
- Talerz podporowy ze stabilnego i odpornego termicznie tworzywa sztucznego
- Bezpieczna, beziskrowa praca dzięki innowacyjnej konstrukcji, optymalnie dopasowanej do standardowych osłon Metabo. Nadaje się również do szlifierek kątowych Metabo z autobalanserem
- W komplecie z nakrętką mocującą
- Maksymalna prędkość robocza: 80 m/s

NOWOŚĆ

Średnica mm	Nakrętka mocująca	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
115	M 14	13.300	1/1	626455000*
125	M 14	12.200	1/1	626456000*
180	M 14	8.500	1/1	626457000*
115	5/8 "	13.300	1/1	626631000*
125	5/8 "	12.200	1/1	626632000*
180	5/8 "	8.500	1/1	626633000*

Szczotki z drutu stalowego

Szczotki garkowe z drutu stalowego, stal pleciona



- Uniwersalne zastosowanie w obróbce metalu, np. do czyszczenia, usuwania zadziorów, usuwania szlaki, odrdzewiania, wygładzania spoin spawalniczych podłużnych i punktowych, usuwania zgorzeliny i starej farby
- Do obróbki dużych powierzchni, spoin spawalniczych itp.
- Rodzaj drutu: drut stalowy pleciony

Średnica mm	Gwint wewnętrzny	Grubość drutu	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
65	M 14	0,35 mm	11.000	1/1	623796000*
65	M 14	0,35 mm	11.000	1/50	623796700
65	5/8 "	0,50 mm	11.000	1/1	623804000*
80	M 14	0,50 mm	8.600	1/1	623710000*
100	M 14	0,50 mm	8.600	1/1	623711000*

Szczotki garkowe z drutu stalowego, stal szlachetna pleciona



- Uniwersalne zastosowanie w obróbce stali szlachetnej, np. do wygładzania spoin spawalniczych podłużnych i punktowych, usuwania szlaki, zgorzeliny i starych farb; doskonale nadają się do obróbki stali nierdzewnej.
- Rodzaj drutu: drut ze stali szlachetnej, pleciony

Średnica mm	Gwint wewnętrzny	Grubość drutu	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
65	M 14	0,35 mm	11.000	1/1	623801000*
65	5/8 "	0,35 mm	11.000	1/1	623805000*

Szczotki garkowe z drutu stalowego, stal falowana



- Do lekkiej obróbki powierzchniowej i usuwania zadziorów w pełnym zakresie obróbki metali
- Do obróbki większych powierzchni, spoin spawalniczych, płyt metalowych
- Rodzaj drutu: drut stalowy falowany

Średnica mm	Gwint wewnętrzny	Grubość drutu	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
75	M 14	0,30 mm	11.000	1/1	623715000*
100	M 14	0,30 mm	8.600	1/1	623719000*

Szczotki obwodowe z drutu stalowego, stal pleciona



- Uniwersalne zastosowanie w obróbce metalu, np. do obróbki profili, krawędzi cięcia, kół zębatach, rowków, do wygładzania spoin spawalniczych podłużnych i punktowych, usuwania szlaki, zgorzeliny i starej farby
- Szczególnie nadaje się do obróbki wąskich elementów i krawędzi wewnętrznych
- Rodzaj drutu: drut stalowy pleciony
- 623803000: odsadzona wersja wykonania

Średnica mm	Gwint wewnętrzny	Grubość drutu	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
100	M 14	0,50 mm	12.500	1/1	623803000*
115	M 14	0,50 mm	12.500	1/1	626770000*
125	M 14	0,50 mm	12.500	1/1	626771000*

* W opakowaniu

Szczotka obwodowa z drutu stalowego, stal szlachetna pleciona



- Uniwersalne zastosowanie w obróbce stali szlachetnej, np. do wygładzania spoin spawalniczych podłużnych i punktowych, usuwania szlaku, zgorzeliny i starej farby
- Szczególnie nadaje się do obróbki wąskich elementów i krawędzi wewnętrznych
- Doskonale nadaje się do obróbki stali nierdzewnej
- Rodzaj drutu: drut ze stali szlachetnej, pleciony

Średnica mm	Gwint wewnętrzny	Grubość drutu	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
115	M 14	0,50 mm	12.500	1/1	626778000*

Szczotki obwodowe z drutu stalowego, plecione, do rur



- Zaprojektowane specjalnie z myślą o profesjonalnej obróbce spoin U i V w budowie rurociągów i układaniu przewodów rurowych oraz do przygotowania spoin Y
- Rodzaj drutu: drut stalowy pleciony
- Grubość splotu: 6,0 mm

Średnica mm	Średnica otworu	Grubość drutu	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
125	22.23	0,50 mm	12.500	1/1	626815000*
150	22.25	0,50 mm	10.000	1/1	626816000*



Diamentowe tarcze tnące dla przemysłu budowlanego



Wysokiej jakości i wytrzymałe diamentowe tarcze tnące Metabo spełniają najwyższe standardy bezpieczeństwa, normy międzynarodowe (EN 13236) oraz wymogi bezpieczeństwa OSA. Gwarantują najwyższą prędkość cięcia i długą żywotność. Dzięki temu możliwa jest szczególnie ekonomiczna obróbka różnych materiałów, np. betonu, betonu pływającego, klinkieru, twardego kamienia naturalnego, granitu lub innych materiałów budowlanych. Oferta produktów zapewnia optymalne narzędzia do każdego rodzaju obróbki.

Diamentowe tarcze tnące oferowane są w dwóch klasach jakości:

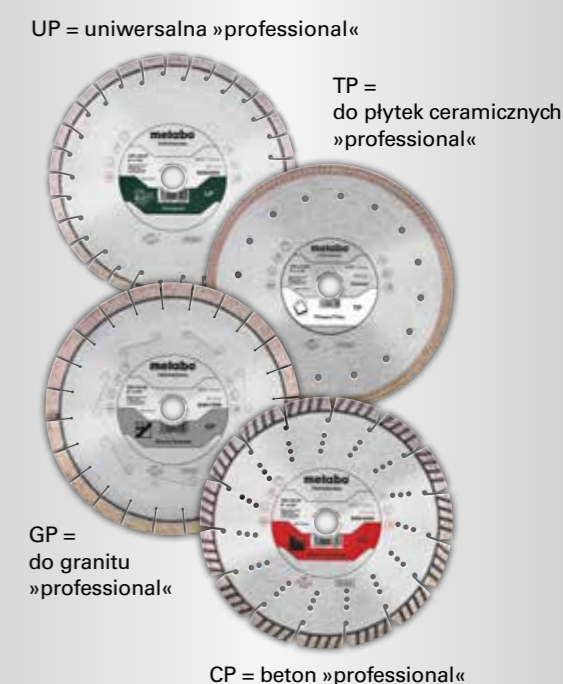
Jakość »SP«:

- Długa żywotność
- Dobra prędkość cięcia



Jakość »professional«:

- Najdłuższa wydajność
- Bardzo dobra prędkość cięcia
- Segmenty diamentowe spawane laserowo w tarczach tnących z segmentami



Zalety:

- Maksymalne bezpieczeństwo gwarantowane standardami OSA i EN 13236
- Doskonała prędkość zapewniająca krótki czas cięcia dzięki diamentom o wysokiej jakości
- Długa żywotność
- Wysoki komfort cięcia dzięki hartowanemu korpusowi tarczy
- Wysoka rentowność

Zalecenia dotyczące stosowania:

- Przecinanie przy niewielkim nacisku pozwalające uniknąć przegrzewania się diamentowej tarczy tnącej

* W opakowaniu

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16







Optymalne narzędzie do każdego zastosowania

Klasa jakości »SP«:

Rodzaj obróbki	Materiał	Narzędzia	
Agresywne, szybkie przecinanie	Beton Gazobeton Beton płukany Piaskowiec (twardy/miękki) Cegła szamotowa	SP-U = uniwersalna	
Komfortowe przecinanie zapewniające wysoką jakość cięcia	Beton Gazobeton Beton płukany Piaskowiec (twardy/miękki) Cegła szamotowa	SP-UT = uniwersalna turbo	
Komfortowe przecinanie zapewniające wysoką jakość cięcia	Kafle glazurowane Płytki ceramiczne	SPT = płytki ceramiczne	


Klasa jakości »professional«:

Rodzaj obróbki	Materiał	Narzędzia	
Agresywne, szybkie przecinanie	Beton Gazobeton Beton płukany Piaskowiec (twardy/miękki) Cegła szamotowa	UP = uniwersalna »professional«	
Agresywne, szybkie przecinanie	Beton (również zbrojony) Krawężniki z piaskowca (twardego) Beton płukany	CP = beton »professional«	
Komfortowe przecinanie zapewniające wysoką jakość cięcia	Granit i lastryko	GP = do granitu »professional«	
Komfortowe przecinanie zapewniające wysoką jakość cięcia	Kafle glazurowane Płytki ceramiczne Kamionka szlachetna Łupek Marmur	TP = do płytek ceramicznych »professional«	

Diamentowe tarcze tnące

Do powszechnie stosowanych materiałów budowlanych; segmentowane

	Średnica x otwór mm	Wymiary segmentu mm	Liczba segmentów	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży	Opakowanie	Nr kat.
 NOWOŚĆ	Diamentowe tarcze tnące »SP« / SP-U <ul style="list-style-type: none"> Uniwersalna diamentowa tarcza tnąca z segmentową krawędzią do agresywnego, szybkiego przecinania z dużą wydajnością. Długa trwałość Dobra przydatność do wszystkich materiałów budowlanych, takich jak beton, beton płukany, twardy piaskowiec, cegła Wysokość segmentów: 10 mm Przy zamówieniu 10 sztuk dostawa w ekspozytorze na ładę (oprócz opakowania typu blister) 						
	115 x 22,23	32,4 x 1,8 x 10	9	13.300	1	Blister	624295000*
	125 x 22,23	31,7 x 2 x 10	10	12.200	1	Blister	624296000*
	230 x 22,23	40,3 x 2,4 x 10	16	6.600	1	Blister	624298000*
	115 x 22,23	32,4 x 1,8 x 10	9	13.300	1	karton	624306000*
	125 x 22,23	31,7 x 2 x 10	10	12.200	1	karton	624307000*
	150 x 22,23	36,4 x 2 x 10	11	10.200	1	karton	624308000*
180 x 22,23	35 x 2,2 x 10	14	8.500	1	karton	624309000*	
230 x 22,23	40,3 x 2,4 x 10	16	6.600	1	karton	624310000*	


	Średnica x otwór mm	Wymiary segmentu mm	Liczba segmentów	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży	Opakowanie	Nr kat.
 NOWOŚĆ	Diamentowe tarcze tnące »professional« / UP <ul style="list-style-type: none"> Mocna diamentowa tarcza tnąca z segmentową krawędzią do agresywnego, szybkiego przecinania twardych materiałów z dużą wydajnością. Bardzo długa trwałość W szczególności zalecana do cięcia powszechnie stosowanych materiałów budowlanych, takich jak beton, beton płukany, twardy i miękki piaskowiec, cegła Czyste krawędzie i wysoka prędkość cięcia dzięki specjalnym segmentom o krótkich zębach Maksymalne bezpieczeństwo dzięki spawanym laserowo segmentom diamentowym. Wysokość segmentów 9-10 mm. Nr kat. 628563000 i 628564000 z pierścieniem redukcyjnym do maszyn z gniazdem 20 mm lub 25,4 mm 						
	115 x 22,23	20 x 2,4 x 9	13	13.300	1	karton	628558000*
	125 x 22,23	20 x 2,4 x 9	15	12.200	1	karton	628559000*
	150 x 22,23	20 x 2,4 x 9	18	10.200	1	karton	628560000*
	180 x 22,23	20 x 2,6 x 9	22	8.500	1	karton	628561000*
	230 x 22,23	20 x 2,6 x 9	30	6.600	1	karton	628562000*
	300 x 20 / 25,4	24 x 2,8 x 10	32	6.300	1	karton	628563000*
350 x 20 / 25,4	24 x 2,8 x 10	37	5.400	1	karton	628564000*	

Do powszechnie stosowanych materiałów budowlanych; zamknięta krawędź tnąca „Turbo“


	Średnica x otwór mm	Wymiary segmentu mm	Liczba segmentów	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży	Opakowanie	Nr kat.
 NOWOŚĆ	Diamentowe tarcze tnące »SP« / SP-UT <ul style="list-style-type: none"> Uniwersalna diamentowa tarcza tnąca z zamkniętą krawędzią tnącą do komfortowego przecinania z dużą wydajnością. Długa trwałość Dobra przydatność do wszystkich materiałów budowlanych, takich jak beton, beton płukany, twardy piaskowiec, cegła Czyste krawędzie bez wyszczerbień materiału Wysokość segmentów: 10 mm Przy zamówieniu 10 sztuk dostawa w ekspozytorze na ładę 						
	115 x 22,23	2,2 x 10		13.300	1	karton	628551000*
	125 x 22,23	2,2 x 10		12.200	1	karton	628552000*
	180 x 22,23	2,2 x 10		8.500	1	karton	628553000*
230 x 22,23	2,6 x 10		6.600	1	karton	628554000*	

* W opakowaniu


Do obróbki spoin, zamknięta krawędź tnąca »Turbo«

	Średnica x otwór mm	Wymiary segmentu mm	Liczba segmentów	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży	Opakowanie	Nr kat.
 <p>Diamentowy frez tarczowy »professional« / UP-TP</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Doskonale nadaje się do wycinania rowków w tynku i murze ■ Spiekana krawędź tnąca ■ Wysokość segmentów: 10,0 mm; szerokość tarczy: 6,0 mm; maksymalna prędkość robocza 80 m/s <p>NOWOŚĆ</p>	125 x 22,23	10		13.200	1	karton	624304000


Do betonu; segmentowane

	Średnica x otwór mm	Wymiary segmentu mm	Liczba segmentów	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży	Opakowanie	Nr kat.
 <p>Diamentowe tarcze tnące »professional« / CP</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mocna diamentowa tarcza tnąca z segmentową krawędzią do agresywnego, szybkiego przecinania twardych materiałów z bardzo dużą wydajnością. Bardzo długa trwałość ■ Dzięki specjalnym segmentom turbo szczególnie polecana do wszystkich twardych materiałów, takich jak beton (także zbrojony), rury betonowe, krawężniki, twarde piaskowce, kamienie kompozytowe, beton płukany ■ Maksymalne bezpieczeństwo dzięki spawanym laserowo segmentom diamentowym. Wysokość segmentów 12 mm. <p>NOWOŚĆ</p>	115 x 22,23	33 x 2,4 x 12	8	13.300	1	karton	628570000*
	125 x 22,23	33 x 2,4 x 12	9	12.200	1	karton	628571000*
	150 x 22,23	33 x 2,4 x 12	10	10.200	1	karton	628572000*
	180 x 22,23	42 x 2,6 x 12	11	8.500	1	karton	628573000*
	230 x 22,23	42 x 2,6 x 12	15	6.600	1	karton	628574000*



Do granitu; segmentowane

	Średnica x otwór mm	Wymiary segmentu mm	Liczba segmentów	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży	Opakowanie	Nr kat.
 <p>Diamentowe tarcze tnące »professional« / GP</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mocna diamentowa tarcza tnąca z segmentową krawędzią do agresywnego, szybkiego przecinania twardych materiałów z dużą wydajnością. Bardzo długa trwałość ■ Szczególnie polecana do wszystkich odmian granitu i płyt lastryko ■ Maksymalne bezpieczeństwo dzięki spawanym laserowo segmentom diamentowym. Wysokość segmentów 12 mm. <p>NOWOŚĆ</p>	115 x 22,23	20 x 2,4 x 12	13	13.300	1	karton	628575000*
	125 x 22,23	20 x 2,4 x 12	15	12.200	1	karton	628576000*
	230 x 22,23	20 x 2,6 x 12	30	6.600	1	karton	628577000*


Do płytek ceramicznych; zamknięta krawędź tnąca

	Średnica x otwór mm	Wymiary segmentu mm	Liczba segmentów	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży	Opakowanie	Nr kat.
 <p>Diamentowe tarcze tnące »SP« / SP-T</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Standardowa diamentowa tarcza tnąca z zamkniętą krawędzią do przecinania – bez wyszczerbień krawędzi – elementów z wysokiej jakości powierzchnią, takich jak płytki ceramiczne, płyty z kamienia naturalnego ■ Duża wydajność cięcia i długa żywotność ■ Wysokość segmentów: 7 mm ■ Przy zamówieniu 10 sztuk dostawa w ekspozytorze na ładę <p>NOWOŚĆ</p>	115 x 22,23	1,5 x 7		13.300	1	karton	628555000*
	125 x 22,23	1,5 x 7		12.200	1	karton	628556000*
	230 x 22,23	1,65 x 7		6.600	1	karton	628557000*



	Średnica x otwór mm	Wymiary segmentu mm	Liczba segmentów	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży	Opakowanie	Nr kat.
 <p>Diamentowe tarcze tnące »professional« / TP</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mocna diamentowa tarcza tnąca z zamkniętą krawędzią do przeinania – bez wyszczerbień krawędzi – elementów z wysokiej jakości powierzchnią. Duża wydajność cięcia i długa żywotność ■ Szybkie i czyste wyniki cięcia dzięki bardzo cienkiemu korpusowi tarczy ze stalowym wzmocnieniem rdzenia i wyjątkową geometrią krawędzi tnącej ■ Szczególnie polecana do kamionki szlachetnej, płytek ceramicznych i płyt z kamienia naturalnego ■ Wysokość segmentów: 10 mm <p>NOWOŚĆ</p>	115 x 22,23	1,4 x 10		13.300	1	karton	628578000*
	125 x 22,23	1,4 x 10		12.200	1	karton	628579000*
	230 x 22,23	1,6 x 10		6.600	1	karton	628580000*
 <p>Diamentowe tarcze tnące »professional« 76 mm / TP</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Specjalna tarcza do najbardziej wymagających zastosowań, do wszystkich typów płytek ceramicznych, glazurowanych i nieglazurowanych, płyt z kamienia naturalnego, kamionki szlachetnej i ceramiki ■ Optymalna jakość cięcia i bardzo długa żywotność dzięki zoptymalizowanej technologii cienkościennej i dostosowaniu struktury diamentu ■ Spiekana krawędź tnąca, wysokość segmentu: 6 mm <p>NOWOŚĆ</p>	76 x 10	1 x 6		20.100	1	Blister	626874000*


Uniwersalna; segmentowa

	Średnica x otwór mm	Wymiary segmentu mm	Liczba segmentów	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży	Opakowanie	Nr kat.
 <p>Diamentowe tarcze tnące »professional« 76 mm / UP</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Uniwersalna diamentowa tarcza tnąca z diamentami lutowanymi próżniowo ■ Bardzo dobre właściwości cięcia, dzięki dużej zawartości diamentów ■ Odpowiednia do całego szeregu materiałów, takich jak beton, płytki ceramiczne, materiały kompozytowe, płyty gipsowo-kartonowe, PVC, blachy, drążki gwintowane, drewno drobne <p>NOWOŚĆ</p>	76 x 10	12 x 1,2 x 2,2	16	20.100	1	Blister	626873000*

Diamentowe frezy tarczowe

Klasa jakości „professional“ / UP-T

- Możliwość szybkiego i komfortowego żłobienia w różnych materiałach
- Znaczne ułatwienie pracy dzięki zastosowaniu inteligentnego systemu z segmentami krzyżowymi – brak konieczności usuwania płata środkowego. Znaczna oszczędność czasu dzięki pracy jednoetapowej
- Redukcja zabrudzeń i zapylenia dzięki całkowitemu usuwaniu materiału z wyżłobionej bruzdy
- Precyzyjne bruzdy do przewodów pojedynczych lub rur kablowych Ø 20 i 25 mm. Maks. szerokość cięcia: 20 mm (2 rzędy 628298000) lub 30 mm (3 rzędy 628299000)

	Średnica x otwór mm	Wymiary segmentu mm	Liczba segmentów	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży	Opakowanie	Nr kat.
	125 x 22,23	18 x 7	20	12.200	1	karton	628298000*
	125 x 22,23	28,5 x 7	30	12.200	1	karton	628299000*

Ściernice garnkowe diamentowe i PKD

Wysokiej jakości i wytrzymałe ściernice garnkowe diamentowe i PKD marki Metabo zapewniają maksymalny komfort szlifowania i są szczególnie ekonomiczne do najprzeróżniejszych zastosowań. Łączą w sobie najwyższą wydajność usuwania materiału i długą żywotność. Rezultatem jest szczególnie efektywna obróbka najprzeróżniejszych materiałów, takich jak np. beton, jastrych, tynk cementowo-wapienny, klej do płytek, farby ochronne.

Ściernice garnkowe diamentowe i PKD oferowane są w dwóch klasach jakości:

Classic:

- Długa żywotność
- Dobra wydajność usuwania materiału



Professional:

- Najdłuższa żywotność
- Bardzo dobra wydajność usuwania materiału



Zalecenia dotyczące stosowania:

- Bardzo niski poziom pylenia podczas pracy umożliwiają szlifierki do renowacji Metabo w połączeniu z odpowiednim odkurzaczem
- Podczas pracy ze szlifierkami kątowymi zaleca się stosowanie odpowiednich osłon odsysających



Do materiałów abrazyjnych, klasa jakości abrazyjnej „professional”



- Diamentowa ściernica garnkowa o bardzo dużej wydajności
- Doskonała do szlifowania świeżych warstw betonu, tynku wapiennego i cementowego, szpachli gipsowej, do niwelowania świeżego jastrychu, usuwania kleju do płytek ceramicznych i obróbki marmuru.
- Maksymalna prędkość robocza 80 m/s

Średnica x otwór mm	Liczba segmentów	Maks. prędkość obrotowa	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
125 x 22,23	16	12.200	1	628206000*

Do usuwania farby ochronnej do betonu, klasa jakości „professional”



- Specjalna ściernica garnkowa PKD o bardzo dużej wydajności
- Doskonale nadaje się do szlifowania elastycznych farb ochronnych, klejów, materiałów uszczelniających, do usuwania farby lateksowej i olejnej, bitumów, poliuretanu, epoksydów i klejów elastycznych, do frezowania tynku wapiennego i gipsowego, szlifowania tynku na bazie żywicy syntetycznej i twardego tynku cementowego.
- Szybkie i efektywne usuwanie bez sklejania dzięki segmentom PKD (diamenty polikrystaliczne)
- Maksymalna prędkość robocza 80 m/s

Średnica x otwór mm	Liczba segmentów	Maks. prędkość obrotowa	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
125 x 22,23	12	12.200	1	628208000*
150 x 22,23	15	10.200	1	nowość 628097000*

Diamentowe ściernice garnkowe

Do materiałów twardych, klasa jakości do betonu „classic”



- Mocna diamentowa ściernica garnkowa z podwójnymi segmentami
- Doskonale nadaje się do usuwania szlifierką grubych warstw betonu, niwelowania betonu, granitu oraz innych kamieni naturalnych, usuwania śladów kożuszenia i spoin szalunkowych, twardego tynków cementowych i cementowo-wapiennych i twardego jastrychu
- Maksymalna prędkość robocza 80 m/s

Średnica x otwór mm	Liczba segmentów	Maks. prędkość obrotowa	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
125 x 22,23	20	12.200	1	628209000*

Do materiałów twardych, klasa jakości do betonu „professional”



- Diamentowa ściernica garnkowa o bardzo dużej wydajności
- Doskonale nadaje się do usuwania szlifierką grubych warstw betonu, niwelowania betonu, granitu oraz innych kamieni naturalnych, usuwania śladów kożuszenia i spoin szalunkowych, twardego tynków cementowych i cementowo-wapiennych i twardego jastrychu
- Precyzyjna obróbka krawędzi bez wyłamywania materiału
- Maksymalna prędkość robocza 80 m/s

Średnica x otwór mm	Liczba segmentów	Maks. prędkość obrotowa	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
125 x 22,23	16	12.200	1	628205000*



Diamentowe wiertła koronowe »Dry«

Te wysokiej jakości wiertła koronowe (M 14) do pracy na sucho w szlifierkach kątowych charakteryzują się długą żywotnością i szybkim postępem wiercenia dzięki diamentom lutowanym na twardo metodą próżniową. W połączeniu z adapterem z M 14 na sześciokąt (nr kat. 630859000) diamentowe wiertła koronowe można stosować również w wiertarkach udarowych i bez udaru. Umożliwiają efektywną obróbkę różnych materiałów, takich jak np. kamionka szlachetna, glazura i granit.

Zalety:

- Długa żywotność i szybki postęp wiercenia
- Łatwe wyjmowanie rdzenia dzięki bocznym szczelinom
- Nie jest wymagane specjalne chłodzenie! W średnicach Ø 6-14 mm zintegrowano dodatkowo emulsję parafinową zapewniającą lepsze chłodzenie.
- Diamentowe wiertła koronowe »Dry« oferowane są pojedynczo oraz w praktycznych zestawach



Zalecenia dotyczące stosowania:

- Zalecana długość użytkowa = grubość materiału płytki ceramicznej, kamionki szlachetnej itp., z reguły maks. 2 cm
- Zalecana długość użytkowa w przypadku płyt granitowych i blatów roboczych do 5 cm
- Koronkę wiertarską kilkakrotnie wyciągnąć z wierconego otworu do schłodzenia
- Maksymalna prędkość robocza 80 m/s

Narzędzia diamentowe »Dry«

Diamentowe wiertła koronowe do glazury »Dry«, M14



- Gwint M14 umożliwia stosowanie w szlifierkach kątowych
- Długa żywotność i szybki postęp wiercenia dzięki diamentom lutowanym na twardo metodą próżniową
- Łatwe wyjmowanie rdzenia dzięki bocznym szczelinom
- Brak konieczności dodatkowego chłodzenia. W wiertłach Ø 6-14 mm zintegrowano dodatkowo emulsję parafinową zapewniającą lepsze chłodzenie. W przypadku wykonywania kilku kolejnych operacji wiercenia zaleca się krótko schłodzić koronkę wiertarską wodą po każdym wierceniu!
- Jako długość użytkową zaleca się grubość płytki ceramicznej / kamionki szlachetnej / płyty granitowej. Z reguły maks. 2 cm. W płytach granitowych / blatach roboczych można wiercić na grubość do 5 cm. W takim przypadku należy w trakcie wiercenia kilka razy wyjąć wiertło koronowe z wierconego otworu, żeby się nieco schłodziło!
- Ważne! W przypadku materiałów już ułożonych nie wiercić w podłożu!
- Maksymalna prędkość robocza: 80 m/s

Średnica mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
6	64	1	628300000*
8	64	1	628301000*
10	64	1	628302000*
12	64	1	628303000*
14	64	1	628304000*
18	91	1	628305000*
20	91	1	628306000*
25	91	1	628307000*
32	91	1	628308000*
35	91	1	628309000*
40	91	1	628310000*
45	91	1	628318000*
50	91	1	628311000*
55	91	1	628312000*
60	91	1	628313000*
68	91	1	628314000*
75	91	1	628315000*
82	91	1	628316000*

Zestaw diamentowych wiertel koronowych do glazury »Dry«, M 14

- Gwint M14 umożliwia stosowanie w szlifierkach kątowych
- Długa żywotność i szybki postęp wiercenia dzięki diamentom lutowanym na twardo metodą próżniową
- Łatwe wyjmowanie rdzenia dzięki bocznym szczelinom
- Brak konieczności dodatkowego chłodzenia. W wiertłach Ø 6-14 mm zintegrowano dodatkowo emulsję parafinową zapewniającą lepsze chłodzenie. W przypadku wykonywania kilku kolejnych operacji wiercenia zaleca się krótko schłodzić koronkę wiertarską wodą po każdym wierceniu!
- Jako długość użytkową zaleca się grubość płytki ceramicznej / kamionki szlachetnej / płyty granitowej. Z reguły maks. 2 cm. W płytach granitowych / blatach roboczych można wiercić na grubość do 5 cm. W takim przypadku należy w trakcie wiercenia kilka razy wyjąć wiertło koronowe z wierconego otworu, żeby się nieco schłodziło!
- Ważne! W przypadku materiałów już ułożonych nie wiercić w podłożu!
- Maksymalna prędkość robocza: 80 m/s

	Nr kat.
<p>Komplet diamentowych wiertel koronowych do glazury »Dry«, 7 elementów W komplecie: po 2 wiertła Ø 6 mm, 2 wiertła 8 mm, po 1 wiertło 10 mm, 12 mm, 14 mm</p> <p>NOWOŚĆ</p>	628321000
<p>Komplet diamentowych wiertel koronowych do glazury »Dry«, 3 elementy W komplecie: 1x Ø 35 mm, 1x 50 mm, 1x 68 mm;</p>	628322000
<p>Zestaw diamentowych wiertel koronowych do glazury »Dry«, 4 części W komplecie: po 1 wiertło Ø 35 mm, 40 mm, 50 mm; 68 mm</p> <p>NOWOŚĆ</p>	628319000
<p>Komplet diamentowych wiertel koronowych do glazury »Dry«, 7 elementów W komplecie: 1x Ø 6 mm, 1x 8 mm, 1x 14 mm, 1x 35 mm, 1x 40 mm, 1x 50 mm, 1x 68 mm;</p>	628317000
<p>Zestaw diamentowych wiertel koronowych do glazury »Dry«, 6 części W komplecie: po 1 wiertło Ø 35 mm, 40 mm, 50 mm; 68 mm + diamentowy frez palcowy 20 mm + diamentowa ściernica garnkowa 50 mm</p> <p>NOWOŚĆ</p>	628320000

Adapter do diamentowych wiertel koronowych »Dry«

	Nr kat.
<p>Adapter sześciokątny 10 mm / M 14 ■ Do stosowania diamentowych wiertel koronowych »Dry« w wiertarkach udarowych i bez udaru Gniazdo: sześciokątne 10 mm, gwint zewnętrzny M 14</p>	630859000*

Diamentowy frez palcowy »Dry«, M 14




	Nr kat.
<p>Diamentowy frez palcowy 20 mm »Dry« ■ Diamentowy frez palcowy Ø 20 mm do frezowania, fazowania krawędzi, wiercenia i rozwiercania ■ Długość użytkowa: 40 mm; długość całkowita: 75 mm ■ Przyłącze M14 do stosowania ze szlifierką kątową Ø 115 + 125 mm ■ Maksymalna prędkość robocza: 80 m/s</p> <p>NOWOŚĆ</p>	628327000*

Diamentowa ściernica garnkowa »Dry«, M 14



	Nr kat.
<p>Diamentowa ściernica garnkowa 50 mm »Dry« ■ Wydajna diamentowa ściernica garnkowa z turbosegmentami Ø 50 mm/ M14 gwint wewnętrzny ■ Najlepiej nadaje się do prac naprawczych i dokładnej obróbki krawędzi bez wylamywania ■ Bardzo wydajna, również przy drobnych pracach modelarskich ■ Przyłącze M14 do stosowania ze szlifierką kątową Ø 115 + 125 mm ■ Maksymalna prędkość robocza: 80 m/s</p> <p>NOWOŚĆ</p>	628328000*

* W opakowaniu


Tarcze szlifierskie

	Klasa jakości	Średnica x grubość x otwór mm	Wersja wykonania	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
	Klasa jakości A 46-U „Flexiarapid Super” Inox <ul style="list-style-type: none"> Supercienka tarcza o dużej wydajności przeznaczona specjalnie do obróbki stali szlachetnej Najwyższa wydajność cięcia i bardzo długa żywotność dzięki zastosowaniu specjalnych korundów Minimalna zawartość żelaza, siarki i chloru (Fe + S + Cl ≤ 0,1%) Do wszystkich stali nierdzewnych i kwasoodpornych (V2A, Niosta, INOX), stali sprężynowych, stali narzędziowych Zastosowanie w przemyśle motoryzacyjnym, przy produkcji zbiorników, karoserii, szaf sterowniczych itd. Tarcze tnące do cichego, czystego i precyzyjnego cięcia Twardość: twardy Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 	76 x 1 x 10	—	20.100	5/1	626870000*
	Klasa jakości A 46-U „Combinator” Inox HydroResist <ul style="list-style-type: none"> Tarcza szlifierska o podwójnym zastosowaniu: szybkie przecinanie oraz łatwe usuwanie zadziorów /szlifowanie Uniwersalne zastosowanie do obróbki stali nierdzewnej oraz ogólnie przy obróbce metali Minimalna zawartość żelaza, siarki i chloru (Fe + S + Cl ≤ 0,1%) Twardość: twardy Obniżenie kosztów pracy dzięki skróceniu czasu potrzebnego na przezbrojenie Brak konieczności czasochłonnej wymiany tarczy przy zastosowaniu mobilnym Najwyższe standardy jakości i bezpieczeństwa dzięki wersji wykonania tarczy ze stabilizacją kształtu i odchyleniu bocznych (gwarancja bezpieczeństwa za sprawą 3 warstw tkaniny na całej powierzchni) Maksymalna prędkość robocza: 80 m/s 	76 x 2 x 10	⌒	20.100	3/1	626872000*
	Klasa jakości C 30-S „Flexiarapid Super” uniwersalna <ul style="list-style-type: none"> Supercienka tarcza specjalna np. do odróbki płytek, ceramiki, klinkieru itp. Uniwersalne zastosowanie Bardzo duża wydajność cięcia i ponadprzeciętna żywotność Krótki czas cięcia, mały odpad, czyste krawędzie cięcia Maksymalna prędkość robocza 80 m/s 	76 x 1 x 10	—	20.100	5/1	626871000*

Diamantowe tarcze tnące

	Średnica x otwór mm	Wymiary segmentu mm	Liczba segmentów	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży	Opakowanie	Nr kat.
							
Diamantowa tarcza tnąca do płytek ceramicznych »professional« 76 mm / TP <ul style="list-style-type: none"> Specjalna tarcza do najbardziej wymagających zastosowań, do wszystkich typów płytek ceramicznych, glazurowanych i nieglazurowanych, płyt z kamienia naturalnego, kamionki szlachetnej i ceramiki Optymalna jakość cięcia i bardzo długa żywotność dzięki zoptymalizowanej technologii cienkościennej i dostosowaniu struktury diamentu Spiekana krawędź tnąca, wysokość segmentu: 6 mm 	76 x 10	1 x 6		20.100	1	Blister	626874000*
							
Diamantowa tarcza tnąca uniwersalna »professional« 76 mm / UP <ul style="list-style-type: none"> Uniwersalna diamentowa tarcza tnąca z diamentami lutowanymi próżniowo Bardzo dobre właściwości cięcia, dzięki dużej zawartości diamentów Odpowiednia do całego szeregu materiałów, takich jak beton, płytki ceramiczne, materiały kompozytowe, płyty gipsowo-kartonowe, PVC, blachy, drążki gwintowane, drewno drobne 	76 x 10	12 x 1,2 x 2,2	16	20.100	1	Blister	626873000*

Zestaw



Zestaw podstawowy Ø 76 mm


- Trzyczęściowy zestaw osprzętu do różnorodnych zastosowań akumulatorowych szlifierek kątowych PowerMaxx CC 12 BL i CC 18 LTX BL z tarczami o średnicy 76 mm

Zestaw podstawowy, w komplecie: tarcza tnąca Flexiarapid Super Inox Ø 76x1,0x10 mm, tarcza tnąca i ściernica do obróbki zgrubnej Combinator Ø 76x2,5x10 mm, diamentowa tarcza tnąca uniwersalna professional Ø 76x10 mm
Średnica: 76 mm

Nr kat.

626879000*

Ściernice lamelkowe

	Średnica x otwór mm	Ziamistość	Wersja wykonania	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
						
Klasa jakości korund cyrkonowy „Flexiamant” <ul style="list-style-type: none"> Do szlifowania zgrubnego i międzyoperacyjnego wszystkich metali, stali szlachetnej, stali zwykłej, żeliwa i blachy stalowej Wysoka warstwa lamelek na talerzu z włókna szklanego Równomiernie wysoka wydajność szlifowania Chłodny szlif Niski poziom hałasu Równomierny efekt szlifowania; komfortowa praca przy niskim poziomie wibracji Doskonale nadaje się do obróbki stali nierdzewnej Maksymalna prędkość robocza 80 m/s; skośna wersja wykonania: kąt ustawienia 7-9° 	76 x 10	P 60	⌒	20.100	1/1	626875000*
	76 x 10	P 80	⌒	20.100	1/1	626876000*

Jaki osprzęt systemowy pasuje do danej szlifiarki kątovej?

Model	Nr kat.	Oslona zatraskowa do tarcz	Zatraskowa oslona odsysajaca CED 125 nr kat. 630401000	Oslona zatraskowa do tarcz z odsysaniem CED 125, nr kat. 626730000	Oslona zatraskowa do tarcz z odsysaniem CED 125 Plus, nr kat. 626731000	Oslona odsysajaca do sciernic GED 125, nr kat. 626732000	Oslona do sciernic gamkowych Ø 80 mm, nr kat. 623276000	Rękojeść Metabo VibraTech (MVT)	Uchwyt palakowy, nr kat. 623262000	Palak wielopozycyjny do rekojesci pomocniczej, nr kat. 627362000	Filtr przeciwpylowy (zdjecie przykladowe)	Nakretka mocujaca Metabo Quick M 14, nr kat. 630802000	Nakretka szybkomocujaca M 14, nr kat. 630832000	Nakretka mocujaca M 14, nr kat. 630706000
W 750-100	603603	630346000						627361000						
W 850-100	603606	630346000						627361000						
W 9-100	600350	630346000						627361000			630835000			
W 750-115	603604	630351000						627361000						
W 850-115	603607	630351000						627361000						
W 9-115	600354	630351000						627361000			630835000			
W 9-115 Quick	600371	630351000						627361000			630835000			
WP 9-115 Quick	600380	630351000						627361000						
W 1100-115	603613	630351000						627361000						
WP 1100-115	603612	630351000						627361000						
WP 11-115 Quick	603621	630351000						627361000						
W 750-125	603605	630352000						627361000						
W 850-125	603608	630352000						627361000						
WP 850-125	603610	630352000						627361000						
WEV 850-125	603611	630352000						627361000						
W 9-125	600376	630352000						627361000			630835000			
W 9-125 Quick	600374	630352000						627361000			630835000			
WP 9-125 Quick	600384	630352000						627361000						
WQ 1100-125	610035	630352000						627361000						
W 1100-125	603614	630352000						627361000						
W 11-125	603622	630352000						627361000			630835000			
W 11-125 Quick	603623	630352000						627361000			630835000			
WP 11-125 Quick	603624	630352000						627361000						
WEV 11-125 Quick	603625	630352000						627361000			630835000			
WEA 11-125 Quick	603626	630352000						627361000			630835000			
W 13-125 Quick	603627	630352000						627361000			630709000			
WP 13-125 Quick	603629	630352000						627361000			630792000			
WA 13-125 Quick	603630	630352000						627361000			630709000			
WPB 13-125 Quick	603631	630352000						627361000			630792000			
WPB 13-125 Quick DS	600437	630352000						627361000			630792000			
WE 15-125 Quick	600448	630352000						627361000			630709000			
WEP 15-125 Quick	600476	630352000						627361000			630792000			
WEA 15-125 Quick	600492	630352000						627361000			630709000			
WEV 15-125 Quick	600468	630352000						627361000			630709000			
WEVA 15-125 Quick	600496	630352000						627361000			630709000			
WEV 15-125 Quick HT	600562	630352000						627361000			630709000			
WE 17-125 Quick	600515	630352000						627361000			630709000			
WEP 17-125 Quick	600547	630352000						627361000			630792000			
WEV 17-125 Quick	600516	630352000						627361000			630709000			
WEV 17-125 Quick Inox	600517	630352000						627361000			630709000			
WEA 17-125 Quick	600534	630352000						627361000			630709000			

Model	Nr kat.	Oslona zatraskowa do tarcz (przy Ø 180 mm: pokrywony ochronne tarczy tnacej półzamknięte)	Zatraskowa oslona odsysajaca CED 125 nr kat. 630401000	Oslona zatraskowa do tarcz z odsysaniem CED 125, nr kat. 626730000	Oslona zatraskowa do tarcz z odsysaniem CED 125 Plus, nr kat. 626731000	Oslona odsysajaca do sciernic GED 125, nr kat. 626732000	Oslona do sciernic gamkowych Ø 80 mm, nr kat. 623276000	Rękojeść Metabo VibraTech (MVT)	Uchwyt palakowy, nr kat. 623262000	Palak wielopozycyjny do rekojesci pomocniczej, nr kat. 627362000	Filtr przeciwpylowy (zdjecie przykladowe)	Nakretka mocujaca Metabo Quick M 14, nr kat. 630802000	Nakretka szybkomocujaca M 14, nr kat. 630832000	Nakretka mocujaca M 14, nr kat. 630706000
WEBA 17-125 Quick	600514	630352000						627361000			630709000			
WEPBA 17-125 Quick	600548	630352000						627361000			630792000			
WEPBA 17-125 Quick DS	600549	630352000						627361000			630792000			
WEQ 1400-125	600347	630352000						627361000			-			
W 13-150 Quick	603632	630353000						627361000			630709000			
WP 13-150 Quick	603633	630353000						627361000			630792000			
WPB 13-150 Quick DS	603645	630353000						627361000			630792000			
WE 15-150 Quick	600464	630353000						627361000			630709000			
WEP 15-150 Quick	600488	630353000						627361000			630792000			
WEV 15-150 Quick HT	600563	630353000						627361000			630709000			
WE 17-150 Quick	601074	630353000						627361000			630709000			
WEP 17-150 Quick	600507	630353000						627361000			630792000			
WEV 17-150 Quick	600473	630353000						627361000			630709000			
WEA 17-150 Quick	600535	630353000						627361000			630709000			
WEPBA 17-150 Quick	600552	630353000						627361000			630792000			
WEPBA 17-150 Quick DS	600553	630353000						627361000			630792000			
WP 1200-125 RT	601240	630352000						627361000						
WEV 1500-125 RT	601243	630352000						627361000						
WE 1500-125 RT	601241	630352000						627361000						
WEPBA 17-125 Quick RT DS	600605	630352000						627361000			630719000			
WEPBA 17-125 Quick RT	601097	630352000						627361000			630719000			
WEV 17-125 Quick Inox RT	601092	630352000						627361000			630719000			
WEV 17-125 Quick RT	601089	630352000						627361000			630719000			
WE 17-125 Quick RT	601086	630352000						627361000			630719000			
WE 1500-150 RT	601242	630353000						627361000						
WEP 1500-150 RT	601244	630353000						627361000						
WEPBA 17-150 Quick RT DS	600606	630353000						627361000			630719000			
WEPBA 17-150 Quick RT	601098	630353000						627361000			630719000			
WEP 17-150 Quick RT	601078	630353000						627361000			630719000			
WE 17-150 Quick RT	601087	630353000						627361000			630719000			
WEPB 19-180 RT DS	601096	630383000						627361000			630719000			
WEPBA 19-180 Quick RT	601099	630383000						627361000			630719000			
WEA 19-180 Quick RT	601095	630383000						627361000			630719000			
WE 19-180 Quick RT	601088	630383000						627361000			630719000			

Jaki osprzęt systemowy pasuje do danej szlifiarki kątovej?

Model	Nr kat.	Stojak do cięcia, nr kat. 635000000	Pokrywa ochronna tarczy tnącej, półzamknięta	Ostona odsysająca CED 230, nr kat. 626752000	Ostona do ściernic gamkowych Ø 110 mm, nr kat. 623140000	Rękojeść Metabo VibraTech (MVT), nr kat. 627360000	Nakrętka mocująca Quick M 14, nr kat. 630800000	Nakrętka mocująca M 14, nr kat. 630706000
W 2000-180	606429		630356000					
W 22-180 MVT	606461		630356000					
W 2200-180	606434		630356000					
WP 2200-180	606438		630356000					
WE 22-180 MVT	606463		630356000					
W 24-180 MVT	606466		630356000					
WE 24-180 MVT	606468		630356000					
WEA 24-180 MVT Quick	606471		630356000					
W 26-180 MVT	606473		630356000					
WEPB 24-180 MVT	606478		630356000					
WEPBA 24-180 MVT Quick	606480		630356000					
W 2000-230	606430		630357000					
WP 2000-230	606431		630357000					
WE 2000-230	606432		630357000					
W 2200-230	606435		630357000					
WP 2200-230	606436		630357000					
WE 2200-230	606437		630357000					
WEP 2200-230	606428		630357000					
WE 2400-230	606484		630357000					
WEP 2400-230	606439		630357000					
W 22-230 MVT	606462		630357000					
WE 22-230 MVT	606464		630357000					
WE 22-230 MVT Quick	606465		630357000					
W 24-230 MVT	606467		630357000					
WE 24-230 MVT	606469		630357000					
WE 24-230 MVT Quick	606470		630357000					
WEA 24-230 MVT Quick	606472		630357000					
W 26-230 MVT	606474		630357000					
WE 26-230 MVT Quick	606475		630357000					
WEA 26-230 MVT Quick	606476		630357000					
WEPB 24-230 MVT	606479		630357000					
WEPBA 24-230 MVT Quick	606481		630357000					
WEPBA 26-230 MVT Quick	606482		630357000					

Model	Nr kat.	Ostona zatraskowa do tarcz	Pokrywa ochronna tarczy tnącej, półzamknięta	Zatraskowe osłony odsysające CED 125n nr kat. 630401000	Rękojeść Metabo VibraTech (MVT)	Nakrętka szybko mocująca M 14, nr kat. 630832000	Nakrętka mocująca M 14, nr kat. 630706000
W 18 LTX 115	602170	630351000					
WPB 18 LTX BL 115	613074	630351000					
W 18 LTX 125	600165	630352000					
W 18 LTX 125 Quick	602174	630352000					
WP 18 LTX 125 Quick	613072	630352000					
WB 18 LTX BL 125 Quick	613077	630352000					
WB 18 LTX BL 125 Q SE	613090	630352000					
WPB 18 LTX BL 125 Quick	613075	630352000					
W 18 LTX 125 Quick Inox	600174	630352000					
W 18 LTX 150	600404	630353000					
WB 18 LTX BL 150 Quick	613078	630353000					
WPB 18 LTX BL 150	613076	630353000					
WB 18 LTX BL 180	613087		630390000				
WPB 36 LTX BL 230	613101		630363000				
WPB 36-18 LTX BL 230	613102		630363000				

Model	Nr kat.	Ostona zatraskowa do tarcz	Rękojeść Metabo VibraTech (MVT), nr kat. 627361000	Uchwyt pałkowy, nr kat. 623262000	Pałak wielopozycyjny do rękojeści pomocniczej, nr kat. 627362000	Filtr przeciwpylowy (zdjęcie przykładowe)	Nakrętka szybko mocująca M 14, nr kat. 630832000	Nakrętka mocująca M 14, nr kat. 630706000
WEF 9-125 Quick	613060	630355000						
WEPF 9-125 Quick	613069	630355000						
WEVF 10-125 Quick Inox	613080	630372000						
WEF 15-125 Quick	613082	630372000						
WEF 15-150 Quick	613083	630378000				630709000		
WEPBF 15-150 Quick	613084	630378000				630792000		
WEPF 15-150 Quick	613085	630378000				630792000		
WF 18 LTX 125	601306	630355000						
WPF 18 LTX 125	613070	630355000						

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16

Rozwiązania systemowe do przecinania: minimalne pylenie podczas pracy.

Systemy do przecinania bazujące na szlifierkach kątowych Metabo oferują maksymalną wydajność i niewielkie zapylenie podczas obróbki betonu, jastyrychu czy płytek ceramicznych. Optymalnie dopasowane systemy urządzeń, pokryw odsysających, specjalnych tarcz i odpowiednich odkurzaczy zapewniają wyjątkową produktywność i pozwalają zachować praktycznie zerowe zapylenie miejsca pracy, a tym samym maksymalną ochronę zdrowia użytkownika.



CED 125 Plus
Nr kat. 626731000

CED 125
Nr kat. 626730000

Szyna prowadząca
Nr kat. 631213000

**Diamantowe tarcze tnące
Ø 125 mm**



Uniwersalna »professional« / UP
Nr kat. 628559000



Beton »professional« / CP
Nr kat. 628571000



Granit »professional« / GP
Nr kat. 628576000



Płytki ceramiczne »professional« / TP
Nr kat. 628579000

**Diamantowe tarcze tnące
Ø 230 mm**



Uniwersalna »professional« / UP
Nr kat. 628562000



Beton »professional« / CP
Nr kat. 628574000



Granit »professional« / GP
Nr kat. 628577000



Płytki ceramiczne »professional« / TP
Nr kat. 628580000



Odkurzacze uniwersalne
ASR 35 L ACP
Nr kat. 602057

ASR 35 M ACP
Nr kat. 602058

ASR 35 H ACP
Nr kat. 602059



Polietylenowe worki utylizacyjne
Nr kat. 630325000



Antystatyczny wąż ssący Ø 35 mm
Nr kat. 631370000



Filtry kasetowe z poliestru
Nr kat. 631034000

*Zgodne typy można znaleźć w przeglądzie systemu na początku rozdziału



Niemal bezpyłowa praca podczas wydzielenia pyłów mineralnych

- CED 230 do bezpyłowego cięcia na sucho do 60 mm
- CED 125, CED 125 Plus: do bezpyłowego cięcia na sucho do 25 mm, do cięć prowadzonych ręcznie do 27 mm

Precyzyjne cięcia wzdłużne z CED 125 Plus

- Rolki prowadzące pozwalają precyzyjnie prowadzić urządzenie po linii prostej
- Regulacja głębokości cięcia
- Opcjonalna szyna prowadząca zapewnia dokładne cięcie

CED 125 / CED 125 Plus: Optymalne warunki ręcznego wykonywania cięć

- Szybki demontaż płyty spodniej bez użycia narzędzi
- Doskonałe rozwiązanie do naprawy pęknięć

Stojak do cięcia



Stojak do cięcia

- Przeznaczony do wszystkich szlifierek kątowych Metabo z tarczą tnącą o średnicy 230 mm, z wyłączeniem akumulatorowych szlifierek kątowych
 - Pozwala na stacjonarne użytkowanie szlifierek kątowych jako przecinarek: również do cięć ukośnych pod kątem 0-45°
 - Maksymalna głębokość cięcia przy użyciu szlifierki kątovej z tarczą tnącą o średnicy 230 mm: 50 mm; maksymalna szerokość rozwarcia: 100 mm
 - Wymiary blatu podstawy: 244 x 321 mm; wysokość podstawy: 34,5 mm
 - Zakres dostawy: ogranicznik wzdłużny, klucz imbusowy 6 mm
- Ciężar: 9,7 kg

Nr kat.

635000000

Oslony



Pokrywa ochronna tarczy tnącej

- Do używania z tarczami tnącymi wzmocnionymi włóknami i związanymi żywicą syntetyczną
 - EN/EC 60745
- Do hubbed wheels, średnica: 6" / 150 mm

Nr kat.

630412000

NOWOŚĆ

Oslona zatrzaskowa do cięcia



- Do używania z tarczami tnącymi wzmocnionymi włóknami i związanymi żywicą syntetyczną
- Oslonę zatrzaskową do tarcz mocuje się po prostu na zamontowanej osłonie szlifierki kątovej
- EN/EC 60745
- Materiał: tworzywo sztuczne
- Pasuje do szlifierek kątowych Metabo: W..8-..; W..9-..; W..10-..; W..11-..; W..12-..; W..13-..; W..14-..; W..15-..; W..17-..; W 18 LTX; od roku produkcji 2008

Nr kat.

Średnica tarczy szlifierskiej
mm

115

125

150

630351000

630352000

630353000

Zatrzaskowa osłona odsysająca do przecinania



Oslona zatrzaskowa do kołnierzy odsysających

- Zatrzaskowa osłona odsysająca do szlifierek kątowych Ø 125 mm. Zapewnia niskie zapylenie podczas przecinania materiałów mineralnych na sucho, do głębokości cięcia 30 mm.
- Skuteczne odsysanie pyłu, ochrona zdrowia i czyste stanowisko pracy na budowie. Antystatyczny materiał zapobiega wyładowaniom elektrostatycznym oraz gromadzeniu się pyłu.
- Doskonała widoczność obszaru roboczego dzięki otwartej konstrukcji osłony odsysającej
- Szybkie mocowanie na osłonie szlifierki kątovej – bez użycia narzędzi
- Przyłącze układu odsysania pyłu Ø 35/ 41 mm
- Odpowiedni do Metabo: W...750-125; W...850-125; W...8-125; W...9-125; W...10-125; W...11-125; W...12-125; W...13-125; W...14-125; W...15-125; W...17-125; W 18 LTX 125; WB 18 LTX BL 125; WP 18 LTX 125; WPB 18 LTX BL 125 (od roku produkcji 2008)

Nr kat.

630401000*

NOWOŚĆ

* W opakowaniu

Pokrywy ochronne tarczy tnącej, półzamknięte, z układem szybkiej regulacji



- Do używania z tarczami tnącymi wzmocnionymi włóknami i związanymi żywicą syntetyczną
- EN/EC 60745

Średnica tarczy szlifierskiej mm	odpowiednie do	Nr kat.
180	Szlifyerki kątowe Metabo Ø 180 mm (z dźwignią zaciskową przy kołnierzu)	630370000
230	Szlifyerki kątowe Metabo Ø 230 mm (z dźwignią zaciskową przy kołnierzu)	630371000
180	Szlifyerki kątowe Metabo Ø 180 mm (z dźwignią zaciskową przy pokrywie)	630356000
230	Szlifyerki kątowe Metabo Ø 230 mm (z dźwignią zaciskową przy pokrywie)	630357000
125	WEF 9-125 / WF 18 LTX 125, WEPF 9-125 Quick / WPF 18 LTX 125	630355000
125	WEF 15-125 Quick, WEVF 10-125 Quick Inox	630372000
150	WEF 15-150 Quick, WEPF 15-150 Quick, WEPBF 15-150 Quick	630378000
180	Szlifyerki kątowe Metabo WE...180...RT	630383000
180	W 17-180 / WX 17-180	630388000
180	WB 18 LTX 180 Quick	630390000
230	Akumulatorowa szlifyerka kąтова Metabo Ø 230 mm	630363000

Pokrywy ochronne tarczy tnącej, półzamknięte, ze śrubą mocującą



- Do używania z tarczami tnącymi wzmocnionymi włóknami i związanymi żywicą syntetyczną
- EN/EC 60745

Średnica tarczy szlifierskiej mm	odpowiednie do	Nr kat.
115	W 6-115	630814000
125	W 1080-125	630364000
150	WE 1450-150 RT	630362000
180	W 2000 / WX 2000	630386000
230	W 2000 / WX 2000	630387000

Pokrywy ochronne tarczy tnącej z sankami prowadzącymi



Oslona zatrzaskowa do tarcz z odsysaniem CED 125 do cięcia

- Oslona odsysająca z funkcją zagłębiania i zoptymalizowanym kanałem przepływowym zapewnia wyjątkowo niski poziom pylenia podczas przecinania w pomieszczeniach i na zewnątrz
- Kompaktowa konstrukcja i stół odłączany bez użycia narzędzi zwiększają elastyczność podczas pracy w pobliżu ściany i poprawiają widoczność przy ręcznym prowadzeniu narzędzia
- Regulacja głębokości cięcia bez użycia narzędzi
- Wytrzymały blaszany stół umożliwia stabilną pracę
- Antystatyczne tworzywo zapobiega elektryzowaniu i zbrylaniu pyłu, zapewniając niezmienną wydajność odsysania
- Duże, kolorowe elementy obsługowe gwarantują łatwą regulację bez użycia narzędzi - nawet w rękawicach roboczych
- Przyłącze układu odsysania pyłu Ø 35/41 mm
- Maks. głębokość cięcia: przy prowadzeniu ręcznym 27 mm, przy pracy ze stołem 25 mm
- Pasuje do modeli: W..9-125; WEV 10-125 Quick; W..12-1..; W..13-1..; WE..15-1..; WE..17-1..; W..8-1..; WE 9-125 Quick; W..11-1..; WQ 1400 (tylko 600346000); WE 14-1..(od roku produkcji 2009); WQ 1100 i WEQ 1400; nieodpowiedni do szlifierek kątowych z autobalanserem; w komplecie nakrętka z dwoma otworami 5/8" i M14.

Średnica tarczy tnącej: 115/125 mm
Maksymalna głębokość cięcia: 27 mm

Nr kat.
626730000



Oslona zatrzaskowa do tarcz z odsysaniem CED 125 Plus

- Oslona odsysająca z funkcją zagłębiania i zoptymalizowanym kanałem przepływowym zapewnia wyjątkowo niski poziom pylenia podczas przecinania w pomieszczeniach i na zewnątrz
- Kompaktowa konstrukcja i stół odłączany bez użycia narzędzi zwiększają elastyczność podczas pracy w pobliżu ściany i poprawiają widoczność przy ręcznym prowadzeniu narzędzia
- Regulacja głębokości cięcia bez użycia narzędzi; maks. głębokość cięcia przy prowadzeniu ręcznym 27 mm, przy pracy ze stołem 25 mm, przy użyciu szyny prowadzącej 20 mm
- Wytrzymały blaszany stół umożliwia stabilną pracę; przyłącze układu odsysania pyłu Ø 35/41 mm
- Antystatyczne tworzywo zapobiega elektryzowaniu i zbrylaniu pyłu, zapewniając niezmienną wydajność odsysania
- Duże, kolorowe elementy obsługowe gwarantują łatwą regulację bez użycia narzędzi - nawet w rękawicach roboczych
- Blaszany stół z rolkami prowadzącymi gwarantuje łatwy i precyzyjny przesuw chroniąc delikatne powierzchnie przed zarysowaniem
- Umożliwia wykorzystanie szyny prowadzącej Metabo do realizacji cięć o najwyższej precyzji
- Pasuje do modeli: W..9-125; WEV 10-125 Quick; W..12-1..; W..13-1..; WE..15-1..; WE..17-1..; W..8-1..; WE 9-125 Quick; W..11-1..; WQ 1400 (tylko 600346000); WE 14-1..(od roku produkcji 2009); WQ 1100 i WEQ 1400; nieodpowiedni do szlifierek kątowych z autobalanserem; w komplecie nakrętka z dwoma otworami 5/8" i M14.

Średnica tarczy tnącej: 115/125 mm
Maksymalna głębokość cięcia: 27 mm

Nr kat.

626731000



NOWOŚĆ

Oslona odsysająca CED 230

- Oslona odsysająca do szlifierek kątowych Ø 230 mm. Zapewnia niskie zapylenie podczas przecinania materiałów mineralnych na sucho, do głębokości cięcia 60 mm
- Doskonała widoczność linii cięcia dzięki otwartej konstrukcji osłony odsysającej
- Skuteczne odsysanie pyłu, ochrona zdrowia i czyste stanowisko pracy na budowie
- Precyzyjne cięcie materiałów o gładkiej powierzchni dzięki zastosowaniu metalowej płyty podstawy na rolkach
- Solidna osłona odsysająca z aluminiowego odlewu ciśnieniowego z płynną regulacją głębokości cięcia
- Przyłącze układu odsysania pyłu Ø 35/41 mm
- Do modeli W...-230 MVT; T...-230 MVT

Średnica tarczy tnącej: 230 mm
Maksymalna głębokość cięcia: 60 mm

Nr kat.

626752000

Oslona Tuckpointing



NOWOŚĆ

Oslona "Tuckpointing" 125 mm

- Solidna osłona do odsysania pyłu umożliwia szybkie usuwanie spoin murarskich. Optymalna widoczność miejsca pracy pozwala na zachowanie precyzji. Pokrywa konserwacyjna ułatwia szybki dostęp bez użycia narzędzi w razie konieczności wymiany tarczy. Rura odsysająca stanowi dodatkową rękkojęć i pozwala na komfortową obsługę. Przyłącze układu odsysania pyłu Ø 2 1/4" (58 mm)

Do modeli W..12-1.. WE..15-1.. WE..17-1..

Nr kat.

628216000

Pokrywy ochronne ściernicy garkowej z osprzętem



Oslona odsysająca do ściernic GED 125

- Szybki montaż osłony odsysającej na odpowiedniej szlifyerki kątovej, bez użycia narzędzi
- Zabezpieczony przed zgubieniem suwak do szybkiego otwierania bez użycia narzędzi podczas pracy w pobliżu ściany, również w rękawicach
- Oslona odsysająca z obejmą szczotkową i zoptymalizowanym kanałem przepływowym zapewnia bardzo niski poziom pylenia podczas pracy w pomieszczeniach i na zewnątrz
- Antystatyczne tworzywo zapobiega elektryzowaniu i zbrylaniu pyłu, zapewniając niezmienną wydajność odsysania; przyłącze układu odsysania pyłu Ø 35/41 mm
- Odpowiedni do szlifierek kątowych z tarczą o średnicy 125 mm: W..9-1..; WEV 10-125 Quick; W..12-1..; W..-13-1..; WE..15-1..; WE..17-1..; W..8-1..; WE 9-125 Quick; W..11-1..; WQ 1400 (tylko 600346); WE 14-1..; nie nadaje się do WP 1200-125 RT, WEV 1500-125 RT, WE 1500-125 RT

Nr kat.

626732000










Zapassowa obejmą szczotkowa GED 125


- Zapassowa obejmą szczotkowa do wymiany na osłonie odsysającej do ściernic GED 125







Nr kat.



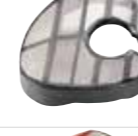

626733000

	Nr kat.
 <p>Ochrona ściernicy garnkowej Ø 80 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> Do szlifierek kątowych o średnicy szyjki mocowania 50 mm z tarczami szlifierskimi o średnicy 115 mm, 125 mm i 150 mm, do stosowania ceramicznych ściernic garnkowych o średnicy 80 mm W przypadku szlifierek kątowych z beznarzędziową regulacją osłony zdemontować dźwignię mocującą. Przestrzegać zapisów instrukcji obsługi! Możliwość regulacji 	623276000
 <p>Ochrona ściernicy garnkowej Ø 110 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> Do szlifierek kątowych z tarczami szlifierskimi o średnicy 180 mm i 230 mm; do stosowania ceramicznych ściernic garnkowych o średnicy 110 mm Możliwość regulacji 	623140000




Rękojeści do szlifierek kątowych	
	Nr kat.
 <p>Rękojeść Metabo VibraTech (MVT), M 14</p> <ul style="list-style-type: none"> Odpowiednia do wszystkich szlifierek kątowych z gwintem M 14 	627360000*
 <p>Rękojeść Metabo VibraTech (MVT), M 8</p> <ul style="list-style-type: none"> Odpowiednia do wszystkich szlifierek kątowych Metabo z gwintem M 8 	627361000*
 <p>Uchwyt pałkowy WS</p> <ul style="list-style-type: none"> Uchwyt pałkowy umożliwiający ergonomiczne operowanie narzędziem, np. podczas szlifowania powierzchni za pomocą tarcz szlifierskich fibrowych, lekkich prac polerskich z użyciem diamentowej ściernicy garnkowej itp. Pasuje do szlifierek kątowych Metabo W..9..; W..11..; WE 10..; W..12..; W..13..; WE 15..; WE 17.. Nie nadaje się do: WP 1200-125 RT, WEV 1500-125 RT, WE 1500-125 RT, WE 1500-150 RT 	623262000
 <p>Pałak wielopozycyjny do rękojeści pomocniczej</p> <ul style="list-style-type: none"> Pałak obejmujący kąt 180° umożliwia indywidualne, bezstopniowe dopasowanie pozycji drugiego uchwytu, aby zapewnić ergonomiczną, bezwysiłkową pracę, na przykład podczas przecinania lub osobom leworęcznym W przypadku zmian pozycji pracy można bez użycia narzędzi dopasować umiejscowienie rękojeści pomocniczej Wytrzymały, sześciokątny kształt pozwala obrócić rękojeść pomocniczą do tyłu, gwarantując bezpieczną obsługę oburęczną w trudno dostępnych miejscach Pasuje do modeli W..9-1..; W..11-1..; W..12-1..; W..13-1..; WE15-1..; WE..17-1..; W..8-1..; WE9-125; W..11-1..; WEQ 1400-125; WE14-1..; WEVF 10-1..; WE..F 15-1..; WE..19-180.. Nie nadaje się do: WP 1200-125 RT, WEV 1500-125 RT, WE 1500-125 RT, WE 1500-150 RT 	627362000

Osłona rąk	
	Nr kat.
 <p>Osłona rąk</p> <ul style="list-style-type: none"> Do zamocowania pod boczną rękojeścią szlifierki kątovej przy pracach z tarczami podporowymi Do wszystkich szlifierek kątowych 	630327000

Nakrętki mocujące i kołnierze podporowe	
	Nr kat.
 <p>Nakrętka mocująca</p> <ul style="list-style-type: none"> Do wszystkich szlifierek kątowych z gwintem wrzeciona M 14 	630706000
 <p>Nakrętka mocująca Quick M 14</p> <ul style="list-style-type: none"> Do wszystkich szlifierek kątowych, również innych producentów (wymagana wolna długość wrzeciona min. 8 mm); wymagane złącze gwintowane M 14; wymiana tarczy bez użycia narzędzi 	630800000*
 <p>10 nakrętek mocujących Quick M 14</p> <ul style="list-style-type: none"> Do wszystkich szlifierek kątowych, również innych producentów (wymagana wolna długość wrzeciona min. 8 mm); wymagane złącze gwintowane M 14; wymiana tarczy bez użycia narzędzi 10 sztuk w atrakcyjnym ekspozytorze na ladę (jednostka sprzedaży: 10) 	626411000
 <p>Nakrętka mocująca Metabo M-Quick M 14</p> <ul style="list-style-type: none"> Przeznaczona specjalnie do systemu Metabo Quick do wymiany tarczy bez użycia narzędzi poprzez wciśnięcie przycisku. Pasuje do wszystkich małych szlifierek kątowych Metabo z przyciskiem M-Quick, oprócz W 6-115, W 6-125, WB 11-125, wymagane złącze gwintowane M 14 	630802000*
 <p>Nakrętka szybkomocująca M14</p> <ul style="list-style-type: none"> Do szlifierek kątowych do Ø 150 mm, umożliwia wymianę tarczy bez użycia narzędzi. Wymagane złącze gwintowane M 14. Przy zamówieniu 10 sztuk dostawa w ekspozytorze na ladę (jednostka sprzedaży: 1) 	630832000*
 <p>Kołnierz podporowy</p> <ul style="list-style-type: none"> Do wszystkich szlifierek kątowych z gwintem wrzeciona M14 	630705000

Filtr przeciwpyłowy	
	Nr kat.
<ul style="list-style-type: none"> Filtr do dużych cząstek i wiórów wydłuża żywotność maszyny w przypadku obróbki np. ceramicznymi tarczami fibrowymi, ściernicami do obróbki zgrubnej i tarczami tnącymi oraz polerowania wełną owczą Łatwe i szybkie czyszczenie dzięki zewnętrznej siatce metalowej bez utrudniających pracę elementów Montaż i demontaż bez użycia narzędzi 	
 <p>Filtr przeciwpyłowy</p> <p>Do wszystkich szlifierek kątowych W...12..., W...13..., WE...15..., WE...17... w wersjach standardowych; nieodpowiedni do szlifierek kątowych z włącznikiem z funkcją czuwakową oraz szlifierek kątowych typu rattail</p>	630709000*
 <p>Filtr przeciwpyłowy</p> <p>Do wszystkich szlifierek kątowych WE...17...RT, WE...19...RT; nieodpowiedni do modeli WP 1200-125 RT, WEV 1500-125 RT, WE 1500-125 RT, WE 1500-150 RT</p>	630719000*
 <p>Filtr przeciwpyłowy</p> <p>Do wszystkich szlifierek kątowych WP..12..., WP..13..., WEP..15..., WEP..17... z włącznikiem z funkcją czuwakową</p>	630792000*
 <p>Filtr przeciwpyłowy</p> <p>Do wszystkich szlifierek kątowych W...9-..., WE...10-..., W...11-...; nieodpowiedni do szlifierek kątowych z włącznikiem z funkcją czuwakową oraz szlifierek kątowych typu rattail</p>	630835000*

NOWOŚĆ

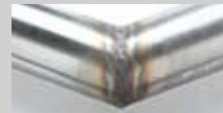
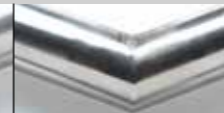



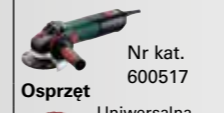

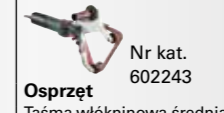
Klucz dwustrzemienny		Nr kat.
	Klucz dwustrzemienny Do szlifierek kątowych o średnicy tarczy 100 mm - 150 mm Wersja wykonania: prosta Średnica tarczy szlifierskiej: 100/150 mm	623934000*
	Klucz dwustrzemienny Do szlifierek kątowych o średnicy tarczy 180 mm - 230 mm Wersja wykonania: prosta Średnica tarczy szlifierskiej: 180/230 mm	623935000*
	Klucz dwustrzemienny Do szlifierek kątowych o średnicy tarczy 115-230 mm Wersja wykonania: wygięta Średnica tarczy szlifierskiej: 115/230 mm	623910000*








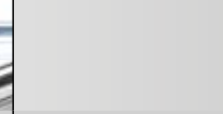
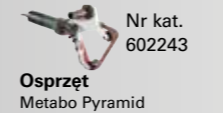
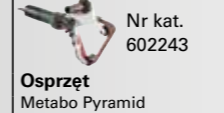
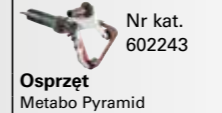
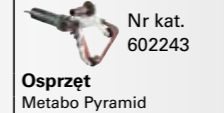

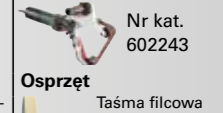
Do uzyskania doskonałej powierzchni niezbędne są doskonałe maszyny i osprzęt.

Rury spawane pod skosem

1. SATYNOWANIE






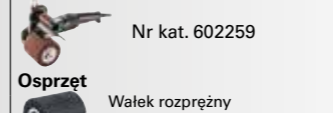
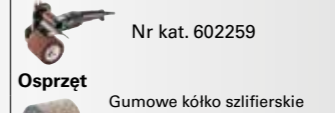
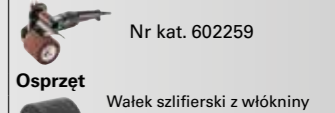
			
WEV 17-125 Quick Inox	WEV 17-125 Quick Inox	KNSE 9-150	RBE 15-180
			
Nr kat. 600517	Nr kat. 600517 Osprzęt Uniwersalna lamelkowa ściernica szlifierska średnia 626370000	Nr kat. 602265 Osprzęt Kompaktowa tarcza z włókniny Unitized średnia 626402000	Nr kat. 602243 Osprzęt Taśma włókninowa średnia 626320000

2. POLEROWANIE





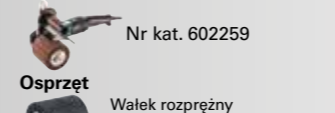
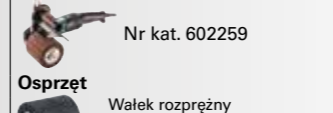
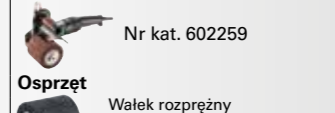
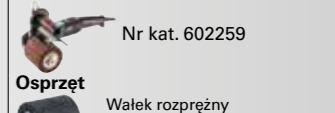
					
RBE 15-180	RBE 15-180	RBE 15-180	RBE 15-180	KNSE 9-150	RBE 15-180
					
Nr kat. 602243 Osprzęt Metabo Pyramid P 400 (A 45) 626313000	Nr kat. 602243 Osprzęt Metabo Pyramid P 600 (A 30) 626314000	Nr kat. 602243 Osprzęt Metabo Pyramid P 1200 (A 16) 626315000	Nr kat. 602243 Osprzęt Metabo Pyramid P 2000 (A 6) 626316000	Nr kat. 602265 Osprzęt Tarcza kompaktowa Unitized 626401000	Nr kat. 602243 Osprzęt Taśma filcowa miękka 626323000 Pasta polerska niebieska 623524000

Spoiny spawalnicze na powierzchniach

1. SATYNOWANIE

			
SE 17-200 RT	SE 17-200 RT	SE 17-200 RT	SE 17-200 RT
			
Nr kat. 602259	Nr kat. 602259 Osprzęt Walek rozprężny Nr kat. 623470000 Taśmy szlifierskie 90 x 100/P 80 Nr kat. 623474000	Nr kat. 602259 Osprzęt Gumowe kółko szlifierskie P 180 Nr kat. 623499000	Nr kat. 602259 Osprzęt Walek szlifierski z włókniny P 180 Nr kat. 623488000

2. POLEROWANIE

			
SE 17-200 RT	SE 17-200 RT	SE 17-200 RT	SE 17-200 RT
			
Nr kat. 602259 Osprzęt Walek rozprężny 623470000 Metabo Pyramid P 400 (A 45) Nr kat. 626407000	Nr kat. 602259 Osprzęt Walek rozprężny 623470000 Metabo Pyramid P 600 (A 30) Nr kat. 626408000	Nr kat. 602259 Osprzęt Walek rozprężny 623470000 Metabo Pyramid P 1200 (A 16) Nr kat. 626409000	Nr kat. 602259 Osprzęt Walek rozprężny 623470000 Metabo Pyramid P 2000 (A 6) Nr kat. 626410000

* W opakowaniu

Osprzęt do szlifierek kątowych Inox

Ściemnice krążkowe z włókniny sprasowanej „Unitized” - VKS



- Ze sprasowanej włókniny na talerzu z włókna szklanego
- Do czyszczenia i wstępnego polerowania powierzchni, do szlifowania spoin spawalniczych; redukuje liczbę etapów obróbki
- Do stali stopowej i wysokostopowej, metali kolorowych i lekkich, stali chromowej i niklowej, tytanu, stali
- Maks. prędkość obrotowa: 8000 /min; 52 m/s; zalecana prędkość obrotowa: 3000 /min

Średnica x grubość x otwór mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
125 x 22,23	bardzo drobne	1/1	626368000*
125 x 22,23	bardzo drobne	5/1	626417000

Kompaktowe tarcze z włókniny „Unitized” - VKS-ZK



- Sprasowana wielowarstwowa włóknina nasączona żywicą syntetyczną z zatopionym ziarnem ściernym (korund cyrkonowy)
- Dodane ziarno ściernie umożliwia obróbkę począwszy od usuwania zadziorów po miękką i elastyczną obróbkę wykończeniową. Do usuwania zadziorów, szlifowania spoin spawalniczych, dokładnego czyszczenia i obróbki wykończeniowej powierzchni.
- Do stali stopowej i wysokostopowej, metali kolorowych i lekkich, stali chromowej i niklowej, tytanu, stali
- Wyprofilowanie ściernicy umożliwia precyzyjną obróbkę. Bardzo niewielka chropowatość obrabianego materiału.
- Otwór 22,23 mm (do szlifierki kątovej)
- Maks. prędkość obrotowa: 10 000 /min; zalecana prędkość obrotowa: 3000 /min

Średnica x grubość x otwór mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
125 x 6 x 22,23	zgrubna	1/5	626482000
125 x 6 x 22,23	średnia	1/5	626483000

Uniwersalne ściernice lamelkowe - KLS



- Z wysokiej jakości korundowego płótna ściernego połączonego z wysokiej jakości włókniną szlifierską
- Od usuwania materiału po dokładne szlifowanie w jednym cyklu roboczym. Bardzo równomierny efekt szlifowania i skuteczne usuwanie nadmiaru materiału.
- Do obróbki spoin spawalniczych, np. do szlifowania i polerowania końcowego. Do usuwania niewielkich zarysowań i uszkodzeń na obrabianych elementach.
- Do obróbki szlifierskiej, czyszczenia, prac wykończeniowych w stali szlachetnej, stali, metalach kolorowych i lekkich, stopach tytanu
- Maksymalna prędkość robocza: 80 m/s
- Zalecana prędkość obrotowa: 3000 /min

Średnica x otwór mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
125 x 22,23	zgrubna	1/1	626369000*
125 x 22,23	zgrubna	5/1	626415000
125 x 22,23	średnia	1/1	626370000*
125 x 22,23	średnia	5/1	626416000

Ściemnice lamelkowe



- Klasa jakości korund cyrkonowy „Flexiamant Convex”**
- Specjalnie ukształtowana ściernica lamelkowa z zaokrąglonymi ku górze lamelkami
 - Materiał ścierny: korund cyrkonowy
 - Dzięki specjalnej budowie doskonale nadaje się do obróbki spoin pachwinowych; możliwa szybsza i efektywniejsza obróbka, nadaje się również do szlifowania płaszczyzn
 - Duża wydajność usuwania materiału i długa żywotność dzięki zastosowaniu korundu cyrkonowego
 - Do obróbki stali i stali szlachetnej
 - Równomierny efekt szlifowania; komfortowa praca przy niskim poziomie wibracji
 - Maksymalna prędkość robocza 80 m/s

Średnica x otwór mm	Ziamistość	Wersja wykonania	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
125 x 22,23	P 40	—	12.200	1/10	626462000
125 x 22,23	P 60	—	12.200	1/10	626463000
125 x 22,23	P 80	—	12.200	1/10	626464000



Klasa jakości ceramika „Flexiamant Super Convex”

- Specjalnie ukształtowana ściernica lamelkowa z zaokrąglonymi ku górze lamelkami
- Dzięki specjalnej budowie doskonale nadaje się do obróbki spoin pachwinowych; możliwa szybsza i efektywniejsza obróbka, nadaje się również do szlifowania płaszczyzn
- Bardzo duża wydajność usuwania materiału i bardzo długa żywotność dzięki zastosowaniu ziaren ceramicznych
- Nie przegrzewa obrabianej powierzchni materiałów źle przewodzących ciepło
- Do obróbki stali i stali szlachetnej. Dzięki dużej wytrzymałości idealnie nadaje się do ekstremalnych zadań, takich jak obróbka stali wysokostopowych, stopów tytanu, stopów niklu oraz stali chromowej, chromowo-niklowej, mosiądzu i brązu.
- Równomierny efekt szlifowania; komfortowa praca przy niskim poziomie wibracji
- Maksymalna prędkość robocza 80 m/s

Średnica x otwór mm	Ziamistość	Wersja wykonania	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
125 x 22,23	P 60	—	12.200	1/10	626460000
125 x 22,23	P 80	—	12.200	1/10	626461000

Samoprzyczepne arkusze szlifierskie „Metabo Pyramid”



- Trójwymiarowy kształt materiału ściernego (piramidalny)
- Duża wydajność usuwania materiału przy bardzo równomiernym i dokładnym efekcie szlifowania. Długi czas eksploatacji. Szybszy postęp prac w porównaniu z tradycyjnymi materiałami ściernymi dzięki znacznemu skróceniu etapów obróbki.
- Do usuwania zarysowań, naskórka walcowniczego ze stali szlachetnej. Przygotowanie do polerowania.
- Nadają się do stosowania w pełnym obszarze obróbki metali; szczególnie stali szlachetnych, stopów tytanu, kobaltu, niklu i chromu

Średnica mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
125	P 120 (A 160)	5	626371000*
125	P 280 (A 65)	5	626372000*
125	P 400 (A 45)	5	626373000*
125	P 600 (A 30)	5	626374000*
125	P 1200 (A 16)	5	626403000*
125	P 2000 (A 6)	5	626404000*

Talercze podporowe na rzep „Metabo Pyramid”



- Z mocowaniem na rzep i elastyczną warstwą pośrednią z dopasowanym kształtem pianki, do mocowania osprzętu do polerowania i szlifowania
- Talerz szlifierski do polerowania i średnio ciężkich prac szlifierskich. Szczególnie polecany do samoprzyczepnych arkuszy szlifierskich Metabo Pyramid

Gwint wewnętrzny	Średnica mm	Grubość mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
5/8 "	125	3	1	623298000*
M 14	125	3	1	623300000*

Samoprzyczepne kompaktowe tarcze z włókniny „Unitized” - VKS



- Ze sprasowanej włókniny z rzepem
- Do czyszczenia i wstępnego polerowania powierzchni, do szlifowania spoin spawalniczych; redukuje liczbę etapów obróbki
- Do stali stopowej i wysokostopowej, metali kolorowych i lekkich, stali chromowej i niklowej, tytanu, stali

Średnica mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
125	bardzo drobne	1	626375000*

* W opakowaniu

Włókniny czyszczące



- Do usuwania lekkiej rdzy, farb i lakierów z metali, do czyszczenia spoin spawalniczych, metali kolorowych, miedzi, aluminium i mosiądzu, do szlifowania stali i struktury drzewa
- Maksymalna prędkość robocza: 63 m/s
- Zalecana prędkość obrotowa dla Ø 115 mm: 2900 /min, Ø 125 mm: 2700 /min

Średnica x otwór mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
115 x 22,23	1	624346000*
125 x 22,23	1	624347000*

Osprzęt do szlifierek do spoin pachwinowych

Kompaktowe tarcze z włókniny »Unitized« - VKS



- Ze sprasowanej włókniny
- Do czyszczenia i wstępnego polerowania powierzchni, do szlifowania spoin spawalniczych; redukuje liczbę etapów obróbki
- Do stali stopowej i wysokostopowej, metali kolorowych i lekkich, stali chromowej i niklowej, tytanu, stali
- Kompaktowe tarcze z włókniny można profilować za pomocą pilnika do profilowania (626396000)
- Maksymalna prędkość robocza: 60 m/s
- Maksymalna prędkość obrotowa: 6000 /min
- Zalecana prędkość obrotowa: 3000 /min

Średnica x grubość x otwór mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
150 x 3 x 25,4	średnia	1	626400000*
150 x 6 x 25,4	bardzo drobne	1	626401000*
150 x 6 x 25,4	średnia	1	626402000*

Tarcza polerska z filcu



- Do polerowania stali nierdzewnej i metali nieżelaznych, zawsze w połączeniu z pastą polerską
- Maksymalna prędkość robocza: 31 m/s
- Maksymalna prędkość obrotowa: 3900 /min
- Zalecana prędkość obrotowa: 600-1100 /min

Średnica x grubość x otwór mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
150 x 5 x 25,4	miękkie	1	626395000*

Osprzęt do satyniarek

Wałki rozprężne



Walek rozprężny

- Do stosowania taśm i tulei szlifierskich. Taśmy i tuleje szlifierskie są nasuwane na walek, a następnie naprężane siłą odśrodkową.
- Średnica: 90 mm
- Szerokość: 100 mm

Nr kat.

623470000



Walek rozprężny pompowany

- Do stosowania taśm i tulei szlifierskich. Taśmy i tuleje szlifierskie nasuwa się na walek. Przepływ powietrza w wałku można dostosować indywidualnie.
- Ułatwia obróbkę konturów
- Średnica: 90 mm
- Szerokość: 100 mm

623542000

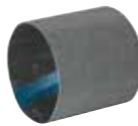
Taśmy szlifierskie 90 x 100 mm

Średnica mm	Szerokość mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
90	100	P 40	10	623512000
90	100	P 60	10	623473000
90	100	P 80	10	623474000
90	100	P 120	10	623475000
90	100	P 220	10	623476000



Taśmy szlifierskie z korundu cyrkonowego, 90 x 100 mm

- Materiał: korund cyrkonowy przy ziarnistości P 40, 60, 80, 120 / korund normalny przy ziarnistości P 220
- Nadają się zarówno do stosowania w pełnym zakresie obróbki metali, jak i do obróbki stali nierdzewnej
- Do usuwania zarysowań i szlifowania spoin spawalniczych
- Tylko w połączeniu z wałkiem rozprężnym 623470000
- Maksymalna prędkość robocza: 30 m/s; zalecana: 20 m/s



Taśmy szlifierskie »Metabo Pyramid«, 90 x 100 mm

- Do stosowania w pełnym zakresie obróbki metali, w szczególności do obróbki stali nierdzewnej/szlachetnej
- Trójwymiarowy kształt ściernic (piramidalny). Duża wydajność usuwania materiału przy równomiernym i dokładnym efekcie szlifowania przez cały okres eksploatacji.
- Szybki postęp prac; znacząco redukuje liczbę etapów obróbki w porównaniu do tradycyjnych ściernic
- Maks. prędkość obrotowa: 6400 /min; zalecana prędkość obrotowa: 4200 /min

90	100	P 120 (A 160)	5	626405000*
90	100	P 280 (A 65)	5	626406000*
90	100	P 400 (A 45)	5	626407000*
90	100	P 600 (A 30)	5	626408000*
90	100	P 1200 (A 16)	5	626409000*
90	100	P 2000 (A 6)	5	626410000*

Tuleje szlifierskie z włókniny



- Do usuwania zarysowań i warstw utlenionych, matowania, satynowania, usuwania zadziórów i szlifowania wykańczającego
- Tylko w połączeniu z wałkiem rozprężnym
- Maks. prędkość obrotowa: 6400 /min; zalecana prędkość obrotowa: 3200 /min

Średnica mm	Szerokość mm	Wersja wykonania	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
90	100	zgrubna	2	623519000
90	100	średnia	2	623495000
90	100	drobna	2	623496000

Kółka szlifierskie lamelkowe



- Do usuwania rdzy, warstw utlenionych, zarysowań
- Do satynowania i strukturywania powierzchni metalowych
- Maks. prędkość obrotowa: 5800 /min; zalecana prędkość obrotowa: 3200 /min

Średnica mm	Szerokość mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
105	100	P 40	1	623477000
105	100	P 60	1	623513000
105	100	P 80	1	623479000
105	100	P 120	1	623480000
105	100	P 180	1	623481000
105	100	P 240	1	623482000

Wálki szlifierskie lamelkowe / z włókniny



- Lamelki szlifierskie z korundu szlachetnego połączone z ziarnistą włókniną nylonową
- Do matowania, satynowania i usuwania zarysowań z powierzchni metalowych
- Do usuwania starych farb i wygładzania tworzyw drzewnych
- Maks. prędkość obrotowa: 5600 /min; zalecana prędkość obrotowa: 2900 /min

Średnica mm	Szerokość mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
105	100	P 60	1	623483000
105	100	P 80	1	623484000
105	100	P 180	1	623485000
105	50	P 60	1	623526000
105	50	P 80	1	623527000
105	50	P 180	1	623528000

Wálki szlifierskie z włókniny



- Elastyczna, ziarnista włóknina nylonowa do bezcieniowego matowania, satynowania i polerowania stali szlachetnej i metali nieżelaznych
- Do wygładzania powierzchni drewnianych
- Maks. prędkość obrotowa: 5600 /min; zalecana prędkość obrotowa: 2900 /min, Ø 115 mm: 2600 /min

Średnica mm	Szerokość mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
105	100	P 60	1	623486000
105	100	P 80	1	623487000
105	100	P 180	1	623488000
105	100	P 280	1	623514000
115	100	P 400	1	623468000
115	100	P 600	1	623469000
115	100	P 900	1	623494000

Wálek szlifierski z włókniny falowanej



- Do bezcieniowego matowania i satynowania powierzchni ze stali szlachetnej oraz metali nieżelaznych
- Do usuwania drobnych zarysowań i czyszczenia powierzchni
- Elastyczna, ziarnista włóknina nylonowa zamocowana faliście na rdzeniu
- Maks. prędkość obrotowa: 5900 /min; zalecana prędkość obrotowa: 3000 /min

Średnica mm	Szerokość mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
100	100	P 180	1	623567000

Wálek szlifierski z twardej włókniny



- Do czyszczenia i usuwania zgorzelin ze spoin spawalniczych
- Usuwanie rdzy, warstw utlenionych i farb
- Mocny szlif wzdłużny na stalach nierdzewnych
- Maksymalna prędkość obrotowa: 5400 /min; zalecana prędkość obrotowa: 2800 /min

Średnica mm	Szerokość mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
110	100	P 46	1	623525000

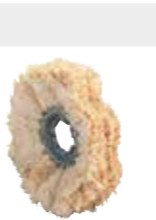
Gumowe kółka szlifierskie



- Mieszanka gumy z domieszką ziarna szlifierskiego SIC
- Do usuwania niewielkich zarysowań. Do jasno połyskujących, dekoracyjnych szlifów wzdłużnych na stalach nierdzewnej i metalach nieżelaznych
- Maksymalna prędkość obrotowa: 2700 /min; zalecana prędkość obrotowa: 1400 /min

Średnica mm	Szerokość mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
105	100	P 60	1	623510000
105	100	P 180	1	623499000

Pierścienie polerskie



Sizalowe pierścienie polerskie

- Do polerowania wstępnego i właściwego stali i stali szlachetnej przy użyciu białej pasty polerskiej, 623520000
- Maksymalna prędkość obrotowa: 6100 /min; zalecana prędkość obrotowa: 1900 /min
- Średnica: 100 mm
- Szerokość: 15 mm
- Wersja wykonania: impregnowane
- Jednostka sprzedaży: 5

Nr kat.
623507000



Pierścienie polerskie z włókniny

- Do polerowania wstępnego i właściwego metali nieżelaznych przy użyciu brązowej pasty polerskiej, 623522000
- Maksymalna prędkość obrotowa: 6100 /min; zalecana prędkość obrotowa: 1900 /min
- Średnica: 100 mm
- Szerokość: 10 mm
- Wersja wykonania: twarde
- Jednostka sprzedaży: 8

Nr kat.
623508000



Pierścienie polerskie z włókniny

- Do polerowania na wysoki połysk wszystkich metali przy użyciu niebieskiej pasty polerskiej, 623524000
- Maksymalna prędkość obrotowa: 6100 /min; zalecana prędkość obrotowa: 1900 /min
- Średnica: 100 mm
- Szerokość: 10 mm
- Wersja wykonania: miękkie
- Jednostka sprzedaży: 8

Nr kat.
623509000

Pasty polerskie



Pasta polerska biała

- Do polerowania wstępnego i właściwego stali zwykłej i stali szlachetnej
- Ciężar: 250 g

Nr kat.
623520000



Pasta polerska brązowa

- Do polerowania wstępnego i właściwego metali nieżelaznych
- Ciężar: 250 g

Nr kat.
623522000



Pasta polerska niebieska

- Do polerowania na wysoki połysk wszystkich metali
- Ciężar: 250 g

Nr kat.
623524000

Szczotki obwodowe z drutu stalowego, mosiądz

- Do odrdzewiania, usuwania zadziorów i czyszczenia metali
- Do czyszczenia miękkich słoików drewnianych
- Maksymalna prędkość obrotowa: 6000 /min; zalecana prędkość obrotowa: 3000 - 4500 /min

	Średnica mm	Szerokość mm	Grubość drutu	Nr kat.
	100	70	0,27 mm	623501000


Szczotki obwodowe z drutu stalowego Inox

- Z drutem nierdzewnym. Do czyszczenia spoin spawalniczych, usuwania zadziorów, odrdzewiania, bruzdkowania
- Maksymalna prędkość obrotowa: 6000 /min; zalecana prędkość obrotowa: 2400 - 3900 /min

	Średnica mm	Szerokość mm	Grubość drutu	Nr kat.
	100	70	0,20 mm	623503000


Szczotki obwodowe z tworzywa sztucznego

- Elastyczna szczotka obwodowa z domieszką ziarna do bruzdkowania i usuwania zadziorów z metali
- Do uzyskiwania efektu rustykalnego w drewnie
- Maksymalna prędkość obrotowa: 6000 /min; zalecana prędkość obrotowa: 2400 - 3900 /min


	Średnica mm	Szerokość mm	Nr kat.
	100	70	623505000

Szczotka obwodowa fibrowa


- Do obróbki tworzyw drewnianych. Do polerowania bejcowanych tworzyw drewnianych.
- Do uzyskiwania efektu matowego połysku. Do odpylania i czyszczenia.
- Maksymalna prędkość obrotowa: 6000 /min; zalecana prędkość obrotowa: 2400 - 3900 /min

	Średnica mm	Szerokość mm	Nr kat.
	100	100	623506000


Pierścienie dystansowe

	Nr kat.
 3 pierścienie dystansowe	623511000
■ Do kompensowania szerokości podczas używania wałków szlifierskich, szczotek, pierścieni polerskich	

Rolka taśmy szlifierskiej

	Nr kat.
 Rolka taśmy szlifierskiej	623529000
■ Ryflowana powierzchnia zapobiega poślizgowi podczas używania taśm szlifierskich, włókien szlifierskich i taśm filcowych	
Średnica: 85 mm	
Szerokość: 70 mm	

Taśma klejąca


	Nr kat.
 Taśma klejąca	623530000
■ Do łączenia zerwanej taśmy szlifierskiej	

Taśmy włókninowe

- Do szlifowania wykańczającego lub polerowania również „zamkniętych” konstrukcji rurowych
- Z zamkiem do ponownego zamknięcia
- Tylko w połączeniu z rolką taśmy szlifierskiej 623529000

Długość mm	Szerokość mm	Wersja wykonania	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
660	30	zgrubna	3	623536000
660	30	średnia	3	623537000
660	30	drobna	3	623538000
660	30	bardzo drobna	3	623539000

Taśma filcowa

	Nr kat.
 Taśma filcowa	623541000
■ Do prac polerskich również w „zamkniętych” konstrukcjach rurowych	
■ Do obustronnego użytku	
■ Z zamkiem do ponownego zamknięcia	
■ Tylko w połączeniu z rolką taśmy szlifierskiej 623529000	
Długość: 600 mm	
Szerokość: 30 mm	
Jednostka sprzedaży: 1	

Oslona 50 mm z trzpieniem mocującym

- Oslona i trzpień mocujący posiadają specjalną konstrukcję do używania z kółkami szlifierskimi lamelkowymi/ włókninowymi o szerokości 50 mm oraz kółkami szlifierskimi z włókniny. Możliwość pracy blisko krawędzi.

	Nr kat.
 Oslona 50 mm z trzpieniem mocującym 5/8"	626413000
Oslona 50 mm z trzpieniem mocującym M 14	626414000

* W opakowaniu

Osprzęt do szlifierek taśmowych do rur

Taśmy szlifierskie korund normalny



- Do stosowania w pełnym zakresie metali. Elastyczne płótno ściernie z gęsto naniesionymi ziarnami ściernymi na stabilnym podkładzie bawełnianym.
- Dobra wydajność usuwania materiału przy długiej żywotności. Równomierny efekt szlifowania.
- Zalecana prędkość obwodowa: 25-35 m/s

Wymiary mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
30 x 533	P 120	10	626279000*
30 x 533	P 180	10	626280000*
30 x 533	P 240	10	626281000*
30 x 533	P 320	10	626282000*
30 x 533	P 400	10	626283000*
40 x 760	P 120	10	626300000*
40 x 760	P 180	10	626301000*
40 x 760	P 240	10	626302000*
40 x 760	P 320	10	626303000*
40 x 760	P 400	10	626304000*

Taśmy szlifierskie korund cyrkonowy



- Do stosowania w pełnym zakresie metali, szczególnie do obróbki stali nierdzewnej/szlachetnej. Wysokowydajna taśma szlifierska z gęsto naniesionymi ziarnami ściernymi i podkładem bawełnianym.
- Duża wydajność usuwania materiału przy długiej żywotności. Równomierny efekt szlifowania.
- Do szlifowania zgrubnego oraz usuwania zadziorów w przypadku stali i stali szlachetnej
- Zalecana prędkość obwodowa: 25-35 m/s

Wymiary mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
30 x 533	P 60	10	626284000*
30 x 533	P 80	10	626285000*
30 x 533	P 120	10	626286000*
40 x 760	P 60	10	626305000*
40 x 760	P 80	10	626306000*
40 x 760	P 120	10	626307000*

Taśmy szlifierskie ziarno ceramiczne



- Do stosowania w pełnym zakresie metali, szczególnie do obróbki stali nierdzewnej/szlachetnej. Elastyczna, wysokowydajna taśma szlifierska o półotwartej ziarnistości na podkładzie bawełnianym
- Doskonała wydajność usuwania materiału przy ekstremalnie długiej żywotności za sprawą samoczynnie ostrzącego się ziarna ceramicznego. Równomierny efekt i optymalna jakość szlifowania.
- Do szlifowania wstępnego i wykończającego np. konturów, profili itp.
- Zalecana prędkość obwodowa: 25-35 m/s do stali szlachetnej
- Zalecana prędkość obwodowa: 20-30 m/s do metali nieżelaznych
- Zalecana prędkość obwodowa: 5-10 m/s do stopów niklu i kobaltu odpornych na wysokie temperatury

Wymiary mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
40 x 760	P 60	10	626308000*
40 x 760	P 80	10	626309000*
40 x 760	P 120	10	626310000*

Taśmy szlifierskie »Metabo Pyramid«



- Do stosowania w pełnym zakresie obróbki metali, w szczególności do obróbki stali nierdzewnej/szlachetnej
- Trójwymiarowy kształt ściernic (piramidalny). Duża wydajność usuwania materiału przy równomiernym i dokładnym efekcie szlifowania przez cały okres eksploatacji.
- Szybki postęp prac; znacząco redukuje liczbę etapów obróbki w porównaniu do tradycyjnych ściernic
- Specjalny produkt do obróbki lekko i intensywnie profilowanych elementów w przemyśle obróbki stali szlachetnej
- Zalecana prędkość obwodowa: 2,7-8,5 m/s

Wymiary mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
30 x 533	P 120 (A 160)	5	626290000*
30 x 533	P 280 (A 65)	5	626291000*
30 x 533	P 400 (A 45)	5	626292000*
30 x 533	P 600 (A 30)	5	626293000*
30 x 533	P 1200 (A 16)	5	626294000*
30 x 533	P 2000 (A6)	5	626295000*
40 x 760	P 120 (A 160)	5	626311000*
40 x 760	P 280 (A 65)	5	626312000*
40 x 760	P 400 (A 45)	5	626313000*
40 x 760	P 600 (A 30)	5	626314000*
40 x 760	P 1200 (A 16)	5	626315000*
40 x 760	P 2000 (A6)	5	626316000*

Taśmy włókninowe



- Do obróbki szlifierskiej, czyszczenia i prac wykończeniowych. Do usuwania zarysowań, przebarwień nalotowych i warstw utlenionych.
- Do przygotowywania, szlifowania i polerowania końcowego spoin spawalniczych
- Zalecana prędkość obwodowa: 25-30 m/s do stali
- Zalecana prędkość obwodowa: 15-25 m/s do stali szlachetnej
- Zalecana prędkość obwodowa: 30-40 m/s do miękkich metali nieżelaznych
- Zalecana prędkość obwodowa: 5-15 m/s do odpornych na wysokie temperatury stopów niklu i kobaltu

Wymiary mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
30 x 533	zgrubna	3	626296000*
30 x 533	średnia	3	626297000*
30 x 533	bardzo drobne	3	626298000*
40 x 760	zgrubna	3	626319000*
40 x 760	średnia	3	626320000*
40 x 760	bardzo drobne	3	626322000*

Taśma filcowa



- Do polerowania stali nierdzewnej i metali nieżelaznych, zawsze w połączeniu z pastą polerską
- Zalecana prędkość obwodowa: 10-20 m/s

Wymiary mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
30 x 533	miękkie	1	626299000*
40 x 760	miękkie	1	626323000*

Pasty polerskie

		Nr kat.
	Pasta polerska biała Do polerowania wstępnego i właściwego stali i stali szlachetnej; ciężar: 250 g	623520000
	Pasta polerska brązowa Do polerowania wstępnego i właściwego metali nieżelaznych; ciężar: 250 g	623522000
	Pasta polerska niebieska Do polerowania na wysoki połysk wszystkich metali; ciężar: 250 g	623524000

* W opakowaniu

Osprzęt do pilników taśmowych

Taśmy szlifierskie korund cyrkonowy



- Do obróbki każdego rodzaju metalu, szczególnie stali nierdzewnej/szlachetnej. Płótno ściernie na stabilnym podkładzie bawełnianym.
- Duża wydajność usuwania materiału przy długiej żywotności. Równomierny efekt szlifowania.
- Do szlifowania zgrubnego oraz usuwania zadziorów w przypadku stali i stali szlachetnej
- Zalecana prędkość obwodowa: 15-25 m/s

Wymiary mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
6 x 457	P 40	10	626344000*
6 x 457	P 60	10	626345000*
6 x 457	P 80	10	626346000*
6 x 457	P 120	10	626347000*
13 x 457	P 40	10	626348000*
13 x 457	P 60	10	626349000*
13 x 457	P 80	10	626350000*
13 x 457	P 120	10	626351000*
19 x 457	P 40	10	626352000*
19 x 457	P 60	10	626353000*
19 x 457	P 80	10	626354000*
19 x 457	P 120	10	626355000*

Taśmy szlifierskie ziarno ceramiczne



- Do obróbki każdego rodzaju metalu, szczególnie stali nierdzewnej/szlachetnej. Płótno ściernie na stabilnym podkładzie bawełnianym.
- Doskonała wydajność usuwania materiału przy ekstremalnie długiej żywotności za sprawą samoczynnie ostrzącego się ziarna ceramicznego. Równomierny efekt i optymalna jakość szlifowania.
- Do szlifowania wstępnego i wykończającego np. konturów, profili itp.
- Zalecana prędkość obwodowa: 15-25 m/s do stali szlachetnej
- Zalecana prędkość obwodowa: 20-30 m/s do metali nieżelaznych
- Zalecana prędkość obwodowa: 5-10 m/s do odpornych na wysokie temperatury stopów niklu i kobaltu

Wymiary mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
13 x 457	P 40	10	626360000*
13 x 457	P 60	10	626361000*
13 x 457	P 80	10	626362000*
13 x 457	P 120	10	626363000*

Taśmy włókninowe



- Do obróbki szlifierskiej, czyszczenia i prac wykończeniowych. Do usuwania zarysowań, przebarwień nalotowych i warstw utlenionych.
- Do przygotowywania, szlifowania i polerowania końcowego spoin spawalniczych
- Zalecana prędkość obwodowa: 25-30 m/s do stali
- Zalecana prędkość obwodowa: 15-25 m/s do stali szlachetnej
- Zalecana prędkość obwodowa: 30-40 m/s do miękkich metali nieżelaznych
- Zalecana prędkość obwodowa: 5-15 m/s do odpornych na wysokie temperatury stopów niklu i kobaltu

Wymiary mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
6 x 457	zgrubna	5	626383000*
6 x 457	średnia	5	626384000*
6 x 457	bardzo drobne	5	626386000*
13 x 457	zgrubna	5	626387000*
13 x 457	średnia	5	626388000*
13 x 457	bardzo drobne	5	626390000*

* W opakowaniu

Wymiary mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
19 x 457	zgrubna	5	626391000*
19 x 457	średnia	5	626392000*
19 x 457	bardzo drobne	5	626394000*

Ramiona taśmy szlifierskiej

	Nr kat.
<p>Ramię taśmy szlifierskiej 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Wyposażenie standardowe urządzenia. Do taśm szlifierskich 6 x 457 mm i 13 x 457 mm. Do szlifowania ciasnych miejsc, spoin pachwinowych, usuwania zadziorów z krawędzi, szlifowania przestrzeni wpustu w przypadku desek łączonych na pióro i wpust 	626379000*
<p>Ramię taśmy szlifierskiej 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Do taśm szlifierskich 6 x 457 mm Do szlifowania ciasnych miejsc, krawędzi, usuwania zadziorów z rur, szlifowania przestrzeni wpustu w przypadku desek łączonych na pióro i wpust 	626380000*
<p>Ramię taśmy szlifierskiej 3</p> <ul style="list-style-type: none"> Do taśm szlifierskich 13 x 457 mm Do szlifowania krawędzi, usuwania zadziorów z rur, szlifowania spoin czołowych 	626381000*
<p>Ramię taśmy szlifierskiej 4</p> <ul style="list-style-type: none"> Do taśm szlifierskich 19 x 457 mm Do szlifowania płaszczyzn i krawędzi oraz promieni i przejść 	626382000*

Pozostały osprzęt do pilników taśmowych

	Nr kat.
<p>Adapter do pilnika taśmowego</p> <ul style="list-style-type: none"> Do przedłużenia ramion taśmy szlifierskiej. Umożliwia korzystanie z taśm szlifierskich o długości 520 mm i 533 mm. 	626378000

Ogólny osprzęt do obróbki stali szlachetnej

	Nr kat.
<p>Taśma samoprzylepna ze stali szlachetnej</p> <ul style="list-style-type: none"> Do szlifowania skośnego zespawanych profili ze stali szlachetnej Wymiary: 2,5 m x 40 x 0,15 mm 	626376000
<p>3 ściereczki z mikrowłókien 380 x 380 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> Do czyszczenia i równomiernego nakładania środków ochronnych i politur oraz do zdejmowania pozostałości past i kremów Do wszystkich metali i twardych tworzyw sztucznych 	626398000*
<p>Aerozol do pielęgnacji stali szlachetnej 400 ml</p> <ul style="list-style-type: none"> Do czyszczenia, konserwacji i zabezpieczenia powierzchni, w szczególności ze stali szlachetnej 	626377000
<p>Wapno wiedeńskie</p> <ul style="list-style-type: none"> Do czyszczenia, pielęgnacji oraz polerowania gładkich powierzchni, w szczególności stali szlachetnej, srebra, mosiądzu, szkła, ceramiki itd. Pojemność: 300 g, pojemnik z otworami dozującymi 	626399000

Pełna gotowość do działania: rozwiązania systemowe do szlifierek prostych.

Usuwanie drobnych zadziorów albo szlifowanie trudno dostępnych powierzchni – do każdego zadania mamy odpowiednią szlifierkę prostą. Nasze urządzenia imponują wąską konstrukcją i licznymi praktycznymi detalami, takimi jak na przykład blokada wrzeciona, która pozwala na szybką i łatwą wymianę narzędzi. Bogata oferta osprzętu odpowiedniego do różnych szlifierek prostych umożliwi precyzyjną i bezpieczną pracę w każdych warunkach.

Wálki giętkie



Nadaje się do obrotów w przedziale 20 000-30 000 /min
Nr kat. 627609000



Nadaje się do obrotów w przedziale 7500-30 000 /min
Nr kat. 630980000

Stelaż mocujący



Nr kat. 628329000



Duża prędkość obrotowa



GE 710 Compact
Nr kat. 600615



G 400
Nr kat. 600427



GE 710 Plus
Nr kat. 600616



GA 18 LTX
Nr kat. 600638

Wysoki moment obrotowy



GE 950 G Plus
Nr kat. 600618



GA 18 LTX G
Nr kat. 600639

Frezy z węglików spiekanych



Ściernice trzpieniowe z korundu



Kółka szlifierskie lamelkowe



Zaciski mocujące odpowiednie do każdego osprzętu



Do szlifierek prostych



Do wálków giętkich
630980000



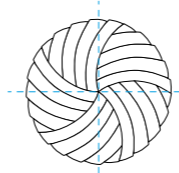
Do wálków giętkich
627609000

Otwór mocujący	Wersja wykonania	Nr kat.	Otwór mocujący	Nr kat.	Otwór mocujący	Nr kat.
3 mm	sześciokątna	631947000	3 mm	630976000	3 mm	630715000
6 mm	sześciokątna	631945000	6 mm	630977000	6 mm	630714000
6 mm	dwukrawędziowa	630820000	8 mm	630979000		
8 mm	dwukrawędziowa	630833000				
8 mm	sześciokątna	631946000				
1/8" (3,18 mm)	sześciokątna	631948000				
1/4" (6,35 mm)	sześciokątna	631949000				
1/4" (6,35 mm)	dwukrawędziowa	630821000				

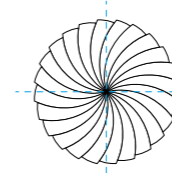
Frezy z węglików spiekanych

- Główna z najwyższej jakości węglików spiekanych z domieszką kobaltu
- Hartowany stalowy chwyt
- Specjalny lut miedziany gwarantuje trwałe połączenie
- 100-procentowa kontrola połączenia lutowanego

Innowacyjna forma falista



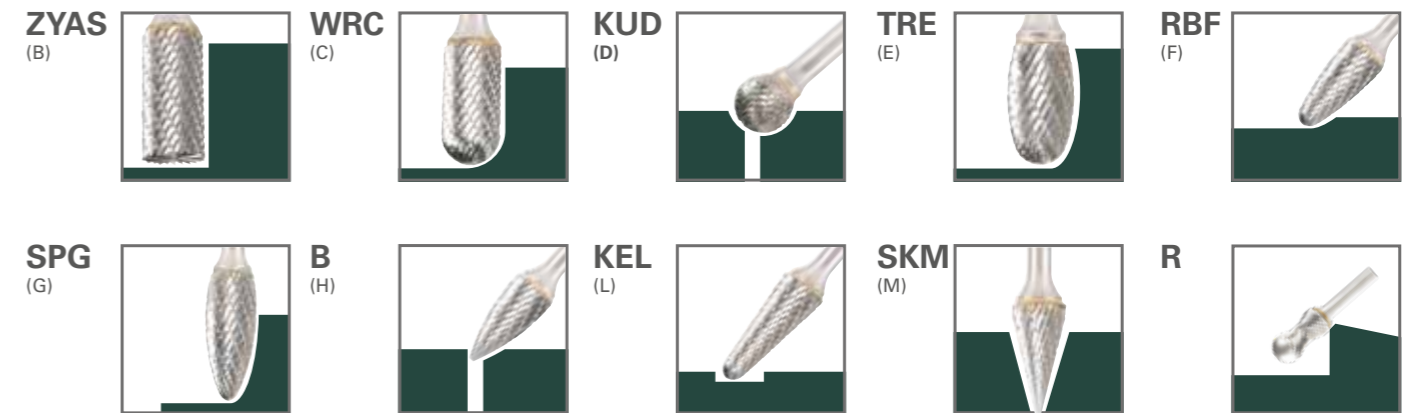
Geometria falista



Zęby zwrócone ku środkowi

Frezy z węglików spiekanych z uzębieniem walcowo-czołowym posiadają geometrię falistą. Efektem tego rozwiązania jest lepsza wydajność obróbki na końcówce narzędzia.

Kształty i zastosowania



Zalecana prędkość cięcia dla różnych grup materiałów:

Grupy materiałów	Uzębienie	Prędkość cięcia
Materiały ze stali i odlewów	stal niehartowana, nieulepszana cieplnie o twardości do 1200 N/mm ² (< 35 HRC)	stal konstrukcyjna stal węglowa stal narzędziowa stal do nawęglania odlewy stalowe
	stal hartowana, ulepszana cieplnie o twardości powyżej 1.200 N/mm ² (> 35 HRC)	stal narzędziowa stal do ulepszenia cieplnego stal stopowa odlewy stalowe
Stal szlachetna	stal nierdzewna i kwasoodporna	stal szlachetna austenityczna i ferrytyczna
Metale nieżelazne	miękkie metale nieżelazne	Aluminium Mosiądz Miedź cynk
	materiały odporne na wysokie temperatury	stopy na bazie niklu stopy niklu i kobaltu
Materiały żeliwne	żeliwo szare żeliwo sferoidalne	

Przykład: Grupa materiałowa: stal szlachetna
Uzębienie: naprzemianskośne/MX Prędkość cięcia: 250 - 350 m/min
Średnica głowicy frezarskiej 8 mm **Zalecany zakres obrotów: 10 000 - 14 000 /min**

Zalecany zakres obrotów:

Średnica głowicy (mm)	Prędkość cięcia (m/min)					
	250	300	350	450	600	900
6	13.000	16.000	19.000	24.000	32.000	
8	10.000	12.000	14.000	18.000	24.000	
9,6	8.000	10.000	12.000	15.000	20.000	
12,7	6.000	7.500	9.000	11.000	15.000	23.000

Frezy

Frezy z węglików spiekanych

- Frezy z węglików spiekanych z uzębieniem naprzemienskośnym do zastosowań ogólnych. Uzębienie naprzemienskośne umożliwia komfortową pracę i lepszą kontrolę. Lepsze skrawanie zwiększa wydajność usuwania materiału. Nadają się do niemal wszystkich metali, takich jak np. stal hartowana i niehartowana, stal nierdzewna, tytan, mosiądz, miedź, żeliwo i brąz.
- Przykłady zastosowań: usuwanie zadziorów, obróbka konturów, obróbka powierzchni, frezowanie miejsc trudno dostępnych, obróbka kątów ostrych

	Średnica głowicy mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	Średnica chwytu mm	Uzębienie	Nr kat.
Frezy walcowe, kształt ZYAS (z uzębieniem walcowym) Do zastosowań ogólnych. Idealnie nadają się do obróbki konturów wewnętrznych.						
ZYAS	6	18	50	6	Uzębienie naprzemienskośne	628341000*
	8	20	64	6	Uzębienie naprzemienskośne	628342000*
	10	20	64	6	Uzębienie naprzemienskośne	628343000*
	12	25	70	6	Uzębienie naprzemienskośne	628344000*
Frezy kulisto-walcowe, kształt WRC Do obróbki powierzchni, konturów i promieni.						
WRC	6	18	50	6	Uzębienie naprzemienskośne	628345000*
	8	20	64	6	Uzębienie naprzemienskośne	628346000*
	10	20	64	6	Uzębienie naprzemienskośne	628347000*
	12	25	70	6	Uzębienie naprzemienskośne	628348000*
Frezy kuliste, kształt KUD Do obróbki konturów i usuwania zadziorów w otworach. Do frezowania trudno dostępnych miejsc.						
KUD	6	5	50	6	Uzębienie naprzemienskośne	628349000*
	8	6	52	6	Uzębienie naprzemienskośne	628350000*
	10	8	54	6	Uzębienie naprzemienskośne	628351000*
	12	11	56	6	Uzębienie naprzemienskośne	628352000*
Frezy stożkowe, kształt TRE Do zastosowań ogólnych.						
TRE	6	10	50	6	Uzębienie naprzemienskośne	628372000*
	8	15	60	6	Uzębienie naprzemienskośne	628373000*
	10	16	60	6	Uzębienie naprzemienskośne	628402000*
	12	22	67	6	Uzębienie naprzemienskośne	628374000*
Frezy drzewo kuliste, kształt RBF Do obróbki wąskich kształtów.						
RBF	6	18	50	6	Uzębienie naprzemienskośne	628353000*
	8	20	65	6	Uzębienie naprzemienskośne	628354000*
	10	20	64	6	Uzębienie naprzemienskośne	628355000*
	12	25	70	6	Uzębienie naprzemienskośne	628356000*
Frezy drzewo ostro zakończone, kształt SPG Do obróbki kątów ostrych.						
SPG	6	18	50	6	Uzębienie naprzemienskośne	628357000*
	8	20	64	6	Uzębienie naprzemienskośne	628358000*
	10	20	64	6	Uzębienie naprzemienskośne	628359000*
	12	25	70	6	Uzębienie naprzemienskośne	628360000*
Frezy płomieniowe, kształt B Do zastosowań ogólnych.						
B	6	14	50	6	Uzębienie naprzemienskośne	628361000*
	8	20	64	6	Uzębienie naprzemienskośne	628362000*
	10	20	65	6	Uzębienie naprzemienskośne	628363000*
	12	32	77	6	Uzębienie naprzemienskośne	628364000*

	Średnica głowicy mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	Średnica chwytu mm	Uzębienie	Nr kat.
Frezy stożkowo-kuliste, kształt KEL Do obróbki miejsc trudno dostępnych.						
KEL	6	18	50	6	Uzębienie naprzemienskośne	628401000*
	8	25	70	6	Uzębienie naprzemienskośne	628365000*
	10	30	76	6	Uzębienie naprzemienskośne	628366000*
	12	32	77	6	Uzębienie naprzemienskośne	628367000*

	Średnica głowicy mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	Średnica chwytu mm	Uzębienie	Nr kat.
Frezy stożkowe ostro zakończone, kształt SKM Do obróbki miejsc trudno dostępnych. Idealne do zastosowania w modelarstwie. Stożkowy kształt pozwala na bezstopniowe frezowanie otworów.						
SKM	6	20	50	6	Uzębienie naprzemienskośne	628368000*
	8	18	64	6	Uzębienie naprzemienskośne	628369000*
	10	20	64	6	Uzębienie naprzemienskośne	628370000*
	12	22	71	6	Uzębienie naprzemienskośne	628371000*

	Średnica głowicy mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	Średnica chwytu mm	Uzębienie	Nr kat.
Frezy krawędziowe Specjalnie ukształtowane frezy krawędziowe. System prowadzenia zapobiega ześlizgiwaniu się z obrabianego elementu. Dzięki temu idealnie nadają się do precyzyjnego fazowania promieni na ostrych kątach / krawędziach i zapewniają doskonałą kontrolę. Wyjątkowa geometria rowków (przecinające się w środku frezu uzębienie standardowe) umożliwia precyzyjne frezowanie wszystkich powierzchni i gwarantuje wysoką wydajność skrawania oraz dużą trwałość. Gładkie czoło wspomaga prowadzenie frezu i zapobiega uszkodzeniom na powierzchni obrabianego przedmiotu. Frezy do wykonywania faz promienistych na twardych materiałach jak stal, stal szlachetna, żeliwo, tytan, brąz, miedź, mosiądz itp.						
R	6	16	70	6	Uzębienie proste	628378000*




Frezy z węglików spiekanych do aluminium

- Frezy z węglików spiekanych ze specjalnym uzębieniem do obróbki miękkich materiałów, takich jak aluminium i tworzywa sztuczne, generujących długie wióry. Uzębienie z aluminium pozwala na zdejmowanie dużych wiórów, dużą wydajność skrawania i równomierną pracę.
- Przykłady zastosowań: usuwanie zadziorów, obróbka konturów, obróbka powierzchni, frezowanie miejsc trudno dostępnych, obróbka kątów ostrych

	Średnica głowicy mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	Średnica chwytu mm	Uzębienie	Nr kat.
Frezy walcowe, kształt ZYAS/ Alu (z uzębieniem walcowym) Idealne do konturów wewnętrznych i zastosowań ogólnych						
ZYAS	12	25	70	6	Uzębienie z aluminium	628375000*
Frezy kulisto-walcowe, kształt WRC/ Alu Do obróbki powierzchni, konturów i promieni						
WRC	12	25	70	6	Uzębienie z aluminium	628377000*
Frezy kuliste, kształt KUD/ Alu Do obróbki konturów i usuwania zadziorów w otworach						
KUD	12	11	56	6	Uzębienie z aluminium	628376000*

Zestawy frezów z węglików spiekanych







- Frezy z węglików spiekanych z uzębieniem naprzemienskośnym do zastosowań ogólnych. Uzębienie naprzemienskośne umożliwia komfortową pracę i lepszą kontrolę. Lepsze skrawanie zwiększa wydajność usuwania materiału. Nadają się do niemal wszystkich metali, takich jak np. stal hartowana i niehartowana, stal nierdzewna, tytan, mosiądz, miedź, żeliwo i brąz.
- Przykłady zastosowań: usuwanie zadziorów, obróbka konturów, obróbka powierzchni, frezowanie miejsc trudno dostępnych, obróbka kątów ostrych

	Nr kat.
 <p>Zestaw frezów z węglików spiekanych Zawartość: 1 x nr kat.: średnica głowicy x długość robocza x długość całkowita, średnica chwytu, kształt 1 x 628343000: ZYAS 102064, walcowy / kształt B 1 x 628347000: WRC 102064, kulisto-walcowy / kształt C 1 x 628351000: KUD 100854, kulisty / kształt D 1 x 628402000: TRE 101660, owalny / kształt E 1 x 628359000: SPG 102064, drzewo ostro zakończone / kształt G</p>	628403000*
 <p>Zestaw frezów z węglików spiekanych Zawartość: 1 x nr kat.: średnica głowicy x długość robocza x długość całkowita, średnica chwytu, kształt 1 x 628343000: ZYAS 102064, walcowy / kształt B 1 x 628344000: ZYAS 122570, walcowy / kształt B 1 x 628347000: WRC 102064, kulisto-walcowy / kształt C 1 x 628348000: WRC 122570, kulisto-walcowy / kształt C 1 x 628352000: KUD 121156, kulisty / kształt D 1 x 628402000: TRE 101660, owalny / kształt E 1 x 628356000: RBF 122570, drzewo kuliste / kształt F 1 x 628359000: SPG 102064, drzewo ostro zakończone / kształt G 1 x 628360000: SPG 122570, drzewo ostro zakończone / kształt G 1 x 628367000: KEL 123277, stożkowo-kulisty / kształt L</p>	628404000*
 <p>Frezy z węglików spiekanych – ekspozytor Zawartość: 2 x nr kat.: średnica głowicy x długość robocza x długość całkowita, średnica chwytu, kształt 2 x 628341000: ZYAS 061850, walcowy / kształt B 2 x 628345000: WRC 061850, kulisto-walcowy / kształt C 2 x 628353000: RBF 061850, drzewo kuliste / kształt F 2 x 628357000: SPG 061850, drzewo ostro zakończone / kształt G 2 x 628401000: KEL 061850, stożkowo-kulisty / kształt L 2 x 628346000: WRC 082064, kulisto-walcowy / kształt C 2 x 628354000: RBF 082065, drzewo kuliste / kształt F 2 x 628358000: SPG 082064, drzewo ostro zakończone / kształt G 2 x 628365000: KEL 082570, stożkowo-kulisty / kształt L 2 x 628343000: ZYAS 102064, walcowy / kształt B 2 x 628347000: WRC 102064, kulisto-walcowy / kształt C 2 x 628355000: RBF 102064, drzewo kuliste / kształt F 2 x 628359000: SPG 102064, drzewo ostro zakończone / kształt G 2 x 628366000: KEL 103076, stożkowo-kulisty / kształt L 2 x 628344000: ZYAS 122570, walcowy / kształt B 1 x 628348000: WRC 122570, kulisto-walcowy / kształt C 2 x 628356000: RBF 122570, drzewo kuliste / kształt F 2 x 628360000: SPG 122570, drzewo ostro zakończone / kształt G 2 x 628367000: KEL 123277, stożkowo-kulisty / kształt L 2 x 628402000: TRE 101660, owalny / kształt E</p>	628405000

Ściernice trzpieniowe z korundu

Ściernice trzpieniowe z korundu szlachetnego

- Ściernice trzpieniowe z korundu szlachetnego do stali i staliwa
- Do przygotowywania i obróbki końcowej spawów
- Obróbka zgrubna i precyzyjna
- Do usuwania zadziorów i szlifowania zgrubnego

	Średnica głowicy mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	Średnica chwytu mm	Ziarnistość	Nr kat.
	16	32	40	6	K 46	628330000*
	25	25	40	6	K 36	628331000*
	16	32	40	6	K 46	628332000*
	25	25	40	6	K 36	628333000*
	20	32	40	6	K 36	628334000*
 <p>Zestaw ściernic trzpieniowych z korundu szlachetnego <ul style="list-style-type: none"> ■ Ściernice trzpieniowe z korundu szlachetnego do stali i staliwa ■ Idealne do przygotowywania i obróbki końcowej spawów ■ Obróbka zgrubna i precyzyjna ■ Usuwanie zadziorów ■ Szlifowanie zgrubne Zawartość: 1 x nr kat.: Ø głowicy x długość robocza x długość chwytu, Ø chwytu, ziarnistość, kształt 1 x 628330000: 16 x 32 x 40 mm, 6 mm, K 46, walec 1 x 628331000: 25 x 25 x 40 mm, 6 mm, K 36, walec 1 x 628332000: 16 x 32 x 40 mm, 6 mm, K 46, stożek 1 x 628333000: 25 x 25 x 40 mm, 6 mm, K 36, kula 1 x 628334000: 20 x 32 x 40 mm, 6 mm, K 36, ostrołuk</p>	628335000*					

Ściernice trzpieniowe z korundu normalnego

- Ściernice trzpieniowe z korundu normalnego do obróbki stali szlachetnej, Inox, NK 24 N BA, wersja wykonania miękka, bez zawartości żelaza i siarki
- Do przygotowywania i obróbki końcowej spawów
- Obróbka zgrubna i precyzyjna
- Do usuwania zadziorów i szlifowania zgrubnego

	Średnica głowicy mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	Średnica chwytu mm	Ziarnistość	Nr kat.
	20	32	40	6	K 24	628336000*
	25	32	40	6	K 24	628337000*
	32	32	40	6	K 24	628338000*
	40	20	40	6	K 24	628339000*
	50	10	40	6	K 24	628340000*

Kółka szlifierskie lamelkowe



- Kółka szlifierskie lamelkowe z korundu normalnego
- Do obróbki profilowanych elementów, powierzchni wewnętrznych, wąskich i trudno dostępnych miejsc. Przeznaczone szczególnie do obróbki promieniowej
- Idealne do wygładzania, usuwania rdzy, zdzierania, usuwania zadziorów, szlifowania zgrubnego stali, obróbki powierzchni stalowych, matowania, szlifowania powierzchniowego; szlifowania specjalnego

Średnica x szerokość mm	Średnica chwytu mm	Ziamistość	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Ø 50 x 20	6	P 40	15.200	1	628379000*
Ø 50 x 20	6	P 60	15.200	1	631110000*
Ø 50 x 20	6	P 80	15.200	1	628380000*
Ø 60 x 20	6	P 40	12.700	1	628381000*
Ø 60 x 20	6	P 60	12.700	1	628382000*
Ø 60 x 20	6	P 80	12.700	1	628383000*
Ø 60 x 30	6	P 40	12.700	1	628384000*
Ø 60 x 30	6	P 60	12.700	1	631111000*
Ø 60 x 30	6	P 80	12.700	1	628385000*
Ø 60 x 30	6	P 120	12.700	1	628386000*
Ø 60 x 30	6	P 180	12.700	1	628387000*
Ø 60 x 30	6	P 240	12.700	1	628388000*
Ø 60 x 40	6	P 40	12.700	1	628389000*
Ø 60 x 40	6	P 60	12.700	1	631112000*
Ø 80 x 30	6	P 40	9.500	1	628391000*
Ø 80 x 30	6	P 60	9.500	1	628392000*
Ø 80 x 30	6	P 80	9.500	1	628393000*
Ø 80 x 30	6	P 120	9.500	1	628394000*
Ø 80 x 40	6	P 40	9.500	1	628395000*
Ø 80 x 40	6	P 60	9.500	1	628396000*
Ø 80 x 40	6	P 80	9.500	1	628397000*
Ø 80 x 50	6	P 40	9.500	1	628398000*
Ø 80 x 50	6	P 60	9.500	1	628399000*
Ø 80 x 50	6	P 80	9.500	1	628400000*

Małe ściernice do obróbki zgrubnej

Klasa jakości A 24-Q »Flexiamant Super« stal



- Tarcza uniwersalna do całego spektrum obróbki metalu, szczególnie dobrze nadaje się do usuwania zadziorów i szlifowania krawędzi oraz do obróbki odlewów
- Twardość: twardy
- Dobra wydajność usuwania materiału i wyjątkowo długa żywotność

Średnica x grubość x otwór mm	Maks. prędkość obrotowa /min	Maksymalna prędkość robocza m/s	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Do stosowania w maszynach	Nr kat.
50 x 6 x 6	30.600	80	1/25		630187000

Małe tarcze tnące

Klasa jakości A 46-U 9 „Flexiamant Super” Inox



- Ściernica o dużej wydajności przeznaczona specjalnie do obróbki stali szlachetnej
- Maksymalna wydajność cięcia i bardzo długa trwałość dzięki zastosowaniu specjalnych rodzajów korundu bez zawartości żelaza, siarki i chloru (Fe + S + Cl ≤ 0,1%), do wszystkich rodzajów stali nierdzewnej i kwasoodpornej (V2A, stal nierdzewna, INOX), stali sprężynowej i stali narzędziowej
- Zastosowanie w przemyśle motoryzacyjnym, przy budowie zbiorników, konstrukcji nadwozi, szaf sterowniczych itd. Tarcze tnące do cichego, gładkiego i precyzyjnego przecinania
- Twardość: twardy

Średnica x grubość x otwór mm	Maks. prędkość obrotowa /min	Maksymalna prędkość robocza m/s	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Do stosowania w maszynach	Nr kat.
50 x 1 x 6	30.600	80	1/50		630191000
50 x 2 x 6	30.600	80	1/25		630192000
76 x 2 x 6	20.100	80	1/25		630194000
76 x 1,1 x 6	20.100	80	1/50		630195000
Trzpień mocujący do małych tarcz szlifierskich					630189000*

Zaciski mocujące do szlifierek prostych



Otwór mocujący	Wersja wykonania	Nr kat.
3 mm	sześciokątna	631947000*
6 mm	sześciokątna	631945000*
6 mm	dwukrawędziowa	630820000
8 mm	dwukrawędziowa	630833000
8 mm	sześciokątna	631946000*
1/8" (3,18 mm)	sześciokątna	631948000*
1/4" (6,35 mm)	sześciokątna	631949000
1/4" (6,35 mm)	dwukrawędziowa	630821000

Wałki giętkie



Wałek giętki 27609

- Nadaje się do zakresu prędkości obrotowej 20 000-30 000 /min
- Obustronnie łożyskowy
- Do frezów, ściernic trzpieniowych, kółek szlifierskich lamelkowych itp. o średnicy chwytu 6 mm. Wymienny zacisk mocujący do narzędzi roboczych o średnicy chwytu 3 mm jest dostępny jako osprzęt (630715000)
- Czop napędowy o średnicy 6 mm do mocowania wałka giętkiego w otworze mocującym maszyny napędowej. Jeżeli otwór mocujący w maszynie ma średnicę inną niż 6 mm, należy wymienić zacisk mocujący maszyny napędowej. Zacisk mocujący 6 mm jest dostępny jako osprzęt (631945000)

do frezarek górnowrzecionowych: FME 737
do szlifierek prostych: G 400, GE 710 Compact, GE 710 Plus, GA 18 LTX
Długość: 1,3 m
Czop napędowy: 6 mm
Otwór mocujący: 6 mm
Ciężar: 0,8 kg

Wałek giętki 30980

- Nadaje się do zakresu prędkości obrotowej 7500-30 000 /min
- Obustronnie łożyskowy
- Do frezów, ściernic trzpieniowych, kółek szlifierskich lamelkowych itp. o średnicy chwytu 8 mm. Wymienny zacisk mocujący do narzędzi roboczych o średnicy chwytu 6 mm (630977000) i średnicy chwytu 3 mm (630976000) jest dostępny jako osprzęt
- Czop napędowy 8 mm do mocowania wałka giętkiego w otworze mocującym maszyny napędowej. Jeżeli otwór mocujący w maszynie ma inny wymiar niż 8 mm, należy wymienić tuleję mocującą maszyny napędowej. Zacisk mocujący 6 mm jest dostępny jako osprzęt (631945000)

do frezarek górnowrzecionowych: FME 737
do szlifierek prostych: G 400, GE 710 Compact, GE 710 Plus, GE 950 G Plus, GA 18 LTX
Długość: 1,3 m
Czop napędowy: 8 mm
Otwór mocujący: 8 mm
Ciężar: 0,8 kg

* W opakowaniu

Zaciski mocujące do wałka giętkiego 630980000



- Do mocowania frezów WS, ściernic trzpieniowych itp. na wałku giętkim

Otwór mocujący	Nr kat.
3 mm	630976000
6 mm	630977000
8 mm	630979000




Zaciski mocujące do wałka giętkiego 627609000



- Do mocowania frezów WS, ściernic trzpieniowych itp. na wałku giętkim

Otwór mocujący	Nr kat.
3 mm	630715000
6 mm	630714000

Pozostały osprzęt do szlifierek prostych

	Nr kat.
 <p>Stelaż mocujący</p> <ul style="list-style-type: none"> Stelaż mocujący do pracy z wałkiem giętkim Stabilny stelaż mocujący Metabo z elementami wykonanymi z ebonitu do ustawienia lub zawieszenia. Chroni wrażliwe powierzchnie przed zarysowaniem. Odpowiednie do G 400, GE 710 Plus, GE 950 G Plus, GA 18 LTX, GA 18 LTX G 	628329000
 <p>Wspornik mocujący</p> <ul style="list-style-type: none"> Do bezpiecznego mocowania wiertarek oraz wiertarek udarowych, szlifierek prostych i silników frezarek górnowrzecionowych podczas pracy z wałkami giętkimi. Otwór mocowania Ø 43 mm. Zacisk (627107000) służy do bezpiecznego zamocowania 	627354000*
 <p>Zacisk</p> <ul style="list-style-type: none"> Do bezpiecznego mocowania na stole warsztatowym 	627107000*

Osprzęt do polerek kątowych

Talerze podporowe na rzep



- Z mocowaniem na rzep do osprzętu do polerowania i szlifowania; maksymalna prędkość robocza: 80 m/s

Średnica mm	Grubość mm	Gwint wewnętrzny	Maks. prędkość obrotowa / min.	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
113	2	M 14	13.000	1	624840000*
123	12	M 14	12.000	1	623287000*
147	12	M 14	10.000	1	623288000*
173	12	M 14	8.500	1	623289000*
113	12	5/8 "	13.000	1	623272000*
173	12	5/8 "	8.500	1	623273000*

Gąbki polerskie z mocowaniem na rzep, zgrubne



- Do wstępnego polerowania zwietrzałych lakierów

Średnica mm	Grubość mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
80	25	1	624912000*
130	25	1	624913000*
160	25	1	624915000*
160	50	1	624916000*

Gąbki polerskie z mocowaniem na rzep, drobne



- Do polerowania powłok lakierniczych

Średnica mm	Grubość mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
80	20	1	624092000*
130	25	1	624967000*
130	50	1	624926000*
160	25	1	624968000*
160	50	1	624927000*

Filc polerski samoprzyczepny, miękki



- Do wstępnego polerowania lakierów, metali nieżelaznych i blachy nierdzewnej

Średnica mm	Grubość mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
130	5	1	624964000*
155	5	1	624965000*

* W opakowaniu

* w opakowaniu

Samoprzyczepne tarcze polerskie z wełny owczej



- Do polerowania na wysoki połysk

Średnica mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
85	1	624063000*
130	1	631223000*
150	1	631217000*

Tarcze polerskie z wełny owczej ze sznurem zaciskowym



- Do polerowania na wysoki połysk

Średnica mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
180	1	623265000*




Szczotki talerzowe z tworzywa sztucznego



- Szczotki szlifierskie SiC, falowane, Ø 1,27 mm. Do obróbki, usuwania zadziorów, szlifowania i strukturywania powierzchni. Przeznaczone do stali, odlewów stalowych, metali nieżelaznych, drewna, tworzyw sztucznych. Maksymalna prędkość robocza: 19 m/s; zalecana prędkość obrotowa: 1200-1900 min⁻¹

Średnica mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
130	P 46	1	623740000
130	P 60	1	623741000
130	P 80	1	623742000

Pozostały osprzęt do polerek

	Nr kat.
 Przedłużka M 14/ M 14 Do pracy z tarczami podporowymi; zwiększa odstęp pomiędzy wrzecionem urządzenia a talerzem podporowym o około 35 mm; z gwintem wewnętrznym M 14 i gwintem zewnętrznym M 14	631360000*
 Uchwyt mocujący Do mocowania 2 wielowarstwowych tarcz polerskich z kołnierkami i nakrętką mocującą	623107000*
 Wapno wiedeńskie Do czyszczenia, pielęgnacji oraz polerowania gładkich powierzchni, w szczególności stali szlachetnej, srebra, mosiądzu, szkła, ceramiki itd. Pojemność: 300 g, pojemnik z otworami dozującymi	626399000

Osprzęt do polerek do polerowania na mokro

Talerze podporowe na rzep



- Z mocowaniem na rzep i elastyczną warstwą pośrednią, wyprofilowanie piankowe, do mocowania samoprzyczepnych, elastycznych tarcz polerskich diamentowych. Talerz podporowy do polerowania i szlifowania promieniowego.
- średnica 100 mm; grubość 12 mm; gwint wewnętrzny M 14

626148000

* w opakowaniu

Osprzęt do przecinarek do metalu

Klasa jakości A 30-R „Flexiamant” stal



- Do stosowania w pełnym zakresie obróbki stali
- Dobra wydajność cięcia i długa żywotność przy obróbce stali
- Wyważona relacja wydajności cięcia i żywotności
- Średnio twarda wersja wykonania do maszyn o dużej mocy (obciążenie maszyny > 3 kW)
- Maksymalna prędkość robocza 80 m/s

NOWOŚĆ

Klasa jakości	Średnica x grubość x otwór mm	Wersja wykonania	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
A 30-R	355 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	616346000

Klasa jakości A 30-R / A 36-S „Flexiamant Super” stal



- Dobra wydajność cięcia i długa żywotność przy obróbce stali
- Twarda wersja wykonania do maszyn o dużej mocy (obciążenie maszyny > 3 kW)
- A 36-S: tkanina wewnątrz zapewniająca szybkie cięcie
- Maksymalna prędkość robocza 80 m/s

Klasa jakości	Średnica x grubość x otwór mm	Wersja wykonania	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
A 30-R	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	616327000
A 36-S	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	616339000

Klasa jakości A 24-M „Flexiamant Super” stal



- Duża wydajność i długa żywotność przy obróbce stali
- Miękka wersja wykonania do maszyn o mniejszej mocy (obciążenie maszyny < 3 kW)
- Maksymalna prędkość robocza 80 m/s

Klasa jakości	Średnica x grubość x otwór mm	Wersja wykonania	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
A 24-M	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	616338000

Klasa jakości A 36-R „Flexiamant Super” Inox



- Specjalna tarcza tnąca o średniej twardości do stali nierdzewnej
- Duża wydajność cięcia i długa żywotność
- Minimalna zawartość żelaza i siarki < 0,1%
- Maksymalna prędkość robocza 80 m/s
- Średnio twarda wersja wykonania do maszyn o mniejszej mocy (obciążenie maszyny < 3 kW)

Klasa jakości	Średnica x grubość x otwór mm	Wersja wykonania	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
A 36-R	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	616343000

Osprzęt do szlifierek stołowych podwójnych

Tarcze szlifierskie, korund normalny



- Do szlifowania stali narzędziowej
- Drobna ziarnistość (60 N): do szlifowania wykańczającego stali hartowanej i niehartowanej, np. wiertel krętych, wkrętałów, dłut, narzędzi rozłupujących, dłut płaskich, ośników
- Gruba ziarnistość (36 P): do szlifowania wstępnego stali hartowanej i niehartowanej, np. wkrętałów, dłut, narzędzi rozłupujących

Średnica x grubość x otwór mm	Ziarnistość i twardość	odpowiednie do	Nr kat.
120 x 20 x 20	36 P	DS 125, Ds W 3150	629088000
120 x 20 x 20	60 N	DS 125, Ds W 3150	629089000
120 x 20 x 12	60 N	DS 125 W, Ds W 3150	629090000
150 x 20 x 20	36 P	DS 150, Ds W 3150	630632000
150 x 20 x 20	60 N	DS 150, Ds W 3150	630633000
150 x 20 x 32	36 P	Ds 7202	630777000
150 x 20 x 32	60 N	Ds 7202, Ds 7203	630778000
175 x 25 x 20	36 P	DS 175 W / DS 175 D	629091000
175 x 25 x 20	60 N	DS 175 W / DS 175 D	629092000
175 x 25 x 32	36 P	DS 175, BS 175, TNS 175, Ds W 5175 / Ds D 6175	630657000
175 x 25 x 32	60 N	DS 175, BS 175, TNS 175, Ds W 5175 / Ds D 6175	630656000
200 x 25 x 20	36 P	DS 200/25 W / DS 200/25 D	629093000
200 x 25 x 20	60 N	DS 200/25 W / DS 200/25 D	629094000
200 x 25 x 32	36 P	DS 200, DSD 200, Ds 7211, Ds W 9200 / Ds D 9201	630784000
200 x 25 x 32	60 N	DS 200, DSD 200, Ds 7211, Ds W 9200 / Ds D 9201	630785000
200 x 32 x 32	36 P	Ds W 9200 / Ds D 9201	630634000
200 x 32 x 32	60 N	Ds W 9200 / Ds D 9201	630635000
250 x 32 x 32	24 Q	Ds 7226	630788000
250 x 32 x 32	60 N	Ds 7226	630789000
250 x 40 x 51	36 P	DSD 250, Ds D 9250	630636000
250 x 40 x 51	60 N	DSD 250, Ds D 9250	630637000

Tarcze szlifierskie, korund szlachetny



- Do szlifowania narzędzi ze stali szybko tnącej

Średnica x grubość x otwór mm	Ziarnistość i twardość	odpowiednie do	Nr kat.
150 x 20 x 20	80 J	Ds W 3150	630638000
150 x 50 x 13	80 I	Ds 7203	630779000

Tarcze szlifierskie, węgiel krzemowy



- Do szlifowania wykańczającego węglików spiekanych i narzędzi z powłoką z węglików spiekanych, żeliwa szarego, aluminium, szkła, ceramiki

Średnica x grubość x otwór mm	Ziarnistość i twardość	odpowiednie do	Nr kat.
120 x 20 x 20	80 J	DS 125	629102000
150 x 20 x 20	80 J	DS 150, Ds W 3150	629103000
175 x 25 x 20	80 J	DS 175 W / DS 175 D, TNS 175	629095000
175 x 25 x 32	80 J	DS 175, BS 175, TNS 175	629104000
200 x 25 x 20	80 J	DS 200/25 W / DS 200/25 D, TNS 175	629096000
200 x 25 x 32	80 J	DS 200, DSD 200, Ds W 9200 / Ds D 9201	629105000
250 x 40 x 51	80 J	DSD 250, Ds D 9250	629106000

Tarcze do szlifowania na mokro



- Do szlifowania wykańczającego stali niehartowanych, np. noży, dłut płaskich, dłut tokarskich, ośników, narzędzi rozłupujących, nożyc

Średnica x grubość x otwór mm	Ziarnistość i twardość	odpowiednie do	Nr kat.
150 x 30 x 20	220 K	TNS 150 W	629097000
200 x 40 x 20	220 K	TNS 175	629098000



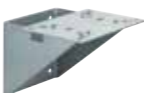
Taśmy szlifierskie



- Wysokiej jakości papier ścierny (korund normalny) o gęstej ziarnistości, wysokiej wydajności usuwania materiału i długiej trwałości. Uniwersalne zastosowanie. Do szlifowania i usuwania zadziorów z metali, stali niestopowej i niskostopowej, żeliwa, stopów aluminium, mosiądzu, brązu, twardych warstw metalicznych, gumy, tworzyw sztucznych itp.
- Zalecana prędkość obwodowa: 25-35 m/s

Wymiary mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
50 x 650	P 60	3	629060000*
50 x 650	P 100	3	629061000*
50 x 650	P 150	3	629062000*
50 x 1.020	P 60	3	629063000*
50 x 1.020	P 80	3	629064000*
50 x 1.020	P 100	3	629065000*
50 x 1.020	P 120	3	629066000*
50 x 1.020	P 180	3	629067000*
50 x 1.020	P 240	3	629068000*
50 x 1.020	P 400	3	629069000*

Pozostały osprzęt do szlifierek stołowych podwójnych

	Nr kat.
 Obciążacz Obciążacz z węgla krzemowego. Do obciążania tarcz szlifierskich: stępione ziarna szlifierskie są usuwane.	629099000
 Podstawa Pasuje do wszystkich szlifierek stołowych podwójnych Metabo (od roku produkcji 2005). Z wyjmowanym, praktycznym pojemnikiem na wodę chłodzącą lub narzędzia. Z dwoma pionowymi otworami do przechowywania tarcz szlifierskich, narzędzi itp.; wysokość: 835 mm; wymiary płytki: 200 x 280 mm; średnica płyty podstawy: 340 mm	623867000
 Konsola ścienna Do wszystkich szlifierek stołowych podwójnych Metabo używanych z tarczami o średnicy do 200 mm (od roku produkcji 2005), poza BS 175, DS 250 D. Wymiary: 280 x 90 x 204 mm	623862000

* w opakowaniu

Osprzęt do frezarek krawędziowych




Płytki wieloostrowe z powłoką WS do usuwania zadziorów i zaokrąglania

- Do usuwania zadziorów z blach o skomplikowanych kształtach
- Do fazowania krawędzi rur
- Do łamania i zaokrąglania krawędzi po wierceniu, tłoczeniu i wykrawaniu
- Do modeli KFM 9-3 RF, KFM 18 LTX 3 RF


	Nr kat.
 10 płytek wieloostrowych z powłoką WS R2, promień 2	623561000
 10 płytek wieloostrowych z powłoką WS R3, promień 3	623562000
 10 płytek wieloostrowych z powłoką WS do fazy 45°	623560000

Płytki wieloostrowe z powłoką WS do przygotowywania spoin

- Do przygotowywanie spoin na elementach płaskich i rurach
- Do modeli KFM 15-10 F, KFM 16-15 F, KFMPB 15-10 F




	Nr kat.
 10 uniwersalnych płytek wieloostrowych z powłoką WS Do fazowania stali budowlanej i drobnziarnistej oraz stali szlachetnej	623564000
 10 płytek wieloostrowych z powłoką WS Do fazowania stali szlachetnej	623565000
 10 płytek wieloostrowych z powłoką WS Do fazowania aluminium i tworzyw sztucznych	623559000

Śruby mocujące do płytek wieloostrowych


	Nr kat.
 <ul style="list-style-type: none"> Do mocowania płytek wieloostrowych we frezarkach krawędziowych Śruby wyposażono od strony gwintu w gniazdo sześciokątne, dzięki czemu płytki wieloostrowe można wymieniać nawet w przypadku uszkodzeń śruby, przy tej okazji wymieniając również same śruby. Do modeli KFM 15-10 F, KFM 16-15 F, KFMPB 15-10 F, KFM 9-3 RF, KFM 18 LTX 3 RF 	623566000

Osprzęt do nożyc do blachy

Nóż dwustronny



	Nr kat.
 2 noże dwustronne do SCV 18 LTX <ul style="list-style-type: none"> Noże dwustronne do blach o wysokiej wytrzymałości do 800 N/mm² NOWOŚĆ	630241000*
 2 noże dwustronne do SCV 18 LTX <ul style="list-style-type: none"> Noże dwustronne do blach o wytrzymałości do 400 N/mm² NOWOŚĆ	630239000*
 Nóż dwustronny do Ku 6870 <ul style="list-style-type: none"> Taki sam nóż do suwaka i stolika tnącego 	630201000
 Nóż dwustronny do Ku 6872 <ul style="list-style-type: none"> Taki sam nóż do suwaka i stolika tnącego 	631042000

Nóż tnący



	Nr kat.
 Nóż tnący Do modeli Ku 6872 i Ku 6870	631041000

Osprzęt do przecinaków do metalu

Stempel

	Nr kat.
 NOWOŚĆ <ul style="list-style-type: none"> Stempel do NIV18 LTX BL 1.6 Do obróbki blach stalowych o grubości 0,7 do 1,6 mm Do obróbki blach aluminiowych o grubości do 2,0 mm 	630243000*
 Stempel do Kn 6875 (jako część zamienna)	630202000

Matryce

	Nr kat.
 NOWOŚĆ <ul style="list-style-type: none"> Matryca do NIV18 LTX BL 1.6 Do obróbki blach stalowych o grubości 0,7 do 1,6 mm Do obróbki blach aluminiowych o grubości do 2,0 mm 	630247000*
 Matryca do Kn 6875 (jako część zamienna)	630203000

* w opakowaniu

Osprzęt do bruzdownic

Diamentowe tarcze tnące



Diamentowe tarcze tnące »professional« / CP

- Mocna diamentowa tarcza tnąca z segmentową krawędzią do agresywnego, szybkiego przecinania twardych materiałów z bardzo dużą wydajnością. Bardzo długa trwałość
- Dzięki specjalnym segmentom turbo szczególnie polecana do wszystkich twardych materiałów, takich jak beton (także zbrojony), rury betonowe, krawężniki, twarde piaskowce, kamień kompozytowy, beton płukany
- Maksymalne bezpieczeństwo dzięki spawanym laserowo segmentom diamentowym. Wysokość segmentów 12 mm.

NOWOŚĆ

Średnica x otwór mm	Wymiary segmentu mm	Liczba segmentów	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży	Opakowanie	Nr kat.
125 x 22,23	33 x 2,4 x 12	9	12.200	1	karton	628571000*
230 x 22,23	42 x 2,6 x 12	15	6.600	1	karton	628574000*



Diamentowe tarcze tnące »professional« / UP

- Mocna diamentowa tarcza tnąca z segmentową krawędzią do agresywnego, szybkiego przecinania twardych materiałów z dużą wydajnością. Bardzo długa trwałość
- W szczególności zalecana do cięcia powszechnie stosowanych materiałów budowlanych, takich jak beton, beton płukany, twarde i miękkie piaskowce, cegła
- Czyste krawędzie i wysoka prędkość cięcia dzięki specjalnym segmentom o krótkich zębach
- Maksymalne bezpieczeństwo dzięki spawanym laserowo segmentom diamentowym. Wysokość segmentów 9 mm.

NOWOŚĆ

Średnica x otwór mm	Wymiary segmentu mm	Liczba segmentów	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży	Opakowanie	Nr kat.
125 x 22,23	20 x 2,4 x 9	15	12.200	1	karton	628559000*
230 x 22,23	20 x 2,6 x 9	30	6.600	1	karton	628562000*



Diamentowe tarcze tnące

Nasza kompletna oferta diamentowych tarcz tnących zamieszczona jest w rozdziale 03 tego katalogu. Do wszystkich zastosowań, takich jak cięcie betonu, granitu, płytek ceramicznych i innych materiałów budowlanych, oferujemy diamentowe tarcze tnące we wszystkich istotnych średnicach i w różnych klasach jakości.






Diamentowe frezy tarczowe »professional« / UP-TP

- Możliwość szybkiego i komfortowego żłobienia w różnych materiałach
- Znaczne ułatwienie pracy dzięki zastosowaniu inteligentnego systemu z segmentami krzyżowymi – brak konieczności usuwania płata środkowego. Znaczna oszczędność czasu dzięki pracy jednoetapowej
- Redukcja zabrudzeń i zapylenia dzięki całkowitemu usuwaniu materiału z wyżłobionej bruzdy
- Precyzyjne bruzdy do przewodów pojedynczych lub rur kablowych Ø 20 i 25 mm. Maks. szerokość cięcia: 20 mm (2 rzędy 628298000) lub 30 mm (3 rzędy 628299000)

	Średnica x otwór mm	Wymiary segmentu mm	Liczba segmentów	Maks. prędkość obrotowa /min	Jednostka sprzedaży	Opakowanie	Nr kat.
	125 x 22,23	18 x 7	20	12.200	1	karton	628298000*
	125 x 22,23	28,5 x 7	30	12.200	1	karton	628299000*

Pozostały osprzęt do bruzdownic

	Nr kat.
 <p>Wąż ssący do MFE, Ø-35 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przy zastosowaniu drugiego węża ssącego urządzenie odsysające może znajdować się w odległości nawet 8 m od miejsca pracy ■ Z mocowaniem bagietkowym do połączenia z króćcem odsysającym bruzdownic MFE 30, MFX 65 i MFE 65 <p>Długość węża: 4 m Średnica węża, wewnętrzna: 33 mm Średnica węża, zewnętrzna: 40 mm Średnica przyłącza, zewnętrzna: 58 mm Złącza bagietkowa: tak Tuleja redukcyjna: obustronnie</p>	630344000
 <p>Szyna prowadząca</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Stabilny, anodowany profil aluminiowy ■ Powłoka antypoślizgowa gwarantująca bezpieczne przyłożenie przewodnicy i ochronę obrabianego elementu przed zarysowaniem ■ Nastawiany bez luzów liniał prowadzący <p>Można stosować do oferowanych przez Metabo wyrzynarek, ręcznych pilarek tarczowych oraz frezarek górnowrzecionowych OFE 738 i Of E 1229 Signal (przy użyciu odpowiedniego osprzętu); możliwość bezpośredniego stosowania z KS 55 FS, KSE 55 Vario Plus, KS 66 Plus, KSE 68 Plus; nadaje się również do osłony zatrzaskowej do tarcz z odsysaniem CED 125 Plus w połączeniu ze szlifierką kątową Długość całkowita 1500 mm</p>	631213000
 <p>Mufa przyłączeniowa</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zalecamy w szczególności przy większych zanieczyszczeniach oraz do urządzeń powodujących silne zapylenie ■ Pasuje do elektronarzędzi z przyłączem ssawnym o średnicy zewnętrznej 40 mm ■ Przewodzi prąd <p>Materiał: tworzywo sztuczne Średnica zewnętrzna: 45 mm Średnica wewnętrzna: 40 mm</p>	630796000*

Które urządzenia i narzędzia robocze do jakich zastosowań?

Zastosowanie	Małe powierzchnie do ok. 50 m ²			Średniej wielkości powierzchnie do ok. 100 m ²			Średniej wielkości powierzchnie do ok. 100 m ²		Małe powierzchnie do ok. 50 m ²			
Typ	Szlifierki do renowacji RSEV 17-125			Szlifierki do renowacji RSEV 19-125 RT			Frezarka do renowacji RFEV 19-125 RT					
Narzędzie robocze	Diamentowa ściernica garkowa do betonu „pro” Ø 125 mm Nr kat. 628205000	Diamentowa ściernica garkowa do materiałów abrazyjnych „pro” Ø 125 mm Nr kat. 628206000	Ściernica garkowa PKD „pro” Ø 125 mm Nr kat. 628208000	Diamentowa ściernica garkowa do betonu „pro” Ø 125 mm Nr kat. 628205000	Diamentowa ściernica garkowa do materiałów abrazyjnych „pro” Ø 125 mm Nr kat. 628206000	Ściernica garkowa PKD „pro” Ø 125 mm Nr kat. 628208000	Głowica frezarska z zębem płaskim (komplet) Ø 115 mm / M14 Nr kat. 628219000	Głowica frezarska z zębem spiczastym (komplet) Ø 115 mm / M14 Nr kat. 628218000	Diamentowa ściernica garkowa do betonu „pro” Ø 125 mm Nr kat. 628205000	Diamentowa ściernica garkowa do materiałów abrazyjnych „pro” Ø 125 mm Nr kat. 628206000	Ściernica garkowa PKD „pro” Ø 125 mm Nr kat. 628208000	
Beton	Beton świeży	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Stary beton / bardzo twardy beton > B35	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kleje	Klej do płytek	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Klej elastyczny	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Jastrych	Miękki	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Twardy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Tynk	Szlifowanie/frezowanie twardego tynku cementowego (i/lub tynku cementowo-wapiennego) o dużej zawartości piasku	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Szlifowanie/frezowanie twardego tynku cementowego	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Szlifowanie/frezowanie twardego tynku (nawierzchniowego tynku cementowo-wapiennego)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Szlifowanie/frezowanie tynku na bazie żywic syntetycznych	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Szlifowanie/frezowanie tynku wapiennego, gipsowego	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Usuwanie szpachli gipsowej	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Farby / powłoki	Farby lateksowe i olejne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Elastyczne powłoki ochronne (farba do betonu)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Bitum	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	PU poliuretan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Epoksydy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Kamień naturalny / ceramika	Granit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Ceramika	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Marmur	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

dobra przydatność bardzo dobra przydatność

Osprzęt do szlifierek do renowacji

Do materiałów twardych, klasa jakości do betonu „professional”



- Diamentowa ściernica garkowa o bardzo dużej wydajności
- Doskonale nadaje się do szlifowania grubych warstw betonu, niwelowania betonu, granitu oraz innych kamieni naturalnych, usuwania śladów kożuszenia i spoin szalunkowych, twardych tynków cementowych, cementowo-wapiennych i twardego jastrychu
- Precyzyjna obróbka krawędzi bez wyłamywania materiału
- Maksymalna prędkość robocza 80 m/s

Średnica x otwór mm	Liczba segmentów	Maks. prędkość obrotowa	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
125 x 22,23	16	12.200	1	628205000*

Do materiałów abrazyjnych, klasa jakości abrazyjnej „professional”



- Diamentowa ściernica garkowa o bardzo dużej wydajności
- Doskonała do szlifowania świeżych warstw betonu, tynku wapiennego i cementowego, szpachli gipsowej, do niwelowania świeżego jastrychu, usuwania kleju do płytek ceramicznych i obróbki marmuru.
- Maksymalna prędkość robocza 80 m/s

Średnica x otwór mm	Liczba segmentów	Maks. prędkość obrotowa	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
125 x 22,23	16	12.200	1	628206000*

Do usuwania farby ochronnej do betonu, klasa jakości „professional”



- Specjalna ściernica garkowa PKD o bardzo dużej wydajności
- Doskonale nadaje się do szlifowania elastycznych farb ochronnych, klejów, materiałów uszczelniających, do usuwania farby lateksowej i olejnej, bitumów, poliuretanu, epoksydów i klejów elastycznych, do frezowania tynku wapiennego i gipsowego, szlifowania tynku na bazie żywicy syntetycznej i twardego tynku cementowego.
- Szybkie i efektywne usuwanie bez sklepania dzięki segmentom PKD (diamenty polikrystaliczne)
- Maksymalna prędkość robocza 80 m/s

Średnica x otwór mm	Liczba segmentów	Maks. prędkość obrotowa	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
125 x 22,23	12	12.200	1	628208000*
150 x 22,23	15	10.200	1	nowość 628097000*

Do materiałów twardych, klasa jakości do betonu »classic«



- Mocna diamentowa ściernica garkowa z podwójnymi segmentami
- Doskonale nadaje się do szlifowania grubych warstw betonu, niwelowania betonu, granitu oraz innych kamieni naturalnych, usuwania śladów kożuszenia i spoin szalunkowych, twardych tynków cementowych, cementowo-wapiennych i twardego jastrychu
- Maksymalna prędkość robocza 80 m/s

Średnica x otwór mm	Liczba segmentów	Maks. prędkość obrotowa	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
125 x 22,23	20	12.200	1	628209000*

Zapasaowa obejma szczotkowa





- Zapasaowa obejma szczotkowa RS
- Do modeli RS 14-125, RS 17-125, RSEV 19-125 RT


Nr kat.
628214000*

* w opakowaniu

Osprzęt do frezarek do renowacji

Głowice frezarskie		Nr kat.
	Kompletna głowica frezarska z zębem spiczastym <ul style="list-style-type: none"> ■ Kompletna głowica frezarska z zębem spiczastym, z 10 frezami gwiazdowymi WS ■ Do usuwania twardego tynku, betonu, podkładów gąbkowych, resztek kleju, powłok malarskich na tynku, tynków na bazie żywicy syntetycznych, elastycznych powłok ochronnych, tynku na belkach oraz farb lateksowych i olejnych na tynku ■ Spiczasty kształt frezów gwiazdowych powoduje szorstkowanie podłoża ■ Do modelu RFEV 19-125 RT 	628218000*
	Kompletna głowica frezarska z zębem płaskim <ul style="list-style-type: none"> ■ Kompletna głowica frezarska z zębem płaskim, z 10 frezami gwiazdowymi WS ■ Do usuwania materiałów miękkich, takich jak tynk, świeży (zielony) beton, podkładów gąbkowych i resztek kleju, miękkich powłok poliuretanowych, powłok malarskich na tynku, tynku na belkach drewnianych, farb lateksowych i olejnych na tynku, śladów łączenia szalunków i zacieków betonu na świeżo betonowanych powierzchniach ■ Płaski kształt frezów gwiazdowych (cięcie przeciągane) powoduje wygładzenie podłoża ■ Do modelu RFEV 19-125 RT 	628219000*

Frezy gwiazdowe		Nr kat.
	10 frezów gwiazdowych z zębem spiczastym <ul style="list-style-type: none"> ■ Do stosowania na głowicy frezarskiej RFEV 19-125 RT ■ 5 śrub zabezpieczonym mikrokapsułkowym klejem do pewnego mocowania 	628270000*
	10 frezów gwiazdowych z zębem płaskim <ul style="list-style-type: none"> ■ Do stosowania na głowicy frezarskiej RFEV 19-125 RT ■ 5 śrub zabezpieczonym mikrokapsułkowym klejem do pewnego mocowania 	628271000*

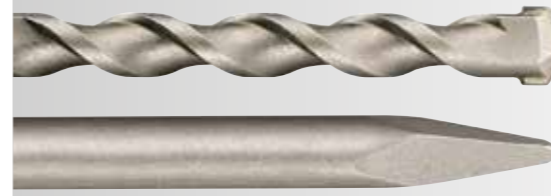
Zapasowa obejma szczotkowa		Nr kat.
	Zapasowa obejma szczotkowa RF <ul style="list-style-type: none"> ■ Do modelu RF 14-115/ RFEV 19-125 RT 	628215000*

SDS-max / SDS-plus:
klasy jakości

Metabo ma w swojej ofercie wiertła i dłuta w trzech różnych klasach jakości do różnych zastosowań: poczynając od najprostszyc, do których potrzeba solidnego i wytrzymałego wiertła wysokiej jakości, przez zastosowania, w których wymogi są bardziej surowe, aż po zastosowania ekstremalne, w których narzędzia robocze muszą sprostać najsurowszym wymogom. My mamy odpowiednie wiertła i dłuta do każdego z tych zastosowań.

„Classic”

Solidne, trwałe i niezawodne. Te trzy cechy idealnie opisują właściwości narzędzi roboczych serii „Classic”. Wiertła udarowe „Classic” wyróżnia końcówka z węglików spiekanych i długa trwałość. Dłuta tej klasy cechuje wysoka jakość materiału, z którego zostały wykonane oraz dobra wydajność usuwania materiału. Stanowią doskonały wybór w przypadku wszystkich zastosowań standardowych.



„Professional” / „Pro 4”

W przypadku wiertel klasę „Professional” oznacza się symbolem „Pro4”. Wiertła i dłuta tej klasy wyróżnia szczególnie wysoka jakość i długa żywotność. Specjalnie hartowana stal i specjalna obróbka powierzchni zapewniają długą trwałość narzędzi roboczych oraz szybki postęp wiercenia i kucia. Dla wymagających użytkowników o większych potrzebach.



„Professional Premium” / „Pro 4 Premium”

Najwyższa klasa narzędzi roboczych oferuje użytkownikowi najlepsze właściwości, jakimi mogą się wyróżniać takie narzędzia. Produkty tej klasy są innowacyjne, dzięki czemu pozwalają osiągnąć najlepsze efekty nawet w przypadku najtrudniejszych zastosowań. Dłuta „Professional Premium” posiadają właściwości samoostrzące, co gwarantuje maksymalną wydajność kucia i najdłuższą trwałość narzędzi. Wiertło „Pro 4 Premium” z 4 ostrzami rozmieszczonymi w geometrii 4x90° nie zatrzyma nawet beton zbrojony. Dla najbardziej wymagających użytkowników o najsurowszych oczekiwaniach względem jakości narzędzi roboczych i urządzeń.



Wiertła udarowe SDS-plus

SDS-plus „Pro 4” : wyjątkowo szybki postęp pracy

Specjalna geometria ostrza na dłutokształtnej główce wykonanej z wysokiej jakości węglików spiekanych zapewnia szybki postęp wiercenia, nawet w najtwardszym betonie i w granicie.

- **Największa prędkość wiercenia** dzięki zmniejszeniu tarcia i udoskonalonemu przeniesieniu energii uderzenia
- Duża 2-spiralna geometria zwoju ze **wzmocnionym rdzeniem (KVS)**. Węższy grzbiet z przodu i wzmocniona podstawa grzbietu z tyłu zmniejszają dodatkowo tarcie przy zachowaniu dużej odporności na złamanie
- **Specjalna geometria ostrza** na dłutokształtnej główce zapewnia szybki postęp wiercenia w najtwardszym betonie i w granicie
- **Stabilny i trwały kiel centrujący** umożliwia precyzyjne nawiercanie otworów w gładkich powierzchniach
- Wyoblenia **Power Breakers** powodują mikropęknięcia w nawiercanym materiale, co odczuwalnie przyspiesza postęp wiercenia



SDS-plus „Pro 4 Premium” : odporne na pęknięcie i trwałe

Połączenie inteligentnej i innowacyjnej geometrii z bezkompromisową jakością wykonania każdego detalu owocuje długą żywotnością wiertła, precyzją wykonywanych otworów oraz jednostajną i miarową pracą wiertła, nawet w najtrudniejszych warunkach.

- **Innowacyjna, wyjątkowa geometria ostrza wykonanego z węglików spiekanych w optymalnym układzie symetrycznym 4x90°** zapobiega zablokowaniu wiertła po natrafieniu na zbrojenie i zapewnia precyzyjnie okrągły kształt wierconych otworów
- Wyoblenia **Power Breakers** powodują mikropęknięcia w nawiercanym materiale, co odczuwalnie przyspiesza postęp wiercenia



- **do Ø 12 mm: głowica z węglików spiekanych** pozwala uzyskać jeszcze większą prędkość wiercenia i zapewnia dłuższą żywotność



- **Ø 13-16 mm: jednoczęściowy element z węglików spiekanych** kiel centrujący umożliwia łatwe i precyzyjne nawiercanie



- **Ø od 18 mm: trzyczęściowy element z węglików spiekanych** Kiel centrujący i znaczniki zużycia po obu stronach płytki głównej ułatwiają precyzyjne nawiercanie i ocenę rozmiarów otworów na kołki



- **Niski poziom vibracji podczas wiercenia** dzięki 4-zwojowej spirali Vario. 2 duże spirale skutecznie i szybko usuwają zwierniny z otworu, dwie wzmocnione spirale zapewniają dodatkowe bezpieczeństwo i stabilność.



Wiertło udarowe WS, SDS-plus „Classic”, 2 ostrza



- Wiertło SDS-plus z końcówką wiertła z wysokogatunkowych węglików spiekanych
- Dynamiczna, dłutokształtna główka wiertła
- Duża geometria spiralna w kształcie S zapewnia szybkie odprowadzenie zwiernin
- Duża wydajność wiercenia i długa żywotność
- Do stosowania w betonie, murze, kamieniu naturalnym

Średnica mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
5	50	110	1	626172000*
5	100	160	1	626173000*
6	50	110	1	626174000*
6	100	160	1	626175000*
6	150	210	1	626176000*
6	200	260	1	626177000*
6	250	310	1	626178000*
7	50	110	1	626179000*
7	100	160	1	626180000*
8	50	110	1	626181000*
8	100	160	1	626182000*
8	150	210	1	626183000*
8	200	260	1	626184000*
10	50	110	1	626185000*
10	100	160	1	626186000*
10	150	210	1	626187000*
10	200	260	1	626188000*
10	250	310	1	626189000*
10	400	450	1	626190000*
12	100	160	1	626191000*
12	150	210	1	626192000*
12	200	260	1	626193000*
12	250	310	1	626194000*
12	400	450	1	626195000*
14	100	160	1	626196000*
14	150	210	1	626197000*
14	250	310	1	626198000*
14	400	450	1	626199000*
Zestaw wiertel SDS-plus Classic, 5 elementów w kasecie z tworzywa sztucznego Ø 5, 6, 8, 10 mm, L=160 mm				626243000*
Zestaw wiertel SDS-plus Classic, 7 elementów w kasecie metalowej Ø 5, 6, 8, 10 mm, L=160 mm / Ø 6, 8, 10, 12 mm, L=160 mm				626244000*

Wiertło udarowe WS, SDS-plus „Pro 4”, 2 ostrza








- Maksymalna prędkość wiercenia dzięki redukcji tarcia i poprawie przeniesienia energii uderzenia wskutek zastosowania specjalnej geometrii ostrzy na dłutokształtnej główce wiertła
- Stabilny i trwały kiel centrujący umożliwia precyzyjne nawiercanie
- Wyoblenia Power Breakers powodują mikropęknięcia w nawiercanym materiale, co odczuwalnie przyspiesza postęp wiercenia
- Powiększona faza natarcia na zbrojenie znacząco zmniejsza prawdopodobieństwo zablokowania wiertła w przypadku natrafienia na zbrojenie
- Znaczących rozmiarów dwuspiralna geometria zwoju ze wzmocnionym rdzeniem zapewnia szybkie odprowadzenie zwiernin i maksymalnie chroni wiertło przed pękaniem
- Do stosowania w betonie, murze, kamieniu naturalnym, granicie

Średnica mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
4	50	110	1	631780000*
4	100	160	1	625158000*
5	50	110	1	631820000*
5	100	160	1	631821000*
5	150	210	1	631864000*
5	200	260	1	625256000*
5	250	310	1	625257000*
5	310	360	1	625258000*

* w opakowaniu

Średnica mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
5	400	460	1	625259000*
5,5	50	110	1	631822000*
5,5	100	160	1	631823000*
5,5	200	260	1	625249000*
5,5	250	310	1	625250000*
6	50	110	1	631824000*
6	100	160	1	631825000*
6	150	210	1	631826000*
6	200	260	1	631866000*
6	250	310	1	NOWOŚĆ 625157000*
6	400	460	1	NOWOŚĆ 625156000*
6,5	50	110	1	631827000*
6,5	100	160	1	631828000*
6,5	150	210	1	631879000*
6,5	200	260	1	631876000*
6,5	250	310	1	631868000*
6,5	350	400	1	631785000*
6,5	390	450	1	NOWOŚĆ 625119000*
7	50	110	1	631829000*
7	100	160	1	631830000*
7	150	210	1	631831000*
8	50	110	1	631832000*
8	100	160	1	631833000*
8	150	210	1	631834000*
8	200	260	1	631835000*
8	250	310	1	625229000*
8	340	400	1	625251000*
8	400	460	1	631788000*
8	540	600	1	631789000*
9	150	210	1	631836000*
9,5	250	310	1	625253000*
10	50	110	1	631837000*
10	100	160	1	631838000*
10	150	210	1	631839000*
10	200	260	1	631840000*
10	250	310	1	631841000*
10	390	450	1	630519000*
10	540	600	1	631793000*
10	940	1.000	1	631794000*
11	110	160	1	631842000*
11	210	260	1	631843000*
12	110	160	1	631844000*
12	160	210	1	631845000*
12	210	260	1	631846000*
12	310	360	1	625254000*
12	400	450	1	630526000*
12	550	600	1	630527000*
12	950	1.000	1	631797000*
13	110	160	1	631847000*
13	210	260	1	631848000*
14	110	160	1	631849000*
14	160	210	1	631850000*
14	210	260	1	631851000*
14	260	310	1	631852000*
14	400	450	1	631801000*
14	550	600	1	630528000*
14	950	1.000	1	631802000*
15	100	160	1	NOWOŚĆ 625149000*
15	210	260	1	631853000*
15	410	450	1	631803000*
16	110	160	1	631854000*
16	160	210	1	631855000*
16	210	260	1	625255000*
16	260	310	1	631856000*

Średnica mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
16	400	450	1	630531000*
16	550	600	1	630532000*
16	750	800	1	631804000*
16	950	1.000	1	631805000*
18	150	200	1	630533000*
18	250	300	1	631806000*
18	400	450	1	630589000*
18	550	600	1	631807000*
18	950	1.000	1	631808000*
20	150	200	1	630536000*
20	250	300	1	630590000*
20	400	450	1	630537000*
20	550	600	1	631809000*
20	950	1.000	1	631810000*
22	200	250	1	630538000*
22	400	450	1	630539000*
22	550	600	1	631811000*
22	950	1.000	1	631812000*
24	200	250	1	630540000*
24	400	450	1	630541000*
25	200	250	1	631814000*
25	400	450	1	630549000*
25	550	600	1	631815000*
25	950	1.000	1	631816000*
26	200	250	1	630542000*
26	400	450	1	630548000*
4	50	110	10	625230000*
4	100	160	10	NOWOŚĆ 625118000*
5	50	110	10	625231000*
5	100	160	10	625232000*
6	50	110	10	625233000*
6	100	160	10	625234000*
6	150	210	10	625235000*
6,5	100	160	10	NOWOŚĆ 625116000*
6,5	150	210	10	NOWOŚĆ 625069000*
6,5	200	260	10	NOWOŚĆ 625068000*
8	50	110	10	625236000*
8	100	160	10	625237000*
8	150	210	10	625238000*
8	200	260	10	NOWOŚĆ 625117000*
10	50	110	10	625239000*
10	100	160	10	625240000*
10	150	210	10	625241000*
10	200	260	10	625242000*
12	110	160	10	625243000*
12	160	210	10	625244000*
12	210	260	10	625245000*
14	110	160	10	625246000*
14	160	210	10	625247000*
14	210	260	10	625248000*
14	210	260	10	630580000*
 Zestaw wiertel SDS-plus Pro 4, 4 elementy w kasieci z tworzywa sztucznego Ø 5, 6 mm, L = 50/110 mm; Ø 8, 10 mm, L = 110/160 mm				
 Zestaw wiertel SDS-plus Pro 4, 5 elementów w kasieci z tworzywa sztucznego Ø 5, 6, 6, 8, 10 mm, L = 160 mm				
 Zestaw wiertel SDS-plus Pro 4, 7 elementów w kasieci metalowej Ø 5, 6, 6, 8, 8, 10, 12 mm, L = 110/160 mm				
 Zestaw wiertel i dłut SDS-plus, 5 elementów Zestaw zawiera po jednym wiertle udarowym Ø 6, 8, 10 mm, 1 szpicak i 1 dłuto płaskie				
 Wiertła/dłuta SDS-plus Pro 4 w zwijanym etui, 10 elementów, zestaw w zwijanym etui Po 2 x: Ø 6 x 160; Ø 8 x 160; po 1 x: Ø 8 x 210; Ø 10 x 160; Ø 10 x 210; Ø 12 x 210 mm 1 x szpicak (dł. 200 mm), 1 x dłuto płaskie (20 x 200 mm), 1 x multinarzędzie				

* w opakowaniu

Wiertło udarowe WS (wiertło do lodu), chwyt SDS Plus, 2 ostrza



- Do wiercenia w lodzie i śniegu
- Ułatwia wstawianie tyczek używanych podczas slalomów
- Specjalne uzwojenie do odprowadzania lodu i śniegu

Średnica mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
32	400	450	1	630579000*

Wiertło udarowe WS, SDS-plus „Pro 4 Premium”, 4 ostrza



- Inteligentna geometria i jakość widoczna w każdym detalu stanowią gwarancję długiej żywotności, precyzji wymiarów wierconych otworów i jednostajnej pracy, nawet przy największych obciążeniach
- Najwyższy poziom bezpieczeństwa dzięki optymalnej symetrii główki wiertła z 4 ostrzami z węglików spiekanych, zapobiegającej zablokowaniu wiertła po natrafieniu na zbrojenie
- Do Ø 12 mm: innowacyjna, spawana głowica wiertła wykonana całkowicie z węglików spiekanych zapewnia maksymalną trwałość, a duże otwory odsysające gwarantują maksymalną prędkość wiercenia
- Wyoblenia Power Breakers powodują mikropęknięcia w nawiercanym materiale, co odczuwalnie przyspiesza postęp wiercenia
- Niski poziom wibracji podczas wiercenia dzięki 4-zwojowej spirali Vario. 2 duże zwoje skutecznie i szybko usuwają zwierciny z otworu, dwie wzmocnione spirale zapewniają dodatkowe bezpieczeństwo i stabilność.
- Maksymalna odporność na pęknięcie dzięki zastosowaniu wysokiej jakości stali specjalnej
- Bardzo długa żywotność umożliwia wykonanie nawet o 50% więcej precyzyjnych otworów pod kotki
- Do profesjonalnych prac w murze, betonie i betonie zbrojonym.

Średnica mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
5	50	115	1	626200000*
5	100	165	1	626201000*
5	150	215	1	626241000*
5,5	50	115	1	626202000*
5,5	100	165	1	626203000*
6	50	115	1	626204000*
6	100	165	1	626205000*
6	150	215	1	626206000*
6	200	265	1	626207000*
6	250	315	1	626208000*
6,5	100	165	1	626209000*
6,5	150	215	1	626210000*
6,5	200	265	1	626211000*
6,5	250	315	1	626212000*
6,5	400	465	1	626165000* NOWOSC
7	50	115	1	626213000*
7	100	165	1	626214000*
8	50	115	1	626215000*
8	100	165	1	626216000*
8	150	215	1	626217000*
8	200	265	1	626218000*
8	250	315	1	626237000*
8	400	465	1	626240000*
10	50	115	1	626219000*
10	100	165	1	626220000*
10	150	215	1	626221000*
10	200	265	1	626222000*
10	250	315	1	626223000*
10	390	455	1	626224000*
10	540	600	1	626117000*
12	100	165	1	626225000*
12	150	215	1	626226000*
12	200	265	1	626227000*
12	250	315	1	626228000*
12	400	455	1	626229000*
12	540	600	1	626118000*

Średnica mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
13	260	310	1	626124000*
14	110	160	1	626230000*
14	160	210	1	626231000*
14	210	260	1	626119000*
14	260	310	1	626232000*
14	400	450	1	626233000*
14	550	600	1	626120000*
15	160	210	1	626248000*
15	210	260	1	626121000*
16	110	160	1	626234000*
16	160	210	1	626235000*
16	210	260	1	626238000*
16	260	310	1	626236000*
16	400	450	1	626239000*
18	200	250	1	631703000*
18	400	450	1	631704000*
20	200	250	1	631705000*
20	400	450	1	631706000*
22	200	250	1	626122000*
22	400	450	1	631707000*
24	200	250	1	631708000*
24	400	450	1	631709000*
25	200	250	1	626123000*
25	400	450	1	631710000*
28	400	450	1	631711000*
30	400	450	1	631712000*
32	400	450	1	631713000*
5	50	115	10	626268000*
5	110	165	10	626269000*
6	50	115	10	626270000*
6	110	165	10	626271000*
6	150	215	10	626272000*
6	200	265	10	626247000* NOWOSC
6,5	165	215	10	626125000* NOWOSC
6,5	215	265	10	626126000* NOWOSC
6,5	315	265	10	626127000* NOWOSC
8	110	165	10	626273000*
8	150	215	10	626274000*
8	200	265	10	626128000* NOWOSC
10	110	165	10	626275000*
10	150	215	10	626276000*
12	100	165	10	626277000*
12	150	215	10	626278000*
12	200	265	10	626249000*



Zestaw wiertel SDS-plus Pro 4 Premium, 7 elementów w wytrzymałej kasce z tworzywa sztucznego
Ø 5 x 115 mm; 6 x 115 mm; 8 x 115 mm; 6 x 165 mm; 8 x 165 mm; 10 x 165 mm; 12 x 160 mm

626245000*



Zestaw wiertel SDS-plus Pro 4 Premium, 7 elementów
Ø 5 x 160 mm; 6 x 210 mm; 6,5 x 210 mm; 6,5 x 260 mm; 8 x 260 mm; 10 x 260 mm; 12 x 260 mm

626246000*



Zestawy osprzętu można znaleźć w rozdziale 31, od strony 288

* w opakowaniu

SDS-max »Pro 4«: wiertła udarowe



SDS-max »Pro 4«: wyjątkowo szybki postęp pracy w betonie

Niezwykle wytrzymałe i agresywne ostrze w kształcie S wykonane w całości z węgla spiekanego oraz odpowiednie ostrza boczne pozwalają na bardzo szybkie wiercenie.

- Krótka główka z **dużymi kanałami do transportu pyłu** gwarantuje sprawne odprowadzanie zwiercin, a minimalne nagrzewanie zapewnia **długą żywotność**



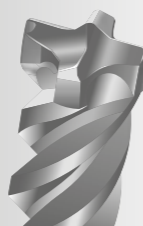
- Wykonane pod skosem pomocnicze krawędzie skrawające umożliwiają agresywne wiercenie z szybkim postępem pracy i **maksymalną prędkością wiercenia**



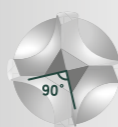
- **Aktywny kiel centrujący** zapewnia precyzyjne nawiercanie oraz optymalne prowadzenie podczas wiercenia w betonie zbrojonym i niezbrojonym
- **Innowacyjny sposób znakowania zużycia** jako wskaźnik zachowania poprawności wymiarowej i precyzji wierconych otworów
- **Vibration Control** – idealna przydatność do najcięższych prac wykonywanych na budowie

SDS-max »Pro 4 Premium«: maksymalna prędkość wiercenia, wyjątkowo długa żywotność

Niezwykle mocne i trwałe połączenie pomiędzy korpusem stalowym a główką wiertła wykonaną w całości z węgla spiekanego z 4 ostrzami gwarantuje niezwykle wysoką wydajność i trwałość podczas wiercenia w żelazobetonie.



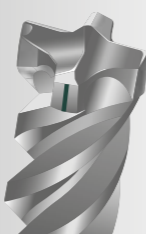
- Geometria ostrza – ustawiony pod kątem 90° kiel centrujący umożliwia precyzyjne nawiercanie i redukuje wyłamywanie materiału na krawędzi wierconego otworu



- Szybkie usuwanie pyłu Najlepszy postęp wiercenia dzięki optymalnemu odprowadzaniu zwierciny przez cztery pełne spirale



- **Oznakowanie/wskaźnik zużycia** Widoczność linii znakowania wskazuje na dokładność średnicy wiercenia



Wiertła udarowe WS, SDS-max „Classic”, 4 ostrza



NOWOŚĆ

- Wiertła SDS-max z końcówką z wysokogatunkowych węglików spiekanych
- 4 trwałe ostrza lutowane i hartowane próżniowo
- Duża wydajność wiercenia i długa żywotność
- Duża geometria spiralna w kształcie S zapewnia szybkie odprowadzenie zwiercin
- Do stosowania w betonie, murze, kamieniu naturalnym

Średnica mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
16	195	340	1	623116000*
16	395	540	1	623117000*
18	195	340	1	623118000*
18	395	540	1	623119000*
20	195	340	1	623120000*
20	395	540	1	623121000*
22	215	340	1	623122000*
22	415	540	1	623123000*
24	415	540	1	623124000*
25	415	540	1	623125000*
28	440	570	1	623128000*
30	440	570	1	623129000*
32	440	570	1	623130000*
35	435	570	1	623131000*
40	435	570	1	623132000*

Wiertło udarowe WS, SDS-max „Pro 4”, 2 ostrza



- Smukła, dłutokształtna główka wiertła umożliwia szybki postęp wiercenia w obrabianym materiale.
- Krótkie wejścia spiralne i duże rowki odprowadzające podwójnego zwoju transportowego zoptymalizowanego pod kątem wydajności gwarantują szybkie odprowadzanie zwiercin.
- Wzmocniony na całym odcinku rdzeń zapewnia stabilność i wytrzymałość. Umożliwia maksymalne przenoszenie energii z młotowiertarki na końcówkę wiertła.
- Do stosowania w betonie, murze, kamieniu naturalnym

Średnica mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
12	200	340	1	623310000*
12	400	540	1	623311000*
12	600	740	1	623312000*
14	200	340	1	623313000*
14	400	540	1	623314000*
15	200	340	1	623315000*
15	400	540	1	623316000

Wiertło udarowe WS, SDS-max „Pro 4”, 4 ostrza



- Nieodciążona siła niszcząca: niezwykle wytrzymałe i agresywne ostrze w kształcie S wykonane w całości z węgla spiekanego
- Niezmiennie długa żywotność: krótka główka z dużymi kanałami do transportu pyłu gwarantuje sprawne odprowadzanie zwiercin. Minimalne wytwarzanie ciepła
- Maksymalna prędkość wiercenia: ustawione pod skosem pomocnicze krawędzie skrawające umożliwiają agresywny postęp wiercenia
- Optymalne centrowanie: aktywny kiel centrujący zapewnia optymalne prowadzenie podczas wiercenia w betonie zbrojonym i niezbrojonym
- Precyzyjne średnice wierconych otworów: innowacyjny sposób znakowania zużycia (służy jako wskaźnik zachowania poprawności wymiarowej)
- Vibration Control: zoptymalizowany poziom wibracji - idealna przydatność do najcięższych prac wykonywanych na budowie
- Do stosowania w betonie, murze, kamieniu naturalnym

Średnica mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
16	200	340	1	623317000*
16	400	540	1	623318000*
16	1.200	1.320	1	NOWOŚĆ 623823000*

* w opakowaniu

Średnica mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
18	200	340	1	623319000*
18	400	540	1	623320000*
18	1.200	1.320	1	623824000*
20	200	320	1	623321000*
20	400	520	1	623322000*
20	800	920	1	623323000*
20	1.200	1.320	1	623825000*
22	200	320	1	623324000*
22	400	520	1	623325000*
22	800	920	1	623326000*
22	1.200	1.320	1	623826000*
24	200	320	1	623327000*
24	400	520	1	623328000*
25	200	320	1	623329000*
25	400	520	1	623330000*
25	800	920	1	623331000*
25	1.200	1.320	1	623827000*
28	400	520	1	623333000*
28	600	720	1	623334000*
28	1.200	1.320	1	623828000*
30	400	520	1	623339000*
32	200	320	1	623340000*
32	400	520	1	623341000*
32	800	920	1	623342000*
32	1.200	1.320	1	623829000*
35	400	520	1	623344000*
35	600	720	1	623345000*
35	1.200	1.320	1	623830000*
38	400	520	1	623347000*
40	400	520	1	623349000*
40	600	720	1	623350000*
40	1.200	1.320	1	623831000*
45	400	520	1	623337000*
52	400	520	1	623338000*

Średnica mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
20	400	520	1	623233000*
20	600	720	1	623235000*
20	800	920	1	623236000*
22	200	320	1	623237000*
22	400	520	1	623238000*
22	600	720	1	623239000*
22	800	920	1	623240000*
24	200	320	1	623241000*
24	400	520	1	623242000*
25	200	320	1	623243000*
25	400	520	1	623245000*
25	800	920	1	623249000*
26	400	520	1	623252000*
28	200	320	1	623253000*
28	400	520	1	623255000*
28	800	920	1	623256000*
30	200	320	1	623217000*
30	400	520	1	623257000*
32	200	320	1	623263000*
32	400	520	1	623264000*
32	800	920	1	623268000*

Wiertła udarowe WS, SDS-max »Pro 4 Premium«, 4 ostrza



NOWOŚĆ

- Bardzo wytrzymała i agresywna główka wiertła wykonana w całości z węglików spiekanych, 4 ostrza gwarantują wyjątkową żywotność i trwałość podczas wiercenia w żelazobetonie
- Znacznik zużycia po obu stronach płytki głównej służy jako wskaźnik do oceny precyzji wykonania otworów na kolki.
- 4-spiralna geometria zwoju zapewnia niski poziom wibracji podczas pracy i niewielkie zużycie spirali
- Ustawiony pod kątem 90° kiel centrujący umożliwia precyzyjne nawiercanie i redukuje wyłamywanie materiału na krawędzi wierconego otworu
- Idealny do zastosowań związanych z wierceniem w żelazobetonie i twardym kamieniu naturalnym

Średnica mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
12	200	340	1	623193000*
12	400	540	1	623194000*
12	800	940	1	623211000*
14	200	340	1	623212000*
14	400	540	1	623213000*
14	800	940	1	623214000*
16	200	340	1	623215000*
16	400	540	1	623216000*
16	600	740	1	623218000*
16	800	940	1	623219000*
18	200	340	1	623228000*
18	400	540	1	623229000*
18	600	740	1	623230000*
18	800	940	1	623231000*
20	200	320	1	623232000*

* w opakowaniu

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16

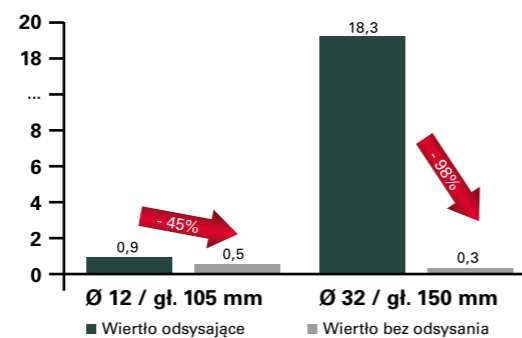
Wiertła odsysające SDS-plus / SDS-max

- **Jednoczesne wiercenie i oczyszczanie** redukuje poziom zapylenia i zmniejsza nakłady związane z dalszą obróbką
- **Doskonałe właściwości przy przewiercaniu zbrojeń**, wytrzymała geometria 4 ostrzy i odpowiednio powiększone wyloty odpylające zapobiegają blokowaniu i zatrzymywaniu wiertła
- **Wyraźnie szybszy postęp wiercenia** dzięki optymalnemu odprowadzaniu zwiercin
- **Innowacyjna konstrukcja głowicy** zapewnia obroty bez bicia i umożliwia precyzyjne wiercenie otworów pod kołki



- **Aktywne chłodzenie końcówki wiertła** wydłuża jego żywotność
- **Bezpyłowe wiercenie** pozwala spełnić wymogi przepisów o ochronie użytkowników – nawet 98% mniej pyłu w wierconym otworze
- **Adapter uniwersalny** pasuje do wszystkich standardowych odkurzaczy przemysłowych klasy M i H

Zwierciny w otworze (w gramach)



Stosując systemy mocowań chemicznych przestrzegaj odpowiednich instrukcji producenta.

Wiertła odsysające SDS-plus i SDS-max

Wiertło odsysające WS, SDS-plus

Średnica mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
12	200	325	1	626902000*
14	240	360	1	626903000*
16	240	360	1	626904000*
18	240	360	1	626905000*

Stosując systemy mocowań chemicznych przestrzegaj odpowiednich instrukcji producenta

Wiertło odsysające WS, SDS-max

Średnica mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
16	400	600	1	626911000*
18	400	600	1	626912000*
20	400	600	1	626913000*
22	400	600	1	626914000*
24	400	600	1	626915000*
25	400	600	1	626916000*
28	400	600	1	626917000*
28	700	900	1	626918000*
30	400	600	1	626919000*
30	700	900	1	626920000*
32	400	600	1	626921000*
32	700	900	1	626922000*
35	400	600	1	626923000*
35	700	900	1	626924000*

Stosując systemy mocowań chemicznych przestrzegaj odpowiednich instrukcji producenta

Adapter zamienny do wiertła odsysającego

	Adapter zamienny do wiertła odsysającego SDS-plus Adapter do wiertel odsysających SDS-plus	626925000
NOWOŚĆ		
	Adapter zamienny do wiertła odsysającego SDS-max Adapter do wiertel odsysających SDS-max	626926000
NOWOŚĆ		

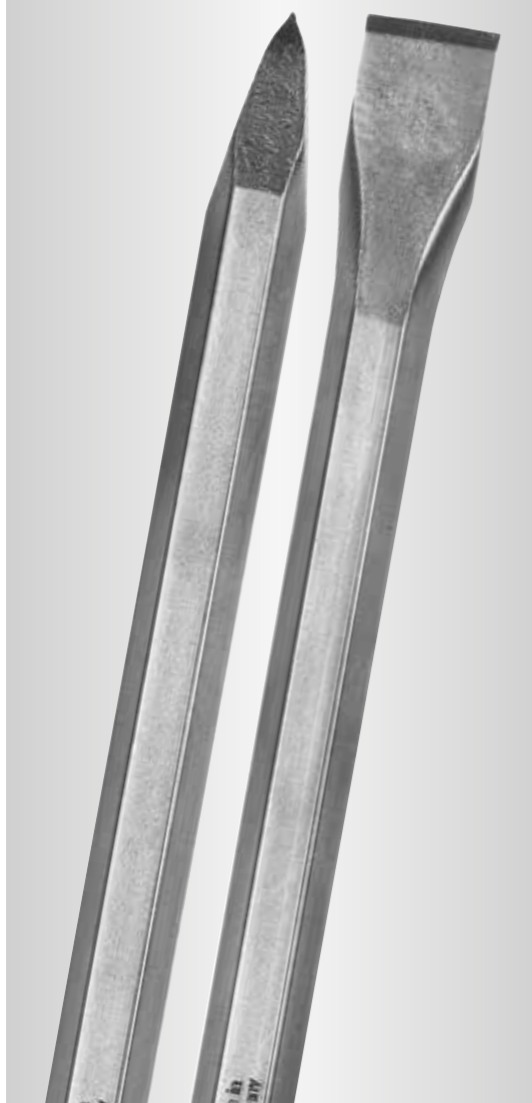
* w opakowaniu

Dłuta SDS-plus / SDS-max

Dłuta „professional”

Najdłuższa żywotność i największa wszechstronność

- Najwyższej jakości stal hartowana
- Specjalna obróbka i hartowanie umożliwiają ostrzenie
- Bogata oferta dłu do zastosowań specjalnych, np. dłuto kanałowe i dłuto do uziołów



Dłuta „professional premium”

Maksymalna żywotność i największa wydajność usuwania materiału

- Samoczynnie ostrzące ostrza zapewniają maksymalną wydajność obróbki
- Wyjątkowa wydajność dzięki skutecznemu przeniesieniu energii uderu oraz dodatkowym ostrzom
- Innowacyjny kształt głowicy skutecznie zapobiega zablokowaniu narzędzia
- Specjalnie hartowana stal i szczególna obróbka powierzchni gwarantują maksymalną żywotność i wydajną pracę.



Dłuta SDS-plus „classic”

- Solidne, hartowane narzędzia z materiału o doskonałej jakości
- Dobra wydajność usuwania materiału i długa żywotność

	Kształt dłuta	Długość całkowita mm	Szerokość ostrza	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
	Spicak	250		1	628406000*
	Dłuto płaskie	250	20	1	628407000*
	Dłuto szerokie	250	40	1	628408000*
	Zestaw dłu SDS-plus, »classic«, 3 części W zestawie 1 spicak, 1 dłuto płaskie i 1 dłuto szerokie				628412000*

NOWOŚĆ

Dłuta SDS-plus „professional”

- Specjalnie hartowana stal i szczególna obróbka powierzchni gwarantują długą żywotność i wydajną pracę
- Do stosowania w betonie, murze, kamieniu naturalnym

	Kształt dłuta	Długość całkowita mm	Szerokość ostrza	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
	Spicak, grot okrągły	250		1	630992000*
	Spicak, grot kwadratowy	250		1	631421000*
	Spicak, grot kwadratowy	250		10	631387000
	Dłuto płaskie	250	20	1	631420000*
	Dłuto płaskie	250	20	10	631388000
	Dłuto szerokie	250	40	1	631425000*
	Dłuto do płytek ceramicznych, odgięte	165	75	1	631449000*
	Dłuto do płytek ceramicznych, odgięte	250	40	1	631456000*
	Dłuto drążone	250	22	1	631422000*
	Dłuto do żłobienia, z węglikiem spiekany	200		1	631424000*
	Zestaw dłu SDS-plus, 3 elementy W zestawie 1 spicak, 1 dłuto płaskie i 1 dłuto szerokie				630478000
	Zestaw dłu SDS-plus, 5 elementów W zestawie 2 spicaki, 2 dłuta płaskie i 1 dłuto szerokie				630484000

Dłuta SDS-plus „professional premium”





- Samoczynnie ostrzące ostrza zapewniają maksymalną wydajność obróbki
- Wyjątkowa wydajność dzięki skutecznemu przeniesieniu energii uderu oraz dodatkowym ostrzom
- Innowacyjny kształt głowicy skutecznie zapobiega zablokowaniu narzędzia
- Specjalnie hartowana stal i szczególna obróbka powierzchni gwarantują maksymalną żywotność i wydajną pracę

	Kształt dłuta	Długość całkowita mm	Szerokość ostrza	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
	Spicak	250		1	629178000*
	Dłuto płaskie	250	20	1	629179000*

* w opakowaniu

Dłuta SDS-max „classic”
























- Solidne, hartowane narzędzia z materiału o doskonałej jakości
- Dobra wydajność usuwania materiału i długa żywotność

	Kształt dłuta	Długość całkowita mm	Szerokość ostrza	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
	Szpicak	400		1	628409000*
	Dłuto płaskie	400	25	1	628410000*
	Dłuto łopatkowe	400	50	1	628411000*
	Zestaw dłut SDS-max, »classic«, 3 części W zestawie 1 szpicak, 1 dłuto płaskie i 1 dłuto szerokie				628413000*

NOWOŚĆ

Dłuta SDS-max „professional”

- Specjalnie hartowana stal i szczególna obróbka powierzchni gwarantują długą żywotność i wydajną pracę.

	Kształt dłuta	Długość całkowita mm	Szerokość ostrza	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
	Szpicak, grot okrągły	280		1	623351000*
	Szpicak, grot okrągły	400		1	623352000*
	Szpicak, grot okrągły	400		10	623463000
	Szpicak, grot okrągły	600		1	623358000*
	Dłuto płaskie	280	25	1	623353000*
	Dłuto płaskie	400	25	1	623354000*
	Dłuto płaskie	400	25	10	623464000
	Dłuto płaskie	600	25	1	623359000*
	Dłuto łopatkowe	400	50	1	623355000*
	Dłuto łopatkowe	300	80	1	623356000*
	Dłuto łopatkowe	350	115	1	623366000*
	Dłuto drążone	300	26	1	623357000*
	Dłuto kanałowe	300	32	1	623365000*
	Dłuto do płytek ceramicznych, odgięte	400	50	1	623367000*
	Dłuto zębate	300	32	1	623368000*
	Dłuto do zapraw	300	10	1	623369000
	Dłuto szuflowe	400	110	1	623383000
	Dłuto do asfaltu	400	90	1	623384000
	Dłuto skrzydełkowe	380	35	1	623385000
	Dłuto do uziomów	260	16,5	1	623386000*
	Dłuto do uziomów	260	13	1	623387000*
	Zestaw dłut SDS-max, 5 elementów W zestawie 2 szpicaki, 2 dłuta płaskie i 1 dłuto szerokie				630488000
	Zestaw dłut SDS-max, 5 elementów W zestawie 3 szpicaki, 2 dłuta płaskie				630489000



Zestawy osprzętu można znaleźć w rozdziale 31, od strony 288

Dłuta SDS-max „professional premium”

- Samoczynnie ostrzące ostrza zapewniają maksymalną wydajność obróbki
- Wyjątkowa wydajność dzięki skutecznemu przeniesieniu energii uderzenia oraz dodatkowym ostrzom
- Innowacyjny kształt głowicy skutecznie zapobiega zablokowaniu narzędzia
- Specjalnie hartowana stal i szczególna obróbka powierzchni gwarantują maksymalną żywotność i wydajną pracę.

	Kształt dłuta	Długość całkowita mm	Szerokość ostrza	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
	Szpicak	400		1	629180000*
	Dłuto płaskie	400	25	1	629181000*

Koronki frezarskie SDS-max

Koronki frezarskie WS (1-częściowe) z chwytem SDS-max



- Zoptymalizowany nawiertak centrujący z trzema ostrzami zapewnia najwyższą wydajność wiercenia w materiałach zbrojonych
- Stożkowy chwyt gwarantuje optymalne przeniesienie energii uderzenia i niski poziom wibracji podczas wiercenia
- 3 duże spirale zapewniają szybki postęp pracy oraz szybsze odprowadzanie zwiercin
- Idealne do wiercenia w twardych materiałach

Średnica mm	Długość całkowita mm	Nr kat.
45	550	623375000*
45	990	623376000*
55	550	623377000*
55	990	623378000*
65	550	623379000*
65	990	623380000*
80	550	623381000*
80	990	623382000*

Koronki wiertarskie



Udarowe koronki wiertarskie WS, z gwintem Ratio



- Mocne, uniwersalne narzędzia do ciężkich prac w betonie i innych materiałach budowlanych

Średnica mm	Długość robocza mm	Nr kat.
50	100	623034000*
68	100	623035000*
80	100	623036000*
100	100	623032000*
125	100	623031000*

Nawiertaki centrujące WS, z gwintem Ratio

	Nr kat.
 Nawiertak centrujący 12 x 155 mm ■ Do pracy z udarowymi koronkami wiertarskimi WS z gwintem Ratio Średnica: 12 mm	623038000
 Łącznik ■ Łącznik z gwintem wewnętrznym Ratio i chwytem SDS-max, długość 195 mm, do podłączenia uchwyty mocującego 623299000 koronek frezarskich i do montowania koronek wiertarskich z zastosowaniem nawiertaka centrującego 623038000	623370000*

Uchwyt mocujący do koronek frezarskich WS, z gwintem Ratio

Długość całkowita mm	Nr kat.
280	623299000*

Udarowe koronki wiertarskie WS, z gwintem wewnętrznym M16



- Zoptymalizowane pod kątem dłuższej żywotności za pomocą większych zębów z węglików spiekanych. Wysoka efektywność pracy dzięki stabilnej, cienkościennej koronce.
- Do wiercenia w betonie, murze, kamieniu naturalnym i ceglach silikatowych

Średnica mm	Długość robocza mm	Nr kat.
30	55	623391000*
35	55	623392000*
40	55	623393000*
50	55	623394000*
68	55	623395000*
82	55	623396000*
100	55	623398000*
112	55	623399000*

Uchwyty mocujące z gwintem zewnętrznym M16

- W zestawie ze śrubą imbusową do blokady nawiertaka centrującego 627040000
- Do wiercenia udarowego przy użyciu lekkich udarowych koronek wiertarskich
- Nadają się również do stosowania w uniwersalnych otwornicach „Pionier”

	Nr kat.
Uchwyt mocujący Rodzaj chwytu: SDS-plus Długość całkowita: 105 mm	627043000*
Uchwyt mocujący Rodzaj chwytu: SDS-plus Długość całkowita: 220 mm	627042000*
Uchwyt mocujący Rodzaj chwytu: SDS-plus Długość całkowita: 370 mm	625224000*
Uchwyt mocujący Rodzaj chwytu: SW11 Długość całkowita: 90 mm	627041000*

Nawiertaki centrujące, z węglikiem spiekany

	Nr kat.
Nawiertak centrujący ■ Do używania z udarowymi koronkami wiertarskimi WS (gwint wewnętrzny M16) i otwornicami uniwersalnymi „Pionier” (gwint wewnętrzny M16) w połączeniu z jednym z uchwytów mocujących Średnica: 8 mm Długość całkowita: 120 mm	627040000*

Koronki diamentowe do wpuszczania puszek

Do ogólnych materiałów budowlanych, klasa jakości „professional”



- Idealnie nadają się do wszystkich powszechnie stosowanych twardych materiałów budowlanych, takich jak beton, beton płukany, cegły zwykłe, cegły silikatowe, mur
- Wysokość segmentów: 5,0 mm
- Do wiercenia bezudarowego
- Gwint wewnętrzny M16

Średnica mm	Wysokość segmentów mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
68	5	1	628095000
82	5	1	628096000

Nawiertaki centrujące, z węglikiem spiekany

	Nr kat.
Nawiertak centrujący ■ Do używania z koronkami diamentowymi do wpuszczania puszek (gwint wewnętrzny M16) w połączeniu z jednym z uchwytów mocujących Średnica: 8 mm Długość całkowita: 130 mm	628207000*

Uchwyty wymienne do młotowiertarek




Uchwyty narzędziowe z adapterem





	Nr kat.
Uchwyt narzędziowy SDS-plus ■ Do narzędzi z chwytem SDS-plus ■ Do modeli UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28	631920000*
Uchwyt narzędziowy SDS-plus ■ Do narzędzi z chwytem SDS-plus ■ Do modelu KHE 32	631922000*
Uchwyt narzędziowy SDS-plus ■ Do narzędzi z chwytem SDS-plus ■ Do modeli UHE 2250/2650 / KHE 2650/2850/2851	631928000*
Uchwyt narzędziowy SDS-plus ■ Do narzędzi z chwytem SDS-plus ■ Do modeli UHE 28 Plus, KHE 28 Plus	631931000*
Uchwyt narzędziowy SDS-plus ■ Do narzędzi z chwytem SDS-plus ■ Do modeli KHE 2660 Quick, KHE 2860 Quick, UHE 2660-2 Quick, UHEV 2860-2 Quick, KHE 3251, KHA 36 LTX, KHA 36-18 LTX 32, KHA 18 LTX BL 24	631943000*

Uchwyty wiertarskie z adapterem

	Nr kat.
Uchwyt wiertarski zębaty z adapterem ■ Do narzędzi z chwytem walcowym ■ Do modeli UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28 Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim: 1 - 13 mm	631924000*
Szybkomocujący uchwyt wiertarski z adapterem ■ Do narzędzi z chwytem walcowym ■ Do modeli UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28 Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim: 1,5 - 13 mm	631921000*
Szybkomocujący uchwyt wiertarski z adapterem ■ Do narzędzi z chwytem walcowym ■ Do modeli UHE 28 Plus, KHE 28 Plus Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim: 1,5 - 13 mm	631930000*
Szybkomocujący uchwyt wiertarski z adapterem ■ Do narzędzi z chwytem walcowym ■ Do modelu KHE 32 Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim: 1 - 13 mm	631923000*
Szybkomocujący uchwyt wiertarski z adapterem ■ Do narzędzi z chwytem walcowym ■ Do modeli UHE 2250/2850, KHE 2650/2851 Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim: 1,5 - 13 mm	631927000*
Szybkomocujący uchwyt wiertarski z adapterem ■ Do narzędzi z chwytem walcowym ■ Do modeli KHE 2660 Quick, KHE 2860 Quick, UHE 2660-2 Quick, UHEV 2860-2 Quick, KHE 3251, KHA 36 LTX, KHA 36-18 LTX 32, KHA 18 LTX BL 24 Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim: 1,5 - 13 mm	631968000*

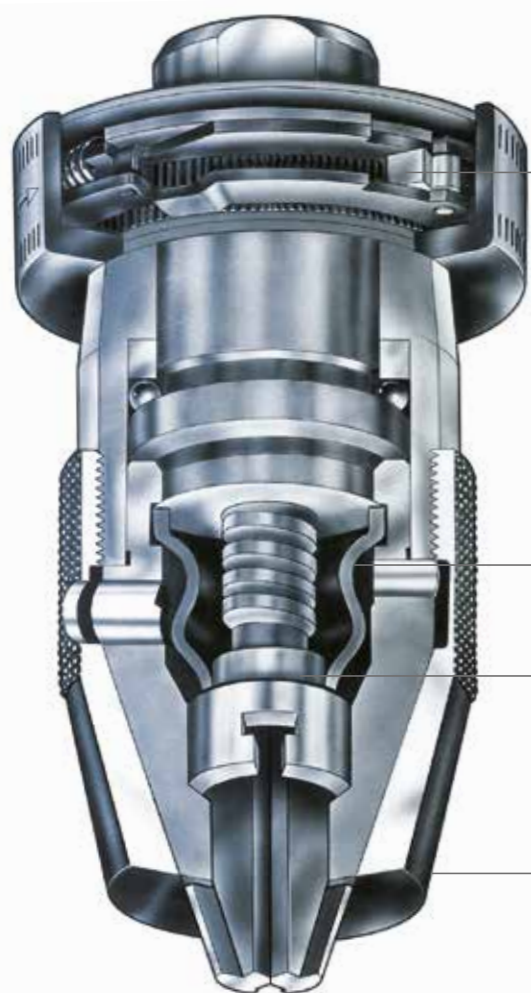
* w opakowaniu

Pozostały osprzęt		Nr kat.
	Łącznik ■ Z gwintem 1/2"-20 UNF Uchwyt: SDS-plus, 1/2"- 20 UNF	630928000*
	Łącznik ■ Z gwintem 1/2"-20 UNF do uchwytu wiertarskiego i gniazdem sześciokątnym 1/4" (6,35 mm) z tuleją zaciskową do końcówek wkrętakowych Uchwyt: SDS-plus, 1/2"- 20 UNF	631285000*
	Tuleja zaciskowa do końcówek wkrętakowych do łącznika 631285000 Do mocowania końcówek wkrętakowych i końcówek kluczy nasadowych z trzpieniem sześciokątnym 1/4" (6,35 mm) we wrzecionach wiertarek i wiertarek udarowych z gwintem wrzeciona 1/2"-20 UNF i gniazdem sześciokątnym 1/4" (6,35 mm). Pasuje również do łączników 630928000 i 631285000.	631281000*
	Łącznik ■ Łącznik SDS-max na SDS-plus do używania wiertel i dłut SDS-plus Uchwyt: SDS-max, SDS-plus	623371000*
	Łącznik ■ Łącznik z gwintem wewnętrznym Ratio i chwytem SDS-max, długość 195 mm, do podłączenia uchwytu mocującego 623299000 koronek frezarskich i do montowania koronek wiertarskich z zastosowaniem nawiertaka centrującego 623038000 Uchwyt: SDS-max, gwint wewnętrzny Ratio	623370000*
	Zestaw do odsysania pyłu ESA max do młotów SDS-max ■ Do wiercenia i kucia – zróżnicowane przystawki do wiertel od Ø 16-52 mm oraz szpicaków i dłut płaskich do 25 mm ■ Montaż bez użycia narzędzi – wiertła i dłuta można zmieniać bez demontowania zestawu do odsysania pyłu ■ Kompatybilny z wszystkimi nowymi młotami Metabo SDS-max w połączeniu ze wszystkim odkurzacami Metabo klas M i H ■ Zewnętrzny układ odsysania pyłu Średnica wiertła: 16 - 52 mm	623271000
NOWOŚĆ		
	Zestaw do odsysania pyłu ESA plus do wszystkich młotów Metabo SDS plus ■ Do wiercenia otworów Ø 5-32 mm ■ Elastyczny kapturek przeciwpływowy 360°, dostosowany do wiertel 160 mm i 210 mm ■ Kompatybilny z wszystkimi nowymi młotami Metabo SDS-plus w połączeniu ze wszystkim odkurzacami Metabo klas M i H ■ Zewnętrzny układ odsysania pyłu Średnica wiertła: 5 - 32 mm	623770000*
NOWOŚĆ		
	Adapter do odsysania pyłu DDE 14 ■ Adapter do odsysania pyłu podczas wiercenia otworów ■ Bezpieczne wiercenie w ścianach i stropach przy minimalnym pyleniu ■ System 2-komorowy i uszczelka z porowatej pianki gumowej doskonale utrzymują adapter na niemal każdym (także nierównym) podłożu, również na tynku, kamieniu naturalnym oraz tapetach do malowania. Po zakończeniu wiercenia na ścianach lub tapetach pozostaje jedynie minimalna ilość pyłu. ■ Adapter zakłada się na wąż ssący. Podciśnienie wytwarzane przez odkurzacz utrzymuje adapter na podłożu. Średnica wiertła: 4 - 14 mm	630829000*
	Adapter do odsysania pyłu DDE 72 Właściwości patrz wyżej Średnica wiertła: 72 mm	631343000*
	Zintegrowany układ odsysania pyłu ISA 18 LTX 24 ■ Bardzo lekki i kompaktowy układ odsysania pyłu do bezpyłowego wiercenia w betonie, kamieniu i murze ■ Łatwy montaż bez użycia narzędzi na młocie akumulatorowym KHA 18 LTX BL 24 Quick ■ Idealny do pracy ponad głową i w strefach wrażliwych na zapylenie ■ Skuteczna ochrona zdrowia dzięki filtrowi HEPA, który wyłapuje najdrobniejsze cząstki pyłu ■ Precyzyjna regulacja odpowiednio do różnych głębokości wiercenia i różnych długości wiertel ■ Możliwość beznarzędziowej wymiany głowicy odsysającej wyposażonej w odporne na zużycie szczotki ■ 3-sekundowy czas dobiegu pozwala na odessanie resztek pyłu z wierconego otworu ■ Łatwy do opróżniania przezroczysty pojemnik umożliwia wykonanie np. 160 otworów Ø 6 / 40 mm ■ Własny silnik zapewnia pełną wydajność wiercenia przy załączonym odsysaniu pyłu Średnica wiertła: 5 - 16 mm Maks. długość wiertła: 160 mm Moc znamionowa: 65 W Ciężar: 1,1 kg Zakres dostawy: wymienna głowica odsysająca, Metaloc II	631341840
	Zintegrowany układ odsysania pyłu ISA 18 LTX 24 Zakres dostawy: wymienna głowica odsysająca	631341890

	Zestaw głowic ssących do ISA 18 LTX, 2 części ■ Oryginalna głowica ssąca zapewnia największą wydajność w połączeniu z ISA 18 LTX	Nr kat. 623767000
	Filtr HEPA do ISA 18 LTX ■ Filtr HEPA oferuje najwyższy poziom ochrony zdrowia ■ Zatrzymuje 99,95% pyłów drobnych o ziarnistości powyżej 0,3 µm	623768000
	Smar specjalny ■ Do smarowania chwytów wiertel udarowych, dłut, adapterów itp.; zmniejsza tarcie i zużycie narzędzia, biodegradowalny ■ Duża odporność na starzenie i wysoką temperaturę, ochrona antykorozyjna	631800000
	Rękojeść pomocnicza Metabo VibraTech (MVT) ■ Do modeli UHE 28 Plus, KHE 28 Plus	631595000

Uchwyty wiertarskie: mocny, precyzyjny chwyt i wysoka trwałość.

Łatwa obsługa, dokładne mocowanie i długa żywotność to podstawowe kryteria jakościowe wysokiej klasy uchwyty wiertarskiego. Szybkomocujące uchwyty wiertarskie Metabo Futuro Top posiadają zabezpieczenie sprężynowe zapewniające precyzyjnie dopasowane mocowanie, a hartowane i szlifowane elementy (szczęki mocujące, tuleja prowadząca i korpus uchwyty) gwarantują długą żywotność i precyzyjną pracę.



Szybkomocujący chwyt wiertarski Metabo Futuro Top

Zabezpieczenie sprężynowe
Zapewnia stabilność dokładnie zamocowanego wiertła - również podczas pracy w trybie ciągłym z częstotliwością 62 000 uderzeń na minutę.

Podwójna ochrona przeciwpylowa
Pył wnika między prowadnicę szczękową a przeponę gumową jest odprowadzany z powrotem przez otwory w tulei uchwyty wiertarskiego.

Odporna na ścieranie i działanie oleju przepona gumowa zabezpiecza gwint zabieraka i pasowane gniazda uchwyty przed zabrudzeniem.

Mocny, precyzyjny chwyt i wysoka trwałość.
Wszystkie elementy uchwyty wiertarskiego poddawane dużym obciążeniom są hartowane. Szczęki mocujące, tuleja prowadząca i korpus uchwyty wiertarskiego są szlifowane.



Łatwa obsługa
Nawet po najcięższym wierceniu bez udaru lub z udarem chwyt wiertarski można łatwo otworzyć.

Gwarancja optymalnej jakości
Ponad 30 stacji kontroli monitoruje proces wytwarzania poszczególnych elementów.

Po ich zmontowaniu każdy chwyt wiertarski jest jeszcze raz starannie sprawdzany pod kątem wolnego od bicia ruchu obrotowego oraz bezpieczeństwa działania.

Uchwyty wiertarskie

Szybkomocujące uchwyty wiertarskie, do wiercenia udarowego

	Średnica mocowania mm	Gwint wewnętrzny	Średnica zewnętrzna mm	Długość (zamknięta) mm	Ciężar kg	Nr kat.
	Szybkomocujący chwyt wiertarski Futuro Top, R					
	<ul style="list-style-type: none"> Szybkomocujący chwyt wiertarski do wiercenia udarowego z wbudowanym zabezpieczeniem sprężynowym i podwójną ochroną przeciwpylową Szybka wymiana narzędzia bez użycia klucza Gwarantowana stabilność dokładnie zamocowanego narzędzia, nawet pod największym obciążeniem Odporna na ścieranie i działanie oleju przepona gumowa zabezpiecza gwint i pasowane gniazda uchwyty przed zabrudzeniem Tylko do urządzeń z obrotami w prawo 					
	1 - 10	3/8"-24 UNF	42,8	77	0,35	636215000
	1 - 10	1/2"-20 UNF	42,8	77	0,35	636216000
	1 - 10	B12	42,8	77	0,35	636217000
	1 - 13	3/8"-24 UNF	42,8	89	0,5	636225000
	1 - 13	1/2"-20 UNF	42,8	89	0,5	636226000
	1 - 13	B16	42,8	103	0,6	636227000
	3 - 16	5/8" - 16 UN	50	113	1	636241000
	3 - 16	B16	50	113	1	636242000
3 - 16	B18	50	113	1	636243000	
1 - 10	1/2"-20 UNF	42,8	77	0,35	636601000*	
1 - 13	1/2"-20 UNF	42,8	89	0,5	636602000*	



Szybkomocujący chwyt wiertarski Futuro Plus S1 M, R+L

- Specjalna konstrukcja do wiertarek udarowych z blokadą wrzeciona
- Solidna wersja wykonania z tuleją metalową
- 1 tuleja (bez pierścienia mocującego)
- Szybka wymiana narzędzia bez użycia klucza
- Wersja wykonania umożliwiającą wiercenie udarowe
- Otwór ze śrubą zabezpieczającą, do urządzeń z obrotami prawo/lewo
- Ze ściętą powierzchnią pod klucz umożliwiającą montaż i demontaż



1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,9	72,4	0,3	636621000*
					636625000*
Ekspozytor uchwyty wiertarskich					
Zawartość: 6 sztuk Futuro Plus S1M (636621000) 13 mm, 1/2" w ekspozytorze na ladę					



Szybkomocujący chwyt wiertarski Futuro Plus S1, R+L

- Specjalna konstrukcja do lekkich wiertarek udarowych z blokadą wrzeciona
- Tuleja z tworzywa sztucznego
- 1 tuleja (bez pierścienia mocującego)
- Szybka wymiana narzędzia bez użycia klucza
- Wersja wykonania umożliwiającą wiercenie udarowe
- Otwór ze śrubą zabezpieczającą, do urządzeń z obrotami prawo/lewo
- Ze ściętą powierzchnią pod klucz umożliwiającą montaż i demontaż

1 - 10	3/8"-24 UNF	42,7	61	0,2	636615000*
1 - 10	1/2"-20 UNF	42,7	61	0,2	636616000*
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,7	72,4	0,2	636617000*




Szybkomocujący chwyt wiertarski Futuro Plus S2 M, R+L

- Specjalna konstrukcja do wiertarek udarowych
- Solidna wersja wykonania z tuleją metalową. Wersja wykonania 636619000 ze szczękami z węglików spiekanych
- 2 tuleje, blokada promieniowa zapewniająca dokładne mocowanie narzędzia
- Szybka wymiana narzędzia bez użycia klucza
- Wersja wykonania umożliwiającą wiercenie udarowe
- Otwór ze śrubą zabezpieczającą, do urządzeń z obrotami prawo/lewo
- Ze ściętą powierzchnią pod klucz umożliwiającą montaż i demontaż





1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,9	72,4	0,3	636620000*
1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,9	72,4	0,3	636619000*
					636624000*
Ekspozytor uchwyty wiertarskich					
Zawartość: 6 sztuk Futuro Plus S2M (636620000) 13 mm, 1/2" w ekspozytorze na ladę					

* w opakowaniu

	Średnica mocowania mm	Gwint wewnętrzny	Średnica zewnętrzna mm	Długość (zamknięta) mm	Ciężar kg	Nr kat.
	Szybkomocujący uchwyt wiertarski Futuro Plus S2, R+L					
	<ul style="list-style-type: none"> Specjalna konstrukcja do lekkich wiertarek udarowych Tuleja z tworzywa sztucznego 2 tuleje, blokada promieniowa zapewniająca dokładne mocowanie narzędzia Szybka wymiana narzędzia bez użycia klucza Wersja wykonania umożliwiającą wiercenie udarowe Otwór ze śrubą zabezpieczającą, do urządzeń z obrotami prawo/lewo Ze ściętą powierzchnią pod klucz umożliwiającą montaż i demontaż 					
	1 - 10	3/8"-24 UNF	42,8	61	0,2	636612000*
	1 - 10	1/2"-20 UNF	42,8	61	0,2	636613000*
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,8	72,4	0,2	636614000*


Szybkomocujące uchwyty wiertarskie, do wiercenia bezударowego

	Średnica mocowania mm	Gwint wewnętrzny	Średnica zewnętrzna mm	Długość (zamknięta) mm	Ciężar kg	Nr kat.
	Szybkomocujący uchwyt wiertarski Futuro, R					
	<ul style="list-style-type: none"> Mocowanie narzędzi roboczych w wiertarkach ręcznych i stacjonarnych bez użycia klucza Przy rosnącej sile skrawania wiertła uchwyt wiertarski samoczynnie się zaciska Nawet po najcięższym wierceniu uchwyt wiertarski można łatwo otworzyć ręcznie Do najcięższych zadań Tylko do urządzeń z obrotami w prawo Nie nadaje się do wiercenia udarowego 					
	1 - 10	3/8"-24 UNF	37,5	77	0,35	636321000
	1 - 10	1/2"-20 UNF	37,5	77	0,35	636322000
	1 - 10	B12	37,5	77	0,35	636323000
	1 - 10	B16	40,5	103	0,6	636333000
	1 - 13	3/8"-24 UNF	40,5	89	0,6	636341000
	1 - 13	1/2"-20 UNF	40,5	89	0,6	636342000
	1 - 13	B16	40,5	103	0,6	636343000
	1 - 13	1/2"-20 UNF	47,5	111	0,8	636351000
	1 - 13	B16	47,5	111	0,8	636353000
	1 - 13	J6	47,5	111	0,8	636356000
	3 - 16	5/8"-16 UN	50	113	1	636361000
	3 - 16	B16	50	113	1	636362000
	3 - 16	B18	50	113	1	636363000
	3 - 16	J6	50	113	1	636364000


	Szybkomocujący uchwyt wiertarski Futuro Plus H2, R+L					
	<ul style="list-style-type: none"> Specjalna konstrukcja do wiertarek akumulatorowych oraz lekkich wiertarek Tuleja z tworzywa sztucznego 2 tuleje z pierścieniem mocującym zapewniają bezpieczne zamocowanie narzędzia Szybka wymiana narzędzia bez użycia klucza Nie nadaje się do wiercenia udarowego Otwór ze śrubą zabezpieczającą, do urządzeń z obrotami prawo/lewo Ze ściętą powierzchnią pod klucz umożliwiającą montaż i demontaż 					
	1 - 10	3/8"-24 UNF	42,7	61	0,2	636518000*
	1 - 10	1/2"-20 UNF	42,7	61	0,2	636519000*
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,7	72,4	0,2	636520000*


Legenda do oznaczeń uchwytów wiertarskich:

- B = stożek
- J = Jacobs
- S = do wiercenia udarowego
- 1 lub 2 = liczba tulei
- M = wykonanie metalowe
- R = do obrotów w prawo
- R+L = do obrotów w prawo i lewo

	Średnica mocowania mm	Gwint wewnętrzny	Średnica zewnętrzna mm	Długość (zamknięta) mm	Ciężar kg	Nr kat.
	Szybkomocujący uchwyt wiertarski Futuro Plus H1, R+L					
	<ul style="list-style-type: none"> Specjalna konstrukcja do wiertarek z blokadą wrzeciona Tuleja z tworzywa sztucznego 1 tuleja bez pierścienia mocującego Szybka wymiana narzędzia bez użycia klucza Nie nadaje się do wiercenia udarowego Otwór ze śrubą zabezpieczającą, do urządzeń z obrotami prawo/lewo Ze ściętą powierzchnią pod klucz umożliwiającą montaż i demontaż 					
	1 - 10	1/2"-20 UNF	40	49	0,15	636219000*
	1 - 10	3/8"-24 UNF	42,7	61	0,2	636515000*
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,7	72,4	0,2	636517000*
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,7	61	0,2	636609000*

Uchwyty wiertarskie zębate, do wiercenia udarowego

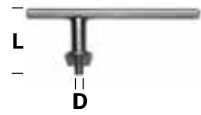
	Średnica mocowania mm	Gwint wewnętrzny	Średnica zewnętrzna mm	Długość (zamknięta) mm	Ciężar kg	Rozmiar klucza mm	Nr kat.
	Uchwyt wiertarski zębaty z kluczem, R						
	<ul style="list-style-type: none"> 1000-krotnie sprawdzony Uchwyt wiertarski do każdego zastosowania Z gwintem wewnętrznym lub gniazdem stożkowym do wiertarek ręcznych i stacjonarnych oraz do ręcznych wiertarek udarowych Podczas wiercenia bez udaru i z udarem siła zacisku pozostaje niezmienna Tylko do urządzeń z obrotami w prawo 						
	0,5 - 6,5	3/8"-24 UNF	30	53	0,17	1	635008000*
	1 - 10	3/8"-24 UNF	33,3	61	0,21	2	635019000
	1 - 10	1/2"-20 UNF	33,3	61	0,2	2	635072000*
	1,5 - 13	3/8"-24 UNF	42,5	74	0,32	2	635033000
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,5	74	0,31	2	635302000*
	1,5 - 13	B16	42,5	78	0,35	2	635036000*
	3 - 16	1/2"-20 UNF	50	87,5	0,6	3	635054000
	3 - 16	5/8"-16 UN	50	87,5	0,59	3	635056000
	3 - 16	B16	50	86	0,64	3	635050000*
	3 - 16	B18	50	94,5	0,63	3	635049000
	5 - 20	B22	65	113	0,75	4	635058000

	Uchwyt wiertarski zębaty z kluczem, R+L						
	<ul style="list-style-type: none"> 1000-krotnie sprawdzony Uchwyt wiertarski do każdego zastosowania Z gwintem wewnętrznym lub gniazdem stożkowym do wiertarek ręcznych i stacjonarnych oraz do ręcznych wiertarek udarowych Podczas wiercenia bez udaru i z udarem siła zacisku pozostaje niezmienna Otwór ze śrubą zabezpieczającą, do urządzeń z obrotami prawo/lewo 						
	1 - 10	3/8"-24 UNF	33,3	61	0,17	2	635254000*
	1 - 10	1/2"-20 UNF	33,3	61	0,17	2	635252000*
	1,5 - 13	3/8"-24 UNF	42,5	74	0,31	2	635255000*
	3 - 16	5/8"-16 UN	50	87,5	0,6	2	635253000*
	1,5 - 13	1/2"-20 UNF	42,5	74	0,32	2	635304000*

* w opakowaniu

Osprzęt do uchwytów wiertarskich

Zamienny klucz do uchwytu wiertarskiego



- Uzębienie zgodne z normą DIN
- Do wszystkich uchwytów wiertarskich zębatych

Rozmiar klucza	Średnica czopu D mm	Długość chwytu L mm	Nr kat.
1	4	30	635165000*
2	6	42	635167000*
3	8	50	635168000*
4	9	55	635169000*

Sworznie stożkowe do uchwytów wiertarskich



- Hartowane i szlifowane
- Do uchwytów wiertarskich z gniazdem stożkowym
- Zgodne z normą DIN 238

Średnica zewnętrzna stożka Morse'a	Stożek uchwytu wiertarskiego	Długość całkowita sworznia stożkowego mm	Ciężar kg	Nr kat.
MK 1	B 12	89	0,065	635104000
MK 1	B 16	97	0,09	635105000
MK 2	B 12	106,5	0,135	635114000
MK 2	B 16	110,5	0,16	635115000
MK 2	B 18	117,5	0,18	635116000
MK 3	B 16	134	0,31	635125000
MK 3	B 18	141	0,32	635126000
MK 3	B 22	147	0,39	635128000
MK 4	B 16	159	0,625	635132000
MK 4	B 18	168	0,66	635133000

Nasadki redukcyjne



- Wykonanie standardowe
- Spełnia wymogi normy DIN 2185
- Szlifowany stożek zewnętrzny

Średnica zewnętrzna stożka Morse'a	Średnica wewnętrzna stożka Morse'a	Długość całkowita mm	Ciężar kg	Nr kat.
MK 3	MK 2	112	0,19	635143000
MK 4	MK 2	124	0,48	635144000
MK 4	MK 3	140	0,36	635146000

Wybijaki



- Wzmocniona wersja przemysłowa
- Do odłączania stożków Morse'a i narzędzi

Do urządzeń ze stożkiem Morse'a	Długość całkowita mm	Ciężar kg	Nr kat.
MK 1, MK 2	140	0,07	642395000
MK 3	190	0,15	642396000

System Metabo Quick: wszechstronny i komfortowy.



Szybka i wydajna praca

Szybka wymiana uchwytu narzędziowego i narzędzia roboczego gwarantuje dużą swobodę pracy.

Zwiększenie efektywności pracy dzięki odpowiedniemu osprzętowi

Magnetyczne gniazdo sześciokątne pozwala mocować wiertła i końcówki wkrętakowe z chwytem sześciokątnym bezpośrednio we wrzecionie. Ułatwia to wiercenie i wkręcanie przy ograniczonej ilości dostępnego miejsca oraz umożliwia bezpośrednie przeniesienie momentu obrotowego.

Wiele wiertarko-wkrętarek akumulatorowych Metabo i wiertarek udarowych klasy L, LT i LTX oraz gwinciarek akumulatorowych oraz wiertarka sieciowa BE 75 Quick wyposażone są w systemem Quick. Wszystkie te typy zawierają w swojej nazwie dodatek Quick oraz oznaczenie klasy (L, LT lub LTX).

Jaki osprzęt Quick jest odpowiedni do jakiego typu maszyny pokazuje poniższy przegląd systemu.

L + PowerMaxx



Szybkowymienny uchwyt wiertarski Futuro Plus H 1 R+L, »Quick«
Nr kat. 627259000



Uchwyt szybkowymienny do bitów »Quick«
Nr kat. 627241000



Szybkowymienna przystawka kątowa »Quick«
Nr kat. 627261000



Przystawka mimośrodowa »Quick«
Nr kat. 627234000

LT



Szybkowymienny uchwyt wiertarski Futuro Plus S 1 M, »Quick«
Nr kat. 627240000



Uchwyt szybkowymienny do bitów »Quick«
Nr kat. 627241000



Szybkowymienna przystawka kątowa »Quick«
Nr kat. 627077000



Szybkowymienny uchwyt wiertarski Futuro Plus S 1 M/WS, »Quick«
Nr kat. 627203000

LTX

+ BE 75



Szybkowymienny uchwyt wiertarski zębaty »Quick«
Nr kat. 627238000



Uchwyt szybkowymienny do bitów »Quick«
Nr kat. 627241000



Szybkowymienna przystawka kątowa »Quick«
Nr kat. 627242000



Przystawka mimośrodowa »Quick«
Nr kat. 627343000



Szybkowymienny uchwyt do gwintowników M4-M6 627235000* M8-M12 627237000*



Przystawka zwiększająca moment obrotowy PowerX3 DC
Nr kat. 627232000



Przystawka zwiększająca moment obrotowy PowerX3
Nr kat. 627256000

* w opakowaniu

*tylko do gwintowników

Osprzęt do wiertarek i wiertarko-wkrętarek »Quick«		Nr kat.
	<p>Przystawka zwiększająca moment obrotowy PowerX3 DC</p> <ul style="list-style-type: none"> Przystawka zwiększająca moment obrotowy pozwala trzykrotnie zwiększyć moc urządzenia (moment obrotowy) podczas najcięższych prac Pasuje do wszystkich oferowanych przez Metabo wiertarko-wkrętarek akumulatorowych, akumulatorowych wiertarek udarowych i zwykłych wiertarek z systemem szybkiej wymiany narzędzi Metabo »Quick« w połączeniu z szyjką mocującą 43 mm Wyposażenie standardowe z uchwytem wiertarskim zębatym 1/2" 3-16 mm i łącznikiem do dostosowywania długości rękojeści Uchwyt narzędziowy z trzpieniem czworokątnym 1/2" i gniazdem sześciokątnym 1/4" (6,35 mm) <p>Ważne! Przystawki PowerX3 DC wolno używać wyłącznie z następującymi urządzeniami przy zastosowaniu długości rękojeści adekwatnej do momentu obrotowego: wszystkie wiertarko-wkrętarki akumulatorowe i akumulatorowe wiertarki udarowe LTX »Quick« oraz wiertarka BE 75 Quick: długość rękojeści 640 mm; wiertarka BE 1300 Quick: długość rękojeści 380 mm</p>	627232000
	<p>Przystawka zwiększająca moment obrotowy PowerX3</p> <ul style="list-style-type: none"> Przystawka zwiększająca moment obrotowy pozwala trzykrotnie zwiększyć moc urządzenia (moment obrotowy) podczas najcięższych prac Pasuje do wszystkich oferowanych przez Metabo wiertarko-wkrętarek akumulatorowych, akumulatorowych wiertarek udarowych i zwykłych wiertarek z systemem szybkiej wymiany narzędzi Metabo »Quick« w połączeniu z szyjką mocowania 43 mm Wyposażenie standardowe z bitem (1 x TX 50) i łącznikiem umożliwiającym dostosowanie długości rękojeści Uchwyt narzędziowy z trzpieniem czworokątnym 1/2" i gniazdem sześciokątnym 1/4" (6,35 mm) <p>Ważne! Przystawki PowerX3 wolno używać wyłącznie z następującymi urządzeniami przy zastosowaniu długości rękojeści adekwatnej do momentu obrotowego: wszystkie wiertarko-wkrętarki akumulatorowe i akumulatorowe wiertarki udarowe LTX »Quick« oraz wiertarka BE 75 Quick: długość rękojeści 640 mm; wiertarka BE 1300 Quick: długość rękojeści 380 mm</p>	627256000
	<p>Szybkowymienny uchwyt wiertarski Futuro Plus S 1 M/WS, »Quick«</p> <ul style="list-style-type: none"> Łatwa, szybka i wygodna wymiana uchwyty wiertarskiego za sprawą systemu szybkiej wymiany narzędzi Metabo »Quick« Wykonany w całości z metalu uchwyt wiertarski ze szczękami z elementami z węglików spiekanych i o wysokiej prężności Stabilna wersja wykonania z 1 tuleją metalową; umożliwia wiercenie udarowe; możliwość stosowania w urządzeniach z obrotami w prawo/lewo Średnica mocowania: 1,5-13 mm Pasuje do wszystkich urządzeń z systemem Metabo »Quick« 	627203000*
	<p>Szybkowymienny uchwyt wiertarski Futuro Plus S 1 M, »Quick«</p> <ul style="list-style-type: none"> Łatwa, szybka i wygodna wymiana uchwyty wiertarskiego za sprawą systemu szybkiej wymiany narzędzi Metabo »Quick« Stabilna wersja wykonania z 1 tuleją metalową; umożliwia wiercenie udarowe; możliwość stosowania w urządzeniach z obrotami w prawo/lewo Średnica mocowania: 1,5-13 mm Pasuje do wszystkich urządzeń z systemem Metabo »Quick« 	627240000*
	<p>Szybkowymienny uchwyt wiertarski Futuro Plus H 1 R+L, »Quick«</p> <ul style="list-style-type: none"> Łatwa, szybka i wygodna wymiana uchwyty wiertarskiego za sprawą systemu szybkiej wymiany narzędzi Metabo »Quick« Wersja wykonania z 1 tuleją z tworzywa sztucznego; nie nadaje się do wiercenia udarowego; możliwość stosowania w urządzeniach z obrotami prawo/lewo Średnica mocowania: 1,0-10 mm Pasuje do wszystkich urządzeń z systemem Metabo »Quick« 	627259000*
	<p>Szybkowymienny uchwyt wiertarski Futuro Plus H 1 R+L, »Quick«</p> <ul style="list-style-type: none"> Łatwa, szybka i wygodna wymiana uchwyty wiertarskiego za sprawą systemu szybkiej wymiany narzędzi Metabo »Quick« Kompaktowa wersja wykonania z 1 tuleją z tworzywa sztucznego; nie nadaje się do wiercenia udarowego; możliwość stosowania w urządzeniach z obrotami prawo/lewo Średnica mocowania: 1,5-13 mm Pasuje do wszystkich urządzeń z systemem Metabo »Quick« 	636608000*
	<p>Szybkowymienny uchwyt do gwintowników M4 - M6</p> <ul style="list-style-type: none"> Szybkomocujący uchwyt wiertarski do mocowania gwintowników z chwytem czworokątnym i wiertel z chwytem cylindrycznym Łatwa, szybka i wygodna wymiana uchwyty wiertarskiego za sprawą systemu szybkiej wymiany narzędzi Metabo »Quick« Wersja wykonania z 1 tuleją z tworzywa sztucznego; nie nadaje się do wiercenia udarowego; możliwość stosowania w urządzeniach z obrotami prawo/lewo Średnica mocowania: 1,5-8 mm; uchwyt wiertarski z gniazdem czworokątnym 3,5 mm do M4 i 5,0 mm do M6 Pasuje do wszystkich urządzeń z systemem Metabo »Quick« 	627235000*

* w opakowaniu

	Nr kat.	
	<p>Szybkowymienny uchwyt do gwintowników M8 - M12</p> <ul style="list-style-type: none"> Szybkomocujący uchwyt wiertarski do mocowania gwintowników z chwytem czworokątnym i wiertel z chwytem cylindrycznym Łatwa, szybka i wygodna wymiana uchwyty wiertarskiego za sprawą systemu szybkiej wymiany narzędzi Metabo »Quick« Wersja wykonania z 1 tuleją z tworzywa sztucznego; nie nadaje się do wiercenia udarowego; możliwość stosowania w urządzeniach z obrotami prawo/lewo Średnica mocowania: 1,5-13 mm; uchwyt wiertarski z gniazdem czworokątnym 6,0 mm do M8 oraz 8,1 mm do M10 i M12 Pasuje do wszystkich urządzeń z systemem Metabo »Quick« 	627237000*
	<p>Szybkowymienny uchwyt wiertarski zębaty »Quick«</p> <ul style="list-style-type: none"> Łatwa, szybka i wygodna wymiana uchwyty wiertarskiego za sprawą systemu szybkiej wymiany narzędzi Metabo »Quick« Wersja do wiercenia udarowego; możliwość stosowania do obrotów w prawo/lewo Średnica mocowania: 1,5-13 mm Pasuje do wszystkich urządzeń z systemem Metabo »Quick« 	627238000*
	<p>Uchwyt szybkowymienny do bitów »Quick«</p> <ul style="list-style-type: none"> Łatwa, szybka i wygodna wymiana uchwyty do bitów za sprawą systemu szybkiej wymiany narzędzi Metabo »Quick« Uchwyt do bitów z trzpieniem sześciokątnym 1/4" wg normy DIN 3126- C 6,3 i E 6,3 Pasuje do wszystkich urządzeń z systemem Metabo »Quick« 	627241000*
	<p>Szybkowymienna przystawka kątowna »Quick«</p> <ul style="list-style-type: none"> Szybkie i wygodne mocowanie przystawki kątownej bez użycia narzędzi Wrzeczono Quick do mocowania szybkowymiennego uchwyty wiertarskiego 627240000 i uchwyty do bitów 627241000 Magnetyczne gniazdo do bitów z trzpieniem sześciokątnym 1/4" (6,35mm) Do urządzeń z obrotami w prawo/lewo Może być stosowana z maszynami akumulatorowymi do maks. 110 Nm Pasuje do wszystkich urządzeń z systemem Metabo »Quick« i szyjką mocowania 43 mm 	627242000*
	<p>Szybkowymienna przystawka kątowna »Quick«</p> <ul style="list-style-type: none"> Szybkie i wygodne mocowanie przystawki kątownej bez użycia narzędzi Wrzeczono Quick do mocowania szybkowymiennego uchwyty wiertarskiego 627240000 i uchwyty do bitów 627241000 Magnetyczne gniazdo do bitów z trzpieniem sześciokątnym 1/4" (6,35mm) Do urządzeń z obrotami w prawo/lewo Może być stosowana z maszynami akumulatorowymi do maks. 100 Nm Pasuje do wszystkich modeli Metabo LT »Quick« (produkowanych od 02/2013) 	627077000*
	<p>Szybkowymienna przystawka kątowna »Quick«</p> <ul style="list-style-type: none"> Do wiercenia i wkręcania w trudno dostępnych miejscach Magnetyczne gniazdo do bitów z trzpieniem sześciokątnym 1/4" (6,35mm) Przekładnia ze stali specjalnej Do urządzeń z obrotami w prawo/lewo; do maks. 28 Nm W szczególności do modeli PowerMaxx BS Quick i BS 18 Quick 	627261000*
	<p>Przystawka mimośrodowa</p> <ul style="list-style-type: none"> Przystawka mimośrodowa umożliwia pracę przy krawędziach i bezpośrednio w pobliżu ścian. Wymiar narożny wynosi 11 mm Przystawkę można ustawić w 12 różnych pozycjach Uniwersalny uchwyt do bitów 1/4" do wszystkich popularnych końcówek wkrętakowych z możliwością blokowania Zestaw 3-częściowy: przystawka mimośrodowa Quick, rękojeść antywibracyjna, trzpień dystansowy Odpowiednia do Metabo BS 18 LTX BL Q I; SB 18 LTX BL Q I; BS 18 LTX-3 BL Q I; SB 18 LTX-3 BL Q I, GB 18 LTX BL Q I; BS 18 LTX Quick 	627343000*
	<p>Przystawka mimośrodowa »Quick«</p> <ul style="list-style-type: none"> Przystawka mimośrodowa umożliwia pracę przy krawędziach i bezpośrednio w pobliżu ścian. Wymiar narożny wynosi 11,2 mm Przystawkę można ustawić w 12 różnych pozycjach Uniwersalny uchwyt do bitów 1/4" do wszystkich popularnych końcówek wkrętakowych z możliwością blokowania Odpowiednia do Metabo PowerMaxx BS Quick, PowerMaxx BS 12 Q, PowerMaxx BS 12 BL Q, BS 18 Quick, BS 18 L BL Q 	627234000*

* w opakowaniu

Wiertła do metalu



Wiertło do metalu, HSS-R, DIN 338, walcowane

Wiertło kręte z wysokogatunkowej stali szybkoobrotowej, zgodne z normą DIN 338, walcowane, cylindryczne, prawotnące, typ N, powierzchnia czarna

Zastosowanie:

Do wiercenia w powszechnie spotykanych materiałach metalowych, takich jak stal, metale nieżelazne, odlewy stalowe stopowe i niestopowe. Wytrzymałość na rozciąganie do 900 N/mm².

Wiertło do metalu, HSS-G, DIN 338, szlifowane

Precyzyjne wiertło kręte z wysokogatunkowej stali szybkoobrotowej, zgodne z normą DIN 338, precyzyjnie szlifowane, cylindryczne, prawotnące, typ N, ze szlifem krzyżowym 135° (od 3 mm) wg DIN 1412 C, powierzchnia jasna metaliczna

Zastosowanie:

Do prac przy maksymalnym obciążeniu i wymagających najwyższej precyzji w rzemiośle oraz przemyśle. Do wiercenia w stali i odlewach stalowych stopowych i niestopowych, żeliwie szarym, spiekach żelaznych, nowym srebro, graficie itd. Wytrzymałość na rozciąganie do 900 N/mm².

Wiertło do metalu, HSS-Co, DIN 338, szlifowane

Precyzyjne wiertło kręte z wysokogatunkowej stali szybkoobrotowej z domieszką kobaltu, zgodne z normą DIN 338, precyzyjnie szlifowane, cylindryczne, typ N, wzmocniona grubość rdzenia, ze szlifem krzyżowym 135° (od 2 mm) wg DIN 1412 C, powierzchnia brązowa

Zastosowanie:

Do obróbki przy wyjątkowym obciążeniu w rzemiośle oraz przemyśle. Do wiercenia w trudno skrawalnych materiałach, takich jak np. stal termoodporna, nierdzewna i kwasoodporna, stal nierdzewna VA, stopy specjalne, spoiny spawalnicze, stal CrNi. Wytrzymałość na rozciąganie do 1100 N/mm².

Wiertło do metalu, HSS-TiN, DIN 338, szlifowane

Precyzyjne wiertło kręte z wysokogatunkowej stali szybkoobrotowej pokrytej tytanem, zgodne z normą DIN 338, precyzyjnie szlifowane, cylindryczne, prawotnące, typ N, ze szlifem krzyżowym 135° (od 3 mm) wg DIN 1412 C, powierzchnia złocista

Zastosowanie:

Do obróbki przy wyjątkowym obciążeniu w rzemiośle oraz przemyśle. Do wiercenia w stali i odlewach stalowych stopowych i niestopowych, żeliwie szarym, żeliwie ciągliwym, odlewach ciśnieniowych, spiekach żelaznych, nowym srebro, graficie, brązie i mosiądzu. Wytrzymałość na rozciąganie do 900 N/mm². Wiertła HSS-TiN nie nadają się do obróbki aluminium.

Wiertła do metalu






Wiertło do metalu HSS-R, DIN 338, walcowane




- Wiertło kręte z wysokogatunkowej stali szybkoobrotowej, zgodne z normą DIN 338, walcowane, cylindryczne, prawotnące, typ N
- Kąt oszlifowania powierzchni bocznej stożka 118°, tolerancja średnicy h8
- Powierzchnia czarna
- Do wiercenia w stali, metalach nieżelaznych, odlewach stalowych stopowych i niestopowych. Wytrzymałość na rozciąganie do 900 N/mm².

Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
1	34	12	10	627700000*
1,1	36	14	10	627701000*
1,2	38	16	10	627702000*
1,3	38	16	10	627703000*
1,4	40	18	10	627704000*
1,5	40	18	10	627705000*
1,6	43	20	10	627706000*
1,7	43	20	10	627707000*
1,8	46	22	10	627708000*
1,9	46	22	10	627709000*
2	49	24	10	627710000*
2,1	49	24	10	627711000*
2,2	53	27	10	627712000*
2,3	53	27	10	627713000*
2,4	57	30	10	627714000*
2,5	57	30	10	627715000*
2,6	57	30	10	627716000*
2,7	61	33	10	627717000*
2,8	61	33	10	627718000*
2,9	61	33	10	627719000*
3	61	33	10	627720000*
3,1	65	36	10	627721000*
3,2	65	36	10	627722000*
3,3	65	36	10	627723000*
3,4	70	39	10	627724000*
3,5	70	39	10	627725000*
3,6	70	39	10	627726000*
3,7	70	39	10	627727000*
3,8	75	43	10	627728000*
3,9	75	43	10	627729000*
4	75	43	10	627730000*
4,1	75	43	10	627731000*
4,2	75	43	10	627732000*
4,3	80	47	10	627733000*
4,4	80	47	10	627734000*
4,5	80	47	10	627735000*
4,6	80	47	10	627736000*
4,7	80	47	10	627737000*
4,8	86	52	10	627738000*
4,9	86	52	10	627739000*
5	86	52	10	627740000*
5,1	86	52	10	627741000*
5,2	86	52	10	627742000*
5,3	93	57	10	627743000*
5,4	93	57	10	627744000*
5,5	93	57	10	627745000*
5,6	93	57	10	627746000*
5,7	93	57	10	627747000*
5,8	93	57	10	627748000*
5,9	93	57	10	627749000*
6	93	57	10	627750000*
6,1	101	63	10	627751000*
6,2	101	63	10	627752000*
6,3	101	63	10	627753000*

* w opakowaniu

Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
6,4	101	63	10	627754000*
6,5	101	63	10	627755000*
6,6	101	63	10	627756000*
6,7	101	63	10	627757000*
6,8	109	69	10	627758000*
6,9	109	69	10	627759000*
7	109	69	10	627760000*
7,1	109	69	10	627761000*
7,2	109	69	10	627762000*
7,3	109	69	10	627763000*
7,4	109	69	10	627764000*
7,5	109	69	10	627765000*
7,6	117	75	10	627766000*
7,7	117	75	10	627767000*
7,8	117	75	10	627768000*
7,9	117	75	10	627769000*
8	117	75	10	627770000*
8,1	117	75	10	627771000*
8,2	117	75	10	627772000*
8,3	117	75	10	627773000*
8,4	117	75	10	627774000*
8,5	117	75	10	627775000*
8,6	125	81	10	627776000*
8,7	125	81	10	627777000*
8,8	125	81	10	627778000*
8,9	125	81	10	627779000*
9	125	81	10	627780000*
9,5	125	81	10	627785000*
10	133	87	10	627790000*
10,2	133	87	5	627792000*
10,5	133	87	5	627795000*
11	142	94	5	627800000*
11,5	142	94	5	627805000*
12	151	101	5	627810000*
12,5	151	101	5	627815000*
13	151	101	5	627820000*
	Kaseta z wiertłami HSS-R 6 elementów, w kasieci z tworzywa sztucznego Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm			627160000*
	Kaseta z wiertłami HSS-R 10 elementów, w kasieci z tworzywa sztucznego Ø 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm			627158000*
	Kaseta z wiertłami HSS-R 13 elementów, w kasieci z tworzywa sztucznego Ø 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 4,8 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 mm			627161000*
	Kaseta z wiertłami HSS-R 13 elementów, w kasieci z tworzywa sztucznego Ø 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 mm			627162000*
	Kaseta z wiertłami HSS-R 19 elementów, w wytrzymałej kasieci z tworzywa sztucznego Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm			627164000*

* w opakowaniu

Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
	Kaseta z wiertłami HSS-R 25 elementów, w wytrzymałej kasieci z tworzywa sztucznego Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm			627159000*

Wiertło do metalu HSS-R, DIN 338, podtoczony trzpień



- Wiertło kręte z wysokogatunkowej stali szybkoobrotowej, zgodne z normą DIN 338, walcowane, cylindryczne, prawotnące, typ N
- Kąt oszlifowania powierzchni bocznej stożka 118°, tolerancja średnicy h8
- Powierzchnia czarna
- Do wiercenia w stali, metalach nieżelaznych, odlewach stalowych stopowych i niestopowych. Wytrzymałość na rozciąganie do 900 N/mm².

Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Średnica chwytu mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
13,5	160	108	10	1	625006000*
14	160	108	10	1	625007000*
15	169	114	10	1	625009000*
16	178	120	10	1	625011000*
17	184	125	13	1	625013000*
18	191	130	13	1	625015000*
19	198	135	13	1	625017000*
20	205	140	13	1	625019000*



Wiertło do metalu HSS-G, DIN 338, szlifowane

- Precyzyjne wiertło kręte z wysokogatunkowej stali szybkoobrotowej, zgodne z normą DIN 338, precyzyjnie szlifowane, cylindryczne, prawotnące, typ N, ze szlifem krzyżowym 135° wg DIN 1412 C (od 3 mm), tolerancja średnicy h8
- Powierzchnia jasna metaliczna
- Do prac przy maksymalnym obciążeniu i wymagających najwyższej precyzji w przemyśle oraz rzemiośle.
- Do wiercenia w stali i odlewach stalowych stopowych i niestopowych, żeliwie szarym, żeliwie ciągliwym, żeliwie sferoidalnym, spiekach żelaznych, nowym srebrze, graficie, metalach nieżelaznych, tworzywach sztucznych. Wytrzymałość na rozciąganie do 900 N/mm².

Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
1	34	12	10	627852000*
1,5	40	18	10	627857000*
2	49	24	10	627862000*
2,5	57	30	10	627867000*
3	61	33	10	627872000*
3,1	65	36	10	627972000*
3,2	65	36	10	627874000*
3,3	65	36	10	627875000*
3,5	70	39	10	627877000*
4	75	43	10	627882000*
4,1	75	43	10	627883000*
4,2	75	43	10	627884000*
4,5	80	47	10	627887000*
4,8	86	52	10	627890000*
4,9	86	52	10	627974000*
5	86	52	10	627892000*
5,1	86	52	10	627893000*
5,2	86	52	10	627894000*

Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
5,5	93	57	10	627897000*
6	93	57	10	627902000
6,5	101	63	10	627907000
6,8	109	69	5	627910000
7	109	69	5	627912000
7,5	109	69	5	627917000
8	117	75	5	627922000
8,2	117	75	5	627924000
8,5	117	75	5	627927000
9	125	81	5	627932000
9,5	125	81	5	627937000
10	133	87	5	627942000
10,2	133	87	5	627943000
10,5	133	87	5	627944000
11	142	94	5	627945000
11,5	142	94	5	627946000
12	151	101	5	627947000
12,5	151	101	5	627948000
13	151	101	5	627949000
1	34	12	2	627950000*
1,5	40	18	2	627951000*
2	49	24	2	627952000*
2,5	57	30	2	627953000*
3	61	33	2	627954000*
3,2	65	36	2	627955000*
3,5	70	39	2	627957000*
4	75	43	2	627958000*
4,2	80	47	1	627960000*
4,5	80	47	1	627961000*
4,8	86	52	1	627962000*
5	86	52	1	627963000*
5,5	93	57	1	627966000*
6	93	57	1	627967000*
6,5	101	63	1	627968000*
6,8	109	69	1	627969000*
7	109	69	1	627970000*
7,5	109	69	1	627971000*
8	117	75	1	627973000*
8,5	117	75	1	627975000*
9	125	81	1	627976000*
9,5	125	81	1	627977000*
10	133	87	1	627978000*
10,5	133	87	1	627980000*
11	142	94	1	627981000*
11,5	142	94	1	627982000*
12	151	101	1	627983000*
12,5	151	101	1	627984000*
13	151	101	1	627985000*
	Kaseta z wiertłami HSS-G 13 elementów, w kasieci z tworzywa sztucznego Ø 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 4,8 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 mm			627096000*
	Kaseta z wiertłami HSS-G 19 elementów, w wytrzymałej kasieci z tworzywa sztucznego Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm			627097000*

Zestawy osprzętu można znaleźć w rozdziale 31, od strony 288

Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
	Kaseta z wiertłami HSS-G 25 elementów, w wytrzymałej kasieci z tworzywa sztucznego Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm			627098000*
	Kaseta z wiertłami HSS-G 7-częściowy, w kasieci z tworzywa sztucznego. Zestaw wiertel dostosowany specjalnie do wielkości nitów akumulatorowej nitownicy pistoletowej do nitów jednostronnych NP18 LTX BL 5.0. Ø 2,5 / 3,1 / 2x 3,3 / 4,1 / 4,9 / 5,1 mm			627979000*

NOWOŚĆ

Wiertło do metalu HSS-G, długie, DIN 340




- Precyzyjne wiertło kręte z wysokogatunkowej stali szybkoobrotowej, zgodne z normą DIN 340, szlifowane z całego, długie, cylindryczne, prawotnące, typ N, ze szlifem krzyżowym 135° wg DIN 1412 C (od 3 mm), tolerancja średnicy h8
- Powierzchnia jasna metaliczna
- Do prac przy maksymalnym obciążeniu i wymagających najwyższej precyzji w przemyśle oraz rzemiośle
- Do wiercenia w stali i odlewach stalowych stopowych i niestopowych, żeliwie szarym, żeliwie sferoidalnym, spiekach żelaznych, nowym srebrze, graficie. Wytrzymałość na rozciąganie do 900 N/mm².

Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
2	85	56	1	625031000*
3	100	66	1	625033000*
4	119	78	1	625038000*
5	132	87	1	625043000*
6	139	91	1	625050000*
7	156	102	1	625053000*
8	165	109	1	625055000*
9	175	115	1	625057000*
10	184	121	1	625059000*
11	195	128	1	625062000*
12	205	134	1	625064000*
13	205	134	1	625066000*

Wiertło do metalu HSS-G, DIN 3126, z uchwytem sześciokątnym



- Wysokogatunkowe, precyzyjne narzędzie wykonane ze stali najwyższej jakości
- Precyzyjnie szlifowane z całego kawałka materiału
- Idealne do wiertarek nowej generacji wyposażonych w szybkoobrotowy uchwyt wiertarski wg DIN 3126.
- Precyzyjne przestrzeganie wymogów normy DIN 3126 E6.3 pozwala zapobiec uszkodzeniu uchwytu wiertarskiego.

Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
2	47	16	1	627514000*
3	47	16	1	627515000*
4	53	20	1	627516000*
5	59	26	1	627517000*
6	59	26	1	627518000*
8	60	32	1	627519000*
	Kaseta z wiertłami HSS-G 5 elementów, z uchwytem sześciokątnym (E 6,3), w kasieci z tworzywa sztucznego Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm			627112000*

* w opakowaniu

Wiertło do metalu HSS-Co, DIN 338



- Precyzyjne wiertło kręte z wysokogatunkowej stali szybkoobrotowej z domieszką kobaltu, zgodne z normą DIN 338, precyzyjnie szlifowane, cylindryczne, typ N, wzmocniona grubość rdzenia, ze szlifem krzyżowym 135° wg DIN 1412 C (od 2 mm), tolerancja średnicy h8
- Powierzchnia brązowa
- Do prac przy wyjątkowym obciążeniu i wymagających najwyższej precyzji w przemyśle oraz rzemiośle
- Do wiercenia w stali, stali nierdzewnej VA, odlewach stalowych, metalach nieżelaznych, tworzywach sztucznych, stopach specjalnych, stali CrNi. Wytrzymałość na rozciąganie do 1100 N/mm²

Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
1	34	12	2	627430000*
1,5	40	18	2	627431000*
2	49	24	2	627432000*
2,5	57	30	2	627433000*
3	61	33	2	627435000*
3,2	65	36	2	627436000*
3,3	65	36	2	627437000*
3,5	70	39	2	627438000*
4	75	43	2	627439000*
4,1	75	43	1	627440000*
4,2	75	43	1	627441000*
4,5	80	47	1	627442000*
4,8	86	52	1	627443000*
5	86	52	1	627444000*
5,1	86	52	1	627445000*
5,2	86	52	1	627446000*
5,5	93	57	1	627447000*
6	93	57	1	627448000*
6,5	101	63	1	627449000*
6,8	109	69	1	627450000*
7	109	69	1	627451000*
7,5	109	69	1	627452000*
8	117	75	1	627454000*
8,5	117	75	1	627456000*
9	125	81	1	627457000*
9,5	125	81	1	627458000*
10	133	87	1	627459000*
10,2	133	87	1	627460000*
10,5	133	87	1	627461000*
11	142	94	1	627462000*
11,5	142	94	1	627463000*
12	151	101	1	627464000*
12,5	151	101	1	627465000*
13	151	101	1	627466000*



Kaseta z wiertłami HSS-Co
6 elementów, w kasecie z tworzywa sztucznego
Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm

627119000*



Kaseta z wiertłami HSS-Co
13 elementów, w kasecie z tworzywa sztucznego
Ø 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 4,8 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 mm

627120000*



Kaseta z wiertłami HSS-Co
19 elementów, w wytrzymałej kasecie z tworzywa sztucznego
Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm

627121000*



Kaseta z wiertłami HSS-Co
25 elementów, w wytrzymałej kasecie z tworzywa sztucznego
Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm

627122000*

* w opakowaniu

Wiertło do metalu HSS-TiN, DIN 338

- Precyzyjne wiertło kręte ze stali szybkoobrotowej z powłoką z azotku tytanu (TiN), szlifowane precyzyjnie, cylindryczne, typ N
- Nieodpowiednie do obróbki aluminium

	Nr kat.
 <p>Kaseta z wiertłami HSS-TiN 6 elementów, w kasecie z tworzywa sztucznego Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm</p>	627171000*
 <p>Kaseta z wiertłami HSS-TiN 19 elementów, w wytrzymałej kasecie z tworzywa sztucznego Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm</p>	627173000*
 <p>Kaseta z wiertłami HSS-TiN 25 elementów, w wytrzymałej kasecie z tworzywa sztucznego Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm</p>	627191000*

Wiertło szalunkowe HSS, DIN 7490



- Wiertło kręte ze stali HSS o wyjątkowo długiej żywotności
- Spełnia wymogi bezpieczeństwa "Berufsgenossenschaft Holz" (niemieckiej izby producentów wyrobów z drewna) według DIN 7490
- Nie zakleszcza się w wierconym otworze, dobre odprowadzanie wiórów
- Do wiercenia w szalunkach budowlanych, deskach, belkach, balach, płytach z drewna miękkiego i twardego. Nadaje się również dla dekarzy jako wiertło do metalu, profili blaszanych itd.

Średnica mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
6	400	1	627330000*
8	400	1	627331000*
10	400	1	627332000*
12	400	1	627333000*
14	400	1	627334000*
16	400	1	627335000*
18	400	1	627336000*
20	400	1	627337000*
22	400	1	627338000*
8	600	1	627401000*
10	600	1	627402000*
12	600	1	627403000*
14	600	1	627404000*
16	600	1	627405000*

Wiertło frezujące



- Wiertło frezujące ze stali HSS ze szczególnie wydajną spiralą frezującą, ze szlifem krzyżowym 135° wg DIN 1412 C, powlekane warstwą azotku tytanu
- Znakomicie nadaje się do wiercenia i frezowania dowolnych konturów w blachach i innych materiałach cienkościennych

Średnica mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
6	90	1	625150000*

Wiertła do kamienia, wiertła uniwersalne

**Wiertło do kamienia, z węglikiem spiekany**

Bardzo wytrzymałe, wysokiej jakości wiertło do kamienia, do wiertarek i wiertarek udarowych, płytka z węglików spiekanych 130°, frezowany rowek fazowy, płaskie wejście spirali, wyjątkowa trwałość, długa żywotność, odporność na wysoką temperaturę

Zastosowanie:
Do wiercenia w murze, kamieniu naturalnym

Wiertło do betonu, z węglikiem spiekany, „classic”

Wysokiej jakości wiertło do betonu, do wiertarek i wiertarek udarowych, frezowany rowek fazowy, płaskie wejście spirali, długa żywotność, odporne na wysoką temperaturę, płytka z węglików spiekanych 130°, ujemna faza, solidne wykonanie, śrutowana powierzchnia

Zastosowanie:
Do wiercenia w betonie, murze, kamieniu naturalnym

Wiertło do betonu, z węglikiem spiekany, „pro”

Wysokiej jakości, wytrzymałe wiertło do betonu, płytka z węglików spiekanych 130°, szczególnie odporne na wysoką temperaturę, bardzo długa żywotność, ze specjalnym rowkiem do szybkiego odprowadzania zwińcin, jasna powierzchnia metaliczna

Zastosowanie:
Do wiercenia w granicie, betonie, murze, kamieniu naturalnym i sztucznym. Nadaje się również do lekkich młotowiertarek z 3-szczękowym uchwytem wiertarskim

Wiertło uniwersalne, z węglikiem spiekany

Wiertło uniwersalne z chwytem cylindrycznym, do pracy bez udaru, płytka z węglików spiekanych szlifowana diamentowo, z dodatnim, agresywnym kątem ostrza, idealne również do stosowania w wiertarkach akumulatorowych



Zastosowanie:
Do wiercenia w drewnie, metalu, tworzywach sztucznych, cegle, płytach gipsowych, gazobetonie, płytkach ceramicznych, terakocie itp.

Wiertła do kamienia, wiertła do betonu

Wiertło do kamienia, z węglikiem spiekany



- Wiertło do kamienia, do wiertarek i wiertarek udarowych, frezowane, płytka z węglików spiekanych 130°, trwałe wykonanie
- Do wiercenia w cegle, murze, kamieniu naturalnym itd.

Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
3	60	30	1	627467000*
4	75	40	1	627468000*
5	85	50	1	627469000*
5,5	85	50	1	627470000*
6	100	60	1	627471000*
6	150	85	1	627487000*
6	200	135	1	627490000*
7	100	60	1	627473000*
8	120	80	1	627474000*
8	200	135	1	627491000*
10	120	80	1	627476000*
10	200	135	1	627492000*
12	150	85	1	627478000*
12	200	135	1	627493000*
14	150	85	1	627480000*
	Kaseta z wiertłami do kamienia 5 elementów, w kasecie z tworzywa sztucznego Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm			627192000*
	Kaseta z wiertłami do kamienia 8 elementów, w kasecie z tworzywa sztucznego Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm			627193000*



Wiertło do betonu, z węglikiem spiekany, seria „classic”



- Wiertło do betonu, do wiertarek i wiertarek udarowych, zgodność z normą DIN 8039, frezowany rowek fazowy, płaskie wejście spirali, długa żywotność, odporne na wysoką temperaturę, płytka z węglików spiekanych 130°, ujemna faza, solidne wykonanie
- Powierzchnia: śrutowana
- Do wiercenia w betonie, murze, kamieniu naturalnym

Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
3	75	40	1	627623000*
4	85	50	1	627625000*
5	85	50	1	627626000*
5	150	90	1	627665000*
5,5	85	50	1	627627000*
6	100	55	1	627646000*
6	150	90	1	627675000*
6,5	100	55	1	627650000*
7	100	55	1	627651000*
8	120	70	1	627652000*
8	200	150	1	627679000*
9	120	70	1	627653000*
10	120	70	1	627654000*
10	200	150	1	627697000*
11	150	90	1	627655000*
12	150	90	1	627656000*
12	200	150	1	627698000*
13	150	90	1	627657000*
14	150	90	1	627658000*
14	200	150	1	627699000*
15	160	100	1	627659000*


* w opakowaniu

Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
16	160	100	1	627661000*
18	160	100	1	627662000*
20	160	100	1	627664000*
	Kaseta z wiertłami do betonu 5 elementów, w kasecie z tworzywa sztucznego: Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm			627180000*
	Kaseta z wiertłami do betonu 8 elementów, w kasecie z tworzywa sztucznego: Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm			627182000*

Wiertło do betonu, z węglikiem spiekany, seria „pro”



- Wysokiej jakości wytrzymałe wiertło do betonu, zgodność z normą DIN 8039, z płytką z węglików spiekanych 130°, szczególnie odporne na wysoką temperaturę, bardzo długa żywotność, ze specjalnym rowkiem do szybkiego odprowadzania zwiercin
- Nadaje się również do lekkich młotowiertarek z 3-szczękowym uchwytem wiertarskim
- Do wiercenia w granicie, betonie, murze, kamieniu naturalnym i sztucznym

Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
4	85	50	1	627224000*
5	85	50	1	627225000*
5	150	105	1	627421000*
5,5	85	50	1	627226000*
6	100	55	1	627227000*
6	150	105	1	627423000*
6,5	100	55	1	627228000*
7	100	55	1	627229000*
8	120	70	1	627230000*
8	200	135	1	627426000*
9	120	70	1	627389000*
10	120	70	1	627391000*
10	200	135	1	627427000*
11	150	90	1	627392000*
12	150	90	1	627393000*
12	200	135	1	627428000*
13	150	90	1	627394000*
14	150	90	1	627395000*
14	200	135	1	627429000*
15	150	90	1	627396000*
16	150	90	1	627399000*
18	160	95	1	627409000*
20	160	95	1	627410000*
	Kaseta z wiertłami do betonu 5 elementów, w kasecie z tworzywa sztucznego Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm			627181000*

Wiertła uniwersalne, wiertła do szkła

Wiertło uniwersalne, z węglikiem spiekany



- Wiertło uniwersalne z chwytem cylindrycznym, do pracy bez udaru
- Z płytką z węglików spiekanych szlifowaną diamentowo i dodatnim, agresywnym kątem ostrza. Idealne również do stosowania w wiertarkach akumulatorowych
- Do wiercenia w drewnie, metalu, tworzywach sztucznych, cegle, płytach gipsowych, gazobetonie, płytkach ceramicznych, terakocie itp.

Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
3	70	40	1	627696000*
4	85	50	1	627680000*
5	85	50	1	627681000*
5,5	85	50	1	627682000*
6	100	60	1	627683000*
6	150	90	1	627684000*
7	100	60	1	627687000*
8	120	80	1	627688000*
8	250	200	1	627689000*
10	120	80	1	627691000*
10	250	200	1	627692000*
12	150	90	1	627693000*
12	250	200	1	627694000*
14	250	200	1	627695000*
	Kaseta z wiertłami uniwersalnymi 4 elementy, w kasecie z tworzywa sztucznego Ø 5 / 6 / 8 / 10 mm			627185000*

Wiertło do szkła, z węglikiem spiekany



- Wiertło do szkła ze specjalną płytką z węglików spiekanych
- Do wiercenia w szkłe, lustrach, butelkach, płytkach ceramicznych itd.
- Ważne! Ustawić wolne obroty i zapewnić dostateczne chłodzenie!

Średnica mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
4	60	1	627243000*
5	70	1	627244000*
6	75	1	627245000*
8	80	1	627246000*
10	100	1	627247000*

Wiertło diamentowe



- Wysokowydajne wiertło diamentowe do wszelkiego rodzaju płytek ceramicznych o twardości ryzykowej maks. 8. Nadaje się również do szkła, porcelany, marmuru itd.
- Wiertło wymaga stałego chłodzenia wodą.

Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
5	60	35	1	627534000*
6	60	35	1	627535000*
7	60	35	1	627536000*
8	60	35	1	627537000*
10	60	35	1	627538000*
12	60	35	1	627539000*
14	60	35	1	627544000*

Narzędzia diamentowe »Dry«

Diamentowe wiertła koronowe do glazury »Dry«, M14



- Gwint M14 umożliwia stosowanie w szlifierkach kątowych
- Długa żywotność i szybki postęp wiercenia dzięki diamentom lutowanym na twardo metodą próżniową
- Łatwe wyjmowanie rdzenia dzięki bocznym szczelinom
- Brak konieczności dodatkowego chłodzenia. W wiertłach Ø 6-14 mm zintegrowano dodatkowo emulsję parafinową zapewniającą lepsze chłodzenie. W przypadku wykonywania kilku kolejnych operacji wiercenia zaleca się krótko schłodzić wiertło koronowe wodą po każdym wierceniu!
- Jako długość użytkową zaleca się grubość płytki ceramicznej / kamionki szlachetnej / płyty granitowej. Z reguły maks. 2 cm. W płytach granitowych / blatach roboczych można wiercić na grubość do 5 cm. W takim przypadku należy w trakcie wiercenia kilka razy wyjąć wiertło koronowe z wierconego otworu, żeby się nieco schłodziło!
- Ważne! W przypadku materiałów już ułożonych nie wiercić w podłożu!
- Maksymalna prędkość robocza: 80 m/s

Średnica mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
6	64	1	628300000*
8	64	1	628301000*
10	64	1	628302000*
12	64	1	628303000*
14	64	1	628304000*
18	91	1	628305000*
20	91	1	628306000*
25	91	1	628307000*
32	91	1	628308000*
35	91	1	628309000*
40	91	1	628310000*
45	91	1	628318000*
50	91	1	628311000*
55	91	1	628312000*
60	91	1	628313000*
68	91	1	628314000*
75	91	1	628315000*
82	91	1	628316000*



Komplet diamentowych wiertel koronowych do glazury »Dry«, 7 elementów
W komplecie: po 2 wiertła Ø 6 mm, 2 wiertła 8 mm, po 1 wiertle 10 mm, 12 mm, 14 mm

NOWOŚĆ

628321000



Komplet diamentowych wiertel koronowych do glazury »Dry«, 3 elementy
W komplecie: 1x Ø 35 mm, 1x 50 mm, 1x 68 mm;

628322000



Zestaw diamentowych wiertel koronowych do glazury »Dry«, 4 części
W komplecie: po 1 wiertle Ø 35 mm, 40 mm, 50 mm; 68 mm

NOWOŚĆ

628319000



Komplet diamentowych wiertel koronowych do glazury »Dry«, 7 elementów
W komplecie: 1x Ø 6 mm, 1x 8 mm, 1x 14 mm, 1x 35 mm, 1x 40 mm, 1x 50 mm, 1x 68 mm;

628317000



Zestaw diamentowych wiertel koronowych do glazury »Dry«, 6 części
W zestawie: po 1 wiertle Ø 35 mm, 40 mm, 50 mm; 68 mm + diamentowy frez palcowy 20 mm + diamentowa ściernica garnkowa 50 mm

NOWOŚĆ

628320000

Adapter do diamentowych wiertel koronowych »Dry«



Adapter sześciokątny 10 mm / M 14
■ Do stosowania diamentowych wiertel koronowych »Dry« w wiertarkach udarowych i bez udaru
Gniazdo: sześciokątne 10 mm, gwint zewnętrzny M 14

Nr kat.

630859000*

Diamentowy frez palcowy »Dry«, M 14



Diamentowy frez palcowy »Dry«
■ Diamentowy frez palcowy Ø 20 mm do frezowania, fazowania krawędzi, wiercenia i rozwiercania
■ Długość użytkowa: 40 mm; długość całkowita: 75 mm
■ Przyłącze M14 do stosowania ze szlifierką kątową Ø 115 + 125 mm
■ Maksymalna prędkość robocza: 80 m/s

NOWOŚĆ

Nr kat.

628327000*

Wiertła do drewna



* w opakowaniu

Wiertło do drewna CV

Wiertło kręte do drewna, ze stali najwyższej jakości, spełnia wymogi normy DIN 7487, hartowane, z kłem centrującym

Zastosowanie:

Do wiercenia w drewnie twardym i miękkim, sklejce, płytach wiórowych itd.

Świder

Świder do drewna z samocentrującym żądłem gwintowym i ostrzem nacinającym, z chwytem sześciokątnym, wyjątkowo szybki postęp wiercenia, bardzo dobre odprowadzanie wiórów

Zastosowanie:

Idealny do wiercenia głębokich otworów w grubym drewnie twardym i miękkim, szczególnie w belkach.

Sednik

Spełnia wymogi normy DIN 7483, z kłem centrującym, 2 ostrza główne i 2 ostrza nacinające

Zastosowanie:

Do wiercenia w drewnie twardym i miękkim, fornirowanych płytach drewnianych; nadaje się również do wiercenia otworów nieprzelotowych.

Wiertło piórowe do drewna

Wiertło do drewna wykonane z wysokogatunkowej stali, posiada kiel centrujący do precyzyjnego nawiercania i 2 ostrza boczne do zapobiegania strzępieniu krawędzi otworu. Chwył sześciokątny 1/4" (6,35 mm) pasuje do tradycyjnych uchwytów wiertarskich i gniazd E 6.3.

Zastosowanie:



Do szybkiego wiercenia w drewnie miękkim, deskach, płytach wiórowych, sklejce itd.

Wiertła do drewna

Wiertło do drewna CV, z kłem centrującym



- Zastosowanie: drewno twarde i miękkie, sklejka, płyta wiórowa itd.
- Wiertło kręte do drewna, ze stali najwyższej jakości, hartowane, z kłem centrującym
- Spełnia wymogi normy DIN 7487

Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
3	61	33	1	627986000*
4	75	43	1	627987000*
5	86	52	1	627988000*
6	97	60	1	627989000*
7	109	69	1	627990000*
8	117	75	1	627991000*
9	125	80	1	627992000*
10	133	87	1	627993000*
11	142	89	1	627994000*
12	151	96	1	627995000*
13	151	96	1	627996000*
14	151	97	1	627997000*
15	151	97	1	627998000*
16	151	97	1	627999000*
18	180	120	1	627339000*
20	200	130	1	627340000*
	Kaseta z wiertłami do drewna 5 elementów, w kasecie z tworzywa sztucznego Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm			627200000*
	Kaseta z wiertłami do drewna 8 elementów, w kasecie z tworzywa sztucznego Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm			627202000*

Pogłębiacz nasadzany 90°



- 5-ostrzowy pogłębiacz nasadzany ze stali szybko tnącej HSS do wykonywania stożkowych zagłębień, mocowany śrubą imbusową, nasadzany na wiertła kręte do drewna
- Może być również używany jako ogranicznik głębokości, wystarczy po prostu obrócić pogłębiacz

Średnica mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
3	26	1	625020000*
4	26	1	625021000*
5	26	1	625022000*
6	26	1	625023000*
8	26	1	625024000*
10	26	1	625025000*

Pogłębiacz do drewna




- 5-ostrzowy pogłębiacz stożkowy ze stali HSS do pogłębiania otworów wierconych pod kątem ostrym

Średnica mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
16	43	1	623521000*

Wiertło do drewna z chwytem sześciokątnym, DIN 3126



- Wysokogatunkowe, precyzyjne narzędzie wykonane ze stali najwyższej jakości
- Wykonane metodą szlifowania z litego materiału (nie jest produktem skręcanym ani spawanym z 2 odrębnych elementów)
- Idealne do wiertarek wyposażonych w szybkowymienny uchwyt wiertarski wg DIN 3126.
- Precyzyjne przestrzeganie wymogów normy DIN 3126 E6.3 pozwala zapobiec uszkodzeniu uchwytu wiertarskiego.
- Z kłem centrującym do precyzyjnego nawiercania

Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
2	55	20	1	627522000*
3	65	35	1	627523000*
4	75	40	1	627524000*
5	85	50	1	627525000*
6	90	55	1	627526000*
8	90	55	1	627527000*
10	100	60	1	627528000*
	Kaseta z wiertłami do drewna 5 elementów, z chwytem sześciokątnym (E 6,3), w kasecie z tworzywa sztucznego Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm			627111000*

Świder do drewna z chwytem sześciokątnym



- Świder do drewna z samocentrującym żądłem gwintowym i ostrzem nacinającym
- Idealny do wiercenia głębokich otworów w twardym i miękkim drewnie, szczególnie w belkach
- Świdry o średnicy 6-12 mm: chwyt sześciokątny 10 mm; świdry o średnicy 14-32 mm: chwyt sześciokątny 11 mm

Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
6	230	155	1	627115000*
7	230	155	1	627116000*
8	230	155	1	627124000*
10	230	155	1	627125000*
12	230	155	1	627126000*
14	230	155	1	627127000*
16	230	155	1	627128000*
18	230	155	1	627129000*
20	230	155	1	627130000*
22	230	155	1	627131000*
24	230	155	1	627132000*
26	230	155	1	627133000*
28	230	155	1	627134000*
30	230	155	1	627135000*
32	230	155	1	627136000*
8	460	385	1	627137000*
10	460	385	1	627138000*
12	460	385	1	627139000*
14	460	385	1	627140000*
16	460	385	1	627141000*
18	460	385	1	627142000*
20	460	385	1	627143000*
22	460	385	1	627144000*
24	460	385	1	627145000*
26	460	385	1	627146000*
28	460	385	1	627147000*
30	460	385	1	627148000*
32	460	385	1	627150000*

Sednik, spełnia wymogi normy DIN 7483 G



- Sednik spełniający wymogi normy DIN 7483 G, kiel centrujący, 2 ostrza główne i 2 ostrza pierścieniowe
- Do wiercenia w drewnie twardym i miękkim, fornirowanych płytach drewnianych itp.
- Nadaje się również do wiercenia otworów nieprzelotowych

Średnica mm	Długość całkowita mm	Średnica chwytu mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
10	90	8	1	627579000*
12	90	8	1	627580000*
14	90	8	1	627581000*
15	90	10	1	627582000*
16	90	10	1	627583000*
18	90	10	1	627584000*
20	90	10	1	627585000*
22	90	10	1	627586000*
24	90	10	1	627587000*
25	90	12	1	627588000*
26	90	12	1	627589000*
28	90	12	1	627590000*
30	90	12	1	627591000*
32	90	12	1	627592000*
34	90	12	1	627593000*
35	90	12	1	627594000*
36	90	12	1	627595000*
38	90	12	1	627596000*
40	90	15	1	627597000*
45	90	15	1	627598000*
50	90	15	1	627599000*

Środkowiec dwuostrzowy z węglików spiekanych



- Precyzyjny środkowiec dwuostrzowy, spełnia wymogi normy DIN 7483 C, z kłem centrującym, 2 ostrzami nacinającymi i 2 ostrzami głównymi z węglików spiekanych
- Do profesjonalnych zastosowań i bezodpryskowego wiercenia w płytach fornirowanych oraz wszystkich rodzajach naturalnego drewna twardego i miękkiego

Średnica mm	Długość całkowita mm	Średnica chwytu mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
20	90	8	1	625123000*
25	90	8	1	625126000*
30	90	8	1	625128000*
35	90	10	1	625129000*
40	90	10	1	625130000*

Wiertło piórowe do drewna z chwytym sześciokątnym 1/4" (6,35 mm)



- Wiertło do drewna wykonane z wysokogatunkowej stali, z kłem centrującym do precyzyjnego nawiercania i dwoma ostrzami bocznymi do szybkiego i bezodpryskowego wiercenia w drewnie miękkim, płytach wiórowych, sklejce, lekkich materiałach budowlanych itp.
- Chwyt sześciokątny 1/4" (6,35 mm) pasuje do tradycyjnych uchwytów wiertarskich i gniazd E 6,3

Średnica mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
8	160	1	627311000*
10	160	1	627312000*
12	160	1	627313000*
13	160	1	627314000*
14	160	1	627315000*
16	160	1	627316000*
17	160	1	627347000*
18	160	1	627317000*
19	160	1	627318000*
20	160	1	627319000*

* w opakowaniu

Średnica mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
22	160	1	627320000*
24	160	1	627321000*
25	160	1	627322000*
26	160	1	627323000*
28	160	1	627324000*
30	160	1	627325000*
32	160	1	627326000*
36	160	1	627327000*
38	160	1	627328000*

Przedłużka do wiertel piórowych do drewna

Długość robocza mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
305	1	627329000*

Zestawy wiertel do metalu/kamienia/drewna

	Nr kat.
Zestaw wiertel Wiertła do kamienia, drewna oraz HSS-R, 9 elementów, w kasce z tworzywa sztucznego po 3 x Ø 5 / 6 / 8 mm	627179000*
Zestaw wiertel Wiertła do kamienia, drewna oraz HSS-R, 18 elementów, w kasce z tworzywa sztucznego po 1 x Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	627190000



Zestawy osprzętu można znaleźć w rozdziale 31, od strony 288

Otwornice

Otwornica uniwersalna »Pionier« z węglikiem spiekany, gwint wewnętrzny M16






- Obustronnie wsparte zęby z węglików spiekanych i powiększone powierzchnie lutowane gwarantują bezpieczne zamocowanie i bardzo trwałe połączenie materiałowe.
- Lepsza redukcja drgań dzięki specjalnej geometrii krzywizn, powiększeniu przestrzeni skrawającej i rowkowi do odprowadzania zwiercin
- Idealna dla elektryków, glazurników, instalatorów urządzeń sanitarnych i grzewczych, stolarzy budowlanych i meblowych, majsterkowiczów oraz do montażu mebli kuchennych
- Do drewna litego, sklejki, płyt wiórowych, tworzyw sztucznych, szkła akrylowego, płytek ceramicznych (do twardości ryskowej 6), bloczków gipsowych, gazobetonu, płyt Heraklith, eternitu, cegły pełnej
- Maks. głębokość cięcia 60 mm
- Używać tylko do wiercenia bez udaru. Wylądować udar wiertarki lub młota. Otwornic używać wyłącznie w połączeniu z uchwytem mocującym i nawiertakiem centrującym.



Średnica mm	Nr kat.
25	627001000*
30	627002000*
35	627003000*
40	627004000*
50	627005000*
60	627006000*
63	627007000*
65	627008000*
68	627009000*
74	627010000*
80	627012000*
105	627013000*

Uchwyty mocujące do otwornic uniwersalnych „Pionier”

- Wygodne zamknięcie szybko mocujące do szybkiej wymiany nawiertaka centrującego, bez śruby ustalającej
- Eliminują ryzyko uszkodzenia narzędzi w przypadku niezamierzonego włączenia mechanizmu udarowego: skrócone gniazda wpustowe zapobiegają działaniu udaru w młotowiertarkach z gniazdem SDS-plus, a tym samym uszkodzeniu narzędzia
- Do stosowania z otwornicami uniwersalnymi »Pionier«
- Łatwe wyjmowanie wyciętego rdzenia poprzez odblokowanie nawiertaka centrującego i wyciągnięcie rdzenia z otwornicy
- Ścięte powierzchnie pod klucz umożliwiają łatwe odkręcenie adaptera

	Rodzaj chwytu	Długość całkowita mm	Nr kat.
	SW11	118	627037000*
	SDS-plus	118	627038000*
	SDS-plus	220	627039000*

Nawiertaki centrujące, z węglikiem spiekany

		Nr kat.
	Nawiertak centrujący HSS Średnica: 7,4 mm Długość całkowita: 120 mm	627088000*
	Nawiertak centrujący WS Średnica: 8 mm Długość całkowita: 120 mm	627040000*

Otwornice z bimetalu







- Otwornice z bimetalu posiadają hartowane zęby z wysokostopowej stali szybko tnącej HSS z 8% domieszką kobaltu, co zapewnia znacznie dłuższą trwałość
- Szybsze i łatwiejsze skrawanie dzięki nowemu rodzajowi uzębienia z nieregularnym kształtem zęba i nieregularną podziałką uzębienia, które redukują również wibracje
- Zoptymalizowane pod kątem wiercenia w odlewach stalowych i żeliwnych, stali nierdzewnej, stali konstrukcyjnej, aluminium, brązie, miedzi, PCW, szkłe akrylowym, drewnie.
- Maks. głębokość cięcia ok. 35 mm
- Gwint w otwornicach o średnicy 14-30 mm: 1/2"-20 UNF; w otwornicach o średnicy 32-152 mm: 5/8"-18 UNF
- Otwornic używać wyłącznie w połączeniu z odpowiednim uchwytem mocującym i nawiertakiem centrującym.

Średnica mm	Nr kat.
14	625160000*
16	625161000*
17	625162000*
19	625163000*
20	625164000*
21	625165000*
22	625166000*
24	625167000*
25	625168000*
27	625169000*
29	625170000*
30	625171000*
32	625172000*
33	625173000*
35	625174000*
37	625175000*
38	625176000*
40	625177000*
41	625178000*
43	625179000*


* w opakowaniu





Średnica mm	Nr kat.
44	625180000*
46	625181000*
48	625182000*
51	625184000*
52	625185000*
54	625186000*
56	625187000*
57	625188000*
59	625189000*
60	625190000*
64	625191000*
65	625192000*
67	625193000*
68	625194000*
70	625195000*
73	625196000*
76	625197000*
79	625198000*
83	625199000*
86	625200000*
89	625201000*
92	625202000*
95	625203000*
98	625204000*
102	625205000*
105	625206000*
108	625207000*
111	625208000*
114	625209000*
121	625210000*
127	625211000*
140	625213000*
152	625214000*

Uchwyty mocujące do otwornic z bimetalu





	Nazwa	Średnica otwornicy	Rodzaj chwytu	Nr kat.
	Adapter roz. klucza 9/ 1/2"-20 UNF	14 - 30 mm	SW9	625215000*
	Adapter roz. klucza 9/ 5/8"-18 UNF	32 - 152 mm	SW9	625216000*
	Adapter SDS-plus/ 1/2"-20 UNF	14 - 30 mm	SDS-plus	625217000*
	Adapter SDS-plus/ 5/8"-18 UNF	32 - 152 mm	SDS-plus	625218000*

Nawiertak centrujący


	Nr kat.
 Nawiertak centrujący Do używania z otwornicami z bimetalu w połączeniu z uchwytem mocującym: 625215000 do 625218000 Średnica: 6,35 mm	625220000*

Zestawy otwornic z bimetalu	
	Nr kat.
 <p>Zestaw otwornic z bimetalu 1, 8 elementów W zestawie: Otwornice z bimetalu Ø 19, 25, 38, 44, 68 i 83 mm Uchwyt mocujący do otwornic Ø 14-30 mm (SW 9/ 1/2"-20 UNF) Uchwyt mocujący do otwornic Ø 32-152 mm (SW 9/ 5/8"-18 UNF) Nawiertak centrujący Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego</p>	625159000*
NOWOŚĆ	
 <p>Zestaw otwornic z bimetalu 1, 8 elementów W zestawie: Otwornice z bimetalu Ø 22, 29, 35, 44, 51 i 68 mm Uchwyt mocujący do otwornic Ø 14-30 mm (SW 9/ 1/2"-20 UNF) Uchwyt mocujący do otwornic Ø 32-152 mm (SW 9/ 5/8"-18 UNF) Nawiertak centrujący Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego</p>	625434000*
 <p>Zestaw otwornic z bimetalu 2, 11 elementów W zestawie: Otwornice z bimetalu Ø 19, 22, 29, 35, 44, 51, 57, 64 i 68 mm Uchwyt mocujący do otwornic Ø 14-30 mm (SW 9/ 1/2"-20 UNF) Uchwyt mocujący do otwornic Ø 32-152 mm (SW 9/ 5/8"-18 UNF) Nawiertak centrujący Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego</p>	625435000*
Zestawy otwornic do drewna	
	Nr kat.
 <p>Otwornica Z 8 wymiennymi wkładami Ø 25-68 mm, z nawiertakiem centrującym Ø 6 mm, chwyt Ø 10 mm</p>	623531000*


Przystawki

Przystawka kątowna do wiercenia i wkręcania	
	Nr kat.
 <p>Przystawka kątowna do wiercenia i wkręcania</p> <ul style="list-style-type: none"> Ułatwia wiercenie i wkręcanie w trudno dostępnych miejscach Wrzeciono z gniazdem sześciokątnym do końcówek wkrętakowych, tuleja zaciskowa do końcówek wkrętakowych Do urządzeń z obrotami prawo/lewo Szybkozłącze Metabo Stosunek przełożenia 1:1; maks. obciążalność 100 Nm Ze śrubą zabezpieczającą do uchwytu wiertarskiego i nakrętką sześciokątną <p>Średnica otworu mocowania: 43 mm Gwint wrzeciona: 1/2" - 20 UNF Wrzeciono z gniazdem sześciokątnym: 1/4" (6,35 mm) Ciężar: 0,5 kg</p>	631078000*
Pompy na wiertarkę	
	Nr kat.
 <p>Pompa na wiertarkę BPV 01</p> <ul style="list-style-type: none"> Samozasysająca Nadaje się do napędów z prędkością obrotową od 1800/min do 2600/min Mocowana swoim czopem w uchwycie wiertarskim urządzenia napędzającego Maks. temperatura wody: 50°C <p>Maks. wydajność tłoczenia: 1500 l/h Maks. wysokość zasysania: 2 m Maks. wysokość tłoczenia: 4 m Króciec do przyłączenia węża: 1/2" Ciężar: 0,1 kg</p>	627621000*
 <p>Pompa na wiertarkę BPV 03</p> <ul style="list-style-type: none"> Samozasysająca Nadaje się do napędów z prędkością obrotową do 3400/min Szybkozłącze Metabo <p>Maks. wydajność tłoczenia: 3000 l/h Maks. wysokość zasysania: 4 m Maks. wysokość tłoczenia: 20 m Średnica otworu mocowania: 43 mm Króciec do przyłączenia węża: R 3/4" Ciężar: 0,6 kg</p>	627640000*
 <p>Nakrętka sześciokątna Z gwintem wewnętrznym 1/2"-20 UNF. Do napędzania przystawki 631078000 lub pompy na wiertarkę 627640000 przez urządzenia, które mają wrzeciono z gwintem 1/2"-20 UNF, lecz nie mają na wrzecionie sześciokąta, konieczna jest nakrętka sześciokątna o rozm. klucza 19 z gwintem wewnętrznym 1/2"-20 UNF.</p>	627601000*
Walek giętki	
	Nr kat.
 <p>Walek giętki</p> <ul style="list-style-type: none"> Może być używany przy prędkości obrotowej od 2000 do 5000 obr./min <p>Długość: 1,2 m Średnica czopu napędowego: 6 mm Otwór mocujący: 6 mm Ciężar: 0,8 kg</p>	627608000*
Wspornik mocujący i zacisk	
	Nr kat.
 <p>Wspornik mocujący</p> <ul style="list-style-type: none"> Do bezpiecznego mocowania wiertarek oraz wiertarek udarowych, szlifierek prostych i silników frezarek górnoprzecionowych podczas pracy z wałkami giętymi. Otwór mocowania Ø 43 mm. Zacisk (627107000) służy do bezpiecznego zamocowania 	627354000*
 <p>Zacisk</p> <ul style="list-style-type: none"> Do bezpiecznego mocowania na stole warsztatowym 	627107000*



Stojaki wiertarskie

Stojaki wiertarskie		Nr kat.
	<p>Stojak wiertarski 890</p> <ul style="list-style-type: none"> Konstrukcja mechanizmu posuwu umożliwia maks. głębokość wiercenia do 65 mm realizowaną jednym dociśnięciem dźwigni Asymetryczne położenie kolumny względem płyty podstawy umożliwia obróbkę większych elementów Nieograniczony dostęp do elementów obsługowych wiertarki i stojaka wiertarskiego zapewnia profilowany wysięgnik Regulowany ogranicznik głębokości <p>Wysięg w świetle: 165 mm Skok roboczy: 65 mm Wysokość kolumny: 500 mm Średnica kolumny: 40 mm Średnica otworu mocowania: 43 mm Płyta podstawy: 220 x 213 mm Ciężar: 5,5 kg</p>	600890000


Magnetyczne stojaki wiertarskie

Magnetyczne stojaki wiertarskie		Nr kat.
	<p>Magnetyczny stojak wiertarski M 100</p> <ul style="list-style-type: none"> Stopa magnetyczna o dużej przyczepności zwiększa bezpieczeństwo pracy W przypadku używania dołączonego w komplecie łańcucha zabezpieczającego możliwa jest również praca na płaszczyznach pionowych i skośnych oraz nad głową Regulacja wysokości sań poprzez zębniak i zębatkę Górną część magnetycznego stojaka wiertarskiego można obrócić i przesunąć na bok w taki sposób, że wierzchołek wiertła umieszczonego w wiertarce znajdzie się dokładnie nad miejscem zaznaczonym punktacem w obrabianym materiale. Gniazdko elektryczne do wiertarki na stojaku wiertarskim Podpora do kompensowania siły występującej podczas wiercenia Pierścień ze skalą wskazujący głębokości wiercenia W połączeniu z wiertarką B 32/3 tworzy wiertarkę magnetyczną mogącą wykonywać otwory o maks. średnicy wiercenia 100 mm (wiertłem koronowym) <p>Średnica otworu mocowania: 65 mm Skok wiercenia: 260 mm Maks. wysokość: 650 mm Siła przyczepności magnesu (maks.): 18 000 N Wymiary stopy magnetycznej: 110 x 220 mm Ciężar: 22 kg Zakres dostawy: łańcuch zabezpieczający, śruba mocująca G 3/4", wkrętak kątowy rozm. 5 i 8, walizka z blachy stalowej</p>	627100000

Imadła maszynowe

Wymiary szczęk mm	Średnica mocowania mm	Nr kat.
 80 x 45	86	612003000
 100 x 58	100	612001000



Osprzęt do szlifowania i polerowania

Osprzęt do szlifowania i polerowania		Nr kat.
	<p>Gumowy talerz podporowy Do mocowania materiałów szlifierskich Ø 125 mm (np. tarcz szlifierskich fibrowych) Wymiary: Ø 125 mm Średnica chwytu: 8 mm Jednostka sprzedaży: 1</p>	623259000*




Szczotki z drutu stalowego

Średnica chwytu mm	Średnica zewnętrzna mm	Wersja wykonania	Nr kat.
	<p>Szczotka obwodowa z drutu stalowego, stal szlachetna, wykonanie falowane</p> <ul style="list-style-type: none"> Do lekkiej obróbki powierzchniowej i usuwania zadziorów w pełnym zakresie obróbki metali Do obróbki profili, spoin spawalniczych, krawędzi cięcia, kół zębatych, rowków i wąskich powierzchni Rodzaj drutu: falowany drut ze stali szlachetnej 		
6	75	falowane	630550000*
6	100	falowane	630551000*
	<p>Szczotki gamkowe z drutu stalowego, stal falowana</p> <ul style="list-style-type: none"> Do lekkiej obróbki powierzchniowej i usuwania zadziorów w pełnym zakresie obróbki metali Do obróbki większych powierzchni, spoin spawalniczych, płyt metalowych 		
6	50	falowane	626790000*
6	75	falowane	630552000*
	<p>Szczotka pędzelkowa z falowanego drutu stalowego</p> <ul style="list-style-type: none"> Do lekkiej obróbki powierzchniowej i usuwania zadziorów w pełnym zakresie obróbki metali Do obróbki trudno dostępnych miejsc i powierzchni wewnętrznych 		
6	25	falowane	630554000*

Osprzęt do odsysania pyłu

Osprzęt do odsysania pyłu		Nr kat.
	<p>Adapter do odsysania pyłu DDE 14</p> <ul style="list-style-type: none"> Adapter do odsysania pyłu podczas wiercenia otworów Bezpieczne wiercenie w ścianach i stropach przy minimalnym pyleniu System 2-komorowy i uszczelka z porowatej pianki gumowej doskonale utrzymują adapter na niemal każdym (także nierównym) podłożu, również na tynku, kamieniu naturalnym oraz tapetach do malowania. Po zakończeniu wiercenia na ścianach lub tapetach pozostaje jedynie minimalna ilość pyłu. Adapter zakłada się na wąż ssący. Podciśnienie wytwarzane przez odkurzacz utrzymuje adapter na podłożu. <p>Średnica wiertła: 4 - 14 mm</p>	630829000*
	<p>Adapter do odsysania pyłu DDE 72</p> <ul style="list-style-type: none"> Adapter do odsysania pyłu podczas wiercenia otworów Bezpieczne wiercenie w ścianach i stropach przy minimalnym pyleniu System 2-komorowy i uszczelka z porowatej pianki gumowej doskonale utrzymują adapter na niemal każdym (także nierównym) podłożu, również na tynku, kamieniu naturalnym oraz tapetach do malowania. Po zakończeniu wiercenia na ścianach lub tapetach pozostaje jedynie minimalna ilość pyłu. Adapter zakłada się na wąż ssący. Podciśnienie wytwarzane przez odkurzacz utrzymuje adapter na podłożu. <p>Średnica wiertła: 72 mm</p>	631343000*

Pozostały osprzęt do wiertarek i wiertarek udarowych

Pozostały osprzęt do wiertarek i wiertarek udarowych		Nr kat.
	<p>Rękojeść pomocnicza Wykonanie standardowe Średnica otworu mocowania: 43 mm</p>	631052000*
	<p>Rękojeść pomocnicza, wersja długa Wersja wykonania wydłużona jest szczególnie przydatna podczas prac z urządzeniami o wysokim momencie obrotowym; śruba zabezpieczająca zapobiega zsunięciu z szyjki urządzenia</p>	631074000*
	<p>Tuleja redukcyjna 1/2"-3/8"</p> <ul style="list-style-type: none"> do wiertarek i wiertarek udarowych 	630704000

Która wiertarka magnetyczna do jakich zastosowań?

	MAG 32 Nr kat. 600635500	MAG 50 Nr kat. 600636500	B 32/3 Nr kat. 600323000	M 100 Nr kat. 627100000
Uchwyt narzędziowy				
Bezpośredni chwyt Weldon 19 mm (3/4") z automatycznym chłodzeniem wewnętrznym	•	•	•	•
Uchwyt MT2		•		
Uchwyt MT3				•
Zastosowanie				
Wiercenie wiertłami koronowymi	■■■	■■■	■■■	■■■
Wiercenie wiertłami krętymi	■■■	■■■	■■■	■■■
Obróbka za pomocą pogłębiaczy	■	■■■	■	■
Nawiercanie gwintów	-	■■■	-	-
	<p>Adapter do uchwytu wiertarskiego Weldon 19 mm → 1/2" - 20 UNF Nr kat. 626611000</p> <p>Uchwyt wiertarski z gwintem wewnętrznym 1/2" - 20 UNF</p> <p>Wiertła koronowe HSS i WS</p> <p>Pogłębiacz (brak w osprzęcie Metabo)</p> <p>Wiertła kręte do metalu</p>		<p>Sworzeń stożkowy MT 2 → B 16 Nr kat. 635115000</p> <p>Uchwyt wiertarski z gniazdem stożkowym B16</p> <p>Wiertła koronowe HSS i WS</p> <p>Wiertła kręte do metalu</p>	<p>Nasadka redukcyjna MT 3 / 2 Stożek Morse'a średnica zewnętrzna MT3 na stożek Morse'a średnica wewnętrzna MT 2 Nr kat. 635143000</p> <p>System szybkiej wymiany narzędzi MT 2 → Weldon 19 mm Nr kat. 626604000</p> <p>Sworzeń stożkowy MT 3 → B 16 Nr kat. 635125000</p> <p>Uchwyt wiertarski z gniazdem stożkowym B16</p> <p>Wiertła koronowe HSS i WS</p> <p>Wiertła kręte do metalu</p>

Zastosowanie: ■ odpowiednie ■■ dobra przydatność ■■■ optymalna przydatność Wyposażenie: ● w wyposażeniu ○ opcjonalne

Wiertła koronowe HSS, krótkie



- Z chwytem Weldona 19 mm (3/4")
- Stosowanie wyłącznie z odpowiednim trzpieniem centrującym
- Odpowiednie do stali, odlewów stalowych, metali kolorowych i lekkich

Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Nr kat.
12	64	30	626500000*
13	64	30	626501000*
14	64	30	626502000*
15	64	30	626503000*
16	64	30	626504000*
17	64	30	626505000*
18	64	30	626506000*
19	64	30	626507000*
20	64	30	626508000*
21	64	30	626509000*
22	64	30	626510000*
23	64	30	626511000*
24	64	30	626512000*
25	64	30	626513000*
26	64	30	626514000*
27	64	30	626515000*
28	64	30	626516000*
29	64	30	626517000*
30	64	30	626518000*
31	64	30	626519000*
32	64	30	626520000*

Wiertła koronowe HSS, długie



- Z chwytem Weldona 19 mm (3/4")
- Stosowanie wyłącznie z odpowiednim trzpieniem centrującym
- Odpowiednie do stali, odlewów stalowych, metali kolorowych i lekkich

Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Nr kat.
12	90	55	626521000*
13	90	55	626522000*
14	90	55	626523000*
15	90	55	626524000*
16	90	55	626525000*
17	90	55	626526000*
18	90	55	626527000*
19	90	55	626528000*
20	90	55	626529000*
21	90	55	626530000*
22	90	55	626531000*
23	90	55	626532000*
24	90	55	626533000*
25	90	55	626534000*
26	90	55	626535000*
27	90	55	626536000*
28	90	55	626537000*
29	90	55	626538000*
30	90	55	626539000*
31	90	55	626540000*
32	90	55	626541000*

Wiertła koronowe WS



- Wiertło koronowe o średnicy 14 - 60 mm z chwytem Weldona 19 mm (3/4")
- Wiertło koronowe o średnicy od 70 mm z chwytem Weldona 32 mm (1 1/4")
- Stosowanie wyłącznie z odpowiednim trzpieniem centrującym
- Możliwość stosowania również do stali wyżej stopowych

Średnica mm	Długość całkowita mm	Długość robocza mm	Nr kat.
14	90	55	626571000*
15	90	55	626572000*
16	90	55	626573000*
17	90	55	626574000*
18	90	55	626575000*
19	90	55	626576000*
20	90	55	626577000*
21	90	55	626578000*
22	90	55	626579000*
23	90	55	626580000*
24	90	55	626581000*
25	90	55	626582000*
26	90	55	626583000*
27	90	55	626584000*
28	90	55	626585000*
29	90	55	626586000*
30	90	55	626587000*
31	90	55	626588000*
32	90	55	626589000*
33	90	55	626590000*
34	90	55	626591000*
35	90	55	626592000*
36	90	55	626593000*
37	90	55	626594000*
38	90	55	626595000*
39	90	55	626596000*
40	90	55	626597000*
45	90	55	626598000*
50	90	55	626599000*
60	90	55	626614000
70	90	55	626616000
80	90	55	626618000
90	90	55	626620000
100	90	55	626622000

Zestawy wiertel koronowych



- Zestaw wiertel koronowych HSS, 3 elementy**
- Odpowiednie do stali, odlewów stalowych, metali kolorowych i lekkich
- Średnice wiertel koronowych: 14/18/22 mm
Długość robocza 30 mm, chwyt Weldona 19 mm (3/4")
w komplecie trzpień centrujący




Nr kat.
626623000





- Zestaw wiertel koronowych HSS, 6 elementów**
- Odpowiednie do stali, odlewów stalowych, metali kolorowych i lekkich
- Średnice wiertel koronowych: 14/16/18/20/22/26 mm
Długość robocza 30 mm, chwyt Weldona 19 mm (3/4")
w komplecie trzpień centrujący


Nr kat.
626624000

* w opakowaniu

Trzpienie centrujące		Nr kat.
	Trzpień centrujący do wiertel koronowych HSS krótkich Do wiertel koronowych HSS o długości roboczej 30 mm Średnica: 6,35 mm Długość całkowita: 75 mm	626608000*
	Trzpień centrujący do wiertel koronowych HSS długich i WS Do wiertel koronowych HSS o długości roboczej 55 mm Do wiertel koronowych WS o średnicy do 60 mm Średnica: 6,35 mm Długość całkowita: 100 mm	626609000*
	Trzpień centrujący do wiertel koronowych WS Do wiertel koronowych WS o średnicy 70-100 mm Średnica: 8 mm Długość całkowita: 120 mm	626610000*


Oprawki przemysłowe		Nr kat.
	Oprawka przemysłowa MT2 Z automatycznym chłodzeniem wewnętrznym Do wiertarek MAG 50 Do wiertarek B 32/3 tylko w połączeniu z tuleją redukcyjną MT3 / MT2 (635143000) Gniazdo wrzeczona wiertarki: stożek Morse'a MT2 Uchwyt narzędziowy: chwyt Weldon 19 mm (3/4")	626602000*
	Oprawka przemysłowa MT3 Z ręcznym chłodzeniem wewnętrznym Do wiertarek B 32/3 i wiertel koronowych WS o średnicy 70-100 mm Gniazdo wrzeczona wiertarki: stożek Morse'a MT3 Uchwyt narzędziowy: chwyt Weldon 32 mm (1 1/4")	626603000
	System szybkiej wymiany narzędzi Łatwa i szybka wymiana wiertła koronowego bez użycia dodatkowych narzędzi Z automatycznym chłodzeniem wewnętrznym Do wiertarek MAG 50 Do wiertarek B 32/3 tylko w połączeniu z tuleją redukcyjną MT3 / MT2 (635143000) Gniazdo wrzeczona wiertarki: stożek Morse'a MT2 Uchwyt narzędziowy: chwyt Weldon 19 mm (3/4")	626604000

Adapter		Nr kat.
	Adapter Weldon - Fein Quick IN Łącznie z trzpieniem centrującym (długość całkowita: 120 mm; Ø 6,35 mm) Gniazdo wrzeczona wiertarki: chwyt Weldon 19 mm (3/4") Uchwyt narzędziowy: Fein QuickIN	626600000*
	Adapter do uchwytu wiertarskiego Weldon 19 mm (3/4") na 1/2" - 20 UNF Gniazdo wrzeczona wiertarki: chwyt Weldon 19 mm (3/4") Uchwyt narzędziowy: 1/2" - 20 UNF	626611000*


Środek chłodząco-smarujący		Nr kat.
	Uniwersalny spray chłodząco-smarujący <ul style="list-style-type: none"> ■ Zwiększa trwałość narzędzi takich jak np. wiertła koronowe ■ Większa prędkość cięcia dzięki optymalnym parametrom chłodzenia ■ Wiercenie rdzeniowe: stosowanie sprayu chłodząco-smarującego jest wymagane podczas prac wykonywanych nad głową, w poziomym położeniu wiertarki MAG lub w przypadku wiertarki B 32/3 bez automatycznego chłodzenia wewnętrznego 	626606000

* w opakowaniu


Mieszadła maszynowe

	Typ RS-R3, efekt mieszania od dołu do góry <ul style="list-style-type: none"> ■ Idealne do materiałów ciężkich i gęstych ■ Efekt mieszania od dołu do góry, mieszadło samo wkręca się w materiał, pierścień stanowi ochronę dla wiadra ■ Doskonale nadają się do wszelkiego rodzaju zapraw, tynków cementowych i wapiennych, zapraw do osadzania płyty ściennych, jastrychu, kleju do płytek ceramicznych, żywicy epoksydowych z dodatkiem kwarcu, tynków termoizolacyjnych, betonu, zapraw bitumicznych itd.
---	--


Średnica mm	Długość mm	Maks. ilość materiału kg	Rodzaj chwytu	Nr kat.
120	590	15 - 25	M 14	626734000*
140	590	25 - 40	M 14	626735000*
160	590	30 - 60	M 14	626736000*

	Typ RS-R2, efekt mieszania od dołu do góry <ul style="list-style-type: none"> ■ Idealne do materiałów lepkich i gęstych ■ Efekt mieszania od dołu do góry, mieszadło samo wkręca się w materiał, pierścień stanowi ochronę dla wiadra ■ Doskonale nadają się do klejów budowlanych i klejów do płytek ceramicznych, gotowych zapraw i tynków, mas szpachlowych, jastrychu, mas z żywicy epoksydowych, zapraw klejowych itd.
---	--


Średnica mm	Długość mm	Maks. ilość materiału kg	Rodzaj chwytu	Nr kat.
100	590	10 - 15	Sześciokąt 13 mm	626737000*
120	590	10 - 15	M 14	626738000*
140	590	15 - 30	M 14	626739000*

	Typ RS-L2, efekt mieszania od góry do dołu <ul style="list-style-type: none"> ■ Idealne do materiałów rzadkich ■ Efekt mieszania od góry do dołu, spiralny kształt mieszadła przemieszcza mieszany materiał z góry do dołu, pierścień stanowi ochronę dla wiadra ■ Doskonale nadają się do farb, lakierów, podkładów gruntujących, lekkich kremowych tynków, rzadkich zapraw, klejów, mas zalewowych, klejów dyspersyjnych ■ Geometria mieszadła i jego spirale zostały zoptymalizowane pod kątem rzadkich materiałów, aby wyeliminować chlapanie
---	---

Średnica mm	Długość mm	Maks. ilość materiału kg	Rodzaj chwytu	Nr kat.
80	400	5 - 10	Sześciokąt 10 mm	626744000*
120	590	20 - 30	M 14	626745000*

	Typ RB 4, mieszanie bez wtłaczania powietrza <ul style="list-style-type: none"> ■ Idealne do materiałów gęstych oraz materiałów z tendencją do zbrylania ■ Łopatki mieszadła wytwarzają dużą siłę ssącą i wyjątkowo skutecznie zapobiegają wmięszaniu powietrza do materiału ■ Doskonale nadają się do samopoziomujących mas szpachlowych i mas niwelujących oraz klejów i mas uszczelniających, zapraw bitumicznych, kitu, mas z żywicy epoksydowych itd.
---	---

Średnica mm	Długość mm	Maks. ilość materiału kg	Rodzaj chwytu	Nr kat.
120	590	15 - 25	M 14	626741000*

	Typ SR 12, efekt mieszania od góry do dołu <ul style="list-style-type: none"> ■ Idealne do wszystkich materiałów płynnych ■ Efekt mieszania od góry do dołu, spiralny kształt mieszadła przemieszcza mieszany materiał z góry do dołu, pierścień stanowi ochronę dla wiadra ■ Szybkie i jednorodne wymieszanie rzadkich materiałów ■ Doskonale nadają się do rozrabiania zaprawy cienkowarstwowej używanej do łączenia gładkich bloczków
---	--


Średnica mm	Długość mm	Maks. ilość materiału kg	Rodzaj chwytu	Nr kat.
120	590	20 - 40	M 14	626742000*
150	590	40 - 65	M 14	626743000*


* w opakowaniu


Końcówki wkrętakowe z trzpieniem sześciokątnym 1/4" (6,35 mm)

Końcówki wkrętakowe, Torsion

- Końcówki wkrętakowe ze stali molibdenowo-wanadowej (jakość S2): dobra trwałość i mocne połączenie z wkrętem
- Obszar skrętu przejmuje siły i drgania, które występują podczas wkręcania, dzięki czemu pozwala na niwelowanie skoków momentu obrotowego. Wysoka wytrzymałość na obciążenia siłowe; ochrona przed przedwczesnym pękaniem.
- Końcówka sześciokątna 1/4"


Rozmiar bitu	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe Phillips, Torsion			
			
NOWOŚĆ			
1	25	3	628513000*
2	25	3	628514000*
3	25	3	628515000*
2	49	3	628516000*


Rozmiar bitu	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe Pozidriv, Torsion			
			
NOWOŚĆ			
1	25	3	628517000*
2	25	3	628518000*
3	25	3	628519000*
2	25	3	628520000*


Rozmiar bitu	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Bity do wkrętów Torx, Torsion			
			
NOWOŚĆ			
T10	25	3	628521000*
T15	25	3	628522000*
T20	25	3	628523000*
T25	25	3	628524000*
T30	25	3	628525000*
T40	25	3	628526000*
T50 do Power X3	35	2	625419000*
T10	89	1	628527000*
T15	89	1	628528000*
T20	89	1	628529000*
T25	89	1	628530000*
T30	89	1	628531000*
T40	89	1	628532000*

Końcówki wkrętakowe, Diamant


- Końcówki wkrętakowe ze stali chromowo-wanadowej (jakość S2): dobra trwałość i mocne połączenie z wkrętem
- Specjalna diamentowa powłoka zapewnia bardzo mocne osadzenie w łbie wkręta; redukcja zjawiska „Come out” znacznie ułatwia pracę
- Obszar skrętu przejmuje siły i drgania, które występują podczas wkręcania, dzięki czemu pozwala na niwelowanie skoków momentu obrotowego. Wysoka wytrzymałość na obciążenia siłowe; ochrona przed przedwczesnym pękaniem.
- Końcówka sześciokątna 1/4"


Rozmiar bitu	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe Phillips, Diamant			
			
NOWOŚĆ			
1	25	3	628500000*
2	25	3	628501000*
3	25	3	628502000*


Rozmiar bitu	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Końcówki wkrętakowe Pozidriv, Diamant			
			
NOWOŚĆ			
1	25	3	628503000*
2	25	3	628504000*
3	25	3	628506000*

Rozmiar bitu	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Bity do wkrętów Torx, Diamant			
			
NOWOŚĆ			
T10	25	3	628507000*
T15	25	3	628508000*
T20	25	3	628509000*
T25	25	3	628510000*
T30	25	3	628511000*
T40	25	3	628512000*


Zestawy bitów


Nr kat.	
Końcówki wkrętakowe Phillips W zestawie po 1 końcówce wkrętakowej Phillips PH 1, PH 2 i PH 3	628537000*
	
NOWOŚĆ	


Nr kat.	
Końcówki wkrętakowe Pozidriv W zestawie po 1 końcówce wkrętakowej Pozidriv PZ 1, PZ 2 i PZ 3	628538000*
	
NOWOŚĆ	





Nr kat.	
Bity do wkrętów Torx W zestawie po 1 bicie do wkrętów Torx o rozmiarze T15, T20 i T25	628539000*
	
NOWOŚĆ	







Komplety końcówek wkrętakowych, udarowe


Nr kat.	
Zestaw bitów Impact 29 W zestawie: po 1 bicie Pozidriv PZ rozm. 2, 3 (bity skrętne); długość 29 mm po 1 bicie do wkrętów Torx roz. T 15, 20, 25, 30, 40 (bity skrętne); długość 29 mm 1 uchwyt do bitów Idealne do mocnych wiertarko-wkrętarek i zakrętań udarowych	628849000*
	

Nr kat.	
Zestaw bitów Impact 49 W zestawie: po 1 bicie Pozidriv PZ rozm. 2, 3 (bity skrętne); długość 49 mm po 1 bicie do wkrętów Torx roz. T 15, 20, 25, 30, 40 (bity skrętne); długość 49 mm Idealne do mocnych wiertarko-wkrętarek i zakrętań udarowych	628850000*
	





 **Zestawy osprzętu można znaleźć w rozdziale 31, od strony 288**

Uchwyty do bitów		Nr kat.
	Uchwyt do bitów, magnetyczny Z chwytem sześciokątnym 1/4" (6,35 mm) Magnetyczny uchwyt do bitów z funkcją szybkiej wymiany, do wszystkich popularnych końcówek wkrętakowych Długość całkowita: 60 mm	628540000*
NOWOŚĆ		
	Uchwyt do bitów, magnetyczny Z chwytem sześciokątnym 1/4" (6,35 mm) Magnetyczny uniwersalny uchwyt do bitów do wszystkich popularnych końcówek wkrętakowych Długość całkowita: 52 mm	628541000*
NOWOŚĆ		
	Uchwyt do bitów z magnesem trwałym Z chwytem sześciokątnym 1/4" (6,35 mm) Uchwyt do bitów z magnesem trwałym do wszystkich popularnych końcówek wkrętakowych Długość całkowita: 52 mm	628542000*
NOWOŚĆ		
	Uchwyty do bitów Z chwytem sześciokątnym 1/4" (6,35 mm) Uchwyt do bitów, niemagnetyczny z pierścieniem osadczym sprężynującym do wszystkich popularnych końcówek wkrętakowych Długość całkowita: 52 mm	628543000*
NOWOŚĆ		



Adaptory i przedłużki		Nr kat.
	Przedłużka do klucza nasadowego 3/4", udarowa Długość całkowita: 150 mm	628828000*
NOWOŚĆ		
	Przedłużka do klucza nasadowego 1/2", udarowa Długość całkowita 150 mm	628832000
	Adapter 1/4" na 1/2", udarowy Adapter 1/4" trzpień sześciokątny na 1/2" trzpień czworokątny Długość całkowita: 72 mm	628838000*
NOWOŚĆ		
	Łącznik 1/4" Długość całkowita: 50 mm	628544000*
	Adapter 3/4" na 1/2", udarowy Adapter z gniazdem czworokątnym 3/4" od strony urządzenia i gniazdem sześciokątnym 1/2" pod udarowe narzędzia robocze z chwytem 3/4"	628829000
NOWOŚĆ		
	Adapter 1/2" na 1/4", 3-częściowy, udarowy Adapter udarowy, 3-częściowy (z pierścieniem i trzpieniem zabezpieczającym), z gniazdem czworokątnym 1/2" od strony urządzenia i gniazdem sześciokątnym 1/4" pod udarowe narzędzia robocze z chwytem 1/4"	628837000*
NOWOŚĆ		

Końcówki nasadowe z sześciokątem 1/4" (6,35 mm)	
	<ul style="list-style-type: none"> Do wkrętarek i zakrętek udarowych z uchwytem 1/4" Magnetyczny i udarowy Ze stali chromowo-wanadowej, matowy satynowany

Uchwyt	Długość całkowita mm	Rozwartość klucza	Nr kat.
Chwyt sześciokątny 1/4" (6,35 mm)	65	8 mm	628843000*
Chwyt sześciokątny 1/4" (6,35 mm)	65	10 mm	628845000*
Chwyt sześciokątny 1/4" (6,35 mm)	65	13 mm	628847000*

Komplety kluczy nasadowych		Nr kat.
	Komplet kluczy nasadowych 1/2" (10 części) W komplecie 10 kluczy nasadowych (10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm)	628831000
	Komplet kluczy nasadowych 1/2" (3 części) W komplecie 3 klucze nasadowe (17, 19, 21 mm) Do obręczy aluminiowych, wersja wykonania wydłużona	628833000
	Komplet kluczy nasadowych 3/4" (8 części) W komplecie 8 kluczy nasadowych (21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm)	628834000
	Komplet kluczy nasadowych 1" (8 części) W komplecie 8 kluczy nasadowych (24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38 mm) Wersja wykonania pogłębiona	628835000

Przystawki kątowe do wkręcania		Nr kat.
	Przystawka kąтова do wkręcania <ul style="list-style-type: none"> Do łatwego wkręcania w trudno dostępnych miejscach Nadaje się do wkrętarek akumulatorowych z momentem obrotowym maks. 14 Nm i maks. 400 obr./min Wymiar narożny tylko 30 mm Magnetyczny uchwyt do bitów Z chwytem sześciokątnym 1/4" (6,35 mm) Przekładnia ze stali specjalnej Do urządzeń z obrotami prawo/lewo Przystawka kąтова do wkręcania z kątem nachylenia 105° 	630442000*
	Przystawka kąтова do wkręcania <ul style="list-style-type: none"> Przystawka kąтова do wkręcania, do profesjonalnych zastosowań Nadaje się do wkrętarek akumulatorowych z momentem obrotowym maks. 57 Nm i maks. 2000 obr./min Wymiar narożny tylko 50 mm Uchwyt do bitów z szybkozłączem Z chwytem sześciokątnym 1/4" (6,35 mm) Przekładnia ze stali specjalnej Do urządzeń z obrotami prawo/lewo Możliwość ustawienia rękojeści w 12 pozycjach, z przyciskiem blokującym Przystawka kąтова do wkręcania z kątem nachylenia 105° Do łatwego wkręcania w trudno dostępnych miejscach 	630463000*

Magazynek do wkrętów z osprzętem		Nr kat.
	Magazynek do wkrętów SM 5-55 <ul style="list-style-type: none"> Mocny magazynek do wkrętów przeznaczony do wkrętarek do suchej zabudowy Metabo Do szybkiego, dokładnego, seryjnego wkręcania wkrętów Możliwość stosowania dostępnych w handlu taśm z wkrętami (50 szt.) Do wkręcania wkrętów o długości 25-55 mm, średnicy łba do 9,5 mm i średnicy chwytu do 5 mm Precyzyjna regulacja głębokości wkręcania Możliwość zdejmowania magazynku w przypadku wkręcania pojedynczych wkrętów Wyposażenie standardowe: 2 bity PH 2 x 180 mm Do modeli: SE 2500 (620044), SE 4000 (620045), SE 6000 (620046), SE 18 LTX 2500 (620047), SE 18 LTX 4000 (620048), SE 18 LTX 6000 (620049)	631618000
	2 bity PH 2 / 180 mm <ul style="list-style-type: none"> Pasuje do magazynka do wkrętów SM 5-55 Rodzaj bitu: Phillips Rozmiar bitu: 2 Długość całkowita: 180 mm Jednostka sprzedaży: 2	631582000

Pasują do każdego zastosowania

- Bogaty nowy asortyment pił tarczowych do wszelkich zastosowań
- Jednolite różnicowanie poprzez system oznaczeń kolorystycznych
- W jakości »professional« i »classic«



»professional«

- Maksymalna jakość cięcia
- Wyjątkowo długa żywotność
- Cicha praca i niski poziom wibracji

„classic”

- Trwała tarcza
- Dobre wyniki cięcia

cordless cut wood



- Maksymalny czas działania pilarek akumulatorowych dzięki bardzo małej szerokości cięcia i grubości korpusu tarczy
- Większa liczba cięć na jednym ładowaniu akumulatora
- W jakości »professional« i »classic«

power cut wood



- Do cięć szybkich, zgrubnych i średniodokładnych
- W jakości »professional« i »classic«

precision cut wood



- Bardzo dobre i staranne wyniki cięcia wzdłużnego i poprzecznego
- W jakości »professional« i »classic«

multi cut



- Uniwersalne zastosowanie w przypadku wymagających materiałów
- Perfekcyjne wyniki cięcia
- W jakości »professional« i »classic«

steel cut



- Uniwersalne do cięcia metalu na zimno
- Szczególnie nadają się do obróbki blachy stalowej, profili stalowych i płyt warstwowych
- Jakość »classic«

aluminium cut



- Perfekcyjne cięcie w aluminium dzięki specjalnej geometrii zębów
- Jakość »professional«

fibercement cut



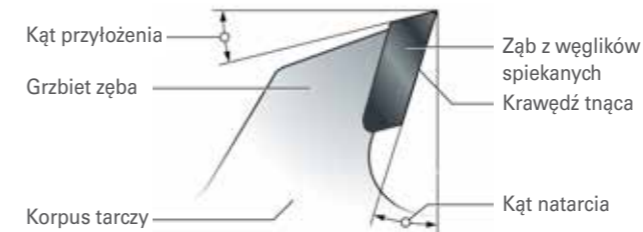
- Specjalnie do stosowania związanego z cementem, gipsem, płytą pilśniową i wiórową
- Bardzo długa żywotność i wysoka jakość cięcia dzięki zębom PCD
- Jakość »professional«

laminare cut



- Perfekcyjne cięcie paneli laminowanych dzięki specjalnej geometrii zębów
- Zmniejszenie wibracji i hałasu dzięki ornamentom laserowym
- Jakość »professional«

Właściwości techniczne pił tarczowych



Kąt natarcia

Kąt natarcia ma zasadniczy wpływ na jakość cięcia, siły posuwu i skrawania. Jest on zawsze związany z wymaganym kątem wejścia i wyjścia względem obrabianego elementu.

Wielkość kąta natarcia zależy od:

- materiału poddawanego obróbce (kąt natarcia maleje: drewno miękkie - drewno twarde - materiały wiórowe - metale nieżelazne)
- wymaganej jakości cięcia na jednej lub obu krawędziach rzazu



Dodatni i ujemny kąt natarcia

Dodatni kąt natarcia:

- Łatwe skrawanie - szybkie cięcie
- Siły skrawania w kierunku stołu maszynowego (ręczna pilarka tarczowa)
- Od spodu wysoka jakość rzazu, bez stosowania zabezpieczenia przed odpryskami powierzchnia górna obrabiana nierównomiernie

Ujemny kąt natarcia:

- Trudniejsza obróbka - większe siły skrawające
- Siły skrawania w kierunku podpory elementu (w przypadku kapówek)
- Krawędź elementu po stronie górnej lepsza niż od spodu



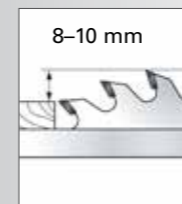
Kąt przyłożenia

W przypadku zbyt małego kąta przyłożenia nie jest możliwe zdejmowanie wiórów przez następny ząb. Duży kąt przyłożenia umożliwia intensywne zdejmowanie wiórów. Jest to konieczne przy dużych posuwach.



Kąt wejścia i wyjścia z obrabianego elementu

W większości przypadków kąt wyjścia jest - w przeciwieństwie do kąta wejścia - niekorzystny. Z tego powodu „stronę dobrą” należy obrabiać od spodu.



Wysokość wystawiania piły tarczowej

Im bardziej wierzchołek piły tarczowej wystaje ponad powierzchnię materiału, tym gorsza jakość cięcia po stronie wyjścia. Brak efektu prowadzenia nie poprawia jednak jakości cięcia po stronie wejścia. Optymalny poziom wystawiania wierzchołka piły wynosi od 8 do 10 mm.

Grubość korpusu tarczy

- Cieńsze piły tarczowe sprawdzają się dobrze w przypadku cieńszych materiałów i wymagają mniejszej mocy pilarki. Idealne do urządzeń akumulatorowych.
- Grubsze piły tarczowe są wyjątkowo stabilne i dlatego lepiej sprawdzają się podczas precyzyjnego cięcia grubszych materiałów za pomocą mocnych pilarek.



Kształty zębów pił tarczowych



WZ - ząb przemienny

- Wyjątkowo precyzyjne cięcia we wszystkich gatunkach drewna miękkiego i twardego, płytach pilśniowych, wielowarstwowych i tworzywach sztucznych
- Łatwe do ostrzenia
- Przy ujemnym kącie natarcia: zastosowanie w kapówkach



FZ - ząb płaski

- Optymalnie nadaje się do szybkiego i zgrubnego cięcia wzdłużnego w litym drewnie
- Łatwa konserwacja



FZ/TZ - ząb płaski / ząb trapezowy

- Doskonale nadaje się do cięcia profili aluminiowych, miedzianych, mosiężnych i z tworzywa sztucznego, powlekanych płyt wiórowych, MDF oraz innych tworzyw drzewnych
- Bardzo czyste cięcie
- Przy ujemnym kącie natarcia: zastosowanie w kapówkach



FZ/FA - ząb płaski fazowany

- Zastosowanie przede wszystkim w pilarkach budowlanych i stołowych pilarkach tarczowych, ale również w wydajnych ręcznych pilarkach tarczowych
- Idealnie nadaje się do cięcia drewna budowlanego, desek szalunkowych (także z gwoździakami i resztkami betonu), płyt wiórowych
- Wyjątkowo wytrzymałe zęby



DZ/HZ - ząb daszkowy / ząb wklęsły

- Optymalnie nadaje się do cięcia płyt obustronnie powlekanych
- Bardzo czyste krawędzie cięcia bez odprysków



PCD

- Z diamentami zapewniającymi bardzo długą trwałość
- Zęby PCD (ang. „PCD” = diament polikrystaliczny) tylko w przypadku pił tarczowych »fibercement cut«



SP/NV - ząb spiczasty, KV - wilczy ząb

- Zastosowanie w budowlanych pilarkach tarczowych i pilarkach do drewna opałowego lub wydajnych stołowych pilarkach tarczowych
- Ten kształt zęba jest stosowany tylko w przypadku pił tarczowych ze stali CV (stal chromowo-wanadowa)

Która piła tarczowa do jakiej maszyny?

	Ø	Ø otw
AEG		
KS 55-2	165	20
KS 66-2, KS 12-1, KS 15-1, BKS 18 BL	190	30
PS 216 L	216	30
TS 250 K; PS 254 L	254	30
PS 305 DG	305	30
Alko		
Pro 250 GK	250	20
Pro-X, Holzmeister H/S/ NHS, Hobby, Basic, HS/3/4	315	30
W 450/500	450	30
W 50 Profil	500	30
RM 60, W 60	600	30
RM 70, R Z70, TWMM 70, TWZ 70, W 70	700	30
Atika		
KGSZ 210	210	30
Toptronic, PTK 250 S	250	30
KGSZ 305	305	30
ATK 315H, BTA 90, HAT 315, HT 315	315	30
ABH 400, ABK 400, BTK 400, BTH 400	400	30
BTK 450, BTH 450, BTU 450, ABH 450, ABK 450, ATU, BVK 450	450	30
ABH 500, ABK 500, BWK 500, BTK 500, BTH 500	500	30
BWK 600	600	30
T 250 N, T 250 ECO, TK 250	250	30
Atlas Copco		
SGS 66 Q, K 66 SE	190	30
HK 75	210	30
K 55 S	160	20
MS 3 C	250	30
MS 305 DB	305	30
Avola		
LH 315, TZV 315	315	30
ZB 400, ZBV 400	400	30
ZB 450, ZBV 450, IC 450	450	30
ZB 500, ZBV 550	500	30
KWK 600, RK 600	600	30
KWK 700	700	30
TZH 350	350	30
BGU		
WK 600 W, WK 600/B, KS 600	600	30
WK 780 W, WK 700 Z, WTK 710 EZ, KS 700	700	30
RK 775, WK 700		
Bosch		
PKS 16 Multi	65	15
GKS 12V-26, UniversalCirc 12	85	15
PKS 40	130	16
PKS 18 LI	150	16
PKS 55A	160	20
GKT 55 GCE, GKS 18V-57 G, GKS 18 V-LI, GKS 55+ G, GKS 55+ GCE	165	20
GKS 190, GKS 55/55 CE, GKS 65/65, GCE/66/66, PKS 66, CE/68 BC, GKS 18V-68 C, GKS 18V-68 GC	190	30
GKS 75 S	210	30
GCM 800 SJ/8 SDE/8 SJL, PCM 8	216	30
GKS 85 S	230	30
GKS 85, GKS 85 G	235	30
GCM 10 S/SD, PTS 10, GTS 10 J/ XC	254	30
GCM 12, 12 GDL/SDE/JL, GTM 12 JL	305	30

	Ø	Ø otw
DeWalt		
DWE560	184	16
DCS373	140	20
DW 351	152	20
DC 930KA/KB, DCS 931N/ NT, DWS 520 K/ KR, DWE 550, DCS 520NT/T2, DCS391, DCS520	165	20
D23650, DW 365/65/2365K, DWE575K, DWE576K, DCS 575 T2/NT, DCS 576 T2/NT	190	30
DCS 7485	210	30
DW 700/701/707/712/770/ 771/777, DCS 777 T2/N, DWS 773/774/777	216	30
DW 383, D 23700	235	30
DW125/1251/150/1501/1503/ 250/252/320/702/703/710/ 717/717XPS/720/742/743/ 743N/744/745/746/S778/ 744XP/745, DWS778, DCS 778 T2/N	250	30
1875, 2151, 2154, 2155, 1635-3L-4L, 21553 3L, DW1370/160DS/305/ 8001/8002/8003, 142 DS, 160 DS, 1635, DW 810, DW 721/721KN/722/725/ 726/8101/8012/8103	300	30
DW704/705/706/708/716/ 716 E/718, D27105/27107/ 27107XPS/27111/27112/ 27113, DWS780, DHS 780 T2A	305	30
D27400	315	30
DW1420S/1600S/729KN	350	30
C14,1635, 6L, 2155, 6, 163546+62, 2155-4+6, C 6K/L, BK, DA 1635	400	30
Festool		
AP 553, ATF 55 FS, AT 55 EFS/55 EB, AP 55/55 E/55 EB, ATF 55/55 E/55 EB, TS 55/55 RQ-Plus, TSC 55 Li REB-Basic, HK 55 EBO-Plus, HKC 55 EB Li-Basic	160	20
AT 65/65 E, AT 65 FS, ATF 65 B/65 E, AT 66, AP 65/65 E/65 EB	190	30
TS 75/75 EBO	210	30
Symetric SYM 70/SYM 70 E	216	30
HK 85 EB	230	30
HK 132 E	350	30
Güde		
KS 18-0	150	10
KS 55-1300	160	20
KS 20-201-24, TS 57-1200, TS 57-1400	165	20
KS 66-1600 L	190	20
GKS 190	190	30
GKS 1100 P, KT 210, GUKS, GKS 210 A	210	30
GWS 600 EC	220	30
GTKS 315	315	30
QWS 600	600	30
GWS 700, GWS 700 EC	700	30
GTKS 2200	315	30
GKS 250 L, TK 2400, TKGS 1800	250	20
GFO 1801	254	20
GFO 1401	216	30
Hikoki		
CD3605	125	20
C18DBAL, C3606	165	20
C9BU3, C9U3	235	30

	Ø	Ø otw
Hitachi		
C6DA, FC6DA	160	20
C6MEY, C6 BUM/U3	165	20
FC7SA, PSM-7, PSU-7, C 7BU2/7U2/7MFA, C7 BU3/ BUM/U3, C7U2	190	30
C8U/FA, C8FC, CSU, CU8, PSM-8, PSU-8	210	30
C8FAFC/FS, C 8FSHE	216	30
C 12 LCH, C 12 YA/YB, C 12 LSH, C12 RSH2	305	30
PSU13	315	30

	Ø	Ø otw
Mafell		
KSP 40, KSS 300, KSS 40 18M bl	120	20
A 55, B 55, FU 55, KSS 400, KSS 330, MKS 55, MS 55, MT 55, PS 52/5 S, X 55, XE 55, KST 55, KSS 400/ 400 36V, PS 3100 SE, KSP 55/55 F, KST 55, KS 320, PSS 3100	160	20
MT 55 18 M bl, MT 55 cc	162	20
KSS 50/K55, K 55 cc, K 55 18M bl, KSS 50 cc, KSS 50 18 M bl	168	20
K 60 18 M bl, K 65 cc, K 65 18M bl, KSS 60 cc, KSS 60 18M bl	185	20
KSP 65 F, MKS 65, ERIKA 60, KS 65, MS 65	190	30
MKS 75/85 S, MS 75	210	30
KSP 85/85 F	230	30
K 85 Ec, KSS 80 Ec	237	30
ERIKA 85 L, MKS 85 S, MS 85, ERIKA 85 Ec	250	30
BIBER, BIBEREX, FS 85, MKS 105/105 E, MONIKA, TFK 85/8	315	30
MKS 130 Ec	330	30
BSK 4/5/6, MKS 125, SF 32	350	30
MKS 145 Ec	370	30
AZB, BK 3, FKB 150, FS 130 K/130 S, TD 3, TDH 4, TK 150, VKS 130/ 160, BSK 4, THD 425, TFS 1305	400	30
MKS 165 Ec	410	30
BK 4, BKV 4, BKS 5/6, FSG 165 K, MKS 185 E, TDH 450/5, FSG 200/240 K	450	30
170, BKV5	500	30
FSG 240, TSG 240	600	30

	Ø	Ø otw
Milwaukee		
M12 CCS44	140	20
M18 FMCS	150	20
CS 55	160	20
HD28 MS	174	20
SCS 65 Q, M18 CCS66, M18 FCS66, M18 BLCS66, M18 FCSRH66, M18 FCSG66	190	30
CS 75	210	30
MS 216 SB, M18 SMS216	216	30
MS 3 C, MS 305 DB	250	20
F18 FMS 254	254	30
MS 305 DB	305	30
Scheppach		
PL55LI, PL55	160	20
CCS165-20	165	16
HM 80L/LXU, HS 80, PL75	210	30
HM 80MP	216	30
HS100	250	30
HM 100 LU, LXU, T	254	30
TK 1685 Magnum, TS 4000, Duo 7.0, Bestcombi 7.0	300	30
Capas 3, Capas 7.0, HM 120L	305	30
Forsato XL/XXL, TS 315, TS 310, TK, TKH, TKU, TS 4010, Tisa 5.0, HS 120	315	30
BSH 500/400	400	30
BS 500, BSH 500, WS 500	500	30
KE 6/60/6011, KH 6/60, KW 60/6011/611	600	30
KD 2700, KE 70/70 M, KEZ 700, KH 70, KW 2700/70/70 M, KWZ 7/700, Wox d700s	700	30
Precisa 6.0, Forsa 4.0/6.0, 8.0/9.0	315	30
Structo 5.0/7.0	500	30
Capas 5.0	254	30
SKIL		
5360, 5330	89	10
5740	130	16
3550, 3520	165	16
5255	170	16
5820, 5765, 5665	184	16
1054, 5830	190	16
1873, 1131, 1524 H, 1526 H, 1873 H	210	30
1866 H, 1886 H	230	30
1525 H, 1985 U, 1986 U, 1053	235	30
1899 H	250	30
Protool		
CSP 55/56	160	20
CSP 68	190	30
CSP 132	350	30

	Ø	Ø otw
Makita		
DSS501Z	136	20
DCS551Y1J, DCS 551 RTJ, DCS553Z	150	20
5600 BR/NB/RDW, SR 1600	160	20
5017 RKB	165	30
5603 R, 5604 R, DHS 630 RTJ/Y1J/ 680 RTJ/ Y1J/ Z, DSP 600 ZJ, DLS 600 Z, HS 6101 J/ J1, SP6000 J1/SP1, DHS680RTJ, DHS660RTJ, HS6601J	165	20
3501, 5800 RB, LS0714FB, DLS713RME/ DLS713Z/DLS714Z, DLS 713 RTE	190	20
DRS780Z	185	30
5017 R, 5017RKB	190	30
5704 R, 5704RJ, 5703 R, 2705 R, HS7101J1, DHS7102J, HS7611, HS 7601 J, DRS780Z, HS004GZ01, DHS783ZJU	190	30
LS 0810	210	30
LS0815FL	216	30

	Ø	Ø otw						
5903 R, 5900/BR, SR 2300, DHS900Z	235	30						
5143 R	250	30						
5103R, HS0600	270	30						
LH1200FL, LH 1201 FL, LS1216LB	305	30						
5100 BR, 2712	315	30						
MS 1400	350	30						
Nowość								
Średnica x szerokość cięcia x otwór mm	Materiał	Liczba zębów	Kształt zęba	Grubość korpusu tarczy mm	Kąt natarcia	odpowiednie do	Opakowanie	Nr kat.
160 x 1,6 x 20 / 16	HW/CT	24	WZ	1,1	22°	KSAP 18, KSA 18 LTX	karton	628030000*
165 x 1,6 x 20	HW/CT	18	WZ	1,1	20°	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	karton	628294000*
165 x 1,6 x 20	HW/CT	36	WZ	1,1	15°	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	karton	628295000*
Nowość								
Średnica x szerokość cięcia x otwór mm	Materiał	Liczba zębów	Kształt zęba	Grubość korpusu tarczy mm	Kąt natarcia	odpowiednie do	Opakowanie	Nr kat.
216 x 1,8 x 30	HW/CT	28	WZ	1,2	5° ujemny	KS 18 LTX 216 / KGS 18 LTX 216	karton	628444000*
216 x 1,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,2	5° ujemny	KS 18 LTX 216 / KGS 18 LTX 216	karton	628445000*
Nowość								
Średnica x szerokość cięcia x otwór mm	Materiał	Liczba zębów	Kształt zęba	Grubość korpusu tarczy mm	Kąt natarcia	odpowiednie do	Opakowanie	Nr kat.
165 x 1,6 x 20	HW/CT	18	WZ	1,0	20°	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	karton	628272000*
165 x 1,6 x 20	HW/CT	18	WZ	1,0	20°	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	Blister	628650000*
165 x 1,6 x 20	HW/CT	36	WZ	1,0	15°	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	karton	628279000*
165 x 1,6 x 20	HW/CT	36	WZ	1,0	15	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	Blister	628660000*
Ø	średnica w mm							
Ø otw	Średnica otworu w mm							

Piły tarczowe »cordless cut wood«

Piły tarczowe »cordless cut wood«, jakość »professional«, do ręcznych pilarek tarczowych



NOWOŚĆ

- Maksymalny czas działania pilarek akumulatorowych dzięki zastosowaniu wyjątkowo wąskich korpusów tarcz i niewielkiej szerokości cięcia
- Znacznie więcej cięć na jednym ładowaniu akumulatora w porównaniu do standardowych pił tarczowych o takiej samej trwałości
- Wyjątkowo długa żywotność dzięki doskonałej jakości węglików spiekanych i precyzyjnie zaostrozonym zębom
- Precyzyjne, ciche i niskowibracyjne cięcia dzięki wycinanym laserowo szczelinom dylatacyjnym (oraz częściowo ornamentem laserowym), jak również doskonałej jakości stalowym, wycinanym laserowo korpusom pił tarczowych

Średnica x szerokość cięcia x otwór mm	Materiał	Liczba zębów	Kształt zęba	Grubość korpusu tarczy mm	Kąt natarcia	odpowiednie do	Opakowanie	Nr kat.
160 x 1,6 x 20 / 16	HW/CT	24	WZ	1,1	22°	KSAP 18, KSA 18 LTX	karton	628030000*
165 x 1,6 x 20	HW/CT	18	WZ	1,1	20°	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	karton	628294000*
165 x 1,6 x 20	HW/CT	36	WZ	1,1	15°	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	karton	628295000*

Piły tarczowe »cordless cut wood«, jakość »professional«, do półstacjonarnych pilarek tarczowych



NOWOŚĆ

- Maksymalny czas działania pilarek akumulatorowych dzięki zastosowaniu wyjątkowo wąskich korpusów tarcz i niewielkiej szerokości cięcia
- Znacznie więcej cięć na jednym ładowaniu akumulatora w porównaniu do standardowych pił tarczowych o takiej samej trwałości
- Wyjątkowo długa żywotność dzięki doskonałej jakości węglików spiekanych i precyzyjnie zaostrozonym zębom
- Precyzyjne, ciche i niskowibracyjne cięcia dzięki wycinanym laserowo szczelinom dylatacyjnym (oraz częściowo ornamentem laserowym), jak również doskonałej jakości stalowym, wycinanym laserowo korpusom pił tarczowych
- Gniazdo z dodatkowym otworem w pilach tarczowych o Ø 216 mm

Średnica x szerokość cięcia x otwór mm	Materiał	Liczba zębów	Kształt zęba	Grubość korpusu tarczy mm	Kąt natarcia	od
--	----------	--------------	--------------	---------------------------	--------------	----

Piły tarczowe »cordless cut wood«, jakość »classic«, do półstacjonarnych pilarek tarczowych



- Maksymalny czas działania pilarek akumulatorowych dzięki zastosowaniu wyjątkowo wąskich korpusów tarcz i niewielkiej szerokości cięcia
- Znacznie więcej cięć na jednym ładowaniu akumulatora w porównaniu do standardowych pił tarczowych o takiej samej trwałości

NOWOŚĆ

Średnica x szerokość cięcia x otwór mm	Materiał	Liczba zębów	Kształt zęba	Grubość korpusu tarczy mm	Kąt natarcia	odpowiednie do	Opakowanie	Nr kat.
216 x 1,8 x 30	HW/CT	28	WZ	1,2	5°	KS 18 LTX 216 / KGS 18 LTX 216	karton	628284000*
216 x 1,8 x 30	HW/CT	28	WZ	1,2	5°	KS 18 LTX 216 / KGS 18 LTX 216	Blister	628665000*
216 x 1,8 x 30	HW/CT	40	WZ	1,2	5°	KS 18 LTX 216 / KGS 18 LTX 216	karton	628065000*
216 x 1,8 x 30	HW/CT	40	WZ	1,2	5°	KS 18 LTX 216 / KGS 18 LTX 216	Blister	628654000*

Piły tarczowe »power cut wood«

Piły tarczowe »power cut wood«, jakość »professional«, do ręcznych pilarek tarczowych



- Do cięć zgrubnych i średniokokładnych przy szybkim posuwie roboczym i niedużej mocy pilarki tarczowej
- Dobre wyniki cięcia wzdłużnego w litym drewnie
- Warunkowo nadają się do cięcia drewna budowlanego z gwoździami i resztkami betonu
- Wyjątkowo długa żywotność dzięki doskonałej jakości węglików spiekanych i precyzyjnie zaostrozonym zębom
- Precyzyjne, ciche i niskowibracyjne cięcia dzięki wycinanym laserowo szczelinom dylatacyjnym (oraz częściowo ornamentem laserowym), jak również doskonałej jakości stalowym, wycinanym laserowo korpusom pił tarczowych

Średnica x szerokość cięcia x otwór mm	Materiał	Liczba zębów	Kształt zęba	Grubość korpusu tarczy mm	Kąt natarcia	odpowiednie do	Opakowanie	Nr kat.
152 x 2,4 x 20	HW/CT	12	FZ	1,6	15°	Ks 0852 S	karton	628001000*
160 x 2,2 x 20	HW/CT	10	WZ	1,4	22°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus / KS 55 / KS 55 FS / KS 55 / KS 55 FS	karton	628002000*
160 x 2,2 x 20	HW/CT	30	WZ	1,4	5°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus / KS 55 / KS 55 FS	karton	628071000*
165 x 2,2 x 20	HW/CT	14	FZ/FA	1,4	10°	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	karton	628292000*
190 x 2,6 x 20	HW/CT	14	WZ	1,8	25°	Ks 1266 S / Ks 1468 S	karton	628004000*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	14	WZ	1,4	25°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus / KS 66 FS	karton	628005000*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	16	FZ/FA	1,4	12°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus / KS 66 FS	karton	628006000*
210 x 2,6 x 30	HW/CT	16	FZ	1,8	25°	Ks E 1678 S-Signal	karton	628007000*
230 x 2,6 x 30	HW/CT	18	FZ/FA	1,8	10°	KS 85	karton	628010000*
230 x 2,6 x 30	HW/CT	24	WZ	1,8	20°	KS 85	karton	628011000*
235 x 2,6 x 30	HW/CT	18	FZ/FA	1,8	10°	KS 85 FS	karton	628492000*
235 x 2,6 x 30	HW/CT	24	WZ	1,8	20°	KS 85 FS	karton	628493000*

Piły tarczowe »power cut wood«, jakość »professional«, do półstacjonarnych pilarek tarczowych



- Do cięć zgrubnych i średniokokładnych przy szybkim posuwie roboczym i niedużej mocy pilarki tarczowej
- Dobre wyniki cięcia wzdłużnego w litym drewnie
- Warunkowo nadają się do cięcia drewna budowlanego z gwoździami i resztkami betonu
- Wyjątkowo długa żywotność dzięki doskonałej jakości węglików spiekanych i precyzyjnie zaostrozonym zębom
- Precyzyjne, ciche i niskowibracyjne cięcia dzięki wycinanym laserowo szczelinom dylatacyjnym (oraz częściowo ornamentem laserowym), jak również doskonałej jakości stalowym, wycinanym laserowo korpusom pił tarczowych
- Gniazdo z dodatkowym otworem w piłach tarczowych o średnicy 216, 250, 254 i powyżej 300 mm

Średnica x szerokość cięcia x otwór mm	Materiał	Liczba zębów	Kształt zęba	Grubość korpusu tarczy mm	Kąt natarcia	odpowiednie do	Opakowanie	Nr kat.
216 x 2,4 x 30	HW/CT	20	WZ	1,8	5° ujemny	KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGSV 216 M / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	karton	628230000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	24	WZ	1,8	5° ujemny	KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGS 216 Plus / KGSV 216 / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	karton	628009000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	24	WZ	2,0	25°	PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310 / PK 250	karton	628012000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	24	WZ	2,0	3° ujemny	KS 250, KGS 301 / KGS 303 / KGS 331	karton	628013000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	24	WZ	1,6	20°	TS 254 / TK 250 / TS 254 M	karton	628025000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	24	WZ	1,8	5° ujemny	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 Plus	karton	628220000*
300 x 2,8 x 30	HW/CT	28	WZ	1,8	15°	PK 300 / PKV 300 G do 1996	karton	628014000*
315 x 2,8 x 30	HW/CT	20	FZ	1,8	22°	TKHS 315 / KGT 300	karton	628015000*
315 x 3,0 x 30	HW/CT	24	WZ	2,0	20°	TKHS 315	karton	628016000*
350 x 2,8 x 30	HW/CT	22	FZ	1,8	22°	TK 350 do 1983	karton	628017000*
400 x 3,5 x 30	HW/CT	28	FZ/FA	2,5	10°	BKS 400 Plus	karton	628018000*
450 x 3,5 x 30	HW/CT	32	FZ/FA	2,5	10°	BKS 450 Plus / BKH 450 Plus	karton	628020000*
600 x 3,8 x 30	HW/CT	36	WZ	2,8		BW 600	karton	628023000*
700 x 4,2 x 30	HW/CT	42	WZ	3,2		BW 750 / BW 700 do 1993	karton	628024000*

Piły tarczowe »power cut wood«, jakość »classic«, do ręcznych pilarek tarczowych



NOWOŚĆ

- Do cięć zgrubnych i średniokokładnych przy szybkim posuwie roboczym i niedużej mocy pilarki tarczowej
- Dobre wyniki cięcia wzdłużnego w litym drewnie

Średnica x szerokość cięcia x otwór mm	Materiał	Liczba zębów	Kształt zęba	Grubość korpusu tarczy mm	Kąt natarcia	odpowiednie do	Opakowanie	Nr kat.
235 x 2,8 x 30	HW/CT	24	WZ	2,0	18°	KS 85 FS	karton	628677000*
235 x 2,8 x 30	HW/CT	24	WZ	2,0	18°	KS 85 FS	Blister	628678000*

Piły tarczowe »power cut wood«, jakość »classic«, do półstacjonarnych pilarek tarczowych



- Wyjątkowo trwale i wytrzymałe. Zaprojektowane specjalnie do drewna budowlanego z gwoździami i reszkami betonu
- Do cięć zgrubnych i średniodokładnych przy szybkim posuwie roboczym i niedużej mocy pilarki tarczowej
- Dobre wyniki cięcia wzdłużnego w litej drewnie

NOWOŚĆ

Średnica x szerokość cięcia x otwór mm	Materiał	Liczba zębów	Kształt zęba	Grubość korpusu tarczy mm	Kąt natarcia	odpowiednie do	Opakowanie	Nr kat.
400 / 30 x 3,2	HW/CT	28	TZ	2,2	15°	BKS 400 Plus	karton	628647000*
450 / 30 x 3,5	HW/CT	32	TZ	2,5	15°	BKS 450 Plus / BKH 450 Plus	karton	628648000*
500 / 30 x 3,8	HW/CT	36	TZ	2,8	15°		karton	628649000*

Piły tarczowe chromowo-wanadowe »power cut wood«, do półstacjonarnych pilarek tarczowych



- Do cięć zgrubnych i średniodokładnych przy szybkim posuwie roboczym i niedużej mocy pilarki tarczowej
- Dobre wyniki cięcia wzdłużnego w litej drewnie
- Warunkowo nadają się do cięcia drewna budowlanego z gwoździami i reszkami betonu
- W przypadku drewna powlekanego lub innych materiałów kompozytowych możliwe jedynie cięcia zgrubne

Średnica x szerokość cięcia x otwór mm	Materiał	Liczba zębów	Kształt zęba	Grubość korpusu tarczy mm	odpowiednie do	Opakowanie	Nr kat.
315 x 1,8 x 30	CV	56	KV	1,8	TKHS 315	karton	628100000*
315 x 1,8 x 30	CV	80	NV	1,8	TKHS 315	karton	628101000*
350 x 1,8 x 30	CV	56	NV	1,8	TK 350 do 1983	karton	628102000*
400 x 2 x 30	CV	56	KV	2,0	BKS 400 Plus	karton	628105000*
450 x 2,2 x 30	CV	56	WZ	2,2	BKS 450 Plus / BKH 450 Plus	karton	628094000*
500 x 2,5 x 30	CV	56	KV	2,5	BW 500 do 1998	karton	628108000*
600 x 2,8 x 30	CV	56	KV	2,8	BW 600	karton	628109000*
700 x 2,8 x 30	CV	56	KV	2,8	BW 750 / BW 700 do 1993	karton	628110000*

Piły tarczowe »precision cut wood«

Piły tarczowe »precision cut wood«, jakość »professional«, do ręcznych pilarek tarczowych



- Bardzo szeroki zakres zastosowania w obróbce drewna
- Bardzo dobre wyniki cięcia wzdłużnego i poprzecznego w miękkim i twardym drewnie
- Doskonale nadają się do cięcia drewna litego i warstwowego, płyt wiórowych surowych, laminowanych lub forniowanych, płyt MDF, materiałów kompozytowych
- Wymagana większa moc pilarki tarczowej
- Wyjątkowo długa żywotność dzięki doskonałej jakości węglików spiekanych i precyzyjnie zaostrzonym zębom
- Precyzyjne, ciche i niskowibracyjne cięcia dzięki wycinanym laserowo szczelinom dylatacyjnym (oraz częściowo ornamentom laserowym), jak również doskonałej jakości stalowym, wycinanym laserowo korpusom pił tarczowych

Średnica x szerokość cięcia x otwór mm	Materiał	Liczba zębów	Kształt zęba	Grubość korpusu tarczy mm	Kąt natarcia	odpowiednie do	Opakowanie	Nr kat.
160 x 2,2 x 20	HW/CT	24	WZ	1,4	20°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus, KS 55 / KS 55 FS	karton	628031000*
160 x 2,2 x 20	HW/CT	42	WZ	1,4	15°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus, KS 55 / KS 55 FS	karton	628072000*
165 x 2,2 x 20	HW/CT	24	WZ	1,4	20°	KS 18 LTX 57, KT 18 LTX 66 BL, KS 18 LTX 66 BL	karton	628290000*
165 x 2,2 x 20	HW/CT	42	WZ	1,4	15°	KS 18 LTX 57, KT 18 LTX 66 BL, KS 18 LTX 66 BL	karton	628291000*
190 x 2,6 x 20	HW/CT	48	WZ	1,8	10°	Ks 1266 S / Ks 1468 S	karton	628034000*

* W opakowaniu

Średnica x szerokość cięcia x otwór mm	Materiał	Liczba zębów	Kształt zęba	Grubość korpusu tarczy mm	Kąt natarcia	odpowiednie do	Opakowanie	Nr kat.
190 x 2,2 x 30	HW/CT	48	WZ	1,4	15°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus / KS 66 FS	karton	628035000*
210 x 2,6 x 30	HW/CT	56	WZ	1,8	10°	Ks E 1678 S-Signal	karton	628040000*
230 x 2,6 x 30	HW/CT	56	WZ	1,8	15°	KS 85	karton	628044000*
235 x 2,6 x 30	HW/CT	44	WZ	1,8	15°	KS 85 FS	karton	628494000*

Piły tarczowe »precision cut wood«, jakość »professional«, do półstacjonarnych pilarek tarczowych



- Bardzo szeroki zakres zastosowania w obróbce drewna
- Bardzo dobre wyniki cięcia wzdłużnego i poprzecznego w miękkim i twardym drewnie
- Doskonale nadają się do cięcia drewna litego i warstwowego, płyt wiórowych surowych, laminowanych lub forniowanych, płyt MDF, materiałów kompozytowych
- Wymagana większa moc pilarki tarczowej
- Wyjątkowo długa żywotność dzięki doskonałej jakości węglików spiekanych i precyzyjnie zaostrzonym zębom
- Precyzyjne, ciche i niskowibracyjne cięcia dzięki wycinanym laserowo szczelinom dylatacyjnym (oraz częściowo ornamentom laserowym), jak również doskonałej jakości stalowym, wycinanym laserowo korpusom pił tarczowych
- Gniazdo z dodatkowym otworem w piłach tarczowych o średnicy 216, 250, 254 i powyżej 300 mm

Średnica x szerokość cięcia x otwór mm	Materiał	Liczba zębów	Kształt zęba	Grubość korpusu tarczy mm	Kąt natarcia	odpowiednie do	Opakowanie	Nr kat.
210 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,8	3°	KS 210 / KGS 255 / PK 200 / UK 220	karton	628037000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° ujemny	KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGS 216 Plus / KGSV 216 M / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	karton	628041000*
220 x 2,4 x 30	HW/CT	36	WZ	1,6	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	karton	628042000*
220 x 2,6 x 30	HW/CT	48	DZ/HZ	1,6	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	karton	628043000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	34	WZ	1,8	15°	KGT 500 / KGT 501 / KGT 550 / PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310	karton	628045000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	42	WZ	1,8	15°	KGT 500 / KGT 501 / KGT 550 / PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310 / PK 250	karton	628046000*
250 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5° ujemny	KS 250, KGS 301 / KGS 303 / KGS 331	karton	628048000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	15°	TS 250, PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310 / PK 250	karton	628049000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,6	20°	TS 254, TK 250, TS 254 M	karton	628059000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° ujemny	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	karton	628221000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5° ujemny	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	karton	628222000*
300 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	15°	PK 300 / PKV 300 G do 1996	karton	628051000*
300 x 2,8 x 30	HW/CT	72	WZ	1,8	10°	PK 300 / PKV 300 G do 1996	karton	628053000*
305 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° ujemny	KS 305 Plus / KGS 305 / KS 305 M / KGS 305 M / KGT 305 M	karton	628227000*
305 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5° ujemny	KS 305 Plus / KGS 305 / KS 305 M / KGS 305 M / KGT 305 M	karton	628228000*
305 x 2,4 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	5° ujemny	KS 305 Plus / KGS 305 / KS 305 M / KGS 305 M / KGT 305 M	karton	628229000*
315 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° ujemny	KGS 315 Plus	karton	628224000*
315 x 2,4 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	5° ujemny	KGS 315 Plus	karton	628225000*
315 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	15°	TKHS 315	karton	628056000*
315 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	0°	KGT 300 / TKHS 315	karton	628057000*
315 x 2,8 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	10°	KGT 300, TKHS 315	karton	628058000*

Piły tarczowe »precision cut wood«, jakość »classic«, do ręcznych pilarek tarczowych



- Bardzo szeroki zakres zastosowania w obróbce drewna
- Dobre wyniki cięcia wzdłużnego i poprzecznego w drewnie miękkim i twardym
- Dobrze nadają się do cięcia drewna litego i równoległowarstwowego, płyt wiórowych surowych, laminowanych lub fornirowanych, płyt MDF, materiałów kompozytowych
- Wymagana większa moc pilarki tarczowej

NOWOŚĆ

Średnica x szerokość cięcia x otwór mm	Materiał	Liczba zębów	Kształt zęba	Grubość korpusu tarczy mm	Kąt natarcia	odpowiednie do	Opakowanie	Nr kat.
160 x 2,2 x 20	HW/CT	36	WZ	1,4	10°	KS 55 / KS 55 FS / KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus	karton	628278000*
160 x 2,2 x 20	HW/CT	36	WZ	1,4	10°	KS 55 / KS 55 FS / KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus	Blister	628659000*
165 x 2,2 x 20	HW/CT	36	WZ	1,4	15°	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	karton	628281000*
165 x 2,2 x 20	HW/CT	36	WZ	1,4	15°	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	Blister	628662000*
165 x 1,8 x 20	HW/CT	42	WZ	1,2	5°	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	karton	628026000*
165 x 1,8 x 20	HW/CT	42	WZ	1,2	5°	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	Blister	628027000*
190 x 2,0 x 30	HW/CT	24	WZ	1,4	15°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus / KS 66 FS	karton	628675000*
190 x 2,0 x 30	HW/CT	24	WZ	1,4	15°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus / KS 66 FS	Blister	628676000*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	48	WZ	1,4	15°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus / KS 66 FS	karton	628283000*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	48	WZ	1,4	15°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus / KS 66 FS	Blister	628664000*
235 x 2,8 x 30	HW/CT	40	WZ	2,0	15°	KS 85 FS	karton	628679000*
235 x 2,8 x 30	HW/CT	40	WZ	2,0	15°	KS 85 FS	Blister	628680000*

Piły tarczowe »precision cut wood«, jakość »classic«, do półstacjonarnych pilarek tarczowych



- Bardzo szeroki zakres zastosowania w obróbce drewna
- Dobre wyniki cięcia wzdłużnego i poprzecznego w drewnie miękkim i twardym
- Dobrze nadają się do cięcia drewna litego i równoległowarstwowego, płyt wiórowych surowych, laminowanych lub fornirowanych, płyt MDF, materiałów kompozytowych
- Wymagana większa moc pilarki tarczowej

Średnica x szerokość cięcia x otwór mm	Materiał	Liczba zębów	Kształt zęba	Grubość korpusu tarczy mm	Kąt natarcia	odpowiednie do	Opakowanie	Nr kat.
216 x 2,4 x 30	HW/CT	30	WZ	1,6	22°	TS 216 / TS 216 Floor	karton	628062000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	30	WZ	1,6	22°	TS 216 / TS 216 Floor	Blister	628653000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,8	5° ujemny	KS 216 M Lasercut / KGS 216 M, KGSV 216 M / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	karton	628060000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,8	5° ujemny	KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGSV 216 M / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	Blister	628652000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,6	20°	TS 254 / TS 254 M	karton	628325000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,6	20°	TS 254 / TS 254 M	Blister	628326000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° ujemny	KGS 254 M	karton	628061000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° ujemny	KGS 254 M	Blister	628656000*
305 x 2,4 x 30	HW/CT	56	WZ	1,6	5° ujemny	KS 305 M / KGS 305 M / KGT 305 M	karton	628064000*
305 x 2,4 x 30	HW/CT	56	WZ	1,6	5° ujemny	KS 305 M / KGS 305 M / KGT 305 M	Blister	628657000*

Piły tarczowe „multi cut“

Piły tarczowe »multi cut«, jakość »professional«, do ręcznych pilarek tarczowych



- Uniwersalne zastosowanie w przypadku wymagających materiałów
- Najwyższa jakość cięcia, np. laminatów, cienkościennych profili syntetycznych, aluminiowych, miedzianych i mosiężnych
- Nadają się idealnie do wielu zastosowań przy wykańczaniu wnętrza
- Perfekcyjne rezultaty cięcia, również w przypadku cięć poprzecznych w litym drewnie, surowych, powlekanych lub fornirowanych płytach wiórowych, płytach MDF
- Wymagana bardzo duża moc pilarki tarczowej
- Wyjątkowo długa żywotność dzięki doskonałej jakości węglików spiekanych i precyzyjnie zaostrozonym zębom
- Precyzyjne, ciche i niskowibracyjne cięcia dzięki wycinanym laserowo szczelinom dylatacyjnym (oraz częściowo ornamentom laserowym), jak również doskonałej jakości stalowym, wycinanym laserowo korpusom pił tarczowych

Średnica x szerokość cięcia x otwór mm	Materiał	Liczba zębów	Kształt zęba	Grubość korpusu tarczy mm	Kąt natarcia	odpowiednie do	Opakowanie	Nr kat.
150 x 2,4 x 20	HW/CT	36	WZ	1,6	10°	Ks 0852 S	karton	628000000*
152 x 2,4 x 20	HW/CT	54	FZ/TZ	1,6	5° ujemny	Ks 0852 S	karton	628070000*
160 x 2,2 x 20	HW/CT	54	FZ/TZ	1,4	8°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus / KS 55 / KS 55 FS	karton	628073000*
165 x 2,2 x 20	HW/CT	54	FZ/TZ	1,4	5°	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	karton	628293000*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	36	WZ	1,4	5°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus / KS 66 FS	karton	628075000*
190 x 2,6 x 20	HW/CT	54	FZ/TZ	1,8	5° ujemny	Ks 1266 S / Ks 1468 S	karton	628076000*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	56	FZ/TZ	1,4	8°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus / KS 66 FS	karton	628077000*
230 x 2,6 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5°	KS 85	karton	628085000*
235 x 2,4 x 30	HW/CT	60	FZ/TZ	1,8	5°	KS 85 FS	karton	628495000*

Piły tarczowe »multi cut«, jakość »professional«, do półstacjonarnych pilarek tarczowych



- Uniwersalne zastosowanie w przypadku wymagających materiałów
- Najwyższa jakość cięcia, np. laminatów, cienkościennych profili syntetycznych, aluminiowych, miedzianych i mosiężnych
- Nadają się idealnie do wielu zastosowań przy wykańczaniu wnętrza
- Perfekcyjne rezultaty cięcia, również w przypadku cięć poprzecznych w litym drewnie, surowych, powlekanych lub fornirowanych płytach wiórowych, płytach MDF
- Wymagana bardzo duża moc pilarki tarczowej
- Wyjątkowo długa żywotność dzięki doskonałej jakości węglików spiekanych i precyzyjnie zaostrozonym zębom
- Precyzyjne, ciche i niskowibracyjne cięcia dzięki wycinanym laserowo szczelinom dylatacyjnym (oraz częściowo ornamentom laserowym), jak również doskonałej jakości stalowym, wycinanym laserowo korpusom pił tarczowych
- Gniazdo z dodatkowym otworem w piłach tarczowych o średnicy 216, 250, 254 i powyżej 300 mm

Średnica x szerokość cięcia x otwór mm	Materiał	Liczba zębów	Kształt zęba	Grubość korpusu tarczy mm	Kąt natarcia	odpowiednie do	Opakowanie	Nr kat.
210 x 2,4 x 30	HW/CT	64	FZ/TZ	1,6	5° ujemny	KS 210 / KGS 255	karton	628082000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	60	FZ/TZ	1,8	5° ujemny	KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGS 216 Plus / KGSV 216 M / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	karton	628083000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	64	FZ/TZ	1,6	10°	TS 216 / TS 216 Floor	karton	628063000*
220 x 2,6 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1,6	10°	UK 290 / UK 333 / Secanta	karton	628084000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	80	WZ	1,8	10°	KGT 500 / KGT 501 / KGT 550 / TS 250 / PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310	karton	628087000*
250 x 2,8 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	2,0	5° ujemny	KGS 301 / KGS 303 / KGS 331 / KGT 500 / KGT 501 / KGT 550 / TS 250 / PKU 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310	karton	628088000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1,6	5°	TS 254 / TK 250 / TS 254 M	karton	628093000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1,8	5° ujemny	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	karton	628223000*

* W opakowaniu

Średnica x szerokość cięcia x otwór mm	Materiał	Liczba zębów	Kształt zęba	Grubość korpusu tarczy mm	Kąt natarcia	odpowiednie do	Opakowanie	Nr kat.
300 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	2,2	6° ujemny	PK 300 / PKV 300 G do 1996	karton	628090000*
305 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	2,0	5° ujemny	KGS 305 / KS 305 Plus / KS 305 M / KGS 305 M / KGT 305 M	karton	628091000*
315 x 2,4 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	1,8	5° ujemny	KGS 315 Plus	karton	628226000*
315 x 2,8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	2,0	5° ujemny	KGS 315 Plus	karton	628092000*

Piły tarczowe »multi cut«, jakość »classic«, do ręcznych pilarek tarczowych



NOWOŚĆ

- Uniwersalne zastosowanie w przypadku wymagających materiałów
- Wysoka jakość cięcia, np. laminatów, cienkościennych profili syntetycznych, aluminiowych, miedzianych i mosiężnych
- Nadaje się do wielu zastosowań przy wykańczaniu wnętrza
- Dobre wyniki cięcia, również przy cięciach poprzecznych w litym drewnie, surowych, laminowanych lub fornirowanych płytach wiórowych, płytach MDF
- Wymagana bardzo duża moc pilarki tarczowej

Średnica x szerokość cięcia x otwór mm	Materiał	Liczba zębów	Kształt zęba	Grubość korpusu tarczy mm	Kąt natarcia	odpowiednie do	Opakowanie	Nr kat.
160 x 2,2 x 20	HW/CT	42	FZ/TZ	1,4	5°	KS 55 / KS 55 FS	karton	628277000*
160 x 2,2 x 20	HW/CT	42	FZ/TZ	1,4	5°	KS 55 / KS 55 FS	Blister	628658000*
165 x 2,2 x 20	HW/CT	42	FZ/TZ	1,4	5°	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	karton	628280000*
165 x 2,2 x 20	HW/CT	42	FZ/TZ	1,4	5°	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	Blister	628661000*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	54	FZ/TZ	1,4	5°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus / KS 66 FS	karton	628282000*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	54	FZ/TZ	1,4	5°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus / KS 66 FS	Blister	628663000*

Piły tarczowe »multi cut«, jakość »classic«, do półstacjonarnych pilarek tarczowych



NOWOŚĆ

- Uniwersalne zastosowanie w przypadku wymagających materiałów
- Wysoka jakość cięcia, np. laminatów, cienkościennych profili syntetycznych, aluminiowych, miedzianych i mosiężnych
- Nadaje się do wielu zastosowań przy wykańczaniu wnętrza
- Dobre wyniki cięcia, również przy cięciach poprzecznych w litym drewnie, surowych, laminowanych lub fornirowanych płytach wiórowych, płytach MDF
- Wymagana bardzo duża moc pilarki tarczowej

Średnica x szerokość cięcia x otwór mm	Materiał	Liczba zębów	Kształt zęba	Grubość korpusu tarczy mm	Kąt natarcia	odpowiednie do	Opakowanie	Nr kat.
216 x 2,4 x 30	HW/CT	60	FZ/TZ	1,8	5° ujemny	KGSV 216 M, KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	karton	628066000*
216 x 2,4 x 30	HW/CT	60	FZ/TZ	1,8	5° ujemny	KGSV 216 M / KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	Blister	628655000*
254 x 2,6 x 30	HW/CT	60	FZ/TZ	1,8	5° ujemny	KGS 254 M	karton	628285000*
254 x 2,6 x 30	HW/CT	60	FZ/TZ	1,8	5° ujemny	KGS 254 M	Blister	628666000*
305 x 3,0 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	2,2	5° ujemny	KS 305 M / KGS 305 M / KGS 305 / KGT 305 M	karton	628286000*
305 x 3,0 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	2,2	5° ujemny	KS 305 M / KGS 305 M / KGS 305 / KGT 305 M	Blister	628667000*

Piły tarczowe »steel cut«

Piły tarczowe »steel cut«, jakość »classic«, do ręcznych pilarek tarczowych



NOWOŚĆ

- Uniwersalne do cięcia metalu na zimno
- Szczególnie nadają się do obróbki blachy stalowej, profili stalowych i płyt warstwowych
- Ø 165 mm: szybkie, czyste cięcie dzięki zastosowaniu wyjątkowo wąskiego korpusu piły tarczowej – duża liczba cięć na jednym ładowaniu akumulatora
- Odpowiednie do wszystkich popularnych ręcznych pilarek do cięcia metalu

Średnica x szerokość cięcia x otwór mm	Materiał	Liczba zębów	Kształt zęba	Grubość korpusu tarczy mm	Kąt natarcia	odpowiednie do	Opakowanie	Nr kat.
165 x 1,6 x 20	HW/CT	40	FZFA/FZFA	1,2	4°	MKS 18 LTX 58	karton	628273000*
165 x 1,6 x 20	HW/CT	40	FZFA/FZFA	1,2	4°	MKS 18 LTX 58	Blister	628651000*

Piły tarczowe »steel cut«, jakość »classic«, do półstacjonarnych pilarek tarczowych



NOWOŚĆ

- Uniwersalne do cięcia metalu na zimno
- Szczególnie nadają się do obróbki blachy stalowej, profili stalowych i płyt warstwowych
- Odpowiednie do wszystkich popularnych ręcznych pilarek do cięcia metalu

Średnica x szerokość cięcia x otwór mm	Materiał	Liczba zębów	Kształt zęba	Grubość korpusu tarczy mm	Kąt natarcia	Opakowanie	Nr kat.
305 x 2,6 x 25,4	HW/CT	60	FZFA/FZFA	2,2	4°	karton	628668000*
355 x 3,0 x 25,4	HW/CT	72	FZFA/FZFA	2,5	4°	karton	628669000*

Piły tarczowe »aluminium cut«

Piły tarczowe »aluminium cut«, jakość »professional«, do ręcznych pilarek tarczowych



NOWOŚĆ

- Perfekcyjne cięcie w aluminium dzięki specjalnej geometrii zębów
- Ø 160 mm i 165 mm: szybkie, czyste cięcie dzięki zastosowaniu wyjątkowo wąskiego korpusu piły tarczowej – duża liczba cięć na jednym ładowaniu akumulatora
- Wyjątkowo długa żywotność dzięki doskonałej jakości węglików spiekanych i precyzyjnie zaostrzonym zębom
- Precyzyjne, ciche i niskowibracyjne cięcia dzięki wycinanym laserowo szczelinom dylatacyjnym (oraz częściowo ornamentom laserowym), jak również doskonałej jakości stalowym, wycinanym laserowo korpusom pił tarczowych

Średnica x szerokość cięcia x otwór mm	Materiał	Liczba zębów	Kształt zęba	Grubość korpusu tarczy mm	Kąt natarcia	odpowiednie do	Opakowanie	Nr kat.
160 x 1,6 x 20	HW/CT	48	FZ/TZ	1,2	5° ujemny	KS 18 LTX 57	karton	628288000*
165 x 1,6 x 20	HW/CT	48	FZ/TZ	1,2	5° ujemny	MKS 18 LTX 58 / KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	karton	628276000*
190 x 2,2 x 30	HW/CT	52	FZ/TZ	1,8	5° ujemny	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus / KS 66 FS	karton	628296000*

Piły tarczowe »aluminium cut«, jakość »professional«, do półstacjonarnych pilarek tarczowych



NOWOŚĆ

- Perfekcyjne cięcie w aluminium dzięki specjalnej geometrii zębów
- Wyjątkowo długa żywotność dzięki doskonałej jakości węglików spiekanych i precyzyjnie zaostrzonym zębom
- Precyzyjne, ciche i niskowibracyjne cięcia dzięki wycinanym laserowo szczelinom dylatacyjnym (oraz częściowo ornamentom laserowym), jak również doskonałej jakości stalowym, wycinanym laserowo korpusom pił tarczowych
- Gniazdo z dodatkowym otworem w pilach tarczowych o \varnothing 216, 254 i 305

Średnica x szerokość cięcia x otwór mm	Materiał	Liczba zębów	Kształt zęba	Grubość korpusu tarczy mm	Kąt natarcia	odpowiednie do	Opakowanie	Nr kat.
216 x 2,2 x 30	HW/CT	58	FZ/TZ	1,8	5° ujemny	KS 18 LTX 216 / KGS 18 LTX 216 / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM / KGSV 216 M / KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGS 216 Plus	karton	628443000*
254 x 2,4 x 30	HW/CT	72	FZ/TZ	2,0	5° ujemny	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	karton	628447000*
305 x 2,6 x 30	HW/CT	84	FZ/TZ	2,2	5° ujemny	KS 305 M / KGS 305 M	karton	628448000*

Piły tarczowe »fibercement cut«

Piły tarczowe »fibercement cut«, jakość »professional«, do ręcznych pilarek tarczowych



NOWOŚĆ

- Przeznaczone cięcia związanych cementem lub gipsem płyt wiórowych i pilśniowych
- Bardzo długa żywotność i wysoka jakość cięcia dzięki zębom PCD (diament polikrystaliczny) w porównaniu ze standardowymi piłami tarczowymi z zębami z węglików spiekanych
- Cicha praca i szybkie postępy

Średnica x szerokość cięcia x otwór mm	Materiał	Liczba zębów	Kształt zęba	Grubość korpusu tarczy mm	Kąt natarcia	odpowiednie do	Opakowanie	Nr kat.
160 x 2,2 x 20	PCD	4	FZ	1,6	5°	KS 55 / KS 55 FS / KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus	karton	628287000*
165 x 2,2 x 20	PCD	4	FZ	1,6	5°	KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	karton	628289000*
190 x 2,2 x 30	PCD	4	FZ	1,6	5°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus / KS 66 FS	karton	628297000*

Piły tarczowe »laminat cut«

Piły tarczowe »laminat cut«, jakość »professional«, do półstacjonarnych pilarek tarczowych



NOWOŚĆ

- Precyzyjne i czyste cięcie wszelkiego rodzaju paneli podłogowych, możliwe dzięki specjalnej geometrii zębów
- Wyjątkowo długa żywotność dzięki doskonałej jakości węglików spiekanych i precyzyjnie zaostrzonym zębom
- Precyzyjne, ciche i niskowibracyjne cięcia dzięki wycinanym laserowo szczelinom dylatacyjnym (oraz częściowo ornamentom laserowym), jak również doskonałej jakości stalowym, wycinanym laserowo korpusom pił tarczowych
- Gniazdo z dodatkowym otworem w pilach tarczowych o \varnothing 216, 254

Średnica x szerokość cięcia x otwór mm	Materiał	Liczba zębów	Kształt zęba	Grubość korpusu tarczy mm	Kąt natarcia	odpowiednie do	Opakowanie	Nr kat.
216 x 2,4 x 30	HW/CT	60	FZ/TZ	1,8	0°	KS 18 LTX 216 / KGS 18 LTX 216 / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM / KGSV 216 M / KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGS 216 Plus	karton	628442000*
254 x 2,6 x 30	HW/CT	66	FZ/TZ	2,0	0°	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	karton	628446000*

Pierścienie redukcyjne do pił tarczowych



	Nr kat.
Pierścień redukcyjny ■ \varnothing 20 x 1,2 x 16 mm ■ Do pił tarczowych o grubości korpusu 1,25 mm - maks. 1,6 mm	623545000*
Pierścień redukcyjny ■ \varnothing 30 x 1,2 x 16 mm ■ Do pił tarczowych o grubości korpusu 1,25 mm - maks. 1,6 mm	623546000*
Pierścień redukcyjny ■ \varnothing 30 x 1,2 x 20 mm ■ Do pił tarczowych o grubości korpusu 1,25 mm - maks. 1,6 mm	623547000*
Pierścień redukcyjny ■ \varnothing 30 x 1,2 x 25 mm ■ Do pił tarczowych o grubości korpusu 1,25 mm - maks. 1,6 mm	623548000*
Pierścień redukcyjny ■ \varnothing 30 x 1,6 x 16 mm ■ Do pił tarczowych o grubości korpusu 1,65 mm - maks. 2,2 mm	623549000*
Pierścień redukcyjny ■ \varnothing 30 x 1,6 x 20 mm ■ Do pił tarczowych o grubości korpusu 1,65 mm - maks. 2,2 mm	623550000*
Pierścień redukcyjny ■ \varnothing 30 x 1,6 x 25 mm ■ Do pił tarczowych o grubości korpusu 1,65 mm - maks. 2,2 mm	623551000*




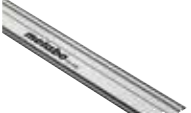





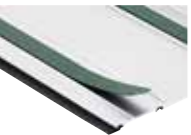
Szyny prowadzące do kapówek i szyny prowadzące

Szyny prowadzące do kapówek KFS










- Mobilne, kompaktowe rozwiązanie umożliwiające precyzyjnych cięć pod skosem bezpośrednio na miejscu zastosowania, idealne do prac na dachu lub na zamontowanych elementach
- Możliwość łączenia z ręcznymi pilarkami tarczowymi Metabo KS 18 LTX 66 BL, KS 18 LTX 57, KS 66 FS, KS 85 FS
- Cięcia pod skosem do 60° z pozycjami zatraskowymi dla typowych kątów
- Po zakończeniu cięcia zintegrowany mechanizm powrotny cofa pilarkę do pozycji początkowej
- Łatwe łączenie ręcznej pilarki tarczowej dzięki zamknięciu szybkococującym
- Zabezpieczenie przed odpryskami redukuje liczbę wyszczerbień materiału podczas cięcia
- Okładzina przyczepna zapobiega poślizgowi, zapewnia bezpieczne trzymanie elementu i chroni jego powierzchnię

	Nr kat.
Szyna prowadząca KFS 30 Długość całkowita: 690 mm Długość cięcia: 300 mm Ciężar: 1400 g	629015000*
Szyna prowadząca KFS 44 Długość całkowita: 834 mm Długość cięcia: 440 mm Ciężar: 1640 g	629016000*
Szyna prowadząca KFS 70 Długość całkowita: 1094 mm Długość cięcia: 700 mm Ciężar: 2140 g	629017000*

* W opakowaniu

Szyny prowadzące FS		Nr kat.
<ul style="list-style-type: none"> Do prostego i pewnego prowadzenia urządzenia Zabezpieczenie przed odpryskami redukuje liczbę wyszczerbień materiału podczas cięcia Okładzina przyczepna zapobiega poślizgowi, zapewnia bezpieczne trzymanie elementu i chroni jego powierzchnię Otwory umożliwiają zamocowanie szyny prowadzącej na elemencie i zawieszenie jej na czas przechowywania Możliwość przedłużenia drugą szyną prowadzącą z użyciem złączki FSV (osprzęt) Kompatybilne z wieloma ręcznymi pilarkami tarczowymi innych producentów, nadającymi się do pracy na szynach (Hikoki, Festool, Bosch, Makita, Hilti i inne) 		
	Szyna prowadząca FS 80 Odpowiednia do ręcznych pilarek tarczowych Metabo Długość całkowita: 80 cm	629010000*
	Szyna prowadząca FS 160 Długość całkowita: 160 cm	629011000*
	Szyna prowadząca FS 160 Z praktyczną torbą do bezpiecznego przechowywania i transportu Długość całkowita: 160 cm	629011700*
	Szyna prowadząca FS 250 Odpowiednia do ręcznych pilarek tarczowych Metabo Długość całkowita: 250 cm	629013000
	Szyna prowadząca FS 310 Długość całkowita: 310 cm	629014000
Osprzęt do szyn prowadzących FS		Nr kat.
	Zacisk szybkocujący FSSZ <ul style="list-style-type: none"> Do szybkiego i pewnego mocowania szyn prowadzących Metabo i innych producentów Pewne mocowanie również w przypadku występowania wibracji Wysokość mocowania 160 mm Do wycinania rowków 12 x 8 mm 	629021000*
	2 zaciski FSZ <ul style="list-style-type: none"> Do pewnego mocowania szyn prowadzących Metabo i innych producentów Wysokość mocowania 120 mm 	631031000*
	Złączka FSV <ul style="list-style-type: none"> Do beznarzędziowego łączenia dwóch szyn prowadzących przy szczególnie długich cięciach Na potrzeby przechowywania możliwość wsunięcia w szynę prowadzącą Do szyn prowadzących Metabo FS 	629022000*
	Zabezpieczenie przed odpryskami FSS <ul style="list-style-type: none"> Redukuje liczbę wyszczerbień elementu Rolka 3,5 m (część zamienna) Do szyn prowadzących Metabo FS 	629023000*
	Okładzina ślizgowa FSG <ul style="list-style-type: none"> Ułatwia poślizg na szynie prowadzącej Rolka 7 m (część zamienna) 	629024000*

* W opakowaniu

		Nr kat.
	Okładzina przyczepna FSH <ul style="list-style-type: none"> Zapobiega poślizgowi, zapewnia bezpieczne trzymanie elementu i chroni jego powierzchnię Rolka 7 m (część zamienna) Do szyn prowadzących Metabo FS 	629025000*
	Ogranicznik kątowy FSW <ul style="list-style-type: none"> Do precyzyjnego wyrównywania szyny prowadzącej na elemencie Regulacja kąta od -60° do +60° Do szyn prowadzących Metabo FS 	629026000*
	Torba FST <ul style="list-style-type: none"> Praktyczna torba do bezpiecznego przechowywania i transportu szyny prowadzącej o długości do 160 cm Do szyn prowadzących Metabo FS 160 	629020000
	Płyta prowadząca <ul style="list-style-type: none"> Do zakładania pilarek tarczowych KSA 18 LTX, KSAP 18, KS 54 i KS 54 SP na szynę prowadzącą Kompletna płyta prowadząca z 2 zamontowanymi aluminiowymi tulejami gwintowanymi do pilarek tarczowych 	631019000
	Adapter <ul style="list-style-type: none"> Do stosowania ręcznych pilarek tarczowych KS 66 i KSE 68 Plus (stary model; nr kat. 600543) na szynę prowadzącą 	631020000
Szyna prowadząca 31213		Nr kat.
	Szyna prowadząca 31213 <ul style="list-style-type: none"> Stabilny, anodowany profil aluminiowy Powłoka antypoślizgowa gwarantująca bezpieczne przyłożenie prowadnicy i ochronę obrabianego elementu przed zarysowaniem Nastawiany bez luzów liniał prowadzący <p>Można stosować do oferowanych przez Metabo wyrzynarek, ręcznych pilarek tarczowych oraz frezarek górnowrzecionowych OFE 738 i Of E 1229 Signal (przy użyciu odpowiedniego osprzętu); możliwość bezpośredniego stosowania z KS 55 FS, KSE 55 Vario Plus, KS 66 Plus, KSE 68 Plus; nadaje się również do osłony zatrzaskowej do tarcz z odsysaniem CED 125 Plus w połączeniu ze szlifówką kątową</p> <p>Długość całkowita 1500 mm</p>	631213000
	Łącznik <ul style="list-style-type: none"> Do bezproblemowego łączenia 2 szyn prowadzących Do stosowania wyłącznie z szyną prowadzącą 631213000 	631211000*
Pozostały osprzęt do ręcznych pilarek tarczowych		Nr kat.
	Ogranicznik wzdłużny <ul style="list-style-type: none"> Aluminiowy ogranicznik wzdłużny podwójnie prowadzony zapewniający precyzyjne cięcie piłą wzdłuż krawędzi obrabianego elementu Możliwość montażu z obu stron dzięki skalom na obu prętach prowadzących Maksymalna szerokość obrabianego elementu podczas pracy z ogranicznikiem wzdłużnym: w przypadku montażu po stronie prawej 185 mm, po stronie lewej 300 mm Nadaje się do akumulatorowej pilarki do cięcia wglębnego KT 18 LTX 66 BL 	628029000*
NOWOŚĆ		
Króciec wyrzutowy wiórow		Nr kat.
	Króciec wyrzutowy wiórow <ul style="list-style-type: none"> Obracany Do podłączenia węża ssącego do ręcznej pilarki tarczowej KS 54 i KSE 55 Plus 	630924000*

Worek na pył



Worek na pył

- Worek na pył do pracy bez odkurzacza
- Pojemność 1,5 l
- Nadaje się do pilarek tarczowych KS 18 LTX 66 BL, KT 18 LTX 66 BL, KS 18 LTX 57, KS 66 FS, KS 85 FS

Nr kat.

628028000*

NOWOŚĆ

Wąż ssący



Wąż ssący Ø 27 mm

- Uniwersalny i łatwy do przedłużania: wąż ssący można połączyć z drugim węzłem bez użycia dodatkowego łącznika
- Złączka gumowa (średnica wewnętrzna 30 mm, Ø średnica zewnętrzna 35 mm)

Długość węża: 3,5 m

Średnica węża, wewnętrzna: 27 mm
Średnica węża, zewnętrzna: 33 mm
Średnica przyłącza, zewnętrzna: 27 mm

Złączka bagnetowa: tak

Tuleja redukcyjna: od strony maszyny

Nr kat.

631938000



- Szeroki asortyment brzeszczotów do wyrzynarek
- Odpowiedni brzeszczot do wszystkich zastosowań
- Trafne podkategorie: szybkie odnajdywanie właściwego brzeszczotu
- Przejrzysta struktura dzięki systemowi kolorów

Właściwości brzeszczotów do wyrzynarek Metabo

System oznaczeń kolorystycznych

Kolor wskazuje, do obróbki jakiego materiału brzeszczot najlepiej się nadaje.

wood	Obróbka drewna
wood + metal	Drewno z gwoździami / elementami metalowymi
metal	Metal
carbide	„Carbide”: innowacyjna technologia węglików spiekanych zapewniająca bardzo długą żywotność przy stosowaniu do drewna i drewna z gwoździami/elementami metalowymi
expert	Zastosowanie specjalne w sektorze budowlanym i remontowym
expert carbide	Zastosowania specjalne w sektorze budowlanym i remontowym. Bardzo długa żywotność dzięki listwie z węglików spiekanych, napawanym zębom lub posypce z węglików spiekanych.

Zakres zastosowania

wood	wood + metal	metal	expert
»basic wood«	»universal wood + metal«	»basic metal«	»expert plastics«
»fast wood«	»carbide wood + metal«	»metal premium«	»expert plastics premium«*
»clean wood«		»metal sandwich«	»expert ceramics«*
»precision wood«		»universal metal«	»expert fiber + plaster«*
»fast wood premium«			»expert inox«*
»clean wood premium«			»expert aluminium«
»universal wood«			»expert soft materials«

*carbide

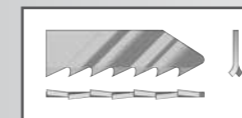
Materiał korpusu brzeszczotu/zęby brzeszczotu

HCS Stal węglowa: do cięcia drewna miękkiego, twardych płyt pilśniowych, tworzyw sztucznych

HSS Wysokogatunkowa stal szybko tnąca: do cięcia metalu, aluminium

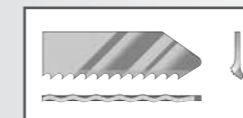
BiM Bimetal: wyjątkowo giętkie i elastyczne połączenie stali HCS i HSS. Brzeszczoty charakteryzują się wielokrotnie dłuższą żywotnością od stali HCS oraz HSS i doskonale sprawdzają się w sytuacji zagrożenia pęknięcia chwytu

HM/CT Węgiel spiekany: innowacyjna technologia węglików spiekanych zapewniająca bardzo długą żywotność. Listwa lub posypka z węglików spiekanych zapewniająca bardzo długą żywotność



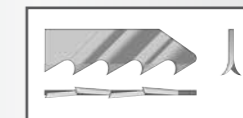
Zęby frezowane, wycięcie rozwarne

Stosunkowo zgrubne cięcie, szybki postęp cięcia w twardym i miękkim drewnie, aluminium, metalach nieżelaznych i tworzywach sztucznych



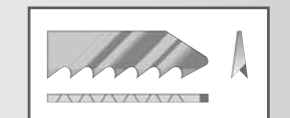
Zęby frezowane, wycięcie falowane

Dokładne cięcie przy prostoliniowym prowadzeniu narzędzia w drewnie twardym i miękkim, aluminium, metalach nieżelaznych i tworzywach sztucznych



Zęby szlifowane, wycięcie rozwarne

Szybkie cięcie drewna twardego i miękkiego



Zęby szlifowane, wycięcie szlifowane pod kątem przyłożenia

Precyzyjne, czyste cięcie w drewnie i tworzywach sztucznych

Kształt chwytów

Brzeszczoty do wyrzynarek Metabo są wyposażone w chwyt o kształcie pasującym do wyrzynarek wszystkich znanych producentów.

Chwyt T






Chwyt U



Brzeczoty do wyrzynarek z chwytem T







Brzeczoty do wyrzynarek »basic wood«

- Dobre wyniki cięcia, długa trwałość

Wersja wykonania	Materiał	Długość użytkowa mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 DREWNO TWARDE, DREWNO MIĘKKIE, PŁYTY WIÓROWE, PŁYTY STOLARSKIE 2-15 mm, PŁYTY PILŚNIOWE 2-15 mm, TWORZYWA SZTUCZNE, MATERIAŁY IZOLACYJNE frezowane, falowane	HCS	51	1	2,0 mm/12 TPI	T 119 B	5	623631000*
 DREWNO TWARDE, DREWNO MIĘKKIE, PŁYTY WIÓROWE, PŁYTY STOLARSKIE 2-20 mm, PŁYTY PILŚNIOWE 2-20 mm, TWORZYWA SZTUCZNE, MATERIAŁY IZOLACYJNE, SPECJALNIE DO CIĘĆ KRZYWOLINIOWYCH frezowane, falowane	HCS	51	1	2,0 mm/12 TPI	T 119 BO	5	623646000*
						25	623605000*
 DREWNO TWARDE, DREWNO MIĘKKIE, TWORZYWA SZTUCZNE 4-50 mm, DO SZYBKIEGO, ZGRUBNEGO CIĘCIA frezowane, rozwarte	HCS	74	1,25	3,0 mm/8 TPI	T 111 C	5	623632000*
						25	623606000*


Brzeczoty do wyrzynarek »fast wood«








- Szybkie i proste cięcia

Wersja wykonania	Materiał	Długość użytkowa mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 DREWNO TWARDE, DREWNO MIĘKKIE, PŁYTY WIÓROWE, PŁYTY STOLARSKIE 5-50 mm, DO SZYBKIEGO CIĘCIA szlifowane, rozwarte	HCS	74	1,25	4,0 mm/6 TPI	T 144 D	3	623964000*
						5	623633000*
						25	623690000*
						100	623712000
 DREWNO TWARDE, DREWNO MIĘKKIE, PŁYTY WIÓROWE, PŁYTY STOLARSKIE 5-50 mm, DO SZYBKIEGO CIĘCIA, BRZECZCZOT Z KLĘM ZANURZENIOWYM szlifowane, rozwarte	HCS	74	1,25	4-5,2 mm/6-5 TPI/ progresywne	T 144 D	5	623921000*
 DREWNO TWARDE, DREWNO MIĘKKIE, PŁYTY WIÓROWE, PŁYTY STOLARSKIE 5-50 mm, SPECJALNIE DO CIĘĆ KRZYWOLINIOWYCH szlifowane, rozwarte	HCS	74	1,25	4,0 mm/6 TPI	T 244 D	5	623649000*
						25	623607000*
 DREWNO TWARDE, DREWNO MIĘKKIE, PŁYTY WIÓROWE, PŁYTY STOLARSKIE 5-50 mm, SPECJALNIE DO CIĘĆ KRZYWOLINIOWYCH, BRZECZCZOT Z KLĘM ZANURZENIOWYM szlifowane, rozwarte	HCS	74	1,25	4-5,2 mm/ 6-5 TPI/ progresywne	T 244 D	5	623960000*
 DREWNO TWARDE, DREWNO MIĘKKIE, PŁYTY WIÓROWE, PŁYTY STOLARSKIE 2-15 mm, PŁYTY PILŚNIOWE, DO SZYBKIEGO CIĘCIA szlifowane, rozwarte	HCS	126	1,25	4,0 mm/6 TPI	T 344 D	5	623678000*
 DREWNO TWARDE, DREWNO MIĘKKIE, PŁYTY WIÓROWE, PŁYTY STOLARSKIE, PŁYTY PILŚNIOWE, DREWNO BUDOWLANE, POGRUBIONE szlifowane, rozwarte	HCS	155	1,5	4,0 mm/6 TPI	T 744 D	5	623603000*

Brzeczoty do wyrzynarek »clean wood«





- Szybkie, czyste cięcia z dużą dokładnością kątową

Wersja wykonania	Materiał	Długość użytkowa mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 DREWNO MIĘKKIE, SKLEJKA, TWORZYWA SZTUCZNE 1,5-5 mm, DO PRECYZYJNEGO CIĘCIA, SPECJALNIE DO CIĘĆ KRZYWOLINIOWYCH szlifowane pod kątem przyłożenia, szpiczaste uzębienie	HCS	57	1,25	1,4 mm/18 TPI	T 101 AO	5	623651000*
						25	623624000*

Wersja wykonania	Materiał	Długość użytkowa mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 DREWNO TWARDE, DREWNO MIĘKKIE, PŁYTY WIÓROWE, PŁYTY STOLARSKIE, PŁYTY PILŚNIOWE, TWORZYWA SZTUCZNE 3-30 mm, DO PRECYZYJNEGO CIĘCIA szlifowane pod kątem przyłożenia, szlifowane zęby	HCS	74	1,5	2,5 mm/10 TPI	T 101 B	3	623961000*
						5	623634000*
						25	623691000*
						100	623703000
 DREWNO TWARDE, DREWNO MIĘKKIE, PŁYTY WIÓROWE, PŁYTY STOLARSKIE, PŁYTY PILŚNIOWE, TWORZYWA SZTUCZNE 3-30 mm, DO PRECYZYJNEGO CIĘCIA, BRZECZCZOT Z KLĘM ZANURZENIOWYM szlifowane pod kątem przyłożenia, szlifowane zęby	HCS	74	1,5	2,7 mm/9 TPI	T 101 B	5	623699000*
 DREWNO TWARDE, DREWNO MIĘKKIE, PŁYTY WIÓROWE, PŁYTY STOLARSKIE, PŁYTY PILŚNIOWE, PŁYTY POWLEKANE 3-30 mm, DO PRECYZYJNEGO CIĘCIA. WAŻNE: WYŁĄCZĆ SKOK WAHADŁOWY! szlifowane pod kątem przyłożenia, szlifowane zęby, odwrócone uzębienie	HCS	74	1,5	2,5 mm/10 TPI	T 101 BR	5	623650000*
						25	623608000*
 DREWNO TWARDE, DREWNO MIĘKKIE, PŁYTY WIÓROWE, PŁYTY STOLARSKIE 10-45 mm, PŁYTY PILŚNIOWE 10-45 mm, DO PRECYZYJNEGO CIĘCIA szlifowane pod kątem przyłożenia, szlifowane zęby	HCS	74	1,5	4,0 mm/6 TPI	T 101 D	3	623962000*
						5	623635000*
						25	623609000*
						100	623704000
 DREWNO TWARDE, DREWNO MIĘKKIE, PŁYTY WIÓROWE, PŁYTY STOLARSKIE 10-45 mm, PŁYTY PILŚNIOWE 10-45 mm, DO PRECYZYJNEGO CIĘCIA, BRZECZCZOT Z KLĘM ZANURZENIOWYM szlifowane pod kątem przyłożenia, szlifowane zęby	HCS	74	1,5	4-5,2 mm/ 6-5 TPI/ progresywne	T 101 D	5	623923000*
 DREWNO TWARDE, DREWNO MIĘKKIE, PŁYTY WIÓROWE, PŁYTY STOLARSKIE 4-60 mm, PŁYTY PILŚNIOWE 4-60 mm, DO PRECYZYJNEGO CIĘCIA szlifowane pod kątem przyłożenia, szlifowane zęby	HCS	91	1,5	3,0 mm/8 TPI	T 301 CD	5	623654000*
 IDEALNY WYNIK CIĘCIA Z OBYDWU STRON BEZ ODPRYSKÓW. DO SZYBKIEGO CIĘCIA, DREWNO MIĘKKIE. WAŻNE: WYŁĄCZYĆ SKOK WAHADŁOWY! szlifowane pod kątem przyłożenia, szlifowane zęby	HCS	93	1,5	2,2 mm/12 TPI	T 308 B	5	623998000*



Brzeczoty do wyrzynarek »precision wood«

- Wyjątkowo duża wytrzymałość dzięki zastosowaniu pogrubionego brzeczczotu
- Precyzyjne cięcia z dużą dokładnością kątową

Wersja wykonania	Materiał	Długość użytkowa mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 DREWNO TWARDE, DREWNO MIĘKKIE, DRZWI, BŁATY KUCHENNE 5-50 mm, DO CIĘĆ Z DUŻĄ DOKŁADNOŚCIĄ KĄTOWĄ, POGRUBIONE, BRZECZCZOT Z KLĘM ZANURZENIOWYM szlifowane, rozwarte	HCS	74	1,7	4,0 mm/6 TPI	T 144 DP	5	623694000*
 DREWNO TWARDE, DREWNO MIĘKKIE, PŁYTY WIÓROWE, PŁYTY STOLARSKIE 5-100 mm, PŁYTY PILŚNIOWE 5-100 mm, DO CIĘĆ Z DUŻĄ DOKŁADNOŚCIĄ KĄTOWĄ, POGRUBIONE szlifowane, szlifowane zęby	HCS	104	1,7	4,0 mm/6 TPI	T 344 DP	5	623679000*
 IDEALNE WYNIKI CIĘCIA Z OBYDWU STRON BEZ ODPRYSKÓW, DO SZYBKIEGO CIĘCIA, DREWNO MIĘKKIE, DO CIĘĆ Z DUŻĄ DOKŁADNOŚCIĄ KĄTOWĄ, POGRUBIONE, BRZECZCZOT Z KLĘM ZANURZENIOWYM Uwaga! Wyłączyć skok wahadłowy szlifowane, rozwarte	HCS	91	1,7	2,2 mm/12 TPI	T 308 BP	5	623834000*
 GRUBE DREWNO BUDOWLANE, DREWNO MIĘKKIE (5-150 mm), PŁYTY STOLARSKIE, PŁYTY PILŚNIOWE, DO CIĘĆ Z DUŻĄ DOKŁADNOŚCIĄ KĄTOWĄ, POGRUBIONE szlifowane, rozwarte	HCS	250	1,6	4,0 mm/6 TPI	T 1044 DP	3	623835000*




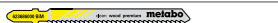


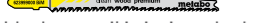
Brzeszczyoty do wyrzynarek »fast wood premium«

- Szybkie cięcia proste i bardzo długa żywotność

Wersja wykonania	Materiał	Długość użytkowa mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 DREWNO Drewno twarde, drewno miękkie, płyty powlekane 5-50 mm, do szybkiego cięcia							
szlifowane, rozwarte	BiM	74	1,25	4,0 mm/6 TPI	T 144 DF	5	623976000*
 DREWNO Drewno twarde, drewno miękkie, płyty powlekane 5-100 mm, do szybkiego cięcia							
szlifowane, rozwarte	BiM	126	1,25	4,0 mm/6 TPI	T 344 DF	5	623980000*


Brzeszczyoty do wyrzynarek »clean wood premium«

- Czyste i precyzyjne cięcie pod kątem oraz bardzo długa żywotność

Wersja wykonania	Materiał	Długość użytkowa mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 DREWNO specjalnie do laminatów, laminowanych paneli podłogowych, twardego i miękkiego drewna, płyt powlekanych, sklejki, specjalnie do cięć krzywoliniowych, do precyzyjnego cięcia							
szlifowane pod kątem przyłożenia, szlifowane zęby, szpiczaste uzębienie	BiM	57	1,25	1,4 mm/18 TPI	T 101 AOF	5	623695000*
 DREWNO specjalnie do laminatów, laminowanych paneli podłogowych, twardego i miękkiego drewna, płyt powlekanych, tworzyw sztucznych 2-30 mm, do precyzyjnego cięcia							
szlifowane pod kątem przyłożenia, szlifowane zęby, szpiczaste uzębienie	BiM	74	1,25	1,7 mm/15 TPI	T 101 AIF	5	623948000*
 DREWNO Drewno twarde, drewno miękkie, laminowane panele podłogowe, płyty powlekane, tworzywa sztuczne 3-30 mm, do precyzyjnego cięcia, brzeszczot z kłem zanurzeniowym							
szlifowane pod kątem przyłożenia, szlifowane zęby	BiM	74	1,25	2,7 mm/9 TPI	T 101 BF	5	623975000*
 DREWNO specjalnie do laminatów, laminowanych paneli podłogowych, blatów kuchennych 3-30 mm, płyt powlekanych, do precyzyjnego cięcia. Ważne: wyłączyć skok wahadłowy!							
szlifowane pod kątem przyłożenia, szlifowane zęby, odwrócone uzębienie	BiM	74	1,25	2,5 mm/10 TPI	T 101 BRF	5	623686000*
 DREWNO Drewno twarde, drewno miękkie, płyty powlekane 4-60 mm							
szlifowane pod kątem przyłożenia, szlifowane zęby	BiM	91	1,5	3,0 mm/8 TPI	T 301 CDF	5	623696000*
 DREWNO Drewno twarde, drewno miękkie, płyty wiórowe, klejki drewniane 5-80 mm, tworzywa sztuczne wzmocnione włóknem szklanym 5-30 mm, do szybkiego cięcia							
szlifowane pod kątem przyłożenia, szlifowane zęby	BiM	105	1,5	3,0 mm/8 TPI	T 301 CLF	5	623977000*
 DREWNO Idealne wyniki cięcia z obydwu stron bez odprysków, do szybkiego cięcia, drewno twarde. Ważne: wyłączyć skok wahadłowy!							
szlifowane pod kątem przyłożenia, szlifowane zęby	BiM	93	1,5	2,2 mm/12 TPI	T 308 BF	5	623999000*

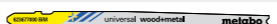

Brzeszczyoty do wyrzynarek »universal wood«

- Szybkie i czyste cięcie przy każdej grubości drewna

Wersja wykonania	Materiał	Długość użytkowa mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 DREWNO Drewno twarde, drewno miękkie, płyty wiórowe, płyty stolarskie, płyty pilśniowe, do szybkiego cięcia							
szlifowane pod kątem przyłożenia, szlifowane zęby	HCS	91	1,5	2,0-3,0 mm/12-8 TPI/progressiv	T 234 X	5	623675000*
						25	623617000*

Brzeszczyoty do wyrzynarek »universal wood + metal«

- Szybkie i czyste cięcie przy każdej grubości drewna z elementami metalowymi

Wersja wykonania	Materiał	Długość użytkowa mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 DREWNO Drewno, drewno z gwoździami, metal, metale nieżelazne, tworzywa sztuczne							
rozwarte, frezowane	BiM	106	1,25	2,4-5,0 mm/10-5 TPI/progressywne	T 345 XF	5	623677000*
						25	623621000*
 DREWNO Drewno twarde, drewno miękkie, drewno z gwoździami, metale nieżelazne, tworzywa sztuczne							
szlifowane	BiM	90	1	2,5 mm/10 TPI	T 111 HF	5	623949000*

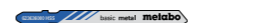





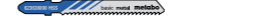


Brzeszczyoty do wyrzynarek »carbide wood + metal«

- Napawane zęby z węglików spiekanych zapewniają bardzo długą żywotność
- Szybkie i czyste cięcia w najróżniejszych materiałach drewnianych i metalowych oraz wszystkich grubościach materiału

Wersja wykonania	Materiał	Długość użytkowa mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH							
Z węglików spiekanych	HM	108	1	3,5-5 mm/7-5 TPI/progressywne	T 367 XHM	3 NOWOŚĆ	623836000*

Brzeszczyoty do wyrzynarek »basic metal«

- Dobre wyniki cięcia, długa trwałość








Wersja wykonania	Materiał	Długość użytkowa mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 BLACHY Blachy stalowe 0,5-1,5 mm, metale nieżelazne							
frezowane, falowane	HSS	66	1	0,7 mm/36 TPI	T 118 G	5	623636000*
 BLACHY Blachy stalowe 1-3 mm, metale nieżelazne							
frezowane, falowane	HSS	51	1	1,2 mm/21 TPI	T 118 A	3	623965000*
						5	623637000*
						25	623692000*
 BLACHY Blachy stalowe 1-3 mm, metale nieżelazne							
frezowane, falowane	HSS	66	1	1,1-1,5 mm/23-17 TPI/progressywne	T 118 A	5	623924000*
 BLACHY Blachy stalowe 1-3 mm, metale nieżelazne, specjalnie do cięć krzywoliniowych							
frezowane, falowane	HSS	51	1	1,2 mm/21 TPI	T 218 A	5	623647000*
 BLACHY Blachy stalowe 1-3 mm, metale nieżelazne, specjalnie do cięć krzywoliniowych							
frezowane, falowane	HSS	66	1	1,1-1,5 mm/ 23-17 TPI/progressywne	T 218 A	5	623926000*
 BLACHY Blachy stalowe 1-3 mm, metale nieżelazne, materiały wielowarstwowe							
frezowane, falowane	HSS	106	1	1,2 mm/21 TPI	T 318 A	5	623629000*
						25	623623000*
 BLACHY Blachy stalowe 2,5-6 mm, metale nieżelazne							
frezowane, falowane	HSS	51	1	2,0 mm/12 TPI	T 118 B	5	623638000*
						25	623618000*
 BLACHY Blachy stalowe 2,5-6 mm, metale nieżelazne							
frezowane, falowane	HSS	66	1	1,9-2,3 mm/ 13-11 TPI/progressywne	T 118 B	5	623925000*
 BLACHY Blachy stalowe 2,5-6 mm, metale nieżelazne							
frezowane, falowane	HSS	106	1	2,0 mm/12 TPI	T 318 B	5	623697000*

* w opakowaniu

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16



Brzeszczyoty do wyrzynarek »metal premium«

- Odporne na pęknięcia przy zachowaniu długiej żywotności

Wersja wykonania	Materiał	Długość użytkowa mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Blachy stalowe 1-3 mm, metale nieżelazne frezowane, falowane	BiM	51	1	1,2 mm/21 TPI	T 118 AF	5	623971000*
 Blachy stalowe 1-3 mm, metale nieżelazne frezowane, falowane	BiM	66	1	1,1-1,5 mm/ 23-17 TPI/progresywne	T 118 AF	5	623950000*
 Blachy stalowe 1-3 mm, materiały wielowarstwowe 2-65 mm, metale nieżelazne, pleksiglas frezowane, falowane	BiM	106	1	1,1 mm/23 TPI	T 318 AF	5	623978000*
 Blachy stalowe 2,5-6 mm, materiały wielowarstwowe 2-65 mm, metale nieżelazne, pleksiglas frezowane, falowane	BiM	106	1	1,8 mm/14 TPI	T 318 BF	5	623979000*
 Blachy stalowe 1,5-4 mm, specjalnie do cięć krzywoliniowych frezowane, falowane	BiM	57	1,25	1,5 mm/17 TPI	T 118 EOF	5	623970000*
 Blachy stalowe 2,5-6 mm, metale nieżelazne frezowane, falowane	BiM	51	1	2,0 mm/12 TPI	T 118 BF	5	623973000*
 Blachy stalowe 2,5-6 mm, metale nieżelazne frezowane, falowane	BiM	66	1	1,9-2,3 mm/ 13-11 TPI/progresywne	T 118 BF	5	623929000*


Brzeszczyoty do wyrzynarek »metal sandwich«

- Specjalnie do obróbki metalowych płyt sandwichowych

Wersja wykonania	Materiał	Długość użytkowa mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Blachy stalowe 2,5-6 mm, materiały wielowarstwowe 2-120 mm, metale nieżelazne, pleksiglas frezowane, rozwarne	BiM	150	1,25	2,0 mm/12 TPI	T 718 BF	5	623604000*
 Materiały wielowarstwowe (<160 mm) falowane, frezowane	BiM	220		1,1 mm/23 TPI	T 1018 AFP	5	623837000*


Brzeszczyoty do wyrzynarek »universal metal«

- Szybkie i czyste cięcie przy każdej grubości materiału

Wersja wykonania	Materiał	Długość użytkowa mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Blachy stalowe 1,5-10 mm, metale nieżelazne do 30 mm frezowane, rozwarne	BiM	74	1	1,2-2,6mm/21-10 TPI/ progresywne	T 123 XF	5	623676000*
						25	623620000*

Brzeszczyoty do wyrzynarek »expert plastics«

- Do zastosowań specjalnych: tworzywa sztuczne
- Czyste cięcia proste

Wersja wykonania	Materiał	Długość użytkowa mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Pleksiglas, poliwęglan 2-20 mm, metale nieżelazne 2-10 mm szlifowane pod kątem przyłożenia, szlifowane zęby	HSS	74	1,25	2,0 mm/12 TPI	T 101 A	5	623640000*



Brzeszczyoty do wyrzynarek »expert plastics premium«

- Do zastosowań specjalnych: tworzywa sztuczne
- Bardzo długa żywotność dzięki napawanej listwie uzębienia z węglików spiekanych

Wersja wykonania	Materiał	Długość użytkowa mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Tworzywa sztuczne wzmocnione włóknem szklanym, Corian 4-60 mm szlifowane	HM	91	1,25	3,3 mm/7 TPI	T 301 CHM	3	623687000*



Brzeszczyoty do wyrzynarek »expert ceramics«

- Do zastosowań specjalnych: materiały ceramiczne, np. miękkie płytki
- Z dodatkiem węglików spiekanych dla bardzo długiej żywotności

Wersja wykonania	Materiał	Długość użytkowa mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Ceramika, szkło, tworzywa sztuczne wzmocnione włóknem szklanym, żeliwo zgrubna	WS, nasypowe	76	0,8	Ziarno 30	T 130 Riff	1	623657000*
 Ceramika, szkło, tworzywa sztuczne wzmocnione włóknem szklanym, żeliwo drobna	WS, nasypowe	76	0,8	Ziarno 50	T 150 Riff	1	623658000*


Brzeszczyoty do wyrzynarek »expert fiber + plaster«

- Do zastosowań specjalnych: płyta gipsowo-kartonowa, materiały cementowe
- Napawane zęby z węglików spiekanych zapewniają bardzo długą żywotność

Wersja wykonania	Materiał	Długość użytkowa mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Płyty gipsowo-kartonowe, płyty włókno-cementowe 5-50 mm, tworzywa sztuczne wzmocnione włóknem szklanym 5-20 mm szlifowane	HM	74	1,25	4,3 mm/6 TPI	T 141 HM	1	623652000*
 Płyty gipsowo-kartonowe, płyty włókno-cementowe 5-80 mm, tworzywa sztuczne wzmocnione włóknem szklanym 5-50 mm szlifowane	HM	106	1,25	4,3 mm/6 TPI	T 341 HM	1	623688000*
						3	623671000*

Brzeszczyoty do wyrzynarek »expert inox«


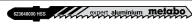

- Do zastosowań specjalnych: stal nierdzewna, Inox

Wersja wykonania	Materiał	Długość użytkowa mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Blacha nierdzewna (Inox) 1-2 mm, metale nieżelazne szlifowane	HM	57	1	1,1 mm/23 TPI	T 118 AHM	3	623662000*
 Blacha nierdzewna (Inox) 2-4 mm, metale nieżelazne szlifowane	HM	57	1	1,4 mm/18 TPI	T 118 EHM	3	623663000*

* w opakowaniu

Brzeszczyty do wyrzynarek »expert aluminium«

- Do zastosowań specjalnych: aluminium i metale nieżelazne





Wersja wykonania	Materiał	Długość użytkowa mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Aluminium 3-15 mm, metale nieżelazne 4-20 mm, tworzywa sztuczne, do szybkiego cięcia							
frezowane, rozwarte	HSS	74	1	3,0 mm/8 TPI	T 127 D	5	623639000*
						25	623622000*
 Aluminium 3-15 mm, metale nieżelazne 4-20 mm, specjalnie do cięć krzywoliniowych							
frezowane, rozwarte	HSS	74	1	3,0 mm/8 TPI	T 227 D	5	623648000*
 Aluminium 3-15 mm, metale nieżelazne 4-20 mm, tworzywa sztuczne, do szybkiego cięcia, długa żywotność							
frezowane, rozwarte	BiM	75	1	3,0 mm/8 TPI	T 127 DF	5	623974000*

Brzeszczyty do wyrzynarek »expert soft materials«

- Do zastosowań specjalnych, np. miękkie materiały, karton
- Czyste cięcia przy niewielkim nakładzie siły dzięki ostrzu noża

Wersja wykonania	Materiał	Długość użytkowa mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Styropian, karton, skóra, guma, dywany do 50 mm							
ostrza szlifowane, proste	HCS	74	1,25	Ostrze noża	T 113 A	5	623641000*
 Styropian, karton, skóra, guma, dywany do 50 mm							
ostrza szlifowane, falowane	HCS	126	1	Ostrze noża	T 313 AW	3	623684000*


Zestawy brzeszczotów do wyrzynarek z chwytem T

	Nr kat.
 Zestaw brzeszczotów do wyrzynarek nr 1 <ul style="list-style-type: none"> Do drewna i metalu Brzeszczyty HCS / brzeszczot HSS W skład wchodzi po jednym brzeszczocie 623634000, 623633000, 623637000 Przydatność do materiałów: drewno, metal Liczba elementów: 3	623968000*
 Zestaw brzeszczotów do wyrzynarek nr 2 <ul style="list-style-type: none"> Do drewna, metalu i tworzyw sztucznych Brzeszczyty HCS / brzeszczot HSS W skład wchodzi po jednym brzeszczocie 623633000, 623635000, 623632000, 623631000 i 623637000 Przydatność do materiałów: drewno, tworzywa sztuczne, metal Liczba elementów: 5	623645000*
 Zestaw brzeszczotów do wyrzynarek nr 3 <ul style="list-style-type: none"> Do drewna, metalu i tworzyw sztucznych Brzeszczyty HCS / brzeszczoty HSS W skład wchodzi po dwa brzeszczyty 623634000, 623633000, 623646000, 623637000, 623638000 Przydatność do materiałów: drewno, metal, tworzywa sztuczne Liczba elementów: 10	623600000*
 Zestaw brzeszczotów do wyrzynarek nr 4 <ul style="list-style-type: none"> Do drewna Brzeszczyty HCS W skład wchodzi po dziesięć brzeszczotów 623633000 i 623635000 oraz pięć brzeszczotów 623649000 Przydatność do materiałów: drewno Liczba elementów: 25	623698000*

Brzeszczyty do wyrzynarek z chwytem uniwersalnym


Brzeszczyty do wyrzynarek »basic wood« / U

- Dobre wyniki cięcia, długa trwałość

Wersja wykonania	Materiał	Długość użytkowa mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Drewno twarde i miękkie, płyty wiórowe, płyty stolarskie, płyty pilśniowe 5-50 mm, do precyzyjnego cięcia							
frezowane, rozwarte	HCS	74	1,25	3,0 mm/8 TPI	U 111 C	5	623945000*


Brzeszczyty do wyrzynarek »fast wood« / U

- Szybkie i proste cięcia

Wersja wykonania	Materiał	Długość użytkowa mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Drewno twarde, drewno miękkie, płyty wiórowe, płyty stolarskie, płyty pilśniowe 5-50 mm							
szlifowane, rozwarte	HCS	82	1,25	4,0 mm/6 TPI	U 144 D	5	623944000*


Brzeszczyty do wyrzynarek »clean wood« / U

- Szybkie, czyste cięcia z dużą dokładnością kątową

Wersja wykonania	Materiał	Długość użytkowa mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Drewno twarde, drewno miękkie, płyty wiórowe, płyty stolarskie, płyty pilśniowe 10-45 mm, do precyzyjnego cięcia							
szlifowane pod kątem przyłożenia, szlifowane zęby	HCS	82	1,25	2,5 mm/10 TPI	U 101 B	5	623943000*


Brzeszczyty do wyrzynarek „clean wood premium“ / U

- Czyste i precyzyjne cięcie pod kątem oraz bardzo długa żywotność

Wersja wykonania	Materiał	Długość użytkowa mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Drewno twarde, drewno miękkie, płyty wiórowe, płyty stolarskie, płyty pilśniowe 3-30 mm, płyty powlekane, do precyzyjnego cięcia							
szlifowane pod kątem przyłożenia, szlifowane zęby	BiM	82	1,25	2,5 mm/10 TPI	U 101 BF	5	623905000*



Brzeszczyty do wyrzynarek »universal wood + metal« / U

- Szybkie i czyste cięcie przy każdej grubości drewna z elementami metalowymi







Wersja wykonania	Materiał	Długość użytkowa mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Drewno, drewno z gwoździemi, metal, metale nieżelazne, tworzywa sztuczne							
frezowane, rozwarte	BiM	107	1,25	2,4-5,0 mm/10-5 TPI progresywne	U 345 XF	5	623906000*












* w opakowaniu

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16

Brzeszczyoty do wyrzynarek »basic metal« / U							
<ul style="list-style-type: none"> ■ Dobre wyniki cięcia, długa trwałość 							
Wersja wykonania	Materiał	Długość użytkowa mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Blachy stalowe 1-3 mm frezowane, falowane	HSS	52	0,8	1,2 mm/21 TPI	U 118 A	5	623941000*
 Blachy stalowe 2,5-6 mm frezowane, falowane	HSS	52	1	2,0 mm/12 TPI	U 118 B	5	623940000*

Pozostały osprzęt do wyrzynarek

		Nr kat.
	<p>Płytko ochronna z tworzywa sztucznego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do zakładania na stopę wyrzynarki ■ Uniwersalna płytko ochronna z tworzywa sztucznego zapewnia ochronę wszystkich powierzchni obrabianego elementu ■ Z obu stron możliwość zamocowania adaptera do szyny prowadzącej, pasuje do produktów Metabo, Mafell i Bosch ■ Pokryty gumą element ułatwiający cięcie wgłębne ■ Możliwość zastosowania płytki chroniącej przed odpryskami <p>Do stosowania w modelach: STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140</p>	623595000*
	<p>Płytko ochronna z tworzywa sztucznego z filcem</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do zakładania na stopę wyrzynarki ■ Płytko ochronna z tworzywa sztucznego z filcem zapobiega zarysowaniu delikatnych powierzchni obrabianych elementów, w komplecie 3 zamienne nakładki filcowe ■ Z obu stron możliwość zamocowania adaptera do szyny prowadzącej, pasuje do produktów Metabo, Mafell i Bosch ■ Pokryty gumą element ułatwiający cięcie wgłębne ■ Możliwość zastosowania płytki chroniącej przed odpryskami <p>Do stosowania w modelach: STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140</p>	623596000*
	<p>Płytko ochronna z tworzywa sztucznego z wkładem z twardej tkaniny</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do zakładania na stopę wyrzynarki ■ Trwała płytko ochronna z tworzywa sztucznego z wkładem z twardej tkaniny zapewnia doskonały poślizg na drewnie i powierzchniach drewnopodobnych ■ Z obu stron możliwość zamocowania adaptera do szyny prowadzącej, pasuje do produktów Metabo, Mafell i Bosch ■ Pokryty gumą element ułatwiający cięcie wgłębne ■ Możliwość zastosowania płytki chroniącej przed odpryskami <p>Do stosowania w modelach: STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140</p>	623597000*
	<p>Płytko ochronna</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do zakładania na stopę wyrzynarki ■ Płytko ochronna zapobiega zarysowaniu delikatnych powierzchni obrabianych elementów <p>Do stosowania w modelach: STEB 70 Quick, STEB 80 Quick, STE 90 SCS, STE 100 SCS, STA 18 LTX, STE 100 Plus, STE 135, STE 135 Plus, STEB 135, STEB 135 Plus, STEB 65 Quick, STE 100 Quick, STA 18 LTX 100, STAB 18 LTX 100</p>	623664000*
	<p>Prowadnica do cięcia po okręgu i cięcia wzdłużnego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do wycinania okręgów o średnicy od 100 mm do 360 mm i do cięć równoległych do krawędzi (maksymalny odstęp od krawędzi 210 mm). <p>Do stosowania w modelach: STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140, STEB 65 Quick, STE 100 Quick, STA 18 LTX 100, STAB 18 LTX 100</p>	623591000*
	<p>Prowadnica do cięcia po okręgu i cięcia wzdłużnego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do wycinania okręgów o średnicy od 100 mm do 360 mm i do cięć równoległych do krawędzi (maksymalny odstęp od krawędzi 210 mm). <p>Do stosowania w modelach: STE 100 Plus, STE 135, STE 135 Plus, STEB 135, STEB 135 Plus, STA 18 LTX, STEB 70 Quick, STEB 80 Quick, STE 90 SCS, STE 100 SCS</p>	631340000*

		Nr kat.
	<p>Szyna prowadząca 31213</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Stabilny, anodowany profil aluminiowy ■ Powłoka antypoślizgowa gwarantująca bezpieczne przyłożenie przewodnicy i ochronę obrabianego elementu przed zarysowaniem ■ Nastawiany bez luzów liniał prowadzący <p>Można stosować do oferowanych przez Metabo wyrzynarek, ręcznych pilarek tarczowych oraz frezarek górnoprzecionowych OFE 738 i Of E 1229 Signal (przy użyciu odpowiedniego osprzętu); możliwość bezpośredniego stosowania z KS 55 FS, KSE 55 Vario Plus, KS 66 Plus, KSE 68 Plus; nadaje się również do osłony zatraskowej do tarcz z odsysaniem CED 125 Plus w połączeniu ze szlifierką kątową</p> <p>Długość całkowita 1500 mm</p>	631213000
	<p>Złączka</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do bezproblemowego łączenia 2 szyn prowadzących ■ Do stosowania wyłącznie z szyną prowadzącą 631213000 	631211000
	<p>2 zaciski FSZ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do mocowania szyn prowadzących na obrabianym elemencie lub stole warsztatowym 	631031000
	<p>Przystawka prowadząca</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do używania wyrzynarek w połączeniu z szyną prowadzącą <p>Do stosowania w modelach: STEB 70 Quick, STEB 80 Quick, STE 90 SCS, STE 100 SCS, STE 100 Plus, STE 135, STE 135 Plus, STEB 135, STEB 135 Plus, STA 18 LTX</p>	631249000
	<p>Sztyft do chłodzenia narzędzi</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zwiększa trwałość narzędzi takich jak np. wiertła koronowe, wiertła do metalu, otwornice bimetalowe, frezy i brzeszczyoty 	623443000
	<p>3 wkładki przeciwodpryskowe</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do bezodpryskowej pracy wyrzynarką <p>Do stosowania w modelach: STE 100 Plus, STE 135, STE 135 Plus, STEB 135, STEB 135 Plus</p>	623665000*
	<p>3 wkładki przeciwodpryskowe</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do bezodpryskowej pracy wyrzynarką <p>Do stosowania w modelach: STEB 70 Quick, STEB 80 Quick, STE 90 SCS, STE 100 SCS, STA 18 LTX, ST 50 Pendix, STE 70, STE 80 Quick, STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140, STEB 65 Quick, STE 100 Quick, STA 18 LTX 100, STAB 18 LTX 100</p>	631208000*
	<p>Zestaw do odsysania pyłu</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zestaw do odsysania pyłu z karbowaną końcówką umożliwia bezpieczne podłączenie do odkurzaczy uniwersalnych Metabo o średnicy węża ssącego 27 mm i 35 mm. <p>Do stosowania w modelu: STA 18 LTX 140</p>	623669000*
	<p>Zestaw do odsysania pyłu</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zestaw do odsysania pyłu z karbowaną końcówką umożliwia bezpieczne podłączenie do odkurzaczy uniwersalnych Metabo o średnicy węża ssącego 27 mm i 35 mm. <p>Do stosowania w modelach: STE 140, STE 140 Plus, STEB 140, STEB 140 Plus</p>	623670000*
	<p>Wąż ssący Ø 27 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Uniwersalny i łatwy do przedłużania: wąż ssący można połączyć z drugim wężem bez użycia dodatkowego łącznika ■ Złączka gumowa (średnica wewnętrzna 30 mm, Ø średnica zewnętrzna 35 mm) <p>Długość węża: 3,5 m Średnica węża, wewnętrzna: 27 mm Średnica węża, zewnętrzna: 33 mm Średnica przyłącza, zewnętrzna: 27 mm</p> <p>Antystatyczny: nie Przewodzi prąd: nie Złączka bagnetowa: tak Tuleja redukcyjna: od strony maszyny</p>	631938000
	<p>Wąż ssący Ø 27 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Uniwersalny i łatwy do przedłużania: wąż ssący można połączyć z drugim wężem bez użycia dodatkowego łącznika ■ Złączka gumowa (średnica wewnętrzna 30 mm, średnica zewnętrzna 35 mm) <p>Długość węża: 3,5 m Średnica węża, wewnętrzna: 27 mm Średnica węża, zewnętrzna: 33 mm Średnica przyłącza, zewnętrzna: 27 mm</p> <p>Antystatyczny: tak Przewodzi prąd: nie Złączka bagnetowa: tak</p>	631939000

* w opakowaniu

Metal

Nr kat. (odpowiada typowi Bosch)	Material	Obrobiany material	Blachy	Rury, profile	Roboty wyburzeniowe i remontowe
631129000 (S 918 AF)	»flexible metal«	do cięć precyzyjnych	< 3,0 mm		
631130000 (S 918 BF)			< 8,0 mm		
631454000 (S 922 EF)			> 8,0 mm		
631493000 (S 1122 EF)			< 100 mm		
631491000 (S 922 BF)			< 175 mm		
631494000 (S 1122 BF)			< 250 mm		
628267000 (S 522 BF)			-		
628268000 (S 522 EF)			-		
626566000					
626567000					
626568000					
626569000					
628260000 (S 925 VF)	»heavy metal«	wydluzone			
631910000 (S 1025 VF)					
628261000 (S 1125 VF)					
628263000 (S 1125 VF)					
631909000 (S 1025 BF)					
628255000 (S 926 BEF)					
628256000 (S 1126 BEF)					
628257000 (S 926 CHF)					
631989000 (T 1126 CHF)					
631992000 (S 920 CF)	»demolition metal«	pogrubione, wytrzymałe			
631993000 (S 1120 CF)					
628258000 (S 1136 BEF)	»heavy metal premium«	czyste, proste, precyzyjne, duża trwałość			
628269000 (S 1136 CHF)					
631914000 (S 123 XF)	»universal metal«	uniwersalne			
626556000 (S 522 EF)					
626557000 (S 1155 CHM)					

Obróbka drewna

Nr kat. (odpowiada typowi Bosch)	Material	Obrobiany material	Drewno (suche), płyty wiórowe, sklejka	Drewno (wilgotne), drewno opałowe, wycinanie gałęzi	Tworzywa sztuczne
628241000 (S 617 K)	»fast wood«	do cięć krzywoliniowych, szybkie, zgrubne	< 100 mm		
628242000 (S 1617 K)			< 190 mm		
628244000 (S 1111 K)			< 250 mm		
631470000 (S 644 D)	»precision wood«	szybkie, zgrubne	< 100 mm		
631472000 (S 1344 D)			< 190 mm		
631488000 (S 1531 L)	»universal wood«	uniwersalne, z uzębieniem progresywnym	< 100 mm		
631913000 (S 2345 X)			< 190 mm		
			< 250 mm		

Drewno + metal

Nr kat. (odpowiada typowi Bosch)	Material	Obrobiany material	Drewno, płyty wiórowe	Drewno z gwoździami / elementami metalowymi	Blachy	Rury / profile	Tworzywa sztuczne / ramy okienne	Naprawa palet	Roboty wyburzeniowe i remontowe	
631125000 (S 1211 H)	»flexible wood+metal«	wydluzone	< 100 mm							
631492000 (S 922 VF)			< 175 mm							
631495000 (S 1122 VF)			< 250 mm							
631407000 (S 1222 VF)										
631932000 (S 1022 HF)										
628265000 (S 511 DF)										
628266000 (S 522 BEF)										
631925000 (S 610 DF)			»demolition wood+metal«	pogrubione, wytrzymałe, krótkie						
631926000 (S 1156 XHM)										
631984000 (S 611 VF)			»heavy wood+metal«	pogrubione, wytrzymałe, długie						
631986000 (S 1111 VF)										
631987000 (S 1411 VF)										
631915000 (S 3456 XF)	»universal wood+metal«	uniwersalne, z uzębieniem progresywnym								
626559000 (S 956 XHM)										
626560000 (S 1156 XHM)										

Zastosowania specjalne

Nr kat. (odpowiada typowi Bosch)	Material	Obrobiany material	Blacha nierdzewna (Inox)	Tworzywa sztuczne, TWS	Tektura, styropian, materiały izolacyjne	Płyta gipsowo-kartonowa	Rury ze staliwa	Cegła ceramiczna	Gazobeton, cement włóknisty	Kamień murowy, cegły, beton komórkowy, cegły silikatowe, płyty warstwowe cementowe
631817000 (S 518 EHM)	HM		2-4 mm	-	-	-	< Ø 6"	< 100 mm	< 100 mm	< 150 mm
631818000 (S 1130 Riff)	HM nasypowy							< 250 mm	< 250 mm	< 215 mm
626565000 (S 1050 RD)	RD nasypowy	długa żywotność						< 350 mm	< 350 mm	< 365 mm
631137000 (S 641 HM)	HM	krótka								
631146000 (S 1241 HM)		długa								
631819000 (S 2041 HM)	HM	wydluzone								
631916000 (S 1543 HM)										
631917000 (S 1234 HM)	HM									
631918000 (S 2243 HM)										
628264000 (S 528 DF)	BiM	czyste cięcia, krótka wersja wykonania								
631907000 (S 628 DF)		czyste cięcia								
626563000 (S 1213 AMP)	HCS									
631144000 (S 713 AW)	HCS									

Legenda

*uzębienie progresywne = wzrastająca podziałka uzębienia, przydatne do materiałów cienkich i grubych
 ■ bardzo dobra przydatność □ ograniczona przydatność

- Szeroki asortyment brzeczotów szablanych
- Odpowiedni brzeczot do wszystkich zastosowań
- Trafne podkategorie: szybkie odnajdywanie właściwego brzeczotu
- Przejrzysta struktura dzięki systemowi kolorów

Właściwości brzeczotów szablanych Metabo

System oznaczeń kolorystycznych

Kolor wskazuje, do obróbki jakiego materiału brzeczot najlepiej się nadaje.

metal	Metal
wood + metal	Drewno z gwoździami / elementami metalowymi
wood	Obróbka drewna
carbide	„Carbide”: innowacyjna technologia węglków spiekanych zapewniająca bardzo długą żywotność przy najcięższych pracach wyburzeniowych, np. w drewnie z gwoździami lub elementami metalowymi, oraz do prostych cięć w metalu, np. w wysoko wytrzymałej stali, stalowie/żeliwie szarym
expert	Zastosowania specjalne w sektorze budowlanym i remontowym
expert carbide	Zastosowania specjalne w sektorze budowlanym i remontowym. Bardzo długa żywotność dzięki listwie z węglków spiekanych, napawanym zębom lub posypce z węglków spiekanych.

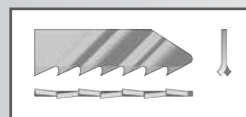
Zakres zastosowania

metal	wood & metal	wood	materiały budowlane / ekspert w
»flexible metal«	»flexible wood+metal«	»fast wood«	»expert inox«*
»flexible fast metal«	»demolition wood+metal«	»precision wood«	»expert cast iron«*
»demolition metal«	»heavy wood+metal«	»universal wood«	»expert cast iron premium«**
»heavy metal«	»universal wood+metal«		»expert fiber plaster«*
»heavy metal premium«	»carbide wood+metal«		»expert brick«*
»universal metal«			»expert plaster«
»carbide metal«			»expert fibre insulation«
			»expert soft materials«

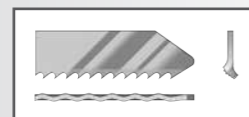
*carbide **RD

Materiał korpusu brzeczotu/zęby brzeczotu

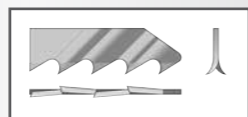
HCS	Stal węglowa: do cięcia drewna miękkiego, twardych płyt pilśniowych, tworzyw sztucznych
HSS	Wysokogatunkowa stal szybko tnąca: do cięcia metalu, aluminium
BiM	Bimetal: wyjątkowo giętkie i elastyczne połączenie stali HCS i HSS. Brzeczoty charakteryzują się wielokrotnie dłuższą żywotnością od stali HCS oraz HSS i doskonale sprawdzają się w sytuacji zagrożenia pęknięcia chwytu
HM/CT	Węgiel spiekany: innowacyjna technologia węglków spiekanych zapewniająca bardzo długą żywotność. Listwa lub posypka z węglków spiekanych zapewniająca bardzo długą żywotność.
RD	Posypka diamentowa zapewniająca bardzo długą żywotność w zastosowaniach specjalnych, np. do cięcia rur żeliwnych (również z rdzeniem cementowym), tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym, żywic epoksydowych i materiałów abrazyjnych



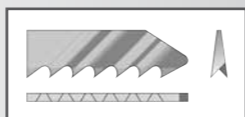
Zęby frezowane, wycięcie rozwarte
Stosunkowo zgrubne cięcie, szybki postęp cięcia w twardym i miękkim drewnie, aluminium, metalach nieżelaznych i tworzywach sztucznych



Zęby frezowane, wycięcie falowane
Dokładne cięcie przy prostoliniowym prowadzeniu narzędzia w drewnie twardym i miękkim, aluminium, metalach nieżelaznych i tworzywach sztucznych



Zęby szlifowane, wycięcie rozwarte
Szybkie cięcie drewna twardego i miękkiego



Zęby szlifowane, wycięcie szlifowane pod kątem przyłożenia
Precyzyjne, czyste cięcie w drewnie i tworzywach sztucznych

Kształt chwytu

Brzeczoty szablaste Metabo są wyposażone w chwyt uniwersalny pasujący do pił szablanych wszystkich znanych producentów.



Brzeczoty szablaste z chwytym uniwersalnym 1/2"

Brzeczoty szablaste »flexible metal«

- Odporne na pęknięcie i elastyczne brzeczoty szablaste o grubości < 1,0 mm

Wersja wykonania	Materiał	Długość całkowita mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Blachy 1-3 mm, profile 5-100 mm falowane, frezowane	BiM	150	0,9	1 mm/ 24 TPI	S 918 AF	2	631129000*
Blachy 2-8 mm, profile 10-100 mm falowane, frezowane	BiM	150	0,9	1,8 mm/ 14 TPI	S 918 BF	2	631130000*
Blachy 0,7-3 mm, profile Ø 0,5-100 mm, profile 0,5-100 mm rozwarte, frezowane	BiM	150	0,9	1,4 mm/ 18 TPI	S 922 EF	2 5 25	631080000* 631454000* 628251000*
Blachy 1,5-4 mm, profile Ø 5-175 mm, profile 5-175 mm, do cięć precyzyjnych rozwarte, frezowane	BiM	225	0,9	1,4 mm/ 18 TPI	S 1122 EF	2 5 25	631095000* 631493000* 628252000*
Blachy 3-8 mm, rury, profile Ø 10-100 mm rozwarte, frezowane	BiM	150	0,9	1,8 mm/ 14 TPI	S 922 BF	2 5 25 100	631093000* 631491000* 628253000* 625491000
Blachy 3-8 mm, rury, profile Ø 10-175 mm, cięcie precyzyjne rozwarte, frezowane	BiM	225	0,9	1,8 mm/ 14 TPI	S 1122 BF	2 5 25 100	631096000* 631494000* 628254000* 625492000
Blachy 3-8 mm, profile rozwarte, frezowane	BiM	100	0,9	2 mm/ 14 TPI	S 522 BF	5	628267000*
Blachy 0,7-3 mm, profile rozwarte, frezowane	BiM	100	0,9	1,4 mm/ 18 TPI	S 522 EF	5	628268000*

* w opakowaniu


metabo

demolition wood + metal

631926000
BiM



Brzeczoty szablaste »flexible fast metal«

- Zakrzywiona konstrukcja wspomaga ruch orbitalny piły szablastej i zapewnia najlepsze przeniesienie siły
- 30% większa prędkość cięcia w porównaniu z brzeczotami prostymi
- Więcej cięć – rzadsza wymiana brzeczotów: żywotność brzeczoty dłuższa nawet o 25%

Wersja wykonania	Materiał	Długość całkowita mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Blachy 1,5-4 mm, profile Ø 0,5-100 mm, rury, do szybkich cięć, metal	BiM	150	0,9	1,4 mm/18 TPI	-	5 NOWOŚĆ	626566000*
 Blachy 1,5-4 mm, profile Ø 0,5-100 mm, rury, do szybkich cięć, metal	BiM	225	0,9	1,4 mm/18 TPI	-	5 NOWOŚĆ	626567000*
 Blachy 3-8 mm, profile Ø 0,5-100 mm, rury, do szybkich cięć, metal	BiM	150	0,9	1,8 mm/14 TPI	-	5 NOWOŚĆ	626568000*
 Blachy 3-8 mm, profile Ø 0,5-100 mm, rury, do szybkich cięć, metal	BiM	225	0,9	1,8 mm/14 TPI	-	5 NOWOŚĆ	626569000*



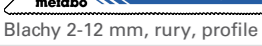

Brzeczoty szablaste »demolition metal«


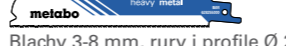


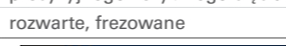
- Zaprojektowana do prac wyburzeniowych w metalu
- Duża stabilność i wytrzymałość dzięki zastosowaniu grubej piły tarczowej (1,6 mm)

Wersja wykonania	Materiał	Długość całkowita mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Blachy 4-10 mm, rury i profile Ø 20-100 mm, do urządzeń do cięcia rur, prac wyburzeniowych i remontowych, szkła rozwarne, frezowane	BiM	150	1,6	2,5+3,2 mm/ 8+10 TPI	S 920 CF	5	631992000*
 Blachy 4-10 mm, rury i profile Ø 20-175 mm, do urządzeń do cięcia rur, prac wyburzeniowych i remontowych, szkła rozwarne, frezowane	BiM	225	1,6	2,5+3,2 mm / 8+10 TPI	S 1120 CF	5	631993000*

Brzeczoty szablaste »heavy metal«



- Stabilne, precyzyjne brzeczoty szablaste do ciężkich zastosowań, grubość > 1,0 mm

Wersja wykonania	Materiał	Długość całkowita mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Blachy 2-12 mm, rury, profile Ø 10-100 mm rozwarne, frezowane	BiM	150	1,25	1,8/2,6 mm/10/14 TPI	S 925 VF	5	628260000*
 Blachy 2-12 mm, rury, profile Ø 10-150 mm rozwarne, frezowane	BiM	200	1,25	1,8/2,6 mm/10/14 TPI	S 1025 VF	5	631991000*
 Blachy 2-12 mm, rury, profile Ø 10-175 mm rozwarne, frezowane	BiM	225	1,25	1,8/2,6 mm/10/14 TPI	S 1125 VF	5	628261000*
 Blachy 2-12 mm, rury, profile Ø 10-250 mm rozwarne, frezowane	BiM	300	1,25	1,8/2,6 mm/10/14 TPI	S 1225 VF	5	628263000*

Wersja wykonania	Materiał	Długość całkowita mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Blachy 2-8 mm, rury, profile Ø 10-150 mm rozwarne, frezowane	BiM	200	1,25	1,8 mm/ 14 TPI	S 1025 BF	5	631909000*
 Blachy 3-8 mm, rury i profile Ø 20-100 mm, do urządzeń do cięcia rur, prac wyburzeniowych i remontowych, do prostego, precyzyjnego i bardzo czystego cięcia rozwarne, frezowane	BiM	150	1,1	1,4+ 1,8 mm/14+18 TPI	S 926 BEF	5	628255000*
 Blachy 3-8 mm, rury i profile Ø 20-175 mm, do urządzeń do cięcia rur, prac wyburzeniowych i remontowych, do prostego, precyzyjnego i bardzo czystego cięcia rozwarne, frezowane	BiM	225	1,1	1,4+1,8 mm/ 14+18 TPI	S 1126 BEF	5	628256000*
 Blachy 4-10 mm, rury i profile Ø 20-100 mm, do urządzeń do cięcia rur, prac wyburzeniowych i remontowych, do prostego, precyzyjnego i szybkiego cięcia rozwarne, frezowane	BiM	150	1,1	2,5+3,2 mm/ 8+10 TPI	S 926 CHF	5	628257000*
 Blachy 4-10 mm, rury i profile Ø 20-175 mm, do urządzeń do cięcia rur, prac wyburzeniowych i remontowych, do prostego, precyzyjnego i szybkiego cięcia rozwarne, frezowane	BiM	225	1,1	2,5+ 3,2 mm/ 8+10 TPI	S 1126 CHF	5	631989000*

Brzeczoty szablaste »heavy metal premium«

- Duża prędkość cięcia i maksymalna trwałość narzędzia dzięki wyjątkowemu, bardzo agresywnemu i solidnemu uzębieniu

Wersja wykonania	Materiał	Długość całkowita mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Blachy 3-8 mm, rury i profile Ø 20-175 mm, do urządzeń do cięcia rur, do prostego, precyzyjnego i bardzo czystego cięcia, wyjątkowo długa żywotność rozwarne, frezowane	BiM	225	0,9	1,4+1,8 mm / 14+18 TPI	S 1136 BEF	2	628258000*
 Blachy 4-10 mm, rury i profile Ø 20-175 mm, do urządzeń do cięcia rur, do prostego, precyzyjnego i szybkiego cięcia, wyjątkowo długa żywotność rozwarne, frezowane	BiM	225	1,1	2,5+3,2 mm / 8+10 TPI	S 1136 CHF	2	628269000*

Brzeczoty szablaste »universal metal«

- Uniwersalne i szybkie cięcie w grubym i cienkim materiale

Wersja wykonania	Materiał	Długość całkowita mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Blachy 1-8 mm, profile Ø 5-100 mm rozwarne, frezowane	BiM	150	0,9	1,8-3,2 mm/8-14 TPI/ progresywne	S 123 XF	2	631911000*
						5	631914000*


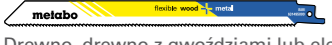
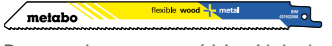


Brzeczoty szablaste »carbide metal«

- Pojedynczo napawane zęby z węglików spiekanych zapewniają bardzo długą żywotność
- Do cięć precyzyjnych i prostych w metalu, np. w wysoko wytrzymałej stali, staliwie/żeliwie szarym
- 20x dłuższa żywotność w porównaniu do brzeczotów bimetalowych

Wersja wykonania	Materiał	Długość całkowita mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Z węglików spiekanych	HM	150	1,25	3 mm/8 TPI	S 955 CHM	1 NOWOŚĆ	626556000*
 Z węglików spiekanych	HM	225	1,25	3 mm/8 TPI	S 1155 CHM	1 NOWOŚĆ	626557000*


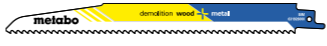
Brzeczoty szablaste »flexible wood + metal«

- Odporne na pęknięcie i elastyczne brzeczoty szablaste o grubości < 1,0 mm

Wersja wykonania	Materiał	Długość całkowita mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Drewno, drewno z gwoździami, metale nieżelazne, tworzywa sztuczne	HCS	300	0,9	2,5 mm/ 10 TPI	S 1211 H	2	631125000*
 Drewno, drewno z gwoździami lub elementami metalowymi Ø 5-100 mm, blachy, rury, profile 3-10 mm, tworzywa sztuczne 3-100 mm	BiM	150	0,9	1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI	S 922 VF	2	631094000*
						5	631492000*
						25	628246000*
 Drewno, drewno z gwoździami lub elementami metalowymi Ø 5-175 mm, blachy, rury, profile 3-10 mm, tworzywa sztuczne 3-175 mm	BiM	225	0,9	1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI	S 1122 VF	2	631097000*
						5	631495000*
						25	628247000*
						100	625494000
 Drewno, drewno z gwoździami lub elementami metalowymi Ø 5-250 mm, blachy, rury, profile 3-10 mm, tworzywa sztuczne 3-250 mm	BiM	300	0,9	1,8-2,6 mm/ 10-14 TPI	S 1222 VF	2	631098000*
						5	631407000*
						25	628248000*
 Drewno, drewno z gwoździami lub elementami metalowymi Ø 5-150 mm, palety, blachy, rury, profile 3-12 mm, tworzywa sztuczne 3-150 mm	BiM	200	0,9	2,5 mm/ 10 TPI	S 1022 HF	5	631932000*
						200	625497000
 Drewno, drewno z gwoździami, tworzywa sztuczne, płyty wiórowe	BiM	100	0,9	4,0 mm/6 TPI	S 511 DF	5	628265000*
 Drewno, metal, tworzywa sztuczne	BiM	100	0,9	1,4 /1,8 mm/14/18 TPI	S 522 BEF	5	628266000*

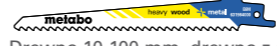


Brzeczoty szablaste »demolition wood + metal«

- Zaprojektowane z myślą o pracach wyburzeniowych w drewnie z elementami stalowymi lub gwoździami
- Duża stabilność i wytrzymałość dzięki zastosowaniu grubej piły tarczowej (1,6 mm)

Wersja wykonania	Materiał	Długość całkowita mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Drewno, drewno z gwoździami lub elementami metalowymi Ø 10-100 mm, tworzywa sztuczne, do prac wyburzeniowych i remontowych	BiM	150	1,6	4,3 mm/ 6 TPI	S 610 DF	5	631925000*
 Drewno, drewno z gwoździami lub elementami metalowymi Ø 10-175 mm, tworzywa sztuczne, do prac wyburzeniowych i remontowych	BiM	225	1,6	4,3 mm/ 6 TPI	S 1110 DF	5	631926000*

Brzeczoty szablaste »heavy wood + metal«

- Brzeczoty szablaste do szybkiego, stabilnego cięcia podczas ciężkich prac, grubość > 1,0 mm

Wersja wykonania	Materiał	Długość całkowita mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Drewno 10-100 mm, drewno z gwoździami, tworzywa sztuczne, ramy okienne, specjalnie do cięcia wglębnego	BiM	150	1,25	3,2/5,1 mm/5/8 TPI	S 611VF	5	631984000*
						25	628250000*
						100	628259000*
 Drewno, drewno z gwoździami, tworzywa sztuczne, płyty wiórowe 10-175 mm	BiM	225	1,25	3,2/5,1 mm/5/8 TPI	S 1111 VF	5	631986000*
 Drewno, drewno z gwoździami, tworzywa sztuczne, płyty wiórowe 10-250 mm	BiM	300	1,25	3,2/5,1 mm/5/8 TPI	S 1411 VF	5	631987000*

Brzeczoty szablaste »universal wood + metal«

- Uniwersalne i szybkie cięcie we wszystkich materiałach

Wersja wykonania	Materiał	Długość całkowita mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Drewno, drewno z gwoździami lub elementami metalowymi Ø 5-150 mm, blachy, rury, profile 3-18 mm, tworzywa sztuczne 5-150 mm	BiM	200	1,25	2,1-4,3 mm/6-12 TPI/ progresywne	S 3456 XF	2	631912000*
						5	631915000*



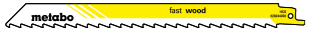
Brzeczoty szablaste »carbide wood + metal«

- Pojedynczo napawane zęby z węglików spiekanych zapewniają bardzo długą żywotność
- Idealna do najcięższych prac wyburzeniowych, np. w drewnie z gwoździami lub elementami metalowymi
- 20x dłuższa żywotność w porównaniu do brzeczotów bimetalowych

Wersja wykonania	Materiał	Długość całkowita mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Z węglików spiekanych	HM	150	1,25	3-4 mm/6-8 TPI	S 956 XHM	1 NOWOŚĆ	626559000*
 Z węglików spiekanych	HM	225	1,25	3-4 mm/6-8 TPI	S 1156 XHM	1 NOWOŚĆ	626560000*

Brzeczoty szablaste »fast wood«

- Do obróbki zgrubnej na budowie i zastosowania w ogrodzie

Wersja wykonania	Materiał	Długość całkowita mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Drewno (również wilgotne) 6-100 mm, wycinanie gałęzi, do szybkiego, zgrubnego cięcia, specjalnie do cięć krzywoliniowych rozwarne, frezowane	HCS	150	1,25	8,5 mm/ 3 TPI	S 617 K	5	628241000*
 Drewno (również wilgotne) 10-250 mm, wycinanie gałęzi, do szybkiego, zgrubnego cięcia rozwarne, frezowane	HCS	300	1,25	8,5 mm/ 3 TPI	S 1617 K	5	628242000*
 Drewno (również wilgotne) 15-190 mm, drewno opałowe, do szybkiego, zgrubnego cięcia rozwarne, frezowane	HCS	225	1,25	8,5 mm/ 3 TPI	S 1111 K	5	628244000*


Brzeczoty szablaste »precision wood«

- Do profesjonalnych zastosowań na budowie i w ogrodzie

Wersja wykonania	Materiał	Długość całkowita mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Drewno 6-100 mm, płyty wiórowe 6-60 mm, sklejka, tworzywa sztuczne, specjalnie do cięcia wgłębnego rozwarne, szlifowane	HCS	150	1,25	4,0 mm/ 6 TPI	S 644 D	2 5 100	631120000* 631470000* 631458000*
 Drewno 10-250 mm, płyty wiórowe 10-100 mm, sklejka, tworzywa sztuczne rozwarne, szlifowane	HCS	300	1,25	4,0 mm/ 6 TPI	S 1344 D	2 5	631122000* 631472000*
 Drewno (również wilgotne) 15-190 mm, drewno opałowe, wycinanie gałęzi rozwarne, szlifowane, hartowane zęby	HCS	240	1,5	5,0 mm/ 5 TPI	S 1531 L	2 5 25	631139000* 631488000* 628245000*
 Drewno (również wilgotne) 15-100 mm, drewno opałowe 15-90 mm rozwarne, szlifowane, hartowane zęby	HCS	240	1,5	8,5 mm/ 3 TPI	S 1542 K	2 5	631141000* 631490000*


Brzeczoty szablaste »universal wood«

- Uniwersalne i szybkie cięcie w grubym i cienkim materiale

Wersja wykonania	Materiał	Długość całkowita mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Drewno (również wilgotne) 6-150 mm, płyty 6-60 mm, sklejka, tworzywa sztuczne, specjalnie do cięcia wgłębnego rozwarne, szlifowane	HCS	200	1,25	2,5-4,3 mm/6-10 TPI/ progresywne	S 2345 X	2 5	631910000* 631913000*

Brzeczoty szablaste »expert inox«

- Wyjątkowa żywotność i trwałość uzyskana dzięki listwie uzębienia z węglików spiekanych
- Idealna do cięć w stali nierdzewnej dzięki precyzyjnie szlifowanym zębom tnącym z węglików spiekanych

Wersja wykonania	Materiał	Długość całkowita mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Blachy nierdzewne (Inox) 2-4 mm, profile nierdzewne 2-50 mm, tworzywa sztuczne (TWS) Listwa zębata z węglików spiekanych, szlifowana	HM	115	1,25	1,4 mm/ 18 TPI	S 522 EHM	2	631817000*


Brzeczoty szablaste »expert cast iron«

- Bardzo duża trwałość dzięki posypce z węglików spiekanych (ziarno 30)
- Zaprojektowane z myślą o cięciu rur ze staliwa, cegieł ceramicznych, tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym i żywic epoksydowych

Wersja wykonania	Materiał	Długość całkowita mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Rury ze staliwa maks. Ø 6", cegły, tworzywa sztuczne (TWS) WS, nasypowe		225	1,25	Ziarno 30	S 1130 Riff	2	631818000*



Brzeczoty szablaste »expert cast iron premium«

- Wyjątkowa trwałość dzięki posypce diamentowej (ziarno 50)
- Zaprojektowane z myślą o cięciu rur żeliwnych (również z rdzeniem cementowym), tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym, żywic epoksydowych i materiałów abrazyjnych

Wersja wykonania	Materiał	Długość całkowita mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Żeliwo, rury, metal, tworzywa sztuczne wzmocnione włóknem szklanym, TWS RD, nasypowy		200	1	Ziarno 50	S 1050 RD	2	626565000*

Brzeczoty szablaste »expert fiber plaster«

- Pojedynczo napawane zęby z węglików spiekanych zapewniają bardzo długą żywotność
- Do cięcia betonu komórkowego, cegły ceramicznej, cementu włóknistego i tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym

Wersja wykonania	Materiał	Długość całkowita mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Gazobeton 6-100 mm, cegła ceramiczna 6-100 mm, cement włóknisty, tworzywa sztuczne TWS ostrza z węglików spiekanych, rozwarne	HM	150	1,25	4,3 mm/ 6 TPI	S 641 HM	1	631137000*
 Beton komórkowy, cegła ceramiczna 10-250 mm, cement włóknisty, TWS ostrza z węglików spiekanych, rozwarne	HM	300	1,5	8,5 mm/ 3 TPI	S 1241 HM	1	631146000*
 Beton komórkowy, cegła ceramiczna 20-350 mm, cement włóknisty, TWS ostrza z węglików spiekanych, rozwarne	HM	400	1,5	12,7 mm/ 2 TPI	S 2041 HM	1	631819000*

Brzeczoty szablaste »expert brick«

- Pojedynczo napawane zęby z węglików spiekanych zapewniają bardzo długą żywotność
- Do prac przy cięciu ścian murowanych, cegieł, betonu komórkowego i cementowych płyt warstwowych

Wersja wykonania	Materiał	Długość całkowita mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Kamień murowy, cegły, beton komórkowy, płyty warstwowe cementowe, do materiałów o grubości < 150 mm	HM	240	1,5	12,7 mm/ 2 TPI	S 1543 HM	1	631916000*
 Kamień murowy, cegły, beton komórkowy, płyty warstwowe cementowe, do materiałów o grubości < 215 mm	HM	305	1,5	12,7 mm/ 2 TPI	S 1243 HM	1	631917000*
 Kamień murowy, cegły, beton komórkowy, płyty warstwowe cementowe, do materiałów o grubości < 365 mm	HM	455	1,5	12,7 mm/ 2 TPI	S 2243 HM	1	631918000*

Brzeczoty szablaste »expert plaster«

- Do zastosowań przy cięciu materiałów specjalnych, np. płyt gipsowo-kartonowych
- Czyste cięcia po łuki dzięki precyzyjnie szlifowanym zębom tnącym

Wersja wykonania	Materiał	Długość całkowita mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Płyty gipsowo-kartonowe, do czystych cięć rozwarte, frezowane	BiM	100	0,9	4,2 mm/ 6 TPI	S 528 DF	5	628264000*
 Płyty gipsowo-kartonowe 8-100 mm, do czystych cięć rozwarte, frezowane	BiM	150	1,25	4,3 mm/ 6 TPI	S 628 DF	5	631907000*

Brzeczoty szablaste »expert fibre insulation«

- Do zastosowań przy cięciu materiałów specjalnych, np. wełny mineralnej, pianek (EPS/PUR), styroduru, Styroporu, skóry, gumy, papieru, wykładzin dywanowych
- Szybkie i czyste cięcia dzięki ostrzu z podwójnym szlifem falistym

Wersja wykonania	Materiał	Długość całkowita mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Materiały izolacyjne, guma, tektura, styropian, wykładziny dywanowe	HCS	300	1,27	Ostrze noża	S 1213 AWP	NOWOŚĆ	626563000*

Brzeczoty szablaste »expert soft materials«




- Do zastosowań przy cięciu materiałów specjalnych, np. tektury, styropianu, materiałów izolacyjnych.
- Wyniki cięcia bez odprysków dzięki ostrzu ze szlifem falistym

Wersja wykonania	Materiał	Długość całkowita mm	Grubość mm	Podziałka	Odpowiada typowi Bosch	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Tektura, styropian, materiały izolacyjne	HCS	150	1	Ostrze noża	S 713 AW	2	631144000*

* w opakowaniu






Brzeczoty do drewna

- Czyste cięcia wglębne w drewnie
- Wypukły rząd zębów ułatwia nacinanie i gwarantuje czyste cięcie
- Piły do cięcia wglębnego ze skalą głębokości wykonaną w technice laserowej zapewniającą precyzyjne zachowanie głębokości zanurzenia

	Uchwyt	Materiał	Długość mm	Szerokość mm	Podziałka	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Drewno miękkie		HCS	45	32	1,3 mm/20 TPI	1	626950000*
						5	626951000*
Płyty powlekane, laminowane panele podłogowe, do czystych cięć		BiM	45	32	1,8 mm/14 TPI	1	626956000*
Drewno miękkie		HCS	60	32	1,4 mm/18 TPI	1	NOWOŚĆ 626946000*

Brzeczoty do drewna i metalu



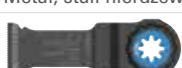
- Wysokiej jakości uzębienie bimetale zapewnia długą żywotność i dobrą jakość cięcia
- Piły do cięcia wglębnego ze skalą głębokości wykonaną w technice laserowej zapewniającą precyzyjne zachowanie głębokości zanurzenia

	Uchwyt	Materiał	Długość mm	Szerokość mm	Średnica	Podziałka	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Drewno miękkie, drewno twarde, drewno z gwoździami, płyty powlekane, tworzywa sztuczne		BiM	30	20	-	1,3 mm/20 TPI	1	626952000*
Drewno miękkie, drewno twarde, drewno z gwoździami, płyty powlekane, tworzywa sztuczne		BiM	45	32	-	1,3 mm/20 TPI	1	626953000*
							5	626954000*
Drewno miękkie, drewno twarde, drewno z gwoździami, płyty powlekane, tworzywa sztuczne		BiM	35	65	-	1,3 mm/20 TPI	1	626955000*
Drewno miękkie, drewno twarde, drewno z gwoździami, płyty powlekane, tworzywa sztuczne, profile		BiM	-	-	85	1,3 mm/20 TPI	1	626960000*
Drewno miękkie, drewno twarde, drewno z gwoździami, płyty powlekane, tworzywa sztuczne		BiM	60	32	-	1,3 mm/20 TPI	1	NOWOŚĆ 626945000*

* w opakowaniu


Brzeszczoty do metalu

- Wysokiej jakości uzębienie zapewnia długą żywotność i dobrą jakość cięcia
- Piły do cięcia wglębnego ze skalą głębokości wykonaną w technice laserowej zapewniającą precyzyjne zachowanie głębokości zanurzenia

	Uchwyt	Materiał	Długość mm	Szerokość mm	Podziałka	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Profile miedziane, profile aluminiowe, materiały z powłoką z metali nieżelaznych, gwoździe							
	STARLOCK	BiM	45	32	1,3 mm/20 TPI	1	626957000*
						5	626958000*
Metal, stali nierdzewna, hartowane śruby i gwoździe							
	STARLOCK	HM	35	32	1,3 mm/20 TPI	1	626959000*
Metal, stali nierdzewna, hartowane śruby i gwoździe							
	STARLOCK PLUS	HM	50	32	1,3 mm/20 TPI	1	NOWOŚĆ 626948000*





Skrobaki

- Trwałe ostrze HCS, do zastosowań uniwersalnych

	Uchwyt	Materiał	Długość mm	Szerokość mm	Podziałka	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Klej do płytek, wykładziny dywanowe, klej do wykładzin							
	STARLOCK		25	52		1	626961000*



Osprzęt do zastosowań specjalnych „Expert”

- Wysokiej jakości ziarno WS zapewnia skuteczne usuwanie materiału i długą żywotność

	Uchwyt	Materiał	Średnica mm	Podziałka	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Frezowanie fug, masa szpachlowa, klej do płytek, klej do wykładzin						
	STARLOCK	WS, nasypowe	85	Riff 30	1	626962000*
Do czystych cięć, specjalnie do cięcia wglębnego, TWS, płyt pilśniowych, płyt gipsowo-kartonowych, metalu, stali nierdzewnej						
	STARLOCK PLUS	HM		1,3 mm/20 TPI	1	NOWOŚĆ 626947000*
Do prostych, precyzyjnych i bardzo czystych cięć, płyt pilśniowych, TWS, płyt gipsowo-kartonowych, płyt włókno-cementowych						
	STARLOCK PLUS	WS, nasypowe		Riff 40	1	NOWOŚĆ 626949000*
Masa szpachlowa, klej do płytek, klej do wykładzin, zaprawa, usuwanie szorstkiego drewna						
	STARLOCK	WS, nasypowe	78	Riff 30	1	626963000*

* w opakowaniu

Zestawy do multinarzędzi

	Nr kat.
 <p>Zestaw dla glazurnika</p> <ul style="list-style-type: none"> Zestaw do glazury pomocny podczas różnorodnych prac związanych z remontami i przebudową, takich jak usuwanie zaprawy lub kleju, oczyszczanie fug w płytkach ściennych i podłogowych, frezowanie małych wycięć w miękkich płytkach ściennych W zestawie: 1x piła segmentowa 85 mm WS (do płytek ceramicznych), 1x trójkątna płyta szlifierska 78 mm WS (do płytek ceramicznych), 1x sztywne skrobak 52 mm HCS, 1x bimetalowa piła do cięcia wglębnego 32 mm (do metalu) <p>STARLOCK</p>	626419000*
 <p>Zestaw do wykańczania wnętrza</p> <ul style="list-style-type: none"> Zestaw do wykańczania wnętrza do różnych prac podłogowych i montażowych, takich jak cięcie paneli/parkietu, przycinanie ościeżnic drzwiowych przy posadzce, cięcia wglębne w płytach powlekanych i drewnie, wycinanie otworów w meblach W zestawie: 1x piła do cięcia wglębnego 32 mm HCS (do drewna), 1x bimetalowa piła segmentowa 85 mm (do drewna i metalu), 1x sztywne skrobak 52 mm HCS, 1x bimetalowa piła do cięcia wglębnego 32 mm (do metalu) <p>STARLOCK</p>	626420000*

Samoprzyczepne arkusze szlifierskie do drewna i metalu, seria „professional”



- Wysokiej jakości papier ścierny o półotwartej ziarnistości i wysokiej wydajności ścierania gwarantuje uzyskanie jednorodnej powierzchni po obróbce
- Do fornirów, drewna litego, poliestru, blachy ze stali zwykłej i szlachetnej, metali nieżelaznych i metali lekkich
- Do szlifowania fornirowanych frontów szaf i elementów bocznych, szlifowania mebli pokrytych folią z krawędziami klejonymi klejem topliwym, szlifowania dekoracyjnego blach ze stali szlachetnej, szlifowania renowacyjnego i usuwania zadziorów z przyciętych blach

	Wymiary mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
	93 x 93	P 40	5	624940000*
	93 x 93	P 60	5	624941000*
	93 x 93	P 80	5	624942000*
	93 x 93	P 100	5	624943000*
	93 x 93	P 120	5	624944000*
	93 x 93	P 180	5	624945000*
	93 x 93	P 240	5	624946000*
	93 x 93	P 320	5	624947000*
	93 x 93	P 40	25	624980000
	93 x 93	P 60	25	624981000
	93 x 93	P 80	25	624982000
	93 x 93	P 100	25	624983000
	93 x 93	P 120	25	624984000
	93 x 93	P 180	25	624985000
	93 x 93	P 240	25	624986000
	93 x 93	P 320	25	624987000
	Zestaw (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120)		25	624988000

Samoprzyczepne arkusze szlifierskie do farb i lakierów, seria „professional”



- Wysokiej jakości papier ścierny o półotwartej ziarnistości i wysokiej wydajności ścierania
- Specjalnie do obróbki farb, lakierów wszelkiego rodzaju i masy szpachlowej
- Do usuwania zadziorów, czyszczenia drewna fornirowanego, litego, sklejki i powierzchni lakierowanych oraz usuwania zadziorów z fornirowanych krawędzi mebli

	Wymiary mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
	93 x 93	P 40	25	625681000
	93 x 93	P 60	25	625682000
	93 x 93	P 80	25	625683000
	93 x 93	P 120	25	625685000
	93 x 93	P 180	25	625686000
	93 x 93	P 240	25	625687000
	93 x 93	P 320	25	625688000

* w opakowaniu

Samoprzyczepna włóknina szlifierska, korund



- Do nadawania drewnu struktury (rustykalnego wyglądu), odrzewiania metalu i wstępnego szlifowania lakieru (matowania)

Ziarnistość	Nr kat.
P 100	624958000*
P 280	624959000*

Pozostały osprzęt do multinarzędzi

	Nr kat.
<p>Trójkątna płyta szlifierska</p> <ul style="list-style-type: none"> Dziurkowana płyta szlifierska z mocowaniem na rzep Szybka i łatwa wymiana arkuszy szlifierskich Do multinarzędzia. Długość boku: 93 mm Kompatybilny z OIS 	626421000*
<p>Trójkątna płyta szlifierska „Starlock”</p> <ul style="list-style-type: none"> Bezpyłowa praca dzięki specjalnemu otworowi ekstrakcyjnemu Szybka i łatwa wymiana arkuszy szlifierskich Do multinarzędzia. Długość boku: 93 mm <p>NOWOŚĆ STARLOCK</p>	626944000*

Pozostały osprzęt do multinarzędzi

	Nr kat.
<p>Ogranicznik głębokości + króciec odsysający do MT 18 LTX BL QSL</p> <ul style="list-style-type: none"> Ogranicznik głębokości do precyzyjnego utrzymywania głębokości obróbki i pracy przy krawędziach: łatwy i szybki montaż, regulacja kąta Króciec odsysający do odsysania pyłu: możliwość stosowania po obu stronach maszyny <p>NOWOŚĆ</p>	626943000*

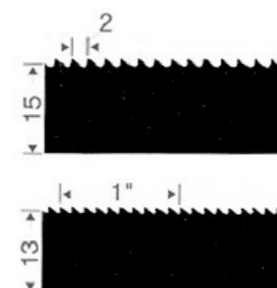
Brzeszczoty taśmowe

Brzeszczoty taśmowe do drewna i tworzyw sztucznych



- A2** Ząb skośny do cięć o małych promieniach
Drewno, tworzywo sztuczne, wymagana przystawka do dokładnego cięcia
- A4** Ząb skośny do cięć krzywoliniowych
Drewno, tworzywo sztuczne
- A6** Ząb haczykowy do cięć uniwersalnych
Drewno, tworzywo sztuczne
- A6** Ząb haczykowy do cięć prostych
Drewno, tworzywo sztuczne
- A6** Ząb haczykowy do cięć prostych
Drewno, tworzywo sztuczne
- A18** Ząb haczykowy do cięć prostych
Drewno opałowe

Brzeszczoty taśmowe do metalu i tworzyw piankowych



- A2** Ząb przestawny do cięć uniwersalnych
Aluminium, miedź, mosiądz, tworzywa piankowe
- 14TPI** **14/18 TPI** **18TPI** Ząb przestawny do cięć uniwersalnych
Aluminium, miedź, mosiądz, stal

Oznaczenie brzeszczotów taśmowych

Przykład:

Wierzch. zęba hart. ind. 2240 x 6 x 0,5/A – 4 (14 TPI)

Wierzch. zęba hart. ind. = wierzchołek zęba hartowany indukcyjnie
Stal węglowa z indukcyjnie hartowanym wierzchołkiem zęba; bardzo ekonomiczne dzięki długiemu okresowi użytkowania

2240 = długość taśmy w mm
6 = szerokość taśmy w mm
0,5 = grubość taśmy w mm
A – 4 = odstęp między wierzchołkami zębów w mm
14 TPI = A2 = liczba zębów na cal
1,3 TPI = A18 = liczba zębów na cal

Brzeszczytaśmowe do drewna i tworzywa sztucznego



- Stal węglowa z indukcyjnie hartowanym wierzchołkiem zęba
- Bardzo ekonomiczne dzięki długiemu okresowi użytkowania

Wymiary mm	Podziałka	Zastosowanie	odpowiednie do	Nr kat.
1.505 x 6 x 0,36	Ząb ukośny A4	Drewno, tworzywa sztuczne, aluminium, szczególnie do cięć krzywoliniowych	BS 230 do 2001	0909040817*
1.505 x 12 x 0,36	Ząb haczykowy A6	Drewno, tworzywa sztuczne, aluminium	BS 230 do 2001	0909040825*
1.712 x 6 x 0,36	Ząb ukośny A4	Drewno, tworzywa sztuczne, aluminium, szczególnie do cięć krzywoliniowych	BAS 260 Swift	0909057175*
1.712 x 12 x 0,36	Ząb haczykowy A6	Drewno, tworzywa sztuczne, aluminium	BAS 260 Swift	0909057183*
1.810 x 6 x 0,35	Ząb ukośny A4	Do cięcia wzdłuż krzywej (wyrzynania), w drewnie, materiałach drewnopodobnych i tworzywach sztucznych	BS 5370, BS 5378	627641000*
1.810 x 10 x 0,35	Ząb haczykowy A6	Do cięcia wzdłuż krzywej o dużym promieniu, w drewnie, materiałach drewnopodobnych i tworzywach sztucznych	BS 5370, BS 5378	627642000*
1.810 x 13 x 0,35	Ząb haczykowy A6	Do długich, cięć prostych, w drewnie, materiałach drewnopodobnych i tworzywach sztucznych	BS 5370, BS 5378	627643000*
2.225 x 3 x 0,65	Ząb ukośny A2	Drewno, tworzywa sztuczne, szczególnie do cięć krzywoliniowych, do cięcia po okręgu przy użyciu przystawki do dokładnego cięcia	BAS 380	0909060257*
2.225 x 6 x 0,36	Ząb ukośny A4	Drewno, tworzywa sztuczne, szczególnie do cięć krzywoliniowych	BAS 380	0909060265*
2.225 x 9 x 0,36	Ząb haczykowy A6	Drewno, tworzywa sztuczne	BAS 380	0909060273*
2.225 x 13 x 0,36	Ząb haczykowy A6	Drewno, tworzywa sztuczne, do prostych i czystych cięć	BAS 380	0909060281*
2.230 x 3,5 x 0,65	Ząb ukośny A2	Do cięcia wzdłuż krzywej (wyrzynania), w drewnie, materiałach drewnopodobnych i tworzywach sztucznych	Bs 0633	630852000*
2.230 x 6 x 0,65	Ząb ukośny A4	Do długich, cięć prostych, do cięcia wzdłuż krzywej o dużym promieniu, w drewnie, materiałach drewnopodobnych i tworzywach sztucznych	Bs 0633	630850000*
2.230 x 12,5 x 0,65	Ząb haczykowy A6	Do długich, cięć prostych, w drewnie, materiałach drewnopodobnych i tworzywach sztucznych	Bs 0633	630851000*
2.230 x 15 x 0,8	Ząb haczykowy A6	Do długich, cięć prostych, w drewnie, materiałach drewnopodobnych i tworzywach sztucznych	Bs 0633	630855000*
2.240 x 6 x 0,5	Ząb ukośny A4	Drewno, tworzywa sztuczne, szczególnie do cięć krzywoliniowych	BAS 317 Precision	0909029252*
2.240 x 12 x 0,5	Ząb haczykowy A6	Drewno, tworzywa sztuczne	BAS 317 Precision	0909029244*
2.240 x 15 x 0,5	Ząb haczykowy A6	Drewno, tworzywa sztuczne, do prostych i czystych cięć	BAS 317 Precision	0909029260*
2.240 x 15 x 0,5	Ząb przestawny A2	Drewno, tworzywa sztuczne, aluminium	BAS 317 Precision	0909029279*
3.380 x 6 x 0,5	Ząb ukośny A4	Drewno, tworzywa sztuczne, szczególnie do cięć krzywoliniowych	BAS 505 G, BAS 505 Precision	0909029180*
3.380 x 15 x 0,5	Ząb haczykowy A6	Drewno, tworzywa sztuczne	BAS 505 G, BAS 505 Precision	0909029171*
3.380 x 25 x 0,5	Ząb haczykowy A6	Drewno, tworzywa sztuczne, do prostych i czystych cięć	BAS 505 G, BAS 505 Precision	0909000416*
3.380 x 25 x 0,5	Ząb haczykowy A18	Drewno, drewno opałowe	BAS 505 G, BAS 505 Precision	0909000424*
3.380 x 15 x 0,5	Ząb przestawny A2	Drewno, tworzywa sztuczne	BAS 505 G, BAS 505 Precision	0909029210*

Brzeszczytaśmowe do metalu



- Stal węglowa z indukcyjnie hartowanym wierzchołkiem zęba
- Bardzo ekonomiczne dzięki długiemu okresowi użytkowania

Wymiary mm	Podziałka	Zastosowanie	odpowiednie do	Nr kat.
835 x 13 x 0,5	14 TPI	Metal, profile, tworzywa sztuczne, tworzywa piankowe	MBS 18 LTX 2.5	626427000
835 x 13 x 0,5	18 TPI	Metal, profile, tworzywa sztuczne, tworzywa piankowe	MBS 18 LTX 2.5	626428000
835 x 13 x 0,5	14/18 TPI	Metal, profile, tworzywa sztuczne, tworzywa piankowe	MBS 18 LTX 2.5	626429000
1.067 x 5 x 0,65	Ząb przestawny A2	Metale nieżelazne, tworzywa sztuczne, aluminium, drewno	BS 150 E do 1998	0909052939*
1.505 x 12 x 0,36	Ząb przestawny A2	Metale nieżelazne, tworzywa sztuczne, drewno	BS 230 do 2001	0909040841*
1.712 x 12 x 0,36	Ząb przestawny A2	Metale nieżelazne, tworzywa sztuczne, aluminium, drewno	BAS 260 Swift	0909057191*
1.810 x 6 x 0,35	24 TPI	Do prostych i czystych cięć w aluminium, profilach aluminiowych i metalach nieżelaznych	BS 5370, BS 5378	627644000*
2.230 x 3 x 0,65	18 TPI	Profile, blacha stalowa	Bs 0633	630853000*
2.230 x 10 x 0,65	4 TPI	Aluminium, metale nieżelazne	Bs 0633	630854000*
2.230 x 13 x 0,65	14 TPI	Metal	Bs 0633	630858000*
3.380 x 13 x 0,65	14 TPI	Materiały powlekane metalem nieżelaznym, tworzywa sztuczne	BAS 505 G	0909029228*

Podstawy



Podstawa UMS

- Zapewnia optymalną wysokość roboczą i stabilność
- Możliwość złożenia do kompaktowych rozmiarów
- Poziomowanie za pomocą regulowanej stopy
- Kompletnie zmontowana

Wysokość stołu roboczego: 83 cm

Ciężar: 12 kg

Maksymalne obciążenie: 250 kg

Powierzchnia odkładcza 57 x 60 cm

do modeli: KS 216 M Lasercut, KGS 216 M, KGS 254 M, KGS 216 Plus, KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus, KGS 315 Plus, KS 254 Plus, KS 305 Plus, KS 305 M, KGT 300, KGT 305 M, BAS 260 Swift, BAS 261 Precision, DH 330

Nr kat.

631317000

Cyrkle



Cyrkiel

- Umożliwia cięcie po okręgu lub cięcie kształtów stożkowych (z pochylonym stołem)
- Średnica od 120 do 280 mm

Wymagany brzeszczot taśmowy o szerokości 6 mm do cięć krzywoliniowych do modeli: BAS 315 / 316, BAS 316 G, BAS 317 Precision, BAS 450, BAS 500, BAS 505 G, BAS 600, BAS 505 Precision, BAS 260 Swift



Cyrkiel

- Maks. wysokość przelotowa:
BAS 261 Precision: 30 mm
BAS 318 Precision: 105 mm

Umożliwia cięcie po okręgu lub cięcie kształtów stożkowych (z pochylonym stołem) Wymagany brzeszczot taśmowy o szerokości 6 mm do cięć krzywoliniowych do modeli: BAS 261 Precision, BAS 318 Precision

Nr kat.

0909031249*

Nr kat.

631327000

Przystawka do szlifowania taśmowego



Przystawka do szlifowania taśmowego

Do szlifowania korygującego powierzchni i zakrzywionych rzazów do modeli: BAS 318 Precision

Nr kat.

631333000

Taśmy szlifierskie tkaninowe





Ziamistość	Wymiary mm	Jednostka sprzedaży	odpowiednie do	Nr kat.
P 80	20 x 2.205	3	BAS 380	0909060303*
P 80	20 x 2.240	3	BAS 315 / 316, BAS 316 G, BAS 317 Precision, BAS 318 Precision	0909030528*
P 120	20 x 2.240	3	BAS 315 / 316, BAS 316 G, BAS 317 Precision, BAS 318 Precision	0909030536*
P 80	25 x 3.380	3	BAS 450, BAS 500, BAS 505 G, BAS 600, BAS 505 Precision	0909030544*
P 120	25 x 3.380	3	BAS 450, BAS 500, BAS 505 G, BAS 600, BAS 505 Precision	0909030552*

Samoprzyczepne arkusze szlifierskie





Ziamistość	Średnica mm	Jednostka sprzedaży	odpowiednie do	Nr kat.
P 60	200	5	BAS 380	0909060338*
P 80	200	5	BAS 380	0909060346*
P 100	200	5	BAS 380	0909060354*

Osprzęt do pilarek tarczowych

Podstawy		Nr kat.
	Podstawa TSU <ul style="list-style-type: none"> Zapewnia optymalną wysokość roboczą i stabilność Składana Ciężar: 5,9 kg Maks. obciążenie z zamontowaną maszyną: 125 kg (maszyna + element) do modeli: TS 254 M	629003000
	Podstawa UMS <ul style="list-style-type: none"> Zapewnia optymalną wysokość roboczą i stabilność Możliwość złożenia do kompaktowych rozmiarów Poziomowanie za pomocą regulowanej stopy Kompletnie zmontowana Wysokość stołu roboczego: 83 cm Ciężar: 12 kg Maksymalne obciążenie: 250 kg Powierzchnia odkładcza 57 x 60 cm do modeli: KS 216 M Lasercut, KGS 216 M, KGS 254 M, KGS 216 Plus, KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus, KGS 315 Plus, KS 254 Plus, KS 305 Plus, KS 305 M, KGT 300, KGT 305 M, BAS 260 Swift, BAS 261 Precision, DH 330, KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	631317000


NOWOŚĆ

Sanki prowadzące

Sanki prowadzące		Nr kat.
	Sanki prowadzące TKHS <ul style="list-style-type: none"> Zapewniają dokładne cięcie, również większych elementów Precyzyjne, 6-krotnie ułożyskowane sanki prowadzące W komplecie ogranicznik z podziałką obracany w zakresie 90°-45° Konik ogranicznika do precyzyjnych cięć powtarzanych Do stosowania w modelach: TKHS 315, TKHS 315 C, TKHS 315 M Maks. szerokość cięcia 90°/45°: 640 mm / 930 mm Długość całkowita: 1270 mm Nośność: 24 kg	0910058967
	Sanki prowadzące TS <ul style="list-style-type: none"> Dokładne i precyzyjne cięcie Lekkobieźna prowadnica na czterech rolkach W komplecie ogranicznik z linijką do modeli: TS 254, TS 254 M, TS 36-18 LTX BL 254, TS 36 LTX BL 254, TS 216, TS 216 Floor Wielkość stołu: 300 x 185 mm Długość całkowita: 1092 mm	628900000

NOWOŚĆ

Króćce odsysające do wiórów

Króćce odsysające do wiórów		Nr kat.
	Króciec odsysający do wiórów BKS <ul style="list-style-type: none"> Do podłączenia budowlanych pilarek tarczowych do instalacji odciągu wiórów Średnica króćca odsysającego 100 mm do modeli: BKS 400, BKS 400 Plus, BKS 450, BKS 450 Plus	0910008749

Podstawy do kapówek:
optymalne rozwiązanie do warsztatu i na budowę.

Na lekkich i solidnych podstawach KSU 401 oraz KSU 251 można szybko i bez użycia narzędzi zamontować każdą kapówkę Metabo, a także większość popularnych modeli innych znanych producentów. Dzięki układowi jezdnemu przystosowanemu do używania na budowach i transportu po schodach, dużym uchwytem i możliwości łatwego składania nóg jedną ręką firmie Metabo udało się zoptymalizować podstawy do transportu pilarek. Podstawę można szybko złożyć i wygodnie przetransportować na miejsce pracy nawet przy zamontowanej pilarence. Podstawy są wyjątkowo wytrzymałe, stabilne i przeznaczone do użytkowania zarówno na budowie jak i w warsztacie.

Solidna i lekka konstrukcja z maks. obciążeniem 250 kg w części środkowej

Wysuwane podpory elementu maks. odległość 400 cm, rolki i składany ogranicznik zapewniają precyzyjne cięcia seryjne



Szybka gotowość do pracy dzięki składanym nóżkom z możliwością regulacji zapewniającą stabilność

Uniwersalne wspomniki maszynowe nadają się również do innych popularnych kapówek znanych producentów

KSU 401



KSU 251: kompaktowa konstrukcja znacząco ułatwia transport









Funkcja wózka umożliwi wygodny transport, również z zamontowaną pilarką



Dźwignie do składania nóg pozwalają szybko złożyć i rozłożyć podstawę jedną ręką

Osprzęt specjalny do kapówek

	Nr kat.
 <p>Podstawa do kapówki KSU 251 Mobile</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wyjątkowo wytrzymała podstawa do kapówek z funkcją wózka do zastosowań mobilnych również z zamontowaną pilarką ■ Wysuwane podpory elementu na rolkach, ze składanym ogranicznikiem do precyzyjnych cięć seryjnych ■ Podwójnie podparte poszerzenie stołu do obróbki ciężkich elementów ■ Regulacja wysokości za pomocą przestawnych stóp ■ Mechanizm umożliwiający łatwe składanie – również z zamontowaną pilarką ■ Ergonomiczne przechowywanie ■ Wsporniki maszynowe (montowane bez użycia narzędzi) nadają się również do wszystkich popularnych kapówek znanych producentów <p>Długość całkowita: 121 cm – 240 cm Wysokość podpór elementu: 86 cm Maks. obciążenie w części środkowej: 180 kg Ciężar: 31 kg</p>	629007000
 <p>Podstawa do kapówki KSU 251</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lekka i wytrzymała podstawa do kapówek, z funkcją wózka, do zastosowań mobilnych również z zamontowaną pilarką ■ Szybkie przygotowanie do pracy dzięki składanym nóżkom z możliwością regulacji zapewniającą stabilność ■ Wysuwane podpory elementu na rolkach, ze składanym ogranicznikiem do precyzyjnych cięć seryjnych ■ Wsporniki maszynowe (montowane bez użycia narzędzi) nadają się również do wszystkich popularnych kapówek znanych producentów ■ Długość całkowita: 127 cm - 250 cm ■ Wysokość podpór elementu: 92 cm - 99 cm ■ Maks. obciążenie w części środkowej: 250 kg ■ Ciężar: 23 kg 	629005000
 <p>Podstawa do kapówki KSU 100</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lekka i solidna podstawa do kapówki ■ Szybkie przygotowanie do pracy dzięki składanym, blokowanym nóżkom ■ Wysuwane podpory elementu na rolkach, ze składanym zderzakiem do precyzyjnych cięć seryjnych (dostępne jako osprzęt) ■ Wsporniki maszynowe (montowane bez użycia narzędzi) nadają się również do wszystkich popularnych kapówek znanych producentów ■ W zestawie z dwoma wspornikami maszynowymi (629008000) ■ Długość całkowita: 100 cm ■ Maks. obciążenie w części środkowej: 250 kg ■ Ciężar: 16 kg 	629004000
 <p>Podstawa do kapówki KSU 401</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lekka i wytrzymała podstawa do kapówek, z funkcją wózka, do zastosowań mobilnych również z zamontowaną pilarką ■ Szybkie przygotowanie do pracy dzięki składanym nóżkom z możliwością regulacji zapewniającą stabilność ■ Wysuwane podpory elementu na rolkach, ze składanym ogranicznikiem do precyzyjnych cięć seryjnych ■ Wsporniki maszynowe (montowane bez użycia narzędzi) nadają się również do wszystkich popularnych kapówek znanych producentów ■ W zestawie z dwoma wspornikami maszynowymi (629008000) ■ Długość całkowita: 168 cm - 400 cm ■ Wysokość podpór elementu: 92 cm - 99 cm ■ Maks. obciążenie w części środkowej: 250 kg ■ Ciężar: 25 kg 	629006000
 <p>Wsporniki maszynowe KSU 100/251/401</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do łatwego i bezpiecznego montażu wszystkich popularnych kapówek znanych producentów na profilach montażowych KSU 251 i KSU 401 ■ W komplecie 2 sztuki 	629008000
 <p>Podpora elementu KSU 100</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 wysuwana podpora elementu na rolkach, ze składanym zderzakiem do precyzyjnych cięć seryjnych ■ możliwość stosowania po stronie lewej lub prawej 	629009000

Osprzęt do grubościówko-strugarek

Jednorazowe dwustronne noże strugarskie

- Do każdego rodzaju drewna miękkiego

Wymiary mm	odpowiednie do	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
260 x 18,6 x 1	HC 260 C, HC 260 M, HC 260 K	2	0911030713*
260	ADH 260	2	630468000

Noże strugarskie HSS

- Do każdego rodzaju drewna miękkiego i twardego
- Możliwość wielokrotnego ostrzenia
- Zawierają 18% wolframu = podwyższona trwałość

Wymiary mm	odpowiednie do	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
260 x 20 x 2,5	Multi 260	2	0920054030*
260 x 20 x 3	HC 260 C, HC 260 M, HC 260 K	2	0911030721*
263 x 24,5 x 3	HC 260 E / ES do roku prod. 89	2	0911030748*
304 x 25 x 3	HC 300	2	0911060167*
310 x 20 x 2,5	Multi 310	2	0920054048*
310 x 20 x 3	HC 333 G	2	0911053179*
310 x 30 x 3	HC 314 do roku prod. 99	4	0911016362*
320 x 25 x 3	HC 320 do roku prod. 99	3	0911014220*
334 x 16 x 2	DH 330 do roku prod. 05	2	0911062119*
332 x 12 x 1,5	DH 330 od roku prod. 06, DH 316	2	0911063549*
410 x 25 x 3	HC 410 G	3	0911050390*
260	ADH 260	2	630467000
260	ADH 1626	2	630545000

Noże strugarskie z węglików spiekanych

- Do każdego rodzaju drewna twardego, szczególnie drewna egzotycznego, drewna prasowanego, twardego papieru i tkanin
- Materiały płytowe i tworzywa sztuczne
- Możliwość wielokrotnego ostrzenia, długa żywotność


Wymiary mm	odpowiednie do	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
260 x 20 x 3	HC 260 C, HC 260 M, HC 260 K	2	0911030730*

Zestaw do obsadzania noży



Wymiary mm	odpowiednie do	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
260	HC 260 C, HC 260 M	2	0911030845

Zestawy do transportu

	Nr kat.
 <p>Zestaw do transportu</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do łatwego transportowania urządzeń Do stosowania w modelach: HC 260 C, HC 260 M 	0911003783

* w opakowaniu

Ogólny osprzęt do obróbki drewna

Stojak z rolką



Stojak z rolką RS 420

- Do podparcia długich elementów podczas cięcia, frezowania, strugania i wiercenia
- Stabilny, z regulacją wysokości i składany

Wyposażony w lekko obracającą się rolkę odporną na duże obciążenia
Szerokość: 400 mm
Nośność: 100 kg
Wysokość: 640 – 1015 mm

Nr kat.

0910053353

Spray konserwacyjny



Spray konserwacyjny

- Idealny do konserwacji i pielęgnacji maszyn do obróbki drewna
 - Zawiera silikon, zapobiega sklejaniu się wiórów np. na drążkach gwintowanych lub łożyskach ślizgowych
 - Zwiększa zdolność posuwu obrabianych elementów na stole roboczym
 - Duża skuteczność czyszcząca
- Pojemność: 400 ml

Nr kat.

0911018691*

Środki zwiększające poślizg

- Zapewniają dobry poślizg drewna na płytach strugarek i grubościówek



Waxilit - środek zwiększający poślizg
Ciężar: 70 g

Nr kat.

0911001071



Waxilit - środek zwiększający poślizg
Ciężar: 1000 g

Nr kat.

4313062258

Materiały ściernie:
duża wydajność usuwania materiału i trwałość.

Sprawdzona jakość do profesjonalnych zastosowań: do obróbki powierzchni takich jak drewno, metal, farba, kamień. Pasuje również do szlifierek wszystkich obecnych na rynku producentów.

Budowa i zastosowanie

Nośnik materiału ściernego

utrzymuje ziarna ściernie i przenosi siły skrawające. Oprócz dużej wytrzymałości i niewielkiego współczynnika odkształcenia nośnik materiału ściernego musi cechować się elastycznością dopasowaną do rodzaju szlifowania.

Nośnikami są

- Wysoko zagęszczony papier o różnej grubości
- Tkaniny na bazie poliestru i bawełny o różnej grubości
- Fibra wulkanizowana – jako mocne i odporne na zrywanie podłoże – jest materiałem wyjściowym tarczy fibrowej

Ziarna ściernie

to właściwe narzędzia skrawające. Wnikają one do obrabianego materiału i oddzielają wiór. Ziarno ściernie jest zamocowane na materiale ściernym. Duża twardość, wytrzymałość i ostre krawędzie to najważniejsze właściwości ziaren ściernych.

Rodzaje ziarna

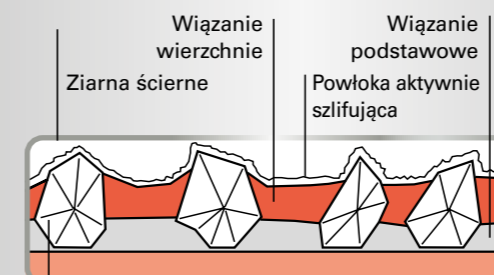
- Korund (tlenek glinu) – twarde, lekko kruche ziarna ściernie do obróbki metalu, drewna, lakierów itd.
- Węglík krzemu – twarde ziarna ściernie o ostrych krawędziach do obróbki lakieru, drewna, kamienia, ceramiki, szkła, gumy itd.
- Korund cyrkonowy – wytrzymała i drobnokrystaliczna kombinacja tlenku glinu i tlenku cyrkonu do obróbki metalu i materiałów nierdzewnych

Środek wiążący

mocuje ziarna ściernie na nośniku i podtrzymuje je, przeciwdziałając siłom powstającym przy szlifowaniu.

Środkami wiążącymi są

- żywice fenolowe i żywice półsyntetyczne zapewniające dostateczną przyczepność



Nośnik materiału ściernego:
papier, tkanina, fibra lub połączenie papieru i tkaniny

Klasy jakości materiałów
ściernych Metabo

np. do szlifierek mimośrodowych:

drewno + metal „professional”**papier E, korund szlachetny, związany żywicą syntetyczną**

- Wysokiej jakości papier ścierny o gęstej ziarnistości i wysokiej wydajności ścierania
- Najlepsze wyniki przy szlifowaniu drewna i metalu podczas profesjonalnego zastosowania

Zastosowanie:

Do fornirow, litego drewna, poliestru, blachy ze stali zwykłej i szlachetnej, metali nieżelaznych, metali lekkich



np. do szlifierek oscylacyjnych:

drewno „classic”**papier A/B, korund normalny, związany żywicą syntetyczną /klejem**

- Wysokiej jakości papier ścierny o półotwartej ziarnistości

Zastosowanie:

Do drewna ogólnie, drewna litego, fornirow, tworzyw sztucznych, szkła akrylowego, lakierów, masy szpachlowej, wypełniaczy, np. do usuwania zadziórów, czyszczenia sklejk, drewna fornirowanego i litego, powierzchni lakierowanych, do usuwania zadziórów z fornirowanych krawędzi mebli



np. do szlifierek oscylacyjnych typu Delta:

kolor „professional”**papier B/C, korund szlachetny, powlekany stearynianem, związany żywicą syntetyczną**

- Wysokiej jakości papier ścierny o półotwartej ziarnistości i wysokiej wydajności ścierania
- Specjalna powłoka stearynianowa umożliwia długą żywotność dzięki niezatykaniu materiału ściernego

Zastosowanie:

Najlepsze wyniki przy szlifowaniu farb, lakierów, mas szpachlowych na drewnie lub metalu podczas profesjonalnych zastosowań

Osprzęt do szlifierek mimośrodowych

Talerz podporowy z mocowaniem na rzep

	Średnica mm	Twardość	Wersja wykonania	odpowiednie do	Nr kat.
	80	średniotwarde	dziurkowane	SX E 400	624064000*
	122	średnia	dziurkowane	FSX 200 Intec	625658000*
	122	średniotwarde	dziurkowane	SX E 125	631224000*
	125	miękkie	multi-hole	SXE 325 Intec, SX E 425, SXE 425 TurboTec	631220000*
	125	średniotwarde	multi-hole	SXE 3125	624739000*
	150	miękkie	multi-hole	SXE 450 TurboTec	631156000*
	150	średniotwarde	dziurkowane (6 albo 8 otworów)	SXE 450 TurboTec	631150000*
	125	średniotwarde	multi-hole	SXE 150-2.5 BL, SXE 150-5.0 BL	630264000*
	150	średniotwarde	multi-hole	SXE 150-2.5 BL, SXE 150-5.0 BL	630259000*
	125	średniotwarde	multi-hole	SXE 425 TurboTec, SXE 3125, SXA 18 LTX 125 BL, PowerMaxx SXA 12-125 BL	630261000*
	150	średniotwarde	multi-hole	SXE 450 TurboTec, SXE 3150	630262000*
	150	średniotwarde	dziurkowane (6 albo 8 otworów)	SXE 3150	624740000*

* w opakowaniu

Samoprzyczepne tarcze pośrednie z mocowaniem na rzep




■ Samoprzyczepna tarcza pośrednia do bardzo delikatnej obróbki, do szlifowania wyoblonych powierzchni i kształtów, element amortyzujący między papierem ściernym a talerzem szlifierskim

	Średnica mm	Twardość	Wersja wykonania	odpowiednie do	Nr kat.
	80	miękkie	dziurkowane	SX E 400	624061000*
	125	miękkie	niedziurkowane	SX E 425, SXE 325 Intec, FSX 200 Intec, SXE 425 TurboTec, SXE 3125	631216000*
	150	miękkie	niedziurkowane	SXE 3150, SX E 450 Duo, SXE 450 TurboTec, SXE 3150	624037000*
	150	miękkie	multi-hole	SXE 150-2.5 BL, SXE 150-5.0 BL	630260000*
	125	miękkie	multi-hole	SXE 150-2.5 BL, SXE 150-5.0 BL	630263000*

Samoprzyczepne arkusze szlifierskie do drewna i metalu, seria „professional”






■ Wysokiej jakości papier ścierny o półotwartej ziarnistości i wysokiej wydajności ścierania gwarantuje uzyskanie jednorodnej powierzchni po obróbce
 ■ Do fornirów, drewna litego, poliestru, blachy ze stali zwykłej i szlachetnej, metali nieżelaznych i metali lekkich
 ■ Na przykład do szlifowania fornirowanych frontów szaf i elementów bocznych, szlifowania mebli pokrytych folią z krawędziami klejonymi klejem topliwym, szlifowania dekoracyjnego blach ze stali szlachetnej, szlifowania renowacyjnego i usuwania zadziorów z przyciętych blach

	Średnica mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
	Samoprzyczepne arkusze szlifierskie Ø 80 mm, 6 otworów			
	80	P 40	10	624041000*
	80	P 60	10	624042000*
	80	P 80	10	624043000*
	80	P 100	10	624044000*
	80	P 120	10	624045000*
	80	P 180	10	624046000*
	80	P 240	10	624047000*
	80	P 320	10	624048000*
	80	P 40	25	624051000
	80	P 60	25	624052000
	80	P 80	25	624053000
	80	P 100	25	624054000
	80	P 120	25	624055000
	80	P 180	25	624056000
	80	P 240	25	624057000
	80	P 320	25	624058000
	80	P 400	25	624059000

Średnica mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Samoprzyczepne arkusze szlifierskie Ø 125 mm, 8 otworów			
125	P 40	5	631226000*
125	P 60	5	631227000*
125	P 80	5	631228000*
125	P 120	5	631229000*
125	P 180	5	631230000*
125	P 240	5	631231000*
125	P 320	5	631236000*
125	P 40	25	631584000
125	P 60	25	631585000
125	P 80	25	631586000
125	P 120	25	631587000
125	P 180	25	631588000
125	P 240	25	631589000
125	P 320	25	631596000
125	P 400	25	631597000
 Samoprzyczepne arkusze szlifierskie Ø 125 mm, „multi-hole”			
125	P 40	50	626848000
125	P 60	50	626849000
125	P 80	50	626850000
125	P 100	50	626851000
125	P 120	50	626852000
125	P 180	50	626853000
125	P 240	50	626854000
125	P 320	50	626855000
125	P 400	50	626856000
 Samoprzyczepne arkusze szlifierskie Ø 150 mm, 6 otworów			
150	P 40	5	624001000*
150	P 60	5	624002000*
150	P 80	5	624003000*
150	P 100	5	624004000*
150	P 120	5	624005000*
150	P 180	5	624006000*
150	P 240	5	624007000*
150	P 320	5	624008000*
150	P 40	25	624019000
150	P 60	25	624020000
150	P 80	25	624021000
150	P 100	25	624022000
150	P 120	25	624023000
150	P 180	25	624024000
150	P 240	25	624025000
150	P 320	25	624026000
150	P 400	25	624027000

Średnica mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Samoprzyczepne arkusze szlifierskie Ø 150 mm, „multi-hole”			
150	P 40	50	626674000
150	P 60	50	626675000
150	P 80	50	626676000
150	P 100	50	626677000
150	P 120	50	626678000
150	P 180	50	626679000
150	P 240	50	626680000
150	P 320	50	626681000
150	P 400	50	626682000





Zestawy arkuszy szlifierskich do drewna i metalu, seria „professional”

	Nr kat.
 25 samoprzyczepnych arkuszy szlifierskich Zestaw (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120) Średnica: 80 mm Wersja wykonania: dziurkowane (6 otworów) Jednostka sprzedaży: 25	624060000
 6 samoprzyczepnych arkuszy szlifierskich Zestaw (2 x P 60, 2 x P 120, 2 x P 240) Średnica: 125 mm Wersja wykonania: dziurkowane (8 otworów) Jednostka sprzedaży: 6	631232000*
 25 samoprzyczepnych arkuszy szlifierskich Zestaw (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120) Średnica: 125 mm Wersja wykonania: dziurkowane (8 otworów) Jednostka sprzedaży: 25	631583000
 25 samoprzyczepnych arkuszy szlifierskich Zestaw (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120) Średnica: 150 mm Wersja wykonania: dziurkowane (6 otworów) Jednostka sprzedaży: 25	624066000*
 Zestaw materiałów ściernych „multi-hole” w walizce MetaLoc W walizce MetaLoc znajduje się 50 x P 80 (626676000), 50 x P 120 (626678000), 50 x P 180 (626679000) Średnica: 150 mm Wersja wykonania: multi-hole Jednostka sprzedaży: 150	626756000

* w opakowaniu


Samoprzyczepne arkusze szlifierskie do farb i lakierów, seria „professional”

- Wysokiej jakości papier ścierny o półotwartej ziarnistości i wysokiej wydajności ścierania
- Specjalnie do obróbki farb, lakierów wszelkiego rodzaju i masy szpachlowej
- np. do usuwania zadziorów, czyszczenia drewna fornirowanego, litego, sklejki i powierzchni lakierowanych oraz usuwania zadziorów z fornirowanych krawędzi mebli

Średnica mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Samoprzyczepne arkusze szlifierskie Ø 80 mm, 6 otworów			
			
80	P 40	25	624081000
80	P 60	25	624082000
80	P 80	25	624083000
80	P 100	25	624084000
80	P 120	25	624085000
80	P 180	25	624086000
80	P 240	25	624087000
80	P 320	25	624088000
Samoprzyczepne arkusze szlifierskie Ø 125 mm, 8 otworów			
			
125	P 40	25	625726000
125	P 60	25	625727000
125	P 80	25	625728000
125	P 120	25	625730000
125	P 180	25	625731000
125	P 240	25	625732000
125	P 320	25	625733000
125	P 400	25	625734000
Samoprzyczepne arkusze szlifierskie Ø 125 mm, „multi-hole”			
			
125	P 40	50	626857000
125	P 60	50	626858000
125	P 80	50	626859000
125	P 100	50	626860000
125	P 120	50	626861000
125	P 180	50	626862000
125	P 240	50	626863000
125	P 320	50	626864000
125	P 400	50	626865000
Samoprzyczepne arkusze szlifierskie Ø 150 mm, 6 otworów			
			
150	P 40	25	624028000
150	P 60	25	624029000
150	P 80	25	624030000
150	P 100	25	624031000
150	P 120	25	624032000
150	P 180	25	624033000
150	P 240	25	624034000
150	P 320	25	624035000
150	P 400	25	624036000

Średnica mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Samoprzyczepne arkusze szlifierskie Ø 150 mm, „multi-hole”			
			
150	P 40	50	626683000
150	P 60	50	626684000
150	P 80	50	626685000
150	P 100	50	626686000
150	P 120	50	626687000
150	P 180	50	626688000
150	P 240	50	626689000
150	P 320	50	626690000
150	P 400	50	626691000

Zestawy arkuszy szlifierskich do farb i lakierów, seria „professional”

	Nr kat.
 <p>Zestaw materiałów ściernych „multi-hole” w walizce MetaLoc</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Korund, powlekany stearynianem ■ Do metalu, mas szpachlowych, lakierów, wypełniaczy <p>W walizce MetaLoc znajduje się 50 x P 80 (626685000), 50 x P 120 (626687000), 50 x P 180 (626688000) Średnica: 150 mm Wersja wykonania: multi-hole Jednostka sprzedaży: 150</p>	626755000

Gąbki polerskie z mocowaniem na rzep

- Do polerowania na wysoki połysk lekko zanieczyszczonych, porysowanych powierzchni. Do stosowania na wyoblonych i płaskich powierzchniach.

Średnica mm	Grubość mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
80	20	1	624092000*
130	20	1	631222000*
160	20	1	631233000*

Samoprzyczepne tarcze polerskie z wełny owczej

- Do polerowania na wysoki połysk






Średnica mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
85	1	624063000*
160	1	631217000*
130	1	631223000*

* w opakowaniu


Osprzęt do szlifierek oscylacyjnych

Arkusze szlifierskie do drewna i metalu, seria „professional”

- Wysokiej jakości papier ścierny o półotwartej ziarnistości i wysokiej wydajności ścierania
- Do fornirów, drewna litego, poliestru, blachy ze stali zwykłej i szlachetnej, metali nieżelaznych i metali lekkich
- Do szlifowania fornirowanych frontów szaf i elementów bocznych, szlifowania mebli pokrytych folią z krawędziami klejonymi klejem topliwym, szlifowania dekoracyjnego blach ze stali szlachetnej, szlifowania renowacyjnego i usuwania zadziorów z przyciętych blach itd.

Wymiary mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Samoprzyczepne arkusze szlifierskie 80 x 133 mm, 16 otworów, z mocowaniem na rzep			
			
NOWOŚĆ			
80 x 133	P40	10	635190000
80 x 133	P60	10	635191000
80 x 133	P80	10	635192000
80 x 133	P100	10	635193000
80 x 133	P120	10	635194000
80 x 133	P180	10	635195000
80 x 133	P240	10	635196000
Samoprzyczepne arkusze szlifierskie 93 x 185 mm, 8 otworów, z mocowaniem na rzep			
			
93 x 185	P 40	10	625765000*
93 x 185	P 60	10	625766000*
93 x 185	P 80	10	625767000*
93 x 185	P 100	10	625768000*
93 x 185	P 120	10	625769000*
93 x 185	P 180	10	625770000*
93 x 185	P 240	10	625771000*
Arkusze szlifierskie 93 x 230 mm, 8 otworów, do mocowania			
			
93 x 230	P 40	10	624480000*
93 x 230	P 60	10	624481000*
93 x 230	P 80	10	624482000*
93 x 230	P 100	10	624483000*
93 x 230	P 120	10	624484000*
93 x 230	P 180	10	624485000*
93 x 230	P 240	10	624486000*
Samoprzyczepne arkusze szlifierskie 103 x 115 mm, 6 otworów, z mocowaniem na rzep			
			
103 x 115	P 40	10	625619000*
103 x 115	P 60	10	625620000*
103 x 115	P 80	10	625621000*
103 x 115	P 100	10	625622000*
103 x 115	P 120	10	625623000*
103 x 115	P 180	10	625624000*
103 x 115	P 240	10	625625000*
Samoprzyczepne arkusze szlifierskie 115 x 230 mm, 14 otworów, z mocowaniem na rzep			
			
115 x 230	P 40	10	625786000*
115 x 230	P 60	10	625787000*
115 x 230	P 80	10	625788000*
115 x 230	P 120	10	625790000*
115 x 230	P 180	10	625791000*
115 x 230	P 240	10	625792000*
115 x 230	P 320	10	625793000*

* w opakowaniu


Wymiary mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Arkusze szlifierskie 115 x 280 mm, 14 otworów, do mocowania			
			
115 x 280	P 40	10	624491000*
115 x 280	P 60	10	624492000*
115 x 280	P 80	10	624493000*
115 x 280	P 120	10	624495000*
115 x 280	P 180	10	624496000*
115 x 280	P 240	10	624497000*

Zestawy arkuszy szlifierskich do drewna i metalu, seria „professional”

	Nr kat.
10 arkuszy szlifierskich do mocowania Zestaw (po 2x P 40, P 80, P 120, P 180 i P 240) Wymiary: 93 x 230 mm Wersja wykonania: dziurkowane (8 otworów)	624490000*
10 samoprzyczepnych arkuszy szlifierskich Zestaw (po 2x P 40, P 80, P 120, P 180 i P 240) Wymiary: 93 x 185 mm Wersja wykonania: dziurkowane (8 otworów)	625774000*
10 samoprzyczepnych arkuszy szlifierskich Zestaw (po 2x P 40, P 80, P 120, P 180 i P 240) Wymiary: 115 x 230 mm Wersja wykonania: perforowane (14 otworów)	625795000*

Arkusze szlifierskie do drewna, seria „classic”

- Wysokiej jakości papier ścierny o półotwartej ziarnistości
- Do drewna ogólnie, drewna litego, fornirów, tworzyw sztucznych, szkła akrylowego, lakierów, masy szpachlowej, wypełniaczy
- Do usuwania zadziorów, czyszczenia sklejki, drewna fornirowanego, litego, powierzchni lakierowanych oraz usuwania zadziorów z fornirowanych krawędzi mebli itd.

Wymiary mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Arkusze szlifierskie 93 x 230 mm, 8 otworów, do mocowania			
			
93 x 230	P 40	10	624826000*
93 x 230	P 60	10	624827000*
93 x 230	P 80	10	624828000*
93 x 230	P 120	10	624830000*
93 x 230	P 180	10	624831000*
93 x 230	P 240	10	624832000*

Arkusze szlifierskie do farb i lakierów, seria „professional”

- Wysokiej jakości papier ścierny o półotwartej ziarnistości i wysokiej wydajności ścierania
- Specjalnie do obróbki farb, lakierów wszelkiego rodzaju i masy szpachlowej
- Do usuwania zadziorów, czyszczenia sklejki, drewna fornirowanego, litego, powierzchni lakierowanych oraz usuwania zadziorów z fornirowanych krawędzi mebli itd.

Wymiary mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Samoprzyczepne arkusze szlifierskie 80 x 133 mm, 16 otworów, z mocowaniem na rzep			
			
NOWOŚĆ			
80 x 133	P 40	10	635197000
80 x 133	P 60	10	635198000
80 x 133	P 80	10	635199000
80 x 133	P 120	10	635201000
80 x 133	P 180	10	635202000
80 x 133	P 240	10	635203000

* w opakowaniu

Wymiary mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Samoprzyczepne arkusze szlifierskie 93 x 185 mm, 8 otworów, z mocowaniem na rzep			
93 x 185	P 40	25	625881000
93 x 185	P 60	25	625882000
93 x 185	P 80	25	625883000
93 x 185	P 120	25	625885000
93 x 185	P 180	25	625886000
93 x 185	P 240	25	625887000
93 x 185	P 320	25	625888000
Samoprzyczepne arkusze szlifierskie 103 x 115 mm, 6 otworów, z mocowaniem na rzep			
103 x 115	P 80	10	625641000*
103 x 115	P 120	10	625643000*
103 x 115	P 180	10	625644000*
103 x 115	P 240	10	625645000*
103 x 115	P 320	10	625646000*
Samoprzyczepne arkusze szlifierskie 115 x 230 mm, 14 otworów, z mocowaniem na rzep			
115 x 230	P 40	25	625891000
115 x 230	P 60	25	625892000
115 x 230	P 80	25	625893000
115 x 230	P 100	25	625894000
115 x 230	P 120	25	625895000
115 x 230	P 180	25	625896000
115 x 230	P 240	25	625897000
115 x 230	P 320	25	625898000

Dziurkowane płyty szlifierskie z mocowaniem na rzep

	Nr kat.
 <p>Płyta szlifierska 80 x 133 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Płyta szlifierska dziurkowana z mocowaniem na rzep do PowerMaxx SRA 12 BL (jako część zamienna). ■ Wyjątkowo skuteczne odsysanie w połączeniu z tekstylnym workiem na pył (631369000), kompakt ■ System szybkiej wymiany płyty szlifierskiej 	635204000*
 <p>Płyta szlifierska 92 x 184 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Płyta szlifierska dziurkowana, z mocowaniem na rzep, do SR 2185 / SRE 3185 (jako część zamienna). 	624729000*
 <p>Płyta szlifierska 112 x 230 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Płyta szlifierska dziurkowana, z mocowaniem na rzep, do SRE 4351 TurboTec (jako część zamienna). 	624737000*
 <p>Płyta szlifierska 93 x 185 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Płyta szlifierska dziurkowana, z mocowaniem na rzep, do SRE 4350 TurboTec (jako część zamienna). 	624738000*
 <p>Płyta szlifierska dziurkowana 114 x 102 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Płyta szlifierska dziurkowana, z mocowaniem na rzep, do FSR 200 Intec (jako część zamienna) 	625657000*

Samoprzyczepne arkusze szlifierskie

Arkusze szlifierskie 230 x 280 mm



Wymiary mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży / ilość w opakowaniu	Nr kat.
Arkusze szlifierskie 230 x 280 mm do lakierów, mas szpachlowych i tworzyw sztucznych, seria Professional			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokiej jakości papier ścierny o gęstym uziarnieniu, przeznaczony do napraw samochodowych i lakierniczych ■ Do twardych i gęstych materiałów, o bardzo dobrej tolerancji materiałowej i dużej stabilności ■ Do obróbki farb, lakierów, mas szpachlowych i tworzyw sztucznych 			
NOWOŚĆ			
230 x 280	P 80	1/50	628600000
230 x 280	P 120	1/50	628602000
230 x 280	P 180	1/50	628603000
230 x 280	P 240	1/50	628604000
230 x 280	P 320	1/50	628605000
230 x 280	P 400	1/50	628606000
230 x 280	P 600	1/50	628607000
230 x 280	P 1200	1/50	628608000
Arkusze szlifierskie 230 x 280 mm do drewna i farb, seria Professional			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokiej jakości papier ścierny o półotwartej ziarnistości ■ Doskonale do obróbki drewna i farb ■ Uniwersalny charakter i wysoka wydajność usuwania materiału 			
NOWOŚĆ			
230 x 280	P 40	1/50	628609000
230 x 280	P 60	1/50	628610000
230 x 280	P 80	1/50	628611000
230 x 280	P 100	1/50	628612000
230 x 280	P 120	1/50	628613000
230 x 280	P 180	1/50	628615000
230 x 280	P 240	1/50	628617000
Arkusze szlifierskie 230 x 280 mm do metalu i metali nieżelaznych, seria Professional			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokiej jakości papier ścierny o gęstej ziarnistości ■ Produkt uniwersalny do szlifowania profilowego. Dzięki wyjątkowo elastycznej warstwie spodniej osiągnięto doskonałą zdolność dopasowania do obrabianego elementu. ■ Do obróbki metalu i metali nieżelaznych 			
NOWOŚĆ			
230 x 280	P 40	1/50	628620000
230 x 280	P 60	1/50	628621000
230 x 280	P 80	1/50	628622000
230 x 280	P 100	1/50	628623000
230 x 280	P 120	1/50	628624000
230 x 280	P 180	1/50	628626000
230 x 280	P 220	1/50	628627000
230 x 280	P 240	1/50	628628000
230 x 280	P 320	1/50	628630000

* w opakowaniu

Osprzęt do szlifierek uniwersalnych

Samoprzyczepne arkusze szlifierskie do drewna, seria »professional«

- Wysokiej jakości papier ścierny o półotwartej ziarnistości
- Do drewna ogólnie, drewna litego, fornirow, tworzyw sztucznych, szkła akrylowego, lakierów, masy szpachlowej, wypełniaczy
- Do usuwania zadziorów, czyszczenia sklejki, drewna fornirowanego, litego, powierzchni lakierowanych oraz usuwania zadziorów z fornirowanych krawędzi mebli itd.


Wymiary mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Samoprzyczepne arkusze szlifierskie 100 x 150 mm, 9 otworów, z mocowaniem na rzep			
			
NOWOŚĆ			
100 x 150	P 40	10	635205000
100 x 150	P 60	10	635206000
100 x 150	P 80	10	635207000
100 x 150	P 100	10	635208000
100 x 150	P 120	10	635209000
100 x 150	P 180	10	635210000
100 x 150	P 240	10	635211000
Samoprzyczepne arkusze szlifierskie 100 x 150 mm, 11 otworów, 2-częściowe			
			
100 x 150	P 40	10	625603000*
100 x 150	P 60	10	625604000*
100 x 150	P 80	10	625605000*
100 x 150	P 100	10	625606000*
100 x 150	P 120	10	625607000*
100 x 150	P 180	10	625608000*
100 x 150	P 240	10	625609000*
Zestaw (po 2x P 60, P 80, P 120, 180, 240)			625610000*

Samoprzyczepne arkusze szlifierskie do farb i lakierów, seria „professional”

- Wysokiej jakości papier ścierny o półotwartej ziarnistości i wysokiej wydajności ścierania
- Specjalnie do obróbki farb, lakierów wszelkiego rodzaju i masy szpachlowej
- Do usuwania zadziorów, czyszczenia drewna fornirowanego, litego, sklejki i powierzchni lakierowanych oraz usuwania zadziorów z fornirowanych krawędzi mebli itd.

Wymiary mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Samoprzyczepne arkusze szlifierskie 100 x 150 mm, 9 otworów, z mocowaniem na rzep			
			
NOWOŚĆ			
100 x 150	P 40	10	635212000
100 x 150	P 60	10	635213000
100 x 150	P 80	10	635214000
100 x 150	P 120	10	635216000
100 x 150	P 180	10	635217000
100 x 150	P 240	10	635218000

* w opakowaniu

Wymiary mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Samoprzyczepne arkusze szlifierskie 100 x 150 mm, 11 otworów, 2-częściowe			
			
100 x 150	P 40	10	625611000*
100 x 150	P 60	10	625612000*
100 x 150	P 80	10	625613000*
100 x 150	P 100	10	625614000*
100 x 150	P 120	10	625615000*
100 x 150	P 180	10	625616000*
100 x 150	P 240	10	625617000*
Zestaw (po 2x P 40, P 80, P 120, P 180, P 240)			625618000*

Płyty szlifierskie z mocowaniem na rzep

Nr kat.	
635219000*	
Płyta szlifierska dziurkowana	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Płyta szlifierska do PowerMaxx SMA 12 BL (jako część zamienna) ■ Wyjątkowo skuteczne odsysanie w połączeniu z tekstylnym workiem na pył (631369000), kompakt ■ System szybkiej wymiany płyty szlifierskiej Wymiary: 100 x 150 mm	
NOWOŚĆ	
625600000*	
Płyta szlifierska dziurkowana	
Płyta szlifierska do FMS 200 Intec (jako część zamienna) Wymiary: 147 x 100 mm	




Osprzęt odsysający do szlifierek mimośrodowych, oscylacyjnych i uniwersalnych

Stelaże do worka na pył




Nr kat.	
631289000*	
Kompletny stelaż do worka na pył	
Jako część zamienna, z 1 workiem filtracyjnym na pył do szlifierek oscylacyjnych / uniwersalnych: Sr 356, Sr E 357, Sr 358, Sr E 359 do szlifierek mimośrodowych: SX E 425, SX E 425 XL, SX E 450 Duo	



Papierowe worki filtracyjne na pył


Nr kat.	
631286000*	
Worek filtracyjny na pył	
Bez stelażu do worka na pył 631385000, jako część zamienna, opakowanie 5 szt. do szlifierek oscylacyjnych / uniwersalnych: Sr 226, Sr E 227, Sr 216, Sr E 217, Sr 326, Sr E 327, Sr 328, Sr E 329 do szlifierek mimośrodowych: SX E 125	
631288000*	
Worek filtracyjny na pył	
Bez stelażu do worka na pył 631289000, jako część zamienna, opakowanie 5 szt. do szlifierek oscylacyjnych / uniwersalnych: Sr 356, Sr E 357, Sr 358, Sr E 359 do szlifierek mimośrodowych: SX E 425, SX E 425 XL, SX E 450 Duo	

Worki na pył		Nr kat.
	Tkaninowy worek na pył Ze złączką, do szlifierek oscylacyjnych Metabo z odsysaniem pyłu. Można stosować zamiast dostarczanego w komplecie stelaża do worka na pył. do szlifierek oscylacyjnych / uniwersalnych: Sr 226, Sr E 227, Sr 216, Sr E 217, Sr 326, Sr E 327, Sr 328, Sr E 329 do szlifierek mimośrodowych: SX E 125	631235000*
	Tekstylny worek na pył Łatwy do opróżniania tekstylny worek na pył przeznaczony do pracy bez odkurzacza do szlifierek oscylacyjnych / uniwersalnych: SR 2185, SRE 3185 do szlifierek mimośrodowych: SXE 3125, SXE 3150	631287000*
	Kompaktowy tekstylny worek na pył Odporność na zużycie i bardzo długa żywotność dzięki wysokiej jakości włókninie poliestrowej Łatwe opróżnianie przez zamek błyskawiczny i system sprężyn ułatwiający ostukiwanie Pasuje do elektronarzędzi z przyłączem ssawnym o średnicy zewnętrznej 28 mm Pasuje do elektronarzędzi z przyłączem ssawnym o średnicy wewnętrznej 35 mm	631369000*

NOWOŚĆ

Kasety worka na filtr		Nr kat.
	Kaseta worka na pył Z filtrem fałdowanym 631980000 do wielokrotnego czyszczenia do szlifierek mimośrodowych: SXE 425 TurboTec, SXE 450 TurboTec	625599000*
	Kaseta worka na pył Kaseta worka na pył z filtrem przeciwpyłowym 625602000 do szlifierek oscylacyjnych / uniwersalnych: FMS 200 Intec, FSR 200 Intec do szlifierek mimośrodowych: FSX 200 Intec	625601000*
	Kaseta worka na pył Z filtrem fałdowanym 631980000 do wielokrotnego czyszczenia W modelu SR 10-23 Intec i SXE 325 Intec jest zawarta w zakresie dostawy do szlifierek oscylacyjnych / uniwersalnych: SR 10-23, SR 10-23 Intec, SR 20-23, SR 180 do szlifierek mimośrodowych: SXE 325 Intec	631981000

Filtr fałdowany		Nr kat.
	Filtr fałdowany Filtr fałdowany z poliestru do kasety worka na pył 625601000 do szlifierek oscylacyjnych / uniwersalnych: FMS 200 Intec, FSR 200 Intec do szlifierek mimośrodowych: FSX 200 Intec	625602000*
	Filtr fałdowany Poliester (jako część zamienna), do kaset worków na pył 631981000, 625599000, 625598000 do szlifierek oscylacyjnych / uniwersalnych: SR 10-23, SR 10-23 Intec, SR 20-23, SRE 4350 TurboTec, SRE 4351 TurboTec, SR 180 do szlifierek mimośrodowych: SXE 425 TurboTec, SXE 450 TurboTec	631980000*


Złączka		Nr kat.
	Złączka ■ Złączka Ø 35 mm do podłączania do zwykłego odkurzacza do szlifierek oscylacyjnych / uniwersalnych: FMS 200 Intec, FSR 200 Intec do szlifierek mimośrodowych: FSX 200 Intec	626996000*

* w opakowaniu

Samoprzyczepne arkusze szlifierskie do szlifierek oscylacyjnych typu Delta i multinarzędzia

Samoprzyczepne arkusze szlifierskie do drewna i metalu, seria „professional”

- Wysokiej jakości papier ścierny o półotwartej ziarnistości i wysokiej wydajności ścierania gwarantuje uzyskanie jednorodnej powierzchni po obróbce
- Do fornirów, drewna litego, poliestru, blachy ze stali zwykłej i szlachetnej, metali nieżelaznych i metali lekkich
- Do szlifowania fornirowanych frontów szaf i elementów bocznych, szlifowania mebli pokrytych folią z krawędziami klejonymi klejem topliwym, szlifowania dekoracyjnego blach ze stali szlachetnej, szlifowania renowacyjnego i usuwania zadziorów z przyciętych blach

Wymiary mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
			
Samoprzyczepne arkusze szlifierskie 93 x 93 mm, 6 otworów			
93 x 93	P 40	5	624940000*
93 x 93	P 60	5	624941000*
93 x 93	P 80	5	624942000*
93 x 93	P 100	5	624943000*
93 x 93	P 120	5	624944000*
93 x 93	P 180	5	624945000*
93 x 93	P 240	5	624946000*
93 x 93	P 320	5	624947000*
93 x 93	P 40	25	624980000
93 x 93	P 60	25	624981000
93 x 93	P 80	25	624982000
93 x 93	P 100	25	624983000
93 x 93	P 120	25	624984000
93 x 93	P 180	25	624985000
93 x 93	P 240	25	624986000
93 x 93	P 320	25	624987000
Zestaw (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120)			624988000

Samoprzyczepne arkusze szlifierskie do farb i lakierów, seria „professional”

- Wysokiej jakości papier ścierny o półotwartej ziarnistości i wysokiej wydajności ścierania
- Specjalnie do obróbki farb, lakierów wszelkiego rodzaju i masy szpachlowej
- Do usuwania zadziorów, czyszczenia drewna fornirowanego, litego, sklejki i powierzchni lakierowanych oraz usuwania zadziorów z fornirowanych krawędzi mebli

Wymiary mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
			
Samoprzyczepne arkusze szlifierskie 93 x 93 mm, 6 otworów			
93 x 93	P 40	25	625681000
93 x 93	P 60	25	625682000
93 x 93	P 80	25	625683000
93 x 93	P 120	25	625685000
93 x 93	P 180	25	625686000
93 x 93	P 240	25	625687000
93 x 93	P 320	25	625688000

Samoprzyczepna włóknina szlifierska, korund



- Do nadawania drewnu struktury (rustykalnego wyglądu), odrdzewiania metalu i wstępnego szlifowania lakieru (matowania)

Ziarnistość	Nr kat.
P 100	624958000*
P 280	624959000*

Osprzęt do szlifierek oscylacyjnych typu Delta

Dziurkowane płyty szlifierskie z mocowaniem na rzep

	Nr kat.
<p>Dziurkowana płyta szlifierska z mocowaniem na rzep Do szlifierek oscylacyjnych typu Delta DS E 170 i DS E 180 (jako część zamienna) Długość boku: 93 mm</p>	624970000*
<p>Dziurkowana płyta szlifierska z mocowaniem na rzep Do szlifierek oscylacyjnych typu Delta DSE 280 Intec, DSE 300 i DSE 300 Intec (jako część zamienna) Długość boku: 90 mm</p>	624992000*

Lamelowa płyta szlifierska

	Nr kat.
<p>Lamelowa płyta szlifierska Do szlifierek oscylacyjnych typu Delta DSE 170/ 180/ 280/ 300. Od spodu mocowanie na rzep. Na wierzchu można przykleić dostarczaną folię samoprzylepną z mocowaniem na rzep, aby również na górze można było umieścić samoprzyczepny arkusz szlifierski.</p>	624971000*

Folia samoprzyczepna z mocowaniem na rzep

	Nr kat.
<p>Folia samoprzyczepna Folia samoprzyczepna z mocowaniem na rzep (jako część zamienna do lamelowej płyty szlifierskiej 624971000)</p>	624972000*

Osprzęt do odsysania pyłu

	Nr kat.
<p>10 filtrów przeciwpylowych Do kasety worka na pył 624993000 w DSE 300 Intec i DSE 280 Intec</p>	624995000*
<p>Króćce odsysające Do zewnętrznej instalacji odsysającej w DSE 300/ DSE 300 Intec oraz DSE 280 Intec</p>	624994000*
<p>Prześciówka 30/35 mm Do podłączenia węża ssącego ze złączką Ø 35 mm do króćca odsysającego Ø 30 mm</p>	624996000

Osprzęt do szlifierek taśmowych

Taśmy szlifierskie do drewna i metalu, seria „professional”

- Wysokiej jakości papier ścierny o gęstej ziarnistości, wysoka wydajność ścierania
- Do fornirów, drewna litego, poliestru, blachy ze stali zwykłej i szlachetnej, metali nieżelaznych i metali lekkich
- Do szlifowania fornirowanych frontów szaf i elementów bocznych, szlifowania mebli pokrytych folią z krawędziami klejonymi klejem topliwym, szlifowania renowacyjnego i usuwania zadziorów z przyciętych blach itd.

	Wymiary mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Taśmy szlifierskie 75 x 533 mm				
	75 x 533	P 40	3	631001000*
	75 x 533	P 60	3	631002000*
	75 x 533	P 80	3	631003000*
	75 x 533	P 100	3	631004000*
	75 x 533	P 120	3	631005000*
	75 x 533	P 180	3	631006000*
	75 x 533	P 240	3	631007000*
	75 x 533	P 320	3	631008000*
	75 x 533	P 40	10	625929000*
	75 x 533	P 60	10	625930000*
	75 x 533	P 80	10	625931000*
	75 x 533	P 100	10	625932000*
	75 x 533	P 120	10	625933000*
Taśmy szlifierskie 75 x 575 mm				
	75 x 575	P 40	3	625940000*
	75 x 575	P 60	3	625941000*
	75 x 575	P 80	3	625942000*
	75 x 575	P 120	3	625944000*
Taśmy szlifierskie 180 x 1550 mm				
	180 x 1.550	P 60	2	631190000
	180 x 1.550	P 80	2	631191000
	180 x 1.550	P 100	2	631192000
	180 x 1.550	P 150	2	631193000
	180 x 1.550	P 80	2	631195000 ¹

¹z podkładem z tkaniny

Zestawy taśm szlifierskich do drewna i metalu, seria »professional«

	Nr kat.
<p>3 taśmy szlifierskie Zestaw (po 1x P60, P80, P100) Wymiary: 75 x 533 mm</p>	625928000*

Podkładki do taśm szlifierskich

	Nr kat.
<p>Podkładki do taśm szlifierskich Z tkaniny powlekanej grafitem; do modelu Ba E 1075 Jednostka sprzedaży: 2</p>	631034000*
<p>Podkładki do taśm szlifierskich Z powlekanej grafitem tkaniny ślizgowej; wersja wykonania ziarnista; wymiary 84 x 160 mm; do modelu BAE 75 Jednostka sprzedaży: 2</p>	631114000*

* w opakowaniu

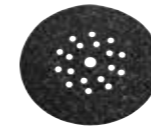
Szlifierka na wysięgniku: który materiał ścierny do jakich zastosowań?

	Samoprzyczepne arkusze szlifierskie, seria „professional”, z wieloma otworami	Samoprzyczepne arkusze szlifierskie, seria „professional”, z powłoką ze stearynianu	Siatka szlifierska	Samoprzyczepne arkusze szlifierskie, seria „professional” SIC	Włóknina szlifierska	Talerz szlifierski, miękki, Ø 225 mm, nr kat. 626662000	Talerz szlifierski, twardy, Ø 225 mm, nr kat. 626661000
Zakres stosowania							
Szlifowanie spoin nakładanych szpachlą	■	■	■			■	■
	P40 - P120	P40 - P120	P80 - P120			do miękkiej masy szpachlowej	do twardej masy szpachlowej
Szlifowanie powierzchni całkowicie zaszpachlowanych	■	□	□			■	■
	P80 - P180	P80 - P180	P80 - P120			do miękkiej masy szpachlowej	do twardej masy szpachlowej
Szlifowanie dokładne powierzchni (obróbka wykańczająca wysokiej jakości)	■	■				■	■
	P180 - P220	P180 - P220					
Usuwanie pozostałości tapet	■	■	□			■	■
	P100 - P180	P100 - P180	P100				
Szlifowanie wstępne lub zeszlifowywanie starych powłok malarskich	□	■	■				■
	P40 - P100	P40 - P100	P80 - P120				
Szlifowanie wstępne tynku podkładowego	■	■	■				■
	P80 - P100	P80 - P100	P80				
Szlifowanie wstępne płyt izolacyjnych (np. styropianu)/ spoin				■			■
				P16			
Szlifowanie wstępne powierzchni tapetowanych (tapet szorstkich do malowania)				■			■
				P16			
Szlifowanie wstępne starych powłok lakierniczych przed nałożeniem nowego lakieru					■	■	■
					A100 - A180		

□ Nadaje się ■ Nadaje się bardzo dobrze

Osprzęt do szlifierek na wysięgniku

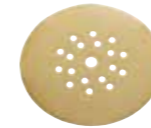
Samoprzyczepne arkusze szlifierskie z węglikiem krzemu, seria „professional”



- Wysokiej jakości papier ścierny z węglikiem krzemu do szorstkowania i szlifowania wstępnego powierzchni, np. płyt styropianowych używanych do termoizolacji lub szorstkich tapet w celu szybkiego namoczenia ułatwiającego usuwanie tapety.

Średnica mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
225	P 16	10	626640000*

Samoprzyczepne arkusze szlifierskie do mas szpachlowych, farb i lakierów, seria „professional”



- Wysokiej jakości papier ścierny o bardzo otwartej ziarnistości i dużej wydajności ścierania. Od ziarnistości 150 powlekany stearynianem
- Zaprojektowane specjalnie do obróbki masy szpachlowej w suchej zabudowie, farb, lakierów

Średnica mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
225	P 40	25	626641000*
225	P 60	25	626642000*
225	P 80	25	626643000*
225	P 100	25	626644000*
225	P 120	25	626645000*
225	P 150	25	626646000*
225	P 180	25	626647000*
225	P 220	25	626648000*

Samoprzyczepne arkusze szlifierskie wielootworowe do mas szpachlowych, farb i lakierów, seria „professional”



- Wysokiej jakości papier ścierny, perforowany na całej powierzchni, o dużej wydajności ścierania
- Wyjątkowo skuteczne odsysanie pyłu dzięki perforacji na całej powierzchni i specjalnym rzepom zapewnia niewielkie zapylenie podczas pracy
- Minimalne zatykanie materiału ściernego gwarantuje większą wydajność usuwania materiału i długą żywotność
- Zaprojektowane specjalnie do obróbki masy szpachlowej w suchej zabudowie, farb, lakierów

Średnica mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
225	P 40	25	626649000
225	P 60	25	626650000
225	P 80	25	626651000
225	P 100	25	626652000
225	P 120	25	626653000
225	P 150	25	626654000
225	P 180	25	626655000
225	P 220	25	626656000

Włókniny szlifierskie



- Do szlifowania wstępnego, szorstkowania, odtłuszczenia i matowania powierzchni.
- Nadaje się szczególnie dobrze do szlifowania wstępnego lazurowanych powierzchni drewnianych, np. lazurowanych połączeń desek na pióro-wpust

Średnica mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
225	A 100	10	626659000
225	A 280	10	626660000



Siatki szlifierskie do szlifierek na wysięgniku





- Doskonale nadają się do obróbki masy szpachlowej w suchej zabudowie
- Nadają się do jeszcze nie utwardzonej całkowicie masy szpachlowej


Średnica mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
225	P 80	25	626657000*
225	P 100	25	626658000*
225	P 120	25	626666000*

Pozostały osprzęt do szlifierek na wysięgniku

	Nr kat.
 <p>Talerz szlifierski twardy</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Doskonale nadaje się do usuwania materiału z dużą wydajnością <p>Średnica: 225 mm Twardość: twardy Wersja wykonania: perforowany (18 otworów)</p>	626661000*
 <p>Talerz szlifierski</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bardzo miękki, elastyczny talerz szlifierski, doskonale nadaje się do wyoblonych, nierównych powierzchni. ■ Wyposażenie standardowe szlifierek na wysięgniku <p>Średnica: 225 mm Twardość: bardzo miękki Wersja wykonania: perforowany (18 otworów)</p>	626662000*

	Nr kat.
 <p>Zapasowa obejma szczotkowa</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zapasowa obejma szczotkowa do szlifierek na wysięgniku 	626663000*

	Nr kat.
 <p>Giętki wałek napędowy</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wałek zamienny, zgodny z otrzymanym w zakresie dostawy ■ Możliwość łatwej i szybkiej wymiany bez użycia narzędzi, bezpośrednio na budowie 	626664000*

	Nr kat.
 <p>Przedłużka</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Umożliwia uzyskanie długości 2,1 m ■ Montaż bez użycia narzędzi ■ Łatwe i bezpieczne przechowywanie w walizce ■ Długość: 550 mm 	626665000*

Osprzęt do frezarek górnowrzecionowych

Zaciski mocujące do modeli OFE 738, Of E 1229 Signal, FME 737







Otwór mocujący	Wersja wykonania	Nr kat.
3 mm	sześciokątna	631947000*
6 mm	sześciokątna	631945000*
6 mm	dwukrawędziowa	630820000
8 mm	dwukrawędziowa	630833000
8 mm	sześciokątna	631946000*
1/8" (3,18 mm)	sześciokątna	631948000*
1/4" (6,35 mm)	dwukrawędziowa	630821000
1/4" (6,35 mm)	sześciokątna	631949000

do modelu Of E 1812



Otwór mocujący	Wersja wykonania	Nr kat.
8 mm	sześciokątna	631567000

Osprzęt do frezarek górnowrzecionowych OFE 738 i Of E 1229 Signal

	Nr kat.
 <p>Prowadnica równoległa</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ogranicznik wzdluzny z precyzyjną regulacją do frezarek górnowrzecionowych OFE 738 i Of E 1229 Signal (wyposażenie standardowe) 	631507000
 <p>Końcówka cyrkla</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do połączenia z ogranicznikiem wzdluznym frezarek górnowrzecionowych OFE 738 i Of E 1229 Signal, do frezowania po okręgu rowków i podobnych prac 	631504000
 <p>Płyta pośrednia</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mocowana do stopy frezarek górnowrzecionowych OFE 738 i Of E 1229 Signal, szczególnie przydatna do dokładnego frezowania listew okleinowych 	631503000
 <p>Prowadnica kołowa</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do frezowania okrągłych otworów, żłobienia okrągłych rowków, frezowania zaokrąglonych narożników i podobnych prac, największa średnica okręgu 350 mm 	631505000

Kołnierze kopiujące





- Do frezowania liter itp. według szablonu zamocowanego do elementu

Średnica mm	Nr kat.
9	630105000
11	630106000
17	630118000
24	630119000
27	630120000
30	630121000


* w opakowaniu


* w opakowaniu


Szyna prowadząca		Nr kat.
	<p>Szyna prowadząca</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Stabilny, anodowany profil aluminiowy ■ Powłoka antypoślizgowa gwarantująca bezpieczne przyłożenie przewodnicy i ochronę obrabianego elementu przed zarysowaniem ■ Nastawiany bez luzów liniał prowadzący <p>Można stosować do oferowanych przez Metabo wyrzynarek, ręcznych pilarek tarczowych oraz frezarek górnwrzeczionowych OFE 738 i Of E 1229 Signal (przy użyciu odpowiedniego osprzętu); możliwość bezpośredniego stosowania z KS 55 FS, KSE 55 Vario Plus, KS 66 Plus, KSE 68 Plus; nadaje się również do osłony zatraskowej do tarcz z odsysaniem CED 125 Plus w połączeniu ze szlifierką kątową</p> <p>Długość całkowita 1500 mm</p>	631213000

Przyrząd prowadzący		Nr kat.
	<p>Przyrząd prowadzący</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Umożliwia frezowanie frezarkami górnwrzeczionowymi OFE 738 i OFE 1229 Signal wzdłuż szyn prowadzących Metabo <p>Do tych prac do stopy frezarki górnwrzeczionowej należy zamocować płytę pośrednią 631503000</p>	631248000


Pozostały osprzęt do silnika do frezowania i szlifowania


Przystawka frezarska		Nr kat.
	<p>Przystawka frezarska</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Po zamocowaniu przystawki frezarskiej do silnika do frezowania i szlifowania FME 737 otrzymujemy frezarkę górnwrzeczionową 	631501000

Wałki giętkie		Nr kat.
	<p>Walek giętki 27609</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nadaje się do zakresu prędkości obrotowej 20 000-30 000 /min ■ Obustronnie łożyskowany ■ Do frezów, ściernic trzpieniowych, kótek szlifierskich lamelkowych itp. o średnicy chwytu 6 mm. Wymienny zacisk mocujący do narzędzi roboczych o średnicy chwytu 3 mm jest dostępny jako osprzęt (630715000) ■ Czop napędowy o średnicy 6 mm do mocowania wałka giętkiego w otworze mocującym maszyny napędowej. Jeżeli otwór mocujący w maszynie ma średnicę inną niż 6 mm, należy wymienić zacisk mocujący maszyny napędowej. Zacisk mocujący 6 mm jest dostępny jako osprzęt (631945000) <p>do frezarek górnwrzeczionowych: FME 737 do szlifierek prostych: G 400, GE 710 Compact, GE 710 Plus, GA 18 LTX Długość: 1,3 m Czop napędowy: 6 mm Otwór mocujący: 6 mm Ciężar: 0,8 kg</p>	627609000*

Osprzęt do wałków giętkich		Nr kat.
	<p>Walek giętki 30980</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nadaje się do zakresu prędkości obrotowej 7500-30 000 /min ■ Obustronnie łożyskowany ■ Do frezów, ściernic trzpieniowych, kótek szlifierskich lamelkowych itd. o średnicy chwytu 8 mm. Wymienny zacisk mocujący do narzędzi roboczych o średnicy chwytu 6 mm (630977000) i średnicy chwytu 3 mm (630976000) jest dostępny jako osprzęt ■ Czop napędowy 8 mm do mocowania wałka giętkiego w otworze mocującym maszyny napędowej. Jeżeli otwór mocujący w maszynie ma inny wymiar niż 8 mm, należy wymienić zacisk mocujący maszyny napędowej. Zacisk mocujący 6 mm jest dostępny jako osprzęt (631945000) <p>do frezarek górnwrzeczionowych: FME 737 do szlifierek prostych: G 400, GE 710 Compact, GE 710 Plus, GE 950 G Plus, GA 18 LTX Długość: 1,3 m Czop napędowy: 8 mm Otwór mocujący: 8 mm Ciężar: 0,8 kg</p>	630980000*

Osprzęt do wałków giętkich		Nr kat.
	<p>Zaciski mocujące do wałka giętkiego 630980000</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do mocowania frezów WS, ściernic trzpieniowych itp. na wałku giętkim 	
	3 mm	630976000
	6 mm	630977000
	8 mm	630979000
	<p>Zaciski mocujące do wałka giętkiego 627609000</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do mocowania frezów WS, ściernic trzpieniowych itp. na wałku giętkim 	
	6 mm	630714000
	3 mm	630715000

Wspornik mocujący		Nr kat.
	<p>Wspornik mocujący</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do bezpiecznego mocowania wiertarek oraz wiertarek udarowych, szlifierek prostych i silników frezarek górnwrzeczionowych podczas pracy z wałkami giętkimi. Otwór mocowania Ø 43 mm. Zacisk (627107000) służy do bezpiecznego zamocowania 	627354000*

Zacisk		Nr kat.
	<p>Zacisk</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do bezpiecznego mocowania na stole warsztatowym 	627107000*

Osprzęt do frezarki do lakieru

Czteroostrzowe noże strugarskie z węglików spiekanych



- Wysokiej jakości węgliki spiekane zapewniają długą trwałość i równomierny efekt szlifowania

Jednostka sprzedaży	Nr kat.
4	631720000*
10	631660000*

Wąż ssący



Wąż ssący Ø 27 mm

- Uniwersalny i łatwy do przedłużania: wąż ssący można połączyć z drugim węzłem bez użycia dodatkowego łącznika
- Złączka gumowa (średnica wewnętrzna 30 mm, średnica zewnętrzna 35 mm)

Długość węża: 3,5 m
 Średnica węża, wewnętrzna: 27 mm
 Średnica węża, zewnętrzna: 33 mm
 Średnica przyłącza, zewnętrzna: 27 mm

Antystatyczny: nie
 Przewodzi prąd: nie
 Złączka bagnetowa: tak
 Tuleja redukcyjna: od strony maszyny

Nr kat.
 631938000

Osprzęt do strugów

Noże strugarskie z węglików spiekanych, odwracane



Noże strugarskie z węglików spiekanych, odwracane
 Zawartość: 2 dwustronne noże strugarskie z węglików spiekanych do modeli: HO 18 LTX 20-82, HO 26-82, HO 0882

Nr kat.
 630282000*

Noże strugarskie z węglików spiekanych, odwracane
 Zawartość: 10 noży strugarskich z węglików spiekanych do modeli: HO 18 LTX 20-82, HO 26-82, HO 0882

Nr kat.
 630272000

Pozostały osprzęt do strugów



Podstawa do struga

- Do stacjonarnego używania strugów (jako strug gładzik)
- Zacisk 627107000 do pewnego zamocowania podstawy na stole roboczym do modeli: HO 0882

Nr kat.
 631599000*



Zacisk

- Do bezpiecznego mocowania na stole warsztatowym

Nr kat.
 627107000*

Możliwości stosowania z elektronarzędziami ręcznymi

	Odkurzacze z zasilaniem sieciowym			Odkurzacz akumulatorowy			
	ASA 32 L ASA 25 L PC1) ASA 30 L PC Inox1) ASR 25 L SC ASR 25 M SC	ASR 50 L SC ASR 50 M SC ASR 35 L ACP ASR 35 M ACP ASR 35 H ACP		AS 18 L PC AS 18 L PC Compact AS 18 HEPA PC Compact ASR 36-18 BL 25 M SC			
Średnica węża ssącego	Ø 27 mm		Ø 32 mm	Ø 35 mm			
Długość węża	3,5 m	3,5 m	3,5 m	2,5 m	3,2 m	4,0 m	4,0 m
Nr kat.	631938000	631939000	631337000	631752000	631362000	631370000	630344000
	antystatyczny			antystatyczny			
	bez adaptera			z 624996000			
Adaptory i przyłącza							
Szlifierki na wysięgniku	LSV 5-225 Comfort, LSV 5-225						
Akumulatorowe ręczne pilarki tarczowe/pilarka tarczowa do cięcia wgnębnego	KS 18 LTX 57, KS 18 LTX 66 BL, KT 18 LTX 66 BL						
Ręczne pilarki tarczowe	KSE 55 Vario Plus, KS 55, KS 55 FS, KS 85 FS / KS 66 FS						
Wyrzynarki / wyrzynarki akumulatorowe	STA 18 LTX 100, STAB 18 LTX 100, STE 140 Plus, STEB 140 Plus, STA 18 LTX 140, STEB 65 Quick, STE 100 Quick, STEB 70 Quick, STEB 80 Quick						
Szlifierki / szlifierki akumulatorowe	DSE 280 Intec, DSE 300 Intec						
				z adapterem 624994000			
				z adapterem 626996000			
	FMS 200 Intec, FSR 200 Intec, FSX 200 Intec						
	SRE 3185, SR 2185, SXE 3125, SXE 3150						
	SX E 400						
	SXE 425 TurboTec, SXE 450 TurboTec, SXA 18 LTX 125 BL						
	SXE 150-2.5 BL, SXE 150-5.0 BL						
	SRE 4350 TurboTec, SRE 4351 TurboTec						
Multinarzędzia	MT 18 LTX, MT 18 LTX BL QSL, MT 400 Quick						
Szlifierki taśmowe	BAE 75						
Diamentowe systemy cięcia i osłony odsysające	T 13 - 125 CED, TEPB 19-180 RT CED, TE 24-230 MVT CED						
	CED 125, CED 125 Plus, CED 125 Clip						
	Osłona Ø 180 mm, Ø 230 mm						
Strugi i frezarki	HO 18 LTX 20-82, HO 26-82, LF 724 S, OFE 738, OFE 1229 Signal						
Bruzdownice	MFE 65, MFE 40						
Maszyny do renowacji i osłona odsysająca	RSEV 17-125, RESV 19-125 RT, RFEV 19-125 RT, Absaughaube GED 125						

1) kompatybilne tylko z węzłem 631337000

- Możliwość podłączenia bez adaptera
- Możliwość podłączenia przez opcjonalnie dostępną mufę przyłączeniową (nr kat. 630796000)

Możliwości odpylania podczas wiercenia

- Do wszystkich młotowiertarek, kombimłotków, multimłotków oraz wiertarek zwykłych i udarowych
- Adaptory do odsysania pyłu powstającego podczas wiercenia bezpośrednio przy wierconym otworze
- Samoczynne zasysanie na niemal każdym podłożu



DDE 14
 Do wiertel Ø 4-14 mm
 Przyłącze Ø 37 mm zewn. / Ø 32 mm wewn.

Nr kat.
 630829000















DDE 72
 Do wiertel i koronek wiertarskich Ø 6-72 mm
 Przyłącze Ø 37 mm zewn. / Ø 32 mm wewn.

Nr kat.
 631343000








* w opakowaniu

Możliwości stosowania z maszynami do obróbki drewna





	Odkurzacze z zasilaniem sieciowym						Odkurzacz akumulatorowy		Odciągi wiórów			
	ASA 32 L ASA 25 L PC ¹⁾ ASA 30 L PC Inox ¹⁾ ASR 25 L SC		ASR 50 L SC ASR 50 M SC ASR 35 L, M, H ACP				AS 18 L PC AS 18 L PC Compact AS 18 HEPA PC Compact ASR 36-18 BL 25 M SC					
Średnica	Ø 27 mm		Ø 32 mm		Ø 35 mm		Ø 58 mm		Ø 100 mm			
Długość	3,5 m	3,5 m	3,5 m	2,5 m	3,2 m	4,0 m	3 m		2,5 m ²⁾	5 m	10 m	
Nr kat.	631938000	631939000	631337000	631752000	631362000	631370000	630312000		7854112915	7854115035		
												
Adaptory i przyłącza	bez adaptera		z adapterem odciągu wiórów 0910059955	z przejściówką 630316000	z adapterem odciągu wiórów 0910031260		bez adaptera		z adapterem odciągu wiórów Multi 0910058010	z adapterem odciągu wiórów 0910031260	z adapterem odciągu wiórów Multi 0910058010	z adapterem uniwersalnym 0913031288
Kapówki	KS 18 LTX 216 KGS 18 LTX 216 KS 216 M Lasercut KGS 216 M KGSV 216 M KGS 254 M KGS 305 M KS 305 M											
Stołowe pilarki tarczowe	TS 36-18 LTX BL 254 TS 216 TS 254 TS 254 M											
Grubościówko-strugarki	HC 260 C DH 330											
Pilarki taśmowe	BAS 261 Precision BAS 318 Precision											

■ Możliwość podłączenia bez adaptera
□ Możliwość podłączenia przez opcjonalnie dostępną mufę przyłączeniową (nr kat. 630796000)
¹⁾ kompatybilne tylko z węzłem 631337000
²⁾ dostarczane tylko w komplecie, dostępne jako część zamienna

Węże ssące




		Nr kat.
	<p>Wąż ssący Ø 27 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> Uniwersalny i łatwy do przedłużania: wąż ssący można połączyć z drugim węzłem bez użycia dodatkowego łącznika Złączka gumowa (średnica wewnętrzna 30 mm, średnica zewnętrzna 35 mm) <p>Długość węża: 3,5 m Średnica węża, wewnętrzna: 27 mm Średnica węża, zewnętrzna: 33 mm Średnica przyłącza, zewnętrzna: 27 mm</p> <p>Antystatyczny: nie Przewodzi prąd: nie Złączka bagnetowa: tak Tuleja redukcyjna: od strony maszyny</p>	631938000
	<p>Wąż ssący Ø 27 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> Uniwersalny i łatwy do przedłużania: wąż ssący można połączyć z drugim węzłem bez użycia dodatkowego łącznika Złączka gumowa (średnica wewnętrzna 30 mm, średnica zewnętrzna 35 mm) <p>Długość węża: 3,5 m Średnica węża, wewnętrzna: 27 mm Średnica węża, zewnętrzna: 33 mm Średnica przyłącza, zewnętrzna: 27 mm</p> <p>Antystatyczny: tak Przewodzi prąd: nie Złączka bagnetowa: tak Tuleja redukcyjna: nie</p>	631939000
	<p>Wąż ssący Ø 32 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> Z mufą przyłączeniową wyposażoną w dodatkowy otwór powietrza Standardowe wyposażenie modeli ASA 25 L PC oraz ASA 30 L PC Inox <p>Długość węża: 3,5 m Średnica węża, wewnętrzna: 32 mm Średnica węża, zewnętrzna: 40 mm Średnica przyłącza, zewnętrzna: 27 mm</p> <p>Antystatyczny: nie Przewodzi prąd: nie Złączka bagnetowa: nie Tuleja redukcyjna: obustronnie</p>	631337000
	<p>Elastyczny wąż ssący Ø 32 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> Wyposażenie standardowe odkurzacza AS 18 L PC, pasuje do wszystkich popularnych odkurzaczy innych marek Elastyczny wąż ssący zapewniający komfortową obsługę i maksymalną swobodę ruchu podczas odsysania Elastyczny wąż ssący o długości od 0,7 do 3,5 m <p>Długość węża: 0,7 - 3,5 m Średnica węża, wewnętrzna: 32 mm Średnica węża, zewnętrzna: 40 mm Średnica przyłącza, zewnętrzna: 27 mm</p> <p>Antystatyczny: nie Przewodzi prąd: nie Złączka bagnetowa: nie Tuleja redukcyjna: obustronnie</p>	630176000
	<p>Wąż ssący Ø 35 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> Z przegubem obrotowym i złączką bagnetową Standardowe wyposażenie modelu AS 20 L <p>Długość węża: 1,75 m Średnica węża, wewnętrzna: 38 mm Średnica węża, zewnętrzna: 45 mm Średnica przyłącza, zewnętrzna: 27 mm</p> <p>Antystatyczny: nie Przewodzi prąd: nie Złączka bagnetowa: tak Tuleja redukcyjna: obustronnie</p>	631751000
	<p>Wąż ssący Ø 35 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> Z przegubem obrotowym i złączką bagnetową <p>Długość węża: 2,5 m Średnica węża, wewnętrzna: 38 mm Średnica węża, zewnętrzna: 45 mm Średnica przyłącza, zewnętrzna: 27 mm</p> <p>Antystatyczny: nie Przewodzi prąd: nie Złączka bagnetowa: tak Tuleja redukcyjna: obustronnie</p>	631752000
	<p>Wąż ssący Ø 35 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> Uniwersalny i łatwy do przedłużania: wąż ssący można połączyć z drugim węzłem bez użycia dodatkowego łącznika Z przegubem obrotowym Standardowe wyposażenie modeli ASA 32 L, ASR 50 L SC, ASR 25 L SC <p>Długość węża: 3,5 m Średnica węża, wewnętrzna: 38 mm Średnica węża, zewnętrzna: 45 mm Średnica przyłącza, zewnętrzna: 27 mm</p> <p>Antystatyczny: nie Przewodzi prąd: nie Złączka bagnetowa: nie Tuleja redukcyjna: obustronnie</p>	631362000

NOWOŚĆ





	Nr kat.
 <p>Wąż ssący do MFE, Ø 35 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> Przy zastosowaniu drugiego węża ssącego urządzenie odsysające może znajdować się w odległości nawet 8 m od miejsca pracy Z mocowaniem bagnetowym do połączenia z króćcem odsysającym bruzdownic MFE 30, MFX 65 i MFE 65 <p>Długość węża: 4 m Średnica węża, wewnętrzna: 33 mm Średnica węża, zewnętrzna: 40 mm Średnica przyłącza, zewnętrzna: 58 mm</p> <p>Antystatyczny: nie Przewodzi prąd: nie Złączka bagnetowa: tak Tuleja redukcyjna: obustronnie</p>	630344000
 <p>Wąż ssący Ø 35 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> Uniwersalny i łatwy do przedłużania: wąż ssący można połączyć z drugim węzłem bez użycia dodatkowego łącznika Standardowe wyposażenie modelu ASR 50 M SC <p>Długość węża: 4 m Średnica węża, wewnętrzna: 38 mm Średnica węża, zewnętrzna: 45 mm Średnica przyłącza, zewnętrzna: 27 mm</p> <p>Antystatyczny: tak Przewodzi prąd: nie Złączka bagnetowa: tak Tuleja redukcyjna: obustronnie</p>	631370000
 <p>Wąż ssący Ø 58 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> Przy stosowaniu drugiego węża ssącego urządzenie ssące może znajdować się w odległości nawet 6 m od miejsca pracy <p>Długość węża: 3 m Średnica węża, wewnętrzna: 47 mm Średnica węża, zewnętrzna: 58 mm Średnica przyłącza, zewnętrzna: 58 mm</p> <p>Antystatyczny: nie Przewodzi prąd: nie Złączka bagnetowa: nie</p>	630312000
 <p>Wąż ssący Ø 35 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> Wąż ssący przewodzący prąd Uniwersalny i łatwy do przedłużania: wąż ssący można połączyć z drugim węzłem bez użycia dodatkowego łącznika Wyposażenie standardowe modelu ASR 36-18 BL 25 M SC <p>Długość węża: 4 m Średnica węża, wewnętrzna: 38 mm Średnica węża, zewnętrzna: 45 mm Średnica przyłącza, zewnętrzna: 27 mm</p> <p>Antystatyczny: nie Przewodzi prąd: tak Złączka bagnetowa: tak Tuleja redukcyjna: obustronnie</p>	630177000

NOWOŚĆ





Adapter

	Nr kat.
 <p>Łącznik rękojeści</p> <ul style="list-style-type: none"> Do zamocowania jako rękojeść między węzłami i rurami ssącymi Standardowe wyposażenie modeli ASR 2025, ASR 2050 oraz SHR 2050 M 	630317000
 <p>Tuleja redukcyjna Ø 58/35 mm</p>	631364000
 <p>Prześciówka Ø 30/35 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> Do podłączenia węża ssącego ze złączką Ø 35 mm do króćca odsysającego Ø 30 mm 	624996000
 <p>Prześciówka Ø 35/58 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> Do podłączania węży ssących ze złączką Ø 35 mm do króćca odsysającego Ø 58 mm. Prześciówka wchodzi w skład zestawu do odsysania pyłu 630828000 	630316000*
 <p>Mufa przyłączeniowa średnica wewnętrzna 40 mm / średnica zewnętrzna 45 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> Zalecamy w szczególności przy większych zanieczyszczeniach oraz do urządzeń powodujących silne zapalenie Pasuje do elektronarzędzi z przyłączem ssawnym o średnicy zewnętrznej 40 mm Przewodzi prąd <p>Materiał: tworzywo sztuczne Średnica zewnętrzna: 45 mm Średnica wewnętrzna: 40 mm</p>	630796000*




* w opakowaniu

	Nr kat.
 <p>Mufa przyłączeniowa średnica wewnętrzna 28 mm / średnica zewnętrzna 35 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> Uniwersalna mufa przyłączeniowa pasująca do większości elektronarzędzi ręcznych. Standardowa mufa przyłączeniowa do węży ssących Metabo. Przewodzi prąd, z antypoślizgowym ryflowaniem wewnętrznym Pasuje do elektronarzędzi z przyłączem ssawnym o średnicy wewnętrznej 35 mm Pasuje do elektronarzędzi z przyłączem ssawnym o średnicy zewnętrznej 28 mm <p>Materiał: tworzywo sztuczne Średnica zewnętrzna: 35 mm Średnica wewnętrzna: 28 mm</p>	630798000*
 <p>Złączka bagnetowa</p> <ul style="list-style-type: none"> Możliwość podłączenia do narzędzi Metabo z zamknięciem bagnetowym Złączka bagnetowa do mocowania we wszystkich węzłach ssących Ø 35 mm Metabo (usunąć uprzednio z węża ssącego mufę przyłączeniową) Pasuje do modeli: SXE 450 Turbotec; SXE 425 TURBOTEC; Of E 1229 Signal; KSE 55 Vario Plus; KS 66 Plus; KS 66; KSE 55 Vario Plus 	630898000*
 <p>Mufa łącząca Ø 58 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> Do połączenia dwóch węży ssących ze złączką Ø 58 mm 	631365000
 <p>Y - łączówka</p> <p>Ze złączką Ø 58 mm i dwoma otworami Ø 58 mm do używania w odkurzaczach uniwersalnych i specjalnych Metabo</p>	630897000*

Rury ssące

	Średnica mm	Długość m	Materiał	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
	35	0,3	Tworzywo sztuczne	1 zestaw	630168000*
	35	0,4	Tworzywo sztuczne	2	630314000
	58	0,4	Tworzywo sztuczne	2	630867000
	35	0,4	Chrom	2	631363000

Dysze

	Nr kat.
 <p>Dysza ssąca</p> <ul style="list-style-type: none"> Idealny do stosowania podczas montażu po np. drobnych pracach wiertarskich Wyposażenie standardowe modeli ASA 1202 i AS 18 L PC <p>Szerokość: 120 mm Średnica przyłącza, wewnętrzna: 35 mm</p>	630320000*
 <p>Ssawka uniwersalna</p> <ul style="list-style-type: none"> Uniwersalna ssawka spełnia wysokie wymagania Duże rolki jezdne 2K z tyłu Zarówno na wykładzinach dywanowych, jak i na twardych podłogach, ślizga się bardzo cicho i doskonale zasysa pył <p>Przełączalna Szerokość: 300 mm Średnica przyłącza, wewnętrzna: 35 mm</p>	630322000
 <p>Ssawka podłogowa</p> <ul style="list-style-type: none"> Ssawka podłogowa z tworzywa sztucznego z położeniem spoczynkowym, z włosiem (niewymienne) i rolkami Konstrukcja zgodna z przepisem BG Bau, wymiary otwory ssawnego: 28x70 mm <p>Szerokość: 300 mm Średnica przyłącza, wewnętrzna: 35 mm</p>	630169000*

* w opakowaniu

	Nr kat.
 <p>Ssawka podłogowa</p> <ul style="list-style-type: none"> Uniwersalna, wytrzymała ssawka – idealna również jako uzupełnienie ssawki standardowej Wielofunkcyjna – nadaje się również do obróbki na mokro, do odsysania cieczy Z listwą szczeciniową i gumową <p>Szerokość: 370 mm Średnica przyłącza, wewnętrzna: 35 mm</p>	630329000
 <p>Ssawka podłogowa</p> <ul style="list-style-type: none"> Szczotka uniwersalna do pracy na sucho Regulowane rolki jezdne do regulacji prześwietu Bardzo wytrzymała dzięki obudowie z ciśnieniowego odlewu aluminiowego, metalowa wersja wykonania <p>Szerokość: 450 mm Średnica przyłącza, wewnętrzna: 35 mm</p>	631940000
 <p>Ssawka podłogowa</p> <ul style="list-style-type: none"> Uniwersalna, wytrzymała ssawka – idealna również jako uzupełnienie ssawki standardowej Łatwa w konserwacji – dzięki dużej przestrzeni wewnętrznej Wielofunkcyjna – nadaje się również do obróbki na mokro, do odsysania cieczy Wyjątkowo komfortowa – dzięki niewielkiemu ciężarowi, co zapewnia ergonomiczną pracę <p>Szerokość: 360 mm Średnica przyłącza, wewnętrzna: 58 mm</p>	630868000
 <p>Kompletny zestaw ssawki podłogowej</p> <ul style="list-style-type: none"> W skład zestawu wchodzi: korpus dyszy, nasadka podłogowa i wkład do odsysania cieczy <p>Szerokość: 370 mm Średnica przyłącza, wewnętrzna: 35 mm</p>	630321000
 <p>Dysza wielofunkcyjna</p> <ul style="list-style-type: none"> Z 3 wkładami - do odkurzania dywanów, do odkurzania gładkich powierzchni, do zbierania cieczy <p>Szerokość: 270 mm Średnica przyłącza, wewnętrzna: 35 mm</p>	630328000
 <p>Szczotka uniwersalna</p> <ul style="list-style-type: none"> Z długim, miękkim włosiem, które delikatnie usuwa brud z powierzchni Nadaje się do wszystkich rodzajów powierzchni, idealna również do czyszczenia samochodu oraz w piwnicy/warsztacie Łatwe zastosowanie dzięki rękojeści <p>Szerokość: 40 mm Długość: 120 mm Średnica przyłącza, wewnętrzna: 35 mm</p>	630244000*
 <p>Szczotka do obić meblowych</p> <ul style="list-style-type: none"> Uniwersalne zastosowanie np. w charakterze pędzla ssącego, pędzla do mebli albo pędzla do tablicy przyrządów w samochodzie Elastyczna, obracając głowicę szczotki można zmieniać kąt pochylenia Włosie zbiera lekko brud z powierzchni przed jego zassaniem <p>Szerokość: 40 mm Długość: 60 mm Średnica przyłącza, wewnętrzna: 35 mm</p>	630245000*
 <p>Ssawka szczelinowa</p> <ul style="list-style-type: none"> Ssawka szczelinowa jest narzędziem uniwersalnym Dzięki wąskiemu kształtowi nadaje się optymalnie do czyszczenia najmniejszych szczelin Możliwość stosowania w połączeniu z urządzeniami do pracy na mokro albo na sucho Wyposażenie standardowe modeli AS 1200, ASA 1202, ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M i AS 18 L PC <p>Długość: 200 mm Średnica przyłącza, wewnętrzna: 35 mm</p>	630323000*
 <p>Dysza gumowa</p> <ul style="list-style-type: none"> Stożek do podłączania elektronarzędzi, przejście średnicy zewn. z 28,0 – 38 mm <p>Długość: 200 mm Średnica przyłącza, wewnętrzna: 35 mm</p>	630324000*

* w opakowaniu




Które worki filtrujące / filtry kasetowe do jakich odkurzaczy?

Worki filtrujące / filtry kasetowe	Nr kat.	Odkurzacze											
		AS 18 L PC	AS 18 L PC Compact	AS 18 HEPA PC Compact	AS 20 L AS 1200 ASA 1201	ASA 32 L ASA 1202	ASA 25 L PC ASA 30 L PC Inox	ASR 25 L SC ASR 25 M SC ASR 36-18 BL 25 M SC ASR 2025 ASA 2025	ASR 50 L SC ASR 2050 SHR 2050 M	ASR 50 M SC	ASR 35 L / M ACP	ASR 35 H ACP	
Polietylenowe worki utylizacyjne	25 l 630275000												
	30/50 l 630325000												
	25/30 l 630298000												
Worki filtrujące z filizeliny	20 l 631629000												
	25/35 l 630343000												
	32 l 631665000												
	45/50 l 630359000												
	25/30 l 630296000												
Filtr fałdowany	6 l 630164000												
	7,5 l 630173000												
	poliester 631753000												
	poliester 630299000												
	poliester HEPA 630175000												
	poliester 630172000												
	poliester 630212000												
	poliester HEPA 630213000												
	celuloza 631933000												
	poliester 631934000												
Filtry kasetowe	poliester z nanopo-włoką 631894000												
	poliester H/ HEPA 630326000												

Worki filtrujące





Polietylenowe worki utylizacyjne

- 20-krotnie większa pojemność w porównaniu z papierowymi workami filtrującymi
- Drobny pył nie powoduje zatkania (w szczególności pył kwarcowy)
- Odpowiednie do zastosowań, przy których powstają znaczne ilości pyłów drobnych (np. frezowanie tynków, szlifowanie i usuwanie jastrychów itd.)
- Spełniają wymagania określone dla odkurzaczy klasy M i H
- Idealne do stosowania w połączeniu z maszynami do obróbki betonu i kamienia, np. frezarkami do renowacji, szlifierkami do renowacji, szlifierkami na wysięgniku, bruzdownicami itd.
- Szybkie, łatwe i czyste wyjmowanie oraz utylizacja worka




	Nr kat.
 <p>Polietylenowy worek utylizacyjny – 25 l do modeli: ASR 36-18 BL 25 M SC, ASR 25 M SC Jednostka sprzedaży: 5</p> <p>NOWOŚĆ</p>	630275000*
 <p>Polietylenowy worek utylizacyjny - 25/30 l do modeli: ASA 25 L PC, ASA 30 L PC Inox Jednostka sprzedaży: 5</p>	630298000*
 <p>Polietylenowy worek utylizacyjny - 35/50 l do modeli: ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean, ASR 50 M SC Jednostka sprzedaży: 5</p>	630325000*

Worki filtrujące z flizeliny


- Lepsze i łatwiejsze rozkładanie worków flizelinowych w porównaniu z papierowymi workami filtrującymi
- Doskonale sprawdza się podczas odsysania niewielkich ilości drobnego pyłu (np. podczas usuwania szlifierką starych powłok malarskich i lakierniczych, krótkotrwałego wiercenia otworów o niewielkiej średnicy)
- Idealne do stosowania w połączeniu z maszynami do obróbki drewna, np. frezarkami górnorzecionowymi, grubościówko-strugarkami, małymi szlifierkami mimośrodowymi, szlifierkami oscylacyjnymi itd.
- Zwiększona wytrzymałość mechaniczna

	Nr kat.
 <p>Worki filtrujące z flizeliny – 6 l do modeli: AS 18 HEPA PC Compact, AS 18 L PC Compact Jednostka sprzedaży: 5</p> <p>NOWOŚĆ</p>	630164000*
 <p>Worki filtrujące z flizeliny – 7,5 l Do modeli: AS 18 L PC Jednostka sprzedaży: 5</p>	630173000*
 <p>Worki filtrujące z flizeliny – 25/30 l do modeli: ASA 25 L PC, ASA 30 L PC Inox Jednostka sprzedaży: 5</p>	630296000*
 <p>Worki filtrujące z flizeliny – 25/35 l do modeli: ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean, ASR 25 L SC, ASR 25 M SC, ASR 2050, ASA 2025, ASR 35 L ACP, ASR 35 M ACP, ASR 36-18 BL 25 M SC Jednostka sprzedaży: 5</p>	630343000*








* w opakowaniu

	Nr kat.
 <p>Worek filtrujący z flizeliny - 45/50 l do modeli: ASR 50 L SC, ASR 50 M SC Jednostka sprzedaży: 5</p>	630359000*
 <p>Worki filtrujące z flizeliny – 20 l do modeli: AS 1200, ASA 1201, AS 20 L Jednostka sprzedaży: 5</p> <p>NOWOŚĆ</p>	631629000*
 <p>Worki filtrujące z flizeliny – 32 l do modeli: ASA 1202, ASA 32 L Jednostka sprzedaży: 5</p> <p>NOWOŚĆ</p>	631665000*








Papierowe worki filtrujące

	Nr kat.
 <p>Papierowy worek filtrujący 27 l Dwuwarstwowe do modeli: ASA 9011 Jednostka sprzedaży: 5</p>	631348000*

Pozostały osprzęt do odkurzaczy uniwersalnych

	Nr kat.
 <p>Filtr wstępny papierowy ■ Zapobiega zatkananiu filtra fałdowanego brudem i pyłem do modeli: ASA 9050, ASR 1250 Jednostka sprzedaży: 5</p>	631345000*
 <p>Filtr wstępny poliestrowy ■ Zapobiega zatkananiu filtra fałdowanego brudem i pyłem do modeli: AS 1200, ASA 1201, ASA 1202, AS 20 L, ASA 32 L Jednostka sprzedaży: 1</p>	631967000*
 <p>Filtr fałdowany ■ Spełnia wymogi klasy pyłów L do modeli: AS 18 L PC Compact Jednostka sprzedaży: 1</p>	630212000*
 <p>Filtr fałdowany ■ Filtr HEPA o stopniu filtracji >99,95% do modeli: AS 18 HEPA PC Compact Jednostka sprzedaży: 1</p>	630213000*
 <p>Filtr fałdowany ■ Spełnia wymogi klasy pyłów L do modeli: AS 18 L PC Jednostka sprzedaży: 1</p>	630172000*
 <p>Filtr fałdowany ■ Filtr HEPA o stopniu filtracji >99,95% do modeli: AS 18 L PC Jednostka sprzedaży: 1</p>	630175000*
 <p>Filtr fałdowany ■ Spełniają wymogi klasy pyłów M do modeli: ASA 25 L PC, ASA 30 L PC Inox Jednostka sprzedaży: 1</p>	630299000*

* w opakowaniu

	Nr kat.
 <p>Filtr faldowany</p> <ul style="list-style-type: none"> Spełniają wymogi klasy pyłów M <p>do modeli: AS 20 L, AS 1200, ASA 1201, ASA 32 L, ASA 1202 Jednostka sprzedaży: 1</p>	631753000*
 <p>Filtry kasetowe z papieru</p> <ul style="list-style-type: none"> Spełniają wymogi klasy pyłów M <p>do modeli: ASA 2025, ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean Jednostka sprzedaży: 2</p>	631933000*
 <p>2 filtry kasetowe z poliestru</p> <ul style="list-style-type: none"> Spełniają wymogi klasy pyłów M Nadają się również do odsysania grafitu/tonera i cieczy <p>do modeli: ASA 2025, ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean Jednostka sprzedaży: 2</p>	631934000*
 <p>2 filtry kasetowe HEPA</p> <ul style="list-style-type: none"> Spełniają wymogi klasy pyłów H (HEPA 14) HEPA = high efficiency particulate airfilter Zatrzymuje 99,995% pyłu o ziarnistości powyżej 0,3 µm <p>do modeli: ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean Jednostka sprzedaży: 2</p>	630326000*
 <p>2 filtry kasetowe z poliestru, nanopowłoka</p> <ul style="list-style-type: none"> Nadają się do filtrowania drobnych pyłów zawierających włókna, np. podczas cięcia i szlifowania płyt FERMACELL, płyt G-K oraz płyt MDF Większe odstępy między faldami umożliwiają lepsze i łatwiejsze czyszczenie filtra Gładki materiał filtracyjny (powierzchnia pokryta nanopowłoką); dzięki temu możliwe znacznie większe natężenie przepływu przez dłuższy czas Spełniają wymogi klasy pyłów M <p>do modeli: ASR 25 L SC, ASR 50 M SC, ASR 50 L SC, ASR 35 L AutoClean, ASR 35 L ACP, ASR 35 M AutoClean, ASR 35 M ACP Jednostka sprzedaży: 2</p>	631894000*
 <p>Uchwyt pałkowy do transportu</p> <ul style="list-style-type: none"> Zapewnia bardzo łatwą i komfortową mobilność W komplecie zawlecarka sprężysta <p>do modeli: ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean Jednostka sprzedaży: 1</p>	630311000
 <p>System Metadepot</p> <ul style="list-style-type: none"> Z praktycznym miejscem na rury, kable i osprzęt Umożliwia tworzenie kombinacji łączącej odkurzacz uniwersalny Metabo ze skrzynką MetaLoc <p>do modeli: ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 25 L SC, ASR 50 L SC, ASR 50 M SC Jednostka sprzedaży: 1</p>	631937000

* w opakowaniu

Odkurzenie z funkcją automatycznego włączania/wyłączania: teraz możliwe również dla maszyn akumulatorowych.



W przypadku stosowania w połączeniu z maszyną akumulatorową odkurzacz zasilany sieciowo trzeba było dotychczas włączać lub wyłączać osobno. Od teraz funkcję tę pełni nowy zestaw Start/Stop CordlessControl. **Odkurzacz jest automatycznie włączany/wyłączany poprzez wykrywanie wibracji.**

Łatwe doposażenie





Do wszystkich odkurzaczy sieciowych wszystkich marek

Możliwość stosowania dla wszystkich popularnych średnic węża ssącego

Do wszystkich maszyn akumulatorowych wszystkich marek





CordlessControl

	Nr kat.
 <p>NOWOŚĆ</p> <p>Zestaw Start/Stop CordlessControl</p> <ul style="list-style-type: none"> W chwili włączenia/wyłączenia narzędzia akumulatorowego podłączony odkurzacz zasilany z sieci włącza się/wyłącza się automatycznie Kompatybilna z dostępnymi powszechnie w handlu elektronarzędziami akumulatorowymi, sieciowymi i odkurzacami sieciowymi Ręczne uruchomienie odkurzacza możliwe również przyciskiem zdalnego sterowania na mufie przyłączeniowej węża Funkcja wykrywania wibracji „Vibration Detection” umożliwia automatyczne włączanie/wyłączanie odkurzacza poprzez wykrywanie wibracji W przypadku zbyt słabych wibracji nadajnik można podłączyć taśmą Multiband bezpośrednio do narzędzia Taśma Multiband do mocowania nadajnika do wężu o wszystkich powszechnie stosowanych średnicach Zestaw Start/Stop CordlessControl zastępuje w odkurzaczu sieciowym funkcję zintegrowanego urządzeniowego gniazdka wtykowego <p>Częstotliwość radiowa: 2402 - 2445 Mhz Napięcie zasilania: 220 - 240 V Zasilanie elektryczne nadajnika: bateria CR2032 Moc sygnału: - 6 dBm Zakres dostawy: gniazdko wtykowe odbiornika, nadajnik, 3x taśma Multiband, bateria CR2032</p>	630234000*
 <p>NOWOŚĆ</p> <p>Nadajnik CordlessControl z 3x taśmą Multiband</p> <p>Częstotliwość radiowa: 2402 - 2445 Mhz Zasilanie elektryczne nadajnika: bateria CR2032 Moc sygnału: - 6 dBm Zakres dostawy: nadajnik, 3x taśma Multiband, bateria CR2032</p>	630256000*
 <p>NOWOŚĆ</p> <p>taśma Multiband</p> <ul style="list-style-type: none"> Zamienna taśma Multiband (3x) do zestawu Start/Stop CordlessControl Zakres dostawy: 3x taśma Multiband 	630403000*
 <p>NOWOŚĆ</p> <p>Gniazdko radiowe CordlessControl</p> <ul style="list-style-type: none"> Zamienne gniazdko wtykowe do zestawu Start/Stop CordlessControl <p>Napięcie zasilania: 220 - 240 V Zakres dostawy: 1x gniazdko radiowe</p>	630414000*

Automaty załączające

- Automatyczne włączanie i wyłączanie odciągu wiórów po włączeniu lub wyłączeniu urządzenia do obróbki drewna
- Opóźnienie czasowe zapewnia odessanie wszystkich resztek pyłu

	Nr kat.
 <p>Automatyka załączająca ALV 1 2 gniazda prądu przemiennego (230 V) 200 VA - 2300 VA IP 44 340 g Napięcie zasilania: 220-240 V Częstotliwość sieci: 50 - 60 Hz Wymiary: 158 x 116 x 60 mm do modeli: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1701 W, SPA 2001 W, SPA 1101, SPA 1702 W, SPA 2002 W, SPA 1200</p>	0913014626
 <p>Automatyka załączająca ALV 10 2 gniazda prądu przemiennego (230 V) 2 gniazda prądu trójfazowego (400 V) Przylącze sieciowe z przemiennikiem faz Napięcie zasilania: 220-240 V / 380-400 V Montaż za pomocą 4 wkrętów M5 x 7,2 mm IP 44 Napięcie zasilania: 230/400 V Częstotliwość sieci: 50 - 60 Hz Zabezpieczenie: T 16 A Wymiary: 235 x 106 x 155 mm do modeli: SPA 1000, SPA 1700 D, SPA 2000 D, SPA 1100, SPA 1701 W, SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 1101, SPA 1702 W, SPA 2002 W, SPA 2002 D, SPA 1200</p>	0913014634

Wkłady filtracyjne

- Zatrzymują najdrobniejsze cząstki pyłu

	Nr kat.
<p>Wkład filtracyjny Powierzchnia filtra 5,2 m² Ø 327 x 857 mm Spełniają wymogi klasy pyłów M do modeli: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101</p>	0913005058
<p>Wkład filtracyjny Powierzchnia filtra 5,2 m² Ø 327 x 857 mm Spełniają wymogi klasy pyłów M do modeli: SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 1200</p>	0920016529
<p>Wkład filtracyjny Zestaw worków filtrujących z zamontowaną płytą (jako część zamienna) Spełniają wymogi klasy pyłów M do modeli: SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 2002 W, SPA 2002 D</p>	0913059441

Worki na wióry

	Nr kat.
<p>Worek na wióry 480 x 806 mm, 120 µ, przezroczysty do modeli: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101 Jednostka sprzedaży: 10</p>	0913007123
<p>Worek na wióry 613 x 1180 mm, 120 µ, przezroczysty do modeli: SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 1200 Jednostka sprzedaży: 10</p>	0913017617
<p>Worek na wióry 785 x 1290 mm, 150 µ, przezroczysty do modeli: SPA 2000 D Jednostka sprzedaży: 10</p>	0913013581

	Nr kat.
<p>Worek na wióry 854 x 1320 mm, 200 µ, przezroczysty do modeli: SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 2002 D, SPA 2002 W Jednostka sprzedaży: 10</p>	0913059433
<p>Worki na pył Zamienne worki na wióry do EOB 9228 do modeli: AG 2416 Jednostka sprzedaży: 10</p>	630896000
<p>Worki na pył bardzo wytrzymałe i odporne na rozdarcie do modeli: AG 2417 Jednostka sprzedaży: 5</p>	631756000

Wężę ssące, Ø 100 mm



Długość m	Średnica mm	Nr kat.
5	100	7854112915
10	100	7854115035
2,5	100	630895000





Zestawy przyłączeniowe do odciągu wiórów, Ø 100 mm







- Do przedłużenia standardowego węża odciągu wiórów
- Łącznie z adapterem i pierścieniem przejściowym

	Nr kat.
<p>Zestaw przyłączeniowy do odciągu wiórów Długość: 2,5 m do modeli: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 1200</p>	0913010779
<p>Zestaw przyłączeniowy do odciągu wiórów Długość: 2 m Trudnopalny z zatopionym przewodem uziemienia do modeli: SPA 2000 D, SPA 2001 W, SPA 2001 D, SPA 2002 D, SPA 2002 W</p>	0913013565



Adapter odciągu wiórów

	Nr kat.
 <p>Adapter odciągu wiórów KGS Do podłączania kapówek i ukończonego odkurzaczy uniwersalnych Metabo do modeli: KGS 255, KGS 301, KGS 303, KGS 305, KGT 300</p>	0910059955*
 <p>Adapter odciągu wiórów Multi Do podłączania kapówek i ukończonego oraz mobilnych stołowych pilarek tarczowych W przypadku KGS 303 tylko z instalacją do odsysania wiórów nr kat. 0910057561 do modeli: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W, SPA 1200</p>	0910058010*
 <p>Adapter odciągu wiórów Do podłączania odkurzacza do pracy na mokro i sucho do urządzeń do obróbki drewna do modeli: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W, SPA 1200</p>	0910031260*
 <p>Adapter uniwersalny Jako element łączący do pierścienia przejściowego lub króćca odsysającego wióry DH 330 Do połączenia węzłowego z dyszą czyszczącą do modeli: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W, SPA 1200</p>	0913031288

* w opakowaniu

Rozgałęźniki		Nr kat.
	Rozgałęźnik Do podłączenia 2 węży do jednej instalacji odsysania wiórów do modeli: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W, SPA 1200	0913031296
Dysze		Nr kat.
	Dysza czyszcząca Do czyszczenia podłóg i maszyn do modeli: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W, SPA 1200	0913031270
Pierścienie przejściowe		Nr kat.
	Pierścień przejściowy Jako łącznik do adaptera uniwersalnego i rozgałęźnika Wyposażenie standardowe wszystkich instalacji do odsysania wiórów do modeli: SPA 1000, SPA 1100, SPA 1101, SPA 1700 D, SPA 1701 W, SPA 1702 W, SPA 2000 D, SPA 2001 D, SPA 2001 W, SPA 2002 D, SPA 2002 W, SPA 1200	0913031300*
	Tuleja redukcyjna Wymagana do podłączania odpylacza do maszyn Magnum TK 1066 i TKU 225	630841000*

Osprzęt do opalarek

Dysze		Nr kat.
	Dysza szerokostrumieniowa 50 mm ■ Do osuszania i usuwania starych warstw farby odpowiednie do H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control, HG 18 LTX 500	630001000*
	Dysza szerokostrumieniowa 75 mm ■ Do usuwania starych warstw farby z większych powierzchni odpowiednie do H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control, HG 18 LTX 500	630002000*
	Dysza promieniowa 75 mm ■ Do usuwania starej farby z ram okiennych, do smarowania i usuwania smaru z nart odpowiednie do H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control, HG 18 LTX 500	630003000*
	Dysza reflektorowa ■ Do podgrzewania rur z tworzywa sztucznego przed ich formowaniem, do obkurczania wężyków termokurczliwych (np. na końcówkach kabli) Pasuje do modeli H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control, HG 18 LTX 500	630004000*
	Dysza redukcyjna 20 mm ■ Do punktowego nagrzewania np. miejsc zgrzewania i lutowania odpowiednie do H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control, HG 18 LTX 500	630022000*
	Dysza redukcyjna 9 mm ■ Do zamocowania dyszy szczelinowej 630006000 i dyszy do zgrzewania 630007000. Nadaje się również do punktowego nagrzewania np. miejsc lutowanych podczas odlutowywania ■ Tylko do opalarek z elektroniką odpowiednie do HE 20-600, HE 23-650 Control, HE 2000, HE 2300 Control, HG 18 LTX 500	630005000*
	Dysza redukcyjna 14 mm ■ Do punktowego nagrzewania np. miejsc zgrzewania i lutowania ■ Kompatybilność z dyszą szerokoszczelinową 630000000 (do zgrzewania folii) ■ Tylko do opalarek z elektroniką odpowiednie do H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Control, H 1600, HE 2000, HE 2300 Control, HG 18 LTX 500	630011000*
NOWOŚĆ	Dysza szerokoszczelinowa ■ Do zgrzewania folii ■ Do zamocowania dyszy potrzebna jest dysza redukcyjna 630011000 ■ Tylko do opalarek z elektroniką Pasuje do modeli HE 20-600, HE 23-650 Control, HE 2000, HE 2300 Control, HG 18 LTX 500	630000000*
NOWOŚĆ	Dysza szczelinowa ■ Do zgrzewania zakładkowego plandek i folii PCW ■ Do mocowania wymagana jest dysza redukcyjna 630005000 ■ Tylko do opalarek z elektroniką odpowiednie do HE 20-600, HE 23-650 Control, HE 2000, HE 2300 Control, HG 18 LTX 500	630006000*
	Dysza do zgrzewania ■ Do prac z drutem spawalniczym z tworzywa sztucznego (do średnicy 5 mm!) ■ Do mocowania dyszy do zgrzewania wymagana jest dysza redukcyjna 630005000 ■ Tylko do opalarek z elektroniką odpowiednie do HE 20-600, HE 23-650 Control, HE 2000, HE 2300 Control, HG 18 LTX 500	630007000*

* w opakowaniu

Osprzęt do zszywaczy

Zszywki typu 4, szerokość 4 mm



- Wąskie zszywki do mocowania paneli i profili drewnianych

Szerokość mm	Długość mm	Stal nierdzewna	odpowiednie do	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
4	12		Ta E 2019	2.000	630901000*
4	18		Ta E 2019, Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	630903000*
4	23		Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	630904000*
4	26		Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	630905000*
4	30		Ta E 3030, Ta M 3034	2.000	630906000*

Zszywki typu 53, szerokość 10 mm



- Zszywki z drutu cienkiego do mocowania materiałów i tkanin

Szerokość mm	Długość mm	odpowiednie do	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
10	8	Ta E 2019	1.000	630570000*
10	10	Ta E 2019	1.000	630571000*
10	12	Ta E 2019	1.000	630572000*
10	14	Ta E 2019	1.000	630573000*
10	18	Ta E 2019	1.000	630574000*

Zszywki z drutu płaskiego typu 53 F, szerokość 10 mm



- Zszywki z drutu płaskiego do mocowania folii

Szerokość mm	Długość mm	odpowiednie do	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
10	8	Ta E 2019	2.000	630576000*

Gwoździe



- Gwoździe do mocowania listew ozdobnych i innych elementów drewnianych

Długość mm	odpowiednie do	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
19	Ta E 2019, Ta E 3030, Ta M 3034	1.000	630593000*
25	Ta E 3030, Ta M 3034	1.000	630907000*
30	Ta E 3030, Ta M 3034	1.000	630908000*

Osprzęt do pistoletów do klejenia

Laski kleju topliwego, jasnożółte



- Do klejenia drewna, tektury, skóry itp. (mocne sklejenie po krótkim dociśnięciu)
- Czas otwarty mierzony po nałożeniu kleju wzorem gąsienicowym o grubości 3 mm na drewno przy temperaturze 20°C

Kolor	Czas otwarty kleju s	Ciężar kg	Nr kat.
jasnożółty	ok. 25	0,5	630887000*
jasnożółty	ok. 25	20	630891000

Laski kleju topliwego, przezroczyste



- Nadają się również do klejenia tworzyw sztucznych (jak polistyren, poliester, poliamid), tkanin itd. (elastyczne, ciągliwe fugi klejowe)

Kolor	Czas otwarty kleju s	Ciężar kg	Nr kat.
przezroczysty	ok. 35	0,5	630886000*
przezroczysty	ok. 35	20	630889000

Zestaw dysz dodatkowych



- W zestawie tuleja gwintowana i 2 dysze (szczelinowa i okrągła) do wkręcenia w tuleję gwintowaną

Nr kat.
630885000*

Osprzęt do akumulatorowych pistoletów do nakładania klejów i past

Tuba do wyciskania



- Tuba do wyciskania**
- Tuba do wyciskania o pojemności 400 ml łącznie z zębatką i wyciskaczem do powszechnie dostępnych w handlu nabożów i wkładów foliowych

Nr kat.
630148000*

Osprzęt do nitownicy akumulatorowej do nitów jednostronnie zamykanych


Szczęki do uchwytów





- Szczęki do uchwytów**
- Specjalnie hartowane szczęki do uchwytów, odporne na zużycie i trwałe

Nr kat.
627355000*





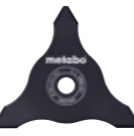



Osprzęt do akumulatorowego reflektora budowlanego

Statywy		Nr kat.
	<p>Statyw do akumulatorowego reflektora budowlanego</p> <ul style="list-style-type: none"> Nogi teleskopowe z systemem szybkiego blokowania i dodatkowym centralnym rozsuwaniem teleskopowym Stabilne ustawienie dzięki gumowym końcówkom antypoślizgowym, nogi statywu zabezpieczone razem za pomocą łańcuszka Łatwy transport dzięki pasowi i torbie do przenoszenia <p>Wysokość robocza: 85 cm - 173 cm Gwint przyłączeniowy: 5/8" Ciężar: 5 kg</p>	623729000
	<p>Statyw budowlany</p> <ul style="list-style-type: none"> Wielofunkcyjny statyw budowlany z aluminium Idealny do prac na poziomie metra nad posadzką Teleskopowe nogi z systemem szybkiego blokowania i blokadą rozprężną Kolumna korbowa ze skalą metryczną do precyzyjnej regulacji wysokości Zdejmowana głowica statywu umożliwiającą wygodny montaż Stabilne ustawienie dzięki gumowym końcówkom antypoślizgowym Adapter umożliwiający podłączanie różnych narzędzi Łatwy transport dzięki pasowi i torbie do przenoszenia <p>Wysokość robocza: 74 cm – 192 cm Wysokość robocza z przedłużką: do 265 cm Gwint przyłączeniowy: 1/4" + 5/8" Ciężar: 5 kg</p>	628791000
Osłona		Nr kat.
	<p>Osłona matowa</p> <ul style="list-style-type: none"> Zamienna osłona do akumulatorowego reflektora budowlanego Pasuje do akumulatorowych reflektorów budowlanych o nr kat. 602111010 i 602122850 	623569000*

Osprzęt do urządzeń pomiarowych



		Nr kat.
	<p>Statyw budowlany</p> <ul style="list-style-type: none"> Wielofunkcyjny statyw budowlany z aluminium Idealny do prac na poziomie metra nad posadzką Teleskopowe nogi z systemem szybkiego blokowania i blokadą rozprężną Kolumna korbowa ze skalą metryczną do precyzyjnej regulacji wysokości Zdejmowana głowica statywu umożliwiającą wygodny montaż Stabilne ustawienie dzięki gumowym końcówkom antypoślizgowym Adapter umożliwiający podłączanie różnych narzędzi Łatwy transport dzięki pasowi i torbie do przenoszenia <p>Wysokość robocza: 74 cm – 192 cm Wysokość robocza z przedłużką: do 265 cm Gwint przyłączeniowy: 1/4" + 5/8" Ciężar: 5 kg</p>	628791000
	<p>Wysięgnik teleskopowy</p> <ul style="list-style-type: none"> Regulacja pozycji w zakresie do 290 cm Mocowanie za pomocą przycisku dzięki znacznej prędkości przesuwu Gumowane płyty umożliwiają używanie na pochylonych dachach Idealny do laserowych urządzeń pomiarowych i reflektorów budowlanych <p>Nośność: do 60 kg Gwint przyłączeniowy: 1/4" + 5/8" Wysokość transportowa: 145 cm Ciężar: 2,5 kg</p>	628790000

Osprzęt do kos mechanicznych akumulatorowych




		Nr kat.
	<p>Szelki</p> <ul style="list-style-type: none"> Zapewniają ergonomiczną i bezpieczną pracę nawet w trybie ciągłym Miękkie wyściółki w strefie pleców i barków gwarantują idealne rozłożenie ciężaru Szybkie zakładanie dzięki praktycznemu karabińczykowi 	628428000*
	<p>Zapasowa szpula z żyłką tnącą</p> <ul style="list-style-type: none"> Do koszenia i prac wykończeniowych System dwużyłkowy gwarantuje szybki postęp pracy Łatwa regulacja żyłki tnącej poprzez lekkie dociśnięcie głowicy żyłki do podłoża podczas pracy System wymiany żyłki tnącej Metabo Quick: szybka i beznarzędziowa wymiana żyłki bez zdejmowania i otwierania głowicy Pasuje do kosi mechanicznej akumulatorowej FSD i FSB 36-18 LTX BL 40 <p>Długość żyłki tnącej: 4 m Średnica żyłki tnącej: 2 mm Rodzaj gwintu: M 10 x 1,25 LH</p>	628429000*
	<p>Żyłka zapasowa Ø 2 mm, spiralna</p> <ul style="list-style-type: none"> Spiralna żyłka tnąca do trawy, chwastów i prac wykończeniowych Mocne i ciche cięcie oraz duża odporność na zużycie dzięki zastosowaniu wysokoudarowego materiału z elastycznym rdzeniem Pasuje do dostępnych na rynku głowic żyłkowych <p>Długość żyłki tnącej: 30 m Średnica żyłki tnącej: 2 mm</p>	628423000*
	<p>Żyłka zapasowa Ø 2 mm, falista</p> <ul style="list-style-type: none"> Falista żyłka tnąca do trawy, chwastów i prac wykończeniowych Energooszczędny profil żyłki zapewnia mocne cięcie przy maksymalnym czasie działania na jednym ładowaniu akumulatora Pasuje do dostępnych na rynku głowic żyłkowych <p>Długość żyłki tnącej: 30 m Średnica żyłki tnącej: 2 mm</p>	628430000*
	<p>trójkąt</p> <ul style="list-style-type: none"> Do prześwietlania i usuwania gęstych zarośli lub splątanej trawy Do przycinania kolczastych żywopłotów <p>Średnica x grubość x otwór: 255 x 2,3 x 25,4 mm</p>	628432000*
	<p>listwa tnąca do trawy</p> <ul style="list-style-type: none"> Do wykaszania powierzchni porośniętych twardą, suchą trawą lub twardymi chwastami Odpowiedni również do trzciny i krzewów o cienkich gałęziach <p>Średnica x grubość x otwór: 254 x 1,5 x 25,4 mm</p>	628433000*
	<p>Adapter noża</p> <ul style="list-style-type: none"> Do montażu noży do trawy i tarcz tnących na kosach mechanicznych akumulatorowych 	628434000*
	<p>Nóż sierpowaty 46 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> Wysokiej jakości nóż sierpowaty do koszenia i mulczowania Duża szerokość cięcia 46 cm Pasuje do kosiarki akumulatorowej RM 36-18 LTX BL 46 	628435000*

* w opakowaniu

Osprzęt do nożyc do żywopłotu

	Nr kat.
 <p>Olej konserwujący w sprayu do nożyc do żywopłotu</p> <ul style="list-style-type: none"> Na bazie oleju naturalnego, biodegradowalny <p>Olej konserwujący w sprayu - opakowanie 0,3 l Jednostka sprzedaży: 1 Ilość w opakowaniu: 6</p>	630475000
 <p>Olej konserwujący do nożyc do żywopłotu 1 l</p> <ul style="list-style-type: none"> Na bazie oleju naturalnego, biodegradowalny <p>Jednostka sprzedaży: 1 Ilość w opakowaniu: 12</p>	630474000


Osprzęt do akumulatorowych nożyc do krzewów i trawy

	Nr kat.
 <p>listwa tnąca do trawy</p> <ul style="list-style-type: none"> Listwa tnąca do trawy do precyzyjnego przycinania krawędzi trawnika System Metabo Quick: szybka i beznarzędziowa wymiana obu listew tnących ułatwia zmianę zastosowania urządzenia Praktyczna szerokość cięcia 11,5 cm <p>NOWOŚĆ</p>	628424000*
 <p>Listwa tnąca do krzewów</p> <ul style="list-style-type: none"> Listwa tnąca do krzewów do precyzyjnego formowania krzewów System Metabo Quick: szybka i beznarzędziowa wymiana obu listew tnących ułatwia zmianę zastosowania urządzenia Praktyczna długość cięcia 20 cm <p>NOWOŚĆ</p>	628425000*
 <p>Wysięgnik teleskopowy</p> <ul style="list-style-type: none"> Stabilny wysięgnik teleskopowy zapobiega zmęczeniu kręgosłupa i zwiększa precyzję przycinania krawędzi trawnika Łatwy montaż bez użycia narzędzi Regulacja długości całkowitej w zakresie od 90 do 102 cm Kąt pracy regulowany w zakresie 125° Pasuje do PowerMaxx SGS 12 Q i SGS 18 LTX Q <p>NOWOŚĆ</p>	628426000*

Osprzęt do pilarek łańcuchowych

	Nr kat.
 <p>Łańcuch tnący</p> <p>Do Kt 1441; podziałka: 3/8"; liczba ogniw: 57</p>	631670000*

Osprzęt do dmuchawy akumulatorowej

	Nr kat.
 <p>Uprząż</p> <ul style="list-style-type: none"> Zapewnia niemęczącą i bezpieczną pracę nawet w trybie ciągłym Miękka wkładka w strefie barków Szybkie zakładanie dzięki praktycznemu karabińczykowi <p>NOWOŚĆ</p>	628427000*

* w opakowaniu

Jeden akumulator, wiele możliwości.

Cordless Alliance System (CAS) jest stowarzyszeniem wiodących producentów elektronarzędzi. System umożliwia realizację wielu zastosowań profesjonalnych, także w technologii akumulatorowej – począwszy od prac standardowych aż po zadania specjalne.

Łatwe łączenie ze sobą maszyn, akumulatorów i ładowarek różnych producentów – CAS sprawia, że jest to możliwe.

metabo.com/pl/pl/cas



100% kompatybilności wszystkich marek CAS w klasie 18 V!

LiHD. Maksymalna moc nie wymaga przewodów.

Wydajne ogniwa akumulatorów Metabo LiHD zapewniają moc wystarczającą do bezprzewodowej realizacji nawet najtrudniejszych prac. Dzięki technologii LiHD Metabo jest jedynym producentem na świecie, którego oferta pokrywa cały zakres mocy do 3200 W.

Maksymalna moc dostępna przez bardzo długi czas – do każdego zadania.



JEDNA ładowarka. JEDEN system.

Bardzo łatwe ładowanie: jedna ładowarka do wszystkich akumulatorów wsuwanych Metabo od 12 do 36 V.

18 V




12 V



Akumulatory LiHD

Akumulatory wsuwane LiHD



- Akumulatory LiHD oferują wyjątkowo dużą moc i ekstremalnie długi czas pracy przy niskim poziomie nagrzewania
- Technologia Ultra-M: inteligentne zarządzanie akumulatorami to ich długa żywotność z 3-letnią gwarancją
- Opatentowana technologia ładowania "AIR COOLED"
- Stały elektroniczny system monitorowania ogniw podczas ładowania (ESCP) zapewnia bardzo długą żywotność akumulatorów.
- Procesorowe zarządzanie cyklami ładowania i rozładowywania
- Wskaźnik stanu naładowania umożliwiający stałą kontrolę stanu akumulatora
- Długi okres przechowywania przy minimalnym samorozładowaniu



	Napięcie akumulatora V	Pojemność akumulatora Ah	Ciężar g	Nr kat.
	Akumulatory LiHD 12 V			
NOWOŚĆ	12	4	320	625349000*


	Akumulatory LiHD 18 V			
	■ Jeden akumulator do wszystkich urządzeń. 100% kompatybilności z wszystkimi maszynami 18 V oraz ładowarkami partnerów CAS: metabo.com/pl/pl/cas			
				

	18	10	1.010	NOWOŚĆ	625549000*
	18	8	980		625369000*
	18	5,5	980		625368000*
	18	4	580		625367000*

	Akumulatory LiHD DS 18 V				
	■ Akumulator z pałąkiem zabezpieczającym przed upadkiem z wysokości, łatwe i bezpieczne mocowanie za pomocą bezpiecznego złącza dla akumulatorów DS 628965000 (30cm) lub 628966000 (60cm)				
	■ Jeden akumulator do wszystkich urządzeń. 100% kompatybilności z wszystkimi maszynami 18 V oraz ładowarkami partnerów CAS: metabo.com/pl/pl/cas				
					



	18	10	1.010		624991000*
	18	5,5	980		624990000*
	18	4	580		624989000*


	Akumulatory LiHD 36 V				
	36	6,2	1.640		625344000

Akumulatory Li-Ion



Akumulatory Li-Ion wsuwane „AIR COOLED”

- Technologia Ultra-M: inteligentne zarządzanie akumulatorami to ich długa żywotność z 3-letnią gwarancją
- Opatentowana technologia ładowania "AIR COOLED"
- Stały elektroniczny system monitorowania ogniw podczas ładowania (ESCP) zapewnia bardzo długą żywotność akumulatorów.
- Procesorowe zarządzanie cyklami ładowania i rozładowywania
- Wskaźnik stanu naładowania umożliwiający stałą kontrolę stanu akumulatora
- Długi okres przechowywania przy minimalnym samorozładowaniu




	Napięcie akumulatora V	Pojemność akumulatora Ah	Ciężar g	Nr kat.
	Akumulatory Li-Ion 12 V			
NOWOŚĆ	12	2	230	625406000*

	Akumulatory Li-Ion 14,4 V			
	14,4	2	330	625595000*

	Akumulatory Li-Ion 18 V			
	Jeden akumulator do wszystkich urządzeń. 100% kompatybilności z wszystkimi maszynami 18 V oraz ładowarkami partnerów CAS: metabo.com/pl/pl/cas			
				


	18	5,2	695	625592000*	625028000*	Nowość od 7/21
	18	4	685	625591000*	625027000*	
	18	2	430	625596000*	625026000*	

	Akumulatory Li-Ion 36 V				
	36	5,2	1.400		625529000*
	36	1,5	690		625453000*










Akumulatory Li-Ion 12 V

- Technologia Ultra-M: inteligentne zarządzanie akumulatorami to ich długa żywotność z 3-letnią gwarancją
- Stały elektroniczny system monitorowania ogniw podczas ładowania (ESCP) zapewnia bardzo długą żywotność akumulatorów.
- Brak „efektu pamięci”
- Długi okres przechowywania przy minimalnym samorozładowaniu
- Doskonałe właściwości ekologiczne




	Napięcie akumulatora V	Pojemność akumulatora Ah	Ciężar g	Nr kat.
	12	4	380	625585000*
NOWOŚĆ	12	2	185	625438000*

Ładowarki, stacje ładujące


	Nr kat.
 <p>Szybka ładowarka ASC 145 DUO</p> <ul style="list-style-type: none"> Szybkie ładowarki podwójne: do ładowania wszystkich akumulatorów wsuwanych Li-Ion i LiHD (12 V – 36 V) Opatentowana technologia ładowania „AIR COOLED”: chłodzenie akumulatora znacznie skraca czas ładowania Bardzo niski pobór mocy w trybie stand by Sterowany elektronicznie układ zarządzania ładowaniem pozwala na oszczędne ładowanie akumulatorów i osiągnięcie maksymalnej liczby cykli ładowania Do ładowania wszystkich akumulatorów partnerów CAS: metabo.com/pl/pl/cas 2 złącza USB, prąd ładowania każdorazowo 1,5 A <p>Napięcie akumulatora: 12 - 36 V Napięcie zasilania: 230 - 240 V Częstotliwość sieci: 50 - 60 Hz Maks. prąd ładowania: 8 A</p> <p>Moc wyjściowa: 145 W Czas ładowania dla 18 V / 4,0 Ah: 30 min Czas ładowania dla 18 V / 8,0 Ah: 60 min Ciężar: 1490 g</p> <p>NOWOŚĆ</p> 	627495000*
 <p>Szybka ładowarka ASC 145</p> <ul style="list-style-type: none"> Do ładowania wszystkich akumulatorów wsuwanych Li-Ion i LiHD (12 V – 36 V) Opatentowana technologia ładowania „AIR COOLED”: chłodzenie akumulatora znacznie skraca czas ładowania Bardzo niski pobór mocy w trybie stand by Sterowany elektronicznie układ zarządzania ładowaniem pozwala na oszczędne ładowanie akumulatorów i osiągnięcie maksymalnej liczby cykli ładowania Jedna ładowarka do wszystkich urządzeń. Do ładowania wszystkich akumulatorów partnerów CAS: metabo.com/pl/pl/cas <p>Napięcie akumulatora: 12 - 36 V Napięcie zasilania: 220 - 240 V Częstotliwość sieci: 50 - 60 Hz Maks. prąd ładowania: 8 A</p> <p>Moc wyjściowa: 145 W Czas ładowania dla 18 V / 4,0 Ah: 30 min Czas ładowania dla 18 V / 8,0 Ah: 60 min Ciężar: 551 g</p> <p>NOWOŚĆ</p> 	627378000*
 <p>Ładowarka ASC 55</p> <ul style="list-style-type: none"> Do ładowania wszystkich akumulatorów wsuwanych Li-Ion i LiHD (12 V - 36 V) odpowiednim prądem ładowania Opatentowana technologia ładowania „AIR COOLED”: chłodzenie akumulatora znacznie skraca czas ładowania Bardzo niski pobór mocy w trybie stand by Sterowany elektronicznie układ zarządzania ładowaniem pozwala na oszczędne ładowanie akumulatorów i osiągnięcie maksymalnej liczby cykli ładowania Jedna ładowarka do wszystkich urządzeń. Do ładowania wszystkich akumulatorów partnerów CAS: metabo.com/pl/pl/cas <p>Napięcie akumulatora: 12 - 36 V Napięcie zasilania: 220 - 240 V Częstotliwość sieci: 50 - 60 Hz Maks. prąd ładowania: 3 / 4 A</p> <p>Moc wyjściowa: 55 W Czas ładowania dla 18 V / 4,0 Ah: 80 min Czas ładowania dla 18 V / 8,0 Ah: 160 min Ciężar: 582 g</p> 	627044000*
 <p>Stacja szybkiego ładowania ASC 55 MULTI 8</p> <ul style="list-style-type: none"> Szybkie, jednoczesne ładowanie nawet ośmiu akumulatorów wsuwanych Li-Ion oraz LiHD o napięciu 12 – 36 V, bez straty czasu, w dowolnej konfiguracji Opatentowana technologia ładowania „AIR COOLED”: chłodzenie akumulatora znacznie skraca czas ładowania Solidna obudowa aluminiowa z mocowaniem do montażu naściennego. Uchwyt umożliwia przenoszenie i stosowanie urządzenia w dowolnym miejscu Jeden przewód przyłączeniowy (680 W) do 8 pełnowartościowych komór ładowania z elektronicznym układem sterowania ładowaniem dla każdej komory Niewielkie rozmiary i porządek. Idealnie nadaje się do średnich i dużych zakładów przemysłowych oraz większych warsztatów rzemieślniczych Uproszczona konserwacja: jedna coroczna kontrola BGVA3 kabla przyłączeniowego zamiast ośmiu osobnych testów Jedna ładowarka do wszystkich urządzeń. Do ładowania wszystkich akumulatorów partnerów CAS: metabo.com/pl/pl/cas <p>Boczny włącznik/wyłącznik do obsługi całej stacji ładującej</p> <p>Napięcie akumulatora: 12 - 36 V Napięcie zasilania: 230 - 240 V Częstotliwość sieci: 50 - 60 Hz Maks. prąd ładowania: 3 A</p> <p>Moc wyjściowa: 55 W Czas ładowania dla 18 V / 4,0 Ah: 80 min Czas ładowania dla 18 V / 8,0 Ah: 160 min</p> <p>NOWOŚĆ</p> 	627093000
 <p>Ładowarka LC 40</p> <ul style="list-style-type: none"> Do ładowania akumulatorów Li-Ion 10,8 V Czas ładowania 2,0 Ah: 53 min; Czas ładowania 4,0 Ah: 105 min <p>Napięcie akumulatora: 10,8 - 10,8 V Napięcie zasilania: 220 - 240 V Częstotliwość sieci: 50 - 60 Hz</p> <p>Maks. prąd ładowania: 2,3 A Ciężar: 355 g</p>	627064000*

* w opakowaniu






	Nr kat.
 <p>Ładowarka LC 12</p> <ul style="list-style-type: none"> Do ładowania akumulatorów Li-Ion 10,8–12 V Czas ładowania 2,0 Ah: 120 min; Czas ładowania 4,0 Ah: 240 min <p>Napięcie akumulatora: 10,8 - 12 V Napięcie zasilania: 220 - 240 V Częstotliwość sieci: 50 - 60 Hz</p> <p>Maks. prąd ładowania: 1 A Ciężar: 200 g</p> <p>NOWOŚĆ</p>	627108000*

Adapter do akumulatorów

Adapter do akumulatorów wsuwanych 12 V
















	Nr kat.
 <p>Adapter PowerMaxx 12 V</p> <ul style="list-style-type: none"> Adapter akumulatora jest niezbędny, aby maszyny Powermaxx z akumulatorem wtykowym 10,8 lub 12 V mogły być alternatywnie zasilane akumulatorem wsuwany 12 V 	625225000*

Zestawy podstawowe złożone z akumulatorów i ładowarki

	Nr kat.
<p>12 V</p>  <p>Zestaw podstawowy 12 V 2 x 2,0 Ah 2 x akumulator Li-Power 12 V / 2,0 Ah Ładowarka SC 30 Rodzaj akumulatora: Li-Ion Napięcie akumulatora: 12 V Pojemność akumulatora: 2 2</p>	685300000
<p>12 V</p>  <p>Zestaw podstawowy 12 V 2 x LiHD 4,0 Ah 2 x akumulator LiHD 12 V / 4,0 Ah Ładowarka ASC 55 Rodzaj akumulatora: LiHD Napięcie akumulatora: 12 V Pojemność akumulatora: 2 4</p> <p>LiHD TECHNOLOGY</p>	685301000
<p>18 V</p>  <p>Zestaw podstawowy 2 x 2,0 Ah 2 x akumulator Li-Power 18 V / 2,0 Ah Ładowarka SC 30</p>	685161000
 <p>Zestaw podstawowy 2 x 4,0 Ah 2 x akumulator Li-Power 18 V / 4,0 Ah Ładowarka ASC 55</p>	685050000
 <p>Zestaw podstawowy 3 x 4,0 Ah 3 x akumulator Li-Power 18 V / 4,0 Ah Ładowarka ASC 55</p>	685049000
 <p>Zestaw podstawowy 3 x 5,2 Ah 3 x akumulator Li-Power 18 V / 5,2 Ah Szybka ładowarka ASC 145</p>	685048000
 <p>Zestaw podstawowy 2 x 5,2 Ah 2 x akumulator Li-Power 18 V / 5,2 Ah Szybka ładowarka ASC 145</p>	685051000
 <p>Zestaw podstawowy 2 x 4,0 Ah + mataBOX 2 x akumulator Li-Power 18 V / 4,0 Ah Ładowarka ASC 55 metaBOX 145</p>	685064000
 <p>Zestaw podstawowy 2 x 5,2 Ah + mataBOX 2 x akumulator Li-Power 18 V / 5,2 Ah Szybka ładowarka ASC 145 metaBOX 145</p>	685065000

18 V

LiHD
TECHNOLOGYCAS
SERIES
ALLIANCE
SYSTEM

		Nr kat.
	Zestaw podstawowy 2 x LiHD 4,0 Ah 2 x akumulator LiHD 18 V / 4,0 Ah Ładowarka ASC 55	685163000
	Zestaw podstawowy 3 x LiHD 4,0 Ah 3 x akumulator LiHD 18 V / 4,0 Ah Ładowarka ASC 55	685132000
	Zestaw podstawowy LiHD 1 x 4,0 Ah + 1 x 5,5 Ah 1 akumulator LiHD 18 V / 4,0 Ah + 1 akumulator LiHD 18 V / 5,5 Ah Ładowarka ASC 55	685160000
	Zestaw podstawowy 2 x LiHD 5,5 Ah 2 akumulatory LiHD 18 V / 5,5 Ah Szybka ładowarka ASC 145	685122000
	Zestaw podstawowy 3 x LiHD 5,5 Ah 3 x akumulator LiHD 18 V / 5,5 Ah Szybka ładowarka ASC 145	685074000
	Zestaw podstawowy 2 x LiHD 4,0 Ah + metaBOX 2 x akumulator LiHD 18 V / 4,0 Ah Szybka ładowarka ASC 145 metaBOX 145	685130000
	Zestaw podstawowy 3 x LiHD 4,0 Ah + metaBOX 3 x akumulator LiHD 18 V / 4,0 Ah Ładowarka ASC 55 metaBOX 145	685133000
	Zestaw podstawowy LiHD 1 x 4,0 Ah + 1 x 5,5 Ah + metaBOX 1 akumulator LiHD 18 V / 4,0 Ah + 1 akumulator LiHD 18 V / 5,5 Ah Ładowarka ASC 55 metaBOX 145	685136000
	Zestaw podstawowy 2 x LiHD 5,5 Ah + metaBOX 2 akumulatory LiHD 18 V / 5,5 Ah Szybka ładowarka ASC 145 metaBOX 145	685077000
	Zestaw podstawowy 3 x LiHD 5,5 Ah + metaBOX 3 x akumulator LiHD 18 V / 5,5 Ah Szybka ładowarka ASC 145 metaBOX 145	685069000
	Basic-Set 4 x LiHD 5,5Ah ASC 145 DUO + metaBOX Zestaw podstawowy 4x LiHD 5,5 Ah 1 x ASC 145 Duo metaBOX 145	685180000
	Zestaw podstawowy 2 x LiHD 8,0 Ah + metaBOX 2 x akumulator LiHD 18 V / 8,0 Ah Szybka ładowarka ASC 145 metaBOX 145	685131000
	Zestaw podstawowy 4 x LiHD 8,0 Ah + ASC 145 Duo + metaBOX 4 x akumulator LiHD 18 V / 8,0 Ah Szybka ładowarka ASC 145 DUO metaBOX 145	685135000
	Zestaw podstawowy 2 x LiHD 10 Ah + metaBOX 2 x akumulator LiHD 18 V / 10,0 Ah Szybka ładowarka ASC 145 metaBOX 215	NOWOŚĆ 685142000
	Zestaw podstawowy 4 x LiHD 10 Ah + metaBOX 4 x akumulator LiHD 18 V / 10,0 Ah Szybka ładowarka ASC 145 DUO metaBOX 215	NOWOŚĆ 685143000

metaBOX

Nowy system transportu i przechowywania.

Rozwiązanie na potrzeby:

Warsztatu



Transportu



Placu budowy



Wytrzymałość



- Obciążenie do 125 kg
- Ochrona przed brudem i wilgocią IP43
- Stabilne i ergonomiczne rękojeści

Możliwość piętrowania



- Wszystkie szerokości systemowe
- Z MetaLoc i innymi walizkami

Możliwość łączenia

- Szybko. Jednym ruchem. Wszystkie szerokości systemowe.
- Skrzynkę w stosie można łatwo otworzyć bez konieczności jej odłączania



Mobilność

- Platforma na kółkach metaBOX
- Łatwy transport walizki metaBOX i materiałów roboczych do 100 kg



Adapter metaBOX

- Nadaje się do organizatorów samochodowych Sortimo Globelyst i SR5



System metaBOX

metaBOX

- Inteligentny system transportu i przechowywania do pracy w ruchu
- Bardzo mocny, odporny na pęknięcia dzięki doborowi materiału (ABS) i kształtowi odpowiedniemu do maksymalnego obciążenia
- Optymalna ochrona maszyn i osprzętu przed brudem i wilgocią (IP43)
- Szybkie i łatwe układanie w stosy i łączenie skrzynek o wszystkich szerokościach systemowych
- Jedną skrzynkę w stosie można łatwo otworzyć bez jej odłączania
- Dwa do wyboru: komfortowy uchwyt przedni do noszenia blisko ciała oraz bardzo szeroki uchwyt pokrywy do noszenia wielu skrzynek ułożonych w stos
- Liczne dokładne wkładki (osprzęt) do indywidualnej organizacji wnętrza skrzynki
- Inteligentny osprzęt: deska rolkowa zapewniająca maksymalną mobilność oraz płyta adaptera do zabezpieczenia skrzynek w pojeździe



NOWOŚĆ

	Nr kat.
metaBOX 118 pusta, bez wkładek Wymiary: 396 x 296 x 118 mm Ciężar: 1,3 kg	626882000
metaBOX 145 pusta, bez wkładek Wymiary: 396 x 296 x 145 mm Ciężar: 1,57 kg	626883000
metaBOX 215 pusta, bez wkładek Wymiary: 396 x 296 x 215 mm Ciężar: 1,92 kg	626887000
metaBOX 340 pusta, bez wkładek Wymiary: 396 x 296 x 340 mm Ciężar: 2,51 kg	626888000
metaBOX 145 L pusta, bez wkładek Wymiary: 496 x 296 x 145 mm Ciężar: 1,85 kg	626884000
metaBOX 165 L pusta, bez wkładek Maks. obciążenie pokrywy: 125 kg Ciężar: 1,95 kg	626889000
metabOX 118, nadaje się do BS / SB, 12V Wymiary: 396 x 296 x 118 mm Ciężar: 1,56 kg	626885000
metaBOX 145, nadaje się do BS L / BS LT / SB L / SB LT, 18V Wymiary: 396 x 296 x 145 mm Ciężar: 1,64 kg	626886000
metaBOX 145 L, nadaje się do BS LTX / SB LTX, 18V Wymiary: 496 x 296 x 145 mm Ciężar: 1,99 kg	626891000
metaBOX 145 L, nadaje się do SBE / KHE / UHE Wymiary: 496 x 296 x 145 mm Ciężar: 2 kg	626892000
metaBOX 165 L, nadaje się do szlifierek kątowych o Ø ściernicy 125 mm Wymiary: 496 x 296 x 165 mm Ciężar: 2,29 kg	626890000

Rozwiązania z zakresu przechowywania



NOWOŚĆ

Organizer metaBOX 118

- Inteligentny system do transportu i przechowywania drobnych części i osprzętu
 - Maksymalna przejrzystość dzięki 12 dowolnie ustawianym skrzynekom Sortimo w 4 różnych rozmiarach
 - Bezpieczne połączenie wtykowe dla każdej skrzynki w dnie organizera, dzięki czemu można wykorzystywać pojedyncze skrzynki
 - 12 etykiet do indywidualnego opisywania zawartości
- W zestawie: 4x skrzynka 1x1 H63 (52 mm x 52 mm x 63 mm); 5x skrzynka 1x2 H63 (104 mm x 52 mm x 63 mm); 2x skrzynka 2x2 H63 (104 mm x 104 mm x 63 mm); 1x skrzynka 2x3 H63 (157 mm x 104 mm x 63 mm)
Wymiary: 396 x 296 x 118 mm
Ciężar: 1,3 kg

Nr kat.

626897000

Osprzęt do transportu



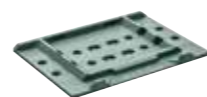
NOWOŚĆ

Platforma na kółkach metaBOX

- Maksymalna mobilność w warsztacie i na placu budowy
- Łatwy transport walizki metaBOX i materiałów roboczych do 100 kg
- Duża elastyczność dzięki 4 ogumowanym rolkom obracającym się o 360° i 2 hamulcom postojowym
- Wygodne łączenie dolnego metaBOX z deską na rolkach do obsługi nożnej
- Uchwyty boczne ułatwiające noszenie
- Wycięcia do zawieszania pasów mocujących zabezpieczających ładunek
- Nadaje się do metaBOX i metaBOX L

Nr kat.

626894000



NOWOŚĆ

Adapter metaBOX

- Do zabezpieczania i umieszczania skrzynek w pojeździe z zachowaniem porządku
- Nadaje się do organizerów samochodowych Sortimo Globelyst i SR5
- Łatwe wyjmowanie metaBOX przez podniesienie za uchwyt
- Nadaje się do metaBOX i metaBOX L
- Łatwe i szybkie mocowanie w pojeździe za pomocą dostarczonych w komplecie śrub

Nr kat.

626895000

















Wkładki do maszyn i osprzętu








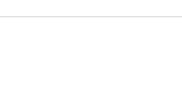








- Wkładka idealnie dostosowana do narzędzia i osprzętu
- Materiał: PS (polistyren)















NOWOŚĆ

Nr kat.



	Wkładka do akumulatorowej szlifiarki kątowej CC 18 LTX BL Pasuje do metaBOX 165 L, pusta Wymiary: 473 x 278 mm Ciężar: 0,27 kg	628875000
	Wkładka do akumulatorowej piły szablastej SSE 12 BL/18 LTX/18 LTX BL Compact Pasuje do metaBOX 145, pusta Wymiary: 373 x 260 mm Ciężar: 0,24 kg	628876000
	Wkładka do akumulatorowej ręcznej pilarki tarczowej MKS 18 LTX 58 / KS 18 LTX 57 Pasuje do metaBOX 340, pusta Wymiary: 373 x 260 mm Ciężar: 0,3 kg	628877000
	Wkładka do akumulatorowej piły szablastej SSE 18 LTX BL Pasuje do metaBOX 145 L, pusta Wymiary: 473 x 278 mm	628878000
	Wkładka do multinarzędzia akumulatorowego MT 18 LTX Compact / MT 18 LTX BL QSL Pasuje do metaBOX 145 L, pusta Wymiary: 473 x 278 mm Ciężar: 0,35 kg	628879000

	Nr kat.
 Wkładka do młotowiertarki akumulatorej KHA 18 LTX / SBE 18 LTX Pasuje do metaBOX 165 L, pusta Wymiary: 473 x 278 mm Ciężar: 0,26 kg	628880000
 Wkładka do akumulatorej szlifierki kątoj WB 18 LTX BL150 Quick / 18 LTX BL 180 Pasuje do metaBOX 165 L, pusta Wymiary: 473 x 278 mm Ciężar: 0,32 kg	628881000
 Wkładka do wyrzynarki akumulatorej STA 18 LTX 100 / STAB 18 LTX 100 Pasuje do metaBOX 145 L, pusta Wymiary: 473 x 278 mm Ciężar: 0,27 kg	628882000
 Wkładka do młotowiertarki akumulatorej KHA 18 LTX BL 24 Quick Pasuje do metaBOX 165 L, pusta Wymiary: 473 x 278 mm Ciężar: 0,32 kg	628883000
 Wkładka do akumulatorej przecinaka do metalu NP 18 LTX BL 5.0 Pasuje do metaBOX 145 L, pusta Wymiary: 473 x 278 mm Ciężar: 0,26 kg	628884000
 Wkładka do akumulatorej zestawów Combo z BS / SB / SSD Pasuje do metaBOX 145 L, pusta Wymiary: 373 x 260 mm Ciężar: 0,24 kg	628885000
 Wkładka do akumulatorej zestawów Combo BL z BS / SB / SSD / SSW Pasuje do metaBOX 145 L, pusta Wymiary: 473 x 278 mm Ciężar: 0,27 kg	628886000
 Wkładka do akumulatorej zakrętaka udarowego SSW 18 LTX 600 Pasuje do metaBOX 145 L, pusta Wymiary: 473 x 278 mm Ciężar: 0,32 kg	628887000
 Wkładka do wyrzynarki akumulatorej STA 18 LTX 140 Pasuje do metaBOX 145 L, pusta Wymiary: 473 x 278 mm Ciężar: 0,32 kg	628888000
 Wkładka do akumulatorej zestawów Combo z BS / SB / WS Pasuje do metaBOX 165 L, pusta Wymiary: 473 x 278 mm Ciężar: 0,27 kg	628889000
 Wkładka do struga akumulatorej HO 18 LTX 20-82 Pasuje do metaBOX 340, pusta Wymiary: 373 x 260 mm Ciężar: 0,26 kg	628890000
 Wkładka do akumulatorej piły szablstej ASE 18 LTX Pasuje do metaBOX 145 L, pusta Wymiary: 473 x 278 mm Ciężar: 0,32 kg	628891000
 Wkładka do akumulatorej zestawów Combo 12 V z BS / SB / SSE Pasuje do metaBOX 145 L, pusta Wymiary: 473 x 278 mm Ciężar: 0,27 kg	628893000
 Wkładka do wiertarki akumulatorej BE 18 LTX 6 Pasuje do metaBOX 145 L, pusta Wymiary: 373 x 260 mm Ciężar: 0,24 kg	628894000
 Wkładka do akumulatorej szlifierki prostej GA 18 LTX Pasuje do metaBOX 145 L, pusta Wymiary: 473 x 278 mm Ciężar: 0,32 kg	628895000
 Wkładka do akumulatorej szlifierki kątoj W 18 LTX 150 Quick Pasuje do metaBOX 165 L, pusta Wymiary: 473 x 278 mm Ciężar: 0,32 kg	628896000


	Nr kat.
 Wkładka do ręcznej pilarki tarczowej KS 66 FS Pasuje do metaBOX 340, pusta Wymiary: 373 x 260 mm Ciężar: 0,24 kg	628897000
 Wkładka do frezarki do lakieru LF 724 S Pasuje do metaBOX 145, pusta Wymiary: 373 x 260 mm Ciężar: 0,24 kg	628898000
 Wkładka do wyrzynarki STE 140 / 140 Plus / STEB 140 Plus Pasuje do metaBOX 145, pusta Wymiary: 373 x 260 mm	628899000
 Wkładka do młotowiertarki KHE 3250 / KHE 3251 Pasuje do metaBOX 165 L, pusta Wymiary: 473 x 278 mm	628901000
 Wkładka do multinarzędzia MT 400 Quick Pasuje do metaBOX 145, pusta Wymiary: 373 x 260 mm	628902000
 Wkładka do szlifierki oscylacyjnej SRE 4350 TurboTec / SRE 4351 TurboTec Pasuje do metaBOX 165 L, pusta Wymiary: 473 x 278 mm Ciężar: 0,27 kg	628903000
 Wkładka do szlifierki kątoj WF 18 LTX 125 / WF 18 LTX 125 Quick Pasuje do metaBOX 165 L, pusta Wymiary: 473 x 278 mm	628904000
 Wkładka do szlifierki mimośrodowej SXE 150-2.5 BL / SXE 150-5.0 BL Pasuje do metaBOX 145, pusta Wymiary: 373 x 260 mm Ciężar: 0,24 kg	628905000
 Wkładka do polerki kątoj PE 15-25 Pasuje do metaBOX 165 L, pusta Wymiary: 473 x 278 mm	628906000
 Wkładka do szlifierki do renowacji RSEV 17-125 Pasuje do metaBOX 165 L, pusta Wymiary: 473 x 278 mm Ciężar: 0,32 kg	628907000
 Wkładka do szlifierki mimośrodowej SXE 450 Turbo Tec Pasuje do metaBOX 215, pusta Wymiary: 373 x 260 mm Ciężar: 0,24 kg	628908000
 Wkładka do systemu szlifierki diamentowej T 13-125 CED Pasuje do metaBOX 340, pusta Wymiary: 373 x 260 mm Ciężar: 0,24 kg	628909000
 Wkładka do frezarki górnwrzecionowej OF E 1229 SIGNAL Pasuje do metaBOX 340, pusta Wymiary: 373 x 260 mm Ciężar: 0,24 kg	628910000
 Wkładka do akumulatorej frezarki krawędziowej KFM 18 LTX 3 RF / KFM 9-3 RF Pasuje do metaBOX 215, pusta Wymiary: 373 x 260 mm	628911000
 Wkładka do lasera wieloliniowego MLL 3-20 Pasuje do metaBOX 145, pusta Wymiary: 373 x 260 mm Ciężar: 0,24 kg	628912000
 Wkładka do zestawu materiałów ściemnych MetaLoc 150 Pasuje do metaBOX 215, pusta Wymiary: 373 x 260 mm Ciężar: 0,21 kg	628913000

	Nr kat.
 Wkładka do struga HO 26-82 Pasuje do metaBOX 215, pusta Wymiary: 373 x 260 mm	628914000
 Wkładka do opalarki akumulatorowej HG 18 LTX 500 Pasuje do metaBOX 145 L, pusta Wymiary: 473 x 278 mm Ciężar: 0,31 kg	628915000
 Wkładka do akumulatorowej szlifierki kątowej PowerMaxx CC 12 BL Pasuje do metaBOX 145, pusta Wymiary: 373 x 260 mm Ciężar: 0,2 kg	628916000
 Wkładka do akumulatorowego przecinaka do metalu NIV / akumulatorowych nożyc do blachy SCV 18 LTX BL 1.6 Pasuje do metaBOX 145, pusta Wymiary: 373 x 260 mm Ciężar: 0,2 kg	628917000
 Wkładka do akumulatorowych nożyc do krzewów i trawy PowerMaxx SGS 12 Q Pasuje do metaBOX 145, pusta Wymiary: 373 x 260 x 10 mm	628918000
 Wkładka do akumulatorowych nożyc do krzewów i trawy SGS 18 LTX Q Pasuje do metaBOX 145 L, pusta Wymiary: 473 x 278 mm	628919000
 Wkładka do młotowiertarki akumulatorowej PowerMaxx BH 12 BL 16 Pasuje do metaBOX 145, pusta Wymiary: 373 x 260 mm	628920000
 Wkładka do młotowiertarki akumulatorowej BH 18 LTX BL 16 Pasuje do metaBOX 145 L, pusta Wymiary: 473 x 278 mm Ciężar: 0,31 kg	628921000
 Akumulator do Li-Power i LiHD – zestaw podstawowy Pasuje do metaBOX 145, pusta Wymiary: 373 x 260 mm	628922000
 Wkładka do akumulatorowej pilarki do cięcia wglębnego KT 18 LTX 66 BL Pasuje do metaBOX 340, pusta Wymiary: 373 x 260 mm	628923000
 Wkładka do opalarki sieciowej Pasuje do metaBOX 145, pusta Wymiary: 373 x 260 mm	628924000
 Wkładka do opalarki 2200 W HGS 22-630 Pasuje do metaBOX 145, pusta Wymiary: 373 x 260 mm	628925000
 Wkładka do młotowiertarki akumulatorowej KHA 36-18 LTX 32 Pasuje do metaBOX 165 L, pusta Wymiary: 473 x 278 mm Ciężar: 0,36 kg	628926000
 Wkład piankowy Wkład można przycinać indywidualnie, co umożliwia optymalne i bezpieczne przechowywanie. Z możliwą do przycięcia pianką rastrową 16x16x25mm Optymalne przechowywanie umożliwia łatwy dostęp do zawartości Elementy 4-częściowego zestawu: pianka profilowana samoprzylepna do pokrywy (25 mm), 1x pianka bez perforacji i 2x pianka z perforacją (16x16x25 mm)	
Wymiary: 396 x 296 mm	626898000
Wymiary: 496 x 296 mm	626899000



Osprzęt do walizek MetaLoc

	Nr kat.
 System Metadepot <ul style="list-style-type: none"> Z praktycznym miejscem na rury, kable i osprzęt Umożliwia tworzenie kombinacji łączącej odkurzacz uniwersalny Metabo z systemem MetaLoc i systemem metaBOX Wszechstronność zastosowań, np. dzięki indywidualnie profilowanym wkładom piankowym (osprzęt dodatkowy) Nawet przy ekstremalnych temperaturach (-40° do +90° C) skrzynka MetaLoc nie traci swoich walorów użytkowych do modeli: ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 25 L SC, ASR 50 L SC, ASR 50 M SC Jednostka sprzedaży: 1	631937000
 Platforma na kółkach <ul style="list-style-type: none"> Większa mobilność AS 18 L PC i MetaLoc Szybkie mocowanie odkurzacza akumulatorowego AS 18 L PC za pomocą metalowych zacisków Pewne mocowanie MetaLoc za pomocą zacisków Hamowane rolki skrętne umożliwiają pewną pracę na nierównych powierzchniach 	630174000

Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego

	Nr kat.
 Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego do wszystkich szlifierek kątowych Metabo z tarczą szlifierską o średnicy 180 mm i 230 mm Wymiary: 175 x 730 x 315 mm	625451000

Torby narzędziowe

	Nr kat.
 Torba narzędziowa (mała) <ul style="list-style-type: none"> Wytrzymała i kompaktowa torba narzędziowa Metabo Wewnątrz torby znajdują się trzy przegrrody z paskami rzepowymi na dwa akumulatory i ładowarkę Po stronie zewnętrznej torba posiada przestrzenną komorę zamykaną na zamek i dwie mniejsze kieszenie z lewej lub prawej strony torby zamykane na rzepy umożliwiające szybki dostęp Komfortowe wyściółki z boku torby i miękka wkładka na uprząży Odblaskowe logo Metabo w trzech miejscach zapewnia optymalną widoczność na budowie Stabilna, zintegrowana płyta usztywniająca w spodzie torby z listwami do ochrony zawartości torby Materiał: nieprzemakalny i wytrzymały na rozerwanie poliester 600D Wymiary (dł x szer x wys): 460 mm x 260 mm x 280 mm 	657006000
 Torba narzędziowa (duża) <ul style="list-style-type: none"> Duża, praktyczna torba narzędziowa Metabo Wewnątrz torby znajduje się pięć przegród z paskami rzepowymi na trzy akumulatory, ładowarkę i inne akcesoria. Po stronie zewnętrznej torba posiada dwie przestrzenne komory zamykane na zamek i trzy mniejsze kieszenie umożliwiające szybki dostęp Komfortowe wyściółki z boku torby i miękka wkładka na uprząży Odblaskowe logo Metabo w trzech miejscach zapewnia optymalną widoczność na budowie Stabilna, zintegrowana płyta usztywniająca w spodzie torby z listwami do ochrony zawartości torby Materiał: nieprzemakalny i wytrzymały na rozerwanie poliester 600D Wymiary (dł x szer x wys): 670 mm x 290 mm x 325 mm 	657007000

Bezpieczeństwo pracy: nowe zabezpieczenia do narzędzi.



Na placu budowy zabezpieczyć należy nie tylko pracownika, ale również narzędzia. Narzędzia spadające nawet z niewielkich wysokości mogą spowodować znaczne szkody. Zabezpieczenia do narzędzi Metabo gwarantują bezpieczną pracę.



Certyfikat zgodności z międzynarodowym standardem bezpieczeństwa ANSI/ISEA 121-2018



Zabezpieczenia do narzędzi

	Nr kat.
 <p>NOWOŚĆ</p> <p>Pas zabezpieczający do narzędzi DS, do 5 kg</p> <ul style="list-style-type: none"> Mocny pas zabezpieczający z pętlą zabezpieczającą do akumulatora zapobiega uderzeniu lub amortyzuje upadek zabezpieczonego narzędzia Karabińczyki z systemem Twist-Lock zapobiegają niezamierzonemu zwolnieniu bezpiecznego połączenia Duża swoboda ruchów bez skręcania ani zaczepiania dzięki zintegrowanemu przegubowi obrotowemu Wyraźne oznakowanie zabezpieczonego ciężaru maksymalnego <p>Maks. ciężar zabezpieczający: 5 kg</p>	628969000*
 <p>NOWOŚĆ</p> <p>Pas zabezpieczający do narzędzi Quick-Connect DS, do 5 kg</p> <ul style="list-style-type: none"> Mocny pas zabezpieczający z pętlą zabezpieczającą do akumulatora zapobiega uderzeniu lub amortyzuje upadek zabezpieczonego narzędzia Quick Connect: błyskawiczna gotowość do pracy dzięki karabińczykowi z bezpiecznym systemem Twist-Lock na obu końcach Duża swoboda ruchów bez skręcania ani zaczepiania dzięki zintegrowanemu przegubowi obrotowemu Wyraźne oznakowanie zabezpieczonego ciężaru maksymalnego <p>Maks. ciężar zabezpieczający: 5 kg</p>	628970000*
 <p>NOWOŚĆ</p> <p>Pas zabezpieczający do narzędzi DS, do 20 kg</p> <ul style="list-style-type: none"> Mocny pas zabezpieczający z pętlą zabezpieczającą do akumulatora zapobiega uderzeniu lub amortyzuje upadek zabezpieczonego narzędzia Karabińczyki z systemem Twist-Lock zapobiegają niezamierzonemu zwolnieniu bezpiecznego połączenia Duża swoboda ruchów bez skręcania ani zaczepiania dzięki zintegrowanemu przegubowi obrotowemu Wyraźne oznakowanie zabezpieczonego ciężaru maksymalnego <p>Maks. ciężar zabezpieczający: 20 kg</p>	628971000*
 <p>NOWOŚĆ</p> <p>Pas kotwiący do 40 kg</p> <ul style="list-style-type: none"> Bezpieczne zakotwienie i obciążalne przedłużenie do zabezpieczeń do narzędzi Szybkie, łatwe mocowanie do rusztowania albo innych, odpowiednich punktów kotwienia Ramiona zabezpieczające po obu stronach do opcjonalnego mocowania do punktów kotwienia taśmą 628964000 Wyraźne oznakowanie zabezpieczonego ciężaru maksymalnego <p>Maks. ciężar zabezpieczający: 40 kg</p>	628968000*
 <p>NOWOŚĆ</p> <p>Bezpieczne złącze dla akumulatora DS, 30 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> Wytrzymałe bezpieczne złącze do akumulatora do wszystkich wariantów DS akumulatora Metabo LiHD Karabińczyki z systemem Twist-Lock zapobiegają niezamierzonemu zwolnieniu bezpiecznego połączenia Wyraźne oznakowanie zabezpieczonego ciężaru maksymalnego <p>Maks. ciężar zabezpieczający: 2,5 kg</p>	628965000*

* W opakowaniu



NOWOŚĆ

Bezpieczne złącze dla akumulatora DS, 60 cm

- Wytrzymałe bezpieczne złącze do akumulatora do wszystkich wariantów DS akumulatora Metabo LiHD
- Karabińczyki z systemem Twist-Lock zapobiegają niezamierzonemu zwolnieniu bezpiecznego połączenia
- Wyraźne oznakowanie zabezpieczonego ciężaru maksymalnego

Maks. ciężar zabezpieczający: 2,5 kg



NOWOŚĆ

10 taśm zabezpieczających z oczkiem D, do 3 kg

- Wytrzymała na rozrywanie taśma nylonowa z bardzo mocnym, zamkniętym oczkiem D zapewnia maksymalne bezpieczeństwo
- Łatwe i bezpieczne mocowanie linki zabezpieczającej do narzędzi taśmą zabezpieczającą (628964000)
- Wyraźne oznakowanie zabezpieczonego ciężaru maksymalnego

Maks. ciężar zabezpieczający: 3 kg



NOWOŚĆ

Taśma zabezpieczająca samoprzylepna do 5 kg

- Taśma zabezpieczająca do łatwego i bezpiecznego mocowania linki zabezpieczającej z oczkiem D (628963000) do narzędzia
- Samoprzylepna, elastyczna taśma silikonowa do łatwego i szybkiego tworzenia wytrzymałych połączeń
- Wysokie bezpieczeństwo połączenia dzięki zintegrowanej siatce z włókien szklanych wytrzymałych na rozrywanie
- W razie potrzeby można usunąć taśmę z narzędzia bez pozostałości

Maks. ciężar zabezpieczający: 5 kg

Okulary ochronne



Okulary ochronne do pracy

- Doskonała ochrona dookoła głowy, duże pole widzenia dzięki specjalnie ukształtowanej szybie
- Znakomita wentylacja za sprawą optymalnie zintegrowanych zauszników
- Specjalna powłoka (na zewnątrz odporna na zarysowania, wewnątrz zapobiegająca zaparowaniu)
- Szkló bezbarwne, UV 2 - 1,2
- Do stosowania podczas prac związanych z niewielkim pyleniem, prac montażowych, szlifowania, wiercenia i frezowania

Jednostka sprzedaży / ekspozytor

1 szt. / 5 szt.

Nr kat.

623751000*



Okulary ochronne do pracy

- Doskonała ochrona dookoła głowy, duże pole widzenia dzięki specjalnie ukształtowanej szybie
- Znakomita wentylacja za sprawą optymalnie zintegrowanych zauszników
- Specjalna powłoka (na zewnątrz odporna na zarysowania, wewnątrz zapobiegająca zaparowaniu)
- Szkló szare, UV 5 - 2,5, doskonale nadaje się do prac wykonywanych na zewnątrz
- Do stosowania podczas prac związanych z niewielkim pyleniem, prac montażowych, szlifowania, wiercenia i frezowania

Jednostka sprzedaży / ekspozytor

1 szt. / 5 szt.

Nr kat.

623752000



Rękawice robocze M1



- Dokładnie dopasowane rękawice ochronne
- Chwytna część wewnętrzna z przyczepnej, miękkiej, syntetycznej skóry Amara; wysoki poziom elastyczności i chwytności
- Ochrona przed nadwyrężeniem mechanicznym
- Odporne na ścieranie, oddychające
- W składzie brak substancji, o których byłoby wiadomo, że mogą powodować alergię
- DIN EN 388 (2121X)

Rękawice robocze M1, roz. 9

Nr kat.

623757000*

Rękawice robocze M1, roz. 10

Nr kat.

623758000*

Rękawice robocze M2



- Rękawice dziewiarskie o anatomicznym kształcie z 5 palcami wykonane z PA/spandexu; część wewnętrzna z czarnego nitylu/PU
- Oddychające
- Doskonała chwytność
- W składzie brak substancji, o których byłoby wiadomo, że mogą powodować alergię
- DIN EN 420

Rękawice robocze M2, roz. 9

Nr kat.

623759000*

Rękawice robocze M2, roz. 10

Nr kat.

623760000*

Osprzęt do sprężarek

Oleje



Olej do sprężarek tłokowych, 1 litr mineralny

Nr kat.

0901004170

Uzdatnianie sprężonego powietrza

Zespoły uzdatniania powietrza



- Składające się z filtro-reduktora FR i naolejacza L
- Mocowanie do ściany; możliwy montaż na tablicy rozdzielczej i na przewodach

Gwint przyłączeniowy	Maks. ciśnienie wejściowe bar	Nr kat.
1/4"	12	0901063869
1/2"	14	0901063850

Filtro-reduktory



- Mocowanie do ściany; możliwy montaż na tablicy rozdzielczej i na przewodach

Gwint przyłączeniowy	Maks. ciśnienie wejściowe bar	Nr kat.
1/4"	12	0901063877
1/2"	14	0901063885

Regulatory



- Mocowanie do ściany; możliwy montaż na tablicy rozdzielczej i na przewodach

Gwint przyłączeniowy	Maks. ciśnienie wejściowe bar	Nr kat.
1/4"	12	0901063834
1/2"	14	0901063826

Filtry



- Mocowanie do ściany; możliwy montaż na tablicy rozdzielczej i na przewodach

Gwint przyłączeniowy	Maks. ciśnienie wejściowe bar	Nr kat.
1/4"	12	0901063818
1/2"	14	0901063800

Naolejacze



- Mocowanie do ściany; możliwy montaż na tablicy rozdzielczej i na przewodach

Gwint przyłączeniowy	Maks. ciśnienie wejściowe bar	Nr kat.
1/4"	12	0901063796
1/2"	14	0901063788

Naolejacze przelotowe



Gwint przyłączeniowy	Nr kat.
1/4"	0901054584*

Oleje



Olej specjalny do narzędzi pneumatycznych, 0,5 litra mineralny

Nr kat.

0901008540

* W opakowaniu

Elementy instalacji rurowych

Przewody sprężonego powietrza



Średnica zewnętrzna mm	Średnica wewnętrzna mm	Długość m	Materiał	Wersja wykonania	Nr kat.
15	12	25	Tworzywo sztuczne	elastyczne (luzem na rolce)	7851194171
22	18	25	Tworzywo sztuczne	elastyczne (luzem na rolce)	7851194180

Rozdzielacze

	Nr kat.
Płytki ścienna Tworzywo sztuczne	7876194001
Gniazdo rozprowadzania powietrza Gwint mosiężny Bez śruby zamykającej	0901059691

Przylączy

Średnica mm	Gwint przyłączeniowy	Materiał	Nr kat.
22	3/4"	Tworzywo sztuczne	7876193943
15	1/2"	Tworzywo sztuczne	7876193951

Łączniki wtykowe

Średnica mm	Materiał	Nr kat.
Trójnik wtykowy		
15	Tworzywo sztuczne	7876194010
22	Tworzywo sztuczne	7876194028
Złącze wtykowe kątowe		
15	Tworzywo sztuczne	7876194060
22	Tworzywo sztuczne	7876194079
Złącze wtykowe proste		
15	Tworzywo sztuczne	7876194125
22	Tworzywo sztuczne	7876194133

Króciec rurowy



Średnica mm	Gwint przyłączeniowy	Materiał	Nr kat.
15	1/2"	Tworzywo sztuczne	7876193978
22	1/2"	Tworzywo sztuczne	7876193986
22	3/4"	Tworzywo sztuczne	7876193994

Zawory odcinające dopływ powietrza



Średnica mm	Gwint przyłączeniowy	Nr kat.
15	1/2"	0901059489
22	3/4"	0901059500

Pierścienie zabezpieczające



Średnica mm	Materiał	Nr kat.
22	Tworzywo sztuczne	7876194117

Uchwyty do rur



Średnica mm	Materiał	Nr kat.
15	Tworzywo sztuczne	7876693610
22	Tworzywo sztuczne	7876693628

Nożyce do rur

	Nr kat.
Nożyce do rur Maks. średnica: 28 mm	9109691680

Wężę pneumatyczne

Wężę pneumatyczne z opłotem tkaninowym



- Do wszystkich zwykłych zastosowań

Długość m	Średnica wewnętrzna mm	Średnica zewnętrzna mm	Maks. ciśnienie bar	Profil	Wersja wykonania	Nr kat.
5	6	11	20	Euro	Z szybkozłączką i złączką	0901054908
5	6	11	20	ISO	Z szybkozłączką i złączką	628779000
10	6	11	20	Euro	Z szybkozłączką i złączką	0901054916
10	9	14	20	Euro	Z szybkozłączką i złączką	0901054924
10	9	14	20	ISO	Z szybkozłączką i złączką	628781000
50	9	14	20	-	luzem na rolce	0901054932
50	12,5	18	12	-	luzem na rolce	0901056161

Wężę pneumatyczne Super-Air



- Wąż bardzo elastyczny, także w niskich temperaturach
- Odporny na sprężone powietrze zawierające olej

Długość m	Średnica wewnętrzna mm	Średnica zewnętrzna mm	Maks. ciśnienie bar	Profil	Wersja wykonania	Nr kat.
10	6,3	11	20	Euro	Z szybkozłączką i złączką	0901056048
10	6,3	11	20	ARO	Z szybkozłączką i złączką	0901058903
10	10	15,5	20	Euro	Z szybkozłączką i złączką	0901056056
10	10	15,5	20	ARO	Z szybkozłączką i złączką	0901057290
10	10	15,5	20	ISO	Z szybkozłączką i złączką	628783000
50	10	15,5	20	-	luzem na rolce	0901057303

Wężę spiralne, Rilsan



Długość m	Średnica wewnętrzna mm	Średnica zewnętrzna mm	Maks. ciśnienie bar	Profil	Wersja wykonania	Nr kat.
5	6	8	8	Euro	Z szybkozłączką i złączką	0901054940
5	6	8	8	ARO	Z szybkozłączką i złączką	0901056218
5	6	8	8	ISO	Z szybkozłączką i złączką	628768000
7,5	6	8	8	Euro	Z szybkozłączką i złączką	0901054959
7,5	6	8	8	ARO	Z szybkozłączką i złączką	0901056226
7,5	6	8	8	ISO	Z szybkozłączką i złączką	628769000
10	8	10	8	Euro	Z szybkozłączką i złączką	0901054967

Wąż spiralny, poliuretan



- Wyjątkowo elastyczny wąż specjalny do profesjonalnych zastosowań
- Brak trwałych zwojeń poprzecznych przy zagięciu
- Odporny na ścieranie

Długość m	Średnica wewnętrzna mm	Średnica zewnętrzna mm	Maks. ciśnienie bar	Profil	Wersja wykonania	Nr kat.
6	8	12	8	Euro	Z szybkozłączką i złączką	0901062145

Bębny do nawijania węża



Zwijacz węża SA 100

- 20 m węża pneumatycznego z opłotem tkaninowym
- Szybkozłącze 1/4" Euro i złączka wtykowa 1/4" Euro

Długość: 20 m
Średnica wewnętrzna: 9 mm
Średnica zewnętrzna: 15 mm
Maks. ciśnienie: 15 barów
Ciężar: 4 kg

Nr kat.
0901054975



Bęben do nawijania węża ST 200

- 30 m wyjątkowo elastycznego węża poliuretanowego
- Uniwersalne szybkozłącze 1/4" i złączka wtykowa 1/4" (Euro, ARO i ISO)
- Możliwość obracania o 360°

Długość: 30 m
Średnica wewnętrzna: 8,5 mm
Średnica zewnętrzna: 12,5 mm
Maks. ciśnienie: 12 barów
Ciężar: 8 kg

0901054568



Zwijacz węża SA 250

- 8 m wyjątkowo elastycznego węża poliuretanowego
- Uniwersalne szybkozłącze 1/4" i złączka wtykowa 1/4" (Euro, ARO i ISO)
- Funkcja automatyczna: blokada i zwijanie po pociągnięciu przewodu
- Z uchwytem do mocowania na ścianie i suficie
- Obudowa z tworzywa sztucznego

Długość: 8 m
Średnica wewnętrzna: 8 mm
Średnica zewnętrzna: 12 mm
Maks. ciśnienie: 15 barów
Ciężar: 2,9 kg

628820000



Zwijacz węża SA 312

- 12 m wyjątkowo elastycznego węża poliuretanowego
- Uniwersalne szybkozłącze 1/4" i złączka wtykowa 1/4" (Euro, ARO i ISO)
- Funkcja automatyczna: blokada i zwijanie po pociągnięciu przewodu
- Z uchwytem do mocowania na ścianie i suficie
- Metalowa obudowa
- Długość wężyka przyłączeniowego 1 m

Długość: 12 m
Średnica wewnętrzna: 8 mm
Średnica zewnętrzna: 12 mm
Maks. ciśnienie: 12 barów
Ciężar: 8 kg

628824000

Części mosiężne

Rozdzielacze sprężonego powietrza

	Wersja wykonania	Wielkość przyłącza	Profil	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
	Gwint wewnętrzny	3/8"	Euro	W opakowaniu	1	0901026645*
	Gwint wewnętrzny	3/8"	Euro	W opakowaniu	1	0901026653*
	Gwint wewnętrzny	3/8"	-	W opakowaniu	1	628759000*
	Gwint wewnętrzny	3/8"	-	W opakowaniu	1	628760000*

Szybkozłącza Euro

 **Szybkozłącza Euro z gwintem zewnętrznym**
 ■ Złącze mosiężne do złączek wtykowych o profilu Euro

Wersja wykonania	Wielkość przyłącza	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Gwint zewnętrzny	1/4"	W opakowaniu	1	0901031517*
Gwint zewnętrzny	3/8"	W opakowaniu	1	0901025894*
Gwint zewnętrzny	1/2"	W opakowaniu	1	0901025908*
Gwint zewnętrzny	1/4"	luzem	1	7802009083
Gwint zewnętrzny	3/8"	luzem	1	7802009091
Gwint zewnętrzny	1/2"	luzem	1	7802009105


 **Szybkozłącza Euro z gwintem wewnętrznym**
 ■ Złącze mosiężne do złączek wtykowych o profilu Euro

Wersja wykonania	Wielkość przyłącza	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Gwint wewnętrzny	1/4"	W opakowaniu	1	0901025916*
Gwint wewnętrzny	3/8"	W opakowaniu	1	0901025924*
Gwint wewnętrzny	1/2"	W opakowaniu	1	0901025932*
Gwint wewnętrzny	1/4"	luzem	1	7801009055
Gwint wewnętrzny	3/8"	luzem	1	7801009063
Gwint wewnętrzny	1/2"	luzem	1	7801009071


 **Szybkozłącza Euro z tulejką**
 ■ Złącze mosiężne do złączek wtykowych o profilu Euro

Wersja wykonania	Wielkość przyłącza	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
z tulejką	6 mm	W opakowaniu	1	0901025940*
z tulejką	9 mm	W opakowaniu	1	0901026351*
z tulejką	13 mm	W opakowaniu	1	0901026360*
z tulejką	6 mm	luzem	1	7800009035
z tulejką	9 mm	luzem	1	7800009043
z tulejką	13 mm	luzem	1	7800009558


Szybkozłącza UNI

 **Szybkozłącza UNI z gwintem zewnętrznym**
 ■ Złącze uniwersalne do złączek wtykowych o profilu Euro, ARO lub ISO

Wersja wykonania	Wielkość przyłącza	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Gwint zewnętrzny	1/4"	W opakowaniu	1	628700000*
Gwint zewnętrzny	3/8"	W opakowaniu	1	628701000*
Gwint zewnętrzny	1/2"	W opakowaniu	1	628702000*

 **Szybkozłącza UNI z gwintem wewnętrznym**
 ■ Złącze uniwersalne do złączek wtykowych o profilu Euro, ARO lub ISO

Wersja wykonania	Wielkość przyłącza	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Gwint wewnętrzny	1/4"	W opakowaniu	1	628703000*
Gwint wewnętrzny	3/8"	W opakowaniu	1	628704000*
Gwint wewnętrzny	1/2"	W opakowaniu	1	628705000*

 **Szybkozłącza UNI z tulejką**
 ■ Złącze uniwersalne do złączek wtykowych o profilu Euro, ARO lub ISO

Wersja wykonania	Wielkość przyłącza	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
z tulejką	6 mm	W opakowaniu	1	628706000*
z tulejką	9 mm	W opakowaniu	1	628707000*
z tulejką	13 mm	W opakowaniu	1	628708000*

Złączki wtykowe Euro

 **Złączki wtykowe Euro z gwintem zewnętrznym**
 ■ Do stosowania ze złączkami Euro i UNI

Wersja wykonania	Wielkość przyłącza	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Gwint zewnętrzny	1/4"	W opakowaniu	1	0901025983*
Gwint zewnętrzny	3/8"	W opakowaniu	1	0901025991*
Gwint zewnętrzny	1/2"	W opakowaniu	1	628736000*
Gwint zewnętrzny	1/4"	luzem	1	7803009117
Gwint zewnętrzny	3/8"	luzem	1	7803009133
Gwint zewnętrzny	1/2"	luzem	1	628738000

* W opakowaniu



Złącze wtykowe Euro z gwintem wewnętrznym
 ■ Do stosowania ze złączami Euro i UNI

Wersja wykonania	Wielkość przyłącza	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Gwint wewnętrzny	1/4"	W opakowaniu	1	0901026017*
Gwint wewnętrzny	3/8"	W opakowaniu	1	0901026025*
Gwint wewnętrzny	1/2"	W opakowaniu	1	628737000*
Gwint wewnętrzny	1/4"	luzem	1	7803009125
Gwint wewnętrzny	3/8"	luzem	1	7803009141
Gwint wewnętrzny	1/2"	luzem	1	628739000



Złącze wtykowe Euro z tulejką
 ■ Do stosowania ze złączami Euro i UNI

Wersja wykonania	Wielkość przyłącza	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
z tulejką	6 mm	W opakowaniu	1	0901025959*
z tulejką	6 mm	W opakowaniu	1	0901025967*
z tulejką	13 mm	W opakowaniu	1	0901025975*
z tulejką	6 mm	luzem	1	7804065606
z tulejką	9 mm	luzem	1	7804009161
z tulejką	13 mm	luzem	1	7804010372

Złącze wtykowe ARO



Złącze wtykowe ARO z gwintem zewnętrznym
 ■ Do stosowania ze złączami ARO i UNI

Wersja wykonania	Wielkość przyłącza	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Gwint zewnętrzny	1/4"	W opakowaniu	1	628730000*
Gwint zewnętrzny	3/8"	W opakowaniu	1	628731000*
Gwint zewnętrzny	1/2"	W opakowaniu	1	628734000*



Złącze wtykowe ARO z gwintem wewnętrznym
 ■ Do stosowania ze złączami ARO i UNI

Wersja wykonania	Wielkość przyłącza	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Gwint wewnętrzny	1/4"	W opakowaniu	1	628732000*
Gwint wewnętrzny	3/8"	W opakowaniu	1	628733000*
Gwint wewnętrzny	1/2"	W opakowaniu	1	628735000*



Złącze wtykowe ARO z tulejką
 ■ Do stosowania ze złączami ARO i UNI

Wersja wykonania	Wielkość przyłącza	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
z tulejką	6 mm	W opakowaniu	1	628720000*
z tulejką	9 mm	W opakowaniu	1	628721000*
z tulejką	13 mm	W opakowaniu	1	628722000*

Złącze wtykowe ISO



Złącze wtykowe ISO z gwintem zewnętrznym
 ■ Do stosowania ze złączami ISO i UNI

Wersja wykonania	Wielkość przyłącza	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Gwint zewnętrzny	1/4"	W opakowaniu	1	628747000*
Gwint zewnętrzny	3/8"	W opakowaniu	1	628748000*
Gwint zewnętrzny	1/2"	W opakowaniu	1	628749000*



Złącze wtykowe ISO z gwintem wewnętrznym
 ■ Do stosowania ze złączami ISO i UNI

Wersja wykonania	Wielkość przyłącza	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Gwint wewnętrzny	1/4"	W opakowaniu	1	628754000*
Gwint wewnętrzny	3/8"	W opakowaniu	1	628755000*
Gwint wewnętrzny	1/2"	W opakowaniu	1	628756000*



Złącze wtykowe ISO z tulejką
 ■ Do stosowania ze złączami ISO i UNI

Wersja wykonania	Wielkość przyłącza	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
z tulejką	6 mm	W opakowaniu	1	628740000*
z tulejką	9 mm	W opakowaniu	1	628741000*
z tulejką	13 mm	W opakowaniu	1	628746000*

Złącze dwustronne



Wersja wykonania	Wielkość przyłącza	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Gwint zewnętrzny x gwint zewnętrzny	1/4" x 1/4"	W opakowaniu	1	0901026130*
Gwint zewnętrzny x gwint zewnętrzny	3/8" x 3/8"	W opakowaniu	1	0901026149*
Gwint zewnętrzny x gwint zewnętrzny	1/2" x 1/2"	W opakowaniu	1	0901026157*
Gwint zewnętrzny x gwint zewnętrzny	1/4" x 1/4"	luzem	1	7806009185
Gwint zewnętrzny x gwint zewnętrzny	3/8" x 3/8"	luzem	1	7806034996
Gwint zewnętrzny x gwint zewnętrzny	1/2" x 1/2"	luzem	1	7806009207

Złącze dwustronne redukcyjne



Wersja wykonania	Wielkość przyłącza	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Gwint zewnętrzny x gwint zewnętrzny	1/4" x 3/8"	W opakowaniu	1	0901026173*
Gwint zewnętrzny x gwint zewnętrzny	1/4" x 1/2"	W opakowaniu	1	0901026190*
Gwint zewnętrzny x gwint zewnętrzny	3/8" x 1/2"	W opakowaniu	1	0901026203*
Gwint zewnętrzny x gwint zewnętrzny	1/8" x 1/4"	luzem	1	7808009247

* W opakowaniu

Kształtki redukcyjne



Wersja wykonania	Wielkość przyłącza	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Gwint wewnętrzny x gwint zewnętrzny	1/4" x 3/8"	W opakowaniu	1	0901026220*
Gwint wewnętrzny x gwint zewnętrzny	1/4" x 1/2"	W opakowaniu	1	0901026238*
Gwint wewnętrzny x gwint zewnętrzny	3/8" x 1/2"	W opakowaniu	1	0901026246*
Gwint wewnętrzny x gwint zewnętrzny	1/2" x 3/4"	W opakowaniu	1	0901026254*
Gwint wewnętrzny x gwint zewnętrzny	1/8" x 1/4"	luzem	1	7809009275
Gwint wewnętrzny x gwint zewnętrzny	1/4" x 3/8"	luzem	1	7809009283
Gwint wewnętrzny x gwint zewnętrzny	1/4" x 1/2"	luzem	1	7809035764
Gwint wewnętrzny x gwint zewnętrzny	3/8" x 1/2"	luzem	1	7809009291

Tuleje do węży



Tuleje do węży z gwintem zewnętrznym
 ■ Tuleja do węża mosiężna

Wersja wykonania	Wielkość przyłącza	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Gwint zewnętrzny x tulejka	1/4" x 6 mm	W opakowaniu	1	0901026041*
Gwint zewnętrzny x tulejka	1/4" x 9 mm	W opakowaniu	1	0901026068*
Gwint zewnętrzny x tulejka	3/8" x 6 mm	W opakowaniu	1	0901026050*
Gwint zewnętrzny x tulejka	3/8" x 9 mm	W opakowaniu	1	0901026076*
Gwint zewnętrzny x tulejka	1/4" x 6 mm	luzem	1	7805009343
Gwint zewnętrzny x tulejka	3/8" x 6 mm	luzem	1	7805009351
Gwint zewnętrzny x tulejka	1/4" x 9 mm	luzem	1	7805009440
Gwint zewnętrzny x tulejka	3/8" x 9 mm	luzem	1	7805009483
Gwint zewnętrzny x tulejka	1/4" x 13 mm	luzem	1	7805033767
Gwint zewnętrzny x tulejka	1/2" x 13 mm	luzem	1	7805009300
Gwint zewnętrzny x tulejka	3/8" x 13 mm	luzem	1	7805009319



Tuleje do węży z gwintem wewnętrznym
 ■ Tuleja do węża mosiężna

Wersja wykonania	Wielkość przyłącza	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Gwint wewnętrzny x tulejka	1/4" x 6 mm	W opakowaniu	1	0901026084*
Gwint wewnętrzny x tulejka	1/4" x 9 mm	W opakowaniu	1	0901026092*
Gwint wewnętrzny x tulejka	3/8" x 6 mm	W opakowaniu	1	0901026289*
Gwint wewnętrzny x tulejka	3/8" x 9 mm	W opakowaniu	1	0901026106*
Gwint wewnętrzny x tulejka	3/8" x 6 mm	luzem	1	7805009459
Gwint wewnętrzny x tulejka	1/4" x 6 mm	luzem	1	7805009416
Gwint wewnętrzny x tulejka	1/4" x 9 mm	luzem	1	7805009432
Gwint wewnętrzny x tulejka	3/8" x 9 mm	luzem	1	7805009475

Tuleja do połączeń węzowych



Wersja wykonania	Wielkość przyłącza	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Tulejka x tulejka	6 mm x 6 mm	W opakowaniu	1	0901026378*
Tulejka x tulejka	9 mm x 9 mm	W opakowaniu	1	0901026386*
Tulejka x tulejka	6 mm x 6 mm	luzem	1	7807009367
Tulejka x tulejka	9 mm x 9 mm	luzem	1	7807009375

Opaski zaciskowe

	Średnica od mm	Średnica do mm	Opakowanie	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
	Zaciski śrubowe				
	9,5	11,5	W opakowaniu	5	0901026777*
	12	20	W opakowaniu	5	0901026807*



Obejmy zaciskowe do węży

	11	13	W opakowaniu	5	0901054983*
	13	15	W opakowaniu	5	0901054991*

Taśma uszczelniająca na podłożu tkaniny

	Nr kat.
Taśma uszczelniająca do gwintów ■ Uszczelnia bez konopi i pasty uszczelniającej ■ Do połączeń gwintowych wykonanych z tworzywa lub metalu Długość: 12 m	0901026319*

Osprzęt do zakrętek udarowych i zakrętek kątowych

Komplety kluczy nasadowych

	Nr kat.
Komplet kluczy nasadowych 1/2" (10 części) W komplecie 10 kluczy nasadowych (10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm)	628831000
Komplet kluczy nasadowych 1/2" (3 części) W komplecie 3 klucze nasadowe (17, 19, 21 mm) Do obręczy aluminiowych, wersja wykonania wydłużona	628833000
Przedłużka do klucza nasadowego 1/2", udarowa Długość całkowita 150 mm	628832000
Komplet kluczy nasadowych 3/4" (8 części) W komplecie 8 kluczy nasadowych (21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm)	628834000
Komplet kluczy nasadowych 1" (8 części) W komplecie 8 kluczy nasadowych (24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38 mm) Wersja wykonania pogłębiona	628835000

Pozostały osprzęt do zakrętek udarowych



Magnetyczny uchwyt ścienny
 Nośność 15 kg
 Przystosowany do narzędzi pneumatycznych, zakrętek udarowych 3/8", 1/2" i 3/4" oraz osprzętu

628848000

Osprzęt do zszywarek i gwoździarek

Zszywki



Typ 90, szerokość grzbietu 5,8 mm / grubość drutu 1,05 x 1,27 mm
 ■ Żywicowane
 ■ Galwanizowane

Typ zszywek	Szerokość mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	odpowiednie do	Nr kat.
Typ 90	5,8	15	2.000	Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/25, KG 90/40	0901053790
Typ 90	5,8	20	2.000	Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/25, KG 90/40	0901053804
Typ 90	5,8	25	2.000	Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/25, KG 90/40	0901053812
Typ 90	5,8	30	2.000	Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/40	0901053820
Typ 90	5,8	35	2.000	Kombi 40/50, KG 90/40	0901053839
Typ 90	5,8	40	2.000	Kombi 40/50, KG 90/40	0901053847



Typ 80, szerokość grzbietu 12,8 mm / grubość drutu 0,65 x 0,95 mm
 ■ Żywicowane
 ■ Galwanizowane

Typ zszywek	Szerokość mm	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	odpowiednie do	Nr kat.
Typ 80	12,8	6	3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053855
Typ 80	12,8	8	3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053863
Typ 80	12,8	10	3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053871
Typ 80	12,8	12	3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053880
Typ 80	12,8	14	3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053898
Typ 80	12,8	16	3.000	KG 80/16, DKG 80/16	0901053901

Gwoździe sztyftowe



■ Galwanizowane
 ■ Grubość drutu 0,9 x 1,2 mm

Typ gwoździ	Długość całkowita mm	Jednostka sprzedaży	odpowiednie do	Nr kat.
Typ SKN	16	1.000	Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40	0901053715
Typ SKN	20	1.000	Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40	0901053723
Typ SKN	25	1.000	Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40	0901053731
Typ SKN	30	1.000	Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40	0901053740
Typ SKN	35	1.000	Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40	0901053758
Typ SKN	40	1.000	Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40	0901053766
Typ SKN	45	1.000	Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40	0901053774
Typ SKN	50	1.000	Kombi 40/50, SKN 50, DSN 50, DKNG 90/40	0901053782

Osprzęt do przystawki do pompowania kół



Adapter do zaworów rowerowych
 Do pompowania opon rowerowych z przystawką do pompowania kół

Nr kat.
0901026262*



Adapter do igieł do pompowania piłek
 Do pompowania piłek z przystawką do pompowania kół

0901031550*



3-częściowy zestaw zaworów
 W komplecie adapter do zaworów rowerowych, igła do pompowania piłek i końcówka do pompowania materaców

0901055769*



Końcówka do pompowania z obejmą
 Do węży o średnicy wewnętrznej 6 mm

7710672339



Wążek przyłączeniowy
 (jako część zamienna); gwint zewnętrzny: 1/4"

0901026661*



Wążek przyłączeniowy z końcówką do pompowania
 (jako część zamienna)

1001672319



Manometr Ø 80 mm (1-10 barów)
 Z pokrywką ochronną; legalizowany; do RF 480

7823672327



Manometr przystawki do pompowania kół
 (jako część zamienna); np. do RF 100

0901026815*

Osprzęt do pistoletów do malowania



Zestawy dysz do pistoletów do malowania
 ■ W zestawie głowica strumieniowa, dysza farby, iglica farby i uszczelka.
 Zestawy dysz do pistoletu do malowania 600 HVLP/ LVLP bez dodatkowej uszczelki.

Średnica mm	odpowiednie do	Nr kat.
1,2	FB 150, SB 200, FSP 600, FSP 1000 S	0901026858*
1,5	FB 150, SB 200, FSP 600, FSP 1000 S	0901026866*
2	FB 150, SB 200, FSP 600, FSP 1000 S	0901026882*
2,5	FB 150, SB 200, FSP 600, FSP 1000 S	0901026904*
1,3	FSP 600 HVLP	628807000*
1,5	FSP 600 HVLP	628808000*
1,8	FSP 600 HVLP	628809000*
2	FSP 600 HVLP	628810000*
1,3	FSP 600 LVLP	628811000*
1,5	FSP 600 LVLP	628812000*
1,8	FSP 600 LVLP	628813000*
2	FSP 600 LVLP	628814000*

Nr kat.
628815000*



Zamienny zbiornik grawitacyjny z tworzywa sztucznego
 do modeli: FSP 600 HVLP, FSP 600 LVLP

Nr kat.
628815000*










10 filtrów zamiennych FSP 600 HVLP / FSP 600 LVLP
 ■ Sitko z tworzywa sztucznego do farby, do zbiorników grawitacyjnych 6.28215 pistoletów do malowania FSP 600 HVLP/ LVLP
 do modeli: FSP 600 HVLP, FSP 600 LVLP

628806000*

* W opakowaniu

Osprzęt do młotów kujących

	Nr kat.
 Dłuto do kamienia szpicak Długość całkowita: 173 mm; chwyt sześciokątny o rozmiarze klucza 10	0901026521*
 Dłuto do kamienia płaskie Szerokość 20 mm; długość całkowita: 175 mm; chwyt sześciokątny o rozmiarze klucza 10	0901026530*
 Dłuto do kamienia płaskie Szerokość 50 mm; długość całkowita: 180 mm; chwyt sześciokątny o rozmiarze klucza 10	0901026548*
 Dłuto do kamienia płaskie Szerokość 40 mm; długość całkowita: 250 mm; chwyt sześciokątny o rozmiarze klucza 10	0901026572*
 Sprężyna do młota kującego MHS 315 8 zwojów Do modeli MHS 315, DW 315	0901013047*
 Sprężyna do młota kującego MHS 450 10 zwojów Do modelu MHS 450, MHS 5050	0901026327*
 Odrzewiacz igłowy Do modeli DMH 30 Set, DMH 290 Set oraz wszystkich modeli uniwersalnych pneumatycznych młotów kujących	628822000


Osprzęt do przecinarek do blach i karoserii

	Nr kat.
 Brzeszczoty z 14 zębami (10 sztuk)	0901063087*
 Brzeszczoty z 24 zębami (10 sztuk)	0901063095*
 Brzeszczoty z 32 zębami (10 sztuk)	0901063109*



Osprzęt do szlifierek prostych

	Nr kat.
 Zacisk mocujący 8 mm do modeli DG 700 / DG 700 L	628823000


Osprzęt do szlifierek mimośrodowych

	Nr kat.
 Wymienny talerz szlifierski do modeli ES 7700 / DSX 150	1319706247

Osprzęt do pistoletów do piaskowania

	Nr kat.
 Środek do piaskowania ■ Ziarnistość 0,2 - 0,5 mm ■ Zawartość kanistra 8 kg ■ Szkło glinokrzemianowe	0901064423
 Rurka zapasowa do pistoletu do piaskowania	0901026408

Ogólny osprzęt do narzędzi pneumatycznych

	Nr kat.
 Olej specjalny do narzędzi pneumatycznych, 0,5 litra mineralny	0901008540

Multiadaptery

- Do podłączenia pomp zanurzeniowych lub hydroforów domowych do węży odpływowych, ssących lub ogrodowych

	Nr kat.
 Multiadapter 1" Gwint zewn. 1" x tuleja 1" x gwint zewn. 3/4" x tuleja 3/4"	0903018410*
 Multiadapter 1 1/4" Gwint wewn. 1 1/4" x tuleja 1 1/2" x gwint zewn. 1" x tuleja 1" Złączka dwustronna z gwintem zewn. 1 1/4"	0903061677*
 Multiadapter 1 1/2" Gwint zewn. 1 1/2" x tuleja 2" x gwint zewn. 1 1/4" x tuleja 1 1/2"	0903061685*





Przylączy kątowe z multiadapterem

- Do podłączenia pomp zanurzeniowych do szybkozłączki lub węży odpływowych, ssących lub ogrodowych

	Nr kat.
 Przylączy kątowe z multiadapterem 1 1/4" Przylączy kątowe: gwint zewn. 1 1/4" / gwint zewn. 1 1/4" Multiadapter: gwint wewn. 1 1/4", tuleja 1 1/4", gwint zewn. 1 1/4", tuleja 1"	0903064846*
 Przylączy kątowe z multiadapterem 1 1/2" Przylączy kątowe: gwint zewn. 1 1/2" / gwint zewn. 1 1/2" Multiadapter: gwint wewn. 1 1/2", tuleja 1 1/2", tuleja 1 1/4", gwint zewn. 1"	0903064854*

Przylączy kątowe

- Do podłączenia pomp zanurzeniowych do szybkozłączki lub węży odpływowych, ssących lub ogrodowych





	Nr kat.
 Przylączy kątowe 1" 1" IG x 1" IG / 1 1/4" AG	0903019379*
 Przylączy kątowe 1 1/4" 1 1/4" AG x 1 1/4" AG / 1" IG	0903053143*
 Przylączy kątowe 1 1/2", stal szlachetna 1 1/2" IG / 1 1/2" AG	0903064838*
 Przylączy kątowe 2", stal szlachetna 2" IG / 2" AG	628802000*

* W opakowaniu



* W opakowaniu

Złącze kłowe Storza

- Do łączenia pomp zanurzeniowych do wody brudnej z węzami wyposażonymi w złącza kłowe Storza typu C



	Nr kat.
 Złącze kłowe Storza 1 1/2" C = 2" x 1 1/2" AG	0903061375*
 Złącze kłowe Storza 1 1/2" z przedłużką 100 mm W zestawie: złącze kłowe Storza, C=2" x gwint wewn. 1 1/2" złączka rurowa, gwint zewn. 1 1/2" x gwint zewn. 1 1/2" - 100 mm Pasuje do pomp: DP 28-10 S Inox	628801000
 Złącze kłowe Storza 1 1/2" z przedłużką 300 mm W zestawie: złącze kłowe Storza, C=2" x gwint wewn. 1 1/2" złączka rurowa, gwint zewn. 1 1/2" x gwint zewn. 1 1/2" - 300 mm Pasuje do pomp: PS 17000 SN, PS 18000 SN	0903019352
 Złącze kłowe Storza 2" C = 2" x 2" AG	628800000*

Komplet odpływowy z armaturą

	Nr kat.
 Komplet odpływowy 7 m <ul style="list-style-type: none"> Do podłączenia wszystkich pomp zanurzeniowych 1", 1 1/4" oraz 1 1/2" z multiadapterem Wąż odpływowy 1", czarny, z zatopioną spiralą z twardego PCW, odporny na zginanie i ścieranie Nadaje się do instalacji odsysających (np. powietrze, pył, wióry drewniane) <p>W zestawie: Wąż spiralny 1" Mosiężne złącze gwintowane węża 1 1/4" x 25 mm Przemysłowa obejma gwintowana ze stali szlachetnej 20 - 32 mm</p> <p>Średnica wewnętrzna: 25 mm Grubość ścianki: 2.5 mm Długość: 7 m Ciśnienie robocze: 1,5 bara Ciśnienie rozrywające: 5 barów Odporność temperaturowa: -5 do 60°C</p>	628821000
 Komplet odpływowy 15 m <ul style="list-style-type: none"> Do podłączenia wszystkich pomp zanurzeniowych ze złączem kłowym Storza C=2" Wąż budowlany/przemysłowy 2", wyjątkowo mocne włókno poliestrowe, plecionka okalająca, wewnątrz gumowany, odporny na starzenie, działanie ozonu, rozkład i butwienie Na obu końcach węża złącza kłowe Storza wykonane ze stopów metali lekkich Złącza mocowane oplotem z drutu ze stali szlachetnej <p>W zestawie: Wąż przemysłowy 2" Złącze kłowe Storza C=2" Odstęp między ogranicznikami: 66 mm</p> <p>Średnica wewnętrzna: 52 mm Grubość ścianki: 2,4 mm Długość: 15 m Ciśnienie robocze: 10 barów Ciśnienie rozrywające: 30 barów Odporność temperaturowa: 0 do 60°C</p>	0903061294



Węże ssące

- Do podłączenia po stronie ssania wszystkich pomp ogrodowych, hydroforów domowych i pomp do wody czystej z automatyką wyposażonych w gwint wewnętrzny 1"
- Nadają się do poboru wody ze studni, cystern, stawów, strumieni
- Wąż ssący 1", przezroczysty z zatopioną spiralą z twardego PCW, odporny na zginanie i ścieranie
- Zawór zwrotny zapobiega powrotowi wody i przyspiesza zasysanie oraz tłoczenie po przestoju
- Kosz ssawny z łącznikiem do zamocowania pływaka

	Nr kat.
 Wąż ssący w zestawie: 4 m W zestawie: Wąż ssący 1" Obejmy z trzpieniem przegubowym, stal ocynkowana Wysokociśnieniowe złącze mosiężne, tuleja 1" Szybkozłącz mosiężne, gwint zewn. 1" Mosiężna tuleja do węża /o-ring, gwint zewn. 1" Mosiężny zawór zwrotny, gwint wewn. 1" z koszem ssawnym, stal szlachetna	628797000
NOWOŚĆ	
Średnica wewnętrzna: 25 mm Grubość ścianki: 2.5 mm Promień zgięcia: 110 mm Długość: 4 m Ciśnienie robocze: 2,5 bara Ciśnienie rozrywające: 7 barów Odporność temperaturowa: -5 do 60°C Słup wody (próżnia): 6 m	
 Wąż ssący w zestawie: 7 m W zestawie: Wąż ssący 1" Obejmy z trzpieniem przegubowym, stal ocynkowana Wysokociśnieniowe złącze mosiężne, tuleja 1" Szybkozłącz mosiężne, gwint zewn. 1" Mosiężna tuleja do węża /o-ring, gwint zewn. 1" Mosiężny zawór zwrotny, gwint wewn. 1" z koszem ssawnym, stal szlachetna	628798000
NOWOŚĆ	
Średnica wewnętrzna: 25 mm Grubość ścianki: 2.5 mm Promień zgięcia: 110 mm Długość: 7 m Ciśnienie robocze: 2,5 bara Ciśnienie rozrywające: 7 barów Odporność temperaturowa: -5 do 60°C Słup wody (próżnia): 6 m	

Zestaw do pływającego poboru wody



- Do czerpania wody z cystern, stawów lub strumieni
- Zapobiega zasysaniu zanieczyszczeń
- Pobór wody w najczystszej strefie, zaraz pod powierzchnią wody

	Nr kat.
 Pływak Do podłączenia standardowych i profesjonalnych konfekcjonowanych węży ssących Pływak z polietylenu, 2 zaczepy, Ø 150 mm Pierścień ze stali szlachetnej VA	0903061367
 Zestaw do pływającego poboru wody Do podłączenia 1-calowego spiralnego węża ssącego W zestawie: Pływak z polietylenu, 2 zaczepy, Ø 150 mm Pierścień ze stali szlachetnej VA Obejma zaciskowa do węża, stal ocynkowana Mosiężna tuleja do węża /o-ring, gwint zewn. 1" Mosiężny zawór zwrotny 1" z koszem ssawnym, stal szlachetna	0903061359

Zestaw montażowy do pomp



Zestaw montażowy do pomp przyłączy MSS po stronie ssania

- Wszystko w jednym pakiecie z ilustrowaną instrukcją montażową
- Filtr do ochrony pompy i zraszaczy przed uszkodzeniem piaskiem lub cząstkami brudu, ciśnienie rozrywające 28 barów
- Zawór zwrotny: zapobiega cofaniu się wody do studni lub cysterny
- Zawór kulowy zamykający: zapobiega cofaniu się wody do studni lub cysterny podczas prac po stronie ssania, np. czyszczenie filtra lub demontaż pompy
- Szybkozłącze umożliwiające podłączenie konfekcjonowanych węży ssących
- Taśma uszczelniająca: uszczelnia bez pakuł i pasty uszczelniającej

	Nr kat.
 <p>Zestaw montażowy do pomp MSS 310 - HWA/P</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do montażu na przyłączy ssącym wszystkich pomp ogrodowych oraz pomp do wody czystej z automatyką wyposażonych w gwint wewnętrzny 1" ■ Ze względu na mniejszą wysokość konstrukcyjną pompy ogrodowe i pompy do wody czystej z automatyką wymagają stosowania krótkich filtrów <p>Długość zestawu ok. 310 mm</p> <p>W zestawie: Filtr do pomp ogrodowych, krótki, mosiężny gwint wewn. 1" Zmywalny wkład do filtra, 80 my Mosiężna złączka dwustronna, gwint zewn. 1" x gwint zewn. 1" Mosiężny zawór zwrotny, gwint wewn. 1" x gwint wewn. 1" Mosiężny zawór kulowy, niklowany, gwint wewn. 1" x gwint wewn. 1" Szybkozłącze mosiężne, gwint zewn. 1" Taśma uszczelniająca do gwintów, rolka 12 m Klucz do filtra umożliwiający odkręcenie pokrywy filtra</p>	0903061260
 <p>Zestaw montażowy do pomp MSS 380 - HWW</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do montażu na przyłączy ssącym wszystkich hydroforów domowych wyposażonych w gwint wewnętrzny 1" <p>Długość zestawu ok. 380 mm</p> <p>W zestawie: Filtr do hydroforów domowych, długi, mosiężny gwint wewn. 1" Zmywalny wkład do filtra, 80 my Mosiężna złączka dwustronna, gwint zewn. 1" x gwint zewn. 1" Mosiężny zawór zwrotny, gwint wewn. 1" x gwint wewn. 1" Mosiężny zawór kulowy, niklowany, gwint wewn. 1" x gwint wewn. 1" Szybkozłącze mosiężne, gwint zewn. 1" Ocynkowana złączka rurowa, gwint zewn. 1" x gwint zewn. 1" x 100 mm Taśma uszczelniająca do gwintów, rolka 12 m Klucz do filtra umożliwiający odkręcenie pokrywy filtra</p>	0903061278

Zestaw montażowy do pomp przyłączy MSD po stronie tłocznej

- Wszystko w jednym pakiecie z ilustrowaną instrukcją montażową
- Kulowy zawór czerpalny z tuleją: możliwość podłączenia węża ogrodowego 3/4"
- Przyłączy zaworu kurkowego: alternatywna możliwość przyłączenia systemu szybkozłączkowego
- Taśma uszczelniająca: uszczelnia bez pakuł i pasty uszczelniającej

	Nr kat.
 <p>Zestaw montażowy do pomp MSD 200 - HWW/P</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do montażu na przyłączy tłocznym wszystkich pomp ogrodowych oraz hydroforów domowych wyposażonych w gwint wewnętrzny 1" ■ Z zaślepką umożliwiającą łatwe napełnianie pompy wodą (np. konewką) <p>Długość zestawu ok. 200 mm</p> <p>W zestawie: Ocynkowana złączka rurowa, gwint zewn. 1" x gwint zewn. 1" x 100 mm Trójnik ocynkowany, gwint wewn. 1" x gwint wewn. 3/4" x gwint wewn. 1" Mosiężny zawór czerpalny, niklowany, gwint wewn. 3/4" x gwint zewn. 1" x tuleja 3/4" Przyłączy na zawór czerpalny, gwint wewn. 1" Szybkozłącze mosiężne, gwint zewn. 1" Mosiężna zaślepka szybkozłączki Taśma uszczelniająca do gwintów, rolka 12 m</p>	0903061251
 <p>Zestaw montażowy do pomp MSD 1000 - HWA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do montażu na przyłączy tłocznym wszystkich hydroforów domowych / pomp do wody czystej z automatyką wyposażonych w gwint zewnętrzny 1" ■ Zestaw do montażu na ścianie zapobiega wyłamaniu z gniazda hydroforu. <p>Wąż ciśnieniowy do połączeń elastycznych, ciśnienie robocze 8 barów, ciśnienie rozrywające 24 bary Długość zestawu ok. 1000 mm</p> <p>W zestawie: Wąż ciśnieniowy, 1 m x 3/4" Obejmy zaciskowe ze stali ocynkowanej, 23-25 mm Mosiężny śrubunek kątowy do węża, gwint wewn. 1" x tuleja 3/4" Mosiężna tuleja do węża z o-ringiem, gwint zewn. 3/4" x tuleja 3/4" Mosiężna płytka ścienna, gwint wewn. 3/4" x gwint wewn. 3/4" Mosiężny zawór czerpalny, niklowany, gwint wewn. 3/4" x gwint zewn. 1" x tuleja 3/4" Przyłączy na zawór czerpalny, gwint wewn. 1" Taśma uszczelniająca do gwintów, rolka 12 m</p>	0903061243

Zawory zwrotne

- Do podłączenia po stronie ssania wszystkich pomp ogrodowych, hydroforów domowych i pomp do wody czystej z automatyką
- Zapewniają bezproblemowe działanie pomp i szybki rozruch przy ponownym włączeniu
- Zapobiegają opróżnieniu pompy po wyłączeniu

	Nr kat.
 <p>Mosiężny zawór zwrotny 1" Gwint przyłączeniowy: gwint zewn. 1" x gwint wewn. 1"</p>	628803000*
 <p>Mosiężny zawór zwrotny 1 1/4" Gwint przyłączeniowy: gwint zewn. 1 1/4" x gwint wewn. 1 1/4"</p>	628805000*

* W opakowaniu

17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32

Filtry do pomp ogrodowych, hydroforów domowych i pomp do wody czystej z automatyką

- Do montażu po stronie ssania wszystkich pomp ogrodowych, hydroforów domowych i pomp do wody czystej z automatyką
- Ze względu na mniejszą wysokość konstrukcyjną pompy ogrodowe i pompy do wody czystej z automatyką wymagają stosowania krótkich filtrów
- Filtr chroni pompę i instalację nawadniającą przed uszkodzeniem piaskiem lub zanieczyszczeniami
- Korpus i pokrywa wykonane z wytrzymałego polipropylenu
- Przyłącza z mosiężnym gwintem wewnętrznym
- Odporność temperaturowa od 0 do 60°C

	Nr kat.
 <p>Filtr 1" krótki</p> <p>Wysokość: 190 mm Średnica: 120 mm Wydajność: 6200 l/h Ciśnienie rozrywające: 28 barów Ciśnienie robocze: 8 barów</p>	0903016450
 <p>Filtr 1" krótki, z wkładem do filtra wielokrotnego użytku</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ W komplecie zmywalny wkład do filtra z tkaniny nylonowej 80 my, chroniący przed najdrobniejszymi cząstkami piasku i materiałami stałymi <p>Wysokość: 190 mm Średnica: 120 mm Wydajność: 6200 l/h Ciśnienie rozrywające: 28 barów Ciśnienie robocze: 8 barów</p>	0903050314
 <p>Filtr 1 1/4" krótki, z wkładem do filtra wielokrotnego użytku</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ W komplecie zmywalny wkład do filtra z tkaniny nylonowej 80 my, chroniący przed najdrobniejszymi cząstkami piasku i materiałami stałymi <p>Wysokość: 190 mm Średnica: 120 mm Wydajność: 6200 l/h Ciśnienie rozrywające: 28 barów Ciśnienie robocze: 8 barów</p>	628816000
 <p>Filtr 1" długi</p> <p>Wysokość: 310 mm Średnica: 120 mm Wydajność: 6400 l/h Ciśnienie rozrywające: 28 barów Ciśnienie robocze: 8 barów</p>	0903009250
 <p>Filtr 1" długi, z wkładem do filtra wielokrotnego użytku</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ W komplecie zmywalny wkład do filtra z tkaniny nylonowej 80 my, chroniący przed najdrobniejszymi cząstkami piasku i materiałami stałymi <p>Wysokość: 310 mm Średnica: 120 mm Wydajność: 6400 l/h Ciśnienie rozrywające: 28 barów Ciśnienie robocze: 8 barów</p>	0903050306
 <p>Filtr 1 1/4" długi, z wkładem do filtra wielokrotnego użytku</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ W komplecie zmywalny wkład do filtra z tkaniny nylonowej 80 my, chroniący przed najdrobniejszymi cząstkami piasku i materiałami stałymi <p>Wysokość: 310 mm Średnica: 120 mm Wydajność: 6400 l/h Ciśnienie rozrywające: 28 barów Ciśnienie robocze: 8 barów</p>	628817000
 <p>Filtr 1 1/2" długi</p> <p>Wysokość: 310 mm Średnica: 120 mm Wydajność: 13 800 l/h Ciśnienie rozrywające: 28 barów Ciśnienie robocze: 8 barów</p>	0903014253

Wkłady do filtrów

Jednorazowy wkład do filtra

- Wkład z nawiniętą nitką, 20 my
- Chroni pompę i instalację nawadniającą przed uszkodzeniem najdrobniejszym piaskiem lub cząstkami stałymi



	Gwint przyłączeniowy	Wersja wykonania	Nr kat.
	1"	krótka	0903028432*
	1"	długa	0903028351*

Wkład do filtra wielokrotnego użytku



- Zmywalny wkład z tkaniny nylonowej, 80 my
- Chroni pompę i instalację nawadniającą przed uszkodzeniem piaskiem lub zanieczyszczeniami

	Gwint przyłączeniowy	Wersja wykonania	Nr kat.
	1"	krótka	0903028440*
	1 1/4"	krótka	628818000*
	1"	długa	0903028360*
	1 1/4" + 1 1/2"	długa	0903028416*
	1"	długa	628804000*


Osprzęt do filtrów

	Nr kat.
 <p>Klucz do filtra</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do odkręcania pokrywy filtra <p>Średnica wewnętrzna: 120 mm</p>	0903058005*
 <p>Zestaw uszczelek do filtrów</p> <p>Pasuje do filtrów 1" i 1 1/2"</p> <p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x o-ring do pokrywy filtra, Ø 88 x 3,5 mm 1 x uszczelka płaska wkładu do filtra, Ø 52 x 40 x 4 mm 2 x uszczelka płaska wkładu do filtra, Ø 52 x 27 x 4 mm 	0903061316*

Zabezpieczenie przed pracą na sucho




	Nr kat.
 <p>HM 3 - elektroniczny wyłącznik ciśnieniowy z zabezpieczeniem przed pracą na sucho</p> <ul style="list-style-type: none"> Automatyczne sterowanie pracą: włączanie pompy podczas pobierania wody i wyłączanie po osiągnięciu ciśnienia maksymalnego Zabezpieczenie przed pracą na sucho: automatyczne wyłączenie silnika w przypadku braku medium (nieszczelny przewód ssący, wyczerpanie zasobów wody) Kontrolka LED do sygnalizacji trybu pracy Membrana i sprężyna do niwelowania skoków ciśnienia Zawór bezpieczeństwa zapobiegający wyciekowi wody w przypadku uszkodzenia membrany Szybki i prosty montaż Optymalne rozwiązanie do przebrojenia pompy ogrodowej w pompę do wody czystej z automatyką Pasuje również do pomp głębinowych / zanurzeniowo-ciśnieniowych <p>Ciśnienie włączające: ok. 1,5 bara Napięcie zasilania: 115 V / 230 V Częstotliwość: 50 / 60 Hz Stopień ochrony: IP 65 Maks. natężenie prądu: 16(8) A-1,5 kW Maks. ciśnienie robocze: 10 barów Maks. temperatura robocza: 0°C do 60°C Przylącze: Przylącze tłoczne gwint zewn. 1" Przylącze do urządzenia z gwintem zewn. 1" Mosiężny adapter, gwint wewn. 1" x gwint zewn. 1"</p>	628799000
 <p>Wyłącznik ochrony przed suchobiegami</p> <ul style="list-style-type: none"> Zabezpieczenie przed pracą na sucho do hydroforów domowych, pomp do wody czystej z automatyką, pomp ogrodowych, pomp zanurzeniowych i pomp zanurzeniowo-ciśnieniowych Wyłącznik pływakowy z kablem o długości 10 m Przy pobieraniu wody z cystern, stawów lub strumieni wyłącznik pływakowy automatycznie włącza i wyłącza pompę w zależności od poziomu wody Gniazdo i wtyczka połączone w jednej obudowie 	0903028521

Wąż opancerzony


	Nr kat.
 <p>Wąż opancerzony</p> <ul style="list-style-type: none"> Do połączenia strony ssącej/tłocznej wszystkich hydroforów domowych i pomp do wody czystej z automatyką wyposażonych w gwint zewnętrzny lub wewnętrzny 1" z rurociągami wodnymi Absorbuje odgłosy przepływającej wody i gwarantuje duże bezpieczeństwo poprzez podwójne połączenie zaciskowe armatury Plaszcz ze stali szlachetnej 1", wewnątrz powłoka lateksowa Armatura ze stali nierdzewnej <p>W zestawie: Wąż opancerzony, gwint zewn. 1" x gwint wewn. 1" Uszczelka Ø 30 x 23 x 3 mm</p> <p>Średnica wewnętrzna: 25 mm Grubość ścianki: 4 mm Długość: 500 mm Ciśnienie robocze: 6 barów Ciśnienie rozrywające: 18 barów Odporność temperaturowa: 0 do 65°C</p>	0903061340*

Natryski ogrodowe


- Uniwersalne zastosowanie do sprzątania i nawadniania
- Stabilne, metalowe wykonanie z rękojeścią lamelową i blokadą
- Mosiężne złącze, kompatybilne ze wszystkimi spotykanymi na rynku systemami połączeń wtykowych
- Bezstopniowa regulacja przepływu ustawiana osobnym pokrętkiem
- Możliwość regulacji kształtu strumienia - od zwartego do delikatnej mżawki
- Pierścień z elastycznego tworzywa sztucznego chroniący głowicę przed uszkodzeniem
- Ręczny spust załączający z możliwością blokady

	Nr kat.
 <p>Zraszacz SB 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Możliwość bezstopniowej regulacji kształtu strumienia wody - od zwartego strumienia do delikatnej mżawki 	0903063122*
 <p>Natrysk ogrodowy GB 7</p> <ul style="list-style-type: none"> 7 możliwości ustawienia kształtu strumienia wody - od zwartego strumienia do delikatnej mżawki 	0903060778*
 <p>Lanca zraszająca GS 10</p> <ul style="list-style-type: none"> 10 możliwości ustawienia kształtu strumienia wody - od zwartego strumienia do delikatnej mżawki Duży zasięg, umożliwi nawadnianie bez wchodzenia między grządki Idealna do podlewania kwiatów wiszących <p>Długość: 920 mm</p>	0903063130*

Zraszacze ogrodowe

	Nr kat.
 <p>Zraszacz powierzchniowy FR 9</p> <ul style="list-style-type: none"> Stabilne wykonanie metalowe do mobilnego użytku i bezpiecznej pracy Demontowalne sitko do ochrony zraszacza przed uszkodzeniem piaskiem lub cząstkami brudu Szybkozłączka mosiężna, kompatybilna ze wszystkimi spotykanymi na rynku systemami połączeń wtykowych Wielofunkcyjny - do nawadniania małych i dużych powierzchni 9 konfiguracji powierzchni nawadniania, od okręgu lub prostokąta po rozproszoną mgłę Ustawianie kształtu powierzchni nawadniania za pomocą obracanego pierścienia <p>Kształt powierzchni nawadniania: Okrąg o średnicy maks. 10 m / 80 m² Półokrąg o promieniu maks. 8 m / 100 m² Kwadrat maks. 8 x 8 m / 64 m² Prostokąt maks. 16 x 2 m / 32 m²</p> <p>Przylącze: Mosiężna nakrętka złączkowa, gwint wewn. 3/4" Wtyk łączy mosiężny, gwint zewn. 3/4"</p>	0903063149

Taśma uszczelniająca do gwintów




	Nr kat.
 <p>Taśma uszczelniająca do gwintów</p> <ul style="list-style-type: none"> Uszczelnia bez konopi i pasty uszczelniającej Do połączeń gwintowych wykonanych z tworzywa lub metalu <p>Długość: 12 m Szerokość: 12 mm Grubość: 0,1 mm</p>	0901026319*







Zestawy bitów






- Różne zestawy wysokiej jakości bitów w solidnym pudełku z przezroczystą pokrywą zapewniającą dobrą widoczność
- Łatwe wyjmowanie
- Bity ze stali jakościowej S2 z oznaczeniem barwnym umożliwiającym szybkie i łatwe odnalezienie właściwego bitu



Ekspozytor z wzorami

Zestaw bitów akumulatorowych, 32 części	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
NOWOŚĆ  <p>Bity S2, dł. = 25 mm (30 szt.): ⊕ PH1, PH2x2, PH3 ⊕ PZ1, PZ2x2, PZ3 ⊖ SL3, SL4, SL5, SL6 ⊖ H3, H4, H5, H6 ⊖ T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 ⊖ T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40</p> <p>1 adapter 1 magnetyczny uchwyt szybkowymienny do bitów 65 mm</p>	1 szt. / 12 szt.	626696000
Zestaw bitów, 9 części  <p>Bity S2, dł. = 25 mm (8 szt.): ⊕ PH1, PH2 ⊕ PZ1, PZ2 ⊖ SL5,5 ⊖ H4 ⊖ T20, T25</p> <p>1 x magnetyczny uchwyt do bitów</p>	1 szt. / 21 szt.	630419000
Zestaw bitów, 15 części NOWOŚĆ  <p>Bity S2, dł. = 25 mm (14 szt.): ⊕ PH1, PH2 ⊕ PZ1, PZ2 ⊖ SL4, SL6 ⊖ H3, H4, H5 ⊖ T10, T15, T20, T25, T30</p> <p>1 magnetyczny uchwyt szybkowymienny do bitów</p>	1 szt. / 24 szt.	626703000
Zestaw bitów i grzechotek, 26 części NOWOŚĆ  <p>Bity S2, dł. = 25 mm (18 szt.): ⊕ PH1, PH2, PH3 ⊕ PZ1, PZ2, PZ3 ⊖ SL4, SL5,5, SL6,5 ⊖ H3, H4, H5, H6 ⊖ T10, T15, T20, T25, T30</p> <p>Klucze nasadowe (6 szt.): 1/4", 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm, 13 mm</p> <p>1 x przedłużka 1 x grzechotka</p>	1 szt. / 12 szt.	626701000
Zestaw bitów, 29 części NOWOŚĆ  <p>Bity S2, dł. = 25 mm (21 szt.): ⊕ PH1x1, PH2x2, PH3x1 ⊕ PZ1x1, PZ2x2, PZ3x1 ⊖ SL3x1, SL5x1 ⊖ H3x1, H4x1, H5x1, H6x1 ⊖ T10x1, T15x1, T20x2, T25x1, T30x1, T40x1</p> <p>Dł. = 50 mm (6 szt.): ⊕ PH2x1 ⊕ PZ2x1 ⊖ T20x1, T25x1 ⊖ SL4,5x1 ⊖ H4x1</p> <p>1 adapter 1 magnetyczny uchwyt szybkowymienny do bitów</p>	1 szt. / 12 szt.	626710000

Zestaw bitów, 29 części + latarka Mini-Flashlight	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
NOWOŚĆ  <p>Bity S2, dł. = 25 mm (21 szt.): ⊕ PH1x1, PH2x2, PH3x1 ⊕ PZ1x1, PZ2x2, PZ3x1 ⊖ SL3x1, SL5x1 ⊖ H3x1, H4x1, H5x1, H6x1 ⊖ T10x1, T15x1, T20x2, T25x1, T30x1, T40x1</p> <p>Dł. = 50 mm (6 szt.): ⊕ PH2x1 ⊕ PZ2x1 ⊖ T20x1, T25x1 ⊖ SL4,5x1 ⊖ H4x1</p> <p>1 adapter 1 magnetyczny uchwyt szybkowymienny do bitów 1 x latarka Mini-Flashlight</p>	1 szt. / 12 szt.	626721000
Zestaw bitów, 32 części NOWOŚĆ  <p>Bity S2, dł. = 25 mm (30 szt.): ⊕ PH1, PH2x2, PH3 ⊕ PZ1, PZ2x2, PZ3 ⊖ SL3, SL4, SL5, SL6 ⊖ H3, H4, H5, H6 ⊖ T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 ⊖ T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40</p> <p>1 adapter 1 magnetyczny uchwyt szybkowymienny do bitów 65 mm</p>	1 szt. / 12 szt.	626700000
Zestaw bitów, 32 części, Torx NOWOŚĆ  <p>Bity S2, dł. = 25 mm: ⊕ T10x3, T15x3, T20x6, ⊕ T25x6, T27x3, T30x6, T40x4</p> <p>1x magnetyczny uchwyt do bitów 65 mm</p>	1 szt. / 12 szt.	626709000
Zestaw bitów, 56 części NOWOŚĆ  <p>Bity S2, dł. = 25 mm (48 szt.): ⊕ PH1, PH2x3, PH3x3 ⊕ PZ1, PZ2x3, PZ3x3 ⊖ SL4x2, SL5x2, SL6x2 ⊖ H3, H4, H5 ⊖ T10x2, T15x2, T20x2, T25x2, T27x2, T30x2, T40x2, ⊖ T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40</p> <p>Dł. = 70 mm (7 szt.): ⊕ PH2, PH3 ⊕ PZ1, PZ2 ⊖ SL6 ⊖ T20, T25</p> <p>1 magnetyczny uchwyt szybkowymienny do bitów</p>	1 szt. / 12 szt.	626702000
Zestaw bitów, 71 części NOWOŚĆ  <p>Bity S2, dł. = 25 mm (60 szt.): ⊕ PH1x3, PH2x6, PH3x3 ⊕ PZ1x3, PZ2x6, PZ3x3 ⊖ SL4x3, SL6x3 ⊖ H4x3, H5x3, H6x3 ⊖ T10x3, T15x3, T20x3, T25x3, T27x3, T30x3, T40x3</p> <p>Dł. = 70 mm (9 szt.): ⊕ PH1, PH2, PH3 ⊕ PZ1, PZ2 ⊖ SL4, SL6 ⊖ T20, T25</p> <p>1 magnetyczny uchwyt szybkowymienny do bitów 1 x magnetyczny uchwyt do bitów</p>	1 szt. / 6 szt.	626704000
Zestaw bitów PZ2, 25 części  <p>Bity S2, dł. = 25 mm (25 szt.): ⊕ PZ2</p>	1 szt. / 12 szt.	626711000



Zestaw bitów PH2, 25 części	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
NOWOŚĆ  Bity S2, dł. = 25 mm (25 szt.): ⊕ PH2	1 szt. / 12 szt.	626715000
Zestaw bitów T20, 25 części	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
 Bity S2, dł. = 25 mm (25 szt.): ⊕ T20	1 szt. / 12 szt.	626712000
Zestaw bitów T25, 25 części	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
 Bity S2, dł. = 25 mm (25 szt.): ⊕ T25	1 szt. / 12 szt.	626713000
Zestaw bitów T30, 25 części	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
NOWOŚĆ  Bity S2, dł. = 25 mm (25 szt.): ⊕ T30	1 szt. / 12 szt.	626716000
Zestaw bitów T40, 25 części	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
NOWOŚĆ  Bity S2, dł. = 25 mm (25 szt.): ⊕ T40	1 szt. / 12 szt.	626717000

Komplet bitów w zwijanym etui

- Bity ze stali S2
- Bity z oznaczeniem barwnym umożliwiającym szybkie i łatwe odnalezienie właściwego bitu
- Solidna torba z materiału
- Ergonomiczna rękojeść do wkrętaka




Ekspozytor z wzorami

Komplet bitów w zwijanym etui, 7 części	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
 Bity S2, dł. = 89 mm (6 szt.): ⊕ PH2 ⊕ PZ1, PZ2 ⊖ SL5,5 ⊖ T20, T25	1 x rękojeść do wkrętaka 1 szt. / 12 szt.	626723000
Zestaw bitów w zwijanym etui, 30 części	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
 Bity S2, dł. = 25 mm (16 szt.): ⊕ PH1, PH2x2, PH3 ⊕ PZ1, PZ2x2, PZ3 ⊖ SL3, SL5,5 ⊖ T15, T20 x 2, T25 x 2, T30 Dł. = 50 mm (7 szt.): ⊕ PH2 ⊕ PZ1, PZ2 ⊖ SL3 ⊖ T20, T25 ⊖ H4	Dł. = 89 mm (6 szt.): ⊕ PH2 ⊕ PZ1, PZ2 ⊖ SL5,5 ⊖ T20, T25 1 x rękojeść do wkrętaka 1 szt. / 12 szt.	626726000


Zestaw wiertel do kamienia

- Wiertła z węglików spiekanych do kamienia, przeznaczone do wiertarek udarowych i bezudarowych, wersja wykonania frezowana
- Do wiercenia w cegle, murze itp.
- Solidne pudełko z przezroczystą pokrywą

Zestaw wiertel do kamienia, 8 części	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
NOWOŚĆ  Ø 3 mm, Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 5,5 mm, Ø 6 mm, Ø 7 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm	1 szt. / 12 szt.	626706000

Zestaw wiertel do drewna

- Wiertła spiralne do drewna z wysokogatunkowej stali chromowo-wanadowej, hartowane
- Z kłem centrującym do stosowania do drewna twardego i miękkiego, sklejk, płyt wiórowych
- Solidne pudełko z przezroczystą pokrywą


Zestaw wiertel do drewna, 8 części	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
NOWOŚĆ  Ø 3 mm, Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 5,5 mm, Ø 6 mm, Ø 7 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm	1 szt. / 12 szt.	626705000


Zestawy osprzętu


- Różne zestawy osprzętu w solidnym pudełku z przezroczystą pokrywą zapewniającą dobrą widoczność
- Łatwe wyjmowanie
- Bity ze stali jakościowej S2 z oznaczeniem barwnym umożliwiającym szybkie i łatwe odnalezienie właściwego bitu



Ekspozytor z wzorami

Zestaw akcesoriów, 35 części	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
<p>NOWOŚĆ</p>  <p>Wiertła do metalu HSS-G (6 szt.): Ø 3 mm, Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 6 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm Wiertła do drewna (6 szt.): Ø 3 mm, Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 6 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm</p>	<p>Bity S2, dł. = 25 mm (16 szt.): <ul style="list-style-type: none"> PH1, PH2x2, PH3 PZ1, PZ2x2, PZ3 SL3, SL5,5 T15, T20 x 2, T25 x 2, T30 </p> <p>Dł. = 89 mm (6 szt.): <ul style="list-style-type: none"> PH2 PZ1, PZ2 SL5,5 T20, T25 </p> <p>1 x magnetyczny uchwyt do bitów</p>	1 szt. / 6 szt. 626725000

Zestaw akcesoriów, 55 części	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
<p>NOWOŚĆ</p>  <p>Wiertła HSS-TiN do metalu (14 szt.): Ø 1,5 mm x 2; Ø 2 mm x 2; Ø 2,5 mm; Ø 3 mm x 2; Ø 3,5 mm; Ø 4 mm; Ø 4,5 mm; Ø 5 mm; Ø 5,5 mm; Ø 6 mm; Ø 6,5 mm Wiertła WS do kamienia (7 szt.): Ø 4 mm; Ø 5 mm; Ø 6 mm x 2; Ø 7 mm; Ø 8 mm; Ø 10 mm Wiertła CV do drewna (5 szt.): Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 6 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm Wiertła piórowe do drewna (2 szt.): Ø 16 mm; Ø 22 mm</p>	<p>Bity S2, dł. = 25 mm (18 szt.): <ul style="list-style-type: none"> PH1, PH2 x 2, PH3 PZ1, PZ2 x 2, PZ3 SL4, SL6, SL7 H3, H4, H5, H6 T15, T20, T25 </p> <p>Klucze nasadowe (4 szt.): 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm</p> <p>1 x szablon</p> <p>1 x nóż do tapet</p> <p>1 x magnetyczny uchwyt do bitów</p> <p>1 x pogłębiacz</p> <p>1 x adapter do kluczy nasadowych</p>	1 szt. / 6 szt. 626707000


Zestaw akcesoriów, 86 części	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
<p>NOWOŚĆ</p>  <p>Wiertła HSS-TiN do metalu (14 szt.): Ø 1,5 mm x 2; Ø 2 mm x 2; Ø 2,5 mm; Ø 3 mm x 2; Ø 3,5 mm; Ø 4 mm; Ø 4,5 mm; Ø 5 mm; Ø 5,5 mm; Ø 6 mm; Ø 6,5 mm Wiertła WS do kamienia (7 szt.): Ø 4 mm; Ø 5 mm; Ø 6 mm x 2; Ø 7 mm; Ø 8 mm; Ø 10 mm Wiertła CV do drewna (5 szt.): Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 6 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm Wiertła piórowe do drewna (4 szt.): Ø 12 mm, Ø 16 mm, Ø 19 mm, Ø 25 mm</p>	<p>Bity S2, dł. = 25 mm (32 szt.): <ul style="list-style-type: none"> PH0, PH1 x 2, PH2 x 2, PH3 x 2 PZ0, PZ1 x 2, PZ2 x 2, PZ3 x 2 SL3, SL4 x 2, SL6 x 2, SL7 H3, H4, H5 x 2, H6 T10, T15 x 2, T20 x 2, T25, T30 </p> <p>Dł. = 50 mm (13 szt.): <ul style="list-style-type: none"> PH1, PH2x2, PH3 PZ1, PZ2x2, PZ3 T15, T20x2, T25, T30 </p> <p>Klucze nasadowe (8 szt.): 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm</p> <p>1 x pogłębiacz do drewna</p> <p>1 x magnetyczny uchwyt do bitów</p> <p>1 x średnicówka</p>	1 szt. / 6 szt. 626708000


Zestaw wiertel

- Wiertła do metalu HSS-G, do wiercenia w stali i staliwie, stopowych i niestopowych, metalach nieżelaznych, itp.
- Wiertła spiralne do drewna z wysokogatunkowej stali chromowo-wanadowej, hartowane, do stosowania w drewnie twardym i miękkim, sklejce, płytach wiórowych
- Wiertła z węglików spiekanych do kamienia, przeznaczone do wiertarek z udarem i bez udaru, wersja wykonania frezowana, do wiercenia w cegle, murze itp.



Ekspozytor z wzorami

Zestaw wiertel, 13 części	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
<p>NOWOŚĆ</p>  <p>Wiertła do metalu HSS-G (5 szt.): 1 x Ø 4 x 62 mm, 2 x Ø 5 x 75 mm, 1 x Ø 6 x 92 mm, 1 x Ø 8 x 117 mm</p> <p>Wiertła do drewna (4 szt.): 1 x Ø 4 x 74 mm, 1 x Ø 5 x 85 mm, 1 x Ø 6 x 92 mm, 1 x Ø 8 x 117 mm</p>	<p>Wiertła do kamienia (4 szt.): 1 x Ø 4 x 75 mm, 1 x Ø 5 x 85 mm, 1 x Ø 6 x 100 mm, 1 x Ø 8 x 120 mm</p>	1 szt. / 12 szt. 626728000


Zestaw wiertel w zwijanym etui, 20 części	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
 <p>Wiertła do metalu HSS-G (8 szt.): 2 x Ø 3 x 62 mm, 2 x Ø 4 x 62 mm, 1 x Ø 5 x 75 mm, 1 x Ø 6 x 92 mm, 1 x Ø 8 x 117 mm, 1 x Ø 10 x 135 mm</p> <p>Wiertła do drewna (6 szt.): 1 x Ø 3 x 62 mm, 1 x Ø 4 x 74 mm, 1 x Ø 5 x 85 mm, 1 x Ø 6 x 92 mm, 1 x Ø 8 x 117 mm, 1 x Ø 10 x 133 mm</p>	<p>Wiertła do kamienia (6 szt.): 1 x Ø 3 x 60 mm, 1 x Ø 4 x 75 mm, 1 x Ø 5 x 85 mm, 1 x Ø 6 x 100 mm, 1 x Ø 8 x 120 mm, 1 x Ø 10 x 120 mm</p>	1 szt. / 9 szt. 626729000


Wiertła i dłuta SDS-plus


- Do prac związanych z dłutowaniem i kuciem w murze, betonie oraz bryłach kamienia
- Wiertło SDS-plus z końcówką wiertła z wysokogatunkowych węglików spiekanych
- Duża wydajność wiercenia i długa żywotność
- Do stosowania w betonie, murze i kamieniu naturalnym




Ekspozytor z wzorami

Zestaw dłut SDS-plus, 2 części	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
 <p>1 x szpicak, dł. = 200 mm 1 x dłuto płaskie 20 x 200 mm</p>	1 szt. / 6 szt.	630486000

Zestaw wiertel / dłut SDS-plus SP, 17 części	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
<p>NOWOŚĆ</p>  <p>Ø 5, 6, 8, 10 dł. = 110 mm Ø 6, 8, 10, 12 dł. = 160 mm Ø 8, 10, dł. = 210 mm Ø 12, 14, dł. = 260 mm Szpicak dł. = 140 mm, dł. = 250 mm Dłuto płaskie 20x140 mm, 20x250 mm Dłuto szerokie 40x250 mm</p>	1 szt.	628414000

Kaseta z wiertłami SDS-plus, 4 części		Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
	Ø 5 / 6 / 8 / 10 mm Długość: 160 mm	1 szt. / 10 szt.	625580000


Zestaw wiertel / dłut SDS-plus Classic, 10 części		Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
	Ø 5, 5,5, 6, 7, 8 = 160 mm Ø 10, 12, 14 = 210 mm Długość: 160 mm, 210 mm Szpicak, dł. = 250 mm Dłuto płaskie Ø 20 x 250 mm	1 szt. / 10 szt.	630824000


Wiertła i dłuta SDS-max

- Do prac związanych z dławaniem i kuciem w murze, betonie oraz bryłach kamienia
- Wiertła SDS-max z końcówką z wysokogatunkowych węglików spiekanych
- Duża wydajność wiercenia i długa żywotność
- Do stosowania w betonie, murze i kamieniu naturalnym



Ekspozytor z wzorami

Zestaw dłut SDS-max, 2 części		Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
	1 x szpicak, dł. = 360 mm 1 x dłuto płaskie 25 x 360 mm	1 szt. / 6 szt.	623309000



Zestaw wiertel / dłut SDS-max, 7 części		Jednostka sprzedaży	Nr kat.
NOWOŚĆ 	Ø 16, 20, 22, 25 dł. = 540 mm Szpicak dł. = 400 mm Dłuta płaskie 25 x 400 mm 2x	1 szt.	623106000



Kaseta z wiertłami HSS



- Wiertła do metalu HSS
- Do wiercenia w stali, metalach nieżelaznych, staliwie
- Zestaw wiertel w wysokogatunkowej kasecie z metalu lub tworzywa sztucznego





Ekspozytor z wzorami

Kaseta z wiertłami HSS-R	Średnica x otwór	Wersja wykonania	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
	1-10 x 0,5 mm	19 części	1 szt. / 6 szt.	627151000
	1-13 x 0,5 mm	25 części	1 szt. / 4 szt.	627152000
	1-10 x 0,5 mm	19 części NOWOŚĆ	1 szt. / 6 szt.	627666000
	1-13 x 0,5 mm	25 części NOWOŚĆ	1 szt. / 4 szt.	627667000

Kaseta z wiertłami HSS-G	Średnica x otwór	Wersja wykonania	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
	1-10 x 0,5 mm	19 części	1 szt. / 6 szt.	627153000
	1-13 x 0,5 mm	25 części	1 szt. / 4 szt.	627154000
	1-10 x 0,5 mm	19 części NOWOŚĆ	1 szt. / 6 szt.	627668000
	1-13 x 0,5 mm	25 części NOWOŚĆ	1 szt. / 4 szt.	627669000

Kaseta z wiertłami HSS-TiN	Średnica x otwór	Wersja wykonania	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
	1-10 x 0,5 mm	19 części	1 szt. / 6 szt.	627156000
	1-13 x 0,5 mm	25 części	1 szt. / 4 szt.	627157000
	1-10 x 0,5 mm	19 części NOWOŚĆ	1 szt. / 6 szt.	627670000

Kaseta z wiertłami HSS-CO	Średnica x otwór	Wersja wykonania	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
	1-10 x 0,5 mm	19 części	1 szt. / 6 szt.	627157000
	1-13 x 0,5 mm	25 części	1 szt. / 4 szt.	627158000
	1-10 x 0,5 mm	19 części NOWOŚĆ	1 szt. / 6 szt.	627671000
	1-13 x 0,5 mm	25 części NOWOŚĆ	1 szt. / 4 szt.	627672000

Uchwyt wiertarski zębaty z adapterem SDS-plus

- Do stosowania w młotowiertarkach z uchwytem SDS-plus
- Do mocowania wiertel z chwytem walcowym i narzędzi roboczych z chwytem walcowym



Ekspozytor z wzorami

Uchwyt wiertarski zębaty z adapterem SDS-plus

Jednostka sprzedaży / ekspozytor

Nr kat.

1,5 - 13 mm
1/2" - 20 UNF
Adapter SDS-plus z gwintem zewnętrznym 1/2" - 20 UNF
Klucz do uchwyty wiertarskiego

1 szt. / 6 szt.

626724000



Tarcze tnące Inox

- Tarcza uniwersalna do obróbki stali nierdzewnych / obróbki stali szlachetnej
- Dobra wydajność cięcia i długa żywotność
- Niewielkie zużycie materiału, niewielki wysiłek, niewielkie obciążenie maszyny
- Niska zawartość żelaza, siarki i chloru ($Fe + S + Cl \leq 0,1\%$)



Ekspozytor z wzorami

Tarcze tnące Inox, TF 41, w blaszanym pudełku

Klasa jakości	Średnica x grubość x otwór	Wersja wykonania	Maks. prędkość obrotowa	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
A 60 R	115 x 1 x 22,23 mm	proste	13.200 /min	1 szt. / 10 szt.	616358000
A 60 R	125 x 1 x 22,23 mm	proste	13.200 /min	1 szt. / 10 szt.	616359000



Diamantowe tarcze tnące »SP« / SP-U

- Uniwersalna diamentowa tarcza tnąca z segmentową krawędzią do agresywnego, szybkiego przecinania z dużą wydajnością. Długa trwałość
- Dobra przydatność do wszystkich materiałów budowlanych, takich jak beton, beton płukany, twardy piaskowiec, cegła
- Wysokość segmentów: 10 mm
- Przy zamówieniu 10 sztuk dostawa w ekspozytorze na ladę (oprócz opakowania typu blister)



Ekspozytor z wzorami



NOWOŚĆ

Średnica x otwór	Wysokość segmentów	Maks. prędkość obrotowa	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Opakowanie	Nr kat.
115 x 22,23 mm	10 mm	13.300 /min	1 szt. / 10 szt.	Blister	624295000
115 x 22,23 mm	10 mm	12.200 /min	1 szt. / 10 szt.	Blister	624296000
230 x 22,23 mm	10 mm	6.600 /min	1 szt. / 10 szt.	Blister	624298000
115 x 22,23 mm	10 mm	13.300 /min	1 szt. / 10 szt.	karton	624306000
125 x 22,23 mm	10 mm	12.200 /min	1 szt. / 10 szt.	karton	624307000
150 x 22,23 mm	10 mm	10.200 /min	1 szt. / 10 szt.	karton	624308000
180 x 22,23 mm	10 mm	8.500 /min	1 szt. / 10 szt.	karton	624309000
230 x 22,23 mm	10 mm	6.600 /min	1 szt. / 10 szt.	karton	624310000

Diamantowe tarcze tnące »SP« / SP-UT

- Uniwersalna diamentowa tarcza tnąca z zamkniętą krawędzią tnącą do komfortowego przecinania z dużą wydajnością. Długa trwałość
- Dobra przydatność do wszystkich materiałów budowlanych, takich jak beton, beton płukany, twardy piaskowiec, cegła
- Czyste krawędzie bez wyszczerbień materiału
- Wysokość segmentów: 10 mm



Ekspozytor z wzorami



NOWOŚĆ

Średnica x otwór	Wysokość segmentów	Maks. prędkość obrotowa	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
115 x 22,23 mm	10 mm	13.300 /min	1 szt. / 10 szt.	628551000
125 x 22,23 mm	10 mm	12.200 /min	1 szt. / 10 szt.	628552000
180 x 22,23 mm	10 mm	8.500 /min	1 szt. / 10 szt.	628553000
230 x 22,23 mm	10 mm	6.600 /min	1 szt. / 10 szt.	628554000

Diamantowe tarcze tnące »SP« / SP-T

- Standardowa diamentowa tarcza tnąca z zamkniętą krawędzią do przecinania – bez wyszczerbień krawędzi – elementów z wysokiej jakości powierzchnią, takich jak płytki ceramiczne, płyty z kamienia naturalnego
- Duża wydajność cięcia i długa żywotność
- Wysokość segmentów: 7 mm



Ekspozytor z wzorami



NOWOŚĆ

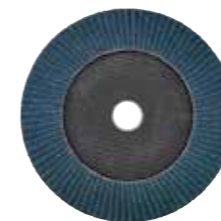
Średnica x otwór	Wysokość segmentów	Maks. prędkość obrotowa	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
115 x 22,23 mm	7 mm	13.300 /min	1 szt. / 10 szt.	628555000
125 x 22,23 mm	7 mm	12.200 /min	1 szt. / 10 szt.	628556000
230 x 22,23 mm	7 mm	6.600 /min	1 szt. / 10 szt.	628557000

Ściernice lamelkowe »ZK«

- Klasa jakości korund cyrkonowy
- Do szlifowania zgrubnego i międzyoperacyjnego wszystkich metali, stali szlachetnej, stali zwykłej, żeliwa i blachy stalowej
- Doskonale nadaje się do obróbki stali nierdzewnej
- Równomiernie wysoka wydajność szlifowania i równomierna powierzchnia po obróbce



Ekspozytor z wzorami




Średnica x otwór	Ziarnistość	Wersja wykonania	Maks. prędkość obrotowa	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
115 x 22,23 mm	P 40	—	13.300 /min	1 szt. / 10 szt.	623144000
115 x 22,23 mm	P 60	—	13.300 /min	1 szt. / 10 szt.	623145000
115 x 22,23 mm	P 80	—	13.300 /min	1 szt. / 10 szt.	623146000
115 x 22,23 mm	P 120	—	13.300 /min	1 szt. / 10 szt.	623153000
125 x 22,23 mm	P 40	—	12.200 /min	1 szt. / 10 szt.	623147000
125 x 22,23 mm	P 60	—	12.200 /min	1 szt. / 10 szt.	623148000
125 x 22,23 mm	P 80	—	12.200 /min	1 szt. / 10 szt.	623149000
125 x 22,23 mm	P 120	—	12.200 /min	1 szt. / 10 szt.	623154000
178 x 22,23 mm	P 40	—	8.500 /min	1 szt. / 10 szt.	623150000
178 x 22,23 mm	P 60	—	8.500 /min	1 szt. / 10 szt.	623151000
178 x 22,23 mm	P 80	—	8.500 /min	1 szt. / 10 szt.	623152000

Zestaw brzeszczotów do wyrzynarek

- Do drewna, metalu i tworzyw sztucznych
- Brzeszczoty HCS / brzeszczoty HSS



Ekspozytor z wzorami


Zestaw brzeszczotów do wyrzynarek - SP, 10 części	Zawartość	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
	1x 623646000 basic wood 51/ 2,0 mm, HCS, odpowiada typowi T 119 BO 1x 623634000 basic wood 74/ 2,5 mm, HCS, odpowiada typowi T 101 B 2x 623631000 basic wood 51/ 2,0 mm, HCS, odpowiada typowi T 119 B 2x 623633000 basic wood 74/ 4,0 mm, HCS, odpowiada typowi T 144 D 1x 623632000 basic wood 74/ 3,0 mm, HCS, odpowiada typowi T 111 C 1x 623639000 expert aluminium 74/ 3,0 mm, HSS, odpowiada typowi T 127 D 1x 623638000 basic metal 51/ 2,0 mm, HSS, odpowiada typowi T 118 B 1x 623637000 basic metal 51/ 1,2 mm, HSS, odpowiada typowi T 118 A	1 szt. / 10 szt.	623599000


Zestaw frezów

- Ostrza z węglików spiekanych gwarantują długą żywotność
- Różne geometrie frezów umożliwiają frezowanie różnorodnych profili w różnych materiałach



Ekspozytor z wzorami

Zestaw frezów, 6 części	Zawartość	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
	Frezy do wpustów (2 szt.): Ø 8 mm; Ø 12 mm Frez do wyokrąglenia (1 szt.): Ø 12,7 mm, R 6,3 mm Frez do zaokrąglenia z łożyskiem kulkowym (1 szt.): Ø 21,8 mm, R 6,3 mm Frez profilowy z łożyskiem kulkowym (1 szt.): Ø 25 mm, R 4,5 mm Frezy do wpustów V (1 szt.): Ø 12,7 mm, 14°	1 szt. / 6 szt.	631040000

Zestaw frezów, 15 części	Zawartość	Jednostka sprzedaży / ekspozytor	Nr kat.
	Frezy do wpustów (4 szt.): Ø 6 mm; Ø 10 mm; Ø 12 mm; Ø 16 mm Frezy do wyokrąglenia (3 szt.): Ø 12,7 mm, R 6,3 mm; Ø 9,5 mm, R 4,8 mm; Ø 21,8 mm, R 6,3 mm Frez do faz / frez do wyrównywania (1 sztuka): Ø 31,5 mm, 45° Frez do wpustów V (1 szt.): Ø 12,7 mm, 90° Frezy do zaokrąglenia (2 szt.): Ø 28,1 mm, R 9,5 mm; Ø 21,8 mm, R 6,3 mm Frez do wyrównywania (1 szt.): Ø 12,7 mm Frez do wczepów (1 szt.): Ø 12,7 mm, 14° Frez profilowy (1 szt.): Ø 25 mm, R 4,5 mm Frez do wręgów (1 szt.): Ø 22,2 mm	1 szt. / 6 szt.	631039000

Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona
600890000	140	616230000	16	616560000	20	623036000	105	623238000	99	623331000	98	623479000	60	623596000	180	623696000	174	623950000	176	624058000	207	624304000	36
612001000	140	616270000	15	616561000	20	623038000	105	623239000	99	623333000	98	623480000	60	623597000	180	623697000	175	623960000	172	624059000	207	624306000	35
612003000	140	616271000	15	616563000	20	623106000	294	623240000	99	623334000	98	623481000	60	623599000	298	623698000	178	623961000	173	624060000	209	624307000	35
616100000	15	616273000	15	616572000	20	623107000	78	623241000	99	623337000	98	623482000	60	623600000	178	623703000	173	623962000	173	624061000	207	624308000	35
616101000	15	616274000	15	616573000	20	623112000	24	623242000	99	623338000	98	623483000	60	623603000	172	623704000	173	623964000	172	624063000	78	624309000	35
616102000	15	616275000	20	616604000	21	623114000	24	623243000	99	623339000	98	623484000	60	623604000	176	623710000	31	623965000	175	624064000	206	624310000	35
616103000	15	616277000	20	616610000	21	623115000	24	623245000	99	623340000	98	623485000	60	623605000	172	623711000	31	623968000	178	624066000	209	624346000	27
616104000	15	616279000	20	616622000	21	623116000	97	623249000	99	623341000	98	623486000	60	623606000	172	623712000	172	623969000	173	624081000	210	624347000	27
616105000	15	616285000	17	616654000	21	623117000	97	623252000	99	623342000	98	623487000	60	623607000	172	623715000	31	623970000	176	624082000	210	624356000	25
616107000	15	616286000	17	616660000	21	623118000	97	623253000	99	623344000	98	623488000	60	623608000	173	623719000	31	623971000	176	624083000	210	624358000	25
616109000	15	616290000	21	616672000	21	623119000	97	623255000	99	623345000	98	623494000	60	623609000	173	623729000	246	623973000	176	624084000	210	624359000	25
616111000	15	616291000	21	616680000	20	623120000	97	623256000	99	623347000	98	623495000	59	623617000	174	623740000	78	623974000	178	624085000	210	624391000	14
616115000	15	616292000	21	616725000	20	623121000	97	623257000	99	623349000	98	623496000	59	623618000	175	623741000	78	623975000	174	624086000	210	624392000	24
616119000	15	616299000	15	616726000	20	623122000	97	623259000	140	623350000	98	623499000	61	623620000	176	623742000	78	623976000	174	624087000	210	624393000	24
616121000	14	616300000	14	616727000	14	623123000	97	623262000	52	623351000	104	623501000	62	623621000	175	623751000	263	623977000	174	624088000	210	624394000	24
616123000	14	616302000	14	616728000	18	623124000	97	623263000	99	623352000	104	623503000	62	623622000	178	623752000	263	623978000	176	624092000	77	624395000	24
616126000	17	616303000	18	616729000	21	623125000	97	623264000	99	623353000	104	623505000	62	623623000	175	623757000	263	623979000	176	624101000	28	624396000	24
616127000	14	616310000	14	616730000	20	623128000	97	623265000	78	623354000	104	623506000	62	623624000	172	623758000	263	623980000	174	624102000	28	624397000	24
616135000	18	616312000	18	616731000	21	623129000	97	623268000	99	623355000	104	623507000	61	623629000	175	623759000	263	623998000	173	624103000	28	624398000	24
616136000	18	616313000	14	616732000	14	623130000	97	623271000	108	623356000	104	623508000	61	623631000	172	623760000	263	623999000	174	624104000	28	624475000	25
616137000	18	616327000	19	616733000	18	623131000	97	623272000	77	623357000	104	623509000	61	623632000	172	623767000	109	624001000	208	624105000	28	624477000	25
616143000	18	616328000	19	616735000	21	623132000	97	623273000	77	623358000	104	623510000	61	623633000	172	623768000	109	624002000	208	624106000	28	624478000	25
616147000	18	616338000	19	616737000	15	623140000	52	623275000	29	623359000	104	623511000	62	623634000	173	623770000	108	624003000	208	624122000	28	624480000	212
616163000	15	616339000	19	616738000	15	623144000	297	623276000	52	623365000	104	623512000	59	623635000	173	623796000	31	624004000	208	624123000	28	624481000	212
616167000	15	616343000	19	616739000	21	623145000	297	623278000	29	623366000	104	623513000	60	623636000	175	623796700	31	624005000	208	624124000	28	624482000	212
616170000	22	616346000	19	616741000	15	623146000	297	623279000	29	623367000	104	623514000	60	623637000	175	623801000	31	624006000	208	624135000	28	624483000	212
616171000	22	616347000	16	616742000	14	623147000	297	623280000	29	623368000	104	623519000	59	623638000	175	623803000	31	624007000	208	624136000	28	624484000	212
616177000	22	616358000	296	616744000	15	623148000	297	623281000	29	623369000	104	623520000	61	623639000	178	623804000	31	624008000	208	624137000	28	624485000	212
616180000	16	616359000	296	616745000	20	623149000	297	623282000	29	623370000	105	623521000	132	623640000	176	623805000	31	624019000	208	624138000	28	624486000	212
616181000	16	616420000	14	616747000	21	623150000	297	623283000	29	623371000	108	623522000	61	623641000	178	623823000	97	624020000	208	624139000	28	624490000	213
616182000	16	616429000	20	616748000	21	623151000	297	623284000	29	623375000	105	623524000	61	623645000	178	623824000	98	624021000	208	624141000	28	624491000	213
616183000	16	616442000	14	616749000	21	623152000	297	623287000	77	623376000	105	623525000	61	623646000	172	623825000	98	624022000	208	624142000	28	624492000	213
616184000	16	616444000	14	616751000	17	623153000	297	623288000	77	623377000	105	623526000	60	623647000	175	623826000	98	624023000	208	624143000	28	624493000	213
616185000	16	616446000	14	616752000	17	623154000	297	623289000	77	623378000	105	623527000	60	623648000	178	623827000	98	624024000	208	624145000	28	624495000	213
616186000	16	616447000	14	616753000	17	623175000	24	623290000	30	623379000	105	623528000	60	623649000	172	623828000	98	624025000	208	624160000	28	624496000	213
616187000	16	616448000	14	616760000	21	623176000	24	623291000	30	623380000	105	623529000	63	623650000	173	623829000	98	624026000	208	624218000	28	624497000	213
616188000	15	616450000	14	616763000	21	623177000	24	623292000	30	623381000	105	623530000	63	623651000	172	623830000	98	624027000	208	624219000	28	624729000	214
616189000	15	616452000	14	616770000	14	623178000	24	623298000	57	623382000	105	623531000	138	623652000	177	623831000	98	624028000	210	624220000	28	624737000	214
616191000	15	616454000	14	616792000	21	623193000	98	623299000	106	623383000	104	623536000	63	623654000	173	623834000	173	624029000	210	624221000	28	624738000	214
616192000	15	616456000	14	616795000	21	623194000	98	623300000	27	623384000	104	623537000	63	623657000	177	623835000	173	624030000	210	624223000	28	624739000	207
616195000	18	616457000	14	616796000	21	623195000	24	623309000	294	623385000	104	623538000	63	623658000	177	623836000	175	624031000	210	624224000	28	624740000	206
616196000	18	616460000	20	622971000	28	623196000	24	623310000	97	623386000	104	623539000	63	623662000	177	623837000	176	624032000	210	624226000	28	624826000	213
616202000	19	616462000	20	622972000	28	623197000	24	623311000	97	623387000	104	623541000	63	623663000	177	623862000	81	624033000	210	624227000	28	624827000	213
616203000	19	616464000	20	622973000	28	623198000	24	623312000	97	623391000	106	623542000	59	623664000	180	623867000	81	624034000	210	624228000	28	624828000	213
616204000	19	616465000	20	622974000	28	623211000	98	623313000	97	623392000	106	623545000	165	623665000	181	623905000	179	624035000	210	624239000	24	624830000	213
616208000	16	616468000	20	622975000	28	623212000	98	623314000	97	623393000	106	623546000	165	623669000	181	623906000	179	624036000	210	624241000	24	624831000	213
61620																							

Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona
624947000	195	625126000	134	625214000	137	625599000	218	625792000	212	626174000	91	626236000	95	626323000	65	626420000	195	626539000	144	626632000	30	626715000	290
624958000	196	625128000	134	625215000	137	625600000	217	625793000	212	626175000	91	626237000	94	626344000	66	626421000	196	626540000	144	626633000	30	626716000	290
624959000	196	625129000	134	625216000	137	625601000	218	625795000	213	626176000	91	626238000	95	626345000	66	626427000	198	626541000	144	626640000	223	626717000	290
624964000	77	625130000	134	625217000	137	625602000	218	625881000	214	626177000	91	626239000	95	626346000	66	626428000	198	626556000	188	626641000	223	626721000	289
624965000	77	625149000	92	625218000	137	625603000	216	625882000	214	626178000	91	626240000	94	626347000	66	626429000	198	626557000	188	626642000	223	626723000	291
624967000	77	625150000	125	625220000	137	625604000	216	625883000	214	626179000	91	626241000	94	626348000	66	626452000	30	626559000	189	626643000	223	626724000	296
624968000	77	625156000	92	625224000	106	625605000	216	625885000	214	626180000	91	626243000	91	626349000	66	626453000	30	626560000	189	626644000	223	626725000	292
624970000	220	625157000	92	625225000	253	625606000	216	625886000	214	626181000	91	626244000	91	626350000	66	626454000	30	626563000	192	626645000	223	626726000	291
624971000	220	625158000	91	625229000	92	625607000	216	625887000	214	626182000	91	626245000	95	626351000	66	626455000	30	626565000	191	626646000	223	626728000	293
624972000	220	625159000	138	625230000	93	625608000	216	625888000	214	626183000	91	626246000	95	626352000	66	626456000	30	626566000	186	626647000	223	626729000	293
624980000	195	625160000	136	625231000	93	625609000	216	625891000	214	626184000	91	626247000	95	626353000	66	626457000	30	626567000	186	626648000	223	626730000	50
624981000	195	625161000	136	625232000	93	625610000	216	625892000	214	626185000	91	626248000	95	626354000	66	626460000	25	626568000	186	626649000	223	626731000	51
624982000	195	625162000	136	625233000	93	625611000	217	625893000	214	626186000	91	626249000	95	626355000	66	626461000	25	626569000	186	626650000	223	626732000	51
624983000	195	625163000	136	625234000	93	625612000	217	625894000	214	626187000	91	626268000	95	626360000	66	626462000	25	626571000	145	626651000	223	626733000	51
624984000	195	625164000	136	625235000	93	625613000	217	625895000	214	626188000	91	626269000	95	626361000	66	626463000	25	626572000	145	626652000	223	626734000	147
624985000	195	625165000	136	625236000	93	625614000	217	625896000	214	626189000	91	626270000	95	626362000	66	626464000	25	626573000	145	626653000	223	626735000	147
624986000	195	625166000	136	625237000	93	625615000	217	625897000	214	626190000	91	626271000	95	626363000	66	626482000	26	626574000	145	626654000	223	626736000	147
624987000	195	625167000	136	625238000	93	625616000	217	625898000	214	626191000	91	626272000	95	626368000	26	626483000	26	626575000	145	626655000	223	626737000	147
624988000	195	625168000	136	625239000	93	625617000	217	625928000	221	626192000	91	626273000	95	626369000	26	626488000	25	626576000	145	626656000	223	626738000	147
624989000	250	625169000	136	625240000	93	625618000	217	625929000	221	626193000	91	626274000	95	626370000	26	626489000	25	626577000	145	626657000	224	626739000	147
624990000	250	625170000	136	625241000	93	625619000	212	625930000	221	626194000	91	626275000	95	626371000	27	626490000	25	626578000	145	626658000	224	626741000	147
624991000	250	625171000	136	625242000	93	625620000	212	625931000	221	626195000	91	626276000	95	626372000	27	626491000	25	626579000	145	626659000	223	626742000	147
624992000	220	625172000	136	625243000	93	625621000	212	625932000	221	626196000	91	626277000	95	626373000	27	626492000	25	626580000	145	626660000	223	626743000	147
624994000	220	625173000	136	625244000	93	625622000	212	625933000	221	626197000	91	626278000	95	626374000	27	626500000	144	626581000	145	626661000	224	626744000	147
624995000	220	625174000	136	625245000	93	625623000	212	625940000	221	626198000	91	626279000	64	626375000	27	626501000	144	626582000	145	626662000	224	626745000	147
624996000	220	625175000	136	625246000	93	625624000	212	625941000	221	626199000	91	626280000	64	626376000	67	626502000	144	626583000	145	626663000	224	626752000	51
625006000	121	625176000	136	625247000	93	625625000	212	625942000	221	626200000	94	626281000	64	626377000	67	626503000	144	626584000	145	626664000	224	626755000	211
625007000	121	625177000	136	625248000	93	625641000	214	625944000	221	626201000	94	626282000	64	626378000	67	626504000	144	626585000	145	626665000	224	626756000	209
625009000	121	625178000	136	625249000	92	625643000	214	626117000	94	626202000	94	626283000	64	626379000	67	626505000	144	626586000	145	626666000	224	626770000	31
625011000	121	625179000	136	625250000	92	625644000	214	626118000	94	626203000	94	626284000	64	626380000	67	626506000	144	626587000	145	626667000	209	626771000	31
625013000	121	625180000	137	625251000	92	625645000	214	626119000	95	626204000	94	626285000	64	626381000	67	626507000	144	626588000	145	626668000	209	626778000	32
625015000	121	625181000	137	625253000	92	625646000	214	626120000	95	626205000	94	626286000	64	626382000	67	626508000	144	626589000	145	626669000	209	626790000	141
625017000	121	625182000	137	625254000	92	625657000	214	626121000	95	626206000	94	626290000	65	626383000	66	626509000	144	626590000	145	626670000	209	626815000	32
625019000	121	625184000	137	625255000	92	625658000	206	626122000	95	626207000	94	626291000	65	626384000	66	626510000	144	626591000	145	626678000	209	626816000	32
625020000	132	625185000	137	625256000	91	625681000	195	626123000	95	626208000	94	626292000	65	626386000	66	626511000	144	626592000	145	626679000	209	626848000	208
625021000	132	625186000	137	625257000	91	625682000	195	626124000	95	626209000	94	626293000	65	626387000	66	626512000	144	626593000	145	626680000	209	626849000	208
625022000	132	625187000	137	625258000	91	625683000	195	626125000	95	626210000	94	626294000	65	626388000	66	626513000	144	626594000	145	626681000	209	626850000	208
625023000	132	625188000	137	625259000	92	625685000	195	626126000	95	626211000	94	626295000	65	626390000	66	626514000	144	626595000	145	626682000	209	626851000	208
625024000	132	625189000	137	625344000	250	625686000	195	626127000	95	626212000	94	626296000	65	626391000	67	626515000	144	626596000	145	626683000	211	626852000	208
625025000	132	625190000	137	625349000	250	625687000	195	626128000	95	626213000	94	626297000	65	626392000	67	626516000	144	626597000	145	626684000	211	626853000	208
625026000	251	625191000	137	625367000	250	625688000	195	626148000	78	626214000	94	626298000	65	626394000	67	626517000	144	626598000	145	626685000	211	626854000	208
625027000	251	625192000	137	625368000	250	625726000	210	626150000	29	626215000	94	626299000	65	626395000	58	626518000	144	626599000	145	626686000	211	626855000	208
625028000	251	625193000	137	625369000	250	625727000	210	626151000	29	626216000	94	626300000	64	626398000	67	626519000	144	626600000	146	626687000	211	626856000	208
625031000	123	625194000	137	625406000	251	625728000	210	626152000	29	626217000	94	626301000	64	626399000	78	626520000	144	626602000	146	626688000	211	626857000	210
625033000	123	625195000	137	625419000	148	625730000	210	626153000	29	626218000	94	626302000	64	626400000	58	626521000	144	626603000	146	626689000	211	626858000	210
625038000	123	625196000	137	625434000	138	625731000	210	626154000	29	626219000	94	626303000											

Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona
626884000	256	627007000	135	627156000	295	627328000	135	627451000	124	627591000	134	627699000	127	627761000	120	627948000	122	628016000	157	628105000	158	628282000	162
626885000	256	627008000	135	627157000	295	627329000	135	627452000	124	627592000	134	627700000	119	627762000	120	627949000	122	628017000	157	628108000	158	628283000	160
626886000	256	627009000	135	627158000	120	627330000	125	627454000	124	627593000	134	627701000	119	627763000	120	627950000	122	628018000	157	628109000	158	628284000	156
626887000	256	627010000	135	627159000	121	627331000	125	627456000	124	627594000	134	627702000	119	627764000	120	627951000	122	628020000	157	628110000	158	628285000	162
626888000	256	627012000	135	627160000	120	627332000	125	627457000	124	627595000	134	627703000	119	627765000	120	627952000	122	628023000	157	628205000	38	628286000	162
626889000	256	627013000	135	627161000	120	627333000	125	627458000	124	627596000	134	627704000	119	627766000	120	627953000	122	628024000	157	628206000	39	628287000	164
626890000	256	627037000	136	627162000	120	627334000	125	627459000	124	627597000	134	627705000	119	627767000	120	627954000	122	628025000	157	628207000	107	628288000	163
626891000	256	627038000	136	627164000	120	627335000	125	627460000	124	627598000	134	627706000	119	627768000	120	627955000	122	628026000	160	628208000	39	628289000	164
626892000	256	627039000	136	627171000	125	627336000	125	627461000	124	627599000	134	627707000	119	627769000	120	627957000	122	628027000	160	628209000	38	628290000	158
626894000	257	627040000	106	627173000	125	627337000	125	627462000	124	627601000	139	627708000	119	627770000	120	627958000	122	628028000	168	628214000	87	628291000	158
626895000	257	627041000	106	627179000	135	627338000	125	627463000	124	627608000	139	627709000	119	627771000	120	627960000	122	628029000	167	628215000	88	628292000	156
626897000	257	627042000	106	627180000	128	627339000	132	627464000	124	627609000	75	627710000	119	627772000	120	627961000	122	628030000	155	628216000	51	628293000	161
626898000	260	627043000	106	627181000	128	627340000	132	627465000	124	627621000	139	627711000	119	627773000	120	627962000	122	628031000	158	628218000	88	628294000	155
626899000	260	627044000	252	627182000	128	627343000	117	627466000	124	627623000	127	627712000	119	627774000	120	627963000	122	628034000	158	628219000	88	628295000	155
626902000	101	627064000	252	627185000	129	627347000	134	627467000	127	627625000	127	627713000	119	627775000	120	627966000	122	628035000	159	628220000	157	628296000	163
626903000	101	627077000	117	627190000	135	627354000	76	627468000	127	627626000	127	627714000	119	627776000	120	627967000	122	628037000	159	628221000	159	628297000	164
626904000	101	627088000	136	627191000	125	627355000	245	627469000	127	627627000	127	627715000	119	627777000	120	627968000	122	628040000	159	628222000	159	628298000	37
626905000	101	627093000	252	627192000	127	627360000	52	627470000	127	627640000	139	627716000	119	627778000	120	627969000	122	628041000	159	628223000	161	628299000	37
626911000	101	627096000	122	627193000	127	627361000	52	627471000	127	627641000	198	627717000	119	627779000	120	627970000	122	628042000	159	628224000	159	628300000	40
626912000	101	627097000	122	627200000	132	627362000	52	627473000	127	627642000	198	627718000	119	627780000	120	627971000	122	628043000	159	628225000	159	628301000	40
626913000	101	627098000	123	627202000	132	627378000	252	627474000	127	627643000	198	627719000	119	627785000	120	627972000	121	628044000	159	628226000	162	628302000	40
626914000	101	627100000	140	627203000	116	627389000	128	627476000	127	627644000	198	627720000	119	627790000	120	627973000	122	628045000	159	628227000	159	628303000	40
626915000	101	627107000	76	627224000	128	627391000	128	627478000	127	627646000	127	627721000	119	627792000	120	627974000	121	628046000	159	628228000	159	628304000	40
626916000	101	627108000	253	627225000	128	627392000	128	627480000	127	627650000	127	627722000	119	627795000	120	627975000	122	628048000	159	628229000	159	628305000	40
626917000	101	627111000	133	627226000	128	627393000	128	627487000	127	627651000	127	627723000	119	627800000	120	627976000	122	628049000	159	628230000	157	628306000	40
626918000	101	627112000	123	627227000	128	627394000	128	627490000	127	627652000	127	627724000	119	627805000	120	627977000	122	628051000	159	628241000	190	628307000	40
626919000	101	627115000	133	627228000	128	627395000	128	627491000	127	627653000	127	627725000	119	627810000	120	627978000	122	628053000	159	628242000	190	628308000	40
626920000	101	627116000	133	627229000	128	627396000	128	627492000	127	627654000	127	627726000	119	627815000	120	627979000	123	628056000	159	628244000	190	628309000	40
626921000	101	627119000	124	627230000	128	627399000	128	627493000	127	627655000	127	627727000	119	627820000	120	627980000	122	628057000	159	628245000	190	628310000	40
626922000	101	627120000	124	627232000	116	627401000	125	627495000	252	627656000	127	627728000	119	627852000	121	627981000	122	628058000	159	628246000	188	628311000	40
626923000	101	627121000	124	627234000	117	627402000	125	627495000	252	627657000	127	627729000	119	627857000	121	627982000	122	628059000	159	628247000	188	628312000	40
626924000	101	627122000	124	627235000	116	627403000	125	627495000	252	627658000	127	627730000	119	627862000	121	627983000	122	628060000	160	628248000	188	628313000	40
626925000	101	627124000	133	627237000	117	627404000	125	627495000	252	627659000	127	627731000	119	627867000	121	627984000	122	628061000	160	628250000	189	628314000	40
626926000	101	627125000	133	627238000	117	627405000	125	627495000	252	627661000	128	627732000	119	627872000	121	627985000	122	628062000	160	628251000	185	628315000	40
626943000	196	627126000	133	627240000	116	627409000	128	627518000	123	627662000	128	627733000	119	627874000	121	627986000	132	628063000	161	628252000	185	628316000	40
626944000	196	627127000	133	627241000	117	627410000	128	627519000	123	627664000	128	627734000	119	627875000	121	627987000	132	628064000	160	628253000	185	628317000	41
626945000	193	627128000	133	627242000	117	627421000	128	627522000	133	627665000	127	627735000	119	627877000	121	627988000	132	628065000	156	628254000	185	628318000	40
626946000	193	627129000	133	627243000	129	627423000	128	627523000	133	627666000	295	627736000	119	627882000	121	627989000	132	628066000	162	628255000	187	628319000	41
626947000	194	627130000	133	627244000	129	627426000	128	627524000	133	627667000	295	627737000	119	627883000	121	627990000	132	628070000	161	628256000	187	628320000	41
626948000	194	627131000	133	627245000	129	627427000	128	627525000	133	627668000	295	627738000	119	627884000	121	627991000	132	628071000	156	628257000	187	628321000	41
626949000	194	627132000	133	627246000	129	627428000	128	627526000	133	627669000	295	627739000	119	627887000	121	627992000	132	628072000	158	628258000	187	628322000	41
626950000	193	627133000	133	627247000	129	627429000	128	627527000	133	627670000	295	627740000	119	627890000	121	627993000	132	628073000	161	628259000	189	628325000	160
626951000	193	627134000	133	627256000	116	627430000	124	627528000	133	627671000	295	627741000	119	627892000	121	627994000	132	628075000	161	628260000	186	628326000	160
626952000	193	627135000	133	627259000	116	627431000	124	627534000	129	627672000	295	627742000	119	627893000	121	627995000	132	628076000	161	628261000	186	628327000	41
626953000	193	627136000	133	627261000	117	627432000	124	627535000	129	627675000	127	627743000	119	627894000	121	627996000	132	628077000	161	628262000			

Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona
628346000	70	628409000	104	628538000	149	628653000	160	628791000	246	628895000	258	629060000	81	630194000	75	630390000	50	630705000	53	630992000	103	631230000	208
628347000	70	628410000	104	628539000	149	628654000	156	628797000	281	628896000	258	629061000	81	630195000	75	630401000	49	630706000	53	631001000	221	631231000	208
628348000	70	628411000	104	628540000	147	628655000	162	628798000	281	628897000	259	629062000	81	630201000	82	630403000	239	630709000	53	631002000	221	631232000	209
628349000	70	628412000	103	628541000	150	628656000	160	628799000	286	628898000	259	629063000	81	630202000	83	630412000	49	630714000	76	631003000	221	631233000	211
628350000	70	628413000	104	628542000	150	628657000	160	628800000	280	628899000	259	629064000	81	630203000	83	630413000	239	630715000	76	631004000	221	631235000	218
628351000	70	628414000	293	628543000	150	628658000	162	628801000	280	628900000	200	629065000	81	630212000	237	630419000	288	630719000	53	631005000	221	631236000	208
628352000	70	628423000	247	628544000	150	628659000	160	628802000	279	628901000	259	629066000	81	630213000	237	630442000	151	630725000	22	631006000	221	631248000	226
628353000	70	628424000	248	628551000	35	628660000	155	628803000	283	628902000	259	629067000	81	630231000	239	630463000	151	630726000	22	631007000	221	631249000	181
628354000	70	628425000	248	628552000	35	628661000	162	628804000	285	628903000	259	629068000	81	630239000	82	630467000	203	630727000	22	631008000	221	631281000	108
628355000	70	628426000	248	628553000	35	628662000	160	628805000	283	628904000	259	629069000	81	630241000	82	630468000	203	630777000	80	631019000	167	631285000	108
628356000	70	628427000	248	628554000	35	628663000	162	628806000	277	628905000	259	629088000	80	630243000	83	630474000	248	630778000	80	631020000	167	631286000	217
628357000	70	628428000	247	628555000	36	628664000	160	628807000	277	628906000	259	629089000	80	630244000	234	630475000	248	630779000	80	631031000	166	631287000	218
628358000	70	628429000	247	628556000	36	628665000	156	628808000	277	628907000	259	629090000	80	630245000	234	630477000	93	630784000	80	631034000	221	631288000	217
628359000	70	628430000	247	628557000	36	628666000	162	628809000	277	628908000	259	629091000	80	630247000	83	630478000	103	630785000	80	631039000	298	631289000	217
628360000	70	628432000	247	628558000	35	628667000	162	628810000	277	628909000	259	629092000	80	630256000	239	630484000	103	630788000	80	631040000	298	631317000	199
628361000	70	628433000	247	628559000	35	628668000	163	628811000	277	628910000	259	629093000	80	630259000	206	630486000	293	630789000	80	631041000	82	631327000	199
628362000	70	628434000	247	628560000	35	628669000	163	628812000	277	628911000	259	629094000	80	630260000	207	630488000	104	630792000	53	631042000	82	631333000	199
628363000	70	628435000	247	628561000	35	628675000	160	628813000	277	628912000	259	629095000	80	630261000	206	630489000	104	630796000	85	631052000	141	631337000	231
628364000	70	628442000	164	628562000	35	628676000	160	628814000	277	628913000	259	629096000	80	630262000	206	630519000	92	630798000	233	631074000	141	631340000	180
628365000	71	628443000	164	628563000	35	628677000	157	628815000	277	628914000	260	629097000	81	630263000	207	630526000	92	630800000	53	631078000	139	631341840	108
628366000	71	628444000	155	628564000	35	628678000	157	628816000	284	628915000	260	629098000	81	630264000	206	630527000	92	630802000	53	631080000	185	631341890	108
628367000	71	628445000	155	628570000	36	628679000	160	628817000	284	628916000	260	629099000	81	630272000	228	630528000	92	630814000	50	631093000	185	631343000	108
628368000	71	628446000	164	628571000	36	628680000	160	628818000	285	628917000	260	629102000	80	630275000	236	630531000	93	630820000	225	631094000	188	631345000	237
628369000	71	628447000	164	628572000	36	628700000	271	628820000	269	628918000	260	629103000	80	630282000	228	630532000	93	630821000	75	631095000	185	631348000	237
628370000	71	628448000	164	628573000	36	628701000	271	628821000	280	628919000	260	629104000	80	630296000	236	630533000	93	630824000	294	631096000	185	631360000	78
628371000	71	628492000	156	628574000	36	628702000	271	628822000	278	628920000	260	629105000	80	630298000	236	630536000	93	630829000	108	631097000	188	631362000	231
628372000	70	628493000	156	628575000	36	628703000	271	628823000	278	628921000	260	629106000	80	630299000	237	630537000	93	630832000	53	631098000	188	631363000	233
628373000	70	628494000	159	628576000	36	628704000	271	628824000	269	628922000	260	629175300	22	630311000	238	630538000	93	630833000	75	631110000	74	631364000	232
628374000	70	628495000	161	628577000	36	628705000	271	628828000	150	628923000	260	629178000	103	630312000	232	630539000	93	630835000	53	631111000	74	631365000	233
628375000	71	628500000	148	628578000	37	628706000	271	628829000	150	628924000	260	629179000	103	630314000	233	630540000	93	630841000	242	631112000	74	631369000	218
628376000	71	628501000	148	628579000	37	628707000	271	628831000	151	628925000	260	629180000	105	630316000	232	630541000	93	630850000	198	631114000	221	631370000	232
628377000	71	628502000	148	628580000	37	628708000	271	628832000	150	628926000	260	629181000	105	630317000	232	630542000	93	630851000	198	631120000	190	631387000	103
628378000	71	628503000	149	628600000	215	628720000	272	628833000	151	628926000	263	630000000	243	630320000	233	630545000	203	630852000	198	631122000	190	631388000	103
628379000	74	628504000	149	628602000	215	628721000	272	628834000	151	628963000	263	630001000	243	630321000	234	630548000	93	630853000	198	631125000	188	631407000	188
628380000	74	628506000	149	628603000	215	628722000	272	628835000	151	628965000	262	630002000	243	630322000	233	630549000	93	630854000	198	631129000	185	631420000	103
628381000	74	628507000	149	628604000	215	628730000	272	628837000	150	628966000	263	630003000	243	630323000	234	630550000	141	630855000	198	631130000	185	631421000	103
628382000	74	628508000	149	628605000	215	628731000	272	628838000	150	628968000	262	630004000	243	630324000	234	630551000	141	630858000	198	631137000	191	631422000	103
628383000	74	628509000	149	628606000	215	628732000	272	628843000	150	628969000	262	630005000	243	630325000	236	630552000	141	630859000	41	631139000	190	631424000	103
628384000	74	628510000	149	628607000	215	628733000	272	628845000	150	628970000	262	630006000	243	630326000	238	630554000	141	630867000	233	631141000	190	631425000	103
628385000	74	628511000	149	628608000	215	628734000	272	628847000	150	628971000	262	630007000	243	630327000	52	630570000	244	630868000	234	631144000	192	631449000	103
628386000	74	628512000	149	628609000	215	628735000	272	628848000	276	629003000	200	630011000	243	630328000	234	630571000	244	630885000	245	631146000	191	631454000	185
628387000	74	628513000	148	628610000	215	628736000	271	628849000	149	629004000	202	630022000	243	630329000	234	630572000	244	630886000	245	631150000	206	631456000	103
628388000	74	628514000	148	628611000	215	628737000	272	628850000	149	629005000	202	630105000	225	630343000	236	630573000	244	630887000	245	631156000	206	631458000	190
628389000	74	628515000	148	628612000	215	628738000	271	628875000	257	629006000	202	630106000	225	630344000	85	630574000	244	630889000	245	631190000	221	631470000	190
628391000	74	628516000	148	628613000	215	628739000	272	628876000	257	629007000	202	630118000	225	630351000	49	630576000	244	630891000	245	631191000	221	631472000	190
628392000	74	628517000	148	628615000	215	628740000	27																

Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona
631586000	208	631825000	92	631934000	238	635202000	213	636617000	111	0901025967	272
631587000	208	631826000	92	631937000	238	635203000	213	636619000	111	0901025975	272
631588000	208	631827000	92	631938000	168	635204000	214	636620000	111	0901025983	271
631589000	208	631828000	92	631939000	181	635205000	216	636621000	111	0901025991	271
631595000	109	631829000	92	631940000	234	635206000	216	636624000	111	0901026017	272
631596000	208	631830000	92	631943000	107	635207000	216	636625000	111	0901026025	272
631597000	208	631831000	92	631945000	75	635208000	216	642395000	114	0901026041	274
631599000	228	631832000	92	631946000	75	635209000	216	642396000	114	0901026050	274
631618000	151	631833000	92	631947000	75	635210000	216	657006000	261	0901026068	274
631629000	237	631834000	92	631948000	75	635211000	216	657007000	261	0901026076	274
631660000	228	631835000	92	631949000	225	635212000	216	685048000	253	0901026084	274
631665000	237	631836000	92	631967000	237	635213000	216	685049000	253	0901026092	274
631670000	248	631837000	92	631968000	107	635214000	216	685050000	253	0901026106	274
631690000	93	631838000	92	631980000	218	635215000	216	685051000	253	0901026130	273
631703000	95	631839000	92	631981000	218	635216000	216	685064000	253	0901026149	273
631704000	95	631840000	92	631984000	189	635217000	216	685065000	253	0901026157	273
631705000	95	631841000	92	631986000	189	635218000	216	685069000	254	0901026173	273
631706000	95	631842000	92	631987000	189	635219000	217	685074000	254	0901026190	273
631707000	95	631843000	92	631989000	187	635252000	113	685077000	254	0901026203	273
631708000	95	631844000	92	631991000	186	635253000	113	685122000	254	0901026220	274
631709000	95	631845000	92	631992000	186	635254000	113	685130000	254	0901026238	274
631710000	95	631846000	92	631993000	186	635255000	113	685131000	254	0901026246	274
631711000	95	631847000	92	635000000	49	635302000	113	685132000	254	0901026254	274
631712000	95	631848000	92	635008000	113	635304000	113	685133000	254	0901026262	277
631713000	95	631849000	92	635019000	113	636215000	111	685135000	254	0901026289	274
631715000	93	631850000	92	635033000	113	636216000	111	685136000	254	0901026319	275
631720000	228	631851000	92	635036000	113	636217000	111	685142000	254	0901026327	278
631751000	231	631852000	92	635049000	113	636219000	113	685143000	254	0901026351	271
631752000	231	631853000	92	635050000	113	636225000	111	685160000	254	0901026360	271
631753000	238	631854000	92	635054000	113	636226000	111	685161000	253	0901026378	275
631756000	241	631855000	92	635056000	113	636227000	111	685163000	254	0901026386	275
631780000	91	631856000	92	635058000	113	636241000	111	685180000	254	0901026408	278
631785000	92	631864000	91	635072000	113	636242000	111	685300000	253	0901026521	278
631788000	92	631866000	92	635104000	114	636243000	111	685301000	253	0901026530	278
631789000	92	631868000	92	635105000	114	636321000	112	690073000	300	0901026548	278
631793000	92	631876000	92	635114000	114	636322000	112	690074000	300	0901026572	278
631794000	92	631879000	92	635115000	114	636323000	112	690076000	301	0901026645	270
631797000	92	631894000	238	635116000	114	636333000	112	690077000	301	0901026653	270
631800000	109	631907000	192	635125000	114	636341000	112	690078000	301	0901026661	277
631801000	92	631909000	187	635126000	114	636342000	112	690080000	301	0901026777	275
631802000	92	631910000	190	635128000	114	636343000	112	690081000	301	0901026807	275
631803000	92	631911000	187	635132000	114	636351000	112	690083000	300	0901026815	277
631804000	93	631912000	189	635133000	114	636353000	112	690084000	300	0901026858	277
631805000	93	631913000	190	635143000	114	636356000	112	690085000	301	0901026866	277
631806000	93	631914000	187	635144000	114	636361000	112	690086000	300	0901026882	277
631807000	93	631915000	189	635146000	114	636362000	112	690101000	303	0901026904	277
631808000	93	631916000	192	635165000	114	636363000	112	690103000	302	0901031517	270
631809000	93	631917000	192	635167000	114	636364000	112	690104000	302	0901031550	277
631810000	93	631918000	192	635168000	114	636515000	113	690105000	303	0901053715	276
631811000	93	631920000	107	635169000	114	636517000	113	690106000	302	0901053723	276
631812000	93	631921000	107	635190000	212	636518000	112	690424000	300	0901053731	276
631814000	93	631922000	107	635191000	212	636519000	112	690425000	303	0901053740	276
631815000	93	631923000	107	635192000	212	636520000	112	0901004170	264	0901053758	276
631816000	93	631924000	107	635193000	212	636601000	111	0901008540	265	0901053766	276
631817000	191	631925000	189	635194000	212	636602000	111	0901013047	278	0901053774	276
631818000	191	631926000	189	635195000	212	636608000	116	0901025894	270	0901053782	276
631819000	191	631927000	107	635196000	212	636609000	113	0901025908	270	0901053790	276
631820000	91	631928000	107	635197000	213	636612000	112	0901025916	270	0901053804	276
631821000	91	631930000	107	635198000	213	636613000	112	0901025924	270	0901053812	276
631822000	92	631931000	107	635199000	213	636614000	112	0901025932	270	0901053820	276
631823000	92	631932000	188	635200000	213	636615000	111	0901025940	271	0901053839	276
631824000	92	631933000	238	635201000	213	636616000	111	0901025959	272	0901053847	276

Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona	Nr. kat.	Strona
0901053855	276	0903061243	283	0911030748	203	7809009283	274
0901053863	276	0903061251	283	0911030845	203	7809009291	274
0901053871	276	0903061260	282	0911050390	203	7809035764	274
0901053880	276	0903061278	282	0911053179	203	7823672327	277
0901053898	276	0903061294	280	0911060167	203	7851194171	266
0901053901	276	0903061316	285	0911062119	203	7851194180	266
0901054568	269	0903061340	286	0911063549	203	7854112915	241
0901054584	265	0903061359	281	0913005058	240	7854115035	241
0901054908	268	0903061367	281	0913007123	240	7876193943	266
0901054916	268	0903061375	280	0913010779	241	7876193951	266
0901054924	268	0903061677	279	0913013565	241	7876193978	267
0901054932	268	0903061685	279	0913013581	240	7876193986	267
0901054940	268	0903063122	287	0913014626	240	7876193994	267
0901054959	268	0903063130	287	0913014634	240	7876194001	266
0901054967	268	0903063149	287	0913017617	240	7876194010	266
0901054975	269	0903064838	279	0913031270	242	7876194028	266
0901054983	275	0903064846	279	0913031288	241	7876194060	266
0901054991	275	0903064854	279	0913031296	242	7876194079	266
0901055769	277	0909000416	198	0913031300	242	7876194117	267
0901056048	268	0909000424	198	0913059433	241	7876194125	266
0901056056	268	0909029171	198	0913059441	240	7876194133	266
0901056161	268	0909029180	198	0920016529	240	7876693610	267
0901056218	268	0909029210	198	0920054030	203	7876693628	267
0901056226	268	0909029228	198	0920054048	203	9109691680	267
0901057290	268	0909029244	198	1001672319	277		
0901057303	268	0909029252	198	1319706247	278		
0901058903	268	0909029260	198	4313062258	204		
0901059489	267	0909029279	198	7710672339	277		
0901059500	267	0909030528	199	7800009035	271		
0901059691	266	0909030536	199	7800009043	271		
0901062145	268	0909030544	199	7800009558	271		
0901063087	278	0909030552	199	7801009055	270		
0901063095	278	0909031249	199	7801009063	270		
0901063109	278	0909040817	198	7801009071	270		
0901063788	265	0909040825	198	7802009083	270		
0901063796	265	0909040841	198	7802009091	270		
0901063800	265	0909052939	198	7802009105	270		
0901063818	265	0909057175	198	7803009117	271		
0901063826	264	09090571					

Metabo – zawsze w pobliżu.

2000 pracowników, 25 własnych spółek handlowych
oraz 100 importerów na wszystkich kontynentach –
zawsze w pobliżu i tam, gdzie potrzebuje nas klient.



Polska

Metabo Polska Sp. z o.o.
ul. Gdyńska 28
73-110 Stargard
Telefon +48 91 579 34 34

Wersja 05/2021

www.metabo.com

metabo®
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS