

wolcraft®

it works. ✓



# Katalog główny

aktualny od 2022

## Wyposażenie warsztatu

Stoły maszynowe	12
Stoły zaciskowe	20
Stoły robocze	25
Stojaki	26
Stoły warsztatowe	30
Szafka ściennie i perforowane panele ściennie	38
Imadła	43
Pozostałe i osprzęt	45

## Urządzenia transportowe

Wózki	50
Wózki meblowe	53
Pomoce przy przeprowadzce	55

## Przystawki do maszyn

Pompy	58
Przystawki frezarskie	59
Stoły do wyrzynarek	60
Prowadnice	61
Stojaki do wiertarek	63
Prowadnice do wiertarek	65
Uchwyty do wiertarek	68
Stojaki do szlifierek kątowych	69
Adaptery kątowe	70

## Osprzęt do maszyn

Brzeszczoty do wyrzynarek	74
Brzeszczoty szablaste	104
Tarcze do ręcznych pilarek tarczowych	114
Tarcze do stołowych pilarek tarczowych	119
Tarcze do ukośnych pilarek tarczowych	121
Osprzęt do pił oscylacyjnych	126
Tarcze do cięcia	146
Noże do strugów	158
Otwornice i koronki wiertnicze	162
Pogłębiacze	212
Wiertła	220
Bity i końcówki wkrętaków	256
Papier ścierny i tarcze szlifierskie	288
Ceramiczne kamienie szlifierskie	331
Polerowanie	336
Tarcze do zdzierania i ściernice garnkowe	345
Szczotki	348
Frezy	363
Mieszadła	374
Dłuta	376
Uchwyty wiertarskie	379
Tarniki	384
Zestawy	390

## Narzędzia ręczne

Ściski	394
Zaciski taśmowe	406

Gumka naprężająca	410
Taśmy mocujące na rzep	411
Ściski kątowe	412
Piły ręczne	413
Tłoczniki	416
Wkrętaki ręczne	418
Szczotki ręczne	422
Zszywacze	426
Noże	438
Nożyce	465
Pozostałe narzędzia do cięcia	466
Szlifowanie i polerowanie ręczne	470
Pozostałe narzędzia ręczne	487

## Narzędzia pomiarowe

490

## Bezpieczeństwo pracy

Ochrona wzroku	498
Ochrona układu oddechowego	502
Ochrona słuchu	508
Ochrona głowy	512
Ochrona ciała	513
Zestawy	514

## Łączenie drewna

Przyrządy do połączeń kołkowych	518
Kołki drewniane	521
Płytki połączeniowe	524
Drewniane zaślepki	525
Szablony	526

## Układanie paneli laminowanych

Cięcie paneli laminowanych i winylowych	530
Narzędzia do układania	533
Przyrządy pomiarowe	538

## Płyty kartonowo-gipsowe

Montaż stelaży	544
Docinanie	545
Przytrzymywanie i mocowanie	550
Skręcanie	551
Szpachlowanie łączeń	553

## Drewno opałowe

560

## Wyciskacze i osprzęt

Wyciskacze	566
Osprzęt do wyciskaczy	570

## Budowa tarasów drewnianych

574

## **Układanie glazury**

Przyrządy do cięcia glazury	582
Akcesoria do układania glazury	586

## **Montaż drzwi**

590

# Wspólnie tworzymy pełną sukcesów przyszłość – it works!



Po lewej: Drugie pokolenie zarządu firmy wolcraft: Thomas Wolff i Reinhard Wolff

Poniżej: 1949 rok – Opierając się na długiej tradycji producentów narzędzi, Robert Wolff założył w Remscheid własną fabrykę narzędzi.

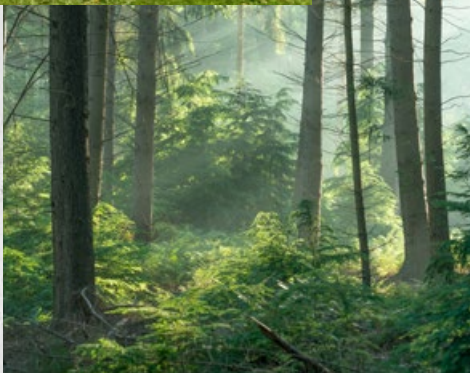


## Innowacyjne narzędzia i osprzęt do elektronarzędzi od 1949 roku

Firma wolcraft GmbH jest niezależną **firmą rodzinną** zarządzaną przez właściciela i jednym z wiodących niemieckich markowych producentów w sektorze DIY. Od 1949 roku produkujemy szeroką gamę **akcesoriów do elektronarzędzi**, która obejmuje pełny asortyment niemal wszystkich producentów i wszystkich typów urządzeń. **Narzędzia ręczne** oraz opracowywanie **rozwiązań projektowych** takich jak układanie paneli laminowanych, budowa tarasów lub sucha zabudowa są kolejnymi filarami naszego portfolio.



Powyżej: Od 1995 roku firma wolcraft prowadzi własne przedszkole



## Odpowiedzialność wobec przyszłych pokoleń

Firma wolcraft konsekwentnie stawia na **zrównoważony rozwój** – zwłaszcza w kwestii **ochrony środowiska** i **odpowiedzialności społecznej**, nie myślimy w kategoriach kwartałów, lecz **pokoleń**. W naszej firmie każdy pracownik jest również naszym **partnerem** i działamy pamiętając o odpowiedzialnym korzystaniu z **zasobów**.

Siedziba główna oraz dział logistyki firmy wolcraft GmbH w Kempenich



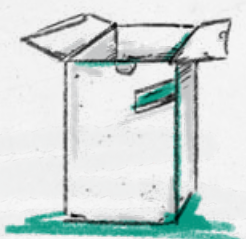
Zakład produkcji narzędzi skrawających w Niemczech

## Jakość producenta i przyszłościowe usługi

Produkcja dużych elementów asortymentu wolcraft, począwszy od surowców aż po precyzyjne narzędzia, odbywa się w naszych **dwóch własnych fabrykach w Europie**. Ten wysoki stopień transparentności umożliwia nam kontrolę i zapewnienie **jakości** naszych produktów. Opracowane przez nas **standardy kontroli** stały się wzorem do naśladowania w całej branży. Pełniąc tę rolę wzorca do naśladowania, zapewniamy sobie pozycję **lidera na rynku** w wielu segmentach.



Dział logistyki w Kempenich – Inwestujemy w inteligentne rozwiązania logistyczne, które pozwalają uniknąć zbędnych tras transportowych w firmie oraz w drodze do klienta.



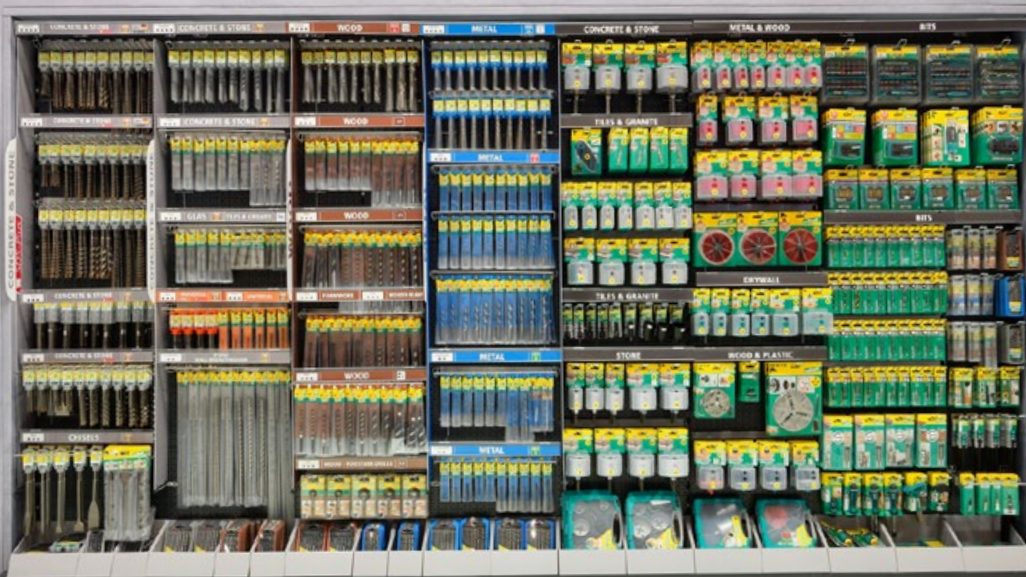
W połączeniu z wydajną **logistyką**, przyszłościowymi usługami i niezawodnymi **dostawami do klientów końcowych** wszystko to sprawia, że firma wolcraft jest **silnym partnerem w handlu detalicznym** i **pionierem** we wspólnym rozwoju i **ekspansji handlu elektronicznego**.

# Zbudujmy wspólnie Customer Journey – it works!

## Profesjonalny merchandising i zarządzanie kategoriami

Jako **silny partner handlowy**, firma wolcraft wspiera tradycyjnie handel profesjonalnym zarządzaniem kategoriami i merchandisingiem. Opakowanie produktu, konstrukcja ścianki i dodatkowa ekspozycja są dostosowane do zachowań związanych z wyszukiwaniem i zakupami konsumenta końcowego. W **serii doświadczeń** z pomiarem fal mózgowych i **eyetrackingiem** regularnie określone są **potencjały optymalizacji** dotyczące projektowania opakowań, komunikacji na ściankach i rozmieszczenia produktów. Na podstawie regularnych **analiz wydajności**, planowanie półek jest na bieżąco optymalizowane dla każdego rynku – dla jak najlepszej rentowności powierzchni.

Eyetracking w naszym asortymencie otwornic



Powyżej: Przykładowa konstrukcja ścianki na asortyment otwornic i wiertel

Po prawej: Ekspozycja dodatkowa na temat „Układanie paneli laminowanych” z powierzchnią do testowania





Szczegółowe instrukcje i dokumenty szkoleniowe w wersji drukowanej i internetowej (zarówno B2B, jak i B2C), wsparcie użytkownika za pośrednictwem specjalnie opracowanej własnej aplikacji do otwornic

## Aktywacja grup docelowych na wszystkich kanałach

Aby uzyskać **jak najlepsze możliwości sprzedaży**, wprowadzamy do handlu koncepcje komunikacyjne, które zachęcają do nowych projektów i umożliwiają użytkownikom zapoznanie się z nimi. Dzięki **treściom dostosowanym do grup docelowych** w postaci instrukcji, filmów i kampanii w mediach społecznościowych firma wolfcraft dostarcza informacji i motywacji w formie online oraz offline. W ten sposób aktywujemy potencjalne grupy docelowe i tworzymy **lojalność klientów**.



## Centrum szkoleniowe

W centrum szkoleniowym wolfcraft na powierzchni 1000 m<sup>2</sup> szkolimy sprzedawców i współpracowników w **postępowaniu z naszymi produktami** i przekazujemy **praktyczną wiedzę na temat projektów**. Dzięki naszemu własnemu **studio streamingowemu** przekazujemy ten know-how także cyfrowo naszym partnerom na całym świecie.

## Ogólnoeuropejska obsługa klienta



Zarówno partnerzy handlowi, jak i konsumenci końcowi korzystają z naszego **profesjonalnego wsparcia**: nasz zespół obsługi klienta udziela porad telefonicznie w wielu językach. W razie potrzeby **techniczna obsługa klienta** przejmuje dalsze załatwianie sprawy – ku zadowoleniu klientów i odciążeniu partnerów handlowych.

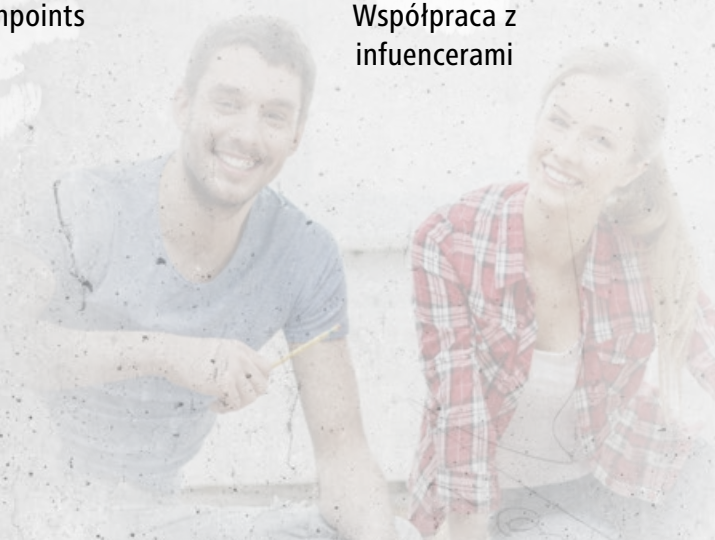
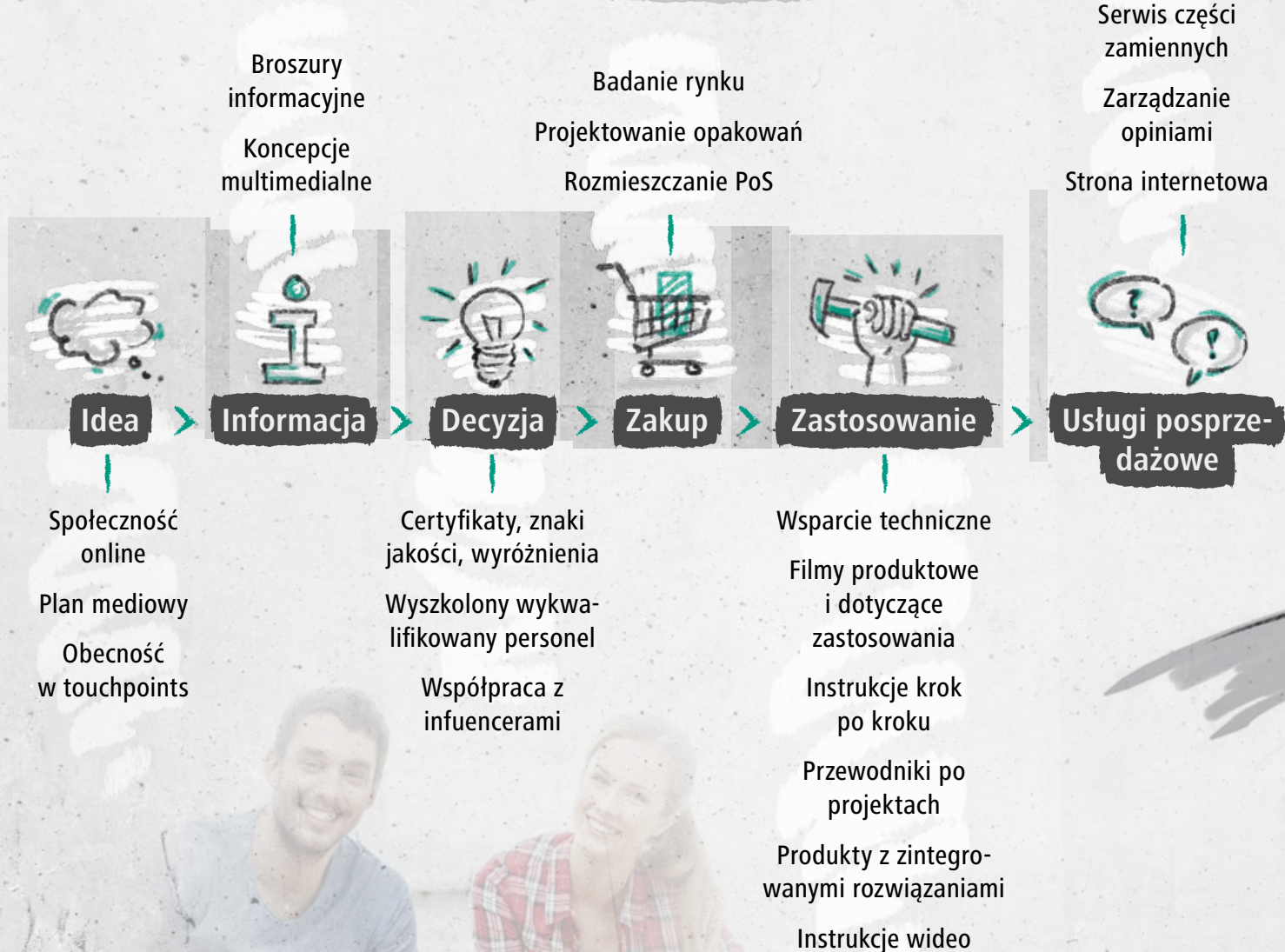
# Z nami powodzenie projektu jest możliwe – it works!

## Identyfikujemy problemy, by je rozwiązywać

Marka wolcraft jest synonimem jak **najlepszej obsługi klientów** oraz projektów dla majsterkowiczów, które **zawsze się udają**. Dlatego w naszej firmie konsekwentnie w centrum zainteresowania znajduje się użytkownik i wyzwania, jakie przed nim stoją. Dzięki silnemu **skupieniu się na projekcie** i znajomości rzeczywistych obszarów problemowych na każdym etapie **Customer Journey**, czyli Podróży Klienta, projektujemy **inteligentne produkty** i **rozwiązania służące do komunikacji multimedialnej**, które inspirują, motywują i zwiększają możliwości.



## Customer Journey





# Projekty z lukami w kwestii rozwiązań – wypełnione innowacyjnymi rozwiązaniami produktowymi



## Przyrząd do połączeń kołkowych

Do wykonywania połączeń czołowych, narożnikowych i połączeń typu „T” przy pomocy kołków drewnianych



## Kątownik trójwymiarowy do uciosów

Łatwe odwzorowanie i przeniesienie wymiarów na belki, rury i inne trójwymiarowe detale



## Nawiertak z pogłębia- czem i ogranicznikiem głębokości

Jednocześnie wierci i pogłębia z identyczną głębokością wiercenia i pogłębiania



## Regulowany przymiar i skrzynka uciosowa

Produkt 2 w 1, który gwarantuje idealne dopasowane listwy przypodłogowe



## Zestaw montażowy do ościeżnic

Kompletny zestaw do montażu drzwi

Zapewniamy udany projekt – i **rozwiązania dopasowane** do każdego wyzwania!





## Stoły maszynowe

### Stół roboczy i maszynowy MASTER cut 1500

#### Uniwersalny stół maszynowy 4 w 1



- uniwersalne, stacjonarne zastosowanie z popularnymi pilarkami tarczowymi, wyrzynarkami i frezarkami górnoprzecionowymi
- regulowana płyta aluminiowa zapewniająca równą powierzchnię roboczą i łatwy montaż maszyn
- wyjątkowo stabilna podstawa z systemem szybkiego składania zajmującym niewiele miejsca po złożeniu

#### Dane techniczne

Wysokość robocza	865 mm
Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.)	940 x 640 x 865 mm
Wymiary produktu po złożeniu	1145 x 640 x 195 mm
Obciążalność	200 kg
Maks. szerokość mocowania ze szczękami mocującymi	620 mm
Blat	780 x 500 mm
Maszyny stosowane ze stołami warsztatowymi	do ręcznych pilarek tarczowych z klinem rozszczepiającym: do głębokości cięcia maks. 70 mm, średnicy tarczy do 200 mm i wymiarów płyty podstawy - patrz piktogram (bez akumulatorowych ręcznych pilarek tarczowych) do frezarek górnoprzecionowych o maks. 230 V, maks. 1800 W, maks. średnicy płyty podstawy 170 x 20 mm, maks. wysokości płyty podstawy 20 mm i do frezu o maks. średnicy 27 mm do większości dostępnych w sprzedaży wyrzynarek do cięcia pod kątem 0 - 180° szerokość cięcia maks. 390 mm wymiarzy płyty MDF: 495 x 500 x 23 mm płyta maszynowa: 285 x 500 mm
Dalsze specyfikacje produktu	
Waga	17 kg

#### Wyposażenie standardowe

- 1 stół roboczy i maszynowy MASTER cut 1500
- 1 prowadnica kątowna
- 1 prowadnica wzdłużna
- 1 wyłącznik bezpieczeństwa UE
- 1 popychacz materiału
- 1 zacisk włącznika
- 1 osłona
- 4 szczęki mocujące z tworzywa sztucznego
- 1 frezarska wkładka pierścieniowa 15 mm
- 1 frezarska wkładka pierścieniowa 25 mm

#### Produkty uzupełniające

6102300, 6119973

#### Osprzęt

3036000, 6152000, 6166000, 6171000, 6172000, 6174000, 6176000, 6891000, 6901000, 6903000, 6904000

Numer artykułu	Zawartość	Wariant wyłącznika bezpieczeństwa	Wymiary produktu (szer. x gł. x wys.)	EAN-Code
6906000	1	z wyłącznikiem bezpieczeństwa w wersji EU	940 x 640 x 865 mm	4006885690608
6906506	1	z wyłącznikiem bezpieczeństwa w wersji GB/IRL	940 x 640 x 865 mm	4006885690653
6906612	1	z wyłącznikiem bezpieczeństwa w wersji CH	940 x 640 x 865 mm	4006885690660

## Stół maszynowy MASTER cut 2600

### Wielofunkcyjna platforma robocza



- zastosowanie jako pilarka stołowa, stół dla wyrzynarek, stół do pił ukośnych, stół warsztatowy i opcjonalnie jako stół frezarski oraz stół dla ręcznej pilarki tarczowej
- płyta maszynowa z blokadą bezpieczeństwa, kompatybilna z wieloma dostępnymi w handlu maszynami
- mobilny i zajmujący niewiele miejsca po złożeniu, możliwość przechowywania w pozycji stojącej

#### Dane techniczne

Wysokość robocza	863 mm
Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.)	1185 x 765 x 863 mm
Wymiary produktu po złożeniu	1110 x 765 x 200 mm
Obciążalność	120 kg
Blat	1035 x 695 mm
Maszyny stosowane ze stołami warsztatowymi	do ręcznych pilarek tarczowych z klinem rozszczepiającym, maks. głębokość cięcia do 70 mm, średnica tarczy 200 mm, płyta podstawy maks. 240 x 360 mm i odległość od ostrza do końca obudowy silnika max. 225 mm (patrz piktoqram); zastosowanie tylko z odpowiednią wkładką szczelinową! Ręczne pilarki tarczowe bez klina rozszczepiającego mogą być używane wyłącznie w połączeniu z klinem rozszczepiającym o nr. art. 6916000 (do tarcz o średnicy maks. 160 mm) lub klinem rozszczepiającym o nr. art. 6917000 (do tarcz o średnicy od 161 do maks. 200 mm)! do frezarek górnoprzecionowych o maks. 230 V, maks. 1800 W, maks. średnicy płyty podstawy 180 mm, maks. wysokości płyty podstawy 40 mm i do frezu o maks. średnicy 27 mm; zastosowanie tylko z równoległą prowadnicą frezarską (nr art. 6901000)! do wyrzynarek z płytą podstawy max. 90 x 200 mm nie należy używać w połączeniu z narzędziami zasilanymi akumulatorowo
Materiał blatu	MDF, aluminium
Materiał stelaża	Stal Aluminium
Dalsze specyfikacje produktu	max. wysokość obrabianego przedmiotu przy funkcji pilarki stołowej: 60 mm maks. szerokość cięcia z wykorzystaniem prowadnicy równoległej - w funkcji pilarki stołowej: 625 mm średnica otworów mocujących 20 mm rozstaw otworów na blacie roboczym 128 mm zgodny z DIN EN 62841
Waga	20 kg

#### Wyposażenie standardowe

- 1 stół maszynowy MASTER cut 2600
- 1 zacisk włącznika
- 1 popychacz materiału
- 1 osłona
- 1 wyłącznik bezpieczeństwa UE
- 4 bloki zaciskowe
- 4 szczęki zaciskowe
- 1 płyta maszynowa z blokadą bezpieczeństwa
- 2 wkładki szczelinowe do ręcznych pilarek tarczowych, wyrzynarek i frezarek górnoprzecionowych
- 1 frezarska wkładka pierścieniowa 15 mm
- 1 frezarska wkładka pierścieniowa 25 mm
- 1 prowadnica kątowna
- 1 prowadnica wzdłużna
- zestaw do mocowania elektronarzędzi

## Osprzęt

3030000, 3031000, 3032000, 3033000, 3034000, 3036000, 6172000, 6176000, 6891000, 6897000, 6899000, 6901000, 6916000, 6917000

Numer artykułu	Zawartość	Wariant wyłącznika bezpieczeństwa	Wymiary produktu (szer. x gł. x wys.)	EAN-Code
6918000	1	z wyłącznikiem bezpieczeństwa w wersji EU	1185 x 765 x 863 mm	4006885691803
6918612	1	z wyłącznikiem bezpieczeństwa w wersji CH	1185 x 765 x 863 mm	4006885691865

## Osprzęt do stołów maszynowych

### Uchwyt mocujący do wiertarek

#### Do stacjonarnego użytkowania wiertarek



- mocowanie zgodne z normą europejską  $\varnothing$  43 mm, przystosowany do powszechnie dostępnych w handlu wiertarek
- szybkie i niezawodne mocowanie za pomocą czterech dołączonych śrub
- wysokiej jakości, solidne wykonanie z tworzywa sztucznego

#### Osprzęt do

6906000, 6906506, 6906612

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
6152000	1	4006885615205

### Adaptory zaciskowe z punktami wsporczymi do lakierowania

#### Pomoc przy mocowaniu i obróbce detali



- pasują do wszystkich otworów 20 mm, co umożliwia dowolne mocowanie elementów płaskich i okrągłych
- praktyczne, dwustronne powierzchnie oparcia dla różnorodnych prac: powierzchnia ostro zakończona do opierania elementów podczas prac lakierniczych i powierzchnia płaska służąca jako podkładka antypoślizgowa
- wysokiej jakości wykonanie z tworzywa sztucznego zapewniające długą trwałość

#### Osprzęt do

6177000, 6182000, 6870000, 6871000, 6902000, 6902506, 6902612, 6906000, 6906506, 6906612, 6908000, 6909000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
6166000	4	4006885616608

## Szczęki imadłowe do stołów roboczych

### Szczęki ochronne do stołów zaciskowych



- wysokiej jakości wykonanie z aluminium, z rowkiem w kształcie litery V do mocowania przedmiotów okrągłych
- łatwe zakładanie na brzegi blatu i przystosowane do stołów serii MASTER
- chronią obrabiany przedmiot i stół zaciskowy przed uszkodzeniami

#### Osprzęt do

6177000, 6182000, 6870000, 6871000, 6906000, 6906506, 6906612, 6908000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
6171000	2	4006885617100

## Szczęki zaciskowe do stołów zaciskowych i warsztatowych

### Szczęki zaciskowe z tworzywa sztucznego do mocowania w poziomie



- pasują do wszystkich blatów roboczych z otworem 20 mm i poszerzają możliwości mocowania
- stabilne, wysokiej jakości wykonanie z tworzywa sztucznego
- idealne do mocowania w poziomie

#### Osprzęt do

6177000, 6182000, 6870000, 6871000, 6902000, 6902506, 6902612, 6906000, 6906506, 6906612, 6908000, 6918000, 6918612



Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
6172000	4	4006885617209

## Szczęki zaciskowe do stołów zaciskowych i warsztatowych

### Do mocowania przedmiotów okrągłych i płaskich



- 2 szczęki z tworzywa sztucznego do przedmiotów płaskich, 2 szczęki z tworzywa sztucznego do przedmiotów okrągłych
- zacisk z rowkiem V do pewnego mocowania przedmiotów okrągłych
- pasują do wszystkich blatów roboczych z otworem 20 mm i poszerzają możliwości mocowania

#### Osprzęt do

6177000, 6182000, 6870000, 6906000, 6906506, 6906612, 6908000



Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
6174000	4	4006885617407

## Zaciski szybkocujące do stołów zaciskowych i warsztatowych

### Do szybkiego mocowania



- pasują do wszystkich blatów roboczych z otworem 20 mm i poszerzają możliwości mocowania
- przeznaczone do materiałów o grubości maks. 35 mm i materiałów okrągłych z Ø maks. 35 mm
- wysokiej jakości wykonanie z aluminium

#### Osprzęt do

6177000, 6182000, 6870000, 6871000, 6902000, 6902506, 6902612, 6906000, 6906506, 6906612, 6908000, 6909000, 6918000, 6918612



Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
6176000	2	4006885617605

## Płyta maszynowa do MASTER cut 2500

### Dodatkowy egzemplarz do szybkiej zmiany maszyny



- dodatkowa płyta maszynowa z aluminium, zapewniająca oszczędność czasu podczas zmiany maszyny na stole MASTER cut 2500
- zawiera elementy montażowe do mocowania i regulacji ręcznych pilarek tarczowych, wyrzynarek i frezarek górnoprzecionowych
- kompatybilna z nr. art. 6902000, 6902300, 6902506, 6902612

#### Dane techniczne

Waga	1,5 kg
Materiał	Aluminium
Dalsze specyfikacje produktu	stalowy zestaw do mocowania

#### Wyposażenie standardowe

- 1 płyta maszynowa
- 1 torebka z akcesoriami do mocowania maszyn

#### Osprzęt do

6902000, 6902506, 6902612



Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
6898000	1	4006885689800



## Płyta maszynowa do MASTER cut 2600

### Dodatkowy egzemplarz do szybkiej zmiany maszyny



- dodatkowa płyta maszynowa z aluminium, zapewniająca oszczędność czasu podczas zmiany maszyny na stole MASTER cut 2600
- zawiera elementy montażowe do mocowania i regulacji ręcznych pilarek tarczowych, wyrzynarek i frezarek górnwrzecionowych
- kompatybilna z nr. art. 6918000, 6918015, 6918300

#### Dane techniczne

Waga	2,3 kg
Materiał	Aluminium
Dalsze specyfikacje produktu	stalowy zestaw do mocowania

#### Wyposażenie standardowe

- 1 płyta maszynowa
- 1 torebka z akcesoriami do mocowania maszyn

#### Osprzęt do

6918000, 6918612

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
6899000	1	4006885689909

## Równoległa prowadnica frezarska, do stołu MASTER cut 1500, 2500 i 2600

### Osprzęt do stołów MASTER cut do frezarek górnwrzecionowych



- zmienia MASTER cut w pełnowartościowy stół frezarski z przyłączem do odsysacza wiórów
- do materiałów o grubości maks. 40 mm i frezów z Ø maks. 27 mm
- mocowanie prowadnicy frezarskiej za pomocą pokręteł i regulowanej prowadnicy bez potrzeby użycia dodatkowych narzędzi

#### Osprzęt do

6902000, 6902506, 6902612, 6906000, 6906506, 6906612, 6918000, 6918612

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
6901000	1	4006885690103

## Klin rozszczepiający do MASTER cut 1500

### Do bezpiecznej eksploatacji ręcznych pilarek tarczowych niewyposażonych w klin rozszczepiający



- do stosowania ręcznych pilarek tarczowych niewyposażonych w klin rozszczepiający w połączeniu ze stołem MASTER cut 1500 zgodnie z aktualnymi normami bezpieczeństwa UE
- zapobiega zakleszczaniu tarczy i ewentualnemu odbiciu obrabianego elementu
- 2 warianty do różnych średnic tarcz pilarek

#### Osprzęt do

6906000, 6906506, 6906612

Numer artykułu	Zawartość	Maszyny stosowane ze stołami warsztatowymi	EAN-Code
6903000	1	do pilarek z tarczą Ø maks. 159 mm	4006885690301
6904000	1	do pilarek z tarczą Ø 160 - 200 mm	4006885690400

## Klin rozszczepiający do MASTER cut 2500 + 2600

Do bezpiecznej eksploatacji ręcznych pilarek tarczowych niewyposażonych w klin rozszczepiający



- do stosowania ręcznych pilarek tarczowych niewyposażonych w klin rozszczepiający w połączeniu ze stołem MASTER cut 2500 + 2600 zgodnie z aktualnymi normami bezpieczeństwa UE
- zapobiega zakleszczaniu tarczy i ewentualnemu odbiciu obrabianego elementu
- 2 warianty do różnych średnic tarcz pilarek



### Osprzęt do

6902000, 6902506, 6902612, 6918000, 6918612

Numer artykułu	Zawartość	Maszyny stosowane ze stołami warsztatowymi	EAN-Code
6916000	1	do pilarek z tarczą Ø maks. 159 mm	4006885691605
6917000	1	do pilarek z tarczą Ø 160 - 200 mm	4006885691704

# Stoły zaciskowe – porównanie produktów

Nasze stoły zaciskowe charakteryzują się uniwersalnością, ergonomią, stabilnością i zajmują mało miejsca.



**MASTER 750 ERGO**  
(6871000)

Wszeczhronny stół zaciskowy, roboczy i maszynowy spełniający wymagania profesjonalistów



**MASTER 600**  
(6182000)

Stół zaciskowy i roboczy z regulacją wysokości



**MASTER 200**  
(6177000)

Solidny stół dla początkujących

	Szybkie składanie	✓	✓	✓
	Zintegrowana listwa narzędziowa	✓	✓	✓
Ergonomia	Regulacja wysokości	✓	✓	
	Regulacja kąta nachylenia blatu	✓	✓	
	Szybka regulacja przedniej płyty stołu	✓		
	Wysokość blatu	725–950 mm	780–950 mm	800 mm
	Duża powierzchnia robocza	✓	✓	
	Zacisk do rur	✓	✓	
	Punkty wsparcze do lakierowania / podkładki antypoślizgowe	✓		
Maszyny	Mocowanie do pił ukośnych	✓		
	Mocowanie do stojaków wiertarskich	✓		

## Stoły zaciskowe

### Stół zaciskowy i roboczy MASTER 200

#### Solidny stół zaciskowy i roboczy



- stabilna, składana podstawa z systemem szybkiego składania do zajmującego mało miejsca przechowywania
- 2 szczęki stołu wykonane z MDF, przednia ze śrubami zaciskowymi
- listwa na narzędzia

#### Dane techniczne

Wysokość robocza	800 mm
Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.)	645 x 450 x 800 mm
Wymiary produktu po złożeniu	645 x 200 x 1205 mm
Obciążalność	180 kg
Maks. szerokość mocowania ze szczękami mocującymi	365 mm
Maks. kąt mocowania	14°
Błat	645 x 300 mm
Materiał blatu	MDF
Dalsze specyfikacje produktu	dwie szczęki stołu wykonane z MDF, przednia z śrubami zaciskowymi
Waga	11,3 kg
Maks. szerokość mocowania	145 mm

#### Wyposażenie standardowe

- 1 stół zaciskowy i roboczy MASTER 200
- 4 szczęki zaciskowe z tworzywa sztucznego do mocowania w poziomie

#### Produkty uzupełniające

6102300, 6119973

#### Osprzęt

3036000, 6166000, 6171000, 6172000, 6174000, 6176000, 6891000

Numer artykułu	Zawartość	Wymiary produktu (szer. x gł. x wys.)	EAN-Code
6177000	1	645 x 450 x 800 mm	4006885617704

## Stół zaciskowy i roboczy MASTER 600

### Stół zaciskowy i roboczy z regulacją wysokości



- z regulacją wysokości i systemem szybkiego składania do zajmującego mało miejsca przechowywania oraz blatem roboczym uchylnym pod kątem w zakresie 0 - 65°
- możliwość poszerzenia blatu stołu przy pomocy dodatkowej listwy środkowej
- z magnesem w płycie MDF do bezpiecznego przechowywania wkrętów i gwoździ

#### Dane techniczne

Wysokość robocza	780 - 950 mm
Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.)	650 x 530 x 955 mm
Wymiary produktu po złożeniu	650 x 210 x 1065 mm
Obciążalność	120 kg
Maks. przechył blatu	65°
Maks. szerokość mocowania ze szczękami mocującymi	435 mm
Maks. kąt mocowania	10°
Blat	650 x 420 mm
Materiał blatu	MDF
Dalsze specyfikacje produktu	Regulowana wysokość z zabezpieczeniem przed całkowitym wysunięciem z prowadnic
Waga	15,1 kg
Maks. szerokość mocowania	115 mm

#### Wyposażenie standardowe

- 1 stół zaciskowy i roboczy MASTER 600
- 4 szczęki zaciskowe z tworzywa sztucznego do mocowania w poziomie
- 2 dodatkowe szczęki do mocowania przedmiotów okrągłych
- 1 dodatkowa listwa środkowa

#### Produkty uzupełniające

6102300, 6119973

#### Osprzęt

3036000, 6166000, 6171000, 6172000, 6174000, 6176000, 6891000

Numer artykułu	Zawartość	Wymiary produktu (szer. x gł. x wys.)	EAN-Code
6182000	1	650 x 530 x 955 mm	4006885618206

## Stół zaciskowy i maszynowy MASTER 750 ERGO

### Stół zaciskowy i maszynowy z regulacją wysokości



- do pił ukosowych i stojaków na wiertarki marki wolcraft, umożliwia uniwersalną i ergonomiczną pracę
- uchylna płyta stołu z szybką regulacją dla wygodnego i oszczędzającego czas przesuwania przedniej części stołu w celu szybszego mocowania
- rama wykonana ze stabilnych profili stalowych, z funkcją szybkiego składania dla oszczędzającego miejsce przechowywania i transportu, nośność do 125 kg

#### Dane techniczne

Wysokość robocza	725 - 950 mm
Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.)	680 x 700 x 950 mm
Wymiary produktu po złożeniu	680 x 190 x 970 mm
Obciążalność	125 kg
Maks. przechył blatu	60°
Maks. szerokość mocowania ze szczękami mocującymi	425 mm
Blat	680 x 390 mm
Materiał blatu	MDF
Dalsze specyfikacje produktu	sześciostopniowa regulacja wysokości
Waga	13,2 kg
Maks. szerokość mocowania	130 mm



#### Wyposażenie standardowe

- 1 stół zaciskowy i maszynowy MASTER 750 ERGO
- 4 szczęki zaciskowe z tworzywa sztucznego do mocowania w poziomie
- 2 szczęki do mocowania rur
- zestaw do mocowania urządzeń stacjonarnych

#### Produkty uzupełniające

3406000, 5027000, 6102300

#### Osprzęt

3036000, 4800000, 4802000, 6166000, 6171000, 6172000, 6176000, 6891000

Numer artykułu	Zawartość	Wymiary produktu (szer. x gł. x wys.)	EAN-Code
6871000	1	680 x 700 x 950 mm	4006885687103

## Osprzęt do stołów zaciskowych

### Uchwyt mocujący do wiertarek

#### Do stacjonarnego użytkowania wiertarek



- mocowanie zgodne z normą europejską Ø 43 mm, przystosowany do powszechnie dostępnych w handlu wiertarek
- szybkie i niezawodne mocowanie za pomocą czterech dołączonych śrub
- wysokiej jakości, solidne wykonanie z tworzywa sztucznego

#### Osprzęt do

6906000, 6906506, 6906612

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
6152000	1	4006885615205

## Adaptory zaciskowe z punktami wsporczymi do lakierowania

### Pomoc przy mocowaniu i obróbce detali



- pasują do wszystkich otworów 20 mm, co umożliwia dowolne mocowanie elementów płaskich i okrągłych
- praktyczne, dwustronne powierzchnie oparcia dla różnorodnych prac: powierzchnia ostro zakończona do opierania elementów podczas prac lakierniczych i powierzchnia płaska służąca jako podkładka antypoślizgowa
- wysokiej jakości wykonanie z tworzywa sztucznego zapewniające długą trwałość

#### Osprzęt do

6177000, 6182000, 6870000, 6871000, 6902000, 6902506, 6902612, 6906000, 6906506, 6906612, 6908000, 6909000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
6166000	4	4006885616608

## Szczęki imadłowe do stołów roboczych

### Szczęki ochronne do stołów zaciskowych



- wysokiej jakości wykonanie z aluminium, z rowkiem w kształcie litery V do mocowania przedmiotów okrągłych
- łatwe zakładanie na brzegi blatu i przystosowane do stołów serii MASTER
- chronią obrabiany przedmiot i stół zaciskowy przed uszkodzeniami

#### Osprzęt do

6177000, 6182000, 6870000, 6871000, 6906000, 6906506, 6906612, 6908000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
6171000	2	4006885617100

## Szczęki zaciskowe do stołów zaciskowych i warsztatowych

### Szczęki zaciskowe z tworzywa sztucznego do mocowania w poziomie



- pasują do wszystkich blatów roboczych z otworem 20 mm i poszerzają możliwości mocowania
- stabilne, wysokiej jakości wykonanie z tworzywa sztucznego
- idealne do mocowania w poziomie

#### Osprzęt do

6177000, 6182000, 6870000, 6871000, 6902000, 6902506, 6902612, 6906000, 6906506, 6906612, 6908000, 6918000, 6918612

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
6172000	4	4006885617209

## Szczęki zaciskowe do stołów zaciskowych i warsztatowych

### Do mocowania przedmiotów okrągłych i płaskich



- 2 szczęki z tworzywa sztucznego do przedmiotów płaskich, 2 szczęki z tworzywa sztucznego do przedmiotów okrągłych
- zacisk z rowkiem V do pewnego mocowania przedmiotów okrągłych
- pasują do wszystkich blatów roboczych z otworem 20 mm i poszerzają możliwości mocowania

#### Osprzęt do

6177000, 6182000, 6870000, 6906000, 6906506, 6906612, 6908000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
6174000	4	4006885617407

## Zaciski szybkomocujące do stołów zaciskowych i warsztatowych

### Do szybkiego mocowania



- pasują do wszystkich blatów roboczych z otworem 20 mm i poszerzają możliwości mocowania
- przeznaczone do materiałów o grubości maks. 35 mm i materiałów okrągłych z  $\varnothing$  maks. 35 mm
- wysokiej jakości wykonanie z aluminium

#### Osprzęt do

6177000, 6182000, 6870000, 6871000, 6902000, 6902506, 6902612, 6906000, 6906506, 6906612, 6908000, 6909000, 6918000, 6918612

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
6176000	2	4006885617605



## Stół roboczy MASTER work 1600

### Przenośny stół warsztatowy



- zastosowanie jako stół warsztatowy z licznymi możliwościami mocowania urządzeń stacjonarnych
- mobilny i zajmujący niewiele miejsca po złożeniu, możliwość przechowywania w pozycji stojącej
- Duża powierzchnia robocza 1035 x 695 mm z MDF o grubości 22 mm i nośności 120 kg sprawdzi się przy niemal wszystkich projektach

#### Dane techniczne

Wysokość robocza	863 mm
Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.)	1110 x 765 x 863 mm
Wymiary produktu po złożeniu	1110 x 765 x 200 mm
Waga	21 kg
Obciążalność	120 kg
Błat	1035 x 695 mm
Materiał blatu	MDF
Materiał stelaża	Stabilne elementy stalowe i aluminiowe
Dalsze specyfikacje produktu	Błat stołu o grubości 22 mm

#### Wyposażenie standardowe

- 1 stół roboczy
- 4 bloki zaciskowe
- 4 szczęki zaciskowe
- 1 klucz imbusowy
- Elementy mocujące do pilarek ukosowych i stojaków wiertarskich wolcraft nr art. 5027000

#### Osprzęt

3030000, 3031000, 3032000, 3033000, 3034000, 3036000, 3456000, 3457000, 6166000, 6176000, 6891000, 6897000

Numer artykułu	Zawartość	Wymiary produktu (szer. x gł. x wys.)	Waga	EAN-Code
6909000	1	1110 x 765 x 863 mm	21 kg	4006885690905

## Wielofunkcyjny stojak / podpórka z rolką

### Wielofunkcyjny stojak roboczy do podawania i przemieszczania obrabianego materiału



- funkcja 3 w 1: podparcie kulkami łożyskowymi pozwala na podawanie i przemieszczanie obrabianego materiału we wszystkich kierunkach, pewna podpora do długich obrabianych przedmiotów, podparcie rolką do łatwego podawania obrabianego materiału przy cięciach wzdłużnych
- bezstopniowa regulacja wysokości i możliwość złożenia do zajmującego niewiele miejsca przechowywania
- może być używany ze wszystkimi standardowymi stołami maszynowymi i warsztatowymi

#### Dane techniczne

Szerokość podparcia	300 mm
Wysokość robocza	630 - 1000 mm
Obciążalność	50 kg

#### Produkty uzupełniające

6177000, 6182000, 6871000, 6902000, 6902506, 6902612, 6906000, 6906506, 6906612, 6908000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
6102300	1	4006885610231

## Stojak z rolką

### Praktyczne przedłużenie do pilarek stołowych i stołów warsztatowych



- podparcie rolką pozwala na łatwe podawanie obrabianego materiału zgodnie z kierunkiem obróbki materiału
- bezstopniowa regulacja wysokości i możliwość złożenia do zajmującego niewiele miejsca przechowywania
- może być używany ze wszystkimi standardowymi stołami maszynowymi i warsztatowymi

#### Dane techniczne

Szerokość podparcia	300 mm
Wysokość robocza	640 - 1000 mm
Obciążalność	60 kg
Dalsze specyfikacje produktu	całkowicie zmontowany, spawany

#### Produkty uzupełniające

6177000, 6182000, 6902000, 6902506, 6902612, 6906000, 6906506, 6906612, 6908000



Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
6119973	1	4006885611993

## Stojak – workstand

### Składany stojak roboczy do prac wykończeniowych



- składany, zajmuje niewiele miejsca
- 3 regulowane szczęki ochronne i regulowane boczne ograniczniki zabezpieczające obrabiany materiał przed zsuwaniem
- składane podpory do mocowania długich przedmiotów, np. podczas cięcia lub składowania materiałów

#### Dane techniczne

Szerokość podparcia	620 mm
Wysokość robocza	735 mm
Obciążalność	100 kg
Dalsze specyfikacje produktu	całkowicie zmontowany

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
6905000	1	4006885690509

# System warsztatowy – solidny i stabilny

## Cechy wspólne naszych stołów warsztatowych:

- ✓ Obciążenie 600 kg
- ✓ Nogi ze stabilnych profili kwadratowych
- ✓ Elementy metalowe wykonane ze stali o grubości do 2 mm
- ✓ 3 standardowe stopki + 1 stopka z regulacją wysokości



Nasz modułowy system umożliwia uniwersalne urządzenie warsztatu oraz zapewnia porządek i ergonomię nawet w najmniejszych pomieszczeniach.

### Stół warsztatowy

#### Rozmiar 1

113 x 65 cm



WSS 640  
8063000

### Inne wersje



WSS 620  
8072000



WSS 680  
8069000

### Stół warsztatowy

#### Rozmiar 2

161 x 65 cm



Stół warsztatowy 161 cm nr 1  
8075000

### Inna wersja



Stół warsztatowy 161 cm nr 2  
8076000

## Optymalna regulacja wysokości blatu:



Stopki z regulacją wysokości

Wysokość blatu 82–90 cm



Kółko obrotowe z hamulcem

Wysokość blatu 86 cm



Stopki standardowe (wtykane)

Wysokość blatu 1 x 86 cm  
2 x 93 cm  
3 x 100 cm

## Pasujące elementy

### Szafka ścienna

6073000



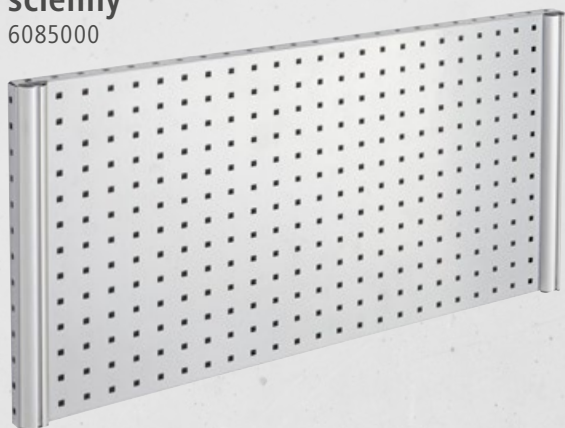
### Szafka z perforowanym panelem ściennym

6086000

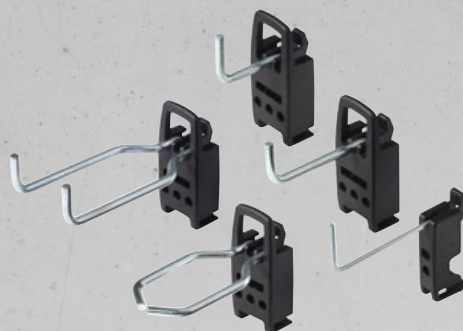


### Perforowany panel ścienny

6085000



## Optymalne wyposażenie



Haki na perforowany panel ścienny



Wieszak na klucze



Wieszak na wkrętki



Półka na perforowany panel ścienny



Wieszak na wiertła



Magnetyczna listwa narzędziowa

## Stoły warsztatowe

### Stół warsztatowy WSS 640, 1130 mm

Stół warsztatowy w zestawie montażowym z instrukcją montażu i systemem szybkiego montażu



- stabilny i profesjonalny stół roboczy - obciążenie do 600 kg
- stabilne nogi wykonane z profili kwadratowych o wymiarach 40 x 40 mm
- klejony blat bukowy o grubości 30 mm

#### Dane techniczne

Wysokość robocza	860 mm
Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.)	1130 x 650 x 860 mm
Waga	56,3 kg
Obciążalność	600 kg
Blat	1130 x 650 mm
Dalsze specyfikacje produktu	stabilne nogi wykonane z profili kwadratowych o wymiarach 40 x 40 mm wszystkie elementy stalowe ze stali o grubości maks. 2 mm klejony blat bukowy o grubości 30 mm lekkobieżne szuflady wykonane z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego; obciążenie do 25 kg szuflady można w każdej chwili wyjąć; dzięki temu istnieje możliwość szybkiego przeniesienia narzędzi w miejsce, w którym aktualnie wykonujemy pracę z regulowaną stopką umożliwiającą dostosowanie wysokości w celu niwelacji nierówności

#### Wyposażenie standardowe

- 1 stół warsztatowy WSS 640, 1130 mm
- 2 szuflad S
- 2 szuflady M
- 1 szuflada L
- 1 szafka z półkami

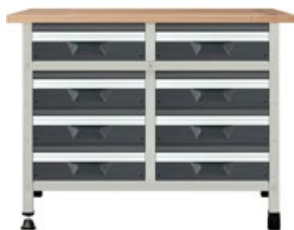
#### Osprzęt

6065000, 6066000, 6067000, 6071000, 6072000, 6074000, 6788000, 6790000, 6791000, 6792000

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	Waga	EAN-Code
8063000	1	1.130 mm	650 mm	860 mm	56,3 kg	4006885806306

## Stół warsztatowy WSS 680, 1130 mm

Stół warsztatowy w zestawie montażowym z instrukcją montażu i systemem szybkiego montażu



- stabilny i profesjonalny stół roboczy - obciążenie do 600 kg
- stabilne nogi wykonane z profili kwadratowych o wymiarach 40 × 40 mm
- klejony blat bukowy o grubości 30 mm

### Dane techniczne

Wysokość robocza	860 mm
Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.)	1130 x 650 x 860 mm
Waga	62,1 kg
Obciążalność	600 kg
Blat	1130 x 650 mm
Dalsze specyfikacje produktu	stabilne nogi wykonane z profili kwadratowych o wymiarach 40 × 40 mm wszystkie elementy stalowe ze stali o grubości maks. 2 mm klejony blat bukowy o grubości 30 mm lekkobieżne szuflady wykonane z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego; obciążenie do 25 kg szuflady można w każdej chwili wyjąć; dzięki temu istnieje możliwość szybkiego przeniesienia narzędzi w miejsce, w którym aktualnie wykonujemy pracę z regulowaną stopką umożliwiającą dostosowanie wysokości w celu niwelacji nierówności

### Wyposażenie standardowe

1 stół warsztatowy WSS 680, 1130 mm  
8 szuflad M

### Osprzęt

6065000, 6066000, 6067000, 6072000, 6074000, 6788000, 6790000, 6791000, 6792000

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	Waga	EAN-Code
8069000	1	1.130 mm	650 mm	860 mm	62,1 kg	4006885806900

## Stół warsztatowy WSS 620, 1130 mm

Stół warsztatowy w zestawie montażowym z instrukcją montażu i systemem szybkiego montażu



- stabilny i profesjonalny stół roboczy - obciążenie do 600 kg
- stabilne nogi wykonane z profili kwadratowych o wymiarach 40 × 40 mm
- klejony blat bukowy o grubości 30 mm

### Dane techniczne

Wysokość robocza	860 mm
Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.)	1130 x 650 x 860 mm
Waga	54,4 kg
Obciążalność	600 kg
Blat	1130 x 650 mm
Dalsze specyfikacje produktu	stabilne nogi wykonane z profili kwadratowych o wymiarach 40 × 40 mm wszystkie elementy stalowe ze stali o grubości maks. 2 mm klejony blat bukowy o grubości 30 mm lekkobieżne szuflady wykonane z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego; obciążenie do 25 kg szuflady można w każdej chwili wyjąć; dzięki temu istnieje możliwość szybkiego przeniesienia narzędzi w miejsce, w którym aktualnie wykonujemy pracę z regulowaną stopką umożliwiającą dostosowanie wysokości w celu niwelacji nierówności

### Wyposażenie standardowe

- 1 stół warsztatowy WSS 620, 1130 mm
- 2 szuflady M
- 2 szafki z półkami

### Osprzęt

6065000, 6066000, 6067000, 6072000, 6074000, 6788000, 6790000, 6791000, 6792000

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	Waga	EAN-Code
8072000	1	1.130 mm	650 mm	860 mm	54,4 kg	4006885807204



## Stół warsztatowy 1610 mm nr 1

Stół warsztatowy w zestawie montażowym z instrukcją montażu i systemem szybkiego montażu



- stabilny i profesjonalny stół roboczy - obciążenie do 600 kg
- stabilne nogi wykonane z profili kwadratowych o wymiarach 40 × 40 mm
- klejony blat bukowy o grubości 30 mm

### Dane techniczne

Wysokość robocza	860 mm
Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.)	1610 x 650 x 860 mm
Waga	90 kg
Obciążalność	600 kg
Blat	1610 x 650 mm
Dalsze specyfikacje produktu	stabilne nogi wykonane z profili kwadratowych o wymiarach 40 × 40 mm wszystkie elementy stalowe ze stali o grubości maks. 2 mm klejony blat bukowy o grubości 30 mm lekkobieżne szuflady wykonane z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego; obciążenie do 25 kg szuflady można w każdej chwili wyjąć; dzięki temu istnieje możliwość szybkiego przeniesienia narzędzi w miejsce, w którym aktualnie wykonujemy pracę z regulowaną stopką umożliwiającą dostosowanie wysokości w celu niwelacji nierówności

### Wyposażenie standardowe

1 stół warsztatowy 1610 mm nr 1  
6 szuflad S  
9 szuflad M

### Osprzęt

6065000, 6066000, 6067000, 6071000, 6072000, 6074000, 6788000, 6790000, 6791000, 6792000

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	Waga	EAN-Code
8075000	1	1.610 mm	650 mm	860 mm	90 kg	4006885807501

## Stół warsztatowy 1610 mm nr 2

### Stół warsztatowy w zestawie montażowym z instrukcją montażu i systemem szybkiego montażu



- stabilny i profesjonalny stół roboczy - obciążenie do 600 kg
- stabilne nogi wykonane z profili kwadratowych o wymiarach 40 × 40 mm
- klejony blat bukowy o grubości 30 mm

#### Dane techniczne

Wysokość robocza	860 mm
Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.)	1610 x 650 x 860 mm
Waga	81,2 kg
Obciążalność	600 kg
Blat	1610 x 650 mm
Dalsze specyfikacje produktu	stabilne nogi wykonane z profili kwadratowych o wymiarach 40 × 40 mm wszystkie elementy stalowe ze stali o grubości maks. 2 mm klejony blat bukowy o grubości 30 mm lekkobieżne szuflady wykonane z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego; obciążenie do 25 kg szuflady można w każdej chwili wyjąć; dzięki temu istnieje możliwość szybkiego przeniesienia narzędzi w miejsce, w którym aktualnie wykonujemy pracę z regulowaną stopką umożliwiającą dostosowanie wysokości w celu niwelacji nierówności

#### Wyposażenie standardowe

- 1 stół warsztatowy 1610 mm nr 2
- 8 szuflad M
- 2 szuflady L

#### Osprzęt

6065000, 6066000, 6067000, 6072000, 6074000, 6788000, 6790000, 6791000, 6792000

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	Waga	EAN-Code
8076000	1	1.610 mm	650 mm	860 mm	81,2 kg	4006885807600

# Elementy stołu roboczego

## Elementy podstawowe

### Stopka z kółkiem WSS

Element stołu warsztatowego do systemu mebli warsztatowych



#### Dane techniczne

Dalsze specyfikacje produktu      obrotowa  
z hamulcem

#### Osprzęt do

6750000, 8051000, 8052000, 8053000, 8054000, 8060000, 8061000, 8062000, 8063000, 8064000,  
8065000, 8066000, 8067000, 8068000, 8069000, 8070000, 8071000, 8072000, 8075000, 8076000,  
8077000, 8078000, 8079000, 8080000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
6066000	1	4006885606609

### Stopka standardowa WSS

Element stołu warsztatowego do systemu mebli warsztatowych



#### Dane techniczne

Dalsze specyfikacje produktu      wysokość robocza 86 cm: 4 stopki  
wysokość robocza 93 cm: 8 stopek  
wysokość robocza 100 cm: 12 stóp

#### Osprzęt do

6750000, 8051000, 8052000, 8053000, 8054000, 8060000, 8061000, 8062000, 8063000, 8064000,  
8065000, 8066000, 8067000, 8068000, 8069000, 8070000, 8071000, 8072000, 8075000, 8076000,  
8077000, 8078000, 8079000, 8080000



Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
6067000	1	4006885606708

## Stopka z regulacją wysokości WSS

### Element stołu warsztatowego do systemu mebli warsztatowych



- stopka z regulacją wysokości do systemu mebli warsztatowych wolcraft
- śruba regulacyjna ze stali kompensująca nierówności podłogi do 40 mm
- solidne wykonanie z tworzywa sztucznego zapewniające długą trwałość



Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
6068000	1	4006885606807

## Elementy stołu roboczego

### Elementy do rozbudowy

## Małe przegródki do szuflad, WSS

### Element stołu warsztatowego do systemu mebli warsztatowych



- do podziału szuflad w meblach warsztatowych wolcraft
- pasują do szuflad typu S (nr art. 6779000)
- solidne wykonanie z tworzywa sztucznego zapewniające długą trwałość

#### Osprzęt do

6779000, 8052000, 8063000, 8066000, 8067000, 8075000, 8078000



Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
6071000	2	4006885607101

## Duże przegródki do szuflad, WSS

### Element stołu warsztatowego do systemu mebli warsztatowych



- do podziału szuflad w meblach warsztatowych wolcraft
- pasują do szuflad typu M (nr art. 6780000)
- solidne wykonanie z tworzywa sztucznego zapewniające długą trwałość

#### Osprzęt do

6750000, 6780000, 8051000, 8053000, 8054000, 8060000, 8061000, 8062000, 8063000, 8064000, 8065000, 8066000, 8067000, 8068000, 8069000, 8070000, 8071000, 8072000, 8075000, 8076000, 8077000, 8078000, 8079000, 8080000



Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
6072000	2	4006885607200

## Elementy stołu roboczego

### Elementy opcjonalne

## Zestaw do rozbudowy WSS

### Elementy stołu warsztatowego do systemu mebli warsztatowych



- do poszerzania stołu warsztatowego o 1 moduł
- klejony blat bukowy o grubości 30 mm
- stabilne nogi wykonane z profili kwadratowych o wymiarach 40 x 40 mm

#### Dane techniczne

Dalsze specyfikacje produktu

stabilne nogi wykonane z profili kwadratowych o wymiarach 40 x 40 mm  
wszystkie elementy stalowe ze stali o grubości maks. 2 mm  
stopki standardowe, wsuwane  
klejony blat bukowy o grubości 30 mm  
z łącznikami



#### Wyposażenie standardowe

- 1 blat roboczy, z łącznikami
- 1 para nóg
- 2 stopki standardowe, wsuwane

#### Osprzęt do

6750000, 8051000, 8052000, 8053000, 8054000, 8060000, 8061000, 8062000, 8063000, 8064000, 8065000, 8066000, 8067000, 8068000, 8069000, 8070000, 8071000, 8072000, 8075000, 8076000, 8077000, 8078000, 8079000, 8080000

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
6788000	1	4 części	4006885678804

## Szafka ścienna WSS

Do przechowywania narzędzi, farb, materiałów itp.



- wyjątkowo głęboka i pojemna
- para zamykanych drzwiczek, wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego
- wykonana z materiałów wysokiej jakości dla zachowania optymalnej stabilności

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.) 985 x 300 x 500 mm

Waga 20 kg

Obciążalność 50 kg

Objętość 120 l



### Wyposażenie standardowe

1 szafka ścienna WSS

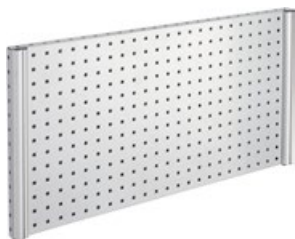
1 półka z MDF

zestaw do mocowania do ściany

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
6073000	1	985 mm	300 mm	500 mm	4006885607309

## Perforowany panel ścienny WSS

Praktyczne i wygodne przechowywanie narzędzi - zawsze na wyciągnięcie ręki



- Zawieszanie narzędzi na różnego rodzaju hakach systemowych

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.) 960 x 37 x 500 mm

Waga 5 kg

Obciążalność 50 kg

Dalsze specyfikacje produktu  
Zawieszanie narzędzi na różnego rodzaju hakach systemowych  
kwadratowy przekrój otworów - 9 mm  
rozstaw perforacji 38 x 38 mm  
stabilne elementy stalowe i aluminiowe



### Wyposażenie standardowe

1 perforowany panel ścienny WSS

zestaw do mocowania do ściany

### Osprzęt

6091000, 6093000, 6092000, 6094000, 6099000, 6800000, 6801000, 6802000, 6803000, 6804000

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
6085000	1	960 mm	37 mm	500 mm	4006885608504

## Perforowana szafka ścienna WSS

Kompaktowe rozwiązanie oszczędzające miejsce: 3-krotnie perforowana powierzchnia ściany na jednej podstawie zasadniczej



- Zawieszanie narzędzi na różnego rodzaju hakach systemowych

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.)	960 x 215 x 500 mm
Waga	12,5 kg
Obciążalność	60 kg
Objętość	80 l
Dalsze specyfikacje produktu	Zawieszanie narzędzi na różnego rodzaju hakach systemowych z półką ze stali dopuszczalne obciążenie drzwiczek maks. 5 kg, zamykane na zatrzask magnetyczny kwadratowy przekrój otworów - 9 mm, rozstaw perforacji 38 x 38 mm materiał: solidne elementy stalowe i aluminiowe



### Wyposażenie standardowe

- 1 perforowana szafka ścienna WSS
- 3 haki z pojedynczym uchwytem, l = 30 mm
- 3 haki z pojedynczym uchwytem, l = 50 mm
- 3 haki z uchwytem pętelowym 35 x 35 mm
- 1 hak z podwójnym uchwytem 35 x 60 mm
- zestaw do mocowania do ściany

### Osprzęt

6091000, 6093000, 6092000, 6094000, 6099000, 6800000, 6801000, 6802000, 6803000, 6804000

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
6086000	1	960 mm	215 mm	500 mm	4006885608603

## Hak z pojedynczym uchwytem WSS

Hak systemowy do perforowanego panelu ściennego z systemu mebli warsztatowych



### Dane techniczne

Obciążalność 2 kg

### Osprzęt do

6085000, 6086000



Numer artykułu	Zawartość	Długość haka	EAN-Code
6091000	5	30 mm	4006885609105
6093000	5	50 mm	4006885609303

## Hak z uchwytem pętlowym WSS

Hak systemowy do perforowanego panelu ściennego z systemu mebli warsztatowych



**Dane techniczne**

Obciążalność 2 kg  
 Dalsze specyfikacje produktu uchwyt narzędzia 35 × 35 mm

**Osprzęt do**

6085000, 6086000



Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
6092000	5	4006885609204

## Hak z podwójnym uchwytem WSS

Hak systemowy do perforowanego panelu ściennego z systemu mebli warsztatowych



**Dane techniczne**

Obciążalność 2 kg  
 Dalsze specyfikacje produktu wymiary uchwytu na narzędzia: 60 x 35 mm

**Osprzęt do**

6085000, 6086000



Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
6094000	3	4006885609402

## Hak z pojedynczym uchwytem WSS

Hak systemowy do perforowanego panelu ściennego z systemu mebli warsztatowych



**Dane techniczne**

Obciążalność 2 kg

**Osprzęt do**

6085000, 6086000



Numer artykułu	Zawartość	Długość haka	EAN-Code
6099000	10	60 mm	4006885609907



## Wieszak na klucze WSS

Wieszak systemowy do perforowanego panelu ściennego z systemu mebli warsztatowych



- do praktycznego przechowywania kluczy płaskich
- z miejscem na 8 kluczy płaskich
- z lakierowanej blachy stalowej

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu 130 x 30 x 195 mm  
(szer. x gł. x wys.)

### Osprzęt do

6085000, 6086000



Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
6800000	1	4006885680005

## Wieszak na wkrętki WSS

Wieszak systemowy do perforowanego panelu ściennego z systemu mebli warsztatowych



- do praktycznego przechowywania wkrętek
- z miejscem na 8 wkrętek
- z lakierowanej blachy stalowej

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu 310 x 36 x 40 mm  
(szer. x gł. x wys.)

### Osprzęt do

6085000, 6086000



Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
6801000	1	4006885680104

## Półka pełna WSS

Półka systemowa do perforowanego panelu ściennego z systemu mebli warsztatowych



- do praktycznego przechowywania małych części
- z anodowanego aluminium

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu 405 x 82 x 18 mm  
(szer. x gł. x wys.)

Długość robocza 377 mm

### Osprzęt do

6085000, 6086000



Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
6802000	1	4006885680203

## Szyna do przechowywania WSS

### Wieszak systemowy do perforowanego panelu ściennego z systemu mebli warsztatowych



- możliwość praktycznego zawieszania narzędzi i małych części
- z anodowanego aluminium

#### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.) 405 x 82 x 19 mm  
Długość robocza 377 mm

#### Osprzęt do

6085000, 6086000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
6803000	1	4006885680302

## Wieszak na wiertła WSS

### Wieszak systemowy do perforowanego panelu ściennego z systemu mebli warsztatowych



- do praktycznego przechowywania wiertel
- z miejscem na 20 wiertel Ø 2 - 20 mm
- z lakierowanej blachy stalowej

#### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.) 80 x 59 x 41 mm

#### Osprzęt do

6085000, 6086000



Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
6804000	1	4006885680401

## Imadło uniwersalne



- z systemem szybkiego zacisku
- szczęki mocujące z poziomym i pionowym rowkiem V do pewnego mocowania przedmiotów okrągłych

### Dane techniczne

Szerokość szczęki	100 mm
Materiały	Ciśnieniowy odlew z aluminium
Zakres zacisku	100 mm
Siła mocowania	300 kg

### Osprzęt do

3406000, 5027000

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość szczęki	Zakres zacisku	EAN-Code
3410000	1	100 mm	100 mm	4006885341005

## Imadło Simplex 60



- szczęki mocujące z poziomym i pionowym rowkiem w kształcie litery V do pewnego mocowania okrągłych przedmiotów
- siła zacisku do 300 kg
- solidna konstrukcja wykonana z odlewanego ciśnieniowo aluminium

### Dane techniczne

Szerokość szczęki	68 mm
Materiały	ciśnieniowy odlew z aluminium
Zakres zacisku	65 mm
Siła mocowania	300 kg

### Osprzęt do

3406000, 5027000

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość szczęki	Zakres zacisku	EAN-Code
3412099	1	68 mm	65 mm	4006885341296

## Imadło kątowe - ścisk kątowy

Do wszechstronnego i szybkiego mocowania - to „trzecia ręka” dla każdego majsterkowicza



- jako pomoc przy wykonywaniu połączeń kątowych 90°, prowadnica piły przy cięciu pod kątem 45°, imadło do stołów warsztatowych
- jako pomoc montażowa przy zbijaniu, spawaniu i skręcaniu

### Dane techniczne

Szerokość szczęki	75 mm
Wysokość szczęki	29 mm
Materiały	ciśnieniowy odlew z aluminium
Zakres zacisku	65 mm

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość szczęki	Zakres zacisku	EAN-Code
3415000	1	75 mm	65 mm	4006885341500

## Imadło maszynowe



- z systemem szybkiego zacisku
- szczęki mocujące z poziomym i pionowym rowkiem V do pewnego mocowania przedmiotów okrągłych

### Dane techniczne

Szerokość szczęki	80 mm
Materiały	żeliwo szare
Dalsze specyfikacje produktu	Stalowe wrzeciono trapezowe
Zakres zacisku	80 mm
Siła mocowania	300 kg

### Osprzęt do

3406000, 5027000

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość szczęki	Zakres zacisku	EAN-Code
3423000	1	80 mm	80 mm	4006885342309

## Imadło uniwersalne



- z systemem szybkiego zacisku
- szczęki mocujące z poziomym i pionowym rowkiem V do pewnego mocowania przedmiotów okrągłych

### Dane techniczne

Szerokość szczęki	70 mm
Materiały	ciśnieniowy odlew z aluminium
Zakres zacisku	60 mm
Siła mocowania	300 kg

### Osprzęt do

3406000, 5027000

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość szczęki	Zakres zacisku	EAN-Code
4920000	1	70 mm	60 mm	4006885492004

## Torba na narzędzia

Do noszenia narzędzi na pasku - zawsze w zasięgu ręki



- do zamocowania na każdym pasku lub systemowym pasie do przenoszenia ładunków wolcraft
- wystarczająco dużo miejsca na potrzebne narzędzia i małe elementy
- wytrzymała dzięki wykonaniu z odpornego polipropylenu, nitowanym szwom i lamówce na całej długości

### Dane techniczne

Kolor	Czarny/szary
Materiały	polipropylen
Dalsze specyfikacje produktu	duża torba z wewnętrznymi przegródkami, kieszenią na małe elementy, szlufki na wkręta, obcęgi i młotki

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
5584000	1	4006885558403

## Listwa narzędziowa, magnetyczna

Do łatwego i bezpiecznego przechowywania narzędzi metalowych



- do wkrętaków, młotków, obcęgow, pilników itd.
- z dwoma uchwytami z tworzywa sztucznego do łatwego montażu na ścianie
- długość użytkowa: 460 mm, z możliwością indywidualnej rozbudowy do 920 mm, 1380 mm itd.

### Dane techniczne

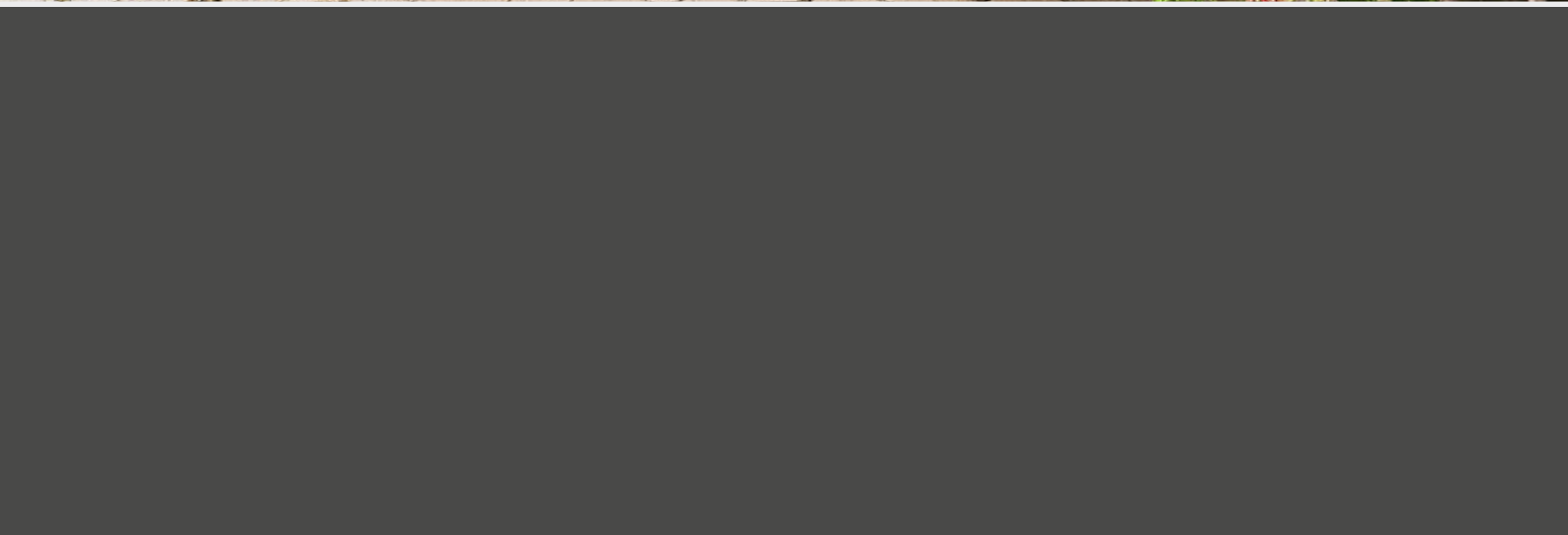
Długość robocza	460 mm
Obciążalność	13 kg
Dalsze specyfikacje produktu	Osiem silnych magnesów gwarantuje niezawodne przytrzymywanie z dwoma uchwytami z tworzywa sztucznego do łatwego montażu na ścianie

### Wyposażenie standardowe

- 1 listwa magnetyczna
- 2 uchwyty z tworzywa sztucznego
- 4 śruby mocujące

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
6806000	1	4006885680609









# Systemy transportowe – porównanie produktów

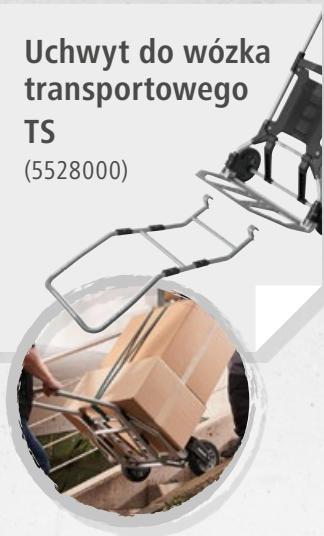


Nasze wózki transportowe cechuje wysoka jakość i bezpieczeństwo. To doskonała pomoc podczas przewożenia i przenoszenia dużych oraz małych ładunków – zarówno do zastosowań amatorskich, jak i profesjonalnych.

Uchwyt do wózka transportowego

TS

(5528000)



**TS 600**  
(5505000)

Kompaktowy wózek transportowy



**TS 850**  
(5501000)

Do wszechstronnych zastosowań



**TS 850 Offroad**  
(5503000)

Solidny wózek transportowy do prac ogrodowych i w terenie



**TS 1500**  
(5525000)

Wydajny, profesjonalny wózek transportowy

Ułatwienie pobierania (dzięki belce poprzecznej)		✓	✓	✓
Możliwość zastosowania z uchwytem wózka TS		✓	✓	✓
Zastosowania terenowe			✓	
Pas mocujący w zestawie	✓	✓	✓	
Udźwig (na schodach)	70 kg (40 kg)	100 kg (50 kg)	100 kg (50 kg)	200 kg (100 kg)
Maks. wysokość po rozłożeniu	104 cm	110 cm	110 cm	124 cm
Wymiary po złożeniu (szer. x gł. x wys.)	43 x 73 x 6 cm	50 x 82 x 7 cm	50 x 82 x 9 cm	60 x 99 x 11 cm
Wymiary płyty nośnej	42 x 27,5 cm	49 x 28 cm	49 x 28 cm	59 x 37 cm
Masa własna	3,9 kg	5,6 kg	5,8 kg	10,4 kg

## System transportowy TS 850

### Uniwersalny wózek transportowy – wygodny i nie zajmuje dużo miejsca



- zwiększający funkcjonalność wysuwany uchwyt z centralnym układem blokującym i system szybkiego składania do przechowywania na małej przestrzeni
- duże koła profilowane przydatne przy transportowaniu ładunków po schodach oraz w warunkach zewnętrznych
- udźwign maks. 100 kg, 3-punktowe mocowanie i stabilna sztangę poprzeczną ułatwiają pobieranie ładunku

#### Dane techniczne

Wysokość robocza	1100 mm
Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.)	540 x 470 x 1100 mm
Wymiary produktu po złożeniu	500 x 77 x 820 mm
Waga	5,6 kg
Nośność wózka	100 kg
Koło	Opony z tworzywa sztucznego

#### Osprzęt

5528000

Numer artykułu	Zawartość	Wymiary produktu (szer. x gł. x wys.)	Waga	EAN-Code
5501000	1	540 x 470 x 1100 mm	5,6 kg	4006885550100

## System transportowy TS 850 – terenowy

### Solidny wózek transportowy do prac ogrodowych i w terenie



- wyjątkowo szerokie opony profilowane i wzmocnione wsporniki kół zapewniają optymalną przyczepność i umożliwiają zastosowanie wózka w terenie na niemal wszystkich podłożach
- system szybkiego składania z wsuwany uchwyt i centralnym układem blokującym dla szybkiego uzyskania niewielkich rozmiarów w celu zajmującego niewiele miejsca przechowywania
- udźwign maks. 100 kg, 3-punktowe mocowanie i stabilna sztangę poprzeczną ułatwiają pobieranie ładunku

#### Dane techniczne

Wysokość robocza	1100 mm
Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.)	570 x 470 x 1100 mm
Wymiary produktu po złożeniu	500 x 90 x 820 mm
Wymiary łopaty	490 x 280 mm
Waga	5,8 kg
Nośność wózka	100 kg

#### Osprzęt

5528000

Numer artykułu	Zawartość	Wymiary produktu (szer. x gł. x wys.)	Waga	EAN-Code
5503000	1	570 x 470 x 1100 mm	5,8 kg	4006885550308

## System transportowy TS 600

### Przenośny wózek transportowy - składany i stabilny



- kompaktowy i lekki, praktyczny mechanizm składania synchronicznie rozkłada kółka i podstawę
- udźwig maks. 70 kg, mocowanie 2-punktowe
- zaokrąglone wzmocnienie poprzeczne, idealne do przewożenia okrągłych przedmiotów

#### Dane techniczne

Wysokość robocza	1040 mm
Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.)	430 x 445 x 1050 mm
Wymiary produktu po złożeniu	430 x 60 x 730 mm
Waga	3,9 kg
Nośność wózka	70 kg
Koło	Opony z tworzywa sztucznego

Numer artykułu	Zawartość	Wymiary produktu (szer. x gł. x wys.)	Waga	EAN-Code
5505000	1	430 x 445 x 1050 mm	3,9 kg	4006885550506

## System transportowy TS 1500

### Wydajny profesjonalny wózek transportowy



- składany, przystosowany do transportu po schodach, z wyjątkowo dużą powierzchnią płyty ładunkowej i zaokrągloną płytą tylną do przewożenia ładunków o masie do 200 kg
- łatwe i wygodne przewożenie ładunków dzięki dużym kołom wyposażonym w pełne opony oraz 2 lekkobieżne łożyska kulkowe
- wysuwany uchwyt z centralnym układem blokującym, rękojeści o ergonomicznym kształcie

#### Dane techniczne

Wysokość robocza	1000 - 1240 mm
Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.)	660 x 595 x 1240 mm
Wymiary produktu po złożeniu	600 x 110 x 1010 mm
Wymiary łopaty	590 x 370 mm
Waga	10,4 kg
Nośność wózka	200 kg
Koło	Opony piankowe
Dalsze specyfikacje produktu	wysuwany uchwyt z centralnym układem blokującym

#### Osprzęt

5528000

Numer artykułu	Zawartość	Wymiary produktu (szer. x gł. x wys.)	Waga	EAN-Code
5525000	1	660 x 595 x 1240 mm	10,4 kg	4006885552500

## Uchwyt do wózka transportowego wolcraft (TS 850 / TS 1500)

Pomocny do przenoszenia ciężkich ładunków do maks. 100 kg po schodach



- przekształca wózek transportowy w 2-osobowy system transportowy, przystosowany do systemu wózków transportowych TS 850 i TS 1500
- stabilna, wytrzymała rama stalowa
- ergonomiczny kształt uchwytu zapewniający wygodę noszenia

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu      396 x 891 x 305 mm  
(szer. x gł. x wys.)

### Osprzęt do

5501000, 5503000, 5525000



Numer artykułu	Zawartość	Wymiary produktu (szer. x gł. x wys.)	EAN-Code
5528000	1	396 x 891 x 305 mm	400688552807

## Platforma do transportu mebli, dzielona, FT 300

Platforma do transportu mebli z funkcją 3 w 1: kompaktowa, dzielona lub z możliwością rozszerzenia w kształcie litery V



- oferuje powierzchnie transportowe z nakładkami antypoślizgowymi o trzech różnych wielkościach
- jako kompaktowa płyta idealnie nadaje się do transportu ciężkich ładunków do 250 kg
- poszerzona powierzchnia transportowa dzięki rozkładaniu w kształcie litery V dla ciężarów do 200 kg

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.)	390 x 565 x 120 mm
Waga	3,93 kg
Koło	Opony z tworzywa sztucznego
Grubość materiału	18 mm
Materiały	sklejka brzozowa
Dalsze specyfikacje produktu	maks. udźwig w funkcji kompaktowej platformy do transportu ciężkich ładunków: 250 kg maks. udźwig w kształcie litery V w celu poszerzenia powierzchni transportowej: 200 kg maks. udźwig po podzieleniu w celu transportu dużych mebli: 200 kg 6 ułożyskowanych kulkowo kółek o $\varnothing$ 75 mm, z łożyskiem ślizgowym, obrót o 360° powierzchnia ładunkowa w stanie zamkniętym: 565 x 390 mm



Numer artykułu	Zawartość	Wymiary produktu (szer. x gł. x wys.)	Waga	EAN-Code
5542000	1	390 x 565 x 120 mm	3,93 kg	400688554207

## 2 platformy do transportu mebli, łączone FT 400

Zestaw składający się z 2 platform do transportu mebli z możliwością dowolnego rozszerzenia



- do użycia w wersji rozdzielonej lub połączonej, w celu przewożenia ładunków o wadze maks. do 400 kg
- system modułowy daje możliwość dowolnego rozbudowania w zależności od potrzeb przy pomocy kątowników i dodatkowych platform
- wysokiej jakości trwała sklejka brzozowa pokryta wodoodpornym laminatem z ergonomicznie wyprofilowanymi uchwytami

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.)	290 x 590 x 120 mm
Waga	5,25 kg
Obciążalność	400 kg
Dalsze specyfikacje produktu	4 ułożyskowane kulkowo kółka o $\varnothing$ 75 mm, z łożyskiem ślizgowym, obrót o 360° maks. udźwig jednej platformy: 200 kg maks. udźwig dwóch lub więcej platform: 400 kg powierzchnia transportowa jednej platformy: 590 x 290 mm



Numer artykułu	Zawartość	Wymiary produktu (szer. x gł. x wys.)	Waga	EAN-Code
5543000	2	290 x 590 x 120 mm	5,25 kg	400688554306

## FT 350 B – platforma do transportu mebli, dzielona, z rączką

Platforma do transportu mebli z funkcją 5 w 1: wózek płytowy i platformowy lub wózek meblowy o trzech różnych powierzchniach transportowych



- funkcja wózka platformowego do transportu ciężkich elementów o masie do 150 kg
- funkcja wózka płytowego do transportu długich desek lub mebli o masie do 50 kg
- jako kompaktowy wózek meblowy idealny do transportu dużych ciężarów o masie do 250 kg

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.) 390 x 565 x 960 mm

Waga 6,48 kg

Koło Opony z tworzywa sztucznego

Grubość materiału 18 mm

Materiały sklejka brzoźowa

Dalsze specyfikacje produktu

maks. udźwig w funkcji wózka płytowego do transportu ciężkich elementów: 50 kg

maks. udźwig w funkcji dzielonego wózka platformowego do transportu długich desek lub mebli: 150 kg

maks. udźwig w kształcie litery V, do poszerzenia powierzchni transportowej: 200 kg

maks. udźwig w funkcji kompaktowego wózka meblowego do transportu ciężkich ładunków: 300 kg

6 ułożyskowanych kulkowo kółek o  $\varnothing$  75 mm, z łożyskiem ślizgowym, obrót o 360°

Numer artykułu	Zawartość	Wymiary produktu (szer. x gł. x wys.)	Waga	EAN-Code
5548000	1	390 x 565 x 960 mm	6,48 kg	4006885554801

## Systemowy pas do przenoszenia ładunków

Pomocnik w trakcie przeprowadzek i w pracach codziennych, ograniczający obciążenie kręgosłupa i zmęczenie podczas przenoszenia ciężkich ładunków



- do nieobciążającego kręgosłupa i minimalizującego zmęczenie przenoszenia kartonów podczas przeprowadzki
- rozkładana płyta wspierająca ładunek
- pasy naramienne i pas taliowy zapewniają optymalne rozłożenie ciężaru ładunku

### Dane techniczne

Obciążalność	30 kg
Materiały	nylon



Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
5582000	1	4006885558205







## Pompa z metalową obudową (3000 l/h)



### Dane techniczne

Maks. wydajność tłoczenia	3.000 l/h
Wysokość tłoczenia 1	średnica węża 1/2" (13 mm) = wysokość tłoczenia 30 m
Wysokość tłoczenia 2	średnica węża 3/4" (19 mm) = wysokość tłoczenia 24 m
Wysokość zasysania	3 m
Maks. praca na sucho	30 s
Przyłącze węża	1/2" (13 mm) / 3/4" (19 mm)
Średnica trzpienia	8 mm
Przyłącze gwintowane	3/4" (19 mm)
Maks. prędkość obrotowa	2.800 obr./min
Min. moc maszyny	600 Wat
Dalsze specyfikacje produktu	metalowa obudowa

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2200000	1	4006885220003

## Pompa z obudową z tworzywa (1300 l/h)



### Dane techniczne

Maks. wydajność tłoczenia	1.300 l/h
Wysokość tłoczenia 1	średnica węża 1/2" (13 mm) = wysokość tłoczenia 15 m
Wysokość zasysania	3 m
Maks. praca na sucho	30 s
Przyłącze węża	1/2" (13 mm)
Średnica trzpienia	6 mm
Maks. prędkość obrotowa	2.800 obr./min
Min. moc maszyny	600 Wat
Dalsze specyfikacje produktu	obudowa z tworzywa

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2202000	1	4006885220201

## Pompa z obudową z tworzywa (3000 l/h)



### Dane techniczne

Maks. wydajność tłoczenia	3.000 l/h
Wysokość tłoczenia 1	średnica węża 1/2" (13 mm) = wysokość tłoczenia 24 m
Wysokość tłoczenia 2	średnica węża 3/4" (19 mm) = wysokość tłoczenia 18 m
Wysokość zasysania	3 m
Maks. praca na sucho	30 s
Przyłącze węża	1/2" (13 mm) / 3/4" (19 mm)
Średnica trzpienia	8 mm
Przyłącze gwintowane	3/4" (19 mm)
Maks. prędkość obrotowa	2.800 obr./min
Min. moc maszyny	600 Wat
Dalsze specyfikacje produktu	obudowa z tworzywa

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2207000	1	4006885220706

## Do szlifierek kątowych

### Wielofunkcyjna przystawka do połączeń płytkowych na szlifierkę kątową

#### Przystawka do szlifierek kątowych do pracy w drewnie



- do wykonywania połączeń płytkowych, wycinania szczelin, uciósów, przycinania listew
- pasuje do jednoręcznych szlifierek kątowych z gwintem osi napędowej M14 i otworami na rękojeść po obu stronach głowicy
- z workiem zbierającym wióry i pył oraz frezem tarczowym HM o średnicy  $\varnothing$  100 mm

#### Dane techniczne

Przyłącze gwintowane M14

Maks. prędkość obrotowa 12.000 obr./min

Maszyne stosowane ze stołami warsztatowymi wszystkie jednoręczne szlifierki kątowe z gwintem osi napędowej M 14 i otworami na rękojeść M6, M8, M10 po obu stronach głowicy

#### Wyposażenie standardowe

1 wielofunkcyjna przystawka frezarska do połączeń płytkowych na szlifierkę kątową

1 frez tarczowy z węglikiem spiekany,  $\varnothing$  100 mm

1 worek zbierający wióry

#### Osprzęt

2921000, 2922000, 2923000



Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2920000	1	4006885292000

## Stół do wyrzynarki

Do dokładnych stacjonarnych prac z wykorzystaniem wyrzynarek



- kompatybilny z każdym stołem roboczym z blatem o grubości do 60 mm, stabilne mocowanie 2 stalowymi ściskami mocującymi
- pełna widoczność zaznaczonej linii cięcia w trakcie pracy oraz zastosowanie prowadnicy wzdłużnej
- mniejsza ilość odprysków i czystsze krawędzie w górnej widocznej płaszczyźnie obrabianego przedmiotu dzięki cięciu od dolnej części materiału



### Dane techniczne

Blat	320 x 300 mm
Materiał blatu	Ocynkowana blacha 1,5 mm

### Wyposażenie standardowe

- 1 stół do wyrzynarki
- 1 prowadnica wzdłużna
- 2 stalowe ściski mocujące

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
6197000	1	4006885619708

## Zestaw do mocowania prowadnicy FKS 145

Do zamocowania prowadnicy FKS 145 na MASTER cut 2600 i MASTER work 1600



- 2 ściski do zamocowania prowadnicy FKS 145 na MASTER cut 2600 i MASTER work 1600
- wyjątkowo szeroki zakres mocowania, kompatybilność z szerokością profili MASTER cut 2600 i MASTER work 1600
- z uchwytem z tworzywa sztucznego do bezpiecznego mocowania na profilu aluminiowym

### Osprzęt do

6909000, 6913000, 6918000, 6918612



Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
6897000	1	4006885689701

## Zestaw przedłużający do FKS 115

Do przedłużenia FKS 115



- łatwe i szybkie przedłużanie prowadnicy FKS 115 do obróbki dużych przedmiotów
- przedłuża prowadnicę do 230 cm
- możliwość wielokrotnego wydłużenia za pomocą więcej niż 2 szyn

### Dane techniczne

Wymiary szyny 190 x 1150 x 10 mm

### Wyposażenie standardowe

1 zestaw przedłużający do FKS 115

1 łącznik prowadnicy

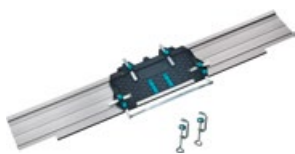
### Osprzęt do

6910000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
6911000	1	4006885691100

## Prowadnica FKS 145 do ręcznych pilarek tarczowych

### System prowadzący do ręcznych pilarek tarczowych



- precyzyjne prowadzenie narzędzia przy cięciu wzdłużnym, poprzecznym i ukośnym o maksymalnej długości cięcia 110 cm
- dzielona szyna ułatwia przechowywanie
- sanki prowadzące do ręcznych pilarek tarczowych zasilanych sieciowo, jak i akumulatorowo, także o małej płycie podstawy

#### Dane techniczne

Wymiary szyny 190 x 1450 x 12 mm

#### Wyposażenie standardowe

- 1 prowadnica FKS 145
- 2 ściski mocujące

#### Osprzęt

6897000, 6914000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
6913000	1	4006885691308

## Zestaw przedłużający do FKS 145

### Do przedłużenia FKS 145



- łatwe i szybkie przedłużanie prowadnicy FKS 145 do obróbki dużych przedmiotów
- przedłuża prowadnicę do 255 mm, umożliwiając uzyskanie maksymalnej długości cięcia 220 mm
- z możliwością wielokrotnego przedłużenia

#### Dane techniczne

Wymiary szyny 190 x 1100 x 12 mm

#### Osprzęt do

6913000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
6914000	1	4006885691407

## Stojak do wiertarki

Do dokładnego wiercenia elementów płaskich, okrągłych oraz listew



### Dane techniczne

Wysokość robocza	345 mm
Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.)	160 x 230 x 500 mm
Wysięg	112 mm
Maszyny stosowane ze stołami warsztatowymi	do wszystkich wiertarek z kołnierzem Euronorm Ø 43 mm
Dalsze specyfikacje produktu	frezowana powierzchnia robocza z rowkami do montażu łap mocujących lub imadeł zintegrowana sprężyna powrotna z okrągłą kolumną żeliwna podstawa o wymiarach 155 x 220 mm skok roboczy maks. 60 mm z uchwytem Euronorm Ø 43 mm

### Osprzęt

3410000, 3412099, 3423000, 4920000

Numer artykułu	Zawartość	Wymiary produktu (szer. x gł. x wys.)	EAN-Code
3406000	1	160 x 230 x 500 mm	4006885340602

## Przenośna przystawka wspomagająca wiercenie tecmobil 200

Bezpieczny system szybkiego montażu bez użycia narzędzi



### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.)	240 x 85 x 270 mm
Maszyny stosowane ze stołami warsztatowymi	do wszystkich wiertarek z kołnierzem Euronorm Ø 43 mm
Dalsze specyfikacje produktu	poręczna przystawka wspomagająca wiercenie z uchwytem Euronorm Ø 43 mm

Numer artykułu	Zawartość	Wymiary produktu (szer. x gł. x wys.)	EAN-Code
4521000	1	240 x 85 x 270 mm	4006885452107

## Przenośny stojak do wiertarki tecmobil



### Dane techniczne

Maszyny stosowane ze stołami warsztatowymi

Dalsze specyfikacje produktu

do wszystkich wiertarek z kołnierzem Euronorm Ø 43 mm

pochylna dwukolumnowa prowadnica z podziałką do wiercenia pod kątem do +/- 45°

bezstopniowy ogranicznik głębokości wiercenia

gumowe podkładki do stabilnego utrzymania na gładkich powierzchniach z uchwytem Euronorm Ø 43 mm



Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4522000	1	4006885452206

## Stojak do wiertarki

### Do niezawodnego wiercenia stacjonarnego



- gniazdo Euronorm Ø 43 mm do wszystkich popularnych wiertarek z kołnierzem Euronorm 43 mm
- okrągła kolumna 40 mm z przykręconą listwą zębatą o długości 420 mm do równego wiercenia bez efektu „skręcania”
- ogranicznik głębokości z szybką regulacją i pierścieniem z milimetrową podziałką do dokładnego ustawiania głębokości wiercenia

### Dane techniczne

Wysokość robocza 305 mm

Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.) 203 x 307 x 570 mm

Wysięg 130 mm

Maszyny stosowane ze stołami warsztatowymi do wszystkich wiertarek z kołnierzem Euronorm Ø 43 mm

Materiały

ciśnieniowy odlew z aluminium

Dalsze specyfikacje produktu

frezowana powierzchnia robocza z rowkami do montażu łap mocujących lub imadeł

zintegrowana sprężyna powrotna

z uchwytem na przewód

skok roboczy maks. 80 mm

z uchwytem Euronorm Ø 43 mm



### Produkty uzupełniające

6871000

### Osprzęt

3410000, 3412099, 3423000, 4920000

Numer artykułu	Zawartość	Wymiary produktu (szer. x gł. x wys.)	EAN-Code
5027000	1	203 x 307 x 570 mm	4006885502703



## Zestaw wiertel uniwersalnych z przenośną przystawką wspomagającą wiercenie

### Praktyczny podstawowy zestaw do wiercenia pionowych otworów



- stabilne mocowanie na gładkich powierzchniach dzięki gumowym podkładkom
- łatwe umieszczanie na okrągłym materiale lub krawędziach dzięki zintegrowanym rowkom w kształcie litery V
- 5 metalowych precyzyjnych tulei do wiertel Ø 4, 5, 6, 8, 10 mm

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, kamień, metal, tworzywa sztuczne

#### Dane techniczne

Dalsze specyfikacje produktu przenośna przystawka wspomagająca wiercenie accumobil:  
wymiary (szer. x gł. x wys.): 117 x 66 x 33 mm

-----  
wiertła uniwersalne:  
odporność termiczna do 1100°C  
precyzyjnie szlifowana płytką z węglików spiekanych  
Zgodnie z normą DIN ISO 5468  
Materiał Węglik spiekany  
Wersja trzpienia Trzpień okrągły  
Kierunek obrotu Obroty prawe  
Kąt wierzchołkowy wiertła 130°

#### Wyposażenie standardowe

1 przenośna przystawka wspomagająca wiercenie accumobil  
5 wiertel uniwersalnych Ø 4, 5, 6, 8, 10 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
1000000	1	6 części	4006885100008

## Zestaw ograniczników głębokości wiercenia do przenośnej przystawki wspomagającej wiercenie

### Do wiercenia z ograniczeniem głębokości z użyciem przenośnej przystawki wspomagającej wiercenie



- Ø 8 mm, 10 mm, 12 mm

#### Dane techniczne

Dalsze specyfikacje produktu w szczególności do użycia narzędzi z ograniczeniem głębokości wiercenia w przenośnym stojaku do wiertarki 4686000

#### Osprzęt do

4686000

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
4681000	1	3-cz.	4006885468108

## Adapter z węzłem do odprowadzenia pyłu/wiórów do przenośnej przystawki wspomagającej wiercenie

Umożliwia korzystanie z odkurzacza w funkcji odciągu podczas wiercenia



### Dane techniczne

Dalsze specyfikacje produktu

adapter z regulacją dopływu powietrza, pasujący do większości odkurzaczy przemysłowych do odciągania drobnych cząstek pyłu i wiórów podczas wiercenia oraz pogłębiania  
nieodpowiedni do zastosowań z materiałami o grubych wiórach

### Osprzęt do

4686000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4682000	1	4006885468207

## Przenośna przystawka wspomagająca wiercenie accumobil

Prosta i precyzyjna przystawka wspomagająca wiercenie, umożliwiającą wiercenie idealnie pionowych otworów



- stabilne mocowanie na gładkich powierzchniach dzięki gumowym podkładkom
- łatwe umieszczanie na okrągłym materiale lub krawędziach dzięki zintegrowanym rowkom w kształcie litery V
- 5 metalowych precyzyjnych tulei do wiertel Ø 4, 5, 6, 8, 10 mm

### Dane techniczne

Szerokość produktu

117 mm

Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.)

117 x 66 x 33 mm

Dalsze specyfikacje produktu

5 metalowych precyzyjnych tulei do wiertel Ø 4, 5, 6, 8, 10 mm

Numer artykułu	Zawartość	Wymiary produktu (szer. x gł. x wys.)	EAN-Code
4685000	1	117 x 66 x 33 mm	4006885468504

## Przenośna przystawka wspomagająca wiercenie

Do dokładnego wiercenia pod kątem 90°



- do wiertel Forstnera i cylindrycznych o średnicy do Ø35 mm, wiertel do drewna o Ø8/10/12 mm oraz do zastosowania z uchwytami do końcówek o średnicy Ø10 mm
- stabilne mocowanie narzędzi na gładkich powierzchniach dzięki gumowym podkładkom
- precyzyjne wiercenie dzięki liniom centrującym i bocznemu ogranicznikowi

**Produkty uzupełniające**

**Osprzęt**

4681000, 4682000



Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4686000	1	4006885468603

## Prowadnica do otwornic diamentowych „Ceramic”, Ø5–10 mm

Bezpieczne prowadzenie i chłodzenie wodą



- wykonanie z odpornego, trwałego tworzywa dla bezpiecznego pozycjonowania otwornic diamentowych „Ceramic” Ø 5–10 mm
- z gąbką do prawidłowego chłodzenia wodą
- 2 przyssawki do niezawodnego mocowania w pozycji wiercenia

**Dane techniczne**

Dalsze specyfikacje produktu do trzpieni o średnicy 10 mm z 2 przyssawkami

**Osprzęt do**

5915000, 5916000, 5917000, 5918000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
5911000	1	4006885591103

## Uniwersalny uchwyt stołowy do wiertarek, odlew ciśnieniowy z aluminium, obrotowy

Do mocowania w dowolnej pozycji wiertarek oraz napędów frezarskich i szlifierskich



- do stacjonarnego montażu w dowolnej pozycji wiertarek oraz napędów frezarskich i szlifierskich
- obracany o 360° w poziomie i o 90° w pionie
- z uchwytem Euronorm Ø 43 mm

### Dane techniczne

Materiały

Ciśnieniowy odlew z aluminium

Dalsze specyfikacje produktu

obracany o 360° w poziomie i o 90° w pionie  
z uchwytem Euronorm Ø 43 mm

### Produkty uzupełniające

2140000

### Osprzęt do

6870000, 6871000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4800000	1	4006885480001

## Uniwersalny uchwyt stołowy do wiertarek, z tworzywa sztucznego, obrotowy

Do montażu w poziomie lub w pionie wiertarek oraz napędów frezarskich i szlifierskich



- do stacjonarnego montażu w poziomie lub w pionie wiertarek oraz napędów frezarskich i szlifierskich
- z uchwytem Euronorm Ø 43 mm
- obrotowy

### Dane techniczne

Materiały

Tworzywo sztuczne

Dalsze specyfikacje produktu

obrotowy  
z uchwytem Euronorm Ø 43 mm

### Produkty uzupełniające

2140000

### Osprzęt do

6870000, 6871000



Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4802000	1	4006885480209

## Stojak do cięcia do szlifierek kątowych Ø 115 i 125 mm

**Idealny do cięcia jednoręcznymi szlifierkami kątowymi**



- zintegrowany mechanizm mocujący do mocowania przedmiotów obrabianych pod kątem 45–90°
- maksymalny zakres zacisku mechanizmu mocującego: 100 mm
- stabilna podstawa odlewana ciśnieniowo

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.) 190 x 240 x 260 mm

Zakres zacisku 100 mm

Maszyny stosowane ze stołami warsztatowymi jednoręczne szlifierki kątowe Ø 115 / 125 mm

Dalsze specyfikacje produktu stabilna konstrukcja - podstawa odlewana ciśnieniowo



Numer artykułu	Zawartość	Wymiary produktu (szer. x gł. x wys.)	EAN-Code
5019000	1	190 x 240 x 260 mm	400688501904

## Adapter kątowy

Do wiercenia i wkręcania pod kątem 90°



- trzpień sześciokątny 1/4" (ISO 1173 - E 6,3), magnetyczne gniazdo sześciokątne 1/4"
- wymiar narożny 52 mm (wraz z końcówką o długości 25 mm), obroty prawe/lewe
- przekładnia z łożyskiem kulkowym

### Dane techniczne

Uchwyt wkładu wkrętaka

Uchwyt sześciokątny 6,35 mm (1/4")

Wersja trzpienia

Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")

Maks. prędkość obrotowa

400 obr./min

Kierunek obrotu

Obroty prawe/lewe

Maks. moment obrotowy

13

Dalsze specyfikacje produktu

przekładnia z łożyskiem kulkowym

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4688000	1	4006885468801







# Brzeszczyoty do wyrzynarek – przegląd

Najwyższy poziom zgodności z maszynami:

- ✓ Trzpień „T”
- ✓ Trzpień „U”
- ✓ Brzeszczyoty specjalne
- ✓ Kolorystyczne oznakowania przydatności do materiałów

 **MADE IN GERMANY**



Asortyment firmy wolcraft obejmuje brzeszczyoty przeznaczone do każdego zastosowania – do wszystkich dostępnych powszechnie materiałów, rodzajów cięcia i maszyn.

## Materiał

Brzeszczyoty do wszystkich typowych materiałów

Drewno i tworzywa sztuczne



Uniwersalne



Metale



## Cięcie

Trzy kształty do różnych cięć

Zgrubne/  
szybkie



Dokładne



Po krzywych



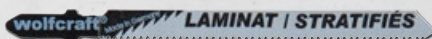
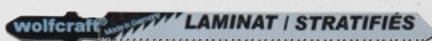
## Brzeszczyoty specjalne

Do różnych obszarów zastosowań

Sucha zabudowa



Glazura



Panele laminowane

## Zestawy

Praktyczne pakiety



## Brzeszczoty do wyrzynarek z trzpieniem „T”

Do drewna i tworzywa sztucznego

### Brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, trzpień „T”, drewno, szybkie i zgrubne cięcie



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni miękkie drewno, płyty stolarskie, sklejka

#### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	100 mm
Długość robocza	75 mm
Jakość cięcia	Szybkie, zgrubne cięcia
Głębokość cięcia	8 - 50 mm
Odstęp między zębami	4 mm
Kształty zębów	rozwarte i frezowane
Wersja trzpienia	Trzpień „T”
Materiały	HCS

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2310000	2	4006885231009
2360000	5	4006885236004

### Brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, trzpień „T”, drewno, szybkie i zgrubne cięcie



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni miękkie drewno, sklejka, płyty stolarskie

#### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	100 mm
Długość robocza	75 mm
Jakość cięcia	Szybkie, zgrubne cięcia
Głębokość cięcia	6 - 50 mm
Odstęp między zębami	3 mm
Kształty zębów	rozwarte i frezowane
Wersja trzpienia	Trzpień „T”
Materiały	HCS

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2361000	5	4006885236103
2311000	2	4006885231108

## Brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, trzpień „T”, drewno, szybkie i zgrubne cięcie



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni miękkie drewno, sklejka, płyty stolarskie, MDF, płyty wiórowe

### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	100 mm
Długość robocza	75 mm
Jakość cięcia	Szybkie, zgrubne cięcia
Głębokość cięcia	8 - 50 mm
Odstęp między zębami	4 mm
Kształty zębów	rozwarte i szlifowane
Wersja trzpienia	Trzpień „T”
Materiały	HCS

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2380000	2	4006885238008
2650000	5	4006885265004

## Brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, trzpień „T”, drewno i szkło akrylowe, czyste cięcie



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni miękkie drewno, płyty wiórowe, płyty stolarskie, MDF, szkło akrylowe

### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	100 mm
Długość robocza	75 mm
Jakość cięcia	Czyste cięcia
Głębokość cięcia	8 - 45 mm
Odstęp między zębami	4 mm
Kształty zębów	szlifowany stożkowo
Wersja trzpienia	Trzpień „T”
Materiały	HCS

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2652000	5	4006885265202
2382000	2	4006885238206

## Brzeszczoty do pił wielofunkcyjnych



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni twarde drewno, płyty wiórowe, sklejka

### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	150 mm
Długość robocza	125 mm
Jakość cięcia	Cięcia zgrubne
Głębokość cięcia	100 mm
Odstęp między zębami	4 mm
Kształty zębów	rozwarne i szlifowane
Wersja trzpienia	Trzpień „T”
Materiały	HCS
Dalsze specyfikacje produktu	grzbiet stożkowy

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2669000	2	4006885266902

## Brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, trzpień „T”, miękkie drewno, zgrubne cięcie



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni miękkie drewno

### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	100 mm
Długość robocza	75 mm
Jakość cięcia	Cięcia zgrubne
Głębokość cięcia	6 - 40 mm
Odstęp między zębami	3 mm
Kształty zębów	rozwarne i frezowane
Wersja trzpienia	Trzpień „T”
Materiały	HCS

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
8431000	2	4006885843103

## Brzeszczoty do wyrzynarek. HSS, trzpień „T”, drewno i tworzywo sztuczne, czyste cięcie



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni twarde drewno, drewno tarasowe, płyty stolarskie, blat kuchenny, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	100 mm
Długość robocza	75 mm
Jakość cięcia	Czyste cięcia
Głębokość cięcia	5 - 30 mm
Odstęp między zębami	2,5 mm
Kształty zębów	szlifowany stożkowo
Wersja trzpienia	Trzpień „T”
Materiały	HSS

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2365000	5	4006885236509
2315000	2	4006885231504

## Brzeszczoty do wyrzynarek HCS, trzpień „T”, do blatów kuchennych, czyste cięcie

Specjalny brzeszczot do wycinania otworów w blatach kuchennych zapewnia czyste cięcia po obu stronach blatu



- brzeszczot HCS z trzpieniem „T” pasującym do wielu maszyn, w przezroczystym pudełku
- bardzo czyste cięcia, przede wszystkim w blatach kuchennych i płytach powlekanych o grubości 30 - 60 mm
- gładkie krawędzie po wierzchniej i spodniej stronie materiału

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni płyta powlekana, blaty kuchenne i płyty powlekane

### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	130 mm
Długość robocza	105 mm
Jakość cięcia	Czyste, dokładne cięcia z obu stron materiału
Głębokość cięcia	30 - 60 mm
Odstęp między zębami	2 mm
Kształty zębów	Szlifowany stożkowo
Wersja trzpienia	Trzpień „T”
Materiały	HCS

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2324000	2	4006885232402

## Brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, trzpień „T”, drewno i tworzywo sztuczne, czyste cięcie



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

miękkie drewno, płyty wiórowe, MDF, panele laminowane, sklejka, płyty stolarskie, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	100 mm
Długość robocza	75 mm
Jakość cięcia	Czyste cięcia
Głębokość cięcia	5 - 30 mm
Odstęp między zębami	2,5 mm
Kształty zębów	Szlifowany stożkowo
Wersja trzpienia	Trzpień „T”
Materiały	HCS

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2381000	2	4006885238107
2651000	5	4006885265103

## Brzeszczoty do wyrzynarek, BiM, trzpień „T”, drewno z gwoździami, czyste cięcie



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

twarde drewno, drewno tarasowe, drewno z gwoździami, płyty stolarskie, płyty wiórowe oklejone tworzywem, panele laminowane, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	100 mm
Długość robocza	75 mm
Jakość cięcia	Czyste cięcia
Głębokość cięcia	5 - 30 mm
Odstęp między zębami	2,5 mm
Kształty zębów	szlifowany stożkowo
Wersja trzpienia	Trzpień „T”
Materiały	BiM

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2385000	2	4006885238503

## Brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, trzpień „T”, drewno i tworzywo sztuczne, czyste cięcie po prostej



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni miękkie drewno, sklejka, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	100 mm
Długość robocza	75 mm
Jakość cięcia	Czyste proste cięcie
Głębokość cięcia	5 - 30 mm
Odstęp między zębami	2,5 mm
Kształty zębów	rozwarne i szlifowane
Wersja trzpienia	Trzpień „T”
Materiały	HCS

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2680000	2	4006885268005

## Brzeszczot do wyrzynarki, BiM, trzpień „T”, materiały typu sandwich, metal, tworzywo sztuczne



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni materiał typu sandwich, blacha stalowa, rury metalowe (grubość ścianki 1-3 mm), profile metalowe (grubość ścianki 1-3 mm), metale nieżelazne, tworzywa wzmocnione włóknem szklanym

### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	250 mm
Długość robocza	225 mm
Głębokość cięcia	1 - 200 mm
Odstęp między zębami	1,2 mm
Kształty zębów	rozwarne i frezowane
Wersja trzpienia	Trzpień „T”
Materiały	BiM
Dalsze specyfikacje produktu	brzeszczot uniwersalny wysoka wytrzymałość

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2691000	1	4006885269101

## Brzeszczot do wyrzynarek, HCS, trzpień „T”, drewno i tworzywa sztuczne, zgrubne cięcie



MADE IN GERMANY

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni miękkie drewno, drewniane belki, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	250 mm
Długość robocza	225 mm
Jakość cięcia	Cięcia zgrubne
Głębokość cięcia	8 - 200 mm
Odstęp między zębami	4 mm
Kształty zębów	rozwane i frezowane
Wersja trzpienia	Trzpień „T”
Materiały	HCS

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2692000	1	4006885269200

## Brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, trzpień „T”, drewno, czyste cięcie



MADE IN GERMANY



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni miękkie drewno, płyty wiórowe, płyty stolarskie, MDF, drewno konstrukcyjne

### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	115 mm
Długość robocza	90 mm
Jakość cięcia	Czyste cięcia
Głębokość cięcia	6 - 65 mm
Odstęp między zębami	2,8 mm
Kształty zębów	szlifowany stożkowo
Wersja trzpienia	Trzpień „T”
Materiały	HCS

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
3543000	2	4006885354302

## Brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, trzpień „T”, drewno, czyste cięcie



MADE IN GERMANY



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni miękkie drewno, płyty stolarskie, MDF, drewno konstrukcyjne, blat kuchenny

### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	115 mm
Długość robocza	90 mm
Jakość cięcia	Czyste cięcia
Głębokość cięcia	6 - 65 mm
Odstęp między zębami	3 mm
Kształty zębów	szlifowany stożkowo
Wersja trzpienia	Trzpień „T”
Materiały	HCS

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
3547000	2	4006885354708



## Brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, trzpień „T”, drewno, czyste cięcie



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni miękkie drewno, płyty wiórowe, MDF, płyty wiórowe oklejona tworzywem, panele laminowane, płyty stolarskie

### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	100 mm
Długość robocza	75 mm
Jakość cięcia	Dokładne, czyste cięcia
Głębokość cięcia	5 - 30 mm
Odstęp między zębami	2,5 mm
Kształty zębów	rozwarte i szlifowane
Wersja trzpienia	Trzpień „T”
Materiały	HCS

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
3551000	2	4006885355101
2653000	5	4006885265301

## Brzeszczoty do wyrzynarek, BiM, trzpień „T”, drewno i tworzywo sztuczne, czyste cięcie



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni twarde drewno, płyty wiórowe oklejone tworzywem, MDF, parkiet, panele laminowane, tworzywa sztuczne, płyty z poliwęglanu komorowego

### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	100 mm
Długość robocza	75 mm
Jakość cięcia	Czyste cięcia
Głębokość cięcia	3 - 30 mm
Odstęp między zębami	1,65 mm
Kształty zębów	uzębienie spiczaste, szlifowany stożkowo
Wersja trzpienia	Trzpień „T”
Materiały	BiM

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
3561000	2	4006885356108

## Brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, trzpień „T”, miękkie drewno



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni miękkie drewno

### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	100 mm
Długość robocza	75 mm
Głębokość cięcia	5 - 40 mm
Odstęp między zębami	2,5 mm
Kształty zębów	rozwarte i frezowane
Wersja trzpienia	Trzpień „T”
Materiały	HCS

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
8433000	2	4006885843301

## Brzeszczyoty do wyrzynarek, HCS, trzpień „T”, drewno, cięcie po krzywych



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni miękkie drewno, płyty wiórowe, płyty stolarskie, sklejka

### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	75 mm
Długość robocza	50 mm
Jakość cięcia	Cięcia po krzywych
Głębokość cięcia	4 - 20 mm
Odstęp między zębami	2 mm
Kształty zębów	rozwane i frezowane
Wersja trzpienia	Trzpień „T”
Materiały	HCS

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2313000	2	4006885231306

## Brzeszczyoty do wyrzynarek, HCS, trzpień „T”, drewno, cięcie po krzywych



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni miękkie drewno, sklejka, płyta wiórowa oklejona tworzywem, panele laminowane, parkiet

### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	75 mm
Długość robocza	50 mm
Jakość cięcia	Czyste cięcie po krzywych
Głębokość cięcia	3 - 20 mm
Odstęp między zębami	1,35 mm
Kształty zębów	uzębienie spiczaste, szlifowany stożkowo
Wersja trzpienia	Trzpień „T”
Materiały	HCS

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2393000	5	4006885239302
2383000	2	4006885238305

## Brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, trzpień „T”, uzębienie obustronne, drewno, cięcie po krzywych



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni miękkie drewno, sklejka, MDF

### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	115 mm
Długość robocza	55 / 90 mm
Jakość cięcia	Cięcia po krzywych
Głębokość cięcia	6 - 40 mm
Odstęp między zębami	2,2 mm 3,2 mm
Kształty zębów	szlifowane zęby vario
Wersja trzpienia	Trzpień „T”
Materiały	HCS

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2682000	2	4006885268203

## Brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, trzpień „T”, drewno, szybkie, zgrubne cięcie po krzywych



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni miękkie drewno, płyty wiórowe, płyty stolarskie, blat kuchenny

### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	100 mm
Długość robocza	75 mm
Jakość cięcia	Szybkie, zgrubne cięcia po krzywych
Głębokość cięcia	8 - 50 mm
Odstęp między zębami	4 mm
Kształty zębów	rozwarłe i szlifowane
Wersja trzpienia	Trzpień „T”
Materiały	HCS

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
3545000	2	4006885354500

## Brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, trzpień „T”, drewno i tworzywo sztuczne, czyste cięcie po krzywych



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

miękkie drewno, płyty stolarskie, płyty wiórowe oklejone tworzywem, parkiet, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	100 mm
Długość robocza	75 / 40 mm
Jakość cięcia	Czyste cięcie po krzywych
Głębokość cięcia	5 - 30 mm
Odstęp między zębami	2,5 mm
Kształty zębów	rozwarte i szlifowane
Wersja trzpienia	Trzpień „T”
Materiały	HCS
Dalsze specyfikacje produktu	uzębienie grzbietowe

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
3546000	2	4006885354609

## Brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, trzpień „T”, miękkie drewno, cięcie po krzywych



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

miękkie drewno

### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	75 mm
Długość robocza	50 mm
Jakość cięcia	Cięcia po krzywych
Głębokość cięcia	4 - 15 mm
Odstęp między zębami	2 mm
Kształty zębów	falowane i frezowane
Wersja trzpienia	Trzpień „T”
Materiały	HCS

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
8432000	2	4006885843202

## Zestaw brzeczotów do wyrzynarek 3-cz. HCS, trzpień „T”, panele laminowane i parkiet



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni miękkie drewno, sklejka, płyty wiórowe oklejone tworzywem, panele laminowane, parkiet

### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	100 mm
Długość robocza	75 mm
Jakość cięcia	Czyste proste cięcie Czyste cięcie po krzywych
Głębokość cięcia	3 - 25 mm
Odstęp między zębami	1,65 mm
Kształty zębów	szlifowany stożkowo
Wersja trzpienia	Trzpień „T”
Materiały	HCS

### Wyposażenie standardowe

2 brzeczoty w szerokim wykonaniu do prostych cięć  
1 brzeczot w wąskim wykonaniu do cięcia po krzywych

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
2379000	1	3-częściowy	4006885237902

## Zestaw brzeczotów do wyrzynarek 5-cz., trzpień „T”, drewno z gwoździami i tworzywa sztuczne



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni twarde drewno, sklejka, płyty stolarskie, płyty wiórowe oklejone tworzywem, panele laminowane, parkiet, drewno z gwoździami

### Dane techniczne

Jakość cięcia	Czyste cięcia
Kształty zębów	szlifowany stożkowo
Wersja trzpienia	Trzpień „T”

### Wyposażenie standardowe

3 brzeczoty do wyrzynarek, BiM, głębokość cięcia 30 mm, dokładne czyste cięcie, rozstaw zębów 2,5 mm, długość listwy zębatej 75 mm, długość całkowita 100 mm  
2 brzeczoty do wyrzynarek, HCS, głębokość cięcia 20 mm, czyste cięcie po krzywych, rozstaw zębów 1,35 mm, długość listwy zębatej 50 mm, długość całkowita 75 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
2383100	1	5-częściowy	4006885238312

## Zestaw brzeszczotów do wyrzynarek do prac w kuchni 3-cz., trzpień „T”



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

miękkie drewno, płyty wiórowe, MDF, panele laminowane, płyty stolarskie, drewno konstrukcyjne, blaty kuchenne, sklejka, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Wersja trzpienia

Trzpień „T”

Materiały

HCS

### Wyposażenie standardowe

1 brzeszczot do wyrzynarek, HCS, głębokość cięcia 5-30 mm, czyste cięcie, rozstaw zębów 2,5 mm

1 brzeszczot do wyrzynarek, HCS, głębokość cięcia 8-50 mm, zgrubne cięcie po krzywych, rozstaw zębów 4 mm

1 brzeszczot do wyrzynarek, HCS, głębokość cięcia 6-65 mm, czyste cięcie, rozstaw zębów 3 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
2684000	1	3-częściowy	4006885268401

## Zestaw brzeszczotów do wyrzynarek 10-cz., trzpień „T”, miękkie drewno



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

miękkie drewno

### Dane techniczne

Wersja trzpienia

Trzpień „T”

Materiały

HCS

### Wyposażenie standardowe

2 brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, głębokość cięcia 5-40 mm, rozstaw zębów 2,5 mm

3 brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, głębokość cięcia 8-40 mm, szybkie, bardzo zgrubne cięcie, rozstaw zębów 4 mm

2 brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, głębokość cięcia 4-15 mm, cięcie po krzywych, rozstaw zębów 2 mm

3 brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, głębokość cięcia 6-40 mm, zgrubne cięcie, rozstaw zębów 3 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
8430000	1	10-częściowy	4006885843004

# Brzeszczoty do wyrzynarek z trzpieniem „T”

## Do metalu

### Brzeszczoty do wyrzynarek, HSS; trzpień „T”; blacha stalowa, aluminium



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni blacha stalowa, aluminium

#### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	75 mm
Długość robocza	50 mm
Głębokość cięcia	3 - 6 mm
Odstęp między zębami	2 mm
Kształty zębów	falowane i frezowane
Wersja trzpienia	Trzpień „T”
Materiały	HSS

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2317000	2	4006885231702
2367000	5	4006885236707

### Brzeszczoty do wyrzynarek, HSS; trzpień „T”; blacha, metale nieżelazne



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni blacha, metale nieżelazne

#### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	75 mm
Długość robocza	50 mm
Głębokość cięcia	1 - 3 mm
Odstęp między zębami	1,2 mm
Kształty zębów	falowane i frezowane
Wersja trzpienia	Trzpień „T”
Materiały	HSS

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2318000	2	4006885231801
2654000	5	4006885265400

## Brzeszczoty do wyrzynarek, BiM; trzpień „T”; trwałe; stal nierdzewna, blacha stalowa, metale nieżelazne



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni stal nierdzewna (Inox), blacha stalowa, metale nieżelazne

### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	75 mm
Długość robocza	50 mm
Głębokość cięcia	1 - 3 mm
Odstęp między zębami	1,2 mm
Kształty zębów	falowane i frezowane
Wersja trzpienia	Trzpień „T”
Materiały	BiM

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2388000	2	4006885238800

## Brzeszczoty do wyrzynarek, HSS; trzpień „T”; rura metalowa, blacha stalowa, metale nieżelazne



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni rury metalowe (grubość ścianki 1-3 mm), profile metalowe (grubość ścianki 1-3 mm), blacha stalowa, metale nieżelazne

### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	130 mm
Długość robocza	105 mm
Głębokość cięcia	1 - 3 mm
Odstęp między zębami	1,2 mm
Kształty zębów	falowane i frezowane
Wersja trzpienia	Trzpień „T”
Materiały	HSS

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
3549000	2	4006885354906

## Brzeszczoty do wyrzynarek, HSS; trzpień „T”; blacha stalowa, aluminium



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni blacha stalowa, aluminium

### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	75 mm
Długość robocza	50 mm
Głębokość cięcia	2,5 - 4 mm
Odstęp między zębami	2 mm
Kształty zębów	falowane i frezowane
Wersja trzpienia	Trzpień „T”
Materiały	HSS

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
8434000	2	4006885843400



# Brzeszczoty do wyrzynarek z trzpieniem „T”

## Brzeszczoty uniwersalne

### Brzeszczoty do wyrzynarek, BiM; trzpień „T”; metal, drewno, tworzywo sztuczne; zgrubne cięcie



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

twarde drewno, miękkie drewno, drewno z gwoździami, tworzywa sztuczne, blacha stalowa 3-6 mm, metale nieżelazne, stal nierdzewna (Inox)

#### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	130 mm
Długość robocza	105 mm
Jakość cięcia	Cięcia zgrubne
Głębokość cięcia	3 - 65 mm
Odstęp między zębami	1,8 mm 2,5 mm
Kształty zębów	rozwarne i frezowane, uzębienie vario
Wersja trzpienia	Trzpień „T”
Materiały	BiM
Dalsze specyfikacje produktu	brzeszczot uniwersalny wysoka wytrzymałość

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
3554000	2	4006885355408

### Brzeszczoty do wyrzynarek, BiM; trzpień „T”; metal, drewno, tworzywo sztuczne; zgrubne cięcie



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

miękkie drewno, twarde drewno, drewno z gwoździami, tworzywa sztuczne, metale nieżelazne, aluminium, blacha stalowa 3-10 mm, stal nierdzewna (Inox)

#### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	130 mm
Długość robocza	105 mm
Jakość cięcia	Cięcia zgrubne
Głębokość cięcia	3 - 65 mm
Odstęp między zębami	2 mm 4 mm
Kształty zębów	rozwarne i frezowane
Wersja trzpienia	Trzpień „T”
Materiały	BiM
Dalsze specyfikacje produktu	brzeszczot uniwersalny wysoka wytrzymałość

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
3555000	2	4006885355507

## Brzeszczoty do wyrzynarek z trzpieniem „T”

### Brzeszczoty specjalne

#### Brzeszczot do wyrzynarek z ostrzami z węglików spiekanych, trzpień „T”, płytki ścienne, zgrubne cięcie



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

ścienne płytki ceramiczne

#### Dane techniczne

Długość robocza

50 mm

Jakość cięcia

cięcia zgrubne

Głębokość cięcia

5 - 15 mm

Wersja trzpienia

Trzpień „T”

Materiały

z nasypem z węglików spiekanych

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2319000	1	4006885231900

#### Brzeszczot do wyrzynarek z nasypem z węglików spiekanych, trzpień „T”, płyty g-k, beton komórkowy; zgrubne cięcie



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

beton komórkowy, płyty gipsowo-kartonowe, płyty cementowo-włóknowe, tworzywa sztuczne wzmocnione włóknem szklanym

#### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu

130 mm

Długość robocza

105 mm

Jakość cięcia

Cięcia zgrubne

Głębokość cięcia

80 mm

Odstęp między zębami

4,3 mm

Wersja trzpienia

Trzpień „T”

Materiały

węglík spiekany

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2384000	1	4006885238404

# Brzeszczyty do wyrzynarek z trzpieniem „T”

## Zestawy mieszane

### Zestaw brzeszczotów do wyrzynarek 10-cz., trzpień „T”



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

miękkie drewno, sklejka, płyty wiórowe, płyty stolarskie, MDF, panele laminowane, tworzywa sztuczne, metale nieżelazne, blacha stalowa, aluminium

#### Dane techniczne

Wersja trzpienia

Trzpień „T”

#### Wyposażenie standardowe

- 3 brzeszczyty do wyrzynarek, HCS, głębokość cięcia 8-50 mm, szybkie, zgrubne cięcie, rozstaw zębów 4 mm
- 2 brzeszczyty do wyrzynarek, HCS, głębokość cięcia 50 mm, zgrubne cięcie, rozstaw zębów 3 mm
- 2 brzeszczyty do wyrzynarek, HCS, głębokość cięcia 4-20 mm, cięcie po krzywych, rozstaw zębów 2 mm
- 1 brzeszczot do wyrzynarek, HCS, głębokość cięcia 5-30 mm, czyste cięcie, rozstaw zębów 2,5 mm
- 1 brzeszczot do wyrzynarek, HSS, głębokość cięcia 3-6 mm, rozstaw zębów 2 mm
- 1 brzeszczot do wyrzynarek, HSS, głębokość cięcia 1-3 mm, rozstaw zębów 1,2 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
2358000	1	10-częściowy	4006885235809

### Zestaw brzeszczotów do wyrzynarek z nożem kieszonkowym 12-cz., trzpień „T”



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

twarde drewno, miękkie drewno, drewno konstrukcyjne, płyty wiórowe, panele laminowane, blacha stalowa

#### Dane techniczne

Wersja trzpienia

Trzpień „T”

#### Wyposażenie standardowe

- 2 brzeszczyty do wyrzynarek, HCS, głębokość cięcia 8-65 mm, bardzo zgrubne cięcie, rozstaw zębów 4,3 mm
- 2 brzeszczyty do wyrzynarek, HCS, głębokość cięcia 6-40 mm, zgrubne cięcie, rozstaw zębów 3 mm
- 2 brzeszczyty do wyrzynarek, HCS, głębokość cięcia 5-40 mm, rozstaw zębów 2,5 mm
- 2 brzeszczyty do wyrzynarek, HCS, głębokość cięcia 3-40 mm, dokładne cięcie, rozstaw zębów 1,65 mm
- 2 brzeszczyty do wyrzynarek, HCS, głębokość cięcia 4-15 mm, cięcie po krzywych, rozstaw zębów 2 mm
- 1 brzeszczot do wyrzynarek, HSS, głębokość cięcia 1-3 mm, rozstaw zębów 1,2 mm
- 1 nóż kieszonkowy

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
2377000	1	12-częściowy	4006885237704

## Zestaw brzeczotów do wyrzynarek, 10-cz., trzpień „T”



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

miękkie drewno, sklejka, płyty stolarskie, płyty wiórowe, MDF, panele laminowane, tworzywa sztuczne, blacha stalowa, metale nieżelazne, aluminium

### Dane techniczne

Wersja trzpienia

Trzpień „T”

### Wyposażenie standardowe

- 2 brzeczoty do wyrzynarek, HCS, głębokość cięcia 8-50 mm, zgrubne cięcie, rozstaw zębów 4 mm
- 2 brzeczoty do wyrzynarek, HCS, głębokość cięcia 5-30 mm, czyste cięcie, rozstaw zębów 2,5 mm
- 2 brzeczoty do wyrzynarek, HCS, głębokość cięcia 4-20 mm, cięcie po krzywych, rozstaw zębów 2 mm
- 2 brzeczoty do wyrzynarek, HSS, głębokość cięcia 1-3 mm, rozstaw zębów 1,2 mm
- 2 brzeczoty do wyrzynarek, HSS, głębokość cięcia 3-6 mm, rozstaw zębów 2 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
2655000	1	10-częściowy	4006885265509

## Zestaw startowy brzeczotów do wyrzynarek 3-cz., trzpień „T”



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

miękkie drewno, sklejka, płyty wiórowe, płyty stolarskie, MDF, panele laminowane, tworzywa sztuczne, blacha stalowa, aluminium

### Dane techniczne

Wersja trzpienia

Trzpień „T”

### Wyposażenie standardowe

- 1 brzeczot do wyrzynarek, HCS, głębokość cięcia 8-50 mm, szybkie, zgrubne cięcie, rozstaw zębów 4 mm
- 1 brzeczot do wyrzynarek, HCS, głębokość cięcia 5-30 mm, czyste cięcie, rozstaw zębów 2,5 mm
- 1 brzeczot do wyrzynarek, HSS, głębokość cięcia 3-6 mm, rozstaw zębów 2 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
2685000	1	3-częściowy	4006885268500

## Zestaw brzeczotów do wyrzynarek do prac wykończeniowych 5-cz., trzpień „T”



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

miękkie drewno, twarde drewno, drewno z gwoździami, drewno tarasowe, sklejka, płyty stolarskie, płyty wiórowe, płyty wiórowe oklejone tworzywem, panele laminowane, tworzywa sztuczne, blacha stalowa, metale nieżelazne, ścienne płytki ceramiczne

### Dane techniczne

Wersja trzpienia

Trzpień „T”

### Wyposażenie standardowe

- 1 brzeczot do wyrzynarek, HCS, głębokość cięcia 6-50 mm, szybkie, zgrubne cięcie, rozstaw zębów 3 mm
- 1 brzeczot do wyrzynarek, HCS, głębokość cięcia 4-20 mm, cięcie po krzywych, rozstaw zębów 2 mm
- 1 brzeczot do wyrzynarek, HCS, głębokość cięcia 5-30 mm, czyste cięcie, rozstaw zębów 2,5 mm
- 1 brzeczot do wyrzynarek, HSS, głębokość cięcia 1-3 mm, rozstaw zębów 1,2 mm
- 1 brzeczot do wyrzynarek z nasypem z węglików spiekanych, głębokość cięcia 5-15 mm, zgrubne cięcie

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
2688000	1	5-częściowy	4006885268807

## Zestaw brzeszczotów do wyrzynarek, 10-cz., trzpień „T”

Podstawowy zestaw dla każdego majsterkowicza



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

miękkie drewno, płyty stolarskie, płyty wiórowe, panele laminowane, MDF, sklejka, tworzywa sztuczne, blacha stalowa, metale nieżelazne

### Dane techniczne

Wersja trzpienia

Trzpień „T”

### Wyposażenie standardowe

2 brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, głębokość cięcia 8-50 mm, szybkie, zgrubne cięcie, rozstaw zębów 4 mm  
 2 brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, głębokość cięcia 6-50 mm, szybkie, zgrubne cięcie, rozstaw zębów 3 mm  
 2 brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, głębokość cięcia 4-20 mm, cięcie po krzywych, rozstaw zębów 2 mm  
 2 brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, głębokość cięcia 5-30 mm, czyste cięcie, rozstaw zębów 2,5 mm  
 2 brzeszczoty do wyrzynarek, HSS, głębokość cięcia 1-3 mm, rozstaw zębów 1,2 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
3559000	1	10-częściowy	4006885355903

## Zestaw brzeszczotów do wyrzynarek, 10-cz., trzpień „T”



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

miękkie drewno, blacha stalowa, metale nieżelazne, aluminium, stal nierdzewna (Inox)

### Dane techniczne

Wersja trzpienia

Trzpień „T”

### Wyposażenie standardowe

3 brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, głębokość cięcia 8-40 mm, bardzo zgrubne cięcie, rozstaw zębów 4 mm  
 2 brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, głębokość cięcia 6-40 mm, zgrubne cięcie, rozstaw zębów 3 mm  
 2 brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, głębokość cięcia 4-15 mm, cięcie po krzywych, rozstaw zębów 2 mm  
 1 brzeszczot do wyrzynarek, HSS, głębokość cięcia 2,5-4 mm, rozstaw zębów 2 mm  
 1 brzeszczot do wyrzynarek, HSS, głębokość cięcia 1-3 mm, rozstaw zębów 1,2 mm  
 1 brzeszczot do wyrzynarek, HSS, głębokość cięcia 1-3 mm, dokładne cięcie

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
8630000	1	10-częściowy	4006885863002

## Brzeszczoty do wyrzynarek z trzpieniem „U”

Do drewna i tworzywa sztucznego

### Brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, trzpień „U”, drewno, szybkie i zgrubne cięcie



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni miękkie drewno, sklejka, płyty stolarskie

#### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	100 mm
Długość robocza	75 mm
Jakość cięcia	Szybkie, zgrubne cięcia
Głębokość cięcia	6 - 50 mm
Odstęp między zębami	3 mm
Kształty zębów	rozwarte i frezowane
Wersja trzpienia	Trzpień „U”
Materiały	HCS

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2301000	2	4006885230101

### Brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, trzpień „U”, drewno, szybkie i zgrubne cięcie



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni miękkie drewno, sklejka, płyty stolarskie, MDF, płyty wiórowe

#### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	100 mm
Długość robocza	75 mm
Jakość cięcia	Szybkie, zgrubne cięcia
Głębokość cięcia	8 - 50 mm
Odstęp między zębami	4 mm
Kształty zębów	rozwarte i szlifowane
Wersja trzpienia	Trzpień „U”
Materiały	HCS

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2370000	2	4006885237001

## Brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, trzpień „U”, drewno i szkło akrylowe, czyste cięcia



### Odpowiedni do

Szpecially odpowiedni

miękkie drewno, płyty wiórowe, płyty stolarskie, MDF, szkło akrylowe

### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	100 mm
Długość robocza	81 mm
Jakość cięcia	Czyste cięcia
Głębokość cięcia	8 - 45 mm
Odstęp między zębami	4 mm
Kształty zębów	szlifowany stożkowo
Wersja trzpienia	Trzpień „U”
Materiały	HCS

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2372000	2	4006885237209

## Brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, trzpień „U”, drewno i tworzywo sztuczne, czyste cięcia



### Odpowiedni do

Szpecially odpowiedni

miękkie drewno, płyty wiórowe, sklejka, tworzywa sztuczne, MDF, panele laminowane, płyty stolarskie

### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	80 mm
Długość robocza	60 mm
Jakość cięcia	Czyste cięcia
Głębokość cięcia	5 - 20 mm
Odstęp między zębami	2,5 mm
Kształty zębów	szlifowany stożkowo
Wersja trzpienia	Trzpień „U”
Materiały	HCS

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2305000	2	4006885230507

## Brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, trzpień „U”, drewno i tworzywo sztuczne, czyste cięcie



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

miękkie drewno, płyty wiórowe, MDF, panele laminowane, sklejka, płyty stolarskie, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	100 mm
Długość robocza	75 mm
Jakość cięcia	Czyste cięcia
Głębokość cięcia	5 - 30 mm
Odstęp między zębami	2,5 mm
Kształty zębów	szlifowany stożkowo
Wersja trzpienia	Trzpień „U”
Materiały	HCS

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2371000	2	4006885237100

## Brzeszczoty do wyrzynarek, BiM, trzpień „U”, drewno z gwoździami, czyste cięcie



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

twarde drewno, drewno tarasowe, drewno z gwoździami, płyty stolarskie, płyty wiórowe oklejone tworzywem, panele laminowane, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	100 mm
Długość robocza	75 mm
Jakość cięcia	Czyste cięcia
Głębokość cięcia	5 - 30 mm
Odstęp między zębami	2,5 mm
Kształty zębów	szlifowany stożkowo
Wersja trzpienia	Trzpień „U”
Materiały	BiM

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2375000	2	4006885237506



## Brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, trzpień „U”, drewno, czyste cięcie



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni miękkie drewno, płyty stolarskie, MDF, drewno konstrukcyjne, blaty kuchenne

### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	115 mm
Długość robocza	90 mm
Jakość cięcia	Czyste cięcia
Głębokość cięcia	6 - 65 mm
Odstęp między zębami	3 mm
Kształty zębów	szlifowany stożkowo
Wersja trzpienia	Trzpień „U”
Materiały	HCS

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
3537000	2	4006885353701

## Brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, trzpień „U”, drewno, czyste cięcie



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni miękkie drewno, płyty wiórowe, MDF, płyty wiórowe oklejone tworzywem, panele laminowane, płyty stolarskie

### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	100 mm
Długość robocza	75 mm
Jakość cięcia	Dokładne, czyste cięcia
Głębokość cięcia	5 - 30 mm
Odstęp między zębami	2,5 mm
Kształty zębów	rozwarne i szlifowane
Wersja trzpienia	Trzpień „U”
Materiały	HCS

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
3541000	2	4006885354104

## Brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, trzpień „U”, drewno, cięcie po krzywych



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni miękkie drewno, płyty wiórowe, płyty stolarskie, sklejka

### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	70 mm
Długość robocza	50 mm
Jakość cięcia	Cięcia po krzywych
Głębokość cięcia	4 - 20 mm
Odstęp między zębami	2 mm
Kształty zębów	rozwarne i frezowane
Wersja trzpienia	Trzpień „U”
Materiały	HCS

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2303000	2	4006885230309

## Brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, trzpień „U”, drewno, czyste cięcie po krzywych



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

miękkie drewno, sklejka, płyty stolarskie, płyty wiórowe oklejone tworzywem, panele laminowane

### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	70 mm
Długość robocza	50 mm
Jakość cięcia	Czyste cięcie po krzywych
Głębokość cięcia	3 - 20 mm
Odstęp między zębami	1,35 mm
Kształty zębów	uzębienie spiczaste, szlifowany stożkowo
Wersja trzpienia	Trzpień „U”
Materiały	HCS

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2373000	2	4006885237308

## Brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, trzpień „U”, drewno, szybkie i zgrubne cięcie po krzywych



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

miękkie drewno, płyty wiórowe, płyty stolarskie, blaty kuchenne

### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	100 mm
Długość robocza	75 mm
Jakość cięcia	Szybkie, zgrubne cięcia po krzywych
Głębokość cięcia	8 - 50 mm
Odstęp między zębami	4 mm
Kształty zębów	rozwane i szlifowane
Wersja trzpienia	Trzpień „U”
Materiały	HCS

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
3550000	2	4006885355002

## Zestaw brzeszczotów do wyrzynarek 3-cz., HCS, trzpień „U”, panele laminowane i parkiet



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

miękkie drewno, sklejka, płyta wiórowa oklejona tworzywem, panele laminowane, parkiet

### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	100 mm
Długość robocza	75 mm
Jakość cięcia	Czyste proste cięcie Czyste cięcie po krzywych
Głębokość cięcia	3 - 25 mm
Odstęp między zębami	1,65 mm
Kształty zębów	szlifowany stożkowo
Wersja trzpienia	Trzpień „U”
Materiały	HCS

### Wyposażenie standardowe

- 2 brzeszczoty w szerokim wykonaniu do prostych cięć
- 1 brzeszczot w wąskim wykonaniu do cięcia po krzywych

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
2674000	1	3-częściowy	4006885267404

## Zestaw brzeszczotów do wyrzynarek 10-cz., trzpień „U”, miękkie drewno



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

miękkie drewno

### Dane techniczne

Wersja trzpienia	Trzpień „U”
Materiały	HCS

### Wyposażenie standardowe

- 3 brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, głębokość cięcia 6-40 mm, zgrubne cięcie, rozstaw zębów 3 mm
- 3 brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, głębokość cięcia 8-40 mm, szybkie, bardzo zgrubne cięcie, rozstaw zębów 4 mm
- 2 brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, głębokość cięcia 5-40 mm, rozstaw zębów 2,5 mm
- 2 brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, głębokość cięcia 4-15 mm, cięcie po krzywych, rozstaw zębów 2 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
8440000	1	10-częściowy	4006885844001

## Brzeszczoty do wyrzynarek z trzpieniem „U”

Do metalu

### Brzeszczoty do wyrzynarek, HSS; trzpień „U”; blacha stalowa, aluminium



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni blacha stalowa, aluminium

#### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	80 mm
Długość robocza	60 mm
Głębokość cięcia	4 - 10 mm
Odstęp między zębami	3 mm
Kształty zębów	rozwarte i frezowane
Wersja trzpienia	Trzpień „U”
Materiały	HSS

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2307000	2	4006885230705

### Brzeszczoty do wyrzynarek, HSS; trzpień „U”; blacha, dokładne cięcie



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni blacha, metale nieżelazne

#### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	70 mm
Długość robocza	50 mm
Głębokość cięcia	1 - 3 mm
Odstęp między zębami	1,2 mm
Kształty zębów	falowane i frezowane
Wersja trzpienia	Trzpień „U”
Materiały	HSS

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2308000	2	4006885230804

## Brzeszczoty do wyrzynarek, BiM; trzpień „U”; trwałe; stal nierdzewna, blacha stalowa, metale nieżelazne



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni stal nierdzewna (Inox), blacha stalowa, metale nieżelazne

### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	75 mm
Długość robocza	50 mm
Głębokość cięcia	1 - 3 mm
Odstęp między zębami	1,2 mm
Kształty zębów	falowane i frezowane
Wersja trzpienia	Trzpień „U”
Materiały	BiM

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2378000	2	4006885237803

## Brzeszczoty do wyrzynarek, HSS; trzpień „U”; rury metalowe, blacha stalowa, metale nieżelazne



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni rury metalowe (grubość ścianki 1-3 mm), profile metalowe (grubość ścianki 1-3 mm), blacha stalowa, metale nieżelazne

### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	130 mm
Długość robocza	105 mm
Głębokość cięcia	1 - 3 mm
Odstęp między zębami	1,2 mm
Kształty zębów	falowane i frezowane
Wersja trzpienia	Trzpień „U”
Materiały	HSS

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
3538000	2	4006885353800

## Brzeszczoty do wyrzynarek z trzpieniem „U”

### Brzeszczoty uniwersalne

**Brzeszczoty do wyrzynarek, BiM; trzpień „U”; metal, drewno, tworzywo sztuczne; zgrubne cięcie**



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

twarde drewno, miękkie drewno, drewno z gwoździami, tworzywa sztuczne, blacha stalowa 3-6 mm, metale nieżelazne, stal nierdzewna (Inox)

#### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	130 mm
Długość robocza	105 mm
Jakość cięcia	Cięcia zgrubne
Głębokość cięcia	3 - 65 mm
Odstęp między zębami	1,8 mm 2,5 mm
Kształty zębów	rozwarłe i frezowane, uzębienie vario
Wersja trzpienia	Trzpień „U”
Materiały	BiM
Dalsze specyfikacje produktu	brzeszczot uniwersalny wysoka wytrzymałość

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
3544000	2	4006885354401

# Brzeszczoty do wyrzynarek z trzpieniem „U”

## Zestawy mieszane

### Zestaw brzeszczotów do wyrzynarek 10-cz., trzpień „U”



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

miękkie drewno, sklejka, płyty wiórowe, płyty stolarskie, panele laminowane, MDF, tworzywa sztuczne, metale nieżelazne, blacha stalowa, aluminium

#### Dane techniczne

Wersja trzpienia

Trzpień „U”

#### Wyposażenie standardowe

3 brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, głębokość cięcia 8-30 mm, szybkie, zgrubne cięcie, rozstaw zębów 4 mm  
 2 brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, głębokość cięcia 6-50 mm, zgrubne cięcie, rozstaw zębów 3 mm  
 2 brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, głębokość cięcia 4-20 mm, cięcie po krzywych, rozstaw zębów 2 mm  
 1 brzeszczot do wyrzynarek, HCS, głębokość cięcia 5-20 mm, czyste cięcie, rozstaw zębów 2,5 mm  
 1 brzeszczot do wyrzynarek, HSS, głębokość cięcia 4-10 mm, rozstaw zębów 2 mm  
 1 brzeszczot do wyrzynarek, HSS, głębokość cięcia 1-3 mm, rozstaw zębów 1,2 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
2356000	1	10-częściowy	4006885235601

### Zestaw brzeszczotów do wyrzynarek 10-cz., trzpień „U”



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

miękkie drewno, blacha stalowa, metale nieżelazne, aluminium, stal nierdzewna (Inox)

#### Dane techniczne

Wersja trzpienia

Trzpień „U”

#### Wyposażenie standardowe

3 brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, głębokość cięcia 8-40 mm, bardzo zgrubne cięcie, rozstaw zębów 4 mm  
 2 brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, głębokość cięcia 6-40 mm, zgrubne cięcie, rozstaw zębów 3 mm  
 2 brzeszczoty do wyrzynarek, HCS, głębokość cięcia 4-15 mm, cięcie po krzywych, rozstaw zębów 2 mm  
 1 brzeszczot do wyrzynarek, HCS, głębokość cięcia 5-40 mm, czyste cięcie  
 1 brzeszczot do wyrzynarek, HSS, głębokość cięcia 1-3 mm, rozstaw zębów 1,2 mm  
 1 brzeszczot do wyrzynarek, HSS, głębokość cięcia 2,5-4 mm, rozstaw zębów 2 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
8631000	1	10-częściowy	4006885863101

## Do drewna i tworzywa sztucznego

### Brzeczoty szablaste, CV, gałęzie drzew, bardzo zgrubne cięcie



MADE IN GERMANY

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni miękkie drewno, gałęzie drzew

#### Dane techniczne

Długość robocza 218 mm  
 Jakości cięcia szybkie, bardzo zgrubne cięcie  
 Głębokość cięcia 20 - 190 mm  
 Odstęp między zębami 8,5 mm  
 Kształty zębów rozwarte i szlifowane  
 Materiały CV  
 Dalsze specyfikacje produktu wyjątkowo ostre uzębienie

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2289000	2	4006885228900

### Brzeczoty szablaste CV, drewno i tworzywo sztuczne, dokładne cięcie po krzywych



MADE IN GERMANY

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni miękkie drewno, drewniane belki, tworzywa sztuczne

#### Dane techniczne

Długość robocza 130 mm  
 Jakości cięcia szybkie, dokładne cięcia po krzywych  
 Głębokość cięcia 10 - 100 mm  
 Odstęp między zębami 4,2 mm  
 Kształty zębów rozwarte i szlifowane  
 Materiały CV

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2290000	2	4006885229006

### Brzeczoty szablaste, CV, gałęzie drzew, bardzo zgrubne cięcie



MADE IN GERMANY

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewniane belki, gałęzie drzew

#### Dane techniczne

Długość robocza 210 mm  
 Jakości cięcia szybkie, bardzo zgrubne cięcie  
 Głębokość cięcia 20 - 180 mm  
 Odstęp między zębami 8,5 mm  
 Kształty zębów rozwarte i frezowane  
 Materiały CV

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2291000	2	4006885229105



## Brzeszczoty szablaste CV, drewno i tworzywo sztuczne, dokładne cięcie



MADE IN GERMANY

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Długość robocza 130 mm  
 Jakości cięcia cięcia dokładne  
 Głębokość cięcia 10 - 100 mm  
 Odstęp między zębami 2,5 mm  
 Kształty zębów rozwarte i frezowane  
 Materiały CV

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2294000	2	4006885229402

## Brzeszczoty szablaste CV, gałęzie drzew, zgrubne cięcie



MADE IN GERMANY

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewniane belki, gałęzie drzew

### Dane techniczne

Długość robocza 210 mm  
 Jakości cięcia szybkie, zgrubne cięcia  
 Głębokość cięcia 10 - 180 mm  
 Odstęp między zębami 5 mm  
 Kształty zębów rozwarte i szlifowane  
 Materiały CV  
 Dalsze specyfikacje produktu wyjątkowo ostre uzębienie

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2295000	2	4006885229501

## Brzeszczoty szablaste CV, drewno i tworzywo sztuczne, dokładne cięcie



MADE IN GERMANY

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni miękkie drewno, tworzywo sztuczne

### Dane techniczne

Długość robocza 280 mm  
 Jakości cięcia szybkie, precyzyjne cięcia  
 Głębokość cięcia 10 - 250 mm  
 Odstęp między zębami 4,2 mm  
 Kształty zębów rozwarte i frezowane  
 Materiały CV

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2296000	2	4006885229600

## Brzeszczoty szablaste CV, drewno i tworzywo sztuczne, dokładne cięcie po krzywych



MADE IN GERMANY

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni płyty wiórowe, sklejka, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Długość robocza 130 mm  
Jakości cięcia szybkie, dokładne cięcia po krzywych  
Głębokość cięcia 10 - 100 mm  
Odstęp między zębami 4,2 mm  
Kształty zębów rozwarne i szlifowane  
Materiały CV

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
3566000	2	4006885356603

## Do metalu

## Brzeszczoty szablaste BiM, metale nieżelazne i rury żeliwne, dokładne, równe cięcie



MADE IN GERMANY

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni metale nieżelazne, aluminium, rura żeliwna

### Dane techniczne

Długość robocza 210 mm  
Jakości cięcia dokładne, równe cięcia  
Głębokość cięcia 2 - 8 mm  
Odstęp między zębami 1,8 mm  
Kształty zębów falowane i frezowane  
Materiały BiM

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2292000	2	4006885229204

## Brzeszczoty szablaste BiM, stal nierdzewna, dokładne, równe cięcie



MADE IN GERMANY

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni blacha, metal nieżelazny, stal nierdzewna (Inox)

### Dane techniczne

Długość robocza 130 mm  
Jakości cięcia dokładne, równe cięcia  
Głębokość cięcia 1 - 3 mm  
Odstęp między zębami 1,4 mm  
Kształty zębów falowane i frezowane  
Materiały BiM

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2297000	2	4006885229709

## Brzeszczoty szablaste BiM, blacha, dokładne, równe cięcie



MADE IN GERMANY

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni blacha, metale nieżelazne

### Dane techniczne

Długość robocza 130 mm  
 Jakości cięcia dokładne, równe cięcia  
 Głębokość cięcia 1 - 3 mm  
 Odstęp między zębami 1,4 mm  
 Kształty zębów falowane i frezowane  
 Materiały BiM

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2298000	2	4006885229808

## Brzeszczoty szablaste BiM, blacha, zgrubne cięcie



MADE IN GERMANY

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni blacha, metale nieżelazne

### Dane techniczne

Długość robocza 130 mm  
 Jakości cięcia cięcia zgrubne  
 Głębokość cięcia 3 - 8 mm  
 Odstęp między zębami 2,5 mm  
 Kształty zębów falowane i frezowane  
 Materiały BiM

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2299000	2	4006885229907

## Brzeszczoty szablaste BiM, profile metalowe, dokładne, precyzyjne cięcie



MADE IN GERMANY

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni profile metalowe, rury, blacha

Jakości cięcia dokładne, precyzyjne cięcia  
 Głębokość cięcia 3 - 190 mm  
 Odstęp między zębami 2,5 mm  
 Kształty zębów rozwarte i frezowane  
 Materiały BiM

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2679000	2	4006885267909

## Brzeszczoty szablaste BiM, blacha i rury, dokładne cięcie



MADE IN GERMANY

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni blacha, stal, rury

### Dane techniczne

Długość robocza 210 mm  
Jakości cięcia dokładne, równe cięcia  
Głębokość cięcia 1,5 - 4 mm  
Odstęp między zębami 1,4 mm  
Kształty zębów rozwarte i frezowane  
Materiały BiM

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2696000	2	4006885269606

## Brzeszczoty uniwersalne

## Brzeszczoty szablaste BiM, drewno z gwoździami, tworzywo sztuczne, dokładne cięcie



MADE IN GERMANY

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno z gwoździami, MDF, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Długość robocza 280 mm  
Jakości cięcia cięcia dokładne  
Głębokość cięcia 6 - 250 mm  
Odstęp między zębami 4,2 mm  
Kształty zębów rozwarte i frezowane  
Materiały BiM

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2671000	2	4006885267107

## Brzeszczoty szablaste BiM, drewno z gwoździami, tworzywo sztuczne, stal, zgrubne cięcie



MADE IN GERMANY

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni tworzywa sztuczne, drewno z gwoździami, stal

### Dane techniczne

Długość robocza 210 mm  
Jakości cięcia cięcia zgrubne  
Głębokość cięcia 3,5 - 175 mm  
Odstęp między zębami 2,2 / 3,2 mm  
Kształty zębów rozwarte i frezowane  
Materiały BiM

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2673000	2	4006885267305

## Brzeszczoty szablaste BiM, drewno z gwoździami, profile stalowe, dokładne cięcie



MADE IN GERMANY

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

twarde drewno, drewno z gwoździami, profile aluminiowe, cienkościenne profile stalowe

### Dane techniczne

Długość robocza	210 mm
Jakości cięcia	cięcia dokładne
Głębokość cięcia	5 - 190 mm
Odstęp między zębami	4,2 mm
Kształty zębów	rozwane i frezowane
Materiały	BiM

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2677000	2	4006885267701

## Brzeszczoty szablaste BiM, drewno z gwoździami, tworzywa sztuczne, zgrubne cięcie po krzywych



MADE IN GERMANY

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

twarde drewno, drewno z gwoździami, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Długość robocza	130 mm
Jakości cięcia	zgrubne cięcia po krzywych
Głębokość cięcia	6 - 100 mm
Odstęp między zębami	4,2 mm
Kształty zębów	rozwane i frezowane
Materiały	BiM

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2678000	2	4006885267800

## Brzeszczoty szablaste BiM, drewno z gwoździami, aluminium, zgrubne cięcie



MADE IN GERMANY

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

drewno z gwoździami, aluminium

### Dane techniczne

Długość robocza	130 mm
Jakości cięcia	cięcia zgrubne
Głębokość cięcia	3 - 100 mm
Odstęp między zębami	1,8 / 2,6 mm
Kształty zębów	rozwane i frezowane, uźębienie vario
Materiały	BiM

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
3567000	2	4006885356702

## Brzeszczyoty szablaste BiM, drewno z gwoździami, tworzywo sztuczne, rury żeliwne, zgrubne cięcie



MADE IN GERMANY

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni tworzywa sztuczne, drewno z gwoździami, rura żeliwna

### Dane techniczne

Długość robocza	210 mm
Jakości cięcia	cięcia zgrubne
Głębokość cięcia	3 - 180 mm
Odstęp między zębami	1,8 / 2,6 mm
Kształty zębów	rozwarne i frezowane, uzębienie vario
Materiały	BiM

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
3568000	2	4006885356801

## Zestawy mieszane

### Zestaw brzeszczotów szablastych 5-cz.



MADE IN GERMANY

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, drewniane belki, gałęzie drzew, metale nieżelazne, blacha, rury żeliwne, aluminium

### Dane techniczne

Materiały CV, BiM

### Wyposażenie standardowe

- 1 brzeszczot szablasty CV, głębokość cięcia 10-100 mm, dokładne cięcie, rozstaw zębów 2,5 mm
- 1 brzeszczot szablasty CV, głębokość cięcia 10-180 mm, zgrubne cięcie, rozstaw zębów 5 mm
- 1 brzeszczot szablasty CV, głębokość cięcia 20-190 mm, szybkie, bardzo zgrubne cięcie, rozstaw zębów 8,5 mm
- 1 brzeszczot szablasty BiM, głębokość cięcia 2-8 mm, dokładne, równe cięcie, rozstaw zębów 1,8 mm
- 1 brzeszczot szablasty BiM, głębokość cięcia 1-3 mm, dokładne cięcie po prostej, rozstaw zębów 1,4 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
3599000	1	5-częściowy	4006885359901

## Zestaw brzeszczotów szablastych 3-cz.



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

drewno, drewniane belki, gałęzie drzew, tworzywa sztuczne, blacha, metale nieżelazne

### Dane techniczne

Materiały

CV, HSS

### Wyposażenie standardowe

1 brzeszczot szablasty CV, głębokość cięcia 5-100 mm, dokładne cięcie, rozstaw zębów 2,5 mm

1 brzeszczot szablasty CV, głębokość cięcia 20-180 mm, bardzo zgrubne cięcie, rozstaw zębów 8,5 mm

1 brzeszczot szablasty HSS, głębokość cięcia 1-3 mm, dokładne cięcie po prostej, rozstaw zębów 1,4 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
8437000	1	3-częściowy	4006885843707

# Tarcze do pilarek tarczowych – przegląd

## Doskonała kompatybilność z maszynami

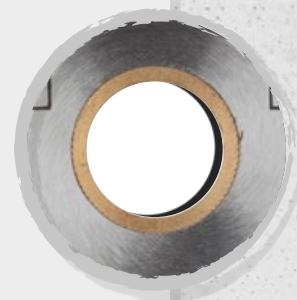
Nasz asortyment zapewnia doskonałą kompatybilność z różnymi modelami maszyn pochodzących od różnych producentów.

Tarcze do pilarek firmy wolcraft charakteryzują się znakomitą jakością i optymalną kompatybilnością z różnymi maszynami. Przejrzysty system oznaczeń pozwala szybko i bez problemu wybrać właściwą tarczę.

## Pierścień redukcyjny

Dzięki wytłoczonemu pierścieniowi redukcyjnemu niektóre tarcze umożliwiają mocowanie do wrzecion o dwóch rozmiarach, z zachowaniem zgodności z normami EN.

- ✓ Oszczędność miejsca i kosztów
- ✓ Łatwiejszy wybór dla klienta, ponieważ wystarczy dopasować średnicę zewnętrzną



## Accu Line



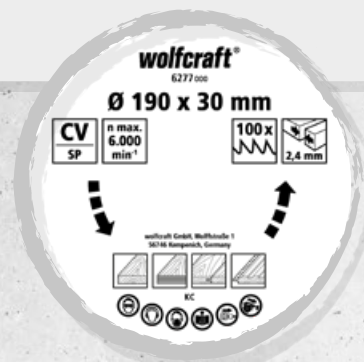
Nasza seria Accu Line została stworzona, aby spełnić specjalne wymagania bezprzewodowych narzędzi akumulatorowych.

- ✓ Specjalna geometria uzębienia
- ✓ Mniejsza grubość tarczy
- ✓ Mniejsze zużycie energii
- ✓ Szybszy posuw

## Zgodność z przepisami i normami

Cały asortyment spełnia wymagania bezpieczeństwa określone w normie DIN EN 847-1 oraz wymagania Ustawy o ogólnym bezpieczeństwie produktów.









- ✓ Całkowita zgodność z przepisami



















Seria	Cięcie			
	Zgrubne	Średnie	Dokładne	Szybkie

 <b>Ręczna pilarka tarczowa</b>	Drewno, metal, tworzywo sztuczne				
	 Fioletowy (Accu)		✓		✓
	 Fioletowy			✓	
	Drewno				
	 Pomarańczowy			✓	
	 Srebrny			✓	✓
	 Zielony		✓		✓
	 Brązowy	✓			✓
 Niebieski			✓		

 <b>Pilarka stołowa</b>	Drewno, metal, tworzywo sztuczne				
	 Fioletowy			✓	
	Drewno				
	 Pomarańczowy			✓	
	 Zielony		✓		✓
	 Brązowy	✓			✓
 Czerwony	✓			✓	

 <b>Piła ukośna</b>	Drewno, metal, tworzywo sztuczne				
	 Fioletowy			✓	
	Drewno				
	 Pomarańczowy			✓	
	 Srebrny			✓	
	 Zielony		✓		✓
	 Brązowy	✓			✓
 Niebieski			✓		

## Tarcze do ręcznych pilarek tarczowych, seria niebieska (cięcia dokładne)

### Cięcia dokładne



- tarcza CV z uzębieniem spiczastym, duża liczba zębów
- do dokładnych cięć poprzecznych w drewnie, sklejce, deskach profilowanych i panelach
- szlifowane na ostro, rozwarte zęby zapewniające wysoką jakość cięcia, przede wszystkim w przypadku miękkiego drewna

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, sklejka, deski profilowane, panele

#### Dane techniczne

Kształty zębów

ząb spiczasty

Materiały

CV

Dalsze specyfikacje produktu

twardość korpusu tarczy w skali Rockwella: HRC 42-44

Zgodnie z normą

DIN EN 847-1

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Szerokość cięcia	Liczba krawędzi tnących	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
6255000	1	127 mm	12,75 mm	2 mm	80	10.000 obr./min	4006885625501
6256000	1	130 mm	16 mm	2 mm	80	10.000 obr./min	4006885625600
6258000	1	140 mm	12,75 mm	2 mm	100	9.000 obr./min	4006885625808
6259000	1	140 mm	20 mm	2 mm	100	9.000 obr./min	4006885625907
6263000	1	150 mm	16 mm	2 mm	100	8.000 obr./min	4006885626300
6264000	1	150 mm	20 mm	2 mm	100	8.000 obr./min	4006885626409
6267000	1	160 mm	16 mm	2 mm	100	8.000 obr./min	4006885626706
6268000	1	160 mm	20 mm	2 mm	100	8.000 obr./min	4006885626805
6272000	1	180 mm	20 mm	2,4 mm	100	6.000 obr./min	4006885627208
6273000	1	184 mm	16 mm	2,4 mm	100	6.000 obr./min	4006885627307
6275000	1	190 mm	16 mm	2,4 mm	100	6.000 obr./min	4006885627505
6276000	1	190 mm	20 mm	2,4 mm	100	6.000 obr./min	4006885627604
6277000	1	190 mm	30 mm	2,4 mm	100	6.000 obr./min	4006885627703
6281000	1	210 mm	30 mm	2,4 mm	100	5.000 obr./min	4006885628106

## Tarcze do ręcznych pilarek tarczowych akumulatorowych, seria lila (szybkie, średnio zgrubne cięcia)

### Szybkie, średnio zgrubne cięcia



- tarcza specjalna, zoptymalizowana do zastosowań w urządzeniach akumulatorowych
- trwała tarcza HM z uzębieniem trapezowo-płaskim, mała liczba zębów
- do szybkich, średnio zgrubnych cięć wzdłużnych i poprzecznych w drewnie, drewnie z gwoździami, tworzywach sztucznych, cienkościennych profilach stalowych, metalach nieżelaznych

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

drewno, drewno z gwoździami, tworzywa sztuczne, cienkościennie profile stalowe, metale nieżelazne

#### Dane techniczne

Jakości cięcia

szybkie cięcia zgrubne różnorodnych materiałów

Kształty zębów

uzębienie przemienne

Materiały

HM

Dalsze specyfikacje produktu

twardość korpusu tarczy w skali Rockwella: HRC 40-44  
powierzchnia polerowana na gładko

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Szerokość cięcia	Liczba krawędzi tnących	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
6340000	1	85 mm	15 / 10 mm	1,5 mm	16	5.000 obr./min	4006885634008
6341000	1	135 mm	20 mm	1,8 mm	24	5.000 obr./min	4006885634107
6345000	1	150 mm	10 mm	1,8 mm	24	5.000 obr./min	4006885634503
6342000	1	150 mm	20 / 16 mm	1,8 mm	24	5.000 obr./min	4006885634206
6343000	1	165 mm	16 mm	1,8 mm	24	5.000 obr./min	4006885634305
6344000	1	165 mm	20 / 15,87 mm	1,8 mm	24	5.000 obr./min	4006885634404
6346000	1	184 mm	20 / 16 mm	1,8 mm	24	5.000 obr./min	4006885634602

## Tarcze do ręcznych pilarek tarczowych, seria zielona (szybkie, średnio zgrubne cięcia)

### Szybkie, średnio zgrubne cięcia



- tarcza HM z uzębieniem przemiennym, mała liczba zębów
- do szybkich, średnio zgrubnych cięć wzdłużnych i poprzecznych w drewnie, płytach wiórowych, sklejkę, płytach stolarskich i deskach profilowanych
- wysoka wytrzymałość

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

drewno, płyty wiórowe, sklejka, płyty stolarskie, deski profilowane

#### Dane techniczne

Kształty zębów

uzębienie przemienne

Materiały

węgiel spiekany

Dalsze specyfikacje produktu

twardość korpusu tarczy w skali Rockwella: HRC 40-44

Zgodnie z normą

DIN EN 847-1

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Szerokość cięcia	Liczba krawędzi tnących	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
6355000	1	127 mm	12,75 mm	2,4 mm	18	10.000 obr./min	4006885635500
6356000	1	130 mm	16 mm	2,4 mm	18	10.000 obr./min	4006885635609
6359000	1	140 mm	20 mm	2,4 mm	18	9.000 obr./min	4006885635906
6364000	1	150 mm	20 mm	2,4 mm	20	8.000 obr./min	4006885636408
6366000	1	156,5 mm	12,75 mm	2,4 mm	20	8.000 obr./min	4006885636606

# Tarcze do ręcznych pilarek tarczowych

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Szerokość cięcia	Liczba krawędzi tnących	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
6368000	1	160 mm	20 mm	2,4 mm	20	8.000 obr./min	4006885636804
6365000	1	165 mm	20 / 16 mm	2,4 mm	20	7.300 obr./min	4006885636507
6372000	1	180 mm	20 mm	2,4 mm	22	6.000 obr./min	4006885637207
6373000	1	184 mm	16 mm	2,4 mm	22	6.000 obr./min	4006885637306
6376000	1	190 mm	20 mm	2,4 mm	30	6.000 obr./min	4006885637603
6377000	1	190 mm	30 mm	2,4 mm	30	6.000 obr./min	4006885637702
6379000	1	200 mm	30 mm	2,4 mm	30	6.000 obr./min	4006885637900
6381000	1	210 mm	30 mm	2,4 mm	30	5.000 obr./min	4006885638105
6385000	1	235 mm	30 mm	3,2 mm	34	5.200 obr./min	4006885638501

## Tarcze do ręcznych pilarek tarczowych, seria srebrna (proste, szybkie cięcia)

### Proste, szybkie cięcia



- Tarcza HM z zębami z nasadkami ze spieków szlifowanych diamentem; ząb dachowy, płaski; mała liczba zębów
- do szybkich, prostych cięć wzdłużnych w płytach wiórowych, sklejce, powlekanych płytach drewnianych i wiórowych oraz w płytach jednostronnie fornirowanych
- wysoka trwałość i równomierna praca, stłumiony hałas i czyste cięcie bez wyszczerbiania materiału

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

płyty wiórowe, sklejka, powlekane płyty drewniane i wiórowe, płyty jednostronnie fornirowane

#### Dane techniczne

Kształty zębów

ząb wklęsły, płaski

Materiały

węgiel spiekany

Dalsze specyfikacje produktu

twardość korpusu tarczy w skali Rockwella: HRC 42-44  
powierzchnia polerowana na gładko  
piaskowany wieniec zębaty  
otwory laserowe i rowki chłodzące  
szlifowane diamentem zęby z węglików spiekanych

Zgodnie z normą

DIN EN 847-1

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Szerokość cięcia	Liczba krawędzi tnących	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
6456000	1	130 mm	16 mm	2,4 mm	20	7.000 obr./min	4006885645608
6458000	1	140 mm	12,75 mm	2,4 mm	20	7.000 obr./min	4006885645806
6464000	1	150 mm	20 mm	2,4 mm	24	7.000 obr./min	4006885646407
6468000	1	160 mm	20 mm	2,4 mm	24	7.000 obr./min	4006885646803
6472000	1	180 mm	20 mm	2,6 mm	28	7.000 obr./min	4006885647206
6473000	1	184 mm	16 mm	2,6 mm	28	7.000 obr./min	4006885647305
6476000	1	190 mm	20 mm	2,6 mm	28	7.000 obr./min	4006885647602
6477000	1	190 mm	30 mm	2,6 mm	28	7.000 obr./min	4006885647701
6481000	1	210 mm	30 mm	2,6 mm	32	7.000 obr./min	4006885648104

## Tarcze do ręcznych pilarek tarczowych, seria lila nowa (czyste cięcia)

### Dokładne, czyste cięcia



- tarcza HM z uzębieniem trapezowo-płaskim, duża liczba zębów
- do dokładnych, czystych cięć wzdłużnych i poprzecznych w drewnie, drewnie z gwoździami, tworzywach sztucznych, cienkościennych profilach stalowych, metalach nieżelaznych
- wysoka trwałość, równomierna i cicha praca, czyste cięcie bez wyszczerbiania materiału

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, drewno z gwoździami, tworzywa sztuczne, cienkościenne profile stalowe, metale nieżelazne

#### Dane techniczne

Kształty zębów uzębienie płaskie, uzębienie trapezowe  
 Materiały węgiel spiekany  
 Dalsze specyfikacje produktu twardość korpusu tarczy w skali Rockwella: HRC 40-44  
 powierzchnia polerowana na gładko  
 stłumiony hałas dzięki laserowym otworom  
 Zgodnie z normą DIN EN 847-1

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Szerokość cięcia	Liczba krawędzi tnących	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
6620000	1	160 mm	20 / 16 mm	2,5 mm	48	7.500 obr./min	4006885662001
6621000	1	165 mm	20 / 16 mm	2,5 mm	48	7.300 obr./min	4006885662100
6622000	1	184 mm	20 / 16 mm	2,5 mm	56	6.600 obr./min	4006885662209
6623000	1	190 mm	20 / 16 mm	2,5 mm	56	6.000 obr./min	4006885662308
6624000	1	190 mm	30 mm	2,5 mm	56	6.000 obr./min	4006885662407
6625000	1	235 mm	30 mm	2,5 mm	64	5.200 obr./min	4006885662506

## Tarcze do ręcznych pilarek tarczowych, seria pomarańczowa (dokładne, czyste cięcia)

### Dokładne, czyste cięcia



- tarcza HM z uzębieniem przemiennym, duża liczba zębów
- do dokładnych, czystych cięć wzdłużnych i poprzecznych w drewnie naturalnym, płytach pilśniowych, deskach profilowanych i panelach
- wysoka trwałość i równomierna praca oraz czyste cięcie bez wyszczerbiania materiału z pozostawianiem mocnych krawędzi

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno naturalne, płyty pilśniowe, deski profilowane, panele

#### Dane techniczne

Kształty zębów wielozęb, uzębienie przemienne (zęby szlifowane po przeciwległych stronach)  
 Materiały węgiel spiekany  
 Dalsze specyfikacje produktu twardość korpusu tarczy w skali Rockwella: HRC 40-44  
 powierzchnia polerowana na gładko  
 piaskowany wieniec zębaty  
 Zgodnie z normą DIN EN 847-1

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Szerokość cięcia	Liczba krawędzi tnących	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
6630000	1	160 mm	20 / 16 mm	2,6 mm	48	7.500 obr./min	4006885663008
6631000	1	165 mm	20 / 16 mm	2,6 mm	48	7.300 obr./min	4006885663107
6632000	1	184 mm	20 / 16 mm	2,6 mm	56	6.600 obr./min	4006885663206

# Tarcze do ręcznych pilarek tarczowych

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Szerokość cięcia	Liczba krawędzi tnących	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
6633000	1	190 mm	20 / 16 mm	2,6 mm	56	6.000 obr./min	4006885663305
6634000	1	190 mm	30 mm	2,6 mm	56	6.000 obr./min	4006885663404
6635000	1	235 mm	30 mm	3 mm	64	5.200 obr./min	4006885663503

## Tarcze do ręcznych pilarek tarczowych, seria brązowa (szybkie, zgrubne cięcia)

### Szybkie, zgrubne cięcia



- tarcza HM z uzębieniem przemiennym, mała liczba zębów
- do szybkich, zgrubnych cięć wzdłużnych i poprzecznych w drewnie i płytach wiórowych
- wysoka wytrzymałość

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, płyty wiórowe

#### Dane techniczne

Kształty zębów

uzębienie przemiennie

Materiały

węgiel spiekany

Dalsze specyfikacje produktu

twardość korpusu tarczy w skali Rockwella: HRC 40-44

powierzchnia polerowana na gładko

piaskowany wieniec zębaty

Zgodnie z normą

DIN EN 847-1

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Szerokość cięcia	Liczba krawędzi tnących	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
6730000	1	130 mm	16 mm	2,4 mm	18	7.000 obr./min	4006885673007
6731000	1	140 mm	12,75 mm	2,4 mm	18	7.000 obr./min	4006885673106
6732000	1	150 mm	20 mm	2,4 mm	20	7.000 obr./min	4006885673205
6733000	1	160 mm	20 mm	2,4 mm	20	7.000 obr./min	4006885673304
6644000	1	165 mm	20 / 16 mm	2,4 mm	20	6.500 obr./min	4006885664401
6734000	1	180 mm	20 / 16 mm	2,4 mm	22	6.000 obr./min	4006885673403
6646000	1	184 mm	20 / 16 mm	2,4 mm	22	6.000 obr./min	4006885664609
6735000	1	190 mm	16 mm	2,4 mm	30	6.000 obr./min	4006885673502
6736000	1	190 mm	30 mm	2,4 mm	30	6.000 obr./min	4006885673601
6737000	1	210 mm	30 mm	2,4 mm	30	5.500 obr./min	4006885673700
6650000	1	235 mm	30 mm	3,2 mm	30	4.000 obr./min	4006885665002

## Tarcze do stołowych pilarek tarczowych, seria lila nowa (dokładne, czyste cięcia)

### Dokładne, czyste cięcia



- uniwersalna tarcza HM z uzębieniem trapezowo-płaskim, duża liczba zębów
- do dokładnych, czystych cięć wzdłużnych i poprzecznych w drewnie, drewnie z gwoździami, tworzywach sztucznych, cienkościennych profilach stalowych, metalach nieżelaznych
- wysoka trwałość i równomierna praca, stłumiony hałas i czyste cięcia bez wyszczerbiania materiału

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, drewno z gwoździami, tworzywa sztuczne, cienkościennie profile stalowe, metale nieżelazne

#### Dane techniczne

Jakości cięcia dokładne, czyste cięcia  
 Kształty zębów uzębienie płaskie, uzębienie trapezowe  
 Materiały węgiel spiekany  
 Dalsze specyfikacje produktu twardość korpusu tarczy w skali Rockwella: HRC 40-44  
 powierzchnia polerowana na gładko  
 Zgodnie z normą DIN EN 847-1

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Szerokość cięcia	Liczba krawędzi tnących	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
6583000	1	250 mm	30 mm	3,2 mm	42	5.200 obr./min	4006885658301
6584000	1	315 mm	30 mm	3,2 mm	48	3.600 obr./min	4006885658400

## Tarcze do stołowych pilarek tarczowych, seria zielona (szybkie, średnio zgrubne cięcia)

### Szybkie, średnio zgrubne cięcia



- tarcza HM z uzębieniem przemiennym do cięć wzdłużnych, wyrzutnikiem wiórów, mała liczba zębów
- do szybkich, średnio zgrubnych cięć wzdłużnych i poprzecznych w litej drewnie, drewnie naturalnym, płytach wiórowych, sklejce, drewnie budowlanym i opałowym
- wysoka wytrzymałość

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni lite drewno, drewno naturalne, płyty wiórowe, sklejka, drewno budowlane, drewno opałowe

#### Dane techniczne

Jakości cięcia szybkie cięcia zgrubne różnorodnych materiałów  
 Kształty zębów uzębienie przemiennie do cięcia wzdłużnego, z odprowadzaniem wiórów  
 Materiały węgiel spiekany  
 Dalsze specyfikacje produktu powierzchnia polerowana na gładko  
 piaskowany wieniec zębata  
 Zgodnie z normą DIN EN 847-1, DIN 5134

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Szerokość cięcia	Liczba krawędzi tnących	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
6660000	1	250 mm	30 mm	3,2 mm	24	6.000 obr./min	4006885666009
6662000	1	300 mm	30 mm	3,2 mm	28	6.000 obr./min	4006885666207
6664000	1	315 mm	30 mm	3,2 mm	28	6.000 obr./min	4006885666405
6666000	1	350 mm	30 mm	3,5 mm	32	6.000 obr./min	4006885666603
6668000	1	400 mm	30 mm	3,5 mm	36	6.000 obr./min	4006885666801

## Tarcze do stołowych pilarek tarczowych, seria pomarańczowa (dokładne, czyste cięcia)

### Dokładne, czyste cięcia



- tarcza HM z uzębieniem przemiennym, duża liczba zębów
- do dokładnych, czystych cięć wzdłużnych i poprzecznych w litym drewnie, płytach wiórowych, sklejkach, płytach stolarskich, płytach pilśniowych, deskach profilowanych i panelach
- wysoka trwałość i równomierna praca oraz czyste cięcia bez wyszczerbiania materiału z pozostawianiem mocnych krawędzi

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni: lite drewno, płyty wiórowe, sklejka, płyty stolarskie, płyty pilśniowe, deski profilowane, panele

#### Dane techniczne

Jakości cięcia: czyste cięcia bez wyszczerbiania materiału; dokładne, czyste cięcia  
 Kształty zębów: uniwersalne uzębienie przemiennie  
 Materiały: węgiel spiekany  
 Dalsze specyfikacje produktu: powierzchnia polerowana na gładko, piaskowany wieniec zębaty  
 Zgodnie z normą: DIN EN 847-1

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Szerokość cięcia	Liczba krawędzi tnących	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
6680000	1	250 mm	30 mm	3,2 mm	42	6.000 obr./min	4006885668003
6682000	1	300 mm	30 mm	3,2 mm	48	6.000 obr./min	4006885668201
6684000	1	315 mm	30 mm	3,2 mm	48	6.000 obr./min	4006885668409
6686000	1	350 mm	30 mm	3,5 mm	54	5.000 obr./min	4006885668607

## Tarcze do stołowych pilarek tarczowych, seria brązowa (szybkie, zgrubne cięcia)

### Szybkie, zgrubne cięcia



- tarcza HM z uzębieniem przemiennym, mała liczba zębów
- do szybkich, zgrubnych cięć wzdłużnych i poprzecznych w drewnie i płytach wiórowych
- wysoka wytrzymałość

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni: drewno, płyty wiórowe

#### Dane techniczne

Jakości cięcia: szybkie, precyzyjne cięcia  
 Kształty zębów: uzębienie przemiennie  
 Materiały: węgiel spiekany  
 Dalsze specyfikacje produktu: twardość korpusu tarczy w skali Rockwella: HRC 40-44, powierzchnia polerowana na gładko, piaskowany wieniec zębaty  
 Zgodnie z normą: DIN EN 847-1

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Szerokość cięcia	Liczba krawędzi tnących	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
6740000	1	250 mm	30 mm	3,2 mm	24	4.000 obr./min	4006885674004
6741000	1	300 mm	30 mm	3,2 mm	28	3.500 obr./min	4006885674103
6742000	1	315 mm	30 mm	3,2 mm	28	3.300 obr./min	4006885674202
6593000	1	350 mm	30 mm	3,2 mm	32	3.300 obr./min	4006885659308
6594000	1	400 mm	30 mm	3,5 mm	36	2.800 obr./min	4006885659407
6595000	1	450 mm	30 mm	3,5 mm	40	2.800 obr./min	4006885659506



## Tarcze do ukosowych pilarek tarczowych, seria niebieska (dokładne, proste cięcia)

### Dokładne, proste cięcia



- tarcza CV z uzębieniem spiczastym z negatywnym kątem natarcia do szybkiego postępu i bezpiecznej pracy
- do dokładnych cięć rozdzielających w drewnie, płytach wiórowych i stolarskich
- szlifowane na ostro, rozwarte zęby zapewniające wysoką jakość cięcia

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, płyty wiórowe, płyty stolarskie

#### Dane techniczne

Jakości cięcia: cięcia dokładne  
 Kształty zębów: rozwarte z negatywnym kątem natarcia  
 Materiały: CV  
 Dalsze specyfikacje produktu: powierzchnia polerowana na gładko  
 twardość korpusu tarczy w skali Rockwella: HRC 40-44  
 Zgodnie z normą: DIN EN 847-1

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Szerokość cięcia	Liczba krawędzi tnących	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
6501000	1	205 mm	18 mm	2,6 mm	72	7.000 obr./min	4006885650107
6502000	1	209 mm	30 mm	2,6 mm	100	7.000 obr./min	4006885650206

## Tarcze do ukosowych pilarek tarczowych, seria srebrna (szczególnie czyste cięcia)

### Szczególnie czyste cięcia



- tarcza HM ze szlifowanymi diamentem, rozwartymi płaskimi zębami dachowymi z negatywnym kątem natarcia, duża liczba zębów
- do szczególnie czystych cięć rozdzielających w płytach wiórowych, sklejce, powlekanych płytach drewnianych i wiórowych oraz w płytach jednostronnie fornirowanych
- wysoka trwałość i równomierna praca, stłumiony hałas i czyste cięcia bez wyszczerbiania materiału

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni płyty wiórowe, sklejka, powlekane płyty drewniane i wiórowe, płyty jednostronnie fornirowane

#### Dane techniczne

Jakości cięcia: szczególnie czyste cięcia  
 Kształty zębów: ząb dachowy, płaski z negatywnym kątem natarcia  
 Materiały: węgiel spiekany  
 Dalsze specyfikacje produktu: powierzchnia polerowana na gładko  
 piaskowany wieniec zębataj  
 otwory laserowe i rowki chłodzące  
 szlifowane diamentem  
 twardość korpusu tarczy w skali Rockwella: HRC 40-44  
 Zgodnie z normą: DIN EN 847-1

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Szerokość cięcia	Liczba krawędzi tnących	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
6521000	1	205 mm	18 mm	2,2 mm	40	9.000 obr./min	4006885652101
6522000	1	209 mm	30 mm	2,2 mm	40	9.000 obr./min	4006885652200
6527000	1	250 mm	30 mm	2,6 mm	48	7.000 obr./min	4006885652705

## Tarcze do ukosowych pilarek tarczowych, seria lila (dokładne, czyste cięcia)

### Dokładne, czyste cięcia



- tarcza HM szlifowana diamentem, z uzębieniem trapezowo-płaskim, duża liczba zębów
- do precyzyjnych cięć w drewnie, drewnie z gwoździami, tworzywach sztucznych, cienkościennych profilach stalowych, metalach nieżelaznych
- wysoka trwałość i dokładne, czyste cięcia

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, drewno z gwoździami, tworzywa sztuczne, cienkościenne profile stalowe, metale nieżelazne

#### Dane techniczne

Jakości cięcia dokładne, czyste cięcia  
 Kształty zębów uzębienie trapezowe, płaskie z negatywnym kątem natarcia  
 Materiały węgiel spiekany  
 Dalsze specyfikacje produktu powierzchnia polerowana na gładko  
 szlifowane diamentem  
 twardość korpusu tarczy w skali Rockwella: HRC 40-44  
 Zgodnie z normą DIN EN 847-1

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Szerokość cięcia	Liczba krawędzi tnących	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
6540000	1	210 mm	30 mm	2,8 mm	64	6.000 obr./min	4006885654006
6541000	1	216 mm	30 mm	2,8 mm	64	6.000 obr./min	4006885654105
6542000	1	250 mm	30 / 20 mm	3,2 mm	80	5.200 obr./min	4006885654204
6543000	1	254 mm	30 mm	3,2 mm	80	5.000 obr./min	4006885654303
6544000	1	305 mm	30 mm	3,2 mm	96	3.800 obr./min	4006885654402

## Tarcze do ukosowych pilarek tarczowych, seria pomarańczowa (dokładne, czyste cięcia)

### Dokładne, czyste cięcia



- tarcza HM szlifowana diamentem, z uzębieniem przemiennym z negatywnym kątem natarcia
- duża liczba zębów do dokładnych, czystych cięć wzdłużnych i poprzecznych w litej drewnie, płytach wiórowych, sklejce, płytach stolarskich, płytach pilśniowych, deskach profilowanych i panelach
- wysoka trwałość, bezpieczeństwo i równomierna praca oraz czyste cięcia bez wyszczerbiania materiału z pozostawianiem mocnych krawędzi

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni lite drewno, płyty wiórowe, sklejka, płyty stolarskie, płyty pilśniowe, deski profilowane, panele

#### Dane techniczne

Jakości cięcia dokładne, czyste cięcia  
 Kształty zębów uzębienie przemiennie z negatywnym kątem natarcia  
 Materiały węgiel spiekany  
 Dalsze specyfikacje produktu powierzchnia polerowana na gładko  
 szlifowane diamentem  
 twardość korpusu tarczy w skali Rockwella: HRC 40-44  
 Zgodnie z normą DIN EN 847-1

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Szerokość cięcia	Liczba krawędzi tnących	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
6545000	1	210 mm	30 mm	2,6 mm	48	6.000 obr./min	4006885654501
6546000	1	216 mm	30 mm	2,6 mm	48	6.000 obr./min	4006885654600

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Szerokość cięcia	Liczba krawędzi tnących	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
6547000	1	250 mm	30 / 20 mm	3 mm	48	5.200 obr./min	4006885654709
6548000	1	254 mm	30 mm	3 mm	48	5.000 obr./min	4006885654808
6549000	1	305 mm	30 mm	3 mm	72	3.800 obr./min	4006885654907

## Tarcze do ukosowych pilarek tarczowych, seria brązowa (szybkie, zgrubne cięcia)

### Szybkie, zgrubne cięcia



- tarcza HM szlifowana diamentem, z uzębieniem przemiennym z negatywnym kątem natarcia, mała liczba zębów
- do szybkich, średnio zgrubnych cięć wzdłużnych i poprzecznych w drewnie i płytach wiórowych
- wysoka trwałość i bezpieczna praca

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, płyty wiórowe

#### Dane techniczne

Jakości cięcia szybkie, zgrubne cięcia  
 Kształty zębów uzębienie przemiennie z negatywnym kątem natarcia  
 Materiały węgiel spiekany  
 Dalsze specyfikacje produktu szlifowane diamentem  
 powierzchnia polerowana na gładko  
 twardość korpusu tarczy w skali Rockwella: HRC 40-44

Zgodnie z normą DIN EN 847-1

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Szerokość cięcia	Liczba krawędzi tnących	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
6550000	1	210 mm	30 mm	3,2 mm	24	5.500 obr./min	4006885655003
6551000	1	216 mm	30 mm	3,2 mm	24	5.500 obr./min	4006885655102
6552000	1	250 mm	30 / 20 mm	3,2 mm	24	4.000 obr./min	4006885655201
6553000	1	254 mm	30 mm	3,2 mm	24	4.000 obr./min	4006885655300
6554000	1	305 mm	30 mm	3,2 mm	24	3.500 obr./min	4006885655409



# Osprzęt do wielofunkcyjnych urządzeń oscylacyjnych

Firma wolcraft oferuje akcesoria do pił oscylacyjnych do szerokiego zakresu zastosowań i różnego rodzaju prac. Uchwyt STARLOCK oraz nasz uchwyt uniwersalny umożliwiając zastosowanie w połączeniu z wieloma różnymi maszynami.

Nasze produkty są odpowiednie do obróbki materiałów różnego rodzaju:

- ✓ Drewno
- ✓ Drewno z gwoździami
- ✓ Metal
- ✓ Inne, np. spoiny

## Uchwyty

MADE  
IN EU



Starlock®



Uniwersalny

## Typy



HCS



BiM



Z nasypem  
diamentowym



Z nasypem z węglików  
spiekanych

## Kształty i zastosowania

Różne kształty do różnych zastosowań:



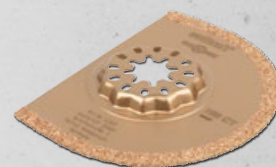
Piłowanie



Piłowanie z  
ogranicznikiem  
głębokości



Cięcie i  
skrobanie



Oddzielanie i zdzieranie



Szlifowanie



Dysk szlifierski na rzep



Brzeszczot do winylu

## Uchwyt Starlock

### Do drewna i tworzywa sztucznego

#### Brzeszczot wgłębny „Expert” HCS, uchwyt STARLOCK, drewno

Do wykonywania małych wycięć w miękkim drewnie i panelach laminowanych



- uchwyt STARLOCK dla optymalnego przenoszenia siły
- wydajny i trwały
- kształt ostrza: proste

##### Dane techniczne

Maks. głębokość cięcia	42 mm
Odstęp między zębami	1,4 mm
Uchwyt maszyny	Uchwyt STARLOCK do pił oscylacyjnych
Dalsze specyfikacje produktu	proste ostrze

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość robocza	EAN-Code
4238000	1	35 mm	4006885423800

#### Brzeszczot wgłębny „Expert” BiM, uchwyt STARLOCK, drewno

Do przycinania, cięć wgłębnych i wzdłużnych



- uchwyt STARLOCK dla optymalnego przenoszenia siły
- wydajny i trwały
- kształt ostrza: proste

##### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, panele laminowane, parkiet, płyta wiórowa oklejona tworzywem sztucznym, tworzywa sztuczne

##### Dane techniczne

Maks. głębokość cięcia	42 mm
Odstęp między zębami	1,75 mm
Kształty zębów	zęb japoński
Uchwyt maszyny	Uchwyt STARLOCK do pił oscylacyjnych
Materiały	BiM
Dalsze specyfikacje produktu	proste ostrze

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość robocza	EAN-Code
4239000	1	35 mm	4006885423909

## Brzeszczot węgłny „Expert” BIM, uchwyt STARLOCK, drewno, metale nieżelazne, płyty gipsowo-kartonowe

Do przycinania, cięć węgłnych i wzdłużnych



- uchwyt STARLOCK dla optymalnego przenoszenia siły
- wydajny i trwały
- kształt ostrza: proste

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, drewno z gwoździami, metale nieżelazne, płyty gipsowo-kartonowe, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Maks. głębokość cięcia	42 mm
Odstęp między zębami	1,4 mm
Kształty zębów	uzębienie spiczaste
Uchwyt maszyny	Uchwyt STARLOCK do pił oscylacyjnych
Materiały	BiM
Dalsze specyfikacje produktu	proste ostrze

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość robocza	EAN-Code
4240000	1	10 mm	4006885424005
4243000	1	50 mm	4006885424302

## Brzeszczot węgłny „Expert” BiM, uchwyt STARLOCK, drewno, metale nieżelazne, płyty gipsowo-kartonowe

Do przycinania, cięć węgłnych i wzdłużnych



- uchwyt STARLOCK dla optymalnego przenoszenia siły
- wydajny i trwały
- kształt ostrza: proste

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, drewno z gwoździami, metale nieżelazne, płyty gipsowo-kartonowe, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Maks. głębokość cięcia	47 mm
Odstęp między zębami	1,4 mm
Kształty zębów	falowane i frezowane, uzębienie spiczaste
Uchwyt maszyny	Uchwyt STARLOCK do pił oscylacyjnych
Materiały	BiM
Dalsze specyfikacje produktu	proste ostrze

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość robocza	EAN-Code
4241000	1	28 mm	4006885424104
4242000	1	44 mm	4006885424203

## Brzeszczot segmentowy „Expert” HSS, uchwyt STARLOCK, drewno

Do wycinania starych okien



- uchwyt STARLOCK dla optymalnego przenoszenia siły
- wydajny i trwały
- segmentowany, idealny do prac w narożnikach i blisko powierzchni

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, płyty gipsowo-kartonowe, tworzywa sztuczne, metale nieżelazne

### Dane techniczne

Maks. głębokość cięcia	20 mm
Odstęp między zębami	1,4 mm
Kształty zębów	Spiczaste
Uchwyt maszyny	Uchwyt STARLOCK do pił oscylacyjnych
Materiały	HSS
Dalsze specyfikacje produktu	z wybruszeniem

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4244000	1	4006885424401

## Brzeszczot wgłębny „Expert” BiM, uchwyt STARLOCK, do tworzyw sztucznych, płyt gipsowo-kartonowych i drewna z gwoździami

Do cięcia w drewnie, tworzywach sztucznych, płytach gipsowo-kartonowych i drewnie z gwoździami



- kompatybilny z piłami oscylacyjnymi z uchwytem Starlock, głębokość cięcia 40 mm i szerokość cięcia 35 mm
- brzeszczot BiM z rozwartym uzębieniem do przycinania i cięć wgłębnych w drewnie, tworzywach sztucznych, płytach gipsowo-kartonowych i drewnie z gwoździami
- zwężony kształt zapewniający optymalną prędkość cięcia i odprowadzanie wiórów

### Dane techniczne

Maks. głębokość cięcia	40 mm
Odstęp między zębami	1,4 mm
Kształty zębów	Rozwarte
Uchwyt maszyny	Uchwyt STARLOCK do pił oscylacyjnych
Materiały	BiM
Dalsze specyfikacje produktu	proste ostrze

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość robocza	EAN-Code
4252000	1	35 mm	4006885425200



## Brzeszczot wgłębny „Expert” BiM, uchwyt STARLOCK, do tworzyw sztucznych, płyt gipsowo-kartonowych i drewna z gwoździami

Do cięcia w drewnie, tworzywach sztucznych, płytach gipsowo-kartonowych i drewnie z gwoździami



- kompatybilny z piłami oscylacyjnymi z uchwytem Starlock, głębokość cięcia 40 mm i szerokość cięcia 20 mm
- brzeszczot BiM z rozwartym uzębieniem do przycinania i cięć wgłębnych w drewnie, tworzywach sztucznych, płytach gipsowo-kartonowych i drewnie z gwoździami
- krótki, wąski kształt do małych wycięć

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, tworzywa sztuczne, płyty gipsowo-kartonowe, drewno z gwoździami

### Dane techniczne

Maks. głębokość cięcia	40 mm
Odstęp między zębami	1,4 mm
Kształty zębów	rozwarte
Uchwyt maszyny	Uchwyt STARLOCK do pił oscylacyjnych
Materiały	BiM
Dalsze specyfikacje produktu	proste ostrze

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość robocza	EAN-Code
4253000	1	20 mm	4006885425309

## Brzeszczot wgłębny „Expert” HCS, uchwyt STARLOCK do drewna, tworzyw sztucznych i płyt gipsowo-kartonowych

Do długiego i prostego cięcia w drewnie



- kompatybilny z piłami oscylacyjnymi z uchwytem Starlock, głębokość cięcia 40 mm i szerokość cięcia 65 mm - idealny do długiego i prostego cięcia
- brzeszczot BiM z rozwartym uzębieniem i wypukłym ostrzem do łatwego zagłębiania i czystego cięcia w drewnie, tworzywach sztucznych i płycie gipsowo-kartonowej
- szeroki, zwężony kształt zapewniający optymalną prędkość cięcia i odprowadzanie wiórów

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, tworzywa sztuczne, płyty gipsowo-kartonowe

### Dane techniczne

Jakości cięcia	Czyste cięcia
Maks. głębokość cięcia	40 mm
Odstęp między zębami	1,4 mm
Kształty zębów	Rozwarte
Uchwyt maszyny	Uchwyt STARLOCK do pił oscylacyjnych
Materiały	HCS
Dalsze specyfikacje produktu	wypukłe ostrze

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość robocza	EAN-Code
4255000	1	65 mm	4006885425507

## Uchwyt Starlock

### Do metalu

#### Brzeszczot wgłębnny „Expert” HM TiN, uchwyt STARLOCK, do aluminium i stali nierdzewnej

Do cięcia stali nierdzewnej, aluminium i hartowanych śrub



- kompatybilny z piłami oscylacyjnymi z uchwytem Starlock, głębokość cięcia 30 mm i szerokość cięcia 32 mm, zwężony kształt zapewniający optymalną prędkość cięcia i odprowadzanie wiórów
- brzeszczot z węglików spiekanych do przycinania i cięć wgłębnnych w stali nierdzewnej i aluminium oraz do przecinania hartowanych śrub
- powłoka TiN zapewniająca dłuższą żywotność w porównaniu z konwencjonalnym uzębieniem metalowym

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni stal nierdzewna, aluminium, hartowane śruby

#### Dane techniczne

Maks. głębokość cięcia	30 mm
Odstęp między zębami	1,2 mm
Uchwyt maszyny	Uchwyt STARLOCK do pił oscylacyjnych
Materiały	HM
Powłoka	Powłoka TiN
Dalsze specyfikacje produktu	proste ostrze

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość robocza	EAN-Code
4251000	1	32 mm	4006885425101

## Uchwyt Starlock

### Do materiałów miękkich

#### Skrobak „Expert” HCS, uchwyt STARLOCK, klej do wykładzin i glazury

Do usuwania/zeskrobywania ciągliwych materiałów, np. klejów do wykładzin



- uchwyt STARLOCK dla optymalnego przenoszenia siły
- wydajny i trwały
- wersja krótka zapewniająca większą kontrolę podczas pracy

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni resztki klejów do wykładzin i płytek, powłoki ochronne, wykładzina dywanowa, stary lakier

#### Dane techniczne

Szerokość robocza	52 mm
Uchwyt maszyny	Uchwyt STARLOCK do pił oscylacyjnych
Materiały	HCS

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4249000	1	4006885424906

# Uchwyt Starlock

## Do fug cementowych

### Brzeszczot segmentowy „Expert” z nasypem z węglików spiekanych, uchwyt STARLOCK, zaprawa, fuga cementowa

Do wycinania uszkodzonych fug między płytkami



- uchwyt STARLOCK dla optymalnego przenoszenia siły
- wydajny i trwały
- segmentowany, idealny do prac w narożnikach i blisko powierzchni

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni                      zaprawa, fuga cementowa, beton komórkowy

#### Dane techniczne

Średnica robocza                                      75 mm  
 Uchwyt maszyny                                      Uchwyt STARLOCK do pił oscylacyjnych  
 Materiały    z nasypem z węglików spiekanych  
 Dalsze specyfikacje produktu                      z wybrzuszeniem

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4245000	1	4006885424500

### Dysk szlifierski „Expert” z nasypem z węglików spiekanych, uchwyt STARLOCK, drewno, zaprawa, klej do glazury

Pomoc podczas wymiany płytek w czasie renowacji



- uchwyt STARLOCK dla optymalnego przenoszenia siły
- wydajny i trwały
- idealnie nadaje się do pracy w trudno dostępnych miejscach

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni                      klej do glazury, fasada, beton, kamień, pozostałości po zaprawie, masa szpachlowa, drewno, beton komórkowy

#### Dane techniczne

Wymiar narożnika                                      80 mm  
 Kształt    Trójkątny  
 Głębokość cięcia                                      29 mm  
 Uchwyt maszyny                                      Uchwyt STARLOCK do pił oscylacyjnych  
 Materiały    z nasypem z węglików spiekanych

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4246000	1	4006885424609

## Uchwyt Starlock

### Adaptery

#### Dysk szlifierski „Expert”, uchwyt STARLOCK

Do szlifowania w narożnikach i wnękach



- uchwyt STARLOCK dla optymalnego przenoszenia siły
- wydajny i trwały
- z mocowaniem na rzep do szybkiej wymiany papieru ściernego

#### Dane techniczne

Wymiar narożnika	95 mm
Kształt	Trójkątny
Uchwyt maszyny	Uchwyt STARLOCK do pił oscylacyjnych

#### Osprzęt

5885000, 5886000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4247000	1	4006885424708

## Uchwyt uniwersalny

### Do drewna i tworzywa sztucznego

#### Brzeszczot wglębny z ogranicznikiem głębokości „PRO” HCS, uchwyt uniwersalny, drewno



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni miękkie drewno, płyty wiórowe, płyta powlekana, panele laminowane

#### Dane techniczne

Odstęp między zębami	1,93 mm
Kształty zębów	Spiczaste, Rozwarte
Uchwyt maszyny	Uchwyt uniwersalny do pił oscylacyjnych
Materiały	HCS
Powłoka	Niebieszczony
Materiał / właściwości powłoki	Lepsze własności poślizgowe
Dalsze specyfikacje produktu	wypukłe ostrze zdejmowany ogranicznik głębokości uchwyt ze stali nierdzewnej

#### Wyposażenie standardowe

- 1 brzeszczot wglębny „PRO” HCS
- 1 ogranicznik głębokości
- 1 pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość robocza	Wersja	EAN-Code
3836000	1	35 mm	głębokość cięcia maks.: z ogranicznikiem głębokości = 30 mm, bez ogranicznika głębokości = 55 mm	4006885383609
3838000	1	65 mm	głębokość cięcia maks.: z ogranicznikiem głębokości = 28 mm, bez ogranicznika głębokości = 45 mm	4006885383807

## Brzeszczot wglębny z ogranicznikiem głębokości „PRO” BiM, uchwyt uniwersalny, płyty powlekane, metale nieżelazne



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni  
Warunkowo odpowiedni

plyta powlekana, metal nieżelazny, płyty gipsowo-kartonowe  
deski profilowane, tworzywa sztuczne, metal nieżelazny, drewno z gwoździami

### Dane techniczne

Odstęp między zębami  
Kształty zębów  
Uchwyt maszyny  
Materiały  
Powłoka  
Materiał / właściwości powłoki  
Dalsze specyfikacje produktu

1,4 mm  
Z uzębieniem negatywnym, Rozwarte i frezowane  
Uchwyt uniwersalny do pił oscylacyjnych  
BiM  
Niebieszczony  
Lepsze własności poślizgowe  
proste ostrze  
zdejmowany ogranicznik głębokości  
uchwyt ze stali nierdzewnej

### Wyposażenie standardowe

1 brzeszczot wglębny „PRO” BiM  
1 ogranicznik głębokości  
1 pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość robocza	Wersja	EAN-Code
3840000	1	35 mm	głębokość cięcia maks.: z ogranicznikiem głębokości = 30 mm, bez ogranicznika głębokości = 55 mm	4006885384002
3842000	1	65 mm	głębokość cięcia maks.: z ogranicznikiem głębokości = 28 mm, bez ogranicznika głębokości = 45 mm	4006885384200

## Brzeszczot do cięcia rur „PRO” BiM, uchwyt uniwersalny, metale nieżelazne, gwoździe



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

metal nieżelazny, aluminium, gwoźdź

### Dane techniczne

Odstęp między zębami  
Kształty zębów  
Uchwyt maszyny  
Materiały  
Powłoka  
Materiał / właściwości powłoki  
Dalsze specyfikacje produktu

1,4 mm  
Spiczaste, Rozwarte  
Uchwyt uniwersalny do pił oscylacyjnych  
BiM  
Niebieszczony  
Lepsze własności poślizgowe  
wklęsłe ostrze  
uchwyt ze stali nierdzewnej

### Wyposażenie standardowe

1 brzeszczot do cięcia rur „PRO” BiM  
1 pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość robocza	EAN-Code
3849000	1	55 mm	4006885384903

## Brzeszczot do cięć po krzywych „PRO” HCS, uchwyt uniwersalny, panele laminowane, parkiet



### Odpowiedni do

Szpecially odpowiedni panele laminowane, parkiet, płyty gipsowo-kartonowe, drewno, sklejka

### Dane techniczne

Długość robocza 78 / 20 mm  
 Kształty zębów Spiczaste, Rozwarte  
 Uchwyt maszyny Uchwyt uniwersalny do pił oscylacyjnych  
 Materiały HCS  
 Powłoka Niebieszczony  
 Materiał / właściwości powłoki Lepsze własności poślizgowe

### Wyposażenie standardowe

1 brzeszczot do cięć po krzywych „PRO” HCS  
 1 pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
3975000	1	4006885397507

## Brzeszczot wgłębny „PRO” BiM, uchwyt uniwersalny, drewno z gwoździami, metale nieżelazne



### Odpowiedni do

Szpecially odpowiedni drewno z gwoździami, płyta Multiplex, metal nieżelazny, płyta gipsowo-kartonowa

### Dane techniczne

Uchwyt maszyny Uchwyt uniwersalny do pił oscylacyjnych  
 Materiały BiM  
 Dalsze specyfikacje produktu proste ostrze

### Wyposażenie standardowe

1 brzeszczot wgłębny „PRO” BiM  
 1 pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość robocza	Wersja	EAN-Code
3986000	1	10 mm		4006885398603
3987000	1	22 mm		4006885398702
3952000	1	65 mm	do cięć wzdłużnych	4006885395206

## Brzeszczot wgłębny „PRO” HCS, uchwyt uniwersalny, drewno



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

miękkie drewno, płyty wiórowe, panele laminowane, parkiet, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Uchwyt maszyny

Uchwyt uniwersalny do pił oscylacyjnych

Materiały

HCS

Dalsze specyfikacje produktu

proste ostrze

### Wyposażenie standardowe

1 brzeszczot wgłębny „PRO” HCS

1 pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość robocza	EAN-Code
3988000	1	10 mm	4006885398801
3989000	1	22 mm	4006885398900
3990000	1	28 mm	4006885399006

## Brzeszczot segmentowy „PRO” BiM, uchwyt uniwersalny, panele laminowane, parkiet, metale nieżelazne



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

panele laminowane, parkiet, metal nieżelazny, rury

### Dane techniczne

Maks. głębokość cięcia

19 mm

Uchwyt maszyny

Uchwyt uniwersalny do pił oscylacyjnych

Materiały

BiM

Dalsze specyfikacje produktu

z wybrzuszeniem

### Wyposażenie standardowe

1 brzeszczot segmentowy „PRO” BiM

1 pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
3999000	1	4006885399907

## Uchwyt uniwersalny

### Do fug cementowych

#### Brzeszczot toporowy „PRO” z nasypem diamentowym, uchwyt uniwersalny, fugi cementowe, pozostałości po zaprawie



##### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

beton komórkowy, fuga cementowa, zaprawy

##### Dane techniczne

Szerokość robocza

52 mm

Uchwyt maszyny

Uchwyt uniwersalny do pił oscylacyjnych

Materiały

Powlekany diamentem

##### Wyposażenie standardowe

1 brzeszczot toporowy, „PRO”, z nasypem diamentowym

1 pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
3950000	1	4006885395008

#### Trójkątny tarnik palcowy „PRO” z nasypem z węglików spiekanych, uchwyt uniwersalny, pozostałości po zaprawie



##### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

zaprawy, klej do glazury, beton komórkowy, dachówki holenderskie

##### Dane techniczne

Kształt

Trójkątny

Uchwyt maszyny

Uchwyt uniwersalny do pił oscylacyjnych

Materiały

Z nasypem z węglików spiekanych

##### Wyposażenie standardowe

1 trójkątny tarnik palcowy, „PRO”, z nasypem z węglików spiekanych

1 pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość robocza	Długość robocza	EAN-Code
3951000	1	35 mm	35 mm	4006885395107



## Wycinak / tarnik „PRO” z nasypem z węglików spiekanych, uchwyt uniwersalny, pozostałości po zaprawie i fugi cementowe



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni zaprawy, beton komórkowy, fuga cementowa

### Dane techniczne

Średnica robocza 65 mm  
 Uchwyt maszyny Uchwyt uniwersalny do pił oscylacyjnych  
 Materiały Z nasypem z węglików spiekanych  
 Dalsze specyfikacje produktu powierzchnia szlifująca o długości 88 mm z wybruszeniem

### Wyposażenie standardowe

1 wycinak/tarnik „PRO” z nasypem z węglików spiekanych  
 1 pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
3954000	1	4006885395404

## Brzeszczot „PRO” z nasypem diamentowym, uchwyt uniwersalny, fugi cementowe, pozostałości po zaprawie



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni beton komórkowy, fuga cementowa, zaprawy

### Dane techniczne

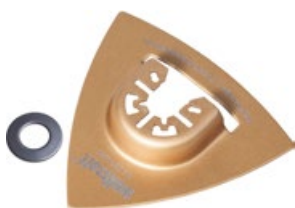
Średnica robocza 80 mm  
 Uchwyt maszyny Uchwyt uniwersalny do pił oscylacyjnych  
 Materiały Powlekany diamentem  
 Dalsze specyfikacje produktu z wybruszeniem

### Wyposażenie standardowe

1 brzeszczot „PRO” z nasypem diamentowym  
 1 pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
3955000	1	4006885395503

## Dysk szlifierski „PRO” z nasypem z węglików spiekanych, uchwyt uniwersalny, beton, kamień



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni beton, tynk, kamień, cement, klej do glazury, drewno, lakier

### Dane techniczne

Wymiar narożnika 80 mm  
 Kształt Trójkątny  
 Uchwyt maszyny Uchwyt uniwersalny do pił oscylacyjnych  
 Materiały Z nasypem z węglików spiekanych

### Wyposażenie standardowe

1 dysk szlifierski „PRO” z nasypem z węglików spiekanych  
 1 pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
3994000	1	4006885399402

## Brzeszczot segmentowy „PRO” z nasypem z węglików spiekanych, uchwyt uniwersalny, fugi cementowe, pozostałości po zaprawie



### Odpowiedni do

Szpecially odpowiedni                      beton komórkowy, fuga cementowa, zaprawy

### Dane techniczne

Średnica robocza                              85 mm  
Uchwyt maszyny                              Uchwyt uniwersalny do pił oscylacyjnych  
Materiały                                        Z nasypem z węglików spiekanych  
Dalsze specyfikacje produktu              z wybrzuszeniem

### Wyposażenie standardowe

1 brzeszczot segmentowy „PRO” z nasypem z węglików spiekanych  
1 pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
3995000	1	4006885399501

## Brzeszczot segmentowy „PRO” z nasypem diamentowym, uchwyt uniwersalny, pozostałości po zaprawie, fugi cementowe



### Odpowiedni do

Szpecially odpowiedni                      beton komórkowy, zaprawy, fuga cementowa

### Dane techniczne

Średnica robocza                              85 mm  
Uchwyt maszyny                              Uchwyt uniwersalny do pił oscylacyjnych  
Materiały                                        Powlekany diamentem  
Dalsze specyfikacje produktu              z wybrzuszeniem

### Wyposażenie standardowe

1 brzeszczot segmentowy „PRO” z nasypem diamentowym  
1 pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
3997000	1	4006885399709

# Uchwyt uniwersalny

## Do materiałów miękkich

### Brzeszczot do winyłu „PRO” HCS, uchwyt uniwersalny



#### Dane techniczne

Uchwyt maszyny

Uchwyt uniwersalny do pił oscylacyjnych

Materiały

HCS

#### Wyposażenie standardowe

1 brzeszczot do winyłu „PRO” HCS

1 pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES



Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
3864000	1	4006885386402

### Szpachelka palcowa „PRO” HCS, uchwyt uniwersalny, silikon, klej



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

silikony, kleje

#### Dane techniczne

Szerokość robocza

10 mm

Uchwyt maszyny

Uchwyt uniwersalny do pił oscylacyjnych

Materiały

HCS

#### Wyposażenie standardowe

1 szpachelka palcowa „PRO” HCS

1 pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
3953000	1	4006885395305

## Skrobak „PRO” HCS, uchwyt uniwersalny, zaprawa, klej do wykładzin



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

zaprawy, gips, klej do wykładzin, klej do glazury, zgorzelina, powłoki ochronne

### Dane techniczne

Szerokość robocza

52 mm

Uchwyt maszyny

Uchwyt uniwersalny do pił oscylacyjnych

Materiały

HCS

Dalsze specyfikacje produktu

sztynny

### Wyposażenie standardowe

1 skrobak „PRO” HCS

1 pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
3991000	1	4006885399105

## Skrobak „PRO” HCS, uchwyt uniwersalny, resztki klejów, naklejki, elastyczne materiały uszczelniające



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

lakier, kleje, naklejki, uszczelniacze elastyczne

### Dane techniczne

Szerokość robocza

52 mm

Uchwyt maszyny

Uchwyt uniwersalny do pił oscylacyjnych

Materiały

HCS

Dalsze specyfikacje produktu

elastyczny

### Wyposażenie standardowe

1 skrobak „PRO” HCS

1 pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
3998000	1	4006885399808

# Uchwyt uniwersalny

## Adaptery

### Dysk szlifierski „PRO”, uchwyt uniwersalny



#### Dane techniczne

Wymiar narożnika	95 mm
Kształt	Trójkątny
Uchwyt materiału ściernego i polerskiego	Z mocowaniem na rzep
Uchwyt maszyny	Uchwyt uniwersalny do pił oscylacyjnych

#### Wyposażenie standardowe

- 1 dysk szlifierski „PRO”
- 1 pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
3996000	1	4006885399600

# Uchwyt uniwersalny

## Zestawy

### Zestaw startowy akcesoriów do paneli laminowanych „PRO” 4-cz., uchwyt uniwersalny



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni płyta Multiplex, metale nieżelazne, miękkie drewno, płyty wiórowe, panele laminowane, parkiet, tworzywa sztuczne, rury

#### Dane techniczne

Uchwyt maszyny Uchwyt uniwersalny do pił oscylacyjnych

#### Wyposażenie standardowe

- 1 brzeszczot węgłny, HCS, 10 mm
- 1 brzeszczot węgłny, HCS, 22 mm
- 1 brzeszczot węgłny, HCS, 65 mm
- 1 brzeszczot segmentowy, BiM, Ø 85 mm
- 1 pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
3961000	1	4 części	4006885396104

## Zestaw startowy do urządzeń oscylacyjnych „PRO” 5-cz., uchwyt uniwersalny



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

silikony, kleje, zaprawa, beton komórkowy, fuga cementowa, gips, metale nieżelazne, płyty gipsowo-kartonowe, zgorzelina, powłoki ochronne, drewno z gwoździami, płyta Multiplex, blacha

### Wyposażenie standardowe

- 1 brzeszczot węglny, BiM, 22 mm
- 1 brzeszczot węglny, BiM, 65 mm
- 1 skrobak, HCS, sztywny, 52 mm
- 1 szpachelka palcowa, 45 x 7 mm
- 1 wycinak / tarnik, z nasypem z węglików spiekanych, Ø 65 mm
- 1 pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
3962000	1	5-częściowy	4006885396203

## Zestaw akcesoriów „PRO” 3-cz., uchwyt uniwersalny



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

panele laminowane, parkiet, metale nieżelazne, rury, drewno z gwoździami, płyta Multiplex, płyty gipsowo-kartonowe, miękkie drewno, płyty wiórowe, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Uchwyt maszyny

Uchwyt uniwersalny do pił oscylacyjnych

### Wyposażenie standardowe

- 1 brzeszczot segmentowy, BiM, Ø 85 mm
- 1 brzeszczot węglny, BiM, 22 mm
- 1 brzeszczot węglny, HCS, 22 mm
- 1 pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
3992000	1	3-częściowy	4006885399204

## Zestaw akcesoriów „PRO” 2-cz., uchwyt uniwersalny



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

beton, tynk, kamień, cement, klej do glazury, drewno, lakier, beton komórkowy, fuga cementowa, zaprawa

### Wyposażenie standardowe

- 1 brzeszczot segmentowy, z nasypem z węglików spiekanych, Ø 65 mm
- 1 dysk szlifierski, z nasypem z węglików spiekanych, wymiar narożnika 80 mm
- 1 pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
3993000	1	2-częściowy	4006885399303

## Zestaw akcesoriów do suchej zabudowy „Standard” 3-cz., uchwyt uniwersalny



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, płyty gipsowo-kartonowe

### Dane techniczne

Uchwyt maszyny Uchwyt uniwersalny do pił oscylacyjnych  
Materiały HCS

### Wyposażenie standardowe

3 brzeszczoty wgłębne, HCS, 28, 44, 65 mm  
1 pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
8490000	1	3-częściowy	4006885849006

## Zestaw akcesoriów do naprawy fug „Standard” 3-cz., uchwyt uniwersalny



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni płytki, kamień, beton komórkowy, dachówki holenderskie, silikon, kleje

### Wyposażenie standardowe

1 brzeszczot segmentowy, z nasypem z węglików spiekanych, Ø 65 mm  
1 skrobak, HCS, 52 mm  
1 szpachelka palcowa, HCS, 7 x 50 mm  
1 pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
8491000	1	3-cz.	4006885849105





# Tarcze do cięcia – przegląd asortymentu

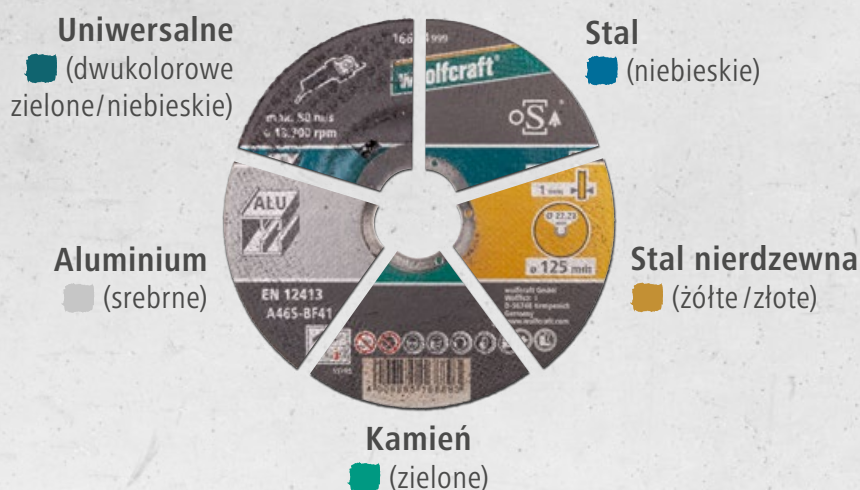
Cechy wspólne naszych tarcz do cięcia:

- ✓ Wszystkie powszechne średnice we wszystkich podgrupach asortymentu
- ✓ Zgodność z normą EN 12413
- ✓ Certyfikat OSA
- ✓ Wszystkie tarcze diamentowe do cięcia są zgodne z normą EN 13236

Oferta firmy wolcraft obejmuje tarcze odpowiednie do cięcia praktycznie każdej kombinacji materiału, maszyny i rodzaju zastosowania.

## Tarcze do cięcia

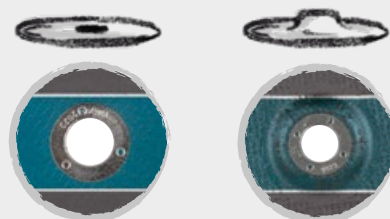
Do różnych zastosowań



Różne kształty:

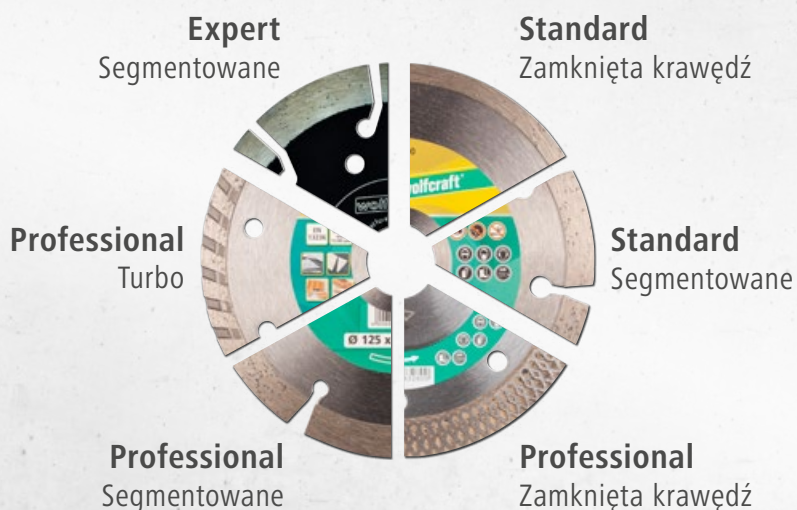
Proste

Z wybruszeniem



## Tarcze diamentowe do cięcia

Różne klasy jakości do szczególnych zastosowań – bez utraty średnicy



## Tarcze z węglików spiekanych

Do paneli laminowanych, parkietu lub plastiku



## Tarcze diamentowe do cięcia

### Expert

#### Tarcze diamentowe do cięcia „Expert Universal”



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

beton zbrojony, granit, klinkier, kamień naturalny, beton pumekсовy, marmur, piaskowiec wapnisty, dachówki holenderskie

#### Dane techniczne

Wersja krawędzi tnącej  
Maks. prędkość cięcia  
Metoda produkcji  
Zgodnie z normą

Segmentowany  
80 metry na sekundę  
Spawany laserowo  
EN 13236

MADE IN GERMANY

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Wysokość segmentu	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
8372000	1	115 mm	13 mm	13.300 obr./min	4006885837201
8373000	1	125 mm	13 mm	12.250 obr./min	4006885837300
8375000	1	230 mm	17 mm	6.650 obr./min	4006885837508

## Tarcze diamentowe do cięcia

### Profi

#### Tarcze diamentowe do cięcia „Pro Turbo”



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

klinkier, dachówki holenderskie, kamień naturalny, cegły

#### Dane techniczne

Wersja krawędzi tnącej  
Maks. prędkość cięcia  
Metoda produkcji  
Zgodnie z normą

Zamknięta krawędź  
80 metry na sekundę  
Spiekany  
EN 13236

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Wysokość segmentu	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
1694000	1	115 mm	22,23 mm	7 mm	13.300 obr./min	4006885169401
1695000	1	125 mm	22,23 mm	7 mm	12.200 obr./min	4006885169500
1698000	1	230 mm	22,23 mm	7 mm	6.650 obr./min	4006885169807

## Tarcze diamentowe do cięcia „Pro Universal”

**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni

beton pumekсовy, beton płukany, cegły, beton, ogólne materiały budowlane

**Dane techniczne**

Wersja krawędzi tnącej

Segmentowany

Jakości cięcia

czyste cięcia

Maks. prędkość cięcia

80 metry na sekundę

Metoda produkcji

Spiekany

Zgodnie z normą

EN 13236

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Wysokość segmentu	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
8321000	1	115 mm	22,23 mm	10 mm	13.300 obr./min	4006885832107
8322000	1	125 mm	22,23 mm	10 mm	12.200 obr./min	4006885832206
8323000	1	180 mm	22,23 mm	10 mm	8.500 obr./min	4006885832305
8324000	1	230 mm	22,23 mm	10 mm	6.650 obr./min	4006885832404

## Tarcze diamentowe do cięcia „Pro Ceramic Turbo”

**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni

granit, płyty z kamienia, płytki, płytki ceramiczne

**Dane techniczne**

Grubość tarczy

1,4 mm

Wersja krawędzi tnącej

Zamknięta krawędź ze strukturą plastra miodu

Jakości cięcia

precyzyjne, szybkie cięcia

Maks. prędkość cięcia

80 metry na sekundę

Dalsze specyfikacje produktu

wzmacniany kołnierz do bezpiecznego stosowania

wyjątkowo cienka (1,4 mm)

Metoda produkcji

Spiekany

Zgodnie z normą

EN 13236

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Wysokość segmentu	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
8328000	1	115 mm	22,23 mm	10 mm	13.300 obr./min	4006885832800
8329000	1	125 mm	22,23 mm	10 mm	12.200 obr./min	4006885832909

## Tarcza diamentowa do cięcia „Pro Multi”

**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni

kamień, drewno, tworzywa sztuczne, blacha, kotwy metalowe

**Dane techniczne**

Wersja krawędzi tnącej

Segmentowany

Maks. prędkość cięcia

80 metry na sekundę

Powłoka

Powlekany diamentem

Zgodnie z normą

EN 13236

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
8334000	1	115 mm	22,23 mm	13.300 obr./min	4006885833401
8336000	1	125 mm	22,23 mm	12.200 obr./min	4006885833609
8335000	1	230 mm	22,23 mm	6.650 obr./min	4006885833500

## Tarcze diamentowe do cięcia

### Standard

#### Tarcze diamentowe do cięcia „Standard Ceramic”



##### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni płytki, płyty z kamienia

##### Dane techniczne

Wersja krawędzi tnącej Zamknięta krawędź  
 Jakości cięcia czyste cięcia  
 Maks. prędkość cięcia 80 metry na sekundę  
 Metoda produkcji Spiekany  
 Zgodnie z normą EN 13236

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Wysokość segmentu	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
1651000	1	180 mm	25,4 / 30 mm	5 mm	8.500 obr./min	4006885165106

#### Tarcze diamentowe do cięcia „Standard Ceramic”



##### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni płytki, płyty z kamienia

##### Dane techniczne

Wersja krawędzi tnącej Zamknięta krawędź  
 Jakości cięcia czyste cięcia  
 Maks. prędkość cięcia 80 metry na sekundę  
 Metoda produkcji Spiekany  
 Zgodnie z normą EN 13236

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Wysokość segmentu	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
8381000	1	110 mm	22,23 mm	5 mm	13.300 obr./min	4006885838109
8383000	1	180 mm	22,23 mm	5 mm	8.500 obr./min	4006885838307

#### Tarcza diamentowa do cięcia „Standard Universal”



##### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni beton pumekowy, kostka brukowa, ogólne materiały budowlane

##### Dane techniczne

Wersja krawędzi tnącej Segmentowany  
 Maks. prędkość cięcia 80 metry na sekundę  
 Metoda produkcji Spiekany  
 Zgodnie z normą EN 13236

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Wysokość segmentu	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
8385000	1	110 mm	22,23 mm	7 mm	13.300 obr./min	4006885838505
8386000	1	125 mm	22,23 mm	7 mm	12.200 obr./min	4006885838604
8389000	1	230 mm	22,23 mm	7 mm	6.650 obr./min	4006885838901

# Tarcze diamentowe do cięcia

## Zestawy

### Zestaw tarcz diamentowych 2-cz.

Alternatywa w przystępnej cenie - idealna dla początkujących i doraźnych majsterkowiczów.



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

cegły, kamień naturalny, płyty chodnikowe, marmur, glazura, płytki ceramiczne

#### Dane techniczne

Maks. prędkość cięcia

80 metry na sekundę

Dalsze specyfikacje produktu

tarcza segmentowana: do cięcia cegły, kamienia naturalnego i płyt chodnikowych

tarcza do cięcia płytek: do gładkich czystych cięć w marmurze, płytkach i płytkach ceramicznych

Zgodnie z normą

EN 13236

#### Wyposażenie standardowe

1 tarcza diamentowa do cięcia, Ø 110 mm, uniwersalna, segmentowana

1 tarcza diamentowa do cięcia, Ø 110 mm, płytki

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Wysokość segmentu	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
8390000	1	2-częściowy	110 mm	22,23 mm	5 mm	13.300 obr./min	4006885839007

### Zestaw tarcz diamentowych 3-cz.

Alternatywa w przystępnej cenie - idealna dla początkujących i doraźnych majsterkowiczów.



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

cegły, kamień naturalny, płyty chodnikowe, marmur, glazura, płytki ceramiczne, beton, beton zbrojony, granit

#### Dane techniczne

Maks. prędkość cięcia

80 metry na sekundę

Dalsze specyfikacje produktu

tarcza Turbo: do cięcia betonu, betonu zbrojonego i granitu

tarcza segmentowana: do cięcia cegły, kamienia naturalnego i płyt chodnikowych

tarcza do cięcia płytek: do gładkich czystych cięć w marmurze, płytkach i płytkach ceramicznych

Zgodnie z normą

EN 13236

#### Wyposażenie standardowe

1 tarcza diamentowa do cięcia, Ø 110 mm, „Turbo”

1 tarcza diamentowa do cięcia, Ø 110 mm, uniwersalna, segmentowana

1 tarcza diamentowa do cięcia, Ø 110 mm, płytki

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Wysokość segmentu	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
8392000	1	3-częściowy	110 mm	22,23 mm	5 mm	13.300 obr./min	4006885839205

## Tarcze do cięcia

### Do metalu

#### Tarcze do cięcia metalu, z wybruzszeniem



##### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni metal

##### Dane techniczne

Maks. prędkość cięcia 80 metry na sekundę  
Dalsze specyfikacje produktu z wybruzszeniem  
Zgodnie z normą EN 12413, A30S-BF



Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Grubość tarczy	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
1620099	1	115 mm	22,23 mm	2,5 mm	13.300 obr./min	4006885162099
1620300	5	115 mm	22,23 mm	2,5 mm	13.300 obr./min	4006885162037
1622099	1	125 mm	22,23 mm	2,5 mm	12.250 obr./min	4006885162297
1622300	5	125 mm	22,23 mm	2,5 mm	12.250 obr./min	4006885162235
1626099	1	230 mm	22,23 mm	3,2 mm	6.650 obr./min	4006885162693

#### Tarcza do cięcia metalu



##### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni metal

##### Dane techniczne

Grubość tarczy 2,5 mm  
Maks. prędkość cięcia 80 metry na sekundę  
Dalsze specyfikacje produktu proste  
Zgodnie z normą EN 12413, A30S-BF



Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Grubość tarczy	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
1627099	1	230 mm	22,23 mm	2,5 mm	6.650 obr./min	4006885162792

## Wyjątkowo cienkie tarcze do cięcia metalu

**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni metal

**Dane techniczne**

Grubość tarczy 1 mm  
 Jakości cięcia czyste krawędzie ciętego materiału  
 Maks. prędkość cięcia 80 metry na sekundę  
 Dalsze specyfikacje produktu proste  
 Zgodnie z normą EN 12413, A60T-BF



Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Grubość tarczy	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
1683999	1	115 mm	22,23 mm	1 mm	13.300 obr./min	4006885168398
1684999	1	125 mm	22,23 mm	1 mm	12.250 obr./min	4006885168497

## Tarcze do cięcia stali nierdzewnej, wyjątkowo cienkie

**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni stal nierdzewna (Inox)

**Dane techniczne**

Jakości cięcia czyste krawędzie ciętego materiału  
 Maks. prędkość cięcia 80 metry na sekundę  
 Dalsze specyfikacje produktu proste  
 Zgodnie z normą EN 12413, WA60T-BF



Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Grubość tarczy	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
1685999	1	115 mm	22,23 mm	1 mm	13.300 obr./min	4006885168596
1687999	1	125 mm	22,23 mm	1 mm	12.250 obr./min	4006885168794
1633099	1	230 mm	22,23 mm	1,9 mm	6.650 obr./min	4006885163300

## Tarcze do cięcia stali nierdzewnej, wyjątkowo cienkie



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni stal nierdzewna (Inox)

### Dane techniczne

Jakości cięcia czyste krawędzie ciętego materiału  
 Maks. prędkość cięcia 80 metry na sekundę  
 Dalsze specyfikacje produktu proste  
 Zgodnie z normą EN 12413, A60T-BF



Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
8460000	3	115 mm	22,23 mm	13.300 obr./min	4006885846005
8461000	3	125 mm	22,23 mm	12.250 obr./min	4006885846104

## Tarcze do cięcia

### Do kamienia

## Tarcze do cięcia kamienia, z wybruszeniem



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni kamień

### Dane techniczne

Grubość tarczy 2,5 mm  
 Maks. prędkość cięcia 80 metry na sekundę  
 Dalsze specyfikacje produktu z wybruszeniem  
 Zgodnie z normą EN 12413, C30S-BF



Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Grubość tarczy	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
1621099	1	115 mm	22,23 mm	2,5 mm	13.300 obr./min	4006885162198
1621300	5	115 mm	22,23 mm	2,5 mm	13.300 obr./min	4006885162136
1623099	1	125 mm	22,23 mm	2,5 mm	12.250 obr./min	4006885162396
1623300	5	125 mm	22,23 mm	2,5 mm	12.250 obr./min	4006885162334
1629099	1	230 mm	22,23 mm	2,5 mm	6.650 obr./min	4006885162990



## Tarcze do cięcia kamienia

**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni kamień

**Dane techniczne**

Grubość tarczy 2,5 mm  
 Maks. prędkość cięcia 80 metry na sekundę  
 Dalsze specyfikacje produktu proste  
 Zgodnie z normą EN 12413, C30S-BF



Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Grubość tarczy	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
1628099	1	230 mm	22,23 mm	2,5 mm	6.650 obr./min	4006885162891

## Tarcze do dokładnego cięcia kamienia

**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni kamień

**Dane techniczne**

Grubość tarczy 1,6 mm  
 Jakości cięcia czyste krawędzie ciętego materiału  
 Maks. prędkość cięcia 80 metry na sekundę  
 Dalsze specyfikacje produktu proste  
 Zgodnie z normą EN 12413, C46S-BF



Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Grubość tarczy	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
1686999	1	115 mm	22,23 mm	1,6 mm	13.300 obr./min	4006885168695
1688999	1	125 mm	22,23 mm	1,6 mm	12.250 obr./min	4006885168893

## Tarcze do cięcia

### Do aluminium

#### Wyjątkowo cienkie tarcze do cięcia aluminium



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni aluminium

#### Dane techniczne

Grubość tarczy 1,5 mm  
 Jakości cięcia czyste krawędzie ciętego materiału  
 Maks. prędkość cięcia 80 metry na sekundę  
 Dalsze specyfikacje produktu proste  
 Zgodnie z normą EN 12413, A46S-BF



Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Grubość tarczy	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
1668999	1	115 mm	22,23 mm	1,5 mm	13.300 obr./min	4006885166899
1669999	1	125 mm	22,23 mm	1,5 mm	12.250 obr./min	4006885166998

## Tarcze do cięcia

### Uniwersalne

#### Uniwersalne tarcze do cięcia kamienia i metalu



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni kamień, metal

#### Dane techniczne

Grubość tarczy 2,5 mm  
 Maks. prędkość cięcia 80 metry na sekundę  
 Dalsze specyfikacje produktu z wybrzuszeniem  
 Zgodnie z normą EN 12413, AC30S-BF



Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Grubość tarczy	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
1660999	1	115 mm	22,23 mm	2,5 mm	13.300 obr./min	4006885166097

# Tarcze do cięcia

## Zestawy

### Zestaw startowy do szlifierek kątowych 5-cz.



#### Wyposażenie standardowe

- 2 tarcze do cięcia metalu
- 1 tarcza do cięcia kamienia
- 1 tarcza do zdzierania metal
- 1 tarcza lamelkowa do szlifowania metalu

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Średnica robocza	Otwór uchwytu	EAN-Code
1663000	1	5-częściowy	115 mm	22,23 mm	4006885166301
1664000	1	5-częściowy	125 mm	22,23 mm	4006885166400

# Tarcze do cięcia z węglików spiekanych

### Tarcze do cięcia z nasypem z węglików spiekanych „Standard”



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

drewno, panele laminowane, parkiet, tworzywa sztuczne

#### Dane techniczne

Grubość tarczy

1,2 mm

Wersja krawędzi tnącej

Segmentowany

Jakości cięcia

dokładne, czyste cięcia

Maks. prędkość cięcia

80 metry na sekundę

Powłoka

Z nasypem z węglików spiekanych

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwytu	EAN-Code
8369000	1	115 mm	22,23 mm	4006885836907
8370000	1	125 mm	22,23 mm	4006885837003

## Osprzęt do tarcz do cięcia

### Klucz kołnierzowy prosty do szlifierek kątowych



#### Dane techniczne

Średnica czopa	4 mm
Odstęp między czopami	30 mm
Materiały	metal
Dalsze specyfikacje produktu	proste

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2453000	1	4006885245303

### Nakrętka kołnierzowa do szlifierek kątowych



#### Dane techniczne

Przyłącze gwintowane	M14
Dalsze specyfikacje produktu	Rozstaw otworów 26, 30, 35 mm
Zgodnie z normą	DIN 44716

#### Osprzęt do

2450000, 2452000, 2454000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2456000	1	4006885245600

### Zestaw kluczy kołnierzowych prostych do szlifierek kątowych



#### Dane techniczne

Średnica czopa	5 mm
Odstęp między czopami	35 mm
Materiały	Metal
Dalsze specyfikacje produktu	proste

#### Wyposażenie standardowe

- 1 klucz kołnierzowy prosty
- 1 nakrętka kołnierzowa M14

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2457000	1	4006885245709

## Klucz kołnierzowy wygięty do szlifierek kątowych



### Dane techniczne

Średnica czopa	5 mm
Odstęp między czopami	35 mm
Materiały	metal
Dalsze specyfikacje produktu	z wybrzuszeniem
Zgodnie z normą	DIN 3116 C

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2458000	1	4006885245808

## Uniwersalny klucz kołnierzowy do szlifierek kątowych



### Dane techniczne

Średnica czopa	4 mm
Odstęp między czopami	30, 35 mm
Materiały	metal
Dalsze specyfikacje produktu	proste

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2459000	1	4006885245907

## Noże do strugów 75,5 x 5,5 x 1,1 mm

**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni

twarde drewno, miękkie drewno, płyty wiórowe, płyty stolarskie

**Dane techniczne**

Materiały

HM

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
4110000	2	5,5 mm	75,5 mm	1,1 mm	4006885411005

## Noże do strugów 82,7 x 5,5 x 1,1 mm

**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni

twarde drewno, miękkie drewno, płyty wiórowe, płyty stolarskie

**Dane techniczne**

Materiały

HM

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
4111000	2	5,5 mm	82,7 mm	1,1 mm	4006885411104

## Noże do strugów 82,0 x 5,5 x 1,1 mm

**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni

twarde drewno, miękkie drewno, płyty wiórowe, płyty stolarskie

**Dane techniczne**

Materiały

HM

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
4113000	2	5,5 mm	82 mm	1,1 mm	4006885411302



# Otwornice i koronki wiertnicze – przegląd

Oferujemy wysokiej jakości narzędzia do wszystkich zastosowań – umożliwiające np. czyste i precyzyjne wykonywanie idealnie okrągłych otworów pod instalacje sanitarne i elektryczne, odpływy i punkty montażowe we wszystkich popularnych materiałach.

## Otwornice koronowe



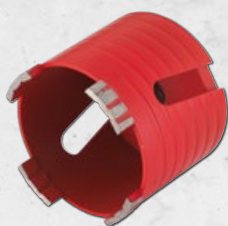
### Otwornice koronowe z ostrzami z węglików spiekanych

- ✓ Uchwyt SDS plus
- ✓ Wiertło z węglików spiekanych Ø 8 mm
- ✓ Ostrza z węglików spiekanych
- ✓ Głębokość cięcia 46 mm



### Wkłady otwornic koronowych z nasypem z węglików spiekanych

- ✓ Nasyp z węglików spiekanych
- ✓ Głębokość cięcia 55 mm



### Otwornice koronowe diamentowe

- ✓ Diamentowe ostrza
- ✓ Głębokość cięcia 65 mm



### Otwornice koronowe z nasypem diamentowym

- ✓ Trzpień okrągły Ø 10 mm
- ✓ Wiertło z węglików spiekanych z ogranicznikiem głębokości
- ✓ Nasyp diamentowy
- ✓ Głębokość cięcia 45 mm



### Otwornice koronowe z nasypem z węglików spiekanych

- ✓ Trzpień sześciokątny
- ✓ Wiertło z węglików spiekanych Ø 8 mm
- ✓ Nasyp z węglików spiekanych
- ✓ Głębokość cięcia 55 mm

Otwornice koronowe	Materiały		
	Kamień	Beton	Glazura
Otwornice koronowe z ostrzami z węglików spiekanych	✓	✓	
Otwornice koronowe diamentowe	✓	✓	
Otwornice koronowe z nasypem z węglików spiekanych	✓		
Wkłady otwornic koronowych z nasypem z węglików spiekanych	✓		
Otwornice koronowe z nasypem diamentowym			✓



# Otwornice



## Wkłady otwornic BIM

- ✓ Uzębienie HSS Vario
- ✓ Głębokość cięcia 40 mm



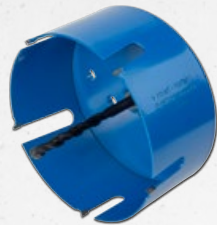
## Zestawy otwornic Professional

- ✓ Trzpień sześciokątny
- ✓ Szlifowane wiertło CV
- ✓ Drobne uzębienie hartowane indukcyjnie
- ✓ Głębokość cięcia 33/40 mm



## Otwornice BIM

- ✓ Trzpień sześciokątny
- ✓ Wiertło HSS Ø 6 mm
- ✓ Progresywne uzębienie HSS Vario
- ✓ Głębokość cięcia 40 mm



## Otwornice uniwersalne

- ✓ Trzpień sześciokątny
- ✓ Wiertło z węglików spiekanych Ø 8 mm
- ✓ Ostrza z węglików spiekanych
- ✓ Głębokość cięcia 60 mm



## Zestawy otwornic

- ✓ Trzpień sześciokątny
- ✓ Wiertło CV
- ✓ Uzębienie zgrubne
- ✓ Głębokość cięcia 18/23 mm



## Otwornice o regulowanej średnicy

- ✓ Trzpień sześciokątny
- ✓ Wiertło CV Ø 6 mm
- ✓ 3 grupy zębów
- ✓ Głębokość cięcia 30 mm



## Otwornice ze stali węglowej

- ✓ Trzpień sześciokątny 1/4"
- ✓ Wiertło CV Ø 6 mm
- ✓ 3 grupy zębów
- ✓ Głębokość cięcia 30 mm

Otwornice	Materiały						
	Płyty gipsowo-kartonowe	Miękkie drewno	Twarde drewno	Tworzywo sztuczne	Kamień	Metal	Stal nierdzewna
Wkłady otwornic BIM	✓	✓	✓	✓		✓	✓
Otwornice BIM	✓	✓	✓	✓		✓	✓
Zestawy otwornic Professional	✓	✓	✓	✓			
Zestawy otwornic	✓	✓		✓			
Otwornice uniwersalne	✓	✓	✓	✓	✓		
Otwornice ze stali węglowej	✓	✓		✓			
Otwornice o regulowanej średnicy	✓	✓					

## Koronki wiertnicze

### Koronki wiertnicze z ostrzami z węglików spiekanych

#### Trzpień mocujący SDS-plus z wiertłem centrującym, Ø 8 mm

##### Osprzęt do otwornic udarowych z nasypem z węglików spiekanych



MADE IN GERMANY

- trzpień SDS-plus z przyłączem gwintowanym M16 do otwornic udarowych z ostrzami z węglików spiekanych, wyprodukowany w Niemczech
- odporny na wiercenie udarowe, przeznaczony do wiertarek i wiertarek udarowych z uchwytem SDS-plus do wykonywania otworów w betonie, murze i kamieniu
- precyzyjne wykonywanie otworów za pomocą zintegrowanego wiertła centrującego (Ø 8 mm)

##### Dane techniczne

Średnica wiertła	8 mm
Długość wiertła	70 mm
Kąt wierzchołkowy wiertła	130°
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Materiały	Wiertło z węglika spiekanego
Dalsze specyfikacje produktu	odporna na wiercenie udarowe

##### Osprzęt

5482000

##### Osprzęt do

5458000, 5459000, 5460000, 5480000, 5481000, 5483000, 5490000, 8914000

Numer artykułu	Zawartość	Długość trzpienia	Przyłącze gwintowane	Wersja trzpienia	EAN-Code
5428000	1	110 mm	M16	Trzpień SDS-plus	400688542808
5425000	1	220 mm	M16	Trzpień SDS-plus	400688542501

## Otwornica udarowa, z ostrzami z węglików spiekanych, z trzpieniem mocującym SDS-plus

Do instalacji elektrycznych i sanitarnych w betonie, murze i kamieniu, głębokość cięcia 46 mm



- otwornica udarowa z ostrzami z węglików spiekanych ze specjalnie wlutowanymi, żaroodpornymi płytkami spiekowymi do otworów w betonie, murze i kamieniu
- dostępna w różnych średnicach; głębokość cięcia 46 mm - idealna do prac budowlanych, rozbiórkowych i remontowych
- otwornica odporna na wiercenie udarowe jest przeznaczona do wiertarek udarowych dzięki specjalnie hartowanemu trzpieniowi SDS-plus, 110 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

beton, beton płukany, mur, pustaki, cegły, piaskowiec wapnisty, beton pumekсовy, beton komórkowy, lekkie materiały budowlane, jastrych, klinkier, tynk

Warunkowo odpowiedni

beton tekstylny, kostka brukowa, cegły poryzowane, marmur, granit, łupek

### Dane techniczne

Średnica wiertła	8 mm
Długość wiertła	70 mm
Wersja krawędzi tnącej	Specjalnie wlutowane, żaroodporne płytki spiekowe
Głębokość cięcia	46 mm
Długość trzpienia	110 mm
Wersja trzpienia	Trzpień SDS-plus
Przyłącze gwintowane	M16
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Dalsze specyfikacje produktu	2 otwory wyrzucające odporna na wiercenie udarowe specjalnie hartowany, precyzyjny, odporny na ścieranie trzpień

### Wyposażenie standardowe

- 1 otwornica udarowa
- 1 trzpień mocujący z wiertłem centrującym

### Osprzęt

5425000, 5428000, 5482000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Maks. głębokość cięcia	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
5458000	1	35 mm	46 mm	400 obr./min	4006885545809
5480000	1	40 mm	46 mm	400 obr./min	4006885548008
5459000	1	50 mm	46 mm	400 obr./min	4006885545908
5483000	1	68 mm	46 mm	300 obr./min	4006885548305
5460000	1	76 mm	46 mm	250 obr./min	4006885546004
5481000	1	83 mm	46 mm	200 obr./min	4006885548107
5490000	1	105 mm	46 mm	100 obr./min	4006885549005

## Wiertło centrujące, odporne na wiercenie uderowe

### Osprzęt do otwornic uderowych z nasypem z węglików spiekanych



- do stosowania z otwornicami uderowymi z ostrzami z węglików spiekanych i trzpieniami mocującymi SDS-plus (art. 5428000, 5425000)

#### Dane techniczne

Średnica wiertła	8 mm
Długość wiertła	70 mm
Kąt wierzchołkowy wiertła	130°
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Materiały	Węglik spiekany
Dalsze specyfikacje produktu	odporna na wiercenie uderowe

#### Osprzęt do

5425000, 5428000, 5458000, 5459000, 5460000, 5480000, 5481000, 5483000, 5490000, 8914000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
5482000	1	4006885548206

## Otwornica uderowa, z ostrzami z węglików spiekanych, z trzpieniem mocującym SDS-plus Ø 68 mm

### Do wykonywania otworów pod podtynkowe puszki elektryczne w betonie, murze i kamieniu, głębokość cięcia 46 mm



- otwornica uderowa z ostrzami z węglików spiekanych, ze specjalnie wlutowanymi, żaroodpornymi płytkami spiekowymi, do otworów w betonie, murze i kamieniu
- Ø 68 mm, głębokość cięcia 46 mm, do wykonywania otworów pod elektryczne puszki podtynkowe
- otwornica odporna na wiercenie uderowe jest przeznaczona do wiertarek uderowych dzięki specjalnie hartowanemu trzpieniowi SDS-plus, 110 mm

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni	beton, pustaki, cegły, beton płukany, mur, piaskowiec wapienisty, beton pumekсовy, beton komórkowy, lekkie materiały budowlane, jastrych, klinkier, tynk
Warunkowo odpowiedni	beton tekstylny, kostka brukowa, cegły poryzowane, marmur, granit, łupek

#### Dane techniczne

Średnica wiertła	8 mm
Długość wiertła	70 mm
Wersja krawędzi tnącej	Specjalnie wlutowane, żaroodporne płytki spiekowe
Głębokość cięcia	46 mm
Długość trzpienia	110 mm
Wersja trzpienia	Trzpień SDS-plus
Przyłącze gwintowane	M16
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Dalsze specyfikacje produktu	2 otwory wyrzucające odporna na wiercenie uderowe specjalnie hartowany, precyzyjny, odporny na ścieranie trzpień

#### Wyposażenie standardowe

- 1 otwornica uderowa
- 1 trzpień mocujący z wiertłem centrującym

#### Osprzęt

5425000, 5428000, 5482000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Maks. głębokość cięcia	EAN-Code
8914000	1	68 mm	46 mm	4006885891401

# Koronki wiertnicze

## Koronki wiertnicze z nasypem z węglików spiekanych

### Zestaw wkładów otwornic koronowych, z nasypem z węglików spiekanych, 5-cz.

Do muru i kamienia, Ø 33, 53 i 68 mm, głębokość cięcia 55 mm



- 3 wkłady otwornic koronowych z nasypem z węglików spiekanych, Ø 33, 53, 68 mm i głębokość cięcia 55 mm, do precyzyjnego wykonywania otworów pod instalacje sanitarne i elektryczne w murze i kamieniu
- 2 wiertła centrujące (Ø 8 mm) z końcówką HM i trzpieniem sześciokątnym, długość 140 mm i 220 mm, do wiercenia głębokich otworów i otworów przelotowych, w wysokiej jakości walizce z 2-kompozytowego tworzywa sztucznego
- niezawodność potwierdzona certyfikatem jakości TÜV

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

mur, cegły, lekkie materiały budowlane, pustaki, beton pumeksowy, beton komórkowy, tynk, klinkier

Warunkowo odpowiedni

kostka brukowa, piaskowiec wapnisty, cegły poryzowane, jastrych

#### Dane techniczne

Średnica robocza 68, 53, 33 mm

Średnica wiertła 8 mm

Długości wiertła 140, 220 mm

Wersja krawędzi tnącej Z nasypem z węglików spiekanych

Głębokość cięcia 55 mm

Wersja trzpienia Trzpień sześciokątny

Kierunek obrotu Obroty prawe

Dalsze specyfikacje produktu Wiertło centrujące z końcówką HM i trzpieniem sześciokątnym

#### Wyposażenie standardowe

3 otwornice koronowe z nasypem z węglików spiekanych Ø 33, 53, 68 mm

2 wiertła centrujące HM, dł. = 140, 220 mm

#### Osprzęt

3471000, 3862000

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
1003000	1	5-częściowy	4006885100305

## Zestaw otwornic, z nasypem z węglików spiekanych, 7-cz.

Do muru i kamienia, Ø 33-83 mm, głębokość cięcia 55 mm



- 5 wkładów otwornic koronowych z nasypem z węglików spiekanych, Ø 33, 53, 68, 73, 83 mm i głębokość cięcia 55 mm, do precyzyjnego wykonywania otworów dla instalacji sanitarnych i elektrycznych w murze i kamieniu
- z wiertłem centrującym (Ø 8 mm) z trzpieniem sześciokątnym i talerzem mocującym gotowym do użycia, w wysokiej jakości walizce z 2-kompozytowego tworzywa sztucznego
- niezawodność potwierdzona certyfikatem jakości TÜV

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni                      mur, cegły, lekkie materiały budowlane, pustaki, beton pumekowy, beton komórkowy, klinkier, tynk

Warunkowo odpowiedni                      kostka brukowa, piaskowiec wapnisty, cegły poryzowane, jastrych

### Dane techniczne

Średnica robocza                                      33, 73, 83, 53, 68 mm

Średnica wiertła                                      8 mm

Długości wiertel                                      140 mm

Wersja krawędzi tnącej                              Z nasypem z węglików spiekanych

Głębokość cięcia                                      55 mm

Wersja trzpienia                                      Trzpień sześciokątny

Kierunek obrotu                                      Obroty prawe

Dalsze specyfikacje produktu                      W komplecie z talerzem mocującym i wiertłem centrującym

### Wyposażenie standardowe

5 wkładów otwornicy koronowej Ø 33, 53, 68, 73, 83 mm

1 talerz mocujący

1 wiertło centrujące Ø 8 mm, długość 140 mm

### Osprzęt

3471000, 3472000, 3468000, 3473000, 3474000, 3475000, 3476000, 3477000

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
3464000	1	7 części	4006885346406

## Otwornica koronowa, z nasypem z węglików spiekanych, z talerzem mocującym i wiertłem centrującym

Do prac instalacyjnych w murze i kamieniu, głębokość cięcia 55 mm



- otwornica koronowa z nasypem z węglików spiekanych do wiercenia otworów w murze i kamieniu, trzpień sześciokątny pasujący do wiertarek i wkrętarek akumulatorowych
- dostępny w różnych średnicach, głębokość cięcia 55 mm - idealny do prac budowlanych i remontowych
- z talerzem mocującym i wiertłem centrującym (Ø 8 mm), długość 140 mm, wstępnie zmontowana, gotowa do użycia, niezawodność potwierdzona certyfikatem jakości TÜV

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

mur, cegły, lekkie materiały budowlane, pustaki, beton pumeksowy, beton komórkowy, klinkier, tynk

Warunkowo odpowiedni

kostka brukowa, piaskowiec wapnisty, cegły poryzowane, jastrych

### Dane techniczne

Średnica wiertła	8 mm
Długość wiertła	140 mm
Wersja krawędzi tnącej	Z nasypem z węglików spiekanych
Głębokość cięcia	55 mm
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny
Kierunek obrotu	Obroty prawe

### Wyposażenie standardowe

- 1 otwornica koronowa z nasypem z węglików spiekanych
- 1 talerz mocujący
- 1 wiertło centrujące

### Osprzęt

3471000, 3472000, 3468000, 3473000, 3474000, 3475000, 3476000, 3477000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Maks. głębokość cięcia	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
3465000	1	67 mm	55 mm	1.200 obr./min	4006885346505
3470000	1	73 mm	55 mm	1.000 obr./min	4006885347007

## Talerz mocujący, Ø 110 mm

Osprzęt do wkładów otwornic koronowych z nasypem z węglików spiekanych



- talerz mocujący Ø 110 mm, do wkładów otwornic koronowych Ø 33-103 mm
- uchwyt sześciokątny i śruba ustalająca do niezawodnego zamocowania
- Osprzęt do wkładów otwornic z nasypem z węglików spiekanych

### Dane techniczne

Materiały metal

### Osprzęt do

3467000, 3471000, 3468000, 3473000, 3474000, 3475000, 3476000, 3477000, 5424000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
3466000	1	4006885346604

## Wkład otwornicy koronowej, z nasypem z węglików spiekanych, Ø 103 mm

Do instalacji sanitarnych i elektrycznych w murze i kamieniu, głębokość cięcia 55 mm



- wkład otwornicy koronowej z nasypem z węglików spiekanych do wiercenia otworów w murze i kamieniu
- głębokość cięcia 55 mm - idealny do prac budowlanych i remontowych
- do użytku wyłącznie z talerzem mocującym dostępnym w oddzielnej sprzedaży (nr art. 3466000) i wiertłem centrującym z trzpieniem sześciokątnym (nr art. 3471000), niezawodność potwierdzona certyfikatem jakości TÜV

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni                      mur, cegły, lekkie materiały budowlane, klinkier, tynk, pustaki, beton pumeksowy, beton komórkowy

Warunkowo odpowiedni                      piaskowiec wapnisty, kostka brukowa, jastrych, cegły poryzowane

### Dane techniczne

Wersja krawędzi tnącej                      Z nasypem z węglików spiekanych

Głębokość cięcia                              55 mm

Kierunek obrotu                              Obroty prawe

### Produkty uzupełniające

3468000, 3473000, 3474000, 3475000, 3476000, 3477000

### Osprzęt

3466000, 3471000

### Osprzęt do

5424000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
3467000	1	103 mm	800 obr./min	4006885346703

## Wiertło centrujące, Ø 8 mm, 140 mm

Osprzęt do otwornic koronowych z nasypem z węglików spiekanych



- długość 140 mm, Ø 8 mm, końcówka centrująca HM o wysokiej trwałości
- trzpień sześciokątny do wiertarek i wkrętarek akumulatorowych
- osprzęt do otwornic koronowych z nasypem z węglików spiekanych

### Dane techniczne

Średnica wiertła                              8 mm

Długość wiertła                              140 mm

Wersja trzpienia                              Trzpień sześciokątny

Maks. prędkość obrotowa                      1.500 obr./min

Kierunek obrotu                              Obroty prawe

Materiały                                      Węglík spiekany

### Osprzęt do

1003000, 3464000, 3465000, 3470000, 3466000, 3467000, 3472000, 3468000, 3473000, 3474000, 3475000, 3476000, 3477000, 3478000, 3893000, 3894000, 3895000, 3896000, 3897000, 3898000, 3899000, 5424000, 8913000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
3471000	1	4006885347106



## Talerz mocujący, Ø 90 mm

### Osprzęt do wkładów otwornic koronowych z nasypem z węglików spiekanych



- talerz mocujący Ø 90 mm, do wkładów otwornic koronowych Ø 33-83 mm
- uchwyt sześciokątny i śruba ustalająca do niezawodnego zamocowania

#### Dane techniczne

Materiały metal

#### Osprzęt do

3464000, 3465000, 3470000, 3471000, 3468000, 3473000, 3474000, 3475000, 3476000, 3477000, 3478000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
3472000	1	4006885347205

## Wkład otwornicy koronowej, z nasypem z węglików spiekanych

### Do instalacji sanitarnych i elektrycznych w murze i kamieniu, głębokość cięcia 55 mm



- wkład otwornicy koronowej z nasypem z węglików spiekanych do wiercenia otworów w murze i kamieniu
- dostępny w różnych średnicach, głębokość cięcia 55 mm - idealny do prac budowlanych i remontowych
- do użytku wyłącznie z talerzem mocującym dostępnym w oddzielnej sprzedaży (nr art. 3472000/3466000) i wiertłem centrującym z trzpieniem sześciokątnym (nr art. 3471000), niezawodność potwierdzona certyfikatem jakości TÜV

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni mur, cegły, lekkie materiały budowlane, pustaki, beton pumekсовy, beton komórkowy, klinkier, tynk

Warunkowo odpowiedni

kostka brukowa, piaskowiec wapnisty, cegły poryzowane, jastrych

#### Dane techniczne

Wersja krawędzi tnącej

Z nasypem z węglików spiekanych

Głębokość cięcia

55 mm

Kierunek obrotu

Obroty prawe

#### Produkty uzupełniające

3467000

#### Osprzęt

3466000, 3471000, 3472000

#### Osprzęt do

3464000, 3465000, 3470000, 3478000, 5424000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
3473000	1	33 mm	1.500 obr./min	4006885347304
3468000	1	43 mm	1.500 obr./min	4006885346802
3474000	1	53 mm	1.200 obr./min	4006885347403
3477000	1	68 mm	1.200 obr./min	4006885347700
3475000	1	73 mm	1.000 obr./min	4006885347502
3476000	1	83 mm	1.000 obr./min	4006885347601

## Zestaw wkładów otwornic koronowych, z nasypem z węglików spiekanych, 6-cz.

Do muru i kamienia, Ø 33-83 mm, głębokość cięcia 55 mm



- 4 wkłady otwornic koronowych z nasypem z węglików spiekanych, Ø 33, 53, 73, 83 mm i głębokość cięcia 55 mm, do precyzyjnego wiercenia otworów dla instalacji sanitarnych i elektrycznych w murze i kamieniu
- z wiertłem centrującym (Ø 8 mm) z trzpieniem sześciokątnym i talerzem mocującym do natychmiastowego użycia
- niezawodność potwierdzona certyfikatem jakości TÜV

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni                      mur, cegły, lekkie materiały budowlane, pustaki, beton pumekowy, beton komórkowy, klinkier, tynk

Warunkowo odpowiedni                      kostka brukowa, piaskowiec wapnisty, cegły poryzowane, jastrych

### Dane techniczne

Średnica robocza                                      83, 33, 53, 73, ... mm

Średnica wiertła                                      8 mm

Wersja krawędzi tnącej                              Z nasypem z węglików spiekanych

Głębokość cięcia                                      55 mm

Wersja trzpienia                                      Trzpień sześciokątny

Kierunek obrotu                                      Obroty prawe

Dalsze specyfikacje produktu                      W komplecie z talerzem mocującym i wiertłem centrującym

### Wyposażenie standardowe

4 otwornice koronowe Ø 33, 53, 73, 83 mm

1 talerz mocujący

1 wiertło centrujące Ø 8 mm, długość 140 mm

### Osprzęt

3471000, 3472000, 3468000, 3473000, 3474000, 3475000, 3476000, 3477000

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
3478000	1	6-częściowy	4006885347809

## Wiertło centrujące, Ø 8 mm, 220 mm

Osprzęt do wiercenia głębokich otworów i otworów przelotowych za pomocą otwornic koronowych z nasypem z węglików spiekanych



- długość 220 mm, Ø 8 mm, do precyzyjnego wiercenia głębokich otworów i otworów przelotowych za pomocą otwornic z nasypem z węglików spiekanych
- końcówka centrująca HM o wysokiej trwałości
- trzpień sześciokątny do wiertarek i wkrętarek akumulatorowych

### Dane techniczne

Średnica wiertła                                      8 mm

Długość wiertła                                      220 mm

Wersja trzpienia                                      Trzpień sześciokątny

Maks. prędkość obrotowa                              1.500 obr./min

Kierunek obrotu                                      Obroty prawe

Materiały    Węgiel spiekany

### Osprzęt do

1003000, 3893000, 3894000, 3895000, 3896000, 3897000, 3898000, 3899000, 8913000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
3862000	1	4006885386204

## Otwornica koronowa, z nasypem z węglików spiekanych, z trzpieniem mocującym

Do instalacji sanitarnych i elektrycznych w murze i kamieniu, głębokość cięcia 55 mm



- otwornica koronowa z nasypem z węglików spiekanych do wiercenia otworów w murze i kamieniu, trzpień sześciokątny pasujący do wiertarek i wkrętarek akumulatorowych
- dostępna w różnych średnicach, głębokość cięcia 55 mm, z trzpieniem mocującym dostępnym w oddzielnej sprzedaży (art. 3862000), do wiercenia głębokich otworów i otworów przelotowych
- z trzpieniem mocującym i wiertłem centrującym (Ø 8 mm), wstępnie zmontowana, gotowa do użycia, niezawodność potwierdzona certyfikatem jakości TÜV



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni      mur, cegły, lekkie materiały budowlane, pustaki, beton pumeksowy, beton komórkowy, klinkier, tynk

Warunkowo odpowiedni      kostka brukowa, piaskowiec wapnisty, cegły poryzowane, jastrych

### Dane techniczne

Średnica wiertła                      8 mm

Wersja krawędzi tnącej              Z nasypem z węglików spiekanych

Głębokość cięcia                      55 mm

Wersja trzpienia                      Trzpień sześciokątny

Kierunek obrotu                      Obroty prawe

Dalsze specyfikacje produktu      Wiertło centrujące z końcówką HM i trzpieniem sześciokątnym

### Osprzęt

3471000, 3862000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Maks. głębokość cięcia	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
3893000	1	33 mm	55 mm	1.500 obr./min	4006885389304
3894000	1	43 mm	55 mm	1.500 obr./min	4006885389403
3895000	1	53 mm	55 mm	1.200 obr./min	4006885389502
3896000	1	68 mm	55 mm	1.200 obr./min	4006885389601
3897000	1	73 mm	55 mm	1.000 obr./min	4006885389700
3898000	1	83 mm	55 mm	1.000 obr./min	4006885389809
3899000	1	103 mm	55 mm	800 obr./min	4006885389908

## Zestaw otwornic, z nasypem z węglików spiekanych, 7-cz.

Do muru i kamienia, Ø 33-103 mm, głębokość cięcia 55 mm



- 5 wkładów otwornic koronowych z nasypem z węglików spiekanych, Ø 33, 43, 53, 68, 103 mm i głębokość cięcia 55 mm, do precyzyjnego wykonywania otworów dla instalacji sanitarnych i elektrycznych w murze i kamieniu
- z wiertłem centrującym (Ø 8 mm), długość 140 mm, z trzpieniem sześciokątnym i talerzem mocującym gotowym do użycia w wysokiej jakości walizce z 2-kompozytowego tworzywa sztucznego
- niezawodność potwierdzona certyfikatem jakości TÜV

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni                      mur, cegły, lekkie materiały budowlane, pustaki, beton pumeksowy, beton komórkowy, klinkier, tynk

Warunkowo odpowiedni                      kostka brukowa, piaskowiec wapnisty, cegły poryzowane, jastrych

### Dane techniczne

Średnica robocza                                      103, 43, 53, 33, 68 mm

Średnica wiertła                                      8 mm

Długości wiertła                                      140 mm

Wersja krawędzi tnącej                              Z nasypem z węglików spiekanych

Głębokość cięcia                                      55 mm

Wersja trzpienia                                      Trzpień sześciokątny

Kierunek obrotu                                      Obroty prawe

Dalsze specyfikacje produktu                      W komplecie z talerzem mocującym i wiertłem centrującym

### Wyposażenie standardowe

5 wkładów otwornicy koronowej Ø 33, 43, 53, 68, 103 mm

1 talerz mocujący

1 wiertło centrujące Ø 8 mm, długość 140 mm

### Osprzęt

3466000, 3467000, 3471000, 3468000, 3473000, 3474000, 3475000, 3476000, 3477000

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
5424000	1	7 części	4006885542402

## Otwornica koronowa, z nasypem z węglików spiekanych, z trzpieniem mocującym, Ø 68 mm

Do instalacji gniazd elektrycznych i wyłączników w murze i kamieniu, głębokość cięcia 55 mm



- otwornica koronowa z nasypem z węglików spiekanych, wstępnie zmontowana z trzpieniem mocującym z trzpieniem sześciokątnym i wiertłem centrującym (Ø 8 mm) do wiercenia otworów w murze i kamieniu
- Ø 68 mm, głębokość cięcia 55 mm do montażu puszek podtynkowych do gniazd elektrycznych i wyłączników
- z trzpieniem mocującym dostępnym w oddzielnej sprzedaży (art. 3862000) do wykonywania głębokich otworów i otworów przelotowych, niezawodność potwierdzona certyfikatem jakości TÜV

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

mur, cegły, lekkie materiały budowlane, pustaki, beton pumeksowy, beton komórkowy, klinkier, tynk

Warunkowo odpowiedni

kostka brukowa, piaskowiec wapnisty, cegły poryzowane, jastrych

### Dane techniczne

Średnica wiertła	8 mm
Wersja krawędzi tnącej	Z nasypem z węglików spiekanych
Głębokość cięcia	55 mm
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Dalsze specyfikacje produktu	Wiertło centrujące z końcówką HM i trzpieniem sześciokątnym

### Osprzęt

3471000, 3862000



Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Maks. głębokość cięcia	EAN-Code
8913000	1	68 mm	55 mm	4006885891302

## Koronki wiertnicze

### Koronki wiertnicze diamentowe

## Trzpień mocujący SDS-plus z wiertłem centrującym, Ø 8 mm, 110 mm

Osprzęt do otwornic z diamentowymi segmentami



- trzpień SDS-plus, 110 mm, z przyłączem gwintowanym M16 do otwornic diamentowych do betonu, wyprodukowany w Niemczech
- do pracy obrotowej (UWAGA: nie udarowej!) z wiertarkami i wiertarkami udarowymi z uchwytem SDS-plus do wykonywania otworów w betonie, murze i kamieniu
- precyzyjne wykonywanie otworów za pomocą zintegrowanego, szlifowanego wiertła centrującego (Ø 8 mm)

### Dane techniczne

Średnica wiertła	8 mm
Długość wiertła	80 mm
Kąt wierzchołkowy wiertła	130°
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Materiały	Wiertło z węglika spiekane



Numer artykułu	Zawartość	Przyłącze gwintowane	Wersja trzpienia	EAN-Code
5955000	1	M16	Trzpień SDS-plus	4006885595507

## Trzpień mocujący z wiertłem centrującym, Ø 8 mm, 80 mm

### Osprzęt do otwornic z diamentowymi segmentami



MADE IN GERMANY

- trzpień sześciokątny, z przyłączem gwintowanym M16 do otwornic z diamentowymi segmentami, wyprodukowany w Niemczech
- przeznaczony do wiertarek do wykonywania otworów w betonie, murze i kamieniu
- precyzyjne wykonywanie otworów za pomocą zintegrowanego, szlifowanego wiertła centrującego (Ø 8 mm)

#### Dane techniczne

Średnica wiertła	8 mm
Długość wiertła	80 mm
Kąt wierzchołkowy wiertła	130°
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Materiały	Wiertło z węgla spiekane

Numer artykułu	Zawartość	Przyłącze gwintowane	Wersja trzpienia	EAN-Code
5956000	1	M16	Trzpień sześciokątny	4006885595606

## Otwornica diamentowa do betonu

### Do wykonywania otworów pod instalacje puszek elektrycznych w betonie, murze i kamieniu, głębokość cięcia 65 mm



- otwornica z wlutowanymi diamentowymi segmentami, do szybkiego i precyzyjnego wiercenia otworów w betonie, murze i kamieniu, o wyjątkowo wysokiej trwałości
- dostępna w różnych średnicach, głębokość cięcia 65 mm - do wykonywania otworów na puszki podtynkowe (puszki rozgałęźne i gniazda elektryczne)
- zewnętrzna powłoka transportująca w kształcie ślimaka do niezawodnego usuwania pyłu wiertniczego, zapobiega zatykaniu się otwornicy, niezawodność potwierdzona certyfikatem jakości TÜV

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni	mur, kostka brukowa, piaskowiec wapienisty, pustaki, beton pumekowy, cegły, cegły poryzowane, beton komórkowy, lekkie materiały budowlane, jastrych, klinkier, tynk, marmur
Warunkowo odpowiedni	beton, beton płukany, beton tekstylny

#### Dane techniczne

Wersja krawędzi tnącej	Lutowane segmenty diamentowe
Jakości cięcia	szybkie, precyzyjne cięcia
Głębokość cięcia	65 mm
Przyłącze gwintowane	M16
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Dalsze specyfikacje produktu	2 otwory wyrzucające zewnętrzna powłoka transportująca w kształcie ślimaka

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
7957000	1	68 mm	300 obr./min	4006885795709
7958000	1	82 mm	200 obr./min	4006885795808

## Koronki wiertnicze

### Koronki wiertnicze z nasypem diamentowym, do wkrętarek akumulatorowych

#### Część zamienna - wiertło centrujące

##### Część zamienna do otwornic diamentowych „Ceramic”



- część zamienna - wiertło centrujące, z nasypem z węglików spiekanych, do otwornic diamentowych „Ceramic” (Ø 18-83 mm)
- gwint do wkręcania w otwornice koronowe
- z wiertłem centrującym wyjmowanym bez użycia narzędzi

##### Dane techniczne

Średnica wiertła	5 mm
Długość wiertła	40 mm
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Materiały	Węglik spiekany

##### Osprzęt do

5920000, 5922000, 5924000, 5926000, 5928000, 5929000, 5930000, 5931000, 5932000, 5933000, 5940000, 5981000, 8911000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
5913000	1	4006885591301

#### Otwornica diamentowa „Ceramic”

##### Do montażu urządzeń sanitarnych i wykonania przepustów pod przewody elektryczne w glazurze i kaflach, głębokość cięcia 30 mm



- otwornica diamentowa o długiej żywotności do wycinania precyzyjnych otworów w glazurze i kaflach z trzpieniem okrągłym (Ø 10 mm) do stosowania z wkrętareką akumulatorową
- dostępna w różnych średnicach, głębokość cięcia 30 mm, np. do mocowań sanitarnych i przepustów pod przewody elektryczne
- wkład z prowadnicą dostępną w oddzielnej sprzedaży (art. 5911000) do prawidłowego chłodzenia wodą, niezawodność potwierdzona certyfikatem jakości TÜV

##### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni	plytki z kamionki szlachetnej, plytki granitowe, kafle, plytki ceramiczne, plytki fajansowe, plytki kamionkowe, plytki marmurowe, plytki posadzkowe, plytki ścienne
Warunkowo odpowiedni	porcelana

##### Dane techniczne

Wersja krawędzi tnącej	Powlekany diamentem
Głębokość cięcia	30 mm
Średnica trzpienia	10 mm
Wersja trzpienia	Trzpień okrągły
Kierunek obrotu	Obroty prawe

##### Osprzęt

5911000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Maks. głębokość cięcia	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
5915000	1	5 mm	30 mm	1.000 obr./min	4006885591509
5916000	1	6 mm	30 mm	1.000 obr./min	4006885591608

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Maks. głębokość cięcia	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
5917000	1	8 mm	30 mm	1.000 obr./min	4006885591707
5918000	1	10 mm	30 mm	1.000 obr./min	4006885591806

## Otwornica diamentowa „Ceramic”

Do instalacji sanitarnych i elektrycznych w glazurze i kaflach, głębokość cięcia 45 mm



- otwornica diamentowa, o długiej żywotności, do wycinania precyzyjnych otworów w glazurze i kaflach, z trzpieniem okrągłym (Ø 10 mm), do stosowania z wkrętarką akumulatorową
- dostępna w różnych średnicach, głębokość cięcia 45 mm, np. do instalacji sanitarnych i elektrycznych
- zintegrowana gąbka do chłodzenia wodą nasypu diamentowego i wiązania pyłu, niezawodność potwierdzona certyfikatem jakości TÜV

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

płytki ceramiczne, płytki fajansowe, płytki kamionkowe, płytki z kamionki szlachetnej, płytki granitowe, płytki marmurowe, płytki posadzkowe, płytki ścienne, kafle

Warunkowo odpowiedni

porcelana

### Dane techniczne

Wersja krawędzi tnącej

Powlekany diamentem

Głębokość cięcia

45 mm

Średnica trzpienia

10 mm

Wersja trzpienia

Trzpień okrągły

Kierunek obrotu

Obroty prawe

### Osprzęt

5913000



Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Maks. głębokość cięcia	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
5920000	1	18 mm	45 mm	800 obr./min	4006885592001
5922000	1	22 mm	45 mm	800 obr./min	4006885592209
5924000	1	25 mm	45 mm	800 obr./min	4006885592407
5926000	1	35 mm	45 mm	500 obr./min	4006885592605
5928000	1	45 mm	45 mm	500 obr./min	4006885592803
5929000	1	53 mm	45 mm	400 obr./min	4006885592902
5940000	1	60 mm	45 mm	200 obr./min	4006885594005
5930000	1	65 mm	45 mm	200 obr./min	4006885593008
5931000	1	68 mm	45 mm	200 obr./min	4006885593107
5932000	1	74 mm	45 mm	200 obr./min	4006885593206
5933000	1	83 mm	45 mm	150 obr./min	4006885593305



## Zestaw otwornic, diamentowych „Ceramic”, 5-cz.

Do montażu urządzeń sanitarnych i wykonania przepustów pod przewody elektryczne w glazurze i kaflach, Ø 5-10 mm, głębokość cięcia 30 mm



- 4 otwornice diamentowe „Ceramic” o długiej żywotności do wycinania precyzyjnych otworów w glazurze i kaflach, Ø 5, 6, 8 i 10 mm, głębokość cięcia 30 mm, np. do montażu urządzeń sanitarnych i wykonania przepustów pod przewody elektryczne
- z prowadnicą ze zintegrowaną gąbką do prawidłowego chłodzenia wodą nasypu diamentowego i precyzyjnego wiercenia, wysokiej jakości walizka z 2-komponentowego tworzywa sztucznego
- trzpień okrągły (Ø 10 mm) do zastosowania z wkrętarką akumulatorową, niezawodność potwierdzona certyfikatem jakości TÜV

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni płytki ceramiczne, płytki fajansowe, płytki kamionkowe, płytki z kamionki szlachetnej, płytki granitowe, płytki marmurowe, płytki posadzkowe, płytki ścienne, kafle

Warunkowo odpowiedni porcelana

### Dane techniczne

Kierunek obrotu Obroty prawe

### Wyposażenie standardowe

4 wiertła diamentowe Ø 5, 6, 8, 10 mm  
1 prowadnica do otwornic diamentowych



Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Średnica robocza	EAN-Code
8771000	1	5-częściowy	5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm	4006885877108

## Otwornica diamentowa „Ceramic”, Ø 68 mm

Do montażu puszek elektrycznych w glazurze i kaflach, głębokość cięcia 25 mm



- otwornica diamentowa, o długiej żywotności, do wycinania precyzyjnych otworów w glazurze i kaflach, z trzpieniem okrągłym (Ø 10 mm), do stosowania z wkrętarką akumulatorową, z wiertłem centrującym
- Ø 68 mm, głębokość cięcia 25 mm, np. do montażu puszek elektrycznych
- zintegrowana gąbka do chłodzenia wodą nasypu diamentowego i wiązania pyłu, z wiertłem centrującym, niezawodność potwierdzona certyfikatem jakości TÜV

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni płytki ceramiczne, płytki fajansowe, płytki kamionkowe, płytki z kamionki szlachetnej, płytki granitowe, płytki marmurowe, płytki posadzkowe, płytki ścienne, kafle

Warunkowo odpowiedni porcelana

### Dane techniczne

Wersja krawędzi tnącej Z nasypem z węglików spiekanych  
Głębokość cięcia 25 mm  
Średnica trzpienia 10 mm  
Wersja trzpienia Trzpień okrągły  
Kierunek obrotu Obroty prawe

### Osprzęt

5913000



Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Maks. głębokość cięcia	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
8911000	1	68 mm	25 mm	200 obr./min	4006885891104

## Koronki wiertnicze

### Koronki wiertnicze z nasypem diamentowym, do szlifierek kątowych

#### Otwornica, diamentowa „Ceramic”, do szlifierek kątowych

Do montażu urządzeń sanitarnych i wykonywania przepustów pod przewody elektryczne w glazurze i kaflach



- otwornica diamentowa do wykonywania precyzyjnych otworów w glazurze i kaflach, trzpień M14 do stosowania ze szlifierką kątową
- dostępna w różnych średnicach, np. do instalacji sanitarnych i elektrycznych

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

plytki ceramiczne, płytki fajansowe, płytki kamionkowe, płytki z kamionki szlachetnej, płytki granitowe, płytki marmurowe, płytki posadzkowe, płytki ścienne, kafle

Warunkowo odpowiedni

porcelana

#### Dane techniczne

Wersja krawędzi tnącej

Powlekany diamentem

Przyłącze gwintowane

M14

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Maks. głębokość cięcia	EAN-Code
5995000	1	5 mm	35 mm	4006885599505
5996000	1	6 mm	35 mm	4006885599604
5997000	1	8 mm	35 mm	4006885599703
5998000	1	10 mm	35 mm	4006885599802
5999000	1	14 mm	35 mm	4006885599901
5941000	1	20 mm	45 mm	4006885594104
5942000	1	25 mm	45 mm	4006885594203
5943000	1	35 mm	45 mm	4006885594302
5944000	1	40 mm	45 mm	4006885594401
5945000	1	45 mm	45 mm	4006885594500
5946000	1	50 mm	45 mm	4006885594609
5947000	1	54 mm	45 mm	4006885594708
5948000	1	60 mm	45 mm	4006885594807
5949000	1	68 mm	45 mm	4006885594906

# Otwornice

## Otwornice bimetralowe

### Wkład otwornicy BIM

Do metali, tworzyw sztucznych, drewna i materiałów do suchej zabudowy, przyłącze gwintowane 1/2", głębokość cięcia 40 mm



- wkład otwornicy BIM, specjalnie stapiany korpus i uzębienie vario HSS do metalu, tworzywa sztucznego, drewna, płyt izolacyjnych i do suchej zabudowy
- przyłącze gwintowane 1/2" (12,7 mm) do stosowania z trzpieniem mocującym i wiertłem centrującym (Ø 6 mm) z HSS (art. 5957000)
- dostępny w różnych średnicach (Ø 20-29 mm), głębokość cięcia 40 mm, do szerokiego zakresu prac wykończeniowych i ślusarskich, niezawodność potwierdzona certyfikatem jakości TÜV

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

metale, metale nieżelazne, stal nierdzewna, miękkie drewno, drewno z gwoździami, panele laminowane, powlekane płyty drewniane i wiórowe, tworzywo sztuczne (PVC, PE, PP, PS, PA), tworzywo wzmocnione włóknem szklanym, szkło akrylowe, płyta izolacyjna, mineralna płyta izolacyjna, płyta gipsowo-kartonowa

Warunkowo odpowiedni

stal budowlana, stal odlewnicza, żeliwo szare, żeliwo ciągliwe, płyta OSB, twarde drewno, płyty stolarskie, płyty MDF, drewno tarasowe, płyty multiplex, płyty HDF, parkiet

#### Dane techniczne

Głębokość cięcia

40 mm

Kierunek obrotu

Obroty prawe

Materiały

BiM, specjalnie stapiany korpus z uzębieniem HSS

#### Produkty uzupełniające

3492000, 3493000, 3494000, 3768000, 3770000, 3772000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Przyłącze gwintowane	Maks. głębokość cięcia	EAN-Code
3490000	1	20 mm	1/2" (12,7 mm)	40 mm	4006885349001
3767000	1	25 mm	1/2" (12,7 mm)	40 mm	4006885376700

## Zestaw otwornic BIM „Instalacje elektryczne i sanitarne”, 6-cz.

Do metali, tworzyw sztucznych, drewna i materiałów do suchej zabudowy, Ø 25-68 mm, głębokość cięcia 40 mm



- 5 wkładów otwornicy BIM do metalu, tworzywa sztucznego, drewna, płyt izolacyjnych i kartonowo-gipsowych, jakość potwierdzona certyfikatem TÜV
- Ø 25, 29, 35, 51 i 68 mm, głębokość cięcia 40 mm - idealne do instalacji elektrycznych i sanitarnych
- 1 trzpień mocujący z wiertłem centrującym (Ø 6 mm) ze stali HSS i trzpień sześciokątny, z wysokiej jakości walizką z 2-komponentowego tworzywa sztucznego

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

metale, metale nieżelazne, stal nierdzewna, miękkie drewno, drewno z gwoździami, panele laminowane, powlekane płyty drewniane i wiórowe, tworzywo sztuczne (PVC, PE, PP, PS, PA), tworzywo wzmocnione włóknem szklanym, szkło akrylowe, płyta izolacyjna, mineralna płyta izolacyjna, płyta gipsowo-kartonowa

Warunkowo odpowiedni

stal budowlana, stal odlewnicza, żeliwo szare, żeliwo ciągliwe, płyta OSB, twarde drewno, płyty stolarskie, płyty MDF, drewno tarasowe, płyty multiplex, płyty HDF, parkiet

### Dane techniczne

Średnica robocza

29, 51, 68, 35, 25 mm

Głębokość cięcia

40 mm

Kierunek obrotu

Obroty prawe

Materiały

BiM, specjalnie stapiany korpus z uzębieniem HSS

### Wyposażenie standardowe

5 wkładów otwornic BiM Ø 25, 29, 35, 51, 68 mm

1 trzpień mocujący z wiertłem centrującym HSS

### Osprzęt

5479000

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
3498000	1	6-częściowy	4006885349803

## Zestaw otwornic BIM „Instalacje elektryczne i sanitarne”, 6-cz.

Do drewna, tworzyw sztucznych, metali i materiałów do suchej zabudowy, Ø 35-68 mm, głębokość cięcia 40 mm



- 5 wkładów otwornic BIM do drewna, tworzywa sztucznego, metalu, płyt izolacyjnych i do suchej zabudowy, jakość potwierdzona certyfikatem TÜV
- Ø 35, 40, 51, 65 i 68 mm, głębokość cięcia 40 mm, uzębienie HSS - idealne do instalacji elektrycznych i sanitarnych
- 1 trzpień mocujący z trzpieniem sześciokątnym (Ø 11 mm), gwintem 5/8" i wiertło centrujące (Ø 6 mm) ze stali HSS, z wysokiej jakości walizką z 2-komponentowego tworzywa sztucznego

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

metale, metale nieżelazne, miękkie drewno, drewno z gwoździami, panele laminowane, powlekane płyty drewniane i wiórowe, tworzywo sztuczne (PVC, PE, PP, PS, PA), tworzywo wzmocnione włóknem szklanym, szkło akrylowe, płyta izolacyjna, mineralna płyta izolacyjna, płyta gipsowo-kartonowa

Warunkowo odpowiedni

stal nierdzewna, stal budowlana, stal odlewnicza, żeliwo szare, żeliwo ciągliwe, twarde drewno, płyty stolarskie, płyty MDF, drewno tarasowe, płyty multiplex, płyty HDF, parkiet

### Dane techniczne

Średnica robocza	35, 65, 51, 68, 40 mm
Głębokość cięcia	40 mm
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Materiały	BiM, specjalnie stapiany korpus z uzębieniem HSS

### Wyposażenie standardowe

5 wkładów otwornic BiM Ø 35, 40, 51, 65, 68 mm  
1 trzpień mocujący z wiertłem centrującym

### Osprzęt

5479000

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
3764000	1	6-częściowy	4006885376403

## Wkład otwornicy BIM

Do metali, tworzyw sztucznych, drewna i materiałów do suchej zabudowy, przyłącze gwintowane 5/8", głębokość cięcia 40 mm



- wkład otwornicy BIM, do metalu, tworzywa sztucznego, drewna, płyt izolacyjnych i do suchej zabudowy, specjalnie stapiany korpus i uzębienie vario HSS
- przyłącze gwintowane 5/8" (15,88 mm) do stosowania z trzpieniem mocującym i wiertłem centrującym (Ø 6 mm) z HSS (art. 5958000)
- dostępny w różnych średnicach (Ø 32-68 mm), głębokość cięcia 40 mm, do szerokiego zakresu prac wykończeniowych i ślusarskich, niezawodność potwierdzona certyfikatem jakości TÜV

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

metale, metale nieżelazne, stal nierdzewna, miękkie drewno, drewno z gwoździami, panele laminowane, powlekane płyty drewniane i wiórowe, tworzywo sztuczne (PVC, PE, PP, PS, PA), tworzywo wzmocnione włóknem szklanym, szkło akrylowe, płyta izolacyjna, mineralna płyta izolacyjna, płyta gipsowo-kartonowa

Warunkowo odpowiedni

stal budowlana, stal odlewnicza, żeliwo szare, żeliwo ciągliwe, płyta OSB, twarde drewno, płyty stolarskie, płyty MDF, drewno tarasowe, płyty multiplex, płyty HDF, parkiet

### Dane techniczne

Głębokość cięcia	40 mm
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Materiały	BiM, specjalnie stapiany korpus z uzębieniem HSS

### Produkty uzupełniające

3490000, 3491000, 3767000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Przyłącze gwintowane	Maks. głębokość cięcia	EAN-Code
3768000	1	32 mm	5/8" (15,88 mm)	40 mm	4006885376809
3492000	1	35 mm	5/8" (15,88 mm)	40 mm	4006885349209
3770000	1	40 mm	5/8" (15,88 mm)	40 mm	4006885377004
3493000	1	51 mm	5/8" (15,88 mm)	40 mm	4006885349308
3772000	1	60 mm	5/8" (15,88 mm)	40 mm	4006885377202
3494000	1	68 mm	5/8" (15,88 mm)	40 mm	4006885349407

**Zestaw otwornic BIM „Instalacje sanitarne”, 6-cz.****Do drewna, tworzyw sztucznych, metali i materiałów do suchej zabudowy, Ø 25-83 mm, głębokość cięcia 40 mm**

- 5 wkładów otwornic BIM do drewna, tworzywa sztucznego, metalu, płyt izolacyjnych i do suchej zabudowy, jakość potwierdzona certyfikatem TÜV
- Ø 25, 35, 43, 54 i 83 mm, głębokość cięcia 40 mm, uzębienie HSS - idealne do instalacji elektrycznych i sanitarnych
- 1 trzpień mocujący z trzpieniem sześciokątnym (Ø 11 mm), gwintem 5/8" i wiertło centrujące (Ø 6 mm) ze stali HSS, z wysokiej jakości walizką z 2-komponentowego tworzywa sztucznego

**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni

metale, metale nieżelazne, miękkie drewno, drewno z gwoździami, panele laminowane, powlekane płyty drewniane i wiórowe, tworzywo sztuczne (PVC, PE, PP, PS, PA), tworzywo wzmocnione włóknem szklanym, szkło akrylowe, płyta izolacyjna, mineralna płyta izolacyjna, płyta gipsowo-kartonowa

Warunkowo odpowiedni

stal nierdzewna, stal budowlana, stal odlewnicza, żeliwo szare, żeliwo ciągliwe, twarde drewno, płyty stolarskie, płyty MDF, drewno tarasowe, płyty multiplex, płyty HDF, parkiet

**Dane techniczne**

Średnica robocza	25, 43, 54, 83, 35 mm
Głębokość cięcia	40 mm
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Materiały	BiM, specjalnie stapiany korpus z uzębieniem HSS

**Wyposażenie standardowe**

5 wkładów otwornic BiM Ø 25, 35, 43, 54, 83 mm  
1 trzpień mocujący z wiertłem centrującym

**Osprzęt**

5479000

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
5422000	1	6-częściowy	400688542204

## Zestaw otwornic BIM „Instalacje elektryczne”, 7-cz.

Do drewna, tworzyw sztucznych, metali i materiałów do suchej zabudowy, Ø 40-86 mm, głębokość cięcia 40 mm



- 6 wkładów otwornic BIM do drewna, tworzywa sztucznego, metalu, płyt izolacyjnych i do suchej zabudowy, jakość potwierdzona certyfikatem TÜV
- Ø 40, 54, 65, 68, 74 i 86 mm, głębokość cięcia 40 mm, uzębienie HSS - idealne do instalacji elektrycznych i sanitarnych
- 1 trzpień mocujący z trzpieniem sześciokątnym (Ø 11 mm), gwintem 5/8" i wiertło centrujące (Ø 6 mm) ze stali HSS, z wysokiej jakości walizką z 2-komponentowego tworzywa sztucznego

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

metale, metale nieżelazne, miękkie drewno, drewno z gwoździami, panele laminowane, powlekane płyty drewniane i wiórowe, tworzywo sztuczne (PVC, PE, PP, PS, PA), tworzywo wzmocnione włóknem szklanym, szkło akrylowe, płyta izolacyjna, mineralna płyta izolacyjna, płyta gipsowo-kartonowa

Warunkowo odpowiedni

stal nierdzewna, stal budowlana, stal odlewnicza, żeliwo szare, żeliwo ciągliwe, twarde drewno, płyty stolarskie, płyty MDF, drewno tarasowe, płyty multiplex, płyty HDF, parkiet

### Dane techniczne

Średnica robocza	40, 74, 86, 54, 68, 65 mm
Głębokość cięcia	40 mm
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Materiały	BiM, specjalnie stapiany korpus z uzębieniem HSS

### Wyposażenie standardowe

6 wkładów otwornic BiM Ø 40, 54, 65, 68, 74, 86 mm  
1 trzpień mocujący z wiertłem centrującym

### Osprzęt

5479000

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
5423000	1	7 części	400688542303



## Otwornica BIM

Do materiałów do suchej zabudowy, drewna, tworzyw sztucznych i metali, głębokość cięcia 40 mm



- otwornica BIM przeznaczona do drewna, metalu, tworzywa sztucznego, płyt do suchej zabudowy oraz płyt izolacyjnych (np. kartonowo-gipsowych, OSB)
- progresywne uzębienie vario ze stali szybko tnącej (HSS), duże otwory do wypychania wyciętego materiału, trzpień sześciokątny  $\varnothing$  9,5 mm
- dostępna w różnych średnicach, głębokość cięcia 40 mm, do szerokiego zakresu prac wykończeniowych i ślusarskich

## Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

metale, metale nieżelazne, stal nierdzewna, miękkie drewno, drewno z gwoździami, panele laminowane, powlekane płyty drewniane i wiórowe, tworzywo sztuczne (PVC, PE, PP, PS, PA), tworzywo wzmocnione włóknem szklanym, szkło akrylowe, płyta izolacyjna, mineralna płyta izolacyjna, płyta gipsowo-kartonowa

Warunkowo odpowiedni

stal budowlana, stal odlewnicza, żeliwo szare, żeliwo ciągliwe, płyta OSB, twarde drewno, płyty stolarskie, płyty MDF, drewno tarasowe, płyty multiplex, płyty HDF, parkiet

## Dane techniczne

Średnica wiertła	6 mm
Głębokość cięcia	40 mm
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Materiały	BiM, specjalnie stapiany korpus z uzębieniem HSS
Dalsze specyfikacje produktu	w komplecie: 1 wiertło centrujące HSS, $\varnothing$ 6 mm

## Osprzęt

5479000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Średnica trzpienia	Wersja trzpienia	EAN-Code
5462000	1	20 mm	9,5 mm	Trzpień sześciokątny	4006885546202
5463000	1	22 mm	9,5 mm	Trzpień sześciokątny	4006885546301
5464000	1	25 mm	9,5 mm	Trzpień sześciokątny	4006885546400
5465000	1	29 mm	9,5 mm	Trzpień sześciokątny	4006885546509
5466000	1	32 mm	9,5 mm	Trzpień sześciokątny	4006885546608
5467000	1	35 mm	9,5 mm	Trzpień sześciokątny	4006885546707
5469000	1	40 mm	9,5 mm	Trzpień sześciokątny	4006885546905
5470000	1	45 mm	9,5 mm	Trzpień sześciokątny	4006885547001
5471000	1	51 mm	9,5 mm	Trzpień sześciokątny	4006885547100
5472000	1	54 mm	9,5 mm	Trzpień sześciokątny	4006885547209
5484000	1	60 mm	9,5 mm	Trzpień sześciokątny	4006885548404
5473000	1	65 mm	9,5 mm	Trzpień sześciokątny	4006885547308
5474000	1	68 mm	9,5 mm	Trzpień sześciokątny	4006885547407
5475000	1	74 mm	11 mm	Trzpień sześciokątny	4006885547506
5494000	1	76 mm	11 mm	Trzpień sześciokątny	4006885549401
5485000	1	80 mm	11 mm	Trzpień sześciokątny	4006885548503
5476000	1	83 mm	11 mm	Trzpień sześciokątny	4006885547605
5486000	1	86 mm	11 mm	Trzpień sześciokątny	4006885548602
5492000	1	92 mm	11 mm	Trzpień sześciokątny	4006885549203
5493000	1	100 mm	11 mm	Trzpień sześciokątny	4006885549302
5496000	1	112 mm	11 mm	Trzpień sześciokątny	4006885549609
5497000	1	121 mm	11 mm	Trzpień sześciokątny	4006885549708
5495000	1	127 mm	11 mm	Trzpień sześciokątny	4006885549500
5498000	1	152 mm	11 mm	Trzpień sześciokątny	4006885549807

## Wiertło centrujące

### Osprzęt do otwornic BIM



- wiertło centrujące (Ø 6 mm) do otwornic BIM ze szlifowanej stali HSS, długość 68 mm
- do precyzyjnego wykonania otworu

#### Dane techniczne

Średnica wiertła	6 mm
Długość wiertła	68 mm
Wersja trzpienia	Trzpień okrągły
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Materiały	HSS

#### Osprzęt do

3498000, 3764000, 5422000, 5423000, 5462000, 5463000, 5464000, 5465000, 5466000, 5467000, 5469000, 5470000, 5471000, 5472000, 5473000, 5474000, 5475000, 5476000, 5484000, 5485000, 5486000, 5492000, 5493000, 5494000, 5495000, 5496000, 5497000, 5498000, 5957000, 5958000, 5980000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
5479000	1	4006885547902

## Trzpień mocujący z wiertłem centrującym

### Osprzęt do wkładów otwornic BIM



- trzpień sześciokątny z przyłączem gwintowanym 1/2" (12,7 mm) do wiertarek i wkrętarek akumulatorowych
- osprzęt do wkładów otwornic BIM
- precyzyjne wykonywanie otworów za pomocą zintegrowanego wiertła centrującego (Ø 6 mm) (HSS), 68 mm

#### Dane techniczne

Średnica wiertła	6 mm
Długość wiertła	50 mm
Kąt wierzchołkowy wiertła	118°
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Materiały	Wiertło HSS

#### Osprzęt

5479000

Numer artykułu	Zawartość	Przyłącze gwintowane	Wersja trzpienia	EAN-Code
5957000	1	1/2" (12,7 mm)	Trzpień sześciokątny	4006885595705

## Trzpień mocujący z wiertłem centrującym

### Osprzęt do wkładów otwornic BIM



- osprzęt do wkładów otwornic BIM
- trzpień sześciokątny z przyłączem gwintowanym 5/8" (15,88 mm) do wiertarek i wkrętarek akumulatorowych
- precyzyjne wykonywanie otworów za pomocą zintegrowanego wiertła centrującego (Ø 6 mm) (HSS), 68 mm

#### Dane techniczne

Średnica wiertła	6 mm
Długość wiertła	50 mm
Kąt wierzchołkowy wiertła	118°
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Materiały	Wiertło HSS

#### Osprzęt

5479000

Numer artykułu	Zawartość	Przyłącze gwintowane	Wersja trzpienia	EAN-Code
5958000	1	5/8" (15,88 mm)	Trzpień sześciokątny	4006885595804

## Zestaw wkładów otwornic BIM „Prace remontowe”, 4-cz.

Do drewna, tworzyw sztucznych, metali i materiałów do suchej zabudowy, Ø 35, 43, 68 mm, głębokość cięcia 40 mm



- 3 wkłady otwornic BIM do drewna, tworzywa sztucznego, metalu, płyt izolacyjnych i kartonowo-gipsowych, jakość potwierdzona certyfikatem TÜV
- Ø 35, 43 i 68 mm, głębokość cięcia 40 mm, dla typowych średnic montażowych przy remontach
- 1 trzpień mocujący z trzpieniem sześciokątnym 11 mm, gwintem 5/8" i wiertło centrujące (Ø 6 mm) z HSS

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

metal, aluminium, brąz, miedź, cynk, mosiądz, części karoserii, tworzywo sztuczne (PVC, PE, PP, PS, PA), szkło akrylowe, deski tarasowe WPC, płyty GFK, winyl, płyty izolacyjne z włókna szklanego, płyty pilśniowe porowate, płyty pilśniowe miękkie, mineralna płyta izolacyjna, płyty piankowe twarde, płyty korkowe, płyty z wełny drzewnej, płyta OSB, płyta gipsowo-kartonowa, płyty laminatowe, miękkie drewno, sklejka, drewno konstrukcyjne, drewniane belki, drewno budowlane, drewno z gwoździami, płyty wiórowe, blaty kuchenne, płyty wiórowe oklejone tworzywem sztucznym, panele, deski szalunkowe, deski profilowane, panele laminowane, deski tarasowe BPC

Warunkowo odpowiedni

stal nierdzewna, stal budowlana, stal odlewnicza, żeliwo szare, żeliwo ciągliwe, twarde drewno, płyty stolarskie, płyty MDF, drewno tarasowe, płyty multiplex, płyty HDF, parkiet

#### Dane techniczne

Średnica robocza	35, 43, 68 mm
Głębokość cięcia	40 mm
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Materiały	BiM, specjalnie stapiany korpus z uzębieniem HSS

#### Wyposażenie standardowe

3 wkłady otwornic BiMv Ø 35, 43, 68 mm  
1 trzpień mocujący z wiertłem centrującym

#### Osprzęt

5479000

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
5980000	1	4 części	4006885598003

## Zestaw otwornic „Gniazdka elektryczne”, 3-cz.

Do wiercenia otworów Ø 68 mm w drewnie, tworzywie sztucznym, metalach, materiałach do suchej zabudowy, glazurze i kafkach



- 1 otwornica diamentowa „Ceramic”, Ø 68 mm, głębokość cięcia 25 mm, do glazury i kafli, certyfikat TÜV
- 1 otwornica BIM, Ø 68 mm, głębokość cięcia 40 mm, do drewna, tworzywa sztucznego, metalu, płyt izolacyjnych i do suchej zabudowy, certyfikat TÜV
- 1 szablon wiertarski do puszek prądowych, z wysokiej jakości walizką z 2-komponentowego tworzywa sztucznego

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

płytki marmurowe, płytki kamionkowe, płytki ceramiczne, płytki ścienne, kafle, płytki z kamionki szlachetnej, płytki granitowe, płytki fajansowe, płytki posadzkowe, metal, aluminium, brąz, miedź, cynk, mosiądz, części karoserii, tworzywo sztuczne (PVC, PE, PP, PS, PA), szkło akrylowe, deski tarasowe WPC, deski tarasowe BPC, płyty GFK, winyl, płyty izolacyjne z włókna szklanego, płyty pilśniowe porowate, płyty pilśniowe miękkie, mineralna płyta izolacyjna, płyty piankowe twarde, płyty korkowe, płyty z wełny drzewnej, płyta OSB, płyta gipsowo-kartonowa, płyty laminatowe, miękkie drewno, sklejka, drewno konstrukcyjne, drewniane belki, drewno budowlane, drewno z gwoździami, płyty wiórowe, blaty kuchenne, płyty wiórowe oklejone tworzywem sztucznym, panele, deski szalunkowe, deski profilowane, panele laminowane

Warunkowo odpowiedni

porcelana, stal nierdzewna, stal budowlana, stal odlewnicza, żeliwo szare, żeliwo ciągliwe, twarde drewno, płyty stolarskie, płyty MDF, drewno tarasowe, płyty multiplex, płyty HDF, parkiet

### Wyposażenie standardowe

- 1 otwornica diamentowa „Ceramic”, Ø 68 mm, głębokość wiercenia 25 mm
- 1 otwornica, BiM, Ø 68 mm, głębokość wiercenia 40 mm
- 1 szablon, do wszystkich typowych puszek do gniazd elektrycznych

### Osprzęt

5913000

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
5981000	1	3-częściowy	4006885598102

## Zestaw otwornic „Universal”, 3-cz.

Do wykonywania otworów Ø 68 mm w betonie, murze, kamieniu, drewnie, tworzywie sztucznym, metalu, płytach do suchej zabudowy



- 1 otwornica udarowa, HM, z trzpieniem mocującym SDS-plus, Ø 68 mm, głębokość cięcia 46 mm, do betonu, muru i kamienia, certyfikat TÜV
- 1 otwornica BiM, Ø 68 mm, głębokość cięcia 40 mm, do drewna, tworzywa sztucznego, metalu, płyt izolacyjnych i do suchej zabudowy, certyfikat TÜV
- 1 szablon wiertarski do puszek prądowych, z wysokiej jakości walizką z 2-komponentowego tworzywa sztucznego

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

cegły, pustaki, beton, lekkie materiały budowlane, jastrych, piaskowiec wapnisty, beton komórkowy, tynk, beton pumeksowy, beton płukany, klinkier, mur, metal, aluminium, brąz, miedź, cynk, mosiądz, części karoserii, tworzywo sztuczne (PVC, PE, PP, PS, PA), szkło akrylowe, deski tarasowe WPC, deski tarasowe BPC, płyty GFK, winyl, płyty izolacyjne z włókna szklanego, płyty pilśniowe porowate, płyty pilśniowe miękkie, mineralna płyta izolacyjna, płyty piankowe twarde, płyty korkowe, płyty z wełny drzewnej, płyta OSB, płyta gipsowo-kartonowa, płyty laminatowe, miękkie drewno, sklejka, drewno konstrukcyjne, drewniane belki, drewno budowlane, drewno z gwoździami, płyty wiórowe, blaty kuchenne, płyty wiórowe oklejone tworzywem sztucznym, panele, deski szalunkowe, deski profilowane, panele laminowane

Warunkowo odpowiedni

granit, kostka brukowa, marmur, beton tekstylny, łupek, cegły poryzowane, stal nierdzewna, stal budowlana, stal odlewnicza, żeliwo szare, żeliwo ciągliwe, twarde drewno, płyty stolarskie, płyty MDF, drewno tarasowe, płyty multiplex, płyty HDF, parkiet

### Wyposażenie standardowe

- 1 otwornica udarowa z trzpieniem mocującym SDS-plus, HM, Ø 68 mm
- 1 otwornica BiM, Ø 68 mm, z trzpieniem sześciokątnym, wiertłem centrującym
- 1 szablon do puszek prądowych

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
5982000	1	3-częściowy	4006885598201

## Otwornice

### Otwornice uniwersalne

#### Otwornica uniwersalna z trzpieniem mocującym, wstępnie zmontowana

Wszechstronne zastosowanie z materiałami różnego rodzaju, głębokość cięcia 60 mm



- otwornica uniwersalna ze specjalnymi płytkami tnącymi z węglików spiekanych, z trzpieniem mocującym i szlifowanym wiertłem centrującym (Ø 8 mm) do precyzyjnego wiercenia w murze, kamieniu, drewnie, tworzywie sztuczne, płytach izolacyjnych i gipsowo-kartonowych
- dostępne różne średnice (Ø 32-68 mm), głębokość cięcia 60 mm, trzpień sześciokątny, do wiertarek lub wkrętarek akumulatorowych
- doskonale odprowadzanie wiórów i pyłu dzięki bardzo dużym otworom wyrzucającym, jakość potwierdzona certyfikatem TÜV

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

pustaki, beton pumekowy, cegły, beton komórkowy, lekkie materiały budowlane, klinkier, tynk, tworzywo sztuczne (PVC, PE, PP, PS, PA), szkło akrylowe, deski tarasowe WPC, deski tarasowe BPC, płyty GFK, winyl, płyty izolacyjne z włókna szklanego, płyty pilśniowe porowate, płyty pilśniowe miękkie, mineralna płyta izolacyjna, płyty piankowe twarde, płyty korkowe, płyty z wełny drzewnej, płyta OSB, płyta gipsowo-kartonowa, płyty laminatowe, twarde drewno, miękkie drewno, sklejka, drewno konstrukcyjne, drewniane belki, drewno budowlane, drewno tarasowe, płyty wiórowe, płyty stolarskie, blaty kuchenne, płyty wiórowe oklejone tworzywem sztuczne, płyty MDF, płyty multiplex, płyty HDF, panele, deski szalunkowe, deski profilowane, panele laminowane, parkiet piaskowiec wapnisty, cegły poryzowane

Warunkowo odpowiedni

#### Dane techniczne

Średnica wiertła	8 mm
Wersja krawędzi tnącej	Węglik spiekany
Głębokość cięcia	60 mm
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Dalsze specyfikacje produktu	ze specjalnymi metalowymi ostrzami HM dla dokładnych cięć wiertło centrujące z ostrzami HM

#### Produkty uzupełniające

5960000, 5961000, 5962000

#### Osprzęt

5959000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Maks. głębokość cięcia	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
3874000	1	25 mm	60 mm	1.000 obr./min	4006885387409
3876000	1	35 mm	60 mm	1.000 obr./min	4006885387607
3879000	1	50 mm	60 mm	800 obr./min	4006885387904
3882000	1	68 mm	60 mm	600 obr./min	4006885388208
3885000	1	85 mm	60 mm	400 obr./min	4006885388505
3887000	1	105 mm	60 mm	400 obr./min	4006885388703

**Trzpień mocujący ekstra długi****Osprzęt do otwornic uniwersalnych**

- trzpień sześciokątny z gwintem 5/8" do wszystkich powszechnie dostępnych w handlu wiertarek i wkrętarek akumulatorowych
- długość 372 mm do wiercenia głębokich otworów do 400 mm i otworów przelotowych
- osprzęt do otwornic uniwersalnych

**Dane techniczne**

Długość trzpienia	372 mm
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny
Przyłącze gwintowane	5/8" (15,88 mm)

**Osprzęt do**

3874000, 3876000, 3879000, 3882000, 3885000, 3887000, 5960000, 5961000, 5962000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
5959000	1	4006885595903

## Otwornica uniwersalna z trzpieniem mocującym

Do wykonywania otworów o dużych wymiarach w różnych materiałach, głębokość cięcia 60 mm



- otwornica uniwersalna ze specjalnymi płytkami tnącymi z węglików spiekanych, z trzpieniem mocującym i szlifowanym wiertłem centrującym (Ø 8 mm) do precyzyjnego wiercenia w murze, kamieniu, drewnie, tworzywie sztuczne, płytach izolacyjnych i gipsowo-kartonowych
- dostępne różne średnice (Ø 112-152 mm), głębokość cięcia 60 mm, trzpień sześciokątny, do wiertarek lub wkrętarek akumulatorowych
- doskonale odprowadzanie wiórów i pyłu dzięki bardzo dużym otworom wyrzucającym, jakość potwierdzona certyfikatem TÜV

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

• pustaki, beton pumeksowy, cegły, beton komórkowy, lekkie materiały budowlane, klinkier, tynk, tworzywo sztuczne (PVC, PE, PP, PS, PA), szkło akrylowe, deski tarasowe WPC, deski tarasowe BPC, płyty GFK, winyl, płyty izolacyjne z włókna szklanego, płyty pilśniowe porowate, płyty pilśniowe miękkie, mineralna płyta izolacyjna, płyty piankowe twarde, płyty korkowe, płyty z wełny drzewnej, płyta OSB, płyta gipsowo-kartonowa, płyty laminatowe, twarde drewno, miękkie drewno, sklejka, drewno konstrukcyjne, drewniane belki, drewno budowlane, drewno tarasowe, płyty wiórowe, płyty stolarskie, blaty kuchenne, płyty wiórowe oklejone tworzywem sztuczne, płyty MDF, płyty multiplex, płyty HDF, panele, deski szalunkowe, deski profilowane, panele laminowane, parkiet piaskowiec wapnisty, cegły poryzowane

Warunkowo odpowiedni

### Dane techniczne

Średnica wiertła	8 mm
Wersja krawędzi tnącej	Węglik spiekany
Głębokość cięcia	60 mm
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Dalsze specyfikacje produktu	ze specjalnymi metalowymi ostrzami HM dla dokładnych cięć wiertło centrujące z ostrzami HM

### Produkty uzupełniające

3874000, 3876000, 3879000, 3882000, 3885000, 3887000

### Osprzęt

5959000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Maks. głębokość cięcia	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
5960000	1	112 mm	60 mm	300 obr./min	4006885596009
5961000	1	127 mm	60 mm	300 obr./min	4006885596108
5962000	1	152 mm	60 mm	300 obr./min	4006885596207



# Otwornice

## Zestawy otwornic

### Otwornica, Ø 68 mm

Do wykonywania otworów pod instalacje gniazd elektrycznych w płytach do suchej zabudowy, głębokość cięcia 23 mm



- indukcyjnie hartowany brzeszczot ze stali wolframowej do wydajnego wycinania otworów w drewnie, tworzywie sztucznym, izolacji i płytach do suchej zabudowy (np. kartonowo-gipsowych, OSB)
- Ø 68 mm, głębokość cięcia 33 mm, z drobnym zębieniem, idealna do puszek podtynkowych
- blokada bezpieczeństwa do mocowania otwornic koronowych, idealna do wkrętarek akumulatorowych z funkcją szybkiego zatrzymania obrotów

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

drewno, płyty stolarskie, płyty wiórowe, płyty wiórowe oklejone tworzywem, tworzywa sztuczne, płyta gipsowo-kartonowa, płyty budowlane

#### Dane techniczne

Średnica wiertła	6 mm
Głębokość cięcia	23 mm
Średnica trzpienia	6 mm
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Materiały	metalowy korpus

#### Produkty uzupełniające

4050000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Średnica trzpienia	Wersja trzpienia	Prędkość obrotowa	EAN-Code
2157000	1	68 mm	6 mm	Trzpień okrągły	800 obr./min	4006885215702

## Otwornica z wyrzutnikiem i fazownikiem krawędzi otworu, Ø 68 mm

Do montażu puszek do gniazd elektrycznych w drewnie i płytach do suchej zabudowy, głębokość cięcia 44 mm



- otwornica koronowa ze stali HCS do wiercenia otworów w drewnie i płytach do suchej zabudowy (np. kartonowo-gipsowych, OSB)
- z fazownikiem krawędzi otworu i wyrzutnikiem do wiercenia otworów i fazowania w jednej operacji
- Ø 68 mm, głębokość cięcia 44 mm, drobne użębienie, idealna do puszek podtynkowych

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

plyty z wełny drzewnej, płyta OSB, płyta gipsowo-kartonowa, płyty laminatowe, drewno, sklejka, drewno konstrukcyjne, drewno budowlane, płyta OSB, płyty wiórowe, płyty wiórowe oklejone tworzywem sztucznym, panele, deski profilowane

Warunkowo odpowiedni

plyty MDF

### Dane techniczne

Średnica wiertła	6 mm
Średnica trzpienia	12 mm
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Materiały	metalowy korpus
Dalsze specyfikacje produktu	z wyrzutnikiem i fazownikiem krawędzi otworu

### Produkty uzupełniające

4050000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Średnica trzpienia	Wersja trzpienia	Prędkość obrotowa	EAN-Code
2158000	1	68 mm	12 mm	Trzpień trójkątny	500 obr./min	4006885215801

## Otwornica z wieloma brzeszczotami, Ø 25-62 mm

Otwornica z 7 szybkowymiennymi wkładami, Ø 25-62 mm, głębokość cięcia 18 mm



- otwornice koronowe z hartowanej taśmy stalowej do wiercenia otworów w drewnie i materiałach do suchej zabudowy (np. płytach kartonowo-gipsowych i płytach OSB)
- 7 szybkowymiennych wkładów (Ø 25, 32, 38, 45, 50, 56, 62 mm), głębokość cięcia 18 mm, do szerokiego zakresu prac wykończeniowych
- blokada bezpieczeństwa do mocowania otwornic koronowych w talerzu wiertarskim dla zapewnienia wysokiego poziomu bezpieczeństwa pracy, idealna do wkrętarek akumulatorowych z funkcją szybkiego zatrzymania obrotów

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

drewno, płyta gipsowo-kartonowa, płyty budowlane

### Dane techniczne

Średnica wiertła	6 mm
Głębokość cięcia	18 mm
Średnica trzpienia	6 mm
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Dalsze specyfikacje produktu	korpus z tworzywa

### Wyposażenie standardowe

- 1 talerz mocujący
- 1 wiertło centrujące Ø 6 mm
- 7 szybkowymiennych wkładów Ø 25, 32, 38, 45, 50, 56, 62 mm

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Średnica trzpienia	Wersja trzpienia	Prędkość obrotowa	EAN-Code
2161000	1	25 mm, 32 mm, 38 mm, 45 mm, 50 mm, 56 mm, 62 mm	6 mm	Trzpień okrągły	800 - 1200 obr./min	4006885216105

## Otwornica z wieloma brzeszczotami, Ø 60-95 mm

### Otwornica z 5 szybkowymiennymi wkładami, Ø 60-95 mm, głębokość cięcia 33 mm



- otwornice koronowe z hartowanej taśmy stalowej do wiercenia otworów w drewnie i materiałach do suchej zabudowy (np. płytach kartonowo-gipsowych i płytach OSB)
- 5 szybkowymiennych wkładów (Ø 60, 68, 74, 80, 95 mm), głębokość cięcia 33 mm, do szerokiego zakresu prac wykończeniowych
- blokada bezpieczeństwa do mocowania otwornic koronowych w talerzu wiertarskim dla zapewnienia wysokiego poziomu bezpieczeństwa pracy, idealna do wkrętarek akumulatorowych z funkcją szybkiego zatrzymania obrotów

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

drewno, płyty stolarskie, płyty wiórowe, płyty wiórowe oklejone tworzywem, tworzywa sztuczne, płyta gipsowo-kartonowa, płyty budowlane

#### Dane techniczne

Średnica wiertła	10 mm
Głębokość cięcia	33 mm
Średnica trzpienia	10 mm
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Dalsze specyfikacje produktu	metalowy korpus

#### Wyposażenie standardowe

- 1 talerz mocujący
- 1 wiertło centrujące Ø 10 mm
- 5 szybkowymiennych wkładów Ø 60, 68, 74, 80, 95 mm

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Średnica trzpienia	Wersja trzpienia	Prędkość obrotowa	EAN-Code
2162000	1	60 mm, 68 mm, 74 mm, 80 mm, 95 mm	10 mm	Trzpień sześciokątny	400 - 1000 obr./min	4006885216204

## Otwornica z wieloma brzeszczotami, Ø 25-62 mm

### Otwornica z 7 szybkowymiennymi wkładami, Ø 25-62 mm, głębokość cięcia 23 mm



- otwornice koronowe z hartowanej taśmy stalowej do wiercenia otworów w drewnie i materiałach do suchej zabudowy (np. płytach kartonowo-gipsowych i płytach OSB)
- 7 szybkowymiennych wkładów (Ø 25, 32, 38, 45, 50, 56, 62 mm), głębokość cięcia 23 mm, do szerokiego zakresu prac wykończeniowych
- blokada bezpieczeństwa do mocowania otwornic koronowych w talerzu wiertarskim dla zapewnienia wysokiego poziomu bezpieczeństwa pracy, idealna do wkrętarek akumulatorowych z funkcją szybkiego zatrzymania obrotów

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

drewno, płyty wiórowe, płyty stolarskie, płyty wiórowe oklejone tworzywem, tworzywa sztuczne, płyta gipsowo-kartonowa, płyty budowlane

#### Dane techniczne

Średnica wiertła	8 mm
Głębokość cięcia	23 mm
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Dalsze specyfikacje produktu	metalowy korpus

#### Wyposażenie standardowe

- 1 talerz mocujący
- 1 wiertło centrujące Ø 8 mm
- 7 szybkowymiennych wkładów Ø 25, 32, 38, 45, 50, 56, 62 mm



Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Wersja trzpienia	Prędkość obrotowa	EAN-Code
2164000	1	25 mm, 32 mm, 38 mm, 45 mm, 50 mm, 56 mm, 62 mm	Trzpień trójkątny	800 - 1200 obr./min	4006885216402

## Otwornica z wieloma brzeszczotami, Ø 25-65 mm

### Otwornica z 6 szybkowymiennymi wkładami, Ø 25-65 mm, głębokość cięcia 23 mm



- otwornice koronowe z hartowanej taśmy stalowej do wiercenia otworów w drewnie i materiałach do suchej zabudowy (np. płytach kartonowo-gipsowych i płytach OSB)
- 6 szybkowymiennych wkładów (Ø 25, 32, 40, 45, 54, 65 mm), głębokość cięcia 23 mm, do szerokiego zakresu prac wykończeniowych
- blokada bezpieczeństwa do mocowania otwornic koronowych w talerzu wiertarskim dla zapewnienia wysokiego poziomu bezpieczeństwa pracy, idealna do wkrętarek akumulatorowych z funkcją szybkiego zatrzymania obrotów

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

drewno, płyty wiórowe, płyty stolarskie, płyty wiórowe oklejone tworzywem, tworzywa sztuczne, płyta gipsowo-kartonowa, płyty budowlane

#### Dane techniczne

Średnica wiertła	8 mm
Głębokość cięcia	23 mm
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Dalsze specyfikacje produktu	metalowy korpus

#### Wyposażenie standardowe

- 1 talerz mocujący
- 1 wiertło centrujące Ø 8 mm
- 6 szybkowymiennych wkładów Ø 25, 32, 40, 45, 54, 65 mm



Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Wersja trzpienia	Prędkość obrotowa	EAN-Code
2165000	1	25 mm, 32 mm, 40 mm, 45 mm, 54 mm, 65 mm	Trzpień sześciokątny	800 - 1200 obr./min	4006885216501

## Otwornica z wieloma brzeszczotami, Ø 40-65 mm

### Otwornica z 3 szybkowymiennymi wkładami, Ø 40, 54, 65 mm, głębokość cięcia 18 mm



- otwornice koronowe z hartowanej taśmy stalowej do wiercenia otworów w drewnie i materiałach do suchej zabudowy (np. płytach kartonowo-gipsowych i płytach OSB)
- 3 szybkowymiennymi wkładami (Ø 40, 54, 65 mm), głębokość cięcia 18 mm, do szerokiego zakresu prac wykończeniowych
- blokada bezpieczeństwa do mocowania otwornic koronowych w talerzu wiertarskim dla zapewnienia wysokiego poziomu bezpieczeństwa pracy, idealna do wkrętarek akumulatorowych z funkcją szybkiego zatrzymania obrotów

#### Odpowiedni do

Szpecially odpowiedni drewno, płyta gipsowo-kartonowa, płyty budowlane

#### Dane techniczne

Średnica wiertła	6 mm
Głębokość cięcia	18 mm
Średnica trzpienia	6 mm
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Dalsze specyfikacje produktu	korpus z tworzywa

#### Wyposażenie standardowe

- 1 talerz mocujący
- 1 wiertło centrujące Ø 6 mm
- 3 szybkowymiennymi wkładami Ø 40, 54, 65 mm

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Średnica trzpienia	Wersja trzpienia	Prędkość obrotowa	EAN-Code
2169000	1	40 mm, 54 mm, 65 mm	6 mm	Trzpień okrągły	800 - 1200 obr./min	4006885216907

## Otwornica, Ø 65 mm

### Do materiałów do suchej zabudowy



- otwornica koronowa z hartowanej taśmy stalowej do wiercenia otworów w drewnie i materiałach do suchej zabudowy (np. płytach kartonowo-gipsowych i płytach OSB)
- Ø 65 mm, głębokość cięcia 33 mm, do puszek podtynkowych
- trzpień sześciokątny do powszechnie dostępnych w sprzedaży wiertarek elektrycznych i wkrętarek akumulatorowych

#### Odpowiedni do

Szpecially odpowiedni drewno, płyta gipsowo-kartonowa, płyty budowlane

#### Dane techniczne

Średnica wiertła	6 mm
Głębokość cięcia	32 mm
Średnica trzpienia	6 mm
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Dalsze specyfikacje produktu	korpus z tworzywa

#### Produkty uzupełniające

4050000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Średnica trzpienia	Wersja trzpienia	Prędkość obrotowa	EAN-Code
3777000	1	65 mm	6 mm	Trzpień okrągły	800 obr./min	4006885377707

## Otwornica do otworów pod gniazdko elektryczne, Ø 68 mm

Do wykonywania otworów pod instalacje gniazd elektrycznych w płytach do suchej zabudowy, głębokość cięcia 33 mm



- otwornica koronowa z hartowanej taśmy stalowej do wiercenia otworów w drewnie i materiałach do suchej zabudowy (np. płytach kartonowo-gipsowych i płytach OSB)
- Ø 68 mm, głębokość cięcia 33 mm, do puszek podtynkowych
- trzpień sześciokątny do powszechnie dostępnych w sprzedaży wiertarek elektrycznych i wkrętarek akumulatorowych

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, płyta gipsowo-kartonowa, płyty budowlane

### Dane techniczne

Średnica wiertła 6 mm  
 Głębokość cięcia 33 mm  
 Średnica trzpienia 6 mm  
 Kierunek obrotu Obroty prawe  
 Materiały metalowy korpus



Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Średnica trzpienia	Wersja trzpienia	Prędkość obrotowa	EAN-Code
8912000	1	68 mm	6 mm	Trzpień okrągły	800 obr./min	4006885891203

## Otwornica do otworów pod oświetlenie sufitowe (DCL), Ø 40-65 mm

Otwornica z 3 szybkowymennymi wkładami, Ø 40, 54, 65 mm, głębokość cięcia 40 mm



- otwornice koronowe z hartowanej taśmy stalowej do wiercenia otworów w drewnie i materiałach do suchej zabudowy (np. płytach kartonowo-gipsowych i płytach OSB)
- 3 szybkowymienne wkłady (Ø 40, 54, 65 mm), głębokość cięcia 40 mm, do otworów pod sufitowe oprawy oświetleniowe DCL.
- blokada bezpieczeństwa do mocowania otwornic koronowych w talerzu wiertarskim dla zapewnienia wysokiego poziomu bezpieczeństwa pracy, idealna do wkrętarek akumulatorowych z funkcją szybkiego zatrzymania obrotów

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, płyta gipsowo-kartonowa, płyty budowlane

### Dane techniczne

Średnica wiertła 8 mm  
 Głębokość cięcia 33 mm  
 Średnica trzpienia 6 mm  
 Kierunek obrotu Obroty prawe  
 Dalsze specyfikacje produktu metalowy korpus



Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Średnica trzpienia	Wersja trzpienia	Prędkość obrotowa	EAN-Code
8916000	1	40 mm, 54 mm, 65 mm	6 mm	Trzpień trójkątny	800 - 1200 obr./min	4006885891609

## Otwornica do instalacji sanitarnych, Ø 25-53 mm

### Otwornica z 4 szybkowymiennymi wkładami, Ø 25-53 mm, głębokość cięcia 33 mm



- otwornice koronowe z hartowanej taśmy stalowej do wiercenia otworów w drewnie i materiałach do suchej zabudowy (np. płytach kartonowo-gipsowych i płytach OSB)
- 4 szybkowymiennie wkłady (Ø 25, 35, 43, 53 mm), głębokość cięcia 33 mm, do przygotowania otworów pod instalacje sanitarne, np. grzewcze i kanalizacyjne
- blokada bezpieczeństwa do niezawodnego mocowania otwornic koronowych w talerzu wiertarskim i najwyższy poziom bezpieczeństwa pracy

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, płyta gipsowo-kartonowa, płyty budowlane

#### Dane techniczne

Średnica wiertła	8 mm
Głębokość cięcia	33 mm
Średnica trzpienia	6 mm
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Dalsze specyfikacje produktu	metalowy korpus

#### Wyposażenie standardowe

- 1 talerz mocujący
- 1 wiertło centrujące Ø 8 mm
- 4 szybkowymiennie wkłady Ø 25, 35, 43, 53 mm



Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Średnica trzpienia	Wersja trzpienia	Prędkość obrotowa	EAN-Code
8917000	1	25 mm, 35 mm, 43 mm, 53 mm	6 mm	Trzpień sześciokątny	1000 - 1200 obr./min	4006885891708

## Otwornica do instalacji elektrycznych, Ø 68-100 mm

### Otwornica z 5 szybkowymiennymi wkładami, Ø 68-100 mm, głębokość cięcia 33 mm



- otwornice koronowe z hartowanej taśmy stalowej do wiercenia otworów w drewnie i materiałach do suchej zabudowy (np. płytach kartonowo-gipsowych i płytach OSB)
- 5 szybkowymiennych wkładów (Ø 68, 74, 80, 90, 100 mm), głębokość cięcia 33 mm, do wykonania otworów pod instalacje elektryczne (np. puszki prądowe, wpuszczane oprawy oświetlenia)
- blokada bezpieczeństwa do niezawodnego mocowania otwornic koronowych w talerzu wiertarskim i najwyższy poziom bezpieczeństwa pracy

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, płyta gipsowo-kartonowa, płyty budowlane

#### Dane techniczne

Średnica wiertła	10 mm
Głębokość cięcia	38 mm
Średnica trzpienia	10 mm
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Dalsze specyfikacje produktu	metalowy korpus

#### Wyposażenie standardowe

- 1 talerz mocujący
- 1 wiertło centrujące Ø 10 mm
- 5 szybkowymiennymi wkładów Ø 68, 74, 80, 90, 100 mm



Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Średnica trzpienia	Wersja trzpienia	Prędkość obrotowa	EAN-Code
8918000	1	68 mm, 74 mm, 80 mm, 90 mm, 100 mm	10 mm	Trzpień sześciokątny	400 - 800 obr./min	4006885891807

## Otwornice

### Otwornice ze stali węglowej

#### Otwornica ze stali węglowej

Do instalacji elektrycznych i sanitarnych w drewnie i materiałach do suchej zabudowy, trzpień sześciokątny 1/4", głębokość cięcia 30 mm



- otwornice ze stali węglowej, różne średnice (Ø 25-68 mm), głębokość cięcia 30 mm do miękkiego drewna i płyt do suchej zabudowy (np. płyty gipsowo-kartonowe, OSB), jakość potwierdzona certyfikatem TÜV
- z trzpieniem mocującym z wiertłem centrującym (Ø 6 mm), trzpień sześciokątny, kompatybilna ze wszystkimi powszechnie dostępnymi wiertarkami elektrycznymi i wkrętarkami akumulatorowymi oraz urządzeniami z uchwytem 1/4" lub uchwytami do końcówek
- grupy trójzębnych ostrzy do narzędzi akumulatorowych z niewielką siłą napędu, drobne i czyste cięcia, łatwe wyjmowanie rdzenia wiertniczego z otwornicy

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

plyta gipsowo-kartonowa, miękkie drewno, płyta OSB, sklejka, płyty wiórowe, płyty z wełny drzewnej, płyty laminatowe, drewno konstrukcyjne, drewno budowlane, płyty wiórowe oklejone tworzywem sztucznym, panele, deski profilowane

Warunkowo odpowiedni

plyty MDF, płyty HDF, panele laminowane

#### Dane techniczne

Średnica wiertła

6 mm

Długość wiertła

50 mm

Głębokość cięcia

30 mm

Kierunek obrotu

Obroty prawe

Materiały

CV

Powłoka

Lakierowany

Dalsze specyfikacje produktu

rozwarne grupy zębów

z trzpieniem sześciokątnym pasującym do wszystkich wiertarek i

wkrętarek akumulatorowych, do Ø 68 mm

dotąd w maszynach z uchwytem 1/4 lub w uchwytach do końcówek

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Wersja trzpienia	Prędkość obrotowa	EAN-Code
5963000	1	25 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")	1200 obr./min	4006885596306
5964000	1	35 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")	1200 obr./min	4006885596405
5965000	1	40 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")	1000 obr./min	4006885596504
5966000	1	60 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")	800 obr./min	4006885596603
5967000	1	65 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")	800 obr./min	4006885596702
5968000	1	68 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")	800 obr./min	4006885596801



## Otwornica ze stali węglowej

Do instalacji elektrycznych i sanitarnych w drewnie i materiałach do suchej zabudowy, trzpień sześciokątny (8,5 mm), głębokość cięcia 30 mm



- otwornice ze stali węglowej, różne średnice (Ø 74-127 mm), głębokość cięcia 30 mm do miękkiego drewna i płyt do suchej zabudowy (np. płyty gipsowo-kartonowe, OSB), jakość potwierdzona certyfikatem TÜV
- z trzpieniem mocującym z wiertłem centrującym (Ø 6 mm), trzpień sześciokątny, do stosowania ze wszystkimi powszechnie dostępnymi w sprzedaży wiertarkami elektrycznymi i wkrętarkami akumulatorowymi
- grupy trójzębnych ostrzy zapewniające niski opór wiercenia, dokładne i czyste cięcia dzięki specjalnej geometrii zębów

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

płyty z wełny drzewnej, płyta OSB, płyta gipsowo-kartonowa, płyty laminatowe, miękkie drewno, sklejka, drewno konstrukcyjne, drewno budowlane, płyty wiórowe, płyty wiórowe oklejone tworzywem sztucznym, panele, deski profilowane

Warunkowo odpowiedni

płyty MDF, płyty HDF, panele laminowane

### Dane techniczne

Średnica wiertła	6 mm
Długość wiertła	50 mm
Głębokość cięcia	30 mm
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Materiały	CV
Powłoka	Lakierowany
Dalsze specyfikacje produktu	rozwarne grupy zębów

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Wersja trzpienia	Prędkość obrotowa	EAN-Code
5969000	1	74 mm	Trzpień sześciokątny SW 8,5 mm	800 obr./min	4006885596900
5970000	1	76 mm	Trzpień sześciokątny SW 8,5 mm	800 obr./min	4006885597006
5972000	1	105 mm	Trzpień sześciokątny SW 8,5 mm	500 obr./min	4006885597204

## Otwornice

### Zestawy otwornic „Professional”

#### Otwornica z wieloma brzeszczotami „Professional”, Ø 60-74 mm

Otwornica z 3 szybkowymyennymi wkładami, Ø 60, 68, 74 mm, głębokość cięcia 33 mm



- indukcyjnie hartowane brzeszczoty ze stali wolframowej do wydajnego wycinania otworów w drewnie, tworzywie sztucznym, izolacji i płytach do suchej zabudowy (np. kartonowo-gipsowych, OSB)
- 3 szybkowymienne wkłady (Ø 60, 68, 74 mm), drobne uzębienie, głębokość cięcia 33 mm
- blokada bezpieczeństwa do mocowania otwornic koronowych, idealna do wkrętarek akumulatorowych z funkcją szybkiego zatrzymania obrotów

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, płyta gipsowo-kartonowa, płyty budowlane, metal nieżelazny

#### Dane techniczne

Średnica wiertła	8 mm
Głębokość cięcia	33 mm
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Dalsze specyfikacje produktu	wkłady ze stali wolframowej metalowy korpus

#### Wyposażenie standardowe

- 1 talerz mocujący
- 1 wiertło centrujące, Ø 8 mm
- 3 szybkowymienne wkłady Ø 60, 68, 74 mm



Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Wersja trzpienia	Prędkość obrotowa	EAN-Code
2154000	1	60 mm, 68 mm, 74 mm	Trzpień trójkątny	800 - 1000 obr./min	4006885215405

#### Otwornica z wieloma brzeszczotami „Professional”, Ø 60-95 mm

Otwornica z 5 szybkowymyennymi wkładami, Ø 60-95 mm, głębokość cięcia 40 mm



- indukcyjnie hartowane brzeszczoty ze stali wolframowej do wydajnego wycinania otworów w drewnie, tworzywie sztucznym, izolacji i płytach do suchej zabudowy (np. kartonowo-gipsowych, OSB)
- 5 szybkowymyennych wkładów (Ø 60, 68, 74, 80, 95 mm), drobne uzębienie, głębokość cięcia 40 mm
- blokada bezpieczeństwa do mocowania otwornic koronowych, idealna do wkrętarek akumulatorowych z funkcją szybkiego zatrzymania obrotów

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, płyta gipsowo-kartonowa, płyty budowlane, metal nieżelazny

#### Dane techniczne

Średnica wiertła	10 mm
Głębokość cięcia	40 mm
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Dalsze specyfikacje produktu	wkłady ze stali wolframowej metalowy korpus

#### Wyposażenie standardowe

- 1 talerz mocujący
- 1 wiertło centrujące Ø 10 mm
- 5 szybkowymyennych wkładów Ø 60, 68, 74, 80, 95 mm



Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Wersja trzpienia	Prędkość obrotowa	EAN-Code
2155000	1	60 mm, 68 mm, 74 mm, 80 mm, 95 mm	Trzpień sześciokątny	400 - 1000 obr./min	4006885215504

## Otwornica z wieloma brzeszczotami „Professional”, Ø 25-62 mm

### Otwornica z 7 szybkowymennymi wkładami, Ø 25-62 mm, głębokość cięcia 33 mm



- indukcyjnie hartowane brzeszczoty ze stali wolframowej do wydajnego wycinania otworów w drewnie, tworzywie sztucznym, izolacji i płytach do suchej zabudowy (np. kartonowo-gipsowych, OSB)
- 7 szybkowymennych wkładów (Ø 25, 32, 38, 45, 50, 56, 62 mm) z drobnym uzębieniem, głębokość cięcia 33 mm
- blokada bezpieczeństwa do mocowania otwornic koronowych, idealna do wkrętarek akumulatorowych z funkcją szybkiego zatrzymania obrotów

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, płyta gipsowo-kartonowa, płyty budowlane

#### Dane techniczne

Średnica wiertła	8 mm
Głębokość cięcia	33 mm
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Dalsze specyfikacje produktu	wkłady ze stali wolframowej metalowy korpus

#### Wyposażenie standardowe

- 1 talerz mocujący
- 1 wiertło centrujące Ø 8 mm
- 7 szybkowymennych wkładów Ø 25, 32, 38, 45, 50, 56, 62 mm



Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Wersja trzpienia	Prędkość obrotowa	EAN-Code
2160000	1	25 mm, 32 mm, 38 mm, 45 mm, 50 mm, 56 mm, 62 mm	Trzpień trójkątny	800 - 1200 obr./min	4006885216006

## Otwornica z wieloma brzeszczotami „Professional”, Ø 28-74 mm

### Otwornica z 5 szybkowymennymi wkładami, Ø 28-74 mm, głębokość cięcia 40 mm



- indukcyjnie hartowane brzeszczoty ze stali wolframowej do wydajnego wycinania otworów w drewnie, tworzywie sztucznym, izolacji i płytach do suchej zabudowy (np. kartonowo-gipsowych, OSB)
- 5 szybkowymennych wkładów (Ø 28, 35, 50, 68, 74 mm), drobne uzębienie, głębokość cięcia 40 mm
- blokada bezpieczeństwa do mocowania otwornic koronowych, idealna do wkrętarek akumulatorowych z funkcją szybkiego zatrzymania obrotów

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, tworzywa sztuczne, płyta gipsowo-kartonowa, płyty budowlane, metal nieżelazny

#### Dane techniczne

Średnica wiertła	6 mm
Głębokość cięcia	40 mm
Średnica trzpienia	8 mm
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Dalsze specyfikacje produktu	wkłady ze stali wolframowej metalowy korpus

#### Wyposażenie standardowe

- 1 talerz mocujący
- 1 wiertło centrujące HSS, Ø 6 mm
- 5 szybkowymennych wkładów Ø 28, 35, 50, 68, 75 mm



Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Średnica trzpienia	Wersja trzpienia	Prędkość obrotowa	EAN-Code
2220000	1	28 mm, 35 mm, 50 mm, 68 mm, 75 mm	8 mm	Trzpień sześciokątny	800 - 1200 obr./min	4006885222007

## Otwornice

### Otwornice o synchronicznie regulowanej średnicy

#### Otwornica o synchronicznie regulowanej średnicy

Do wycinania otworów o różnych średnicach w ramach prac remontowych i wykończeniowych



- bezstopniowa regulacja w 3 krokach: poluzowanie, wyregulowanie synchroniczne, mocowanie
- precyzyjne, czyste cięcia w materiałach do suchej zabudowy, takich jak płyty OSB, płyty gipsowo-kartonowe, miękkie drewno
- 3 wbudowane skale do wszystkich typowych wymiarów

#### Odpowiedni do

Szpecially odpowiedni płyta gipsowo-kartonowa, płyta OSB, miękkie drewno, sklejka

#### Dane techniczne

Głębokość cięcia 30 mm  
 Średnica trzpienia 8,5 mm  
 Kierunek obrotu Obroty prawe  
 Dalsze specyfikacje produktu z trzema grupami ostrzy z uzębieniem rozwartym

#### Wyposażenie standardowe

1 klucz imbusowy, rozm. 2,5  
 1 klucz imbusowy, rozm. 4

#### Osprzęt

5979000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica	Średnica trzpienia	Wersja trzpienia	EAN-Code
5977000	1	45 - 90 mm	8,5 mm	Trzpień trójkątny	4006885597709
5978000	1	45 - 130 mm	8,5 mm	Trzpień trójkątny	4006885597808

#### Ostrza zamienne do otwornic o regulowanej średnicy

3 ostrza zamienne



- 3 potrójne ostrza z uzębieniem rozwartym
- pasują do wszystkich otwornic wolcraft o regulowanej średnicy
- precyzyjne, czyste cięcia w materiałach do suchej zabudowy, takich jak płyty OSB, płyty gipsowo-kartonowe, miękkie drewno

#### Odpowiedni do

Szpecially odpowiedni płyta gipsowo-kartonowa, płyta OSB, miękkie drewno, sklejka

#### Osprzęt do

5977000, 5978000, 5983000, 5984000, 5985000, 5986000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
5979000	3	4006885597907

## Otwornica o synchronicznie regulowanej średnicy, instalacje elektryczne

Do przygotowywania instalacji elektrycznych w suchej zabudowie



- wbudowana skala do wszystkich typowych wielkości: Ø 35, 65, 68, 74, 76, 83 mm
- trzpień trójkątny pasujący do wszystkich typowych wiertarek akumulatorowych
- precyzyjne, czyste cięcia w materiałach do suchej zabudowy, takich jak płyty OSB, płyty gipsowo-kartonowe, miękkie drewno

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni płyta gipsowo-kartonowa, płyta OSB, miękkie drewno, sklejka

### Dane techniczne

Głębokość cięcia 30 mm  
 Średnica trzpienia 8,5 mm  
 Kierunek obrotu Obroty prawe  
 Dalsze specyfikacje produktu z trzema grupami ostrzy z uzębieniem rozwartym

### Wyposażenie standardowe

1 klucz imbusowy, rozm. 2,5  
 1 klucz imbusowy, rozm. 4

### Osprzęt

5979000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Średnica trzpienia	Wersja trzpienia	EAN-Code
5983000	1	35 mm, 65 mm, 68 mm, 74 mm, 76 mm, 83 mm	8,5 mm	Trzpień trójkątny	4006885598300

## Otwornica o synchronicznie regulowanej średnicy, do instalacji sanitarnych

Do przygotowywania instalacji sanitarnych w suchej zabudowie



- wbudowana skala do wszystkich typowych wielkości: Ø 35, 50, 54, 63, 67, 83 mm
- trzpień trójkątny pasujący do wszystkich typowych wiertarek akumulatorowych
- precyzyjne, czyste cięcia w materiałach do suchej zabudowy, takich jak płyty OSB, płyty gipsowo-kartonowe, miękkie drewno

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni płyta gipsowo-kartonowa, płyta OSB, miękkie drewno, sklejka

### Dane techniczne

Głębokość cięcia 30 mm  
 Średnica trzpienia 8,5 mm  
 Kierunek obrotu Obroty prawe  
 Dalsze specyfikacje produktu z trzema grupami ostrzy z uzębieniem rozwartym

### Wyposażenie standardowe

1 klucz imbusowy, rozm. 2,5  
 1 klucz imbusowy, rozm. 4

### Osprzęt

5979000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Średnica trzpienia	Wersja trzpienia	EAN-Code
5984000	1	35 mm, 50 mm, 54 mm, 63 mm, 67 mm, 83 mm	8,5 mm	Trzpień trójkątny	4006885598409

## Otwornica o regulowanej średnicy, do uniwersalnego zastosowania

Do wszystkich typowych średnic występujących w pracach wykończeniowych



- zintegrowana skala do popularnych wielkości: Ø 35, 50, 65, 68, 74, 80 mm
- trzpień trójkątny pasujący do wszystkich typowych wiertarek akumulatorowych
- precyzyjne, czyste cięcia w materiałach do suchej zabudowy, takich jak płyty OSB, płyty gipsowo-kartonowe, miękkie drewno

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni płyta gipsowo-kartonowa, płyta OSB, miękkie drewno, sklejka

### Dane techniczne

Głębokość cięcia 30 mm  
 Średnica trzpienia 8,5 mm  
 Kierunek obrotu Obroty prawe  
 Dalsze specyfikacje produktu z trzema grupami ostrzy z uzębieniem rozwartym

### Osprzęt

5979000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Średnica trzpienia	Wersja trzpienia	EAN-Code
5985000	1	35 mm, 50 mm, 65 mm, 68 mm, 74 mm, 80 mm	8,5 mm	Trzpień trójkątny	4006885598508

## Otwornica o regulowanej średnicy, do otworów pod instalacje halogenowe

Do wiercenia otworów pod instalacje halogenowe



- wbudowana skala do rozmiarów opraw oświetlenia halogenowego najbardziej popularnych marek: Ø 35, 55, 60, 68, 70, 75, 80, 85 mm
- trzpień trójkątny pasujący do wszystkich typowych wiertarek akumulatorowych
- precyzyjne, czyste cięcia w materiałach do suchej zabudowy, takich jak płyty OSB, płyty gipsowo-kartonowe, miękkie drewno

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni płyta gipsowo-kartonowa, płyta OSB, miękkie drewno, sklejka

### Dane techniczne

Głębokość cięcia 30 mm  
 Średnica trzpienia 8,5 mm  
 Kierunek obrotu Obroty prawe  
 Dalsze specyfikacje produktu z trzema grupami ostrzy z uzębieniem rozwartym

### Wyposażenie standardowe

1 klucz imbusowy, rozm. 2,5  
 1 klucz imbusowy, rozm. 4

### Osprzęt

5979000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Średnica trzpienia	Wersja trzpienia	EAN-Code
5986000	1	35 mm, 55 mm, 60 mm, 68 mm, 70 mm, 75 mm, 80 mm, 85 mm	8,5 mm	Trzpień trójkątny	4006885598607

# Otwornice

## Adaptory do powiększania otworów

### Adapter do powiększania otworów do otwornic, Ø 35 - 51 mm

#### Prowadnica otwornicy do równomiernego, wyśrodkowanego powiększania istniejących otworów



- wysokiej jakości korpus z tworzywa sztucznego o stożkowym kształcie cylindra
- stalowa tulejka wiertarska Ø 8 mm do prowadzenia wiertła centrującego (Ø 6-8 mm) i wyśrodkowania otwornicy
- gwintowana struktura dla łatwego wkręcania w istniejące otwory, z uchwytem ułatwiającym wkręcenie

#### Dane techniczne

Dalsze specyfikacje produktu do otworów Ø 35 - 51 mm  
do otwornic od Ø 60 mm



Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
5950000	1	4006885595002

### Adapter do powiększania otworów do otwornic, Ø 46 - 62 mm

#### Prowadnica otwornicy do równomiernego, wyśrodkowanego powiększania istniejących otworów



- wysokiej jakości korpus z tworzywa sztucznego o stożkowym kształcie cylindra
- stalowa tulejka wiertarska Ø 8 mm do prowadzenia wiertła centrującego (Ø 6-8 mm) i wyśrodkowania otwornicy
- gwintowana struktura dla łatwego wkręcania w istniejące otwory, z uchwytem ułatwiającym wkręcenie

#### Dane techniczne

Dalsze specyfikacje produktu do otworów Ø 46 - 62 mm  
do otwornic od Ø 68 mm



Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
5951000	1	4006885595101

### Adapter do powiększania otworów do otwornic, Ø 54 - 70 mm

#### Prowadnica otwornicy do równomiernego, wyśrodkowanego powiększania istniejących otworów



- wysokiej jakości korpus z tworzywa sztucznego o stożkowym kształcie cylindra
- stalowa tulejka wiertarska Ø 8 mm do prowadzenia wiertła centrującego (Ø 6-8 mm) i wyśrodkowania otwornicy
- gwintowana struktura dla łatwego wkręcania w istniejące otwory, z uchwytem ułatwiającym wkręcenie

#### Dane techniczne

Dalsze specyfikacje produktu do otworów Ø 54 - 70 mm  
do otwornic od Ø 76 mm

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
5952000	1	4006885595200

## Zestaw adapterów do powiększania otworów do otwornic, 3-cz.

Prowadnica otwornicy do równomiernego, wyśrodkowanego powiększania istniejących otworów Ø 35-70 mm



MADE IN EU

- 3 adaptery do powiększania otworów, z wysokiej jakości tworzywa sztucznego, o stożkowym kształcie cylindra, do otworów Ø 35-70 mm, odpowiednie do otwornic od Ø 60 mm
- gwintowana struktura dla łatwego wkręcania w istniejące otwory, z uchwytem ułatwiającym wkręcenie
- 3 stalowe tulejki wiertarskie, Ø 6, 8, 10 mm, do prowadnicy wiertła centrującego i wyśrodkowania otwornicy

### Wyposażenie standardowe

- 1 adapter do powiększania otworów Ø 35-51 mm, otwornica min. Ø 60 mm
- 1 adapter do powiększania otworów Ø 46-62 mm, otwornica min. Ø 68 mm
- 1 adapter do powiększania otworów Ø 54-70 mm, otwornica min. Ø 76 mm
- 1 uchwyt ułatwiający wkręcenie w otwór do ustabilizowania narzędzia w otworze
- 3 wymienne stalowe tulejki wiertnicze (Ø 6 / 8 / 10 mm) do różnych wiertel centrujących

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
5953000	1	3-częściowy	4006885595309





# Tarniki i pogłębiacze – przegląd

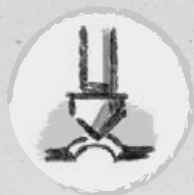
Tarniki i pogłębiacze, pierwsze produkty, które firma wolcraft wprowadziła na rynek, są symbolem jakości wynikającej z długoletniej tradycji. Już od ponad 70 lat wytwarzamy w Niemczech uniwersalne narzędzia do obróbki drewna i metalu.

 **MADE IN GERMANY**

**SINCE 1949** 

## Cechy wspólne naszych produktów:

- ✓ Możliwość obróbki różnych materiałów
- ✓ Szeroka oferta uchwytów umożliwiającą optymalne dopasowanie do maszyny
- ✓ Różne średnice i kształty



### Do metalu

Usuwanie zadziorów i pogłębianie



Wersja z ogranicznikiem głębokości



### Do drewna

Pogłębianie otworów pod wkręty, aby łeb wkręta znajdował się równo z obrabianą powierzchnią

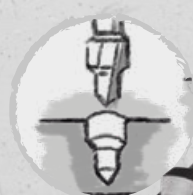


Wersja z ogranicznikiem głębokości

## Wiertła z pogłębiaczem

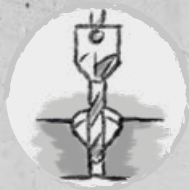


Do metalu  
Do jednoczesnego wiercenia i pogłębiania



Do drewna  
Do jednoczesnego wiercenia i pogłębiania

## Nawiertaki i pogłębiacze



Do drewna  
Jednoczesne wiercenie i pogłębianie  
z bezstopniową regulacją



Wersja z  
ogranicznikiem  
głębokości

## Tarniki



Do metalu  
Szybkie usuwanie materiału i  
wycinanie szczelin

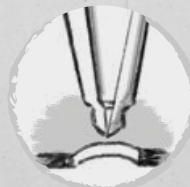
Do drewna  
Szybkie usuwanie  
materiału, wycinanie  
szczelin i zagłębień oraz  
modelowanie drewna



## Wiertła stopniowane



Do metalu  
Do wiercenia i stopniowego  
poszerzania otworów



## Frezy do otworów

Do metalu  
Do wiercenia i bezstopniowego  
poszerzania otworów



## Zestaw pogłębiaczy WS 3-cz., trzpień okrągły



MADE IN GERMANY

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, tworzywa sztuczne, metal nieżelazny

### Dane techniczne

Liczba krawędzi tnących 1  
 Kąt 45°  
 Średnica trzpienia 6 mm  
 Wersja trzpienia Trzpień okrągły  
 Kierunek obrotu Obroty prawe  
 Materiały stal narzędziowa

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Średnica produktu	Pasujące narzędzia	EAN-Code
2504000	1	3-częściowy	6 mm, 12 mm, 16 mm	do otworów pod wkręty z łbem wpuszczanym Ø 3 - 8 mm	4006885250406

## Pogłębiacz HSS, trzpień okrągły



MADE IN GERMANY

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni metal, tworzywa sztuczne, drewno

### Dane techniczne

Liczba krawędzi tnących 3  
 Kąt 45°  
 Średnica trzpienia 8 mm  
 Wersja trzpienia Trzpień okrągły  
 Kierunek obrotu Obroty prawe  
 Materiały HSS

Numer artykułu	Zawartość	Średnica produktu	EAN-Code
2505000	1	12 mm	4006885250505
2506000	1	16 mm	4006885250604

## Zestaw do nawiercania otworów w drewnie i wkręcania wkrętów



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, tworzywo sztuczne, metal nieżelazny

### Dane techniczne

Materiał Stal narzędziowa  
 Wersja trzpienia Trzpień sześciokątny  
 Kierunek obrotu Obroty prawe

### Wyposażenie standardowe

1 uchwyt do końcówek wkrętakowych z magnesem, l = 50 mm  
 3 końcówki Solid, l = 25 mm, Pozidriv 1 - 2 - 3  
 3 końcówki Solid, l = 25 mm, Torx 15 - 20 - 30  
 3 pogłębiacze Ø 3-8, 4-10, 5-12 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
2542000	1	10-częściowy	4006885254206

## Pogłębiacz WS, trzpień sześciokątny



MADE IN GERMANY

**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni drewno, tworzywa sztuczne, metal nieżelazny

**Dane techniczne**

Liczba krawędzi tnących 3  
 Kąt 45°  
 Wersja trzpienia Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")  
 Kierunek obrotu Obroty prawe  
 Materiały stal narzędziowa

**Produkty uzupełniające**

1539000, 1577000, 2426000, 2426099, 2421000, 2986099

Numer artykułu	Zawartość	Średnica	Pasujące narzędzia	EAN-Code
2546000	1	3 - 8 mm	do wkrętów z łbem wpuszczanym Ø 3,5 - 4 mm	4006885254602
2547000	1	4 - 10 mm	do wkrętów z łbem wpuszczanym Ø 4,5 - 5 mm	4006885254701
2548000	1	5 - 12 mm	do wkrętów z łbem wpuszczanym Ø 5,5 - 6 mm	4006885254800

## Pogłębiacz WS, trzpień sześciokątny



MADE IN GERMANY

**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni drewno, tworzywa sztuczne, metal nieżelazny

**Dane techniczne**

Liczba krawędzi tnących 1  
 Kąt 45°  
 Wersja trzpienia Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")  
 Kierunek obrotu Obroty prawe  
 Materiały stal narzędziowa

**Produkty uzupełniające**

1539000, 1577000, 2426000, 2426099, 2421000, 2986099

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Średnica produktu	Pasujące narzędzia	EAN-Code
2582000	1		10 mm	do wkrętów z łbem wpuszczanym Ø 3 - 5 mm	4006885258204
2576000	1		12 mm	do wkrętów z łbem wpuszczanym Ø 3 - 6 mm	4006885257603
2584000	1	3 części	12 mm, 16 mm, 19 mm	do otworów pod wkręty z łbem wpuszczanym 3 - 10 mm	4006885258402
2577000	1		16 mm	do wkrętów z łbem wpuszczanym Ø 3 - 8 mm	4006885257702
2578000	1		19 mm	do wkrętów z łbem wpuszczanym Ø 3 - 10 mm	4006885257801

## Pogłębiacz HSS, trzpień sześciokątny



MADE IN GERMANY

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni blacha stalowa, drewno, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Liczba krawędzi tnących 3  
 Kąt 45°  
 Wersja trzpienia Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")  
 Kierunek obrotu Obroty prawe

### Produkty uzupełniające

1539000, 1577000, 2426000, 2426099, 2421000, 2986099

Numer artykułu	Zawartość	Średnica produktu	EAN-Code
2583000	1	10 mm	4006885258303
2580000	1	12 mm	4006885258006
2581000	1	16 mm	4006885258105

## Pogłębiacz z wyrzutnikiem gratu, trzpień sześciokątny



MADE IN GERMANY

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, tworzywa sztuczne, metal nieżelazny

### Dane techniczne

Liczba krawędzi tnących 1  
 Kąt 45°  
 Wersja trzpienia Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")  
 Kierunek obrotu Obroty prawe  
 Materiały stal narzędziowa

### Produkty uzupełniające

1539000, 1577000, 2426000, 2426099, 2421000, 2986099

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Średnica produktu	Pasujące narzędzia	EAN-Code
4375000	1	3 części	8 mm, 12 mm, 16 mm	do wkrętów z łbem wpuszczanym Ø 3 - 8 mm	4006885437500
4370000	1		8 mm	do wkrętów z łbem wpuszczanym Ø 3 - 4 mm	4006885437005
4372000	1		12 mm	do wkrętów z łbem wpuszczanym Ø 3 - 6 mm	4006885437203
4373000	1		16 mm	do wkrętów z łbem wpuszczanym Ø 3 - 8 mm	4006885437302

## Pogłębiacz HSS z ogranicznikiem, trzpień sześciokątny

### Do wiercenia i pogłębiania



- produkt 2 w 1: nawiertak i pogłębiacz z 3 krawędziami tnącymi
- przeznaczony do materiałów różnego rodzaju o grubości do 10 mm: metal, metale nieżelazne, tworzywa sztuczne, tworzywa sztuczne wzmocnione włóknem szklanym
- ogranicznik do kontrolowanej pracy zapobiega przypadkowym przebicim i uszkodzeniom konstrukcji nośnej

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni metal, metal nieżelazny, tworzywa sztuczne, tworzywa sztuczne wzmocnione włóknem szklanym



#### Dane techniczne

Liczba krawędzi tnących	3
Kąt	45°
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (¼")
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Materiały	HSS

#### Produkty uzupełniające

1539000, 1577000, 2426000, 2426099, 2421000, 2986099

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	EAN-Code
4382000	1	10 mm	4006885438200
4383000	1	12 mm	4006885438309

## Pogłębiacz WS z ogr. głęb., trzpień sześciokątny

### Precyzyjne pogłębianie otworów pod wkręty w drewnie tak, aby łeb wkrętu był zlicowany z powierzchnią dokręcanego elementu



- regulowany ogranicznik głębokości ze stałymi położeniami pod wkręty z łbem wpuszczanym z gwintem o średnicy Ø do 10 mm
- trzpień sześciokątny 1/4" pozwala na szybką wymianę narzędzi
- 3 krawędzie tnące zapewniające idealne efekty

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno

#### Dane techniczne

Średnica robocza	20 mm
Liczba krawędzi tnących	3
Kąt	45°
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (¼")
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Materiały	Stal narzędziowa

#### Wyposażenie standardowe

1 pogłębiacz WS z ogranicznikiem głębokości  
1 klucz imbusowy, rozm. 2

#### Produkty uzupełniające

1577000, 2426000, 2426099, 2421000, 2986099

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Pasujące narzędzia	EAN-Code
4390000	1	20 mm	do wkrętów z łbem wpuszczanym o Ø 3 - 10 mm	4006885439009

## Pogłębiacz HSS z ogr. głęb., trzpień trójkątny

Do usuwania zadziorów i pogłębiania otworów w metalu



MADE IN GERMANY 

- regulowany ogranicznik głębokości do równych zagłębień o średnicy do Ø 16,4 mm
- przeznaczony do materiałów różnego rodzaju: metal, tworzywa sztuczne, drewno
- 3 krawędzie tnące zapewniające czyste efekty

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni metal, metal nieżelazny, tworzywa sztuczne, drewno

### Dane techniczne

Średnica robocza	16,4 mm
Długość (głębokość) produktu	60 mm
Liczba krawędzi tnących	3
Kąt	45°
Średnica trzpienia	10 mm
Wersja trzpienia	Trzpień trójkątny
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Materiały	HSS

### Wyposażenie standardowe

- 1 pogłębiacz HSS z ogranicznikiem głębokości
- 1 klucz imbusowy, rozm. 2

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	EAN-Code
4391000	1	16,4 mm	4006885439108





# Wiertła – do wszystkich zastosowań

## Zgodność z przepisami

Nasze wiertła spełniają następujące kryteria:

- ✓ Przepisy w zakresie bezpieczeństwa produktów
- ✓ Normy DIN i UE
- ✓ Certyfikat PGM (urządzenia udarowe)

Wiertła firmy wolcraft to doskonałe wyposażenie do każdego projektu. Nasz asortyment wiertel nadaje się do wszystkich amatorskich i profesjonalnych zastosowań. Pasują one przy tym do bardzo szerokiego spektrum maszyn.

## Wiertła do metalu

Trzy klasy jakości:



HSS Co



HSS szlifowane



HSS kręte walcowane

## Wiertła do drewna

Do różnych zastosowań podczas wiercenia w drewnie:



Wiertła spiralne



Wiertła płaskie



Wiertła cylindryczne



Wiertła Forstner



Wiertła belkowe



Wiertła szalunkowe

## Wiertła do betonu

Trzy klasy jakości:



**Standard**  
Do muru, cegieł,  
betonu, kamienia



**Professional**  
Do betonu  
zbrojonego



**Professional 4-Cut**  
Do najtrudniejszego wiercenia  
w mocno zbrojonym betonie

Różne chwytły:



Walcowy



Sześciokątny



SDS Max



SDS Plus



SDS Quick

## Wiertła specjalne

Do wszechstronnych zastosowań podczas wiercenia w różnych materiałach:



Wiertła uniwersalne



Wiertła frezujące



Wiertła do szkła  
i glazury



Wiertła diamentowe

## Osprzęt

Zestaw ograniczników głębokości

- ✓ Do wiercenia z ograniczeniem głębokości
- ✓ Pasują do wszystkich wiertel spiralnych do drewna (Ø 6, 8, 10 mm)



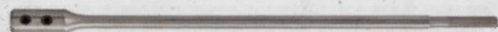
Pochłaniacz pyłu

- ✓ Do wiertel Ø 4–8 mm



Trzpień przedłużający do wiertel płaskich

- ✓ Długość 270 mm
- ✓ Chwyt sześciokątny



# Nawiertaki i rozwiertaki

## Nawiertaki z pogłębiaczem

### Nawiertak z pogłębiaczem


**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni

drewno, tworzywa sztuczne

**Dane techniczne**

Kąt

45°

Wersja trzpienia

Trzpień okrągły

Prędkość obrotowa

3000 obr./min

Kierunek obrotu

Obroty prawe

**Wyposażenie standardowe**

1 nawiertak z pogłębiaczem

1 klucz imbusowy, rozm. 2,5

Numer artykułu	Zawartość	Średnica	Średnica wiertła	Pasujące narzędzia	EAN-Code
2498000	1	3,2 - 12 mm	3,2 mm	do wkrętów z łbem wpuszczanym Ø 3,5 - 6 mm	4006885249806
2500000	1	3,5 - 9,5 mm	3,5 mm	do wkrętów z łbem wpuszczanym Ø 4 - 4,5 mm	4006885250000
2499000	1	4,5 - 16 mm	4,5 mm	do wkrętów z łbem wpuszczanym Ø 5 - 8 mm	4006885249905
2511000	1	4,5 - 11 mm	4,5 mm	do wkrętów z łbem wpuszczanym Ø 5 - 6 mm	4006885251106

### Nawiertak z pogłębiaczem i ogranicznikiem głębokości wiercenia


**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni

drewno, tworzywa sztuczne, metal nieżelazny

**Dane techniczne**

Min. średnica

3,2 mm

Maks. średnica

12 mm

Kąt

45°

Wersja trzpienia

Trzpień sześciokątny

Prędkość obrotowa

1500 obr./min

Kierunek obrotu

Obroty prawe

Materiały

WS

Dalsze specyfikacje produktu

z pogłębiaczem

z regulowanym ogranicznikiem głębokości

**Wyposażenie standardowe**

1 nawiertak z pogłębiaczem i ogranicznikiem głębokości wiercenia

1 klucz imbusowy, rozm. 2

Numer artykułu	Zawartość	Pasujące narzędzia	EAN-Code
2544000	1	do wkrętów z łbem wpuszczanym o Ø 4-5 mm	4006885254404

## Nawiertak z pogłębiaczem



MADE IN EU

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno tarasowe, drewno

### Dane techniczne

Min. średnica 4,5 mm  
 Maks. średnica 12 mm  
 Kąt 45°  
 Wersja trzpienia Trzpień sześciokątny  
 Prędkość obrotowa 1500 obr./min  
 Kierunek obrotu Obroty prawe

### Wyposażenie standardowe

1 nawiertak z pogłębiaczem  
 1 klucz imbusowy, rozm. 2

Numer artykułu	Zawartość	Pasujące narzędzia	EAN-Code
2545000	1	do wkrętów z łbem wpuszczanym o $\varnothing$ 5-6 mm	4006885254503

## Nawiertak z pogłębiaczem i ogranicznikiem głębokości wiercenia

### Nawieranie i pogłębianie w jednym kroku



MADE IN GERMANY

- produkt 2 w 1: nawiertak i pogłębiacz
- regulowany ogranicznik głębokości do równych zagłębień o średnicy do  $\varnothing$  12 mm
- 3 krawędzie tnące zapewniające czyste efekty

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno tarasowe, drewno

### Dane techniczne

Min. średnica 3,2 mm  
 Maks. średnica 12 mm  
 Kąt 45°  
 Wersja trzpienia Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")  
 Prędkość obrotowa 1000 - 1500 obr./min  
 Kierunek obrotu Obroty prawe  
 Materiały WS

Numer artykułu	Zawartość	Pasujące narzędzia	EAN-Code
4392000	1	do śrub z łbem wpuszczanym o $\varnothing$ 3,5-6 mm	4006885439207

# Nawiertaki i rozwiertaki

## Frezy do otworów

### Frezy do otworów HSS



MADE IN GERMANY

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

blacha stalowa, stal nierdzewna (Inox), metal nieżelazny, tworzywa sztuczne

#### Dane techniczne

Liczba krawędzi tnących

2

Wersja trzpienia

Trzpień okrągły

Prędkość obrotowa

1500 obr./min

Kierunek obrotu

Obroty prawe

Materiały

HSS

Numer artykułu	Zawartość	Średnica	Długość robocza	Średnica trzpienia	EAN-Code
2518000	1	3 - 13,5 mm	30 mm	8 mm	4006885251809
2524000	1	5 - 20 mm	42,5 mm	8 mm	4006885252400
2519000	1	8 - 31 mm	52,5 mm	10 mm	4006885251908

### Frezy do otworów HSS



MADE IN GERMANY

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

blacha stalowa, stal nierdzewna (Inox), metal nieżelazny, tworzywa sztuczne

#### Dane techniczne

Długość robocza

32 mm

Wersja trzpienia

Trzpień okrągły

Prędkość obrotowa

1500 obr./min

Kierunek obrotu

Obroty prawe

Materiały

HSS

Numer artykułu	Zawartość	Średnica	Długość robocza	Średnica trzpienia	EAN-Code
2522000	1	6 - 25 mm	32 mm	8 mm	4006885252202

## Frez WS do otworów



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, tworzywa sztuczne, metal nieżelazny

### Dane techniczne

Długość robocza 32 mm  
 Wersja trzpienia Trzpień okrągły  
 Prędkość obrotowa 1500 obr./min  
 Kierunek obrotu Obroty prawe  
 Materiały WS

MADE IN GERMANY 

Numer artykułu	Zawartość	Średnica	Długość robocza	Średnica trzpienia	EAN-Code
2523000	1	6 - 24 mm	32 mm	8 mm	4006885252301

## Frezy do otworów HSS

### Do frezowania i poszerzania otworów



- przeznaczone do stali nierdzewnej, tworzywa sztucznego, metali nieżelaznych i blachy stalowej
- z koronką wiertniczą do znakowania i łatwego nawiercania
- trzpień sześciokątny 1/4" pozwala na szybką wymianę narzędzi

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni tworzywa sztuczne, metal nieżelazny, blacha stalowa, stal nierdzewna

### Dane techniczne

Długość robocza 21 mm  
 Liczba krawędzi tnących 2  
 Wersja trzpienia Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")  
 Prędkość obrotowa 500 - 3000 obr./min  
 Kierunek obrotu Obroty prawe  
 Materiały HSS

MADE IN GERMANY 

Numer artykułu	Zawartość	Średnica	Długość robocza	EAN-Code
4393000	1	4 - 12,2 mm	21 mm	4006885439306

# Nawiertaki i rozwiertaki

## Wiertła stopniowane

### Wiertła stopniowane HSS



MADE IN GERMANY

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

grubość blachy stalowej maks. 2 mm, grubość blachy ze stali nierdzewnej maks. 2 mm, metal nieżelazny, tworzywa sztuczne

#### Dane techniczne

Liczba krawędzi tnących	3
Wersja trzpienia	Trzpień okrągły
Prędkość obrotowa	1500 obr./min
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Materiały	HSS
Dalsze specyfikacje produktu	ze szpicem nawiercającym

Numer artykułu	Zawartość	Średnica	Średnica robocza	Długość robocza	Średnica trzpienia	EAN-Code
2515000	1	4 - 20 mm	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm	42,5 mm	8 mm	4006885251502
2516000	1	8 - 30 mm	8, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30 mm	52,5 mm	10 mm	4006885251601
2585000	1	8 - 35 mm	8, 14, 16, 18, 20, 22, 26, 28, 32, 35 mm	52,5 mm	10 mm	4006885258501

### Wiertła stopniowane HSS



MADE IN GERMANY

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

grubość blachy stalowej maks. 2 mm, grubość blachy ze stali nierdzewnej maks. 2 mm, metal nieżelazny, tworzywa sztuczne

#### Dane techniczne

Średnica robocza	4 mm 6 mm 8 mm 10 mm
Średnica robocza	6, 10, 8, 4 mm
Długość robocza	21 mm
Liczba krawędzi tnących	3
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")
Prędkość obrotowa	1500 obr./min
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Materiały	HSS

Numer artykułu	Zawartość	Średnica	Średnica robocza	Długość robocza	EAN-Code
2555000	1	4 - 10 mm	6, 10, 8, 4 mm	21 mm	4006885255500



## Wiertła specjalne do GRP



MADE IN GERMANY

**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni

tworzywa sztuczne wzmocnione włóknem szklanym, tworzywa sztuczne

**Dane techniczne**

Średnica robocza

28 mm

32 mm

35 mm

Średnica trzpienia

32, 35, 28 mm

Wersja trzpienia

Trzpień okrągły

Prędkość obrotowa

300 obr./min

Kierunek obrotu

Obroty prawe

Materiały

WS

Numer artykułu	Zawartość	Średnica	Średnica robocza	Średnica trzpienia	EAN-Code
3759000	1	28 - 35 mm	32, 35, 28 mm	10 mm	4006885375901

## Wiertła do metalu

## Wiertła HSS Co do metalu

## Wiertło do metalu HSS-Co

**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni

stal nierdzewna (INOX), metal, metal nieżelazny, żeliwo ciągliwe, brąz, blacha, karoserie, tworzywa sztuczne

**Dane techniczne**

Kąt wierzchołkowy wiertła

130°

Wersja trzpienia

Trzpień okrągły

Kierunek obrotu

Obroty prawe

Materiały

HSS Co

Powłoka

Stop kobaltu

Dalsze specyfikacje produktu

część spiralna ze zmniejszającą się średnicą

Metoda produkcji

Precyzyjnie szlifowany

Zgodnie z normą

DIN 338

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Średnica wiertła	Długość robocza	Długość wiertła	EAN-Code
7118000	1	6-częściowy	2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm			4006885711808
7443010	1		2 mm	24 mm	49 mm	4006885744301
7444010	1		2,5 mm	30 mm	57 mm	4006885744400
7445010	1		3 mm	33 mm	61 mm	4006885744509
7446010	1		3,2 mm	36 mm	65 mm	4006885744608
7448010	1		3,5 mm	39 mm	70 mm	4006885744806
7450010	1		4 mm	43 mm	75 mm	4006885745001
7451010	1		4,2 mm	43 mm	75 mm	4006885745100
7452010	1		4,5 mm	47 mm	80 mm	4006885745209
7453010	1		4,8 mm	52 mm	86 mm	4006885745308
7454010	1		5 mm	52 mm	86 mm	4006885745407

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Średnica wiertła	Długość robocza	Długość wiertła	EAN-Code
7455010	1		5,5 mm	57 mm	93 mm	4006885745506
7456010	1		6 mm	57 mm	93 mm	4006885745605
7457010	1		6,5 mm	63 mm	101 mm	4006885745704
7458010	1		7 mm	69 mm	109 mm	4006885745803
7459010	1		7,5 mm	69 mm	109 mm	4006885745902
7460010	1		8 mm	75 mm	117 mm	4006885746008
7461010	1		8,5 mm	75 mm	117 mm	4006885746107
7462010	1		9 mm	81 mm	125 mm	4006885746206
7463010	1		9,5 mm	81 mm	125 mm	4006885746305
7464010	1		10 mm	87 mm	133 mm	4006885746404

## Wiertła do metalu

### Wiertła HSS do metalu szlifowane

#### Wiertło HSS szlifowane do metalu, trzpień sześciokątny



##### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

stal, stal odlewnicza, żeliwo ciągliwe, żeliwo szare, metal nieżelazny, tworzywa sztuczne

##### Dane techniczne

Kąt wierzchołkowy wiertła

135°

Wersja trzpienia

Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (¼")

Kierunek obrotu

Obroty prawe

Materiały

HSS

Dalsze specyfikacje produktu

część spiralna ze zmniejszającą się średnicą i rosnącą grubością rdzenia

Metoda produkcji

Precyzyjnie szlifowany

Zgodnie z normą

DIN 338

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Średnica wiertła	Długość robocza	Długość wiertła	EAN-Code
7121000	1	5-częściowy	2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm			4006885712102
7256000	1		2 mm	16 mm	47 mm	4006885725607
7257000	1		3 mm	16 mm	47 mm	4006885725706
7258000	1		4 mm	20 mm	53 mm	4006885725805
7259000	1		5 mm	26 mm	59 mm	4006885725904
7260000	1		6 mm	26 mm	59 mm	4006885726000

## Wiertła HSS do metalu szlifowane

**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni

stal, stal odlewnicza, żeliwo ciągliwe, żeliwo szare, metal nieżelazny, tworzywa sztuczne

**Dane techniczne**

Kąt wierzchołkowy wiertła

118°

Wersja trzpienia

Trzpień okrągły

Kierunek obrotu

Obroty prawe

Materiały

HSS

Dalsze specyfikacje produktu

część spiralna ze zmniejszającą się średnicą i rosnącą grubością rdzenia

Metoda produkcji

Precyzyjnie szlifowany

Zgodnie z normą

DIN 338

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Średnica wiertła	Długość robocza	Długość wiertła	EAN-Code
7541010	3		1 mm	12 mm	34 mm	4006885754102
7100000	1	13-częściowy	1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 3,3 mm, 3,5 mm, 4 mm, 4,2 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 6,5 mm			4006885710009
7542010	3		1,5 mm	18 mm	40 mm	4006885754201
7101000	1	6-częściowy	2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm			4006885710108
7102000	1	13-częściowy	2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 3,2 mm, 3,5 mm, 4 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 6,5 mm, 7 mm, 8 mm			4006885710207
7543010	3		2 mm	24 mm	49 mm	4006885754300
7544010	3		2,5 mm	30 mm	57 mm	4006885754409
7545010	3		3 mm	33 mm	61 mm	4006885754508
7536010	1		3,1 mm	36 mm	65 mm	4006885753600
7546010	1		3,2 mm	36 mm	65 mm	4006885754607
7548010	1		3,5 mm	39 mm	70 mm	4006885754805
7550010	1		4 mm	43 mm	75 mm	4006885755000
7537010	1		4,1 mm	43 mm	75 mm	4006885753709
7551010	1		4,2 mm	43 mm	75 mm	4006885755109
7552010	1		4,5 mm	47 mm	80 mm	4006885755208
7554010	1		5 mm	52 mm	86 mm	4006885755406
7538010	1		5,1 mm	52 mm	86 mm	4006885753808
7555010	1		5,5 mm	57 mm	93 mm	4006885755505
7556010	1		6 mm	57 mm	93 mm	4006885755604
7557010	1		6,5 mm	63 mm	101 mm	4006885755703
7558010	1		7 mm	69 mm	109 mm	4006885755802
7560010	1		8 mm	75 mm	117 mm	4006885756007
7561010	1		8,5 mm	75 mm	117 mm	4006885756106
7562010	1		9 mm	81 mm	125 mm	4006885756205
7564010	1		10 mm	87 mm	133 mm	4006885756403
7565010	1		10,5 mm	87 mm	133 mm	4006885756502
7566010	1		11 mm	94 mm	142 mm	4006885756601
7568010	1		12 mm	101 mm	151 mm	4006885756809
7569010	1		12,5 mm	101 mm	151 mm	4006885756908
7570010	1		13 mm	101 mm	151 mm	4006885757004
7572010	1		14 mm	108 mm	160 mm	4006885757202
7573010	1		15 mm	114 mm	169 mm	4006885757301
7574010	1		16 mm	120 mm	178 mm	4006885757400

## Wiertło HSS do metalu, szlifowane, długie



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni stal, żeliwo, metal nieżelazny, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Kąt wierzchołkowy wiertła 118°  
 Wersja trzpienia Trzpień okrągły  
 Kierunek obrotu Obroty prawe  
 Materiały HSS  
 Dalsze specyfikacje produktu wersja długa  
 Metoda produkcji Precyzyjnie szlifowany  
 Zgodnie z normą DIN 340

Numer artykułu	Zawartość	Średnica wiertła	Długość robocza	Długość wiertła	EAN-Code
7587010	1	3 mm	66 mm	100 mm	4006885758704
7591010	1	4 mm	78 mm	119 mm	4006885759107
7594010	1	5 mm	87 mm	132 mm	4006885759404
7596010	1	6 mm	91 mm	139 mm	4006885759602
7599010	1	8 mm	109 mm	165 mm	4006885759909
7602010	1	10 mm	121 mm	184 mm	4006885760202

## Wiertła do metalu

### Wiertła HSS do metalu kręte walcowane

## Wiertła HSS do metalu kręte walcowane



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni stal, żeliwo, metal nieżelazny, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Kąt wierzchołkowy wiertła 118°  
 Wersja trzpienia Trzpień okrągły  
 Kierunek obrotu Obroty prawe  
 Materiały HSS  
 Dalsze specyfikacje produktu szlif stożkowy powierzchni bocznych  
 Metoda produkcji Kręty walcowany  
 Zgodnie z normą DIN 338

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Średnica wiertła	Długość robocza	Długość wiertła	EAN-Code
7103000	1	16-częściowy	1 mm, 1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 3,2 mm, 3,5 mm, 4 mm, 4,2 mm, 4,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm			4006885710306
7491010	3		1 mm	12 mm	34 mm	4006885749108
7104000	1	13-częściowy	1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 3,3 mm, 3,5 mm, 4 mm, 4,2 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 6,5 mm			4006885710405
7492010	3		1,5 mm	18 mm	40 mm	4006885749207
7105000	1	6-częściowy	2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm			4006885710504

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Średnica wiertła	Długość robocza	Długość wiertła	EAN-Code
7106000	1	13-częściowy	2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 3,2 mm, 3,5 mm, 4 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 6,5 mm, 7 mm, 8 mm			4006885710603
8453000	1	6-częściowy	2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm			4006885845305
7493010	3		2 mm	24 mm	49 mm	4006885749306
7494010	3		2,5 mm	30 mm	57 mm	4006885749405
7495010	3		3 mm	33 mm	61 mm	4006885749504
7496010	1		3,2 mm	36 mm	65 mm	4006885749603
7498010	1		3,5 mm	39 mm	70 mm	4006885749801
7500010	1		4 mm	43 mm	75 mm	4006885750005
7501010	1		4,2 mm	43 mm	75 mm	4006885750104
7502010	1		4,5 mm	47 mm	80 mm	4006885750203
7504010	1		5 mm	52 mm	86 mm	4006885750401
7505010	1		5,5 mm	57 mm	93 mm	4006885750500
7506010	1		6 mm	57 mm	93 mm	4006885750609
7507010	1		6,5 mm	63 mm	101 mm	4006885750708
7508010	1		7 mm	69 mm	109 mm	4006885750807
7509010	1		7,5 mm	69 mm	109 mm	4006885750906
7510010	1		8 mm	75 mm	117 mm	4006885751002
7511010	1		8,5 mm	75 mm	117 mm	4006885751101
7512010	1		9 mm	81 mm	125 mm	4006885751200
7514010	1		10 mm	87 mm	133 mm	4006885751408
7515010	1		10,5 mm	87 mm	133 mm	4006885751507
7516010	1		11 mm	94 mm	142 mm	4006885751606
7518010	1		12 mm	101 mm	151 mm	4006885751804
7520010	1		13 mm	101 mm	151 mm	4006885752009
7530010	1		14 mm	108 mm	160 mm	4006885753006
7534010	1		15 mm	114 mm	169 mm	4006885753402
7535010	1		16 mm	120 mm	178 mm	4006885753501

# Wiertła do drewna

## Wiertła HSS do drewna

### Wiertła spiralne HSS „Professional” do drewna



- szczególnie przydatne podczas wykonywania mebli lub układania tarasu z drewna
- z 2 fazami prowadzącymi dla lepszego prowadzenia w wierconym otworze
- z dużym rowkiem prowadzącym wióry dla optymalnego odprowadzania wiórów

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, twarde drewno, drewno tarasowe

#### Dane techniczne

Kierunek obrotu

Obroty prawe

Materiały

HSS

#### Produkty uzupełniające

4686000

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Średnica wiertła	Długość robocza	Długość wiertła	Wersja trzpienia	EAN-Code
7120000	1	6-częściowy	3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm			Trzpień okrągły	4006885712003
7246000	1		4 mm	43 mm	75 mm	Trzpień okrągły	4006885724600
7247000	1		5 mm	52 mm	86 mm	Trzpień okrągły	4006885724709
7248000	1		6 mm	57 mm	94 mm	Trzpień okrągły	4006885724808
7249000	1		8 mm	75 mm	117 mm	Trzpień okrągły	4006885724907
7250000	1		10 mm	87 mm	133 mm	Trzpień okrągły	4006885725003
7251000	1		12 mm	96 mm	151 mm	Trzpień okrągły	4006885725102
7252000	1		14 mm	97 mm	151 mm	Trzpień okrągły	4006885725201
7253000	1		16 mm	100 mm	160 mm	Trzpień okrągły	4006885725300
7254000	1		18 mm	120 mm	180 mm	Trzpień okrągły	4006885725409
7255000	1		20 mm	130 mm	200 mm	Trzpień okrągły	4006885725508

# Wiertła do drewna

## Wiertła CV do drewna

### Wiertło spiralne CV do drewna, trzpień sześciokątny


**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni

drewno, sklejka, płyty wiórowe, płyta pilśniowa

**Dane techniczne**

Kierunek obrotu

Obroty prawe

Materiały

CV

Dalsze specyfikacje produktu

 szlifowany na okrągło  
 szlifowany kiel centrujący  
 szlifowane krawędzie tnące

Zgodnie z normą

DIN 7487

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Średnica wiertła	Długość robocza	Długość wiertła	Wersja trzpienia	EAN-Code
7122000	1	5-częściowy	3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm			Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")	4006885712201
7261000	1		3 mm	35 mm	65 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")	4006885726109
7262000	1		4 mm	40 mm	75 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")	4006885726208
7263000	1		5 mm	50 mm	85 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")	4006885726307
7264000	1		6 mm	55 mm	90 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")	4006885726406

### Wiertła spiralne CV do drewna


**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni

drewno, sklejka, płyty wiórowe, płyta pilśniowa

**Dane techniczne**

Kierunek obrotu

Obroty prawe

Materiały

CV

Dalsze specyfikacje produktu

 szlifowany na okrągło  
 szlifowany kiel centrujący  
 szlifowane krawędzie tnące

Zgodnie z normą

DIN 7487

**Produkty uzupełniające**

4686000

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Średnica wiertła	Długość robocza	Długość wiertła	Wersja trzpienia	EAN-Code
7603010	1		3 mm	33 mm	61 mm	Trzpień okrągły	4006885760301
8458000	1	5-częściowy	4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm			Trzpień okrągły	4006885845800
7604010	1		4 mm	43 mm	75 mm	Trzpień okrągły	4006885760400
7605010	1		5 mm	52 mm	86 mm	Trzpień okrągły	4006885760509
7606010	1		6 mm	57 mm	94 mm	Trzpień okrągły	4006885760608

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Średnica wiertła	Długość robocza	Długość wiertła	Wersja trzpienia	EAN-Code
7607010	1		7 mm	69 mm	109 mm	Trzpień okrągły	4006885760707
7608010	1		8 mm	75 mm	117 mm	Trzpień okrągły	4006885760806
7610010	1		10 mm	87 mm	133 mm	Trzpień okrągły	4006885761001
7612010	1		12 mm	96 mm	151 mm	Trzpień okrągły	4006885761209
7614010	1		14 mm	97 mm	151 mm	Trzpień okrągły	4006885761407
7615010	1		15 mm	100 mm	160 mm	Trzpień okrągły	4006885761506
7616010	1		16 mm	100 mm	160 mm	Trzpień okrągły	4006885761605
7618010	1		18 mm	120 mm	180 mm	Trzpień okrągły	4006885761803
7619010	1		20 mm	130 mm	200 mm	Trzpień okrągły	4006885761902

## Wiertła do drewna

### Wiertła belkowe do drewna

#### Wiertło belkowe do drewna „speedwinder”



##### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

drewniane belki, grube drewno

##### Dane techniczne

Kierunek obrotu

Obroty prawe

Numer artykułu	Zawartość	Średnica wiertła	Długość robocza	Długość wiertła	Wersja trzpienia	EAN-Code
7132000	1	8 mm	90 mm	165 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (¼")	4006885713208
7133000	1	10 mm	90 mm	165 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (¼")	4006885713307
7134000	1	12 mm	90 mm	165 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (¼")	4006885713406
7135000	1	14 mm	90 mm	165 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (¼")	4006885713505
7136000	1	16 mm	90 mm	165 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (¼")	4006885713604
7137000	1	18 mm	90 mm	165 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (¼")	4006885713703
7138000	1	20 mm	90 mm	165 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (¼")	4006885713802
7139000	1	26 mm	90 mm	165 mm	Trzpień sześciokątny	4006885713901
7140000	1	30 mm	90 mm	165 mm	Trzpień sześciokątny	4006885714007



## Wiertło belkowe do drewna „Standard”



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewniane belki, grube drewno

### Dane techniczne

Kierunek obrotu Obroty prawe  
 Materiały wysoko utwardzona stal narzędziowa  
 Dalsze specyfikacje produktu spiralny kiel centrujący  
 precyzyjnie szlifowane krawędzie główne oraz nawiercające

Numer artykułu	Zawartość	Średnica wiertła	Długość robocza	Długość wiertła	Wersja trzpienia	EAN-Code
7659010	1	6 mm	190 mm	250 mm	Trzpień sześciokątny	4006885765900
7667010	1	6 mm	325 mm	400 mm	Trzpień sześciokątny	4006885766709
7658010	1	8 mm	190 mm	250 mm	Trzpień sześciokątny	4006885765801
7668010	1	8 mm	325 mm	400 mm	Trzpień sześciokątny	4006885766808
7660010	1	10 mm	190 mm	250 mm	Trzpień sześciokątny	4006885766006
7670010	1	10 mm	325 mm	400 mm	Trzpień sześciokątny	4006885767003
7661010	1	12 mm	190 mm	250 mm	Trzpień sześciokątny	4006885766105
7671010	1	12 mm	325 mm	400 mm	Trzpień sześciokątny	4006885767102
7662010	1	14 mm	190 mm	250 mm	Trzpień sześciokątny	4006885766204
7672010	1	14 mm	325 mm	400 mm	Trzpień sześciokątny	4006885767201
7663010	1	16 mm	190 mm	250 mm	Trzpień sześciokątny	4006885766303
7673010	1	16 mm	325 mm	400 mm	Trzpień sześciokątny	4006885767300
7664010	1	18 mm	190 mm	250 mm	Trzpień sześciokątny	4006885766402
7674010	1	18 mm	325 mm	400 mm	Trzpień sześciokątny	4006885767409
7665010	1	20 mm	190 mm	250 mm	Trzpień sześciokątny	4006885766501
7675010	1	20 mm	325 mm	400 mm	Trzpień sześciokątny	4006885767508
7676010	1	22 mm	325 mm	400 mm	Trzpień sześciokątny	4006885767607

## Wiertła do drewna

### Wiertło szalunkowe

## Wiertło szalunkowe



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno budowlane, płyty wiórowe, deska do deskowania

### Dane techniczne

Kąt wierzchołkowy wiertła 118°  
 Kierunek obrotu Obroty prawe  
 Materiały CV  
 Dalsze specyfikacje produktu otwarty wylot ze spirali od średnicy Ø 16 mm  
 gwintowe łącze między wiertłem a trzpieniem  
 Zgodnie z normą DIN 7490

MADE IN GERMANY

Numer artykułu	Zawartość	Średnica wiertła	Długość robocza	Długość wiertła	Wersja trzpienia	EAN-Code
7680010	1	8 mm	75 mm	400 mm	Trzpień okrągły	4006885768000
7681010	1	10 mm	87 mm	400 mm	Trzpień okrągły	4006885768109

Numer artykułu	Zawartość	Średnica wiertła	Długość robocza	Długość wiertła	Wersja trzpienia	EAN-Code
7682010	1	12 mm	100 mm	400 mm	Trzpień okrągły	4006885768208
7683010	1	14 mm	110 mm	400 mm	Trzpień okrągły	4006885768307
7684010	1	16 mm	100 mm	400 mm	Trzpień okrągły	4006885768406

## Wiertła do drewna

### Wiertła płaskie

#### Wiertło płaskie



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

drewno, sklejka, płyty wiórowe, płyta pilśniowa

#### Dane techniczne

Kierunek obrotu

Obroty prawe

Materiały

stal narzędziowa

Dalsze specyfikacje produktu

kieł centrujący ostrzony  
szlifowane krawędzie tnące

#### Osprzęt

7629000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica wiertła	Długość wiertła	Wersja trzpienia	EAN-Code
7634000	1	14 mm	152 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")	4006885763401
7635000	1	16 mm	152 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")	4006885763500
7636000	1	18 mm	152 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")	4006885763609
7638000	1	20 mm	152 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")	4006885763807
7639000	1	22 mm	152 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")	4006885763906
7641000	1	25 mm	152 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")	4006885764101
7643000	1	30 mm	152 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")	4006885764309
7646000	1	35 mm	152 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")	4006885764606

# Wiertła do drewna

## Wiertła cylindryczne

### Wiertło cylindryczne WS



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, tworzywa sztuczne

#### Dane techniczne

Maks. prędkość obrotowa 3.000 obr./min  
 Kierunek obrotu Obroty prawe  
 Materiały WS  
 Dalsze specyfikacje produktu z krawędziami nawiercającymi  
 z kłem centrującym

#### Produkty uzupełniające

4686000

MADE IN GERMANY 

Numer artykułu	Zawartość	Średnica wiertła	Długość wiertła	Wersja trzpienia	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
3361000	1	15 mm	90 mm	Trzpień okrągły	3.000 obr./min	4006885336100
3305000	1	20 mm	53 mm	Trzpień okrągły	3.000 obr./min	4006885330504
3362000	1	20 mm	90 mm	Trzpień okrągły	3.000 obr./min	4006885336209
3306000	1	25 mm	53 mm	Trzpień okrągły	3.000 obr./min	4006885330603
3363000	1	25 mm	90 mm	Trzpień okrągły	3.000 obr./min	4006885336308
3300000	1	26 mm	53 mm	Trzpień okrągły	3.000 obr./min	4006885330009
3364000	1	26 mm	90 mm	Trzpień okrągły	3.000 obr./min	4006885336407
3301000	1	30 mm	53 mm	Trzpień okrągły	3.000 obr./min	4006885330108
3365000	1	30 mm	90 mm	Trzpień okrągły	3.000 obr./min	4006885336506
3302000	1	35 mm	53 mm	Trzpień okrągły	3.000 obr./min	4006885330207
3366000	1	35 mm	90 mm	Trzpień okrągły	3.000 obr./min	4006885336605
3303000	1	40 mm	53 mm	Trzpień okrągły	3.000 obr./min	4006885330306

### Wiertło cylindryczne HM

#### Wiertło otwornica pod zawias najwyższej jakości i o długiej żywotności



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni płyty Formica, płyta powlekana, płyty wiórowe, drewno, tworzywa sztuczne

#### Dane techniczne

Maks. prędkość obrotowa 3.000 obr./min  
 Kierunek obrotu Obroty prawe  
 Materiały węglík spiekany  
 Dalsze specyfikacje produktu z krawędziami nawiercającymi  
 z kłem centrującym

#### Produkty uzupełniające

4686000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica wiertła	Długość wiertła	Wersja trzpienia	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
3374000	1	26 mm	90 mm	Trzpień okrągły	3.000 obr./min	4006885337404
3376000	1	35 mm	90 mm	Trzpień okrągły	3.000 obr./min	4006885337602

# Wiertła do drewna

## Wiertła Forstner

### Wiertło Forstner, trzpień sześciokątny


**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni

miękkie drewno, płyty wiórowe oklejone tworzywem, tworzywa sztuczne

**Dane techniczne**

Kierunek obrotu

Obroty prawe

Materiały

CV

Dalsze specyfikacje produktu

 z kłem centrującym  
 2 główne krawędzie tnące  
 obrysowe krawędzie tnące w formie wpustów

Numer artykułu	Zawartość	Średnica wiertła	Długość wiertła	Wersja trzpienia	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
3309000	1	26 mm	90 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (¼")	1.200 obr./min	4006885330900
3310000	1	35 mm	90 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (¼")	1.000 obr./min	4006885331006

### Wiertło Forstner


**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni

drewno, płyty wiórowe oklejone tworzywem, tworzywa sztuczne

**Dane techniczne**

Kierunek obrotu

Obroty prawe

Materiały

CV, Wysoko utwardzona stal narzędziowa

Dalsze specyfikacje produktu

 z kłem centrującym  
 2 główne krawędzie tnące  
 obrysowe krawędzie tnące w formie wpustów

**Produkty uzupełniające**

4686000

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Średnica wiertła	Długość wiertła	Wersja trzpienia	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
1002000	1	5-częściowy	15 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm, 35 mm	90 mm	Trzpień okrągły		4006885100206
3313000	1		15 mm	90 mm	Trzpień okrągły	2.400 obr./min	4006885331303
3315000	1		20 mm	90 mm	Trzpień okrągły	1.800 obr./min	4006885331501
3316000	1		22 mm	90 mm	Trzpień okrągły	1.800 obr./min	4006885331600
3317000	1		25 mm	90 mm	Trzpień okrągły	1.800 obr./min	4006885331709
3318000	1		26 mm	90 mm	Trzpień okrągły	1.600 obr./min	4006885331808
3319000	1		28 mm	90 mm	Trzpień okrągły	1.600 obr./min	4006885331907
3320000	1		30 mm	90 mm	Trzpień okrągły	1.600 obr./min	4006885332003
3321000	1		32 mm	90 mm	Trzpień okrągły	1.600 obr./min	4006885332102
3322000	1		35 mm	90 mm	Trzpień okrągły	1.600 obr./min	4006885332201
3325000	1		40 mm	90 mm	Trzpień okrągły	1.000 obr./min	4006885332508

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Średnica wiertła	Długość wiertła	Wersja trzpień- nia	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
3326000	1		45 mm	90 mm	Trzpień okrągły	1.000 obr./min	4006885332607
3328000	1		48 mm	90 mm	Trzpień okrągły	1.000 obr./min	4006885332805
3327000	1		50 mm	90 mm	Trzpień okrągły	1.000 obr./min	4006885332706

## Wiertła do drewna

### Zestawy

#### Zestaw wiertel spiralnych do drewna z ogranicznikiem głębokości 6 cz.

##### Zestaw do wiercenia otworów pod połączenia w drewnie z ograniczeniem głębokości



- 3 wiertła (Ø 6, 8, 10 mm) z ogranicznikiem głębokości do wiercenia otworów pod kołki w drewnie, sklejkę, płytach wiórowych i pilśniowych
- ze stali chromowo-wanadowej z kłem centrującym
- ogranicznik w prosty i bezpieczny sposób zamontowany na wiertle

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, sklejka, płyty wiórowe, płyta pilśniowa

#### Dane techniczne

Kierunek obrotu Obroty prawe  
 Materiały CV  
 Dalsze specyfikacje produktu szlifowany na okrągło  
 szlifowany kiel centrujący  
 szlifowane krawędzie tnące

Zgodnie z normą DIN 7487

#### Wyposażenie standardowe

3 wiertła spiralne do drewna Ø 6, 8, 10 mm  
 3 ograniczniki głębokości wiercenia Ø 6, 8, 10 mm

#### Osprzęt do

3750000, 4640000, 4645000, 4650000

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Średnica wiertła	EAN-Code
2730000	1	6-częściowy	6 mm, 8 mm, 10 mm	4006885273009

## Zestaw wiertel spiralnych do drewna z ogranicznikiem głębokości 2-cz.

### Do wiercenia otworów pod połączenia w drewnie z ograniczeniem głębokości



- wiertło z ogranicznikiem głębokości do wiercenia otworów pod kołki w drewnie, sklejce, płytach wiórowych i pilśniowych
- precyzyjnie szlifowane krawędzie nawiercające i kiel centrujący
- łatwy montaż ogranicznika głębokości na wiertle bez ryzyka ześlizgnięcia się i wysoka trwałość

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, sklejka, płyty wiórowe, płyta pilśniowa

#### Dane techniczne

Kierunek obrotu Obroty prawe  
 Dalsze specyfikacje produktu szlifowany na okrągło  
 szlifowany kiel centrujący  
 szlifowane krawędzie tnące  
 ogranicznik głębokości z ciśnieniowego odlewu stopu cynku  
 Zgodnie z normą DIN 7487

#### Wyposażenie standardowe

1 wiertło spiralne do drewna  
 1 ogranicznik głębokości

#### Osprzęt do

3750000, 4640000, 4645000, 4650000

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Średnica wiertła	EAN-Code
2731000	1	2-częściowy	6 mm	4006885273108
2732000	1	2-częściowy	8 mm	4006885273207
2733000	1	2-częściowy	10 mm	4006885273306

## Zest. wiertel spir. CV drewno 7-cz.



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, sklejka, płyty wiórowe, płyta pilśniowa

#### Dane techniczne

Dalsze specyfikacje produktu szlifowany na okrągło  
 szlifowany kiel centrujący  
 szlifowane krawędzie tnące  
 Zgodnie z normą DIN 7487  
 Wersja trzpienia Trzpień okrągły  
 Kierunek obrotu Obroty prawe

#### Wyposażenie standardowe

6 wiertel spiralnych CV do drewna, Ø 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm  
 1 pogłębiacz WS, Ø 12 mm, 45°

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
7107000	1	7 części	4006885710702

## Zestaw wiertel Forstner 2-cz.

**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni

drewno, tworzywa sztuczne

**Dane techniczne**

Dalsze specyfikacje produktu

wiertła Forstner z kłem centrującym, 2 główne krawędzie skrawające i obwodowe krawędzie tnące w formie wpustów  
szablon z tworzywa sztucznego, do precyzyjnego zaznaczania punktów wiercenia otworów pod zawiasy puszkowe i okuć ze złączami mimośrodowymi Ø 26 i 35 mm

**Wyposażenie standardowe**

1 wiertło Forstner Ø 35 mm

1 szablon do zawiasów i okuć

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
8728000	1	2-częściowy	4006885872806

## Wiertła do kamienia

## Wiertła do kamienia z trzpieniem 6-kątnym

**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni

mur, kamień, beton, marmur, glazura

**Dane techniczne**

Kąt wierzchołkowy wiertła

130°

Wersja trzpienia

Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (¼")

Kierunek obrotu

Obroty prawe

Materiały

wysokiej jakości stal, węgiel spiekany

Dalsze specyfikacje produktu

precyzyjnie szlifowana płytka z węglików spiekanych

Zgodnie z normą

DIN ISO 5468

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Średnica wiertła	Długość robocza	Długość wiertła	EAN-Code
7123000	1	5-częściowy	4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm			4006885712300
7266000	1		5 mm	40 mm	95 mm	4006885726604
7267000	1		6 mm	50 mm	110 mm	4006885726703
7269000	1		8 mm	70 mm	120 mm	4006885726901
7270000	1		10 mm	70 mm	120 mm	4006885727007

## Wiertła do kamienia



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni mur, kamień, beton, marmur, glazura

### Dane techniczne

Kąt wierzchołkowy wiertła 130°  
 Wersja trzpienia Trzpień okrągły  
 Kierunek obrotu Obroty prawe  
 Materiały wysokiej jakości stal, węgiel spiekany  
 Dalsze specyfikacje produktu kręte walcowane  
 Zgodnie z normą DIN ISO 5468

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Średnica wiertła	Długość robocza	Długość wiertła	EAN-Code
7111000	1	9-częściowy	3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm			4006885711105
7112000	1	6-częściowy	3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm			4006885711204
7703010	1		3 mm	30 mm	60 mm	4006885770300
8450000	1	5-częściowy	4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm			4006885845008
7704010	1		4 mm	40 mm	70 mm	4006885770409
7705010	1		5 mm	50 mm	85 mm	4006885770508
7706010	1		6 mm	60 mm	100 mm	4006885770607
7736010	1		6 mm	135 mm	200 mm	4006885773608
7707010	1		7 mm	60 mm	100 mm	4006885770706
7708010	1		8 mm	80 mm	120 mm	4006885770805
7737010	1		8 mm	135 mm	200 mm	4006885773707
7709010	1		9 mm	80 mm	120 mm	4006885770904
7710010	1		10 mm	80 mm	120 mm	4006885771000
7738010	1		10 mm	135 mm	200 mm	4006885773806
7712010	1		12 mm	90 mm	150 mm	4006885771208
7714010	1		14 mm	90 mm	150 mm	4006885771406
7716010	1		16 mm	90 mm	150 mm	4006885771604



# Wiertła do betonu

## Wiertła do betonu

### Specjalne wiertło do betonu


**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni

mur, kamień, beton, kamień sztuczny, marmur, ceramika

**Dane techniczne**

Kąt wierzchołkowy wiertła

130°

Wersja trzpienia

Trzpień okrągły

Kierunek obrotu

Obroty prawe

Materiały

węgiel spiekany

Dalsze specyfikacje produktu

 precyzyjnie szlifowana płytka tnąca z węglików spiekanych, lutowana miedzią w specjalnej technologii  
 odporność termiczna do 500° C  
 szczególnie głęboko szlifowany rowek spirali

Zgodnie z normą

DIN ISO 5468

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Średnica wiertła	Długość robocza	Długość wiertła	EAN-Code
7109000	1	9-częściowy	3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm			4006885710900
7110000	1	6-częściowy	3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm			4006885711006
7743010	1		3 mm	35 mm	70 mm	4006885774308
7744010	1		4 mm	40 mm	75 mm	4006885774407
7745010	1		5 mm	50 mm	85 mm	4006885774506
7746010	1		6 mm	60 mm	100 mm	4006885774605
7747010	1		7 mm	55 mm	100 mm	4006885774704
7748010	1		8 mm	70 mm	120 mm	4006885774803
7749010	1		9 mm	70 mm	120 mm	4006885774902
7750010	1		10 mm	70 mm	120 mm	4006885775008
7752010	1		12 mm	80 mm	150 mm	4006885775206
7754010	1		14 mm	85 mm	150 mm	4006885775404
7756010	1		16 mm	85 mm	160 mm	4006885775602

# Wiertła do betonu

## Wiertła do betonu „Professional”

### Wiertło do betonu „Professional”


**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni

mur, kamień, beton, marmur, kamień naturalny, ceramika

**Dane techniczne**

Kąt wierzchołkowy wiertła

130°

Wersja trzpienia

Trzpień okrągły

Kierunek obrotu

Obroty prawe

Materiały

węgiel spiekany

Dalsze specyfikacje produktu

prosty wlot spirali

wzmocnione osadzenie płytki spiekowej

specjalne hartowanie

DIN ISO 5468

Zgodnie z normą

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Średnica wiertła	Długość robocza	Długość wiertła	EAN-Code
7119000	1	6-częściowy	3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm			4006885711907
7774010	1		4 mm	40 mm	75 mm	4006885777408
7775010	1		5 mm	40 mm	85 mm	4006885777507
7785010	1		5 mm	95 mm	150 mm	4006885778504
7776010	1		6 mm	55 mm	100 mm	4006885777606
7786010	1		6 mm	95 mm	150 mm	4006885778603
7778010	1		8 mm	70 mm	120 mm	4006885777804
7788010	1		8 mm	180 mm	250 mm	4006885778801
7780010	1		10 mm	70 mm	120 mm	4006885778009
7789010	1		10 mm	180 mm	250 mm	4006885778900
7782010	1		12 mm	90 mm	150 mm	4006885778207
7784010	1		14 mm	90 mm	150 mm	4006885778405

## Wiertła do betonu

### Wiertła do betonu z trzpieniem SDS-Quick

#### Wiertło do betonu HM z trzpieniem SDS-Quick


**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni

mur, beton, kamień naturalny, kamień sztuczny, kamień

**Dane techniczne**

Kąt wierzchołkowy wiertła

130°

Wersja trzpienia

Trzpień SDS-Quick

Materiały

węglík spiekany

Dalsze specyfikacje produktu

odporna na wiercenie udarowe

Numer artykułu	Zawartość	Średnica wiertła	Długość robocza	Długość wiertła	EAN-Code
7760000	1	4 mm	40 mm	85 mm	4006885776005
7761000	1	5 mm	55 mm	100 mm	4006885776104
7762000	1	6 mm	55 mm	100 mm	4006885776203
7763000	1	8 mm	70 mm	120 mm	4006885776302
7764000	1	10 mm	70 mm	120 mm	4006885776401

## Wiertła do betonu

### Wiertła do betonu z trzpieniem SDS-Plus

#### Wiertła udarowe „Professional 4-Cut” z trzpieniem SDS-plus


**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni

beton zbrojony, granit, mur, kamień naturalny, kamień sztuczny

**Dane techniczne**

Wersja trzpienia

Trzpień SDS-plus

Kierunek obrotu

Obroty prawe

Materiały

węglík spiekany

Dalsze specyfikacje produktu

odporna na wiercenie udarowe

MADE IN GERMANY

Numer artykułu	Zawartość	Średnica wiertła	Długość robocza	Długość wiertła	EAN-Code
7416000	1	5 mm	50 mm	110 mm	4006885741607
7417000	1	5 mm	100 mm	160 mm	4006885741706
7418000	1	6 mm	50 mm	110 mm	4006885741805
7419000	1	6 mm	100 mm	160 mm	4006885741904
7420000	1	6 mm	150 mm	210 mm	4006885742000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica wiertła	Długość robocza	Długość wiertła	EAN-Code
7421000	1	6 mm	200 mm	260 mm	4006885742109
7440000	1	6,5 mm	200 mm	260 mm	4006885744004
7422000	1	8 mm	50 mm	110 mm	4006885742208
7423000	1	8 mm	100 mm	160 mm	4006885742307
7424000	1	8 mm	150 mm	210 mm	4006885742406
7425000	1	8 mm	200 mm	260 mm	4006885742505
7426000	1	10 mm	100 mm	160 mm	4006885742604
7427000	1	10 mm	150 mm	210 mm	4006885742703
7428000	1	10 mm	200 mm	260 mm	4006885742802
7429000	1	12 mm	100 mm	160 mm	4006885742901
7430000	1	12 mm	150 mm	210 mm	4006885743007
7431000	1	14 mm	100 mm	160 mm	4006885743106
7432000	1	14 mm	200 mm	260 mm	4006885743205

## Wiertło udarowe HM „Standard” z trzpieniem SDS-Plus



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

beton, granit, mur, kamień naturalny, kamień sztuczny

### Dane techniczne

Kąt wierzchołkowy wiertła

130°

Wersja trzpienia

Trzpień SDS-plus

Kierunek obrotu

Obroty prawe

Materiały

węgiel spiekany

Dalsze specyfikacje produktu

specjalnie lutowana i całkowicie osadzona płytka tnąca ze spieków spirala i trzpień specjalnie hartowane odporna na wiercenie udarowe

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Średnica wiertła	Długość robocza	Długość wiertła	EAN-Code
7804010	1		4 mm	50 mm	110 mm	4006885780408
7113000	1	6-częściowy	5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm		110 mm, 160 mm	4006885711303
7805010	1		5 mm	50 mm	110 mm	4006885780507
7806010	1		6 mm	50 mm	110 mm	4006885780606
7816010	1		6 mm	100 mm	160 mm	4006885781603
7828010	1		6 mm	150 mm	210 mm	4006885782808
7807010	1		6,5 mm	150 mm	210 mm	4006885780705
7812010	1		8 mm	50 mm	110 mm	4006885781207
7818010	1		8 mm	100 mm	160 mm	4006885781801
7830010	1		8 mm	150 mm	210 mm	4006885783003
7854010	1		8 mm	200 mm	260 mm	4006885785403
7819010	1		9 mm	100 mm	160 mm	4006885781900
7820010	1		10 mm	100 mm	160 mm	4006885782006
7831010	1		10 mm	150 mm	210 mm	4006885783102
7855010	1		10 mm	200 mm	260 mm	4006885785502
7871010	1		10 mm	390 mm	450 mm	4006885787100
7886010	1		10 mm	550 mm	600 mm	4006885788602
7822010	1		12 mm	100 mm	160 mm	4006885782204
7832010	1		12 mm	150 mm	210 mm	4006885783201

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Średnica wiertła	Długość robocza	Długość wiertła	EAN-Code
7856010	1		12 mm	200 mm	260 mm	4006885785601
7872010	1		12 mm	400 mm	450 mm	4006885787209
7887010	1		12 mm	550 mm	600 mm	4006885788701
7824010	1		14 mm	100 mm	160 mm	4006885782402
7833010	1		14 mm	150 mm	210 mm	4006885783300
7858010	1		14 mm	200 mm	260 mm	4006885785809
7874010	1		14 mm	400 mm	450 mm	4006885787407
7888010	1		14 mm	550 mm	600 mm	4006885788800
7834010	1		16 mm	150 mm	210 mm	4006885783409
7836010	1		16 mm	190 mm	250 mm	4006885783607
7876010	1		16 mm	400 mm	450 mm	4006885787605
7891010	1		16 mm	550 mm	600 mm	4006885789104
7838010	1		18 mm	140 mm	200 mm	4006885783805
7840010	1		20 mm	140 mm	200 mm	4006885784000
7880010	1		20 mm	400 mm	450 mm	4006885788008
7893010	1		20 mm	550 mm	600 mm	4006885789302
7885010	1		25 mm	400 mm	450 mm	4006885788503
8456000	1	4 części	5 mm, 6 mm, 8 mm	50 mm	110 mm, 160 mm	4006885845602

## Wiertła udarowe „Professional” z trzpieniem SDS-Plus



MADE IN GERMANY

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

beton, granit, mur, kamień naturalny, kamień sztuczny

### Dane techniczne

Wersja trzpienia

Trzpień SDS-plus

Kierunek obrotu

Obroty prawe

Materiały

wykonane z hartowanej i utwardzanej w procesie kulkowania strumieniowego stali chromowo-niklowo-molibdenowej, węgiel spiekany specjalnie lutowana i całkowicie wpuszczona płytka skrawająca z węglików spiekanych z ukształtowanym kłem centrującym odporna na wiercenie udarowe

Dalsze specyfikacje produktu

Numer artykułu	Zawartość	Średnica wiertła	Długość robocza	Długość wiertła	EAN-Code
7987000	1	5 mm	50 mm	110 mm	4006885798700
7841000	1	5 mm	100 mm	160 mm	4006885784109
7988000	1	6 mm	50 mm	110 mm	4006885798809
7989000	1	6 mm	100 mm	160 mm	4006885798908
7990000	1	6 mm	150 mm	210 mm	4006885799004
7991000	1	6 mm	200 mm	260 mm	4006885799103
7842000	1	8 mm	50 mm	110 mm	4006885784208
7992000	1	8 mm	100 mm	160 mm	4006885799202
7993000	1	8 mm	150 mm	210 mm	4006885799301
7994000	1	8 mm	200 mm	260 mm	4006885799400
7843000	1	10 mm	100 mm	160 mm	4006885784307
7995000	1	10 mm	150 mm	210 mm	4006885799509
7996000	1	10 mm	200 mm	260 mm	4006885799608
7844000	1	12 mm	100 mm	160 mm	4006885784406

Numer artykułu	Zawartość	Średnica wiertła	Długość robocza	Długość wiertła	EAN-Code
7845000	1	12 mm	150 mm	210 mm	4006885784505
7846000	1	12 mm	200 mm	260 mm	4006885784604
7847000	1	12 mm	400 mm	450 mm	4006885784703
7849000	1	14 mm	150 mm	210 mm	4006885784901
7986000	1	15 mm	100 mm	160 mm	4006885798601
7851000	1	16 mm	150 mm	210 mm	4006885785106
7852000	1	18 mm	250 mm	300 mm	4006885785205
7853000	1	20 mm	250 mm	300 mm	4006885785304
7860000	1	20 mm	400 mm	450 mm	4006885786004

## Wiertła do betonu

### Wiertła do betonu z trzpieniem SDS-Max

#### Wiertło udarowe z trzpieniem SDS-max



##### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

beton, beton zbrojony, granit, mur, kamień naturalny, kamień sztuczny

##### Dane techniczne

Kąt wierzchołkowy wiertła

130°

Wersja trzpienia

Trzpień SDS-max

Kierunek obrotu

Obroty prawe

Materiały

węgiel spiekany

Dalsze specyfikacje produktu

z certyfikatem niem. Towarzystwa Certyfikacyjnego PGM zgodnie z wymogami Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej (DIBt) odporna na wiercenie udarowe

MADE IN GERMANY

Numer artykułu	Zawartość	Średnica wiertła	Długość robocza	Długość wiertła	EAN-Code
5343000	1	18 mm	400 mm	540 mm	4006885534308
5344000	1	20 mm	400 mm	520 mm	4006885534407
5345000	1	22 mm	400 mm	520 mm	4006885534506
5346000	1	25 mm	400 mm	520 mm	4006885534605
5347000	1	28 mm	400 mm	520 mm	4006885534704
5348000	1	30 mm	400 mm	520 mm	4006885534803

# Wiertła do betonu

## Wiertła do przebijania muru

### Wiertła do przebijania muru


**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni

mur, beton, kamień naturalny, kamień sztuczny, marmur, glazura

**Dane techniczne**

Kąt wierzchołkowy wiertła

130°

Wersja trzpienia

Trzpień sześciokątny

Kierunek obrotu

Obroty prawe

Materiały

wysokiej jakości stal, węgiel spiekany

Dalsze specyfikacje produktu

piaskowany

odporna na wiercenie udarowe

Zgodnie z normą

DIN ISO 5468

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Średnica wiertła	Długość robocza	Długość wiertła	EAN-Code
7917000	1	3-częściowy	8 mm, 10 mm, 12 mm	300 mm	400 mm	4006885791701
7918010	1		8 mm	300 mm	400 mm	4006885791800
7920010	1		10 mm	300 mm	400 mm	4006885792005
7940010	1		10 mm	450 mm	600 mm	4006885794009
7922010	1		12 mm	300 mm	400 mm	4006885792203
7942010	1		12 mm	450 mm	600 mm	4006885794207
7924010	1		14 mm	300 mm	400 mm	4006885792401
7926010	1		16 mm	300 mm	400 mm	4006885792609
7928010	1		18 mm	300 mm	400 mm	4006885792807
7932010	1		22 mm	300 mm	400 mm	4006885793200

# Wiertła uniwersalne

## Wiertła uniwersalne

### Wiertła uniwersalne

Specjalne wiertła uniwersalne do wszechstronnego zastosowania, odporne na obciążenie, o długiej żywotności



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

drewno, kamień, metal, tworzywa sztuczne

#### Dane techniczne

Kąt wierzchołkowy wiertła

130°

Wersja trzpienia

Trzpień okrągły

Kierunek obrotu

Obroty prawe

Materiały

węgiel spiekany

Dalsze specyfikacje produktu

odporność termiczna do 1 100°C

precyzyjnie szlifowana płytka z węglików spiekanych

Zgodnie z normą

DIN ISO 5468

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Średnica wiertła	Długość robocza	Długość wiertła	EAN-Code
7114000	1	6-częściowy	3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm			4006885711402
7962010	1		3 mm	35 mm	70 mm	4006885796201
7963010	1		4 mm	40 mm	75 mm	4006885796300
7964010	1		5 mm	50 mm	85 mm	4006885796409
7965010	1		6 mm	60 mm	100 mm	4006885796508
7967010	1		8 mm	70 mm	120 mm	4006885796706
7969010	1		10 mm	70 mm	120 mm	4006885796904



# Wiertła uniwersalne

## Wiertła uniwersalne z trzpieniem SDS-Plus

### Wiertła uniwersalne z trzpieniem SDS-Plus


**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni

kamień, drewno, metal, tworzywa sztuczne, kompozyt

**Dane techniczne**

Wersja trzpienia

Trzpień SDS-plus

Kierunek obrotu

Obroty prawe

Materiały

węgiel spiekany

Dalsze specyfikacje produktu

szlifowana diamentem krawędź tnąca ze spieków

Zgodnie z normą

DIN ISO 5468

 MADE IN GERMANY 

Numer artykułu	Zawartość	Średnica wiertła	Długość robocza	Długość wiertła	EAN-Code
7436000	1	6 mm	100 mm	160 mm	4006885743601
7437000	1	8 mm	100 mm	160 mm	4006885743700
7438000	1	10 mm	100 mm	160 mm	4006885743809
7439000	1	12 mm	100 mm	160 mm	4006885743908

# Wiertła do glazury i szkła

## Wiertła do glazury z nasypem diamentowym

### Wiertła diamentowe do wiertarek elektrycznych


**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni

glazura, płyty z kamienia, płyty granitowe, kafle

**Dane techniczne**

Długość wiertła

80 mm

Wersja krawędzi tnącej

Powlekany diamentem

Średnica trzpienia

10 mm

Wersja trzpienia

Trzpień sześciokątny

Kierunek obrotu

Obroty prawe

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Maks. głębokość cięcia	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
5990000	1	5 mm	30 mm	2.500 obr./min	4006885599000
5991000	1	6 mm	30 mm	2.500 obr./min	4006885599109
5992000	1	8 mm	40 mm	2.500 obr./min	4006885599208
5993000	1	10 mm	40 mm	2.500 obr./min	4006885599307
5994000	1	14 mm	40 mm	2.500 obr./min	4006885599406

# Wiertła do glazury i szkła

## Wiertła do glazury i szkła

### Wiertła do szkła i glazury


**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni

szkło, szyby szklane, lustra, butelki, ceramika, porcelana

**Dane techniczne**

Wersja trzpienia

Trzpień okrągły

Kierunek obrotu

Obroty prawe

Materiały

węgiel spiekany

Dalsze specyfikacje produktu

dokładnie oszlifowana płytka tnąca ze spieków w formie lancetu

Numer artykułu	Zawartość	Średnica wiertła	Długość wiertła	EAN-Code
7974010	1	4 mm	90 mm	4006885797406
7975010	1	5 mm	90 mm	4006885797505
7976010	1	6 mm	100 mm	4006885797604
7978010	1	8 mm	100 mm	4006885797802
7979010	1	10 mm	100 mm	4006885797901

# Wiertła frezujące

## Wiertła frezujące do drewna i metalu

### Wiertło frezujące do drewna/metalu


**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni

drewno, blacha, metal nieżelazny

**Dane techniczne**

Średnica wiertła

6 mm

Długość wiertła

90 mm

Długość robocza

60 mm

Średnica trzpienia

6 mm

Wersja trzpienia

Trzpień okrągły

Maks. prędkość obrotowa

3.000 obr./min

Kierunek obrotu

Obroty prawe

Materiały

HSS

Numer artykułu	Zawartość	Średnica wiertła	Długość wiertła	Długość robocza	EAN-Code
2512000	1	6 mm	90 mm	60 mm	4006885251205

## Wiertła frezujące

### Wiertła frezujące do glazury

#### Wiertło frezujące do glazury



MADE IN GERMANY

##### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni glazura

##### Dane techniczne

Średnica wiertła 6 mm  
 Długość wiertła 100 mm  
 Średnica trzpienia 6 mm  
 Wersja trzpienia Trzpień okrągły  
 Maks. prędkość obrotowa 2.000 obr./min  
 Kierunek obrotu Obroty prawe  
 Materiały z nasypem z węglików spiekanych

Numer artykułu	Zawartość	Średnica wiertła	Długość wiertła	EAN-Code
7982000	1	6 mm	100 mm	4006885798205

## Wiertła frezujące

### Wiertła frezujące do płyt kartonowo-gipsowych

#### Wiertło frezujące do płyt gipsowo-kartonowych



MADE IN GERMANY

##### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni płyta gipsowo-kartonowa

##### Dane techniczne

Średnica wiertła 8 mm  
 Długość wiertła 70 mm  
 Długość robocza 35 mm  
 Średnica trzpienia 8 mm  
 Wersja trzpienia Trzpień okrągły  
 Maks. prędkość obrotowa 1.500 obr./min  
 Kierunek obrotu Obroty prawe  
 Materiały stal narzędziowa

Numer artykułu	Zawartość	Średnica wiertła	Długość wiertła	Długość robocza	EAN-Code
7981000	1	8 mm	70 mm	35 mm	4006885798106

## Osprzęt do wiertel

### Zestaw ograniczników głębokości do wiertel do drewna 3-cz.

#### Do wiercenia z ograniczeniem głębokości



- pasują do wszystkich wiertel spiralnych do drewna o średnicy  $\varnothing$  6, 8 i 10 mm
- łatwy montaż na wiertle
- do wiercenia otworów z ograniczeniem głębokości, np. pod połączenia kołkowe w drewnie

#### Dane techniczne

Średnica robocza 8, 10, 6 mm  
Materiały metal

#### Osprzęt do

3750000, 4640000, 4650000

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
2751000	1	3-częściowy	4006885275102

### Zestaw uniwersalnych ograniczników głębokości wiercenia, 3-częściowy

#### Do wiercenia z ograniczeniem głębokości



- pasują do wszystkich wiertel spiralnych do drewna o średnicy  $\varnothing$  6, 8 i 10 mm
- specjalna geometria zapobiega przekrzywianiu się na wiertle i gwarantuje precyzyjne rezultaty wiercenia
- regulacja głębokości wiercenia z dokładnością co do milimetra pozwala na niezawodne wiercenie otworów z ograniczeniem głębokości, np. pod połączenia kołkowe w drewnie

#### Dane techniczne

Średnica robocza 8, 6, 10 mm  
Materiały ciśnieniowy odlew stopu cynku  
Dalsze specyfikacje produktu z kluczem imbusowym, rozm. 3

#### Osprzęt do

3750000, 4640000, 4650000

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
2755000	1	3-częściowy	4006885275508

## Pochłaniacz pyłu do wiertel



### Dane techniczne

Maks. prędkość obrotowa

3.000 obr./min

Materiały

tworzywo sztuczne

MADE IN GERMANY

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2900000	1	4006885290006

## Trzpień przedłużający do wiertel płaskich



### Dane techniczne

Długość trzpienia

270 mm

Wersja trzpienia

Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (¼")

Maks. prędkość obrotowa

1.200 obr./min

### Wyposażenie standardowe

1 trzpień przedłużający

1 klucz imbusowy

### Osprzęt do

7634000, 7635000, 7636000, 7638000, 7639000, 7641000, 7643000, 7646000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
7629000	1	4006885762909

## Zestawy

### Zestaw wiertel metal-kamień, 9-cz.



### Wyposażenie standardowe

5 wiertel do metalu, HSS, kręte walcowane, Ø 3, 4, 5, 6, 8 mm, DIN 338

4 wiertła do kamienia, HM, Ø 4, 5, 6, 8 mm, DIN ISO 5468

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
7115000	1	9-częściowy	4006885711501

## Zestaw wiertel kamień-drewno 9-cz.



### Wyposażenie standardowe

4 wiertła spiralne do drewna, CV, Ø 4, 5, 6, 8 mm, DIN 7487  
5 wiertel do kamienia, HM, Ø 3, 4, 5, 6, 8 mm, DIN ISO 5468

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
7116000	1	9-częściowy	4006885711600

## Zestaw wiertel metal-drewno-kamień, 9-cz.



### Wyposażenie standardowe

3 wiertła do metalu, HSS, kręte walcowane, Ø 5, 6, 8 mm, DIN 338  
3 wiertła spiralne do drewna, CV, Ø 5, 6, 8 mm, DIN 7487  
3 wiertła do kamienia, HM, Ø 5, 6, 8 mm, DIN ISO 5468

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
7117000	1	9-częściowy	4006885711709

# Bity i końcówki wkrętaków

## Cechy wspólne naszego asortymentu:

- ✓ Do zastosowań ręcznych i maszynowych
- ✓ Pojedyncze końcówki i zestawy (również do konkretnych zastosowań)
- ✓ Wyposażenie uzupełniające
- ✓ Mocowania C i E wg DIN ISO 1173
- ✓ Oznaczenia kolorystyczne różnych grotów



Bity i końcówki wkrętaków firmy wolcraft dostępne są w różnych klasach jakości dla wszystkich typowych wkrętów i śrub. Ich dokładne dopasowanie gwarantuje niewielkie tolerancje, zapewniając optymalne efekty pracy w najróżniejszych zastosowaniach.

## Klasy jakości



Solid



Torsion TIN



Diamant



Impact

## Groty

Wszystkie standardowe oraz wiele wersji specjalnych

Np. Phillips, Torx, Pozidriv, sześciokątne, płaskie, krzyżowe, Spanner, Square plus itd.



## Długości



25 mm



50 mm



89 mm

## Produkty specjalne i akcesoria



Zestaw końcówek „Safety”  
(do napraw urządzeń elektrycznych)



Adapter kątowy



Wkrętak do haków  
z gniazdem do końcówek



Bity z ogranicznikiem  
głębokości

## Bity

### Kończówki Solid

#### Kończówki Solid, TORX®

2 końcówki w korzystnej cenie



- 2 końcówki 25 mm, do śrub z gniazdem TORX® (T)
- trzpień sześciokątny 1/4" (ISO 1173 - C 6,3)
- dokładnie dopasowane krawędzie końcówek

#### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	25 mm
Typ końcówki wkrętaka	Torx®
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")
Powłoka	Specjalnie piaskowany
Dalsze specyfikacje produktu	narzędzie o wysokiej wytrzymałości

Numer artykułu	Zawartość	Rozmiar końcówki wkrętaka	Typ końcówki wkrętaka	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
1209000	2	TX 10	Torx®	25 mm	4006885120907
1210000	2	TX 15	Torx®	25 mm	4006885121003
1211000	2	TX 20	Torx®	25 mm	4006885121102
1212000	2	TX 25	Torx®	25 mm	4006885121201
1213000	2	TX 30	Torx®	25 mm	4006885121300

#### Kończówki Solid, krzyżakowe (PH)

Kończówki Solid



- końcówki Solid, 25 mm, do śrub z gniazdem Phillips® (PH)
- trzpień sześciokątny 1/4" (ISO 1173 - C 6,3), stal S2, dokładnie dopasowane krawędzie końcówki
- żółty pierścień do identyfikacji przeznaczenia końcówki do śrub z gniazdem krzyżowym Phillips® (PH)

#### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	25 mm
Typ końcówki wkrętaka	Phillips®
Kod kolorystyczny do rodzajów końcówek	Żółty
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")
Powłoka	Specjalnie piaskowany
Dalsze specyfikacje produktu	narzędzie o wysokiej wytrzymałości

Numer artykułu	Zawartość	Rozmiar końcówki wkrętaka	Typ końcówki wkrętaka	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
1527000	6	PH 2	Phillips®	25 mm	4006885152700
1330000	3	PH 1	Phillips®	25 mm	4006885133006
1331000	3	PH 2	Phillips®	25 mm	4006885133105
1332000	3	PH 3	Phillips®	25 mm	4006885133204



## Końcówki Solid, krzyżakowe (PZ)

### Końcówki Solid



- końcówki Solid, 25 mm, do śrub z gniazdem Pozidriv® (PZ)
- trzpień sześciokątny 1/4" (ISO 1173 - C 6,3), stal S2, dokładnie dopasowane krawędzie końcówki
- niebieski pierścień do identyfikacji przeznaczenia końcówki do śrub z gniazdem krzyżowym Pozidriv® (PZ)

#### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	25 mm
Typ końcówki wkrętaka	Pozidriv®
Kod kolorystyczny do rodzajów końcówek	Niebieski
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")
Powłoka	Specjalnie piaskowany
Dalsze specyfikacje produktu	narzędzie o wysokiej wytrzymałości

Numer artykułu	Zawartość	Rozmiar końcówki wkrętaka	Typ końcówki wkrętaka	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
1333000	3	PZ 1	Pozidriv®	25 mm	4006885133303
1334000	3	PZ 2	Pozidriv®	25 mm	4006885133402
1335000	3	PZ 3	Pozidriv®	25 mm	4006885133501
1534000	6	PZ 2	Pozidriv®	25 mm	4006885153400

## 2 końcówki do wkrętów do płyt gipsowo-kartonowych z ogranicznikiem głębokości, krzyżakowe (PH 2)

### 2 końcówki Solid do prac wykończeniowych



- 2 końcówki Solid do śrub z gniazdem krzyżowym Phillips® (PH 2)
- zamocowany na stałe ogranicznik głębokości umożliwiający bezpieczne przykręcanie płyt gipsowo-kartonowych, paneli drewnianych i płyt wiórowych z idealną głębokością wpuszczenia wkrętu
- trzpień sześciokątny 1/4" (ISO 1173 - C 6,3)

#### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	25 mm
Typ końcówki wkrętaka	Phillips®
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")

#### Wyposażenie standardowe

2 końcówki Solid, 25 mm, do śrub z gniazdem krzyżowym Phillips® (PH 2)

Numer artykułu	Zawartość	Rozmiar końcówki wkrętaka	Typ końcówki wkrętaka	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
1342000	2	PH 2	Phillips®	25 mm	4006885134201

## 2 końcówki do wkrętów do płyt gipsowo-kartonowych z ogranicznikiem głębokości, krzyżakowe (PZ 2)

### 2 końcówki Solid do prac wykończeniowych



- 2 końcówki Solid, do śrub z gniazdem krzyżowym Pozidriv® (PZ 2)
- zamocowany na stałe ogranicznik głębokości umożliwiający bezpieczne przykręcanie płyt gipsowo-kartonowych, paneli drewnianych i płyt wiórowych z idealną głębokością wpuszczenia wkrętu
- trzpień sześciokątny 1/4" (ISO 1173 - C 6,3)

#### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	25 mm
Typ końcówki wkrętaka	Pozidriv®
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")

#### Wyposażenie standardowe

2 końcówki Solid, 25 mm, do śrub z gniazdem krzyżowym Pozidriv® (PZ 2)

Numer artykułu	Zawartość	Rozmiar końcówki wkrętaka	Typ końcówki wkrętaka	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
1344000	2	PZ 2	Pozidriv®	25 mm	4006885134409

## Kończówki Solid, TORX®

### Kończówki Solid



- końcówki Solid, 25 mm, do śrub z łbami TORX® (T)
- sześciokąt 1/4" (trzpień ISO 1173 - C 6,3), stal S2, dokładnie dopasowane krawędzie końcówki
- zielony pierścień do identyfikacji przeznaczenia końcówki do śrub z łbem TORX® (T)

#### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	25 mm
Typ końcówki wkrętaka	Torx®
Kod kolorystyczny do rodzajów końcówek	Zielony
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")
Powłoka	Specjalnie piaskowany
Dalsze specyfikacje produktu	bardzo duża twardość

Numer artykułu	Zawartość	Rozmiar końcówki wkrętaka	Typ końcówki wkrętaka	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
2477000	3	TX 15	Torx®	25 mm	4006885247703
2478000	3	TX 25	Torx®	25 mm	4006885247802
2479000	3	TX 27	Torx®	25 mm	4006885247901
2480000	3	TX 10	Torx®	25 mm	4006885248007
2481000	3	TX 20	Torx®	25 mm	4006885248106
2482000	3	TX 30	Torx®	25 mm	4006885248205
2483000	3	TX 40	Torx®	25 mm	4006885248304
2416000	1	TX 50	Torx®	25 mm	4006885241602

## Bity

### Kończówki podwójne Solid

#### Zestaw końcówek podwójnych płaskich / krzyżakowych (PH) 2-cz.

2 końcówki Solid, 2-stronne, 60 mm, w różnych rozmiarach



- 2 końcówki podwójne Solid, 60 mm, do śrub z gniazdem Phillips® i nacięciem prostym
- trzpień sześciokątny 1/4", stal S2
- dokładnie dopasowane krawędzie końcówek

#### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	60 mm
Typ końcówki wkrętaka	Phillips® Płaski
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")

#### Wyposażenie standardowe

2 końcówki podwójne Solid, 60 mm, do śrub z gniazdem Phillips® lub nacięciem prostym (PH 1 + 0,6 x 4,5 mm / PH 2 + 0,8 x 5,5 mm)

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Rozmiar końcówki wkrętaka	Typ końcówki wkrętaka	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
2407000	1	2 części	PH 1, PH 2, 0,6 x 4,5 mm, 0,8 x 5,5 mm	Phillips®, Płaski	60 mm	4006885240704

#### Zestaw końcówek podwójnych płaskich / krzyżakowych (PZ) 2-cz.

2 końcówki Solid, 2-stronne, 60 mm, w różnych rozmiarach



- 2 końcówki podwójne Solid, 60 mm, do śrub z gniazdem Pozidriv® i nacięciem prostym
- trzpień sześciokątny 1/4", stal S2
- dokładnie dopasowane krawędzie końcówek

#### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	60 mm
Typ końcówki wkrętaka	Płaski Pozidriv®
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")

#### Wyposażenie standardowe

2 końcówki podwójne Solid, 60 mm, do śrub z gniazdem Pozidriv® lub nacięciem prostym (PZ 1 + 0,6 x 4,5 mm/PZ 2 + 0,8 x 5,5 mm)

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Rozmiar końcówki wkrętaka	Typ końcówki wkrętaka	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
2408000	1	2 części	PZ 1, PZ 2, 0,6 x 4,5 mm, 0,8 x 5,5 mm	Płaski, Pozidriv®	60 mm	4006885240803

## Bity

### Zestawy końcówek Solid

#### Zestaw końcówek TORX® (T 10-30), 7-częściowy

6 końcówek Solid w różnych rozmiarach, z uchwytem do końcówek



- 6 końcówek, 25 mm, do śrub z gniazdem TORX® (T 10-30) z magnetycznym uchwytem do końcówek
- trzpień sześciokątny ¼" (ISO 1173 - C 6,3), dokładnie dopasowane krawędzie końcówki
- w pudełku z tworzywa

#### Wyposażenie standardowe

6 końcówek, 25 mm, do śrub z gniazdem TORX® (T 10 / 15 / 20 / 20 / 25 / 30)  
1 uchwyt do końcówek z magnesem, 60 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
1216000	1	7 części	4006885121607

#### Zestaw końcówek Solid, płaskie, 3-cz.

3 końcówki Solid do śrub o różnych wielkościach



- 3 końcówki Solid, 25 mm, płaskie (0,8 x 5,5 mm / 1 x 5,5 mm / 1,2 x 6,5 mm)
- sześciokąt ¼" (trzpień ISO 1173 - C 6,3), stal S2, dokładnie dopasowane krawędzie końcówki
- czerwony pierścień oznaczający je jako końcówki płaskie

#### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	25 mm
Typ końcówki wkrętała	Płaski
Kod kolorystyczny do rodzajów końcówek	Czerwony
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (¼")
Powłoka	Specjalnie piaskowany
Dalsze specyfikacje produktu	bardzo duża twardość

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Rozmiar końcówki wkrętała	Typ końcówki wkrętała	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
1338000	1	3-częściowy	0,8 x 5,5 mm, 1,0 x 5,5 mm, 1,2 x 6,5 mm	Płaski	25 mm	4006885133808

## Zestaw końcówek Solid, imbusowych, 3-cz.

### 3 końcówki Solid do śrub w różnych rozmiarach



- 3 końcówki Solid, 25 mm, do śrub z gniazdem sześciokątnym
- trzpień sześciokątny 1/4" (ISO 1173 - C 6,3), stal S2, dokładnie dopasowane krawędzie końcówki
- pomarańczowy pierścień do identyfikacji przeznaczenia końcówki do śrub z gniazdem sześciokątnym

#### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	25 mm
Typ końcówki wkrętaka	Imbusowy
Kod kolorystyczny do rodzajów końcówek	Czerwony
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")
Powłoka	Specjalnie piaskowany
Dalsze specyfikacje produktu	narzędzie o wysokiej wytrzymałości

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Rozmiar końcówki wkrętaka	Typ końcówki wkrętaka	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
1339000	1	3-częściowy	H 2,0 mm, H 2,5 mm, H 3,0 mm	Imbusowy	25 mm	4006885133907
1340000	1	3-częściowy	H 4,0 mm, H 5,0 mm, H 6,0 mm	Imbusowy	25 mm	4006885134003

## Zestaw końcówek BitButler Maxi, płaskich / krzyżakowych (PH/PZ) / TORX® (T) / imbusowych, 21-cz.

### Praktyczne pudełko z 20 końcówkami Solid w różnych rozmiarach, z uchwytem do końcówek



- 20 końcówek Solid w różnych rozmiarach do śrub z nacięciem prostym oraz gniazdem, krzyżowym, TORX i sześciokątnym, z magnetycznym uchwytem do końcówek
- trzpień sześciokątny 1/4" (ISO 1173 - C 6,3) z kolorowymi pierścieniami do jednoznacznej identyfikacji końcówek
- wysokiej jakości, 2-komponentowe zamykane pudełko

#### Wyposażenie standardowe

- 3 końcówki Solid, 25 mm, od śrub z nacięciem prostym (0,6 x 4,5 mm / 0,8 x 5,5 mm / 1,2 x 6,5 mm)
- 3 końcówki Solid, 25 mm, do śrub z gniazdem krzyżowym Phillips® (PH 1 / 2 / 3)
- 3 końcówki Solid, 25 mm, do śrub z gniazdem krzyżowym Pozidriv® (PZ 1 / 2 / 3)
- 7 końcówek Solid, 25 mm, do śrub z gniazdem TORX® (T 7 / 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25)
- 4 końcówki Solid, 25 mm, do śrub z gniazdem sześciokątnym (rozmiar 2 / 2,5 / 3 / 4)
- 1 uchwyt do końcówek wkrętakowych z magnesem, 50 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
1374000	1	21 części	4006885137400

## Zestaw końcówek „Safety” do śrub specjalnych , 31-cz.

Wysokiej jakości kasetka metalowa z 30 końcówkami Solid 25 i 50 mm w różnych rozmiarach, z wkrętałem ręcznym



- 30 końcówek Solid w różnych rozmiarach do śrub specjalnych z różnymi rodzajami gniazd, 25 i 50 mm, z wkrętałem ręcznym
- trzpień sześciokątny 1/4" (ISO 1173 - E 6,3/C6,3)
- wysokiej jakości, kompaktowa kasetka metalowa o nowoczesnym wyglądzie

### Wyposażenie standardowe

- 3 końcówki Solid, 25 mm, do śrub z gniazdem czworokątnym (rozmiar 0 / 1 / 2)
- 3 końcówki Solid, 25 mm, do śrub z gniazdem krzyżowym Phillips® (PH 1 / 2 / 3)
- 5 końcówek Solid, 25 mm, do śrub z gniazdem sześciokątnym z otworem (rozmiar 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5)
- 2 końcówki Solid, 25 mm, do śrub z gniazdem TORX® (rozmiar 6 / 7)
- zawiera 2 końcówki Solid, 25 mm, do śrub z gniazdem TORX® z otworem (rozmiar 8 / 9)
- 3 końcówki Solid, 50 mm, do śrub z gniazdem Tri-Wing (rozmiar 1 / 2 / 3)
- 3 końcówki Solid, 50 mm, do śrub z gniazdem Torq® (rozmiar 6 / 8 / 10)
- 3 końcówki Solid, 50 mm, do śrub z gniazdem Spanner (rozmiar 4 / 6 / 8)
- 6 końcówek Solid, 50 mm, do śrub z gniazdem TORX® z otworem (rozmiar 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30)
- 1 wkrętał ręczny z 2-komponentowym uchwytem

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
1386000	1	31 części	4006885138605

## Zestaw końcówek płaskich / krzyżakowych (PH/PZ) / TORX® (T) / TORX® z otworem / imbusowych, 32-częściowy

Wysokiej jakości kasetka metalowa z 30 końcówkami Solid w różnych rozmiarach, z uchwytem do końcówek i wkrętałem ręcznym



- 30 końcówek Solid do śrub z gniazdem krzyżowym (PH/PZ) i TORX® (T) oraz sześciokątnym w różnych rozmiarach, z magnetycznym uchwytem do końcówek
- trzpień sześciokątny 1/4" (ISO 1173 - C 6,3) z kolorowymi pierścieniami do jednoznacznej identyfikacji końcówek
- wysokiej jakości, kompaktowa kasetka metalowa o nowoczesnym wyglądzie

### Wyposażenie standardowe

- 4 końcówki Solid, 25 mm, od śrub z nacięciem prostym (0,6 x 4 mm / 0,8 x 5 mm / 1 x 3 mm / 1 x 6 mm)
- 4 końcówki Solid, 25 mm, do śrub z gniazdem krzyżowym Phillips® (PH 1 / 2 / 2 / 3)
- 4 końcówki Solid, 25 mm, do śrub z łbem krzyżakowym Pozidriv® (PZ 1 / 2 / 2 / 3)
- 7 końcówek Solid, 25 mm, do śrub z gniazdem TORX® (T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40)
- 7 końcówek Solid, 25 mm, do śrub z gniazdem TORX® z otworem (rozmiar 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40)
- 4 końcówki Solid do śrub z gniazdem sześciokątnym (rozmiar 3 / 4 / 5 / 6)
- 1 wkrętał ręczny z 2-komponentowym uchwytem
- 1 adapter

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
1388000	1	32 części	4006885138803

## Zestaw końcówek Micro do małych śrub, 32-częściowy

Wysokiej jakości kasetka metalowa z 30 końcówkami do mechaniki precyzyjnej, 28 mm, z wkrętakiem ręcznym i przedłużeniem



- 30 końcówek do mechaniki precyzyjnej w różnych rozmiarach, do śrub z nacięciem prostym, gniazdem krzyżakowym, TORX® i sześciokątnym, 28 mm
- z wkrętakiem ręcznym i przedłużeniem
- wysokiej jakości, kompaktowa kasetka metalowa o nowoczesnym wyglądzie

### Wyposażenie standardowe

- 7 końcówek Solid, 28 mm, do śrub z nacięciem prostym (rozmiar 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4)
- 4 końcówki Solid, 28 mm, do śrub z gniazdem krzyżowym Phillips® (PH 000 / 00 / 0 / 1)
- 2 końcówki Solid, 28 mm, do śrub z gniazdem krzyżowym Pozidriv® (PZ 0 / 1)
- 9 końcówek Solid, 28 mm, do śrub z gniazdem TORX® (T 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 15 / 20)
- 8 końcówek Solid, 28 mm, do śrub z gniazdem sześciokątnym (rozmiar 0,7 / 0,9 / 1,3 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4)
- 1 wkrętak ręczny z 2-komponentowym uchwytem
- 1 trzpień przedłużający

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
1389000	1	32 części	4006885138902

## Zestaw końcówek płaskich / krzyżakowych (PH/PZ) / TORX® (T), 16-cz.

15 końcówek w różnych rozmiarach, z uchwytem do końcówek



- 15 końcówek Solid do śrub z gniazdem krzyżowym (PH/PZ) i TORX® (T) w różnych rozmiarach, z magnetycznym uchwytem do końcówek
- trzpień sześciokątny 1/4" (ISO 1173 - C 6,3) z kolorowymi pierścieniami do jednoznacznej identyfikacji końcówek
- wysokiej jakości, 2-komponentowe pudełko

### Wyposażenie standardowe

- 3 końcówki, 25 mm, od śrub z nacięciem prostym (0,6 x 4,5 mm / 1 x 5,5 mm / 1,6 x 8 mm)
- 4 końcówki, 25 mm, do śrub z gniazdem krzyżowym Phillips® (PH 1 / 2 / 2 / 3)
- 4 końcówki, 25 mm, do śrub z gniazdem krzyżowym Pozidriv® (PZ 1 / 2 / 2 / 3)
- 4 końcówki, 25 mm, do śrub z gniazdem TORX® (T 10 / 20 / 25 / 30)
- 1 uchwyt do końcówek z magnesem, 50 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
2400000	1	16 części	4006885240001

## Zestaw końcówek płaskich / krzyżakowych (PH/PZ), 12-cz.

### 11 końcówek Solid w różnych rozmiarach, z uchwytem do końcówek



- 11 końcówek Solid do śrub z nacięciem prostym i gniazdem krzyżowym (PH/PZ) w różnych rozmiarach, z magnetycznym uchwytem do końcówek
- trzpień sześciokątny 1/4" (ISO 1173 - C 6,3)
- kolorowe pierścienie do jednoznacznej identyfikacji końcówek

#### Wyposażenie standardowe

5 końcówek Solid, 25 mm, do śrub z nacięciem prostym (0,6 x 4,5 mm / 0,8 x 5,5 mm / 1 x 5,5 mm / 1,2 x 6,5 mm / 1,6 x 8 mm)

3 końcówki Solid, 25 mm, do śrub z gniazdem krzyżowym Phillips® (PH 1 / 2 / 3)

3 końcówki Solid, 25 mm, do śrub z gniazdem krzyżowym Pozidriv® (PZ 1 / 2 / 3)

1 uchwyt do końcówek z magnesem, 60 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
2445000	1	12 części	4006885244504

## Zestaw końcówek płaskich / krzyżakowych (PH/PZ), 7-cz.

### 6 końcówek Solid w różnych rozmiarach, z uchwytem do końcówek



- 6 końcówek Solid do śrub z nacięciem prostym i gniazdem krzyżowym (PH/PZ) w różnych rozmiarach, z magnetycznym uchwytem do końcówek
- trzpień sześciokątny 1/4" (ISO 1173 - C 6,3)
- kolorowe pierścienie do jednoznacznej identyfikacji końcówek

#### Wyposażenie standardowe

2 końcówki Solid, 25 mm, do śrub z nacięciem prostym (1 x 5,5 mm / 1,2 x 6,5 mm)

2 końcówki Solid, 25 mm, do śrub z gniazdem krzyżowym Phillips® (PH 1 / 2)

2 końcówki Solid, 25 mm, do śrub z gniazdem krzyżowym Pozidriv® (PZ 1 / 2)

1 uchwyt do końcówek z magnesem, 60 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
2446000	1	7 części	4006885244603

## Zestaw końcówek TORX® (T 10-40), 7-cz.

### 7 końcówek Solid w różnych rozmiarach



- 7 końcówek Solid, 25 mm, do śrub z łbami TORX® (T 10-40)
- sześciokąt 1/4" (trzpień ISO 1173 - C 6,3), stal S2, dokładnie dopasowane krawędzie końcówek
- zielony pierścień do identyfikacji przeznaczenia końcówki do śrub z łbem TORX® (T)

#### Dane techniczne

Typ końcówki wkrętaka	Torx®
Kod kolorystyczny do rodzajów końcówek	Zielony
Powłoka	Specjalnie piaskowany
Dalsze specyfikacje produktu	bardzo duża twardość

#### Wyposażenie standardowe

7 końcówek Solid, 25 mm, do śrub z łbami TORX® (T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40)

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
2447000	1	7 części	4006885244702



## Zestaw końcówek TORX® (T 6/7), 2-częściowy

### 2 końcówki Solid



- 2 końcówki Solid, 25 mm, do śrub z gniazdem TORX® (T 6 / 7)
- trzpień sześciokątny 1/4" (ISO 1173 - C 6,3), stal S2, dokładnie dopasowane krawędzie końcówki
- zielony pierścień do identyfikacji przeznaczenia końcówki do śrub z gniazdem TORX® (T)

#### Dane techniczne

Typ końcówki wkrętaka	Torx®
Kod kolorystyczny do rodzajów końcówek	Zielony
Powłoka	Specjalnie piaskowany
Dalsze specyfikacje produktu	bardzo duża twardość

#### Wyposażenie standardowe

2 końcówki Solid, 25 mm, do śrub z gniazdem TORX® (T 6 / 7)

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
2491000	1	2 części	4006885249103

## Zestaw końcówek TORX® (T 8/9), 2-częściowy

### 2 końcówki Solid



- 2 końcówki Solid, 25 mm, do śrub z łbem TORX® (T 8/9)
- trzpień sześciokątny 1/4" (ISO 1173 - C 6,3), stal S2, dokładnie dopasowane krawędzie końcówki
- zielony pierścień do identyfikacji przeznaczenia końcówki do śrub z łbem TORX® (T)

#### Dane techniczne

Typ końcówki wkrętaka	Torx®
Kod kolorystyczny do rodzajów końcówek	Zielony
Powłoka	Specjalnie piaskowany
Dalsze specyfikacje produktu	bardzo duża twardość

#### Wyposażenie standardowe

2 końcówki Solid, 25 mm, do śrub z łbem TORX® (T 8 / 9)

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
2495000	1	2 cz.	4006885249509

## Zestaw do nawiercania otworów w drewnie i wkręcania wkrętów



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, tworzywo sztuczne, metal nieżelazny

#### Dane techniczne

Materiał	Stal narzędziowa
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny
Kierunek obrotu	Obroty prawe

#### Wyposażenie standardowe

1 uchwyt do końcówek wkrętakowych z magnesem, l = 50 mm  
 3 końcówki Solid, l = 25 mm, Pozidriv 1 - 2 - 3  
 3 końcówki Solid, l = 25 mm, Torx 15 - 20 - 30  
 3 pogłębiacze Ø 3-8, 4-10, 5-12 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
2542000	1	10-częściowy	4006885254206

## Pudełko z końcówkami, płaskimi / krzyżakowymi (PH/PZ) / TORX® (T) / imbusowymi, 32-cz.

Pudełko z końcówkami, płaskimi / krzyżakowymi (PH/PZ) / TORX® (T) / imbusowymi, 32-cz.



- 31 końcówek Solid w różnych rozmiarach do śrub z gniazdem rowkowym, krzyżakowym, TORX i imbusowym, z magnetycznym uchwytem na końcówki
- trzpień sześciokątny ¼" (ISO 1173 - C 6,3) z kolorowymi pierścieniami do jednoznacznej identyfikacji końcówek
- Bit-Butler Maxi z praktyczną funkcją jednoręcznego otwierania i zamykania

### Dane techniczne

Dalsze specyfikacje produktu z klipsem do paska

### Wyposażenie standardowe

- 4 końcówki Solid, 25 mm, płaskie (0,6 x 4,5 mm / 0,8 x 5,5 mm / 1,2 x 6,5 mm)
- 4 końcówki Solid, 25 mm, do śrub z łbem krzyżakowym Phillips® (PH 1 / 2 / 2 / 3)
- 4 końcówki Solid, 25 mm, do śrub z łbem krzyżakowym Pozidriv® (PZ 1 / 2 / 2 / 3)
- 14 końcówek Solid, 25 mm, do śrub z łbem TORX® (T 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 10 / 15 / 15 / 20 / 20 / 25 / 25 / 30 / 40)
- 5 końcówek Solid, 25 mm, do śrub z łbem imbusowym (rozmiar 2 / 3 / 4 / 5 / 6)
- 1 uchwyt do końcówek wkrętałowych z magnesem, 60 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
2975000	1	32-częściowy	4006885297500

## Zestaw końcówek krzyżakowych (PH 1-3), 7-cz.

6 końcówek Solid w różnych rozmiarach, z uchwytem do końcówek



- 6 końcówek Solid do śrub z gniazdem krzyżowym (PH 1-3) z magnetycznym uchwytem do końcówek
- trzpień sześciokątny ¼" (ISO 1173 - C 6,3) z żółtymi pierścieniami do jednoznacznej identyfikacji końcówek
- wysokiej jakości, 2-komponentowe pudełko

### Wyposażenie standardowe

- 6 końcówek Solid, 25 mm, do śrub z gniazdem krzyżowym Phillips® (PH 1 / 1 / 2 / 2 / 2 / 3)
- 1 uchwyt do końcówek z magnesem, 60 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
2976000	1	7 części	4006885297609

## Zestaw końcówek krzyżakowych (PZ 1-3), 7-cz.

### 6 końcówek Solid w różnych rozmiarach, z uchwytem do końcówek



- 6 końcówek Solid do śrub z gniazdem krzyżowym (PH 1-3) z magnetycznym uchwytem do końcówek
- trzpień sześciokątny 1/4" (ISO 1173 - C 6,3) z żółtymi pierścieniami do jednoznacznej identyfikacji końcówek
- wysokiej jakości, 2-komponentowe pudełko

#### Wyposażenie standardowe

6 końcówek Solid, 25 mm, do śrub z gniazdem krzyżowym Pozidriv® (PZ 1 / 1 / 2 / 2 / 2 / 3)  
1 uchwyt do końcówek z magnesem, 60 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
2977000	1	7 części	4006885297708

## Zestaw końcówek TORX® (T 10-25), 7-cz.

### 6 końcówek Solid w różnych rozmiarach, z uchwytem do końcówek



- 6 końcówek Solid do śrub z gniazdem TORX® (T 10-25) z magnetycznym uchwytem do końcówek
- trzpień sześciokątny 1/4" (ISO 1173 - C 6,3) z zielonymi pierścieniami do jednoznacznej identyfikacji końcówek
- wysokiej jakości, 2-komponentowe pudełko

#### Wyposażenie standardowe

6 końcówek Solid, 25 mm, do śrub z gniazdem TORX® (T 10 / 15 / 20 / 20 / 25 / 25)  
1 uchwyt do końcówek z magnesem, 60 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
2978000	1	7 części	4006885297807

## Zestaw końcówek krzyżakowych (PH/PZ) / TORX® (T), 7-cz.

### 6 końcówek Solid w różnych rozmiarach, z uchwytem do końcówek



- 6 końcówek Solid do śrub z gniazdem krzyżowym (PH/PZ) i TORX® (T) w różnych rozmiarach, z magnetycznym uchwytem do końcówek
- trzpień sześciokątny 1/4" (ISO 1173 - C 6,3) z kolorowymi pierścieniami do jednoznacznej identyfikacji końcówek
- wysokiej jakości, 2-komponentowe pudełko

#### Wyposażenie standardowe

1 końcówka Solid, 25 mm, do śrub z gniazdem krzyżowym Phillips® (PH 2)  
1 końcówka Solid, 25 mm, do śrub z gniazdem krzyżowym Pozidriv® (PZ 2)  
4 końcówki Solid, 25 mm, do śrub z gniazdem TORX® (T 10 / 15 / 20 / 25)  
1 uchwyt do końcówek z magnesem, 60 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
2979000	1	7 części	4006885297906

## Kaseta z końcówkami płaskimi / krzyżakowymi (PH/PZ) / TORX® (T), 17-cz.

16 końcówek Solid w różnych rozmiarach, z uchwytem do końcówek



- 16 końcówek Solid do śrub z gniazdem krzyżowym (PH/PZ) i TORX® (T) w różnych rozmiarach, z magnetycznym uchwytem do końcówek
- trzpień sześciokątny 1/4" (ISO 1173 - C 6,3) z kolorowymi pierścieniami do jednoznacznej identyfikacji końcówek
- wysokiej jakości, 2-komponentowe pudełko

### Wyposażenie standardowe

- 3 końcówki Solid, 25 mm, od śrub z nacięciem prostym (0,6 x 4,5 mm / 1 x 5,5 mm / 1,6 x 8 mm)
- 4 końcówki Solid, 25 mm, do śrub z łbem krzyżakowym Phillips® (PH 1 / 2 / 2 / 3)
- 4 końcówki Solid, 25 mm, do śrub z łbem krzyżakowym Pozidriv® (PZ 1 / 2 / 2 / 3)
- 5 końcówek Solid, 25 mm, do śrub z gniazdem TORX® (T 10 / 20 / 25 / 30 / 40)
- 1 uchwyt do końcówek z magnesem, 50 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
8633000	1	17 części	4006885863309

## Bity

### Końcówki Diamant

## Końcówka Diamant, TORX® (T)

1 końcówka z powłoką diamentową zapewniającą długą trwałość



- 1 końcówka Diamant z powłoką diamentową do śrub z gniazdem TORX® (T)
- ulepszony rdzeń, strefa skrętna przejmująca wyjątkowo wysokie momenty obrotowe
- trzpień sześciokątny 1/4" (ISO 1173 - C 6,3) z zielonym pierścieniem do jednoznacznej identyfikacji

### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	25 mm
Typ końcówki wkrętaka	Torx®
Kod kolorystyczny do rodzajów końcówek	Zielony
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")
Powłoka	Powlekany diamentem

Numer artykułu	Zawartość	Rozmiar końcówki wkrętaka	Typ końcówki wkrętaka	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
1296000	1	TX 10	Torx®	25 mm	4006885129603
1297000	1	TX 15	Torx®	25 mm	4006885129702
1298000	1	TX 20	Torx®	25 mm	4006885129801
1299000	1	TX 25	Torx®	25 mm	4006885129900

## Końcówka Diamant, krzyżakowa (PZ)

1 końcówka z powłoką diamentową zapewniającą długą trwałość



- 1 końcówka Diamant z powłoką diamentową do śrub z gniazdem krzyżowym Pozidriv® (PZ)
- ulepszony rdzeń, strefa skrętna przejmująca wyjątkowo wysokie momenty obrotowe
- trzpień sześciokątny ¼" (ISO 1173 - C 6,3) z niebieskim pierścieniem do jednoznacznej identyfikacji końcówek

### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	25 mm
Typ końcówki wkrętaka	Pozidriv®
Kod kolorystyczny do rodzajów końcówek	Niebieski
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (¼")
Powłoka	Powlekany diamentem

Numer artykułu	Zawartość	Rozmiar końcówki wkrętaka	Typ końcówki wkrętaka	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
1302000	1	PZ 1	Pozidriv®	25 mm	4006885130203
1303000	1	PZ 2	Pozidriv®	25 mm	4006885130302
1304000	1	PZ 3	Pozidriv®	25 mm	4006885130401

## Końcówka diamentowa, Phillips

1 końcówka z powłoką diamentową zapewniającą długą trwałość



- 1 końcówka diamentowa z powłoką diamentową do wkrętów z łbem krzyżakowym Phillips® (PH)
- ulepszony trzpień, strefa skrętna przejmująca wyjątkowo wysokie momenty obrotowe
- sześciokąt ¼" (trzpień ISO 1173 - C 6,3) z żółtym pierścieniem dla jednoznacznej identyfikacji

### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	25 mm
Typ końcówki wkrętaka	Phillips®
Kod kolorystyczny do rodzajów końcówek	Żółty
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (¼")
Powłoka	Powlekany diamentem

Numer artykułu	Zawartość	Rozmiar końcówki wkrętaka	Typ końcówki wkrętaka	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
1305000	1	PH 1	Phillips®	25 mm	4006885130500
1306000	1	PH 2	Phillips®	25 mm	4006885130609
1307000	1	PH 3	Phillips®	25 mm	4006885130708

## Bity

### Zestawy końcówek Diamant

#### Zestaw końcówek krzyżakowych (PH/PZ) Diamant, 7-częściowy

6 końcówek z powłoką diamentową zapewniającą długą trwałość, w różnych rozmiarach, z uchwytem do końcówek wkrętek



- 6 końcówek Diamant do wymagających zastosowań, w różnych rozmiarach, krzyżakowe (PH/PZ), z magnetycznym uchwytem do końcówek wkrętek
- trzpień sześciokątny 1/4" (ISO 1173 - C 6,3) z kolorowymi pierścieniami do jednoznacznej identyfikacji końcówek
- wysokiej jakości, wygodne, 2-komponentowe zamykane pudełko

#### Dane techniczne

Dalsze specyfikacje produktu      kodowanie kolorem dla łatwiejszego rozróżnienia rodzaju końcówek

#### Wyposażenie standardowe

- 3 końcówki Diamant do wymagających zastosowań, 25 mm, do śrub z łbem krzyżakowym Phillips® (PH 1 / 2 / 3)
- 3 końcówki Diamant do wymagających zastosowań, 25 mm, do śrub z łbem krzyżakowym Pozidriv® (PZ 1 / 2 / 3)
- 1 uchwyt do końcówek z magnesem, 60 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
2963000	1	7 części	4006885296305

#### Zestaw końcówek Diamant, TORX® (T 10-30), 7-częściowy

6 końcówek z powłoką diamentową zapewniającą długą trwałość, w różnych rozmiarach, z uchwytem do końcówek wkrętek



- 6 końcówek Diamant do wymagających zastosowań, w różnych rozmiarach, do śrub z gniazdem TORX® (T 10 / 15 / 20 / 20 / 25 / 30) z magnetycznym uchwytem do końcówek
- trzpień sześciokątny 1/4" (ISO 1173 - C 6,3) z zielonymi pierścieniami do jednoznacznej identyfikacji końcówek
- wysokiej jakości, wygodne, 2-komponentowe zamykane pudełko

#### Dane techniczne

Dalsze specyfikacje produktu      kodowanie kolorem dla łatwiejszego rozróżnienia rodzaju końcówek

#### Wyposażenie standardowe

- 6 końcówek Diamant do trudnych do odkręcenia śrub, 25 mm, do śrub z gniazdem TORX® (T 10 / 15 / 20 / 20 / 25 / 30)
- 1 uchwyt do końcówek z magnesem, 60 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
2964000	1	7 części	4006885296404

# Bity

## Końcówki Torsion

### Końcówki Torsion TiN, Phillips

#### Końcówki Torsion TiN w różnych rozmiarach



- końcówki Torsion TiN, 25 mm, do śrub z gniazdem krzyżowym Phillips® (PH)
- powłoka z azotku tytanu i strefa skrętna gwarantujące długą trwałość i wysokie momenty obrotowe
- trzpień sześciokątny 1/4" (ISO 1173 - C 6,3) z żółtym pierścieniem do identyfikacji końcówek

#### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	25 mm
Typ końcówki wkrętaka	Phillips®
Kod kolorystyczny do rodzajów końcówek	Żółty
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")
Powłoka	Powłoka TiN

#### Wyposażenie standardowe

1 lub 2 końcówki Torsion TiN, 25 mm, do śrub z łbem krzyżakowym Phillips® w rozmiarach PH 1, PH 2 lub PH 3

Numer artykułu	Zawartość	Rozmiar końcówki wkrętaka	Typ końcówki wkrętaka	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
1322000	2	PH 1	Phillips®	25 mm	4006885132207
1323000	2	PH 2	Phillips®	25 mm	4006885132306
1324000	2	PH 3	Phillips®	25 mm	4006885132405

### Końcówka Torsion TiN, krzyżakowa (PZ)

#### Końcówki Torsion TiN w różnych rozmiarach



- końcówki Torsion, 25 mm, do śrub z gniazdem krzyżowym Pozidriv® (PZ)
- powłoka z azotku tytanu i strefa skrętna gwarantujące długą trwałość i wysokie momenty obrotowe
- trzpień sześciokątny 1/4" (ISO 1173 - C 6,3) z niebieskim pierścieniem do jednoznacznej identyfikacji końcówek

#### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	25 mm
Typ końcówki wkrętaka	Pozidriv®
Kod kolorystyczny do rodzajów końcówek	Niebieski
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")
Powłoka	Powłoka TiN

#### Wyposażenie standardowe

1 lub 2 końcówki Torsion TiN, 25 mm, do śrub z gniazdem krzyżowym Pozidriv® w rozmiarach PZ 1, PZ 2 lub PZ 3

Numer artykułu	Zawartość	Rozmiar końcówki wkrętaka	Typ końcówki wkrętaka	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
1325000	2	PZ 1	Pozidriv®	25 mm	4006885132504
1326000	2	PZ 2	Pozidriv®	25 mm	4006885132603
1327000	2	PZ 3	Pozidriv®	25 mm	4006885132702

## Bity

### Zestawy końcówek Torsion Solid

#### Pudełko z końcówkami FIX-GRIP, TORX® (T 10-40), 7-cz.

6 końcówek Solid FIX-GRIP dla dużych momentów obrotowych, w różnych rozmiarach, z uchwytem do końcówek



- 6 końcówek Solid FIX-GRIP dla wysokich momentów obrotowych do śrub z łbem TORX® (T10-40) z uchwytem do końcówek
- sześciokąt 1/4" (trzępień ISO 1173 - C 6,3)
- wysokiej jakości, wygodne, 2-komponentowe zamykane pudełko

#### Dane techniczne

Rozmiar końcówki wkrętała	TX 10
	TX 15
	TX 20
	TX 25
	TX 30
	TX 40
Typ końcówki wkrętała	Torx®
Wersja trzępienia	Trzępień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")

#### Wyposażenie standardowe

6 końcówek Solid FIX-GRIP, 25 mm, do śrub z łbami TORX® (T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40)  
1 uchwyt do końcówek wkrętałowych z magnesem, 60 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
2965000	1	7 części	4006885296503



## Bity

### Zestawy końcówek

#### Zestaw kluczy nasadowych (roz. 7/8/10/13), 5-częściowy

Do wiertarek, wkrętarek akumulatorowych i wkrętałów ręcznych



- 4 klucze nasadowe (roz. 7, 8, 10, 13) do licznych zastosowań
- adapter z trzpieniem sześciokątnym 1/4" (ISO 1173 - E 6,3), 50 mm do wkrętarek akumulatorowych i wiertarek

#### Dane techniczne

Rozmiar klucza	SW 7 SW 8 SW 10 SW 13
Typ końcówki wkrętała	Łeb sześciokątny
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")

#### Wyposażenie standardowe

4 nasadki w roz. 7 - 8 - 10 - 13  
1 adapter 6 mm 1/4", dł. = 50 mm, z trzpieniem sześciokątnym

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
2413000	1	5 części	4006885241305

## Bity

### Zestawy końcówek Impact

#### Zestaw końcówek Impact, TORX® (T 15-30), 7-częściowy

6 specjalnie hartowanych końcówek Impact do pracy udarowej w różnych rozmiarach, z uchwytami do końcówek



- 6 końcówek Impact do najbardziej wymagających zastosowań oraz do pracy udarowej, do śrub z gniazdem TORX® (T 10 / 15 / 20 / 20 / 25 / 30) i magnetycznym uchwytem do końcówek
- trzpień sześciokątny 1/4" (ISO 1173 - C 6,3) z zielonymi pierścieniami do jednoznacznej identyfikacji końcówek
- wysokiej jakości, wygodne, 2-komponentowe zamykane pudełko

#### Wyposażenie standardowe

6 końcówek Impact, 25 mm, do śrub z gniazdem TORX® (T 15 / 20 / 20 / 25 / 25 / 30)  
1 uchwyt do końcówek Impact, 60 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
2969000	1	7 części	4006885296909

## Zestaw końcówek Impact, krzyżakowych (PH/PZ 1-3), 7-częściowy

6 specjalnie hartowanych końcówek Impact do pracy udarowej w różnych rozmiarach, z uchwytami do końcówek



- 6 końcówek Impact do najbardziej wymagających zastosowań oraz do pracy udarowej, do śrub z gniazdem Phillips® i Pozidriv® o różnych rozmiarach, z magnetycznym uchwytem końcówek
- trzpień sześciokątny 1/4" (ISO 1173 - C 6,3) z zielonymi pierścieniami do jednoznacznej identyfikacji końcówek
- wysokiej jakości, wygodne, 2-komponentowe zamykane pudełko

### Wypożyczenie standardowe

3 końcówki Impact, 25 mm, do śrub z gniazdem krzyżowym Phillips® (PH 1 / 2 / 3)

3 końcówki Impact, 25 mm, do śrub z gniazdem krzyżowym Pozidriv® (PZ 1 / 2 / 3)

1 uchwyt do końcówek Impact, 60 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
2974000	1	7 części	4006885297401

## Końcówka do luzowania wkrętów z uszkodzonymi gniazdami łbów

### Zestaw końcówek do wykręcania śrub z uszkodzonym gniazdem, 2-częściowy

2 końcówki o specjalnym kształcie, SR 1 / SR 2



- 2 końcówki specjalne do zamocowania w łbach śrub o uszkodzonym profilu, do odkręcania śrub z uszkodzonym gniazdem, do różnych typów i rozmiarów
- trzpień sześciokątny 1/4" (ISO 1173 - E 6,3), stal S2
- dokładnie dopasowane krawędzie końcówek

### Dane techniczne

Kierunek obrotu	Obroty lewe
Dalsze specyfikacje produktu	rozmiar SR 1 rozmiar SR 2

### Wypożyczenie standardowe

1 końcówka SR 1 do śrub z gniazdem PH 1 / PZ 1 / T 10 / sześciokątnym 2,5 / 3 / płaskim 0,8 x 5,5

1 końcówka SR 2 do śrub z gniazdem PH 2 / PZ 2 / T 15 / 20 / sześciokątnym 4

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
2982000	1	2 części	4006885298200

## Wydłużone bity

### Końcówka wkrętaka Solid, Phillips®



#### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	89 mm
Typ końcówki wkrętaka	Phillips®
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (¼")

Numer artykułu	Zawartość	Rozmiar końcówki wkrętaka	Typ końcówki wkrętaka	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
1241000	1	PH 1	Phillips®	89 mm	4006885124103
1242000	1	PH 2	Phillips®	89 mm	4006885124202

### Końcówka wkrętaka Solid, Pozidriv®



#### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	89 mm
Typ końcówki wkrętaka	Pozidriv®
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (¼")

Numer artykułu	Zawartość	Rozmiar końcówki wkrętaka	Typ końcówki wkrętaka	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
1244000	1	PZ 1	Pozidriv®	89 mm	4006885124400
1245000	1	PZ 2	Pozidriv®	89 mm	4006885124509

### Końcówka wkrętaka Solid, Torx®



#### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	89 mm
Typ końcówki wkrętaka	Torx®
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (¼")

Numer artykułu	Zawartość	Rozmiar końcówki wkrętaka	Typ końcówki wkrętaka	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
1247000	1	TX 10	Torx®	89 mm	4006885124707
1248000	1	TX 15	Torx®	89 mm	4006885124806
1249000	1	TX 20	Torx®	89 mm	4006885124905
1250000	1	TX 25	Torx®	89 mm	4006885125001

## Zestaw końcówek TORX® z otworem (rozmiar 7 / 8 / 9), 3-częściowy

### 3 końcówki Solid, 50 mm



- 3 końcówki Solid, 50 mm, do śrub specjalnych z gniazdem TORX® z otworem (rozmiar 7/ 8 / 9)
- trzpień sześciokątny 1/4" (ISO 1173 - E 6,3), stal S2
- dokładnie dopasowane krawędzie końcówek

#### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	50 mm
Typ końcówki wkrętała	Torx® z otworem
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Rozmiar końcówki wkrętała	Typ końcówki wkrętała	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
1260000	1	3-częściowy	TX 7, TX 8, TX 9	Torx® z otworem	50 mm	4006885126008
1261000	1	3-częściowy	TX 10, TX 15, TX 20	Torx® z otworem	50 mm	4006885126107
1262000	1	3 części	TX 25, TX 27, TX 30	Torx® z otworem	50 mm	4006885126206

## Zestaw końcówek Solid Safety, sześciokąt wewnętrzny z otworem



#### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	50 mm
Typ końcówki wkrętała	Sześciokąt wewnętrzny z otworem
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Rozmiar końcówki wkrętała	Typ końcówki wkrętała	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
1263000	1	3-częściowy	H 2,0 mm, H 2,5 mm, H 3,0 mm	Sześciokąt wewnętrzny z otworem	50 mm	4006885126305
1264000	1	3-częściowy	H 4,0 mm, H 5,0 mm, H 6,0 mm	Sześciokąt wewnętrzny z otworem	50 mm	4006885126404

## Zestaw końcówek Solid Safety, Spanner



#### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	50 mm
Typ końcówki wkrętała	Spanner
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Rozmiar końcówki wkrętała	Typ końcówki wkrętała	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
1265000	1	3-częściowy	4, 6, 8	Spanner	50 mm	4006885126503

## Zestaw końcówek Solid Safety, czworokąt wewnętrzny



### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	50 mm
Typ końcówki wkrętaka	Czworokąt wewnętrzny
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Rozmiar końcówki wkrętaka	Typ końcówki wkrętaka	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
1266000	1	3-częściowy	1, 2, 3	Czworokąt wewnętrzny	50 mm	4006885126602

## Zestaw końcówek wkrętaka Solid Safety, Torq



### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	50 mm
Typ końcówki wkrętaka	Torq
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Rozmiar końcówki wkrętaka	Typ końcówki wkrętaka	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
1267000	1	3-częściowy	6, 8, 10	Torq	50 mm	4006885126701

## Zestaw końcówek do wkrętaka Solid Safety, Tri-Wing



### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	50 mm
Typ końcówki wkrętaka	Tri-Wing
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Rozmiar końcówki wkrętaka	Typ końcówki wkrętaka	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
1268000	1	3-częściowy	1, 2, 3	Tri-Wing	50 mm	4006885126800

## Klucze nasadowe

### Klucz nasadowy „Professional”

Do najbardziej wymagających połączeń śrubowych



- profesjonalna jakość do najbardziej wymagających połączeń śrubowych i wysoka trwałość
- trzpień sześciokątny 1/4" (ISO 1173 - E 6,3) do wkrętarek akumulatorowych i wiertarek
- wysokiej jakości magnes wewnętrzny do pewnego trzymania śrub i nakrętek

#### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	50 mm
Typ końcówki wkrętaka	Łeb sześciokątny
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")
Kierunek obrotu	Obroty prawe/lewe
Materiały	CV

Numer artykułu	Zawartość	Rozmiar klucza	Typ końcówki wkrętaka	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
1375000	1	SW 6	Łeb sześciokątny	50 mm	4006885137509
1376000	1	SW 7	Łeb sześciokątny	50 mm	4006885137608
1378000	1	SW 8	Łeb sześciokątny	50 mm	4006885137806
1379000	1	SW 10	Łeb sześciokątny	50 mm	4006885137905
1380000	1	SW 12	Łeb sześciokątny	50 mm	4006885138001
1383000	1	SW 13	Łeb sześciokątny	50 mm	4006885138308

### Klucz nasadowy Impact

Do najbardziej wymagających połączeń śrubowych i wkrętarek udarowych



- specjalne hartowane profesjonalne końcówki z trzpieniem sześciokątnym 1/4" (ISO 1173 - E 6,3) do wkrętarek udarowych
- kolorowe pierścienie do jednoznacznej identyfikacji końcówek, wysokiej jakości magnes wewnętrzny
- stal chromowo-molibdenowa do najbardziej wymagających połączeń śrubowych i dla wysokiej trwałości

#### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	50 mm
Typ końcówki wkrętaka	Łeb sześciokątny
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")
Kierunek obrotu	Obroty prawe/lewe
Materiały	stal chromowo molibdenowa

Numer artykułu	Zawartość	Rozmiar klucza	Typ końcówki wkrętaka	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
1391000	1	SW 8	Łeb sześciokątny	50 mm	4006885139107
1392000	1	SW 10	Łeb sześciokątny	50 mm	4006885139206
1395000	1	SW 13	Łeb sześciokątny	50 mm	4006885139503
1396000	1	SW 7,94 (5/16")	Łeb sześciokątny	50 mm	4006885139602

## Adapter do kluczy nasadowych

Do pewnego łączenia z nasadkami



- trzpień sześciokątny 1/4" (ISO 1173 - E 6,3), blokada kulkowa
- do różnych gniazd nasadek
- ze stali S2 zapewniającej wysoką trwałość

### Dane techniczne

Wersja trzpienia Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")

Numer artykułu	Zawartość	Wielość przyłącza klucza nasadowego	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
1579000	1	6 mm (1/4")	50 mm	4006885157903
2415000	1	10 mm (3/8")	65 mm	4006885241503
2414000	1	13 mm (1/2")	72 mm	4006885241404

## Zestaw kluczy nasadowych (roz. 7/8/10/13), 5-częściowy

Do wiertarek, wkrętarek akumulatorowych i wkrętałów ręcznych



- 4 klucze nasadowe (roz. 7, 8, 10, 13) do licznych zastosowań
- adapter z trzpieniem sześciokątnym 1/4" (ISO 1173 - E 6,3), 50 mm do wkrętarek akumulatorowych i wiertarek

### Dane techniczne

Rozmiar klucza SW 7  
SW 8  
SW 10  
SW 13

Typ końcówki wkrętała Łeb sześciokątny

Wersja trzpienia Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")

### Wyposażenie standardowe

4 nasadki w roz. 7 - 8 - 10 - 13  
1 adapter 6 mm 1/4", dł. = 50 mm, z trzpieniem sześciokątnym

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
2413000	1	5 części	4006885241305

## Uchwyty do końcówek

### Uchwyt do końcówek wkrętałowych z ogranicznikiem głębokości

Do prac z ograniczeniem głębokości z użyciem najróżniejszych narzędzi



- przeznaczony do wkrętarek akumulatorowych i wiertarek
- do wszystkich narzędzi z trzpieniem sześciokątnym 1/4
- mocny magnes trwały i dodatkowa śruba dwustronna do mocowania założonych narzędzi

#### Dane techniczne

Uchwyt wkładu wkrętała	Uchwyt sześciokątny 6,35 mm (1/4")
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")
Dalsze specyfikacje produktu	z magnesem i śrubą blokującą

#### Produkty uzupełniające

2546000, 2547000, 2548000, 2576000, 2577000, 2578000, 2582000, 2584000, 2580000, 2581000, 2583000, 4370000, 4371000, 4372000, 4373000, 4374000, 4375000, 4382000, 4383000



Numer artykułu	Zawartość	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
1539000	1	60 mm	4006885153905

### Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętałowych

Standardowy uchwyt do końcówek wkrętałowych



- magnes dla łatwego wkładania i pewnego utrzymywania końcówek
- trzpień sześciokątny 1/4" (ISO 1173 - E 6,3) do szybkiego zamocowania w uchwycie wiertarskim
- uchwyt sześciokątny 1/4" do szybkiej wymiany narzędzi

#### Dane techniczne

Uchwyt wkładu wkrętała	Uchwyt sześciokątny 6,35 mm (1/4")
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny SW 8,5 mm
Dalsze specyfikacje produktu	z magnesem

#### Produkty uzupełniające

2546000, 2547000, 2548000, 2576000, 2577000, 2578000, 2582000, 2584000, 2580000, 2581000, 2583000, 4370000, 4371000, 4372000, 4373000, 4374000, 4375000, 4382000, 4383000, 4390000, 4686000

Numer artykułu	Zawartość	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
1577000	1	50 mm	4006885157705
2426000	1	60 mm	4006885242609



## Uchwyt do końcówek wkrętałowych z ogranicznikiem głębokości i magnese pierścieniowym

Do wygodnych prac z ograniczeniem głębokości



- uchwyt do końcówek wkrętałowych z ogranicznikiem głębokości, magnetycznym gniazdem do końcówek i magnese pierścieniowym do wkrętałów/śrub
- trzpień sześciokątny 1/4" (ISO 1173 - E 6,3), gniazdo sześciokątne 1/4"
- profilowana powierzchnia tulei uchwytu

### Dane techniczne

Uchwyt wkładu wkrętała	Uchwyt sześciokątny 6,35 mm (1/4")
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny SW 8,5 mm
Dalsze specyfikacje produktu	z magnese i ogranicznikiem głębokości z magnese pierścieniowym

Numer artykułu	Zawartość	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
2411000	1	60 mm	4006885241107

## Uchwyt do szybkiej wymiany końcówek

Do wkrętarek akumulatorowych i wiertarek



- magnetyczne gniazdo do końcówek i profilowany kołnierz uchwytu
- trzpień sześciokątny 1/4" (ISO 1173 - E 6,3)
- uchwyt do szybkiej wymiany końcówek z trzpieniem sześciokątnym 1/4"

### Dane techniczne

Uchwyt wkładu wkrętała	Uchwyt sześciokątny 6,35 mm (1/4")
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny SW 8,5 mm
Dalsze specyfikacje produktu	z magnese i uchwytem do szybkiej wymiany końcówek

### Produkty uzupełniające

2546000, 2547000, 2548000, 2576000, 2577000, 2578000, 2582000, 2584000, 2580000, 2581000, 2583000, 4370000, 4371000, 4372000, 4373000, 4374000, 4375000, 4382000, 4383000, 4390000

Numer artykułu	Zawartość	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
2421000	1	52 mm	4006885242104

## Uchwyt do końcówek wkrętałowych z regulowanym ogranicznikiem głębokości

Do prac z ograniczeniem głębokości



- uchwyt do końcówek wkrętałowych z regulowanym ogranicznikiem głębokości, magnetycznym gniazdem do końcówek i profilowaną tuleją uchwytu
- trzpień sześciokątny 1/4" (ISO 1173 - E 6,3) do szybkiego zamocowania w uchwycie wiertarskim
- uchwyt sześciokątny 1/4" do szybkiej wymiany narzędzi

### Dane techniczne

Uchwyt wkładu wkrętała	Uchwyt sześciokątny 6,35 mm (1/4")
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny SW 8,5 mm
Dalsze specyfikacje produktu	z magnese i ogranicznikiem głębokości

Numer artykułu	Zawartość	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
2425000	1	72 mm	4006885242500

## Uchwyt do końcówek wkrętałowych SDS-plus®

### Wersja standardowa do młotowiertarek z uchwytem SDS-plus®



- gniazdo sześciokątne 1/4", uchwyt SDS-plus® do młotowiertarek
- magnes do pewnego utrzymywania i łatwego wkładania końcówek
- pierścień osadczy pewnie unieruchamia końcówkę, nawet jeśli śruba jest przechylona

#### Dane techniczne

Uchwyt wkładu wkrętała	Uchwyt sześciokątny 6,35 mm (1/4")
Wersja trzpienia	Trzpień SDS-plus
Dalsze specyfikacje produktu	z magnesem i pierścieniem osadczym

Numer artykułu	Zawartość	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
2429000	1	80 mm	4006885242906

## Uchwyt do końcówek wkrętałowych z bardzo długim trzpieniem

### Do połączeń śrubowych umieszczonych głęboko w trudno dostępnych miejscach



- bardzo długi trzpień zapewniający dojście do trudno dostępnych połączeń śrubowych
- trzpień sześciokątny 1/4" (ISO 1173 - E 6,3) do szybkiego zamocowania w uchwycie wiertarskim
- magnetyczne gniazdo do końcówek, silny magnes pierścieniowy przytrzymujący wkręt/śrubę

#### Dane techniczne

Uchwyt wkładu wkrętała	Uchwyt sześciokątny 6,35 mm (1/4")
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny SW 8,5 mm
Dalsze specyfikacje produktu	z magnesem i magnesem pierścieniowym

Numer artykułu	Zawartość	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
2983000	1	150 mm	4006885298309
2981000	1	250 mm	4006885298101
2984000	1	300 mm	4006885298408
2985000	1	450 mm	4006885298507

## Zestaw startowy Flip Bit 5-cz.

Rozwiązanie z uchwytem dwustronnym do szybkiej zamiany narzędzia do nawiercania, pogłębiania i wkręcania



- dwustronny uchwyt szybkowymienny, pasujący do narzędzi z trzpieniem 1/4"
- dopasowane mocowanie trójkątne do dwustronnego uchwyty szybkowymiennego, do montażu w uchwycie wiertarskim
- w zestawie nawiertak z pogłębiaczem i końcówka wkrętaka Torx 25 do konstrukcji drewnianych i tarasowych

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno

### Wyposażenie standardowe

- 1 mocowanie do dwustronnego uchwyty szybkowymiennego, z trzpieniem 3-kątnym
- 1 dwustronny uchwyt szybkowymienny
- 1 nawiertak z pogłębiaczem, WS, Ø 3,2 - 12 mm
- 1 końcówka wkrętaka, Torx TX 25
- 1 klucz imbusowy, rozm. 2

### Osprzęt

3083000, 3084000, 3085000

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
3082000	1	4 części	4006885308206

## Zestaw akcesoriów Flip Bit do wiercenia i wkręcania, 9-cz.

Zestaw narzędzi do mocowania w dwustronnym uchwycie szybkowymiennym



- 9-częściowy zestaw narzędzi z trzpieniem sześciokątnym 1/4" do mocowania na zestawach Flip Bit
- w zestawie 3 wiertła do metalu Ø 2, 3, i 4 mm przeznaczone do wiercenia otworów w metalu, drewnie i tworzywach sztucznych
- po 1 końcówce wkrętakowej PH 1, PH 2, PZ 1, PZ 2, TX 15, TX 20

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, metal, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Wersja trzpienia Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")

### Wyposażenie standardowe

- 3 krótkie wiertła do metalu, Ø 2, 3, 4 mm
- 2 końcówki wkrętakowe, Phillips PH 1 - 2
- 2 końcówki wkrętakowe, Pozidriv PZ 1 - 2
- 2 końcówki wkrętakowe, Torx TX 15 - 20

### Osprzęt do

3082000

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
3083000	1	9 części	4006885308305

## Dwustronne uchwyty szybkowymienne do Flip Bit

### 2 dodatkowe dwustronne uchwyty szybkowymienne



- 2 dwustronne uchwyty szybkowymienne do rozszerzenia zestawu Flip Bit
- mocowania sześciokątne 1/4" z obu stron na 2 narzędzia
- magnes pierścieniowy do szybkiego zakładania końcówek wkrętałowych i śruba blokująca do mocowania wiertła i pogłębiaczy

**Osprzęt do**  
3082000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
3084000	2	4006885308404

## Zestaw akcesoriów Flip Bit do konstrukcji drewnianych, 7-cz.

### Zestaw narzędzi do mocowania w dwustronnym uchwycie szybkowymiennym



- 7-częściowy zestaw narzędzi z trzpieniem sześciokątnym 1/4" do mocowania na zestawach Flip Bit
- w zestawie nawiertak z pogłębiaczem do nawiercania i pogłębiania otworów w drewnie
- po 1 końcówce wkrętałowej PH 1, PH 2, PZ 1, PZ 2, TX 15, TX 20

**Odpowiedni do**  
Szczególnie odpowiedni                      drewno

**Dane techniczne**  
Wersja trzpienia                                      Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")

**Wyposażenie standardowe**  
1 nawiertak z pogłębiaczem, WS, Ø 3,2 - 12 mm  
2 końcówki wkrętałowe, Phillips PH 1 - 2  
2 końcówki wkrętałowe, Pozidriv PZ 1 - 2  
2 końcówki wkrętałowe, Torx TX 15 - 20

**Osprzęt do**  
3082000

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
3085000	1	7 części	4006885308503

## Zestaw Flip Bit uniwersalny 17-cz.

Podwójne rozwiązanie z uchwytem narzędziowym do rozmaitych prac w dwóch etapach



- dwustronny uchwyt szybkowymienny pasujący do narzędzi sześciokątnych 1/4"
- dopasowane mocowanie trójkątne do dwustronnego uchwyty szybkowymiennego, do montażu w uchwycie wiertarskim
- w komplecie uchwyt wymienny do wszechstronnych zastosowań w drewnie, metalu i tworzywie sztucznym

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, metal, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Wersja trzpienia Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")

### Wyposażenie standardowe

- 1 mocowanie do dwustronnego uchwyty szybkowymiennego, z trzpieniem 3-kątnym
- 2 dwustronne uchwyty szybkowymiennie
- 3 krótkie wiertła do metalu, Ø 2, 3, 4 mm
- 2 końcówki wkrętałowe, Phillips PH 1 - 2
- 2 końcówki wkrętałowe, Pozidriv PZ 1 - 2
- 3 końcówki wkrętałowe, Torx TX 15 - 20 - 25
- 1 nawiertak z pogłębiaczem, WS, Ø 3,2 - 12 mm
- 1 pogłębiacz, WS, Ø 12 mm
- 1 końcówka wkrętałowa do haków
- 1 klucz imbusowy, rozm. 2

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
3086000	1	16 części	4006885308602

## Nasadki wkręcające

### Nasadka wkrętałowa do prac wykończeniowych

Do przykręcania płyt gipsowo-kartonowych z ograniczeniem głębokości



- z ogranicznikiem głębokości do regulacji głębokości wkręcania, do przykręcania płyt gipsowo-kartonowych na właściwą głębokość wpuszczenia wkrętu
- magnes przytrzymuje wkręt na końcówce
- obszar roboczy z końcówką i wkrętem jest widoczny przez nasadkę z tworzywa sztucznego

### Dane techniczne

Uchwyt wkładu wkrętała Uchwyt sześciokątny 6,35 mm (1/4")  
 Wersja trzpienia Trzpień sześciokątny SW 8,5 mm  
 Dalsze specyfikacje produktu z magnesem i ogranicznikiem głębokości

### Wyposażenie standardowe

- 1 nasadka wkrętałowa do prac wykończeniowych
- 1 końcówka wkrętałowa Phillips® PH 2

### Osprzęt

4053000

Numer artykułu	Zawartość	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
4055000	1	65 mm	4006885405509

## Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętek

Do przykręcania desek tarasowych z ograniczeniem głębokości



- regulowany ogranicznik głębokości zapewniający dobrą widoczność obszaru roboczego
- magnes przytrzymuje wkręt na końcówce
- z końcówką wkrętkową Torx ze stali nierdzewnej - bez ryzyka rdzewienia łbów wkrętów

### Dane techniczne

Uchwyt wkładu wkrętaka	Uchwyt sześciokątny 6,35 mm (1/4")
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny SW 8,5 mm
Dalsze specyfikacje produktu	z magnesem i ogranicznikiem głębokości

### Wyposażenie standardowe

- 1 uchwyt magnetyczny do końcówek
- 1 końcówka TORX® ze stali nierdzewnej TX 25

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
6961000	1	4006885696105

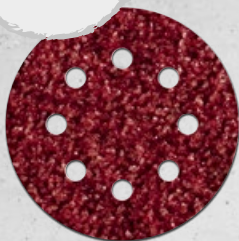
# Szlifowanie – przegląd asortymentu

## Właściwości produktów:

- ✓ Wszystkie popularne kształty, wymiary i układy otworów
- ✓ Do różnych materiałów: farby / lakieru, metalu, drewna i płyt gipsowo-kartonowych



Nasz asortyment obejmuje produkty odpowiednie do większości dostępnych w sprzedaży typów maszyn wszystkich producentów i najróżniejszych zastosowań.



Szlifierki mimośrodowe



Wiertarki elektryczne



Szlifierki taśmowe



Szlifierki oscylacyjne



Szlifierki trójkątne



Szlifierki kątowe



Ścienne i sufitowe szlifierki do gipsu



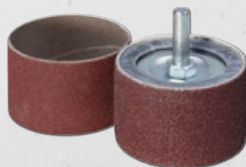
## Osprzęt



Lamelowe tarcze szlifierskie



Rotacyjne ściernice wachlarzowe



Cylindry szlifierskie



Dyski czyszczące

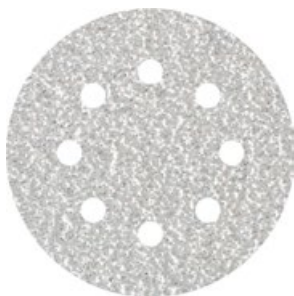


Fixoflex

## Szlifierki mimośrodowe

### Do farby i lakieru

#### Krążki ściernie samoprzyczepne farba/lakier Ø 125 mm



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

farba/lakier

Warunkowo odpowiedni

drewno

#### Dane techniczne

Średnica robocza

125 mm

Liczba otworów

8

Uchwyt materiału ściernego i polerskiego

Z mocowaniem na rzep

Dalsze specyfikacje produktu

Specjalna powłoka powierzchni ściernej z otworami do odprowadzania pyłu

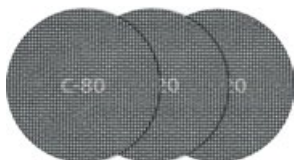
Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	EAN-Code
1150000	5		40	4006885115002
1150100	25		40	4006885115019
1156100	1	25-częściowy	40, 80, 120	4006885115613
1151000	5		60	4006885115101
1152000	5		80	4006885115200
1152100	25		80	4006885115217
1153000	5		120	4006885115309
1153100	25		120	4006885115316
1157000	5		180	4006885115705



## Szlifierki mimośrodowe

### Do płyt kartonowo-gipsowych

#### Zestaw siatek ściernych samoprzyczepnych do płyt gipsowo-kartonowych, Ø 125 mm


**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni  
Warunkowo odpowiedni

plyta gipsowo-kartonowa, drewno  
farba

**Dane techniczne**

Średnica robocza  
Spoiwo  
Uchwyt materiału ściernego i  
polerskiego  
Materiał ziarna ściernego  
Podłoże materiału ściernego

125 mm  
Wiązane żywicą syntetyczną  
Z mocowaniem na rzep  
Krzem-karbid  
Wysokiej jakości kamień szlifierski

**Osprzęt do**

2211000, 2223000, 5894000

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	EAN-Code
8464000	1	5-częściowy	80, 120, 220	4006885846401

## Szlifierki mimośrodowe

### Do drewna i metalu

#### Zestaw krążków ściernych, samoprzyczepnych do drewna/metalu, Ø 150 mm


**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni

drewno, metal

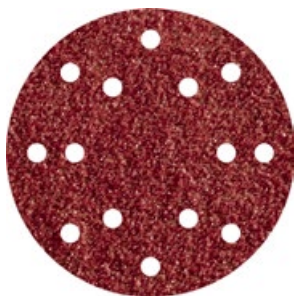
**Dane techniczne**

Średnica robocza  
Liczba otworów  
Spoiwo  
Uchwyt materiału ściernego i  
polerskiego  
Materiał ziarna ściernego  
Podłoże materiału ściernego  
Dalsze specyfikacje produktu

150 mm  
6  
Wiązane żywicą syntetyczną  
Z mocowaniem na rzep  
Korund  
Wzmocniony tkaniną  
z otworami do odprowadzania pyłu

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	EAN-Code
1838000	1	12-częściowy	60, 120, 240	4006885183803

## Krażki ściernie samoprzyczepne do drewna/metalu, Ø 150 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, metal  
Warunkowo odpowiedni farba/lakier, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Średnica robocza 150 mm  
Liczba otworów 14  
Spoiwo Wiązane żywicą syntetyczną  
Uchwyt materiału ściernego i polerskiego Z mocowaniem na rzep  
Materiał ziarna ściernego Korund  
Podłoże materiału ściernego Wzmocniony tkaniną  
Dalsze specyfikacje produktu z otworami do odprowadzania pyłu

Numer artykułu	Zawartość	Ziarno	EAN-Code
1840000	5	40	4006885184008
1842000	5	80	4006885184206
1843000	5	120	4006885184305

## Krażki ściernie samoprzyczepne do drewna/metalu Ø 115 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, metal  
Warunkowo odpowiedni tworzywa sztuczne, farba/lakier

### Dane techniczne

Średnica robocza 115 mm  
Liczba otworów 8  
Spoiwo Wiązane żywicą syntetyczną  
Uchwyt materiału ściernego i polerskiego Z mocowaniem na rzep  
Materiał ziarna ściernego Korund  
Podłoże materiału ściernego Wzmocniony tkaniną  
Dalsze specyfikacje produktu z otworami do odprowadzania pyłu

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	EAN-Code
2269000	5		40	4006885226906
2269100	25		40	4006885226913
2270000	5		60	4006885227002
2270100	25		60	4006885227019
2271000	5		80	4006885227101
2271100	25		80	4006885227118
2267100	1	25-częściowy	80, 120, 240	4006885226715
2272000	5		120	4006885227200

## Krażki ścierne samoprzyczepne do drewna/metalu Ø 125 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, metal  
Warunkowo odpowiedni tworzywa sztuczne, farba/lakier

### Dane techniczne

Średnica robocza 125 mm  
Liczba otworów 8  
Spoiwo Wiązane żywicą syntetyczną  
Uchwyt materiału ściernego i polerskiego Z mocowaniem na rzep  
Materiał ziarna ściernego Korund  
Podłoże materiału ściernego Wzmocniony tkaniną  
Dalsze specyfikacje produktu z otworami do odprowadzania pyłu

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	EAN-Code
3180000	5		24	4006885318007
2069000	5		40	4006885206908
2069100	25		40	4006885206915
2250000	5		60	4006885225008
2250100	25		60	4006885006232
2259100	1	25-częściowy	80, 120, 240	4006885225916
2070000	5		80	4006885207004
2070100	25		80	4006885006225
2251000	5		120	4006885225107
2251100	25		120	4006885006966
2252000	5		180	4006885225206
2253000	5		240	4006885225305
2072000	5		400	4006885207202

## Zestaw krążków ściernych samoprzyczepnych do drewna/metalu Ø 125 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, metal  
Warunkowo odpowiedni tworzywa sztuczne, farba/lakier

### Dane techniczne

Średnica robocza 125 mm  
Liczba otworów 8  
Spoiwo Wiązane żywicą syntetyczną  
Uchwyt materiału ściernego i polerskiego Z mocowaniem na rzep  
Materiał ziarna ściernego Korund  
Podłoże materiału ściernego Wzmocniony tkaniną  
Dalsze specyfikacje produktu z otworami do odprowadzania pyłu

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	EAN-Code
8401000	1	15-częściowy	60, 80, 120	4006885840102

## Zestaw krążków ściernych samoprzyczepnych do drewna/metalu Ø 150 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, metal  
Warunkowo odpowiedni farba/lakier, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Średnica robocza 150 mm  
Liczba otworów 14  
Spoiwo Wiązane żywicą syntetyczną  
Uchwyt materiału ściernego i polerskiego Z mocowaniem na rzep  
Materiał ziarna ściernego Korund  
Podłoże materiału ściernego Wzmocniony tkaniną  
Dalsze specyfikacje produktu z otworami do odprowadzania pyłu

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	EAN-Code
8404000	1	10-częściowy	60, 80, 120	4006885840409

## Szlifierki mimośrodowe

### Do metalu

## Krążki ścierne samoprzyczepne metal/lakier, Ø 125 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni lakier, metal  
Warunkowo odpowiedni tworzywo sztuczne

### Dane techniczne

Średnica robocza 125 mm  
Liczba otworów 8  
Uchwyt materiału ściernego i polerskiego Z mocowaniem na rzep  
Dalsze specyfikacje produktu z otworami do odprowadzania pyłu

Numer artykułu	Zawartość	Ziarno	EAN-Code
3191000	5	280	4006885319103
3192000	5	400	4006885319202

## Szlifierki mimośrodowe

### Dyski szlifierskie na rzep

#### Dysk szlifierski z mocowaniem na rzep do szlifierek mimośrodowych, Ø 125 mm


**Dane techniczne**

Średnica produktu	125 mm
Uchwyt materiału ściernego i polerskiego	Z mocowaniem na rzep
Dalsze specyfikacje produktu	perforowany

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2227000	1	4006885222700

#### Dysk szlifierski z mocowaniem na rzep do szlifierek mimośrodowych


**Dane techniczne**

Średnica produktu	125 mm
Uchwyt materiału ściernego i polerskiego	Z mocowaniem na rzep
Dalsze specyfikacje produktu	wersja twarda, perforowana

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2258000	1	4006885225800

## Szlifierki taśmowe

#### Taśmy szlifierskie z tkaniny 40 x 303 mm


**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni	drewno, metal
Warunkowo odpowiedni	farba/lakier

**Dane techniczne**

Wymiary taśmy szlifierskiej	40 x 303 mm
Materiał ziarna ściernego	Korund
Podłoże materiału ściernego	Tkanina bawełniana

Numer artykułu	Zawartość	Ziarno	EAN-Code
1715000	3	60	4006885171503
1717000	3	80	4006885171701
1719000	3	120	4006885171909

## Taśmy szlifierskie z tkaniny 13 x 457 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni      drewno, metal  
Warunkowo odpowiedni      farba/lakier

### Dane techniczne

Wymiary taśmy szlifierskiej      13 x 457 mm  
Materiał ziarna ściernego      Korund  
Podłoże materiału ściernego      Tkanina bawełniana

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	EAN-Code
1724000	3		40	4006885172401
1869000	1	3-częściowy	40, 80, 120	4006885186903
1725000	3		80	4006885172500
1726000	3		120	4006885172609

## Taśmy szlifierskie z tkaniny 100 x 610 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni      drewno, metal  
Warunkowo odpowiedni      farba/lakier

### Dane techniczne

Wymiary taśmy szlifierskiej      100 x 610 mm  
Materiał ziarna ściernego      Korund  
Podłoże materiału ściernego      Tkanina bawełniana

Numer artykułu	Zawartość	Ziarno	EAN-Code
1861000	3	40	4006885186101
3117000	3	60	4006885311701
1862000	3	80	4006885186200
1863000	3	120	4006885186309
1864000	3	180	4006885186408

## Taśmy szlifierskie z tkaniny 76 x 457 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni      drewno, metal  
Warunkowo odpowiedni      farba/lakier

### Dane techniczne

Wymiary taśmy szlifierskiej      76 x 457 mm  
Materiał ziarna ściernego      Korund  
Podłoże materiału ściernego      Tkanina bawełniana

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	EAN-Code
1890000	3		40	4006885189003
1890100	1	9-częściowy	40, 80, 120	4006885189010
3111000	6		40	4006885311107
3112000	6		60	4006885311206
1892000	3		60	4006885189201

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	EAN-Code
1894000	3		80	4006885189409
3113000	6		80	4006885311305
3114000	6		120	4006885311404
1896000	3		120	4006885189607
1897000	3		180	4006885189706

## Taśmy szlifierskie z tkaniny 65 x 410 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni      drewno, metal  
Warunkowo odpowiedni      farba/lakier

### Dane techniczne

Wymiary taśmy szlifierskiej      65 x 410 mm  
Materiał ziarna ściernego      Korund  
Podłoże materiału ściernego      Tkanina bawełniana

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	EAN-Code
1899100	1	9-częściowy	40, 80, 120	4006885189911
1900000	3		40	4006885190009
1902000	3		60	4006885190207
1904000	3		80	4006885190405
1906000	3		120	4006885190603

## Taśmy szlifierskie z tkaniny 75 x 510 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni      drewno, metal  
Warunkowo odpowiedni      farba/lakier

### Dane techniczne

Wymiary taśmy szlifierskiej      75 x 510 mm  
Materiał ziarna ściernego      Korund  
Podłoże materiału ściernego      Tkanina bawełniana

Numer artykułu	Zawartość	Ziarno	EAN-Code
1908000	3	40	4006885190801
1912000	3	80	4006885191204
1914000	3	120	4006885191402

## Taśmy szlifierskie z tkaniny 75 x 533 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni      drewno, metal  
Warunkowo odpowiedni      farba/lakier

### Dane techniczne

Wymiary taśmy szlifierskiej      75 x 533 mm  
Materiał ziarna ściernego      Korund  
Podłoże materiału ściernego      Tkanina bawełniana

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	EAN-Code
1919000	3		24	4006885191907
1916000	3		40	4006885191600
1916100	1	9-częściowy	40, 80, 120	4006885191617
3101000	6		40	4006885310100
3102000	6		60	4006885310209
1918000	3		60	4006885191808
1920000	3		80	4006885192003
3103000	6		80	4006885310308
3104000	6		120	4006885310407
1922000	3		120	4006885192201
1923000	3		180	4006885192300

## Taśmy szlifierskie z tkaniny 100 x 560 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni      drewno, metal  
Warunkowo odpowiedni      farba/lakier

### Dane techniczne

Wymiary taśmy szlifierskiej      100 x 560 mm  
Materiał ziarna ściernego      Korund  
Podłoże materiału ściernego      Tkanina bawełniana

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	EAN-Code
1932000	3		40	4006885193208
1933100	1	9-częściowy	40, 80, 120	4006885193314
1934000	3		60	4006885193406
1936000	3		80	4006885193604
1938000	3		120	4006885193802



## Taśmy szlifierskie z tkaniny 60 x 400 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni      drewno, metal  
Warunkowo odpowiedni      farba/lakier

### Dane techniczne

Wymiary taśmy szlifierskiej      60 x 400 mm  
Materiał ziarna ściernego      Korund  
Podłoże materiału ściernego      Tkanina bawełniana

Numer artykułu	Zawartość	Ziarno	EAN-Code
1950000	3	40	4006885195004
1954000	3	80	4006885195400
1956000	3	120	4006885195608

## Taśmy szlifierskie z tkaniny 100 x 690 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni      drewno, metal  
Warunkowo odpowiedni      farba/lakier

### Dane techniczne

Wymiary taśmy szlifierskiej      100 x 690 mm  
Materiał ziarna ściernego      Korund  
Podłoże materiału ściernego      Tkanina bawełniana

Numer artykułu	Zawartość	Ziarno	EAN-Code
3122000	3	40	4006885312203
3124000	3	80	4006885312401
3125000	3	120	4006885312500

## Zestaw taśm szlifierskich z tkaniny 76 x 457 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni      drewno, metal  
Warunkowo odpowiedni      farba/lakier

### Dane techniczne

Wymiary taśmy szlifierskiej      76 x 457 mm  
Materiał ziarna ściernego      Korund  
Podłoże materiału ściernego      Tkanina bawełniana

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	EAN-Code
8415000	1	5-częściowy	40, 80, 120	4006885841505

## Zestaw taśm szlifierskich z tkaniny 75 x 533 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni      drewno, metal  
Warunkowo odpowiedni      farba/lakier

### Dane techniczne

Wymiary taśmy szlifierskiej      75 x 533 mm  
Materiał ziarna ściernego      Korund  
Podłoże materiału ściernego      Tkanina bawełniana

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	EAN-Code
8417000	1	5-częściowy	40, 80, 120	4006885841703

## Szlifierki oscylacyjne

### Do farby i lakieru

## Paski szlifierskie samoprzyczepne do farby/lakieru 93 x 185 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni      farba/lakier  
Warunkowo odpowiedni      drewno

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu      93 x 185 x 1 mm  
(szer. x gł. x wys.)  
Liczba otworów      8  
Uchwyt materiału ściernego i      Z mocowaniem na rzep  
polerskiego  
Dalsze specyfikacje produktu      Specjalna powłoka powierzchni ściernej  
z otworami do odprowadzania pyłu

Numer artykułu	Zawartość	Ziarno	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
1120000	10	40	93 mm	185 mm	1 mm	4006885112001
1122000	10	80	93 mm	185 mm	1 mm	4006885112209
1123000	10	120	93 mm	185 mm	1 mm	4006885112308
1124000	10	180	93 mm	185 mm	1 mm	4006885112407

## Szlifierki oscylacyjne

### Do płyt kartonowo-gipsowych

#### Siatki ścierne do płyt gipsowo-kartonowych 115 x 280 mm



##### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni płyty gipsowo-kartonowe, drewno  
Warunkowo odpowiedni farba

##### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu 115 x 280 x 1 mm  
(szer. x gł. x wys.)  
Spoiwo Wiązane żywicą syntetyczną  
Uchwyt materiału ściernego i Mocowanie zaciskowe  
polerskiego  
Materiał ziarna ściernego Krzem-karbid  
Podłoże materiału ściernego Siatki ścierne  
Materiał / właściwości powłoki Wysokiej jakości kamień szlifierski

##### Osprzęt do

4056000, 8722000

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
1996000	2		120	115 mm	280 mm	1 mm	4006885199606
1988000	2		220	115 mm	280 mm	1 mm	4006885198807
8406600	1	4 części	120, 220	115 mm	280 mm	1 mm	4006885840669

#### Siatki ścierne do płyt gipsowo-kartonowych 93 x 230 mm



##### Odpowiedni do

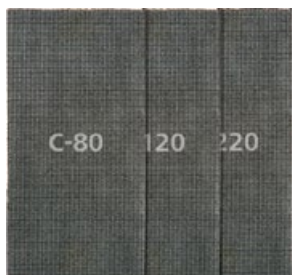
Szczególnie odpowiedni płyty gipsowo-kartonowe, drewno  
Warunkowo odpowiedni farba

##### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu 93 x 230 x 1 mm  
(szer. x gł. x wys.)  
Spoiwo Wiązane żywicą syntetyczną  
Uchwyt materiału ściernego i Mocowanie zaciskowe  
polerskiego  
Materiał ziarna ściernego Krzem-karbid  
Podłoże materiału ściernego Siatki ścierne  
Materiał / właściwości powłoki Wysokiej jakości kamień szlifierski

Numer artykułu	Zawartość	Ziarno	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
1997000	2	120	93 mm	230 mm	1 mm	4006885199705
1987000	2	220	93 mm	230 mm	1 mm	4006885198708

## Zestaw siatek ściernych samoprzyczepnych do płyt gipsowo-kartonowych 115 x 230 mm



### Odpowiedni do

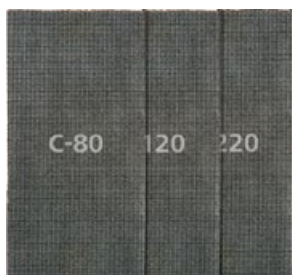
Szczególnie odpowiedni płyty gipsowo-kartonowe, drewno  
Warunkowo odpowiedni farba

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu 115 x 230 x 1 mm  
(szer. x gł. x wys.)  
Spoiwo Wiązane żywicą syntetyczną  
Uchwyt materiału ściernego i Z mocowaniem na rzep  
polskiego  
Materiał ziarna ściernego Krzem-karbid  
Podłoże materiału ściernego Siatki ścierne

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
8467000	1	5-częściowy	80, 120, 220	115 mm	230 mm	1 mm	4006885846708

## Zestaw siatek ściernych samoprzyczepnych do płyt gipsowo-kartonowych 93 x 190 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni płyty gipsowo-kartonowe, drewno  
Warunkowo odpowiedni farba

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu 93 x 190 x 1 mm  
(szer. x gł. x wys.)  
Spoiwo Wiązane żywicą syntetyczną  
Uchwyt materiału ściernego i Z mocowaniem na rzep  
polskiego  
Materiał ziarna ściernego Krzem-karbid  
Podłoże materiału ściernego Siatki ścierne  
Materiał / właściwości powłoki Wysokiej jakości kamień szlifierski

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
8468000	1	5-częściowy	80, 120, 220	93 mm	190 mm	1 mm	4006885846807

# Szlifierki oscylacyjne

## Do drewna i metalu

### Zestaw pasków szlifierskich samoprzyczepnych do drewna/metalu, 100 x 115 mm



#### Odpowiedni do

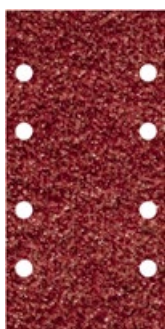
Szczególnie odpowiedni drewno, metal  
Warunkowo odpowiedni farba, tworzywa sztuczne

#### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.) 100 x 115 x 1 mm  
Liczba otworów 6  
Spoiwo Wiązane żywicą syntetyczną  
Uchwyt materiału ściernego i polerskiego Z mocowaniem na rzep  
Materiał ziarna ściernego Korund  
Podłoże materiału ściernego Wzmocniony tkaniną  
Dalsze specyfikacje produktu z otworami do odprowadzania pyłu

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
1761000	1	10 części	60, 120, 240	100 mm	115 mm	1 mm	4006885176102

### Paski szlifierskie samoprzyczepne do drewna/metalu 93 x 185 mm



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, metal  
Warunkowo odpowiedni farba, tworzywa sztuczne

#### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.) 93 x 185 x 1 mm  
Liczba otworów 8  
Spoiwo Wiązane żywicą syntetyczną  
Uchwyt materiału ściernego i polerskiego Z mocowaniem na rzep  
Materiał ziarna ściernego Korund  
Podłoże materiału ściernego Wzmocniony tkaniną  
Dalsze specyfikacje produktu z otworami do odprowadzania pyłu

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
1762000	1	10-częściowy	40, 80, 120	93 mm	185 mm	1 mm	4006885176201
1766000	10		40	93 mm	185 mm	1 mm	4006885176607
1749000	10		60	93 mm	185 mm	1 mm	4006885174900
1767000	10		80	93 mm	185 mm	1 mm	4006885176706
1768000	10		120	93 mm	185 mm	1 mm	4006885176805
5801000	10		180	93 mm	185 mm	1 mm	4006885580107
5803000	10		240	93 mm	185 mm	1 mm	4006885580305

## Pasek szlifierski do drewna/metalu 93 x 230 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni      drewno, metal  
Warunkowo odpowiedni      farba, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu      93 x 230 x 1 mm  
(szer. x gł. x wys.)  
Liczba otworów      8  
Uchwyt materiału ściernego i      Mocowanie zaciskowe  
polerskiego  
Materiał ziarna ściernego      Korund  
Dalsze specyfikacje produktu      z otworami do odprowadzania pyłu

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
1959100	1	25-częściowy	40, 80, 120	93 mm	230 mm	1 mm	4006885195912
1961000	5		40	93 mm	230 mm	1 mm	4006885196100
1962000	5		80	93 mm	230 mm	1 mm	4006885196209
1963000	5		120	93 mm	230 mm	1 mm	4006885196308
1966000	5		180	93 mm	230 mm	1 mm	4006885196605

## Pasek szlifierski do drewna/metalu 93 x 230 mm



### Odpowiedni do

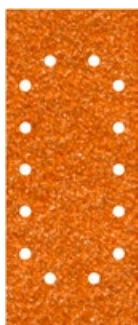
Szczególnie odpowiedni      drewno, metal  
Warunkowo odpowiedni      farba, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu      93 x 230 x 1 mm  
(szer. x gł. x wys.)  
Liczba otworów      8  
Uchwyt materiału ściernego i      Mocowanie zaciskowe  
polerskiego  
Materiał ziarna ściernego      Korund  
Dalsze specyfikacje produktu      z otworami do odprowadzania pyłu

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
1969100	1	25-częściowy	40, 80, 120	93 mm	230 mm	1 mm	4006885196919
1971000	5		40	93 mm	230 mm	1 mm	4006885197107
1972000	5		80	93 mm	230 mm	1 mm	4006885197206
1973000	5		120	93 mm	230 mm	1 mm	4006885197305
1968000	5		180	93 mm	230 mm	1 mm	4006885196803

## Pasek szlifierski do drewna/metalu 115 x 280 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni      drewno, metal  
Warunkowo odpowiedni      farba, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu      115 x 280 x 1 mm  
(szer. x gł. x wys.)  
Liczba otworów      14  
Uchwyt materiału ściernego i      Mocowanie zaciskowe  
polskiego  
Materiał ziarna ściernego      Korund  
Dalsze specyfikacje produktu      z otworami do odprowadzania pyłu

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
1981000	5		40	115 mm	280 mm	1 mm	4006885198104
1986200	1	25-częściowy	40, 80, 120	115 mm	280 mm	1 mm	4006885198623
1982000	5		80	115 mm	280 mm	1 mm	4006885198203
1983000	5		120	115 mm	280 mm	1 mm	4006885198302

## Paski szlifierskie samoprzyczepne do drewna/metalu 93 x 190 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni      drewno, metal  
Warunkowo odpowiedni      farba, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu      93 x 190 x 1 mm  
(szer. x gł. x wys.)  
Liczba otworów      8  
Spoiwo      Wiązane żywicą syntetyczną  
Uchwyt materiału ściernego i      Z mocowaniem na rzep  
polskiego  
Materiał ziarna ściernego      Korund  
Podłoże materiału ściernego      Wzmocniony tkaniną  
Dalsze specyfikacje produktu      z otworami do odprowadzania pyłu

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
1992000	5		40	93 mm	190 mm	1 mm	4006885199200
1998000	1	10-częściowy	60, 120, 240	93 mm	190 mm	1 mm	4006885199804
1993000	5		80	93 mm	190 mm	1 mm	4006885199309
1994000	5		120	93 mm	190 mm	1 mm	4006885199408

## Zestaw pasków szlifierskich do drewna/metalu, 93 x 230 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni      drewno, metal  
Warunkowo odpowiedni      farba, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu      93 x 230 x 1 mm  
(szer. x gł. x wys.)  
Uchwyt materiału ściernego i      Mocowanie zaciskowe  
polerskiego  
Materiał ziarna ściernego      Korund

### Osprzęt do

2877000, 2891000

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
2049000	1	50-częściowy	40, 80, 120	93 mm	230 mm	1 mm	4006885204904
8410000	1	30-cz.	40, 80, 120	93 mm	230 mm	1 mm	4006885841000

## Pasek szlifierski do drewna/metalu 93 x 230 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni      drewno, metal  
Warunkowo odpowiedni      farba, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu      93 x 230 x 1 mm  
(szer. x gł. x wys.)  
Uchwyt materiału ściernego i      Mocowanie zaciskowe  
polerskiego  
Materiał ziarna ściernego      Korund

### Osprzęt do

2877000, 2891000

Numer artykułu	Zawartość	Ziarno	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
2052000	8	40	93 mm	230 mm	1 mm	4006885205208
2053000	8	80	93 mm	230 mm	1 mm	4006885205307
2054000	8	120	93 mm	230 mm	1 mm	4006885205406
2048000	8	180	93 mm	230 mm	1 mm	4006885204805



## Pasek szlifierski do drewna/metalu 115 x 280 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni      drewno, metal  
Warunkowo odpowiedni      farba, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu      115 x 280 x 1 mm  
(szer. x gł. x wys.)  
Uchwyt materiału ściernego i      Mocowanie zaciskowe  
polerskiego  
Materiał ziarna ściernego      Korund

Numer artykułu	Zawartość	Ziarno	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
2056000	8	40	115 mm	280 mm	1 mm	4006885205604
2057000	8	80	115 mm	280 mm	1 mm	4006885205703
2058000	8	120	115 mm	280 mm	1 mm	4006885205802

## Zestaw pasków szlifierskich do drewna/metalu, 115 x 280 mm



### Odpowiedni do

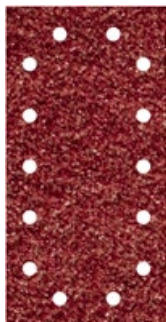
Szczególnie odpowiedni      drewno, metal  
Warunkowo odpowiedni      farba, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu      115 x 280 x 1 mm  
(szer. x gł. x wys.)  
Uchwyt materiału ściernego i      Mocowanie zaciskowe  
polerskiego  
Materiał ziarna ściernego      Korund

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
2059000	1	50-częściowy	40, 80, 120	115 mm	280 mm	1 mm	4006885205901
8411000	1	30-cz.	40, 80, 120	115 mm	280 mm	1 mm	4006885841109

## Paski szlifierskie samoprzyczepne do drewna/metalu 115 x 230 mm



### Odpowiedni do

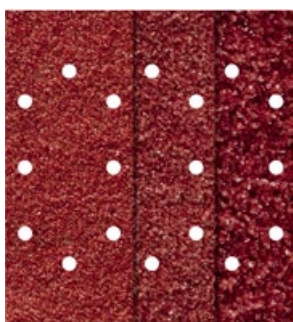
Szczególnie odpowiedni drewno, metal  
Warunkowo odpowiedni farba, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu 115 x 230 x 1 mm  
(szer. x gł. x wys.)  
Liczba otworów 14  
Spoiwo Wiązane żywicą syntetyczną  
Uchwyt materiału ściernego i polerskiego Z mocowaniem na rzep  
Materiał ziarna ściernego Korund  
Podłoże materiału ściernego Wzmocniony tkaniną  
Dalsze specyfikacje produktu z otworami do odprowadzania pyłu

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
1990000	1	5-częściowy	40, 80, 120	115 mm	230 mm	1 mm	4006885199002
3182000	5		40	115 mm	230 mm	1 mm	4006885318205
3184000	5		80	115 mm	230 mm	1 mm	4006885318403
3185000	5		120	115 mm	230 mm	1 mm	4006885318502

## Pasek szlifierski do drewna/metalu 93 x 230 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, metal  
Warunkowo odpowiedni farba, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu 93 x 230 x 1 mm  
(szer. x gł. x wys.)  
Liczba otworów 8  
Materiał ziarna ściernego Korund  
Dalsze specyfikacje produktu z otworami do odprowadzania pyłu

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
8409000	1	15-częściowy	40, 80, 120	93 mm	230 mm	1 mm	4006885840904

## Szlifierki trójkątne

### Do farby i lakieru

#### Nakładki ściernie samoprzyczepne 2-cz. do farby/lakieru



##### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni farba/lakier  
Warunkowo odpowiedni drewno

##### Dane techniczne

Liczba otworów 11  
Wymiar narożnika 95 mm  
Uchwyt materiału ściernego i polerskiego Z mocowaniem na rzep  
Dalsze specyfikacje produktu Specjalna powłoka powierzchni ściernej z otworami do odprowadzania pyłu

##### Wyposażenie standardowe

1 nakładka ścierna trójkątna, wymiar narożnika 95 mm  
1 bazowa nakładka ścierna

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	EAN-Code
1125000	10		40	4006885112506
1189000	1	15-częściowy	40, 80, 120	4006885118904
1127000	10		80	4006885112704
1128000	10		120	4006885112803

#### Nakładki ściernie samoprzyczepne do farby/lakieru 95 mm



##### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni farba/lakier  
Warunkowo odpowiedni drewno

##### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.) 90 x 95 x 1 mm  
Liczba otworów 6  
Wymiar narożnika 95 mm  
Uchwyt materiału ściernego i polerskiego Z mocowaniem na rzep  
Dalsze specyfikacje produktu Specjalna powłoka powierzchni ściernej z otworami do odprowadzania pyłu

Numer artykułu	Zawartość	Ziarno	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
1160000	5	40	90 mm	95 mm	1 mm	4006885116009
1161000	5	60	90 mm	95 mm	1 mm	4006885116108
1162000	5	80	90 mm	95 mm	1 mm	4006885116207
1163000	5	120	90 mm	95 mm	1 mm	4006885116306
1167000	5	180	90 mm	95 mm	1 mm	4006885116702

## Szlifierki trójkątne Do płyt kartonowo-gipsowych

### Siatki ścierne samoprzyczepne do płyt gipsowo-kartonowych 290 x 250 mm



#### Odpowiedni do

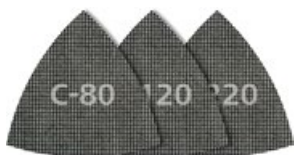
Szczególnie odpowiedni płyty gipsowo-kartonowe, drewno, farba

#### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.) 290 x 250 x 1 mm  
 Spoiwo Wiązane żywicą syntetyczną  
 Wymiar narożnika 290 mm  
 Uchwyt materiału ściernego i polerskiego Z mocowaniem na rzep  
 Materiał ziarna ściernego Krzem-karbid  
 Podłoże materiału ściernego Wysokiej jakości kamień szlifierski

Numer artykułu	Zawartość	Ziarno	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
3162000	3	120	290 mm	250 mm	1 mm	4006885316201

### Zestaw siatek ściernych samoprzyczepnych do płyt gipsowo-kartonowych, 95 mm



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni płyta gipsowo-kartonowa, drewno  
 Warunkowo odpowiedni farba

#### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.) 95 x 90 x 1 mm  
 Spoiwo Wiązane żywicą syntetyczną  
 Wymiar narożnika 95 mm  
 Uchwyt materiału ściernego i polerskiego Z mocowaniem na rzep  
 Materiał ziarna ściernego Krzem-karbid  
 Podłoże materiału ściernego Siatki ścierne  
 Materiał / właściwości powłoki Wysokiej jakości kamień szlifierski

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
8469000	1	5-częściowy	80, 120, 220	95 mm	90 mm	1 mm	4006885846906

## Szlifierki trójkątne

### Do drewna i metalu

#### Zestaw dysków ściernych, samoprzyczepnych do drewna/metalu, 107 x 175 mm



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, metal  
Warunkowo odpowiedni farba, tworzywa sztuczne

#### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.) 107 x 175 x 1 mm  
Liczba otworów 8  
Spoiwo Wiązane żywicą syntetyczną  
Uchwyt materiału ściernego i polerskiego Z mocowaniem na rzep  
Materiał ziarna ściernego Korund  
Podłoże materiału ściernego Wzmocniony tkaniną  
Dalsze specyfikacje produktu z otworami do odprowadzania pyłu

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
1755000	1	10-częściowy	80, 120, 240	107 mm	175 mm	1 mm	4006885175501

#### Nakładki ścierne samoprzyczepne do drewna/metalu, 96 x 136 mm



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, metal  
Warunkowo odpowiedni farba, tworzywa sztuczne

#### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.) 96 x 136 x 1 mm  
Liczba otworów 4  
Spoiwo Wiązane żywicą syntetyczną  
Uchwyt materiału ściernego i polerskiego Z mocowaniem na rzep  
Materiał ziarna ściernego Korund  
Podłoże materiału ściernego Wzmocniony tkaniną  
Dalsze specyfikacje produktu z otworami do odprowadzania pyłu

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
1756000	1	10-częściowy	80, 120, 240	96 mm	136 mm	1 mm	4006885175600
1757000	10		80	96 mm	136 mm	1 mm	4006885175709
1763000	10		120	96 mm	136 mm	1 mm	4006885176300
1764000	10		240	96 mm	136 mm	1 mm	4006885176409

## Nakładki ścierne samoprzyczepne do drewna/metalu 105 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, metal  
Warunkowo odpowiedni farba, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu 105 x 100 x 1 mm  
(szer. x gł. x wys.)  
Liczba otworów 6  
Spoiwo Wiązane żywicą syntetyczną  
Wymiar narożnika 105 mm  
Uchwyt materiału ściernego i polerskiego Z mocowaniem na rzep  
Materiał ziarna ściernego Korund  
Podłoże materiału ściernego Wzmocniony tkaniną  
Dalsze specyfikacje produktu z otworami do odprowadzania pyłu

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
1780000	5		40	105 mm	100 mm	1 mm	4006885178007
1787000	1	20-częściowy	60, 120, 240	105 mm	100 mm	1 mm	4006885178700
1782000	5		80	105 mm	100 mm	1 mm	4006885178205
1783000	5		120	105 mm	100 mm	1 mm	4006885178304

## Nakładki ścierne samoprzyczepne do drewna/metalu, 107 x 142 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, metal  
Warunkowo odpowiedni farba, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu 107 x 142 x 1 mm  
(szer. x gł. x wys.)  
Liczba otworów 8  
Spoiwo Wiązane żywicą syntetyczną  
Uchwyt materiału ściernego i polerskiego Z mocowaniem na rzep  
Materiał ziarna ściernego Korund  
Podłoże materiału ściernego Wzmocniony tkaniną  
Dalsze specyfikacje produktu z otworami do odprowadzania pyłu

### Wyposażenie standardowe

6 nakładek ściernych samoprzyczepnych  
18 szpic ściernych samoprzyczepnych

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
1790000	6		40	107 mm	142 mm	1 mm	4006885179004
1791000	6		60	107 mm	142 mm	1 mm	4006885179103
1792000	6		80	107 mm	142 mm	1 mm	4006885179202
1760000	1	6-częściowy	80, 120, 240	107 mm	142 mm	1 mm	4006885176003
1793000	6		120	107 mm	142 mm	1 mm	4006885179301
1794000	6		180	107 mm	142 mm	1 mm	4006885179400

## Nakładki ścierne samoprzyczepne do drewna/metalu 95 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, metal  
Warunkowo odpowiedni farba, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu 90 x 95 x 1 mm  
(szer. x gł. x wys.)  
Liczba otworów 6  
Spoiwo Wiązane żywicą syntetyczną  
Wymiar narożnika 95 mm  
Uchwyt materiału ściernego i polerskiego Z mocowaniem na rzep  
Materiał ziarna ściernego Korund  
Podłoże materiału ściernego Wzmocniony tkaniną  
Dalsze specyfikacje produktu z otworami do odprowadzania pyłu

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
1866000	1	20-częściowy	40, 60, 80, 120, 180	90 mm	95 mm	1 mm	4006885186606
1850000	5		40	90 mm	95 mm	1 mm	4006885185005
1850100	25		40	90 mm	95 mm	1 mm	4006885185012
1851000	5		60	90 mm	95 mm	1 mm	4006885185104
1851100	25		60	90 mm	95 mm	1 mm	4006885185111
1857000	1	20-częściowy	60, 120, 240	90 mm	95 mm	1 mm	4006885185708
1865100	1	25-częściowy	60, 80, 120	90 mm	95 mm	1 mm	4006885186514
1852000	5		80	90 mm	95 mm	1 mm	4006885185203
1852100	25		80	90 mm	95 mm	1 mm	4006885185210
1853000	5		120	90 mm	95 mm	1 mm	4006885185302
1853100	25		120	90 mm	95 mm	1 mm	4006885185319
1826000	5		180	90 mm	95 mm	1 mm	4006885182608
1854000	5		240	90 mm	95 mm	1 mm	4006885185401

## Nakładki ścierne samoprzyczepne do drewna/metalu, 98 x 139 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, metal  
Warunkowo odpowiedni farba, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu 98 x 139 x 1 mm  
(szer. x gł. x wys.)  
Liczba otworów 6  
Spoiwo Wiązane żywicą syntetyczną  
Uchwyt materiału ściernego i polerskiego Z mocowaniem na rzep  
Materiał ziarna ściernego Korund  
Podłoże materiału ściernego Wzmocniony tkaniną  
Dalsze specyfikacje produktu z otworami do odprowadzania pyłu

Numer artykułu	Zawartość	Ziarno	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
3136000	6	40	98 mm	139 mm	1 mm	4006885313606
3137000	6	80	98 mm	139 mm	1 mm	4006885313705

Numer artykułu	Zawartość	Ziarno	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
3138000	6	120	98 mm	139 mm	1 mm	4006885313804
3139000	6	180	98 mm	139 mm	1 mm	4006885313903

## Nakładki ścierne samoprzyczepne 2-częściowe do drewna/metalu



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, metal  
Warunkowo odpowiedni farba, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Liczba otworów 11  
Spoiwo Wiązane żywicą syntetyczną  
Wymiar narożnika 95 mm  
Uchwyt materiału ściernego i polerskiego Z mocowaniem na rzep  
Materiał ziarna ściernego Korund  
Podłoże materiału ściernego Wzmocniony tkaniną  
Dalsze specyfikacje produktu z otworami do odprowadzania pyłu

### Wyposażenie standardowe

1 nakładka ścierna trójkątna, wymiar narożnika 95 mm  
1 bazowa nakładka ścierna

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	EAN-Code
3118000	1	15-częściowy	40, 80, 120	4006885311800
1811000	10		40	4006885181106
1812000	10		60	4006885181205
1813000	10		80	4006885181304
1814000	10		120	4006885181403
5619000	10		180	4006885561908
5620000	10		240	4006885562004

## Zestaw dysków ściernych, samoprzyczepnych do drewna/metalu, 95 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, metal  
Warunkowo odpowiedni farba, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu 90 x 95 x 1 mm  
(szer. x gł. x wys.)  
Liczba otworów 6  
Spoiwo Wiązane żywicą syntetyczną  
Wymiar narożnika 95 mm  
Uchwyt materiału ściernego i polerskiego Z mocowaniem na rzep  
Materiał ziarna ściernego Korund  
Podłoże materiału ściernego Wzmocniony tkaniną  
Dalsze specyfikacje produktu z otworami do odprowadzania pyłu

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
8403000	1	15-częściowy	60, 80, 120	90 mm	95 mm	1 mm	4006885840300



## Szlifierki trójkątne

### Dyski szlifierskie z mocowaniem na rzep

#### Dysk szlifierski do szlifierek typu delta Bosch



##### Dane techniczne

Wymiar narożnika

95 mm

Uchwyt materiału ściernego i polerskiego

Z mocowaniem na rzep

Dalsze specyfikacje produktu

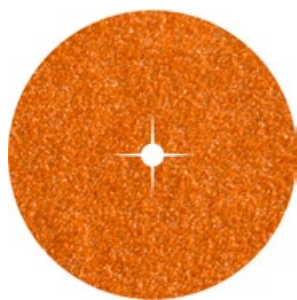
wersja twarda, perforowana  
system mocowania na rzep  
do urządzeń Bosch PDA 180, 180E, 240E, GDA 280 E

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
1830000	1	4006885183001

## Wiertarka elektryczna

### Krażki ścierne

#### Zestaw krążków ściernych do drewna



##### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

drewno, metal

##### Dane techniczne

Średnica robocza

125 mm

Uchwyt materiału ściernego i polerskiego

Mocowanie zaciskowe

Materiał ziarna ściernego

Korund

Dalsze specyfikacje produktu

z otworem gwiazdzistym

##### Osprzęt do

2020000

Numer artykułu	Zawartość	Ziarno	EAN-Code
2001000	10	40	4006885200104
2002000	10	80	4006885200203
2003000	10	120	4006885200302

## Krażki ścierne samoprzyczepne fixoflex, do drewna/metalu



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, farba, metal  
Warunkowo odpowiedni blacha, stal nierdzewna (Inox), karoseria

### Dane techniczne

Średnica robocza 125 mm  
Spoiwo Wiązane żywicą syntetyczną  
Uchwyt materiału ściernego i polerskiego Z mocowaniem na rzep  
Materiał ziarna ściernego Korund  
Podłoże materiału ściernego Wzmocniony tkaniną

### Osprzęt do

2211000, 2223000, 2285000

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	EAN-Code
2241100	5		40	4006885224117
2260000	1	12-częściowy	40, 80, 240	4006885226005
2213100	5		60	4006885000339
2216000	1	5-częściowy	60, 80, 240	4006885221604
2214100	5		80	4006885000346
2242100	5		120	4006885224216
2243100	5		180	4006885224315
2215100	5		240	4006885000353

## Krażki ścierne samoprzyczepne fixoflex, do drewna/farby



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, farba, kamień  
Warunkowo odpowiedni tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Średnica robocza 125 mm  
Spoiwo Wiązane żywicą syntetyczną  
Uchwyt materiału ściernego i polerskiego Z mocowaniem na rzep  
Materiał ziarna ściernego Krzem-karbid  
Podłoże materiału ściernego Wzmocniony tkaniną

### Osprzęt do

2211000, 2223000, 2285000

Numer artykułu	Zawartość	Ziarno	EAN-Code
2225000	5	24	4006885222502

## Zestaw krążków ściernych samoprzyczepnych do szlifierek talerzowych, Ø 178 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, metal

### Dane techniczne

Średnica robocza 178 mm  
 Uchwyt materiału ściernego i polerskiego Z mocowaniem na rzep  
 Materiał ziarna ściernego Korund  
 Podłoże materiału ściernego Wzmocniony tkaniną

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	EAN-Code
4756000	1	2-częściowy	40, 80	4006885475601

## Krążki ścierne samoprzyczepne fixoflex, do metalu/lakieru



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni metal, farba, karoseria  
 Warunkowo odpowiedni drewno, stal nierdzewna (Inox)

### Dane techniczne

Średnica robocza 125 mm  
 Uchwyt materiału ściernego i polerskiego Z mocowaniem na rzep

### Osprzęt do

2211000, 2223000, 2285000

Numer artykułu	Zawartość	Ziarno	EAN-Code
2218100	5	400	4006885221819

## Krążek ścierny z włókniny samoprzyczepny, fixoflex, do blachy



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, metal, blacha, płyty gipsowo-kartonowe  
 Warunkowo odpowiedni tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Średnica robocza 125 mm  
 Ziarno 80  
 Uchwyt materiału ściernego i polerskiego Z mocowaniem na rzep

### Osprzęt do

2211000, 2223000, 2285000



Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2219000	1	4006885221901

## Wiertarka elektryczna

### Dyski szlifierskie

#### Dysk szlifierski, Ø 125 mm



##### Dane techniczne

Średnica produktu	125 mm
Uchwyt materiału ściernego i polerskiego	Mocowanie zaciskowe
Średnica trzpienia	8 mm
Wersja trzpienia	Trzpień okrągły
Maks. prędkość obrotowa	3.500 obr./min
Kierunek obrotu	Obroty prawe

##### Osprzęt

2001000, 2002000, 2003000, 2025000

##### Osprzęt do

2025000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2020000	1	4006885202009

#### Dysk szlifierski fixoflex, Ø 125 mm



##### Dane techniczne

Średnica produktu	125 mm
Uchwyt materiału ściernego i polerskiego	Z mocowaniem na rzep
Średnica trzpienia	8 mm
Wersja trzpienia	Trzpień okrągły
Maks. prędkość obrotowa	3.000 obr./min
Kierunek obrotu	Obroty prawe

##### Osprzęt

2208000, 2213100, 2214100, 2215100, 2216000, 2241100, 2242100, 2243100, 2260000, 2218100, 2219000, 2224000, 2225000, 2249000, 3169000, 8464000



Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2211000	1	4006885221109

## Dysk szlifierski z mocowaniem na rzep, Ø 125 mm

**Dane techniczne**

Średnica produktu	125 mm
Uchwyt materiału ściernego i polerskiego	Z mocowaniem na rzep
Średnica trzpienia	8 mm
Wersja trzpienia	Trzpień okrągły
Maks. prędkość obrotowa	4.500 obr./min
Kierunek obrotu	Obroty prawe

**Osprzęt**

2208000, 2213100, 2214100, 2215100, 2216000, 2241100, 2242100, 2243100, 2260000, 2218100, 2219000, 2224000, 2225000, 2249000, 3169000, 8464000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2223000	1	4006885222304

## Wiertarka elektryczna

### Rotacyjne ściernice wachlarzowe

## Rotacyjny mop szlifierski z włókniny

**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni farba, drewno, blacha

**Dane techniczne**

Średnica trzpienia	6 mm
Wersja trzpienia	Trzpień okrągły
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Zgodnie z normą	EN 13743

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Wysokość kamienia szlifierskiego	Ziarno	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
2032000	1	50 mm	25 mm	150	3.000 obr./min	4006885203204

## Rotacyjna ściernica wachlarzowa



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni farba, drewno, metal

### Dane techniczne

Średnica trzpienia 6 mm  
Wersja trzpienia Trzpień okrągły  
Kierunek obrotu Obroty prawe  
Zgodnie z normą EN 13743

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Wysokość kamienia szlifierskiego	Ziarno	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
2037000	1	20 mm	20 mm	120	3.000 obr./min	4006885203709
2036000	1	50 mm	20 mm	80	3.000 obr./min	4006885203600
2035000	1	60 mm	40 mm	150	3.000 obr./min	4006885203501
2033000	1	80 mm	30 mm	60	3.000 obr./min	4006885203303
2034000	1	80 mm	40 mm	80	3.000 obr./min	4006885203402

## Wiertarka elektryczna

### Cylindry szlifierskie

#### Cylinder szlifierski, Ø 45 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, metal, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Średnica produktu 45 mm  
Wysokość kamienia szlifierskiego 30 mm  
Średnica trzpienia 6 mm  
Wersja trzpienia Trzpień okrągły  
Maks. prędkość obrotowa 3.500 obr./min  
Kierunek obrotu Obroty prawe

### Wyposażenie standardowe

1 kamień szlifierski  
1 taśma szlifierska, granulacja 80  
1 taśma szlifierska, granulacja 150

### Osprzęt

2039000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2038000	1	4006885203808

## Zestaw taśm szlifierskich do cylindrów szlifierskich, 3-częściowy



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, metal, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Ziarno 50  
80  
150  
Maks. prędkość obrotowa 3.500 obr./min

### Osprzęt do

2038000

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Średnica robocza	EAN-Code
2039000	1	3 części	45 mm	4006885203907

## Cylinder szlifierski, Ø 75 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, metal, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Średnica produktu 75 mm  
Wysokość kamienia szlifierskiego 80 mm  
Średnica trzpienia 8 mm  
Wersja trzpienia Trzpień okrągły  
Maks. prędkość obrotowa 3.000 obr./min  
Kierunek obrotu Obroty prawe

### Osprzęt

2246000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2245000	1	4006885224506

## Zestaw taśm szlifierskich 2-cz. do cylindrów szlifierskich



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, metal, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Ziarno 80  
150

### Osprzęt do

2245000

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Średnica robocza	EAN-Code
2246000	1	2 części	75 mm	4006885224605

## Wiertarka elektryczna

### Dysk czyszczący

#### Uniwersalny dysk czyszczący na wiertarkę, Ø 100 mm



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni metal, drewno, lakier, kamień

#### Dane techniczne

Wysokość kamienia szlifierskiego 13 mm  
 Średnica trzpienia 6 mm  
 Wersja trzpienia Trzpień okrągły  
 Maks. prędkość obrotowa 8.000 obr./min  
 Kierunek obrotu Obroty prawe

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	EAN-Code
1674000	1	100 mm	4006885167407

## Szlifierki kątowe

### Krażki ścierne

#### Krażki ścierne samoprzyczepne do drewna/metalu



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, metal  
 Warunkowo odpowiedni farba

#### Dane techniczne

Średnica robocza 115 mm  
 Spoiwo Wiązane żywicą syntetyczną  
 Uchwyt materiału ściernego i polerskiego Z mocowaniem na rzep  
 Materiał ziarna ściernego Korund  
 Podłoże materiału ściernego Wzmocniony tkaniną

#### Osprzęt do

2281000

Numer artykułu	Zawartość	Ziarno	EAN-Code
2282100	5	40	4006885000360
2283100	5	80	4006885000377
2284100	5	180	4006885000384



## Zestaw krążków ściernych fibrowych do metalu Ø 115 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni metal

### Dane techniczne

Średnica produktu 115 mm  
Sposób wiązania żywicą syntetyczną  
Zgodnie z normą EN 13743

### Osprzęt do

2450000

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
2460000	5		24	13.300 obr./min	4006885246003
2476000	1	20-częściowy	24, 40, 60, 100	13.300 obr./min	4006885247604
2461000	5		40	13.300 obr./min	4006885246102
2462000	5		60	13.300 obr./min	4006885246201
2465000	5		100	13.300 obr./min	4006885246508

## Zestaw krążków ściernych fibrowych do metalu Ø 125 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni metal

### Dane techniczne

Średnica produktu 125 mm  
Sposób wiązania żywicą syntetyczną  
Zgodnie z normą EN 13743

### Osprzęt do

2454000

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
2466000	5		24	12.250 obr./min	4006885246607
2455000	1	20-częściowy	24, 40, 60, 100	12.250 obr./min	4006885245501
2467000	5		40	12.250 obr./min	4006885246706
2468000	5		60	12.250 obr./min	4006885246805
2469000	5		100	12.250 obr./min	4006885246904

## Zestaw krążków ściernych fibrowych do metalu Ø 180 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni metal

### Dane techniczne

Średnica produktu 180 mm  
Spoiwo Wiązane żywicą syntetyczną  
Zgodnie z normą EN 13743

### Osprzęt do

2452000

Numer artykułu	Zawartość	Ziarno	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
2471000	5	40	8.500 obr./min	4006885247109
2472000	5	60	8.500 obr./min	4006885247208
2475000	5	100	8.500 obr./min	4006885247505

## Siatki ściernie samoprzyczepne do płyt gipsowo-kartonowych



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni płyty gipsowo-kartonowe, drewno  
Warunkowo odpowiedni farba

### Dane techniczne

Średnica produktu 180 mm  
Spoiwo Wiązane żywicą syntetyczną  
Uchwyt materiału ściernego i Z mocowaniem na rzep polerskiego  
Materiał ziarna ściernego Krzem-karbid

### Osprzęt do

5618000

Numer artykułu	Zawartość	Ziarno	EAN-Code
5614000	5	80	4006885561403
5615000	5	120	4006885561502
5616000	5	220	4006885561601

# Szlifierki kątowe

## Lamelowe talerze szlifierskie

### Lamelowy talerz szlifierski do metalu, korund cyrkonowy



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni metal  
Warunkowo odpowiedni karoseria, farba, drewno

#### Dane techniczne

Materiał ziarna ściernego Cyrkon-korund  
Dalsze specyfikacje produktu tarcza z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym  
Zgodnie z normą EN 13743  
Otwór uchwyty 22,23 mm

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Ziarno	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
2029000	1	115 mm	22,23 mm	40	13.300 obr./min	4006885202900
2029099	1	115 mm	22,23 mm	40	13.300 obr./min	4006885004726
2028000	1	115 mm	22,23 mm	60	13.300 obr./min	4006885202801
2028099	1	115 mm	22,23 mm	60	13.300 obr./min	4006885004719
2027000	1	115 mm	22,23 mm	80	13.300 obr./min	4006885202702
2027099	1	115 mm	22,23 mm	80	13.300 obr./min	4006885004702
2015000	1	125 mm	22,23 mm	40	12.200 obr./min	4006885201507
2016000	1	125 mm	22,23 mm	60	12.200 obr./min	4006885201606
2017000	1	125 mm	22,23 mm	80	12.200 obr./min	4006885201705

### Lamelowy talerz szlifierski do szlifowania do szlifierek kątowych

#### Do szlifowania zgrubnego powierzchni metalowych



- bardzo duża wytrzymałość, dużo bardziej trwała niż tradycyjne tarcze lamelkowe
- uchwyt 22,2 mm, pasuje do wszystkich typowych szlifierek kątowych
- certyfikat wg DIN EN 13743

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni stal, stal nierdzewna

#### Dane techniczne

Materiał ziarna ściernego Cyrkon-korund  
Dalsze specyfikacje produktu tarcza z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym  
Zgodnie z normą EN 13743  
Otwór uchwyty 22,23 mm



Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Ziarno	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
5650000	1	115 mm	22,23 mm	40	13.300 obr./min	4006885565005
5651000	1	115 mm	22,23 mm	60	13.300 obr./min	4006885565104
5652000	1	115 mm	22,23 mm	80	13.300 obr./min	4006885565203
5653000	1	125 mm	22,23 mm	40	12.250 obr./min	4006885565302
5654000	1	125 mm	22,23 mm	60	12.250 obr./min	4006885565401
5655000	1	125 mm	22,23 mm	80	12.250 obr./min	4006885565500

## Lamelkowy dysk szlifierski z włókniną, gruboziarnisty, Ø 115 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni metal

### Dane techniczne

Dalsze specyfikacje produktu innowacyjna i bardzo efektywna włóknina do szlifowania o wachlarzowej strukturze lamelkowej

Zgodnie z normą EN 13743

Otwór uchwyty 22,23 mm

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Ziarno	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
8422099	1	115 mm	22,23 mm	80	13.300 obr./min	4006885010277

## Lamelkowy talerz szlifierski do szlifowania metalu, korund



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni metal, karoseria

### Dane techniczne

Materiał ziarna ściernego Korund

Dalsze specyfikacje produktu tarcza z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym

Zgodnie z normą EN 13743

Otwór uchwyty 22,23 mm

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Ziarno	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
8426000	1	115 mm	22,23 mm	40	13.300 obr./min	4006885842601
8425000	1	125 mm	22,23 mm	40	12.200 obr./min	4006885842502

## Szlifierki kątowe

### Zestawy

#### Zestaw szlifierski do szlifierek kątowych, 4-częściowy

Dysk szlifierski Ø 50 mm z trzema krążkami ściernymi o ziarnistości 40, 80, 120



- elastyczny, gumowany dysk szlifierski Ø 50 mm z 3 krążkami ściernymi o ziarnistości 40, 80 i 120
- gwint M14 pasujący do większości szlifierek kątowych
- system szybkiej wymiany krążków ściernych z wkręcanym trzpieniem

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno

Warunkowo odpowiedni metal

#### Dane techniczne

Przyłącze gwintowane M14

#### Wyposażenie standardowe

1 dysk szlifierski do szlifierek kątowych

3 krążki ściernie o ziarnistości 40, 80 i 120

#### Osprzęt

5608000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
5607000	1	4006885560703

## Szlifierki kątowe

### Dyski czyszczące

#### Uniwersalny dysk czyszczący do szlifierek kątowych



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni metal, drewno, farba/lakier, kamień

#### Dane techniczne

Maks. prędkość obrotowa 9.650 obr./min

Materiał ziarna ściernego Krzem-karbid

Dalsze specyfikacje produktu nośnik wykonany z wysokogatunkowego nylonu z ziarnem krzemowo-karbidowym

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	EAN-Code
1673000	1	115 mm	22,23 mm	4006885167308
1672000	1	125 mm	22,23 mm	4006885167209

## Szlifierki kątowe

### Dyski szlifierskie

#### Dysk szlifierski z mocowaniem na rzep Ø 115 mm



##### Dane techniczne

Średnica produktu	115 mm
Uchwyt materiału ściernego i polerskiego	Z mocowaniem na rzep
Przyłącze gwintowane	M14
Maks. prędkość obrotowa	13.000 obr./min
Kierunek obrotu	Obroty prawe

##### Osprzęt

2282100, 2283100, 2284100

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2281000	1	4006885228108

#### Dysk szlifierski z mocowaniem na rzep Ø 125 mm



##### Dane techniczne

Średnica produktu	125 mm
Uchwyt materiału ściernego i polerskiego	Z mocowaniem na rzep
Przyłącze gwintowane	M14
Maks. prędkość obrotowa	12.000 obr./min
Kierunek obrotu	Obroty prawe

##### Osprzęt

2213100, 2214100, 2215100, 2216000, 2241100, 2242100, 2243100, 2260000, 2218100, 2219000, 2225000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2285000	1	4006885228504

## Dysk szlifierski Ø 115 mm

**Dane techniczne**

Średnica produktu	115 mm
Uchwyt materiału ściernego i polerskiego	Nakrętka kołnierзова
Przyłącze gwintowane	M14
Maks. prędkość obrotowa	13.300 obr./min
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Dalsze specyfikacje produktu	z nakrętką kołnierзовą M14

**Wyposażenie standardowe**

- 1 dysk szlifierski Ø 115 mm
- 1 nakrętka kołnierзова M14

**Osprzęt**

2456000, 2460000, 2461000, 2462000, 2465000, 2476000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2450000	1	4006885245006

## Dysk szlifierski Ø 178 mm

**Dane techniczne**

Średnica produktu	178 mm
Uchwyt materiału ściernego i polerskiego	Nakrętka kołnierзова
Przyłącze gwintowane	M14
Maks. prędkość obrotowa	8.500 obr./min
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Dalsze specyfikacje produktu	z nakrętką kołnierзовą M14

**Wyposażenie standardowe**

- 1 dysk szlifierski Ø 178 mm
- 1 nakrętka kołnierзова M14

**Osprzęt**

2456000, 2471000, 2472000, 2475000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2452000	1	4006885245204

## Dysk szlifierski Ø 125 mm



### Dane techniczne

Średnica produktu	125 mm
Uchwyt materiału ściernego i polerskiego	Nakrętka kołnierзова
Przyłącze gwintowane	M14
Maks. prędkość obrotowa	12.200 obr./min
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Dalsze specyfikacje produktu	z nakrętką kołnierзовą M14

### Wyposażenie standardowe

- 1 dysk szlifierski Ø 125 mm
- 1 nakrętka kołnierзова M14

### Osprzęt

2456000, 2455000, 2466000, 2467000, 2468000, 2469000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2454000	1	4006885245402

## Dysk szlifierski z mocowaniem na rzep Ø 180 mm



### Dane techniczne

Średnica produktu	180 mm
Uchwyt materiału ściernego i polerskiego	Z mocowaniem na rzep
Przyłącze gwintowane	M14
Maks. prędkość obrotowa	8.500 obr./min
Kierunek obrotu	Obroty prawe

### Osprzęt

3163000, 3164000, 5614000, 5615000, 5616000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
5618000	1	4006885561809



## Materiały ściernie do ścian i sufitów

## Siatki ściernie samoprzyczepne do płyt gipsowo-kartonowych, Ø 225 mm

**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni  
Warunkowo odpowiedni

plyta gipsowo-kartonowa, drewno  
farba

**Dane techniczne**

Średnica robocza

225 mm

Spoivo

Wiązane żywicą syntetyczną

Uchwyt materiału ściernego i  
polerskiego

Z mocowaniem na rzep

Materiał ziarna ściernego

Krzem-karbid

Podłoże materiału ściernego

Wysokiej jakości kamień szlifierski

**Osprzęt do**

4052000

Numer artykułu	Zawartość	Ziarno	EAN-Code
5617000	5	80	4006885561700
2287000	5	120	4006885228702
2288000	5	220	4006885228801

## Krażek ścierny z włókniny samoprzyczepny do drewna/metalu Ø 225 mm

**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni

drewno, płyta OSB, metal, blacha, stal nierdzewna (Inox)

**Dane techniczne**

Średnica robocza

225 mm

Ziarno

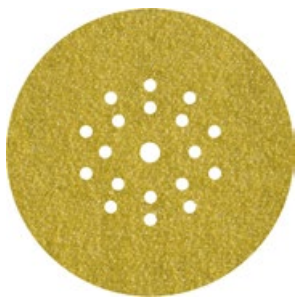
280

Uchwyt materiału ściernego i  
polerskiego

Z mocowaniem na rzep

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
3168000	1	4006885316805

## Krażki ścierne samoprzyczepne do drewna, farby/lakieru Ø 225 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, farba/lakier

### Dane techniczne

Średnica robocza 225 mm

Liczba otworów 19

Uchwyt materiału ściernego i polerskiego Z mocowaniem na rzep

Materiał ziarna ściernego Korund



Numer artykułu	Zawartość	Ziarno	EAN-Code
5632000	5	60	4006885563209
5633000	5	80	4006885563308
5634000	5	120	4006885563407
5635000	5	180	4006885563506

## Ostrzałka do noży i nożyczek

**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni metal

**Dane techniczne**

Średnica robocza 60 mm  
 Średnica trzpienia 6 mm  
 Maks. prędkość obrotowa 3.500 obr./min  
 Kierunek obrotu Obroty prawe  
 Dalsze specyfikacje produktu z trzpieniem

**Produkty uzupełniające**

4800000, 4802000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2140000	1	4006885214002

## Zestaw ceramicznych kamieni szlifierskich 5-cz.

**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni metal, ceramika, tworzywa sztuczne  
 Warunkowo odpowiedni szkło

**Dane techniczne**

Średnica trzpienia 3 mm  
 Kierunek obrotu Obroty prawe  
 Materiał ziarna ściernego Tlenek aluminium

**Wyposażenie standardowe**

1 ceram. kamień szlifierski cylindryczny Ø 14 x 15 mm  
 1 ceram. kamień szlifierski stożkowy Ø 5-16 x 20 mm  
 1 ceram. kamień szlifierski cylindryczno-stożkowy Ø 13 x 16 mm  
 1 ceram. kamień szlifierski stożkowy półokrągły Ø 10 x 14 mm  
 1 ceram. kamień szlifierski cylindryczny Ø 16 x 8 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
2142000	1	5-częściowy	28.000 obr./min	4006885214200

## Zestaw ceramicznych kamieni szlifierskich 6-cz.



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni metal, ceramika  
Warunkowo odpowiedni szkło, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Średnica trzpienia 6 mm  
Kierunek obrotu Obroty prawe  
Materiał ziarna ściernego Tlenek aluminium  
Zgodnie z normą EN 12413

### Wyposażenie standardowe

1 ceram. kamień szlifierski kulisty Ø 23 x 22 mm  
1 ceram. kamień szlifierski cylindryczny Ø 12 x 22 mm  
1 ceram. kamień szlifierski cylindryczny Ø 23 x 15 mm  
1 ceram. kamień szlifierski stożkowy Ø 10-20 x 30 mm  
1 ceram. kamień szlifierski cylindryczno-stożkowy Ø 20 x 30 mm  
1 kamień wygładzający 48 x 19 x 14 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
2144000	1	6-częściowy	23.000 obr./min	4006885214408

## Ceramiczny kamień szlifierski



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni metal, ceramika, tworzywa sztuczne  
Warunkowo odpowiedni szkło

### Dane techniczne

Średnica trzpienia 6 mm  
Kierunek obrotu Obroty prawe  
Materiał ziarna ściernego Tlenek aluminium  
Zgodnie z normą EN 12413

Numer artykułu	Zawartość	Kształt	Średnica robocza	Średnica	Wysokość kamienia szlifierskiego	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
2174000	1	Cylindryczno-stożkowy		6 - 20 mm	30 mm	28.000 obr./min	4006885217409
2173000	1	Stożkowy		10 - 20 mm	30 mm	28.000 obr./min	4006885217300
2171000	1	Cylindryczny	12 mm		22 mm	44.000 obr./min	4006885217102
2172000	1	Cylindryczny	24 mm		15 mm	25.000 obr./min	4006885217201
2170000	1	Kulisty	24 mm		23 mm	25.000 obr./min	4006885217003

## Zestaw ceramicznych kamieni szlifierskich 3-cz.



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni metal

### Dane techniczne

Średnica trzpienia 2,3 mm  
Kierunek obrotu Obroty prawe

### Produkty uzupełniające

2147000, 2230000



Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Wysokość kamienia szlifierskiego	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
2175000	1	3-cz.	12 mm	12.000 obr./min	4006885217508

## Zestaw kamieni szlifierskich diamentowych cylindrycznych, 3-częściowy

Do szlifowania ceramiki, szkła, glazury, metali nieżelaznych



- 3 cylindryczne kamienie szlifierskie diamentowe,  $\varnothing$  4 / 4,8 / 5,5 do filigranowego szlifowania otworów, promieni, konturów i krawędzi
- z nasypem z diamentów dla wyjątkowej twardości, stabilności i wytrzymałości podczas korzystania do obróbki ceramiki, szkła, glazury i metali nieżelaznych
- trzpień 3 mm do łatwego mocowania w wiertarkach, wkrętarkach akumulatorowych, wałkach giętkich i mininarzędziach obrotowych

### Dane techniczne

Średnica trzpienia 3 mm  
Kierunek obrotu Obroty prawe  
Materiał / właściwości powłoki Powlekany diamentem  
Dalsze specyfikacje produktu  $\varnothing$  4 / 4,8 / 5,5 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Wysokość kamienia szlifierskiego	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
5987000	1	3-częściowy	10 mm	25.000 obr./min	4006885598706

## Zestaw kamieni szlifierskich diamentowych kulistych i stożkowych, 3-częściowy

Do szlifowania ceramiki, szkła, glazury, metali nieżelaznych



- 3 kamienie szlifierskie diamentowe, kuliste o średnicy 3 i 5 mm oraz stożkowe o średnicy 3,5 mm, do różnych prac, takich jak np. grawerowanie, szlifowanie konturów i gratowanie
- z nasypem z diamentów dla wyjątkowej twardości, stabilności i wytrzymałości podczas korzystania do obróbki ceramiki, szkła, glazury i metali nieżelaznych
- trzpień 3 mm do łatwego mocowania w wiertarkach, wkrętarkach akumulatorowych, wałkach giętkich i mininarzędziach obrotowych

### Dane techniczne

Średnica trzpienia 3 mm  
Kierunek obrotu Obroty prawe  
Materiał / właściwości powłoki Powlekany diamentem

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Średnica	Wysokość kamienia szlifierskiego	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
5988000	1	3-częściowy	3,5 mm	10 mm	25.000 obr./min	4006885598805

## Zestaw ściernic diamentowych, cylindrycznych i spiczastych, 2 cz.

Do szlifowania ceramiki, szkła, glazury, metali nieżelaznych



- 2 ściernice diamentowe, cylindryczna o średnicy 8 mm i spiczasta stożkowa o średnicy 3-8 mm, do gratowania i szlifowania otworów oraz fazowania krawędzi
- z nasypem z diamentów dla wyjątkowej twardości, stabilności i wytrzymałości podczas korzystania do obróbki ceramiki, szkła, glazury i metali nieżelaznych
- trzpień 3 mm do łatwego mocowania w wiertarkach, wkrętarkach akumulatorowych, wałkach giętkich i mininarzędziach obrotowych

### Dane techniczne

Średnica trzpienia	3 mm
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Materiał / właściwości powłoki	Powlekany diamentem
Dalsze specyfikacje produktu	Ø 8 mm cylindryczny Ø 3-8 mm spiczasty stożkowy

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Średnica	Wysokość kamienia szlifierskiego	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
5989000	1	2-częściowy	3 mm	10 mm	25.000 obr./min	4006885598904

# Polerowanie – do wszelkich zastosowań

Produkty do szlifowania firmy wolcraft są odpowiednie do...

- ✓ różnych zastosowań, od lekkich prac i obróbki wykańczającej po ciężkie zadania i obróbkę zgrubną
- ✓ wielu materiałów: metali, blach, stali nierdzewnej, metali nieżelaznych (aluminium / miedzi itd.), drewna i tworzyw sztucznych

Produkty do polerowania firmy wolcraft pozwalają w krótkim czasie osiągnąć doskonałe rezultaty podczas różnego rodzaju prac ze wszystkimi popularnymi materiałami. Nasz asortyment obejmuje produkty odpowiednie do niemalże każdej maszyny.

## Odpowiednie maszyny



Wiertarki



Polerki



Szlifierki mimośrodowe



Szlifierki kątowe

## Polerowanie



Powłoka polerska



Gąbka polerska



Filcowa tarcza polerska



Tarcza polerska z sukna



Szczotka sznurkowa szalowa



Głowica polerska



Miękka tarcza polerska



Lamelkowy talerz szlifierski z filcem



Lamelkowy talerz szlifierski z włókniną

## Osprzęt



Pasty polerskie



Fixoflex



Trzpień mocujący

## Wiertarki

### Powłoka polerska, Ø 125 mm


**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni

karoserie, blacha, drewno, metal nieżelazny, stal nierdzewna (INOX)

**Dane techniczne**

Średnica robocza	125 mm
Maks. prędkość obrotowa	6.800 obr./min
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Materiały	włna jagnięca
Dalsze specyfikacje produktu	z wiązaniem

**Osprzęt do**

2020000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	EAN-Code
2025000	1	125 mm	4006885202504

### Szczotka sznurkowa szalowa, Ø 85 mm


**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni

blacha, stal nierdzewna (Inox), tworzywa sztuczne

**Dane techniczne**

Średnica robocza	85 mm
Wysokość robocza	20 mm
Otwór uchwytu	10 mm
Maks. prędkość obrotowa	4.000 obr./min
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Materiały	szal

**Produkty uzupełniające**

2134000

**Osprzęt**

2116000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	EAN-Code
2098000	1	85 mm	4006885209800



## Trzpień mocujący Ø 10 mm

Do tarcz szlifierskich i polerskich bez trzpienia



### Dane techniczne

Otwór uchwyty	10 mm
Wersja trzpienia	Trzpień okrągły
Maks. prędkość obrotowa	5.000 obr./min
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Dalsze specyfikacje produktu	z podkładkami i nakrętką mocującą

### Osprzęt do

2098000, 2130000, 2132000

Numer artykułu	Zawartość	Otwór uchwyty	EAN-Code
2116000	1	10 mm	4006885211605

## Trzpień mocujący 13 mm



### Dane techniczne

Otwór uchwyty	13 mm
Wersja trzpienia	Trzpień okrągły
Maks. prędkość obrotowa	5.000 obr./min
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Dalsze specyfikacje produktu	z podkładkami i nakrętką mocującą

Numer artykułu	Zawartość	Otwór uchwyty	EAN-Code
2117000	1	13 mm	4006885211704

## Filcowa tarcza polerska, Ø 75 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, metal nieżelazny, blacha, stal nierdzewna (INOX), tworzywa sztuczne, karoserie

### Dane techniczne

Średnica robocza	75 mm
Wysokość robocza	10 mm
Otwór uchwyty	10 mm
Maks. prędkość obrotowa	4.000 obr./min
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Materiały	filc

### Produkty uzupełniające

2134000

### Osprzęt

2116000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	EAN-Code
2130000	1	75 mm	4006885213005

## Głowica polerska, Ø 120 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

karoserie, blacha, metal nieżelazny, stal nierdzewna (INOX), drewno

### Dane techniczne

Średnica robocza	120 mm
Wysokość robocza	40 mm
Średnica trzpienia	8 mm
Maks. prędkość obrotowa	3.000 obr./min
Kierunek obrotu	Obroty prawe

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	EAN-Code
2131000	1	120 mm	4006885213104

## Miękka tarcza polerska, Ø 85 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

drewno, blacha, metal nieżelazny, stal nierdzewna (INOX), tworzywa sztuczne, karoserie

### Dane techniczne

Średnica robocza	85 mm
Wysokość robocza	10 mm
Otwór uchwyty	10 mm
Maks. prędkość obrotowa	4.000 obr./min
Kierunek obrotu	Obroty prawe

### Produkty uzupełniające

2134000

### Osprzęt

2116000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	EAN-Code
2132000	1	85 mm	4006885213203

## Trzpień mocujący 22,2 i 13 mm



### Dane techniczne

Otwór uchwyty	13 / 22.2 mm
Wersja trzpienia	Trzpień okrągły
Maks. prędkość obrotowa	5.000 obr./min
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Dalsze specyfikacje produktu	z podkładkami i nakrętką mocującą

### Produkty uzupełniające

2146000

Numer artykułu	Zawartość	Otwór uchwyty	EAN-Code
2139000	1	13 / 22.2 mm	4006885213906

## Tarcza polerska z sukna, Ø 110 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

drewno, blacha, metal nieżelazny, stal nierdzewna (INOX), tworzywa sztuczne, karoserie

### Dane techniczne

Średnica robocza	110 mm
Wysokość robocza	20 mm
Otwór uchwytu	22,2 mm
Maks. prędkość obrotowa	3.000 obr./min
Kierunek obrotu	Obroty prawe

### Produkty uzupełniające

2139000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	EAN-Code
2146000	1	110 mm	4006885214606

## Zestaw polerski „Hobby”

### Praktyczny zestaw uniwersalny



- do polerowania zanieczyszczonych, zmatowionych lub zardzewiałych metalowych powierzchni
- filcowa tarcza polerska i pasta czyszcząca do usuwania zanieczyszczeń
- miękka tarcza polerska i pasta polerska do polerowania na wysoki połysk

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

blacha, metal nieżelazny, drewno, tworzywa sztuczne, karoserie

### Dane techniczne

Kierunek obrotu	Obroty prawe
-----------------	--------------

### Wyposażenie standardowe

- 1 miękka tarcza polerska, otwór 10 mm, Ø 85 mm
- 1 filcowa tarcza polerska, otwór 10 mm, Ø 85 mm
- 1 trzpień mocujący 10 mm
- 1 pasta brązowa do polerowania wstępnego
- 1 pasta niebieska do polerowania wykończeniowego

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
2178000	1	5-częściowy	4006885217805

## Zestaw polerski „Profi”



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni karoserie, blacha, metal nieżelazny, drewno, tworzywa sztuczne, tworzywa sztuczne

### Dane techniczne

Kierunek obrotu Obroty prawe

### Wyposażenie standardowe

2 miękkie tarcze polerskie, otwór 10 mm, Ø 85 mm  
1 szczotka sznurkowa szalowa, otwór 10 mm, Ø 85 mm  
1 trzpień mocujący 10 mm  
1 pasta brązowa do polerowania wstępnego  
1 pasta niebieska do polerowania wykończeniowego

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
2179000	1	6-częściowy	4006885217904

## Filcowa nakładka polerska, samoprzyczepna fixoflex, Ø 125 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni karoserie, stal nierdzewna (INOX), metal nieżelazny, drewno, blacha

### Dane techniczne

Średnica robocza 125 mm  
Uchwyt materiału ściernego i polerskiego Z mocowaniem na rzep  
Maks. prędkość obrotowa 6.800 obr./min  
Kierunek obrotu Obroty prawe  
Materiały filc  
Dalsze specyfikacje produktu tylna strona pokryta welurem

### Osprzęt do

2211000, 2223000, 5894000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	EAN-Code
2208000	1	125 mm	4006885220805

## Powłoka polerska fixoflex, Ø 125 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni karoserie, metal nieżelazny, drewno, blacha, stal nierdzewna (INOX)

### Dane techniczne

Średnica robocza 125 mm  
Uchwyt materiału ściernego i polerskiego Z mocowaniem na rzep  
Maks. prędkość obrotowa 6.800 obr./min  
Kierunek obrotu Obroty prawe  
Materiały wełna jagnięca  
Dalsze specyfikacje produktu tylna strona pokryta welurem

### Osprzęt do

2211000, 2223000, 5894000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	EAN-Code
2224000	1	125 mm	400688522403

## Gąbka polerska fixoflex, Ø 125 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni karoserie, metal, metal nieżelazny  
Warunkowo odpowiedni stal nierdzewna (Inox), drewno

### Dane techniczne

Średnica robocza 125 mm  
Uchwyt materiału ściernego i polerskiego Z mocowaniem na rzep  
Dalsze specyfikacje produktu tylna strona pokryta welurem

### Osprzęt do

2211000, 2223000, 5894000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	EAN-Code
2249000	1	125 mm	4006885224902

## Polerki

## Powłoka polerska, samoprzyczepna, Ø 180 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, metal nieżelazny, blacha, karoserie, stal nierdzewna (INOX)

### Dane techniczne

Średnica robocza 180 mm  
Uchwyt materiału ściernego i polerskiego Z mocowaniem na rzep  
Maks. prędkość obrotowa 3.000 obr./min  
Kierunek obrotu Obroty prawe  
Materiały wełna jagnięca  
Dalsze specyfikacje produktu tylna strona pokryta welurem

### Osprzęt do

5618000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	EAN-Code
3163000	1	180 mm	4006885316300

## Gąbka polerska, Ø 180 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

metal nieżelazny, karoserie, blacha, stal nierdzewna (INOX), drewno

### Dane techniczne

Średnica robocza

180 mm

Uchwyt materiału ściernego i polerskiego

Z mocowaniem na rzep

Maks. prędkość obrotowa

3.000 obr./min

Kierunek obrotu

Obroty prawe

Dalsze specyfikacje produktu

tylna strona pokryta welurem

### Osprzęt do

5618000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	EAN-Code
3164000	1	180 mm	4006885316409

## Powłoka polerska, samoprzyczepna, Ø 150 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

karoserie, metal nieżelazny, drewno, stal nierdzewna (INOX), blacha

### Dane techniczne

Średnica robocza

150 mm

Uchwyt materiału ściernego i polerskiego

Z mocowaniem na rzep

Materiały

wełna jagnięca

Dalsze specyfikacje produktu

tylna strona pokryta welurem

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	EAN-Code
3166000	1	150 mm	4006885316607

## Gąbka polerska, Ø 150 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

karoserie, stal nierdzewna (INOX), metal nieżelazny, drewno, blacha

### Dane techniczne

Średnica robocza

150 mm

Uchwyt materiału ściernego i polerskiego

Z mocowaniem na rzep

Materiały

pianka

Dalsze specyfikacje produktu

tylna strona pokryta welurem

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	EAN-Code
3167000	1	150 mm	4006885316706

## Szlifierki kątowe

### Lamelkowy talerz szlifierski z włókniną


**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni stal nierdzewna, stal, aluminium, metal nieżelazny

**Dane techniczne**

Dalsze specyfikacje produktu innowacyjna i wysoce efektywna włóknina do szlifowania o wachlarzowej strukturze lamelkowej

Zgodnie z normą EN 13743

Otwór uchwyty 22,23 mm

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Ziarno	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
8423099	1	115 mm	22,23 mm	280	13.300 obr./min	4006885010284
8421099	1	125 mm	22,23 mm	280	12.250 obr./min	4006885842106

### Lamelkowy talerz szlifierski z filcem, Ø 115 mm


**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni stal nierdzewna (Inox), stal, aluminium, metal nieżelazny

**Dane techniczne**

Średnica robocza 115 mm

Otwór uchwyty 22,23 mm

Maks. prędkość obrotowa 13.300 obr./min

Materiały filc

Zgodnie z normą EN 13743

Otwór uchwyty 22,23 mm

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	EAN-Code
8424099	1	115 mm	22,23 mm	4006885010291

## Pasta polerska

### Zestaw past polerskich

#### Do polerowania wstępnego i wykończeniowego



- wszechstronny zestaw do wstępnego i wykończeniowego polerowania zanieczyszczonych lub zmatowionych metalowych powierzchni
- brązowa pasta do polerowania wstępnego, niebieska pasta do polerowania wykończeniowego
- uzupełnienie do zestawu polerskiego „Hobby” (nr art. 2178000)

#### Produkty uzupełniające

2098000, 2130000, 2132000

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
2134000	1	2-częściowy	4006885213401



## Tarcze do zdzierania do metalu



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni metal

### Dane techniczne

Dalsze specyfikacje produktu z wybruszeniem  
Zgodnie z normą EN 12413, A24R-BF



Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Grubość tarczy	Maks. prędkość cięcia	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
1630099	1	115 mm	22,23 mm	6 mm	80 metry na sekundę	13.300 obr./min	4006885163096
1631099	1	125 mm	22,23 mm	6 mm	80 metry na sekundę	12.250 obr./min	4006885163195

## Diamentowy dysk szlifierski, czołowy „Standard”



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni beton, beton pumekсовy, cegły, kamień naturalny, kamień sztuczny, zaprawy

### Dane techniczne

Wysokość segmentu 7 mm  
Dalsze specyfikacje produktu rant pełny  
Metoda produkcji Spiekany  
Zgodnie z normą EN 13236

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwyty	Maks. prędkość cięcia	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
8387000	1	105 mm	22,23 mm	80 metry na sekundę	13.300 obr./min	4006885838703
8382000	1	125 mm	22,23 mm	80 metry na sekundę	12.200 obr./min	4006885838208

# Szczotki – do wszelkich zastosowań

## Rodzaje drutu

## Kształty szczotek

## Uchwyty



Do wiertarek  
i wkrętarek  
akumulatorowych



Drut falisty



Drut splatany



Okrągłe / tarczowe



Doczołowe Pędzelkowe



Sześciokątny



Okrągły



Do szlifierek  
kątowych



Drut falisty



Drut splatany



Okrągłe



Doczołowe

Stożkowe



M14



Otwór 22,23 mm

## Szczotki specjalne



Szczotka  
polerska



Szczotka  
cylindryczna



Szczotka  
wachlarzowa

## Optymalne typy szczotek

W naszym asortymencie znajdują się szczotki do wszystkich popularnych zastosowań. Oferujemy szczotki do wiertarek, wkrętarek akumulatorowych oraz szlifierek kątowych i gwarantujemy wysoką jakość, wynikającą z naszego wieloletniego doświadczenia w ich produkcji.



**Nylon**  
uniwersalna



**Stal**  
do stali



**Mosiądz**  
do metali nieżelaznych



**Stal nierdzewna**  
do stali i stali nierdzewnej



**Stal powlekana mosiądzem**  
do drewna



**Stal**  
do stali



**Mosiądz**  
do metali nieżelaznych



**Stal nierdzewna**  
do stali i stali nierdzewnej

## Zestawy szczotek



**Zestaw miniszczotek**  
ze stali nierdzewnej



**Zestaw szczotek z**  
druku stalowego

# Wiertarka elektryczna

## Szczotki druciane nylonowe

### Szczotka tarczowa z drutu nylonowego, agresywna



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni  
Warunkowo odpowiedni

drewno  
metal, metal nieżelazny, blacha, kamień

#### Dane techniczne

Rodzaj szczeciny  
Kolor  
Maks. prędkość obrotowa  
Kierunek obrotu  
Materiał szczeciny szczotki  
Zgodnie z normą  
Średnica drutu

Drut falisty  
Czerwony  
4.500 obr./min  
Obroty prawe  
Drut pokryty nylonem  
EN 1083-2  
1,2 mm

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Wysokość szczeciny	Długość drutu	Wersja trzpienia	Długość trzpienia	Średnica trzpienia	EAN-Code
1500000	1	75 mm	10 mm	15 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (¼")	25 mm		4006885150003
8477000	1	100 mm	8 mm	23 mm	Trzpień okrągły	30 mm	6 mm	4006885847705
1502000	1	100 mm	10 mm	23 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (¼")	25 mm		4006885150201

### Szczotka doczołowa z drutu nylonowego, agresywna



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni  
Warunkowo odpowiedni

drewno  
metal, metal nieżelazny, blacha, kamień

#### Dane techniczne

Rodzaj szczeciny  
Kolor  
Maks. prędkość obrotowa  
Kierunek obrotu  
Materiał szczeciny szczotki  
Zgodnie z normą  
Średnica drutu

Drut falisty  
Czerwony  
4.500 obr./min  
Obroty prawe  
Drut pokryty nylonem  
EN 1083-2  
1,2 mm

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Długość drutu	Wersja trzpienia	Długość trzpienia	Średnica trzpienia	EAN-Code
1505000	1	50 mm	20 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (¼")	25 mm		4006885150508
1506000	1	65 mm	20 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (¼")	25 mm		4006885150607
8478000	1	65 mm	20 mm	Trzpień okrągły	30 mm	6 mm	4006885847804

## Szczotka pędzelkowa z drutu nylonowego, agresywna



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno  
Warunkowo odpowiedni metal, metal nieżelazny, blacha, kamień

### Dane techniczne

Rodzaj szczeciny Drut falisty  
Kolor Czerwony  
Maks. prędkość obrotowa 4.500 obr./min  
Kierunek obrotu Obroty prawe  
Materiał szczeciny szczotki Drut pokryty nylonem  
Zgodnie z normą EN 1083-2  
Średnica drutu 1,2 mm

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Długość drutu	Wersja trzpienia	Długość trzpienia	EAN-Code
1510000	1	25 mm	25 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (¼")	25 mm	4006885151000

## Szczotka wachlarzowa z drutu nylonowego, agresywna



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno  
Warunkowo odpowiedni metal, metal nieżelazny, blacha, kamień

### Dane techniczne

Rodzaj szczeciny Drut falisty  
Kolor Czerwony  
Maks. prędkość obrotowa 4.500 obr./min  
Kierunek obrotu Obroty prawe  
Materiał szczeciny szczotki Drut pokryty nylonem  
Zgodnie z normą EN 1083-2  
Średnica drutu 1,2 mm

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Wysokość szczeciny	Długość drutu	Wersja trzpienia	Długość trzpienia	EAN-Code
1512000	1	100 mm	20 mm	23 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (¼")	25 mm	4006885151208

## Szczotka polerska



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni skóra, drewno, metal, metal nieżelazny

### Dane techniczne

Maks. prędkość obrotowa 4.500 obr./min  
Kierunek obrotu Obroty prawe  
Materiał szczeciny szczotki Nylon  
Dalsze specyfikacje produktu z miękką szczecina  
Zgodnie z normą EN 1083-2  
Średnica drutu 0,2 mm

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Długość drutu	Wersja trzpienia	Długość trzpienia	Średnica trzpienia	EAN-Code
2713000	1	80 mm	20 mm	Trzpień okrągły	30 mm	6 mm	4006885271302

## Szczotka tarczowa z drutu nylonowego, miękka



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni      drewno  
Warunkowo odpowiedni      blacha, metal nieżelazny

### Dane techniczne

Kolor      Niebieski  
Maks. prędkość obrotowa      4.500 obr./min  
Kierunek obrotu      Obroty prawe  
Materiał szczeciny szczotki      Drut pokryty nylonem  
Zgodnie z normą      EN 1083-2  
Średnica drutu      0,7 mm

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Wysokość szczeciny	Długość drutu	Wersja trzpienia	Długość trzpienia	EAN-Code
2726000	1	75 mm	10 mm	15 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (¼")	25 mm	4006885272606
2727000	1	100 mm	10 mm	23 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (¼")	25 mm	4006885272705

## Szczotka doczołowa z drutu nylonowego, miękka



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni      drewno  
Warunkowo odpowiedni      blacha, metal nieżelazny

### Dane techniczne

Kolor      Niebieski  
Maks. prędkość obrotowa      4.500 obr./min  
Kierunek obrotu      Obroty prawe  
Materiał szczeciny szczotki      Drut pokryty nylonem  
Zgodnie z normą      EN 1083-2  
Średnica drutu      0,7 mm

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Długość drutu	Wersja trzpienia	Długość trzpienia	EAN-Code
2728000	1	50 mm	20 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (¼")	25 mm	4006885272804
2729000	1	65 mm	20 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (¼")	25 mm	4006885272903

## Zestaw szczotek z drutu nylonowego, agresywne



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno  
Warunkowo odpowiedni metal, metal nieżelazny

### Dane techniczne

Rodzaj szczeciny Drut falisty  
Kolor Czerwony  
Maks. prędkość obrotowa 4.500 obr./min  
Kierunek obrotu Obroty prawe  
Materiał szczeciny szczotki Drut pokryty nylonem  
Zgodnie z normą EN 1083-2  
Średnica drutu 1,2 mm

### Wyposażenie standardowe

1 szczotka tarczowa z drutu nylonowego czerwona, Ø 75 x 10 mm  
1 szczotka doczołowa z drutu nylonowego czerwona, Ø 65 mm  
1 szczotka pędzelkowa z drutu nylonowego czerwona, Ø 25 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Wersja trzpienia	Średnica trzpienia	EAN-Code
2741000	1	3-częściowy	Trzpień okrągły	6 mm	4006885274105

## Wiertarka elektryczna

### Szcotki druciane stalowe

## Szcotki doczołowe z drutu stalowego



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni metal, blacha  
Warunkowo odpowiedni drewno, kamień

### Dane techniczne

Rodzaj szczeciny Drut falisty  
Maks. prędkość obrotowa 4.500 obr./min  
Kierunek obrotu Obroty prawe  
Materiał szczeciny szczotki Drut stalowy  
Zgodnie z normą EN 1083-2  
Średnica drutu 0,3 mm

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Długość drutu	Wersja trzpienia	Długość trzpienia	Średnica trzpienia	EAN-Code
2106000	1	50 mm	15 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (¼")			4006885210608
8472000	1	50 mm	15 mm	Trzpień okrągły		6 mm	4006885847200
8473000	1	75 mm	20 mm	Trzpień okrągły		6 mm	4006885847309
2108000	1	75 mm	25 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (¼")			4006885210806
2109000	1	80 mm	25 mm	Trzpień sześciokątny SW 8,5 mm	25 mm		4006885210905

## Zestaw miniszczotek z drutu stalowego



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni metal, blacha  
Warunkowo odpowiedni metal nieżelazny, drewno, kamień

### Dane techniczne

Maks. prędkość obrotowa 8.000 obr./min  
Kierunek obrotu Obroty prawe  
Materiał szczeciny szczotki Drut stalowy  
Zgodnie z normą EN 1083-2  
Średnica drutu 0,1 mm

### Wyposażenie standardowe

1 miniszczotka tarczowa Ø 20 mm  
1 miniszczotka doczołowa Ø 15 mm  
1 miniszczotka pędzelkowa Ø 5 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Wersja trzpienia	Średnica trzpienia	EAN-Code
2114000	1	3-częściowy	Trzpień okrągły	2,35 mm	4006885211407

## Szczotki tarczowe z drutu stalowego



### Dane techniczne

Rodzaj szczeciny Drut splatany  
Maks. prędkość obrotowa 15.000 obr./min  
Kierunek obrotu Obroty prawe  
Materiał szczeciny szczotki Drut stalowy  
Zgodnie z normą EN 1083-2  
Średnica drutu 0,5 mm

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Długość drutu	Wersja trzpienia	Długość trzpienia	EAN-Code
2119000	1	75 mm	16 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (¼")	25 mm	4006885211902

## Szczotki pędzelkowe z drutu stalowego



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni metal, blacha  
Warunkowo odpowiedni metal nieżelazny, drewno, kamień

### Dane techniczne

Rodzaj szczeciny Drut falisty  
Maks. prędkość obrotowa 4.500 obr./min  
Kierunek obrotu Obroty prawe  
Materiał szczeciny szczotki Drut stalowy  
Zgodnie z normą EN 1083-2  
Średnica drutu 0,3 mm

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Długość drutu	Wersja trzpienia	Długość trzpienia	Średnica trzpienia	EAN-Code
8474000	1	25 mm	25 mm	Trzpień okrągły		6 mm	4006885847408
2126000	1	25 mm	25 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (¼")	25 mm		4006885212602



## Szczotka cylindryczna z drutu stalowego



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni metal, blacha  
Warunkowo odpowiedni drewno, kamień, metal nieżelazny

### Dane techniczne

Maks. prędkość obrotowa 1.000 obr./min  
Kierunek obrotu Obroty prawe  
Materiał szczeciny szczotki Drut stalowy  
Zgodnie z normą EN 1083-2

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Wysokość szczeciny	Wersja trzpienia	Długość trzpienia	Średnica trzpienia	EAN-Code
2127000	1	20 mm	55 mm	Trzpień okrągły	41 mm	10 mm	4006885212701
2104000	1	28 mm	60 mm	Trzpień okrągły	35 mm	6 mm	4006885210400
2128000	1	38 mm	55 mm	Trzpień okrągły	41 mm	10 mm	4006885212800

## Zestaw szczotek z drutu stalowego



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni metal, blacha  
Warunkowo odpowiedni drewno, kamień

### Dane techniczne

Kierunek obrotu Obroty prawe  
Materiał szczeciny szczotki Drut stalowy  
Zgodnie z normą EN 1083-2  
Średnica drutu 0,3 mm

### Wyposażenie standardowe

1 szczotka tarczowa z drutu stalowego Ø 75 x 7 mm  
1 szczotka doczołowa z drutu stalowego Ø 75 mm  
1 szczotka cylindryczna z drutu stalowego Ø 28 x 60 x 95 mm  
1 szczotka pędzelkowa z drutu stalowego Ø 25 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Wersja trzpienia	Średnica trzpienia	EAN-Code
2133000	1	4 części	Trzpień okrągły	6 mm	4006885213302

## Szczotki doczołowe z drutu stalowego



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni metal, blacha  
Warunkowo odpowiedni metal nieżelazny, drewno, kamień

### Dane techniczne

Rodzaj szczeciny Drut splatany  
Maks. prędkość obrotowa 6.000 obr./min  
Kierunek obrotu Obroty prawe  
Materiał szczeciny szczotki Drut stalowy  
Zgodnie z normą EN 1083-2  
Średnica drutu 0,35 mm

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Długość drutu	Wersja trzpienia	EAN-Code
2704000	1	75 mm	25 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (¼")	4006885270404

## Szczotki tarczowe z drutu stalowego



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni metal, blacha  
Warunkowo odpowiedni metal nieżelazny, drewno, kamień

### Dane techniczne

Rodzaj szczeciny Drut falisty  
Maks. prędkość obrotowa 4.500 obr./min  
Kierunek obrotu Obroty prawe  
Materiał szczeciny szczotki Drut stalowy  
Zgodnie z normą EN 1083-2  
Średnica drutu 0,3 mm

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Wysokość szczeciny	Długość drutu	Wersja trzpienia	Długość trzpienia	Średnica trzpienia	EAN-Code
2709000	1	38 mm	8 mm	9 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")			4006885270909
2710000	1	50 mm	8 mm	11 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")	25 mm		4006885271005
8470000	1	75 mm	7 mm	15 mm	Trzpień okrągły	30 mm	6 mm	4006885847002
2100000	1	75 mm	10 mm	15 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")	25 mm		4006885210004
2101000	1	75 mm	16 mm	17 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")	27 mm		4006885210103
8471000	1	100 mm	7 mm	23 mm	Trzpień okrągły	30 mm	6 mm	4006885847101
2102000	1	100 mm	10 mm	23 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")	25 mm		4006885210202
2103000	1	100 mm	16 mm	23 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")	25 mm		4006885210301

# Wiertarka elektryczna

## Szcotki druciane mosiężne

### Szcotki tarczowe z drutu mosiężnego



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni metal nieżelazny  
Warunkowo odpowiedni drewno, kamień, blacha, metal

#### Dane techniczne

Rodzaj szczeciny Drut falisty  
Maks. prędkość obrotowa 4.500 obr./min  
Kierunek obrotu Obroty prawe  
Materiał szczeciny szcrotki Drut mosiężny  
Zgodnie z normą EN 1083-2  
Średnica drutu 0,3 mm

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Wysokość szczeciny	Długość drutu	Wersja trzpienia	Średnica trzpienia	EAN-Code
8475000	1	75 mm	7 mm	15 mm	Trzpień okrągły	6 mm	4006885847507
2110000	1	75 mm	10 mm	15 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")		4006885211001

### Szcotka doczołowa z drutu mosiężnego



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni metal nieżelazny  
Warunkowo odpowiedni drewno, kamień, blacha, metal

#### Dane techniczne

Maks. prędkość obrotowa 4.500 obr./min  
Kierunek obrotu Obroty prawe  
Materiał szczeciny szcrotki Drut mosiężny  
Zgodnie z normą EN 1083-2  
Średnica drutu 0,2 mm

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Długość drutu	Wersja trzpienia	EAN-Code
2112000	1	50 mm	15 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")	4006885211209

## Szczotka do nadawania struktury drewna



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, drewniane belki, panele  
Warunkowo odpowiedni

### Dane techniczne

Rodzaj szczeciny Drut falisty  
Maks. prędkość obrotowa 4.500 obr./min  
Kierunek obrotu Obroty prawe  
Materiał szczeciny szczotki Drut powlekany mosiądzem  
Zgodnie z normą EN 1083-2  
Średnica drutu 0,25 mm

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Wysokość szczeciny	Długość drutu	Wersja trzpienia	Średnica trzpienia	EAN-Code
2265000	1	80 mm	35 mm	23 mm	Trzpień okrągły	8 mm	4006885226500

## Szczotka pędzelkowa z drutu mosiężnego



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni metal nieżelazny  
Warunkowo odpowiedni drewno, kamień, blacha, metal

### Dane techniczne

Rodzaj szczeciny Drut falisty  
Maks. prędkość obrotowa 4.500 obr./min  
Kierunek obrotu Obroty prawe  
Materiał szczeciny szczotki Drut mosiężny  
Zgodnie z normą EN 1083-2  
Średnica drutu 0,3 mm

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Długość drutu	Wersja trzpienia	Długość trzpienia	EAN-Code
2738000	1	25 mm	25 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (¼")	25 mm	4006885273801

## Zestaw szczotek z drutu mosiężnego



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni metal nieżelazny, blacha, aluminium  
Warunkowo odpowiedni drewno, kamień

### Dane techniczne

Rodzaj szczeciny Drut falisty  
Maks. prędkość obrotowa 4.500 obr./min  
Kierunek obrotu Obroty prawe  
Materiał szczeciny szczotki Drut mosiężny  
Zgodnie z normą EN 1083-2

### Wyposażenie standardowe

1 szczotka tarczowa z drutu mosiężnego Ø 75 x 7 mm  
1 szczotka doczołowa z drutu mosiężnego Ø 45 mm  
1 szczotka pędzelkowa z drutu mosiężnego Ø 25 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Wersja trzpienia	Średnica trzpienia	EAN-Code
2739000	1	3-częściowy	Trzpień okrągły	6 mm	4006885273900

## Zestaw miniszczotek z drutu mosiężnego



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni	metal nieżelazny
Warunkowo odpowiedni	drewno

### Dane techniczne

Maks. prędkość obrotowa	8.000 obr./min
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Materiał szczeciny szczotki	Drut mosiężny
Zgodnie z normą	EN 1083-2
Średnica drutu	0,1 mm

### Wyposażenie standardowe

- 1 szczotka tarczowa z drutu mosiężnego  $\varnothing$  20 mm, l = 44 mm
- 1 szczotka doczołowa z drutu mosiężnego  $\varnothing$  15 mm, l = 54 mm
- 1 szczotka pędzelkowa z drutu mosiężnego  $\varnothing$  5 mm, l = 52 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Wersja trzpienia	Średnica trzpienia	EAN-Code
2740000	1	3-częściowy	Trzpień okrągły	2,35 mm	4006885274006

## Wiertarka elektryczna

### Szcotki druciane ze stali nierdzewnej

## Szczotka tarczowa z drutu ze stali nierdzewnej



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni	stal nierdzewna (Inox)
Warunkowo odpowiedni	metal, metal nieżelazny, blacha

### Dane techniczne

Rodzaj szczeciny	Drut falisty
Maks. prędkość obrotowa	4.500 obr./min
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Materiał szczeciny szczotki	Drut ze stali nierdzewnej
Zgodnie z normą	EN 1083-2
Średnica drutu	0,3 mm

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Wysokość szczeciny	Długość drutu	Wersja trzpienia	EAN-Code
2711000	1	75 mm	12 mm	15 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")	4006885271104

## Szczotki doczołowe z drutu ze stali nierdzewnej



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni stal nierdzewna (Inox)  
Warunkowo odpowiedni metal, metal nieżelazny, blacha

### Dane techniczne

Rodzaj szczeciny Drut falisty  
Maks. prędkość obrotowa 4.500 obr./min  
Kierunek obrotu Obroty prawe  
Materiał szczeciny szczotki Drut ze stali nierdzewnej  
Zgodnie z normą EN 1083-2  
Średnica drutu 0,3 mm

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Długość drutu	Wersja trzpienia	EAN-Code
2746000	1	75 mm	20 mm	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (¼")	4006885274600

## Zestaw miniszczotek z drutu ze stali nierdzewnej



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni stal nierdzewna (Inox)  
Warunkowo odpowiedni metal, metal nieżelazny

### Dane techniczne

Maks. prędkość obrotowa 8.000 obr./min  
Kierunek obrotu Obroty prawe  
Materiał szczeciny szczotki Drut ze stali nierdzewnej  
Zgodnie z normą EN 1083-2  
Średnica drutu 0,1 mm

### Wyposażenie standardowe

1 miniszczotka tarczowa Ø 20 mm  
1 miniszczotka doczołowa Ø 15 mm  
1 miniszczotka pędzelkowa Ø 5 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Wersja trzpienia	Średnica trzpienia	EAN-Code
2747000	1	3-częściowy	Trzpień okrągły	2,35 mm	4006885274709

# Szlifierki kątowe

## Szcotki druciane stalowe

### Szcotki doczołowe z drutu stalowego



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni metal, blacha  
Warunkowo odpowiedni metal nieżelazny, kamień, drewno

#### Dane techniczne

Rodzaj szczeciny Drut falisty  
Kierunek obrotu Obroty prawe  
Materiał szczeciny szcrotki Drut stalowy  
Zgodnie z normą EN 1083-2  
Przyłącze gwintowane M14

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Długość drutu	Przyłącze gwintowane	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
2107000	1	70 mm	20 mm	M14	12.500 obr./min	4006885210707
8479000	1	70 mm	20 mm	M14	12.500 obr./min	4006885847903
2151000	1	100 mm	25 mm	M14	8.500 obr./min	4006885215108

### Szcotki doczołowe ze splatanego drutu stalowego



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni metal, blacha  
Warunkowo odpowiedni metal nieżelazny, drewno, kamień

#### Dane techniczne

Rodzaj szczeciny Drut splatany  
Kierunek obrotu Obroty prawe  
Materiał szczeciny szcrotki Drut stalowy  
Zgodnie z normą EN 1083-2  
Przyłącze gwintowane M14

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Długość drutu	Przyłącze gwintowane	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
2125000	1	75 mm	20 mm	M14	12.500 obr./min	4006885212503
8476000	1	75 mm	20 mm	M14	12.500 obr./min	4006885847606
2150000	1	90 mm	20 mm	M14	8.500 obr./min	4006885215009

### Szcotki tarczowe z drutu stalowego



#### Dane techniczne

Rodzaj szczeciny Drut splatany  
Kierunek obrotu Obroty prawe  
Materiał szczeciny szcrotki Drut stalowy  
Zgodnie z normą EN 1083-2

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Otwór uchwytu	Długość drutu	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
2148000	1	115 mm	22,2 mm	23 mm	12.500 obr./min	4006885214804

## Szczotki tarczowe z drutu stalowego



### Dane techniczne

Rodzaj szczeciny	Drut splatany
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Materiał szczeciny szczotki	Drut stalowy
Zgodnie z normą	EN 1083-2
Przyłącze gwintowane	M14

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Długość drutu	Przyłącze gwintowane	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
2149000	1	115 mm	28 mm	M14	12.500 obr./min	4006885214903

## Szczotki stożkowe z splatanego drutu stalowego



### Dane techniczne

Rodzaj szczeciny	Drut splatany
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Materiał szczeciny szczotki	Drut stalowy
Zgodnie z normą	EN 1083-2
Przyłącze gwintowane	M14

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Wysokość szczeciny	Długość drutu	Przyłącze gwintowane	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
2153000	1	100 mm	15 mm	21 mm	M14	12.500 obr./min	4006885215306

## Szczotka stożkowa z drutu stalowego



### Dane techniczne

Rodzaj szczeciny	Drut falisty
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Materiał szczeciny szczotki	Drut stalowy
Zgodnie z normą	EN 1083-2
Przyłącze gwintowane	M14

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Długość drutu	Przyłącze gwintowane	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
2705000	1	100 mm	20 mm	M14	12.500 obr./min	4006885270503



## Szlifierki kątowe

### Szczotki druciane mosiężne

#### Szczotka doczołowa z drutu mosiężnego



##### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni  
Warunkowo odpowiedni

metal nieżelazny  
blacha, drewno, kamień, metal

##### Dane techniczne

Rodzaj szczeciny  
Kierunek obrotu  
Materiał szczeciny szczotki  
Zgodnie z normą  
Przyłącze gwintowane

Drut falisty  
Obroty prawe  
Drut mosiężny  
EN 1083-2  
M14

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Długość drutu	Przyłącze gwintowane	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
2748000	1	70 mm	20 mm	M14	12.500 obr./min	4006885274808

## Szlifierki kątowe

### Szczotki druciane ze stali nierdzewnej

#### Szczotka doczołowa ze splatanego drutu ze stali nierdzewnej



##### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni  
Warunkowo odpowiedni

stal nierdzewna (Inox)  
metal, metal nieżelazny, blacha

##### Dane techniczne

Rodzaj szczeciny  
Kierunek obrotu  
Materiał szczeciny szczotki  
Zgodnie z normą  
Przyłącze gwintowane

Drut splatany  
Obroty prawe  
Drut ze stali nierdzewnej  
EN 1083-2  
M14

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Długość drutu	Przyłącze gwintowane	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
2700000	1	75 mm	20 mm	M14	12.500 obr./min	4006885270008

## Szczotka tarczowa, splatana z drutu ze stali nierdzewnej



### Dane techniczne

Rodzaj szczeciny	Drut splatany
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Materiał szczeciny szczotki	Drut ze stali nierdzewnej
Zgodnie z normą	EN 1083-2
Przyłącze gwintowane	M14

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Wysokość szczeciny	Długość drutu	Przyłącze gwintowane	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
2701000	1	100 mm	15 mm	20 mm	M14	12.500 obr./min	4006885270107

## Szczotki doczołowe z drutu ze stali nierdzewnej



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni	stal nierdzewna (Inox)
Warunkowo odpowiedni	metal, metal nieżelazny, blacha

### Dane techniczne

Rodzaj szczeciny	Drut falisty
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Materiał szczeciny szczotki	Drut ze stali nierdzewnej
Zgodnie z normą	EN 1083-2
Przyłącze gwintowane	M14

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Długość drutu	Przyłącze gwintowane	Maks. prędkość obrotowa	EAN-Code
2702000	1	70 mm	20 mm	M14	12.500 obr./min	4006885270206

# Frezarka górnwrzecionowa

## Frez do rowków HSS

Frezy HSS ze stali szybko tnącej wysokiej jakości do frezowania w twardym i miękkim drewnie oraz tworzywach sztucznych.



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni twarde drewno, miękkie drewno, tworzywo sztuczne

### Dane techniczne

Maks. prędkość obrotowa 30.000 obr./min

Materiały HSS

MADE IN GERMANY

Numer artykułu	Zawartość	Średnica trzpienia	Średnica robocza	Wysokość robocza	EAN-Code
3800000	1	6 mm	4 mm	13 mm	4006885380004
3801000	1	6 mm	5 mm	14 mm	4006885380103
3802000	1	6 mm	6 mm	16 mm	4006885380202
3803000	1	6 mm	8 mm	20 mm	4006885380301
3804000	1	6 mm	10 mm	20 mm	4006885380400
3900000	1	8 mm	4 mm	13 mm	4006885390003
3901000	1	8 mm	5 mm	14 mm	4006885390102
3902000	1	8 mm	6 mm	16 mm	4006885390201
3903000	1	8 mm	8 mm	20 mm	4006885390300
3904000	1	8 mm	10 mm	20 mm	4006885390409

## Frez tarczowy do rowków HM

Do precyzyjnego frezowania za pomocą frezarki górnwrzecionowej i stacjonarnych napędów frezarskich.



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni twarde drewno, płyta wiórowa, płyta pilśniowa, płyta wiórowa oklejona tworzywem

### Dane techniczne

Maks. prędkość obrotowa 30.000 obr./min

Materiały węglík spiekany

Dalsze specyfikacje produktu bez trzpienia

### Osprzęt

3931000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Wysokość robocza	EAN-Code
3829000	1	40 mm	4 mm	4006885382909

## Trzpień do frezów tarczowych do rowków



- do stosowania z frezami tarczowymi do rowków wolcraft (nr art. 3828000, 3829000)
- z wytrzymałej stali HSS
- średnica  $\varnothing$  8 mm

**Osprzęt do**  
3829000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica trzpienia	EAN-Code
3931000	1	8 mm	4006885393103

## Frez promieniowy HM

Do precyzyjnego frezowania za pomocą frezarki górnwrzecionowej i stacjonarnych napędów frezarskich.



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

twarde drewno, płyta wiórowa, płyta pilśniowa, płyta wiórowa oklejona tworzywem

### Dane techniczne

Maks. prędkość obrotowa

30.000 obr./min

Materiały

węglík spiekany

Dalsze specyfikacje produktu

z czopem nabierającym łożyskowanym kulkowo

Numer artykułu	Zawartość	Średnica trzpienia	Średnica robocza	Wysokość robocza	Promień	EAN-Code
3963000	1	8 mm	21,8 mm	11,8 mm	6,35 mm	4006885396302

## Frez do rowków HM

Do precyzyjnego frezowania za pomocą frezarki górnwrzecionowej i stacjonarnych napędów frezarskich.



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

twarde drewno, płyta wiórowa, płyta pilśniowa, płyta wiórowa oklejona tworzywem

### Dane techniczne

Średnica trzpienia

8 mm

Maks. prędkość obrotowa

30.000 obr./min

Materiały

węglík spiekany

Numer artykułu	Zawartość	Średnica trzpienia	Średnica robocza	Wysokość robocza	EAN-Code
3924000	1	8 mm	6 mm	16 mm	4006885392403
3925000	1	8 mm	8 mm	16 mm	4006885392502
3926000	1	8 mm	10 mm	20 mm	4006885392601
3927000	1	8 mm	12 mm	20 mm	4006885392700
3922000	1	8 mm	14 mm	20 mm	4006885392205

## Frez promieniowy wypukły HM

Do precyzyjnego frezowania za pomocą frezarki górnwrzecionowej i stacjonarnych napędów frezarskich.



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

twarde drewno, płyta wiórowa, płyta pilśniowa, płyta wiórowa oklejona tworzywem

### Dane techniczne

Promień 6,35 mm  
 Średnica trzpienia 8 mm  
 Maks. prędkość obrotowa 30.000 obr./min  
 Materiały węgiel spiekany

Numer artykułu	Zawartość	Średnica trzpienia	Średnica robocza	Wysokość robocza	Promień	EAN-Code
3967000	1	8 mm	12,7 mm	9,5 mm	6,35 mm	4006885396708

## Frez promieniowy półwypukły HM

Do precyzyjnego frezowania za pomocą frezarki górnwrzecionowej i stacjonarnych napędów frezarskich.



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

twarde drewno, płyta wiórowa, płyta pilśniowa, płyta wiórowa oklejona tworzywem

### Dane techniczne

Promień 6,35 mm  
 Średnica trzpienia 8 mm  
 Maks. prędkość obrotowa 30.000 obr./min  
 Materiały węgiel spiekany  
 Dalsze specyfikacje produktu z czopem nabierającym łożyskowanym kulkowo

Numer artykułu	Zawartość	Średnica trzpienia	Średnica robocza	Wysokość robocza	Promień	EAN-Code
3971000	1	8 mm	21,5 mm	12 mm	6,35 mm	4006885397101

## Zestaw frezów do rowków HM

Do precyzyjnego frezowania za pomocą frezarki górnwrzecionowej i stacjonarnych napędów frezarskich.



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

twarde drewno, płyta wiórowa, płyta pilśniowa, płyta wiórowa oklejona tworzywem

### Dane techniczne

Średnica trzpienia 8 mm  
 Długość trzpienia 40 mm  
 Maks. prędkość obrotowa 22.000 obr./min  
 Materiały węgiel spiekany

### Wyposażenie standardowe

1 frez do rowków, HM, Ø 6 x 20 mm  
 1 frez do rowków, HM, Ø 10 x 20 mm  
 1 frez do rowków, HM, Ø 20 x 20 mm  
 1 frez do rowków typu V, HM, Ø 12, 5 x 10,5 mm, 45°  
 1 frez promieniowy wypukły, HM, Ø 12, 5 x 9,5 mm, r 6,25 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Średnica trzpienia	Średnica robocza	EAN-Code
8753000	1	5-częściowy	8 mm	5 mm, 10 mm, 12,5 mm, 20 mm	4006885875302

## Zestaw frezów profilowych HM

Do precyzyjnego frezowania za pomocą frezarki górnwrzecionowej i stacjonarnych napędów frezarskich.



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

twarde drewno, płyta wiórowa, płyta pilśniowa, płyta wiórowa oklejona tworzywem

### Dane techniczne

Średnica trzpienia	8 mm
Długość trzpienia	40 mm
Maks. prędkość obrotowa	22.000 obr./min
Materiały	węgiel spiekany
Dalsze specyfikacje produktu	frez profilowy z łożyskiem kulkowym

### Wyposażenie standardowe

- 1 frez promieniowy półwypukły, HM, Ø 22 x 9,5 mm, r 6,5 mm
- 1 frez fazujący, HM, Ø 31 x 12,5 mm, 45°
- 1 frez promieniowy, HM, Ø 25 x 11 mm, r 6,5 mm
- 1 frez promieniowy, HM, Ø 31 x 16 mm, r 9,5 mm
- 1 frez profilowy, HM, Ø 38 x 19 mm, r 6,5 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Średnica trzpienia	EAN-Code
8754000	1	5-częściowy	8 mm	4006885875401

## Wiertarka elektryczna

### Frez do rowków WS

Frezy WS ze stali narzędziowej do frezowania w twardym i miękkim drewnie.



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni  
Warunkowo odpowiedni

miękkie drewno  
twarde drewno

### Dane techniczne

Średnica trzpienia	8 mm
Maks. prędkość obrotowa	3.000 obr./min
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Materiały	stal narzędziowa

MADE IN GERMANY

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Wysokość robocza	EAN-Code
3235000	1	5 mm	15 mm	4006885323506
3236000	1	8 mm	15 mm	4006885323605
3237000	1	10 mm	15 mm	4006885323704

## Uniwersalny zestaw frezów WS

Frezy WS ze stali narzędziowej do frezowania w twardym i miękkim drewnie.



MADE IN GERMANY

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni      miękkie drewno  
Warunkowo odpowiedni      twarde drewno

### Dane techniczne

Średnica trzpienia                      8 mm  
Maks. prędkość obrotowa              3.000 obr./min  
Kierunek obrotu                          Obroty prawe  
Materiały                                      WS

### Wyposażenie standardowe

1 frez szczelinowy  $\varnothing$  35 x 2, 5 mm  
1 frez szczelinowy  $\varnothing$  30 x 1, 5 mm  
1 piła szczelinowa  $\varnothing$  45 x 1, 5 mm  
1 trzpień  $\varnothing$  8 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
3253000	1	4 części	4006885325302

## Uniwersalny zestaw frezów WS

Frezy WS ze stali narzędziowej do frezowania w twardym i miękkim drewnie.



MADE IN GERMANY

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni      miękkie drewno  
Warunkowo odpowiedni      twarde drewno

### Dane techniczne

Średnica trzpienia                      8 mm  
Maks. prędkość obrotowa              3.000 obr./min  
Kierunek obrotu                          Obroty prawe  
Materiały                                      WS

### Wyposażenie standardowe

1 frez wypustowy  $\varnothing$  30 mm, wysokość cięcia 22 mm, wymiar wypustu 5 mm  
1 frez tarczowy do rowków  $\varnothing$  35 mm, wysokość cięcia 22 mm  
1 frez do rowków  $\varnothing$  6 mm  
1 trzpień  $\varnothing$  8 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
3254000	1	4 części	4006885325401

## Frez promieniowy WS

Frezy WS ze stali narzędziowej do frezowania w twardym i miękkim drewnie.



MADE IN GERMANY 

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni      miękkie drewno  
Warunkowo odpowiedni      twarde drewno

### Dane techniczne

Średnica trzpienia                      8 mm  
Maks. prędkość obrotowa              3.000 obr./min  
Kierunek obrotu                          Obroty prawe  
Materiały                                  stal narzędziowa

### Osprzęt do

3001000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Wysokość robocza	Promień	EAN-Code
3258000	1	25 mm	22 mm	25 mm	4006885325807

## Frez wypustkowy WS

Frezy WS ze stali narzędziowej do frezowania w twardym i miękkim drewnie.



MADE IN GERMANY 

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni      miękkie drewno  
Warunkowo odpowiedni      twarde drewno

### Dane techniczne

Wymiar sprężyny                          5 mm  
Średnica trzpienia                          8 mm  
Maks. prędkość obrotowa              3.000 obr./min  
Kierunek obrotu                          Obroty prawe  
Materiały                                  stal narzędziowa

### Osprzęt do

3001000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Wysokość robocza	Wymiar sprężyny	EAN-Code
3259000	1	30 mm	22 mm	5 mm	4006885325906



## Frez cylindryczny WS

Frezy WS ze stali narzędziowej do frezowania w twardym i miękkim drewnie.



MADE IN GERMANY

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni      miękkie drewno  
Warunkowo odpowiedni      twarde drewno

### Dane techniczne

Średnica trzpienia                      8 mm  
Maks. prędkość obrotowa              3.000 obr./min  
Kierunek obrotu                          Obroty prawe  
Materiały                                  stal narzędziowa

### Osprzęt do

3001000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Wysokość robocza	EAN-Code
3260000	1	25 mm	22 mm	4006885326002

## Frez tarczowy do rowków WS

Frezy WS ze stali narzędziowej do frezowania w twardym i miękkim drewnie



MADE IN GERMANY

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni      miękkie drewno  
Warunkowo odpowiedni      twarde drewno

### Dane techniczne

Średnica trzpienia                      8 mm  
Maks. prędkość obrotowa              3.000 obr./min  
Kierunek obrotu                          Obroty prawe  
Materiały                                  stal narzędziowa

### Osprzęt do

3001000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Wysokość robocza	EAN-Code
3261000	1	35 mm	5 mm	4006885326101

## Frez szczelinowy WS

Frezy WS ze stali narzędziowej do frezowania w twardym i miękkim drewnie.



MADE IN GERMANY 

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni      miękkie drewno  
Warunkowo odpowiedni      twarde drewno

### Dane techniczne

Średnica trzpienia                      8 mm  
Maks. prędkość obrotowa              3.000 obr./min  
Kierunek obrotu                          Obroty prawe  
Materiały                                    stal narzędziowa

### Osprzęt do

3001000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Wysokość robocza	EAN-Code
3264000	1	30 mm	1,5 mm	4006885326408
3263000	1	35 mm	2,5 mm	4006885326309

## Frez do ćwierć-wałków WS

Frezy WS ze stali narzędziowej do frezowania w twardym i miękkim drewnie.



MADE IN GERMANY 

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni      miękkie drewno  
Warunkowo odpowiedni      twarde drewno

### Dane techniczne

Średnica trzpienia                      8 mm  
Maks. prędkość obrotowa              3.000 obr./min  
Kierunek obrotu                          Obroty prawe  
Materiały                                    stal narzędziowa

### Osprzęt do

3001000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Wysokość robocza	Promień	EAN-Code
3266000	1	35 mm	11 mm	10 mm	4006885326606

## Frez promieniowy półwypukły WS

Frezy WS ze stali narzędziowej do frezowania w twardym i miękkim drewnie.



MADE IN GERMANY

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni      miękkie drewno  
Warunkowo odpowiedni      twarde drewno

### Dane techniczne

Średnica trzpienia                      8 mm  
Maks. prędkość obrotowa              3.000 obr./min  
Kierunek obrotu                          Obroty prawe  
Materiały                                  stal narzędziowa

### Osprzęt do

3001000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Wysokość robocza	Promień	EAN-Code
3267000	1	35 mm	11 mm	10 mm	4006885326705

## Piła szczelinowa WS

Frezy WS ze stali narzędziowej do frezowania w twardym i miękkim drewnie.



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni      miękkie drewno  
Warunkowo odpowiedni      twarde drewno

### Dane techniczne

Średnica trzpienia                      8 mm  
Maks. prędkość obrotowa              3.000 obr./min  
Kierunek obrotu                          Obroty prawe  
Materiały                                  stal narzędziowa

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Wysokość robocza	EAN-Code
3270000	1	45 mm	1,5 mm	4006885327009

## Szlifierki kątowe

### Tarcza frezująca do szlifierek kątowych, Ø 50 mm

Do różnego rodzaju prac w drewnie



- gwint M14 do szlifierek kątowych 115/125 mm, z wytrzymałej stali C45 do stosowania w miękkim i twardym drewnie, m.in. w branży rzemieślniczej lub artystycznej
- przedłużony trzpień dla optymalnego dojścia w kątach i narożach, idealny do frezowania rowków i obróbki powierzchni
- szybki postęp pracy i agresywne usuwanie materiału za pomocą 3 ostrzy, należy używać tylko z osłoną przeciwpyłową (nr art. 4399000)

#### Dane techniczne

Średnica produktu	50 mm
Długość robocza	9,6 mm
Przyłącze gwintowane	M14
Maks. prędkość obrotowa	12.500 obr./min
Kierunek obrotu	Obroty lewe
Materiał	Stal narzędziowa

#### Osprzęt

4399000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4387000	1	4006885438705

### Osłona przeciwpyłowa do szlifierek kątowych

Do bezpiecznej obróbki drewna bez pylenia z narzędziami nr art. 4387000, 4386000, 4385000



- wysoce przezroczysta osłona do szlifierek kątowych 115 i 125 wymagana przy stosowaniu narzędzi nr art. 4387000, 4386000, 4385000
- wysokiej jakości, odporne na uderzenia tworzywo sztuczne zapewniające trwałość i bezpieczeństwo
- przyłącze odkurzacza do odprowadzania szkodliwego pyłu drzewnego

#### Osprzęt do

4385000, 4386000, 4387000

Numer artykułu	Zawartość	Rodzaj opakowania	EAN-Code
4399000	1	Opakowanie do regałów samoobsługowych z eurozawieszką	4006885439900

## Zestaw akcesoriów do obróbki drewna do szlifierki kątovej, 4 cz.

### Do bezpyłowego frezowania, modelowania i kształtowania drewna



MADE IN GERMANY

- zawiera tarnik cylindryczny, tarniki kulisty, dysk frezarski i osłonę przeciwpyłową umożliwiającą bezpieczną i bezpyłową obróbkę drewna za pomocą szlifierki kątovej
- gwint M14 do szlifierki kątovej  $\varnothing$  115/125, solidna stal C45 umożliwiającą obróbkę miękkiego i twardego drewna, m. in. w rzemiośle (artystycznym)
- wysoka jakość Made in Germany

#### Dane techniczne

Dalsze specyfikacje produktu	tarnik cylindryczny: $\varnothing$ 31,5 mm tarnik kulisty: $\varnothing$ 31,5 mm dysk frezarski: $\varnothing$ 50 mm osłona przeciwpyłowa do szlifierki kątovej $\varnothing$ 115/125
Kierunek obrotu	Obroty lewe

#### Wyposażenie standardowe

- 1 tarnik cylindryczny do szlifierki kątovej,  $\varnothing$  31,5 mm
- 1 tarnik kulisty do szlifierki kątovej,  $\varnothing$  31,5 mm
- 1 dysk frezarski do szlifierki kątovej,  $\varnothing$  50 mm
- 1 osłona przeciwpyłowa do szlifierki kątovej

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4400000	1	4006885440005

## Mieszadło do farb



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni farba, lakier, lazura

### Dane techniczne

Ilość mieszanego materiału 5 kg  
Kierunek obrotu Obroty prawe

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Długość robocza	Ilość mieszanego materiału	Min. moc maszyny	Prędkość obrotowa	EAN-Code
1700099	1	60 mm	350 mm	5 kg	400 Wat	800 - 1000 obr./min	4006885170094

## Mieszadło do zapraw i kleju „Professional”



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni zaprawa, kleje, masa szpachlowa, jastrych, tynk

### Dane techniczne

Kierunek obrotu Obroty prawe/lewe  
Dalsze specyfikacje produktu wytrzymała konstrukcja  
dobrze wyważone

MADE IN GERMANY

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Długość robocza	Ilość mieszanego materiału	Min. moc maszyny	Prędkość obrotowa	EAN-Code
1702000	1	90 mm	400 mm	7 - 10 kg	400 Wat	400 - 500 obr./min	4006885170209
1703000	1	100 mm	590 mm	10 - 15 kg	700 Wat	400 - 500 obr./min	4006885170308

## Mieszadło do farb i zapraw



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni farba, lakier, lazura, zaprawa

### Dane techniczne

Kierunek obrotu Obroty prawe/lewe

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Długość robocza	Ilość mieszanego materiału	Min. moc maszyny	Prędkość obrotowa	EAN-Code
1704099	1	60 mm	400 mm	6 - 12 kg	400 Wat	500 - 800 obr./min	4006885170490
1705099	1	80 mm	400 mm	5 - 10 kg	400 Wat	500 - 800 obr./min	4006885170599
1706099	1	100 mm	590 mm	10 - 20 kg	500 Wat	500 - 600 obr./min	4006885170698

## Mieszadło do farb i zapraw



MADE IN GERMANY

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni farba, lakier, lazura, zaprawa

### Dane techniczne

Kierunek obrotu Obrotory prawe/lewe  
Dalsze specyfikacje produktu wytrzymała konstrukcja  
dobrze wyważone

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Długość robocza	Ilość mieszanego materiału	Min. moc maszyny	Prędkość obrotowa	EAN-Code
1705000	1	80 mm	400 mm	5 - 10 kg	400 Wat	500 - 800 obr./min	4006885170506
1706000	1	100 mm	590 mm	10 - 20 kg	500 Wat	500 - 600 obr./min	4006885170605
1707000	1	120 mm	590 mm	20 - 30 kg	700 Wat	400 - 500 obr./min	4006885170704

## Mieszadło do zapraw i kleju



MADE IN GERMANY

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni zaprawa, kleje

### Dane techniczne

Ilość mieszanego materiału 5 - 10 kg  
Kierunek obrotu Obrotory prawe/lewe  
Dalsze specyfikacje produktu wytrzymała konstrukcja  
dobrze wyważone

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Długość robocza	Ilość mieszanego materiału	Min. moc maszyny	Prędkość obrotowa	EAN-Code
1708000	1	85 mm	400 mm	5 - 10 kg	400 Wat	700 - 900 obr./min	4006885170803

## Mieszadło do zapraw i kleju do mieszalników ręcznych



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni zaprawa, kleje

### Dane techniczne

Ilość mieszanego materiału 15 - 35 kg  
Przyłącze gwintowane M14  
Kierunek obrotu Obrotory prawe/lewe  
Dalsze specyfikacje produktu wytrzymała konstrukcja

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Długość robocza	Ilość mieszanego materiału	Min. moc maszyny	Prędkość obrotowa	EAN-Code
1710000	1	133 mm	600 mm	15 - 35 kg	900 Wat	300 - 700 obr./min	4006885171008

## Dłuto szpic z trzpieniem SDS-max



### Dane techniczne

Szerokość produktu	18 mm
Długość (głębokość) produktu	400 mm
Wysokość produktu	18 mm
Wersja trzpienia	Trzpień SDS-max
Dalsze specyfikacje produktu	odporne na elektropneumatyczne wiercenie udarowe

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
5351000	1	18 mm	400 mm	18 mm	4006885535107

## Dłuto płaskie z trzpieniem SDS-max



### Dane techniczne

Szerokość robocza	25 mm
Szerokość produktu	25 mm
Długość (głębokość) produktu	400 mm
Wersja trzpienia	Trzpień SDS-max
Dalsze specyfikacje produktu	odporne na elektropneumatyczne wiercenie udarowe

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
5352000	1	25 mm	400 mm	4006885535206

## Dłuto płaskie szerokie z trzpieniem SDS-max



### Dane techniczne

Szerokość robocza	50 mm
Szerokość produktu	50 mm
Długość (głębokość) produktu	400 mm
Wersja trzpienia	Trzpień SDS-max
Dalsze specyfikacje produktu	odporne na elektropneumatyczne wiercenie udarowe

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
5353000	1	50 mm	400 mm	4006885535305



## Dłuto do płytek z trzpieniem SDS-plus



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni glazura

### Dane techniczne

Szerokość robocza 40 mm  
 Szerokość produktu 40 mm  
 Długość (głębokość) produktu 260 mm  
 Wersja trzpienia Trzpień SDS-plus

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
7909000	1	40 mm	260 mm	4006885790902

## Dłuto szpic z trzpieniem SDS-plus



### Dane techniczne

Szerokość produktu 14 mm  
 Długość (głębokość) produktu 250 mm  
 Wysokość produktu 14 mm  
 Wersja trzpienia Trzpień SDS-plus  
 Materiały C 80  
 Dalsze specyfikacje produktu odporne na elektropneumacyjne wiercenie udarowe

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
7910000	1	14 mm	250 mm	14 mm	4006885791008

## Dłuto płaskie z trzpieniem SDS-plus



### Dane techniczne

Szerokość robocza 20 mm  
 Szerokość produktu 20 mm  
 Długość (głębokość) produktu 250 mm  
 Wersja trzpienia Trzpień SDS-plus  
 Materiały C 80  
 Dalsze specyfikacje produktu odporne na elektropneumacyjne wiercenie udarowe

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
7911000	1	20 mm	250 mm	4006885791107

## Dłuto płaskie szerokie z trzpieniem SDS-plus



### Dane techniczne

Szerokość robocza	40 mm
Szerokość produktu	40 mm
Długość (głębokość) produktu	250 mm
Wersja trzpienia	Trzpień SDS-plus
Materiały	C 80
Dalsze specyfikacje produktu	odporne na elektropneumatyczne wiercenie udarowe

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
7912000	1	40 mm	250 mm	4006885791206

## Dłuto do bruzd z trzpieniem SDS-plus



### Dane techniczne

Szerokość robocza	22 mm
Szerokość produktu	22 mm
Długość (głębokość) produktu	250 mm
Wersja trzpienia	Trzpień SDS-plus
Materiały	C 80
Dalsze specyfikacje produktu	odporne na elektropneumatyczne wiercenie udarowe

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
7913000	1	22 mm	250 mm	4006885791305

## Zestaw dłut z trzpieniem SDS-plus



### Dane techniczne

Wersja trzpienia	Trzpień SDS-plus
Dalsze specyfikacje produktu	odporne na elektropneumatyczne wiercenie udarowe

### Wyposażenie standardowe

- 1 dłuto szpic,  $\varnothing$  14 mm, l = 250 mm
- 1 dłuto płaskie, b = 20 mm, l = 250 mm
- 1 dłuto płaskie szerokie, b = 40 mm, l = 250 mm

MADE IN GERMANY 

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
7914000	1	3-częściowy	4006885791404

## Wałek giętki, ciężkie wykonanie



### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	1.300 mm
Średnica trzpienia	8 mm
Zakresy zacisku	1,5 - 8 mm
Maks. prędkość obrotowa	3.500 obr./min
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Dalsze specyfikacje produktu	uchwyt wiertarski na kluczyk 3 łożyska kulkowe z odgiętką

### Wyposażenie standardowe

1 wałek giętki, ciężkie wykonanie  
1 kluczyk wiertarski

### Produkty uzupełniające

2175000

Numer artykułu	Zawartość	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
2147000	1	1.300 mm	4006885214705

## Wałek giętki



### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	1.300 mm
Średnica trzpienia	6 mm
Zakresy zacisku	0,5 - 6 mm
Maks. prędkość obrotowa	3.500 obr./min
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Dalsze specyfikacje produktu	uchwyt wiertarski szybkoocujący 2 łożyska kulkowe z odgiętką

### Wyposażenie standardowe

1 uchwyt wiertarski szybkoocujący

### Produkty uzupełniające

2175000

Numer artykułu	Zawartość	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
2230000	1	1.300 mm	4006885223004

## Uchwyt wiertarski na klucz, odporny na mechaniczne wiercenie udarowe



### Dane techniczne

Zakresy zacisku 1,5 - 13 mm  
 Kierunek obrotu Obroty prawe/lewe  
 Dalsze specyfikacje produktu odporne na elektropneumatyczne wiercenie udarowe  
 gwint wewnętrzny

### Osprzęt

2630000, 2635000, 2640000

MADE IN GERMANY

Numer artykułu	Zawartość	Zakresy zacisku	Przyłącze gwintowane	EAN-Code
2603000	1	1,5 - 13 mm	1/2" - 20	4006885260306

## Uchwyt wiertarski szybkomocujący, odporny na mechaniczne wiercenie udarowe



### Dane techniczne

Kierunek obrotu Obroty prawe/lewe  
 Dalsze specyfikacje produktu odporne na elektropneumatyczne wiercenie udarowe  
 gwint wewnętrzny

MADE IN GERMANY

Numer artykułu	Zawartość	Zakresy zacisku	Przyłącze gwintowane	EAN-Code
2606000	1	1,5 - 13 mm	1/2" - 20	4006885260603

## Uchwyt wiertarski szybkomocujący, odporny na mechaniczne wiercenie udarowe



### Dane techniczne

Kierunek obrotu Obroty prawe/lewe  
 Dalsze specyfikacje produktu odporne na elektropneumatyczne wiercenie udarowe  
 gwint wewnętrzny

MADE IN GERMANY

Numer artykułu	Zawartość	Zakresy zacisku	Przyłącze gwintowane	EAN-Code
2618000	1	1,5 - 13 mm	1/2" - 20	4006885261808

## Uchwyt wiertarski szybkomocujący, odporny na mechaniczne wiercenie uderowe



### Dane techniczne

Kierunek obrotu  
Dalsze specyfikacje produktu

Obroty prawe/lewe  
z blokadą promieniową  
gwint wewnętrzny

MADE IN GERMANY

Numer artykułu	Zawartość	Zakresy zacisku	Przyłącze gwintowane	EAN-Code
2623000	1	1,5 - 13 mm	3/8" - 24	4006885262300

## Uchwyt wiertarski szybkomocujący z trzpieniem 6-kątnym



### Dane techniczne

Wersja trzpienia  
Kierunek obrotu

Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")  
Obroty prawe

Numer artykułu	Zawartość	Zakresy zacisku	EAN-Code
2625000	1	0,5 - 6,5 mm	4006885262508

## Kluczyk wiertarski S 2 A



### Dane techniczne

Typ klucza  
Zgodnie z normą

S2A  
DIN 6349

**Osprzęt do**  
2603000, 2645000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2630000	1	4006885263000

## Kluczyk wiertarski B16, S3



### Dane techniczne

Typ klucza  
Zgodnie z normą

B16, S3  
DIN 6349

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2631000	1	4006885263109

## Kluczyk wiertarski Jacobs K 6, S 14



### Dane techniczne

Typ klucza  
Zgodnie z normą

Jacobs K6, S14  
DIN 6349

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2632000	1	4006885263208

## Uniwersalny kluczyk wiertarski



### Dane techniczne

Dalsze specyfikacje produktu

kluczyki wiertarskie o rozmiarze 4 - 5,5 - 6 - 7 mm

### Osprzęt do

2603000, 2645000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2635000	1	4006885263505

## Adapter do uchwytów wiertarskich z chwytem SDS-Plus



### Dane techniczne

Wersja trzpienia  
Przyłącze gwintowane

Trzpień SDS-plus  
1/2" - 20

### Osprzęt do

2603000, 2645000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2640000	1	4006885264007

## Uchwyt wiertarski szybkomocujący „Economy line”



### Dane techniczne

Kierunek obrotu

Dalsze specyfikacje produktu

Obroty prawe/lewe

gwint wewnętrzny

Numer artykułu	Zawartość	Zakresy zacisku	Przyłącze gwintowane	EAN-Code
2641000	1	1,5 - 10 mm	3/8" - 24	4006885264106
2642000	1	1,5 - 13 mm	1/2" - 20	4006885264205

## Uchwyt wiertarski szybkomocujący „Economy line”, odporny na mechaniczne wiercenie udarowe



### Dane techniczne

Zakresy zacisku

Kierunek obrotu

Dalsze specyfikacje produktu

1,5 - 13 mm

Obroty prawe/lewe

odporne na elektropneumatyczne wiercenie udarowe  
gwint wewnętrzny

### Osprzęt

2630000, 2635000, 2640000

Numer artykułu	Zawartość	Zakresy zacisku	Przyłącze gwintowane	EAN-Code
2645000	1	1,5 - 13 mm	1/2" - 20	4006885264502

## Zestaw SDS-Plus „Economy line”



### Wyposażenie standardowe

1 uchwyt wiertarski z gwintem wewnętrznym 13 (1/2") x 20 mm, zakres mocowania 1,5 - 13 mm

1 klucz wiertarski S2A

1 adapter do uchwytów wiertarskich SDS-plus z gwintem 13 (1/2") x 20

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
2649000	1	3-częściowy	4006885264908

# Wiertarka elektryczna

## Tarnik wirnikowy


**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni drewno, aluminium

**Dane techniczne**

Średnica robocza 52 mm  
 Średnica trzpienia 6 mm  
 Wersja trzpienia Trzpień okrągły  
 Maks. prędkość obrotowa 3.000 obr./min  
 Kierunek obrotu Obroty prawe  
 Materiały stal narzędziowa

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Długość robocza	EAN-Code
2520000	1	52 mm	30 mm	4006885252004

## Tarnik profilowany do drewna, trzpień 6-kątny


**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni miękkie drewno, twarde drewno, drewniane belki

**Dane techniczne**

Wersja trzpienia Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (¼")  
 Maks. prędkość obrotowa 1.500 obr./min  
 Kierunek obrotu Obroty prawe  
 Materiały stal narzędziowa  
 Średnica 13,5 mm

Numer artykułu	Zawartość	Średnica	Długość robocza	EAN-Code
2527000	1	13,5 mm	30 mm	4006885252707



## Tarnik profilowany do drewna



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

miękkie drewno, twarde drewno, drewniane belki

### Dane techniczne

Średnica trzpienia

6,35 mm

Wersja trzpienia

Trzpień okrągły

Maks. prędkość obrotowa

3.000 obr./min

Kierunek obrotu

Obroty prawe

Materiały

stal narzędziowa

MADE IN GERMANY 

Numer artykułu	Zawartość	Średnica	Długość robocza	Kształt	EAN-Code
2532000	1	5 - 13,5 mm	35 mm	Stożkowy	4006885253209
2530000	1	13,5 mm	35 mm	Cylindryczny	4006885253001
2531000	1	13,5 mm	35 mm	Cylindryczno-łukowy	4006885253100
2533000	1	15 mm	12,5 mm	Kulisty	4006885253308
2536000	1	15,5 mm	30 mm	Gruszkowy	4006885253605

## Tarnik profilowany do metalu



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

aluminium, metale nieżelazne

### Dane techniczne

Średnica trzpienia

6,35 mm

Wersja trzpienia

Trzpień okrągły

Maks. prędkość obrotowa

1.500 obr./min

Kierunek obrotu

Obroty prawe

Materiały

stal narzędziowa

MADE IN GERMANY 

Numer artykułu	Zawartość	Średnica	Długość robocza	Kształt	EAN-Code
2535000	1	5 - 12 mm	35 mm	Stożkowy	4006885253506
2534000	1	12,5 mm	35 mm	Cylindryczny	4006885253407

## Zestaw tarników z pogłębiaczem



MADE IN GERMANY

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, blacha, aluminium, metale nieżelazne, tworzywo sztuczne

### Dane techniczne

Wersja trzpienia Trzpień okrągły  
Kierunek obrotu Obroty prawe

### Wyposażenie standardowe

1 tarnik profilowany cylindryczny, Ø 13,5 mm, do drewna  
1 tarnik profilowany stożkowy, Ø 6 - 13 mm, do drewna  
1 tarnik profilowany kulisty, Ø 15 mm, do drewna  
1 tarnik profilowany cylindryczny, Ø 13 mm, do metalu  
1 pogłębiacz Ø 12 mm, do drewna

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
2540000	1	4006885254008

## Tarnik profilowany do drewna, trzpień 6-kątny



MADE IN GERMANY

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni miękkie drewno, twarde drewno, drewniane belki

### Dane techniczne

Wersja trzpienia Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (¼")  
Maks. prędkość obrotowa 3.000 obr./min  
Kierunek obrotu Obroty prawe  
Materiały stal narzędziowa

Numer artykułu	Zawartość	Średnica	Długość robocza	Kształt	EAN-Code
4378000	1	6 - 12 mm	22 mm	Stożkowy	4006885437807
4376000	1	13 mm	22 mm	Cylindryczny	4006885437609
4377000	1	13 mm	22 mm	Gruszkowy	4006885437708
4379000	1	15 mm		Kulisty	4006885437906

## Tarnik profilowany do metalu, trzpień 6-kątny



MADE IN GERMANY

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni blacha, aluminium, metale nieżelazne

### Dane techniczne

Wersja trzpienia Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (¼")  
Maks. prędkość obrotowa 1.500 obr./min  
Kierunek obrotu Obroty prawe  
Materiały stal narzędziowa

Numer artykułu	Zawartość	Średnica	Długość robocza	Kształt	EAN-Code
4381000	1	6 - 11 mm	22 mm	Stożkowy	4006885438101
4380000	1	12 mm	22 mm	Cylindryczny	4006885438002

## Tarnik kulisty do wiertarki, Ø 30 mm, trzpień okrągły

Do frezowania paneli izolacyjnych i drewna



MADE IN GERMANY

- solidna stal narzędziowa do paneli izolacyjnych i drewna, trzpień okrągły Ø 8,5 mm
- kula Ø 30 mm do efektywnego frezowania wgłębień, rowków, zagłębień i dowolnych kształtów
- jakość „Made in Germany”

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, panele izolacyjne

### Dane techniczne

Średnica robocza	30 mm
Średnica trzpienia	8,5 mm
Wersja trzpienia	Trzpień okrągły
Maks. prędkość obrotowa	3.000 obr./min
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Materiały	stal narzędziowa

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Długość robocza	EAN-Code
4389000	1	30 mm	27 mm	4006885438903

## Szlifierki kątowe

### Tarnik cylindryczny do szlifierek kątowych, Ø 31,5 mm

Do kształtowania i obróbki drewna



MADE IN GERMANY

- gwint M14 do szlifierek kątowych 115/125 mm, z wytrzymałej stali C45 do stosowania na miękkim i twardym drewnie bez wtrąceń m.in. w branży rzemieślniczej lub artystycznej
- cylinder o średnicy 31,5 mm do tarnikowania wgłębień, usuwania materiału z powierzchni, jak kora, do zaokrąglania krawędzi z agresywnym usuwaniem materiału
- wysoka jakość „Made in Germany”, do użytku tylko z osłoną przeciwpylową (nr art. 4399000)

### Dane techniczne

Średnica produktu	31,5 mm
Długość robocza	35 mm
Kształt	Cylindryczny
Przyłącze gwintowane	M14
Maks. prędkość obrotowa	12.500 obr./min
Kierunek obrotu	Obroty lewe
Materiał	Stal narzędziowa

### Osprzęt

4399000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4385000	1	4006885438507

## Tarnik kulisty do szlifierek kątowych, Ø 31,5 mm

Do obróbki zagłębień i konturów w drewnie



MADE IN GERMANY

- gwint M14 do szlifierek kątowych 115/125 mm, z wytrzymałej stali C45 do miękkiego i twardego drewna bez wtrąceń i szlifierek kątowych m.in. w branży rzemieślniczej lub artystycznej
- kula Ø 31,5 mm optymalna do tarnikowania wgłębień z agresywnym usuwaniem materiału dla bardzo szybkiego postępu pracy
- wysoka jakość „Made in Germany”, do użytku tylko z osłoną przeciwpyłową (nr art. 4399000)

### Dane techniczne

Średnica produktu	31,5 mm
Długość robocza	26 mm
Kształt	Kulisty
Przyłącze gwintowane	M14
Maks. prędkość obrotowa	12.500 obr./min
Kierunek obrotu	Obroty lewe
Materiał	Stal narzędziowa

### Osprzęt

4399000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4386000	1	4006885438606

## Osłona przeciwpyłowa do szlifierek kątowych

Do bezpiecznej obróbki drewna bez pylenia z narzędziami nr art. 4387000, 4386000, 4385000



- wysoce przezroczysta osłona do szlifierek kątowych 115 i 125 wymagana przy stosowaniu narzędzi nr art. 4387000, 4386000, 4385000
- wysokiej jakości, odporne na uderzenia tworzywo sztuczne zapewniające trwałość i bezpieczeństwo
- przyłącze odkurzacza do odprowadzania szkodliwego pyłu drzewnego

### Osprzęt do

4385000, 4386000, 4387000

Numer artykułu	Zawartość	Rodzaj opakowania	EAN-Code
4399000	1	Opakowanie do regałów samoobsługowych z eurozawieszką	4006885439900

## Zestaw akcesoriów do obróbki drewna do szlifierki kątovej, 4 cz.

### Do bezpyłowego frezowania, modelowania i kształtowania drewna



- zawiera tarnik cylindryczny, tarniki kulisty, dysk frezarski i osłonę przeciwpyłową umożliwiającą bezpieczną i bezpyłową obróbkę drewna za pomocą szlifierki kątovej
- gwint M14 do szlifierki kątovej  $\varnothing$  115/125, solidna stal C45 umożliwiającą obróbkę miękkiego i twardego drewna, m. in. w rzemiośle (artystycznym)
- wysoka jakość Made in Germany

#### Dane techniczne

Dalsze specyfikacje produktu	tarnik cylindryczny: $\varnothing$ 31,5 mm tarnik kulisty: $\varnothing$ 31,5 mm dysk frezarski: $\varnothing$ 50 mm osłona przeciwpyłowa do szlifierki kątovej $\varnothing$ 115/125
Kierunek obrotu	Obroty lewe

MADE IN GERMANY

#### Wyposażenie standardowe

- 1 tarnik cylindryczny do szlifierki kątovej,  $\varnothing$  31,5 mm
- 1 tarnik kulisty do szlifierki kątovej,  $\varnothing$  31,5 mm
- 1 dysk frezarski do szlifierki kątovej,  $\varnothing$  50 mm
- 1 osłona przeciwpyłowa do szlifierki kątovej

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4400000	1	4006885440005

## Zestaw do obróbki metalu 5-cz.



- do obróbki powierzchni metalowych na powietrzu

**Wyposażenie standardowe**

- 1 szczotka druciana ręczna 125 mm, do zgrubnego czyszczenia wstępnego
- 1 szczotka druciana tarczowa Ø 75 mm, do usuwania rdzy i farby z powierzchni
- 1 szczotka druciana cylindryczna Ø 28 mm, do usuwania rdzy i farby w narożnikach
- 1 rotacyjny mop szlifierski z włókniny Ø 80 mm, do usuwania zabrudzeń
- 1 arkusz ścierny z włókniny 115 x 75 mm, do dokładnej obróbki wykończeniowej

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
5641000	1	5-częściowy	4006885564107

## Zestaw do obróbki drewna 7 części

**Wyposażenie standardowe**

- 1 rotacyjny mop szlifierski z włókniny Ø 80 mm, do szlifowania dużych powierzchni
- 1 rotacyjny mop szlifierski z włókniny Ø 50 mm, do obróbki mniejszych powierzchni
- 1 uchwyty trójkątne do szlifowania ręcznego 95 mm, do miejsc trudno dostępnych
- 3 nakładki ściernie samoprzyczepne 95 mm, granulacja 40, 80, 120
- 1 arkusz ścierny z włókniny 115 x 75 mm, do dokładnej obróbki wykończeniowej

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
5642000	1	7 części	4006885564206

## Zestaw do renowacji mebli 7-cz.

**Wyposażenie standardowe**

- 1 rotacyjny mop szlifierski z włókniny Ø 80 mm, do szlifowania dużych powierzchni
- 1 rotacyjna ściernica wachlarzowa Ø 20 mm, do obróbki małych powierzchni i narożników
- 1 szlifierka ręczna 125 x 70 x 35 mm, z mocowaniem na rzep z dwóch stron
- 3 paski szlifierskie samoprzyczepne, korund, granulacja 60, 80, 120
- 1 arkusz wełny stalowej 175 x 75 mm, do obróbki wykończeniowej

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
5643000	1	7 części	4006885564305



# Ściski – przegląd asortymentu

## Właściwości naszego asortymentu:

- ✓ Najwyższa jakość będąca wynikiem wielu dekad doświadczenia w produkcji – wolcraft to najlepsza marka ścisków jednoręcznych
- ✓ Różne warianty: rozmiary, zakresy rozpięcia, rozpiętości, głębokości, siły zacisku
- ✓ Różne klasy jakości
- ✓ Z wysokiej jakości tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem węglowym



Nasze ściski można wykorzystywać do mocowania, ściskania i łączenia elementów. Tych niezastąpionych pomocników do bezpiecznego frezowania, wiercenia, piłowania i efektywnego klejenia nie może zabraknąć w żadnym warsztacie.

## Ściski jednoręczne

Do jednoręcznego, łatwego i mocnego ściskania lub rozpięcia elementów



Ścisk jednoręczny  
PRO 100



Ścisk jednoręczny  
PRO 65



Ścisk jednoręczny  
EASY

- ✓ Trzy klasy jakości
- ✓ Różne warianty: zakresy rozpięcia, rozpiętości, głębokości, siły zacisku



Ścisk montażowy do  
budowy tarasów

## Ściski jednoręczne do zastosowań specjalnych



Ścisk do stołów



## Ściski śrubowe

Do dokładnej regulacji wysokich sił zacisku,  
o doskonałym przełożeniu siły



Ścisk śrubowy SC



Ścisk śrubowy SZ PRO

- ✓ Dwie klasy jakości
- ✓ Różne warianty: rozpiętości, głębokości

## Ściski sprężynowe

Do majsterkowania i napraw domowych oraz prac  
ogrodniczych, a także precyzyjnych zadań modelarskich



Ścisk sprężynowy



Spiczasty ścisk  
sprężynowy



Ścisk sprężynowy  
Ergo



Magnes



Przysawka



Mini-ściski

- ✓ Różne kształty i rozmiary

- ✓ Wersje specjalne

## Ściski zapadkowe

Do wszechstronnego zastosowania, np. do precyzyjnego  
mocowania siatek, kabli, dekoracji czy oświetlenia



- ✓ Różne klasy jakości
- ✓ Różne warianty: wielkości, głębokości

## Ściski jednoręczne

### Ścisk jednoręczny EHZ „Easy”

Ścisk jednoręczny do komfortowej pracy



- łatwe zaciskanie z możliwością uzyskania siły zacisku do 90 kg a pomocą tylko jednej ręki i bardzo łatwe zwalnianie
- ergonomicznie ukształtowany uchwyt zapewniający wygodne chwytnie
- prosta przebudowa do funkcji rozpieraka

#### Dane techniczne

Siła mocowania 90 kg

#### Produkty uzupełniające

3038000

#### Osprzęt

3037000, 3038000



Numer artykułu	Zawartość	Zakres zacisku	Zakres rozpie- rania	Wysięg	Wymiary produktu (szer. x gł. x wys.)	Waga	EAN-Code
3020000	1	150 mm	180 - 390 mm	75 mm	240 x 350 x 45 mm	0,538 kg	4006885302006
3021000	1	300 mm	180 - 540 mm	75 mm	240 x 500 x 45 mm	0,651 kg	4006885302105
3023000	1	500 mm	180 - 740 mm	75 mm	240 x 720 x 45 mm	0,793 kg	4006885302303

### Ścisk jednoręczny EHZ „PRO”

Profesjonalny ścisk jednoręczny - zaciskanie i zwalnianie tylko jedną ręką



- szybkie, ergonomiczne i bezpieczne zaciskanie i zwalnianie przy użyciu tylko jednej ręki, siła zacisku do 120 kg
- duże powierzchnie mocowania z rowkiem krzyżowym i dużym wysięgiem, zapewniające równomierny, chroniący obrabiany przedmiot rozkład siły zacisku
- prosta przebudowa do funkcji rozpieraka bez dodatkowych narzędzi

#### Dane techniczne

Siła mocowania 120 kg

#### Produkty uzupełniające

3038000

#### Osprzęt

3037000, 3038000

#### Osprzęt do

6909000, 6918000, 6918612



Numer artykułu	Zawartość	Zakres zacisku	Zakres rozpie- rania	Wysięg	Wymiary produktu (szer. x gł. x wys.)	Waga	EAN-Code
3030000	1	150 mm	210 - 410 mm	100 mm	260 x 370 x 45 mm	0,863 kg	4006885303003
3031000	1	300 mm	210 - 560 mm	100 mm	260 x 530 x 45 mm	1,04 kg	4006885303102
3032000	1	450 mm	210 - 710 mm	100 mm	260 x 680 x 45 mm	1,145 kg	4006885303201
3033000	1	700 mm	210 - 960 mm	100 mm	260 x 920 x 45 mm	1,36 kg	4006885303300
3034000	1	915 mm	210 - 1175 mm	100 mm	260 x 1140 x 45 mm	1,559 kg	4006885303409

## Ścisk do stołów PRO 65-150-W

Do mocowania obrabianych przedmiotów do wszystkich stołów serii MASTER



MADE IN EU

- pasuje do wszystkich blatów z otworami 20 mm, zakres zacisku 120 mm umożliwiające mocowanie szerokiej gamy przedmiotów, siła zacisku do 90 kg
- wysokiej jakości tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym i hartowana stal zapewniają długą trwałość
- gumowane szczęki mocujące z rowkiem w kształcie litery V do delikatnego zaciskania i pewnego mocowania okrągłych przedmiotów

### Dane techniczne

Siła mocowania 90 kg

### Osprzęt do

6177000, 6182000, 6870000, 6871000, 6902000, 6902506, 6902612, 6906000, 6906506, 6906612, 6908000, 6909000, 6918000, 6918612

Numer artykułu	Zawartość	Zakres zacisku	EAN-Code
3036000	1	120 mm	4006885303607

## Ścisk kantowy KS 24

Poszerza zakres możliwości zastosowań ścisków szynowych



MADE IN EU

- do mocowania listew krawędziowych i oklein
- do unieruchamiania mocowanego elementu w dowolnym punkcie powierzchni (np. profili na drzwiczkach szafek)
- akcesoria do wszystkich ścisków szynowych (jednoręcznych lub śrubowych) z szyną maks. 8 x 30 mm

### Dane techniczne

Siła mocowania 30 kg

Zakres zacisku 24 mm

### Osprzęt do

3020000, 3021000, 3023000, 3030000, 3031000, 3032000, 3033000, 3034000, 3057000, 3058000, 3059000, 3456000, 3457000, 3605000, 3606000, 3607000, 3610000, 3611000, 3612000, 3620000, 3621000, 3622000, 3623000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
3037000	2	4006885303706

## Adapter łączący do ścisków jednoręcznych Connector PRO/Easy

Do łączenia dwóch ścisków jednoręcznych



MADE IN EU

- po połączeniu dwóch ścisków jednoręcznych PRO lub EASY pozwala uzyskać zakres zacisku do 200 cm
- proste łączenie i rozłączanie jednym przyciskiem
- idealny do sklejanie mebli oraz mocowania dużych elementów

### Produkty uzupełniające

3020000, 3021000, 3023000, 3030000, 3031000, 3032000, 3033000, 3034000

### Osprzęt do

3020000, 3021000, 3023000, 3030000, 3031000, 3032000, 3033000, 3034000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
3038000	1	4006885303805

## Miniścisk jednoręczny EHZ

### Ścisk jednoręczny do modelarstwa



- zaciskanie i zwalnianie tylko jedną ręką - szybko, ergonomicznie i bezpiecznie
- powierzchnie zaciskowe z 40 mm wyścięgiem do równomiernego rozkładu siły, chroniące obrabiany materiał
- idealny do małych obrabianych przedmiotów, np. w modelarstwie

#### Dane techniczne

Siła mocowania 30 kg



Numer artykułu	Zawartość	Zakres zacisku	Zakres rozpierania	Wyścięg	EAN-Code
3455100	2	110 mm	100 - 210 mm	40 mm	4006885345515

## Ścisk jednoręczny EHZ „PRO”

### Profesjonalny ścisk jednoręczny - zaciskanie i zwalnianie tylko jedną ręką



- szybkie, ergonomiczne i bezpieczne zaciskanie i zwalnianie przy użyciu tylko jednej ręki, siła zacisku do 90 kg
- duże powierzchnie mocowania z rowkiem krzyżowym i dużym wyścięgiem, zapewniające równomierny, chroniący obrabiany przedmiot rozkład siły zacisku
- prosta przebudowa do funkcji rozpieraka bez dodatkowych narzędzi

#### Dane techniczne

Siła mocowania 90 kg

#### Osprzęt

3037000

#### Osprzęt do

6909000



Numer artykułu	Zawartość	Zakres zacisku	Zakres rozpie- rania	Wyścięg	Wymiary produktu (szer. x gł. x wys.)	Waga	EAN-Code
3456000	1	150 mm	160 - 320 mm	65 mm	180 x 360 x 35 mm	0,462 kg	4006885345607
3457000	1	300 mm	160 - 470 mm	65 mm	180 x 520 x 35 mm	0,545 kg	4006885345706

## Ścisk montażowy do budowy tarasów

### Do rozmieszczania i wyrównywania desek tarasowych



- do desek tarasowych o szerokości do 20 cm, idealny w połączeniu adapterami dystansującymi
- zakres zacisku 450 mm i siła zacisku 120 kg - do dokładnego rozmieszczania i mocowania desek podczas przykręcania
- w komplecie z 2 szczękami mocującymi umożliwiającymi wykorzystanie ścisku montażowego również jako ścisk jednoręczny

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni deski tarasowe o szerokości do 20 cm

#### Dane techniczne

Siła mocowania 120 kg



Numer artykułu	Zawartość	Zakres zacisku	EAN-Code
6985000	1	450 mm	4006885698505

## Ściski śrubowe

### Ścisk śrubowy SC

#### Dobry model początkowy ze znakomitą relacją jakości do ceny



#### Dane techniczne

Siła mocowania 270 kg  
 Rękojeść Uchwyt z tworzywa sztucznego  
 Dalsze specyfikacje produktu ramiona zaciskowe o profilu falistym, wykonane z żeliwa ciągliwego szyna z pełnego profilu odporna na odkształcenia prowadnica z rowkami poprzecznymi zabezpiecza przed samoczynnym zwolnieniem zacisku

#### Osprzęt

3037000

Numer artykułu	Zawartość	Zakres zacisku	Wysięg	Wymiary produktu (szer. x gł. x wys.)	Waga	EAN-Code
3057000	1	150 mm	80 mm	128 x 220 x 29 mm	0,676 kg	4006885305700
3058000	1	200 mm	80 mm	128 x 270 x 29 mm	0,724 kg	4006885305809
3059000	1	300 mm	80 mm	128 x 370 x 29 mm	0,819 kg	4006885305908

## Ścisk śrubowy do prac modelarskich SZ



### Dane techniczne

Siła mocowania	120 kg
Rękojeść	Uchwyt z tworzywa sztucznego
Materiały	szczęki wykonane ze specjalnego ciśnieniowego odlewu stopu cynku
Dalsze specyfikacje produktu	Ocynkowane wrzeciono z gwintem trapezowym ruchoma płytką dociskową z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym szyna z pełnego profilu z rowkami naciętymi po obu stronach zabezpiecza przed samoczynnym zwolnieniem zacisku

### Osprzęt

3037000

Numer artykułu	Zawartość	Zakres zacisku	Wysięg	Wymiary produktu (szer. x gł. x wys.)	Waga	EAN-Code
3607000	1	100 mm	50 mm	85 x 160 x 20 mm	0,234 kg	4006885360709
3606000	1	150 mm	50 mm	85 x 200 x 20 mm	0,26 kg	4006885360600
3605000	1	200 mm	50 mm	85 x 255 x 15 mm	0,289 kg	4006885360501

## Ścisk śrubowy SZ

Klasyczne narzędzie w nowym i bardziej funkcjonalnym wydaniu



- ocynkowana szyna z pełnego profilu odporna na zniekształcenia nawet przy dużej rozpiętości zacisku
- ocynkowane wrzeciono z gwintem trapezowym do optymalnego przenoszenia siły zacisku
- prowadnica z rowkami poprzecznymi zabezpiecza przed samoczynnym zwolnieniem zacisku

### Osprzęt

3037000

Numer artykułu	Zawartość	Zakres zacisku	Wysięg	Wymiary produktu (szer. x gł. x wys.)	Waga	EAN-Code
3623000	1	1.000 mm	120 mm	180 x 1090 x 35 mm	2,901 kg	4006885362307
3610000	1	150 mm	80 mm	130 x 230 x 25 mm	0,721 kg	4006885361003
3611000	1	300 mm	80 mm	130 x 380 x 20 mm	0,87 kg	4006885361102
3620000	1	300 mm	120 mm	180 x 390 x 35 mm	1,668 kg	4006885362000
3612000	1	450 mm	80 mm	130 x 520 x 20 mm	1,026 kg	4006885361201
3621000	1	450 mm	120 mm	180 x 530 x 35 mm	1,936 kg	4006885362109
3622000	1	700 mm	120 mm	180 x 780 x 35 mm	2,366 kg	4006885362208

# Ściski sprężynowe

## Miniścisk sprężynowy microfix XS z magnesem

Ścisk sprężynowy z magnesem przyciąga na całej powierzchni magnetycznej także przedmioty grube, ciężkie i o nierównym kształcie.



- przydatny do mocowania wielu różnorodnych przedmiotów w gospodarstwie domowym, jak np. list zakupów, zaproszeń, kartek pocztowych, rysunków itd., szczególnie gdy powinny one pozostawać widoczne i bezpośrednio dostępne

### Dane techniczne

Siła utrzymywania	50 g
Kolor	W różnych kolorach
Dalsze specyfikacje produktu	z magnesem

Numer artykułu	Zawartość	Zakres zacisku	Siła utrzymywania	EAN-Code
3010000	1	15 mm	50 g	4006885301009

## Zestaw miniścisków sprężynowych microfix

Ścisk sprężynowy w wersji mini do delikatnych zadań!



- wszechstronne zastosowanie, szczególnie w modelarstwie
- precyzyjny uchwyt do 1 000 i jednej sytuacji

### Dane techniczne

Siła utrzymywania	250 g
Kolor	W różnych kolorach

### Wyposażenie standardowe

6 miniścisków sprężynowych microfix  
1 kółko na kluczyk

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Zakres zacisku	Siła utrzymywania	EAN-Code
3420000	1	7 części	20 mm	250 g	4006885342002

## Miniścisk sprężynowy microfix

Ścisk sprężynowy w wersji mini do delikatnych zadań!



- wszechstronne zastosowanie, szczególnie w modelarstwie
- precyzyjny uchwyt do 1 000 i jednej sytuacji

### Dane techniczne

Siła utrzymywania	250 g
Kolor	W różnych kolorach

Numer artykułu	Zawartość	Zakres zacisku	Siła utrzymywania	Waga	EAN-Code
3425000	1	20 mm	250 g	0,006 kg	4006885342507

## Precyzyjne ściski sprężynowe microtip 60

Precyzyjny ścisk sprężynowy do bardzo dokładnego, punktowego mocowania



- do prac w modelarstwie i wszelkich innych prac wymagających wysokiej precyzji
- długie i wąskie ramiona zaciskowe idealne w trudnodostępnych miejscach
- spiczaste szczęki mocujące

### Dane techniczne

Siła utrzymywania	1.200 g
Kolor	Czarny
Dalsze specyfikacje produktu	spiczaste szczęki mocujące



Numer artykułu	Zawartość	Zakres zacisku	Siła utrzymywania	EAN-Code
3431000	2	60 mm	1.200 g	4006885343108

## Zestaw ścisków sprężynowych microfix

Uniwersalne zastosowanie, szczególnie w modelarstwie



- precyzyjny uchwyt do 1000 i jednej sytuacji
- ruchome szczęki mocujące zapewniają perfekcyjne dopasowanie do obrabianego przedmiotu

### Dane techniczne

Siła utrzymywania	450 g
Kolor	Czarny

Numer artykułu	Zawartość	Zakres zacisku	Siła utrzymywania	EAN-Code
3432000	4	30 mm	450 g	4006885343207

## Ścisk sprężynowy microfix

Uniwersalne zastosowanie, szczególnie w modelarstwie



- precyzyjny uchwyt do 1 000 i jednej sytuacji
- ruchome szczęki mocujące zapewniają perfekcyjne dopasowanie do obrabianego przedmiotu

### Dane techniczne

Siła utrzymywania	450 g
Kolor	W różnych kolorach

Numer artykułu	Zawartość	Zakres zacisku	Siła utrzymywania	Waga	EAN-Code
3433000	1	30 mm	450 g	0,017 kg	4006885343306



## Ścisk sprężynowy Ergo FZH 30

Klasyczne ściski sprężynowe w nowej ergonomicznej formie



- oferuje wiele nowych zastosowań
- idealny do prac dekoracyjnych, modelarstwa i innych zastosowań
- idealny do mocowania w trudno dostępnych miejscach

**Dane techniczne**

Siła utrzymywania 300 g



Numer artykułu	Zawartość	Zakres zacisku	Siła utrzymywania	Waga	EAN-Code
3625000	1	30 mm	300 g	0,021 kg	4006885362505

## Ścisk sprężynowy Ergo FZH 40

Klasyczne ściski sprężynowe w nowej ergonomicznej formie



- oferuje wiele nowych zastosowań
- idealny do prac dekoracyjnych, modelarstwa i innych zastosowań
- idealny do mocowania w trudno dostępnych miejscach

**Dane techniczne**

Siła utrzymywania 700 g



Numer artykułu	Zawartość	Zakres zacisku	Siła utrzymywania	Waga	EAN-Code
3626000	1	40 mm	700 g	0,066 kg	4006885362604

## Ścisk sprężynowy z hakiem FZH



- ergonomiczny kształt uchwytu umożliwia pracę bez wysiłku w trakcie częstych zmian miejsc zacisku
- obrotowy o 360° hak umożliwia łatwe podwieszanie siatek, dekoracji, lampek i kabli o średnicy do 25 mm
- ruchome szczęki mocujące zapewniają doskonały kontakt z powierzchnią

**Dane techniczne**

Siła utrzymywania 800 g

Numer artykułu	Zawartość	Zakres zacisku	Siła utrzymywania	Waga	EAN-Code
3629000	1	50 mm	800 g	0,16 kg	4006885362901

## Ścisk sprężynowy FZ



- optymalne dopasowanie do obrabianego przedmiotu dzięki ruchomym szczękom mocującym
- z rowkiem w kształcie litery V do mocowania przedmiotów okrągłych

### Dane techniczne

Siła utrzymywania 1.200 g



Numer artykułu	Zawartość	Zakres zacisku	Siła utrzymywania	Waga	EAN-Code
3630000	1	40 mm	1.200 g	0,056 kg	4006885363007
3631000	1	60 mm	1.200 g	0,099 kg	4006885363106

## Spiczasty ścisk sprężynowy MT

### Uniwersalny ścisk sprężynowy do punktowego mocowania



- długie, wąskie szczęki umożliwiają optymalne mocowanie również w trudno dostępnych miejscach i w dużych odległościach od krawędzi
- duża głębokość zaciskania umożliwia mocowanie również w dużych odległościach od krawędzi

### Dane techniczne

Siła utrzymywania 700 g



Numer artykułu	Zawartość	Zakres zacisku	Siła utrzymywania	Waga	EAN-Code
3633000	1	70 mm	700 g	0,118 kg	4006885363304

## Ścisk sprężynowy z przyssawką microfix

### Użyteczny w pracach domowych, przydatny w modelarstwie, ogrodzie, samochodzie, na kempingu



- łatwe mocowanie na powierzchniach gładkich poprzez zmianę położenia dźwigni
- czyste mocowanie - po zluźnieniu ścisku brak śladów montażu na powierzchni
- ruchome szczęki mocujące zapewniają perfekcyjne dopasowanie do obrabianego przedmiotu

### Dane techniczne

Siła utrzymywania 350 g  
 Kolor W różnych kolorach  
 Dalsze specyfikacje produktu z przyssawką

Numer artykułu	Zawartość	Zakres zacisku	Siła utrzymywania	EAN-Code
3638000	1	30 mm	350 g	4006885363809

## Zestaw ścisków sprężynowych microfix z przyssawką

Użyteczny w pracach domowych, przydatny w modelarstwie, ogrodzie, samochodzie, na kempingu



- łatwe mocowanie na powierzchniach gładkich poprzez zmianę położenia dźwigni
- czyste mocowanie - po zlurowaniu ścisku brak śladów montażu na powierzchni
- ruchome szczęki mocujące zapewniają perfekcyjne dopasowanie do obrabianego przedmiotu

### Dane techniczne

Siła utrzymywania	350 g
Kolor	W różnych kolorach
Dalsze specyfikacje produktu	z przyssawką

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Zakres zacisku	Siła utrzymywania	EAN-Code
3638100	1	2-częściowy	30 mm	350 g	4006885363816

## Miniścisk sprężynowy microfix S z przyssawką

Użyteczny w pracach domowych, przydatny w modelarstwie, ogrodzie, samochodzie, na kempingu



- łatwe mocowanie na powierzchniach gładkich poprzez zmianę położenia dźwigni
- czyste mocowanie - po zlurowaniu ścisku brak śladów montażu na powierzchni
- ruchome szczęki mocujące zapewniają perfekcyjne dopasowanie do obrabianego przedmiotu

### Dane techniczne

Siła utrzymywania	250 g
Kolor	W różnych kolorach
Dalsze specyfikacje produktu	z przyssawką

Numer artykułu	Zawartość	Zakres zacisku	Siła utrzymywania	EAN-Code
3662000	1	20 mm	250 g	4006885366206

## Zestaw miniścisków sprężynowych microfix S z przyssawką

Użyteczny w pracach domowych, przydatny w modelarstwie, ogrodzie, samochodzie, na kempingu



- łatwe mocowanie na powierzchniach gładkich poprzez zmianę położenia dźwigni
- czyste mocowanie - po zlurowaniu ścisku brak śladów montażu na powierzchni
- ruchome szczęki mocujące zapewniają perfekcyjne dopasowanie do obrabianego przedmiotu

### Dane techniczne

Siła utrzymywania	250 g
Kolor	W różnych kolorach
Dalsze specyfikacje produktu	z przyssawką

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Zakres zacisku	Siła utrzymywania	EAN-Code
3663000	1	4 części	20 mm	250 g	4006885366305

# Ściski zapadkowe

## Ścisk zapadkowy Hobby FZR

Perfekcyjny ścisk do zastosowań domowych i w modelarstwie



- z funkcją swobodnego dozowania siły zacisku - perfekcyjne rozwiązanie do mocowania delikatnych przedmiotów
- ruchome, chroniące dociskany materiał szczęki z podwójnym rowkiem umożliwiają mocowanie okrągłych przedmiotów
- wyprofilowane szczęki do zwiększania zakresu zacisku i optymalnego przenoszenia siły

### Dane techniczne

Siła mocowania	6,5 kg
Zakres zacisku	30 mm



Numer artykułu	Zawartość	Zakres zacisku	EAN-Code
3016000	1	30 mm	4006885301603

## Minikleszcze zaciskowe quickfix S

Minikleszcze zaciskowe



- ruchome szczęki mocujące zapewniają perfekcyjne dopasowanie do obrabianego przedmiotu
- łatwe zwalnianie zacisku zintegrowanym przyciskiem na dźwigni blokującej

### Dane techniczne

Siła mocowania	1 kg
Zakres zacisku	30 mm



Numer artykułu	Zawartość	Zakres zacisku	EAN-Code
3453000	2	30 mm	4006885345300

## Ścisk z mechanizmem zapadkowym FZR

Do stosowania w gospodarstwie domowym, do prac hobbystycznych, w ogrodzie i przy samochodzie oraz czynności wykonywanych w czasie wolnym i na kempingu



- mocny mechanizm zapadkowy z opatentowanym układem mechanicznym do łatwego odblokowania / otwierania
- różnorodne możliwości zastosowania, np. do celów hobbystycznych i rekreacyjnych, w warsztacie, ogrodzie lub gospodarstwie domowym

### Dane techniczne

Siła mocowania 20 kg



Numer artykułu	Zawartość	Zakres zacisku	EAN-Code
3615000	1	40 mm	4006885361508
3616000	1	60 mm	4006885361607

## Ścisk z mechanizmem zapadkowym FZR

Do szybkiego mocowania



- wyprofilowane szczęki do zwiększania zakresu zacisku i optymalnego przenoszenia siły
- ruchome, chroniące dociskany materiał szczęki z podwójnym rowkiem umożliwiają mocowanie okrągłych przedmiotów
- uchwyty ze specjalnego tworzywa wzmocnionego włóknem szklanym i z antypoślizgową powłoką zapewniają pewny chwyt

### Dane techniczne

Siła mocowania 45 kg  
 Wysięg 70 mm  
 Zakres zacisku 50 mm  
 Materiały wysokiej jakości tworzywo wzmocnione włóknem szklanym



Numer artykułu	Zawartość	Zakres zacisku	EAN-Code
3632000	1	50 mm	4006885363205

## Zaciski taśmowe z mechanizmem zapadkowym

### Zacisk taśmowy z mechanizmem zapadkowym i hakiem oraz mechanizmem zwijania

**Bardzo łatwe rozwijanie i zwijanie taśmy**



- szybkie mocowanie jednym pociągnięciem, bez konieczności ściągania pasa
- mechanizm zwijający umożliwia szybkie zwinięcie taśmy bez efektu poskręcania
- zgodny z DIN EN 12195-2:2001-02

**Dane techniczne**

Szerokość taśmy	25 mm
Długość taśmy	4 m
Siła rozciągająca	100 kg
Rodzaj mocowania	Z mechanizmem zapadkowym
Dalsze specyfikacje produktu	z hakiem i mechanizmem zwijania
Zgodnie z normą	DIN EN 12195-2:2001-02

Numer artykułu	Zawartość	Długość taśmy	Siła rozciągająca	EAN-Code
3271000	1	4 m	100 kg	4006885327108

### Zacisk taśmowy z mechanizmem zapadkowym

**Do zabezpieczania, mocowania i wiązania**



- bezpieczeństwo bez kompromisów i stała kontrola jakości
- zgodny z DIN EN 12195-2:2001-02

**Dane techniczne**

Rodzaj mocowania	Z mechanizmem zapadkowym
Zgodnie z normą	DIN EN 12195-2:2001-02



Numer artykułu	Zawartość	Długość taśmy	Siła rozciągająca	EAN-Code
3273000	1	5 m	1.000 kg	4006885327306
3275000	1	6 m	2.000 kg	4006885327504
3277000	1	8 m	4.000 kg	4006885327702

## Zacisk taśmowy z mechanizmem zapadkowym z hakiem

Do zabezpieczania, mocowania i wiązania



- bezpieczeństwo bez kompromisów i stała kontrola jakości
- zgodny z DIN EN 12195-2:2001-02

### Dane techniczne

Rodzaj mocowania	Z mechanizmem zapadkowym z hakiem
Dalsze specyfikacje produktu	DIN EN 12195-2:2001-02
Zgodnie z normą	DIN EN 12195-2:2001-02



Numer artykułu	Zawartość	Długość taśmy	Siła rozciągająca	EAN-Code
3274000	1	5 m	1.000 kg	4006885327405
3276000	1	6 m	2.000 kg	4006885327603
3278000	1	8 m	4.000 kg	4006885327801

## Zacisk taśmowy z mechanizmem zapadkowym

Do zabezpieczania, mocowania i wiązania



- bezpieczeństwo bez kompromisów i stała kontrola jakości
- zgodny z DIN EN 12195-2:2001-02

### Dane techniczne

Szerokość taśmy	25 mm
Długość taśmy	4 m
Siła rozciągająca	180 kg
Rodzaj mocowania	Z mechanizmem zapadkowym
Zgodnie z normą	DIN EN 12195-2:2001-02



Numer artykułu	Zawartość	Długość taśmy	Siła rozciągająca	EAN-Code
3418000	1	4 m	180 kg	4006885341807

## Zacisk taśmowy z mechanizmem zapadkowym

Wszechstronne zastosowanie: jako standardowy zacisk taśmowy lub ze szczękami mocującymi jako ścisk do ram



### Dane techniczne

Długość taśmy	4 m
Siła rozciągająca	180 kg
Rodzaj mocowania	Z mechanizmem zapadkowym
Dalsze specyfikacje produktu	do stosowania ze szczękami mocującymi jako ścisk do ram bez szczęk mocujących stosowany jako zwykły zacisk taśmowy



### Wyposażenie standardowe

- 1 zacisk taśmowy z mechanizmem zapadkowym
- 4 szczęki mocujące

Numer artykułu	Zawartość	Długość taśmy	Siła rozciągająca	EAN-Code
3441000	1	4 m	180 kg	4006885344105

## Zacisk taśmowy z mechanizmem zapadkowym z hakiem

Do zabezpieczania, mocowania i wiązania



- bezpieczeństwo bez kompromisów i stała kontrola jakości
- zgodny z DIN EN 12195-2:2001-02

### Dane techniczne

Szerokość taśmy	25 mm
Długość taśmy	4 m
Siła rozciągająca	180 kg
Rodzaj mocowania	Z mechanizmem zapadkowym z hakiem
Dalsze specyfikacje produktu	z hakiem
Zgodnie z normą	DIN EN 12195-2:2001-02

Numer artykułu	Zawartość	Długość taśmy	Siła rozciągająca	EAN-Code
3442000	1	4 m	180 kg	4006885344204

## Taśmy mocujące

### Zacisk taśmowy do ram

Idealna pomoc przy sklejanii ram obrazów, mebli, regałów i innych obrabianych przedmiotów



- dokładne ustawianie naprężenia za pomocą dźwigni mimośrodowej ze stopniową regulacją
- gwint trapezowy do mocnego i pewnego naprężenia taśmy
- bardzo odporna na zużycie taśma nylonowa

### Dane techniczne

Rodzaj mocowania	Z dźwignią mimośrodową
------------------	------------------------

### Wyposażenie standardowe

- 1 zacisk taśmowy do ram
- 4 szczęki mocujące z tworzywa sztucznego

Numer artykułu	Zawartość	Długość taśmy	EAN-Code
3416000	1	4 m	4006885341609

### Zacisk sznurowy

Szybkie mocowanie przy sklejanii ram obrazów, małych mebli itd.



- z wytrzymałym sznurem nylonowym, długość 2 m

### Dane techniczne

Rodzaj mocowania	Z dźwignią mimośrodową
------------------	------------------------

Numer artykułu	Zawartość	Długość taśmy	EAN-Code
3417000	1	2 m	4006885341708



## Zacisk taśmowy z klamrą sprężynową

Idealne do napinania i stabilnego mocowania



- 2 zaciski taśmowe, każdy o długości 4 m, do wszechstronnego spinania, mocowania i zabezpieczania przewożonych ładunków
- siła naciągu 120 kg zapewnia pewne mocowanie
- solidna metalowa klamra sprężynowa



### Dane techniczne

Rodzaj mocowania Z klamrą sprężynową

Numer artykułu	Zawartość	Długość taśmy	Siła rozciągająca	EAN-Code
3421000	2	4 m	120 kg	4006885342101

## Jednoręczny zacisk taśmowy do ram

Do zaciskania przy pomocy jednej ręki obrabianych przedmiotów o prostokątnym kształcie



- obsługa jedną ręką dla łatwego mocowania, szybkie mocowanie wstępne dzięki automatycznie zwijanej taśmie
- mechanizm zapadkowy umożliwia swobodne dozowanie siły zacisku - od lekkiej do mocnej
- pewne mocowanie obrabianych przedmiotów dzięki elastycznym szczękom mocującym



### Dane techniczne

Rękojeść Ergonomicznie ukształtowana rękojeść z elastycznymi nakładkami antypoślizgowymi

Rodzaj mocowania Z mechanizmem zapadkowym

### Wyposażenie standardowe

1 jednoręczny zacisk taśmowy do ram  
4 szczęki mocujące z tworzywa sztucznego

Numer artykułu	Zawartość	Długość taśmy	Siła rozciągająca	EAN-Code
3681000	1	5 m	50 kg	4006885368101

## Gumy mocujące

Wszechstronne zastosowanie na kempingu, w aucie, w domu oraz podczas jazdy rowerem



### Dane techniczne

Dalsze specyfikacje produktu

wykonanie wysokiej jakości

haki z tworzywa sztucznego z metalowym rdzeniem; stabilne i pewne mocowanie z jednoczesną ochroną mocowanych powierzchni

Numer artykułu	Zawartość	Długość taśmy	Średnica liny	EAN-Code
3291000	2	0,7 m	10 mm	4006885329102
3292000	2	1 m	10 mm	4006885329201

## Pojedyncze gumy mocujące

Wszechstronne zastosowanie na kempingu, w aucie, w domu oraz podczas jazdy rowerem



- 5 gum mocujących w różnych kolorach do wszechstronnego użytku, np. na kempingu, w gospodarstwie domowym lub w samochodzie
- wysokiej jakości wykonanie z metalowymi haczykami pokrytymi tworzywem sztucznym
- długość gumy 0,5 m

Numer artykułu	Zawartość	Długość taśmy	EAN-Code
3293000	5	0,5 m	4006885329300

## Łączniki do kabli na rzep conexio

2 praktyczne taśmy na rzep do szybkiego mocowania, łączenia, przytrzymywania...



- idealne do szybkiego i łatwego mocowania i łączenia
- łatwe mocowanie za pomocą pętli i rozłączanie
- wytrzymałe, odporne na rozdarcie i nadające się do wielokrotnego użytku

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość taśmy	Długość taśmy	EAN-Code
3008000	2	20 mm	600 mm	4006885300804
3009000	2	30 mm	1.200 mm	4006885300903

## Taśma na rzep, zielona

Do delikatnego mocowania roślin doniczkowych i ogrodowych



- łatwe i niezawodne mocowanie roślin do patyczków
- łatwa regulacja długości poprzez docinanie
- wytrzymałe, odporne na rozdarcie i nadające się do wielokrotnego użytku

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość taśmy	Długość taśmy	EAN-Code
3285000	1	10 mm	5 m	4006885328501

## Taśma na rzep, czarna

Do segregowania i mocowania tysiąca i jednej rzeczy w domu



- idealne do szybkiego i łatwego mocowania i łączenia
- łatwa regulacja długości poprzez docinanie
- wytrzymałe, odporne na rozdarcie i nadające się do wielokrotnego użytku

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość taśmy	Długość taśmy	EAN-Code
3286000	1	10 mm	5 m	4006885328600

## Taśma samoprzylepna na rzep

Samoprzylepna taśma na rzep do wielokrotnego wykorzystania



- idealna dla majsterkowiczów oraz dekoratorów wnętrz
- do porządkowania i mocowania przedmiotów gospodarstwa domowego

### Dane techniczne

Dalsze specyfikacje produktu      samoprzylepna

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość taśmy	Długość taśmy	EAN-Code
3287000	1	20 mm	1 m	4006885328709

## Ścisk narożny ES 22

Szybkie i łatwe mocowanie desek i ram pod kątem 90°, np. przy montażu półek, małych szafek i ram



- jako pomoc montażowa przy skręcaniu czy sklejaneniu desek
- do połączeń typu „T” i kątowych, w tym desek o różnej grubości
- praktyczna obsługa jedną ręką - druga ręka pozostaje wolna do innych zadań

### Dane techniczne

Grubość deski 10 - 22 mm



Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
3051000	2	4006885305106

## Piła ręczna

Do piłowania płyt gipsowo-kartonowych, tworzywa sztucznego i drewna



- ostrze o długości 350 mm oraz stożkowo szlifowane i hartowane końcówki zębów
- wytrzymała, odporna na uderzenia rękojeść z tworzywa sztucznego
- wszechstronne zastosowanie, np. do dopasowania wycięć na drzwi w suchej zabudowie

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni płyta gipsowo-kartonowa, tworzywo sztuczne, drewno

### Dane techniczne

Szerokość cięcia	1,5 mm
Długość robocza	350 mm
Rękojeść	Uchwyt z tworzywa sztucznego
Odstęp między zębami	3,6 mm
Kształty zębów	szlifowany stożkowo
Grubość materiału	0,85 mm
Materiał / właściwości powłoki	HCS
Dalsze specyfikacje produktu	uniwersalne uzębienie hartowane końcówki zębów

### Produkty uzupełniające

6948000, 6948200

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4024000	1	4006885402409

## Piła - wycinak do płyt

Do wycinania małych otworów i dowolnych kształtów w płytach gipsowo-kartonowych



- Ø 5 mm pozwala na uzyskanie małych średnic i dowolnych kształtów
- 2-komponentowy uchwyt do ergonomicznego prowadzenia ostrza
- specjalnie szlifowany czubek do łatwego wprowadzania narzędzia w płytę gipsowo-kartonową

### Dane techniczne

Średnica wiertła	5 mm
Długość wiertła	175 mm

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4031000	1	4006885403109

## Piła ręczna

Do wycinania w płytach gipsowo-kartonowych



- pełne, szlifowane zęby tnące do łatwego nacinania i szybkich postępów w pracy
- zęby tnące hartowane indukcyjnie zapewniają długą żywotność, zaokrąglona końcówka do łatwego wprowadzania ostrza w wycinany materiał
- uchwyt 2-komponentowy z miękką strefą do wygodnego i niezawodnego prowadzenia narzędzia

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni płyta gipsowo-kartonowa

### Dane techniczne

Rękojeść	2-komponentowy uchwyt
----------	-----------------------

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4033000	1	4006885403307

## Piła ręczna z wygiętym uchwytem

### Do piłowania w pobliżu podłogi



- wygięty, obracany o 180° uchwyt, do wygodnego cięcia w pobliżu podłogi
- przeznaczona dla użytkowników prawo- i leworęcznych
- idealna do przycinania futryn drzwi w celu równego zakończenia nowo układanych podłóg

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni                      drewno

#### Dane techniczne

Długość robocza                                      255 mm

Wysokość robocza                                    55 mm

Rękojeść    Uchwyt drewniany

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
6925000	1	4006885692503

## Piła ręczna

### Do cięcia drewna



- do cięcia drewna, płyt stolarskich, płyt wiórowych oklejonych tworzywem i listew przypodłogowych o grubości do 72 mm
- ze stali HCS, z rozwartymi i szlifowanymi spiczastymi zębami
- idealnie nadaje się do piłowania listew przypodłogowych w skrzynce uciosowej

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni                      drewno, płyty stolarskie, płyty wiórowe oklejone tworzywem

#### Dane techniczne

Szerokość cięcia                                    1,2 mm

Długość robocza                                    300 mm

Wysokość robocza                                    72 mm

Kształty zębów                                      ząb spiczasty, rozwarne i szlifowane

Grubość materiału                                    0,75 mm

Materiał    HCS

#### Produkty uzupełniające

6948000, 6948200

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
6950000	1	4006885695009

## Piła japońska

Do łatwego cięcia listew przypodłogowych, gałęzi, rur z tworzywa sztucznego



- cienki, elastyczny brzeszczot zapewniający łatwe cięcie, możliwość demontażu dla łatwiejszego przechowywania
- dwustronne uzębienie umożliwiające dokładne lub zgrubne cięcie różnych materiałów
- długi, ergonomiczny uchwyt 2-komponentowy ułatwiający pracę

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, drewniane belki, listwy przypodłogowe, gałęzie, rura z tworzywa sztucznego

### Dane techniczne

Długość robocza 240 mm  
 Kształty zębów ząb japoński  
 Materiał Stal narzędziowa

### Produkty uzupełniające

6948000, 6948200

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
6951000	1	4006885695108

## Wycinak otworów



- pod krany
- łatwe i dokładne wycinanie

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

stal nierdzewna (Inox), grubość maks. 1 mm, blacha, grubość maks. 1 mm

MADE IN GERMANY 

Numer artykułu	Zawartość	Wersja	EAN-Code
3752000	1	Ø 28 mm (1 1/8")	4006885375208
3753000	1	Ø 32 mm (1 1/4")	4006885375307
3754000	1	Ø 35 mm (1 3/8")	4006885375406
3756000	1	Ø 40 mm (1 4/7")	4006885375604

## 2-częściowy zestaw wycinaków otworów



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

grubość blachy maks. 2 mm, stal nierdzewna (Inox), grubość maks. 2 mm

### Dane techniczne

Dalsze specyfikacje produktu

z łożyskiem kulkowym

### Wyposażenie standardowe

1 wycinak otworów

1 nawiertak Ø 10, 2 mm

MADE IN GERMANY 

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Wersja	EAN-Code
3761000	1	2-częściowy, 2-cz.	Ø 32 mm (1 1/4")	4006885376106
3762000	1	2-częściowy, 2-cz.	Ø 35 mm (1 3/8")	4006885376205

## Szczypce do łączenia profili

### Szczypce zaciskowe do profili metalowych w suchej zabudowie



- szybkie i trwałe łączenie profili metalowych typu C i U o grubości maks. 2 x 0,6 mm
- optymalne wykorzystanie efektu dźwigni minimalizuje wysiłek podczas pracy
- wysokiej jakości wykonanie z metalu

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

cienkościenny profil metalowy

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4029000	1	4006885402904



## 3-częściowy zestaw wycinaków otworów



MADE IN GERMANY

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

blacha, grubość maks. 1 mm, stal nierdzewna (Inox), grubość maks. 1 mm

### Dane techniczne

Dalsze specyfikacje produktu

otwór wycinany Ø 35 mm (1 3/8")

### Wyposażenie standardowe

1 wycinak otworów Ø 35 mm (1 3/8")

2 wiertła do metalu, HSS, walcowane, Ø 4, 10 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
8925000	1	3-cz.	4006885892507

## Rękojeści

### Wkrętak ręczny w kształcie litery T z gniazdem do końcówek

Zapewnia optymalne przenoszenie siły



- kształt litery T umożliwia uzyskanie wysokiego momentu obrotowego i optymalnego przenoszenia siły na dokręcane śruby oraz wygodną pracę ponad głową
- uchwyt z gniazdem sześciokątnym ¼" do szybkiej wymiany końcówek i magnes
- ergonomiczny, 2-komponentowy uchwyt

#### Dane techniczne

Rękojeść	2-komponentowy uchwyt
Uchwyt wkładu wkrętaka	Uchwyt sześciokątny 6,35 mm (¼")
Dalsze specyfikacje produktu	z magnesem

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
1235000	1	4006885123502

### Wkrętak ręczny z elastycznym trzpieniem

Do pracy w trudno dostępnych miejscach



- długi, elastyczny trzpień do pracy w trudno dostępnych miejscach oraz obrotowy pierścień do przytrzymywania
- uchwyt z gniazdem sześciokątnym ¼" do szybkiej wymiany końcówek i magnes
- ergonomiczny 2-komponentowy uchwyt zapewniający wygodę podczas pracy

#### Dane techniczne

Rękojeść	2-komponentowy uchwyt
Uchwyt wkładu wkrętaka	Uchwyt sześciokątny 6,35 mm (¼")
Dalsze specyfikacje produktu	z magnesem

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
1236000	1	4006885123601

### Wkrętak ręczny z gniazdem do końcówek, krótki

Do pracy w ciasnych przestrzeniach



- krótki trzpień do pracy w ciasnych przestrzeniach i we wnękach
- uchwyt z gniazdem sześciokątnym ¼" do szybkiej wymiany końcówek i magnes
- ergonomiczny, 2-komponentowy uchwyt

#### Dane techniczne

Rękojeść	2-komponentowy uchwyt
Uchwyt wkładu wkrętaka	Uchwyt sześciokątny 6,35 mm (¼")
Dalsze specyfikacje produktu	z magnesem i uchwytem do szybkiej wymiany końcówek

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
1239000	1	4006885123908

## Wkrętak ręczny z gniazdem do końcówek

Do ergonomicznego wkręcania/wykręcania



- uchwyt z gniazdem sześciokątnym 1/4" do szybkiej wymiany końcówek
- magnes do łatwego umieszczania i pewnego utrzymywania końcówek
- ergonomiczny 2-komponentowy uchwyt zapewniający wygodę podczas pracy i dobre przenoszenie siły

### Dane techniczne

Rękojeść	2-komponentowy uchwyt
Uchwyt wkładu wkrętaka	Uchwyt sześciokątny 6,35 mm (1/4")
Dalsze specyfikacje produktu	z magnesem i uchwytem do szybkiej wymiany końcówek

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
1240000	1	4006885124004

## Wkrętak kątowy ręczny z 2 gniazdami do końcówek

Do pracy w trudno dostępnych miejscach i ciasnych przestrzeniach



- wkrętak ręczny zagięty pod kątem 90° do trudno dostępnych miejsc
- krótka strona o wymiarze narożnym tylko 50 mm (wraz z końcówką o długości 25 mm) do pracy w bardzo ciasnych przestrzeniach
- po obu stronach gniazda sześciokątne 1/4", strukturalna powierzchnia zapewniająca pewny chwyt

### Dane techniczne

Uchwyt wkładu wkrętaka	Uchwyt dwustronny do końcówek sześciokątnych 6,3 mm (1/4")
------------------------	--

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
1573000	1	4006885157309

## Wkrętak do haków

Do haków i śrub z uchem, z rękojeścią



- specjalny wkrętak do haków i śrub z uchem (o średnicy łba do 6 mm)
- trzpień 1/4", do stosowania z rękojeścią lub maszynami akumulatorowymi (maks. 25 obr./min)
- w komplecie ergonomiczna rękojeść w kształcie litery T, do stosowania z końcówkami wkrętakowymi, nasadkami itd.

### Dane techniczne

Rękojeść	Uchwyt z tworzywa sztucznego
Uchwyt wkładu wkrętaka	Uchwyt sześciokątny 6,35 mm (1/4")
Dalsze specyfikacje produktu	głowicę można również stosować we wkrętarkach akumulatorowych o prędkości maks. 25 obr./min

Numer artykułu	Zawartość	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
2419000	1	104 mm	4006885241909

## Wkrętak ręczny z gniazdem do końcówek, długi

Do głęboko umieszczonych śrub



- wkrętak ręczny z magnetycznym gniazdem do końcówek i elastycznym trzpieniem
- uchwyt z gniazdem sześciokątnym 1/4" do szybkiej wymiany końcówek
- ergonomiczny, 2-komponentowy uchwyt

### Dane techniczne

Rękojeść	2-komponentowy uchwyt
Uchwyt wkładu wkrętaka	Uchwyt sześciokątny 6,35 mm (1/4")
Dalsze specyfikacje produktu	z magnesem i uchwytem do szybkiej wymiany końcówek

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
8725000	1	4006885872509

## Mikrowkrętak-długopis

Kieszonkowe narzędzie do mikrośrub



- mikrowkrętak-długopis z 2 odwracalnymi podwójnymi końcówkami do mikrośrub z nacięciem krzyżakowym Phillips® oraz płaskimi (PH0 + SL 1.5/PH00 + SL 3.0)
- praktyczny, kompaktowy kształt długopisu z klipsem do przypięcia do kieszeni koszuli lub spodni
- nasadka z magnesem do łatwego pozycjonowania śrub

### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	132 mm
Średnica produktu	15 mm
Długość ostrza	55 mm
Rękojeść	2-komponentowy uchwyt
Uchwyt wkładu wkrętaka	Uchwyt sześciokątny 6,35 mm (1/4")

Numer artykułu	Zawartość	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
8736000	1	132 mm	4006885873605

## Wydłużone bity

### Zestaw końcówek do wkrętaka Solid Safety, Tri-Wing



### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	50 mm
Typ końcówki wkrętaka	Tri-Wing
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Rozmiar końcówki wkrętaka	Typ końcówki wkrętaka	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
1268000	1	3-częściowy	1, 2, 3	Tri-Wing	50 mm	4006885126800

## Zestawy

## Zestaw do skręcania szuflad, 8-częściowy

## Zestaw do wiercenia i wkręcania w trudno dostępnych miejscach



- 8-częściowy zestaw do wiercenia i wkręcania w trudno dostępnych miejscach, takich jak szuflady
- 1 adapter kątowy, 1 miniwkrętak ręczny z mechanizmem zapadkowym, 6 końcówek do śrub z gniazdem krzyżowym i TORX®
- 2-komponentowe zamknięte pudełko

**Wyposażenie standardowe**

- 1 adapter kątowy
- 1 miniwkrętak ręczny z mechanizmem zapadkowym
- 6 końcówek, PH 2, PZ 2, T 10, T 15, T 20, T 25

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
1001000	1	8 części	4006885100107

## Miniwkrętak ręczny z mechanizmem zapadkowym

## Do szybkiego wkręcania i wykręcania bez przekładania narzędzia w dłoń



- miniwkrętak ręczny z mechanizmem zapadkowym, obroty prawe/lewe i 5 końcówek Solid (płaskie 0,6 x 4,5 mm / 1,0 x 5,5 mm / PH 1 / 2 / 3)
- uchwyt z gniazdem sześciokątnym 1/4" do szybkiej wymiany końcówek i magnes
- ergonomicznie ukształtowany 2-komponentowy uchwyt

**Dane techniczne**

Rękojeść	2-komponentowy uchwyt
Uchwyt wkładu wkrętaka	Uchwyt sześciokątny 6,35 mm (1/4")
Dalsze specyfikacje produktu	z mechanizmem zapadkowym z magnesem

**Wyposażenie standardowe**

- 1 miniwkrętak ręczny z mechanizmem zapadkowym
- 2 końcówki Solid (płaskie 0,6 x 4,5 mm / 1,0 x 5,5 mm)
- 3 końcówki Solid (PH 1 / 2 / 3)

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
1237000	1	6 części	4006885123700

## Zestaw ręcznych szczotek drucianych



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

stal nierdzewna (Inox), metal, metal nieżelazny, blacha, drewno, kamień

### Dane techniczne

Średnica drutu

0,3 mm

Długość drutu

25 mm

Długość robocza

140 mm

Wymiary produktu po złożeniu  
(szer. x gł. x wys.)

19 x 265 x 50 mm

Rodzaj szczeciny

Drut falisty

Rękojeść

Uchwyt z tworzywa sztucznego

### Wyposażenie standardowe

1 ręczna szczotka druciana z drutu stalowego, 265 mm

1 ręczna szczotka druciana z drutu ze stali nierdzewnej, 265 mm

1 ręczna szczotka druciana z drutu mosiężnego, 265 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
2138000	1	3-częściowy	19 mm	265 mm	50 mm	4006885213807

## Szczotka druciana ręczna



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

metal, blacha, drewno, kamień

### Dane techniczne

Średnica drutu

0,3 mm

Długość drutu

30 mm

Długość robocza

125 mm

Wymiary produktu po złożeniu  
(szer. x gł. x wys.)

19 x 265 x 50 mm

Rodzaj szczeciny

Drut falisty

Rękojeść

Uchwyt z tworzywa sztucznego

Materiał szczeciny szczotki

Drut stalowy

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
2715000	1	19 mm	265 mm	50 mm	4006885271500

## Szczotka ręczna z drutu mosiężnego

**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni                      metale nieżelazne, drewno, kamień

**Dane techniczne**

Średnica drutu                                      0,3 mm  
 Długość drutu                                      30 mm  
 Długość robocza                                  125 mm  
 Wymiary produktu po złożeniu  
 (szer. x gł. x wys.)                                19 x 265 x 50 mm  
 Rodzaj szczeciny                                  Drut falisty  
 Rękojeść    Uchwyt z tworzywa sztucznego  
 Materiał szczeciny szczotki                    Drut mosiężny

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
2716000	1	19 mm	265 mm	50 mm	4006885271609

## Szczotka ręczna z drutu ze stali nierdzewnej

**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni                      stal nierdzewna (Inox), metal, metale nieżelazne

**Dane techniczne**

Średnica drutu                                      0,3 mm  
 Długość drutu                                      30 mm  
 Długość robocza                                  125 mm  
 Wymiary produktu po złożeniu  
 (szer. x gł. x wys.)                                19 x 265 x 50 mm  
 Rodzaj szczeciny                                  Drut falisty  
 Rękojeść    Uchwyt z tworzywa sztucznego  
 Materiał szczeciny szczotki                    Drut ze stali nierdzewnej

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
2717000	1	19 mm	265 mm	50 mm	4006885271708

## Szczotka ręczna mosiężna

**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni                      metale nieżelazne  
 Warunkowo odpowiedni                      metal, drewno, kamień

**Dane techniczne**

Średnica drutu                                      0,35 mm  
 Długość drutu                                      35 mm  
 Długość robocza                                  160 mm  
 Wymiary produktu po złożeniu  
 (szer. x gł. x wys.)                                60 x 205 x 52 mm  
 Rodzaj szczeciny                                  5 rzędów  
     Drut falisty  
 Rękojeść    Uchwyt drewniany  
 Materiał szczeciny szczotki                    Drut powlekany mosiądzem

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
2721000	1	60 mm	205 mm	52 mm	4006885272101

## Szczotka druciana ręczna, 4-rzędowa



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni metal  
Warunkowo odpowiedni blacha, drewno, kamień

### Dane techniczne

Średnica drutu 0,35 mm  
Długość drutu 23 mm  
Długość robocza 140 mm  
Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.) 35 x 280 x 39 mm  
Rodzaj szczeciny 4 rzędy  
Drut gładki  
Rękojeść Uchwyt drewniany  
Materiał szczeciny szczotki Drut stalowy

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
2722000	1	35 mm	280 mm	39 mm	4006885272200

## Szczotka druciana ręczna, 4-rzędowa



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni metal  
Warunkowo odpowiedni blacha, drewno, kamień

### Dane techniczne

Średnica drutu 0,3 mm  
Długość drutu 23 mm  
Długość robocza 140 mm  
Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.) 35 x 280 x 39 mm  
Rodzaj szczeciny 4 rzędy  
Drut falisty  
Rękojeść Uchwyt drewniany  
Materiał szczeciny szczotki Drut stalowy

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
2723000	1	35 mm	280 mm	39 mm	4006885272309



## Szczotka druciana ręczna z drutu mosiężnego

**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni      metale nieżelazne  
Warunkowo odpowiedni      drewno, kamień

**Dane techniczne**

Średnica drutu                      0,15 mm  
Długość drutu                        15 mm  
Długość robocza                    110 mm  
Wymiary produktu po złożeniu  
(szer. x gł. x wys.)                22 x 220 x 29 mm  
Rodzaj szczeciny                    4 rzędy  
Rękojeść                                Uchwyt drewniany  
Materiał szczeciny szczotki      Drut mosiężny

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
2724000	1	22 mm	220 mm	29 mm	4006885272408

## Szczotka ręczna z drutu mosiężnego, 3-rzędowa

**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni      metale nieżelazne  
Warunkowo odpowiedni      drewno, kamień

**Dane techniczne**

Średnica drutu                      0,25 mm  
Długość drutu                        20 mm  
Długość robocza                    60 mm  
Wymiary produktu po złożeniu  
(szer. x gł. x wys.)                22 x 200 x 34 mm  
Rodzaj szczeciny                    3 rzędy  
Rękojeść                                Uchwyt drewniany  
Materiał szczeciny szczotki      Drut mosiężny

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
2725000	1	22 mm	200 mm	34 mm	4006885272507

## Szczotka nylonowa ręczna

**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni      metal, metale nieżelazne, drewno, kamień

**Dane techniczne**

Średnica drutu                      0,4 mm  
Długość drutu                        30 mm  
Długość robocza                    125 mm  
Wymiary produktu po złożeniu  
(szer. x gł. x wys.)                19 x 265 x 60 mm  
Rodzaj szczeciny                    Drut gładki  
Rękojeść                                Uchwyt z tworzywa sztucznego  
Materiał szczeciny szczotki      Drut pokryty nylonem

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
2764000	1	19 mm	265 mm	60 mm	4006885276406

## Zszywacze ręczne

## Zszywacz ręczny tacocraft P 10



- niewielka waga dzięki lekkiej a jednocześnie wytrzymałej i stabilnej obudowie z tworzywa sztucznego
- precyzyjna metalowa prowadnica zszywek
- wygodny w użytkowaniu uchwyt powleczony tworzywem sztucznym, minimalizujący zmęczenie podczas pracy

**Dane techniczne**

Wymiary produktu po złożeniu 31 x 165 x 125 mm  
(szer. x gł. x wys.)

Dalsze specyfikacje produktu obudowa z tworzywa

**Osprzęt**

7015000, 7016000, 7017000, 7021000, 7026000, 7028000, 7028100, 7031000, 7032000, 7032100, 7036000, 7037000, 7037100, 7042000, 7042100, 7046000, 7047000, 7049000, 7025000, 7030000, 7056000, 7057000

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	Waga	EAN-Code
7078000	1	31 mm	165 mm	125 mm	0,28 kg	4006885707801

## Zszywacz ręczny tacocraft P 14+



- niewielka waga dzięki lekkiej a jednocześnie wytrzymałej i stabilnej obudowie z tworzywa sztucznego
- wygodny w użytkowaniu uchwyt powleczony tworzywem sztucznym, minimalizujący zmęczenie podczas pracy
- z dodatkową regulacją siły wbijania

**Dane techniczne**

Wymiary produktu po złożeniu 34 x 179 x 151 mm  
(szer. x gł. x wys.)

Dalsze specyfikacje produktu obudowa z tworzywa

**Osprzęt**

7015000, 7016000, 7017000, 7021000, 7026000, 7028000, 7028100, 7031000, 7032000, 7032100, 7036000, 7037000, 7037100, 7042000, 7042100, 7046000, 7047000, 7049000, 7025000, 7030000, 7045000, 7234000, 7239000, 7241000

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	Waga	EAN-Code
7079000	1	34 mm	179 mm	151 mm	0,43 kg	4006885707900

## Zszywacz ręczny tacocraft M 10



- duża wytrzymałość dzięki aluminiowej, odlanej ciśnieniowo, solidnej obudowie
- wygodny w użytkowaniu uchwyt powleczony tworzywem sztucznym, minimalizujący zmęczenie podczas pracy

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu 31 x 165 x 125 mm

(szer. x gł. x wys.)

Dalsze specyfikacje produktu metalowa obudowa

### Osprzęt

7015000, 7016000, 7017000, 7021000, 7026000, 7028000, 7028100, 7031000, 7032000, 7032100, 7036000, 7037000, 7037100, 7042000, 7042100, 7046000, 7047000, 7049000, 7025000, 7030000, 7056000, 7057000

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	Waga	EAN-Code
7080000	1	31 mm	165 mm	125 mm	0,4 kg	4006885708006

## Zszywacz ręczny tacocraft M 14+



- duża wytrzymałość dzięki aluminiowej, odlanej ciśnieniowo, solidnej obudowie
- z dodatkową regulacją siły wbijania
- wygodny w użytkowaniu uchwyt powleczony tworzywem sztucznym, minimalizujący zmęczenie podczas pracy

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu 34 x 179 x 151 mm

(szer. x gł. x wys.)

Dalsze specyfikacje produktu metalowa obudowa

### Osprzęt

7015000, 7016000, 7017000, 7021000, 7026000, 7028000, 7028100, 7031000, 7032000, 7032100, 7036000, 7037000, 7037100, 7042000, 7042100, 7046000, 7047000, 7049000, 7025000, 7030000, 7045000, 7234000, 7239000, 7241000

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	Waga	EAN-Code
7081000	1	34 mm	179 mm	151 mm	0,58 kg	4006885708105

## Zszywacz ręczny tacocraft 7 - zestaw



- metalowa obudowa zapewniająca wysoką stabilność
- z regulacją siły wbijania
- zintegrowany popychacz zszywek

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu 31 x 158 x 125 mm  
(szer. x gł. x wys.)  
Typ zszywki/gwoździa 53

### Wyposażenie standardowe

1 zszywacz ręczny  
1000 zszywek o szerokim grzbiecie, stal, typ 053, 8 mm

### Osprzęt

7015000, 7016000, 7017000, 7021000, 7026000, 7028000, 7028100, 7031000, 7032000, 7032100, 7036000, 7037000, 7037100, 7042000, 7042100, 7046000, 7047000, 7049000, 7025000, 7030000, 7045000

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
7089000	1	1001-częściowy	31 mm	158 mm	125 mm	4006885708907

## Zszywacz ręczny tacocraft 6 - zestaw

Do różnorodnych prac domowych i majsterkowania



- wysokiej jakości metalowa obudowa, w zestawie 1000 zszywek o szerokim grzbiecie typu 053, 8 mm, gotowy do użycia
- obsługa bez wysiłku, przeznaczony do zszywek typu 053, 4-10 mm
- odchylany magazynek z suwakiem do zszywek

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu 25 x 158 x 129 mm  
(szer. x gł. x wys.)  
Typ zszywki/gwoździa 53

### Wyposażenie standardowe

1 zszywacz ręczny  
1000 zszywek o szerokim grzbiecie, stal, typ 053, 8 mm

### Osprzęt

7015000, 7016000, 7017000, 7021000, 7026000, 7028000, 7028100, 7031000, 7032000, 7032100, 7036000, 7037000, 7037100, 7042000, 7042100, 7046000, 7047000, 7049000, 7025000, 7030000

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
7090000	1	1001 części	25 mm	158 mm	129 mm	4006885709003

## Zszywacze udarowe

### Zszywacz udarowy tacocraft HT 10



- idealny do profesjonalnego, długotrwałego użytku
- wysoki komfort dzięki właściwemu wyważeniu i ergonomii

#### Osprzęt

7010000, 7011000, 7012000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
7000000	1	4006885700000

### Zszywacz udarowy tacocraft HT 8



- z antypoślizgowym, odpowiednio wyważonym uchwytem

#### Osprzęt

7015000, 7016000, 7017000, 7021000, 7026000, 7028000, 7028100, 7031000, 7032000, 7032100, 7036000, 7037000, 7037100, 7042000, 7042100, 7046000, 7047000, 7049000, 7025000, 7030000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
7076000	1	4006885707603

## Zszywki i gwoździe

## Zszywki o szerokim grzbiecie, typ 050

Idealne do mocowania tkanin, tekstyliów i cienkich listew drewnianych



- do standardowych zszywaczy ręcznych i elektrycznych oraz zszywaczy udarowych
- wykonane z drutu stalowego o wysokiej wytrzymałości
- dostępne wysokości zszywek: 6 / 8 / 10 mm

## Dane techniczne

Materiały Twarda stal

## Osprzęt do

7000000



Numer artykułu	Zawartość	Typ zszywki/gwoździa	Szerokość produktu	Wysokość produktu	Pasuje do zszywacza wolfcraft	EAN-Code
7010000	2 000	50	10,55 mm	6 mm	7000000	4006885701007
7011000	1 500	50	10,55 mm	8 mm	7000000	4006885701106
7012000	1 000	50	10,55 mm	10 mm	7000000	4006885701205

## Zszywki o szerokim grzbiecie, stalowe, typ 053

Idealne do mocowania tkanin, tekstyliów i cienkich listew drewnianych



- do standardowych zszywaczy ręcznych i elektrycznych oraz zszywaczy udarowych
- wykonane z drutu stalowego o wysokiej wytrzymałości
- dostępne wysokości zszywek: 4 / 6 / 8 mm

## Dane techniczne

Materiały Stal

## Osprzęt do

6999000, 7076000, 7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7088000, 7089000, 7090000



Numer artykułu	Zawartość	Typ zszywki/gwoździa	Szerokość produktu	Wysokość produktu	Pasuje do zszywacza wolfcraft	EAN-Code
7015000	3 000	53	11,2 mm	4 mm	7076000, 7078000, 7080000, 7088000, 7089000, 7090000	4006885701502
7016000	3 000	53	11,2 mm	6 mm	6999000, 7076000, 7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7088000, 7089000, 7090000	4006885701601
7017000	3 000	53	11,2 mm	8 mm	6999000, 7076000, 7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7088000, 7089000, 7090000	4006885701700

## Zszywki o szerokim grzbiecie, z bardzo twardej stali, typ 053

Idealne do mocowania tkanin, tekstyliów i cienkich listew drewnianych



- do standardowych zszywaczy ręcznych i elektrycznych oraz zszywaczy udarowych
- wykonane z drutu stalowego o najwyższej wytrzymałości
- dostępne wysokości zszywek: 4 - 16 mm

### Dane techniczne

Materiały

Bardzo twarda stal

### Osprzęt do

6999000, 7076000, 7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7088000, 7089000, 7090000



Numer artykułu	Zawartość	Typ zszywki/ gwoździa	Szerokość produktu	Wysokość produktu	Pasuje do zszywacza wolcraft	EAN-Code
7021000	2 400	53	11,2 mm	4 mm	7076000, 7078000, 7080000, 7088000, 7089000, 7090000	4006885702103
7026000	2 000	53	11,2 mm	6 mm	6999000, 7076000, 7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7088000, 7089000, 7090000	4006885702608
7028000	4 000	53	11,2 mm	6 mm	6999000, 7076000, 7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7088000, 7089000, 7090000	4006885702806
7031000	1 400	53	11,2 mm	8 mm	6999000, 7076000, 7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7088000, 7089000, 7090000	4006885703100
7032000	3 000	53	11,2 mm	8 mm	6999000, 7076000, 7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7088000, 7089000, 7090000	4006885703209
7032100	5 000	53	11,2 mm	8 mm	6999000, 7076000, 7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7088000, 7089000, 7090000	4006885703216
7036000	1 000	53	11,2 mm	10 mm	7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7089000, 7090000	4006885703605
7037000	3 000	53	11,2 mm	10 mm	7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7089000, 7090000	4006885703704
7037100	4 000	53	11,2 mm	10 mm	7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7089000, 7090000	4006885703711
7042000	1 000	53	11,2 mm	12 mm	7079000, 7081000, 7089000	4006885704206
7046000	1 000	53	11,2 mm	14 mm	7079000, 7081000, 7089000	4006885704602
7047000	3 000	53	11,2 mm	14 mm	7079000, 7081000, 7089000	4006885704701

## Zszywki o szerokim grzbiecie, ze stali nierdzewnej, typ 053

### Do optymalnego mocowania



- zszywka rozszerza się po wejściu w materiał dzięki specjalnemu kształtowi końców
- wykonanie z drutu ze stali nierdzewnej do zastosowań na zewnątrz
- dostępne wysokości zszywek: 6 / 8 mm

#### Dane techniczne

Materiały Stal nierdzewna (Inox)

#### Osprzęt do

6999000, 7076000, 7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7088000, 7089000, 7090000



Numer artykułu	Zawartość	Typ zszywki/gwoździa	Szerokość produktu	Wysokość produktu	Pasuje do zszywacza wolfcraft	EAN-Code
7025000	2 000	53	11,2 mm	6 mm	6999000, 7076000, 7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7088000, 7089000, 7090000	4006885702509
7030000	1 400	53	11,2 mm	8 mm	6999000, 7076000, 7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7088000, 7089000, 7090000	4006885703001

## Zszywki o szerokim grzbiecie z końcami D, z twardej stali, typ 053

### Do optymalnego mocowania



- zszywka rozszerza się po wejściu w materiał dzięki specjalnemu kształtowi końców
- wykonane z drutu stalowego o wysokiej wytrzymałości
- wysokość zszywki: 14 mm

#### Dane techniczne

Wysokość produktu 14 mm

Materiały Twarda stal

Dalsze specyfikacje produktu końce D

#### Osprzęt do

7079000, 7081000, 7089000



Numer artykułu	Zawartość	Typ zszywki/gwoździa	Szerokość produktu	Wysokość produktu	Pasuje do zszywacza wolfcraft	EAN-Code
7045000	1 000	53	11,2 mm	14 mm	7079000, 7081000, 7089000	4006885704503



## Zszywki o szerokim grzbiecie, typ 013

Idealne do mocowania tkanin, tekstyliów i cienkich listew drewnianych



- do standardowych zszywaczy ręcznych i elektrycznych oraz zszywaczy udarowych
- wykonane z drutu stalowego o wysokiej wytrzymałości
- dostępne wysokości zszywek: 6 / 10 mm

### Dane techniczne

Materiały Twarda stal

### Osprzęt do

7078000, 7080000



Numer artykułu	Zawartość	Typ zszywki/gwoźdźca	Szerokość produktu	Wysokość produktu	Pasuje do zszywacza wolfcraft	EAN-Code
7056000	2 000	13	10,55 mm	6 mm	7078000, 7080000	4006885705609
7057000	1 400	13	10,55 mm	8 mm	7078000, 7080000	4006885705708

## Zszywki o wąskim grzbiecie, typ 055

Idealne do mocowania tkanin, tekstyliów i cienkich listew drewnianych



- do standardowych zszywaczy ręcznych i elektrycznych oraz zszywaczy udarowych
- wykonane z drutu stalowego o wysokiej wytrzymałości
- dostępne wysokości zszywek: 15 / 18 / 23 mm

### Dane techniczne

Materiały Stal  
Dalsze specyfikacje produktu pokryte żywicą



Numer artykułu	Zawartość	Typ zszywki/gwoźdźca	Szerokość produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
7166000	1 200	55	5,95 mm	15 mm	4006885716605
7167000	1 200	55	5,95 mm	18 mm	4006885716704
7169000	1 200	55	5,95 mm	23 mm	4006885716902

## Zszywki o szerokim grzbiecie, typ 056

Idealne do mocowania tkanin, tekstyliów i cienkich listew drewnianych



- do standardowych zszywaczy ręcznych i elektrycznych oraz zszywaczy udarowych
- wykonane z drutu stalowego o wysokiej wytrzymałości
- wysokość zszywki: 8 mm

### Dane techniczne

Wysokość produktu	8 mm
Materiały	Twarda stal



Numer artykułu	Zawartość	Typ zszywki/gwoździa	Szerokość produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
7177000	1 200	56	12,9 mm	8 mm	4006885717701

## Zszywki o szerokim grzbiecie, typ 059

Idealne do mocowania tkanin, tekstyliów i cienkich listew drewnianych



- do standardowych zszywaczy ręcznych i elektrycznych oraz zszywaczy udarowych
- wykonane z drutu stalowego o wysokiej wytrzymałości
- wysokość zszywki: 8 mm

### Dane techniczne

Wysokość produktu	8 mm
Materiały	Twarda stal



Numer artykułu	Zawartość	Typ zszywki/gwoździa	Szerokość produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
7203000	1 250	59	12,2 mm	8 mm	4006885720305

## Gwoździe, typ 062

Idealne do mocowania tkanin, tekstyliów i cienkich listew drewnianych



- do standardowych zszywaczy ręcznych i elektrycznych oraz zszywaczy udarowych
- wykonane z drutu stalowego o wysokiej wytrzymałości
- dostępne wysokości zszywek: 14 / 16 / 19 mm

### Dane techniczne

Materiały Twarda stal

### Osprzęt do

7079000, 7081000



Numer artykułu	Zawartość	Typ zszywki/gwoździa	Szerokość produktu	Wysokość produktu	Pasuje do zszywacza wolfcraft	EAN-Code
7234000	1 000	62	2 mm	14 mm		4006885723405
7239000	1 000	62	2 mm	16 mm	7079000, 7081000	4006885723900



# Noże – przegląd asortymentu

Nasz wszechstronny asortyment noży obejmuje szeroką gamę produktów przeznaczonych do najróżniejszych zastosowań. Zarówno amatorzy majsterkowania, jak i profesjonalści znajdą w nim odpowiednie noże w różnych klasach jakości.

## Właściwości naszych noży:

- ✓ Różne klasy jakości: podstawowa, standardowa i profesjonalna
- ✓ Spełnienie wymogów prawnych (przepisów dotyczących broni)
- ✓ Seria noży bezpiecznych



Podstawowe Standardowe Profesjonalne

## Do prac ręcznych i majsterkowania

Z ostrzem odłamywanym i trapezowym



## Rekreacyjne

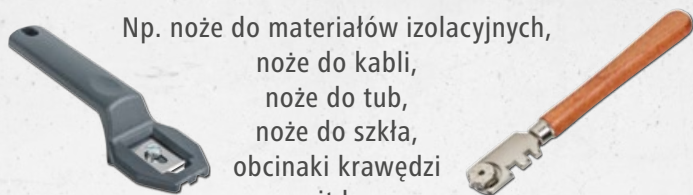
Różnorodni pomocnicy w terenie

Składane Typu „Outdoor”



## Wiele produktów specjalistycznych

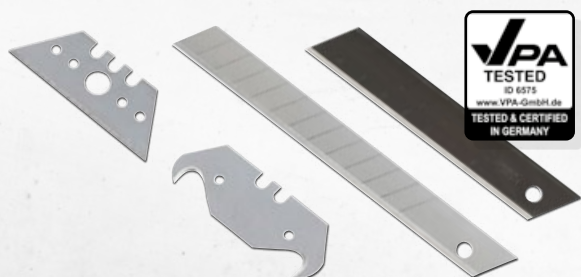
Np. noże do materiałów izolacyjnych, noże do kabli, noże do szkła, obcinaki krawędzi itd.



Narzędzie wielofunkcyjne „Multitool”

## Ostrza

Częściowo z certyfikatem VPA



## Wszechstronni pomocnicy

Np. nożyce, skrobaki, narzędzia do majsterkowania



## Noże z ostrzem trapezowym

### Profesjonalny nóż ze stałym ostrzem trapezowym

#### Nóż rzemieślniczy do cięcia twardych materiałów



- wytrzymały metalowy korpus z magazynkiem na ostrza i ergonomiczną strefą z miękkiego materiału
- system szybkiej wymiany ostrza z pokrętkiem: magnetyczne mocowanie ostrza bez używania narzędzi
- etui z wytrzymałego tworzywa sztucznego ABS z klipsem do paska

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni płyta gipsowo-kartonowa, papa dachowa, winyl, korek, dywan

#### Dane techniczne

Dalsze specyfikacje produktu z stałym ostrzem  
w komplecie: 4 ostrza trapezowe w magazynku

#### Osprzęt

4172000, 4173000, 4174000, 4185000, 4186000, 4313000, 4187000, 4307000, 4188000, 4189000, 4309000, 4314000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4089000	1	4006885408906

### Profesjonalny nóż bezpieczny z ostrzem trapezowym z podwójną funkcją

#### Do bezpiecznego cięcia twardych materiałów



- 2 opcje ustawienia: funkcja bezpieczeństwa lub automatyczna blokada ostrza
- wytrzymała metalowa obudowa z ergonomiczną strefą z miękkiego materiału
- z przecinakiem do sznurów i wbudowanym magazynkiem na ostrza; w komplecie z 3 ostrzami wymiennymi

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni sznurek, sznur, taśma do pakowania, karton, papa dachowa, folia, dywan, winyl

#### Dane techniczne

Dalsze specyfikacje produktu z wysuwanym ostrzem  
w komplecie: 3 ostrza trapezowe w magazynku

#### Osprzęt

4172000, 4173000, 4185000, 4186000, 4313000, 4187000, 4307000, 4309000, 4314000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4106000	1	4006885410602

## Nóż z szybkowymiennym, wysuwającym ostrzem trapezowym

### Nóż z ostrzem trapezowym do wymagających zastosowań



- wysokiej jakości metalowa obudowa z funkcją szybkiej wymiany ostrzy bez narzędzi
- ergonomiczny uchwyt do optymalnego przeniesienia siły i komfortowej pracy
- z przecinakiem do sznurów i wbudowanym magazynkiem na ostrza; w komplecie z 5 ostrzami wymiennymi

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni sznurek, sznur, taśma do pakowania, gruby karton, folia, dywan

#### Dane techniczne

Długość ostrza	52 mm
Rękojeść	Uchwyty z antypoślizgową powłoką zapewniają pewny chwyt
Grubość ostrza	0,65 mm
Typ ostrza	Ostrze trapezowe
Materiał ostrza	Specjalna stal hartowana na zimno
Dalsze specyfikacje produktu	obustronnie szlifowane ostrze z wysuwającym ostrzem w komplecie z 5 ostrzami wymiennymi w magazynku

#### Osprzęt

4172000, 4173000, 4174000, 4185000, 4186000, 4313000, 4187000, 4307000, 4188000, 4189000, 4309000, 4314000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4131000	1	4006885413108

## Nóż z wysuwającym ostrzem trapezowym

### Lekki nóż z ostrzem trapezowym do majsterkowania



- lekka i wytrzymała obudowa aluminiowa z wbudowanym magazynkiem na ostrza i 3 ostrzami wymiennymi
- ergonomiczna strefa z miękkiego materiału pomagająca w zminimalizowaniu zmęczenia podczas pracy
- szybka wymiana ostrza bez użycia narzędzi dzięki złączu zatrzaskowemu

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni gruby karton, dywan, izolacja akustyczna

#### Dane techniczne

Długość ostrza	52 mm
Rękojeść	Uchwyty z antypoślizgową powłoką zapewniają pewny chwyt
Grubość ostrza	0,65 mm
Typ ostrza	Ostrze trapezowe
Materiał ostrza	Specjalna stal hartowana na zimno
Dalsze specyfikacje produktu	obustronnie szlifowane z wysuwającym ostrzem w komplecie z 3 ostrzami wymiennymi w magazynku

#### Osprzęt

4172000, 4173000, 4174000, 4185000, 4186000, 4313000, 4187000, 4307000, 4188000, 4189000, 4309000, 4314000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4132000	1	4006885413207





## Nóż bezpieczny z ostrzem trapezowym z tworzywa sztucznego

### Do bezpiecznego cięcia kartonów



- obudowa z tworzywa
- rowkowany suwak bezpieczeństwa do automatycznego wsuwania ostrza po zluźwaniu

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni      karton, cienka tektura, folia

#### Dane techniczne

Materiały      obudowa z tworzywa  
Dalsze specyfikacje produktu      z wysuwającym ostrzem  
w komplecie z 1 ostrzem trapezowym

#### Osprzęt

4172000, 4173000, 4185000, 4186000, 4313000, 4187000, 4307000, 4309000, 4314000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4135000	1	4006885413504

## Standardowy nóż ze stałym ostrzem trapezowym

### Nóż ze stałym ostrzem



- specjalnie ukształtowany metalowy korpus zapewnia dobre właściwości antypoślizgowe
- zgodność z ogólnie dostępnymi ostrzami trapezowymi i hakowymi
- wymiana ostrza poprzez zintegrowaną śrubę

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni      dywan, tektura, folia

#### Dane techniczne

Długość ostrza      52 mm  
Grubość ostrza      0,5 mm  
Typ ostrza      Ostrze trapezowe  
Materiał ostrza      Specjalna stal hartowana na zimno  
Dalsze specyfikacje produktu      Ergonomicznie ukształtowana, metalowa obudowa ze stałym ostrzem

#### Osprzęt

4172000, 4173000, 4174000, 4185000, 4186000, 4313000, 4187000, 4307000, 4188000, 4189000, 4309000, 4314000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4150000	1	4006885415003

## Uniwersalny nóż ze stałym ostrzem trapezowym

### Stabilny nóż ze stałym ostrzem



- metalowa obudowa zapewniająca wysoką stabilność
- kształt zabezpieczający przed zsunięciem się dłoni na ostrze noża
- wymiana ostrzy bez użycia narzędzi poprzez wbudowane pokrętko, kompatybilny z ostrzami trapezowymi, sierpowatymi i długimi ostrzami do cięcia materiałów izolacyjnych

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni dywan, tkanina, folia

#### Dane techniczne

Dalsze specyfikacje produktu z stałym ostrzem  
w komplecie z 1 profesjonalnym ostrzem trapezowym

#### Osprzęt

4172000, 4173000, 4174000, 4185000, 4186000, 4313000, 4187000, 4307000, 4188000, 4189000, 4309000, 4314000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4155000	1	4006885415508

## Nóż profesjonalny, dwuostrzowy

### Do cięcia twardych materiałów ostrzem trapezowym lub hakowym



- 2 ostrza w jednym nożu: osobne suwaki do ostrza hakowego i trapezowego
- wytrzymały metalowy korpus z magazynkiem na ostrza i ergonomiczną strefą z miękkiego materiału
- beznarzędziowa wymiana ostrzy, w zestawie z 2 ostrzami trapezowymi i 2 ostrzami hakowymi

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni płyta gipsowo-kartonowa, papa dachowa, gruba tkanina, dywan, winyl, korek

#### Dane techniczne

Dalsze specyfikacje produktu z wysuwającym ostrzem  
w komplecie 2 ostrza trapezowe i 2 ostrza hakowe w magazynku

#### Osprzęt

4172000, 4173000, 4185000, 4186000, 4313000, 4188000, 4189000, 4314000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4200000	1	4006885420007

## Nóż z profesjonalnym ostrzem trapezowym „Auto-Load”

### Nóż profesjonalny do długotrwałego użytkowania



- funkcja automatycznego ładowania do automatycznego ponownego ładowania ostrza po jego usunięciu
- wytrzymały i ergonomiczny dzięki metalowej obudowie z ergonomiczną strefą z miękkiego materiału
- wbudowany, uzupełniany magazynek na ostrza z 6 dodatkowymi wkładami

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni dywan, płyta gipsowo-kartonowa, winyl, korek, karton

#### Dane techniczne

Długość ostrza 61 mm  
 Dalsze specyfikacje produktu z wysuwającym ostrzem  
 W komplecie: 6 ostrzy wymiennych w magazynku

#### Osprzęt

4173000, 4187000, 4307000, 4309000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4320000	1	4006885432000

## Noże z odłamywanym ostrzem

### Profesjonalny nóż z odłamywanym ostrzem 25 mm

#### Nóż do cięcia wyjątkowo grubych materiałów



- ergonomiczna, metalowa obudowa ze strefą z miękkiego materiału do optymalnego przenoszenia siły
- przycisk blokowania ostrza przy pracach pod dużym obciążeniem
- prowadzenie ostrza w metalowej prowadnicy zapewnia wysoką stabilność

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni papa dachowa, gruby karton, gruba folia, płyta gipsowo-kartonowa, dywan

#### Dane techniczne

Wysokość ostrza 25 mm  
 Liczba segmentów 7  
 Rękojeść Ergonomicznie ukształtowana rękojeść z elastycznymi nakładkami antypoślizgowymi  
 Typ ostrza Ostrze odłamywane  
 Dalsze specyfikacje produktu prowadzenie ostrza w metalowej chromowanej prowadnicy w komplecie z 1 odłamywanym ostrzem z 7 segmentami

#### Osprzęt

4127000, 4312000, 4203000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4081000	1	4006885408104

## Profesjonalny nóż z odłamywanym ostrzem 18 mm

### Nóż do cięcia wyjątkowo grubych materiałów



- ergonomiczna, metalowa obudowa ze strefą z miękkiego materiału do optymalnego przenoszenia siły
- automatyczna blokada (autolock) i wymiana ostrza
- przycisk ustalający do blokowania ostrza przy pracach z dużym obciążeniem

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni dywan, tkanina, karton

#### Dane techniczne

Wysokość ostrza	18 mm
Liczba segmentów	8
Rękojeść	Ergonomicznie ukształtowana rękojeść z elastycznymi nakładkami antypoślizgowymi
Grubość ostrza	0,5 mm
Typ ostrza	Ostrze odłamywane
Dalsze specyfikacje produktu	w komplecie z 8 odłamywanymi ostrzami z magazynkiem na ostrza

#### Osprzęt

4179000, 4181000, 4182000, 4303000, 4208000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4136000	1	4006885413603

## Profesjonalny nóż z odłamywanym ostrzem 9 mm

### Nóż do cięcia wyjątkowo grubych materiałów



- ergonomiczna, metalowa obudowa ze strefą z miękkiego materiału do optymalnego przenoszenia siły
- automatyczna blokada (autolock) i wymiana ostrza

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni cienki dywan, cienka skóra, cienka tkanina

#### Dane techniczne

Wysokość ostrza	9 mm
Liczba segmentów	13
Rękojeść	Ergonomicznie ukształtowana rękojeść z elastycznymi nakładkami antypoślizgowymi
Grubość ostrza	0,5 mm
Typ ostrza	Ostrze odłamywane
Dalsze specyfikacje produktu	w komplecie z 5 odłamywanymi ostrzami z magazynkiem na ostrza

#### Osprzęt

4180000, 4302000, 4207000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4137000	1	4006885413702

## Nóż z odłamywanym ostrzem 2K z tworzywa sztucznego 18 mm

### Nóż do zastosowań hobbystycznych i gospodarstwa domowego



- ergonomiczna obudowa z tworzywa ze strefą z miękkiego materiału zapewnia wygodną obsługę; dodatkowo wbudowany magazynek z 3 wymiennymi ostrzami
- automatyczna blokada (autolock) i wymiana ostrza
- metalowa prowadnica ostrza zapewnia dodatkową stabilność

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni dywan, tkanina, folia

#### Dane techniczne

Wysokość ostrza	18 mm
Liczba segmentów	8
Grubość ostrza	0,5 mm
Typ ostrza	Ostrze odłamywane
Dalsze specyfikacje produktu	Ergonomicznie ukształtowana obudowa z tworzywa w komplecie z 3 odłamywanymi ostrzami z magazynkiem na ostrza

#### Osprzęt

4179000, 4181000, 4182000, 4303000, 4208000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4138000	1	4006885413801

## Nóż z odłamywanym ostrzem 2K z tworzywa sztucznego 9 mm

### Nóż do zastosowań hobbystycznych i gospodarstwa domowego



- ergonomiczna obudowa z tworzywa ze strefą z miękkiego materiału zapewnia wygodną obsługę; dodatkowo wbudowany magazynek z 3 wymiennymi ostrzami
- automatyczna blokada (autolock) i wymiana ostrza
- metalowa prowadnica ostrza zapewnia dodatkową stabilność

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni cienka tkanina, folia, papier

#### Dane techniczne

Wysokość ostrza	9 mm
Liczba segmentów	13
Rękojeść	Wygodny uchwyt
Grubość ostrza	0,5 mm
Typ ostrza	Ostrze odłamywane
Dalsze specyfikacje produktu	ergonomicznie ukształtowana obudowa z tworzywa w komplecie z 3 odłamywanymi ostrzami z magazynkiem na ostrza

#### Osprzęt

4180000, 4302000, 4207000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4139000	1	4006885413900

## Standardowy nóż z odłamywanym ostrzem 9 mm

### Nóż z tworzywa sztucznego z metalową prowadnicą



- ergonomiczna i wytrzymała obudowa z tworzywa ze stabilną metalową prowadnicą i magazynkiem na ostrza
- suwak z funkcją automatycznej blokady
- zdejmowana osłona do bezpiecznego odłamywania ostrza i jego wymiany

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni                      cienka tektura, papier, folia

#### Dane techniczne

Wysokość ostrza	9 mm
Liczba segmentów	13
Grubość ostrza	0,5 mm
Typ ostrza	Ostrze odłamywane
Dalsze specyfikacje produktu	obudowa z tworzywa w komplecie z 2 odłamywanymi ostrzami z magazynkiem na ostrza

#### Osprzęt

4180000, 4302000, 4207000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4141000	1	4006885414105

## Standardowy nóż z odłamywanym ostrzem 18 mm

### Nóż z tworzywa sztucznego z metalową prowadnicą



- ergonomiczna i wytrzymała obudowa z tworzywa ze stabilną metalową prowadnicą
- suwak z funkcją automatycznej blokady
- zdejmowana osłona do bezpiecznego odłamywania ostrza i jego wymiany

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni                      karton, tektura falista, folia

#### Dane techniczne

Wysokość ostrza	18 mm
Liczba segmentów	8
Typ ostrza	Ostrze odłamywane
Dalsze specyfikacje produktu	obudowa z tworzywa w komplecie z 1 odłamywanym ostrzem

#### Osprzęt

4179000, 4181000, 4182000, 4303000, 4208000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4146000	1	4006885414600

## Profesjonalny nóż bezpieczny z odłamywanym ostrzem 18 mm i podwójną funkcją

### Bezpieczne cięcie tektury, kartonu i folii



- 2 opcje ustawienia: funkcja bezpieczeństwa lub automatyczna blokada ostrza
- wytrzymała metalowa obudowa z ergonomiczną strefą z miękkiego materiału
- odpowiedni do wszystkich powszechnie dostępnych w handlu ostrzy odłamywanych

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni                      karton, tektura, folia, izolacja akustyczna, cienki dywan, siatka tynkarska

#### Dane techniczne

Wysokość ostrza                                      18 mm  
 Liczba segmentów                                    8  
 Typ ostrza    Ostrze odłamywane  
 Dalsze specyfikacje produktu                w komplecie: 1 ostrze odłamywane z 8 segmentami

#### Osprzęt

4179000, 4181000, 4182000, 4303000, 4208000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4284000	1	4006885428409

## Profesjonalny nóż bezpieczny z odłamywanym ostrzem 9 mm i podwójną funkcją

### Do delikatnych cięć i majsterkowania



- 2 opcje ustawienia: funkcja bezpieczeństwa lub automatyczna blokada ostrza
- wytrzymała metalowa obudowa z ergonomiczną strefą z miękkiego materiału
- odpowiedni do wszystkich powszechnie dostępnych w handlu ostrzy odłamywanych

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni                      cienka tektura, folia, papier, materiał do rękodziela, pianka

#### Dane techniczne

Wysokość ostrza                                      9 mm  
 Liczba segmentów                                    13  
 Typ ostrza    Ostrze odłamywane  
 Dalsze specyfikacje produktu                w komplecie: 1 ostrze odłamywane z 13 segmentami

#### Osprzęt

4180000, 4302000, 4207000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4285000	1	4006885428508

## Nóż metalowy z odłamywanym ostrzem 9 mm, z czarnym ostrzem „Profi Sharp”

Do precyzyjnego cięcia tektury, folii i papieru



- wytrzymały metalowy korpus z ciśnieniowego odlewu stopu cynku
- czarne, bardzo ostre ostrze odłamywane o szerokości 9 mm
- szybka wymiana ostrza bez użycia narzędzi, zgodność ze standardowymi ostrzami

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni folia bąbelkowa, materiał do rękodzieła, tektura falista, cienka tektura, papier, pianka, modelarstwo, worek na śmieci

### Dane techniczne

Wysokość ostrza 9 mm  
 Liczba segmentów 13  
 Typ ostrza Ostrze odłamywane  
 Dalsze specyfikacje produktu w komplecie: 1 ostrze odłamywane z 13 segmentami

### Osprzęt

4180000, 4302000, 4207000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4305000	1	4006885430501

## Nóż metalowy z odłamywanym ostrzem 18 mm, z czarnym ostrzem „Profi Sharp”

Do precyzyjnego cięcia przez materiały twarde



- wytrzymały metalowy korpus z ciśnieniowego odlewu stopu cynku
- czarne, bardzo ostre ostrze odłamywane o szerokości 18 mm
- szybka wymiana ostrza bez użycia narzędzi, zgodność ze standardowymi ostrzami

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni izolacja akustyczna, tektura, karton, korek, cienki dywan o dużych oczkach, folia

### Dane techniczne

Wysokość ostrza 18 mm  
 Liczba segmentów 8  
 Typ ostrza Ostrze odłamywane  
 Dalsze specyfikacje produktu w komplecie: 1 ostrze odłamywane z 8 segmentami

### Osprzęt

4179000, 4181000, 4182000, 4303000, 4208000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4306000	1	4006885430600



# Noże specjalne do materiałów izolacyjnych

## Profesjonalny nóż do materiałów izolacyjnych

### Do cięcia materiałów izolacyjnych



- ostrze o długości 305 mm ze stali nierdzewnej do długich, ciągłych i dokładnie prowadzonych cięć
- ostry koniec ułatwiający zagłębienie narzędzia w materiale
- ergonomiczny uchwyt z tworzywa sztucznego

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni materiały izolacyjne, pianka, styropian, materiał włóknisty

#### Dane techniczne

Długość ostrza 305 mm  
 Rękojeść Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt minimalizujący zmęczenie podczas pracy  
 Materiał ostrza Stal nierdzewna

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4097000	1	4006885409705

## Nóż do materiałów izolacyjnych o długości 270 mm z uchwytem z drewna

### Uniwersalny nóż do wszystkich materiałów izolacyjnych



- specjalne ostrze z dwustronnym uzębieniem o długości 275 mm umożliwia cięcie materiałów izolacyjnych
- szlif falisty do miękkich, lekkich materiałów o dużej objętości
- szlif piłowy do gęstych i twardych materiałów izolacyjnych

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni materiały izolacyjne, pianka, styropian, materiał włóknisty

#### Dane techniczne

Długość ostrza 275 mm  
 Rękojeść Uchwyt drewniany  
 Materiał ostrza Stal nierdzewna  
 Dalsze specyfikacje produktu ostrze o dwustronnym uzębieniu: falistym/piłowym

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4119000	1	4006885411906

## Nóż do materiałów izolacyjnych 250 mm z uchwytem z tworzywa sztucznego

Do cięcia miękkich i lekkich materiałów



- ostrze o długości 250 mm o specjalnym uzębieniu
- zaokrąglony, bezpieczny szpic
- idealne do cięcia materiałów izolacyjnych, takich jak wełna mineralna, twarda pianka i styropian

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni materiały izolacyjne, wełna mineralna, twarda pianka, styropian

### Dane techniczne

Długość ostrza	250 mm
Rękojeść	Uchwyt z tworzywa sztucznego
Materiał ostrza	Stal nierdzewna
Dalsze specyfikacje produktu	faliste ostrze o długości 250 mm ostrze o specjalnym, jednostronnym uzębieniu zaokrąglony, bezpieczny szpic Ostrze o specjalnym uzębieniu

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4147000	1	4006885414709

## Noże do kabli

### Nóż do kabli, z uchwytem z tworzywa sztucznego

Do usuwania izolacji z kabli i przewodów



- składane ostrze z wbudowanymi rowkami ściągającymi o 2 średnicach
- szlifowane ostrze z ząbkowaną powierzchnią do usuwania izolacji przy grubszych kablach
- specjalny szlif do usuwania izolacji bez uszkodzenia żyły

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni kabel, przewód

### Dane techniczne

Długość ostrza	85 mm
Rękojeść	Uchwyt z tworzywa sztucznego
Typ ostrza	Ostrze wielofunkcyjne gładkie/ząbkowane
Dalsze specyfikacje produktu	Składane ostrze - z wydzieloną częścią do kabli i przewodów Szlifowane ostrze z uzębieniem na 1/2 długości

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4122000	1	4006885412200

## Pozostałe noże

### Uniwersalny nóż ze stałym ostrzem księżycowym

#### Uniwersalny nóż z profesjonalnym ostrzem księżycowym do trudnego cięcia



- stabilna, metalowa obudowa ze stałym profesjonalnym ostrzem księżycowym do trudnego cięcia
- kształt zabezpieczający przed zsunięciem się dłoni na ostrze noża
- wymiana ostrza bez użycia narzędzi poprzez wbudowane pokrętko

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni płyta gipsowo-kartonowa

#### Dane techniczne

Grubość ostrza 0,65 mm  
 Typ ostrza Ostrze sierpowe  
 Materiał ostrza Powłoka TiN  
 Dalsze specyfikacje produktu ze stałym ostrzem  
 w komplecie z 3 profesjonalnymi ostrzami księżycowymi

#### Osprzęt

4172000, 4173000, 4174000, 4185000, 4186000, 4313000, 4187000, 4307000, 4188000, 4189000, 4309000, 4314000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4149000	1	4006885414907

### Wycinak okręgów

#### Do wycinania okrągłych kształtów



- do wycinania okręgów z papieru, folii, skóry itd.
- wysokiej jakości wykonanie z tworzywa sztucznego
- w komplecie z 2 ostrzami wymiennymi w magazynku

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni cienka tektura, materiał do rękodziela

#### Dane techniczne

Średnica 40 - 230 mm  
 Grubość ostrza 0,5 mm  
 Materiały korpus z tworzywa  
 Dalsze specyfikacje produktu w komplecie z 2 ostrzami wymiennymi w magazynku

#### Osprzęt

4169000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4151000	1	4006885415102

## Nóż z okrągłym ostrzem

Do cięcia tkaniny, skóry i papieru



- ostrze o  $\varnothing$  45 mm do dokładnego cięcia materiału, papieru i skóry
- dźwignia i dodatkowy przycisk do bezpiecznej blokady i chowania ostrza
- ergonomiczny, 2-komponentowy uchwyt zapewnia wygodne prowadzenie cięcia wzdłużnego i cięcia po krzywych

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni papier, tkanina, modelarstwo, skóra

### Dane techniczne

Średnica ostrza 45 mm  
 Grubość ostrza 0,4 mm  
 Materiały Obudowa z tworzywa  
 Dalsze specyfikacje produktu z wymiennym ostrzem 45 mm

### Osprzęt

4129000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4152000	1	4006885415201

## Nóż do precyzyjnego cięcia

Do cięć wymagających bardzo dużej precyzji



- bardzo ostre i szpiczaste ostrze precyzyjne do dokładnego i delikatnego cięcia
- lekka, aluminiowa rękojeść
- antypoślizgowa strefa z miękkiego materiału zapewniająca bezpieczny chwyt

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni materiał do rękodziela, cienka tektura, folia

### Dane techniczne

Długość ostrza 48 mm  
 Grubość ostrza 0,6 mm

### Osprzęt

4196000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4195000	1	4006885419506

## Etui na nóż

### Do noszenia noża na pasku



- pasuje do wielu rozmiarów noży
- ochrona przed przebicciem za pomocą mocnego wzmocnienia z tworzywa sztucznego
- nitowanie zapewniające dodatkową stabilność

#### Dane techniczne

Materiały	nylon
Dalsze specyfikacje produktu	szyte i nitowane głębokość kieszeni 120 mm

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4281000	1	4006885428102

## Ostrza

### Wymienne ostrza do skrobaka

#### 3 wymienne ostrza



- odpowiednie do skrobaka (nr art. 4183000)
- szerokość ostrza 38 mm

#### Dane techniczne

Długość ostrza	38 mm
----------------	-------

#### Osprzęt do

4100000, 4101000

Numer artykułu	Zawartość	Długość ostrza	Grubość ostrza	EAN-Code
4126000	3	38 mm	0,25 mm	4006885412606

### Profesjonalne ostrza odłamywane 25 mm

#### Ostrza wymienne



- profesjonalne ostrza odłamywane HCS, grubość 0,7 mm, szerokość 25 mm
- obustronnie szlifowane, dwustronnie fazowe, 7 odłamywanych segmentów

#### Dane techniczne

Wysokość ostrza	25 mm
Liczba segmentów	7
Typ ostrza	Ostrze odłamywane
Materiał ostrza	HCS
Dalsze specyfikacje produktu	dwustronnie fazowane

#### Osprzęt do

4081000

Numer artykułu	Zawartość	Liczba segmentów	Wysokość ostrza	Grubość ostrza	EAN-Code
4127000	5	7	25 mm	0,7 mm	4006885412705
4312000	10	7	25 mm	0,7 mm	4006885431201

## Ostrze wymienne do noża z okrągłym ostrzem



### Dane techniczne

Średnica ostrza 45 mm  
 Dalsze specyfikacje produktu w pudełku do przechowywania

### Osprzęt do

4152000

Numer artykułu	Zawartość	Grubość ostrza	EAN-Code
4129000	1	0,4 mm	4006885412903

## Ostrza wymienne do wycinaka okrągów



### Dane techniczne

Wysokość ostrza 22 mm  
 Dalsze specyfikacje produktu w pudełku do przechowywania

### Osprzęt do

4151000

Numer artykułu	Zawartość	Wysokość ostrza	Grubość ostrza	EAN-Code
4169000	5	22 mm	0,5 mm	4006885416901

## Profesjonalne ostrza trapezowe z powłoką TiN 0,65 x 52 mm

### Ostrza wymienne



### Dane techniczne

Długość ostrza 52 mm  
 Wysokość ostrza 18,7 mm  
 Typ ostrza Ostrze trapezowe  
 Materiał ostrza HCS  
 Materiał / właściwości powłoki Powłoka TiN  
 Dalsze specyfikacje produktu obustronnie szlifowane  
 nierdzewne  
 w pudełku do przechowywania

### Osprzęt do

4089000, 4104000, 4106000, 4124000, 4131000, 4132000, 4133000, 4134000, 4135000, 4148000, 4149000, 4150000, 4155000, 4200000

Numer artykułu	Zawartość	Długość ostrza	Wysokość ostrza	Grubość ostrza	EAN-Code
4172000	5	52 mm	18,7 mm	0,65 mm	4006885417205

## Profesjonalne ostrza trapezowe z powłoką TiN 0,65 x 61 mm

### 5 ostrzy wymiennych



#### Dane techniczne

Długość ostrza	61 mm
Wysokość ostrza	18,7 mm
Typ ostrza	Ostrze trapezowe
Materiał ostrza	HCS
Materiał / właściwości powłoki	Powłoka TiN
Dalsze specyfikacje produktu	obustronnie szlifowane nierdzewne w pudełku do przechowywania

#### Osprzęt do

4089000, 4104000, 4106000, 4124000, 4131000, 4132000, 4133000, 4134000, 4135000, 4148000, 4149000, 4150000, 4155000, 4193000, 4197000, 4200000, 4320000, 4325000

Numer artykułu	Zawartość	Długość ostrza	Wysokość ostrza	Grubość ostrza	EAN-Code
4173000	5	61 mm	18,7 mm	0,65 mm	4006885417304

## Profesjonalne ostrza księżycowe



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni płyta gipsowo-kartonowa

#### Dane techniczne

Długość ostrza	58 mm
Wysokość ostrza	18,7 mm
Typ ostrza	Ostrze sierpowe
Materiał / właściwości powłoki	Powłoka TiN
Dalsze specyfikacje produktu	w pudełku do przechowywania

#### Osprzęt do

4089000, 4104000, 4124000, 4131000, 4132000, 4133000, 4134000, 4148000, 4149000, 4150000, 4155000

Numer artykułu	Zawartość	Długość ostrza	Wysokość ostrza	Grubość ostrza	EAN-Code
4174000	5	58 mm	18,7 mm	0,65 mm	4006885417403

## Ostrza odłamywane haczykowe



#### Dane techniczne

Wysokość ostrza	18 mm
Liczba segmentów	4
Typ ostrza	Ostrze hakowe
Dalsze specyfikacje produktu	w pudełku do przechowywania

#### Osprzęt do

4136000, 4138000, 4146000, 4284000, 4306000

Numer artykułu	Zawartość	Liczba segmentów	Wysokość ostrza	Grubość ostrza	EAN-Code
4179000	5	4	18 mm	0,5 mm	4006885417908

## Ostrza odłamywane 9 mm



### Dane techniczne

Wysokość ostrza	9 mm
Liczba segmentów	13
Typ ostrza	Ostrze odłamywane
Dalsze specyfikacje produktu	w pudełku do przechowywania

### Osprzęt do

4137000, 4139000, 4141000, 4285000, 4305000

Numer artykułu	Zawartość	Liczba segmentów	Wysokość ostrza	Grubość ostrza	EAN-Code
4180000	5	13	9 mm	0,5 mm	4006885418004
4302000	10	13	9 mm	0,5 mm	4006885430204

## Profesjonalne ostrza odłamywane 18 mm



### Dane techniczne

Wysokość ostrza	18 mm
Typ ostrza	Ostrze odłamywane
Dalsze specyfikacje produktu	w pudełku do przechowywania

### Osprzęt do

4136000, 4138000, 4146000, 4284000, 4306000

Numer artykułu	Zawartość	Liczba segmentów	Wysokość ostrza	Grubość ostrza	EAN-Code
4303000	10	8	18 mm	0,5 mm	4006885430303
4181000	5	8	18 mm	0,5 mm	4006885418103
4182000	5	15	18 mm	0,5 mm	4006885418202

## Ostrza trapezowe 0,5 x 52 mm

### Ostrza wymienne



### Dane techniczne

Długość ostrza	52 mm
Wysokość ostrza	18,7 mm
Typ ostrza	Ostrze trapezowe
Materiał ostrza	HCS
Dalsze specyfikacje produktu	obustronnie szlifowane nierdzewne w pudełku do przechowywania

### Osprzęt do

4008000, 4009000, 4014000, 4089000, 4104000, 4106000, 4124000, 4131000, 4132000, 4133000, 4134000, 4135000, 4148000, 4149000, 4150000, 4155000, 4200000

Numer artykułu	Zawartość	Długość ostrza	Wysokość ostrza	Grubość ostrza	EAN-Code
4185000	5	52 mm	18,7 mm	0,5 mm	4006885418509



## Profesjonalne ostrza trapezowe 0,65 x 52 mm

### Ostrza wymienne



- profesjonalne ostrza trapezowe, grubość 0,65 mm, długość 52 mm
- wraz z pudełkiem do przechowywania

#### Dane techniczne

Długość ostrza	52 mm
Wysokość ostrza	18,7 mm
Typ ostrza	Ostrze trapezowe
Materiał ostrza	HCS
Dalsze specyfikacje produktu	nierdzewne

#### Osprzęt do

4089000, 4104000, 4106000, 4124000, 4131000, 4132000, 4133000, 4134000, 4135000, 4148000, 4149000, 4150000, 4155000, 4200000

Numer artykułu	Zawartość	Długość ostrza	Wysokość ostrza	Grubość ostrza	EAN-Code
4186000	5	52 mm	18,7 mm	0,65 mm	4006885418608
4313000	10	52 mm	18,7 mm	0,65 mm	4006885431300

## Profesjonalne ostrza trapezowe 0,65 x 61 mm

### Ostrza wymienne



- Profesjonalne ostrza trapezowe, grubość 0,65 mm, długość 61 mm
- wraz z pudełkiem do przechowywania

#### Dane techniczne

Długość ostrza	61 mm
Wysokość ostrza	18,7 mm
Typ ostrza	Ostrze trapezowe
Materiał ostrza	HCS
Dalsze specyfikacje produktu	nierdzewna

#### Osprzęt do

4089000, 4104000, 4106000, 4124000, 4131000, 4132000, 4133000, 4134000, 4135000, 4148000, 4149000, 4150000, 4155000, 4193000, 4197000, 4320000, 4325000

Numer artykułu	Zawartość	Długość ostrza	Wysokość ostrza	Grubość ostrza	EAN-Code
4307000	10	61 mm	18,7 mm	0,65 mm	4006885430709
4187000	5	61 mm	18,7 mm	0,65 mm	4006885418707

## Ostrza hakowe 0,5 x 51 mm

### Ostrza wymienne



#### Dane techniczne

Długość ostrza	51 mm
Wysokość ostrza	18,7 mm
Typ ostrza	Ostrze hakowe
Materiał ostrza	Specjalna stal hartowana na zimno
Dalsze specyfikacje produktu	obustronnie szlifowane w pudełku do przechowywania

#### Osprzęt do

4014000, 4089000, 4104000, 4131000, 4132000, 4133000, 4134000, 4148000, 4149000, 4150000, 4155000, 4200000

Numer artykułu	Zawartość	Długość ostrza	Wysokość ostrza	Grubość ostrza	EAN-Code
4188000	5	51 mm	18,7 mm	0,5 mm	4006885418806

## Profesjonalne ostrza hakowe 0,65 x 51 mm

### Ostrza wymienne



#### Dane techniczne

Długość ostrza	51 mm
Wysokość ostrza	18,7 mm
Typ ostrza	Ostrze hakowe
Materiał ostrza	Specjalna stal hartowana na zimno
Dalsze specyfikacje produktu	obustronnie szlifowane w pudełku do przechowywania

#### Osprzęt do

4089000, 4104000, 4131000, 4132000, 4133000, 4134000, 4148000, 4149000, 4150000, 4155000, 4200000

Numer artykułu	Zawartość	Długość ostrza	Wysokość ostrza	Grubość ostrza	EAN-Code
4189000	5	51 mm	18,7 mm	0,65 mm	4006885418905

## Ostrza wymienne do noża do cięcia precyzyjnego



#### Dane techniczne

Wysokość ostrza	48 mm
Dalsze specyfikacje produktu	w pudełku do przechowywania

#### Osprzęt do

4195000

Numer artykułu	Zawartość	Wysokość ostrza	Grubość ostrza	EAN-Code
4196000	5	48 mm	0,6 mm	4006885419605

## Ostrza do piłowania do noży z odłamywanym ostrzem

### 2 ostrza wymienne i dodatkowe



- odpowiednie do noża z odłamywanym ostrzem (nr art. 4081000)
- ze stali nierdzewnej
- szerokość 25 mm

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni gałęzie, cienkie drewno

#### Dane techniczne

Długość ostrza 140 mm  
 Wysokość ostrza 25 mm  
 Typ ostrza Ząbkowane ostrze

#### Osprzęt do

4081000

Numer artykułu	Zawartość	Długość ostrza	Wysokość ostrza	EAN-Code
4203000	2	140 mm	25 mm	4006885420304

## Profesjonalne ostrza odłamywane Pro-Sharp 9 mm, kolor czarny

### 5 ostrzy wymiennych



- 5 czarnych, bardzo ostrych ostrzy odłamywanych o szerokości 9 mm z 13 odłamywanymi segmentami
- 30% ostrzejsze niż zwykłe ostrza (na podstawie certyfikatu VPA)
- pasują do wszystkich powszechnie dostępnych w handlu noży z odłamywanym ostrzem o szerokości 9 mm

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni folia bąbelkowa, materiał do rękodzieła, tkanina falista, cienka tkanina, papier, pianka

#### Dane techniczne

Wysokość ostrza 9 mm  
 Liczba segmentów 13  
 Typ ostrza Ostrze odłamywane  
 Dalsze specyfikacje produktu wersja: czarna  
 w pudełku do przechowywania

#### Osprzęt do

4137000, 4139000, 4141000, 4285000, 4305000

Numer artykułu	Zawartość	Liczba segmentów	Wysokość ostrza	Grubość ostrza	EAN-Code
4207000	5	13	9 mm	0,4 mm	4006885420700

## Profesjonalne ostrza odłamywane Pro-Sharp 18 mm, kolor czarny

### 5 ostrzy wymiennych



- 5 czarnych, bardzo ostrych ostrzy odłamywanych o szerokości 18 mm z 8 odłamywanymi segmentami
- 40% ostrzejsze niż zwykłe ostrza (na podstawie certyfikatu VPA)
- pasują do wszystkich powszechnie dostępnych w handlu noży z odłamywanym ostrzem o szerokości 18 mm

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni izolacja akustyczna, tektura, karton, korek, cienki dywan o dużych oczkach, folia

#### Dane techniczne

Wysokość ostrza	18 mm
Liczba segmentów	8
Typ ostrza	Ostrze odłamywane
Dalsze specyfikacje produktu	wersja: czarna w pudełku do przechowywania

#### Osprzęt do

4136000, 4138000, 4146000, 4284000, 4306000

Numer artykułu	Zawartość	Liczba segmentów	Wysokość ostrza	Grubość ostrza	EAN-Code
4208000	5	8	18 mm	0,5 mm	4006885420809

## Profesjonalne ostrza trapezowe 0,65 x 61 mm

### 100 ostrzy wymiennych



- 100 profesjonalnych ostrzy trapezowych, grubość 0,65 mm, długość 61 mm
- w komplecie z praktycznym pudełkiem

#### Dane techniczne

Długość ostrza	61 mm
Wysokość ostrza	18,7 mm
Typ ostrza	Ostrze trapezowe
Materiał ostrza	HCS
Dalsze specyfikacje produktu	nierdzewne w praktycznym pudełku

#### Osprzęt do

4089000, 4104000, 4106000, 4124000, 4131000, 4132000, 4133000, 4134000, 4135000, 4148000, 4149000, 4150000, 4155000, 4193000, 4197000, 4320000

Numer artykułu	Zawartość	Długość ostrza	Wysokość ostrza	Grubość ostrza	EAN-Code
4309000	100	61 mm	18,7 mm	0,65 mm	4006885430907

## Ostrza wymienne do obcinaka krawędzi

Do czystego konturowania oklein



- 3 ostrza wymienne do obcinaka krawędzi (nr art. 4300000)
- wymienne ostrze gwarantujące długie użytkowanie

### Dane techniczne

Długość ostrza 20 mm

Wysokość ostrza 30 mm

### Osprzęt do

4300000

Numer artykułu	Zawartość	Długość ostrza	Wysokość ostrza	Grubość ostrza	EAN-Code
4310000	3	20 mm	30 mm	1 mm	4006885431003

## Profesjonalne ostrza trapezowe 0,65 x 52 mm

100 ostrzy wymiennych



- 100 profesjonalnych ostrzy trapezowych, grubość 0,65 mm, długość 52 mm
- w komplecie z praktycznym pudełkiem

### Dane techniczne

Długość ostrza 52 mm

Wysokość ostrza 18,7 mm

Typ ostrza Ostrze trapezowe

Materiał ostrza HCS

Dalsze specyfikacje produktu nierdzewne  
w praktycznym pudełku

### Osprzęt do

4089000, 4104000, 4106000, 4124000, 4131000, 4132000, 4133000, 4134000, 4135000, 4148000, 4149000, 4150000, 4155000, 4200000

Numer artykułu	Zawartość	Długość ostrza	Wysokość ostrza	Grubość ostrza	EAN-Code
4314000	100	52 mm	18,7 mm	0,65 mm	4006885431409

## Noże rekreacyjne

### Narzędzie wielofunkcyjne „Multitool”

#### Składane narzędzie 13 w 1



- 13 składanych narzędzi, kompaktowych i praktycznych, idealnych do zastosowań hobbystycznych, majsterkowania, na kempingi i w podróży
- szczypcy ze zwężonymi końcami, kombinerki, przecinak kabli, ostrze noża, przebijak, wkrętak Phillips, piła, pilnik dwustronny (drewno + metal), wkrętak płaski, otwieracz do butelek, otwieracz do puszek, ostrze hakowe
- wysokiej jakości wykonanie z metalu, z funkcją zatraskową i odblokowaniem zapewniającymi bezpieczne użytkowanie

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, metal, sznurek, sznur, puszki

#### Wyposażenie standardowe

- 1 narzędzie wielofunkcyjne „Multitool”
- 1 nylonowe etui ze szlufką

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4080000	1	4006885408005

### Nóż typu Outdoor z gładkim ostrzem i etui

#### Nóż do zastosowań hobbystycznych, majsterkowania oraz na kemping



- nieruchome, gładkie ostrze 95 mm ze stali nierdzewnej
- etui ochronne z tworzywa sztucznego do mocowania na pasku
- ergonomiczny uchwyt ze strefą z miękkiego materiału

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, gałęzie, sznurek, sznur

#### Dane techniczne

Typ ostrza Ostrze gładkie

#### Wyposażenie standardowe

- 1 nóż typu Outdoor z gładkim ostrzem
- 1 etui ochronne

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4085000	1	4006885408500

## Nóż typu Outdoor z ząbkowanym ostrzem i etui

Nóż do zastosowań hobbystycznych, majsterkowania oraz na kemping



- nieruchome, ząbkowane ostrze 95 mm ze stali nierdzewnej
- etui ochronne z tworzywa sztucznego do mocowania na pasku
- ergonomiczny uchwyt ze strefą z miękkiego materiału

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, gałęzie, sznurek, sznur

### Dane techniczne

Typ ostrza Ząbkowane ostrze

### Wyposażenie standardowe

1 nóż typu Outdoor z ząbkowanym ostrzem

1 etui ochronne

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4086000	1	4006885408609

## Nóż rekreacyjny ze składanym ostrzem trapezowym

Nóż składany do prac hobbystycznych, prac wykonywanych w czasie wolnym i na camping



- składany metalowy korpus z rękojeścią z aluminium, lekki
- wymiana ostrza bez użycia narzędzi, zgodny ze wszystkimi powszechnie dostępnymi ostrzami trapezowymi, hakowymi i półksiężycowymi
- przycisk bezpieczeństwa do składania i odblokowywania do obsługi dwuręcznej zgodnie z przepisami prawa dotyczącymi broni

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni gałęzie, sznur, sznurek

### Dane techniczne

Rękojeść Aluminiowa rękojeść

### Osprzęt

4172000, 4173000, 4174000, 4185000, 4186000, 4313000, 4187000, 4307000, 4188000, 4189000, 4309000, 4314000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4104000	1	4006885410404

## Nóż rekreacyjny ze składanym, gładkim ostrzem

### Wszechstronny nóż rekreacyjny do zastosowań hobbystycznych oraz na kemping



- ostrze 70 mm z gładką krawędzią tnącą
- ergonomiczny korpus z metalu z aluminiową rękojeścią
- zagłębienie na kciuk na ostrzu do obsługi dwuręcznej zgodnie z przepisami prawa dotyczącymi broni

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, gałęzie, sznurek, sznur

#### Dane techniczne

Rękojeść Aluminiowa rękojeść

Typ ostrza Ostrze gładkie

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4288000	1	4006885428805

## Nóż rekreacyjny ze składanym, ząbkowanym ostrzem

### Wszechstronny nóż rekreacyjny do zastosowań hobbystycznych oraz na kemping



- ostrze 75 mm z ząbkowaną krawędzią tnącą
- ergonomiczna metalowa obudowa z aluminiową rękojeścią
- zagłębienie na kciuk na ostrzu do obsługi dwuręcznej zgodnie z przepisami prawa dotyczącymi broni

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, gałęzie, sznurek, sznur

#### Dane techniczne

Rękojeść Aluminiowa rękojeść

Typ ostrza Ostrze wielofunkcyjne gładkie/ząbkowane

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4289000	1	4006885428904



## Nożyce do blachy

### Do cięcia profili metalowych



- mikrouzębienie do precyzyjnego cięcia i równego nacinania gładkich powierzchni blaszanych
- optymalne wykorzystanie efektu dźwigni oszczędza siły podczas cięcia po prostej i po krzywych
- ergonomiczny, antypoślizgowy uchwyt z 2-komponentowego tworzywa i mechanizm zamykania obsługiwany jedną ręką

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

blacha o grubości maks. 1,2 mm, blacha ze stali nierdzewnej o grubości maks. 0,7 mm

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4027000	1	4006885402706

## Nożyce do gospodarstwa domowego

### Do cięcia cienkich materiałów



- nierdzewne nożyce do cięcia papieru, tkanin i innych cienkich materiałów
- ergonomicznie ukształtowany 2-komponentowy uchwyt zapewniający komfortową pracę
- wytrzymałe i pewne łączenie ostrzy tnących zapewnia długą żywotność i bezpieczną obsługę

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

papier, tkanina, cienka folia, cienka tektura

#### Dane techniczne

Długość ostrza

130 mm

Rękojeść

Uchwyty nożyc wykonane z 2-komponentowego, antypoślizgowego tworzywa sztucznego

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4117000	1	4006885411708

## Uniwersalne nożyce domowe

### Nożyce z przydatnymi funkcjami dodatkowymi



- wydajne ostrza o specjalnej geometrii krawędzi tnących zapewniają czyste i precyzyjne cięcie papieru, kartonu i folii
- ergonomicznie ukształtowany 2-komponentowy uchwyt zapewniający komfortową pracę
- dodatkowe funkcje otwierania butelek i kapsli oraz wykręcania/wkręcania śrub

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

papier, tkanina, cienka folia, cienka tektura

#### Dane techniczne

Długość ostrza

70 mm

Rękojeść

Z ergonomicznymi uchwytami

Dalsze specyfikacje produktu

z ergonomicznymi uchwytami z ostrzami o specjalnej geometrii krawędzi tnących

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4164000	1	4006885416406

## Profesjonalny skrobak metalowy

Do profesjonalnego czyszczenia gładkich powierzchni



- wzmocniona metalem obudowa z tworzywa z ergonomiczną strefą z miękkiego materiału
- wytrzymała prowadnica ostrza z metalu
- wymiana ostrza bez użycia narzędzi, zgodny ze wszystkimi powszechnie dostępnymi ostrzami do skrobaka 38 mm

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni                      brud, pozostałości farby i lakieru, pozostałości kleju

### Dane techniczne

Szerokość robocza                              38 mm

### Osprzęt

4126000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4100000	1	4006885410008

## Skrobak z tworzywa sztucznego 2 K

Do czyszczenia gładkich powierzchni



- obudowa z tworzywa sztucznego z ergonomiczną strefą z miękkiego materiału
- skrobak z tworzywa sztucznego
- wymiana ostrza bez użycia narzędzi, zgodny ze wszystkimi powszechnie dostępnymi ostrzami do skrobaka 38 mm

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni                      brud, pozostałości farby i lakieru, pozostałości kleju

### Dane techniczne

Szerokość robocza                              38 mm

### Osprzęt

4126000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4101000	1	4006885410107

## Standardowy nóż do szkła

### Do cięcia szkła o grubości 3-5 mm



- wydajne kółka tnące z HM do szkła o grubości 3-5 mm
- wysokiej jakości lakierowana drewniana rękojeść do prowadzenia noża
- wymienny krążek zapewnia długotrwały okres użytkowania, wraz z 6 wymiennymi kółkami tnącymi

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni szkło 3-5 mm

#### Dane techniczne

Rękojeść Uchwyt drewniany  
Dalsze specyfikacje produktu Krążek z HM

#### Wyposażenie standardowe

1 standardowy nóż do szkła  
6 kółek tnących HM

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4108000	1	4006885410800

## Profesjonalny nóż do cięcia szkła i płytek

### Do cięcia szkła, glazury i ceramiki o grubości 3-8 mm



- wydajne kółka tnące z HM do szkła o grubości 3-8 mm
- wysokiej jakości lakierowana drewniana rękojeść do prowadzenia noża
- wymienny krążek zapewnia długotrwały okres użytkowania, wraz z 6 wymiennymi kółkami tnącymi

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni szkło 3-8 mm, ceramika, glazura

#### Dane techniczne

Rękojeść Uchwyt drewniany

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4109000	1	4006885410909

## Skrobak plastikowy

### Do czyszczenia gładkich powierzchni



- stalowe ostrze o szerokości 61 mm zapewnia efektywne czyszczenie gładkich powierzchni
- idealne do usuwania resztek lakieru i farb oraz naklejek
- wymiana ostrzy bez użycia narzędzi

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni lakier, pozostałości farb, naklejki

#### Dane techniczne

Szerokość robocza 61 mm  
Grubość ostrza 0,65 mm  
Materiały obudowa z tworzywa

#### Osprzęt

4173000, 4187000, 4307000, 4309000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4193000	1	4006885419308

## Wycinak wszechstronny megaCut S

### Uniwersalny wycinak do twardych materiałów



- dwustronnie szlifowane, ostre jak brzytwa nierdzewne ostrze ze stali szlachetnej do cięcia niemal wszystkich materiałów
- ergonomicznie ukształtowana rękojeść z nakładkami antypoślizgowymi zapewnia bezpieczny i kontrolowany chwyt
- zintegrowany mechanizm cięcia oraz blokada bezpieczeństwa na końcu ostrza gwarantują maksymalne bezpieczeństwo

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni wąż ogrodowy, pas, dywan, sznur

#### Dane techniczne

Długość ostrza	61 mm
Rękojeść	Ergonomicznie ukształtowana rękojeść z elastycznymi nakładkami antypoślizgowymi
Grubość ostrza	0,65 mm
Typ ostrza	Ostrze trapezowe
Materiał ostrza	Stal nierdzewna
Dalsze specyfikacje produktu	dwustronnie szlifowane, ostre jak brzytwa ostrze

#### Wyposażenie standardowe

- 1 wycinak wszechstronny megaCut S
- 1 Profi-Trapezklinge 61 x 0,65 mm

#### Osprzęt

4173000, 4187000, 4307000, 4309000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4197000	1	4006885419704

## Skrobak z ostrzami z tworzywa sztucznego

### Do czyszczenia delikatnych powierzchni



- 2 ostrza z tworzywa sztucznego do szczególnie wrażliwych powierzchni o 2 stopniach twardości: średni i twardy
- obudowa z tworzywa sztucznego z magazynkiem na ostrza wymienne
- wraz z 2 ostrzami wymiennymi

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni lakier samochodowy, powierzchnie drewniane

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4287000	1	4006885428706

## Obcinak krawędzi

Do czystego konturowania oklein



- wytrzymała obudowa z tworzywa z wbudowanym ostrzem do dokładnego, liniowego ścinania krawędzi oklein
- ergonomicznie wyprofilowany pod kątem uchwyt zapewniający komfortowe prowadzenie
- wymienne ostrze gwarantujące długie użytkowanie

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni okleiny

### Dane techniczne

Rękojeść Uchwyt z tworzywa sztucznego

### Osprzęt

4310000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4300000	1	4006885430006

## Uniwersalny zestaw narzędzi do cięcia, 3-cz.

Do cięcia podczas majsterkowania, w pracach domowych i w ogrodzie



- 3-częściowy zestaw do cięcia, w tym nożyce precyzyjne megaCut S, nóż z ostrzem trapezowym i ostrzami zapasowymi, o wszechstronnym zastosowaniu podczas majsterkowania i w gospodarstwie domowym
- nożyce precyzyjne megaCut S z blokadą bezpieczeństwa oraz osłoną przed skaleczeniem z przodu uchwytu umożliwiają bezpieczne cięcie twardych materiałów
- nóż z chowanym ostrzem trapezowym do cięcia materiałów w gospodarstwie domowym, biurze i przy majsterkowaniu

### Dane techniczne

Długość ostrza 61 mm  
 Grubość ostrza 0,65 mm  
 Typ ostrza Ostrze trapezowe  
 Materiał ostrza Stal nierdzewna

### Wyposażenie standardowe

1 para nożyc megaCut S  
 1 nóż z ostrzem trapezowym  
 profesjonalne ostrza trapezowe 0,65 x 61 mm

### Osprzęt

4173000, 4187000, 4307000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4325000	1	4006885432505

## Uchwyt do ręcznego szlifowania

### Zestaw do szlifowania ręcznego, 41 części

Praktyczny zestaw do dokładnego i równomiernego szlifowania



- szlifierka ręczna o ergonomicznym kształcie
- prosty mechanizm zaciskowy
- wysokiej jakości papier ścierny z korundu (po 10 arkuszy o granulacji 60 / 80 / 120 / 180)

#### Wyposażenie standardowe

1 szlifierka ręczna 160 x 85 x 45 mm  
40 pasków ściernych 93 x 230 mm (po 10 arkuszy o granulacji 60 / 80 / 120 / 180)

#### Osprzęt

2049000, 8410000, 2048000, 2052000, 2053000, 2054000, 5625000

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
2877000	1	41-częściowy	4006885287709

### Szlifierka ręczna



- szlifierka ręczna o ergonomicznym kształcie
- prosty mechanizm zaciskowy
- do pasków ściernych 93 x 230 mm

#### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu      85 x 160 x 45 mm  
(szer. x gł. x wys.)

Uchwyt materiału ściernego i      Mocowanie zaciskowe  
polerskiego

#### Osprzęt

2049000, 8410000, 2048000, 2052000, 2053000, 2054000, 5625000

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
2891000	1	85 mm	160 mm	45 mm	4006885289109

### Zestaw do szlifowania ręcznego 4 części z mocowaniem na rzep



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni      drewno, blacha, tworzywa sztuczne

#### Dane techniczne

Dalsze specyfikacje produktu      Zestaw do szlifowania ręcznego z mocowaniem na rzep z dwóch stron  
Podwójny korpus gąbkowy z twardą stroną do szlifowania powierzchni  
i miękką stroną do szlifowania konturów

#### Wyposażenie standardowe

1 szlifierka ręczna 125 x 70 x 35 mm  
3 paski szlifierskie samoprzyczepne 125 x 70 mm, gradacja 60, 80, 120

#### Osprzęt

2960000, 2961000, 2962000

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
2892000	1	4 części	4006885289208

## Klocek szlifierski



- klocek szlifierski wykonany z antypoślizgowego korka
- idealny do pracy z papierem ściernym o różnych wymiarach
- łatwe szlifowanie krawędzi i powierzchni

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu 67 x 123 x 35 mm  
(szer. x gł. x wys.)  
Materiały korek

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
2896000	1	67 mm	123 mm	35 mm	4006885289604

## Klocek szlifierski



### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu 70 x 130 x 32 mm  
(szer. x gł. x wys.)  
Materiały tworzywo sztuczne  
Dalsze specyfikacje produktu ciężkie wykonanie



Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
2897000	1	70 mm	130 mm	32 mm	4006885289703

## Zestaw do szlifowania ręcznego, 51 części



- atrakcyjny cenowo zestaw do okazjonalnych prac szlifierskich
- papier ścierny krzemieny do szlifowania powierzchni na sucho (po 10 arkuszy o granulacji 40 / 60 / 80 / 100 / 120)

### Wyposażenie standardowe

1 klocek szlifierski z tworzywa sztucznego 130 x 70 mm  
50 pasków ściernych 70 x 210 mm (po 10 arkuszy o granulacji 40 / 60 / 80 / 100 / 120)

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
2898000	1	51-częściowy	4006885289802

## Przedłużacz teleskopowy

### Osprzęt do dysku szlifierskiego



- z reduktorem do zastosowań z wałkami malarskimi, pasuje do dysku szlifierskiego marki wolcraft (4052000)
- do prac z oddaleniem od strefy pyłu lub na sufitach i skosach
- wysuwany od 1,2 do 2 m

#### Dane techniczne

Wysokość robocza 1,2 - 2 m

#### Osprzęt do

4052000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4012000	1	4006885401204

## Dysk szlifierski do płyt gipsowo-kartonowych w zestawie

### Do wydajnego szlifowania powierzchni gipsowo-kartonowych



- mocowanie na rzep do siatek ściernych pozwalające na szybką wymianę
- okrągły dysk szlifierski Ø 225 mm stabilnie przylega do powierzchni, zapewniając ciągły postęp szlifowania
- zastosowanie z opcjonalnym przedłużaczem teleskopowym pozwala na pracę z oddaleniem od strefy pyłu

#### Dane techniczne

Średnica produktu 225 mm

Uchwyt materiału ściernego i polerskiego Z mocowaniem na rzep

#### Wyposażenie standardowe

1 dysk szlifierski

1 siatka ścierna z mocowaniem na rzep, granulacja 120

1 adapter sufitowy do przedłużacza teleskopowego

#### Osprzęt

2287000, 2288000, 5617000, 4012000

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Średnica produktu	EAN-Code
4052000	1	3-częściowy	225 mm	4006885405202



## Kij teleskopowy do szlifierki ręcznej

### Osprzęt do szlifierki ręcznej



- z reduktorem do zastosowań z wałkami malarskimi, pasuje do szlifierki ręcznej marki wolcraft (4056000)
- do prac z oddaleniem od strefy pyłu lub na sufitach i skosach
- wysuwany od 1,2 do 2 m

#### Dane techniczne

Wysokość robocza 1,2 - 2 m

#### Wyposażenie standardowe

1 kij teleskopowy do szlifierki ręcznej  
1 adapter sufitowy

#### Osprzęt do

4056000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4058000	1	4006885405806

## Uchwyt trójkątny do szlifowania ręcznego



#### Dane techniczne

Wymiar narożnika 95 mm  
Rękojeść 2-komponentowy uchwyt  
Uchwyt materiału ściernego i polerskiego Z mocowaniem na rzep  
Materiał / właściwości powłoki Tworzywo sztuczne

#### Osprzęt

5885000, 5886000



Numer artykułu	Zawartość	Wymiar narożnika	EAN-Code
5884000	1	95 mm	4006885588400

## Uchwyt uniwersalny do ręcznego szlifowania



#### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.) 93 x 185 x 60 mm  
Rękojeść 2-komponentowy uchwyt  
Uchwyt materiału ściernego i polerskiego Mocowanie zaciskowe  
Materiały Tworzywo sztuczne

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
5890000	1	93 mm	185 mm	60 mm	4006885589001

## Uchwyt okrągły do ręcznego szlifowania powierzchni



### Dane techniczne

Średnica produktu	125 mm
Rękojeść	2-komponentowy uchwyt
Uchwyt materiału ściernego i polerskiego	Z mocowaniem na rzep
Materiały	tworzywo sztuczne

### Osprzęt

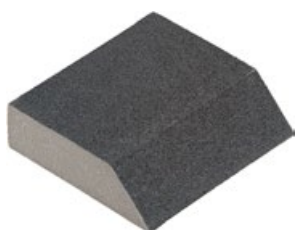
2208000, 2224000, 2249000, 3169000, 5866000, 5867000, 5876000, 5877000, 8464000



Numer artykułu	Zawartość	Średnica produktu	EAN-Code
5894000	1	125 mm	4006885589407

## Gąbki i klocki szlifierskie

### Klocek szlifierski konturowy



### Odpowiedni do

Szpecially odpowiedni drewno, farba/lakier, tworzywo sztuczne, karoseria, blacha

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.)	90 x 100 x 25 mm
Materiał ziarna ściernego	Krzem-karbid
Dalsze specyfikacje produktu	wodoodporny bardzo elastyczny

Numer artykułu	Zawartość	Ziarno	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
2778000	1	60	90 mm	100 mm	25 mm	4006885277809
2779000	1	120	90 mm	100 mm	25 mm	4006885277908

### Klocek szlifierski



### Odpowiedni do

Szpecially odpowiedni drewno, farba/lakier, tworzywo sztuczne, karoseria, blacha

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.)	67 x 97 x 25 mm
Materiał ziarna ściernego	Krzem-karbid
Dalsze specyfikacje produktu	wodoodporny bardzo elastyczny

Numer artykułu	Zawartość	Ziarno	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
2894000	1	40, 80	67 mm	97 mm	25 mm	4006885289406
2899000	1	80, 120	67 mm	97 mm	25 mm	4006885289901
8788000	1	80, 120	67 mm	97 mm	25 mm	4006885878808

## Zestaw gąbek szlifierskich 3 części



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, farba/lakier, tworzywo sztuczne, blacha, karoseria

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.) 100 x 125 x 10 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
2895000	1	3 części	60, 120, 180	100 mm	125 mm	10 mm	4006885289505

## Gąbka szlifierska



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, farba/lakier, blacha

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.) 100 x 125 x 10 mm

Numer artykułu	Zawartość	Ziarno	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
8789000	1	60	100 mm	125 mm	10 mm	4006885878907
8790000	1	120	100 mm	125 mm	10 mm	4006885879003

## Włóknina do szlifowania

### Arkusze włókniny do szlifowania



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, metal, blacha, karoseria

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.) 150 x 230 x 10 mm

Dalsze specyfikacje produktu innowacyjna i bardzo skuteczna włóknina do szlifowania



Numer artykułu	Zawartość	Ziarno	Wersja	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
5898000	2	280	grubozarniste	150 mm	230 mm	10 mm	4006885589803
5899000	2	360	średniozarniste	150 mm	230 mm	10 mm	4006885589902
5900000	2	800	drobnoziarniste	150 mm	230 mm	10 mm	4006885590007

## Papier ścierny

### Farba i lakier

#### Arkusz papieru ściernego do farby/lakieru

##### Do wymagających zadań



##### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni metal, tworzywo sztuczne, karoseria, farba/lakier

##### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.) 230 x 280 x 1 mm

Dalsze specyfikacje produktu Specjalna powłoka powierzchni ściernej

Numer artykułu	Zawartość	Ziarno	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	Rodzaj opakowania	EAN-Code
6010000	1	40	230 mm	280 mm	1 mm	Luzem	4006885601000
6011000	1	60	230 mm	280 mm	1 mm	Luzem	4006885601109
6012000	1	80	230 mm	280 mm	1 mm	Luzem	4006885601208
6013000	1	100	230 mm	280 mm	1 mm	Luzem	4006885601307
6014000	1	120	230 mm	280 mm	1 mm	Luzem	4006885601406
6015000	1	180	230 mm	280 mm	1 mm	Luzem	4006885601505
6016000	1	240	230 mm	280 mm	1 mm	Luzem	4006885601604
6017000	1	320	230 mm	280 mm	1 mm	Luzem	4006885601703
6018000	1	400	230 mm	280 mm	1 mm	Luzem	4006885601802

## Papier ścierny

### Uniwersalne

#### Arkusz papieru ściernego „Super” do drewna/metalu



##### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, metal, lakier, tworzywo sztuczne

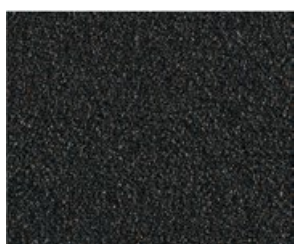
##### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.) 230 x 280 x 1 mm

Numer artykułu	Zawartość	Ziarno	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	Rodzaj opakowania	EAN-Code
2840000	1	40	230 mm	280 mm	1 mm	Luzem	4006885284005
2841000	1	60	230 mm	280 mm	1 mm	Luzem	4006885284104
2842000	1	80	230 mm	280 mm	1 mm	Luzem	4006885284203

Numer artykułu	Zawartość	Ziarno	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	Rodzaj opakowania	EAN-Code
2843000	1	100	230 mm	280 mm	1 mm	Luzem	4006885284302
2844000	1	120	230 mm	280 mm	1 mm	Luzem	4006885284401
2846000	1	180	230 mm	280 mm	1 mm	Luzem	4006885284609
2848000	1	240	230 mm	280 mm	1 mm	Luzem	4006885284807
2845000	1	320	230 mm	280 mm	1 mm	Luzem	4006885284500
2849000	1	400	230 mm	280 mm	1 mm	Luzem	4006885284906

## Arkusz płótna ściernego do drewna/metalu



### Odpowiedni do

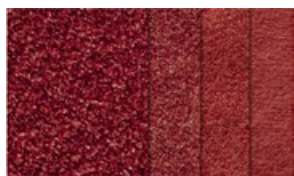
Szczególnie odpowiedni drewno, metal, blacha, metale nieżelazne, tworzywo sztuczne

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu 230 x 280 x 1 mm  
(szer. x gł. x wys.)

Numer artykułu	Zawartość	Ziarno	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	Rodzaj opakowania	EAN-Code
2860000	1	40	230 mm	280 mm	1 mm	Luzem	4006885286009
2861000	1	60	230 mm	280 mm	1 mm	Luzem	4006885286108
2862000	1	80	230 mm	280 mm	1 mm	Luzem	4006885286207
2863000	1	100	230 mm	280 mm	1 mm	Luzem	4006885286306
2864000	1	120	230 mm	280 mm	1 mm	Luzem	4006885286405
2866000	1	180	230 mm	280 mm	1 mm	Luzem	4006885286603
2868000	1	240	230 mm	280 mm	1 mm	Luzem	4006885286801
2867000	1	320	230 mm	280 mm	1 mm	Luzem	4006885286702
2869000	1	400	230 mm	280 mm	1 mm	Luzem	4006885286900

## Zestaw arkuszy papieru ściernego „Super” do drewna/metalu



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, metal, lakier, tworzywo sztuczne

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu 230 x 280 x 1 mm  
(szer. x gł. x wys.)

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	Rodzaj opakowania	EAN-Code
3141000	1	16-częściowy	40, 80, 120, 240	230 mm	280 mm	1 mm	Folia kurcziwa	4006885314108

## Papier ścierny

### Drewno

#### Arkusz papieru ściernego „Standard” do drewna



##### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno

##### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu 230 x 280 x 1 mm  
(szer. x gł. x wys.)

Numer artykułu	Zawartość	Ziarno	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	Rodzaj opakowania	EAN-Code
2850000	1	40	230 mm	280 mm	1 mm	Luzem	4006885285002
2851000	1	60	230 mm	280 mm	1 mm	Luzem	4006885285101
2852000	1	80	230 mm	280 mm	1 mm	Luzem	4006885285200
2853000	1	100	230 mm	280 mm	1 mm	Luzem	4006885285309
2854000	1	120	230 mm	280 mm	1 mm	Luzem	4006885285408
2856000	1	180	230 mm	280 mm	1 mm	Luzem	4006885285606
2858000	1	240	230 mm	280 mm	1 mm	Luzem	4006885285804

#### Paski szlifierskie samoprzyczepne do drewna/metalu, 125 x 70 mm



##### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, blacha, tworzywo sztuczne

##### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu 70 x 125 x 1 mm  
(szer. x gł. x wys.)

Uchwyt materiału ściernego i polerskiego Z mocowaniem na rzep

Materiał ziarna ściernego Korund

##### Osprzęt do

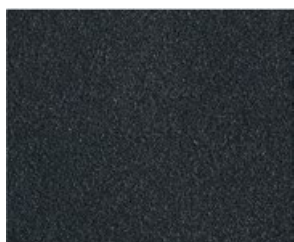
2892000

Numer artykułu	Zawartość	Ziarno	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	Rodzaj opakowania	EAN-Code
2960000	5	60	70 mm	125 mm	1 mm	Opakowanie do regałów samoobsługowych z eurozawieszką	4006885296008
2961000	5	80	70 mm	125 mm	1 mm	Opakowanie do regałów samoobsługowych z eurozawieszką	4006885296107
2962000	5	120	70 mm	125 mm	1 mm	Opakowanie do regałów samoobsługowych z eurozawieszką	4006885296206

# Papier ścierny

## Metal

### Arkusze papieru ściernego do metalu/lakieru, szlifowanie na mokro/sucho


**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni metal, stal nierdzewna (Inox), blacha, karoseria, tworzywo sztuczne, lakier, lakier

**Dane techniczne**

Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.) 230 x 280 x 1 mm

Dalsze specyfikacje produktu wodoodporny

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	Rodzaj opakowania	EAN-Code
2875000	1		80	230 mm	280 mm	1 mm	Luzem	4006885287501
2879000	1		100	230 mm	280 mm	1 mm	Luzem	4006885287907
2870000	1		120	230 mm	280 mm	1 mm	Luzem	4006885287006
2871000	1		180	230 mm	280 mm	1 mm	Luzem	4006885287105
2872000	1		280	230 mm	280 mm	1 mm	Luzem	4006885287204
3119000	1	16-częściowy	280, 400, 600, 1000	230 mm	280 mm	1 mm	Opakowanie do regałów samoobsługowych z eurozawieszką	4006885311909
2873000	1		320	230 mm	280 mm	1 mm	Luzem	4006885287303
2874000	1		400	230 mm	280 mm	1 mm	Luzem	4006885287402
2876000	1		600	230 mm	280 mm	1 mm	Luzem	4006885287600
2878000	1		1000	230 mm	280 mm	1 mm	Luzem	4006885287808

## Papier ścierny do szlifierek trójkątnych

### Zestaw dysków ściernych, samoprzyczepnych do drewna/metalu



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, metal, tworzywa sztuczne, farba

#### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.) 95 x 95 x 1 mm  
 Spoiwo Wiązane żywicą syntetyczną  
 Wymiar narożnika 95 mm  
 Uchwyt materiału ściernego i polerskiego Z mocowaniem na rzep  
 Materiał ziarna ściernego Korund  
 Podłoże materiału ściernego Wzmocniony tkaniną

**Osprzęt do**  
5884000

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Ziarno	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
5885000	1	5-częściowy	40, 60	95 mm	95 mm	1 mm	4006885588509
5886000	1	5-częściowy	80, 120	95 mm	95 mm	1 mm	4006885588608

## Krażki ścierne

### Zestaw krążków ściernych, samoprzyczepnych do drewna/metalu



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, metal, tworzywa sztuczne, farba

#### Dane techniczne

Średnica robocza 125 mm  
 Spoiwo Wiązane żywicą syntetyczną  
 Uchwyt materiału ściernego i polerskiego Z mocowaniem na rzep  
 Materiał ziarna ściernego Korund  
 Podłoże materiału ściernego Wzmocniony tkaniną

**Osprzęt do**  
5894000

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Średnica robocza	Ziarno	EAN-Code
5866000	1	5-częściowy	125 mm	40, 60	4006885586611
5867000	1	5-częściowy	125 mm	80, 120	4006885586703



## Papier ścierny w rolkach

### Papier ścierny, samoprzyczepny w rolce do drewna/metalu 4 m x 115 mm


**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni      drewno, metal

**Dane techniczne**

Szerokość taśmy szlifierskiej      115 mm  
 Długość taśmy szlifierskiej      4 m  
 Uchwyt materiału ściernego i polerskiego      Z mocowaniem na rzep  
 Materiał ziarna ściernego      Korund

Numer artykułu	Zawartość	Ziarno	EAN-Code
1739000	1	60	4006885173903
1740000	1	80	4006885174009
1741000	1	120	4006885174108
1742000	1	180	4006885174207

### Papier ścierny w rolce do drewna/metalu 5 m x 115 mm


**Dane techniczne**

Szerokość taśmy szlifierskiej      115 mm  
 Długość taśmy szlifierskiej      5 m  
 Materiał ziarna ściernego      Korund

Numer artykułu	Zawartość	Ziarno	EAN-Code
1770000	1	40	4006885177000
1771000	1	60	4006885177109
1772000	1	80	4006885177208
1773000	1	100	4006885177307
1774000	1	120	4006885177406
1775000	1	180	4006885177505
1776000	1	240	4006885177604

## Papier ścierny w rolce do drewna/metalu 5 m x 93 mm



### Dane techniczne

Szerokość taśmy szlifierskiej	93 mm
Długość taśmy szlifierskiej	5 m
Materiał ziarna ściernego	Korund

Numer artykułu	Zawartość	Ziarno	EAN-Code
3170000	1	40	4006885317000
3171000	1	60	4006885317109
3172000	1	80	4006885317208
3173000	1	100	4006885317307
3174000	1	120	4006885317406
3175000	1	180	4006885317505
3176000	1	240	4006885317604

## Papier ścierny, samoprzyczepny w rolce do drewna/metalu 4 m x 93 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, metal

### Dane techniczne

Szerokość taśmy szlifierskiej	93 mm
Długość taśmy szlifierskiej	4 m
Uchwyt materiału ściernego i polerskiego	Z mocowaniem na rzep
Materiał ziarna ściernego	Korund

Numer artykułu	Zawartość	Ziarno	EAN-Code
5810000	1	60	4006885581005
5811000	1	80	4006885581104
5812000	1	120	4006885581203
5813000	1	180	4006885581302

## Papier ścierny w rolce do metalu/lakieru 3 m x 115 mm



### Dane techniczne

Szerokość taśmy szlifierskiej	115 mm
Długość taśmy szlifierskiej	3 m
Materiał ziarna ściernego	Krzem-karbid
Dalsze specyfikacje produktu	wodoodporny

Numer artykułu	Zawartość	Ziarno	EAN-Code
5815000	1	320	4006885581500
5816000	1	400	4006885581609
5817000	1	600	4006885581708
5818000	1	1000	4006885581807

## Wełna stalowa

### Wełna stalowa gradacja 000


**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni

metal, blacha, metale nieżelazne, aluminium, farba, drewno

**Dane techniczne**

Waga 0,2 kg  
 Granulacja 000  
 Materiały stal



Numer artykułu	Zawartość	Waga	EAN-Code
6095000	1	0,2 kg	4006885609501

### Wełna stalowa gradacja 00


**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni

metal, blacha, metale nieżelazne, aluminium, farba, drewno

**Dane techniczne**

Waga 0,2 kg  
 Granulacja 00  
 Materiały stal



Numer artykułu	Zawartość	Waga	EAN-Code
6096000	1	0,2 kg	4006885609600

### Wełna stalowa gradacja 0


**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni

metal, blacha, metale nieżelazne, aluminium, farba, drewno

**Dane techniczne**

Waga 0,2 kg  
 Granulacja 0  
 Materiały stal



Numer artykułu	Zawartość	Waga	EAN-Code
6097000	1	0,2 kg	4006885609709

## Wełna stalowa gradacja 1



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni metal, blacha, metale nieżelazne, aluminium, farba, drewno

### Dane techniczne

Waga 0,2 kg  
Granulacja 1  
Materiały stal



Numer artykułu	Zawartość	Waga	EAN-Code
6098000	1	0,2 kg	4006885609808

## Polerowanie

## Filcowa nakładka polerska, samoprzyczepna fixoflex, Ø 125 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni karoserie, stal nierdzewna (INOX), metal nieżelazny, drewno, blacha

### Dane techniczne

Średnica robocza 125 mm  
Uchwyt materiału ściernego i polerskiego Z mocowaniem na rzep  
Maks. prędkość obrotowa 6.800 obr./min  
Kierunek obrotu Obroty prawe  
Materiały filc  
Dalsze specyfikacje produktu tylna strona pokryta welurem

### Osprzęt do

2211000, 2223000, 5894000



Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	EAN-Code
2208000	1	125 mm	4006885220805

## Powłoka polerska fixoflex, Ø 125 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni karoserie, metal nieżelazny, drewno, blacha, stal nierdzewna (INOX)

### Dane techniczne

Średnica robocza 125 mm  
 Uchwyt materiału ściernego i polerskiego Z mocowaniem na rzep  
 Maks. prędkość obrotowa 6.800 obr./min  
 Kierunek obrotu Obroty prawe  
 Materiały wełna jagnięca  
 Dalsze specyfikacje produktu tylna strona pokryta welurem

### Osprzęt do

2211000, 2223000, 5894000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	EAN-Code
2224000	1	125 mm	4006885222403

## Gąbka polerska fixoflex, Ø 125 mm



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni karoserie, metal, metal nieżelazny  
 Warunkowo odpowiedni stal nierdzewna (Inox), drewno

### Dane techniczne

Średnica robocza 125 mm  
 Uchwyt materiału ściernego i polerskiego Z mocowaniem na rzep  
 Dalsze specyfikacje produktu tylna strona pokryta welurem

### Osprzęt do

2211000, 2223000, 5894000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	EAN-Code
2249000	1	125 mm	4006885224902

## Gąbka polerska



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni karoseria, blacha, metale nieżelazne, stal nierdzewna (INOX), drewno

### Dane techniczne

Średnica robocza 125 mm  
 Uchwyt materiału ściernego i polerskiego Z mocowaniem na rzep  
 Dalsze specyfikacje produktu tylna strona pokryta welurem

### Osprzęt do

5894000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	EAN-Code
5876000	1	125 mm	4006885587601

## Krażek polerski, samoprzyczepny



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

karoseria, blacha, metale nieżelazne, stal nierdzewna (INOX), drewno

### Dane techniczne

Średnica robocza

125 mm

Uchwyt materiału ściernego i polerskiego

Z mocowaniem na rzep

Materiały

wełna jagnięca

Dalsze specyfikacje produktu

tylna strona pokryta welurem

### Osprzęt do

5894000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	EAN-Code
5877000	1	125 mm	4006885587700

## Wyglądacz do tarcz szlifierskich



- osprzęt do tarcz szlifierskich
- do łatwego obciążania i czyszczenia tarcz szlifierskich

**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni ceramiczne tarcze szlifierskie

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4105000	1	4006885410503

## Pogłębiacz ręczny

**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni drewno, tworzywo sztuczne, profil aluminiowy

**Dane techniczne**

Średnica 19 mm  
 Liczba krawędzi tnących 3  
 Kąt 45°  
 Materiały stal narzędziowa, tworzywo sztuczne



Numer artykułu	Zawartość	Średnica	EAN-Code
4315000	1	19 mm	4006885431508

## Przyssawka do oświetlenia



- do łatwej i szybkiej wymiany żarówek halogenowych
- szczególnie nadaje się do lamp halogenowych wysokonapięciowych (np. GU 10)
- pozwala uniknąć uszkodzeń halogenów na skutek dotknięcia ich rękoma

**Odpowiedni do**

Szczególnie odpowiedni oświetlenie halogenowe, wysokonapięciowa lampa halogenowa (np. GU 10)

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
5499000	1	4006885549906

## Punktak



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni kamień, stal, blacha

### Dane techniczne

Materiały CV  
 Powłoka Chromowany  
 Dalsze specyfikacje produktu szpic i głowica uderzeniowa hartowane indukcyjnie  
 radełkowany trzpień

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
7980010	1	8 mm	125 mm	8 mm	4006885798007

## Rysik traserski



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni stal, blacha, glazura, kamień, szkło

### Dane techniczne

Kształt Sześciokątny  
 Materiały stal, węgiel spiekany  
 Dalsze specyfikacje produktu wlotowany szpic ze spieku o stożkowym szlifie  
 z zawieszką długopisową

Numer artykułu	Zawartość	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
7985010	1	150 mm	4006885798502





## Prowadnica z docinakiem równoległym

Przyrząd do cięcia i trasowania płyt gipsowo-kartonowych



- ruchoma prowadnica z płynnie regulowanym ogranicznikiem kątowym
- zintegrowana skala do znakowania linii cięcia z wiernym odwzorowaniem kątów
- z dodatkowym docinakiem z ostrzem trapezowym do seryjnego, prowadzonego cięcia równoległego i cięcia pasków

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni płyta gipsowo-kartonowa

### Dane techniczne

Maks. szerokość cięcia 970 mm  
 Maks. długość cięcia 1.000 mm  
 Kąt. min. - maks. 0 - 180°

### Wyposażenie standardowe

1 docinak do cięcia równoległego i pasków  
 1 ostrze trapezowe 52 / 0,50 mm

### Osprzęt

4185000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4008000	1	4006885400801

## Szablon do puszek prądowych

Do montażu puszek prądowych



- do precyzyjnego wyznaczania pozycji otworów pod puszki prądowe
- pozioma i pionowa libella do dokładnego pionowania
- zintegrowana skala i pomoce do zaznaczania wszystkich typowych kombinacji gniazdek elektrycznych

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu (szer. 50 x 185 x 15 mm  
 x gł. x wys.)

Podziałka Milimetr (mm)

### Produkty uzupełniające

2157000, 2158000, 3777000

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
4050000	1	50 mm	185 mm	15 mm	4006885405004

## Kątownik uniwersalny

Do mierzenia, trasowania, kreślenia i cięcia prowadzonego



- kątownik płaski, skala do pomiaru kątów, trasownik równoległy, szablon do trasowania i szablon do otworów pod zawiasy puszkowe w jednym przyrządzie
- zdejmowany ogranicznik z tworzywa sztucznego do precyzyjnej pracy na powierzchniach lub krawędziach
- wysokiej jakości wykonanie z metalu, skalowane z obu stron

### Dane techniczne

Kątownik	90°
Podziałka	Milimetr (mm)
Materiały	stal
Dalsze specyfikacje produktu	odstęp w szablonie 32 mm do budowy mebli

Numer artykułu	Zawartość	Wymiary ramienia	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
5205000	1	200 x 300 mm	200 mm	300 mm	4006885520509
5206000	1	280 x 500 mm	280 mm	500 mm	4006885520608

## Kątownik trójwymiarowy do uciosów

Do obróbki detali trójwymiarowych



- ograniczniki do kąta 45° i 90°
- funkcja znacznika do linii równoległych
- zintegrowany szablon z otworami do ustalania średnicy wiertel

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewniane belki, rura

### Dane techniczne

Materiały Tworzywo sztuczne



Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
5208000	1	212 mm	62 mm	74 mm	4006885520806

## Szablon do odwzorowywania kształtu schodów

Do pomiaru stopni



- zestaw do dokładnego wykonywania wymagających pomiarów stopni oraz stabilnego przenoszenia wymiarów na obrabiany przedmiot
- elastyczny element łańcuchowy do kopiowania zaokrągleń w schodach wachlarzowych
- elementy dystansowe do szczelin dylatacyjnych i szablony do uwzględnienia naddatków obróbkowych

### Wyposażenie standardowe

13 ocynkowanych szyn stalowych, zaokrąglonych  
 2 ocynkowane szyny stalowe, spiczaste  
 15 śrub z nakrętkami motylkowymi i podkładkami  
 1 elastyczny element łańcuchowy  
 6 elementów dystansowych do szczelin dylatacyjnych  
 2 mierniki występu



Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
5210000	1	4006885521001

## Adapter do miary składanej

### Do zaznaczania i trasowania obrabianych elementów



- zamienia większość dostępnych w sprzedaży standardowych miar składanych w znacznik
- sworzeń centrujący do kreślenia okręgów
- 2-częściowe wykonanie z tworzywa sztucznego wysokiej jakości

**Osprzęt do**  
5227000



Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
5221000	1	4006885522107

## Poziomica do miary składanej

### Do poziomowania obrazów i innych przedmiotów



- pasuje do większości standardowych dostępnych w sprzedaży miar składanych
- działa na zasadzie poziomiczki rurkowej
- trwałe i solidne wykonanie z tworzywa sztucznego

**Osprzęt do**  
5227000



Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
5222000	1	4006885522206

## Adapter do miary składanej do wykonywania pomiarów wewnętrznych

### Do wykonywania pomiarów wewnętrznych za pomocą miary składanej



- zamienia większość powszechnie dostępnych w sprzedaży miar składanych w wielofunkcyjny przyrząd pomiarowy
- do wykonywania dokładnych pomiarów w miejscach trudno dostępnych przy użyciu miary składanej
- trwałe i solidne

**Osprzęt do**  
5227000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
5223000	1	4006885522305

## Miara składana



### Dane techniczne

Maks. zakres pomiarowy	2.000 mm
Podziałka	Milimetr (mm)
Materiały	buk

### Osprzęt

5221000, 5222000, 5223000

### Osprzęt do

5221000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
5227000	1	4006885522701

## Kątownik

### Do automatycznego wyznaczania dwusiecznej kąta



- do kopiowania kąta między ścianami i automatycznego wskazywania prawidłowego kąta cięcia
- zintegrowany ogranicznik kątowy do łatwego odrysowywania kąta
- magnes do pewnego montażu na pilarsce

### Dane techniczne

Kąt. min. - maks.	30 - 180°
Materiały	Tworzywo sztuczne

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
6921000	1	50 mm	345 mm	70 mm	4006885692107

## Regulowany przymiar i skrzynka uciosowa

### Produkt 2 w 1 do precyzyjnego przycinania listew przypodłogowych



- do pomiaru kątów i wykonywania precyzyjnych uciosów, np. na listwach przypodłogowych
- do kopiowania kątów w zakresie 85°-180° i automatycznego odwzorowania kąta uciosu na pilarsce lub pile
- wbudowane trzpienie prowadzące do piły ręcznej umożliwiające precyzyjne piłowanie listew przypodłogowych

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni przeznaczony do listew przypodłogowych o szerokości maks. 30 mm

### Dane techniczne

Kąt. min. - maks. 85 - 180°

### Produkty uzupełniające

4024000, 6950000, 6951000

Numer artykułu	Zawartość	Wysokość robocza	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
6948000	1	70 mm	100 mm	353 mm	105 mm	4006885694804
6948200	1	100 mm	100 mm	353 mm	140 mm	4006885694828

## Wzornik

### Do odwzorowywania i wyznaczenia dokładnej linii cięcia



- szablon igielkowy z tworzywa sztucznego wysokiej jakości do odwzorowywania konturów o szerokości do 130 mm i głębokości do 30 mm
- z mechanizmem blokowania odwzorowanego kształtu
- idealny do dokładnego odwzorowania kształtu celem odrysowania i wycięcia w panelach, np. półkola pod rurę grzewczą

#### Dane techniczne

Szerokość robocza 130 mm  
 Długość robocza 30 mm  
 Wymiary produktu po złożeniu (szer. 105 x 180 x 20 mm x gł. x wys.)

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
6949000	1	105 mm	180 mm	20 mm	4006885694903

## Przymiar do paneli laminowanych

### Do dokładnych pomiarów i przenoszenia ostatniego rzędu paneli laminowanych



- kółko ślizgowe i prowadzone sprężynowo elementy ślizgowe do dokładnego i wygodnego dopasowywania do linii ściany
- łatwe i dokładne odwzorowanie wymiarów do szerokości maks. 23,5 cm
- wyjątkowo szeroka szyna do stabilnego mocowania na panelu z różnymi możliwościami ustawienia wymiarów

#### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu (szer. 80 x 320 x 55 mm x gł. x wys.)  
 Dalsze specyfikacje produktu szerokość szyny 30 mm  
 szerokość ogranicznika 80 mm



Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
6952000	1	80 mm	320 mm	55 mm	4006885695207

## Kątownik z funkcją wyznaczenia linii równoległych

### Praktyczny pomocnik podczas układania paneli i montażu mebli



- do odczytywania i przenoszenia kątów narożników oraz do wyznaczenia linii równoległych
- rozkładany ogranicznik przykładany do obrabianego materiału, umożliwiający łatwe wyznaczenie kątów lub linii równoległych
- skala na ruchomym ramieniu umożliwiająca wyznaczenie linii równoległych

#### Dane techniczne

Dalsze specyfikacje produktu ramię o długości 32 cm i szerokości 3,5 cm  
 ogranicznik o długości 16,5 cm i szerokości 3,5 cm  
 długość produktu 36 cm (w stanie złożonym)



Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
6958000	1	4006885695801



# Artykuły ochronne – pełne bezpieczeństwo

Środki ochrony indywidualnej firmy wolcraft zapewniają bezpieczeństwo przy majsterkowaniu w warsztacie, pracy w ogrodzie oraz w niebezpiecznych miejscach, np. na placach budowy. Nasz asortyment środków ochrony indywidualnej został sprawdzony pod kątem jakości oraz bezpieczeństwa i jest wyjątkowo wygodny w użyciu.

## Ryzyka



**Obrażenia głowy**  
wskutek czynników mechanicznych



**Obrażenia oczu**  
wskutek czynników mechanicznych, wnikięcia ciał obcych i cieczy oraz promieniowania optycznego



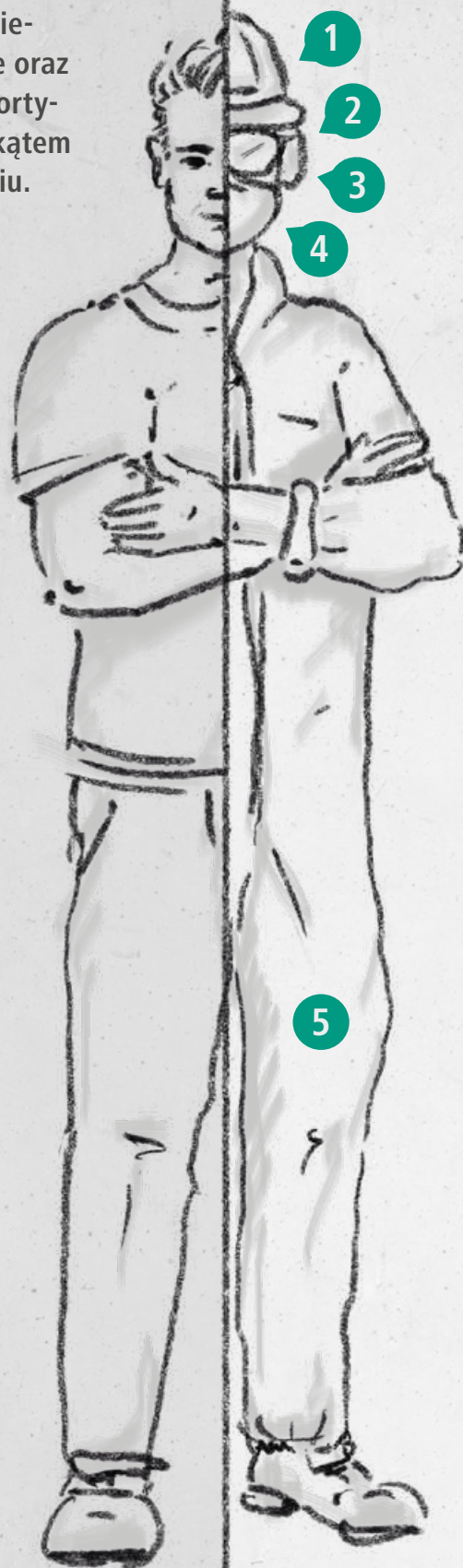
**Uszkodzenia słuchu**  
wskutek wysokiego poziomu hałasu



**Uszkodzenia dróg oddechowych**  
wskutek wdychania i wchłaniania szkodliwych substancji w postaci stałej, ciekłej lub gazowej



**Zabrudzenia odzieży**  
wskutek kontaktu z pyłem lub gęstą farbą





## Rozwiązania



### Ochrona głowy

Hełmy i czapki ochronne zapewniające ochronę w różnych sytuacjach



### Ochrona słuchu

Stopery do uszu i nauszniki ochronne zapewniające ochronę przy różnym stopniu obciążenia hałasem



### Ochrona odzieży

Jednorazowe kombinezony ochronne i ochraniacze na buty (niebędące ŚOI)

## Cechy wspólne naszych ŚOI:

- ✓ Zgodność z rozporządzeniem w sprawie środków ochrony indywidualnej (UE) 2016/425 oraz wszystkimi innymi przepisami, np. Ustawą o ogólnym bezpieczeństwie produktów
- ✓ Stała kontrola jakości
- ✓ Wszystkie materiały są sprawdzone pod kątem właściwości alergicznych oraz zgodne z rozporządzeniami REACH i WWA



### Ochrona wzroku

Okulary i gogle ochronne spełniające różnorodne wymagania w zakresie ochrony w miejscu pracy, podczas uprawiania sportu i w czasie wolnym



### Ochrona układu oddechowego

Maski przeciwpyłowe i półmaski ochronne



## Wyposażenie dla dzieci firmy wolcraft

Nasza oferta środków ochrony obejmuje również wysokiej jakości produkty przeznaczone dla dzieci, np.: Kaski budowlane (niezapewniające ochrony) lub ochronniki słuchu (do miejsc o niewielkim obciążeniu hałasem) dla dzieci od 3 lat.

## Gogle ochronne „Kids” z taśmą gumową, bezbarwne

### Standardowa ochrona również w bocznych strefach



- mały rozmiar dopasowany do twarzy dziecka, szkła z tworzywa sztucznego chronią przed zagrożeniami mechanicznymi, możliwość noszenia razem z okularami korekcyjnymi
- otwory wentylacyjne zapobiegają zaparowaniu, a regulowany pasek zapewnia wysoki komfort noszenia i dokładne przyleganie
- bezpieczeństwo dzięki kontroli jakości zgodnie z normą EN 166:2001

#### Dane techniczne

Kolor szkła	Bezbarwny
Dalsze specyfikacje produktu	rozmiar S z gumowym paskiem
Zgodnie z normą	EN 166:2001

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4812000	1	4006885481206

## Okulary ochronne „Safe” z regulowanymi zausznikami, bezbarwne

### Ochrona wzroku dopasowująca się do użytkownika



- szkła z tworzywa sztucznego dla ochrony przed zagrożeniami mechanicznymi, uderzeniami oraz promieniowaniem świetlnym (UV)
- 2-komponentowa oprawka z miękką warstwą wewnętrzną oraz zausznikami o regulowanej długości i nachyleniu zapewniają wysoki komfort noszenia
- bezpieczeństwo dzięki kontroli jakości zgodnie z normą EN 166:2001

#### Dane techniczne

Kolor szkła	Bezbarwny
Dalsze specyfikacje produktu	z regulowanymi zausznikami
Zgodnie z normą	EN 166:2001

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4900000	1	4006885490000

## Okulary ochronne „Standard” z zausznikami, bezbarwne

### Uniwersalna ochrona oczu, nawet dla osób noszących okulary



- panoramiczne szkła z tworzywa sztucznego zapewniają miejsce na okulary korekcyjne
- do ochrony przed zagrożeniami mechanicznymi, uderzeniami i promieniowaniem świetlnym (UV)
- bezpieczeństwo dzięki kontroli jakości zgodnie z normą EN 166:2001

#### Dane techniczne

Kolor szkła	Bezbarwny
Dalsze specyfikacje produktu	z zausznikami
Zgodnie z normą	EN 166:2001

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4901000	1	4006885490109

## Gogle ochronne „Classic” z gumowym paskiem

### Wszelstronna ochrona w trudnych warunkach



- gogle z tworzywa sztucznego chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi, cieciami i większymi cząstkami pyłu, z możliwością noszenia z okularami korekcyjnymi
- 6 zaworów do pośredniej wentylacji zapewniających nieograniczoną widoczność, regulowany pasek
- bezpieczeństwo dzięki kontroli jakości zgodnie z normą EN 166:2001

#### Dane techniczne

Kolor szkła	Bezbarwny
Dalsze specyfikacje produktu	z regulowanym gumowym paskiem z zaworem, 6-krotna wentylacja
Zgodnie z normą	EN 166:2001

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4902000	1	4006885490208

## Gogle ochronne „Standard” z gumowym paskiem, bezbarwne

### Standardowa ochrona również w bocznych strefach



- gogle z tworzywa sztucznego chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi, z możliwością noszenia z okularami korekcyjnymi
- otwory wentylacyjne zapobiegają zaparowaniu, a regulowany pasek zapewnia wysoki komfort noszenia i pewne mocowanie
- bezpieczeństwo dzięki kontroli jakości zgodnie z normą EN 166:2001

#### Dane techniczne

Kolor szkła	Bezbarwny
Dalsze specyfikacje produktu	z regulowanym gumowym paskiem
Zgodnie z normą	EN 166:2001

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4903000	1	4006885490307

## Gogle ochronne „Comfort” z uszczelką i gumowym paskiem, bezbarwne, pośrednio wentylowane

### Wszelstronna ochrona i wysoki komfort



- gogle z tworzywa sztucznego chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi, cieciami i uderzeniami o dużej energii (120 m/s)
- bardzo szerokie pole widzenia, miejsce na okulary korekcyjne, gumowa uszczelka i regulowany pasek
- bezpieczeństwo dzięki kontroli jakości zgodnie z normą EN 166:2001

#### Dane techniczne

Kolor szkła	Bezbarwny
Dalsze specyfikacje produktu	z regulowanym gumowym paskiem pośrednio wentylowane
Zgodnie z normą	EN 166:2001

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4904000	1	4006885490406

## Okulary ochronne „Profi” z zausznikami, przyciemniane (z ochroną UV)

### Nowoczesne okulary ochronne z ochroną UV



- przyciemniane, odporne na zarysowania i zaparowanie, duże szkła z tworzywa sztucznego z ochroną UV, poprawiające kontrast i chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi i uderzeniami o niskiej energii (45 m/s)
- wyściełane zauszniki zwiększające komfort noszenia przy długotrwałym stosowaniu
- bezpieczeństwo dzięki kontroli jakości zgodnie z normą EN 166:2001

#### Dane techniczne

Kolor szkła	Przyciemniany
Dalsze specyfikacje produktu	z zausznikami
Zgodnie z normą	EN 166:2001

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4905000	1	4006885490505

## Okulary ochronne „Profi” z zausznikami, bezbarwne

### Sportowe i nowoczesne okulary ochronne



- odporne na zarysowania i zaparowanie duże szkła chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi i uderzeniami o niskiej energii (45 m/s)
- wyściełane zauszniki zwiększające komfort przy długotrwałym noszeniu
- bezpieczeństwo dzięki kontroli jakości zgodnie z normą EN 166:2001

#### Dane techniczne

Kolor szkła	Bezbarwny
Dalsze specyfikacje produktu	z zausznikami
Zgodnie z normą	EN 166:2001

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4906000	1	4006885490604

## Okulary ochronne „Sport” z zausznikami i gumowym paskiem, bezbarwne

### Ochrona oczu podczas pracy wymagającej intensywnego ruchu oraz aktywności sportowej



- sportowy design, wygodna technologia 2-komponentowa i regulowana opaska na głowę
- szkła z tworzywa sztucznego z powłoką zapobiegającą zarysowaniom zapewniają długą żywotność i doskonałą widoczność
- bezpieczeństwo dzięki kontroli jakości zgodnie z normą EN 166:2001

#### Dane techniczne

Kolor szkła	Bezbarwny
Dalsze specyfikacje produktu	z zausznikami i regulowanym gumowym paskiem
Zgodnie z normą	EN 166:2001

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4907000	1	4006885490703

## Okulary przeciwodpryskowe z gumowym paskiem, bezbarwne

### Stylowa ochrona oczu w stylu retro



MADE IN GERMANY



- okrągłe szkła i oprawka z gwintowanymi pierścieniami o wyglądzie stali nierdzewnej zapewniają najlepszą ochronę przed odpryskami
- zapewniająca dobre uszczelnienie, wygodna wyściółka z miękkiej gumy, zakryte otwory wentylacyjne i regulowany pasek
- bezpieczeństwo dzięki kontroli jakości zgodnie z normą EN 166:2001

#### Dane techniczne

Kolor szkła	Bezbarwny
Dalsze specyfikacje produktu	z regulowanym gumowym paskiem
Zgodnie z normą	EN 166:2001

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4908000	1	4006885490802

## Okulary ochronne do ekranu, z zausznikami, przyciemniane na żółto, oprawka Clip-on do szkieł korekcyjnych

### Ochrona przed niebieskim światłem



- wbudowany filtr światła chroni siatkówkę przed szkodliwym niebieskim światłem
- certyfikowane szkła z tworzywa sztucznego zapewniają niezafałszowane widzenie barw
- oprawka Clip-on do montażu szkieł korekcyjnych

#### Dane techniczne

Kolor szkła	Żółty
Dalsze specyfikacje produktu	z zausznikami z oprawką Clip-on do szkieł korekcyjnych
Zgodnie z normą	EN 166:2001

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4909000	1	4006885490901

## Maska ochronna FFP1 NR D

### Ochrona przed nietoksycznymi cząstkami



- klasa filtra FFP1, kontrolowana jakość zgodnie z normą EN 149:2001 + A1:2009 i rozporządzeniem (UE) ws. ŚOI 2016/425, produkt jednorazowy
- pozytywny wynik badania na zatkanie pyłem dolomitowym (D)
- miła w dotyku tkanina filtracyjna, doginana część nosowa, innowacyjna technologia filtra, zmniejszająca opór przy oddychaniu

#### Dane techniczne

Klasa filtra

FFP1 NR D

Dalsze specyfikacje produktu

Chroni drogi oddechowe przed nieszkodliwym pyłem, np. z murowanych ścian, betonu, kamienia, żelaza, tynku, kredy, gipsu, masy szpachlowej, mas wypełniających, rdzy, kurzu, grafitu, węglanu wapnia, marmuru i siarki

Zgodnie z normą

EN 149:2001 + A1:2009



Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4831000	3	4006885483101
4832000	20	4006885483200

## Maska przeciwpyłowa FFP2 NR D

### Ochrona przed cząstkami szkodliwymi dla zdrowia



- klasa filtra FFP2, kontrolowana jakość zgodnie z normą EN 149:2001 + A1:2009 i rozporządzeniem (UE) ws. ŚOI 2016/425, produkt jednorazowy
- pozytywny wynik badania na zatkanie pyłem dolomitowym (D)
- miła w dotyku tkanina filtracyjna, doginana część nosowa, innowacyjna technologia filtra, zmniejszająca opór przy oddychaniu

#### Dane techniczne

Klasa filtra

FFP2 NR D

Dalsze specyfikacje produktu

zapewnia ochronę dróg oddechowych przed szkodliwym dla zdrowia pyłem, mgłą i dymem, np. z drewna, lakieru, stali, antymonu, popiołu, baru, betonu, farb dyspersyjnych, sadzy z silników wysokoprężnych, fluorków, pyłu węglowego, miedzi, lakierów bez rozpuszczalników, ozonu, zarodników grzybów i pleśni, tytanu, wanadu, cementu, środków ochrony roślin, stali konstrukcyjnej, cynku, cyny do lutowania, miękkiego drewna, środków antykorozyjnych oraz podczas pracy z włóknami szklanymi i mineralnymi

Zgodnie z normą

DIN EN 149:2001 + A1:2009



Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4836000	3	4006885483606
4837000	20	4006885483705

## Maska ochronna FFP2 VC NR

Ochrona przed cząstkami szkodliwymi dla zdrowia i nieprzyjemnymi zapachami



- klasa filtra FFP2 z filtrem węglowym, kontrolowana jakość zgodnie z normą EN 149:2001 + A1:2009 i rozporządzeniem (UE) ws. ŚOI 2016/425, produkt jednorazowy
- miła w dotyku tkanina filtracyjna, doginana część nosowa
- innowacyjna technologia filtra i zawór ułatwiający oddychanie (V)

### Dane techniczne

Klasa filtra

FFP2 VC NR

Dalsze specyfikacje produktu

zapewnia ochronę dróg oddechowych przed szkodliwym dla zdrowia pyłem, mgłą i dymem, np. z drewna, lakieru, stali, antymonu, popiołu, baru, betonu, farb dyspersyjnych, sadzy z silników wysokoprężnych, fluorków, pyłu węglowego, miedzi, lakierów bez rozpuszczalników, ozonu, zarodników grzybów i pleśni, tytanu, wanadu, cementu, środków ochrony roślin, stali budowlanej, cynku, cyny do lutowania, miękkiego drewna, środków antykorozyjnych oraz podczas pracy z włóknami szklanymi i mineralnymi, nadaje się również do pracy w pobliżu nieprzyjemnych, silnych zapachów pochodzenia organicznego

Zgodnie z normą

DIN EN 149:2001 + A1:2009

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4838000	3	4006885483804

## Maska ochronna FFP2 V NR D

Ochrona przed cząstkami szkodliwymi dla zdrowia



- klasa filtra FFP2, kontrolowana jakość zgodnie z normą EN 149:2001 + A1:2009 i rozporządzeniem (UE) ws. ŚOI 2016/425, produkt jednorazowy
- pozytywny wynik badania na zatkanie pyłem dolomitowym (D)
- miła w dotyku tkanina filtracyjna, doginana część nosowa, innowacyjna technologia filtra i zawór ułatwiający oddychanie (V)

### Dane techniczne

Klasa filtra

FFP2 V NR D

Dalsze specyfikacje produktu

zapewnia ochronę dróg oddechowych przed szkodliwym dla zdrowia pyłem, mgłą i dymem, np. z drewna, lakieru, stali, antymonu, popiołu, baru, betonu, farb dyspersyjnych, sadzy z silników wysokoprężnych, fluorków, pyłu węglowego, miedzi, lakierów bez rozpuszczalników, ozonu, zarodników grzybów i pleśni, tytanu, wanadu, cementu, środków ochrony roślin, stali budowlanej, cynku, cyny do lutowania, miękkiego drewna, środków antykorozyjnych oraz podczas pracy z włóknami szklanymi i mineralnymi

Zgodnie z normą

DIN EN 149:2001 + A1:2009

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4840000	3	4006885484009

## Maska przeciwpyłowa FFP3 V NR D

Ochrona przed cząstkami szkodliwymi dla zdrowia oraz cząstkami mutagennymi i czynnikami chorobotwórczymi



- klasa filtra FFP3 z filtrem węglowym, kontrolowana jakość zgodnie z normą EN 149:2001 + A1:2009 i rozporządzeniem (UE) ws. ŚOI 2016/425, produkt jednorazowy
- innowacyjna technologia filtra i zawór ułatwiający oddychanie (V), pozytywny wynik badania na zatkanie pyłem dolomitowym (D)
- miła w dotyku tkanina filtracyjna, doginana część nosowa



### Dane techniczne

Klasa filtra

FFP3 V NR D

Dalsze specyfikacje produktu

ochrona dróg oddechowych przed substancjami toksycznymi i rakotwórczymi, jak również przed pyłem, mgłą i dymem, np. arsenem, azbestem, bakteriami, berylem, cząstkami rakotwórczymi, obornikiem, nawozami, niklem, strychniną, wirusami, twardym drewnem i stalą nierdzewną

Zgodnie z normą

DIN EN 149:2001 + A1:2009

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4842000	2	4006885484207

## Maska higieniczna

Chroni usta i nos



- anatomicznie ukształtowana, aby chronić usta i nos przed nietoksycznymi, grubymi cząsteczkami
- elastyczna opaska do mocowania z tyłu głowy
- brak filtrowania, nie nadaje się jako środek ochrony indywidualnej

### Dane techniczne

Dalsze specyfikacje produktu

chroni dolną część twarzy przed zanieczyszczeniami i większymi drobinami

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4849000	5	4006885484900



## Półmaska z wymiennym filtrem A1P2 (CE)

### Ochrona dróg oddechowych przed organicznymi gazami i oparami



- miękki korpus maski z wymiennym filtrem A1P2
- dopasowujący się system krawędzi uszczelniających, regulowane szerokie elastyczne paski z zapięciem do szybkiego i wygodnego mocowania z tyłu głowy
- bezpieczeństwo dzięki kontroli jakości zgodnie z normami EN 140:1998 oraz EN 14387:2004+A1:2008

#### Dane techniczne

Klasa filtra	A1P2
Dalsze specyfikacje produktu	do ochrony dróg oddechowych przed oparami organicznymi oraz szkodliwymi dla zdrowia cząstkami stałymi i ciekłymi, m.in. acetonu, etanolu, klejów, metanolu, klejów w sprayu, benzyny, rozcieńczalnika nitro i farby w sprayu
Zgodnie z normą	EN 140:1998, EN 14387:2004+A1:2008

#### Wyposażenie standardowe

- 1 półmaska z wymiennym filtrem A1P2 (CE)
- 1 wymienny filtr A1P2

#### Osprzęt

4851000, 4852000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4850000	1	4006885485006

## Wymienny filtr ABEK (CE)

### Zapasowy filtr do półmaski ochronnej



- stopień ochrony ABEK
- kompatybilny z półmaską wolfcraft (nr art. 4850000)
- bezpieczeństwo dzięki kontroli jakości zgodnie z normą EN 14387:2004 + A1:2008

#### Dane techniczne

Zgodnie z normą	EN 14387:2004 + A1:2008
Klasa filtra	ABEK
Dalsze specyfikacje produktu	do ochrony dróg oddechowych przed nieorganicznymi gazami i oparami oraz kwaśnymi gazami, amoniakiem i organicznymi pochodnymi amoniaku, które mogą występować np. podczas pracy z chlorowodorem, chlorem, panelami izolacyjnymi, matami izolacyjnymi, farbami rozpuszczalnikowymi, fosgenem, kwasem solnym, dwutlenkiem siarki, tlenkami azotu i środkami do usuwania farby

#### Osprzęt do

4850000

Numer artykułu	Zawartość	Klasa filtra	EAN-Code
4851000	1	ABEK	4006885485105

## Wymienny filtr A1P2 (CE)

### Zapasyowy filtr do półmaski ochronnej



- stopień ochrony A1P2
- kompatybilny z półmaską wolfcraft (nr art. 4850000)
- bezpieczeństwo dzięki kontroli jakości zgodnie z normą EN 14387:2004 + A1:2008

#### Dane techniczne

Zgodnie z normą

EN 14387:2004 + A1:2008

Klasa filtra

A1P2

Dalsze specyfikacje produktu

do ochrony dróg oddechowych przed oparami organicznymi oraz szkodliwymi dla zdrowia cząstkami stałymi i ciekłymi, m.in. acetonu, etanolu, klejów, metanolu, klejów w sprayu, benzyny, rozcieńczalnika nitro i farby w sprayu



#### Osprzęt do

4850000

Numer artykułu	Zawartość	Klasa filtra	EAN-Code
4852000	1	A1P2	4006885485204

## Składana maska przeciwpyłowa FFP1 NR D

### Ochrona przed nietoksycznymi cząstkami



- klasa filtra FFP1, kontrolowana jakość zgodnie z normą EN 149:2001 + A1:2009 i rozporządzeniem (UE) ws. ŚOI 2016/425, produkt jednorazowy
- pozytywny wynik badania na zatkanie pyłem dolomitowym (D)
- składana, z miękką w dotyku tkaniną filtracyjną, doginana część nosowa, innowacyjna technologia filtra zmniejszająca opór przy oddychaniu

#### Dane techniczne

Klasa filtra

FFP1 NR D

Dalsze specyfikacje produktu

Chroni drogi oddechowe przed nieszkodliwym pyłem, np. z murowanych ścian, betonu, kamienia, żelaza, tynku, kredy, gipsu, masy szpachlowej, mas wypełniających, rdzy, kurzu, grafitu, węgla wapnia, marmuru i siarki

Zgodnie z normą

EN 149:2001 + A1:2009



Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4911000	1	4006885491106

## Składana maska przeciwpyłowa FFP2 NR D

### Ochrona przed cząstkami szkodliwymi dla zdrowia



- klasa filtra FFP2, kontrolowana jakość zgodnie z normą EN 149:2001 + A1:2009 i rozporządzeniem (UE) ws. ŚOI 2016/425, produkt jednorazowy
- pozytywny wynik badania na zatkanie pyłem dolomitowym (D)
- składana, z mięką w dotyku tkaniną filtracyjną, doginana część nosowa, innowacyjna technologia filtra zmniejszająca opór przy oddychaniu

#### Dane techniczne

Klasa filtra

FFP2 NR D

Dalsze specyfikacje produktu

zapewnia ochronę dróg oddechowych przed szkodliwym dla zdrowia pyłem, mgłą i dymem, np. z drewna, lakieru, stali, antymonu, popiołu, baru, betonu, farb dyspersyjnych, sadzy z silników wysokoprężnych, fluorków, pyłu węglowego, miedzi, lakierów bez rozpuszczalników, ozonu, zarodników grzybów i pleśni, tytanu, wanadu, cementu, środków ochrony roślin, stali konstrukcyjnej, cynku, cyny do lutowania, miękkiego drewna, środków antykorozyjnych oraz podczas pracy z włóknami szklanymi i mineralnymi

Zgodnie z normą

EN 149:2001 + A1:2009

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4912000	1	4006885491205

## Składana maska przeciwpyłowa FFP3 V NR

### Ochrona przed cząstkami szkodliwymi dla zdrowia oraz cząstkami mutagennymi i czynnikami chorobotwórczymi



- klasa filtra FFP3, kontrolowana jakość zgodnie z normą EN 149:2001 + A1:2009 i rozporządzeniem (UE) ws. ŚOI 2016/425, produkt jednorazowy
- miękka w dotyku tkanina filtracyjna, doginana część nosowa
- możliwość złożenia, innowacyjna technologia filtra i zawór ułatwiający oddychanie (V)

#### Dane techniczne

Klasa filtra

FFP3 V NR

Dalsze specyfikacje produktu

ochrona dróg oddechowych przed substancjami toksycznymi i rakotwórczymi, jak również przed pyłem, mgłą i dymem, np. arsenem, azbestem, bakteriami, berylem, cząstkami rakotwórczymi, obornikiem, nawozami, niklem, strychniną, wirusami, twardym drewnem i stalą nierdzewną

Zgodnie z normą

EN 149:2001 + A1:2009

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4913000	1	4006885491304

## Kompaktowe nauszники ochronne „Kids”, niebieskie (CE)

Do długotrwałego stosowania przy małym natężeniu hałasu, składane



- redukują hałas w otoczeniu o 26 dB (wartość SNR -26 dB), H-30 dB, M-23 dB, L-15 dB - idealne do stosowania w wielu sytuacjach, w których jesteśmy narażeni na hałas
- regulowane nauszники w kolorze niebieskim z miękką wyściółką z tworzywa sztucznego, regulowanym pałąkiem, odpowiednie dla dzieci, składane
- bezpieczeństwo dzięki kontroli jakości zgodnie z normą EN 352-1

### Dane techniczne

Wartość tłumienia SNR	26 dB
Wartości tłumienia HML	H 30 dB / M 23 dB / L 15 dB
Dalsze specyfikacje produktu	Rozmiar nauszników M/L
Zgodnie z normą	EN 352-1



Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4813000	1	4006885481305

## Kompaktowe nauszники ochronne „Kids”, różowe

Stosowane przy średnim natężeniu hałasu, składane



- redukują hałas w otoczeniu o 26 dB (wartość SNR -26 dB), H-30 dB, M-23 dB, L-15 dB - idealne do stosowania w wielu sytuacjach, w których jesteśmy narażeni na hałas
- regulowane nauszники w kolorze różowym z miękką wyściółką z tworzywa sztucznego, regulowanym pałąkiem, odpowiednie dla dzieci, składane
- bezpieczeństwo dzięki kontroli jakości zgodnie z normą EN 352-1

### Dane techniczne

Wartość tłumienia SNR	26 dB
Wartości tłumienia HML	H 30 dB / M 23 dB / L 15 dB
Dalsze specyfikacje produktu	Rozmiar nauszników M/L
Zgodnie z normą	DIN 352-1:2002



Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4814000	1	4006885481404

## Nauszniki ochronne „Compact” (CE)

Do długotrwałego stosowania przy małym natężeniu hałasu, składane



- redukują hałas w otoczeniu o 26 dB (wartość SNR -29 dB), H-30 dB, M-23 dB, L-15 dB - idealne do stosowania podczas pracy przy maszynach przemysłowych
- regulowane nauszki w kolorze czerwonym z miękką wyściółką z tworzywa sztucznego, regulowanym pałąkiem, odpowiednie dla rozmiarów M i L, składane
- bezpieczeństwo dzięki kontroli jakości zgodnie z normą EN 352-1

### Dane techniczne

Wartość tłumienia SNR	26 dB
Wartości tłumienia HML	H 30 dB / M 23 dB / L 15 dB
Dalsze specyfikacje produktu	Rozmiar nauszników M/L z regulacją rozmiaru składane - przechowywanie niezajmujące wiele miejsca
Zgodnie z normą	EN 352-1

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4865000	1	4006885486508

## Stopery do uszu w pudełku do przechowywania (CE)

Wygodny środek ochrony słuchu wielorazowego użytku



- redukcja hałasu z otoczenia o 21 dB (H-21 dB, M-18 dB, L-18 dB), idealna ochrona przy niskim natężeniu hałasu podczas prac z elektronarzędziami i maszynami budowlanymi
- z miękkiego, termoplastycznego tworzywa sztucznego o strukturze lamelkowej, Ø 7-13 mm, odpowiednie dla wszystkich typowych rozmiarów
- bezpieczeństwo dzięki kontroli jakości zgodnie z normą EN 352-2

### Dane techniczne

Wartość tłumienia SNR	21 dB
Wartości tłumienia HML	H 21 dB / M 18 dB / L 18 dB
Materiały	miękkie, termoplastyczne tworzywo sztuczne
Dalsze specyfikacje produktu	rozmiar M
Zgodnie z normą	EN 352-2

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4866000	2	4006885486607

## Nauszniki ochronne „Standard” (CE)

Do okazjonalnego użytkowania przy średnim natężeniu hałasu



- redukcja hałasu z otoczenia o 29 dB (wartość SNR -29 dB), H-33 dB, M-27 dB, L-17 dB - idealna ochrona podczas prac z elektronarzędziami i maszynami budowlanymi
- regulowane nauszniki w kolorze czerwonym z miękką wyściółką z tworzywa sztucznego, regulowanym pałąkiem, odpowiednie dla rozmiarów S, M i L
- bezpieczeństwo dzięki kontroli jakości zgodnie z normą EN 352-1

### Dane techniczne

Wartość tłumienia SNR	29 dB
Wartości tłumienia HML	H 33 dB / M 27 dB / L 17 dB
Dalsze specyfikacje produktu	Rozmiar nauszników S/M/L
Zgodnie z normą	EN 352-1

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4868000	1	4006885486805

## Profesjonalne nauszniki ochronne (CE)

Do profesjonalnych zastosowań przy wysokim natężeniu hałasu, składane



- redukują intensywny hałas w otoczeniu o 30 dB (wartość SNR -29 dB), H-31 dB, M-28 dB, L-19 dB - idealne do stosowania podczas pracy z płytą wibracyjną lub sprężarką budowlaną
- regulowane nauszniki w kolorze czerwonym z miękką wyściółką z tworzywa sztucznego, regulowanym pałąkiem, odpowiednie dla rozmiarów M i L, składane
- bezpieczeństwo dzięki kontroli jakości zgodnie z normą EN 352-1

### Dane techniczne

Wartość tłumienia SNR	30 dB
Wartości tłumienia HML	H 31 dB / M 28 dB / L 19 dB
Dalsze specyfikacje produktu	z regulacją rozmiaru składane - przechowywanie niezajmujące wiele miejsca
Zgodnie z normą	EN 352-1

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4870000	1	4006885487000

## Stopery do uszu

### Praktyczna ochrona słuchu wielorazowego użytku ze sznurkiem do noszenia



- redukcja hałasu z otoczenia o 21 dB (H-21 dB, M-18 dB, L-18 dB), idealna ochrona przy niskim natężeniu hałasu podczas prac z elektronarzędziami i maszynami budowlanymi
- z miękkiego, termoplastycznego tworzywa sztucznego o strukturze lamelkowej, Ø 7-13 mm, odpowiednie dla wszystkich typowych rozmiarów
- bezpieczeństwo dzięki kontroli jakości zgodnie z normą EN 352-2

#### Dane techniczne

Wartość tłumienia SNR	21 dB
Wartości tłumienia HML	H 21 dB / M 18 dB / L 18 dB
Materiały	miękkie, termoplastyczne tworzywo sztuczne
Dalsze specyfikacje produktu	rozmiar M
Zgodnie z normą	EN 352-2

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4872000	1	4006885487208

## Stopery do uszu z pałąkiem

### Praktyczna ochrona słuchu wielorazowego użytku z pałąkiem



- redukcja hałasu z otoczenia o 24 dB (wartość SNR -24 dB), (H-27 dB, M-20 dB, L-19 dB), idealna ochrona przy niskim natężeniu hałasu podczas prac z elektronarzędziami i maszynami budowlanymi
- z miękkiego, termoplastycznego tworzywa sztucznego o strukturze lamelkowej, odpowiednie dla wszystkich typowych rozmiarów (S/M/L)
- bezpieczeństwo dzięki kontroli jakości zgodnie z normą EN 352-2

#### Dane techniczne

Wartość tłumienia SNR	24 dB
Wartości tłumienia HML	H 27 dB / M 20 dB / L 19 dB
Zgodnie z normą	EN 352-2:2002

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4873000	1	4006885487307

## Stopery jednorazowego użytku (CE)

### Stopery jednorazowego użytku chroniące przed dużym natężeniem hałasu



- redukcja hałasu z otoczenia o 30 dB (H-30 dB, M-27 dB, L-21 dB)
- idealna jednorazowa ochrona w sytuacjach dużego natężenia hałasu, np. podczas prac z pilarką tarczową, pilarką łańcuchową lub szlifierką kątową
- z miękkiej, plastycznej pianki zapewniającej wysoki komfort noszenia i optymalną ochronę kanału słuchowego przed hałasem

#### Dane techniczne

Wartość tłumienia SNR	30 dB
Wartości tłumienia HML	H 30 dB / M 27 dB / L 21 dB
Zgodnie z normą	EN 352-2

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4874000	8	4006885487406

## Kask-zabawka „Kids”

Do pokoju dziecięcego i piaskownicy



- Wysokiej jakości zabawka bez funkcji ochronnej dla dzieci od 3 lat
- Wygodny kształt dzięki regulowanemu paskowi głównemu, komfort noszenia dla dziecka dzięki niskiej masie
- autentyczna replika kasku ochronnego w kolorze żółtym sygnałowym



Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4815000	1	4006885481503

## Kask ochronny (CE)

Przemysłowy kask ochronny



- odporny na przebicie, o kształcie pochłaniającym energię, chroniący przed spadającymi przedmiotami, uderzeniami mechanicznymi oraz spiczastymi i ostrymi przedmiotami, zgodny z normą EN 397
- odporny na temperatury od -30°C do 70°C
- łatwe dopasowanie do obwodu głowy od 53 do 62 cm, z uniwersalnymi gniazdami na ochronniki słuchu

### Dane techniczne

Dalsze specyfikacje produktu  
Zgodnie z normą

kształt pochłaniający energię uderzenia  
EN 397



Numer artykułu	Zawartość	Kolor	EAN-Code
4853000	1	Żółty	4006885485303
4855000	1	Biały	4006885485501

## Czapka ochronna, czarna

Stylowa czapka ochronna z ukrytym elementem ochronnym



- czapka z daszkiem o sportowym i swobodnym wyglądzie do pracy w miejscach, w których nie ma obowiązku noszenia kasku, lecz występuje niewielkie ryzyko obrażeń
- ukryty element ochronny zabezpiecza przed uderzeniami i otarciami, np. podczas pracy w ogrodzie lub prac wykończeniowych
- bezpieczeństwo dzięki sprawdzonej jakości zgodnie z normą EN 812

### Dane techniczne

Kolor  
Zgodnie z normą

Czarny  
EN 812



Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4858000	1	4006885485808



## Komfortowe ochraniacze na kolana

Do wygodnej pracy w pozycji klęczącej



- bezbarwna nakładka ochronna przystosowana do szorstkich i wrażliwych powierzchni
- elastyczne wkładki żelowe amortyzujące nacisk i chroniące stawy
- optymalna wygoda noszenia i swoboda ruchu dzięki ergonomicznemu mocowaniu na jednej taśmie

### Dane techniczne

Zgodnie z normą DIN EN 14404



Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4860000	2	4006885486003

## Ochraniacze na buty

Chroniące podłogę



- do ochrony delikatnych powierzchni przed odciskami butów i pyłem
- lekka włóknina z praktyczną gumką do szybkiego zakładania na buty
- długość 40 cm, odpowiednia dla butów do europejskiego rozmiaru 48

### Dane techniczne

Kolor Biały  
Dalsze specyfikacje produktu długość ok. 40 cm

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4877000	4	4006885487703

## Kombinezon jednorazowego użytku z kapturem

Ochrona odzieży na całym ciele



- kombinezon z krytym suwakiem skutecznie chroniący odzież przed zanieczyszczeniami i pyłem
- komfort noszenia dzięki oddychającej włókninie
- gumki w kapturze i w pasie oraz w rękawach i nogawkach zapewniające optymalne dopasowanie do ciała

### Dane techniczne

Kolor Biały  
Rozmiar XL  
Dalsze specyfikacje produktu elastyczna taśma w talii i na zakończeniach rękawów i nogawek z osłoniętym suwakiem

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4890000	1	4006885489004

## Zestaw ochronny, 3-częściowy (CE)

### Praktyczny zestaw do remontów i prac wykończeniowych



- gogle ochronne (DIN EN 166:2001) chroniące przed odpryskami, cząstkami i pyłem - idealne dla osób noszących okulary korekcyjne
- maska przeciwpyłowa, FFP1, DIN EN 149:2001 + A1:2009, ochrona przed nietoksycznymi cząstkami
- nauszniki ochronne o wartości SNR -29 dB, idealna ochrona przy średnim natężeniu hałasu (DIN EN 352-1:2002)

#### Dane techniczne

Dalsze specyfikacje produktu

okulary ochronne: z regulowanym gumowym paskiem, optymalne dla osób noszących okulary korekcyjne

maska ochronna: wygodna forma dzięki możliwości dopasowania części nosowej i miękkiemu materiałowi filtrującemu, ochrona przed nietrującym pyłem grubym

nauszniki ochronne: wartość tłumienia SNR 29 dB; zdolność do tłumienia dźwięków H 33, M 27, L 17 dB; rozmiar nauszników M

#### Wyposażenie standardowe

1 gogle ochronne, EN 166:2001

1 maska ochronna, FFP1 NR D, EN 149:2001 + A1:2009

1 para nauszników ochronnych, EN 352-1:2002

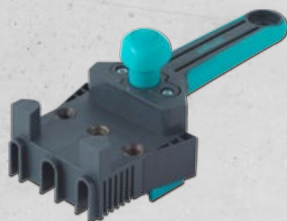
Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
4871000	1	3 części	4006885487109





# Łączenie drewna – wiele możliwości

Dzięki praktycznym narzędziom firmy wolcraft dokładne wykonywanie połączeń w drewnie – typu „T”, narożnikowych i czołowych – jest wyjątkowo proste. Nasze produkty są nie tylko precyzyjne, ale również łatwe w obsłudze.



## Kołki okrągłe



### Przyrząd do połączeń kołkowych

Kompletny zestaw do wszystkich powszechnych połączeń kołkami okrągłymi, składający się z przyrządu do połączeń kołkowych, drewnianych kołków, wiertła do drewna, znaczników, ograniczników głębokości oraz kleju do drewna.

### Uniwersalny zestaw do połączeń kołkowych

Zestaw do wykonywania dokładnych połączeń w drewnie i otworów pod kołki bez mierzenia i zaznaczania, składający się z przyrządu do połączeń kołkowych, wiertła do drewna z ogranicznikiem głębokości oraz drewnianych kołków.



### Listwa do połączeń kołkowych

Wielofunkcyjny wzornik wiertarski służy do wykonywania połączeń kołkowych, wiercenia rzędów otworów w regałach i szafkach oraz otworów pod zawiasy i okucia przy budowie mebli.



## Lamelki



### Wielofunkcyjna przystawka do połączeń lamelkami

Uniwersalne narzędzie do szlifierek kątowych, idealne do precyzyjnego frezowania rowków pod połączenia lamelkami.



## Połączenia na wkręty



### Zestaw do niewidocznych połączeń w drewnie „Undercover Jig”

Zestaw do wiercenia i wykonywania ukrytych połączeń na wkręty w drewnie, składający się z przyrządu „Undercover Jig”, wiertła stopniowanego, końcówki wkrętaka, ogranicznika głębokości wiercenia, klucza imbusowego, wkrętów oraz drewnianych zaślepek.

## Wiertło stopniowane do Undercover Jig

### Osprzęt/część zamienna do zestawu Undercover Jig



- wiertło stopniowane,  $\varnothing$  9,5 mm, dł. 180 mm, ze stali HSS
- osprzęt i część zamienna pasująca do zestawu Undercover Jig (4642000)
- zestaw zawiera ogranicznik głębokości wiercenia

#### Wyposażenie standardowe

- 1 wiertło stopniowane  $\varnothing$  9,5 mm
- 1 ogranicznik głębokości wiercenia  $\varnothing$  9,5 mm

#### Osprzęt do

4642000, 4642100

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
2933000	1	2-częściowy	4006885293304

## Uniwersalny zestaw do połączeń kołkowych

### Do wykonywania otworów pod kołki bez potrzeby mierzenia i znakowania



- praktyczny zestaw do mocowania, wiercenia i osadzania kołków bez potrzeby mierzenia i znakowania
- przyrząd do połączeń kołkowych z tulejami wiertarskimi w 3 rozmiarach do kołków o średnicy 6, 8 oraz 10 mm i zaciskiem do desek o grubości 12-30 mm
- zestaw zawiera wiertło do drewna o średnicy  $\varnothing$  8 mm z ogranicznikiem głębokości wiercenia i 40 kołkami drewnianymi



#### Dane techniczne

Grubość deski 12 - 30 mm

#### Wyposażenie standardowe

- 1 przyrząd do połączeń kołkowych 2-cz.
- 1 wiertło spiralne do drewna  $\varnothing$  8 mm
- 1 ogranicznik głębokości wiercenia  $\varnothing$  8 mm
- 40 kołków drewnianych długich  $\varnothing$  8 mm

#### Osprzęt

2730000, 2731000, 2732000, 2733000, 2751000, 2755000, 2905000, 2906000, 2907000, 2908000, 2909000, 2910000

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Średnica robocza	EAN-Code
3750000	1	43-częściowy	6, 8, 10 mm	4006885375000

## Przyrząd do połączeń kołkowych - szablon do otworów pod kołki do połączeń w drewnie

Przyrząd pomocniczy do wykonywania idealnych połączeń narożnikowych, połączeń typu „T” i czołowych w deskach/drewnie przy pomocy kołków



- do wykonywania idealnych połączeń czołowych, narożnikowych i połączeń typu „T” przy pomocy kołków drewnianych o średnicy Ø 6, 8 oraz 10 mm
- przystosowany do desek o grubości 12-30 mm, regulacja bez pomocy narzędzi
- tuleje prowadzące i wbudowany trzpień ogranicznikowy do bezbłędnego pozycjonowania otworów

### Dane techniczne

Grubość deski 12 - 30 mm

### Osprzęt

2730000, 2731000, 2732000, 2733000, 2751000, 2755000, 2905000, 2906000, 2907000, 2908000, 2909000, 2910000



Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4640000	1	4006885464001

## Zestawy do niewidocznych połączeń w drewnie „Undercover Jig”

Kompletne zestawy do niewidocznych połączeń na wkręty



- zestaw zawiera szablon Undercover Jig, wiertło stopniowane, ogranicznik głębokości wiercenia, klucz imbusowy, końcówkę wkrętaka, drewnianą zaślepkę i wkręt do drewna
- kompletny zestaw do ukrytych połączeń narożnikowych, połączeń typu „T” i czołowych
- wysokiej jakości walizka z tworzywa sztucznego do praktycznego przechowywania i zachowania porządku

### Wyposażenie standardowe

- 1 Undercover Jig
- 1 wiertło stopniowane, HSS, Ø 9,5 mm, dł. = 180 mm
- 1 ogranicznik głębokości wiercenia Ø 9,5 mm
- 1 klucz imbusowy, rozm. 3
- 1 końcówka wkrętaka, dł. = 150 mm
- 10 drewnianych zaślepek, buk, Ø 9,3 mm, dł. = 46 mm
- 10 wkrętów do drewna, 4 x 25 mm
- 10 wkrętów do drewna, 4 x 30 mm
- 10 wkrętów do drewna, 4 x 40 mm
- 10 wkrętów do drewna, 4 x 60 mm

### Osprzęt

2928000, 2933000, 2939000



Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Wersja	EAN-Code
4642000	1	54-częściowy	Końcówką wkrętaka Pozidriv PZ 2, Wkręty krzyżakowe Pozidriv	4006885464209
4642100	1	54-częściowy	Końcówką wkrętaka Torx 20, Wkręty z gniazdem sześciokątnym (Torx)	4006885464216

## Uniwersalny zestaw do kołkowania

### Kompletny zestaw startowy do wszystkich popularnych połączeń kołkowych z drewna



- zestaw zawiera przyrząd do wykonywania szybkich połączeń kołkowych, kołki drewniane, wiertła do drewna, znaczniki, ograniczniki głębokości wiercenia i klej do drewna
- kompletny zestaw do wykonywania dokładnych, stabilnych połączeń narożnikowych, połączeń typu „T” i czołowych przy pomocy kołków o średnicy 6, 8 oraz 10 mm
- w wysokiej jakości walizce z tworzywa sztucznego do praktycznego przechowywania i zachowania porządku

#### Dane techniczne

Grubość deski 12 - 30 mm

#### Wyposażenie standardowe

- 1 przyrząd do połączeń kołkowych - szablon do otworów pod kołki do połączeń w drewnie
- 26 kołków drewnianych długich, buk, Ø 6 mm, dł. = 30 mm
- 22 kołki drewniane długie, buk, Ø 8 mm, dł. = 40 mm
- 16 kołków drewnianych długich, buk, Ø 10 mm, dł. = 40 mm
- 3 wiertła spiralne do drewna CV, Ø 6, 8, 10 mm
- 6 znaczników, po 2 szt. Ø 6, 8, 10 mm
- 3 ograniczniki głębokości wiercenia Ø 6, 8, 10 mm
- 1 tubka kleju do drewna, 20 ml
- 2 klucze imbusowe, rozm. 2 oraz 2,5



Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
4645000	1	78-częściowy	4006885464506

## Listwa do połączeń kołkowych

### Wielofunkcyjny wzornik wiertarski do połączeń kołkowych i rzędów otworów w szafach



- funkcja 5 w 1: prowadnica i szablon do wykonywania rzędów otworów w rozstawie 32 mm pod kołki, połączeń czołowych, narożnikowych i połączeń typu „T”
- wysokiej jakości wykonanie, długość 670 mm, do elementów o długości do 600 mm i grubości 12-40 mm
- 2 zintegrowane skale, rząd otworów w rozstawie 32 mm, przesuwany suport wiertarski z tulejami wymiennymi do otworów o średnicy Ø 5, 6, 8 oraz 10 mm



#### Dane techniczne

Szerokość produktu 87 mm  
 Wymiary produktu po złożeniu (szer. 87 x 670 x 50 mm x gł. x wys.)  
 Grubość deski 12 - 40 mm

#### Osprzęt

2730000, 2731000, 2732000, 2733000, 2751000, 2755000, 2905000, 2906000, 2907000, 2908000, 2909000, 2910000

Numer artykułu	Zawartość	Wymiary produktu (szer. x gł. x wys.)	EAN-Code
4650000	1	87 x 670 x 50 mm	4006885465008



## Kołki drewniane długie

### Do wykonywania połączeń w drewnie



- zgodne z normą DIN 68150, wykonane z suszonego drewna bukowego
- pasują do uniwersalnego zestawu do połączeń kołkowych (3750000), do uniwersalnego przyrządu do połączeń kołkowych (4640000), do uniwersalnego zestawu do połączeń kołkowych (4645000) oraz do listwy do połączeń kołkowych (4650000)
- ryflowana struktura do optymalnego mocowania w otworze

#### Dane techniczne

Materiały suszone drewno bukowe  
Zgodnie z normą DIN 68150

#### Osprzęt do

3750000, 4640000, 4645000, 4650000



Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Grubość deski	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
2905000	200	6 mm	12 - 14 mm	30 mm	4006885290501
2906000	50	6 mm	12 - 14 mm	30 mm	4006885290600
2907000	150	8 mm	15 - 18 mm	40 mm	4006885290709
2908000	40	8 mm	15 - 18 mm	40 mm	4006885290808
2909000	120	10 mm	19 - 30 mm	40 mm	4006885290907
2910000	30	10 mm	19 - 30 mm	40 mm	4006885291003

## Zestaw do połączeń kołkowych Ø 6 mm

### Zestaw do wykonywania połączeń kołkowych



- zestaw zawiera znaczniki, wiertło do drewna, ogranicznik głębokości wiercenia i kołki drewniane długie do wykonywania połączeń w drewnie
- 4 znaczniki do dokładnego znaczenia otworów tworzących gniazdo pod kołek
- wiertło do drewna z precyzyjnie szlifowanymi krawędziami nawiercającymi i kłębem centrującym, niezawodna regulacja głębokości wiercenia przy pomocy ogranicznika

#### Dane techniczne

Grubość deski 12 - 14 mm

#### Wyposażenie standardowe

- 4 znaczniki Ø 6 mm
- 1 wiertło spiralne do drewna Ø 6 mm
- 1 ogranicznik głębokości wiercenia Ø 6 mm
- 25 kołków drewnianych długich Ø 6 mm



Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Średnica robocza	EAN-Code
2916000	1	31-częściowy	6 mm	4006885291607

## Zestaw do połączeń kołkowych Ø 8 mm

### Zestaw do wykonywania połączeń kołkowych



- zestaw zawiera znaczniki, wiertło do drewna, ogranicznik głębokości wiercenia i kołki drewniane długie do wykonywania połączeń w drewnie
- 4 znaczniki do dokładnego znaczenia otworów tworzących gniazdo pod kołek
- wiertło do drewna z precyzyjnie szlifowanymi krawędziami nawiercającymi i kłem centrującym, niezawodna regulacja głębokości wiercenia przy pomocy ogranicznika

#### Dane techniczne

Grubość deski 15 - 18 mm

#### Wyposażenie standardowe

- 4 znaczniki Ø 8 mm
- 1 wiertło spiralne do drewna Ø 8 mm
- 1 ogranicznik głębokości wiercenia Ø 8 mm
- 22 kołków drewnianych długich Ø 8 mm



Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Średnica robocza	EAN-Code
2917000	1	28-częściowy	8 mm	4006885291706

## Zestaw do połączeń kołkowych Ø 10 mm

### Zestaw do wykonywania połączeń kołkowych



- zestaw zawiera znaczniki, wiertło do drewna, ogranicznik głębokości wiercenia i kołki drewniane długie do wykonywania połączeń w drewnie
- 4 znaczniki do dokładnego znaczenia otworów tworzących gniazdo pod kołek
- wiertło do drewna z precyzyjnie szlifowanymi krawędziami nawiercającymi i kłem centrującym, niezawodna regulacja głębokości wiercenia przy pomocy ogranicznika

#### Dane techniczne

Grubość deski 19 - 30 mm

#### Wyposażenie standardowe

- 4 znaczniki Ø 10 mm
- 1 wiertło spiralne do drewna Ø 10 mm
- 1 ogranicznik głębokości wiercenia Ø 10 mm
- 19 kołków drewnianych długich Ø 10 mm



Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Średnica robocza	EAN-Code
2918000	1	25-częściowy	10 mm	4006885291805

## Kołki drewniane długie do Undercover Jig

### Akcesoria do zestawu Undercover Jig



- zgodne z normą DIN 68150, wykonane z suszonego drewna bukowego
- pasują do zestawu Undercover Jig (4642000)
- ryflowana struktura do optymalnego mocowania w otworze

#### Dane techniczne

Zgodnie z normą DIN 68150

#### Osprzęt do

4642000, 4642100



Numer artykułu	Zawartość	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
2939000	30	40 mm	4006885293908

## Płytki połączeniowe

### Do wykonywania płaskich połączeń płytkowych



- wykonane z drewna bukowego ciętego w poprzek włókien, sprasowanego pod wysokim ciśnieniem
- odpowiednie do wykonywania połączeń w drewnie przy zastosowaniu przystawki do połączeń płytkowych (2920000)
- dostępne w różnych rozmiarach do desek o różnych grubościach

#### Dane techniczne

Materiały

buk, przekrój poprzeczny, sprasowany pod wysokim ciśnieniem

#### Osprzęt do

2920000



Numer artykułu	Zawartość	Wielkość płytek połączeniowych	Grubość deski	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
2921000	50	1	10 - 12 mm	15 mm	45 mm	4 mm	4006885292109
2922000	50	1	13 - 15 mm	19 mm	55 mm	4 mm	4006885292208
2923000	50	1	16 mm	23 mm	61 mm	4 mm	4006885292307

## Drewniane zaślepki do Undercover Jig

### Akcesoria do zestawu Undercover Jig



- 12 zaślepek z suszonego drewna bukowego do niewidocznych połączeń na wkręty w drewnie
- pasujące akcesoria i produkt uzupełniający do zestawu Undercover Jig (4642000)
- Ø 9,3 mm, dł. 46 mm

#### Osprzęt do

4642000, 4642100



Numer artykułu	Zawartość	Średnica produktu	EAN-Code
2928000	12	9,3 mm	4006885292802

## Płytki stożkowe

### Do zaślepiania otworów po sękach i wierceniu



- płytki stożkowe z drewna sosnowego
- idealne do maskowania łbów wkrętów i otworów po sękach
- dostępne w różnych średnicach (15 - 40 mm)

#### Dane techniczne

Wysokość produktu 10 mm  
Dalsze specyfikacje produktu Ø 15 - 40 mm



Numer artykułu	Zawartość	Średnica produktu	EAN-Code
2940000	50	15 mm	4006885294004
2941000	40	20 mm	4006885294103
2942000	20	25 mm	4006885294202
2943000	10	30 mm	4006885294301
2944000	10	35 mm	4006885294400
2945000	8	40 mm	4006885294509

## Znaczniki do otworów pod kołki

Sprytna pomoc do dokładnego znakowania otworów pod kołki



- zestaw z 4 znacznikami do dokładnego znaczenia otworów tworzących gniazdo pod kołek
- dostępne w różnych średnicach do kołków o różnych rozmiarach
- szlifowany, ostry kiel centrujący do jednoznacznego znaczenia punktu wiercenia



Numer artykułu	Zawartość	Średnica robocza	Grubość deski	EAN-Code
2911000	4	6 mm	12 - 14 mm	4006885291102
2912000	4	8 mm	15 - 18 mm	4006885291201
2913000	4	10 mm	19 - 30 mm	4006885291300







# Gilotyny do cięcia paneli winylowych i laminowanych – porównanie produktów

## Cechy wspólne naszych gilotyn:

- ✓ Cicha praca
- ✓ Brak pylenia, doskonale do zastosowania bezpośrednio w miejscu układania paneli
- ✓ Ostrze o specjalnej geometrii, zapewniające czyste cięcia bez odprysków



Gilotyny do cięcia paneli laminowanych firmy wolcraft to dobra alternatywa dla wyrzynarek i pilarek ukośnych. Umożliwiają one niemal bezgłośnie przycinanie paneli laminowanych i winylowych, bez zasilania elektrycznego i uciążliwego pylenia.



**LC 100**  
(6933000)

Gilotyna do paneli laminowanych do małych projektów



**LC 600**  
(6937000)

Wydajna gilotyna do paneli laminowanych



**VLC 800**  
(6939000)

Profesjonalna gilotyna do paneli winylowych i laminowanych



**VLC 1000**  
(6940000)

Profesjonalna gilotyna do wszystkich grubości materiału

 Panele laminowane do 8 mm (litego materiału)	✓	✓	✓	✓
 Panele laminowane do 11 mm (wraz z izolacją dźwiękochłonną)		✓	✓	✓
 Panele laminowane do 11 mm (litego materiału)			✓	✓
 Panele laminowane do 14 mm (litego materiału)				✓
 Panele winylowe i nowoczesne pokrycia podłogowe do 11 mm			✓	✓
Stojak			✓	✓
Regulacja kąta, stopniowa i bezstopniowa	90°	45°/90° 0-180°	45°/90° 0-180°	45°/90° 0-180°

## Gilotyna do cięcia paneli laminowanych LC 100

### Gilotyna do cięcia paneli laminowanych w mniejszych projektach



- przeznaczona do cięcia paneli laminowanych o grubości do 8 mm i szerokości do 210 mm - szybko, cicho, bez pylenia i zużycia prądu
- specjalna geometria ostrza umożliwia łatwe cięcie pod kątem 90° z użyciem wbudowanego ogranicznika
- stabilne ustawienie dzięki antypoślizgowym nakładkom na stopki

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni panele laminowane

#### Dane techniczne

Maks. szerokość cięcia	210 mm
Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.)	177 x 580 x 203 mm
Waga	1,7 kg
Kątownik	90°
Maks. grubość paneli laminowanych	8 mm

#### Wyposażenie standardowe

- 1 gilotyna do cięcia paneli laminowanych LC 100
- 1 klucz imbusowy

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	Waga	Rodzaj opakowania	EAN-Code
6933000	1	177 mm	580 mm	203 mm	1,7 kg	Karton	4006885693302

## Gilotyna do cięcia paneli laminowanych LC 600

### Precyzyjna i wydajna gilotyna do cięcia paneli laminowanych



- do paneli laminowanych o grubości do 8 mm i paneli laminowanych z wbudowaną izolacją akustyczną o grubości do 11 mm
- laserowo wycinane, gładkie ostrze wysokiej jakości pozwala uzyskać precyzyjne, czyste krawędzie ciętego materiału z zachowaniem czystego efektu cięcia po stronie dekoru
- optymalna obsługa dzięki ergonomicznemu uchwytowi, antypoślizgowym nakładkom i stabilnym stopkom

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni panele laminowane

#### Dane techniczne

Maks. szerokość cięcia	465 mm
Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.)	186 x 636 x 201 mm
Waga	2 kg
Kątownik	90°
Maks. grubość paneli laminowanych	8 mm

#### Wyposażenie standardowe

- 1 gilotyna do cięcia paneli laminowanych LC 600
- 1 klucz imbusowy

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	Waga	Rodzaj opakowania	EAN-Code
6937000	1	186 mm	636 mm	201 mm	2 kg	Karton	4006885693708

## Gilotyna do cięcia paneli winylowych i laminowanych VLC 800

### Profesjonalna gilotyna do cięcia paneli winylowych i laminowanych



- przeznaczona do cięcia prawie wszystkich rodzajów paneli laminowanych, również do paneli z izolacją akustyczną, oraz zatrzaskowych paneli winylowych i samoprzylepnych płytek i paneli winylowych/PVC o szerokości do 465 mm
- wydajne, laserowo wycinane, pokryte antyadhezyjną powłoką ostrze o inteligentnej geometrii zapewnia najwyższą precyzję cięcia
- najwyższy komfort podczas kompleksowych prac związanych z układaniem paneli - cicha praca bez uciążliwego pylenia i zużycia prądu

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni                      winyl, panele laminowane

#### Dane techniczne

Maks. szerokość cięcia	465 mm
Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.)	197 x 661 x 211 mm
Waga	3,5 kg
Kątownik	90°
Maks. grubość paneli laminowanych	11 mm
Maks. grubość winylu	6 mm

#### Wyposażenie standardowe

- 1 gilotyna do cięcia paneli winylowych i laminowanych VLC 800
- 1 klucz imbusowy
- 1 podpórka ciętego panelu

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	Waga	Rodzaj opakowania	EAN-Code
6939000	1	197 mm	661 mm	211 mm	3,5 kg	Karton	4006885693906

## Gilotyna do cięcia paneli winylowych i laminowanych VLC 1000

Mocna, profesjonalna gilotyna do paneli o grubości do 14 mm



- przeznaczona do wyjątkowo grubych paneli laminowanych, winylowych i podłóg ozdobnych o grubości do 14 mm i szerokości 370 mm, do użytku profesjonalnego
- z 3-krotnie większą transmisją siły dzięki zastosowaniu przekładni zębatej i opatentowanemu mechanizmowi powrotnemu dla łatwego cięcia i wycofywania ostrza
- zapewnia wysoki komfort podczas wymagających dużego wysiłku, długich montażu, szczególnie podczas cięcia wyjątkowo grubych materiałów - ciche, bezpyłowe cięcie niewymagające zasilania elektrycznego

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni panele laminowane, winyl, podłogi ozdobne

### Dane techniczne

Maks. szerokość cięcia	370 mm
Kątownik	90°
Maks. grubość paneli winylowych	11 mm
Maks. grubość paneli laminowanych	14 mm
Maks. grubość winylu	6 mm

### Wyposażenie standardowe

- 1 gilotyna do cięcia paneli winylowych i laminowanych VLC 1000
- 1 klucz imbusowy
- 1 podpórka ciętego panelu

Numer artykułu	Zawartość	Rodzaj opakowania	EAN-Code
6940000	1	Karton	4006885694002

## Zestaw brzeszczotów do wyrzynarek 3-cz. HCS, trzpień „T”, panele laminowane i parkiet



### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni miękkie drewno, sklejka, płyty wiórowe oklejone tworzywem, panele laminowane, parkiet

### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	100 mm
Długość robocza	75 mm
Jakość cięcia	Czyste proste cięcie Czyste cięcie po krzywych
Głębokość cięcia	3 - 25 mm
Odstęp między zębami	1,65 mm
Kształty zębów	szlifowany stożkowo
Wersja trzpienia	Trzpień „T”
Materiały	HCS

### Wyposażenie standardowe

- 2 brzeszczoty w szerokim wykonaniu do prostych cięć
- 1 brzeszczot w wąskim wykonaniu do cięcia po krzywych

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
2379000	1	3-częściowy	4006885237902

## Komfortowe ochraniacze na kolana

### Do wygodnej pracy w pozycji klęczącej



- bezbarwna nakładka ochronna przystosowana do szorstkich i wrażliwych powierzchni
- elastyczne wkładki żelowe amortyzujące nacisk i chroniące stawy
- optymalna wygoda noszenia i swoboda ruchu dzięki ergonomicznemu mocowaniu na jednej taśmie

#### Dane techniczne

Zgodnie z normą DIN EN 14404



Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4860000	2	4006885486003

## Piła ręczna z wygiętym uchwytem

### Do piłowania w pobliżu podłogi



- wygięty, obracany o 180° uchwyt, do wygodnego cięcia w pobliżu podłogi
- przeznaczona dla użytkowników prawo- i leworęcznych
- idealna do przycinania futryn drzwi w celu równego zakończenia nowo układanych podłóg

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno

#### Dane techniczne

Długość robocza 255 mm  
 Wysokość robocza 55 mm  
 Rękojeść Uchwyt drewniany

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
6925000	1	4006885692503

## Łyzka dociągająca

### Podstawowa łyżka dociągająca



- do pozycjonowania i układania rzędów paneli laminowanych bez widocznych łączeń
- 3 filcowe podkładki na spodniej części chronią wierzchnią warstwę układanych paneli
- idealny do eliminowania widocznych łączeń podczas układania, w szczególności na końcu pomieszczenia, np. w celu wsunięcia paneli pod futrynę drzwiową

#### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu 25 x 310 x 15 mm  
 (szer. x gł. x wys.)  
 Materiały metal



Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
6927000	1	25 mm	310 mm	15 mm	4006885692701

## Profesjonalny przyrząd dociągający

### Łyżka dociągająca do wymagających prac związanych z układaniem paneli



- profesjonalne wykonanie wysokiej jakości z dużą powierzchnią kontaktową oraz funkcją dźwigni (łyżki)
- z osłoną filcową do ochrony powierzchni materiału
- idealny do eliminowania widocznych łączeń podczas układania, w szczególności na końcu pomieszczenia, np. w celu wsunięcia paneli pod futrynę drzwiową

#### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu 120 x 440 x 60 mm  
(szer. x gł. x wys.)

Materiały metal

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
6928000	1	120 mm	440 mm	60 mm	4006885692800

## Dobijak drewniany

### Dobijak drewniany do paneli laminowanych



- do pozycjonowania i układania rzędów paneli laminowanych bez widocznych łączeń
- specjalny kształt narzędzia zapobiega ryzyku uszkodzenia pióra lub wpustu
- przeznaczony do układania dostępnych w sprzedaży paneli podłogowych

#### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu 300 x 50 x 27 mm  
(szer. x gł. x wys.)

Materiały drewno



Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
6929000	1	300 mm	50 mm	27 mm	4006885692909

## Kliny dylatacyjne z tworzywa sztucznego



- niezbędne dla zachowania odległości paneli od ściany
- zapobiegają uszkodzeniom wskutek rozszerzania się charakterystycznego dla materiału
- klinowy kształt i specjalne rowkowanie pozwalają w optymalny sposób ustawić odstęp i zapobiegają przesunięciom podczas układania paneli

#### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu 30 x 58 mm  
(szer. x wys.)

Materiały tworzywo sztuczne



Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
6930000	40	30 mm	58 mm	4006885693005

## Zestaw do układania paneli

### Atrakcyjne cenowo podstawowe wyposażenie do układania podłóg



- do układania paneli laminowanych, parkietu i podłóg korkowych
- łyżka dociągająca i dobijak drewniany do łączenia rzędów bez widocznych łączeń
- elementy dystansowe do zachowania szczelin dylatacyjnych

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni panele laminowane, parkiet, korek

#### Wyposażenie standardowe

- 1 łyżka dociągająca
- 1 dobijak drewniany
- 20 klinów dystansowych



Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
6931000	1	22-częściowy	4006885693104

## Dociągacz paneli

### Produkt 3 w 1 do dociągania paneli laminowanych i parkietu bez widocznych łączeń



- zastępuje młotek, dobijak drewniany i łyżkę dociągającą - idealna pomoc do układania ostatniego rzędu paneli
- minimalizuje ryzyko wystąpienia błędów oraz ryzyko obrażeń ciała i uszkodzeń panelu poprzez użycie młotka
- możliwość zastosowania w kierunku dobijania lub dociągania do paneli o grubości od 7 mm



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni panele laminowane, parkiet, podłogi drewniane

#### Dane techniczne

Szerokość robocza	150 mm
Wysokość robocza	7 - 13 mm
Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.)	170 x 410 x 80 mm
Rękojeść	Uchwyt z tworzywa sztucznego
Materiały	stal, tworzywo sztuczne

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
6945000	1	170 mm	410 mm	80 mm	4006885694507

## Uniwersalne kliny dylatacyjne

### Wielofunkcyjne kliny 2 w 1



- możliwość stosowania w funkcji elementów dystansowych do szczelin dylatacyjnych lub w funkcji klinów
- połączenie wtykane umożliwia uzyskanie kształtu litery V lub bloku o różnej wielkości
- stabilne podparcie eliminuje konieczność częstej korekty szczeliny i odstępów

#### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.)	35 x 6 x 60 mm
Materiały	tworzywo sztuczne



Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
6946000	30	35 mm	6 mm	60 mm	4006885694606

## Profesjonalny dobijak drewniany

### Dobijak drewniany do intensywnego użytkowania



- do układania paneli laminowanych i parkietu o grubości 5, 10, 15 mm bez widocznych łączeń
- zaokrąglona aluminiowa listwa ochronna zapewniająca optymalne przeniesienie siły i gwarantująca trwałość
- specjalny kształt narzędzia zapobiega ryzyku uszkodzenia pióra lub wpustu, idealne narzędzie do układania paneli laminowanych na dużych powierzchniach w wielu pomieszczeniach

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni panele laminowane, parkiet, winyl, podłogi drewniane

#### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu 62 x 281 x 24 mm

(szer. x gł. x wys.)

Materiały drewno, aluminium

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
6947000	1	62 mm	281 mm	24 mm	4006885694705

## Piła ręczna

### Do cięcia drewna



- do cięcia drewna, płyt stolarskich, płyt wiórowych oklejonych tworzywem i listew przypodłogowych o grubości do 72 mm
- ze stali HCS, z rozwartymi i szlifowanymi spiczastymi zębami
- idealnie nadaje się do piłowania listew przypodłogowych w skrzynce uciosowej

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno, płyty stolarskie, płyty wiórowe oklejone tworzywem

#### Dane techniczne

Szerokość cięcia 1,2 mm

Długość robocza 300 mm

Wysokość robocza 72 mm

Kształty zębów ząb spiczasty, rozwarne i szlifowane

Grubość materiału 0,75 mm

Materiał HCS

#### Produkty uzupełniające

6948000, 6948200

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
6950000	1	4006885695009



## Zestaw narzędzi „Układanie paneli laminowanych i podłóg ozdobnych”

Kompletny zestaw zawierający łyżkę dociągającą, dobijak drewniany i 30 uniwersalnych klinów dylatacyjnych



- praktyczny zestaw 3 sprytnych narzędzi do układania rzędów paneli laminowanych i podłóg ozdobnych z zachowaniem szczelin dylatacyjnych
- łyżka dociągająca, dobijak i 30 uniwersalnych klinów dylatacyjnych wolcraft w korzystnej cenie
- estetyczna powierzchnia bez widocznych fug i szczeliny dylatacyjne o równej szerokości

### Wyposażenie standardowe

- 1 dobijak drewniany
- 1 łyżka dociągająca
- 30 uniwersalnych klinów dylatacyjnych



Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
6975000	1	32-częściowy	4006885697508

## Zestaw narzędzi „Docinanie i montaż listew przypodłogowych”

Kompletny zestaw zawierający regulowany przymiar i skrzynkę uciosową, piłę japońską i wyciskacz MG 200



- 3 sprytne narzędzia pomocne podczas docinania i montażu listew przypodłogowych
- zestaw wolcraft zawierający regulowany przymiar i skrzynkę uciosową, piłę japońską i wyciskacz MG 200, dostępny w korzystnej cenie
- umożliwia wykonanie perfekcyjnego docięcia listew przypodłogowych pod idealnym kątem

### Wyposażenie standardowe

- 1 regulowany przymiar i skrzynka uciosowa
- 1 piła japońska
- 1 wyciskacz MG 200

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
6977000	1	3-częściowy	4006885697706

## Kątownik

### Do automatycznego wyznaczania dwusiecznej kąta



- do kopiowania kąta między ścianami i automatycznego wskazywania prawidłowego kąta cięcia
- zintegrowany ogranicznik kątowy do łatwego odrysowywania kąta
- magnes do pewnego montażu na pilarcie

#### Dane techniczne

Kąt. min. - maks. 30 - 180°  
Materiały Tworzywo sztuczne

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
6921000	1	50 mm	345 mm	70 mm	4006885692107

## Regulowany przymiar i skrzynka uciosowa

### Produkt 2 w 1 do precyzyjnego przycinania listew przypodłogowych



- do pomiaru kątów i wykonywania precyzyjnych uciosów, np. na listwach przypodłogowych
- do kopiowania kątów w zakresie 85°-180° i automatycznego odwzorowania kąta uciosu na pilarcie lub pile
- wbudowane trzpienie prowadzące do piły ręcznej umożliwiające precyzyjne piłowanie listew przypodłogowych



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni przeznaczony do listew przypodłogowych o szerokości maks. 30 mm

#### Dane techniczne

Kąt. min. - maks. 85 - 180°

#### Produkty uzupełniające

4024000, 6950000, 6951000

Numer artykułu	Zawartość	Wysokość robocza	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
6948000	1	70 mm	100 mm	353 mm	105 mm	4006885694804
6948200	1	100 mm	100 mm	353 mm	140 mm	4006885694828

## Wzornik

### Do odwzorowywania i wyznaczenia dokładnej linii cięcia



- szablon igielkowy z tworzywa sztucznego wysokiej jakości do odwzorowywania konturów o szerokości do 130 mm i głębokości do 30 mm
- z mechanizmem blokowania odwzorowanego kształtu
- idealny do dokładnego odwzorowania kształtu celem odrysowania i wycięcia w panelach, np. półkola pod rurę grzewczą

#### Dane techniczne

Szerokość robocza 130 mm  
Długość robocza 30 mm  
Wymiary produktu po złożeniu (szer. 105 x 180 x 20 mm x gł. x wys.)

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
6949000	1	105 mm	180 mm	20 mm	4006885694903



## Zestaw narzędzi „Dopasowywanie paneli laminowanych i podłóg ozdobnych”

Kompletny zestaw składający się z kątownika uniwersalnego, wzornika i przymiaru do paneli



- zestaw 3 sprytnych narzędzi wyjątkowo pomocnych dla dokładnego montażu paneli laminowanych i pokryć podłogowych
- wzornik, przymiar do paneli i kątownik uniwersalny wolfcraft w korzystnej cenie
- umożliwia uzyskanie perfekcyjnego efektu końcowego przy montażu podłóg z precyzyjnym dopasowaniem paneli do ścian i zachowaniem czystych krawędzi

### Wyposażenie standardowe

- 1 kątownik uniwersalny 300 mm
- 1 wzornik
- 1 przymiar do paneli laminowanych

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
6976000	1	3-częściowy	4006885697607



# Sucha zabudowa – do każdego etapu prac

Firma wolcraft oferuje kompletny asortyment narzędzi przeznaczonych do prac przy suchej zabudowie na każdym etapie. Nasze innowacyjne, wysokiej jakości produkty cieszą się uznaniem profesjonalistów i zapewniają doskonałe rezultaty również mniej doświadczonym użytkownikom.

## Budowa metalowej konstrukcji

### Cięcie



Nożyce do blachy

### Łączenie



Narzędzie do łączenia profili

## Docinanie płyt gipsowo-kartonowych

### Docinanie



Prowadnica z docinakiem równoległym

### Wycinanie



Piła ręczna

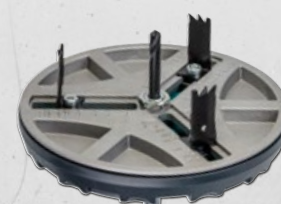
### Obróbka krawędzi



Potrójny strug do krawędzi



Przykładnica z mechanizmem do cięcia płyt gipsowo-kartonowych

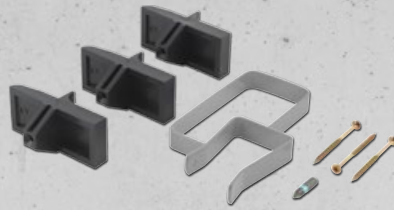


Regulowana otwornica

## Przytrzymywanie i mocowanie

Pomoce montażowe do ustalania położenia i przykręcania

## Pomoce montażowe



Zestaw do mocowania płyt gipsowo-kartonowych



Podnośnik do płyt z hakiem dociągającym

## Przykręcanie

Narzędzia do przykręcania równo z powierzchnią z odpowiednią głębokością wpuszczenia wkrętu

## Przykręcanie równo z powierzchnią



Nasadka wkrętakowa do prac wykończeniowych

## Wygładzanie połączeń

### Szpachlowanie



Kielnia wygładzająca

Do przygotowania płaskiego podłoża o dużej nośności



Szpachelka

### Szlifowanie



Szlifierka ręczna do płyt gipsowo-kartonowych

Do zapewnienia spójnego wyglądu powierzchni bez widocznych łączeń



Dysk szlifierski do płyt gipsowo-kartonowych w zestawie

## Nożyce do blachy

### Do cięcia profili metalowych



- mikrouzębienie do precyzyjnego cięcia i równego nacinania gładkich powierzchni blaszanych
- optymalne wykorzystanie efektu dźwigni oszczędza siły podczas cięcia po prostej i po krzywych
- ergonomiczny, antypoślizgowy uchwyt z 2-komponentowego tworzywa i mechanizm zamykania obsługiwany jedną ręką

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

blacha o grubości maks. 1,2 mm, blacha ze stali nierdzewnej o grubości maks. 0,7 mm

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4027000	1	4006885402706

## Szczypce do łączenia profili

### Szczypce zaciskowe do profili metalowych w suchej zabudowie



- szybkie i trwałe łączenie profili metalowych typu C i U o grubości maks. 2 x 0,6 mm
- optymalne wykorzystanie efektu dźwigni minimalizuje wysiłek podczas pracy
- wysokiej jakości wykonanie z metalu

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

cienkościenny profil metalowy

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4029000	1	4006885402904



## Prowadnica z docinakiem równoległym

### Przyrząd do cięcia i trasowania płyt gipsowo-kartonowych



- ruchoma prowadnica z płynnie regulowanym ogranicznikiem kątowym
- zintegrowana skala do znakowania linii cięcia z wiernym odwzorowaniem kątów
- z dodatkowym docinakiem z ostrzem trapezowym do seryjnego, prowadzonego cięcia równoległego i cięcia pasków

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni płyta gipsowo-kartonowa

#### Dane techniczne

Maks. szerokość cięcia 970 mm  
 Maks. długość cięcia 1.000 mm  
 Kąt. min. - maks. 0 - 180°

#### Wyposażenie standardowe

1 docinak do cięcia równoległego i pasków  
 1 ostrze trapezowe 52 / 0,50 mm

#### Osprzęt

4185000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4008000	1	4006885400801

## Potrójny strug do krawędzi

### Do uzyskiwania nachylenia krawędzi czołowych płyt gipsowo-kartonowych pod optymalnym kątem



- wydajne potrójne ostrze pozwala za jednym ruchem uzyskać dokładne, czyste krawędzie o precyzyjnym kącie nachylenia 35°, co umożliwia zoptymalizowanie ilości czasu przeznaczanego na wypełnianie szczelin
- przeznaczony do płyt o grubości 9,5 i 12,5 mm
- ergonomiczne sanie ręczne do kontrolowanej i bezpiecznej pracy od pierwszego do ostatniego milimetra

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni płyta gipsowo-kartonowa

#### Wyposażenie standardowe

3 ostrza trapezowe 52 / 0,50 mm

#### Osprzęt

4185000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4009000	1	4006885400900

## Strug do wygładzania krawędzi płyt z karton-gipsu

### Wyjątkowo szeroki strug jednoręczny do płyt gipsowo-kartonowych



- szeroka powierzchnia tarnika 150 x 57 mm przyspieszająca obróbkę płyt gipsowo-kartonowych w celu uzyskania gładkich powierzchni
- ergonomicznie ukształtowane sanie ręczne do wygodnej pracy jedną ręką
- wykonanie z wysokogatunkowego tworzywa sztucznego

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni płyta gipsowo-kartonowa

#### Dane techniczne

Szerokość robocza 57 mm  
Długość robocza 150 mm

#### Osprzęt

4039000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4013000	1	4006885401303

## Przykładnica z mechanizmem do cięcia płyt gipsowo-kartonowych

### Nacinanie, przełamywanie i cięcie płyt gipsowo-kartonowych w jednym przejściu



- szybkie, precyzyjne przycinanie płyt gipsowo-kartonowych, mniej pracy z późniejszym szpachlowaniem
- sprytna technika nacinania, przełamywania i cięcia bez konieczności przesuwania i odwracania płyty, do cięć na długości do 900 mm
- wygodna obsługa dzięki ergonomicznemu ustawieniu uchwytu

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni płyta gipsowo-kartonowa

#### Dane techniczne

Maks. długość cięcia 900 mm  
Dalsze specyfikacje produktu maks. długość cięcia z przedłużeniem (nr art. 4019000) 1900 mm

#### Wyposażenie standardowe

1 ostrze trapezowe 52 / 0,50 mm  
1 ostrze hakowe 51 / 0,50 mm

#### Osprzęt

4019000, 4185000, 4188000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4014000	1	4006885401402

## Przedłużenie do przykładnicy z mechanizmem do cięcia płyt gipsowo-kartonowych

### Do przedłużenia przykładnicy z mechanizmem do cięcia płyt gipsowo-kartonowych



- przedłuża przykładnicę z mechanizmem do cięcia płyt gipsowo-kartonowych do maks. 1900 mm
- wysokiej jakości wykonanie z aluminium

#### Dane techniczne

Maks. długość cięcia 1.900 mm

#### Osprzęt do

4014000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4019000	1	4006885401907

## Piła ręczna

### Do piłowania płyt gipsowo-kartonowych, tworzywa sztucznego i drewna



- ostrze o długości 350 mm oraz stożkowo szlifowane i hartowane końcówki zębów
- wytrzymała, odporna na uderzenia rękojeść z tworzywa sztucznego
- wszechstronne zastosowanie, np. do dopasowania wycięć na drzwi w suchej zabudowie

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni płyta gipsowo-kartonowa, tworzywo sztuczne, drewno

#### Dane techniczne

Szerokość cięcia 1,5 mm  
 Długość robocza 350 mm  
 Rękojeść Uchwyt z tworzywa sztucznego  
 Odstęp między zębami 3,6 mm  
 Kształty zębów szlifowany stożkowo  
 Grubość materiału 0,85 mm  
 Materiał / właściwości powłoki HCS  
 Dalsze specyfikacje produktu uniwersalne uzębienie  
 hartowane końcówki zębów

#### Produkty uzupełniające

6948000, 6948200

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4024000	1	4006885402409

## Strug do krawędzi

### Do fazowania krawędzi i strugania łączeń płyt



- 2-komponentowy uchwyt z miękką strefą zapewniający wygodną, bezpieczną pracę
- wymienna płyta tarnika
- wykonanie z wysokogatunkowego tworzywa sztucznego

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni płyta gipsowo-kartonowa

#### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu 57 x 258 x 94 mm  
(szer. x gł. x wys.)

Rękojeść 2-komponentowy uchwyt

Materiały Tworzywo sztuczne, Metal

#### Osprzęt

4041000

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
4026000	1	57 mm	258 mm	94 mm	4006885402607

## Piła - wycinak do płyt

### Do wycinania małych otworów i dowolnych kształtów w płytach gipsowo-kartonowych



- Ø 5 mm pozwala na uzyskanie małych średnic i dowolnych kształtów
- 2-komponentowy uchwyt do ergonomicznego prowadzenia ostrza
- specjalnie szlifowany czubek do łatwego wprowadzania narzędzia w płytę gipsowo-kartonową

#### Dane techniczne

Średnica wiertła 5 mm

Długość wiertła 175 mm

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4031000	1	4006885403109

## Piła ręczna

### Do wycinania w płytach gipsowo-kartonowych



- pełne, szlifowane zęby tnące do łatwego nacinania i szybkich postępów w pracy
- zęby tnące hartowane indukcyjnie zapewniają długą żywotność, zaokrąglona końcówka do łatwego wprowadzania ostrza w wycinany materiał
- uchwyt 2-komponentowy z miękką strefą do wygodnego i niezawodnego prowadzenia narzędzia

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni płyta gipsowo-kartonowa

#### Dane techniczne

Rękojeść 2-komponentowy uchwyt

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4033000	1	4006885403307

## Płytki tarnika do struga do wygładzania krawędzi płyt z karton-gipsu

### Płytki tarnika do struga do wygładzania krawędzi płyt z karton-gipsu



- pasuje do 4013000
- szeroka powierzchnia tarnika 150 x 57 mm przyspieszająca obróbkę płyt gipsowo-kartonowych
- łatwy montaż w strugu do wygładzania krawędzi płyt z karton-gipsu

#### Osprzęt do

4013000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4039000	1	4006885403901

## Płytki tarnika do struga do krawędzi

### Płytki zamienna do struga do krawędzi



- pasuje do 4026000
- łatwa wymiana płytki
- łatwy montaż w strugu do krawędzi

#### Osprzęt do

4026000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4041000	1	4006885404106

## Otwornica o synchronicznie regulowanej średnicy

### Do wycinania otworów o różnych średnicach w ramach prac remontowych i wykończeniowych



- bezstopniowa regulacja w 3 krokach: poluzowanie, wyregulowanie synchroniczne, mocowanie
- precyzyjne, czyste cięcia w materiałach do suchej zabudowy, takich jak płyty OSB, płyty gipsowo-kartonowe, miękkie drewno
- 3 wbudowane skale do wszystkich typowych wymiarów

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni płyta gipsowo-kartonowa, płyta OSB, miękkie drewno, sklejką

#### Dane techniczne

Głębokość cięcia	30 mm
Średnica trzpienia	8,5 mm
Kierunek obrotu	Obroty prawe
Dalsze specyfikacje produktu	z trzema grupami ostrzy z uzębieniem rozwartym

#### Wyposażenie standardowe

- 1 klucz imbusowy, rozm. 2,5
- 1 klucz imbusowy, rozm. 4

#### Osprzęt

5979000

Numer artykułu	Zawartość	Średnica	Średnica trzpienia	Wersja trzpienia	EAN-Code
5977000	1	45 - 90 mm	8,5 mm	Trzpień trójkątny	4006885597709
5978000	1	45 - 130 mm	8,5 mm	Trzpień trójkątny	4006885597808

## Zestaw do mocowania płyt gipsowo-kartonowych

### Pomoc w montażu płyt gipsowo-kartonowych na sufitach i skosach



- umożliwia jednoosobowy montaż płyt gipsowo-kartonowych na sufitach i skosach
- bezpieczna praca bez nadwyrżeń
- do wielokrotnego użytku

#### Wyposażenie standardowe

- 1 klamra mocująca, metal
- 3 krzyżaki mocujące, tworzywo sztuczne
- 1 końcówka Pozidriv PZ 2
- 3 wkręty do drewna, 4 x 60 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
4040000	1	8-cz.	4006885404007

## Adapter sufitowy

### Do pozycjonowania, przytrzymywania i mocowania płyt gipsowo-kartonowych



- umożliwia jednoosobowy montaż płyt gipsowo-kartonowych na sufitach i skosach
- z precyzyjną regulacją długości od 1,6 do 2,9 m za pomocą mechanizmu pompującego
- obciążenie do maks 30 kg

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni płyta gipsowo-kartonowa

#### Dane techniczne

Wysokość robocza 160 - 290 mm  
Obciążalność 30 kg

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4042000	1	4006885404205

## Podnośnik do płyt z hakiem dociągającym

### Przyrząd pomocniczy do montażu płyt gipsowo-kartonowych



- optymalne wykorzystanie efektu dźwigni do podnoszenia i zsuwania płyt gipsowo-kartonowych na ścianie
- praktyczna obsługa stopą
- solidny metalowy korpus z szeroką powierzchnią kontaktową

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni płyta gipsowo-kartonowa

#### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.) 75 x 215 x 65 mm  
Dalsze specyfikacje produktu solidny metalowy korpus z szeroką powierzchnią kontaktową z hakiem dociągającym

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
4045000	1	75 mm	215 mm	65 mm	4006885404502

## 2 końcówki do wkrętów do płyt gipsowo-kartonowych z ogranicznikiem głębokości, krzyżakowe (PH 2)

### 2 końcówki Solid do prac wykończeniowych



- 2 końcówki Solid do śrub z gniazdem krzyżowym Phillips® (PH 2)
- zamocowany na stałe ogranicznik głębokości umożliwiający bezpieczne przykręcanie płyt gipsowo-kartonowych, paneli drewnianych i płyt wiórowych z idealną głębokością wpuszczenia wkrętu
- trzpień sześciokątny 1/4" (ISO 1173 - C 6,3)

#### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	25 mm
Typ końcówki wkrętaka	Phillips®
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")

#### Wyposażenie standardowe

2 końcówki Solid, 25 mm, do śrub z gniazdem krzyżowym Phillips® (PH 2)

Numer artykułu	Zawartość	Rozmiar końcówki wkrętaka	Typ końcówki wkrętaka	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
1342000	2	PH 2	Phillips®	25 mm	4006885134201

## 2 końcówki do wkrętów do płyt gipsowo-kartonowych z ogranicznikiem głębokości, krzyżakowe (PZ 2)

### 2 końcówki Solid do prac wykończeniowych



- 2 końcówki Solid, do śrub z gniazdem krzyżowym Pozidriv® (PZ 2)
- zamocowany na stałe ogranicznik głębokości umożliwiający bezpieczne przykręcanie płyt gipsowo-kartonowych, paneli drewnianych i płyt wiórowych z idealną głębokością wpuszczenia wkrętu
- trzpień sześciokątny 1/4" (ISO 1173 - C 6,3)

#### Dane techniczne

Długość (głębokość) produktu	25 mm
Typ końcówki wkrętaka	Pozidriv®
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny SW 6,35 mm (1/4")

#### Wyposażenie standardowe

2 końcówki Solid, 25 mm, do śrub z gniazdem krzyżowym Pozidriv® (PZ 2)

Numer artykułu	Zawartość	Rozmiar końcówki wkrętaka	Typ końcówki wkrętaka	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
1344000	2	PZ 2	Pozidriv®	25 mm	4006885134409

## Nasadka wkrętakowa do prac wykończeniowych

Do przykręcania płyt gipsowo-kartonowych z ograniczeniem głębokości



- z ogranicznikiem głębokości do regulacji głębokości wkręcania, do przykręcania płyt gipsowo-kartonowych na właściwą głębokość wpuszczenia wkrętu
- magnes przytrzymuje wkręt na końcówce
- obszar roboczy z końcówką i wkrętem jest widoczny przez nasadkę z tworzywa sztucznego

### Dane techniczne

Uchwyt wkładu wkrętaka	Uchwyt sześciokątny 6,35 mm (1/4")
Wersja trzpienia	Trzpień sześciokątny SW 8,5 mm
Dalsze specyfikacje produktu	z magnesem i ogranicznikiem głębokości

### Wyposażenie standardowe

- 1 nasadka wkrętakowa do prac wykończeniowych
- 1 końcówka wkrętakowa Phillips® PH 2

**Osprzęt**  
4053000

Numer artykułu	Zawartość	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
4055000	1	65 mm	4006885405509



## Zestaw do zabezpieczania przed pyłem

### Kurtyna przeciwpyłowa



- pasuje do standardowych drzwi o szerokości do 1 m
- wyjątkowo odporna na zerwanie folia budowlana, mocna taśma klejąca i samoprzylepny zamek błyskawiczny - z myślą o optymalnym uszczelnieniu
- znacznie ogranicza przedostawanie się pyłu z obszarów roboczych

#### Dane techniczne

Grubość folii	100 µm
Dalsze specyfikacje produktu	folia budowlana 2,20 x 1,25 m

#### Wyposażenie standardowe

- 1 wyjątkowo gruba folia budowlana (100 µm), 2200 x 1250 mm
- 1 samoprzylepny zamek błyskawiczny
- 1 mocna taśma klejąca

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
4005000	1	3-częściowy	4006885400504

## Przedłużacz teleskopowy

### Osprzęt do dysku szlifierskiego



- z reduktorem do zastosowań z wałkami malarskimi, pasuje do dysku szlifierskiego marki wolcraft (4052000)
- do prac z oddaleniem od strefy pyłu lub na sufitach i skosach
- wysuwany od 1,2 do 2 m

#### Dane techniczne

Wysokość robocza	1.2 - 2 m
------------------	-----------

#### Osprzęt do

4052000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4012000	1	4006885401204

## Paca wygładzająca

### Do profesjonalnego szpachlowania przejść i fug



- paca ze stali nierdzewnej o wymiarach 300 x 130 mm do podawania materiału w szerszym zakresie
- ergonomiczny 2-komponentowy uchwyt do wygodnego prowadzenia narzędzia
- długi grzbiet zapewniający optymalną stabilność

#### Dane techniczne

Szerokość robocza	130 mm
Długość robocza	300 mm
Rękojeść	2-komponentowy uchwyt
Materiały	stal nierdzewna (Inox)

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4043000	1	4006885404304

## Puste tuby

### Do nakładania samodzielnie rozrabianych mas uszczelniających



- puste tuby o pojemności 310 ml do nakładania samodzielnie rozrobionej masy uszczelniającej w narożnikach oraz w trudno dostępnych miejscach
- zamykana końcówka tuby chroni masę do spoinowania przed wyschnięciem
- pasują do wszystkich wyciskaczy marki wolfcraft



#### Dane techniczne

Objętość 310 ml

#### Wyposażenie standardowe

3 końcówki do tub z zamknięciem

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4044000	3	4006885404403

## Szpachelka profesjonalna szeroka

### Do szpachlowania łączy na ścianach z płyt gipsowo-kartonowych



- ergonomicznie ukształtowany 2-komponentowy uchwyt z miękką strefą zapewniający bezpieczną i wygodną pracę
- elastyczna stalowa część robocza o szerokości 150 mm
- w komplecie 1 końcówka PH 2 do dokręcania wkrętów

#### Dane techniczne

Rękojeść 2-komponentowy uchwyt  
 Materiały stal nierdzewna (Inox)  
 Dalsze specyfikacje produktu elastyczna stalowa część robocza 150 mm nierdzewna

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość robocza	EAN-Code
4047000	1	150 mm	4006885404700

## Szablon do puszek prądowych

### Do montażu puszek prądowych



- do precyzyjnego wyznaczania pozycji otworów pod puszki prądowe
- pozioma i pionowa libella do dokładnego pionowania
- zintegrowana skala i pomoce do zaznaczania wszystkich typowych kombinacji gniazdek elektrycznych

#### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu 50 x 185 x 15 mm  
 (szer. x gł. x wys.)  
 Podziałka Milimetr (mm)

#### Produkty uzupełniające

2157000, 2158000, 3777000

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
4050000	1	50 mm	185 mm	15 mm	4006885405004

## Szpachelka profesjonalna

Do szpachlowania przejść w ścianach gipsowo-kartonowych



- ergonomicznie ukształtowany 2-komponentowy uchwyt z miękką strefą zapewniający bezpieczną i wygodną pracę
- elastyczna stalowa część robocza o szerokości 50 mm
- specjalnie zaokrąglone krawędzie umożliwiają pobieranie masy szpachlowej z pojemnika do gipsu bez pozostawiania resztek

### Dane techniczne

Rękojeść	2-komponentowy uchwyt
Materiały	stal nierdzewna (Inox)
Dalsze specyfikacje produktu	elastyczna stalowa część robocza 50 mm nierdzewna

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość robocza	EAN-Code
4051000	1	50 mm	4006885405103

## Dysk szlifierski do płyt gipsowo-kartonowych w zestawie

Do wydajnego szlifowania powierzchni gipsowo-kartonowych



- mocowanie na rzep do siatek ściernych pozwalające na szybką wymianę
- okrągły dysk szlifierski Ø 225 mm stabilnie przylega do powierzchni, zapewniając ciągły postęp szlifowania
- zastosowanie z opcjonalnym przedłużaczem teleskopowym pozwala na pracę z oddaleniem od strefy pyłu

### Dane techniczne

Średnica produktu	225 mm
Uchwyt materiału ściernego i polerskiego	Z mocowaniem na rzep

### Wyposażenie standardowe

- 1 dysk szlifierski
- 1 siatka ścierna z mocowaniem na rzep, granulacja 120
- 1 adapter sufitowy do przedłużacza teleskopowego

### Osprzęt

2287000, 2288000, 5617000, 4012000

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Średnica produktu	EAN-Code
4052000	1	3-częściowy	225 mm	4006885405202

## Szlifierka ręczna do płyt gipsowo-kartonowych

Do kontrolowanego, ergonomicznego szlifowania powierzchni gipsowo-kartonowych



- ząbkowane szczęki mocujące do pewnego mocowania siatki ściernej
- do siatek ściernych 115 x 280 mm
- uchwyt 2-komponentowy z miękką strefą do wygodnego i niezawodnego prowadzenia narzędzia

### Wyposażenie standardowe

1 siatka ścierna, granulacja 120, 115 x 280 mm

### Osprzęt

1988000, 1996000, 8406600, 4058000



Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4056000	1	4006885405608

## Kij teleskopowy do szlifierki ręcznej

Osprzęt do szlifierki ręcznej



- z reduktorem do zastosowań z wałkami malarskimi, pasuje do szlifierki ręcznej marki wolcraft (4056000)
- do prac z oddaleniem od strefy pyłu lub na sufitach i skosach
- wysuwany od 1,2 do 2 m

### Dane techniczne

Wysokość robocza 1.2 - 2 m

### Wyposażenie standardowe

1 kij teleskopowy do szlifierki ręcznej  
1 adapter sufitowy

### Osprzęt do

4056000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4058000	1	4006885405806

## Szpachelka

### Do profesjonalnego szpachlowania



- wyjątkowo szeroki, elastyczny blat ze stali nierdzewnej pozwalający uzyskać wysokiej jakości powierzchnie
- efektywne i wygodne prace na powierzchniach z gwarancją szybkiego postępu
- łatwy w czyszczeniu uchwyt z mocowaniem ze stabilnego aluminium

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni do nakładania masy szpachlowej na ściany z płyt gipsowo-kartonowych

#### Dane techniczne

Rękojeść	2-komponentowy uchwyt
Materiały	Stal nierdzewna
Dalsze specyfikacje produktu	część robocza ze stali nierdzewnej mocowanie ze stabilnego wytłaczanego profilu aluminiowego

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość robocza	EAN-Code
4062000	1	200 mm	4006885406209
4063000	1	250 mm	4006885406308

## Zestaw do szlifowania ręcznego

### Do wygładzania łączy płyt



- uchwyt zaciskowy do siatek ściernych 115 x 280 mm, w komplecie z dwiema siatkami ściernymi o granulacji 120 i 220
- do zacierania krawędzi płyt gipsowo-kartonowych, płyt gipsowo-włóknowych, betonu komórkowego itp.
- idealny do wyrównywania łączy na ścianach z płyt gipsowo-kartonowych

#### Wyposażenie standardowe

1 uchwyt zaciskowy, powierzchnia szlifująca 110 x 232 mm  
4 siatki ścierne, 280 x 115 mm, granulacja SiC 120, 220

#### Osprzęt

1988000, 1996000, 8406600

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
8722000	1	5-częściowy	4006885872202





## Stojak do cięcia drewna SB 60

### Przenośny i kompaktowy stojak do cięcia drewna opałowego



- szybkie i bezpieczne cięcie szczap o długości 1 m
- zabezpieczenie przed wyrzutem drewna i drewniane deski dolne konstrukcji w celu lepszej ochrony łańcucha piły ze zintegrowaną skalą w zakresie 25 i 33 cm
- z systemem szybkiego składania do sprawnego montażu i demontażu umożliwiającego przenoszenie i zajmującego niewiele miejsca przechowywanie

#### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.) 540 x 600 x 1000 mm

Wymiary produktu po złożeniu 540 x 230 x 1100 mm



Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
5119000	1	540 mm	600 mm	1.000 mm	4006885511903

## Stojak do cięcia drewna

### Solidny i stabilny stojak do cięcia drewna opałowego



- tylko 2-3 kroki, aby zapełnić drewnem opałowym całą taczkę -> zapełnienie całej taczki możliwe przy wykonaniu tylko 2-3 cięć
- zabezpieczenie przed wyrzutem drewna i drewniane deski dolne konstrukcji w celu lepszej ochrony łańcucha piły ze zintegrowaną skalą w zakresie 25 i 33 i 66 cm
- z systemem szybkiego składania do sprawnego montażu i demontażu umożliwiającego przenoszenie i zajmujące niewiele miejsca przechowywanie

#### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.) 700 x 675 x 1120 mm

Wymiary produktu po złożeniu 1330 x 115 x 1150 mm

Dalsze specyfikacje produktu użyteczny również do cięcia pojedynczych sztuk drewna deski z systemem oznaczeń w odstępach 25, 50 i 75 cm (szczapy 25 cm) oraz 33 i 66 cm (szczapy 33 cm)



Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
5121000	1	700 mm	675 mm	1.120 mm	4006885512108



## Stojak do składowania drewna opałowego

### Stojak do drewna opałowego z regulacją wielkości



- maksymalna wysokość napełnienia 1 m i szerokość napełnienia 2,34 m w celu zapewnienia dobrej wentylacji podczas składowania drewna opałowego o maksymalnej objętości 1,17 m<sup>3</sup>
- zwiększenie szerokości stojaka w kilku ruchach z 1,72 do 2,34 m w celu optymalnego dopasowania do posiadanej powierzchni
- przeznaczony do szczap o długości 25-50 cm, idealny do magazynowania drewna na zewnątrz

#### Dane techniczne

Szerokość robocza od - do	1720 - 2340 mm
Wysokość robocza	1045 mm
Pojemność	1,17 m <sup>3</sup>
Dalsze specyfikacje produktu	wysokość wsadu do 1,0 m, szerokość wsadu 2,34 m

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość robocza od - do	Wysokość robocza	EAN-Code
5122000	1	1720 - 2340 mm	1045 mm	4006885512207

## Modułowy stojak XXL do składowania drewna opałowego

### Modułowy stojak do składowania drewna opałowego z regulacją wielkości



- maksymalna wysokość napełnienia 1,4 m i szerokość napełnienia 3,2 m w celu zapewnienia dobrej wentylacji podczas składowania drewna opałowego o maksymalnej objętości 1,6 m<sup>3</sup>
- 4 moduły przedłużające, każdy o długości 425 mm w celu dopasowania do różnych wysokości i szerokości powierzchni
- przeznaczony do szczap o długości 25-50 cm, idealny do magazynowania drewna na zewnątrz



#### Dane techniczne

Szerokość robocza od - do	1766 - 3241 mm
Wysokość robocza	1036 - 1460 mm
Pojemność	1,6 m <sup>3</sup>
Dalsze specyfikacje produktu	maksymalna wysokość napełnienia 1,4 m lub szerokość napełnienia 3,2 m

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość robocza od - do	Wysokość robocza	EAN-Code
5125000	1	1766 - 3241 mm	1036 - 1460 mm	4006885512504







# Wyciskacze – porównanie produktów

## Właściwości naszych wyciskaczy:



- ✓ Wytrzymała konstrukcja z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym
- ✓ Duża siła nacisku do 280 kg
- ✓ Do wszystkich popularnych, standardowych tub
- ✓ Obracanie tuby w celu optymalnego dopasowania w narożnikach
- ✓ Funkcja DROP-STOP zapobiegająca niekontrolowanemu wypływowi masy



Wyciskacze firmy wolcraft wyróżniają się wysoką jakością i łatwą obsługą. Szereg dodatkowych funkcji zapewniających komfort i ergonomię pracy pozwala dobrać optymalny wyciskacz do każdego zastosowania.

Typ	Opis	Zastosowanie i maks. ciśnienie	DROP-STOP	Obracanie tuby
 MG 100	Standardowy wyciskacz do prac domowych i hobbystycznych	Silikony, masy akrylowe 130 KG	✓	
 MG 200	Standardowy wyciskacz o cechach zwiększających komfort użytkowania	Silikony, masy akrylowe 130 KG	✓	90°
 MG 310 COMPACT	Kompaktowy wyciskacz zajmujący niewiele miejsca	Silikony, masy akrylowe, kleje 160 KG	✓	360°
 MG 350	Wyjątkowo mocny wyciskacz	Silikony, masy akrylowe, kleje 180 KG	✓	360°
 MG 400 ERGO	Ergonomiczny wyciskacz z regulacją szerokości uchwytu	Silikony, masy akrylowe, kleje 180 KG	✓	360°
 MG 550	Wszystostronny wyciskacz z opcjonalnym wzmacniaczem siły nacisku	Silikony, masy akrylowe, kleje, specjalne materiały uszczelniające 220 KG	✓	360°
 MG 600 PRO	Profesjonalny wyciskacz o wyjątkowo wysokiej sile nacisku	Silikony, masy akrylowe, kleje, specjalne materiały uszczelniające, chemia budowlana, masy bitumiczne 280 KG		

## Wyciskacz MG 100

Standardowy wyciskacz do prac domowych i hobbystycznych



- dzięki sile nacisku 130 kg umożliwia łatwą aplikację silikonu i mas akrylowych
- pasuje do tub o pojemności 310 ml
- funkcja DROP-STOP zapobiega samoczynnemu wydobywaniu się masy, zapewniając czysty efekt pracy

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni silikony, masy akrylowe

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.) 65 x 350 x 175 mm

Waga 0,3 kg

Docisk 130 kg

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	Waga	EAN-Code
4351000	1	65 mm	350 mm	175 mm	0,3 kg	4006885435100

## Wyciskacz MG 200

Standardowy wyciskacz o cechach zwiększających komfort użytkowania



- siła nacisku 130 kg zapewnia bezproblemowe wyciskanie silikonu i akrylu z tub o pojemności 310 ml
- szczególne cechy podnoszące wygodę: obrotowa tuleja na tubę i uchwyt 2-komponentowy
- funkcja DROP-STOP zapobiega samoczynnemu wydobywaniu się masy, zapewniając czysty efekt pracy

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni silikony, masy akrylowe

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.) 350 x 65 x 175 mm

Waga 0,366 kg

Docisk 130 kg

Dalsze specyfikacje produktu solidna konstrukcja z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	Waga	EAN-Code
4352000	1	350 mm	65 mm	175 mm	0,366 kg	4006885435209

## Wyciskacz MG 350

### Wyjątkowo mocny wyciskacz



- do wyciskania silikonu, mas akrylowych i klejów z tub o pojemności 310 ml
- obrotowy o 360° kołnierz zapewnia optymalną pozycję dłoni podczas pracy
- funkcja DROP-STOP zapobiega samoczynnemu wydobywaniu się masy, zapewniając czysty efekt pracy

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni masy akrylowe, silikon, kleje

#### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.) 398 x 64 x 171 mm

Docisk 180 kg



Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
4353000	1	398 mm	64 mm	171 mm	4006885435308

## Wyciskacz MG 400 ERGO

### Ergonomiczny wyciskacz regulacją szerokości uchwytu



- siła nacisku 180 kg zapewnia wygodną aplikację klejów, silikonów i mas akrylowych z tub o pojemności 310 ml
- szerokość uchwytu można indywidualnie dopasować do wielkości dłoni
- funkcja DROP-STOP zapobiega samoczynnemu wydobywaniu się masy

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni masy akrylowe, silikon, kleje

#### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.) 387 x 64 x 171 mm

Docisk 180 kg

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
4354000	1	387 mm	64 mm	171 mm	4006885435407

## Wyciskacz MG 300



#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni silikon, masy akrylowe

#### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.) 90 x 360 x 195 mm

Waga 0,465 kg

Materiały tworzywo sztuczne

Dalsze specyfikacje produktu solidna konstrukcja z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	Waga	EAN-Code
4355000	1	90 mm	360 mm	195 mm	0,465 kg	4006885435506

## Wyciskacz MG 600 PRO

Profesjonalny wyciskacz o wyjątkowo wysokiej sile nacisku



- do profesjonalnej aplikacji specjalnych substancji uszczelniających, chemii budowlanej, mas bitumicznych, klejów, silikonu i mas akrylowych z tub o pojemności 310 ml
- siła nacisku wynosząca 280 kg sprawdza się nawet w przypadku najbardziej gęstych materiałów
- ekstremalne przenoszenie siły dzięki mocnemu mechanizmowi posuwu minimalizuje zmęczenie podczas pracy

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni silikony, masy akrylowe, kleje, masy bitumiczne, specjalne substancje uszczelniające, chemia budowlana

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.) 181 x 391 x 72 mm  
 Waga 0,785 kg  
 Docisk 280 kg

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	Waga	EAN-Code
4356000	1	181 mm	391 mm	72 mm	0,785 kg	4006885435605

## Wyciskacz MG 310 COMPACT

Kompaktowy wyciskacz zajmujący niewiele miejsca



- lekki i kompaktowy - mieści się w najmniejszej skrzynce narzędziowej
- praktyczny uchwyt szybkozaciskowy do tub 310 ml, np. z klejem, silikonem czy masą akrylową
- funkcja DROP-STOP zapobiega samoczynnemu wydobywaniu się masy, zapewniając czysty efekt pracy

### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni masy akrylowe, silikon, kleje

### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.) 351 x 88 x 176 mm  
 Waga 160 kg



Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
4357000	1	351 mm	88 mm	176 mm	4006885435704



## Wyciskacz MG 550

### Mocny i wszechstronny wyciskacz



- do wyciskania materiałów uszczelniających, fug cementowych, klejów, silikonu i mas akrylowych z tub o pojemności 310 ml
- niezwykle uniwersalny dzięki możliwości opcjonalnego włączenia wzmocnienia siły i mocnemu mechanizmowi posuwu lub funkcji DROP-STOP
- łatwa obsługa dzięki obracaniu o 360° uchwytowi na tuby, uchwytowi 2-komponentowemu i hakowi drabinowemu

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni masy akrylowe, silikony, kleje, specjalne substancje uszczelniające

#### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu 387 x 64 x 171 mm

(szer. x gł. x wys.)

Docisk 220 kg

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
4358000	1	387 mm	64 mm	171 mm	4006885435803

## Puste tuby

### Do nakładania samodzielnie rozrabianych mas uszczelniających



- puste tuby o pojemności 310 ml do nakładania samodzielnie rozrobionej masy uszczelniającej w narożnikach oraz w trudno dostępnych miejscach
- zamykana końcówka tuby chroni masę do spoinowania przed wyschnięciem
- pasują do wszystkich wyciskaczy marki wolfcraft



#### Dane techniczne

Objętość 310 ml

#### Wyposażenie standardowe

3 końcówki do tub z zamknięciem

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4044000	3	4006885404403

## Zestaw gładzików do fug, 4-częściowy

### Do wygładzania fug



- 4 gładziki do fug wykonane z tworzywa TPU do wszystkich typowych szerokości, promieni i skosów
- 2 gładziki specjalne do wąskich przestrzeni, 2 gładziki standardowe, przezroczyste pudełko do przechowywania
- elastyczny, łatwy do czyszczenia materiał o dobrych właściwościach ślizgowych

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni silikon, masy akrylowe

#### Wyposażenie standardowe

instrukcja obsługi dla uzyskania idealnych wyników pracy  
pudełko do przechowywania ułatwiające zachowanie porządku

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
4330000	1	4 części	4006885433007

## Zestaw gładzików do fug, 2-częściowy

### Do wygładzania fug



- 2 gładziki do fug wykonane z tworzywa TPU do wygładzania fug silikonowych
- profile do wszystkich typowych szerokości, promieni i skosów
- elastyczny, łatwy do czyszczenia materiał o dobrych właściwościach ślizgowych

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni silikon, masy akrylowe

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
4331000	1	2-częściowy	4006885433106

## Składany zestaw gładzików do fug, 5-częściowy

### Do wygładzania fug



- praktyczny, składany zestaw gładzików w kieszonkowym rozmiarze
- 5 gładzików do wszystkich typowych promieni i skosów, idealnych do pracy w wąskich przestrzeniach
- łatwy w czyszczeniu i trwały polipropylen

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni silikon, masy akrylowe

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
4332000	1	5-częściowy	4006885433205

## Profil wypełniający do fug i szczelin

### Do wypełnienia szczelin przed fugowaniem



- z pianki polietylenowej (PE) do wypełniania zbyt głębokich szczelin łączeniowych lub dylatacyjnych
- idealny do prawidłowego wykonania dwustronnej powierzchni przyczepnej
- pozwala oszczędzić masę wypełniającą i zapewnia dobrą izolację akustyczną oraz cieplną

#### Dane techniczne

Kolor Szary  
Dalsze specyfikacje produktu wysoka elastyczność wodoodporny

Numer artykułu	Zawartość	Średnica produktu	Długość (głębokość) produktu	EAN-Code
4360000	1	10 mm	6.000 mm	4006885436008
4361000	1	15 mm	6.000 mm	4006885436107
4362000	1	20 mm	6.000 mm	4006885436206

## Zestaw naprawczy do fug

### Do odnawiania fug



- nóż do fug szybko i sprawnie usuwający stare fugi silikonowe i akrylowe
- gładzik do fug pozwalający dokładnie wygładzić nowe spoiny
- 4 wkłady wygładzające do gładzika do fug; okrągły: Ø 8 i 12 mm; skośny: 5 i 10 mm

#### Wyposażenie standardowe

1 nóż do fug  
1 gładzik do fug  
4 wkłady wygładzające, okrągły: Ø 8 x 12 mm, skośny: 5 x 10 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
4364000	1	6-częściowy	4006885436404

## Końcówki do tub

### Do zamykania otwartych tub z tworzywa sztucznego



- do wszystkich tub o pojemności 280, 290, 300 i 310 ml z gwintem grubozwojnym
- wieczko zamykające do końcówki tuby
- opóźnia wysychanie masy w tubie

#### Dane techniczne

Dalsze specyfikacje produktu

końcówka do tuby o długości 107,5 mm, otwór końcówki tuby min. Ø 3 mm

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4365000	4	4006885436503

## Końcówka przegubowa do tub

### Do fugowania w trudno dostępnych miejscach



- możliwość obrotu w zakresie 0-90° do prac w trudno dostępnych miejscach
- do wszystkich tub o pojemności 280, 290, 300 i 310 ml z gwintem grubozwojnym

#### Dane techniczne

Dalsze specyfikacje produktu

końcówka do tub o długości całkowitej 99 mm, w ustawieniu pod kątem 90° długość 78 mm

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
4366000	2	4006885436602

## Zestaw gładzików do fug SP 100

### Do równych, gładkich fug



- 4-częściowy zestaw do wygładzania fug silikonowych i akrylowych
- do najczęściej spotykanych krawędzi i promieni: profil krawędzi 45°: szerokość 6 / 8 / 10 / 12 / 15 mm; profil okrągły: promień 7 / 10,5 / 14,5 mm
- łatwy w czyszczeniu

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni

silikony, masy akrylowe

#### Dane techniczne

Dalsze specyfikacje produktu

profil krawędzi 45°: szerokość 6 / 8 / 10 / 12 / 15 mm  
profil okrągły: promień 7 / 10,5 / 14,5 mm

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
4369000	1	4 części	4006885436909



## Zestaw do nawiercania desek tarasowych, 3-cz.

### Do równomiernego przykręcania desek tarasowych



- szablony do precyzyjnego zaplanowania i wyznaczenia miejsc nawiercania otworów w jednej linii
- regulowany, do desek o szerokości od 100 do 145 mm
- dzięki nawiertakowi z pogłębiaczem i ogranicznikowi głębokości idealny do wierceń seryjnych, zawsze o tej samej głębokości wiercenia i pogłębiania

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno tarasowe

#### Wyposażenie standardowe

- 1 szablon do wiercenia
- 1 nawiertak HSS Ø 4 mm, z pogłębiaczem
- 1 klucz imbusowy, rozm. 2

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
6960000	1	3-częściowy	4006885696006

## Uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych

### Do przykręcania desek tarasowych z ograniczeniem głębokości



- regulowany ogranicznik głębokości zapewniający dobrą widoczność obszaru roboczego
- magnes przytrzymuje wkręt na końcówce
- z końcówką wkrętakową Torx ze stali nierdzewnej - bez ryzyka rdzewienia łbów wkrętów

#### Dane techniczne

Uchwyt wkładu wkrętaka Uchwyt sześciokątny 6,35 mm (1/4")  
Wersja trzpienia Trzpień sześciokątny SW 8,5 mm  
Dalsze specyfikacje produktu z magnesem i ogranicznikiem głębokości

#### Wyposażenie standardowe

- 1 uchwyt magnetyczny do końcówek
- 1 końcówka TORX® ze stali nierdzewnej TX 25

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
6961000	1	4006885696105

## Zestaw startowy „Ukryte połączenia wkrętami”

### System ukrytych połączeń do tarasów drewnianych



- połączenie wysoce estetycznego wyglądu z optymalną wentylacją od dołu i ochroną przed spiętrzaniem wilgoci
- szablon do wiercenia i wkręcania do szybkiego i łatwego montażu na spodzie desek
- odpowiedni do desek o szerokości od 100 do 150 mm, wystarcza na ok. 7 mb konstrukcji nośnej w przypadku desek 140 mm

#### Dane techniczne

Dalsze specyfikacje produktu na ok. 7 mb konstrukcji nośnej pod deski tarasowe o szerokości 140 mm pasuje do desek o szerokości od 100 do 150 mm

#### Wyposażenie standardowe

- 1 szablon do wiercenia i przykręcania
- 50 łączników
- 300 wkrętów ze stali nierdzewnej, Torx TX 20
- 1 uchwyt magnetyczny do końcówek
- 1 końcówka ze stali nierdzewnej, Torx TX 20

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
6971000	1	353-częściowy	4006885697102

## Zestaw łączników do desek tarasowych „Ukryte połączenia wkrętami”

### Łączniki do tarasów drewnianych z ukrytym mocowaniem



- wysokiej jakości wygląd z uwagi na brak widocznych wkrętów
- tworzą odstęp między konstrukcją nośną a deskami drewnianymi, zapewniając optymalną wentylację od dołu i ochronę przed spiętrzaniem wilgoci
- strefa ruchoma łączników kompensuje pęcznienie i kurczenie się drewna

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno tarasowe

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Wyposażenie standardowe / Zawartość	EAN-Code
6972000	1	140-cz.	20 łączników do „ukrytych połączeń wkrętami”, 120 wkrętów ze stali nierdzewnej TX 20	4006885697201
6974000	1	700-cz.	100 łączników do „ukrytych połączeń wkrętami”, 600 wkrętów ze stali nierdzewnej, Torx TX 20	4006885697409

## Zestaw łączników do pierwszej i ostatniej deski tarasowej

### Do estetycznego zakończenia tarasu



- umożliwia pewny montaż pierwszej i ostatniej deski na czołowej stronie konstrukcji nośnej
- pozwala uzyskać estetyczne wykończenie tarasu z ukrytym mocowaniem
- w komplecie z 60 wkrętami ze stali nierdzewnej, Torx TX 20

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno tarasowe

#### Wyposażenie standardowe

10 łączników do pierwszej i ostatniej deski  
60 wkrętów ze stali nierdzewnej, Torx TX 20

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	Wyposażenie standardowe / Zawartość	EAN-Code
6973000	1	70-częściowy	10 łączników do pierwszej i ostatniej deski, 60 wkrętów ze stali nierdzewnej, Torx TX 20	4006885697300

## Ścisk montażowy do budowy tarasów

### Do rozmieszczania i wyrównywania desek tarasowych



- do desek tarasowych o szerokości do 20 cm, idealny w połączeniu adapterami dystansującymi
- zakres zacisku 450 mm i siła zacisku 120 kg - do dokładnego rozmieszczania i mocowania desek podczas przykręcania
- w komplecie z 2 szczękami mocującymi umożliwiającymi wykorzystanie ścisku montażowego również jako ścisk jednoręczny

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni deski tarasowe o szerokości do 20 cm

#### Dane techniczne

Siła mocowania 120 kg



Numer artykułu	Zawartość	Zakres zacisku	EAN-Code
6985000	1	450 mm	4006885698505

## Adaptory dystansujące

### Do równomiernego rozmieszczania desek tarasowych



- dwie strony o różnych wymiarach do szczelin dylatacyjnych o szerokości 6 lub 8 mm
- w połączeniu ze ściskiem montażowym gwarantują równomierne i estetyczne ułożenie desek
- wykonanie z tworzywa sztucznego wysokiej jakości

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno tarasowe

#### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu 40 x 42 x 33 mm  
(szer. x gł. x wys.)

Materiały tworzywo sztuczne

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
6986000	10	40 mm	42 mm	33 mm	4006885698604



## Podkładki dystansowe do budowy tarasów

### Zabezpieczenie konstrukcji drewnianej do budowy tarasów



- jako punkty styku konstrukcji nośnej tarasów drewnianych
- wysokość 10 mm i wymiary 90 x 90 mm, do odseparowania konstrukcji nośnej od fundamentu
- chronią przed spiętrzaniem wilgoci i przedwczesnym butwieniem drewna tarasowego

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni drewno tarasowe

#### Dane techniczne

Wymiary produktu po złożeniu 90 x 90 x 10 mm  
(szer. x gł. x wys.)

Materiały guma

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	EAN-Code
6987000	20	90 mm	90 mm	10 mm	4006885698703

## Zestaw do budowy tarasu, 11-częściowy

### Kompletny zestaw do szybkiego i dokładnego montażu desek tarasowych



- ścisk montażowy do budowy tarasów (wraz z 2 wymiennymi szczękami do zastosowania w funkcji ścisku jednoręcznego) w połączeniu z 5 uchwytyami dystansowymi gwarantuje równomierne i estetyczne ułożenie desek
- szablon do wiercenia do precyzyjnego rozmieszczania i nawiercania otworów w jednej linii
- dzięki nawiertakowi z pogłębiaczem i ogranicznikowi głębokości idealny do wierceń seryjnych, zawsze o tej samej głębokości wiercenia i pogłębiania

#### Wyposażenie standardowe

- 1 ścisk montażowy do budowy tarasów
- 1 szablon do wiercenia z tulejkami wiertarskimi 4 mm
- 1 nawiertak HSS Ø 4 mm, z pogłębiaczem
- 5 adapterów dystansujących
- 2 dodatkowe szczęki mocujące umożliwiające wykorzystanie ścisku montażowego również jako ścisk jednoręczny
- 1 klucz imbusowy w rozmiarze 2

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
6988000	1	11 części	4006885698802







# Przyrządy do cięcia płytek – porównanie produktów



/// Dzięki innowacyjnej technologii i najwyższej jakości przyrządy do cięcia płytek firmy wolcraft zapewniają doskonałe wyniki podczas układania płytek różnego rodzaju. Asortyment obejmuje maszyny z przeznaczeniem do wielu różnych zastosowań – od amatorskich po profesjonalne.

Typ	Długość cięcia	Szerokość cięcia z prowadnicą równoległą	Grubość płytki	Stojaki	Materiał podstawy	Prowadnica
<b>TC 460</b>  Do małych formatów	460 mm	50–155 mm	4–10 mm	✓	aluminium	łożyska ślizgowe GFK
<b>TC 600</b>  Do wszechstronnych zastosowań	600 mm	50–155 mm	4–10 mm	✓	aluminium	łożyska ślizgowe GFK
<b>TC 610 W</b>  Kompaktowy przyrząd do cięcia z drewnianą podstawą	610 mm	50–300 mm	3–10 mm		drewno	profil C, łożyska kulkowe
<b>TC 670 Expert</b>  Innowacyjna technologia do cięć seryjnych	670 mm	50–300 mm	4–14 mm	✓	aluminium	profil C, łożyska kulkowe
<b>TC 710 PW</b>  Profesjonalny przyrząd do cięcia z drewnianą podstawą	710 mm	50–300 mm	3–14 mm	✓ (zintegrowane)	drewno	profil C, łożyska kulkowe
<b>TC 710 PM</b>  Profesjonalny przyrząd do cięcia z metalową podstawą	710 mm	50–300 mm	3–14 mm		aluminium	profil C, łożyska kulkowe

## Maszynka do cięcia płytek TC 710 PW

### Tradycyjna maszynka do cięcia płytek



- solidne, profesjonalne oraz masywne wykonanie na podstawie ze sklejki multiplex o grubości 18 mm
- szyna prowadząca z profilu ceowego z 6 łożyskami kulkowymi, kółko tnące o średnicy 20 mm, do cięcia o długości do 710 mm płytek o grubości 3-14 mm
- ruchomy, wysuwany klin łamiący do przełamywania płytek bezpośrednio po cięciu

#### Dane techniczne

Maks. długość cięcia	710 mm
Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.)	255 x 930 x 125 mm
Waga	10,5 kg
Grubość płytki	3 - 14 mm
Materiały	Metal, Drewno
Dalsze specyfikacje produktu	solidna, masywna i stabilna konstrukcja podstawa ze sklejki multiplex o grubości 18 mm ogranicznik szerokości cięcia 50-300 mm

#### Wyposażenie standardowe

- 1 maszynka do cięcia płytek TC 710 PW
- 1 kółko tnące ze spieku wolfram-karbid (HM), Ø 20 mm, otwór 5 mm
- 1 prowadnica z ogranicznikiem kątowym

#### Osprzęt

5551000, 5556000, 5557000

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	Waga	EAN-Code
5553000	1	255 mm	930 mm	125 mm	10,5 kg	400688555303

## Maszynka do cięcia płytek TC 670 „Expert”

Maszynka do cięcia dużych płytek - jednokrotne ustawienie i cięcie seryjnie oraz idealne efekty



- precyzyjne prowadzenie ostrza na długości 67 cm dzięki niewymagającym częstej konserwacji łożyskom kulkowym i szynom prowadzącym o profilu ceowym
- kontrolowane, precyzyjne przełamywanie płytek dzięki zmiennemu dociskowi dla płytek o grubości w zakresie 4-14 mm
- z podpórkami do płytek wielkoformatowych

### Dane techniczne

Maks. długość cięcia	670 mm
Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.)	530 x 1015 x 305 mm
Waga	6,14 kg
Grubość płytki	4 - 14 mm
Materiały	Aluminium, Metal, Tworzywo sztuczne
Dalsze specyfikacje produktu	ogranicznik szerokości cięcia 50-300 mm

### Wyposażenie standardowe

- 1 maszynka do cięcia płytek TC 670 „Expert”
- 1 kółko tnące ze spieku wolfram-karbid (HM) powlekanego azotkiem tytanu (TiN), Ø 20 mm, otwór 5 mm
- 1 prowadnica z ogranicznikiem kątowym
- 2 podpórki do podtrzymywania ciętej płytki

### Osprzęt

5552000, 5557000

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	Waga	EAN-Code
5555000	1	530 mm	1.015 mm	305 mm	6,14 kg	4006885555501

## Maszynka do cięcia płytek TC 600

Podstawowa maszynka do cięcia płytek



- kompaktowa maszynka do cięcia mniejszych płytek o długości 600 mm i grubości 4-10 mm
- łożyska ślizgowe z tworzywa sztucznego, owalne szyny prowadzące i 2 kły łamiące ułatwiają cięcie i łamanie w kącie 45° i 90°
- prowadnica z ogranicznikiem kątowym o kącie do 45°, do cięć seryjnych i cięć po przekątnej



### Dane techniczne

Maks. długość cięcia	600 mm
Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.)	240 x 780 x 240 mm
Waga	2,16 kg
Grubość płytki	4 - 10 mm
Materiały	Aluminium, Metal, Tworzywo sztuczne
Dalsze specyfikacje produktu	ogranicznik szerokości cięcia 50-155 mm

### Wyposażenie standardowe

- 1 kółko tnące ze spieku wolframowo-karbidowego (HM), Ø 15 mm, otwór 6,1 mm
- 1 przymiar z ogranicznikiem kątowym
- 2 podpórki do podtrzymywania ciętej płytki
- 1 maszynka do cięcia płytek TC 600

### Osprzęt

5557000

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	Waga	EAN-Code
5558000	1	240 mm	780 mm	240 mm	2,16 kg	4006885555808

## Maszynka do cięcia płytek TC 460

### Maszynka do cięcia płytek małoformatowych



- kompaktowa maszynka do cięcia małych płytek o długości 460 mm i grubości 4-10 mm
- łożyska ślizgowe z tworzywa sztucznego, owalne szyny prowadzące i 2 kły łamiące ułatwiają cięcie i łamanie w kącie 45 i 90°
- prowadnica z ogranicznikiem kątowym o kącie do 45°, do cięć seryjnych i cięć po przekątnej

#### Dane techniczne

Maks. długość cięcia	460 mm
Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.)	240 x 640 x 240 mm
Waga	1,72 kg
Grubość płytki	4 - 10 mm
Materiały	Aluminium, Metal, Tworzywo sztuczne
Dalsze specyfikacje produktu	ogranicznik szerokości cięcia 50-155 mm

#### Wyposażenie standardowe

- 1 maszynka do cięcia płytek TC 460
- 1 kółko tnące ze spieku wolfram-karbid (HM), Ø 15 mm, otwór 6,1 mm
- 1 prowadnica z ogranicznikiem kątowym
- 2 podpórki do podtrzymywania ciętej płytki

#### Osprzęt

5557000

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	Waga	EAN-Code
5559000	1	240 mm	640 mm	240 mm	1,72 kg	400688555907

## Maszynka do cięcia płytek TC 610 W

### Kompaktowa maszynka do cięcia płytek na podstawie z drewna



- do tradycyjnego cięcia i przełamania płytek o długości do 610 mm i grubości 3-10 mm
- szyna prowadząca z profilu ceowego z 2 potrójnymi łożyskami kulkowymi i kółko tnące o średnicy 15 mm zapewnia płynne cięcie
- zintegrowany metalowy stożek ułatwia przełamywanie płytki

#### Dane techniczne

Maks. długość cięcia	610 mm
Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.)	250 x 795 x 120 mm
Waga	5,5 kg
Grubość płytki	3 - 10 mm
Materiały	Metal, Drewno
Dalsze specyfikacje produktu	stabilne, solidne wykonanie na podstawie z drewna zintegrowane metalowe stożki ułatwiają przełamywanie płytek ogranicznik szerokości cięcia 50-300 mm

#### Wyposażenie standardowe

- 1 kółko tnące ze spieku wolframowo-karbidowego (HM), Ø 15 mm, otwór 6,1 mm
- 1 prowadnica z ogranicznikiem kątowym
- 1 maszynka do cięcia płytek TC 610 W

#### Osprzęt

5557000

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	Waga	EAN-Code
5561000	1	250 mm	795 mm	120 mm	5,5 kg	4006885556102



## Maszynka do cięcia płytek TC 710 PM

### Profesjonalna maszynka do cięcia płytek z innowacyjną techniką łamania



- szyna prowadząca z profilu ceowego z 6 niewymagającymi częstej konserwacji łożyskami kulkowymi oraz kółko tnące o średnicy 20 mm zapewniają płynne cięcie płytek o długości do 710 mm i grubości 3-14 mm
- mocna, antypoślizgowa i odporna na skręcanie konstrukcja z metalu
- wsparta na sprężynach, antypoślizgowa podstawa pozwala uzyskać optymalny efekt łamania z wykorzystaniem wysuwanego klina łamiącego

#### Dane techniczne

Maks. długość cięcia	710 mm
Wymiary produktu po złożeniu (szer. x gł. x wys.)	255 x 930 x 125 mm
Waga	11,3 kg
Grubość płytki	3 - 14 mm
Materiały	Aluminium, Metal, Tworzywo sztuczne
Dalsze specyfikacje produktu	mocna, antypoślizgowa i odporna na skręcanie konstrukcja z metalu ogranicznik szerokości cięcia 50-300 mm

#### Wyposażenie standardowe

- 1 kółko tnące ze spieku wolframowo-karbidowego (HM), Ø 20 mm, otwór 5 mm
- 1 prowadnica z ogranicznikiem kątowym
- 1 maszynka do cięcia płytek TC 710 PM

#### Osprzęt

5551000, 5556000, 5557000

Numer artykułu	Zawartość	Szerokość produktu	Długość (głębokość) produktu	Wysokość produktu	Waga	EAN-Code
5565000	1	255 mm	930 mm	125 mm	11,3 kg	4006885556508

## Kółko tnące

### Część zamienna



- pasuje do TC 670 PROJECT i EXPERT, TC 710 PW oraz PM
- otwór  $\varnothing$  20 mm i 5 mm

#### Dane techniczne

Średnica produktu 20 mm

#### Osprzęt do

5550000, 5553000, 5555000, 5565000

Numer artykułu	Zawartość	Materiał	Otwór uchwyty	EAN-Code
5556000	1	Spiek wolfram-karbid	5 mm	4006885555600
5551000	1	Spiek wolfram-karbid, powłoka TiN	5 mm	4006885555105

## Prowadnica wzdluzna do maszyny do cięcia płytek TC 670

### Do cięcia długich płytek z wykorzystaniem maszynek do cięcia płytek z serii TC 670



- pasuje do maszynek TC 670 EXPERT i PROJECT, łatwy montaż
- duża powierzchnia styku umożliwia proste cięcie i cięcie pod kątem do 10° (np. w razie konieczności docięcia płytki z uwzględnieniem nierówności ściany)
- maksymalna szerokość cięcia 350 mm

#### Dane techniczne

Min. szerokość cięcia 50 mm  
 Maks. szerokość cięcia 300 mm  
 Maks. długość cięcia 670 mm  
 Kąt. min. - maks. 10°  
 Materiały metal

#### Osprzęt do

5550000, 5555000

Numer artykułu	Zawartość	Materiał	EAN-Code
5552000	1	Metal	4006885555204

## Kółko tnące

### Część zamienna



- pasuje do TC 610 W, TC 600, TC 460
- ze spieku wolframowo-karbidowego
- otwór  $\varnothing$  15 mm i 6,1 mm

#### Odpowiedni do

Szczególnie odpowiedni płytki

#### Dane techniczne

Średnica produktu 15 mm  
 Materiały spiek wolfram-karbid

#### Osprzęt do

5558000, 5559000, 5561000

Numer artykułu	Zawartość	Materiał	Otwór uchwyty	EAN-Code
5557000	1	Spiek wolfram-karbid	6,1 mm	4006885555709

## Skrobak do fug

### Do usuwania fug i zaprawy



- opcjonalne wyposażenie w 1 lub 2 ostrza do spoin o szerokości 2,5-6 mm
- łatwa wymiana ostrzy HM
- zintegrowana rolka stabilizuje prowadzenie po fudze

#### Dane techniczne

Szerokość robocza	2,5 mm
Wymiary ostrza	20 x 50 mm
Grubość ostrza	2,3 mm
Materiał ostrza	Z nasypem z węglików spiekanych

#### Osprzęt

5571000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
5570000	1	4006885557000

## Ostrza do skrobaka do fug

### Część zamienna



- ostrza z nasypem z węglików spiekanych do skrobaka do fug 5570000
- łatwa wymiana ostrza

#### Dane techniczne

Szerokość robocza	2,5 mm
Wymiary ostrza	20 x 50 mm
Grubość ostrza	2,3 mm
Materiał ostrza	Z nasypem z węglików spiekanych

#### Osprzęt do

5570000

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
5571000	2	4006885557109





## Rozpierak do montażu ościeżnic drzwiowych „Easy”

### Sprytna pomoc podczas osadzania drzwi



- pomaga utrzymać ościeżnicę w odpowiedniej pozycji podczas pianowania oraz zapewnia równoległe ustawienie obu elementów bocznych ościeżnicy względem siebie
- podczas osadzania i wyrównywania ościeżnicy rozpieraki pozostają pewnie i stabilnie do niej przymocowane
- przeznaczony do montażu wszystkich drzwi o szerokości 610/735/860/985 mm

#### Dane techniczne

Szerokość ościeżnicy	600 - 1000 mm
Głębokość ościeżnicy	80 - 330 mm
Wymiar zewn. skrzydła drzwiowego	610 mm 735 mm 860 mm 985 mm

Dalsze specyfikacje produktu      Nadaje się do ościeżnic typu DIN 18101

Numer artykułu	Zawartość	EAN-Code
3675000	1	4006885367500

## Zestaw montażowy do ościeżnic „PRO”

### Kompletny zestaw do montażu drzwi



- pozwala na dokładne ustawienie ościeżnicy w pozycji poziomej i pionowej oraz na jej właściwe osadzenie w otworze ściennym
- rozwiązanie to jest znacznie szybsze, łatwiejsze i precyzyjniejsze niż wyrównywanie drewnianymi klinami
- przeznaczony do montażu wszystkich drzwi o szerokości 610/735/860/985 mm

#### Dane techniczne

Szerokość ościeżnicy	600 - 1000 mm
Głębokość ościeżnicy	80 - 330 mm
Wymiar zewn. skrzydła drzwiowego	610 mm 735 mm 860 mm 985 mm

Dalsze specyfikacje produktu      Nadaje się do ościeżnic typu DIN 18101

#### Wyposażenie standardowe

- 2 rozpieraki do montażu ościeżnic drzwiowych „PRO”
- 2 ściski narożne do montażu ościeżnic drzwiowych „PRO”
- 4 podkładki wyrównujące

Numer artykułu	Zawartość	Części w zestawie	EAN-Code
3676000	1	8 części, 8-częściowy	4006885367609

Numer artykułu	Strona	Numer artykułu	Strona	Numer artykułu	Strona	Numer artykułu	Strona	Numer artykułu	Strona	Numer artykułu	Strona
1000000	65	1333000	257	1705099	374	1894000	295	2053000	304	2215100	314
1001000	421	1334000	257	1706000	375	1896000	295	2054000	304	2216000	314
1002000	236	1335000	257	1706099	374	1897000	295	2056000	305	2218100	315
1003000	165	1338000	260	1707000	375	1899100	295	2057000	305	2219000	315
1120000	298	1339000	261	1708000	375	1900000	295	2058000	305	2220000	203
1122000	298	1340000	261	1710000	375	1902000	295	2059000	305	2223000	317
1123000	298	1342000	257	1715000	293	1904000	295	2069000	291	2224000	340
1124000	298	1342000	551	1717000	293	1906000	295	2069100	291	2224000	485
1125000	307	1344000	258	1719000	293	1908000	295	2070000	291	2225000	314
1127000	307	1344000	551	1724000	294	1912000	295	2070100	291	2227000	293
1128000	307	1374000	261	1725000	294	1914000	295	2072000	291	2230000	379
1150000	288	1375000	278	1726000	294	1916000	296	2098000	336	2241100	314
1150100	288	1376000	278	1739000	481	1916100	296	2100000	354	2242100	314
1151000	288	1378000	278	1740000	481	1918000	296	2101000	354	2243100	314
1152000	288	1379000	278	1741000	481	1919000	296	2102000	354	2245000	319
1152100	288	1380000	278	1742000	481	1920000	296	2103000	354	2246000	319
1153000	288	1383000	278	1749000	301	1922000	296	2104000	353	2249000	341
1153100	288	1386000	262	1755000	309	1923000	296	2106000	351	2249000	485
1156100	288	1388000	262	1756000	309	1932000	296	2107000	359	2250000	291
1157000	288	1389000	263	1757000	309	1933100	296	2108000	351	2250100	291
1160000	307	1391000	278	1760000	310	1934000	296	2109000	351	2251000	291
1161000	307	1392000	278	1761000	301	1936000	296	2110000	355	2251100	291
1162000	307	1395000	278	1762000	301	1938000	296	2112000	355	2252000	291
1163000	307	1396000	278	1763000	309	1950000	297	2114000	352	2253000	291
1167000	307	1500000	348	1764000	309	1954000	297	2116000	337	2258000	293
1189000	307	1502000	348	1766000	301	1956000	297	2117000	337	2259100	291
1209000	256	1505000	348	1767000	301	1959100	302	2119000	352	2260000	314
1210000	256	1506000	348	1768000	301	1961000	302	2125000	359	2265000	356
1211000	256	1510000	349	1770000	481	1962000	302	2126000	352	2267100	290
1212000	256	1512000	349	1771000	481	1963000	302	2127000	353	2269000	290
1213000	256	1527000	256	1772000	481	1966000	302	2128000	353	2269100	290
1216000	260	1534000	257	1773000	481	1968000	302	2130000	337	2270000	290
1235000	418	1539000	280	1774000	481	1969100	302	2131000	338	2270100	290
1236000	418	1573000	419	1775000	481	1971000	302	2132000	338	2271000	290
1237000	421	1577000	280	1776000	481	1972000	302	2133000	353	2271100	290
1239000	418	1579000	279	1780000	310	1973000	302	2134000	344	2272000	290
1240000	419	1620099	150	1782000	310	1981000	303	2138000	422	2281000	326
1241000	275	1620300	150	1783000	310	1982000	303	2139000	338	2282100	320
1242000	275	1621099	152	1787000	310	1983000	303	2140000	331	2283100	320
1244000	275	1621300	152	1790000	310	1986200	303	2142000	331	2284100	320
1245000	275	1622099	150	1791000	310	1987000	299	2144000	332	2285000	326
1247000	275	1622300	150	1792000	310	1988000	299	2146000	339	2287000	329
1248000	275	1623099	152	1793000	310	1990000	306	2147000	379	2288000	329
1249000	275	1623300	152	1794000	310	1992000	303	2148000	359	2289000	104
1250000	275	1626099	150	1811000	312	1993000	303	2149000	360	2290000	104
1260000	276	1627099	150	1812000	312	1994000	303	2150000	359	2291000	104
1261000	276	1628099	153	1813000	312	1996000	299	2151000	359	2292000	106
1262000	276	1629099	152	1814000	312	1997000	299	2153000	360	2294000	105
1263000	276	1630099	345	1826000	311	1998000	303	2154000	202	2295000	105
1264000	276	1631099	345	1830000	313	2001000	313	2155000	202	2296000	105
1265000	276	1633099	151	1838000	289	2002000	313	2157000	193	2297000	106
1266000	277	1651000	148	1840000	290	2003000	313	2158000	194	2298000	107
1267000	277	1660999	154	1842000	290	2015000	323	2160000	203	2299000	107
1268000	277	1663000	155	1843000	290	2016000	323	2161000	194	2301000	94
1268000	420	1664000	155	1850000	311	2017000	323	2162000	195	2303000	97
1296000	268	1668999	154	1850100	311	2020000	316	2164000	196	2305000	95
1297000	268	1669999	154	1851000	311	2025000	336	2165000	196	2307000	100
1298000	268	1672000	325	1851100	311	2027000	323	2169000	197	2308000	100
1299000	268	1673000	325	1852000	311	2027099	323	2170000	332	2310000	74
1302000	269	1674000	320	1852100	311	2028000	323	2171000	332	2311000	74
1303000	269	1683999	151	1853000	311	2028099	323	2172000	332	2313000	82
1304000	269	1684999	151	1853100	311	2029000	323	2173000	332	2315000	77
1305000	269	1685999	151	1854000	311	2029099	323	2174000	332	2317000	87
1306000	269	1686999	153	1857000	311	2032000	317	2175000	333	2318000	87
1307000	269	1687999	151	1861000	294	2033000	318	2178000	339	2319000	90
1322000	271	1688999	153	1862000	294	2034000	318	2179000	340	2324000	77
1323000	271	1694000	146	1863000	294	2035000	318	2200000	58	2356000	103
1324000	271	1695000	146	1864000	294	2036000	318	2202000	58	2358000	91
1325000	271	1698000	146	1865100	311	2037000	318	2207000	58	2360000	74
1326000	271	1700099	374	1866000	311	2038000	318	2208000	340	2361000	74
1327000	271	1702000	374	1869000	294	2039000	319	2208000	484	2365000	77
1330000	256	1703000	374	1890000	294	2048000	304	2211000	316	2367000	87
1331000	256	1704099	374	1890100	294	2049000	304	2213100	314	2370000	94
1332000	256	1705000	375	1892000	294	2052000	304	2214100	314	2371000	96

# Indeks artykułu

Numer artykułu	Strona	Numer artykułu	Strona	Numer artykułu	Strona	Numer artykułu	Strona	Numer artykułu	Strona	Numer artykułu	Strona
2372000	95	2519000	222	2713000	349	2906000	521	3117000	294	3325000	236
2373000	98	2520000	384	2715000	422	2907000	521	3118000	312	3326000	237
2375000	96	2522000	222	2716000	423	2908000	521	3119000	479	3327000	237
2377000	91	2523000	223	2717000	423	2909000	521	3122000	297	3328000	237
2378000	101	2524000	222	2721000	423	2910000	521	3124000	297	3361000	235
2379000	85	2527000	384	2722000	424	2911000	526	3125000	297	3362000	235
2379000	532	2530000	385	2723000	424	2912000	526	3136000	311	3363000	235
2380000	75	2531000	385	2724000	425	2913000	526	3137000	311	3364000	235
2381000	78	2532000	385	2725000	425	2916000	521	3138000	312	3365000	235
2382000	75	2533000	385	2726000	350	2917000	522	3139000	312	3366000	235
2383000	82	2534000	385	2727000	350	2918000	522	3141000	477	3374000	235
2383100	85	2535000	385	2728000	350	2920000	59	3162000	308	3376000	235
2384000	90	2536000	385	2729000	350	2921000	524	3163000	341	3406000	63
2385000	78	2540000	386	2730000	237	2922000	524	3164000	342	3410000	43
2388000	88	2542000	212	2731000	238	2923000	524	3166000	342	3412099	43
2393000	82	2542000	265	2732000	238	2928000	525	3167000	342	3415000	43
2400000	263	2544000	220	2733000	238	2933000	518	3168000	329	3416000	408
2407000	259	2545000	221	2738000	356	2939000	523	3170000	482	3417000	408
2408000	259	2546000	213	2739000	356	2940000	525	3171000	482	3418000	407
2411000	281	2547000	213	2740000	357	2941000	525	3172000	482	3420000	399
2413000	273	2548000	213	2741000	351	2942000	525	3173000	482	3421000	409
2413000	279	2555000	224	2746000	358	2943000	525	3174000	482	3423000	44
2414000	279	2576000	213	2747000	358	2944000	525	3175000	482	3425000	399
2415000	279	2577000	213	2748000	361	2945000	525	3176000	482	3431000	400
2416000	258	2578000	213	2751000	252	2960000	478	3180000	291	3432000	400
2419000	419	2580000	214	2755000	252	2961000	478	3182000	306	3433000	400
2421000	281	2581000	214	2764000	425	2962000	478	3184000	306	3441000	407
2425000	281	2582000	213	2778000	474	2963000	270	3185000	306	3442000	408
2426000	280	2583000	214	2779000	474	2964000	270	3191000	292	3453000	404
2429000	282	2584000	213	2840000	476	2965000	272	3192000	292	3455100	396
2445000	264	2585000	224	2841000	476	2969000	273	3235000	366	3456000	396
2446000	264	2603000	380	2842000	476	2974000	274	3236000	366	3457000	396
2447000	264	2606000	380	2843000	477	2975000	266	3237000	366	3464000	166
2450000	327	2618000	380	2844000	477	2976000	266	3253000	367	3465000	167
2452000	327	2623000	381	2845000	477	2977000	267	3254000	367	3466000	167
2453000	156	2625000	381	2846000	477	2978000	267	3258000	368	3467000	168
2454000	328	2630000	381	2848000	477	2979000	267	3259000	368	3468000	169
2455000	321	2631000	382	2849000	477	2981000	282	3260000	369	3470000	167
2456000	156	2632000	382	2850000	478	2982000	274	3261000	369	3471000	168
2457000	156	2635000	382	2851000	478	2983000	282	3263000	370	3472000	169
2458000	157	2640000	382	2852000	478	2984000	282	3264000	370	3473000	169
2459000	157	2641000	383	2853000	478	2985000	282	3266000	370	3474000	169
2460000	321	2642000	383	2854000	478	3008000	411	3267000	371	3475000	169
2461000	321	2645000	383	2856000	478	3009000	411	3270000	371	3476000	169
2462000	321	2649000	383	2858000	478	3010000	399	3271000	406	3477000	169
2465000	321	2650000	75	2860000	477	3016000	404	3273000	406	3478000	170
2466000	321	2651000	78	2861000	477	3020000	394	3274000	407	3490000	179
2467000	321	2652000	75	2862000	477	3021000	394	3275000	406	3492000	182
2468000	321	2653000	81	2863000	477	3023000	394	3276000	407	3493000	182
2469000	321	2654000	87	2864000	477	3030000	394	3277000	406	3494000	182
2471000	322	2655000	92	2866000	477	3031000	394	3278000	407	3498000	180
2472000	322	2669000	76	2867000	477	3032000	394	3285000	411	3537000	97
2475000	322	2671000	108	2868000	477	3033000	394	3286000	411	3538000	101
2476000	321	2673000	108	2869000	477	3034000	394	3287000	411	3541000	97
2477000	258	2674000	99	2870000	479	3036000	395	3291000	410	3543000	80
2478000	258	2677000	109	2871000	479	3037000	395	3292000	410	3544000	102
2479000	258	2678000	109	2872000	479	3038000	395	3293000	410	3545000	83
2480000	258	2679000	107	2873000	479	3051000	412	3300000	235	3546000	84
2481000	258	2680000	79	2874000	479	3057000	397	3301000	235	3547000	80
2482000	258	2682000	83	2875000	479	3058000	397	3302000	235	3549000	88
2483000	258	2684000	86	2876000	479	3059000	397	3303000	235	3550000	98
2491000	265	2685000	92	2877000	470	3082000	283	3305000	235	3551000	81
2495000	265	2688000	92	2878000	479	3083000	283	3306000	235	3554000	89
2498000	220	2691000	79	2879000	479	3084000	284	3309000	236	3555000	89
2499000	220	2692000	80	2891000	470	3085000	284	3310000	236	3559000	93
2500000	220	2696000	108	2892000	470	3086000	285	3313000	236	3561000	81
2504000	212	2700000	361	2894000	474	3101000	296	3315000	236	3566000	106
2505000	212	2701000	362	2895000	475	3102000	296	3316000	236	3567000	109
2506000	212	2702000	362	2896000	471	3103000	296	3317000	236	3568000	110
2511000	220	2704000	353	2897000	471	3104000	296	3318000	236	3599000	110
2512000	250	2705000	360	2898000	471	3111000	294	3319000	236	3605000	398
2515000	224	2709000	354	2899000	474	3112000	294	3320000	236	3606000	398
2516000	224	2710000	354	2900000	253	3113000	295	3321000	236	3607000	398
2518000	222	2711000	357	2905000	521	3114000	295	3322000	236	3610000	398



Numer artykułu	Strona	Numer artykułu	Strona	Numer artykułu	Strona	Numer artykułu	Strona	Numer artykułu	Strona	Numer artykułu	Strona
3611000	398	3951000	136	4104000	463	4300000	469	4815000	512	5464000	185
3612000	398	3952000	134	4105000	487	4302000	456	4831000	502	5465000	185
3615000	405	3953000	139	4106000	438	4303000	456	4832000	502	5466000	185
3616000	405	3954000	137	4108000	467	4305000	448	4836000	502	5467000	185
3620000	398	3955000	137	4109000	467	4306000	448	4837000	502	5469000	185
3621000	398	3961000	141	4110000	158	4307000	457	4838000	503	5470000	185
3622000	398	3962000	142	4111000	158	4309000	460	4840000	503	5471000	185
3623000	398	3963000	364	4113000	158	4310000	461	4842000	504	5472000	185
3625000	401	3967000	365	4117000	465	4312000	453	4849000	504	5473000	185
3626000	401	3971000	365	4119000	449	4313000	457	4850000	505	5474000	185
3629000	401	3975000	134	4122000	450	4314000	461	4851000	505	5475000	185
3630000	402	3986000	134	4126000	453	4315000	487	4852000	506	5476000	185
3631000	402	3987000	134	4127000	453	4320000	443	4853000	512	5479000	186
3632000	405	3988000	135	4129000	454	4325000	469	4855000	512	5480000	163
3633000	402	3989000	135	4131000	439	4330000	570	4858000	512	5481000	163
3638000	402	3990000	135	4132000	439	4331000	570	4860000	513	5482000	164
3638100	403	3991000	140	4133000	440	4332000	571	4860000	533	5483000	163
3662000	403	3992000	142	4134000	440	4351000	566	4865000	509	5484000	185
3663000	403	3993000	142	4135000	441	4352000	566	4866000	509	5485000	185
3675000	590	3994000	137	4136000	444	4353000	567	4868000	510	5486000	185
3676000	590	3995000	138	4137000	444	4354000	567	4870000	510	5490000	163
3681000	409	3996000	141	4138000	445	4355000	567	4871000	514	5492000	185
3750000	518	3997000	138	4139000	445	4356000	568	4872000	511	5493000	185
3752000	416	3998000	140	4141000	446	4357000	568	4873000	511	5494000	185
3753000	416	3999000	135	4146000	446	4358000	569	4874000	511	5495000	185
3754000	416	4005000	553	4147000	450	4360000	571	4877000	513	5496000	185
3756000	416	4008000	490	4149000	451	4361000	571	4890000	513	5497000	185
3759000	225	4008000	545	4150000	441	4362000	571	4900000	498	5498000	185
3761000	416	4009000	545	4151000	451	4364000	571	4901000	498	5499000	487
3762000	416	4012000	472	4152000	452	4365000	572	4902000	499	5501000	50
3764000	181	4012000	553	4155000	442	4366000	572	4903000	499	5503000	50
3767000	179	4013000	546	4164000	465	4369000	572	4904000	499	5505000	51
3768000	182	4014000	546	4169000	454	4370000	214	4905000	500	5525000	51
3770000	182	4019000	547	4172000	454	4372000	214	4906000	500	5528000	52
3772000	182	4024000	413	4173000	455	4373000	214	4907000	500	5542000	53
3777000	197	4024000	547	4174000	455	4375000	214	4908000	501	5543000	53
3800000	363	4026000	548	4179000	455	4376000	386	4909000	501	5548000	54
3801000	363	4027000	465	4180000	456	4377000	386	4911000	506	5551000	586
3802000	363	4027000	544	4181000	456	4378000	386	4912000	507	5552000	586
3803000	363	4029000	416	4182000	456	4379000	386	4913000	507	5553000	582
3804000	363	4029000	544	4185000	456	4380000	386	4920000	44	5555000	583
3829000	363	4031000	413	4186000	457	4381000	386	5019000	69	5556000	586
3836000	132	4031000	548	4187000	457	4382000	215	5027000	64	5557000	586
3838000	132	4033000	413	4188000	458	4383000	215	5119000	560	5558000	583
3840000	133	4033000	548	4189000	458	4385000	387	5121000	560	5559000	584
3842000	133	4039000	549	4193000	467	4386000	388	5122000	561	5561000	584
3849000	133	4040000	550	4195000	452	4387000	372	5125000	561	5565000	585
3862000	170	4041000	549	4196000	458	4389000	387	5205000	491	5570000	587
3864000	139	4042000	550	4197000	468	4390000	215	5206000	491	5571000	587
3874000	190	4043000	553	4200000	442	4391000	216	5208000	491	5582000	55
3876000	190	4044000	554	4203000	459	4392000	221	5210000	491	5584000	45
3879000	190	4044000	570	4207000	459	4393000	223	5221000	492	5607000	325
3882000	190	4045000	550	4208000	460	4399000	372	5222000	492	5614000	322
3885000	190	4047000	554	4238000	126	4399000	388	5223000	492	5615000	322
3887000	190	4050000	490	4239000	126	4400000	373	5227000	493	5616000	322
3893000	171	4050000	554	4240000	127	4400000	389	5343000	246	5617000	329
3894000	171	4051000	555	4241000	127	4521000	63	5344000	246	5618000	328
3895000	171	4052000	472	4242000	127	4522000	64	5345000	246	5619000	312
3896000	171	4052000	555	4243000	127	4640000	519	5346000	246	5620000	312
3897000	171	4055000	285	4244000	128	4642000	519	5347000	246	5632000	330
3898000	171	4055000	552	4245000	131	4642100	519	5348000	246	5633000	330
3899000	171	4056000	556	4246000	131	4645000	520	5351000	376	5634000	330
3900000	363	4058000	473	4247000	132	4650000	520	5352000	376	5635000	330
3901000	363	4058000	556	4249000	130	4681000	65	5353000	376	5641000	390
3902000	363	4062000	557	4251000	130	4682000	66	5422000	183	5642000	390
3903000	363	4063000	557	4252000	128	4685000	66	5423000	184	5643000	390
3904000	363	4080000	462	4253000	129	4686000	67	5424000	172	5650000	323
3922000	364	4081000	443	4255000	129	4688000	70	5425000	162	5651000	323
3924000	364	4085000	462	4281000	453	4756000	315	5428000	162	5652000	323
3925000	364	4086000	463	4284000	447	4800000	68	5458000	163	5653000	323
3926000	364	4089000	438	4285000	447	4802000	68	5459000	163	5654000	323
3927000	364	4097000	449	4287000	468	4812000	498	5460000	163	5655000	323
3931000	364	4100000	466	4288000	464	4813000	508	5462000	185	5801000	301
3950000	136	4101000	466	4289000	464	4814000	508	5463000	185	5803000	301

# Indeks artykułu

Numer artykułu	Strona	Numer artykułu	Strona	Numer artykułu	Strona	Numer artykułu	Strona	Numer artykułu	Strona	Numer artykułu	Strona
5810000	482	5982000	189	6281000	114	6666000	119	6961000	286	7138000	232
5811000	482	5983000	205	6340000	115	6668000	119	6961000	574	7139000	232
5812000	482	5984000	205	6341000	115	6680000	120	6971000	575	7140000	232
5813000	482	5985000	206	6342000	115	6682000	120	6972000	575	7166000	433
5815000	482	5986000	206	6343000	115	6684000	120	6973000	576	7167000	433
5816000	482	5987000	333	6344000	115	6686000	120	6974000	575	7169000	433
5817000	482	5988000	333	6345000	115	6730000	118	6975000	537	7177000	434
5818000	482	5989000	334	6346000	115	6731000	118	6976000	540	7203000	434
5866000	480	5990000	249	6355000	115	6732000	118	6977000	537	7234000	435
5867000	480	5991000	249	6356000	115	6733000	118	6985000	397	7239000	435
5876000	485	5992000	249	6359000	115	6734000	118	6985000	576	7246000	230
5877000	486	5993000	249	6364000	115	6735000	118	6986000	576	7247000	230
5884000	473	5994000	249	6365000	116	6736000	118	6987000	577	7248000	230
5885000	480	5995000	178	6366000	115	6737000	118	6988000	577	7249000	230
5886000	480	5996000	178	6368000	116	6740000	120	7000000	429	7250000	230
5890000	473	5997000	178	6372000	116	6741000	120	7010000	430	7251000	230
5894000	474	5998000	178	6373000	116	6742000	120	7011000	430	7252000	230
5898000	475	5999000	178	6376000	116	6788000	37	7012000	430	7253000	230
5899000	475	6010000	476	6377000	116	6800000	41	7015000	430	7254000	230
5900000	475	6011000	476	6379000	116	6801000	41	7016000	430	7255000	230
5911000	67	6012000	476	6381000	116	6802000	41	7017000	430	7256000	226
5913000	175	6013000	476	6385000	116	6803000	42	7021000	431	7257000	226
5915000	175	6014000	476	6456000	116	6804000	42	7025000	432	7258000	226
5916000	175	6015000	476	6458000	116	6806000	45	7026000	431	7259000	226
5917000	176	6016000	476	6464000	116	6871000	22	7028000	431	7260000	226
5918000	176	6017000	476	6468000	116	6897000	61	7030000	432	7261000	231
5920000	176	6018000	476	6472000	116	6898000	16	7031000	431	7262000	231
5922000	176	6066000	35	6473000	116	6899000	17	7032000	431	7263000	231
5924000	176	6067000	35	6476000	116	6901000	17	7032100	431	7264000	231
5926000	176	6068000	36	6477000	116	6903000	17	7036000	431	7266000	239
5928000	176	6071000	36	6481000	116	6904000	17	7037000	431	7267000	239
5929000	176	6072000	37	6501000	121	6905000	27	7037100	431	7269000	239
5930000	176	6073000	38	6502000	121	6906000	12	7042000	431	7270000	239
5931000	176	6085000	38	6521000	121	6906506	12	7045000	432	7416000	243
5932000	176	6086000	39	6522000	121	6906612	12	7046000	431	7417000	243
5933000	176	6091000	39	6527000	121	6909000	25	7047000	431	7418000	243
5940000	176	6092000	40	6540000	122	6911000	61	7056000	433	7419000	243
5941000	178	6093000	39	6541000	122	6913000	62	7057000	433	7420000	243
5942000	178	6094000	40	6542000	122	6914000	62	7076000	429	7421000	244
5943000	178	6095000	483	6543000	122	6916000	18	7078000	426	7422000	244
5944000	178	6096000	483	6544000	122	6917000	18	7079000	426	7423000	244
5945000	178	6097000	483	6545000	122	6918000	14	7080000	427	7424000	244
5946000	178	6098000	484	6546000	122	6918612	14	7081000	427	7425000	244
5947000	178	6099000	40	6547000	123	6921000	493	7089000	428	7426000	244
5948000	178	6102300	26	6548000	123	6921000	538	7090000	428	7427000	244
5949000	178	6119973	26	6549000	123	6925000	414	7100000	227	7428000	244
5950000	207	6152000	14	6550000	123	6925000	533	7101000	227	7429000	244
5951000	207	6152000	22	6551000	123	6927000	533	7102000	227	7430000	244
5952000	207	6166000	14	6552000	123	6928000	534	7103000	228	7431000	244
5953000	208	6166000	23	6553000	123	6929000	534	7104000	228	7432000	244
5955000	173	6171000	15	6554000	123	6930000	534	7105000	228	7436000	249
5956000	174	6171000	23	6583000	119	6931000	535	7106000	229	7437000	249
5957000	186	6172000	15	6584000	119	6933000	530	7107000	238	7438000	249
5958000	187	6172000	23	6593000	120	6937000	530	7109000	241	7439000	249
5959000	191	6174000	15	6594000	120	6939000	531	7110000	241	7440000	244
5960000	192	6174000	24	6595000	120	6940000	532	7111000	240	7443010	225
5961000	192	6176000	16	6620000	117	6945000	535	7112000	240	7444010	225
5962000	192	6176000	24	6621000	117	6946000	535	7113000	244	7445010	225
5963000	200	6177000	20	6622000	117	6947000	536	7114000	248	7446010	225
5964000	200	6182000	21	6623000	117	6948000	493	7115000	253	7448010	225
5965000	200	6197000	60	6624000	117	6948000	538	7116000	254	7450010	225
5966000	200	6255000	114	6625000	117	6948200	493	7117000	254	7451010	225
5967000	200	6256000	114	6630000	117	6948200	538	7118000	225	7452010	225
5968000	200	6258000	114	6631000	117	6949000	494	7119000	242	7453010	225
5969000	201	6259000	114	6632000	117	6949000	538	7120000	230	7454010	225
5970000	201	6263000	114	6633000	118	6950000	414	7121000	226	7455010	226
5972000	201	6264000	114	6634000	118	6950000	536	7122000	231	7456010	226
5977000	204	6267000	114	6635000	118	6951000	415	7123000	239	7457010	226
5977000	549	6268000	114	6644000	118	6952000	494	7132000	232	7458010	226
5978000	204	6272000	114	6646000	118	6952000	539	7133000	232	7459010	226
5978000	549	6273000	114	6650000	118	6957000	539	7134000	232	7460010	226
5979000	204	6275000	114	6660000	119	6958000	494	7135000	232	7461010	226
5980000	187	6276000	114	6662000	119	6958000	539	7136000	232	7462010	226
5981000	188	6277000	114	6664000	119	6960000	574	7137000	232	7463010	226

Numer artykułu	Strona	Numer artykułu	Strona	Numer artykułu	Strona	Numer artykułu	Strona	Numer artykułu	Strona
7464010	226	7616010	232	7789010	242	7976010	250	8464000	289
7491010	228	7618010	232	7804010	244	7978010	250	8467000	300
7492010	228	7619010	232	7805010	244	7979010	250	8468000	300
7493010	229	7629000	253	7806010	244	7980010	488	8469000	308
7494010	229	7634000	234	7807010	244	7981000	251	8470000	354
7495010	229	7635000	234	7812010	244	7982000	251	8471000	354
7496010	229	7636000	234	7816010	244	7985010	488	8472000	351
7498010	229	7638000	234	7818010	244	7986000	246	8473000	351
7500010	229	7639000	234	7819010	244	7987000	245	8474000	352
7501010	229	7641000	234	7820010	244	7988000	245	8475000	355
7502010	229	7643000	234	7822010	244	7989000	245	8476000	359
7504010	229	7646000	234	7824010	245	7990000	245	8477000	348
7505010	229	7658010	233	7828010	244	7991000	245	8478000	348
7506010	229	7659010	233	7830010	244	7992000	245	8479000	359
7507010	229	7660010	233	7831010	244	7993000	245	8490000	143
7508010	229	7661010	233	7832010	244	7994000	245	8491000	143
7509010	229	7662010	233	7833010	245	7995000	245	8630000	93
7510010	229	7663010	233	7834010	245	7996000	245	8631000	103
7511010	229	7664010	233	7836010	245	8063000	30	8633000	268
7512010	229	7665010	233	7838010	245	8069000	31	8722000	557
7514010	229	7667010	233	7840010	245	8072000	32	8725000	420
7515010	229	7668010	233	7841000	245	8075000	33	8728000	239
7516010	229	7670010	233	7842000	245	8076000	34	8736000	420
7518010	229	7671010	233	7843000	245	8321000	147	8753000	365
7520010	229	7672010	233	7844000	245	8322000	147	8754000	366
7530010	229	7673010	233	7845000	246	8323000	147	8771000	177
7534010	229	7674010	233	7846000	246	8324000	147	8788000	474
7535010	229	7675010	233	7847000	246	8328000	147	8789000	475
7536010	227	7676010	233	7849000	246	8329000	147	8790000	475
7537010	227	7680010	233	7851000	246	8334000	147	8911000	177
7538010	227	7681010	233	7852000	246	8335000	147	8912000	198
7541010	227	7682010	234	7853000	246	8336000	147	8913000	173
7542010	227	7683010	234	7854010	244	8369000	155	8914000	164
7543010	227	7684010	234	7855010	244	8370000	155	8916000	198
7544010	227	7703010	240	7856010	245	8372000	146	8917000	199
7545010	227	7704010	240	7858010	245	8373000	146	8918000	199
7546010	227	7705010	240	7860000	246	8375000	146	8925000	417
7548010	227	7706010	240	7871010	244	8381000	148		
7550010	227	7707010	240	7872010	245	8382000	345		
7551010	227	7708010	240	7874010	245	8383000	148		
7552010	227	7709010	240	7876010	245	8385000	148		
7554010	227	7710010	240	7880010	245	8386000	148		
7555010	227	7712010	240	7885010	245	8387000	345		
7556010	227	7714010	240	7886010	244	8389000	148		
7557010	227	7716010	240	7887010	245	8390000	149		
7558010	227	7736010	240	7888010	245	8392000	149		
7560010	227	7737010	240	7891010	245	8401000	291		
7561010	227	7738010	240	7893010	245	8403000	312		
7562010	227	7743010	241	7909000	377	8404000	292		
7564010	227	7744010	241	7910000	377	8406600	299		
7565010	227	7745010	241	7911000	377	8409000	306		
7566010	227	7746010	241	7912000	378	8410000	304		
7568010	227	7747010	241	7913000	378	8411000	305		
7569010	227	7748010	241	7914000	378	8415000	297		
7570010	227	7749010	241	7917000	247	8417000	298		
7572010	227	7750010	241	7918010	247	8421099	343		
7573010	227	7752010	241	7920010	247	8422099	324		
7574010	227	7754010	241	7922010	247	8423099	343		
7587010	228	7756010	241	7924010	247	8424099	343		
7591010	228	7760000	243	7926010	247	8425000	324		
7594010	228	7761000	243	7928010	247	8426000	324		
7596010	228	7762000	243	7932010	247	8430000	86		
7599010	228	7763000	243	7940010	247	8431000	76		
7602010	228	7764000	243	7942010	247	8432000	84		
7603010	231	7774010	242	7957000	174	8433000	81		
7604010	231	7775010	242	7958000	174	8434000	88		
7605010	231	7776010	242	7962010	248	8437000	111		
7606010	231	7778010	242	7963010	248	8440000	99		
7607010	232	7780010	242	7964010	248	8450000	240		
7608010	232	7782010	242	7965010	248	8453000	229		
7610010	232	7784010	242	7967010	248	8456000	245		
7612010	232	7785010	242	7969010	248	8458000	231		
7614010	232	7786010	242	7974010	250	8460000	152		
7615010	232	7788010	242	7975010	250	8461000	152		



<b>TIN</b>	Azotek tytanu, związek odparowanego tytanu i azotu
<b>HSS Co</b>	Stal szybko tnąca o podwyższonej zawartości kobaltu powyżej 5%
<b>HSS</b>	High Speed Steel / stal szybko tnąca
<b>HM</b>	Węglik spiekany
<b>WS</b>	Stal narzędziowa
<b>CV</b>	Stal chromowo-wanadowa
<b>BIM</b>	Bimetal, elastyczny i twardy
<b>HCS</b>	High Carbon Steel / niskostopowa stal narzędziowa
<b>HAS</b>	High Alloy Steel / stal wysokostopowa

## 10 lat gwarancji



Firma wolcraft gwarantuje sprawne działanie urządzenia przez okres 10 lat od daty jego zakupu, **pod warunkiem korzystania z urządzenia wyłącznie na potrzeby gospodarstwa domowego.**

**Gwarancja obejmuje** wyłącznie uszkodzenia samego przedmiotu zakupu i tylko te, które można przypisać wadom materiałowym i produkcyjnym. Udzielona **gwarancja nie obejmuje** wad i uszkodzeń, które mogą być spowodowane niewłaściwą obsługą lub brakiem konserwacji. Gwarancja nie obejmuje także zwykłych i wynikających z normalnego użytkowania oznak zużycia ani braków lub uszkodzeń, o których klient wiedział w momencie zawierania transakcji.

Roszczeń gwarancyjnych można dochodzić **tylko po okazaniu faktury/dowodu zakupu.**

Gwarancja udzielona przez wolcraft nie ogranicza **ustawowych uprawnień** kupującego jako konsumenta (świadczenie uzupełniające, odstąpienie od umowy lub obniżka ceny zakupu, zadośćuczynienie za szkodę lub zwrot kosztów).

Zastrzegamy możliwość wprowadzania zmian technicznych w poszczególnych artykułach.

Wymiary, kolory, zdjęcia produktów i opisy mogą odbiegać od oryginału i są podane w katalogu z powyższym zastrzeżeniem.

ILN 4006885000001

Numer NIP DE 147924531

**wolfcraft GmbH**

Wolffstraße 1  
56746 Kempenich  
Germany

Tomasz Drażkiewicz

Telefon: +48 (0) 6 04 43 50 07

tomasz.drazkiewicz@wolfcraft.com

**Obsługa klienta**

customer\_service\_poland@wolfcraft.com

Telefon: +48 (0) 6 04 71 20 90

Faks: +48 (0) 4 22 03 23 47

**Wsparcie techniczne**

technical.service@wolfcraft.com

Faks: +49 (0) 26 55 50 20 80



PL 9999384 / 01.22

**wolfcraft.com**

