

Katalog główny

wolcraft®



**Innowacyjne narzędzia
Uniwersalny osprzęt**

Aktualny od 2 stycznia 2019

Uznany producent od 1949 r. — rodzinna firma z tradycjami i doświadczeniem

Działająca od 70 lat firma wolcraft GmbH skutecznie ugruntowała swoją pozycję na rynku jako uznany niemiecko-europejski producent i dostawca narzędzi ręcznych oraz osprzętu do elektronarzędzi. Historia sukcesu naszej kierowanej przez właścicieli rodzinnej firmy zaczęła się od jej założenia przez Roberta Wolffa w roku 1949. Od tej pory marka wolcraft utożsamiana jest z wysoką jakością, co zawdzięcza własnym kompetencjom produkcyjnym. Dysponując 600 pracownikami, wysokowydajnym działem rozwoju i łącznie 10 500 metrami kwadratowymi powierzchni produkcyjnej w miejscowościach Weibern i Malé Dvorníky, tworzymy większość naszej wartości dodanej we własnych zakładach produkcyjnych. Dzięki temu zarówno naszym partnerom handlowym, jak i użytkownikom końcowym zapewniamy kontrolowaną produkcję wysokiej jakości z jednego źródła. Potrzeby użytkownika są tradycyjnie podstawą do rozwoju oferowanych przez nas produktów, a tym samym czynnikiem decydującym o sukcesie i innowacyjności firmy. Opracowując koncepcję handlu detalicznego kierujemy się w równym stopniu potrzebami użytkowników końcowych, jak i celami naszych partnerów handlowych.

Partner zorientowany na obsługę — oparte na potrzebach kształtowanie asortymentu o wysokiej rentowności

Aby zwiększyć możliwości sprzedaży i zapewnić optymalne wykorzystanie powierzchni, wspieramy naszych partnerów handlowych profesjonalnym zarządzaniem kategoriami produktów z wykorzystaniem zaawansowanego oprogramowania. Dzięki indywidualnie łączonym modułom asortymentowym umożliwiamy optymalny zbył. Zapewniamy planowanie i dopasowanie asortymentu do klienta przez naszych własnych merchandiserów, mając na uwadze regularne rozmowy z partnerami handlowymi i otrzymywane od nich informacje zwrotne. Dostarcza to zawsze cennych impulsów, które pomagają w ciągłym dalszym doskonaleniu usług i zwiększaniu sukcesów sprzedażowych.

Ogólnoeuropejska obsługa klienta i obsługa w terenie

Firma wolcraft posiada 5 filii w 36 krajach. W Niemczech i całej Europie nasi kompetentni przedstawiciele handlowi osobiście szkolą pracowników sklepów z materiałami budowlanymi i wyspecjalizowanych sprzedawców detalicznych, zapewniając im samym skuteczne wsparcie. Duże znaczenie ma dla nas również obsługa posprzedażowa. Każdy użytkownik może liczyć na profesjonalne wsparcie po dokonaniu zakupu produktu naszej marki oraz uzyskać pomoc w przypadku jakichkolwiek pytań lub problemów. Nasz zespół obsługi klienta doradza w wielu językach. W razie potrzeby techniczna obsługa klienta przejmuje dalsze prowadzenie sprawy — dzięki czemu szybko tworzymy rozwiązania i odciążamy naszych Partnerów handlowych.



Indeks grup produktu

Grupa produktu	Strona	Grupa produktu	Strona
1 Stoły maszynowe		02 Otwornice / koronki wiertnicze	125
01 Stojaki z rolką / Podpórki	6	03 Końcówki/ Wkręta ręczne/ Uchwyty/ Adaptery	153
04 Stoły maszynowe	8	04 Szlifowanie	177
06 Systemy prowadzące	12	05 Szczotki	235
96 Osprzęt	14	06 Tarcze do pilarek tarczowych	251
2 Stoły zaciskowe i stoły robocze		07 Tarniki / Pogłębiacze	263
01 Stoły zaciskowe	18	08 Uchwyty wiertarskie	275
03 System warsztatowy	23	09 Frezy	280
3 Systemy transportowe		10 Mieszadła	288
01 Wózki transportowe	45	11 Przystawki do elektronarzędzi	292
03 Pomoce przy przeprowadzce	51	12 Wiertła / Dłuta	302
4 Przyrządy mocujące		13 Zszywacze	333
01 Ściski jednoręczne	57	14 Tarcze do cięcia i zdzierania	342
03 Ściski śrubowe	60	15 Artykuły ochronne	354
04 Ściski sprężynowe z tworzywa	62	16 Osprzęt do wielofunkcyjnych urządzeń oscylacyjnych	368
05 Ściski zapadkowe	66	7 Narzędzia ręczne	
06 Zaciski taśmowe	68	01 Narzędzia do cięcia	390
07 Zaciski do ram	70	02 Przyrządy pomiarowe	412
08 Taśmy mocujące na rzep	72	8 Tematy projektów	
09 Gumy mocujące	73	01 Układanie paneli winylowych i laminowanych	417
10 Ściski kątowe	74	02 Budowa ścian z karton-gipsu	427
11 Specjalne narzędzia mocujące	75	03 Drewno opałowe	441
5 Połączenia w drewnie		04 Uszczelnianie substancjami elastycznymi	446
01 Połączenia kołkowe	77	05 Budowa tarasów drewnianych	456
03 Połączenia płytkowe	82	06 Układanie płytek	463
04 Połączenia na wkręty	84	07 Montaż drzwi i ościeżnic	470
05 Akcesoria z drewna	85		
98 Pozostałe	86		
6 Osprzęt do elektronarzędzi			
01 Brzeszczoty do wyrzynarek	87		



1.1 Stojaki z rolką / Podpórki

Stojak firmy wolcraft jest idealny do wszelkich prac wewnątrz budynku!

1 workstand - stojak



składane podpory do mocowania długich przedmiotów; idealne do cięcia lub składowania materiałów



- 3 regulowane nakładki dla ochrony delikatnych powierzchni obrabianego materiału
- regulowane boczne ograniczniki zabezpieczające obrabiany materiał przed zsuwaniem
- składane podpory do mocowania długich przedmiotów; idealne do cięcia lub składowania materiałów
- składany, pozwala na łatwe przechowywanie
- wersja: całkowicie zmontowany
- wysokość pracy 735 mm
- szerokość podparcia: 620 mm
- opakowanie: banderola

Nr Art.	EAN	opis	max. obciążenie	waga
6905000	4006885... ...690509	1 workstand - stojak	100 kg	3,385 kg

STOŁY MASZYNOWE

1.1 Stojaki z rolką / Podpórki

1



stabilna nakładka służy jako przedłużenie powierzchni przylegania stołu roboczego lub jako podpora dla długich przedmiotów obrabianych



podparcie kulkami łożyskowymi pozwala na przemieszczanie obrabianego materiału we wszystkich kierunkach, np. podczas frezowania

- może być używany dla wszystkich standardowych stołów maszynowych i warsztatowych
- ułatwia podawanie i przemieszczanie obrabianego materiału - desek, krokwii i płyt
- z bezstopniową regulacją wysokości
- stabilna nakładka służy jako przedłużenie powierzchni przylegania stołu roboczego lub jako podpora dla długich przedmiotów obrabianych
- podparcie rolką pozwala na łatwe podawanie obrabianego materiału w kierunku zgodnym z kierunkiem obróbki materiału
- podparcie kulkami łożyskowymi pozwala na przemieszczanie obrabianego materiału we wszystkich kierunkach, np. podczas frezowania
- składany, pozwala na łatwe przechowywanie
- szerokość podparcia: 300 mm
- opakowanie: banderola
- produkty uzupełniające: 6177000, 6182000, 6902000, 6902506, 6902612, 6906000, 6906506, 6906612, 6908000



Nr Art.	EAN	opis	wysokość pracy	max. obciążenie	waga
6102300	4006885... ...610231	1 wielofunkcyjny stojak / podpórka z rolką	630 - 1.000 mm	50 kg	5,6 kg



podparcie rolką pozwala na łatwe podawanie obrabianego materiału w kierunku zgodnym z kierunkiem obróbki materiału

Praktyczne przedłużenie dla pilarek stołowych i stołów warsztatowych

- może być używany dla wszystkich standardowych stołów maszynowych i warsztatowych
- z bezstopniową regulacją wysokości
- podparcie rolką pozwala na łatwe podawanie obrabianego materiału w kierunku zgodnym z kierunkiem obróbki materiału
- składany, pozwala na łatwe przechowywanie
- wersja: całkowicie zmontowany, spawany
- szerokość podparcia: 300 mm
- opakowanie: banderola
- produkty uzupełniające: 6177000, 6182000, 6902000, 6902506, 6902612, 6906000, 6906506, 6906612, 6908000



Nr Art.	EAN	opis	wysokość pracy	max. obciążenie	waga
6119973	4006885... ...611993	1 stojak z rolką	640 - 1.000 mm	60 kg	3,9 kg

1.4 Stoły maszynowe

MASTER cut 2500

Stół maszynowo-warsztatowy do wszelkich prac wykończeniowych

6 w 1: Jeden stół — sześć obszarów zastosowań

Dzięki możliwości zastosowania jako stacjonarna platforma robocza, stół do cięcia, stół frezarski, stół dla wyrzynarek oraz stół do pił ukośnych urządzenie MASTER cut 2500 zaprojektowane jako stół maszynowy 6 w 1 jest idealnie przystosowane do wykonywania wszelkich prac wykończeniowych.

Zalety produktu:

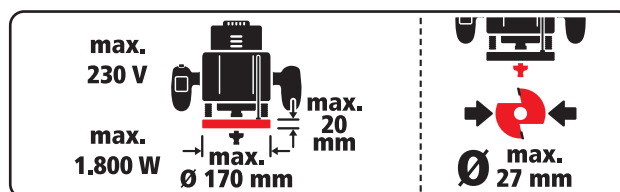
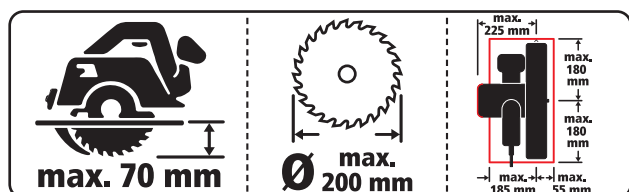
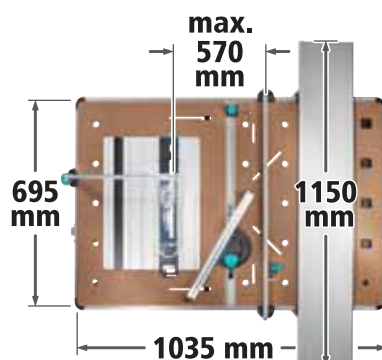
- wielofunkcyjny, do wszystkich projektów, szczególnie do prac wykończeniowych
- wyciąg zapewniający pracę bez pyłu
- stabilny i bezpieczny dzięki profilom poprzecznym i nogom o regulowanej wysokości
- mobilny i nie zajmujący wiele miejsca dzięki systemowi szybkiego składania
- pasuje do większości dostępnych obecnie w handlu ręcznych pilarek tarczowych, wyrzynarek, frezarek górnoprzecionowych i pił ukośnych
- odpowiedni do zastosowania z ręcznymi pilarkami tarczowymi z klinem i bez klina rozszczepiającego
- zgodny z DIN EN 62841

Wyposażenie standardowe:

- stół z płytą roboczą MDF, składanymi nogami, płytą maszynową, osłoną
- zacisk włącznika, popychacz materiału
- wyłącznik bezpieczeństwa
- 4 adaptery zaciskowe z tworzywa do mocowania w płaszczyźnie
- 3 wkładki szczelinowe: dla pilarki stołowej, pilarki prowadzonej po szynie i frezarki górnoprzecionowej/wyrzynarki
- szyna prowadząca
- 2 frezarskie wkładki pierścieniowe o wymiarach 15 i 25 mm
- prowadnica kątowna, prowadnica wzdłużna
- ogranicznik kątowny do szyny prowadzącej

Dane techniczne:

- Zastosowanie ręcznych pilarek tarczowych:
 - z klinem rozszczepiającym, o maks. głębokości cięcia do 70 mm, średnicy tarczy pilarki do 200 mm i maksymalnych wymiarach płyty maszynowej (patrz piktogram); zastosowanie tylko z odpowiednią wkładką szczelinową!
 - pilarek niewyposażonych w klin rozszczepiający można używać jedynie w połączeniu z klinem rozszczepiającym o nr. art. 6916000 (do tarcz pilarki o średnicy max. 160 mm) lub klinem rozszczepiającym o nr. art. 6917000 (do tarcz pilarki o średnicy od 161 do maks. 200 mm)!
- do frezarek górnoprzecionowych o maks. 230 V, maks. 1800 W, maks. średnicy płyty maszynowej 170 mm, maks. wysokości płyty maszynowej 20 mm i do frezu o maks. średnicy 27 mm; zastosowanie tylko z równoległą prowadnicą frezarską (art. 6901000)!
- wymiary po rozłożeniu: 1185 x 757 x 863 mm
- wymiary po złożeniu: 1085 x 757 x 213 mm
- powierzchnia robocza: 1035 x 695 mm
- wysokość robocza: 863 mm
- średnica otworów mocujących: 20 mm
- maks. wysokość obrabianego materiału: pilarka stołowa 60 mm, szyna prowadząca 60 mm
- maks. szerokość cięcia z prowadnicą równoległą: pilarka stołowa 570 mm
- maks. długość cięcia: prowadnica 740 mm
- max. obciążenie: 120 kg
- waga: 24 kg



6 w 1: Jeden stół – sześć funkcji



Funkcja pilarki stołowej

- idealne rozwiązanie do cięcia małych elementów, które można swobodnie przesuwac po stole
- precyzyjne cięcia wzdłużne do szerokości 570 mm i długości 740 mm
- dokładne cięcia pod kątem 0 - 180° możliwe dzięki prowadnicy kątowej
- możliwość zastosowania w połączeniu z ręcznymi pilarkami tarczowymi bez zintegrowanego klina rozszczepiającego przy zastosowaniu dostępnego oddzielnie klina rozszczepiającego marki wolcraft



Funkcja prowadzenia pilarki

- z szyną prowadzącą wolcraft oraz zaciskami mocującymi
- aluminiowy ogranicznik o długości 80 cm do docinania dużych paneli i płyt
- możliwości bezstopniowego ustawienia kąta cięcia w zakresie 0 - 70°, zintegrowany ogranicznik przesuwu do wykonywania cięć seryjnych
- szybkie przejście do funkcji prowadzenia pilarki poprzez wyjęcie płyty maszynowej z blatu stołu i zamocowanie jej na szynie prowadzącej



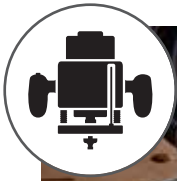
Funkcja stołu dla wyrzynarek

- idealny do wykonywania cięć po krzywych
- pełna widoczność zaznaczonej linii cięcia
- łatwe ręczne kierowanie materiałem



Funkcja stołu do pił ukośnych

- dzięki wielofunkcyjnemu rozmieszczeniu otworów w blacie stołu kompatybilny również ze wszystkimi piłami ukośnymi



Funkcja stołu frezarskiego

- Osrzęd opcjonalny: równoległa prowadnica frezarska (art. 6901000) zmienia MASTER cut 2500 w stół frezarski
- płyta maszynowa o regulowanej wysokości zapewniająca równe przejścia
- Uwaga: korzystanie ze stołu w funkcji frezowania możliwe jest wyłącznie w połączeniu z prowadnicą frezarską!



Funkcja przenośnej platformy roboczej

- duża powierzchnia robocza w postaci masywnej, odpornej na uderzenia płyty MDF z możliwością mocowania obrabianych elementów przy pomocy zacisków
- szybki montaż urządzeń stacjonarnych takich jak stojaki do wiertarek itp. dzięki otworom mocującym w płycie z MDF
- solidny i stabilny dzięki mocnej podstawie i regulowanej stopce umożliwiającej dostosowania wysokości
- wszechstronne zastosowanie oraz oszczędność miejsca do przechowywania
- łatwe przenoszenie dzięki wykonaniu z lekkiego aluminium

Nr Art.	Kod EAN 4006885...	Opis	dla
6902000	...690202	1 Master Cut 2500 – wielozadaniowy, profesjonalny stół warsztatowy	UE np. GB, IRL, DK
6902506	...690257	1 Master Cut 2500 – wielozadaniowy, profesjonalny stół warsztatowy	GB, IRL
6902612	...690264	1 Master Cut 2500 – wielozadaniowy, profesjonalny stół warsztatowy	CH

1.4 Stoły maszynowe

MASTER cut 1500

Uniwersalny stół maszynowo-warsztatowy zgodny z nowymi przepisami UE dotyczącymi norm bezpieczeństwa. Do stacjonarnej obróbki materiałów z wykorzystaniem ręcznej pilarki tarczowej, wyrzynarki i frezarki górnoprzecionowej.

Zalety produktu:

- wielofunkcyjny do wszystkich projektów
- możliwość zastosowania jako stół maszynowy współpracujący z ręczną pilarką tarczową, wyrzynarką lub frezarką górnoprzecionową (wyłącznie w połączeniu z prowadnicą frezarską - art. nr 6901000), oraz jako stół roboczy
- regulowana płyta maszynowa wykonana z aluminium oraz łatwy montaż elektronarzędzi
- podstawa wyposażona w profile poprzeczne dla zachowania maksymalnej stabilności, mobilny i nie zajmujący wiele miejsca dzięki systemowi szybkiego składania
- solidne imadło z drewna bukowego
- pasuje do większości dostępnych obecnie w handlu ręcznych pilarek tarczowych, frezarek górnoprzecionowych i wyrzynarek

W komplecie:

- 1 prowadnica kątowna
- 1 prowadnica wzdłużna
- 1 wyłącznik bezpieczeństwa
- 1 popychacz materiału
- 1 zacisk włącznika elektronarzędzia
- 1 osłona
- 4 adaptory zaciskowe z tworzywa do mocowania w płaszczyźnie
- 2 frezarskie wkładki pierścieniowe o wymiarach 15 i 25 mm



The mark of
responsible forestry
FSC® C008243



Dane techniczne:

- wysokość pracy: 865 mm
- max. zakres zacisku / ze szczękami zaciskowymi: 120 - 620 mm
- powierzchnia stołu: 780 x 500 mm
- płyta z MDF: 495 x 500 x 23 mm
- płyta maszynowa: 285 x 500 mm
- płyty robocze z MDF i aluminium / odlew ciśnieniowy
- wymiary po rozłożeniu: 940 x 640 x 865 mm
- wymiary po złożeniu: 640 x 1145 x 195 mm
- waga: 17 kg
- max. obciążenie: 200 kg

do ręcznych pilarek tarczowych:

z klinem rozszczepiającym, o max. głębokości cięcia do 70 mm, średnicy piły tarczowej do 200 mm i wymiarach płyty maszynowej - patrz piktogram (bez ręcznych pił tarczowych)

Wskazówki użytkowania (instrukcje):

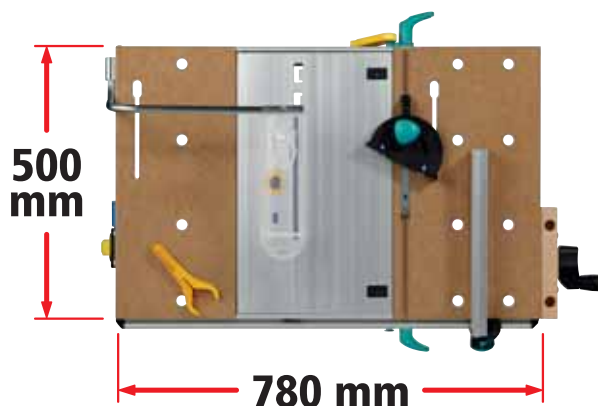
Klin rozszczepiający dostępny jako oddzielny osprzęt nr art. 6903000 (do 160 mm) lub nr art. 6904000 (160 - 200 mm), daje możliwość korzystania z ręcznych pilarek tarczowych nie wyposażonych w klin rozszczepiający.

dla wyrzynarek:

wszystkie

do frezarek górnoprzecionowych:

o max. 230 V, max. 1800 W, max. średnicy płyty maszynowej 170 mm, max. wysokości płyty maszynowej 20 mm i do frezu o max. średnicy 27 mm

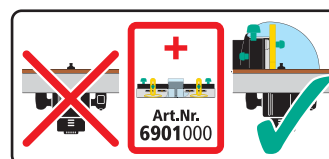
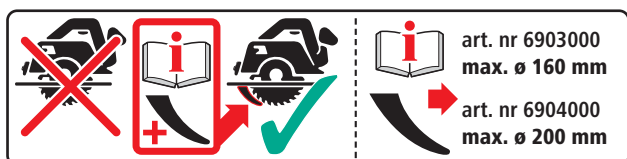
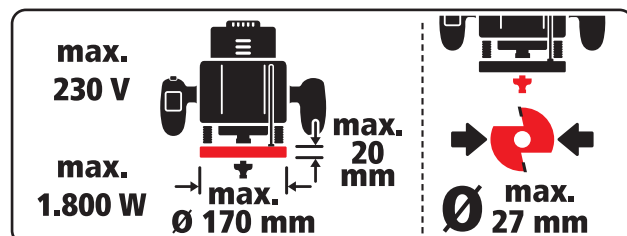
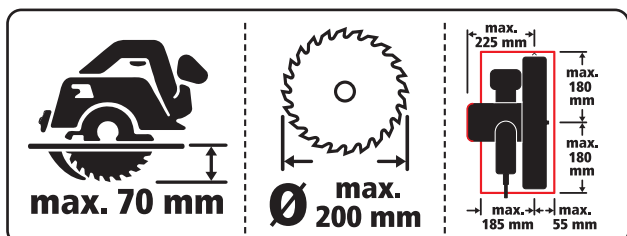


4 w 1: Stół do pilarki tarczowej, wyrzynarki, frezarki oraz stół roboczy

Pilarka stołowa



Stół frezarski



Uwaga: korzystanie ze stołu w funkcji frezowania możliwe jest wyłącznie w połączeniu z prowadnicą frezarską (art. nr 6901000)!

Stół dla wyrzynarek



Przenośna platforma robocza



numer artykułu	EAN-Code 4006885...	opis	do
6906000	...690608	1 MASTER cut 1500 - stół roboczy i maszynowy	EU ex. GB, IRL, DK
6906506	...690653	1 MASTER cut 1500 - stół roboczy i maszynowy	GB, IRL
6906612	...690660	1 MASTER cut 1500 - stół roboczy i maszynowy	CH

1.4 Stoły maszynowe



stół dla wyrzynarek



cięcia po krzywych

Idealny do dokładnych prac z wykorzystaniem wyrzynarek

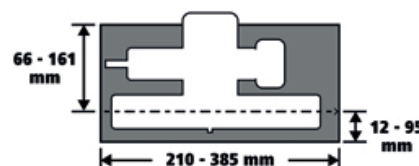
Dokładność cięcia dzięki pełnej widoczności w trakcie pracy oraz zastosowanej prowadnicy wzdłużnej. Dzięki cięciu od dolnej części materiału, mniejsza ilość odprysków i czystsze krawędzie w górnej, widocznej płaszczyźnie obrabianego przedmiotu.

- stabilne mocowanie dwoma stalowymi zaciskami do każdej powierzchni stołu o grubości do 60 mm
- powierzchnia stołu 320 x 300 mm
- płyta robocza: ocynkowana
- dla wyrzynarek: maksymalna długość brzeszczotu 100 mm
- w komplecie: 1 x prowadnica wzdłużna
- opakowanie: pudełko



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
6197000	...619708	1 stół dla wyrzynarek	320 x 300 mm

1.6 Systemy prowadzące

**System prowadzący do ręcznych pilarek tarczowych**

- urządzenie: do dostępnych w handlu ręcznych pilarek tarczowych o głębokości cięcia 40 – 70 mm, tarcz o średnicy 130 – 200 mm oraz przedstawionych na rysunku minimalnych i maksymalnych rozmiarów płyty podstawy
- łatwy montaż i precyzyjne prowadzenie cięcia przy cięciu wzdłużnym i ukośnym
- gumowa nakładka zmniejsza ryzyko przemieszczenia się prowadnicy i jednocześnie wyznacza linię cięcia gwarantując przy tym wysoką precyzję
- dwuczęściowa prowadnica umożliwiającą szybki i wygodny montaż
- antypoślizgowa podkładka zapewnia prawidłowe położenie
- wykonanie z wysokiej jakości aluminium zapewnia długą żywotność
- dzięki długości cięcia do 1100 mm idealnie nadaje się do skracania skrzydeł drzwiowych itp.
- opakowanie: pudełko
- opcjonalny osprzęt: 6914000



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
6913000	...691308	1 FKS 145 - prowadnica	1.450 x 242 x 50 mm

STOŁY MASZYNOWE

1.6 Systemy prowadzące

1



- łatwe i szybkie przedłużanie prowadnicy FKS 145 do obróbki większych przedmiotów
- przedłuża prowadnicę o 2550 mm, umożliwiając uzyskanie maksymalnej długości cięcia 2200 mm
- z możliwością wielokrotnego wydłużenia prowadnicy
- 2 łączniki do szybkiego zamocowania
- wykonanie z wysokiej jakości aluminium zapewnia długą żywotność
- opakowanie: pudełko
- pasuje do 6913000

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
6914000	4006885... ...691407	1 zestaw przedłużający do FKS 145	1.100 x 190 x 10 mm



Uniwersalna i precyzyjna prowadnica wolcraft FKS 115 stanowi idealne uzupełnienie Państwa ręcznej piły tarczowej



- urządzenie: wszystkie dostępne w handlu typy ręcznych pilarek tarczowych o głębokości cięcia do 66 mm i wielkości podstawy max. 120-200 x 260-385 mm
- do cięcia precyzyjnego, prostego i długiego
- do cięcia lub skracania blatów kuchennych, drzwi itp.
- gumowa nakładka zmniejsza ryzyko przemieszczenia się prowadnicy i jednocześnie wyznacza linię cięcia gwarantując przy tym wysoką precyzję
- szybki i wygodny montaż pilarki tarczowej wymaga tylko jednokrotnego dostosowania
- antypoślizgowa podkładka oraz 2 zaciski mocujące zapewniają pewne i stabilne mocowanie prowadnicy
- detal jest chroniony przed zadrapaniami przez płytę podstawy ręcznej pilarki tarczowej, ponieważ maszyna nie przylega bezpośrednio do detalu
- w komplecie: 2 x ściski
- opakowanie: tektura
- opcjonalny osprzęt: 6911000

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
6910000	4006885... ...691001	1 FKS 115 - prowadnica	1.150 x 242 x 50 mm

1 STOŁY MASZYNOWE

1.6 Systemy prowadzące



- umożliwia precyzyjną obróbkę dużych elementów
- łatwe i szybkie przedłużenie prowadnicy FKS 115
- łączna długość: 230 cm
- możliwość wielokrotnego wydłużenia prowadnicy
- do zastosowania tylko z artykułem 6910000!
- w zestawie:
 - 1 x aluminiowa prowadnica
 - 1 x łącznik prowadnicy
- opakowanie: pudełko
- pasuje do 6910000

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
6911000	4006885... ...691100	1 zestaw przedłużający	1.150 x 220 x 10 mm

1.96 Osprzęt



- do stacjonarnej obsługi wiertarek
- gniazdo Euronorm $\varnothing$ 43 mm
- opakowanie: przymocowany do karty
- pasuje do 6906000, 6906506, 6906612

Nr Art.	EAN	opis
6152000	4006885... ...615205	1 uchwyt mocujący do wiertarek

1.96 Osprzęt



Równoległa prowadnica frezarska zmienia MASTER cut w stół frezarski.

- do materiałów o grubości max. 40 mm
- do frezów o średnicy max. 27 mm
- do zastosowania tylko z artykułem 6900000, 6906000!
- możliwość precyzyjnego ustawienia prowadnicy celem uzyskania pożądanych rezultatów
- możliwość dostosowania prowadnicy do wielkości frezarki
- bezpieczne mocowanie prowadnicy frezarskiej za pomocą pokręteł bez potrzeby użycia dodatkowych narzędzi
- przyłączy do odsysacza wiórów
- rada: materiały o większych wymiarach należy podeprzeć stojakiem z rolką (np. art. nr 6102300)
- opakowanie: pudełko
- waga: 2,8 kg
- pasuje do 6902000, 6902506, 6902612, 6906000, 6906506, 6906612

Nr Art.	EAN	opis
6901000	4006885... ...690103	1 równoległa prowadnica frezarska



6903000



6904000



- do stosowania ręcznych pilarek tarczowych niewyposażonych w klin rozszczepiający w połączeniu ze stołem MASTER cut 1500
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie
- pasuje do 6906000, 6906506, 6906612

Nr Art.	EAN	opis	do
6903000	4006885... ...690301	1 klin rozszczepiający	do tarcz pilarki do max. Ø 160
6904000	4006885... ...690400	1 klin rozszczepiający	do tarcz pilarki Ø 161 - 200 mm

1.96 Osprzęt



- do stosowania ręcznych pilarek tarczowych niewyposażonych w klin rozszczepiający w połączeniu ze stołem MASTER cut 2500
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie
- pasuje do 6902000, 6902506, 6902612



Nr Art.	EAN	opis	do
6916000	...691605	1 klin rozszczepiający	do tarcz pilarki do max. Ø 160
6917000	...691704	1 klin rozszczepiający	do tarcz pilarki Ø 161 - 200 mm



2.1 Stoły zaciskowe

1 MASTER 700 - wielofunkcyjny stół zaciskowy i maszynowy



Wielofunkcyjny stół zaciskowy i maszynowy z regulacją wysokości o wyjątkowo uniwersalnym zastosowaniu oraz nowoczesnej konstrukcji.

- blat stołu z MDF o grubości 19 mm, uchylny pod kątem w zakresie 0–70°
- szybki i łatwy montaż narzędzi



stacjonarnych takich jak piły ukośne i stojaki do wiertarek dzięki specjalnie przewidzianym otworom mocującym w płytach z MDF

- nowy, solidny i stabilny wzór ramy w kształcie litery Z pozwala na zachowanie ergonomii podczas pracy w pozycji stojącej lub siedzącej
- sprężynowany mechanizm regulacji wysokości stołu, umożliwia dobranie optymalnej wysokości
- z systemem szybkiego składania dla nie zajmującego wiele miejsca przechowywania; łatwe składanie nóg za pomocą ręczki umieszczonej na wysokości roboczej
- z 4 adapterami zaciskowymi do mocowania przedmiotów okrągłych i płaskich
- z 2 szczękami ochronnymi do mocowania przedmiotów okrągłych, np. rur itp.
- z 4 praktycznymi wspornikami – do obustronnego zastosowania: jako punkty wsparcia w narożnikach i na krawędziach np. podczas malowania lub jako elementy antypoślizgowe
- opakowanie: pudełko
- produkty uzupełniające: 6102300, 6119973
- opcjonalny osprzęt: 3036000, 6171000, 6172000, 6174000, 6176000

Dane techniczne

wysokość pracy:	780 - 950 mm
max. zakres zacisku/ ze szczękami	130 / 435 mm
zaciskowymi:	
powierzchnia stołu:	680 x 390 mm
max. obciążenie:	150 kg
system zaciskowy:	uchwyty, system szybkiego przesuwu szczęk
plyta robocza:	MDF, uchylna pod kątem 0 - 70°
podstawa:	solidny system szybkiego składania, listwa na narzędzia
wymiary po rozłożeniu:	680 x 780 - 950 x 525 mm
wymiary po złożeniu:	680 x 960 x 185 mm
waga:	14,5 kg

Nr Art.	EAN	opis
6908000	4006885... ...690806	1 MASTER 700 - wielofunkcyjny stół zaciskowy i maszynowy

2.1 Stoły zaciskowe

Stół roboczy-zaciskowy z regulacją wysokości

1 MASTER 600 - stół zaciskowy i roboczy



składany, pozwala na łatwe przechowywanie



uchylony pod kątem blat roboczy w zakresie 0 - 65° otwiera nowe obszary zastosowań



adaptery zaciskowe z tworzywa do mocowania w płaszczyźnie

W każdym zastosowaniu praca na idealnej wysokości! Regulacja wysokości umożliwia zachowanie zawsze ergonomicznej pozycji każdemu użytkownikowi o dowolnym wzroście, w pozycji siedzącej lub stojącej.

- regulowana wysokość z zabezpieczeniem przed całkowitym wysunięciem z prowadnic
- większa powierzchnia stołu dzięki dodatkowej listwie środkowej
- uchylny pod kątem blat roboczy w zakresie 0 - 65° otwiera nowe obszary zastosowań
- magnes w płycie MDF dla bezpiecznego przechowywania wkrętów i gwoździ
- stabilna, składana podstawa
- opakowanie: pudełko
- produkty uzupełniające: 6102300, 6119973
- opcjonalny osprzęt: 3036000, 6171000, 6172000, 6174000, 6176000



Dane techniczne

wysokość pracy:	780 - 950 mm
max. zakres zacisku/ ze szczękami zaciskowymi:	115 / 435 mm
powierzchnia stołu:	650 x 420 mm
max. obciążenie:	120 kg
max.kąt zacisku:	10°
system zaciskowy:	uchwyty, system szybkiego przesuwu szczęk
ustawienia:	podziałka
płyta robocza:	MDF, uchylna pod kątem 0 - 65°
podstawa:	solidny system szybkiego składania, listwa na narzędzia
w komplecie:	4 x adaptory zaciskowe z tworzywa do mocowania w płaszczyźnie 2 x dodatkowe szczęki do mocowania przedmiotów okrągłych 1 x dodatkowa listwa środkowa
wymiary po rozłożeniu:	650 x 780 - 955 x 420 - 530 mm
wymiary po złożeniu:	650 x 1.065 x 210 mm
waga:	15,1 kg

Nr Art.	EAN	opis
6182000	...618206	1 MASTER 600 - stół zaciskowy i roboczy

2.1 Stoły zaciskowe

Uniwersalny stół roboczy-zaciskowy

1 MASTER 200 - stół zaciskowy i roboczy



składany, pozwala na łatwe przechowywanie



Solidny, o uniwersalnym zastosowaniu stół roboczy - zaciskowy; podstawowe wyposażenie każdego warsztatu i gospodarstwa domowego. Łatwy w przechowywaniu i nie zajmujący wiele miejsca dzięki systemowi szybkiego składania.

- dwie szczęki stołu wykonane z MDF, przednia z śrubami zaciskowymi
- stabilna, składana podstawa
- listwa na narzędzia
- opakowanie: pudełko
- produkty uzupełniające: 6102300, 6119973
- opcjonalny osprzęt: 3036000, 6171000, 6172000, 6174000, 6176000

Dane techniczne

wysokość pracy:	800 mm
max. zakres zacisku/ ze szczękami zaciskowymi:	145 / 365 mm
powierzchnia stołu:	645 x 300 mm
max. obciążenie:	180 kg
max.kąt zacisku:	14°
system zaciskowy:	uchwyty, system szybkiego przesuwu szczęk
ustawienia:	podziałka
płyta robocza:	MDF
podstawa:	solidny system szybkiego składania, listwa na narzędzia
w komplecie:	4 x adaptory zaciskowe z tworzywa do mocowania w płaszczyźnie
wymiary po rozłożeniu:	645 x 800 x 300 - 450 mm
wymiary po złożeniu:	645 x 1.205 x 200 mm
waga:	11,9 kg

Nr Art.	EAN	opis
6177000	4006885... ...617704	1 MASTER 200 - stół zaciskowy i roboczy

2.1 Stoły zaciskowe

Osprzęt



- chronią obrabiany przedmiot przed uszkodzeniami
- z rowkiem w kształcie litery V do mocowania przedmiotów okrągłych
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie
- pasuje do 6177000, 6182000, 6906000, 6906506, 6906612, 6908000



Nr Art.	EAN	opis
	4006885...	
6171000	...617100	2 x szczęki



- do wszystkich płyt roboczych z otworami 20 mm
- adaptory zaciskowe z tworzywa do mocowania w płaszczyźnie
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie
- pasuje do 6177000, 6182000, 6902000, 6902506, 6902612, 6906000, 6906506, 6906612, 6908000



Nr Art.	EAN	opis
	4006885...	
6172000	...617209	4 x szczęki zaciskowe



- opakowanie: woreczek foliowy na karcie
- pasuje do 6177000, 6182000, 6902000, 6902506, 6902612, 6906000, 6906506, 6906612, 6908000

Nr Art.	EAN	opis
	4006885...	
6174000	...617407	4 x szczęki zaciskowe z tworzywa

2.1 Stoły zaciskowe



- do wszystkich płyt roboczych z otworami 20 mm
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie
- pasuje do 6177000, 6182000, 6902000, 6902506, 6902612, 6906000, 6906506, 6906612, 6908000



Nr Art.	EAN	opis
6176000	4006885... ...617605	2 x zaciski szybkomocujące

2.3 System warsztatowy



2.3 Warsztat na miarę Twoich potrzeb

„Od jak dawna myślisz Państwo o zaprowadzeniu porządku we własnym warsztacie? Czy nie brakuje Państwu odpowiednio zaaranżowanego miejsca do pracy pozwalającego na komfortowe wykonanie zaplanowanych zadań? Czy nie wykonalibyście Państwo pracy chętniej w warsztacie zaplanowanym z myślą o zapewnieniu możliwie najwyższego poziomu funkcjonalności i ergonomii? System warsztatowy firmy wolcraft uwzględnia wszystkie powyższe czynniki!



Zalety produktu:

STABILNOŚĆ

- bukowa płyta robocza o grubości 30 mm
- elementy metalowe wykonane ze stali o grubości do 2 mm
- obciążenie do 600 kg
- solidne tworzywo
- zestaw do montażu do ściany
- lekkobieżne szuflady o max. obciążeniu do 25 kg

PORZĄDEK

- szafka z maksymalnie 3 półkami
- różne rozmiary szuflad
- możliwość dodatkowego podziału wnętrza szuflad
- system łatwego wyjmowania szuflad

MOŻLIWOŚĆ DOWOLNEGO KONFIGUROWANIA

- ponad 100 rozwiązań w zakresie łączenia poszczególnych elementów
- możliwość rozbudowy w dowolnym momencie
- możliwość dostosowania stopek



TRANSPORT I SAMODZIELNY MONTAŻ

- system szybkiego montażu i wymiany urządzeń stacjonarnych
- wygodny transport, brak nieporęcznych paczek, mało skręcania
- szybki montaż dzięki fabrycznie osadzonym nakrętkom



System porządkowania

Średnie szuflady
do przechowywania np. zestawów wiertel, wkrętów



Małe szuflady
na narzędzia ręczne, np. klucze płaskie



System szybkiego montażu i wymiany
Możliwość korzystania wymiennie z całkowicie płaskiej powierzchni roboczej lub z imadła czy też stojaka wiertarskiego!

- **pewne i stabilne mocowanie stacjonarnych urządzeń**, takich jak np. imadło lub stojak wiertarski
- **szybki demontaż** dla uzyskania maksymalnej wielkości płaskiej powierzchni roboczej

Duże szuflady
do przechowywania elektronarzędzi



Szafki z półkami
na maksymalnie trzy dowolnie wybrane półki



2.3 System warsztatowy

Elementy stołu roboczego



- materiał: buk
- opakowanie: pudełko



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
6043000	4006885... ...604308	1 płyta robocza buk S	650 x 650 x 30 mm



- materiał: buk
- opakowanie: pudełko



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
6044000	4006885... ...604407	1 płyta robocza buk M	1.130 x 650 x 30 mm



- materiał: buk
- opakowanie: pudełko



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
6045000	4006885... ...604506	1 płyta robocza buk L	1.610 x 650 x 30 mm

2.3 System warsztatowy



- w zestawie:
2 x pary nóg, z profili kwadratowych o wymiarach 40 x 40 mm
3 x stopki standardowe, wsuwane
1 x stopka z regulacją wysokości
1 x zestaw łączników kątowych
- opakowanie: banderola



Nr Art.	EAN	opis
6782000	4006885... ...678200	1 zestaw nóg



- do stołu warsztatowego o szerokości 650 mm
- w zestawie: 4 x łączniki S
- opakowanie: folia z etykietą



Nr Art.	EAN	opis
6785000	4006885... ...678507	1 zestaw łączników S



- do stołu warsztatowego o szerokości 1130 mm
- w zestawie:
4 x łączniki M
2 x łączniki środkowe, małe
2 x łączniki środkowe, duże
- opakowanie: folia z etykietą



Nr Art.	EAN	opis
6786000	4006885... ...678606	1 zestaw łączników M



- do stołu warsztatowego o szerokości 1610 mm
- w zestawie:
4 x łączniki L
4 x łączniki środkowe, małe
4 x łączniki środkowe, duże
- opakowanie: folia z etykietą



Nr Art.	EAN	opis
6787000	4006885... ...678705	1 zestaw łączników L

2.3 System warsztatowy



- wysokość robocza 86 cm: 4 stopki
- wysokość robocza 93 cm: 8 stopek
- wysokość robocza 100 cm: 12 stopek
- wsuwane stopki umożliwiają dostosowanie wysokości do indywidualnych potrzeb
- opakowanie: luzem



Nr Art.	EAN	opis
6067000	4006885... ...606708	1 stopka standardowa



- możliwość niwelacji różnic wysokości do 40 mm
- opakowanie: z etykietą

Nr Art.	EAN	opis
6068000	4006885... ...606807	1 stopka z regulacją wysokości



- dla mobilności stołu
- wersja: kółko z hamulcem, obrotowe
- opakowanie: z etykietą

Nr Art.	EAN	opis
6066000	4006885... ...606609	1 stopka obrotowa z kółkiem z hamulcem



- wersja: lekkobieżna szuflada, z systemem szybkiego wyjmowania
- materiał: wyjątkowo wytrzymałe tworzywo sztuczne
- max. obciążenie 25 kg
- w komplecie:
 - 4 x prowadnice szuflady
 - 2 x aluminiowe fronty z miejscem na etykietę opisującą zawartość szuflady
- opakowanie: pudełko
- opcjonalny osprzęt: 6071000

Nr Art.	EAN	opis	długość
6779000	4006885... ...677906	2 x szuflada S	70 mm

2.3 System warsztatowy



- do szuflad S, nr art. 6779000
- opakowanie: folia z etykietą
- pasuje do 6779000

Nr Art.	EAN	opis
6071000	4006885... ...607101	2 x przegródka do szuflady mała



- wersja: lekkobieżna szuflada, z systemem szybkiego wyjmowania
- materiał: wyjątkowo wytrzymałe tworzywo sztuczne z blaszonym spodem
- max. obciążenie 25 kg
- w komplecie:
 - 2 x prowadnice szuflady
 - 1 x aluminiowy front z miejscem na etykietę opisującą zawartość szuflady
- opakowanie: pudełko
- opcjonalny osprzęt: 6072000

Nr Art.	EAN	opis	długość
6780000	4006885... ...678002	1 szuflada M	140 mm



- do szuflad M, nr art. 6780000
- opakowanie: folia z etykietą
- pasuje do 6780000

Nr Art.	EAN	opis
6072000	4006885... ...607200	2 x przegródka do szuflady duża



- wersja: lekkobieżna szuflada, z systemem szybkiego wyjmowania
- materiał: wyjątkowo wytrzymałe tworzywo sztuczne z blaszonym spodem
- max. obciążenie 25 kg
- w komplecie:
 - 2 x prowadnice szuflady
 - 1 x aluminiowy front z miejscem na etykietę opisującą zawartość szuflady
- opakowanie: pudełko

Nr Art.	EAN	opis	długość
6781000	4006885... ...678101	1 szuflada L	280 mm

2.3 System warsztatowy



- do szuflad w systemie mebli warsztatowych o rozmiarze S i M
- dla zachowania porządku i przejrzystości w szufladach
- pomysłowy i prosty system przechowywania
- prosta wymiana pojemników i stabilne mocowanie na macie antypoślizgowej
- materiał: tworzywo sztuczne
- w zestawie:
 - 3 x pojemnik do przechowywania, 120 x 90 x 50 mm
 - 3 x pojemnik do przechowywania, 120 x 120 x 50 mm
 - 3 x pojemnik do przechowywania, 240 x 90 x 50 mm
 - 1 x mata antypoślizgowa, 390 x 375 mm
- opakowanie: pudełko



Nr Art.	EAN	opis
6790000	4006885... ...679009	1 DSP 10 WSS - system przegródek do szuflad



- do szuflad w systemie mebli warsztatowych o rozmiarze S i M
- dla zachowania porządku i przejrzystości w szufladach
- pomysłowy i prosty system przechowywania
- prosta wymiana pojemników i stabilne mocowanie na macie antypoślizgowej
- materiał: tworzywo sztuczne
- w zestawie:
 - 5 x pojemnik do przechowywania, 60 x 60 x 50 mm
 - 3 x pojemnik do przechowywania, 90 x 60 x 50 mm
 - 1 x pojemnik do przechowywania, 120 x 60 x 50 mm
 - 1 x pojemnik do przechowywania, 90 x 90 x 50 mm
 - 2 x pojemnik do przechowywania, 120 x 90 x 50 mm
 - 1 x pojemnik do przechowywania, 180 x 90 x 50 mm
 - 3 x pojemnik do przechowywania, 240 x 90 x 50 mm
 - 1 x mata antypoślizgowa, 390 x 375 mm
- opakowanie: pudełko



Nr Art.	EAN	opis
6791000	4006885... ...679108	1 DSP 17 WSS - system przegródek do szuflad

2.3 System warsztatowy



- do szuflad w systemie mebli warsztatowych o rozmiarze S i M
- dla zachowania porządku i przejrzystości w szufladach
- pomysłowy i prosty system przechowywania
- prosta wymiana pojemników i stabilne mocowanie na macie antypoślizgowej
- materiał: tworzywo sztuczne
- w zestawie:
 - 5 x pojemnik do przechowywania, 60 x 60 x 50 mm
 - 10 x pojemnik do przechowywania, 90 x 60 x 50 mm
 - 10 x pojemnik do przechowywania, 120 x 60 x 50 mm
 - 1 x pojemnik do przechowywania, 90 x 90 x 50 mm
 - 1 x mata antypoślizgowa, 390 x 375 mm
- opakowanie: pudełko



Nr Art.	EAN	opis
6792000	4006885... ...679207	1 DSP 27 WSS - system przegródek do szuflad



- w zestawie:
 - 1 x drzwiczki szafki z zamkiem
 - 2 x półka do szafki
- opakowanie: folia z etykietą



Nr Art.	EAN	opis
6783000	4006885... ...678309	1 zestaw szafka



- może być stosowany jako ścianka boczna, tylna i działowa
- dla uzyskania walorów estetycznych i ochrony przed kurzem
- w przypadku szafki wymagany do podparcia półek (3 zestawy)
- opakowanie: składane z tektury



Nr Art.	EAN	opis
6784000	4006885... ...678408	1 zestaw ścianka

2.3 System warsztatowy



- do stołu warsztatowego (1 moduł)
- opakowanie: luzem



Nr Art.	EAN	opis
6077000	4006885... ...607705	1 półka



- do poszerzania stołu o 1 moduł
- w zestawie:
 - 1 x para nóg
 - 2 x stopki standardowe, wsuwane
 - 1 x blat do rozbudowy z łącznikiem
- opakowanie: pudełko



Nr Art.	EAN	opis
6788000	4006885... ...678804	1 zestaw do rozbudowy



- do dodatkowego przykręcenia stołu do ściany
- dla większej stabilności!
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie

Nr Art.	EAN	opis
6074000	4006885... ...607408	1 zestaw do mocowania do ściany



- opakowanie: woreczek foliowy na karcie

Nr Art.	EAN	opis
6075000	4006885... ...607507	1 zestaw łączników blatu

2.3 System warsztatowy



- płyta z adapterem do szybkiego montażu i wymiany urządzeń takich jak stojak do wiertarki, imadło itp.
- szybki montaż i wymiana urządzeń dzięki mechanizmowi dźwigni mimośrodowej
- opakowanie: folia z etykietą



Nr Art.	EAN	opis
6065000	4006885... ...606500	1 płyta z adapterem do szybkiego montażu i wymiany

Gotowe stoły robocze

Modele stołów roboczych dostępne w różnych rozmiarach i wykończeniach. Dostawa obejmuje poszczególne elementy wymagające zmontowania wg załączonej instrukcji. System szybkiego montażu: blat stołu z wstępnie nawierconymi otworami, nakrętki fabrycznie zamontowane i osadzone

- stabilny i profesjonalny stół roboczy
- stabilne nogi wykonane z profili kwadratowych o wymiarach 40 x 40 mm
- wszystkie elementy metalowe wykonane ze stali o grubości do 2 mm
- obciążenie stołu do 600 kg
- laminowany blat bukowy o grubości 30 mm
- lekkobieżne szuflady wykonane z odpornego na uderzenia tworzywa; 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 podstawą umożliwiającą dostosowanie wysokości w celu niwelacji nierówności



- wysokość pracy 860 mm
- powierzchnia stołu 650 x 650 mm
- w zestawie:
1 x szuflada M
1 x szafka z półkami
- waga: 31,8 kg



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
8051000	4006885... ...805101	1 stół warsztatowy, 650 mm, No. 1	650 x 650 x 860 mm

2.3 System warsztatowy



- wysokość pracy 860 mm
- powierzchnia stołu 650 x 650 mm
- w zestawie:
2 x szuflada S
1 x szafka z półkami
- waga: 32,8 kg



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
8052000	4006885... ...805200	1 stół warsztatowy, 650 mm, No. 2	650 x 650 x 860 mm



- wysokość pracy 860 mm
- powierzchnia stołu 650 x 650 mm
- w zestawie:
2 x szuflada M
1 x szuflada L
- waga: 33,6 kg



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
8053000	4006885... ...805309	1 stół warsztatowy, 650 mm, No. 3	650 x 650 x 860 mm



- wysokość pracy 860 mm
- powierzchnia stołu 650 x 650 mm
- w zestawie: 4 x szuflada M
- waga: 36,5 kg



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
8054000	4006885... ...805408	1 stół warsztatowy, 650 mm, No. 4	650 x 650 x 860 mm



- wersja: z siedziskiem
- wysokość pracy 860 mm
- powierzchnia stołu 1.130 x 650 mm
- w zestawie:
2 x szuflada M
1 x szuflada L
- waga: 45,7 kg



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
8060000	4006885... ...806009	1 stół warsztatowy, 1130 mm, No. 1	1.130 x 650 x 860 mm

2.3 System warsztatowy



- wysokość pracy 860 mm
- powierzchnia stołu 1.130 x 650 mm
- w zestawie:
2 x szuflada M
2 x półki
- waga: 44,1 kg



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
8061000	4006885... ...806108	1 stół warsztatowy, 1130 mm, No. 2	1.130 x 650 x 860 mm



- wysokość pracy 860 mm
- powierzchnia stołu 1.130 x 650 mm
- w zestawie:
3 x szuflada M
1 x szafka z półkami
2 x półki
- waga: 54,9 kg



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
8062000	4006885... ...806207	1 stół warsztatowy, 1130 mm, No. 3	1.130 x 650 x 860 mm



- wysokość pracy 860 mm
- powierzchnia stołu 1.130 x 650 mm
- w zestawie:
2 x szuflada S
2 x szuflada M
1 x szuflada L
1 x szafka z półkami
- waga: 56,3 kg



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
8063000	4006885... ...806306	1 WSS 640 - stół warsztatowy, 1130 mm	1.130 x 650 x 860 mm



- wersja: z siedziskiem
- wysokość pracy 860 mm
- powierzchnia stołu 1.130 x 650 mm
- w zestawie: 4 x szuflada M
- waga: 48,6 kg



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
8064000	4006885... ...806405	1 stół warsztatowy, 1130 mm, No. 5	1.130 x 650 x 860 mm

2.3 System warsztatowy



- wersja: z siedziskiem
- wysokość pracy 860 mm
- powierzchnia stołu 1.130 x 650 mm
- w zestawie:
 - 1 x szuflada M
 - 1 x szafka z półkami
- waga: 43,9 kg



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
8065000	4006885... ...806504	1 stół warsztatowy, 1130 mm, No. 6	1.130 x 650 x 860 mm



- wysokość pracy 860 mm
- powierzchnia stołu 1.130 x 650 mm
- w zestawie:
 - 2 x szuflada S
 - 1 x szuflada M
 - 2 x szafki z półkami
- waga: 54,5 kg



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
8066000	4006885... ...806603	1 stół warsztatowy, 1130 mm, No. 7	1.130 x 650 x 860 mm



- wysokość pracy 860 mm
- powierzchnia stołu 1.130 x 650 mm
- w zestawie:
 - 2 x szuflada S
 - 4 x szuflada M
 - 1 x szafka z półkami
- waga: 59,2 kg



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
8067000	4006885... ...806702	1 stół warsztatowy, 1130 mm, No. 8	1.130 x 650 x 860 mm



- wysokość pracy 860 mm
- powierzchnia stołu 1.130 x 650 mm
- w zestawie:
 - 6 x szuflada M
 - 2 x półki
- waga: 58,7 kg



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
8068000	4006885... ...806801	1 stół warsztatowy, 1130 mm, No. 9	1.130 x 650 x 860 mm

2.3 System warsztatowy



- wysokość pracy 860 mm
- powierzchnia stołu 1.130 x 650 mm
- w zestawie: 8 x szuflada M
- waga: 62,1 kg



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
8069000	4006885... ...806900	1 WSS 680 - stół warsztatowy, 1130 mm	1.130 x 650 x 860 mm



- wysokość pracy 860 mm
- powierzchnia stołu 1.130 x 650 mm
- w zestawie:
4 x szuflada M
2 x szuflada L
- waga: 56,2 kg



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
8070000	4006885... ...807006	1 stół warsztatowy, 1130 mm, No. 11	1.130 x 650 x 860 mm



- wysokość pracy 860 mm
- powierzchnia stołu 1.130 x 650 mm
- w zestawie:
5 x szuflada M
1 x szafka z półkami
- waga: 58,3 kg



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
8071000	4006885... ...807105	1 stół warsztatowy, 1130 mm, No. 12	1.130 x 650 x 860 mm



- wysokość pracy 860 mm
- powierzchnia stołu 1.130 x 650 mm
- w zestawie:
2 x szuflada M
2 x szafki z półkami
- waga: 54,4 kg



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
8072000	4006885... ...807204	1 WSS 620 - stół warsztatowy, 1130 mm	1.130 x 650 x 860 mm

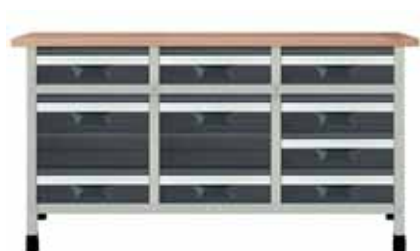
2.3 System warsztatowy



- wysokość pracy 860 mm
- powierzchnia stołu 1.610 x 650 mm
- w zestawie:
6 x szuflada S
9 x szuflada M
- waga: 90 kg



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
8075000	4006885... ...807501	1 stół warsztatowy, 1610 mm, No. 1	1.610 x 650 x 860 mm



- wysokość pracy 860 mm
- powierzchnia stołu 1.610 x 650 mm
- w zestawie:
8 x szuflada M
2 x szuflada L
- waga: 81,2 kg



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
8076000	4006885... ...807600	1 stół warsztatowy, 1610 mm, No. 2	1.610 x 650 x 860 mm



- wysokość pracy 860 mm
- powierzchnia stołu 1.610 x 650 mm
- w zestawie:
5 x szuflada M
2 x szuflada L
1 x szafka z półkami
- waga: 78,3 kg



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
8077000	4006885... ...807709	1 stół warsztatowy, 1610 mm, No. 3	1.610 x 650 x 860 mm



- wersja: z siedziskiem
- wysokość pracy 860 mm
- powierzchnia stołu 1.610 x 650 mm
- w zestawie:
4 x szuflada S
2 x szuflada M
2 x szuflada L
- waga: 75,3 kg



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
8078000	4006885... ...807808	1 stół warsztatowy, 1610 mm, No. 4	1.610 x 650 x 860 mm

2.3 System warsztatowy



- wysokość pracy 860 mm
- powierzchnia stołu 1.610 x 650 mm
- w zestawie:
6 x szuflada M
- 2 x szafki z półkami
- waga: 79,5 kg



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
8079000	4006885... ...807907	1 stół warsztatowy, 1610 mm, No. 5	1.610 x 650 x 860 mm



- wysokość pracy 860 mm
- powierzchnia stołu 1.610 x 650 mm
- w zestawie:
3 x szuflada M
- 3 x szafki z półkami
- waga: 74,7 kg



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
8080000	4006885... ...808003	1 stół warsztatowy, 1610 mm, No. 6	1.610 x 650 x 860 mm

System paneli perforowanych i szafek ściennych



- do przechowywania narzędzi, farb, materiałów itp.
- wyjątkowo głęboka i pojemna
- para zamykanych drzwiczek wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego
- materiały wysokiej jakości dla zachowania optymalnej stabilności
- max. obciążenie 50 kg
- objętość 120 l
- w komplecie:
półka MDF
- zestaw do mocowania do ściany
- opakowanie: pudełko
- waga: 20 kg



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
6073000	4006885... ...607309	1 szafka ścienna	985 x 500 x 300 mm

2.3 System warsztatowy



- praktyczne i wygodne przechowywanie narzędzi – zawsze na wyciągnięcie ręki
- zawieszanie narzędzi na różnego rodzaju hakach systemowych
- wersja: kwadratowy przekrój otworów - 9 mm, rozkład perforacji - 38 x 38 mm
- materiał: stabilne elementy stalowe i aluminiowe
- max. obciążenie 50 kg
- w komplecie: zestaw do mocowania do ściany
- opakowanie: pudełko
- waga: 5 kg
- opcjonalny osprzęt: 6091000, 6092000, 6093000, 6094000, 6099000, 6800000, 6801000, 6802000, 6803000, 6804000



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
6085000	4006885... ...608504	1 perforowany panel ścienny	960 x 500 mm



kompaktowe rozwiązanie zajmujące niewiele miejsca: 3-krotna powierzchnia ścianki perforowanej na jednej powierzchni zasadniczej

- zawieszanie narzędzi na różnego rodzaju hakach systemowych
- z półką ze stali
- drzwiczki zamykane na zatrzask magnetyczny; dopuszczalne obciążenie drzwiczek: max. 5 kg
- wersja: kwadratowy przekrój otworów - 9 mm, rozkład perforacji - 38 x 38 mm
- materiał: stabilne elementy stalowe i aluminiowe
- max. obciążenie 60 kg
- objętość 80 l
- w komplecie:
 - 10 x haki do ścian perforowanych, po 3 o nr art. 6091000, 6092000, 6093000 + 1 o nr art. 6094000
 - zestaw do mocowania do ściany
- opakowanie: pudełko
- waga: 12,5 kg
- opcjonalny osprzęt: 6091000, 6092000, 6093000, 6094000, 6099000, 6800000, 6801000, 6802000, 6803000, 6804000



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
6086000	4006885... ...608603	1 perforowana szafka ścienna	960 x 500 x 215 mm

2.3 System warsztatowy



- do przechowywania kluczy
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie
- pasuje do 6085000, 6086000

Nr Art.	EAN	opis
6800000	4006885... ...680005	1 wieszak na klucze



- do przechowywania wkrętek
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie
- pasuje do 6085000, 6086000

Nr Art.	EAN	opis
6801000	4006885... ...680104	1 wieszak na wkrętki



- do przechowywania wiertel
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie
- pasuje do 6085000, 6086000

Nr Art.	EAN	opis
6804000	4006885... ...680401	1 wieszak na wiertła



- opakowanie: woreczek foliowy na karcie
- pasuje do 6085000, 6086000

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
6802000	4006885... ...680203	1 półka pełna	377 mm

2.3 System warsztatowy



- do zawieszania różnego rodzaju narzędzi
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie
- pasuje do 6085000, 6086000

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
6803000	4006885... ...680302	1 półka szynowa	377 mm



- max. obciążenie 2 kg
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie
- pasuje do 6085000, 6086000

Nr Art.	EAN	opis	długość
6091000	4006885... ...609105	5 x hak z pojedynczym uchwytem	30 mm
6093000	...609303	5 x hak z pojedynczym uchwytem	50 mm
6099000	...609907	10 x hak z pojedynczym uchwytem	60 mm



- max. obciążenie 2 kg
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie
- pasuje do 6085000, 6086000

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
6092000	4006885... ...609204	5 x hak z uchwytem pętelowym	35 x 35 mm



- max. obciążenie 2 kg
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie
- pasuje do 6085000, 6086000

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
6094000	4006885... ...609402	3 x hak z podwójnym uchwytem	35 x 60 mm

2.3 System warsztatowy



- do łatwego i bezpiecznego przechowywania narzędzi metalowych
- do wkrętek, młotków, szczypiec, pilników itd.
- dwa uchwyty z tworzywa sztucznego do łatwego montażu na ścianie
- długość użytkowa: 460 mm, możliwość rozbudowy w zależności od potrzeb do długości 920 mm, 1380 mm itd.
- max. obciążenie 13 kg
- w zestawie:
 - 1 x listwa magnetyczna
 - 2 x uchwyty mocujące z tworzywa
 - 4 x śruby mocujące
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
6806000	4006885... ...680609	1 listwa narzędziowa, magnetyczna	35 x 500 mm



3.1 Wózki transportowe

Wszechstronny - wózek i taczka w jednym 1 TS 1000 - system transportowy



zmiana z funkcji wózka w funkcję taczki jednym ruchem



składany, pozwala na łatwe przechowywanie



funkcja wózka



funkcja taczki



po złożeniu niewielkie wymiary



funkcja wózka

- różne możliwości chwytu pozwalają na wygodne nabieranie i transportowanie ładunku
- rękojeści z nakładkami ochronnymi
- masywna podstawa: idealny do transportowania wysokich przedmiotów i bardzo masywnych ładunków

funkcja taczki

- łatwe ładowanie dzięki niskiej wysokości
- łatwa wymiana kontenerów do transportu różnorodnych materiałów
- masywna podstawa: idealny do transportowania wysokich przedmiotów i bardzo masywnych ładunków
- zmiana z funkcji wózka w funkcję taczki jednym ruchem
- zaokrąglone poprzeczki i płyta tylna gwarantują bezpieczny transport przedmiotów o owalnych kształtach
- składana, przednia łopata umożliwia przewożenie również długich elementów
- opony wypełnione powietrzem dla łatwego i komfortowego transportowania ładunków
- odpowiedni do transportu po schodach: regulowany kąt nachylenia dla zachowania stabilności ładunku w optymalnej pozycji w każdej sytuacji
- odporny na przechylenia nawet przy transportowaniu masywnych przedmiotów
- idealny do transportowania masywnych mebli ogrodowych, drewna na opał itp.
- opakowanie: pudełko



Dane techniczne

max. udźwig w funkcji wózka: 150 kg
 max. udźwig w funkcji taczki: 200 kg
 wymiary po rozłożeniu: 610 x 1.260 x 550 mm
 wymiary po złożeniu: 610 x 800 x 520 mm
 waga: 15 kg

Nr Art.	EAN	opis
5520000	4006885... ...552005	1 TS 1000 - system transportowy

3.1 Wózki transportowe

Wydajny profesjonalny wózek transportowy — składany i wygodny w transporcie po schodach
1 TS 1500 - system transportowy



- duża powierzchnia płyty ładunkowej umożliwia przewożenie obszernych przedmiotów takich jak pralki, lodówki itp.
- wygodne i bezpieczne przewożenie ciężkich ładunków dzięki ergonomicznym rękojeściom
- mimo dużego udźwigu do 200 kg, dzięki specjalnie opracowanemu mechanizmowi wózek łatwo się składa, co daje możliwość jego komfortowego przechowywania
- wysuwany uchwyt z centralnym układem



blokującym



- łatwe i wygodne przewożenie ładunków dzięki dużym kołom wyposażonym w pełne opony oraz dwa lekkobieżne łożyska kulkowe
- zaokrąglone poprzeczki i płyta tylna gwarantują bezpieczny transport również przedmiotów o owalnych kształtach
- opakowanie: banderola
- opcjonalny osprzęt: 5528000

Dane techniczne

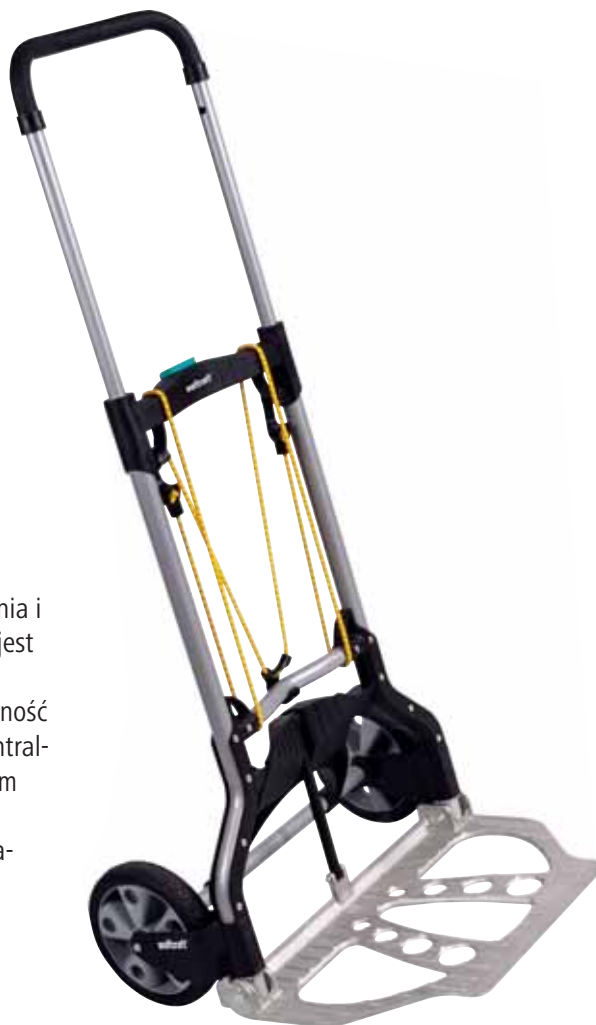
wersja:	powierzchnia transportowa 590 x 370 mm
max. wysokość:	1.240 mm
max. udźwig w funkcji wózka:	200 kg
maks. nośność w funkcji schodów:	100 kg
wymiary po rozłożeniu:	660 x 1.240 mm
wymiary po złożeniu:	600 x 990 x 110 mm
waga:	10,4 kg

Nr Art.	EAN	opis
5525000	4006885... ...552500	1 TS 1500 - system transportowy

3.1 Wózki transportowe

Uniwersalny wózek transportowy — wygodny i nie zajmuje dużo miejsca

1 TS 850 - system transportowy



- dzięki sprytnemu systemowi szybkiego składania i rozkładania wózek ten jest zawsze pod ręką
- zwiększający funkcjonalność wysuwany uchwyt z centralnym układem blokującym
- stabilna sztanga poprzeczna do łatwego nabierania ładunku
- zaokrąglona żerdź poprzeczna - idealna do przewożenia przedmiotów okrągłych
- zaokrąglony uchwyt do wygodnego chwytania także w przypadku przewożenia nieporęcznych ładunków
- liczne punkty zaczepienia umożliwiają 3-punktowe, pewne zabezpieczenie każdego ładunku
- wysokość 110 cm umożliwia ergonomiczny transport bez wysiłku
- duże koła z lekkobieżnymi łożyskami ślizgowymi przydatne przy transportowaniu ładunków po schodach oraz w warunkach zewnętrznych
- opakowanie: banderola
- opcjonalny osprzęt: 5528000



Dane techniczne

max. wysokość:	1.100 mm
max. udźwig w funkcji wózka:	100 kg
maks. nośność w funkcji schodów:	50 kg
wymiary po rozłożeniu:	540 x 1.110 x 470 mm
wymiary po złożeniu:	500 x 820 x 77 mm
waga:	5,6 kg

Nr Art.	EAN	opis
5501000	4006885... ...550100	1 TS 850 - system transportowy

3.1 Wózki transportowe

Przenośny wózek transportowy — składany i stabilny

1 TS 600 - system transportowy



- dzięki systemowi automatycznego składania i rozkładania wózek rozkłada się jednym ruchem
- niewielkie wymiary po złożeniu
- z regulacją wysokości dla łatwiejszej obsługi
- zaokrąglona żerdź poprzeczna - idealna do przewożenia przedmiotów okrągłych
- zaokrąglony uchwyt do wygodnego chwytania także w przypadku przewożenia nieporęcznych ładunków
- liczne punkty zaczepienia umożliwiają 2-punktowe, pewne zabezpieczenie każdego ładunku
- łatwy w przenoszeniu dzięki niskiej wadze własnej 3,9 kg
- opakowanie: banderola



Dane techniczne

max. wysokość:	1.050 mm
max. udźwig w funkcji wózka:	70 kg
maks. nośność w funkcji schodów:	40 kg
wymiary po rozłożeniu:	430 x 1.050 x 445 mm
wymiary po złożeniu:	430 x 730 x 60 mm
waga:	3,9 kg

Nr Art.	EAN	opis
5505000	4006885... ...550506	1 TS 600 - system transportowy

3.1 Wózki transportowe

"Niewielki, wytrzymały" wózek transportowy 1 TS 300 - system transportowy



System transportowy z wielo-stopniowym mechanizmem składania! Prosty w obsłudze - kompaktowy, praktycznie nie zajmujący miejsca w bagażniku. Niska waga własna sprawia, że idealnie sprawdza się podczas zakupów.

- regulacja wysokości w dwóch krokach
- dzięki specjalnemu systemowi składania zarówno koła jak i płyta ładunkowa rozkładane są jednym ruchem
- mocowana w 4-punktach tylna ścianka z tworzywa jako powierzchnia oporowa dla ładunku
- bardzo kompaktowy i płaski po złożeniu - jedynie 60 mm - nie wymaga wiele miejsca do przechowywania i transportu
- opakowanie: banderola



Dane techniczne

max. wysokość:	910 mm
max. udźwig w funkcji wózka:	30 kg
wymiary po rozłożeniu:	340 x 910 x 370 mm
wymiary po złożeniu:	340 x 510 x 60 mm
waga:	3 kg

Nr Art.	EAN	opis
5530000	4006885... ...553002	1 TS 300 - system transportowy

3.1 Wózki transportowe

1 uchwyt do wózka transportowego wolcraft (TS850 / TS1500)



- pomoc do przenoszenia ciężkich ładunków o wadze max. 100 kg po schodach
- zmienia wózek transportowy w system transportowy dla 2 osób
- mocna rama ze stali
- ergonomiczny uchwyt dla wygodnego użytkowania
- opakowanie: tektura
- wymiary po rozłożeniu: 396 x 305 x 891 mm
- pasuje do 5501000, 5525000

Nr Art.	EAN	opis
5528000	4006885... ...552807	1 uchwyt do wózka transportowego wolcraft (TS850 / TS1500)

3.3 Pomoce przy przeprowadzce

Wszechstronna pomoc podczas przeprowadzki

1 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 płytowego do transportu ciężkich ładunków o wadze do 50 kg
- funkcja wózka platformowego do transportu długich desek lub mebli o wadze do 150 kg
- jako kompaktowy wózek meblowy idealny do transportu ciężkich ładunków o wadze do 300 kg
- możliwość poszerzenia powierzchni transportowej poprzez rozłożenie platform w kształt litery V dla ładunków o wadze do 200 kg
- z możliwością podziału do transportu dużych mebli wadze do 200 kg zabezpieczonych pasami
- wysokiej jakości trwała sklejka brzoza pokryta wodoodpornym laminatem
- ergonomicznie wyprofilowane uchwyty
- pewny chwyt dzięki 4 nakładkom antypoślizgowym
- płynne prowadzenie dzięki 6 ułożyskowanym kulkowo kółkom 360° o Ø 75 mm
- idealnie nadaje się do przeprowadzek, do domu i ogrodu
- w komplecie: 2 x ograniczniki do zabezpieczenia transportowego ładunku
- opakowanie: banderola
- wymiary po rozłożeniu: 565 x 960 x 390 mm
- waga: 6,48 kg

Nr Art.	EAN	opis
5548000	4006885... ...554801	1 FT 350 B - platforma do transportu mebli, dzielona, z rączką

3.3 Pomoce przy przeprowadzce



Elastyczna pomoc przy przeprowadzce

Wózek meblowy z funkcją 3 w 1: kompaktowy, dzielony lub z możliwością rozszerzenia w kształcie litery V

- oferuje powierzchnie transportowe o trzech różnych wielkościach
- jako kompaktowa płyta idealnie nadaje się do transportu dużych ciężarów do 250 kg
- poszerzana powierzchnia transportowa dzięki rozkładaniu w kształcie litery V dla ciężarów do 250 kg
- z możliwością podziału do transportu dużych mebli wadze do 200 kg zabezpieczonych pasami
- wysokiej jakości trwała sklejka brzoza pokryta wodoodpornym laminatem
- ergonomicznie wyprofilowane uchwyty
- pewny chwyt dzięki 6 nakładkom antypoślizgowym
- płynne prowadzenie dzięki 6 łożyskowanym kulkowo kółkom 360° o Ø 75 mm
- idealnie nadaje się do przeprowadzek, do domu i ogrodu
- wersja: powierzchnia ładunkowa w stanie zamkniętym: 565 x 390 mm
- opakowanie: banderola
- wymiary po rozłożeniu: 565 x 120 x 390 mm
- waga: 3,93 kg



Nr Art.	EAN	opis
5542000	...554207	1 FT 300 - wózek meblowy, dzielony

3.3 Pomoce przy przeprowadzce



Modułowy zestaw do przeprowadzek składający się z dwóch platform do transportu mebli z możliwością dowolnego rozszerzania



- do użycia w wersji połączonej lub rozdzielonej
- do przewożenia ładunków o wadze do 400 kg
- system modułowy daje możliwość dowolnego rozbudowania w zależności od potrzeb o kątowniki i platformy
- wysokiej jakości trwała sklejka brzoza pokryta wodoodpornym laminatem
- ergonomicznie wyprofilowane uchwyty
- pewny chwyt dzięki 4 nakładkom antypoślizgowym
- płynne prowadzenie dzięki 4 ułożyskowanym kulkowo kółkom 360° o Ø 75 mm
- idealnie nadaje się do przeprowadzek, do domu i ogrodu
- wymiary każdej płyty: 590 x 120 x 290 mm
- opakowanie: banderola
- waga: 5,25 kg

Nr Art.	EAN	opis
5543000	...554306	2 x FT 400 - platformy do transportu mebli, łączone



Do noszenia narzędzi na pasku — zawsze w zasięgu ręki.

- do zamocowania na dowolnym pasku lub systemowym pasie do przenoszenia ładunków wolfcraft
- wystarczająco dużo miejsca na potrzebne narzędzia i małe elementy
- szybki dostęp
- wytrzymała dzięki wykonaniu z odpornego polipropylenu, nitowanym szwom i lamówce na całej długości
- wersja: duża torba z wewnętrznymi przegródkami, kieszeniami na małe elementy, szlufki na wkręta, obcęgi i młotki
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie

Nr Art.	EAN	opis
5584000	...558403	1 torba na narzędzia

3.3 Pomoce przy przeprowadzce



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
- jako pomoc w użytku codziennym do przenoszenia skrzynek z napojami, koszy na bieliznę i zakupów
- pasy naramienne i pas taliowy zapewniają optymalne rozłożenie ciężaru ładunku
- do 75% mniejsze obciążenie ramion
- pewne podparcie ładunku przenoszonego blisko ciała
- większa swoboda poruszania podczas przenoszenia ładunku po schodach
- komfortowe wyściełanie na ramionach i wewnątrz
- optymalna wygoda dzięki regulowanemu pasowi piersiowemu
- możliwość indywidualnego dopasowania rozmiaru
- rozkładana płyta wspierająca ładunek
- opakowanie: pudełko
- waga: 0,73 kg

Nr Art.	EAN	opis
5582000	4006885... ...558205	1 systemowy pas do przenoszenia ładunków



Ułatwiają chwytanie oraz chronią podczas podnoszenia i transportu przedmiotów o ostrych kantach.

- chronią dłonie i nadgarstki przed naciskiem spowodowanym przez ciężkie ładunki o niewygodnych kantach
- zapewniają pewny chwyt w przypadku przenoszenia przedmiotów o gładkich powierzchniach
- odkryty kciuk umożliwia pewniejszy chwyt ładunku
- umożliwiają szybkie uzyskanie swobody palców
- wykonane z wysokiej jakości neoprenu, w całości obszyte taśmą
- praktyczne zapięcie na rzep z gumową taśmą zapewniającą lepsze przyleganie do dłoni
- uniwersalny rozmiar (S-XL)
- opakowanie: tektura

Nr Art.	EAN	opis
5546000	4006885... ...554603	1 para ochraniaczy na dłonie

3.3 Pomoce przy przeprowadzce



Funkcja 2 w 1: pomoc w układaniu i zacisk do pokrywy

Do szybkiego i bezpiecznego układania kartonów o tej samej wielkości oraz komfortowego załadunku i rozładunku.

- do wszystkich kartonów z materiału o grubości do 6 mm
- nośność do 30 kg na karton
- 8 narożników do sztaplowania 3 kartonów
- porządek i stabilne magazynowanie
- idealne do transportu
- dobre trzymanie dzięki trzpieniowi z tworzywa do mocowania na rogach kartonu
- komfortowy załadunek kartonów dzięki funkcji zacisków do mocowania pokrywy kartonu
- narożniki z wysokiej jakości wytrzymałego tworzywa sztucznego
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie

Nr Art.	EAN	opis
5544000	4006885...554405	8 x narożników do sztaplowania kartonów



Funkcja 2 w 1: pomoc w oznaczaniu i zacisk do pokrywy

Do szybkiego, niepozostawiającego śladów oznaczania kartonów do przeprowadzek oraz wygodnego załadunku i rozładunku.

- jednoznaczne oznaczenie spakowanych kartonów za pomocą kolorowych kodów i piktogramów pomieszczeń
- komfortowy załadunek kartonów dzięki funkcji zacisków do mocowania pokrywy kartonu
- kartony pozostają nienaruszone, idealne do późniejszego ponownego wykorzystania lub sprzedaży
- miejsce na indywidualny opis na odwrocie
- narożniki z wysokiej jakości wytrzymałego tworzywa sztucznego
- w zestawie:
 - 4 x klipsy z piktogramem łazienki
 - 4 x klipsy z piktogramem kuchni
 - 4 x klipsy z piktogramem pokoju dziecięcego
 - 4 x klipsy z piktogramem sypialni
 - 4 x klipsy z piktogramem pokoju dziennego
 - 10 x klipsy neutralne, bez nadruku
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie

Nr Art.	EAN	opis
5545000	4006885...554504	30 x klipsy do oznaczania kartonów



4.1 Ściski jednoręczne

EHZ PRO 100 Ściski jednoręczne

Duża siła do profesjonalnych zastosowań



prosta przebudowa do funkcji rozpieraka



prostota użytkowania i pewne mocowanie dzięki ergonomicznemu uchwytowi z obszarem zapobiegającym ześlizgiwaniu



- szybkie, pewne i komfortowe zaciskanie przy użyciu tylko jednej ręki
- wytrzymały i mocny - siła zacisku do 120 kg!
- prostota użytkowania i pewne mocowanie dzięki ergonomicznemu uchwytowi z obszarem zapobiegającym ześlizgiwaniu
- dla profesjonalistów: prosta przebudowa ścisku w rozpierak, demontaż szczęki jednym naciśnięciem przycisku
- równomierne i chroniące obrabiany przedmiot rozłożenie napięcia dzięki dużej powierzchni mocowania oraz wysięgowi 100 mm
- wysokiej jakości szyna gwarantująca dużą i trwałą siłę zacisku
- bardzo łatwe zwalnianie zacisku dzięki optymalnie zespolonemu mechanizmowi
- rowki krzyżowe w szczękach mocujących do pewnego mocowania przedmiotów okrągłych
- przesuwne zderzaki chronią mocowany przedmiot i służą jako wsporniki
- opakowanie: z etykietą
- opcjonalny osprzęt: 3037000, 3038000

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	wysięg	zakres zacisku	zakres rozpierania
3030000	...303003	1 EHZ PRO 100-150 - ścisk jednoręczny	100 mm	150 mm	210 - 410 mm
3031000	...303102	1 EHZ PRO 100-300 - ścisk jednoręczny	100 mm	300 mm	210 - 560 mm
3032000	...303201	1 EHZ PRO 100-450 - ścisk jednoręczny	100 mm	450 mm	210 - 710 mm
3033000	...303300	1 EHZ PRO 100-700 - ścisk jednoręczny	100 mm	700 mm	210 - 960 mm
3034000	...303409	1 EHZ PRO 100-915 - ścisk jednoręczny	100 mm	915 mm	210 - 1.175 mm

4.1 Ściski jednoręczne

EHZ PRO 65 Ściski jednoręczne



szybkie, pewne i komfortowe zaciskanie przy użyciu tylko jednej ręki



dla profesjonalistów: prosta przebudowa ścisku w rozpierek, demontaż szczęki jednym naciśnięciem przycisku

Duża siła do profesjonalnych zastosowań

- szybkie, pewne i komfortowe zaciskanie przy użyciu tylko jednej ręki
- wytrzymały i mocny - siła zacisku do 90 kg
- prostota użytkowania i pewne mocowanie dzięki ergonomicznemu uchwytowi z obszarem zapobiegającym ześlizgiwaniu
- dla profesjonalistów: prosta przebudowa ścisku w rozpierek, demontaż szczęki jednym naciśnięciem przycisku
- równomierny rozkład siły zacisku dzięki dużej powierzchni szczęk mocujących oraz ekstremalnemu, 65 milimetrowemu wysięgowi - gwarancja maksymalnej ochrony mocowanego przedmiotu
- wysokiej jakości szyna gwarantująca dużą i trwałą siłę zacisku
- bardzo łatwe zwalnianie zacisku dzięki optymalnie zespolonemu mechanizmowi
- rowki krzyżowe w szczękach mocujących do pewnego mocowania przedmiotów okrągłych
- opakowanie: z etykietą
- opcjonalny osprzęt: 3037000



Nr Art.	EAN	opis	wysięg	zakres zacisku	zakres rozpięcia
3456000	...345607	1 EHZ 65-150 - ścisk jednoręczny	65 mm	150 mm	160 - 320 mm
3457000	...345706	1 EHZ 65-300 - ścisk jednoręczny	65 mm	300 mm	160 - 470 mm

EHZ Mini-ścisk jednoręczny



Mniejszy brat ścisku jednoręcznego

Ścisk jednoręczny mini posiada wszystkie funkcje dużego ścisku jednoręcznego.

- do szybkiego i precyzyjnego mocowania małych elementów np. w modelarstwie
- opakowanie: przymocowany do karty



Nr Art.	EAN	opis	wysięg	zakres zacisku	zakres rozpięcia
3455100	...345515	2 x EHZ 40-110 - mini-ścisk jednoręczny	40 mm	110 mm	100 - 210 mm

4.1 Ściski jednoręczne

EHZ Easy Ściski jednoręczne



prosta przebudowa do funkcji rozpieraka

Jednoręczne - w korzystnej cenie - po prostu genialne

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

- prosta funkcjonalność zaciskania i zwalniania
- siła zacisku do 90 kg
- dzięki zoptymalizowanej ergonomii uchwytu ten ścisk dokładnie układa się w dłoni w każdej sytuacji
- prosta przebudowa do funkcji rozpieraka
- specjalnie hartowana szyna i wzmocnione włóknem szklanym tworzywo sztuczne
- opakowanie: z etykietą
- opcjonalny osprzęt: 3037000, 3038000



Nr Art.	EAN	opis	wysięg	zakres zacisku	zakres rozpierania
3020000	...302006	1 EHZ Easy 75-150 - ścisk jednoręczny	75 mm	150 mm	180 - 390 mm
3021000	...302105	1 EHZ Easy 75-300 - ścisk jednoręczny	75 mm	300 mm	180 - 540 mm
3023000	...302303	1 EHZ Easy 75-500 - ścisk jednoręczny	75 mm	500 mm	180 - 740 mm



- do łączenia dwóch ścisków jednoręcznych (PRO Nr Art. 3030000-3034000 lub Easy Nr Art. 3020000-3023000)
- pozwala uzyskać zakres zacisku do 200 cm (2 x ścisk jednoręczny PRO 100-915 + adapter)
- idealny do sklejania mebli oraz mocowania dużych elementów
- opakowanie: przymocowany do karty
- pasuje do 3020000, 3021000, 3023000, 3030000, 3031000, 3032000, 3033000, 3034000



Nr Art.	EAN	opis
3038000	...303805	1 Connector PRO/Easy - adapter łączący do ścisków jednoręcznych

4.3 Ściski śrubowe

Ściski śrubowe SZ

Klasyczne narzędzie w nowym i bardziej funkcjonalnym wydaniu



nowa geometria ramienia mocującego z płaską nakładką z tyłu — szczególnie praktyczna podczas sklejania



ergonomiczny uchwyt z antypoślizgowych komponentów dla uzyskania jeszcze większej siły



Ergonomiczne ściski o wszechstronnym zastosowaniu - ściski śrubowe były i są niezmiennie popularne.

- ergonomiczny uchwyt z antypoślizgowych komponentów dla uzyskania jeszcze większej siły
- ocynkowane wrzeciono z gwintem trapezowym dla optymalnego przenoszenia siły zaciśku
- nowa geometria ramienia mocującego z płaską nakładką z tyłu — szczególnie praktyczna podczas sklejania
- prowadnica z rowkami poprzecznymi zabezpiecza przed samoczynnym zwolnieniem zaciśku
- ocynkowana szyna z pełnego profilu odporna na zniekształcenia nawet przy dużej rozpiętości zaciśku
- opakowanie: z etykietą
- opcjonalny osprzęt: 3037000

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	wysięg	zakres zaciśku
3610000	...361003	1 SZ 80-150 - ścisk śrubowy	80 mm	150 mm
3611000	...361102	1 SZ 80-300 - ścisk śrubowy	80 mm	300 mm
3612000	...361201	1 SZ 80-450 - ścisk śrubowy	80 mm	450 mm
3620000	...362000	1 SZ 120-300 - ścisk śrubowy	120 mm	300 mm
3621000	...362109	1 SZ 120-450 - ścisk śrubowy	120 mm	450 mm
3622000	...362208	1 SZ 120-700 - ścisk śrubowy	120 mm	700 mm
3623000	...362307	1 SZ 120-1000 - ścisk śrubowy	120 mm	1.000 mm

4.3 Ściski śrubowe

Ściski śrubowe SZ do prac modelarskich



- szczęki wykonane ze specjalnego ciśnieniowego odlewu stopu cynku
- szyna z pełnego profilu z rowkami naciętymi po obu stronach zabezpiecza przed samoczynnym zwolnieniem zacisku
- zewnętrzna strona górnej szczęki wykończona na płasko - idealna funkcjonalność przy sklejaniu
- ocynkowane wrzeciono z gwintem trapezowym
- ruchoma płytka dociskowa z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym
- opakowanie: z etykietą
- opcjonalny osprzęt: 3037000

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	wysięg	zakres zacisku
3607000	...360709	1 SZ 50-100 - ścisk śrubowy do prac modelarskich	50 mm	100 mm
3606000	...360600	1 SZ 50-150 - ścisk śrubowy do prac modelarskich	50 mm	150 mm
3605000	...360501	1 SZ 50-200 - ścisk śrubowy do prac modelarskich	50 mm	200 mm

Ściski śrubowe SC

Dobra jakość za korzystną cenę



- szczęki zaciskowe o profilu falistym wykonane z żeliwa szarego
- szyna z pełnego profilu odporna na zniekształcenia
- prowadnica z rowkami poprzecznymi zabezpiecza przed samoczynnym zwolnieniem zacisku
- z uchwytem z tworzywa
- opakowanie: naklejka
- opcjonalny osprzęt: 3037000

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	wysięg	zakres zacisku
3057000	...305700	1 SC 80-150 - ścisk śrubowy	80 mm	150 mm
3058000	...305809	1 SC 80-200 - ścisk śrubowy	80 mm	200 mm
3059000	...305908	1 SC 80-300 - ścisk śrubowy	80 mm	300 mm

4.4 Ściski sprężynowe z tworzywa



ruchome szczęki zaciskowe zapewniają perfekcyjne dopasowanie do mocowanych powierzchni

- ruchome szczęki zaciskowe zapewniają perfekcyjne dopasowanie do mocowanych powierzchni
- z rowkiem w kształcie litery V do mocowania przedmiotów okrągłych
- opakowanie: z etykietą



Nr Art.	EAN	opis	zakres zacisku
3630000	...363007	1 FZ 40 - ścisk sprężynowy	40 mm
3631000	...363106	1 FZ 60 - ścisk sprężynowy	60 mm



duży zasięg szczęk umożliwia ściskanie również i w oddalonych płaszczyznach

Uniwersalny ścisk sprężynowy dla punktowego mocowania

- długie, wąskie szczęki umożliwiają mocowanie również w trudno dostępnych miejscach
- duży zasięg szczęk umożliwia ściskanie również i w oddalonych płaszczyznach
- opakowanie: z etykietą



Nr Art.	EAN	opis	zakres zacisku
3633000	...363304	1 MT 70 - spiczasty ścisk sprężynowy	70 mm

4.4 Ściski sprężynowe z tworzywa



- ergonomiczny kształt uchwytu umożliwia pracę bez wysiłku w trakcie częstych zmian miejsc zacisku
- obrotowy o 360° zaczep hakowy umożliwia łatwe podwieszanie siatek, dekoracji, lampek i kabli o średnicy do 25 mm
- ruchome szczęki zapewniają doskonały kontakt z powierzchnią
- nakładki ochronne z rowkiem w kształcie litery V ułatwiają mocowanie przedmiotów okrągłych
- z hakiem, obciążenie haka max. do 5 kg
- opakowanie: z etykietą



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	zakres zacisku
3629000	...362901	1 FZH 50 - ścisk sprężynowy	50 mm



3625000



3626000



Klasyczne ściski sprężynowe w nowej ergonomicznej formie

- oferuje wiele nowych zastosowań
- idealny do prac dekoracyjnych, modelarstwa i innych zastosowań
- idealne do mocowania w trudno dostępnych miejscach
- ruchome szczęki zapewniają doskonały kontakt z powierzchnią
- nakładki ochronne z rowkiem w kształcie litery V ułatwiają mocowanie przedmiotów okrągłych
- opakowanie: z etykietą



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	zakres zacisku
3625000	...362505	1 FZH 30 - ścisk sprężynowy Ergo	30 mm
3626000	...362604	1 FZH 40 - ścisk sprężynowy Ergo	40 mm

4.4 Ściski sprężynowe z tworzywa



- mają wszechstronne zastosowanie, szczególnie w modelarstwie
- precyzyjny uchwyt przy 1000 i jednej okazji
- ruchome szczęki zaciskowe zapewniają perfekcyjne dopasowanie do mocowanych powierzchni
- w różnych kolorach

Nr Art.	EAN	opis	zakres zacisku	w komplecie	opakowanie
3425000	...342507	1 microfix - mini ścisk sprężynowy microfix	20 mm		z etykietą
3420000	...342002	6 x microfix - ściski sprężynowe microfix	20 mm	1 x kółko na kluczyk	blister na karcie
3433000	...343306	1 microfix - ścisk sprężynowy	30 mm		z etykietą
3432000	...343207	4 x microfix - ściski sprężynowe microfix	30 mm		przymocowany do karty



Ściski sprężynowe microfix z przyssawką

Ścisk można stosować jako czasowo ograniczone mocowanie na wszystkich powierzchniach gładkich.

- użyteczne w pracach domowych, przydatne w modelarstwie, ogrodzie, samochodzie, na kempingu
- czyste mocowanie - po zdjęciu ścisku brak śladów montażu na powierzchni
- ruchome szczęki zaciskowe zapewniają perfekcyjne dopasowanie do mocowanych powierzchni
- łatwe mocowanie na powierzchniach gładkich poprzez zmianę położenia dźwigni
- wersja: z przyssawką
- w różnych kolorach

Nr Art.	EAN	opis	zakres zacisku	siła zacisku do	opakowanie
3662000	...366206	1 microfix S - mini ścisk sprężynowy microfix	20 mm	250 g	z etykietą
3663000	...366305	4 x microfix S - ściski sprężynowe microfix	20 mm	250 g	przymocowany do karty
3638000	...363809	1 microfix - ścisk sprężynowy	30 mm	350 g	z etykietą
3638100	...363816	2 x microfix - ściski sprężynowe microfix	30 mm	350 g	przymocowany do karty

4.4 Ściski sprężynowe z tworzywa



Ściski sprężynowe mikrofix z magnesem

Ścisk sprężynowy z magnesem przyciąga na całej powierzchni magnetycznej także przedmioty grube, ciężkie i o nierównym kształcie.

- przydatne do mocowania wielu różnorodnych przedmiotów w domu jak np. listy zakupów, zaproszeń, kartek pocztowych, rysunków itd., szczególnie, gdy powinny one pozostawać widoczne i bezpośrednio dostępne
- wersja: z magnesem
- w różnych kolorach
- opakowanie: z etykietą

Nr Art.	EAN	opis	zakres zacisku	siła zacisku do
3010000	4006885... ...301009	1 microfix XS - mini ścisk sprężynowy microfix	15 mm	50 g



długie i wąskie ramiona zaciskowe idealne w trudnodostępnych miejscach



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
- szczęki wykończone karbowanymi nakładkami z miękkiego tworzywa dla zapewnienia pewnego mocowania
- opakowanie: przymocowany do karty

Nr Art.	EAN	opis	zakres zacisku
3431000	4006885... ...343108	2 x microtip 60 - precyzyjne ściski sprężynowe	60 mm

4.5 Ściski zapadkowe



duży zasięg szczęk umożliwia ściskanie również w bardziej oddalonych od krawędzi płaszczyznach



długie, wąskie szczęki umożliwiają mocowanie również w trudno dostępnych miejscach

Szybkie mocowanie

Przydatne nie tylko do delikatnego mocowania ale również do prac wymagających bardzo dużej siły zacisku, prawie dwukrotnie przekraczającej siłę oferowaną przez tradycyjne ściski sprężynowe

- duży zasięg szczęk umożliwia ściskanie również w bardziej oddalonych od krawędzi płaszczyznach
- długie, wąskie szczęki umożliwiają mocowanie również w trudno dostępnych miejscach
- wysokiej jakości tworzywo wzmocnione włóknem szklanym
- uchwyty z antypoślizgową powłoką zapewniają pewny chwyt
- opakowanie: podwójny blister



Nr Art.	EAN	opis	zakres zacisku
3634000	...363403	1 MTR 70 - ścisk spiczasty z mechanizmem zapadkowym	70 mm



Przydatne nie tylko do delikatnego mocowania ale również do prac wymagających bardzo dużej siły zacisku, prawie dwukrotnie przekraczającej siłę oferowaną przez tradycyjne ściski sprężynowe



wyprofilowane szczęki dla zwiększenia zakresu zacisku i optymalnego przenoszenia siły

Szybkie mocowanie

Przydatne nie tylko do delikatnego mocowania ale również do prac wymagających bardzo dużej siły zacisku, prawie dwukrotnie przekraczającej siłę oferowaną przez tradycyjne ściski sprężynowe

- wyprofilowane szczęki dla zwiększenia zakresu zacisku i optymalnego przenoszenia siły
- ruchome szczęki zaciskowe zapobiegają zniszczeniu dociskanego materiału, a nakładki z podwójnym rowkiem umożliwiają mocowanie przedmiotów okrągłych
- wysokiej jakości tworzywo wzmocnione włóknem szklanym
- uchwyty z antypoślizgową powłoką zapewniają pewny chwyt
- opakowanie: podwójny blister



Nr Art.	EAN	opis	zakres zacisku
3632000	...363205	1 FZR 50 - ścisk z mechanizmem zapadkowym	50 mm

4.5 Ściski zapadkowe



wyprofilowane szczęki dla zwiększenia zakresu zacisku i optymalnego przenoszenia siły

Perfekcyjne kleszcze do zastosowań domowych i w modelarstwie



- z funkcją swobodnego dozowania siły zacisku - perfekcyjne rozwiązanie do mocowania delikatnych przedmiotów
- ruchome szczęki zaciskowe zapobiegają zniszczeniu dociskanego materiału, a nakładki z podwójnym rowkiem umożliwiają mocowanie przedmiotów okrągłych
- wyprofilowane szczęki dla zwiększenia zakresu zacisku i optymalnego przenoszenia siły
- uchwyty z antypoślizgową powłoką zapewniają pewny chwyt
- opakowanie: z etykietą

Nr Art.	EAN	opis	zakres zacisku
3016000	...301603	1 FZR 30 - ścisk zapadkowy Hobby	30 mm



Przydatne nie tylko do delikatnego mocowania ale również do prac wymagających bardzo dużej siły zacisku, prawie dwukrotnie przekraczającej siłę oferowaną przez tradycyjne ściski sprężynowe



- mocny mechanizm grzechotkowy z opatentowanym układem mechanicznym do łatwego odblokowania / otwierania
- różnorodne możliwości zastosowania, np. do celów hobbystycznych i rekreacyjnych w warsztacie, ogrodzie lub gospodarstwie domowym
- opakowanie: z etykietą

Nr Art.	EAN	opis	zakres zacisku
3615000	...361508	1 FZR 40 - ścisk z mechanizmem zapadkowym	40 mm
3616000	...361607	1 FZR 60 - ścisk z mechanizmem zapadkowym	60 mm

4.5 Ściski zapadkowe



Mini kleszcze zaciskowe

- ruchome szczęki zaciskowe zapewniają perfekcyjne dopasowanie do mocowanych powierzchni
- łatwe luzowanie zacisku zintegrowanym przyciskiem
- opakowanie: przymocowany do karty



Nr Art.	EAN	opis	zakres zacisku
3453000	...345300	2 x quickfix S 30 - mini kleszcze zaciskowe	30 mm

4.6 Zaciski taśmowe

Zaciski taśmowe z mechanizmem zapadkowym i mechanizmem zwijania



3683000



3271000

- bardzo łatwe rozwijanie i zwijanie taśmy
- szybkie mocowanie jednym pociągnięciem
- mechanizm rolujący umożliwia szybkie zwinięcie taśmy bez efektu poskręcania
- zgodnie z DIN EN 12195-2:2001-02
- opakowanie: blister na karcie



Nr Art.	EAN	opis	wersja	siła zacisku	długość	szerokość taśmy
3683000	...368309	1 zacisk taśmowy z mechanizmem zapadkowym	z mechanizmem zwijania	100 kg	4 m	25 mm
3271000	...327108	1 zacisk taśmowy z mechanizmem zapadkowym	z hakami i mechanizmem zwijania	100 kg	4 m	25 mm

4.6 Zaciski taśmowe

Zaciski taśmowe z mechanizmem zapadkowym



3442000



3418000



- bezpieczeństwo nie uznające kompromisów - niemiecka produkcja pod stałą kontrolą jakości
- zgodnie z DIN EN 12195-2:2001-02
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	wersja	siła zacisku	długość	szerokość taśmy
3418000	...341807	1 zacisk taśmowy z mechanizmem zapadkowym		180 kg	4 m	25 mm
3442000	...344204	1 zacisk taśmowy z mechanizmem zapadkowym	z hakiem	180 kg	4 m	25 mm



- bezpieczeństwo nie uznające kompromisów - niemiecka produkcja pod stałą kontrolą jakości
- zgodnie z DIN EN 12195-2:2001-02
- opakowanie: banderola

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	wersja	siła zacisku	długość	szerokość taśmy
3273000	...327306	1 zacisk taśmowy z mechanizmem zapadkowym		1.000 kg	5 m	25 mm
3274000	...327405	1 zacisk taśmowy z mechanizmem zapadkowym	z hakiem	1.000 kg	5 m	25 mm
3275000	...327504	1 zacisk taśmowy z mechanizmem zapadkowym		2.000 kg	6 m	35 mm
3276000	...327603	1 zacisk taśmowy z mechanizmem zapadkowym	z hakiem	2.000 kg	6 m	35 mm
3277000	...327702	1 zacisk taśmowy z mechanizmem zapadkowym		4.000 kg	8 m	50 mm
3278000	...327801	1 zacisk taśmowy z mechanizmem zapadkowym	z hakiem	4.000 kg	8 m	50 mm

Taśmy mocujące



- idealne do pewnego i stabilnego mocowania
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	wersja	siła zacisku	długość	szerokość taśmy
3421000	...342101	2 x zaciski taśmowe	z klamrami sprężynowymi	120 kg	4 m	25 mm

4.6 Zaciski taśmowe



- idealne do pewnego i stabilnego mocowania
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	wersja	długość	szerokość taśmy
3280000	4006885... ...328006	2 x taśmy mocujące	z klamrą	0,8 m	20 mm

4.7 Zaciski do ram



- szybkie mocowanie przy sklejanu ram obrazów i małych mebli
- z 2 metrowym, wytrzymałym, nylonowym sznurem
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie

Nr Art.	EAN	opis	długość
3417000	4006885... ...341708	1 zacisk sznurowy	2 m



- do stosowania ze szczękami mocującymi jako napinacz do ram
- bez szczęk zaciskowych stosowany jako zwykły pas mocujący
- w komplecie: 4 x szczęki zaciskowe
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	długość
3441000	4006885... ...344105	1 zacisk taśmowy z mechanizmem zapadkowym	4 m

4.7 Zaciski do ram



- idealna pomoc przy sklejaniu ram, mebli, regałów
- mocowanie poprzez uchwyt mimośrodowy o bezstopniowej regulacji
- gwint trapezowy dla mocnego i pewnego naprężenia taśmy
- bardzo odporna na zużycie taśma nylonowa
- w komplecie: 4 x szczęki zaciskowe z tworzywa
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN	opis	długość
3416000	4006885... ...341609	1 zacisk taśmowy	4 m



Idealny do montażu ram; z praktyczną funkcją jednoręcznej obsługi - druga ręka jest zawsze wolna do innych zadań !



- z mechanizmem zwijania - idealny do szybkiego, wstępnego mocowania
- mechanizm zapadkowy umożliwia swobodne dozowanie siły zacisku
- pewne trzymanie mocowanych powierzchni dzięki elastycznym szczękom zaciskowym
- ergonomiczny, dwukomponentowy uchwyt
- w komplecie: 4 x szczęki zaciskowe z tworzywa
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN	opis	długość
3681000	4006885... ...368101	1 jednoręczny zacisk taśmowy do ram	5 m

4.8 Taśmy mocujące na rzep



Praktyczne taśmy do szybkiego mocowania, łączenia, wiązania

- opakowanie: tektura

Nr Art.	EAN	opis	długość
3008000	4006885...300804	2 x conexio M - taśmy mocujące na rzep	0,6 m
3009000	4006885...300903	2 x conexio L - taśmy mocujące na rzep	1,2 m



- do delikatnego mocowania roślin doniczkowych i ogrodowych
- do indywidualnego przycięcia odcinka o żądanej długości
- opakowanie: tektura

Nr Art.	EAN	opis	wersja	długość
3285000	4006885...328501	1 taśma na rzep	zielona do ogrodu	5 m



- do segregowania i mocowania tysięcy i jednej rzeczy w domu
- do indywidualnego przycięcia odcinka o żądanej długości
- opakowanie: tektura

Nr Art.	EAN	opis	wersja	długość
3286000	4006885...328600	1 taśma na rzep	czarna do prac domowych	5 m



samoprzylepna taśma na rzep do wielokrotnego wykorzystania

- idealna dla majsterkowiczów oraz dekoratorów wnętrz
- do indywidualnego przycięcia odcinka o żądanej długości
- opakowanie: tektura

Nr Art.	EAN	opis	wersja	długość
3287000	4006885...328709	1 taśma na rzep	samoprzylepna	1 m

4.9 Gumy mocujące



- wszechstronne zastosowanie w garażu oraz w domu
- wysokojakościowe wykonanie
- haki z tworzywa sztucznego z metalowym rdzeniem; stabilne i pewne mocowanie z jednoczesną ochroną mocowanych powierzchni
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	długość	ogólne
3290000	...329003	2 x gumy mocujące	0,4 m	średnica liny: 10 mm
3291000	...329102	2 x gumy mocujące	0,7 m	średnica liny: 10 mm
3292000	...329201	2 x gumy mocujące	1 m	średnica liny: 10 mm



- opakowanie: woreczek foliowy na karcie

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	długość
3293000	...329300	5 x gumy mocujące	0,5 m



- do rozciągania i mocowania plandek
- indywidualnie ustawiana długość (maks. 60 cm)
- wersja: z kulką i hakiem
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	długość
3294000	...329409	5 x gumy do mocowania plandek	0,6 m



- do rozciągania i mocowania plandek
- wersja: z pętlą i kulką
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	długość
3295000	...329508	10 x gumy do mocowania plandek	0,15 m

4.10 Ściski kątowe



- szybkie i łatwe mocowanie desek i ram pod kątem 90° np. przy montażu półek, małych szafek i ram
- jako pomoc montażowa przy skręcaniu czy sklejaniu desek
- do połączeń typu "T" i kątowych w tym desek o różnej grubości
- do desek o grubości 10 - 22 mm
- z praktyczną funkcją jednoręcznej obsługi - druga ręka pozostaje wolna do innych zadań
- opakowanie: przymocowany do karty



Nr Art.	EAN	opis
3051000	4006885... ...305106	2 x ES 22 - ściski kątowe



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
- opakowanie: przymocowany do karty

Nr Art.	EAN	opis	zakres zacisku	szerokość szczęk
3415000	4006885... ...341500	1 imadło kątowe	65 mm	68 mm

4.11 Specjalne narzędzia mocujące



- do mocowania obrabianych elementów do blatów stołów
- do wszystkich blatów stołów z otworami o wymiarach 20 mm (pasuje do wszystkich stołów wolcraft)
- wraz z górną szczęką mocującą — można również stosować jak normalny ścisk jednoręczny
- opakowanie: przymocowany do karty
- pasuje do 6177000, 6182000, 6902000, 6902506, 6902612, 6906000, 6906506, 6906612, 6908000



Nr Art.	EAN	opis	zakres zacisku	siła zacisku
3036000	4006885... ...303607	1 PRO 65-150-W - ścisk do stołów	120 mm	90 kg



- do mocowania listew krawędziowych i oklein
- do unieruchamiania mocowanego elementu w dowolnym punkcie powierzchni (np. profili na drzwiczkach szafek)
- uzupełnienie dla wszystkich ścisków szynowych (jednoręcznych lub śrubowych) o maks. wymiarach szyny 8 x 30 mm
- poszerza zakres możliwości zastosowań ścisków szynowych
- opakowanie: przymocowany do karty
- pasuje do 3020000, 3021000, 3023000, 3030000, 3031000, 3032000, 3033000, 3034000, 3057000, 3058000, 3059000, 3456000, 3457000, 3605000, 3606000, 3607000, 3610000, 3611000, 3612000, 3620000, 3621000, 3622000, 3623000



Nr Art.	EAN	opis	zakres zacisku	siła zacisku
3037000	4006885... ...303706	2 x KS 24 - ściski kantowe	24 mm	30 kg



5.1 Połączenia kołkowe

Przyrządy do połączeń kołkowych



Uniwersalny przyrząd do połączeń narożnikowych, połączeń typu "T" i czołowych.

- do kołków drewnianych 6, 8 i 10 mm
- do płyt o grubości 12-30 mm
- opakowanie: podwójny blister
- opcjonalny osprzęt: 2730000, 2731000, 2732000, 2733000, 2905000, 2906000, 2907000, 2908000, 2909000, 2910000, 7150000, 7151000, 7152000



Nr Art.	EAN	opis
4640000	...464001	1 przyrząd do połączeń kołkowych



- przyrząd do wykonywania połączeń kołkowych, nawiertów szeregowych przy budowie szaf i regałów jak również otworów pod zawiasy i okucia meblowe
- do kołkowania w jednym zamocowaniu desek o długości do 600 mm i grubości 12-40 mm
- z wymiennymi tulejami w rozmiarach 5, 6, 8 and 10 mm
- do wykonywania nawiertów szeregowych w odstępach 32 mm
- opakowanie: pudełko
- opcjonalny osprzęt: 2730000, 2731000, 2732000, 2733000, 2905000, 2906000, 2907000, 2908000, 2909000, 2910000, 7150000, 7151000, 7152000



Nr Art.	EAN	opis
4650000	...465008	1 listwa do połączeń kołkowych

5.1 Połączenia kołkowe

**Po prostu: zamocować, wiercić i skołkować - bez potrzeby mierzenia i znakowania**

- do kołków drewnianych 6, 8 i 10 mm
- do płyt o grubości 12-30 mm
- dla wszystkich rodzajów połączeń
- w zestawie:
 - 1 x przyrząd do połączeń kołkowych 2 szt.
 - 1 x wiertło do połączeń kołkowych, $\varnothing$ 8 mm
 - 1 x ogranicznik głębokości, $\varnothing$ 8 mm
 - 40 x kołki drewniane, $\varnothing$ 8 mm
- opakowanie: podwójny blister
- opcjonalny osprzęt: 2730000, 2731000, 2732000, 2733000, 2905000, 2906000, 2907000, 2908000, 2909000, 2910000, 7150000, 7151000, 7152000



Nr Art.	EAN	opis
3750000	4006885...	1 uniwersalny przyrząd do połączeń kołkowych

Kołki drewniane



- zgodnie z DIN 68150
- materiał: suszone drewno bukowe
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie
- pasuje do 3750000, 4640000, 4650000



Nr Art.	EAN	opis	$\varnothing$	do	długość
2905000	...290501	200 x kołki drewniane długie	$\varnothing$ 6 mm	do płyt o grubości 12-14 mm	30 mm
2906000	...290600	50 x kołki drewniane długie	$\varnothing$ 6 mm	do płyt o grubości 12-14 mm	30 mm
2907000	...290709	150 x kołki drewniane długie	$\varnothing$ 8 mm	do płyt o grubości 15-18 mm	40 mm
2908000	...290808	40 x kołki drewniane długie	$\varnothing$ 8 mm	do płyt o grubości 15-18 mm	40 mm
2909000	...290907	120 x kołki drewniane długie	$\varnothing$ 10 mm	do płyt o grubości 19-30 mm	40 mm
2910000	...291003	30 x kołki drewniane długie	$\varnothing$ 10 mm	do płyt o grubości 19-30 mm	40 mm

5.1 Połączenia kołkowe



- szybkie i czyste zastosowanie
- nie wymagają dodatkowego użycia kleju
- brak problemu z nadmiarem kleju
- zgodnie z DIN 68150
- wersja: wstępnie nasączone klejem
- materiał: drewno bukowe
- opakowanie: podwójna karta z włożonym blistrem
- pasuje do 3750000, 4640000, 4650000



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	do	długość
7150000	...715004	30 x kołki połączeniowe wstępnie nasączone klejem	Ø 6 mm	do płyt o grubości 12-14 mm	30 mm
7151000	...715103	30 x kołki połączeniowe wstępnie nasączone klejem	Ø 8 mm	do płyt o grubości 15-18 mm	40 mm
7152000	...715202	30 x kołki połączeniowe wstępnie nasączone klejem	Ø 10 mm	do płyt o grubości 19-30 mm	40 mm

Wiertła do połączeń kołkowych



- do: drewno, sklejka, płyty wiórowe, płyty pilśniowe
- wiertło z precyzyjnie szlifowanymi krawędziami nawiercającymi i kłem centrującym
- wysoka wytrzymałość
- ogranicznik głębokości wiercenia
- ogranicznik w prosty i bezpieczny sposób zamontowany na wiertle
- materiał: stal chromowo - wanadowa
- w komplecie: 1 x ogranicznik głębokości ciśnieniowy odlew stopu cynku
- opakowanie: blister na karcie
- pasuje do 3750000, 4640000, 4650000

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø
2731000	...273108	1 wiertło do połączeń kołkowych	Ø 6 mm
2732000	...273207	1 wiertło do połączeń kołkowych	Ø 8 mm
2733000	...273306	1 wiertło do połączeń kołkowych	Ø 10 mm



- do: drewno, sklejka, płyty wiórowe, płyty pilśniowe
- wersja: z kłem centrującym
- materiał: stal chromowo - wanadowa
- w komplecie: 3 x ograniczniki głębokości wiercenia, Ø 6, 8, 10 mm
- opakowanie: podwójna karta z włożonym blistrem
- pasuje do 3750000, 4640000, 4650000

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø
2730000	...273009	3 x wiertła do połączeń kołkowych	Ø 6, 8, 10 mm

5.1 Połączenia kołkowe

Ograniczniki głębokości wiercenia



- do wszystkich wiertel spiralnych do drewna o $\varnothing$ 6, 8, 10 mm
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	$\varnothing$
2751000	4006885... ...275102	3 x ograniczniki głębokości wiercenia	$\varnothing$ 6, 8, 10 mm



- do wszystkich wiertel o $\varnothing$ 6, 8, 10 mm
- precyzyjne ustawianie głębokości wiercenia
- ogranicznik w prosty i bezpieczny sposób zamontowany na wiertle
- dzięki nowej konstrukcji ogranicznik nie przekrzywia się na wiertle
- materiał: ciśnieniowy odlew stopu cynku
- w komplecie: 1 x klucz imbusowy
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	$\varnothing$
2755000	4006885... ...275508	3 x ograniczniki głębokości wiercenia	$\varnothing$ 6, 8, 10 mm

Znaczniki



- do dokładnego znaczenia otworów pod kołki
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	$\varnothing$	do
2911000	4006885... ...291102	4 x znaczniki	$\varnothing$ 6 mm	do płyt o grubości 12-14 mm
2912000	...291201	4 x znaczniki	$\varnothing$ 8 mm	do płyt o grubości 15-18 mm
2913000	...291300	4 x znaczniki	$\varnothing$ 10 mm	do płyt o grubości 19-30 mm

5.1 Połączenia kołkowe

Zestawy



Kompletny zestaw startowy

- do kołków drewnianych 6, 8 i 10 mm
- do wszystkich typowych połączeń kołków drewnianych takich jak dokładne i stabilne połączenia narożnikowe, połączenia typu T oraz połączenia powierzchniowe
- w zestawie:
 - 1 x przyrząd do połączeń kołkowych
 - 26 x kołki drewniane, $\varnothing$ 6 mm
 - 22 x kołki drewniane, $\varnothing$ 8 mm
 - 16 x kołki drewniane, $\varnothing$ 10 mm
 - 3 x wiertła do drewna, $\varnothing$ 6, 8, 10 mm
 - 6 x znaczniki, każdy 2 szt. $\varnothing$ 6, 8, 10 mm
 - 3 x ograniczniki głębokości wiercenia, $\varnothing$ 6, 8, 10 mm
 - 1 x klej do drewna, 20 ml
- w: pudełko z tworzywa
- opakowanie: naklejka

Nr Art.	EAN	opis
4645000	4006885...	1 uniwersalny zestaw do kołkowania



- do wykonywania połączeń kołkowych
- do dokładnego znaczenia otworów pod kołki
- do: drewno, sklejka, płyty wiórowe, płyty pilśniowe
- wiertło z precyzyjnie szlifowanymi krawędziami nawiercającymi i kłem centrującym
- ogranicznik głębokości wiercenia
- opakowanie: podwójna karta z włożonym blistrem

Nr Art.	EAN	opis	w zestawie
2916000	...291607	1 zestaw do połączeń kołkowych	4 x znaczniki, $\varnothing$ 6 mm 1 x wiertło do połączeń kołkowych, $\varnothing$ 6 mm 1 x ogranicznik głębokości, $\varnothing$ 6 mm 25 x kołki drewniane długie, $\varnothing$ 6 mm
2917000	...291706	1 zestaw do połączeń kołkowych	4 x znaczniki, $\varnothing$ 8 mm 1 x wiertło do połączeń kołkowych, $\varnothing$ 8 mm 1 x ogranicznik głębokości, $\varnothing$ 8 mm 22 x kołki drewniane długie, $\varnothing$ 8 mm



5.1 Połączenia kołkowe



Nr Art.	EAN	opis	w zestawie
2918000	4006885... ...291805	1 zestaw do połączeń kołkowych	4 x znaczniki, ø 10 mm 1 x wiertło do połączeń kołkowych, ø 10 mm 1 x ogranicznik głębokości, ø 10 mm 19 x kołki drewniane długie, ø 10 mm

5.3 Połączenia płytowe

Przrządy do połączeń płytowych



frezowanie rowków dylatacyjnych

Multitalent w obróbce drewna

Pasują do wszystkich jednoręcznych szlifierek kątowych z gwintem osi napędowej M14 i otworami na rękojeść (M6, M8, M10) po obu stronach głowicy.

- połączenia lamelkami
- frezowanie rowków dylatacyjnych
- frezowanie pod kątem
- frezowanie listew
- w komplecie:
 - 1 x frez tarczowy HM, ø 100 mm
 - 1 x chwytak kurzu
- opakowanie: pudełko
- opcjonalny osprzęt: 2921000, 2922000, 2923000, 2924000, 2949000, 7153000, 7154000, 7155000



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu	waga
2920000	4006885... ...292000	1 przystawka do połączeń płytowych	135 x 140 x 400 mm	1,15 kg

5.3 Połączenia płytkowe

Płytki połączeniowe



- materiał: buk, przekrój poprzeczny, sprasowany pod wysokim ciśnieniem
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie
- pasuje do 2920000



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	rozmiar	do	wymiary produktu
2921000	...292109	50 x płytki połączeniowe	No. 0	do płyty o grubości 10-12 mm	45 x 15 x 4 mm
2949000	...294905	150 x płytki połączeniowe	No. 10	do płyty o grubości 13-15 mm	55 x 19 x 4 mm
2922000	...292208	50 x płytki połączeniowe	No. 10	do płyty o grubości 13-15 mm	55 x 19 x 4 mm
2923000	...292307	50 x płytki połączeniowe	No. 20	do płyty o grubości ≥ 16 mm	61 x 23 x 4 mm



- szybkie i czyste zastosowanie
- nie wymagają dodatkowego użycia kleju
- brak problemu z nadmiarem kleju
- wersja: wstępnie nasączone klejem
- materiał: buk, przekrój poprzeczny, sprasowany pod wysokim ciśnieniem
- opakowanie: podwójna karta z włożonym blistrem
- pasuje do 2920000



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	rozmiar	do	wymiary produktu
7153000	...715301	20 x płytki połączeniowe, wstępnie nasączone klejem	No. 0	do płyty o grubości 10-12 mm	45 x 15 x 4 mm
7154000	...715400	20 x płytki połączeniowe, wstępnie nasączone klejem	No. 10	do płyty o grubości 13-15 mm	55 x 19 x 4 mm
7155000	...715509	20 x płytki połączeniowe, wstępnie nasączone klejem	No. 20	do płyty o grubości ≥ 16 mm	61 x 23 x 4 mm

Zapasowe frezy tarczowe



- do: wszystkie rodzaje drewna, płyty wiórowe
- materiał: węgiel spiekany
- opakowanie: tektura
- pasuje do 2920000

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	otwór
2924000	...292406	1 zapasowy frez tarczowy	Ø 100 mm	Ø 22,2 mm

5.4 Połączenia na wkręty

Ukryte połączenia w drewnie



Z użyciem Undercover Jig wiercimy precyzyjne otwory w desce...



... następnie łączymy wkrętami obie deski...



i nasze precyzyjne i trwałe połączenie jest już gotowe!



w zestawie z zaślepkami drewnianymi maskującymi otwory



Wykonanie szybkiego, precyzyjnego i stabilnego połączenia tylko w trzech prostych krokach. Z użyciem Undercover Jig wiercimy precyzyjne otwory w desce, następnie łączymy wkrętami obie deski i nasze precyzyjne i trwałe połączenie jest już gotowe.



- połączenia narożnikowe
- połączenia typu "T"
- połączenia czołowe
- połączenia ukośne
- bezpośredni pomiar grubości deski dzięki wbudowanej miarce
- skala z zadanymi ustawieniami najpopularniejszych grubości (od 12 mm)
- w zestawie:
 - 1 x Undercover Jig
 - 1 x wiertło stopniowane, HSS, $\varnothing$ 9,5 mm, 180 mm
 - 1 x ogranicznik głębokości, $\varnothing$ 9,5 mm
 - 1 x klucz imbusowy, SW 3
 - 1 x końcówka wkrętaka, 150 mm
 - 10 x drewniane zaślepki, suszone drewno bukowe
 - 10 x wkręty do drewna, 4 x 25 mm
 - 10 x wkręty do drewna, 4 x 30 mm
 - 10 x wkręty do drewna, 4 x 40 mm
 - 10 x wkręty do drewna, 4 x 60 mm
- w: pudełko z tworzywa
- opakowanie: naklejka
- opcjonalny osprzęt: 2928000, 2933000, 2939000

Nr Art.	EAN	opis	wersja
4642000	...464209	1 Zestaw do wykonywania niewidocznych połączeń w drewnie "Undercover Jig" PZ	z końcówką wkrętaka Pozidriv PZ 2
4642100	...464216	1 Zestaw do wykonywania niewidocznych połączeń w drewnie "Undercover Jig" TX	z końcówką wkrętaka Torx TX 20

5.4 Połączenia na wkręty

Osprzęt



- materiał: suszone drewno bukowe
- opakowanie: blister na karcie
- pasuje do 4642000, 4642100



Nr Art.	EAN	opis	Ø	długość
2928000	...292802	12 x drewniane zaślepki	Ø 9,3 mm	46 mm



- materiał: HSS
- w komplecie: 1 x ogranicznik głębokości
- opakowanie: woreczek foliowy z etykietą
- pasuje do 4642000, 4642100

Nr Art.	EAN	opis	Ø	długość
2933000	...293304	1 wiertło stopniowane	Ø 9,5 mm	180 mm



- materiał: buk
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie
- pasuje do 4642000, 4642100



Nr Art.	EAN	opis	Ø	długość
2939000	...293908	30 x kołki drewniane długie	Ø 9,5 mm	40 mm

5.5 Akcesoria z drewna



- do maskowania łbów śrub
- do zaślepiania otworów po sękach
- materiał: drewno sosnowe
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie



Nr Art.	EAN	opis	Ø
2940000	...294004	50 x płytki stożkowe	Ø 15 mm
2941000	...294103	40 x płytki stożkowe	Ø 20 mm
2942000	...294202	20 x płytki stożkowe	Ø 25 mm
2943000	...294301	10 x płytki stożkowe	Ø 30 mm
2944000	...294400	10 x płytki stożkowe	Ø 35 mm
2945000	...294509	8 x płytki stożkowe	Ø 40 mm

5.98 Pozostałe



- umożliwia szybkie i precyzyjne cięcie pod kątem 45° i 90°
- materiał: aluminium
- w komplecie: 1 x zacisk
- opakowanie: banderola

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
2228000	4006885... ...222809	1 skrzynka uciosowa	250 x 60 x 73 mm

6.1 Brzeszczoty do wyrzynarek



6.1 Brzeszczoty do wyrzynarek

Brzeszczoty do wyrzynarek

pasuje do AEG, Bosch, Casals, DeWalt, Eltos, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, KANGO, KRAFTRONIC, Kress, MAFELL, Makita, Metabo, PERLES, Peugeot, Skil, Stayer

do obróbki drewna/tworzywa



- materiał: HCS
- forma uzębienia: rozwarte i szlifowane
- odległość między zębami: 4 mm
- długość listwy zębatej: 75 mm
- długość całkowita: 100 mm
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
3545000	...354500	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "T"	50 mm	zgrubne cięcia po krzywych	miękkie drewno, płyty wiórowe, płyty stolarskie



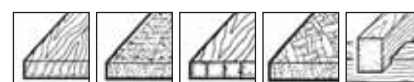
- materiał: HCS
- forma uzębienia: rozwarte i szlifowane
- odległość między zębami: 4 mm
- długość listwy zębatej: 75 mm
- długość całkowita: 100 mm
- wersja: grzbiet stożkowy
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2382000	...238206	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "T"	45 mm	szybkie, zgrubne cięcia	miękkie drewno, płyty wiórowe, płyty stolarskie, MDF
2652000	...265202	5 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "T"	45 mm	szybkie, zgrubne cięcia	miękkie drewno, płyty wiórowe, płyty stolarskie, MDF



- materiał: HCS
- forma uzębienia: rozwarte i szlifowane
- odległość między zębami: 2 - 3 mm
- długość listwy zębatej: 93 mm
- długość całkowita: 116 mm
- wersja: grzbiet stożkowy
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
3543000	...354302	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "T"	65 mm	szybkie, precyzyjne cięcia	miękkie drewno, płyty wiórowe, płyty stolarskie, MDF, drewniane belki

6.1 Brzeszczoty do wyrzynarek



- materiał: HCS
- forma uzębienia: falowane i frezowane
- odległość między zębami: 2 mm
- długość listwy zębatej: 50 mm
- długość całkowita: 76 mm
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2313000	...231306	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "T"	20 mm	czyste cięcie po krzywych	miękkie drewno, płyty wiórowe, płyty stolarskie, tworzywa sztuczne



- materiał: HCS
- forma uzębienia: rozwarte i frezowane
- odległość między zębami: 3 mm
- długość listwy zębatej: 75 mm
- długość całkowita: 100 mm
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2311000	...231108	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "T"	50 mm	szybkie, zgrubne cięcia	twarde drewno, płyty wiórowe, płyty stolarskie, tworzywa sztuczne
2361000	...236103	5 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "T"	50 mm	szybkie, zgrubne cięcia	twarde drewno, płyty wiórowe, płyty stolarskie, tworzywa sztuczne



- materiał: HCS
- forma uzębienia: rozwarte i szlifowane
- odległość między zębami: 2,5 mm
- wersja uzębienia: uzębienie przeciwległe
- długość listwy zębatej: 75 mm
- długość całkowita: 100 mm
- wersja: grzbiet stożkowy
- zastosowanie bez funkcji podcinania
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie

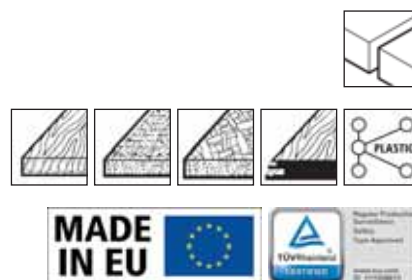


Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
3551000	...355101	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "T"	30 mm	dokładne, czyste cięcia	miękkie drewno, płyty wiórowe, MDF, płyty wiórowe oklejone tworzywem, panele laminowane
2653000	...265301	5 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "T"	30 mm	dokładne, czyste cięcia	miękkie drewno, płyty wiórowe, MDF, płyty wiórowe oklejone tworzywem, panele laminowane

6.1 Brzeszczoty do wyrzynarek



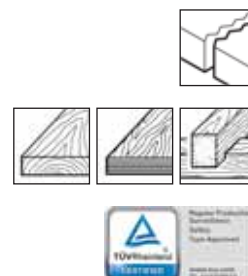
- materiał: HCS
- forma uzębienia: rozwarte i szlifowane
- odległość między zębami: 2,5 mm
- długość listwy zębatej: 75 mm
- długość całkowita: 100 mm
- wersja: grzbiet stożkowy
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2381000	...238107	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "T"	30 mm	czyste cięcia	miękkie drewno, płyty wiórowe, MDF, panele laminowane, tworzywa sztuczne
2651000	...265103	5 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "T"	30 mm	czyste cięcia	miękkie drewno, płyty wiórowe, MDF, panele laminowane, tworzywa sztuczne



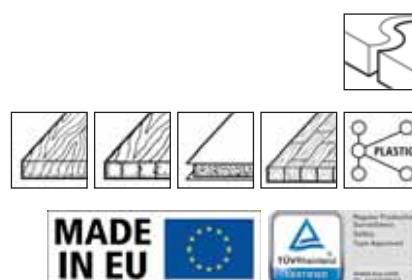
- materiał: HCS
- forma uzębienia: rozwarte i frezowane
- odległość między zębami: 4 mm
- długość listwy zębatej: 75 mm
- długość całkowita: 100 mm
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2310000	...231009	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "T"	50 mm	szybkie, bardzo zgrubne cięcia	twarde drewno, sklejka, drewniane belki
2360000	...236004	5 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "T"	50 mm	szybkie, bardzo zgrubne cięcia	twarde drewno, sklejka, drewniane belki



- specjalny brzeszczot do cięcia na wąskich łukach
- materiał: HCS
- forma uzębienia: rozwarte i szlifowane
- odległość między zębami: 2,5 mm
- wersja uzębienia: uzębienie grzbietowe
- długość listwy zębatej: 75, 40 mm
- długość całkowita: 100 mm
- wersja: grzbiet stożkowy
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
3546000	...354609	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "T"	30 mm	czyste cięcia po krzywych	miękkie drewno, płyty stolarskie, płyty wiórowe oklejone tworzywem, tworzywo sztuczne, parkiet

6.1 Brzeszczoty do wyrzynarek



- specjalny brzeszczot do wycinania najmniejszych promieni
- idealny do wycinania nietypowych kształtów
- dwustronne uzębienie umożliwia wykonanie cięć po krzywych w obydwu kierunkach bez strzępienia
- materiał: HCS
- forma uzębienia: rozwarte i szlifowane
- odległość między zębami: 2,2 / 3,2 mm
- wersja uzębienia: uzębienie vario
- długość listwy zębatej: 85, 59 mm
- długość całkowita: 115 mm
- wersja: grzbiet stożkowy
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2682000	...268203	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trzpień "T"	40 mm	czyste cięcie po krzywych	miękkie drewno, sklejka, MDF



- materiał: HCS
- forma uzębienia: rozwarte i szlifowane
- odległość między zębami: 4 mm
- długość listwy zębatej: 75 mm
- długość całkowita: 100 mm
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2380000	...238008	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trzpień "T"	50 mm	szybkie, zgrubne cięcia	twarde drewno, sklejka, MDF, płyty wiórowe oklejone tworzywem
2650000	...265004	5 x brzeszczoty do wyrzynarek	trzpień "T"	50 mm	szybkie, zgrubne cięcia	twarde drewno, sklejka, MDF, płyty wiórowe oklejone tworzywem



- materiał: HCS
- forma uzębienia: rozwarte i szlifowane
- odległość między zębami: 1,35 mm
- długość listwy zębatej: 50 mm
- długość całkowita: 75 mm
- wersja: grzbiet stożkowy
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie

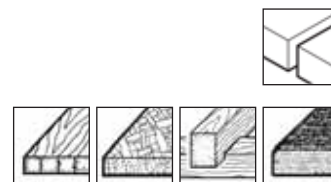


Nr Art.	EAN 4006885...	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2383000	...238305	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trzpień "T"	20 mm	czyste cięcie po krzywych	sklejka, płyty stolarskie, płyty wiórowe oklejone tworzywem, panele laminowane, parkiet
2393000	...239302	5 x brzeszczoty do wyrzynarek	trzpień "T"	20 mm	czyste cięcie po krzywych	sklejka, płyty stolarskie, płyty wiórowe oklejone tworzywem, panele laminowane, parkiet

6.1 Brzeszczoty do wyrzynarek



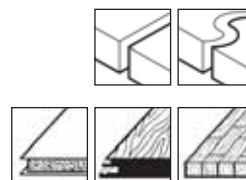
- materiał: HCS
- forma uzębienia: rozwarte i szlifowane
- odległość między zębami: 3 mm
- długość listwy zębatej: 90 mm
- długość całkowita: 115 mm
- wersja: grzbiet stożkowy
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
3547000	...354708	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "T"	65 mm	szybkie, precyzyjne cięcia	plyty stolarskie, MDF, drewniane belki, blaty kuchenne



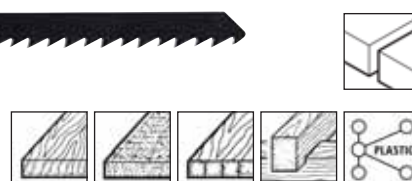
- specjalne, naprzemienne uzębienie umożliwia cięcie z zachowaniem gładkich powierzchni po obu stronach (górnej i dolnej) obrabianego przedmiotu
- materiał: HCS
- wersja: grzbiet stożkowy
- forma uzębienia: rozwarte i szlifowane
- odległość między zębami: 1,65 mm
- długość listwy zębatej: 75 mm
- długość całkowita: 100 mm
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2379000	...237902	3 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "T"	25 mm	czyste proste cięcie	plyty wiórowe oklejone tworzywem, panele laminowane, parkiet
				25 mm	czyste cięcie po krzywych	plyty wiórowe oklejone tworzywem, panele laminowane, parkiet



- materiał: CV
- forma uzębienia: rozwarte i frezowane
- odległość między zębami: 4 mm
- długość listwy zębatej: 227 mm
- długość całkowita: 250 mm
- opakowanie: woreczek foliowy z etykietą



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2692000	...269200	1 brzeszczot do wyrzynarek	trząpień "T"	200 mm	cięcia dokładne	drewniane belki, miękkie drewno, plyty wiórowe, plyty stolarskie, tworzywa sztuczne

6.1 Brzeszczoty do wyrzynarek



- optymalne chłodzenie dzięki symetrycznym otworom
- wysoka wytrzymałość
- materiał: CV
- forma uzębienia: rozwarte i szlifowane
- odległość między zębami: 2,5 mm
- długość listwy zębatej: 75 mm
- długość całkowita: 100 mm
- wersja: grzbiet stożkowy
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2680000	...268005	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trzcina "T"	30 mm	dokładne, precyzyjne cięcia	miękkie drewno, sklejka, tworzywo sztuczne



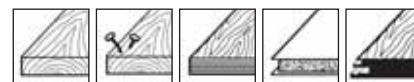
- materiał: HSS
- forma uzębienia: rozwarte i szlifowane
- odległość między zębami: 2,5 mm
- długość listwy zębatej: 75 mm
- długość całkowita: 100 mm
- wersja: grzbiet stożkowy
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2315000	...231504	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trzcina "T"	40 mm	dokładne, czyste cięcia	drewno tarasowe, sklejka, blaty kuchenne, parkiet, tworzywa sztuczne
2365000	...236509	5 x brzeszczoty do wyrzynarek	trzcina "T"	40 mm	dokładne, czyste cięcia	drewno tarasowe, sklejka, blaty kuchenne, parkiet, tworzywa sztuczne



- materiał: BiM
- forma uzębienia: rozwarte i szlifowane
- odległość między zębami: 2,5 mm
- długość listwy zębatej: 75 mm
- długość całkowita: 100 mm
- wersja: grzbiet stożkowy
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie

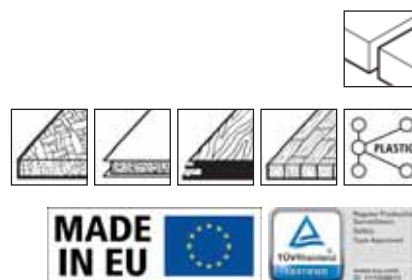


Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2385000	...238503	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trzcina "T"	30 mm	dokładne, czyste cięcia	twarde drewno, drewno z gwoździem, sklejka, płyty wiórowe oklejone tworzywem, panele laminowane

6.1 Brzeszczoty do wyrzynarek



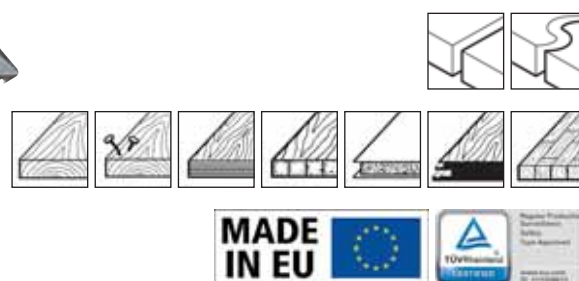
- materiał: BiM
- forma uzębienia: rozwarte i szlifowane
- odległość między zębami: 1,65 mm
- wersja uzębienia: spiczaste
- długość listwy zębatej: 75 mm
- długość całkowita: 100 mm
- wersja: grzbiet stożkowy
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
3561000	4006885... ...356108	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "T"	30 mm	czyste, dokładne cięcia z obu stron materiału	plyty wiórowe oklejone tworzywem, panele laminowane, tworzywa sztuczne, MDF, parkiet



- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2383100	4006885... ...238312	5 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "T"	20	czyste cięcie po krzywych	panele laminowane, płyty wiórowe oklejone tworzywem, sklejka, parkiet, płyty stolarskie
				30	dokładne, czyste cięcia	panele laminowane, płyty wiórowe oklejone tworzywem, drewno z gwoździami, sklejka, twarde drewno



- materiał: HCS
- forma uzębienia: rozwarte i frezowane
- odległość między zębami: 3 mm
- długość listwy zębatej: 75 mm
- długość całkowita: 100 mm
- opakowanie: woreczek foliowy z etykietą



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
8431000	4006885... ...843103	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "T"	40 mm	cięcia zgrubne	miękkie drewno

6.1 Brzeszczoty do wyrzynarek



- materiał: HCS
- forma uzębienia: falowane i frezowane
- odległość między zębami: 2 mm
- długość listwy zębatej: 49 mm
- długość całkowita: 76 mm
- opakowanie: woreczek foliowy z etykietą



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
8432000	...843202	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "T"	15 mm	cięcia po krzywych	miękkie drewno



- materiał: HCS
- forma uzębienia: rozwarne i frezowane
- odległość między zębami: 2,5 mm
- długość listwy zębatej: 74 mm
- długość całkowita: 100 mm
- opakowanie: woreczek foliowy z etykietą



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
8433000	...843301	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "T"	30 mm	cięcia dokładne	miękkie drewno

do obróbki metalu



- materiał: HSS
- forma uzębienia: falowane i frezowane
- odległość między zębami: 1,2 mm
- długość listwy zębatej: 50 mm
- długość całkowita: 75 mm
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie

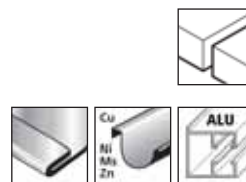


Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2318000	...231801	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "T"	1 - 3 mm	cięcia dokładne	blachy, metale nieżelazne
2654000	...265400	5 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "T"	1 - 3 mm	cięcia dokładne	blachy, metale nieżelazne

6.1 Brzeszczoty do wyrzynarek



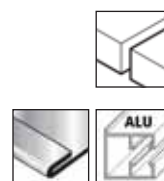
- materiał: HSS
- forma uzębienia: falowane i frezowane
- odległość między zębami: 1,2 mm
- długość listwy zębatej: 110 mm
- długość całkowita: 130 mm
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
3549000	...354906	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "T"	1 - 3 mm	cięcia dokładne	blachy, metale nieżelazne, aluminium



- materiał: HSS
- forma uzębienia: falowane i frezowane
- odległość między zębami: 2 mm
- długość listwy zębatej: 50 mm
- długość całkowita: 75 mm
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



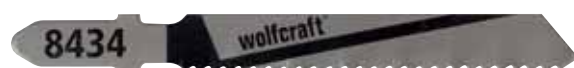
Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2317000	...231702	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "T"	3 - 6 mm	cięcia dokładne	blachy, aluminium
2367000	...236707	5 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "T"	3 - 6 mm	cięcia dokładne	blachy, aluminium



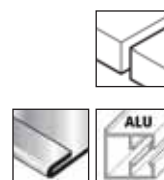
- brzeszczoty do wyrzynarki do prac przy dużym obciążeniu
- materiał: BiM
- forma uzębienia: falowane i frezowane
- odległość między zębami: 1,2 mm
- długość listwy zębatej: 50 mm
- długość całkowita: 75 mm
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2388000	...238800	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "T"	1 - 3 mm	cięcia dokładne	blachy, metale nieżelazne, Inox



- materiał: HSS
- forma uzębienia: falowane i frezowane
- odległość między zębami: 2 mm
- długość listwy zębatej: 50 mm
- długość całkowita: 75 mm
- opakowanie: woreczek foliowy z etykietą



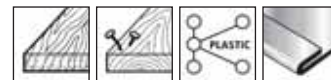
Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
8434000	...843400	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "T"	2,5 - 4 mm	cięcia dokładne	metale nieżelazne, aluminium

6.1 Brzeszczoty do wyrzynarek

Brzeszczoty uniwersalne



- materiał: BiM
- forma uzębienia: rozwarte i frezowane
- odległość między zębami: 1,8 mm, 2,5 mm
- wersja uzębienia: uzębienie vario
- długość listwy zębatej: 110 mm
- długość całkowita: 130 mm
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



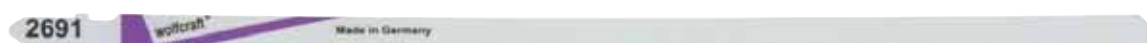
Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
3554000	...355408	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "T"	65 mm	cięcia zgrubne	miękkie drewno, drewno z gwoździami, tworzywa sztuczne
				3 - 6 mm	cięcia zgrubne	blachy



- materiał: BiM
- forma uzębienia: rozwarte i frezowane
- odległość między zębami: 2 mm, 4 mm
- długość listwy zębatej: 110 mm
- długość całkowita: 130 mm
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
3555000	...355507	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "T"	65 mm	szybkie, zgrubne cięcia	twarde drewno, drewno z gwoździami, drewniane belki, tworzywa sztuczne
				3 - 10 mm	szybkie, zgrubne cięcia	metale nieżelazne



- materiał: BiM
- forma uzębienia: rozwarte i frezowane
- odległość między zębami: 1,2 mm
- długość listwy zębatej: 227 mm
- długość całkowita: 250 mm
- opakowanie: woreczek foliowy z etykietą



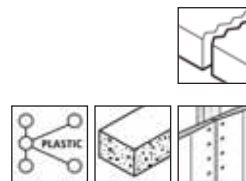
Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2691000	...269101	1 brzeszczot do wyrzynarek	trząpień "T"	2 - 200 mm	cięcia dokładne	materiały typu sandwich
				1,5 - 3 mm	cięcia dokładne	blachy, aluminium, tworzywa sztuczne

6.1 Brzeszczoty do wyrzynarek

Brzeszczoty specjalne



- materiał: węgiel spiekany
- odległość między zębami: 4,3 mm
- długość listwy zębatej: 105 mm
- długość całkowita: 132 mm
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2384000	...238404	1 brzeszczot do wyrzynarek	trząpień "T"	80 mm	szybkie, zgrubne cięcia	tworzywa sztuczne, beton komórkowy, płyty gipsowo-kartonowe



- materiał: z nasypem z węglików spiekanych
- długość listwy zębatej: 51 mm
- długość całkowita: 76 mm
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2319000	...231900	1 brzeszczot do wyrzynarek	trząpień "T"	15 mm	cięcia zgrubne	glazura

Zestawy

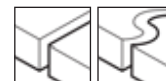


- do niemal wszystkich prac przy użyciu wyrzynarki
- w zestawie: 3 brzeszczoty do wyrzynarek
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	materiał	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2685000	...268500	1 zestaw startowy brzeszczotów do wyrzynarek	trząpień "T"	HCS	50 mm	szybkie, bardzo zgrubne cięcia	twarde drewno, sklejka, drewniane belki
				HCS	30 mm	czyste cięcia	miękkie drewno, płyty wiórowe, MDF, panele laminowane, tworzywa sztuczne
				HSS	3 - 6 mm	cięcia dokładne	blachy, aluminium

6.1 Brzeszczoty do wyrzynarek



- idealne do wszelkiego rodzaju prac wykończeniowych w kuchni
- w zestawie: 3 brzeszczoty do wyrzynarek
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	materiał	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2684000	4006885... ...268401	1 zestaw brzeszczotów do wyrzynarek do prac wykończeniowych w kuchni	trząpień "T"	HCS	30 mm	czyste cięcia	miękkie drewno, płyty wiórowe, MDF, panele laminowane, tworzywa sztuczne
				HCS	50 mm	zgrubne cięcia po krzywych	miękkie drewno, płyty wiórowe, płyty stolarskie
				HCS	65 mm	szybkie, precyzyjne cięcia	płyty stolarskie, MDF, drewniane belki, blaty kuchenne



- do wszelkich prac wykończeniowych związanych z cięciem
- w zestawie: 5 brzeszczotów do wyrzynarek
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



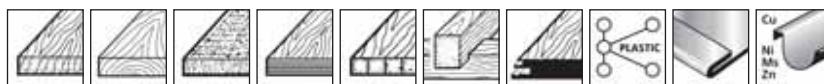
Nr Art.	EAN	opis	trzon	materiał	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2688000	4006885... ...268807	1 zestaw brzeszczotów do wyrzynarek do prac wykończeniowych	trząpień "T"	HCS	50 mm	szybkie, zgrubne cięcia	twarde drewno, płyty wiórowe, płyty stolarskie, tworzywa sztuczne
				HCS	20 mm	czyste cięcie po krzywych	miękkie drewno, płyty wiórowe, płyty stolarskie, tworzywa sztuczne
				HSS	1 - 3 mm	cięcia dokładne	blachy, metale nieżelazne
				z nasypem z węglików spiekanych	15 mm	cięcia zgrubne	glazura
				BiM	30 mm	dokładne, czyste cięcia	twarde drewno, drewno z gwoździem, sklejka, płyty wiórowe oklejone tworzywem, panele laminowane

6.1 Brzeszczoty do wyrzynarek



Podstawowy zestaw dla każdego majsterkowicza

- wygodne wyjmowanie poszczególnych brzeszczotów za naciśnięciem przycisku
- łatwy wybór ostrzy dzięki plastikowej bardzo przejrzystej obudowie
- w zestawie: 10 brzeszczoty do wyrzynarek
- w: pudełko do przechowywania
- opakowanie: podwójny blister na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	materiał	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
3559000	...355903	1 zestaw brzeszczotów w pudełku	trząpień "T"	HCS	50 mm	bardzo zgrubne cięcie	twarde drewno, sklejka, drewniane belki
				HCS	50 mm	szybkie, zgrubne cięcia	twarde drewno, płyty wiórowe, tworzywa sztuczne
				HCS	20 mm	czyste cięcie po krzywych	miękkie drewno, płyty stolarskie, tworzywa sztuczne
				HCS	30 mm	cięcia dokładne	miękkie drewno, płyty wiórowe, panele laminowane
				HSS	1 - 3 mm	cięcia dokładne	blachy, metale nieżelazne



- w: kaseta z tworzywa
- opakowanie: naklejka



Nr Art.	EAN	opis	trzon	materiał	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2358000	...235809	10 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "T"	HCS	50 mm	bardzo zgrubne cięcie	twarde drewno, sklejka, drewniane belki
				HCS	50 mm	szybkie, zgrubne cięcia	twarde drewno, płyty wiórowe, tworzywa sztuczne
				HCS	20 mm	czyste cięcie po krzywych	miękkie drewno, płyty wiórowe, tworzywa sztuczne
				HCS	30 mm	cięcia dokładne	panele laminowane, płyty wiórowe, tworzywa sztuczne
				HSS	3 - 6 mm	cięcia dokładne	blachy, aluminium
				HSS	1 - 3 mm	cięcia dokładne	blachy, metale nieżelazne

6.1 Brzeszczoty do wyrzynarek



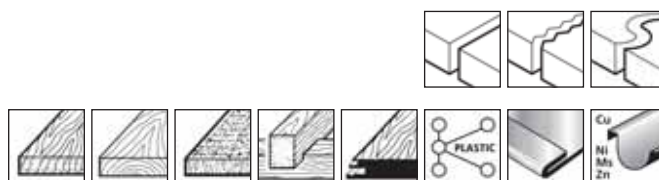
- w: kaseta z tworzywa
- opakowanie: naklejka



Nr Art.	EAN	opis	trzon	materiał	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2655000	...265509	10 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "T"	HCS	20 mm	czyste cięcie po krzywych	miękkie drewno, płyty wiórowe, płyty stolarskie, tworzywa sztuczne
				HCS	50 mm	szybkie, zgrubne cięcia	twarde drewno, sklejka, MDF, płyty wiórowe oklejone tworzywem
				HCS	30 mm	czyste cięcia	miękkie drewno, płyty wiórowe, MDF, panele laminowane, tworzywa sztuczne
				HSS	3 - 6 mm	cięcia dokładne	blachy, aluminium
				HSS	1 - 3 mm	cięcia dokładne	blachy, metale nieżelazne



- w komplecie (gratis) 1 x nóż kieszonkowy
- w: pudełko 2-komponentowe, składane



Nr Art.	EAN	opis	trzon	materiał	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2377000	...237704	11 x brzeszczoty do wyrzynarek + 1 nóż kieszonkowy	trząpień "T"	HCS	80	szybkie, zgrubne cięcia	drewniane belki, twarde i miękkie rodzaje drewna
				HCS	40	cięcia zgrubne różnorodnych materiałów	miękkie drewno, płyty wiórowe, tworzywo sztuczne
				HCS	30	cięcia dokładne	miękkie drewno, płyty wiórowe, panele laminowane
				HCS	25	cięcia dokładne	panele laminowane
				HCS	15	cięcia po krzywych	miękkie drewno, płyty wiórowe
				HSS	1 - 3	cięcia dokładne	blachy, metale nieżelazne

6.1 Brzeszczoty do wyrzynarek



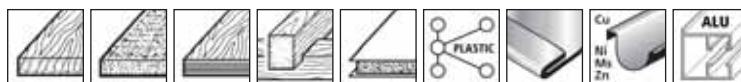
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
8430000	4006885...	10 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "T"	15 mm	cięcia po krzywych	miękkie drewno
	...843004			30 mm	cięcia dokładne	miękkie drewno
				40 mm	cięcia zgrubne	miękkie drewno
				50 mm	bardzo zgrubne cięcie	miękkie drewno



- w zestawie: 10 brzeszczoty do wyrzynarek
- w: pudełko 2-komponentowe, składane



Nr Art.	EAN	opis	trzon	materiał	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
8630000	4006885...	1 zestaw brzeszczotów w pudełku	trząpień "T"	HCS	65 mm	bardzo zgrubne cięcie	miękkie drewno, sklejka, drewniane belki
	...863002			HCS	50 mm	szybkie, zgrubne cięcia	miękkie drewno, płyty wiórowe, tworzywa sztuczne
				HCS	20 mm	czyste cięcie po krzywych	miękkie drewno, płyty wiórowe, tworzywa sztuczne
				HCS	30 mm	cięcia dokładne	miękkie drewno, płyty wiórowe oklejone tworzywem, tworzywa sztuczne
				HSS	2,5 - 4 mm	cięcia dokładne	metale nieżelazne, aluminium
				HSS	1 - 3 mm	cięcia dokładne	blachy, metale nieżelazne

6.1 Brzeszczoty do wyrzynarek

Brzeszczoty do wyrzynarek

pasuje do Black & Decker, Einhell, HAAGER, KRAFTRONIC, RYOBI, Skil, Stayer

do obróbki drewna/tworzywa



- materiał: HCS
- forma uzębienia: rozwarte i szlifowane
- odległość między zębami: 4 mm
- długość listwy zębatej: 75 mm
- długość całkowita: 100 mm
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
3550000	...355002	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "U"	50 mm	zgrubne cięcia po krzywych	miękkie drewno, płyty wiórowe, płyty stolarskie



- materiał: HCS
- forma uzębienia: rozwarte i szlifowane
- odległość między zębami: 4 mm
- długość listwy zębatej: 81 mm
- długość całkowita: 100 mm
- wersja: grzbiet stożkowy
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2372000	...237209	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "U"	45 mm	szybkie, zgrubne cięcia	miękkie drewno, płyty wiórowe, płyty stolarskie, MDF



- materiał: HCS
- forma uzębienia: rozwarte i szlifowane
- odległość między zębami: 2 - 3 mm
- długość listwy zębatej: 93 mm
- długość całkowita: 116 mm
- wersja: grzbiet stożkowy
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
3548000	...354807	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "U"	65 mm	szybkie, precyzyjne cięcia	miękkie drewno, płyty wiórowe, płyty stolarskie, MDF, drewniane belki

6.1 Brzeszczoty do wyrzynarek



- materiał: HCS
- forma uzębienia: falowane i frezowane
- odległość między zębami: 2 mm
- długość listwy zębatej: 50 mm
- długość całkowita: 70 mm
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2303000	...230309	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "U"	20 mm	czyste cięcie po krzywych	miękkie drewno, płyty wiórowe, płyty stolarskie, tworzywa sztuczne



- materiał: HCS
- forma uzębienia: rozwarte i frezowane
- odległość między zębami: 3 mm
- długość listwy zębatej: 75 mm
- długość całkowita: 100 mm
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2301000	...230101	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "U"	50 mm	cięcia zgrubne	twarde drewno, płyty wiórowe, płyty stolarskie, tworzywa sztuczne
2351000	...235106	5 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "U"	50 mm	cięcia zgrubne	twarde drewno, płyty wiórowe, płyty stolarskie, tworzywa sztuczne



- materiał: HCS
- forma uzębienia: rozwarte i szlifowane
- odległość między zębami: 2 mm
- wersja uzębienia: uzębienie przeciwnieległe
- długość listwy zębatej: 75 mm
- długość całkowita: 100 mm
- wersja: grzbiet stożkowy
- zastosowanie bez funkcji podcinania
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie

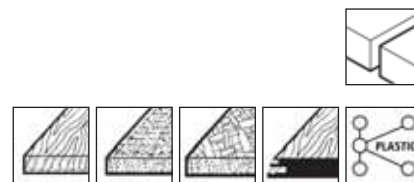


Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
3541000	...354104	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "U"	30 mm	dokładne, czyste cięcia	miękkie drewno, płyty wiórowe, MDF, płyty wiórowe oklejone tworzywem, panele laminowane

6.1 Brzeszczoty do wyrzynarek



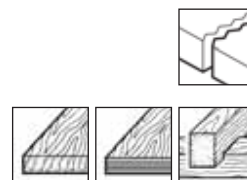
- materiał: HCS
- forma uzębienia: rozwarte i szlifowane
- odległość między zębami: 2,5 mm
- długość listwy zębatej: 81 mm
- długość całkowita: 100 mm
- wersja: grzbiet stożkowy
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2371000	...237100	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "U"	30 mm	czyste cięcia	miękkie drewno, płyty wiórowe, MDF, panele laminowane, tworzywa sztuczne



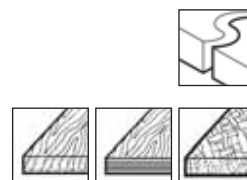
- materiał: HCS
- forma uzębienia: rozwarte i szlifowane
- odległość między zębami: 4 mm
- długość listwy zębatej: 61 mm
- długość całkowita: 80 mm
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2300000	...230002	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "U"	35 mm	bardzo zgrubne cięcie	twarde drewno, sklejka, drewniane belki



- specjalny brzeszczot do wycinania najmniejszych promieni
- idealny do wycinania nietypowych kształtów
- dwustronne uzębienie umożliwia wykonanie cięć po krzywych w obydwu kierunkach bez strzępienia
- materiał: HCS
- odległość między zębami: 2,2 / 3,2 mm
- wersja uzębienia: uzębienie vario
- długość listwy zębatej: 85, 59 mm
- długość całkowita: 115 mm
- wersja: grzbiet stożkowy
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2683000	...268302	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "U"	40 mm	czyste cięcie po krzywych	miękkie drewno, sklejka, MDF

6.1 Brzeszczoty do wyrzynarek



- materiał: HCS
- forma uzębienia: rozwarte i szlifowane
- odległość między zębami: 4 mm
- długość listwy zębatej: 81 mm
- długość całkowita: 100 mm
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2370000	...237001	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "U"	50 mm	szybkie, zgrubne cięcia	twarde drewno, sklejka, MDF, płyty wiórowe oklejone tworzywem



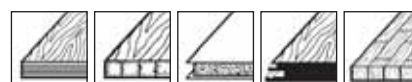
- materiał: HCS
- forma uzębienia: rozwarte i szlifowane
- odległość między zębami: 2 mm
- długość listwy zębatej: 61 mm
- długość całkowita: 80 mm
- wersja: grzbiet stożkowy
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2305000	...230507	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "U"	20 mm	dokładne, czyste cięcia	twarde drewno, sklejka, parkiet, tworzywa sztuczne



- materiał: HCS
- forma uzębienia: rozwarte i szlifowane
- odległość między zębami: 1,35 mm
- długość listwy zębatej: 52 mm
- długość całkowita: 70 mm
- wersja: grzbiet stożkowy
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie

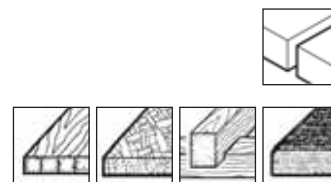


Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2373000	...237308	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "U"	20 mm	czyste cięcie po krzywych	sklejka, płyty stolarskie, płyty wiórowe oklejone tworzywem, panele laminowane, parkiet

6.1 Brzeszczoty do wyrzynarek



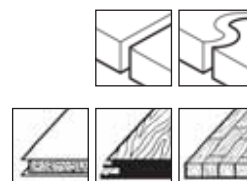
- materiał: HCS
- forma uzębienia: rozwarte i szlifowane
- odległość między zębami: 3 mm
- długość listwy zębatej: 90 mm
- długość całkowita: 115 mm
- wersja: grzbiet stożkowy
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
3537000	4006885...353701	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "U"	65 mm	szybkie, precyzyjne cięcia	plyty stolarskie, MDF, drewniane belki, blaty kuchenne



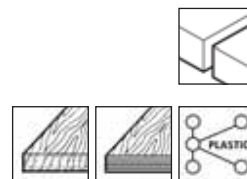
- materiał: HCS
- wersja: grzbiet stożkowy
- forma uzębienia: rozwarte i szlifowane
- odległość między zębami: 1,65 mm
- długość listwy zębatej: 75 mm
- długość całkowita: 100 mm
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2674000	4006885...267404	3 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "U"	25 mm	czyste proste cięcie	plyty wiórowe oklejone tworzywem, panele laminowane, parkiet
				25 mm	czyste cięcie po krzywych	plyty wiórowe oklejone tworzywem, panele laminowane, parkiet



- optymalne chłodzenie dzięki symetrycznym otworom
- wysoka wytrzymałość
- materiał: CV
- forma uzębienia: rozwarte i szlifowane
- odległość między zębami: 2,5 mm
- długość listwy zębatej: 75 mm
- długość całkowita: 100 mm
- wersja: grzbiet stożkowy
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2681000	4006885...268104	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "U"	30 mm	dokładne, precyzyjne cięcia	miękkie drewno, sklejka, tworzywo sztuczne

6.1 Brzeszczoty do wyrzynarek



- materiał: BiM
- forma uzębienia: rozwarte i szlifowane
- odległość między zębami: 2,5 mm
- długość listwy zębatej: 81 mm
- długość całkowita: 100 mm
- wersja: grzbiet stożkowy
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2375000	...237506	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "U"	30 mm	dokładne, czyste cięcia	twarde drewno, drewno z gwoździami, sklejka, płyty wiórowe oklejone tworzywem, panele laminowane



- materiał: HCS
- forma uzębienia: rozwarte i frezowane
- odległość między zębami: 3 mm
- długość listwy zębatej: 74 mm
- długość całkowita: 91,5 mm
- opakowanie: woreczek foliowy z etykietą



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
8441000	...844100	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "U"	40 mm	cięcia zgrubne	miękkie drewno



- materiał: HCS
- forma uzębienia: falowane i frezowane
- odległość między zębami: 2 mm
- długość listwy zębatej: 49 mm
- długość całkowita: 70 mm
- opakowanie: woreczek foliowy z etykietą



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
8442000	...844209	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "U"	15 mm	cięcia po krzywych	miękkie drewno



- materiał: HCS
- forma uzębienia: rozwarte i frezowane
- odległość między zębami: 2,5 mm
- długość listwy zębatej: 74 mm
- długość całkowita: 91,5 mm
- opakowanie: woreczek foliowy z etykietą



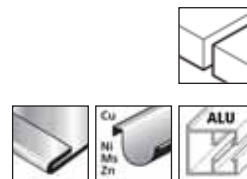
Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
8443000	...844308	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "U"	30 mm	cięcia dokładne	miękkie drewno

6.1 Brzeszczoty do wyrzynarek

do obróbki metalu



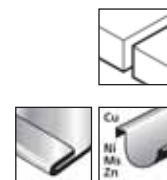
- materiał: HSS
- forma uzębienia: falowane i frezowane
- odległość między zębami: 1,2 mm
- długość listwy zębatej: 110 mm
- długość całkowita: 130 mm
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
3538000	...353800	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trzpień "U"	1 - 3 mm	cięcia dokładne	blachy, metale nieżelazne, aluminium



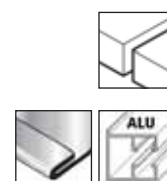
- materiał: HSS
- forma uzębienia: falowane i frezowane
- odległość między zębami: 1,2 mm
- długość listwy zębatej: 52 mm
- długość całkowita: 70 mm
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2308000	...230804	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trzpień "U"	1 - 3 mm	cięcia dokładne	blachy, metale nieżelazne



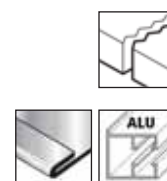
- materiał: HSS
- forma uzębienia: falowane i frezowane
- odległość między zębami: 2 mm
- długość listwy zębatej: 52 mm
- długość całkowita: 70 mm
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2376000	...237605	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trzpień "U"	3 - 6 mm	cięcia dokładne	blachy, aluminium



- materiał: HSS
- forma uzębienia: rozwarte i frezowane
- odległość między zębami: 3 mm
- długość listwy zębatej: 61 mm
- długość całkowita: 80 mm
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2307000	...230705	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trzpień "U"	3 - 10 mm	cięcia zgrubne	blachy, aluminium

6.1 Brzeszczoty do wyrzynarek



- brzeszczoty do wyrzynarki do prac przy dużym obciążeniu
- materiał: BiM
- forma uzębienia: falowane i frezowane
- odległość między zębami: 1,2 mm
- długość listwy zębatej: 52 mm
- długość całkowita: 70 mm
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2378000	...237803	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "U"	1 - 3 mm	cięcia dokładne	blachy, metale nieżelazne, Inox



- materiał: HSS
- forma uzębienia: falowane i frezowane
- odległość między zębami: 2 mm
- długość listwy zębatej: 52 mm
- długość całkowita: 70 mm
- opakowanie: woreczek foliowy z etykietą



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
8444000	...844407	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "U"	3 - 5 mm	cięcia dokładne	blachy, aluminium

Brzeszczoty uniwersalne



- materiał: BiM
- forma uzębienia: rozwarne i frezowane
- odległość między zębami: 1,8 mm, 2,5 mm
- wersja uzębienia: uzębienie vario
- długość listwy zębatej: 110 mm
- długość całkowita: 130 mm
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
3544000	...354401	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "U"	65 mm	cięcia zgrubne	miękkie drewno, drewno z gwoździemi, tworzywa sztuczne
				3 - 6 mm	cięcia zgrubne	blachy

6.1 Brzeszczoty do wyrzynarek

Brzeszczoty specjalne



- materiał: HM
- wersja uzębienia: z nasypem z węglików spiekanych
- długość listwy zębatej: 51 mm
- długość całkowita: 70 mm
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie

MADE
IN EU

Approved Production
Manufacturing
Safety
Type Approved
ID: 211088813

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2309000	...230903	1 brzeszczot do wyrzynarek	trząpień "U"	15 mm	cięcia zgrubne	glazura

Zestawy



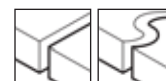
- do niemal wszystkich prac przy użyciu wyrzynarki
- w zestawie: 3 brzeszczoty do wyrzynarek
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie

MADE
IN EU

Approved Production
Manufacturing
Safety
Type Approved
ID: 211088813

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	trzon	materiał	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2690000	...269002	1 zestaw startowy brzeszczotów do wyrzynarek	trząpień "U"	HCS	50 mm	cięcia zgrubne	twarde drewno, płyty wiórowe, płyty stolarskie, tworzywa sztuczne
				HCS	30 mm	czyste cięcia	miękkie drewno, płyty wiórowe, MDF, panele laminowane, tworzywa sztuczne
				HSS	3 - 6 mm	cięcia dokładne	blachy, aluminium

6.1 Brzeszczoty do wyrzynarek



- idealne do wszelkiego rodzaju prac wykończeniowych w kuchni
- w zestawie: 3 brzeszczoty do wyrzynarek
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	materiał	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2689000	4006885...	1 zestaw brzeszczotów do wyrzynarek do prac wykończeniowych w kuchni	trząpień "U"	HCS	30 mm	czyste cięcia	miękkie drewno, płyty wiórowe, MDF, panele laminowane, tworzywa sztuczne
	...			HCS	50 mm	zgrubne cięcia po krzywych	miękkie drewno, płyty wiórowe, płyty stolarskie
				HCS	65 mm	szybkie, precyzyjne cięcia	płyty stolarskie, MDF, drewniane belki, blaty kuchenne



- w: kaseta z tworzywa
- opakowanie: naklejka



Nr Art.	EAN	opis	trzon	materiał	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2356000	4006885...	10 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień "U"	HCS	35 mm	bardzo zgrubne cięcie	twarde drewno, sklejka, drewniane belki
	...			HCS	50 mm	cięcia zgrubne	twarde drewno, płyty wiórowe, tworzywa sztuczne
				HCS	20 mm	czyste cięcie po krzywych	miękkie drewno, płyty wiórowe, tworzywa sztuczne
				HCS	20 mm	cięcia dokładne	miękkie drewno, twarde drewno, tworzywa sztuczne, parkiet
				HSS	3 - 10 mm	cięcia zgrubne	blachy, aluminium
				HSS	1 - 3 mm	cięcia dokładne	blachy, metale nieżelazne

6.1 Brzeszczoty do wyrzynarek



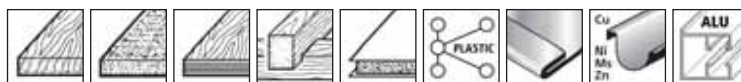
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
8440000	4006885... ...844001	10 x brzeszczoty do wyrzynarek	trzcień "U"	15 mm	czyste cięcie po krzywych	miękkie drewno
				30 mm	cięcia dokładne	miękkie drewno
				40 mm	cięcia zgrubne	miękkie drewno
				50 mm	bardzo zgrubne cięcie	miękkie drewno



- w zestawie: 10 brzeszczoty do wyrzynarek
- w: pudełko 2-komponentowe, składane



Nr Art.	EAN	opis	trzon	materiał	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
8631000	4006885... ...863101	1 zestaw brzeszczotów w pudełku	trzcień "U"	HCS	50 mm	bardzo zgrubne cięcie	miękkie drewno, sklejka, drewniane belki
				HCS	50 mm	cięcia zgrubne	miękkie drewno, płyty wiórowe, tworzywa sztuczne
				HCS	20 mm	cięcia po krzywych	miękkie drewno, płyty wiórowe, tworzywa sztuczne
				HCS	30 mm	cięcia dokładne	miękkie drewno, płyty wiórowe oklejone tworzywem, tworzywa sztuczne
				HSS	3 - 6 mm	cięcia dokładne	blachy, metale nieżelazne, aluminium
				HSS	1 - 3 mm	cięcia dokładne	blachy, metale nieżelazne

6.1 Brzeszczoty do wyrzynarek

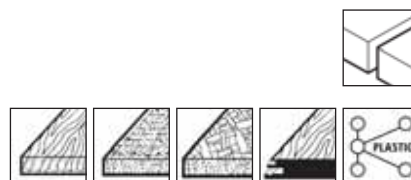
Brzeszczoty do wyrzynarek

pasuje do Peugeot

do obróbki drewna/tworzywa



- materiał: HCS
- forma uzębienia: rozwarte i szlifowane
- odległość między zębami: 2,5 mm
- długość listwy zębatej: 75 mm
- długość całkowita: 100 mm
- wersja: grzbiet stożkowy
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2345000	...234505	2 x brzeszczoty do wyrzynarek	trząpień PG	30 mm	czyste cięcia	miękkie drewno, płyty wiórowe, MDF, panele laminowane, tworzywa sztuczne

Brzeszczoty szablaste do elektrycznych pił ręcznych lisi ogon

pasuje do AEG, Black & Decker, Bosch, Elu, Flex, Hitachi, KRAFTRONIC, Makita, Metabo, Rockwell, Skil

do obróbki drewna/tworzywa



- materiał: CV
- forma uzębienia: rozwarte i szlifowane
- odległość między zębami: 4,2 mm
- długość listwy zębatej: 130 mm
- długość całkowita: 150 mm
- zastosowanie w funkcji podcinania
- opakowanie: woreczek foliowy z etykietą

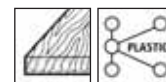


Nr Art.	EAN	opis	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2290000	...229006	2 x brzeszczoty szablaste	10 - 100 mm	szybkie, dokładne cięcia po krzywych	miękkie drewno, drewniane belki, tworzywa sztuczne

6.1 Brzeszczoty do wyrzynarek



- materiał: CV
- forma uzębienia: rozwarte i frezowane
- odległość między zębami: 2,5 mm
- długość listwy zębatej: 122 mm
- długość całkowita: 150 mm
- zastosowanie w funkcji podcinania
- opakowanie: woreczek foliowy z etykietą



Nr Art.	EAN	opis	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2294000	4006885... ...229402	2 x brzeszczoty szablaste	10 - 100 mm	cięcia dokładne	drewno, tworzywo sztuczne



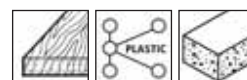
- materiał: CV
- forma uzębienia: rozwarte i szlifowane
- odległość między zębami: 8,5 mm
- wersja uzębienia: wyjątkowo ostre uzębienie
- długość listwy zębatej: 218 mm
- długość całkowita: 240 mm
- zastosowanie w funkcji podcinania
- opakowanie: woreczek foliowy z etykietą



Nr Art.	EAN	opis	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2289000	4006885... ...228900	2 x brzeszczoty szablaste	20 - 190 mm	szybkie, bardzo zgrubne cięcia	miękkie drewno, gałęzie drzew



- materiał: CV
- forma uzębienia: rozwarte i frezowane
- odległość między zębami: 4,2 mm
- długość listwy zębatej: 280 mm
- długość całkowita: 300 mm
- opakowanie: woreczek foliowy z etykietą



Nr Art.	EAN	opis	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2296000	4006885... ...229600	2 x brzeszczoty szablaste	10 - 250 mm	szybkie, precyzyjne cięcia	miękkie drewno, tworzywa sztuczne

6.1 Brzeszczoty do wyrzynarek



- materiał: HCS
- forma uzębienia: rozwarte i szlifowane
- odległość między zębami: 2,4 - 4 mm
- długość listwy zębatej: 180 mm
- długość całkowita: 200 mm
- opakowanie: woreczek foliowy z etykietą



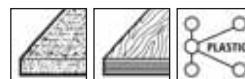
MADE IN EU



Nr Art.	EAN	opis	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2672000	...267206	2 x brzeszczoty szablaste	6 - 150 mm	dokładne, czyste cięcia	sklejka, MDF, tworzywo sztuczne



- szczególnie do cięć po krzywych
- materiał: CV
- forma uzębienia: rozwarte i szlifowane
- odległość między zębami: 4,2 mm
- długość listwy zębatej: 130 mm
- długość całkowita: 150 mm
- zastosowanie w funkcji podcinania
- opakowanie: woreczek foliowy z etykietą



MADE IN EU



Nr Art.	EAN	opis	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
3566000	...356603	2 x brzeszczoty szablaste	10 - 100 mm	szybkie, dokładne cięcia po krzywych	plyty wiórowe, sklejka, tworzywa sztuczne



- materiał: CV
- forma uzębienia: rozwarte i szlifowane
- odległość między zębami: 5 mm
- wersja uzębienia: wyjątkowo ostre uzębienie
- długość listwy zębatej: 210 mm
- długość całkowita: 230 mm
- zastosowanie bez funkcji podcinania
- opakowanie: woreczek foliowy z etykietą



MADE IN EU



Nr Art.	EAN	opis	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2295000	...229501	2 x brzeszczoty szablaste	10 - 180	szybkie, zgrubne cięcia	drewniane belki, gałęzie drzew

6.1 Brzeszczoty do wyrzynarek



- materiał: CV
- forma uzębienia: rozwarne i frezowane
- odległość między zębami: 8,5 mm
- długość listwy zębatej: 210 mm
- długość całkowita: 230 mm
- opakowanie: woreczek foliowy z etykietą



Nr Art.	EAN	opis	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2291000	...229105	2 x brzeszczoty szablaste	20 - 180 mm	szybkie, bardzo zgrubne cięcia	drewniane belki, gałęzie drzew

do obróbki metalu



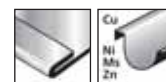
- materiał: BiM
- forma uzębienia: falowane i frezowane
- odległość między zębami: 1,4 mm
- długość listwy zębatej: 130 mm
- długość całkowita: 150 mm
- opakowanie: woreczek foliowy z etykietą



Nr Art.	EAN	opis	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2298000	...229808	2 x brzeszczoty szablaste	1 - 3 mm	dokładne, równe cięcia	blachy, metale nieżelazne



- materiał: BiM
- forma uzębienia: falowane i frezowane
- odległość między zębami: 2,5 mm
- długość listwy zębatej: 130 mm
- długość całkowita: 150 mm
- zastosowanie w funkcji podcinania
- opakowanie: woreczek foliowy z etykietą



Nr Art.	EAN	opis	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2299000	...229907	2 x brzeszczoty szablaste	3 - 8 mm	cięcia zgrubne	blachy, metale nieżelazne

6.1 Brzeszczoty do wyrzynarek



- wyjątkowo elastyczny brzeszczot
- cięcia w równej linii
- materiał: BiM
- forma uzębienia: rozwarte i frezowane
- odległość między zębami: 1,4 mm
- długość listwy zębatej: 210 mm
- długość całkowita: 230 mm
- zastosowanie w funkcji podcinania
- opakowanie: woreczek foliowy z etykietą



Nr Art.	EAN	opis	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2696000	...269606	2 x brzeszczoty szablaste	1,5 - 4 mm	cięcia dokładne	blachy, stal, rury



- wyjątkowo elastyczny brzeszczot
- materiał: BiM
- forma uzębienia: falowane i frezowane
- odległość między zębami: 1,4 mm
- długość listwy zębatej: 130 mm
- długość całkowita: 150 mm
- opakowanie: woreczek foliowy z etykietą



Nr Art.	EAN	opis	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2297000	...229709	2 x brzeszczoty szablaste	1 - 3 mm	dokładne, równe cięcia	blachy, metale nieżelazne, Inox



- wyjątkowo elastyczny brzeszczot
- materiał: BiM
- forma uzębienia: falowane i frezowane
- odległość między zębami: 1,8 mm
- długość listwy zębatej: 130 mm
- długość całkowita: 150 mm
- opakowanie: woreczek foliowy z etykietą



Nr Art.	EAN	opis	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2293000	...229303	2 x brzeszczoty szablaste	2 - 8 mm	dokładne, równe cięcia	blachy, metale nieżelazne, aluminium

6.1 Brzeszczoty do wyrzynarek



- wyjątkowo elastyczny brzeszczot
- materiał: BiM
- forma uzębienia: falowane i frezowane
- odległość między zębami: 1,8 mm
- długość listwy zębatej: 210 mm
- długość całkowita: 230 mm
- opakowanie: woreczek foliowy z etykietą



Nr Art.	EAN	opis	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2292000	...229204	2 x brzeszczoty szablaste	2 - 8 mm	dokładne, równe cięcia	metale nieżelazne, aluminium, rury żeliwne



- precyzyjne, niskowibracyjne cięcia pod kątem
- materiał: BiM
- forma uzębienia: rozwarte i frezowane
- odległość między zębami: 2,5 mm
- długość listwy zębatej: 200 mm
- długość całkowita: 220 mm
- opakowanie: woreczek foliowy z etykietą



Nr Art.	EAN	opis	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2679000	...267909	2 x brzeszczoty szablaste	3 - 190 mm	dokładne, precyzyjne cięcia	profile metalowe, rury, blachy

Brzeszczoty uniwersalne



- materiał: BiM
- zastosowanie w funkcji podcinania
- forma uzębienia: rozwarte i frezowane
- odległość między zębami: 1,8 mm, 2,6 mm
- wersja uzębienia: uzębienie vario
- długość listwy zębatej: 210 mm
- długość całkowita: 230 mm
- opakowanie: woreczek foliowy z etykietą

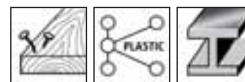


Nr Art.	EAN	opis	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
3568000	...356801	2 x brzeszczoty szablaste	5 - 180 mm	cięcia zgrubne	tworzywo sztuczne, drewno z gwoździami
			3 - 10 mm	cięcia zgrubne	rury żeliwne

6.1 Brzeszczoty do wyrzynarek



- materiał: BiM
- zastosowanie w funkcji podcinania
- forma uzębienia: rozwarte i frezowane
- odległość między zębami: 2,2 - 3,2 mm
- długość listwy zębatej: 210 mm
- długość całkowita: 230 mm
- opakowanie: woreczek foliowy z etykietą



Nr Art.	EAN	opis	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2673000	...267305	2 x brzeszczoty szablaste	< 175 mm	cięcia zgrubne	tworzywo sztuczne, drewno z gwoździami
			3,5 - 12 mm	cięcia zgrubne	stal



- materiał: BiM
- zastosowanie w funkcji podcinania
- forma uzębienia: rozwarte i frezowane
- odległość między zębami: 1,8 mm, 2,6 mm
- wersja uzębienia: uzębienie vario
- długość listwy zębatej: 130 mm
- długość całkowita: 150 mm
- opakowanie: woreczek foliowy z etykietą



Nr Art.	EAN	opis	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
3567000	...356702	2 x brzeszczoty szablaste	5 - 100 mm	cięcia zgrubne	drewno z gwoździami
			3 - 10 mm	cięcia zgrubne	aluminium



- elastyczny i odporny na złamania
- materiał: BiM
- zastosowanie w funkcji podcinania
- forma uzębienia: rozwarte i frezowane
- odległość między zębami: 2,5 mm
- długość listwy zębatej: 130 mm
- długość całkowita: 150 mm
- opakowanie: woreczek foliowy z etykietą



Nr Art.	EAN	opis	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2695000	...269507	2 x brzeszczoty szablaste	< 100 mm	cięcia zgrubne	drewno z gwoździami
			3 - 12 mm	cięcia zgrubne	stal, metale nieżelazne

6.1 Brzeszczoty do wyrzynarek



- brzeszczot demontażowy do prac rozbiórkowych wszelkiego rodzaju
- brzeszczoty do wyrzynarki do prac przy dużym obciążeniu
- materiał: BiM
- forma uzębienia: rozwarne i frezowane
- odległość między zębami: 4,2 mm
- długość listwy zębatej: 210 mm
- długość całkowita: 230 mm
- opakowanie: woreczek foliowy z etykietą



Nr Art.	EAN	opis	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2677000	...267701	2 x brzeszczoty szablaste	5 - 190 mm	cięcia dokładne	twarde drewno, drewno z gwoździami, profile aluminiowe, cienkościenne profile metalowe, rury



- elastyczny i odporny na złamania
- materiał: BiM
- forma uzębienia: rozwarne i frezowane
- odległość między zębami: 4,2 mm
- długość listwy zębatej: 280 mm
- długość całkowita: 300 mm
- zastosowanie w funkcji podcinania
- opakowanie: woreczek foliowy z etykietą



Nr Art.	EAN	opis	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2671000	...267107	2 x brzeszczoty szablaste	6 - 250 mm	cięcia dokładne	drewno z gwoździami, MDF, tworzywo sztuczne



- Optymalne narzędzie do wycinania starych okien
- materiał: BiM
- forma uzębienia: rozwarne i frezowane
- odległość między zębami: 4,2 mm
- długość listwy zębatej: 130 mm
- długość całkowita: 150 mm
- zastosowanie w funkcji podcinania
- opakowanie: woreczek foliowy z etykietą



Nr Art.	EAN	opis	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2678000	...267800	2 x brzeszczoty szablaste	6 - 100 mm	zgrubne cięcia po krzywych	twarde drewno, drewno z gwoździami, tworzywa sztuczne

6.1 Brzeszczoty do wyrzynarek

Zestawy



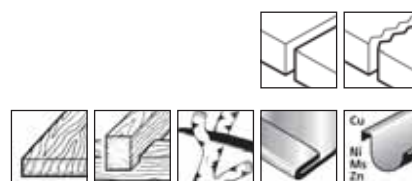
- opakowanie: woreczek foliowy z etykietą



Nr Art.	EAN	opis	materiał	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
3599000	4006885...	5 x brzeszczoty szablaste	CV	5 - 100 mm	cięcia dokładne	drewno, metale nieżelazne
	...359901		CV	10 - 180 mm	szybkie, zgrubne cięcia	drewniane belki, gałęzie drzew
			CV	20 - 190 mm	szybkie, bardzo zgrubne cięcia	miękkie drewno, gałęzie drzew
			BiM	2 - 8 mm	dokładne, równe cięcia	metale nieżelazne, aluminium, rury żeliwne
			BiM	1 - 3 mm	proste, dokładne cięcia	blachy, metale nieżelazne



- opakowanie: woreczek foliowy na karcie



Nr Art.	EAN	opis	materiał	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
8437000	4006885...	3 x brzeszczoty szablaste	CV	3 - 100 mm	cięcia dokładne	drewno, tworzywa sztuczne
	...843707		CV	20 - 180 mm	szybkie, bardzo zgrubne cięcia	drewniane belki, gałęzie drzew
			HSS	1 - 3 mm	proste, dokładne cięcia	blachy, metale nieżelazne

6.1 Brzeszczoty do wyrzynarek

Brzeszczoty szablaste do pił Tandem lisi ogon

pasuje do Bosch PFZ 1200 A, Bosch PFZ 1300 AE



- materiał: HCS
- odległość między zębami: 10 mm
- długość listwy zębatej: 275 mm
- długość całkowita: 359 mm
- wersja: precyzyjnie szlifowane
- opakowanie: woreczek foliowy z etykietą



Nr Art.	EAN	opis	jakość cięcia	do:
2396000	4006885... ...239609	1 brzeszczoty szablaste	cięcia zgrubne	miękkie drewno, płyty wiórowe, drewniane belki, tworzywa sztuczne

Osprzęt do pił wielofunkcyjnych Bosch, KRAFTRONIC, Kress

pasuje do Bosch, KRAFTRONIC, Kress



- materiał: HCS
- forma uzębienia: rozwarte i szlifowane
- odległość między zębami: 4 mm
- długość listwy zębatej: 125 mm
- długość całkowita: 150 mm
- wersja: grzbiet stożkowy
- opakowanie: woreczek foliowy z etykietą



Nr Art.	EAN	opis	trzon	głębokość cięcia	jakość cięcia	do:
2669000	4006885... ...266902	2 x brzeszczoty	trząpień "T"	100 mm	cięcia zgrubne	twarde drewno, płyty wiórowe, sklejka

6.1 Brzeszczoty do wyrzynarek

Noże do strugów



- urządzenie: elektryczne strugi ręczne
- możliwość użycia z obu stron
- materiał: HM
- do: wszystkie rodzaje drewna, płyty wiórowe, płyty stolarskie
- opakowanie: woreczek foliowy z etykietą

Nr Art.	EAN	opis	pasuje do	wymiary produktu
4110000	...411005	2 x noże do strugów	AEG, Black & Decker, Bosch, Festo, Haffner, Holz-Her, Kress, MAFELL, Metabo, Scheer, Skil	1,1 x 75,5 x 5,5 mm
4111000	...411104	2 x noże do strugów	Black & Decker	1,1 x 82,7 x 5,5 mm
4113000	...411302	2 x noże do strugów	AEG, Black & Decker, Bosch, Fein, Festo, Haffner, Hitachi, Holz-Her, MAFELL, Makita, Metabo, Skil	1,1 x 82 x 5,5 mm

6.2 Otwornice / koronki wiertnicze

6.2 Otwornice / koronki wiertnicze



Produkt na ekspozycję dodatkową (poza regałem głównym) np. w dziale sprzedaży artykułów elektrycznych. Rodzaj opakowania pomagający użytkownikowi dokonanie wyboru właściwej otwornicy.



- do przepustów rurowych i otworów pod elektryczne puszki podtynkowe
- do: beton, lekkie materiały budowlane, cegły, kamień naturalny, kamień sztuczny
- specjalnie hartowany, precyzyjny, odporny na ścieranie trzpień
- specjalnie wlutowane, żaroodporne płytki spiekowe
- wersja: trzpień mocujący SDS-plus, odporność na wiercenie uderowe, 2 otwory wyrzucające
- w komplecie: 1 x wiertło, $\varnothing$ 8 mm, HM
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN	opis	$\varnothing$	głębokość cięcia	gwint
8914000	4006885... ...891401	1 otwornica trepanacyjna z trzpieniem mocującym SDS-plus	$\varnothing$ 68 mm	46 mm	M 16



- do przepustów rurowych i otworów pod elektryczne puszki podtynkowe
- do: beton, lekkie materiały budowlane, cegły, kamień naturalny, kamień sztuczny
- specjalnie hartowany, precyzyjny, odporny na ścieranie trzpień
- specjalnie wlutowane, żaroodporne płytki spiekowe
- wersja: trzpień mocujący SDS-plus, odporność na wiercenie uderowe, 2 otwory wyrzucające
- w komplecie: 1 x wiertło, $\varnothing$ 8 mm, HM
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie
- opcjonalny osprzęt: 5425000, 5428000, 5482000

Nr Art.	EAN	opis	$\varnothing$	głębokość cięcia	gwint
5480000	4006885... ...548008	1 otwornica trepanacyjna z trzpieniem mocującym SDS-plus	$\varnothing$ 40 mm	46 mm	M 16
5483000	...548305	1 otwornica trepanacyjna z trzpieniem mocującym SDS-plus	$\varnothing$ 68 mm	46 mm	M 16
5460000	...546004	1 otwornica trepanacyjna z trzpieniem mocującym SDS-plus	$\varnothing$ 76 mm	46 mm	M 16
5481000	...548107	1 otwornica trepanacyjna z trzpieniem mocującym SDS-plus	$\varnothing$ 83 mm	46 mm	M 16
5490000	...549005	1 otwornica trepanacyjna z trzpieniem mocującym SDS-plus	$\varnothing$ 105 mm	46 mm	M 16

OSPRZĘT DO ELEKTRONARZĘDZI

6.2 Otwornice / koronki wiertnicze

6



5428000



5425000

- wersja: odporność na wiercenie udarowe
- opakowanie: tektura
- opcjonalny osprzęt: 5482000
- pasuje do 5460000, 5480000, 5481000, 5483000, 5490000

Nr Art.	EAN	opis	długość trzpienia	trzczeń	gwint	wiertło	długość wiertła
5428000	...542808	1 trzczeń mocujący z wiertłem centrującym	110 mm	SDS-plus	M 16	ø 8 mm	70 mm
5425000	...542501	1 trzczeń mocujący z wiertłem centrującym	220 mm	SDS-plus	M 16	ø 8 mm	70 mm



- wersja: odporność na wiercenie udarowe
- materiał: HM
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie
- pasuje do 5425000, 5428000, 5460000, 5480000, 5481000, 5483000, 5490000

Nr Art.	EAN	opis	Ø
5482000	...548206	1 wiertło centrujące	ø 8 mm

Zestawy



- do wiercenia otworów pod gniazdka elektryczne
- przystosowany do wszystkich typowych kombinacji gniazdek elektrycznych
- do: mur, beton, kamień naturalny, drewno, metal, tworzywo sztuczne
- w zestawie:
 - 1 x otwornica trepanacyjna z trzpieniem mocującym SDS-plus, HM, ø 68 mm
 - 1 x otwornica, BiM, ø 68 mm, z trzpieniem sześciokątnym, wiertło centrujące
 - 1 x szablon
- w: pudełko z tworzywa

Nr Art.	EAN	opis
5982000	...598201	1 zestaw otwornic "Universal"

6.2 Otwornice / koronki wiertnicze

Otwornice diamentowe



- do wykonywania otworów pod instalacje puszek elektrycznych, rozdzielczych i próżniowych
- do: mur
- szybkie, precyzyjne cięcia
- minimalizacja wstrząsów przy pracy
- ekstremalnie długa żywotność
- wlutowane, diamentowe segmenty
- wersja: 2 otwory wyrzucające, zewnętrzna powłoka transportująca w kształcie ślimaka
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie
- opcjonalny osprzęt: 5955000, 5956000



Nr Art.	EAN	opis	Ø	głębokość cięcia	gwint
7957000	...795709	1 otwornica diamentowa	ø 68 mm	65 mm	M 16
7958000	...795808	1 otwornica diamentowa	ø 82 mm	65 mm	M 16



- opakowanie: tektura
- pasuje do 7957000, 7958000

Nr Art.	EAN	opis	trząpień	gwint	wiertło	długość wiertła
5955000	...595507	1 trząpień mocujący z wiertłem centrującym	SDS-plus	M 16	ø 8 mm	80 mm
5956000	...595606	1 trząpień mocujący z wiertłem centrującym	trząpień sześciokątny	M 16	ø 8 mm	80 mm

6.2 Otwornice / koronki wiertnicze

Wkłady otwornic koronowych z nasypem z węglików spiekanych



- do wszelkich prac instalacyjnych (montaż puszek elektrycznych, puszek rozdzielczych, rur)
- do: mur, cegły, lekkie materiały budowlane, płyty z karton-gipsu, płytki ściennie z fajansu
- materiał: z nasypem z węglików spiekanych
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	głębokość cięcia	opcjonalny osprzęt	pasuje do
3473000	...347304	1 wkład otwornicy koronowej z nasypem z węglików spiekanych	Ø 33 mm	55 mm	3466000, 3472000	3464000, 3478000, 5424000
3468000	...346802	1 wkład otwornicy koronowej z nasypem z węglików spiekanych	Ø 43 mm	55 mm	3466000, 3472000	5424000
3474000	...347403	1 wkład otwornicy koronowej z nasypem z węglików spiekanych	Ø 53 mm	55 mm	3466000, 3472000	3464000, 3478000, 5424000
3477000	...347700	1 wkład otwornicy koronowej z nasypem z węglików spiekanych	Ø 68 mm	55 mm	3466000, 3472000	3464000, 5424000
3475000	...347502	1 wkład otwornicy koronowej z nasypem z węglików spiekanych	Ø 73 mm	55 mm	3466000, 3472000	3464000, 3470000, 3478000
3476000	...347601	1 wkład otwornicy koronowej z nasypem z węglików spiekanych	Ø 83 mm	55 mm	3466000, 3472000	3464000, 3478000
3467000	...346703	1 wkład otwornicy koronowej z nasypem z węglików spiekanych	Ø 103 mm	55 mm	3466000	5424000



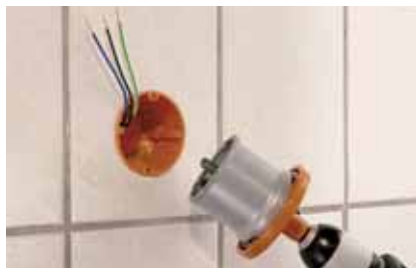
- do Nr Art. 3472000: otwornice koronowe Ø 33 - 83 mm
- do Nr Art. 3466000: otwornice koronowe Ø 33 - 103 mm
- opakowanie: tektura
- opcjonalny osprzęt: 3471000

3472000

3466000

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	pasuje do
3472000	...347205	1 talerz mocujący	Ø 90 mm	3464000, 3465000, 3468000, 3470000, 3473000, 3474000, 3475000, 3476000, 3477000, 3478000, 5424000
3466000	...346604	1 talerz mocujący	Ø 110 mm	3467000, 3468000, 3473000, 3474000, 3475000, 3476000, 3477000, 5424000

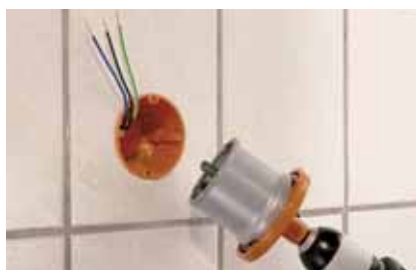
6.2 Otwornice / koronki wiertnicze



- do talerz mocujący
- materiał: HM
- opakowanie: tektura
- pasuje do 1003000, 3464000, 3465000, 3466000, 3470000, 3472000, 3478000, 3893000, 3894000, 3895000, 3896000, 3897000, 3898000, 3899000, 5424000, 8913000

Nr Art.	EAN	opis	Ø	długość
3471000	4006885...347106	1 wiertło centrujące	Ø 8 mm	140 mm

Wkłady otwornic koronowych z nasypem z węglików spiekanych



- do wszelkich prac instalacyjnych (montaż puszek elektrycznych, puszek rozdzielczych, rur)
- do: mur, cegły, lekkie materiały budowlane, płyty gipsowo-kartonowe, płytki ściennie z fajansu
- w komplecie z talerzem mocującym i wiertłem centrującym
- materiał: z nasypem z węglików spiekanych
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	Ø	głębokość cięcia	opcjonalny osprzęt
3478000	4006885...347809	1 zestaw otwornic koronowych z nasypem z węglików spiekanych	Ø 33, 53, 73, 83 mm	55 mm	3471000, 3472000, 3473000, 3474000, 3475000, 3476000
3465000	4006885...346505	1 otwornica koronowa z nasypem z węglików spiekanych z talerzem mocującym i wiertłem centrującym	Ø 67 mm	55 mm	3471000, 3472000
3470000	4006885...347007	1 otwornica koronowa z nasypem z węglików spiekanych z talerzem mocującym i wiertłem centrującym	Ø 73 mm	55 mm	3471000, 3472000, 3475000

6.2 Otwornice / koronki wiertnicze



5424000



3464000

- do wszelkich prac instalacyjnych (montaż puszek elektrycznych, puszek rozdzielczych, rur)
- do: mur, cegły, lekkie materiały budowlane, płyty z karton-gipsu, płytki ściennie z fajansu
- materiał: z nasypem z węglików spiekanych
- w: pudełko z tworzywa
- opakowanie: naklejka

Nr Art.	EAN	opis	głębokość cięcia	w zestawie	opcjonalny osprzęt
3464000	...346406	1 zestaw otwornic koronowych z nasypem z węglików spiekanych „mur”	55 mm	5 x wkłady otwornicy ø 33, 53, 68, 73, 83 mm 1 x talerz mocujący 1 x wiertło centrujące	3471000, 3472000, 3473000, 3474000, 3475000, 3476000, 3477000
5424000	...542402	1 zestaw otwornic koronowych z nasypem z węglików spiekanych „mur”	55 mm	5 x wkłady otwornicy ø 33, 43, 53, 68, 103 mm 1 x talerz mocujący 1 x wiertło centrujące	3466000, 3467000, 3468000, 3471000, 3472000, 3473000, 3474000, 3477000

Otwornice z nasypem z węglików spiekanych



Produkt na ekspozycję dodatkową (poza regałem głównym) np. w dziale sprzedaży artykułów elektrycznych. Rodzaj opakowania pomagający użytkownikowi dokonanie wyboru właściwej otwornicy.



- do wykonywania otworów pod elektryczne puszki podtynkowe
- do: mur, cegły, lekkie materiały budowlane, płyty gipsowo-kartonowe, glazura
- do natychmiastowego zastosowania – nie wymaga oddzielnego trzpienia mocującego
- również do wykonywania otworów o dużej głębokości
- materiał: z nasypem z węglików spiekanych
- w komplecie: 1 x wiertło centrujące HM, ø 8 mm, z trzpieniem sześciokątnym
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie
- opcjonalny osprzęt: 3471000, 3862000

Nr Art.	EAN	opis	Ø	głębokość cięcia
8913000	...891302	1 otwornica z nasypem z węglików spiekanych z trzpieniem i wiertłem	ø 68 mm	55 mm

6.2 Otwornice / koronki wiertnicze



- do wszelkich prac instalacyjnych (montaż puszek elektrycznych, puszek rozdzielczych, rur)
- do: mur, cegły, lekkie materiały budowlane, płyty gipsowo-kartonowe, glazura
- do natychmiastowego zastosowania – nie wymaga oddzielnego trzpienia mocującego
- również do wykonywania otworów o dużej głębokości
- materiał: z nasypem z węglików spiekanych
- w komplecie: 1 x wiertło centrujące HM, $\varnothing$ 8 mm, z trzpieniem sześciokątnym
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie
- opcjonalny osprzęt: 3471000, 3862000



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	$\varnothing$	głębokość cięcia
3893000	...389304	1 otwornica z nasypem z węglików spiekanych z trzpieniem i wiertłem	$\varnothing$ 33 mm	55 mm
3894000	...389403	1 otwornica z nasypem z węglików spiekanych z trzpieniem i wiertłem	$\varnothing$ 43 mm	55 mm
3895000	...389502	1 otwornica z nasypem z węglików spiekanych z trzpieniem i wiertłem	$\varnothing$ 53 mm	55 mm
3896000	...389601	1 otwornica z nasypem z węglików spiekanych z trzpieniem i wiertłem	$\varnothing$ 68 mm	55 mm
3897000	...389700	1 otwornica z nasypem z węglików spiekanych z trzpieniem i wiertłem	$\varnothing$ 73 mm	55 mm
3898000	...389809	1 otwornica z nasypem z węglików spiekanych z trzpieniem i wiertłem	$\varnothing$ 83 mm	55 mm
3899000	...389908	1 otwornica z nasypem z węglików spiekanych z trzpieniem i wiertłem	$\varnothing$ 103 mm	55 mm



- do otwornic z nasypem z węglików spiekanych z trzpieniem i wiertłem
- do wiercenia otworów o dużej głębokości
- materiał: HM
- pasuje do 1003000, 3893000, 3894000, 3895000, 3896000, 3897000, 3898000, 3899000, 8913000

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	$\varnothing$	trzczeń	długość
3862000	...386204	1 wiertło centrujące	$\varnothing$ 8 mm	trzczeń sześciokątny	220 mm

OSPRZĘT DO ELEKTRONARZĘDZI

6.2 Otwornice / koronki wiertnicze

6



- do wszelkich prac instalacyjnych (montaż puszek elektrycznych, puszek rozdzielczych, rur)
- do: mur, cegły, lekkie materiały budowlane, płyty gipsowo-kartonowe, glazura
- również do wykonywania otworów o dużej głębokości
- materiał: z nasypem z węglików spiekanych
- w zestawie:
 - 2 x wiertło centrujące z nasadką spiekową, 140, 220 mm
 - 3 x otwornice, $\varnothing$ 33, 53, 68 mm
- w: kufrze 2-komponentowym z tworzywa, maxi
- opcjonalny osprzęt: 3471000, 3862000

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	głębokość cięcia
1003000	...100305	1 zestaw otwornic 5 szt., z nasypem z węglików spiekanych	55 mm

Wkłady otwornic Bimetal



- do: stal odlewnicza, żeliwo szare, stal nierdzewna HCS, stal budowlana, aluminium, brąz, miedź, PCV, szkło akrylowe, drewno, płyty gipsowo-kartonowe
- wysoka wytrzymałość
- równomierna praca
- materiał: BiM, specjalnie stępiany korpus z uzębieniem HSS
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	$\varnothing$	głębokość cięcia	gwint	opcjonalny osprzęt
3490000	...349001	1 wkład otwornicy	$\varnothing$ 20 mm	40 mm	1/2" (12,7 mm)	5957000
3767000	...376700	1 wkład otwornicy	$\varnothing$ 25 mm	40 mm	1/2" (12,7 mm)	5957000
3491000	...349100	1 wkład otwornicy	$\varnothing$ 29 mm	40 mm	1/2" (12,7 mm)	5957000
3768000	...376809	1 wkład otwornicy	$\varnothing$ 32 mm	40 mm	5/8" (15,88 mm)	5958000
3492000	...349209	1 wkład otwornicy	$\varnothing$ 35 mm	40 mm	5/8" (15,88 mm)	5958000
3770000	...377004	1 wkład otwornicy	$\varnothing$ 40 mm	40 mm	5/8" (15,88 mm)	5958000
3493000	...349308	1 wkład otwornicy	$\varnothing$ 51 mm	40 mm	5/8" (15,88 mm)	5958000
3772000	...377202	1 wkład otwornicy	$\varnothing$ 60 mm	40 mm	5/8" (15,88 mm)	5958000
3494000	...349407	1 wkład otwornicy	$\varnothing$ 68 mm	40 mm	5/8" (15,88 mm)	5958000

6.2 Otwornice / koronki wiertnicze



- trzpień: trzpień sześciokątny
- w komplecie: wiertło centrujące HSS Ø 6 mm
- opakowanie: tektura
- opcjonalny osprzęt: 5479000

Nr Art.	EAN	opis	do	gwint	długość	pasuje do
5957000	...595705	1 trzpień mocujący z wiertłem centrującym	do otwornic Ø 19 - 29 mm	1/2" (12,7 mm)	68 mm	3490000, 3491000, 3767000
5958000	...595804	1 trzpień mocujący z wiertłem centrującym	dla wkładów otwornic od Ø 32 mm	5/8" (15,88 mm)	68 mm	3492000, 3493000, 3494000, 3768000, 3770000, 3772000

Zestawy do: stal nierdzewna, metale



- do: stal odlewnicza, żeliwo szare, stal nierdzewna HCS, stal budowlana, aluminium, brąz, miedź, PCV, szkło akrylowe
- materiał: BiM
- w: pudełko z tworzywa
- opakowanie: naklejka
- opcjonalny osprzęt: 5479000

Nr Art.	EAN	opis	w zestawie
3498000	...349803	1 zestaw otwornic „instalacje elektryczne i sanitarne”	5 x wkłady otwornicy Ø 25, 29, 35, 51, 68 mm 1 x trzpień mocujący z wiertłem centrującym, HSS

Zestawy do: drewno, metale



5422000

5423000

3764000

- do: drewno, sklejka, stal, metale kolorowe, tworzywa sztuczne, płyty gipsowo-kartonowe
- materiał: BiM
- w: pudełko z tworzywa
- opakowanie: naklejka
- opcjonalny osprzęt: 5479000



Nr Art.	EAN	opis	w zestawie
5422000	...542204	1 zestaw otwornic „instalacje sanitarne”	5 x wkłady otwornicy Ø 25, 35, 43, 54, 83 mm 1 x trzpień mocujący z wiertłem centrującym



6.2 Otwornice / koronki wiertnicze



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	w zestawie
3764000	...376403	1 zestaw otwornic „instalacje elektryczne i sanitarne”	5 x wkłady otwornicy ø 35, 40, 51, 65, 68 mm 1 x trzpień mocujący z wiertłem centrującym
5423000	...542303	1 zestaw otwornic „instalacje elektryczne”	6 x wkłady otwornicy ø 40, 54, 65, 68, 74, 86 mm 1 x trzpień mocujący z wiertłem centrującym



- do: drewno, sklejka, stal, metale kolorowe, tworzywa sztuczne, płyty gipsowo-kartonowe
- materiał: BiM
- w: pudełko z tworzywa



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	w zestawie
5980000	...598003	1 zestaw otwornic „prace renowacyjne”	3 x wkłady otwornicy ø 35, 43, 68 mm 1 x trzpień mocujący z wiertłem centrującym

Otwornice Bi-Metal



- do: drewno, sklejka, stal, metale kolorowe, tworzywa sztuczne, płyty gipsowo-kartonowe
- BiM, specjalnie stalowany korpus z uzębieniem HSS
- do natychmiastowego zastosowania – nie wymaga oddzielnego trzpienia mocującego
- materiał: BiM, specjalnie stalowany korpus z uzębieniem HSS
- w komplecie: 1 x wiertło centrujące HSS, ø 6 mm
- opcjonalny osprzęt: 5479000



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	głębokość cięcia	trzon	opakowanie
5462000	...546202	1 otwornica	ø 20 mm	40 mm	trzpień sześciokątny	pudełko do przechowywania na karcie
5463000	...546301	1 otwornica	ø 22 mm	40 mm	trzpień sześciokątny	pudełko do przechowywania na karcie
5464000	...546400	1 otwornica	ø 25 mm	40 mm	trzpień sześciokątny	pudełko do przechowywania na karcie
5465000	...546509	1 otwornica	ø 29 mm	40 mm	trzpień sześciokątny	pudełko do przechowywania na karcie
5466000	...546608	1 otwornica	ø 32 mm	40 mm	trzpień sześciokątny	pudełko do przechowywania na karcie
5467000	...546707	1 otwornica	ø 35 mm	40 mm	trzpień sześciokątny	pudełko do przechowywania na karcie
5469000	...546905	1 otwornica	ø 40 mm	40 mm	trzpień sześciokątny	pudełko do przechowywania na karcie
5470000	...547001	1 otwornica	ø 45 mm	40 mm	trzpień sześciokątny	pudełko do przechowywania na karcie
5471000	...547100	1 otwornica	ø 51 mm	40 mm	trzpień sześciokątny	pudełko do przechowywania na karcie
5472000	...547209	1 otwornica	ø 54 mm	40 mm	trzpień sześciokątny	pudełko do przechowywania na karcie
5484000	...548404	1 otwornica	ø 60 mm	40 mm	trzpień sześciokątny	pudełko do przechowywania na karcie



6.2 Otwornice / koronki wiertnicze



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	głębokość cięcia	trzon	opakowanie
5473000	...547308	1 otwornica	Ø 65 mm	40 mm	trząpień sześciokątny	pudełko do przechowywania na karcie
5474000	...547407	1 otwornica	Ø 68 mm	40 mm	trząpień sześciokątny	pudełko do przechowywania na karcie
5475000	...547506	1 otwornica	Ø 74 mm	40 mm	trząpień sześciokątny	pudełko do przechowywania na karcie
5455000	...545502	1 otwornica	Ø 75 mm	40 mm	trząpień sześciokątny	pudełko do przechowywania na karcie
5494000	...549401	1 otwornica	Ø 76 mm	40 mm	trząpień sześciokątny	pudełko do przechowywania na karcie
5485000	...548503	1 otwornica	Ø 80 mm	40 mm	trząpień sześciokątny	pudełko do przechowywania na karcie
5476000	...547605	1 otwornica	Ø 83 mm	40 mm	trząpień sześciokątny	pudełko do przechowywania na karcie
5456000	...545601	1 otwornica	Ø 85 mm	40 mm	trząpień sześciokątny	pudełko do przechowywania na karcie
5486000	...548602	1 otwornica	Ø 86 mm	40 mm	trząpień sześciokątny	pudełko do przechowywania na karcie
5492000	...549203	1 otwornica	Ø 92 mm	40 mm	trząpień sześciokątny	pudełko do przechowywania na karcie
5493000	...549302	1 otwornica	Ø 100 mm	40 mm	trząpień sześciokątny	pudełko do przechowywania na karcie
5496000	...549609	1 otwornica	Ø 112 mm	40 mm	trząpień sześciokątny	przymocowany do karty
5497000	...549708	1 otwornica	Ø 121 mm	40 mm	trząpień sześciokątny	przymocowany do karty
5495000	...549500	1 otwornica	Ø 127 mm	40 mm	trząpień sześciokątny	przymocowany do karty
5498000	...549807	1 otwornica	Ø 152 mm	40 mm	trząpień sześciokątny	przymocowany do karty



- materiał: HSS
- opakowanie: blister na karcie
- pasuje do 3498000, 3764000, 5422000, 5423000, 5455000, 5456000, 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

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	długość
5479000	...547902	1 wiertło centrujące	Ø 6 mm	68 mm

Otwornice ze stali węglowej



- szczególnie odpowiednia do suchej zabudowy
- do: płyty z karton-gipsu, miękkie drewno, płyty OSB, sklejka, płyty wiórowe
- z trząpieniem sześciokątnym pasującym do wszystkich wiertarek i wkrętarek akumulatorowych, do Ø 68 mm dodatkowo w maszynach z uchwytem 1/4 lub w uchwytach do końcówek
- precyzyjne i czyste cięcia dzięki specjalnej geometrii kła centrującego
- łatwe wyjmowanie rdzenia wiertarskiego z korony wiertarskiej
- dzięki grupom trójkątnych ostrzy odpowiednie również do narzędzi akumulatorowych z niewielką siłą napędu
- rozwarte grupy zębów
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	głębokość cięcia	trząpień
5963000	...596306	1 otwornica ze stali węglowej	Ø 25 mm	30 mm	trząpień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)



6.2 Otwornice / koronki wiertnicze

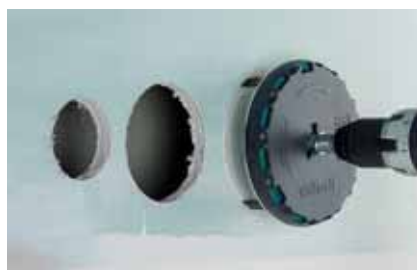


Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	głębokość cięcia	trzcień
5964000	...596405	1 otwornica ze stali węglowej	Ø 35 mm	30 mm	trzcień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)
5965000	...596504	1 otwornica ze stali węglowej	Ø 40 mm	30 mm	trzcień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)
5966000	...596603	1 otwornica ze stali węglowej	Ø 60 mm	30 mm	trzcień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)
5967000	...596702	1 otwornica ze stali węglowej	Ø 65 mm	30 mm	trzcień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)
5968000	...596801	1 otwornica ze stali węglowej	Ø 68 mm	30 mm	trzcień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)
5969000	...596900	1 otwornica ze stali węglowej	Ø 74 mm	30 mm	trzcień sześciokątny
5970000	...597006	1 otwornica ze stali węglowej	Ø 76 mm	30 mm	trzcień sześciokątny
5971000	...597105	1 otwornica ze stali węglowej	Ø 86 mm	30 mm	trzcień sześciokątny
5972000	...597204	1 otwornica ze stali węglowej	Ø 105 mm	30 mm	trzcień sześciokątny
5973000	...597303	1 otwornica ze stali węglowej	Ø 127 mm	30 mm	trzcień sześciokątny



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	głębokość cięcia	trzcień
5974000	...597402	1 zestaw otwornic ze stali węglowej	Ø 86, 127 mm	30 mm	trzcień sześciokątny

Otwornice o regulowanej średnicy



- do: płyty z karton-gipsu, płyty OSB, miękkie drewno, sklejką
- jedna otwornica do wykonywania otworów o wszystkich typowych średnicach stosowanych w suchej zabudowie
- płynna regulacja zaledwie w trzech krokach - odblokowanie- synchronicznie ustawienie wybranej średnicy-zablokowanie
- precyzyjne i czyste cięcia dzięki specjalnej geometrii kła centrującego
- trzy wbudowane skale dla wszystkich typowych wymiarów
- duży talerz dla zabezpieczenia obszaru roboczego podczas wiercenia
- skuteczne odprowadzanie pyłu, zapewniające długotrwałą funkcjonalność mechanizmu regulującego
- z trzema grupami ostrzy z uzębieniem rozwartym
- w komplecie:
 - 1 x klucz imbusowy, SW 2,5
 - 1 x klucz imbusowy, SW 4
- opakowanie: podwójna karta z włożonym blistrem
- opcjonalny osprzęt: 5979000



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	głębokość cięcia	trzcień
5977000	...597709	1 AH 45-90 - otwornica o synchronicznie regulowanej średnicy	Ø 45 - 90 mm	30 mm	trzcień trojkątny



6.2 Otwornice / koronki wiertnicze



Nr Art.	EAN	opis	Ø	głębokość cięcia	trzcień
5978000	4006885... ...597808	1 AH 45-130 - otwornica o synchronicznie regulowanej średnicy	Ø 45 - 130 mm	30 mm	trzcień trojkątny



Do wykonywania otworów pod instalacje elektryczne w ścianach z karton-gipsu

- do: płyty z karton-gipsu, płyty OSB, miękkie drewno
- wbudowana skala do wszystkich typowych średnic: Ø 35, 65, 68, 74, 76, 83 mm
- z regulacją wielkości
- precyzyjne i czyste cięcia dzięki specjalnej geometrii kła centrującego
- z trzema grupami ostrzy z uzębieniem rozwartym
- w komplecie:
 - 1 x klucz imbusowy, SW 2,5
 - 1 x klucz imbusowy, SW 4
- opakowanie: blister na karcie
- opcjonalny osprzęt: 5979000

Nr Art.	EAN	opis	Ø	głębokość cięcia	trzcień	średnica trzpienia
5983000	4006885... ...598300	1 otwornica o regulowanej średnicy do instalacji elektrycznych	Ø 35, 65, 68, 74, 76, 83 mm	30 mm	trzcień trojkątny	Ø 8,5 mm



Do wykonywania otworów pod instalacje sanitarne w ścianach z karton-gipsu

- do: płyty z karton-gipsu, płyty OSB, miękkie drewno
- wbudowana skala do wszystkich typowych średnic: Ø 35, 50, 54, 63, 67, 83 mm
- z regulacją wielkości
- precyzyjne i czyste cięcia dzięki specjalnej geometrii kła centrującego
- z trzema grupami ostrzy z uzębieniem rozwartym
- w komplecie:
 - 1 x klucz imbusowy, SW 2,5
 - 1 x klucz imbusowy, SW 4
- opakowanie: blister na karcie
- opcjonalny osprzęt: 5979000

Nr Art.	EAN	opis	Ø	głębokość cięcia	trzcień	średnica trzpienia
5984000	4006885... ...598409	1 otwornica o regulowanej średnicy do instalacji sanitarnych	Ø 35, 50, 54, 63, 67, 83 mm	30 mm	trzcień trojkątny	Ø 8,5 mm

6.2 Otwornice / koronki wiertnicze



Do wszystkich typowych średnic występujących w pracach wykończeniowych

- do: płyty z karton-gipsu, płyty OSB, miękkie drewno
- wbudowana skala do typowych średnic: Ø 35, 50, 65, 68, 74, 80 mm
- z regulacją wielkości
- precyzyjne i czyste cięcia dzięki specjalnej geometrii kła centrującego
- z trzema grupami ostrzy z uzębieniem rozwartym
- w komplecie:
 - 1 x klucz imbusowy, SW 2,5
 - 1 x klucz imbusowy, SW 4
- opakowanie: blister na karcie
- opcjonalny osprzęt: 5979000

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	głębokość cięcia	trzczeń	średnica trzpienia
5985000	...598508	1 otwornica o regulowanej średnicy do uniwersalnego zastosowania	Ø 35, 50, 65, 68, 74, 80 mm	30 mm	trzczeń trójkątny	Ø 8,5 mm



do przygotowywania instalacji otworów pod halogeny

- do: płyty z karton-gipsu, płyty OSB, miękkie drewno
- wbudowana skala do rozmiarów halogenów najbardziej znanych producentów: Ø 35, 55, 60, 68, 70, 75, 80, 85 mm
- z regulacją wielkości
- precyzyjne i czyste cięcia dzięki specjalnej geometrii kła centrującego
- z trzema grupami ostrzy z uzębieniem rozwartym
- w komplecie:
 - 1 x klucz imbusowy, SW 2,5
 - 1 x klucz imbusowy, SW 4
- opakowanie: blister na karcie
- opcjonalny osprzęt: 5979000

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	głębokość cięcia	trzczeń	średnica trzpienia
5986000	...598607	1 otwornica o regulowanej średnicy do otworów pod instalacje halogenowe	Ø 35, 55, 60, 68, 70, 75, 80, 85 mm	30 mm	trzczeń trójkątny	Ø 8,5 mm

6.2 Otwornice / koronki wiertnicze



- do: płyty z karton-gipsu, płyty OSB, miękkie drewno
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie
- pasuje do 5977000, 5978000, 5983000, 5984000, 5985000, 5986000

Nr Art.	EAN	opis
5979000	4006885... ...597907	3 x ostrza zamienne

Otwornice profesjonalne



w jednym cyklu roboczym wykonanie zarówno otworu jak i fazowanie krawędzi celem umożliwienia łatwego montażu puszek prądowych

Precyzyjna otwornica do perfekcyjnej i szybkiej pracy

- do: drewno, tworzywa sztuczne, płyty gipsowo-kartonowe, płyty budowlane
- zintegrowany wyrzutnik powoduje automatyczne usunięcie wywierconego rdzenia z korpusu otwornicy
- hartowane zęby tnące oraz zęby powierzchni fazującej zapewniają czysty przekrój otworu oraz długą wytrzymałość narzędzia
- wersja: z wyrzutnikiem i fazownikiem krawędzi otworu
- w komplecie: 1 x wiertło centrujące HCS, $\varnothing$ 6 mm
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie
- produkty uzupełniające: 4050000

Nr Art.	EAN	opis	$\varnothing$	trzcień
2158000	4006885... ...215801	1 otwornica	$\varnothing$ 68 mm	trzcień trojkątny

OSPRZĘT DO ELEKTRONARZĘDZI

6.2 Otwornice / koronki wiertnicze

6



Otwornica profesjonalna o jakości przemysłowej

- do: drewno, tworzywa sztuczne, płyty gipsowo-kartonowe, płyty budowlane, metale nieżelazne
- wersja: wkłady ze stali wolframowej
- metalowy korpus
- w komplecie:
 - 1 x wiertło centrujące HSS, $\varnothing$ 6 mm
 - 5 x szybkowymienne wkłady
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie

Nr Art.	EAN	opis	szybkowymienne wkłady	głębokość cięcia	trzczeń
2220000	...222007	1 otwornica "Profi"	$\varnothing$ 28, 35, 50, 68, 75 mm	40 mm	trzczeń sześciokątny



- do: drewno, płyty gipsowo-kartonowe, płyty budowlane, metale nieżelazne
- wysoka żywotność
- wersja: wkłady ze stali wolframowej
- metalowy korpus
- w komplecie:
 - 1 x wiertło centrujące, $\varnothing$ 8 mm
 - 3 x szybkowymienne wkłady
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie

Nr Art.	EAN	opis	szybkowymienne wkłady	głębokość cięcia	trzczeń
2154000	...215405	1 otwornica "Super"	$\varnothing$ 60, 68, 74 mm	33 mm	trzczeń trójkątny



- do: drewno, płyty gipsowo-kartonowe, płyty budowlane, metale nieżelazne
- wysoka żywotność
- wersja: wkłady ze stali wolframowej
- metalowy korpus
- w komplecie:
 - 1 x wiertło centrujące, $\varnothing$ 10 mm
 - 5 x szybkowymienne wkłady
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie

Nr Art.	EAN	opis	szybkowymienne wkłady	głębokość cięcia	trzczeń
2155000	...215504	1 otwornica "Super"	$\varnothing$ 60, 68, 74, 80, 95 mm	40 mm	trzczeń sześciokątny

6.2 Otwornice / koronki wiertnicze

Otwornice "standard"



- do wykonywania otworów pod instalacje puszek elektrycznych, rozdzielczych i próżniowych
- do: drewno, płyty gipsowo-kartonowe, płyty budowlane
- metalowy korpus
- w komplecie: 1 x wiertło centrujące, $\varnothing$ 6 mm
- opakowanie: przymocowany do karty
- produkty uzupełniające: 4050000



Nr Art.	EAN	opis	$\varnothing$	głębokość cięcia	trzcienie	średnica trzpienia
2157000	...215702	1 otwornica "Standard"	$\varnothing$ 68 mm	23 mm	trzcienie okrągłe	$\varnothing$ 6 mm



- do: drewno, płyty gipsowo-kartonowe, płyty budowlane
- metalowy korpus
- w komplecie:
 - 1 x wiertło centrujące, $\varnothing$ 8 mm
 - 7 x szybkowymienne wkłady
- opakowanie: przymocowany do karty



Nr Art.	EAN	opis	szybkowymienne wkłady	głębokość cięcia	trzcienie
2164000	...216402	1 otwornica "Standard"	$\varnothing$ 25, 32, 38, 45, 50, 56, 62 mm	23 mm	trzcienie trojkątne



- do: drewno, płyty gipsowo-kartonowe, płyty budowlane
- metalowy korpus
- w komplecie:
 - 1 x wiertło centrujące, $\varnothing$ 8 mm
 - 6 x szybkowymienne wkłady
- opakowanie: przymocowany do karty



Nr Art.	EAN	opis	szybkowymienne wkłady	głębokość cięcia	trzcienie
2165000	...216501	1 otwornica "Standard"	$\varnothing$ 25, 32, 40, 45, 54, 65 mm	23 mm	trzcienie sześciokątne



- do: drewno, płyty gipsowo-kartonowe, płyty budowlane
- wersja: wkłady ze stali wolframowej
- metalowy korpus
- w komplecie:
 - 1 x wiertło centrujące, $\varnothing$ 8 mm
 - 7 x szybkowymienne wkłady
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	szybkowymienne wkłady	głębokość cięcia	trzcienie
2160000	...216006	1 otwornica "Standard"	$\varnothing$ 25, 32, 38, 45, 50, 56, 62 mm	33 mm	trzcienie trojkątne

6.2 Otwornice / koronki wiertnicze



- do: drewno, płyty gipsowo-kartonowe, płyty budowlane
- metalowy korpus
- w komplecie:
 - 1 x wiertło centrujące, $\varnothing$ 10 mm
 - 5 x szybkowymienne wkłady
- opakowanie: przymocowany do karty



Nr Art.	EAN	opis	szybkowymienne wkłady	głębokość cięcia	trzcień
2162000	4006885... ...216204	1 otwornica "Standard"	$\varnothing$ 60, 68, 74, 80, 95 mm	33 mm	trzcień sześciokątny



Produkt na ekspozycję dodatkową (poza regałem głównym) np. w dziale sprzedaży artykułów elektrycznych. Rodzaj opakowania pomagający użytkownikowi dokonanie wyboru właściwej otwornicy.

- do wykonywania otworów pod instalację puszek elektrycznych, rozdzielczych i próżniowych
- do: drewno, płyty gipsowo-kartonowe, płyty budowlane
- metalowy korpus
- w komplecie: 1 x wiertło centrujące, $\varnothing$ 6 mm
- opakowanie: podwójny blister



Nr Art.	EAN	opis	$\varnothing$	głębokość cięcia	trzcień	średnica trzpienia
8912000	4006885... ...891203	1 otwornica "Standard"	$\varnothing$ 68 mm	33 mm	trzcień okrągły	$\varnothing$ 6 mm



Produkt pomocniczy dla sektora wyposażenia sanitarnego. Rodzaj opakowania pomagający użytkownikowi dokonanie wyboru właściwej otwornicy.

- do: drewno, płyty gipsowo-kartonowe, płyty budowlane
- metalowy korpus
- w komplecie:
 - 1 x wiertło centrujące, $\varnothing$ 8 mm
 - 4 x szybkowymienne wkłady
- opakowanie: podwójny blister



Nr Art.	EAN	opis	szybkowymienne wkłady	głębokość cięcia	trzcień
8917000	4006885... ...891708	1 otwornica "Standard"	$\varnothing$ 25, 35, 43, 53 mm	33 mm	trzcień sześciokątny



Produkt na ekspozycję dodatkową (poza regałem głównym) np. w dziale sprzedaży artykułów elektrycznych. Rodzaj opakowania pomagający użytkownikowi dokonanie wyboru właściwej otwornicy.

- do: drewno, płyty gipsowo-kartonowe, płyty budowlane
- metalowy korpus
- w komplecie:
 - 1 x wiertło centrujące, $\varnothing$ 10 mm
 - 5 x szybkowymienne wkłady
- opakowanie: podwójny blister



Nr Art.	EAN	opis	szybkowymienne wkłady	głębokość cięcia	trzcień
8918000	4006885... ...891807	1 otwornica "Standard"	$\varnothing$ 68, 74, 80, 90, 100 mm	38 mm	trzcień sześciokątny

6.2 Otwornice / koronki wiertnicze



Produkt na ekspozycję dodatkową (poza regałem głównym) np. w dziale sprzedaży artykułów elektrycznych. Rodzaj opakowania pomagający użytkownikowi dokonanie wyboru właściwej otwornicy.

- do wykonywania otworów pod instalacje puszek elektrycznych, rozdzielczych i próżniowych
- do: drewno, płyty gipsowo-kartonowe, płyty budowlane
- metalowy korpus
- w komplecie:
 - 1 x wiertło centrujące, $\varnothing$ 8 mm
 - 3 x szybkowymienne wkłady
- opakowanie: podwójny blister



Nr Art.	EAN	opis	szybkowymienne wkłady	głębokość cięcia	trzcień
8916000	...891609	1 otwornica "Standard"	$\varnothing$ 40, 54, 65 mm	40 mm	trzcień trojkątny



- do: drewno, płyty gipsowo-kartonowe, płyty budowlane
- korpus z tworzywa
- w komplecie:
 - 1 x wiertło centrujące, $\varnothing$ 6 mm
 - 7 x szybkowymienne wkłady
- opakowanie: przymocowany do karty

Nr Art.	EAN	opis	szybkowymienne wkłady	głębokość cięcia	trzcień	średnica trzpienia
2161000	...216105	1 otwornica "Standard"	$\varnothing$ 25, 32, 38, 45, 50, 56, 62 mm	18 mm	trzcień okrągły	$\varnothing$ 6 mm



- do: drewno, płyty gipsowo-kartonowe, płyty budowlane
- korpus z tworzywa
- w komplecie:
 - 1 x wiertło centrujące, $\varnothing$ 6 mm
 - 3 x szybkowymienne wkłady
- opakowanie: przymocowany do karty

Nr Art.	EAN	opis	szybkowymienne wkłady	głębokość cięcia	trzcień	średnica trzpienia
2169000	...216907	1 otwornica "Standard"	$\varnothing$ 40, 54, 65 mm	18 mm	trzcień okrągły	$\varnothing$ 6 mm

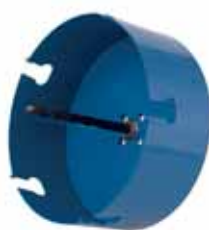
6.2 Otwornice / koronki wiertnicze



- do: drewno, płyty gipsowo-kartonowe, płyty budowlane
- korpus z tworzywa
- w komplecie: 1 x wiertło centrujące, $\varnothing$ 6 mm
- opakowanie: przymocowany do karty
- produkty uzupełniające: 4050000

Nr Art.	EAN	opis	$\varnothing$	głębokość cięcia	trzczeń	średnica trzczenia
3777000	...377707	1 otwornica "Standard"	$\varnothing$ 65 mm	32 mm	trzczeń okrągły	$\varnothing$ 6 mm

Otwornice uniwersalne



- do: drewno, tworzywa sztuczne, mur, bloki gipsowe, beton komórkowy, eternit, płyty Heraklith, cegły, płyty gipsowo-kartonowe
- ze specjalnymi metalowymi płytkami tnącymi dla dokładnych cięć
- doskonałe odprowadzanie wiórów dzięki bardzo dużym przestrzeniom wiórowym
- do natychmiastowego zastosowania – nie wymaga oddzielnego trzczenia mocującego
- materiał: HM
- w komplecie: 1 x wiertło centrujące HM, $\varnothing$ 8 mm
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN	opis	$\varnothing$	głębokość cięcia	trzon	opcjonalny osprzęt
3874000	...387409	1 otwornica uniwersalna	$\varnothing$ 25 mm	60 mm	trzczeń sześciokątny	
3876000	...387607	1 otwornica uniwersalna	$\varnothing$ 35 mm	60 mm	trzczeń sześciokątny	
3879000	...387904	1 otwornica uniwersalna	$\varnothing$ 50 mm	60 mm	trzczeń sześciokątny	
3882000	...388208	1 otwornica uniwersalna	$\varnothing$ 68 mm	60 mm	trzczeń sześciokątny	
3885000	...388505	1 otwornica uniwersalna	$\varnothing$ 85 mm	60 mm	trzczeń sześciokątny	
3887000	...388703	1 otwornica uniwersalna	$\varnothing$ 105 mm	60 mm	trzczeń sześciokątny	
5960000	...596009	1 otwornica uniwersalna	$\varnothing$ 112 mm	60 mm	trzczeń sześciokątny	5959000
5961000	...596108	1 otwornica uniwersalna	$\varnothing$ 127 mm	60 mm	trzczeń sześciokątny	5959000
5962000	...596207	1 otwornica uniwersalna	$\varnothing$ 152 mm	60 mm	trzczeń sześciokątny	5959000



- opakowanie: tektura
- pasuje do 5960000, 5961000, 5962000

Nr Art.	EAN	opis	trzczeń	gwint	długość
5959000	...595903	1 trzczeń mocujący	trzczeń sześciokątny	5/8" (15,88 mm)	372 mm

6.2 Otwornice / koronki wiertnicze

Wiertła diamentowe »Ceramic«



Łatwa obsługa: wiertło diamentowe wystarczy umieścić w uchwycie wkrętkarki akumulatorowej i już można rozpocząć wiercenie!



- urządzenie: wkrętkarki akumulatorowe
- stosowane przy montażu urządzeń sanitarnych oraz przy wykonywaniu otworów pod instalacje elektryczne
- do: glazura, płyty z kamienia, płyty granitowe, kafle
- krawędzie tnące pokryte wysokojakościowym diamentem przemysłowym umożliwiającym wiercenie w bardzo twardych materiałach
- korpus główny toczony z pełnego materiału dla zachowania długotrwałej precyzji w trakcie użytkowania
- opakowanie: blister na karcie
- opcjonalny osprzęt: 5911000

Nr Art.	EAN	opis	Ø	głębokość cięcia	średnica trzpienia
5915000	...591509	1 wiertło diamentowe »Ceramic«	Ø 5 mm	30 mm	Ø 10 mm
5916000	...591608	1 wiertło diamentowe »Ceramic«	Ø 6 mm	30 mm	Ø 10 mm
5917000	...591707	1 wiertło diamentowe »Ceramic«	Ø 8 mm	30 mm	Ø 10 mm
5918000	...591806	1 wiertło diamentowe »Ceramic«	Ø 10 mm	30 mm	Ø 10 mm



- dla wiertel diamentowych Ceramic Ø 5 - 10 mm
- zintegrowane chłodzenie wodą możliwe dzięki dołączonej gąbce
- zapobiega ześlizgiwaniu się wiertła w trakcie wiercenia
- 2 przyssawki zapewniają bezpieczne i trwałe mocowanie w płytach kamiennych i granitowych oraz glazurze
- opakowanie: przymocowany do karty
- pasuje do 5915000, 5916000, 5917000, 5918000

Nr Art.	EAN	opis	Ø	wersja
5911000	...591103	1 prowadnica	Ø 10 mm	z 2 przyssawkami

6.2 Otwornice / koronki wiertnicze



- w zestawie:
4 x wiertła diamentowe, $\varnothing$ 5, 6, 8, 10 mm
1 x prowadnica, z 2 przyssawkami
- w: pudełko z tworzywa
- opakowanie: naklejka

Nr Art.	EAN	opis
8771000	4006885... ...877108	1 zestaw wiertel diamentowych

Diamantowe otwornice „Ceramic” do wkrętarek akumulatorowych



Produkt pomocniczy dla sektora płytek. Rodzaj opakowania pomagający użytkownikowi dokonanie wyboru właściwej otwornicy.



- urządzenie: wkrętarki akumulatorowe
- do wykonywania otworów pod instalacje elektryczne w płytkach
- do: glazura, płyty z kamienia, płyty granitowe, kafle
- z wiertłem centrującym - nie wymaga dodatkowych elementów wspomagających wiercenie
- krawędzie tnące pokryte wysokojakościowym diamentem przemysłowym umożliwiającym wiercenie w bardzo twardych materiałach
- korpus główny toczony z pełnego materiału dla zachowania długotrwałej precyzji w trakcie użytkowania
- dostarczona wraz z otwornicą gąbka zapobiega powstawaniu pyłu w trakcie wiercenia oraz umożliwia chłodzenie wodą dzięki czemu zwiększa się żywotność otwornicy
- opakowanie: podwójny blister
- opcjonalny osprzęt: 5913000

Nr Art.	EAN	opis	Ø	głębokość cięcia	średnica trzpienia
8911000	4006885... ...891104	1 otwornica diamentowa „Ceramic”	Ø 68 mm	25 mm	Ø 10 mm

6.2 Otwornice / koronki wiertnicze



- urządzenie: wkrętarki akumulatorowe
- stosowane przy montażu urządzeń sanitarnych oraz przy wykonywaniu otworów pod puszki prądowe, halogenowe oświetlenie podłogowe, otworów pod odpływy kanalizacyjne, rury wodno-kanalizacyjne i centralnego ogrzewania
- do: glazura, płyty z kamienia, płyty granitowe, kafle
- z wiertłem centrującym - nie wymaga dodatkowych elementów wspomagających wiercenie
- krawędzie tnące pokryte wysokojakościowym diamentem przemysłowym umożliwiającym wiercenie w bardzo twardych materiałach
- korpus główny toczony z pełnego materiału dla zachowania długotrwałej precyzji w trakcie użytkowania
- dostarczona wraz z otwornicą gąbka zapobiega powstawaniu pyłu w trakcie wiercenia oraz umożliwia chłodzenie wodą dzięki czemu zwiększa się żywotność otwornicy
- w: pudełko do przechowywania
- opakowanie: naklejka
- opcjonalny osprzęt: 5913000



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	głębokość cięcia	średnica trzpienia
5920000	...592001	1 otwornica diamentowa "Ceramic"	Ø 18 mm	45 mm	Ø 10 mm
5922000	...592209	1 otwornica diamentowa "Ceramic"	Ø 22 mm	45 mm	Ø 10 mm
5924000	...592407	1 otwornica diamentowa "Ceramic"	Ø 25 mm	45 mm	Ø 10 mm
5926000	...592605	1 otwornica diamentowa "Ceramic"	Ø 35 mm	45 mm	Ø 10 mm
5928000	...592803	1 otwornica diamentowa "Ceramic"	Ø 45 mm	45 mm	Ø 10 mm
5929000	...592902	1 otwornica diamentowa "Ceramic"	Ø 53 mm	45 mm	Ø 10 mm
5940000	...594005	1 otwornica diamentowa "Ceramic"	Ø 60 mm	45 mm	Ø 10 mm
5930000	...593008	1 otwornica diamentowa "Ceramic"	Ø 65 mm	45 mm	Ø 10 mm
5931000	...593107	1 otwornica diamentowa "Ceramic"	Ø 68 mm	45 mm	Ø 10 mm
5932000	...593206	1 otwornica diamentowa "Ceramic"	Ø 74 mm	45 mm	Ø 10 mm
5933000	...593305	1 otwornica diamentowa "Ceramic"	Ø 83 mm	45 mm	Ø 10 mm

6.2 Otwornice / koronki wiertnicze

Diamantowe otwornice „Ceramic” do szlifierek kątowych



- urządzenie: jednoręczne szlifierki kątowe
- stosowane przy montażu urządzeń sanitarnych oraz przy wykonywaniu otworów pod puszki prądowe, halogenowe oświetlenie podłogowe, otworów pod odpływy kanalizacyjne, rury wodno-kanalizacyjne i centralnego ogrzewania
- do: glazura, płyty z kamienia, płyty granitowe, kafle
- krawędzie tnące pokryte wysokojakościowym diamentem przemysłowym umożliwiającym wiercenie w bardzo twardych materiałach
- opakowanie: przymocowany do karty

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	wersja	Ø	głębokość cięcia
5995000	...599505	1 otwornica diamentowa „Ceramic”	gwint M 14	Ø 5 mm	35 mm
5996000	...599604	1 otwornica diamentowa „Ceramic”	gwint M 14	Ø 6 mm	35 mm
5997000	...599703	1 otwornica diamentowa „Ceramic”	gwint M 14	Ø 8 mm	35 mm
5998000	...599802	1 otwornica diamentowa „Ceramic”	gwint M 14	Ø 10 mm	35 mm
5999000	...599901	1 otwornica diamentowa „Ceramic”	gwint M 14	Ø 14 mm	35 mm
5941000	...594104	1 otwornica diamentowa „Ceramic”	gwint M 14	Ø 20 mm	45 mm
5942000	...594203	1 otwornica diamentowa „Ceramic”	gwint M 14	Ø 25 mm	45 mm
5943000	...594302	1 otwornica diamentowa „Ceramic”	gwint M 14	Ø 35 mm	45 mm
5944000	...594403	1 otwornica diamentowa „Ceramic”	gwint M 14	Ø 40 mm	45 mm
5945000	...594500	1 otwornica diamentowa „Ceramic”	gwint M 14	Ø 45 mm	45 mm
5946000	...594609	1 otwornica diamentowa „Ceramic”	gwint M 14	Ø 50 mm	45 mm
5947000	...594708	1 otwornica diamentowa „Ceramic”	gwint M 14	Ø 54 mm	45 mm
5948000	...594807	1 otwornica diamentowa „Ceramic”	gwint M 14	Ø 60 mm	45 mm
5949000	...594906	1 otwornica diamentowa „Ceramic”	gwint M 14	Ø 68 mm	45 mm

Osprzęt



- urządzenie: wkrętarki akumulatorowe
- część zamienna do diamentowych otwornic „Ceramic”
- opakowanie: blister na karcie
- pasuje do 5920000, 5922000, 5924000, 5926000, 5928000, 5929000, 5930000, 5931000, 5932000, 5933000, 5940000, 5981000, 8911000

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	wersja
5913000	...591301	1 część zamienna - wiertło centrujące	węgiel spiekany

6.2 Otwornice / koronki wiertnicze

Zestawy



- do wiercenia otworów pod gniazdka elektryczne
- przystosowany do wszystkich typowych kombinacji gniazdek elektrycznych
- do: glazura, płyty z kamienia, płyty granitowe, drewno, metal, tworzywo sztuczne
- w zestawie:
 - 1 x otwornica diamentowa "Ceramic", $\varnothing$ 68 mm, glazura, płyty z kamienia, płyty granitowe, kafle
 - 1 x otwornica, BiM, $\varnothing$ 68 mm, drewno, stal, tworzywa sztuczne, płyty gipsowo-kartonowe
 - 1 x szablon, przystosowany do wszystkich typowych kombinacji gniazdek elektrycznych
- w: pudełko z tworzywa
- opcjonalny osprzęt: 5913000

Nr Art.	EAN	opis	Ø
5981000	4006885...	1 zestaw otwornic „instalacje sanitarne”	Ø 68 mm

Wycinaki otworów pod krany



- pod krany
- łatwe i dokładne wycinanie
- do: blachy, stal nierdzewna
- dzięki wbudowanemu łożysku kulkowemu wykonanie otworu wymaga niewielkiego nakładu sił
- wysoka wytrzymałość
- w komplecie: 1 x nawiertak, $\varnothing$ 10,2 mm
- w: pudełko do przechowywania
- opakowanie: naklejka

Nr Art.	EAN	opis	wersja	Ø
3761000	4006885...	1 wycinak otworów	z łożyskiem kulkowym	Ø 32 mm (1 1/4")
3762000	...376205	1 wycinak otworów	z łożyskiem kulkowym	Ø 35 mm (1 3/8")

OSPRZĘT DO ELEKTRONARZĘDZI

6.2 Otwornice / koronki wiertnicze

6



Zestaw do ekspozycji drugoplanowej dla sektora zlewozmywaków.

- pod krany
- łatwe i dokładne wycinanie
- do: blachy, stal nierdzewna
- w zestawie:
 - 1 x wycinak otworów, $\varnothing$ 35 mm
 - 2 x wiertła spiralne HSS do metalu walcowane, $\varnothing$ 4, 10 mm
- opakowanie: blister wysuwany

Nr Art.	EAN	opis	$\varnothing$
8925000	4006885... ...892507	1 wycinak otworów w komplecie z wiertłami	$\varnothing$ 35 mm (1 3/8")



- pod krany
- łatwe i dokładne wycinanie
- do: blachy, stal nierdzewna
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie

Nr Art.	EAN	opis	$\varnothing$
3752000	4006885... ...375208	1 wycinak otworów	$\varnothing$ 28 mm (1 1/8")
3753000	...375307	1 wycinak otworów	$\varnothing$ 32 mm (1 1/4")
3754000	...375406	1 wycinak otworów	$\varnothing$ 35 mm (1 3/8")
3756000	...375604	1 wycinak otworów	$\varnothing$ 40 mm (1 4/7")



- szczególnie do instalacji baterii w zlewozmywakach wykonanych z tworzyw wzmocionych włóknem szklanym
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie

Nr Art.	EAN	opis	$\varnothing$	średnica trzpienia
3759000	4006885... ...375901	1 wiertło specjalne	$\varnothing$ 28, 32, 35 mm	$\varnothing$ 10 mm

6.2 Otwornice / koronki wiertnicze

Pozostałe



- do oświetlenia halogenowego
- szczególnie nadaje się do lamp halogenowych wysokonapięciowych (np. GU 10).
- do łatwej i szybkiej wymiany żarówek halogenowych
- pozwala uniknąć uszkodzeń wynikających z kontaktu z żarówką "gołymi rękami"
- opakowanie: przymocowany do karty

Nr Art.	EAN	opis
	4006885...	
5499000	...549906	1 przyssawka

6.3 Końcówki/ Wkrętaki ręczne/ Uchwyty/ Adaptery



6.3 Końcówki/ Wkręta ręczne/ Uchwyty/ Adaptery

Końcówki Solid

- specjalnie obrobione powierzchnie zewnętrzne
- dokładnie spasowane groty
- bardzo duża twardość
- niewielka tolerancja

Końcówki standardowe 25 mm



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	rodzaj	grubość / szerokość grotu	długość	opakowanie
1338000	...133808	3 x końcówki	plaski	0,8 x 5,5 mm 1 x 5,5 mm 1,2 x 6,5 mm	25 mm	blister na karcie



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	rodzaj	wielkość	długość	opakowanie
1330000	...133006	3 x końcówki	Phillips	PH 1	25 mm	blister na karcie
1330099	...011663	1 końcówka	Phillips	PH 1	25 mm	luzem
1331000	...133105	3 x końcówki	Phillips	PH 2	25 mm	blister na karcie
1527000	...152700	6 x końcówki	Phillips	PH 2	25 mm	blister na karcie
1331099	...011670	1 końcówka	Phillips	PH 2	25 mm	luzem
1332000	...133204	3 x końcówki	Phillips	PH 3	25 mm	blister na karcie
1332099	...011687	1 końcówka	Phillips	PH 3	25 mm	luzem



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	rodzaj	wielkość	długość	opakowanie
1333000	...133303	3 x końcówki	Pozidriv	PZ 1	25 mm	blister na karcie
1333099	...011694	1 końcówka	Pozidriv	PZ 1	25 mm	luzem
1334000	...133402	3 x końcówki	Pozidriv	PZ 2	25 mm	blister na karcie
1534000	...153400	6 x końcówki	Pozidriv	PZ 2	25 mm	blister na karcie
1334099	...011700	1 końcówka	Pozidriv	PZ 2	25 mm	luzem
1335000	...133501	3 x końcówki	Pozidriv	PZ 3	25 mm	blister na karcie
1335099	...011717	1 końcówka	Pozidriv	PZ 3	25 mm	luzem
2443000	...244306	1 końcówka	Pozidriv	PZ 4	25 mm	blister na karcie

6.3 Końcówki/ Wkrętaki ręczne/ Uchwyty/ Adaptery



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	rodzaj	wielkość	długość	opakowanie
2480000	...248007	3 x końcówki	Torx	TX 10	25 mm	blister na karcie
2480099	...011724	1 końcówka	Torx	TX 10	25 mm	luzem
2477000	...247703	3 x końcówki	Torx	TX 15	25 mm	blister na karcie
2477099	...011731	1 końcówka	Torx	TX 15	25 mm	luzem
2481000	...248106	3 x końcówki	Torx	TX 20	25 mm	blister na karcie
2481099	...011748	1 końcówka	Torx	TX 20	25 mm	luzem
2478000	...247802	3 x końcówki	Torx	TX 25	25 mm	blister na karcie
2478099	...011755	1 końcówka	Torx	TX 25	25 mm	luzem
2479000	...247901	3 x końcówki	Torx	TX 27	25 mm	blister na karcie
2482000	...248205	3 x końcówki	Torx	TX 30	25 mm	blister na karcie
2482099	...011762	1 końcówka	Torx	TX 30	25 mm	luzem
2483000	...248304	3 x końcówki	Torx	TX 40	25 mm	blister na karcie
2483099	...011779	1 końcówka	Torx	TX 40	25 mm	luzem
2416000	...241602	1 końcówka	Torx	TX 50	25 mm	blister na karcie
2491000	...249103	2 x końcówki	Torx	TX 6 - 7	25 mm	blister na karcie
2495000	...249509	2 x końcówki	Torx	TX 8 - 9	25 mm	blister na karcie
2447000	...244702	7 x końcówki	Torx	TX 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	25 mm	blister na karcie



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	rodzaj	wielkość	długość	opakowanie
1209000	...120907	2 x końcówki	Torx	TX 10	25 mm	blister na karcie
1210000	...121003	2 x końcówki	Torx	TX 15	25 mm	blister na karcie
1211000	...121102	2 x końcówki	Torx	TX 20	25 mm	blister na karcie
1212000	...121201	2 x końcówki	Torx	TX 25	25 mm	blister na karcie
1213000	...121300	2 x końcówki	Torx	TX 30	25 mm	blister na karcie



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	rodzaj	wielkość	długość	opakowanie
1339000	...133907	3 x końcówki	sześciokątny	2 - 2,5 - 3	25 mm	blister na karcie
1340000	...134003	3 x końcówki	sześciokątny	4 - 5 - 6	25 mm	blister na karcie

6.3 Końcówki/ Wkręta ręczne/ Uchwyty/ Adaptery

Zestawy



proste otwieranie i zamykanie

Gotowe do natychmiastowego użycia

- zintegrowana listwa magnetyczna zapobiega wypadaniu końcówek
- otwierany za pomocą jednej ręki; złożony zestaw BitButler zmieści się w każdej kieszeni
- w: pudełko do przechowywania
- opakowanie: blister na karcie



Nr Art.	EAN	opis	w zestawie	długość
1369000	...136908	1 BitButler 9-częściowe	4 x Phillips PH 1 - PH 2 - PH 2 - PH 3 4 x Pozidriv PZ 1 - PZ 2 - PZ 2 - PZ 3 1 x uchwyt do końcówek, magnetyczny	25 mm
1372000	...137202	1 BitButler 11-częściowe	10 x Torx TX 7 - TX 8 - TX 9 - TX 10 - TX 15 - TX 20 - TX 25 - TX 27 - TX 30 - TX 40 1 x uchwyt do końcówek, magnetyczny	25 mm
1374000	...137400	1 BitButler 21-częściowe	3 x płaski, 0,6 x 4,5 mm, 0,8 x 5,5 mm, 1,2 x 6,5 mm 3 x Phillips PH 1 - PH 2 - PH 3 3 x Pozidriv PZ 1 - PZ 2 - PZ 3 7 x Torx TX 7 - TX 8 - TX 9 - TX 10 - TX 15 - TX 20 - TX 25 4 x sześciokątny 2 - 2,5 - 3 - 4 1 x uchwyt do końcówek, magnetyczny	25 mm



- zawiera najbardziej typowe rozmiary końcówek najczęściej wykorzystywanych do różnego rodzaju prac w gospodarstwach domowych
- z uchwytem do paska
- w: pudełko 2-komponentowe, składane
- opakowanie: podwójna karta z włożonym blistrem



Nr Art.	EAN	opis	w zestawie	długość
2975000	...297500	1 zestaw końcówek 32-częściowy	4 x płaski, 0,6 x 4,5 mm, 0,8 x 5,5 mm, 1 x 5,5 mm, 1,2 x 6,5 mm 4 x Phillips PH 1 - PH 2 - PH 2 - PH 3 4 x Pozidriv PZ 1 - PZ 2 - PZ 2 - PZ 3 14 x Torx TX 6 - TX 7 - TX 8 - TX 9 - TX 10 - TX 10 - TX 15 - TX 15 - TX 20 - TX 20 - TX 25 - TX 25 - TX 30 - TX 40 5 x sześciokątny 2 - 3 - 4 - 5 - 6 1 x uchwyt do końcówek, magnetyczny	25 mm

6.3 Końcówki/ Wkrętaki ręczne/ Uchwyty/ Adaptery



- łatwe wyjmowanie końcówek przy jednocześnie stabilnym ich osadzeniu w pudełku
- małe i poręczne rozwiązanie
- ergonomiczna, 2-komponentowa pokrywa pudełka
- w: pudełko 2-komponentowe, składane
- opakowanie: blister na karcie



Nr Art.	EAN	opis	w zestawie	długość
2976000	...297609	1 zestaw końcówek 7-częściowy	6 x Phillips PH 1 - PH 1 - PH 2 - PH 2 - PH 2 - PH 3 1 x uchwyt do końcówek, magnetyczny	25 mm
2977000	...297708	1 zestaw końcówek 7-częściowy	6 x Pozidriv PZ 1 - PZ 1 - PZ 2 - PZ 2 - PZ 2 - PZ 3 1 x uchwyt do końcówek, magnetyczny	25 mm
2978000	...297807	1 zestaw końcówek 7-częściowy	6 x Torx TX 10 - TX 15 - TX 20 - TX 20 - TX 25 - TX 25 1 x uchwyt do końcówek, magnetyczny	25 mm
2979000	...297906	1 zestaw końcówek 7-częściowy	1 x Phillips PH 2 1 x Pozidriv PZ 2 4 x Torx TX 10 - TX 15 - TX 20 - TX 25 1 x uchwyt do końcówek, magnetyczny	25 mm
2980000	...298002	1 zestaw końcówek 7-częściowy	6 x płaski, 0,6 x 4,5 mm, 0,8 x 5,5 mm, 0,8 x 5,5 mm, 1 x 5,5 mm, 1 x 5,5 mm, 1,2 x 6,5 mm 1 x uchwyt do końcówek, magnetyczny	25 mm



- łatwe wyjmowanie końcówek przy jednocześnie stabilnym ich osadzeniu w pudełku
- małe i poręczne rozwiązanie
- w: pudełko z tworzywa
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	w zestawie	długość
1216000	...121607	1 zestaw końcówek 7-częściowy	6 x Torx TX 10 - TX 15 - TX 20 - TX 20 - TX 25 - TX 30 1 x uchwyt do końcówek, magnetyczny	25 mm



- w wysokiej jakości pudełku umożliwiającym wygodne przechowywanie i łatwy dostęp
- w: pudełko 2-komponentowe, składane



Nr Art.	EAN	opis	w zestawie	długość
8633000	...863309	1 zestaw końcówek 17-częściowy	3 x płaski, 0,6 x 4,5 mm, 1 x 5,5 mm, 1,6 x 8 mm 4 x Phillips PH 1 - PH 2 - PH 2 - PH 3 4 x Pozidriv PZ 1 - PZ 2 - PZ 2 - PZ 3 5 x Torx TX 10 - TX 20 - TX 25 - TX 30 - TX 40 1 x uchwyt do końcówek, magnetyczny	25 mm

6.3 Końcówki/ Wkręta ręczne/ Uchwyty/ Adaptery



- w: kaseta z tworzywa



Nr Art.	EAN	opis	w zestawie	długość
2400000	4006885... ...240001	1 zestaw końcówek 16-częściowe	3 x płaski, 0,6 x 4,5 mm, 1 x 5,5 mm, 1,6 x 8 mm 4 x Phillips PH 1 - PH 2 - PH 2 - PH 3 4 x Pozidriv PZ 1 - PZ 2 - PZ 2 - PZ 3 4 x Torx TX 10 - TX 20 - TX 25 - TX 30 1 x uchwyt do końcówek, magnetyczny	25 mm



- w: pudełko z tworzywa



Nr Art.	EAN	opis	w zestawie	długość
1575000	4006885... ...157507	1 zestaw końcówek 10-częściowe	3 x płaski, 0,6 x 4,5 mm, 0,8 x 5,5 mm, 1 x 5,5 mm 3 x Phillips PH 1 - PH 2 - PH 3 3 x Pozidriv PZ 1 - PZ 2 - PZ 3 1 x uchwyt do końcówek, magnetyczny	25 mm



Zestaw końcówek dla ekspertów

- do wszelkich napraw w gospodarstwie domowym
- ze wszystkimi typowymi rodzajami końcówek
- w: metalowa kaseta
- opakowanie: blister na karcie



Nr Art.	EAN	opis	w zestawie	długość
1388000	4006885... ...138803	1 zestaw końcówek 32-częściowy	4 x płaski, 0,6 x 4 mm, 0,8 x 5 mm, 1 x 3 mm, 1 x 6 mm 4 x Phillips PH 1 - PH 2 - PH 2 - PH 3 4 x Pozidriv PZ 1 - PZ 2 - PZ 2 - PZ 3 7 x Torx TX 10 - TX 15 - TX 20 - TX 25 - TX 27 - TX 30 - TX 40 7 x Torx z otworem TX 10 - TX 15 - TX 20 - TX 25 - TX 27 - TX 30 - TX 40 4 x sześciokątny 3 - 4 - 5 - 6 1 x wkrętak ręczny, 2-komponentowy uchwyt 1 x adapter	25 mm

6.3 Końcówki/ Wkrętaki ręczne/ Uchwyty/ Adaptery



2445000



2446000



2444000

- opakowanie: blister na karcie



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	w zestawie	długość
2445000	...244504	1 zestaw końcówek 12- częściowe	5 x płaski, 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 x Phillips PH 1 - PH 2 - PH 3 3 x Pozidriv PZ 1 - PZ 2 - PZ 3 1 x uchwyt do końcówek, magnetyczny	25 mm
2446000	...244603	1 zestaw końcówek 7- częściowy	2 x płaski, 1 x 5,5 mm, 1,2 x 6,5 mm 2 x Phillips PH 1 - PH 2 2 x Pozidriv PZ 1 - PZ 2 1 x uchwyt do końcówek, magnetyczny	25 mm
2444000	...244405	1 zestaw końcówek 6- częściowe	2 x płaski, 1 x 5,5 mm, 1,2 x 6,5 mm 2 x Phillips PH 1 - PH 2 2 x Pozidriv PZ 1 - PZ 2	25 mm

Końcówki do prac wykończeniowych



- do: płyty gipsowo-kartonowe, panele drewniane, płyty wiórowe
- z ogranicznikiem głębokości dla bezpiecznego i szybkiego łączenia wkrętami
- opakowanie: blister na karcie



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	rodzaj	wielkość	wersja	długość
1342000	...134201	2 x końcówki prace wykończeniowe	Phillips	PH 2	z ogranicznikiem głębokości	25 mm
1344000	...134409	2 x końcówki prace wykończeniowe	Pozidriv	PZ 2	z ogranicznikiem głębokości	25 mm

6.3 Końcówki/ Wkrętaki ręczne/ Uchwyty/ Adaptery

Uchwyty końcówek



- opakowanie: blister na karcie



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	rodzaj	wielkość	długość
1260000	...126008	3 x końcówki wkrętaków	Torx z otworem	TX 7 - 8 - 9	50 mm
1261000	...126107	3 x końcówki wkrętaków	Torx z otworem	TX 10 - 15 - 20	50 mm
1262000	...126206	3 x końcówki wkrętaków	Torx z otworem	TX 25 - 27 - 30	50 mm
1263000	...126305	3 x końcówki wkrętaków	sześciokąt wewnętrzny z otworem	2 - 2,5 - 3	50 mm
1264000	...126404	3 x końcówki wkrętaków	sześciokąt wewnętrzny z otworem	4 - 5 - 6	50 mm
1265000	...126503	3 x końcówki wkrętaków	Spanner	4 - 6 - 8	50 mm
1266000	...126602	3 x końcówki wkrętaków	Square Plus	1 - 2 - 3	50 mm
1267000	...126701	3 x końcówki wkrętaków	Torq-Set	6 - 8 - 10	50 mm
1268000	...126800	3 x końcówki wkrętaków	Tri-Wing	1 - 2 - 3	50 mm
1269000	...126909	3 x końcówki wkrętaków	Clutch	1 - 2 - 3	50 mm



- do naprawy większości dostępnych na rynku urządzeń elektrycznych, komputerów itp.
- w: metalowa kaseta
- opakowanie: blister na karcie



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	w zestawie
1386000	...138605	1 zestaw końcówek "Safety" 31-częściowe	3 x czworokąt wewnętrzny, 25 mm, 0 - 1 - 2 3 x Phillips, 25 mm, 1 - 2 - 3 5 x sześciokąt wewnętrzny z otworem, 25 mm, 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 4 x Torx z otworem, 25 mm, 6 - 7 - 8 - 9 3 x Tri-Wing, 50 mm, 1 - 2 - 3 3 x Torq, 50 mm, 6 - 8 - 10 3 x Spanner, 50 mm, 4 - 6 - 8 6 x Torx z otworem, 50 mm, 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 1 x wkrętak ręczny, 2-komponentowy uchwyt

6.3 Końcówki/ Wkrętaki ręczne/ Uchwyty/ Adaptery



Zestaw końcówek dla ekspertów

- do wszystkich skomplikowanych prac
- do miejsc trudnodostępnych
- w: metalowa kaseta
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	w zestawie	długość
1389000	4006885...138902	1 zestaw końcówek mikro 32-częściowy	7 x płaski, 28 mm, 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 4 x Phillips, 28 mm, 000 - 00 - 0 - 1 2 x Pozidriv, 28 mm, 0 - 1 9 x Torx, 28 mm, 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 15 - 20 8 x sześciokątny, 28 mm, 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 1 x wkrętak ręczny, 2-komponentowy uchwyt 1 x trzpień przedłużający	28 mm

Końcówki podwójne 60 mm



- opakowanie: blister na karcie



Nr Art.	EAN	opis	wielkość	długość
2407000	4006885...240704	2 x końcówki podwójne	Phillips PH 1 / płaski, 0,6 x 4,5 mm Phillips PH 2 / płaski, 0,8 x 5,5 mm	60 mm
2408000	4006885...240803	2 x końcówki podwójne	Pozidriv PZ 1 / płaski, 0,6 x 4,5 mm Pozidriv PZ 2 / płaski, 0,8 x 5,5 mm	60 mm

6.3 Końcówki/ Wkrętaki ręczne/ Uchwyty/ Adaptery

Końcówki wkrętałów 89 mm

– bardzo długa końcówka do prac w trudnodostępnych, wąskich obszarach



• opakowanie: blister na karcie



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	rodzaj	grubość / szerokość grotu	długość
1252000	...125209	1 końcówka wkrętaka	plaski	0,6 x 4,5 mm	89 mm
1253000	...125308	1 końcówka wkrętaka	plaski	1 x 5,5 mm	89 mm



• opakowanie: blister na karcie



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	rodzaj	wielkość	długość
1241000	...124103	1 końcówka wkrętaka	Phillips	PH 1	89 mm
1242000	...124202	1 końcówka wkrętaka	Phillips	PH 2	89 mm



• opakowanie: blister na karcie



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	rodzaj	wielkość	długość
1244000	...124400	1 końcówka wkrętaka	Pozidriv	PZ 1	89 mm
1245000	...124509	1 końcówka wkrętaka	Pozidriv	PZ 2	89 mm



• opakowanie: blister na karcie



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	rodzaj	wielkość	długość
1247000	...124707	1 końcówka wkrętaka	Torx	TX 10	89 mm
1248000	...124806	1 końcówka wkrętaka	Torx	TX 15	89 mm
1249000	...124905	1 końcówka wkrętaka	Torx	TX 20	89 mm
1250000	...125001	1 końcówka wkrętaka	Torx	TX 25	89 mm

6.3 Końcówki/ Wkrętaki ręczne/ Uchwyty/ Adaptery

Pozostałe



- urządzenie: wkrętarki akumulatorowe i wkrętaki ręczne
- do luzowania wkrętów z uszkodzonymi gniazdami łbów
- rozmiar SR 1 do wkrętów z gniazdem PH 1, PZ 1, TX 10, imbusowym 2,5 + 3 oraz płaskim 0,8 x 5,5 mm
- rozmiar SR 2 do wkrętów z gniazdem PH 2, PZ 2, TX 15 + 20 oraz imbusowym 4
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis
2982000	4006885... ...298200	2 x końcówka do luzowania wkrętów z uszkodzonymi gniazdami łbów

Końcówki Torsion Solid 25 mm

- wysokiej jakości stal kuta S2
- strefa skręcania dla najwyższych momentów obrotowych
- najmniejsze tolerancje zapewniające bezpośrednie przenoszenie siły
- długa żywotność
- aktywny uchwyt dzięki dodatkowym żebróm — ekstremalny chwyt
- wyjątkowo przydatny w pracach wykończeniowych



- ergonomiczna, 2-komponentowa pokrywa pudełka
- w: pudełko 2-komponentowe, składane
- opakowanie: blister na karcie



Nr Art.	EAN	opis	w zestawie	długość
2965000	4006885... ...296503	1 Torx FIX-GRIP - zestaw końcówek 7-częściowy	6 x Torx FIX-GRIP, 25 mm, 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 1 x uchwyt do końcówek, magnetyczny	25 mm

6.3 Końcówki/ Wkrętaki ręczne/ Uchwyty/ Adaptery

Końcówki Torsion TiN 25 mm

- warstwa azotku tytanu gwarantuje najwyższą odporność na ścieranie
- ulepszony rdzeń o dużej elastyczności
- niewielkie niebezpieczeństwo pęknięcia
- strefa skrętna Torsion do wychwytywania szczytowych wartości sił
- uniwersalne zastosowanie



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	rodzaj	grubość / szerokość grotu	długość	opakowanie
1320000	...132009	2 x końcówki	plaski	0,8 x 5,5 mm 1,2 x 6,5 mm	25 mm	blister na karcie



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	rodzaj	wielkość	długość	opakowanie
1322000	...132207	2 x końcówki	Phillips	PH 1	25 mm	blister na karcie
1322099	...011038	1 końcówka	Phillips	PH 1	25 mm	luzem
1323000	...132306	2 x końcówki	Phillips	PH 2	25 mm	blister na karcie
1323099	...011045	1 końcówka	Phillips	PH 2	25 mm	luzem
1324000	...132405	2 x końcówki	Phillips	PH 3	25 mm	blister na karcie
1324099	...011052	1 końcówka	Phillips	PH 3	25 mm	luzem



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	rodzaj	wielkość	długość	opakowanie
1325000	...132504	2 x końcówki	Pozidriv	PZ 1	25 mm	blister na karcie
1325099	...011069	1 końcówka	Pozidriv	PZ 1	25 mm	luzem
1326000	...132603	2 x końcówki	Pozidriv	PZ 2	25 mm	blister na karcie
1326099	...011076	1 końcówka	Pozidriv	PZ 2	25 mm	luzem
1327000	...132702	2 x końcówki	Pozidriv	PZ 3	25 mm	blister na karcie
1327099	...011083	1 końcówka	Pozidriv	PZ 3	25 mm	luzem



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	rodzaj	wielkość	długość	opakowanie
1317099	...131705	1 końcówka	Torx	TX 10	25 mm	luzem
1319099	...131903	1 końcówka	Torx	TX 15	25 mm	luzem
1321099	...132108	1 końcówka	Torx	TX 20	25 mm	luzem
1328099	...132801	1 końcówka	Torx	TX 25	25 mm	luzem
1329099	...132900	1 końcówka	Torx	TX 30	25 mm	luzem

6.3 Końcówki/ Wkręta ręczne/ Uchwyty/ Adaptery



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	rodzaj	wielkość	długość	opakowanie
1315099	...131507	1 końcówka	Torx	TX 40	25 mm	luzem

Końcówki Diament 25 mm

- profesjonalna jakość
- cząstka diamentu minimalizuje siłę "wyrzucającą" grot z łba wkrętu
- mniejsze zużycie końcówek i wkrętów
- 10-krotnie większa trwałość
- niewielkie niebezpieczeństwo pęknięcia
- strefa skręcania do poboru maksymalnej wartości siły, ekstremalne momenty obrotowe będą tłumione



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	rodzaj	wielkość	długość	opakowanie
1305000	...130500	1 końcówka	Phillips	PH 1	25 mm	blister na karcie
1306000	...130609	1 końcówka	Phillips	PH 2	25 mm	blister na karcie
1307000	...130708	1 końcówka	Phillips	PH 3	25 mm	blister na karcie



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	rodzaj	wielkość	długość	opakowanie
1302000	...130203	1 końcówka	Pozidriv	PZ 1	25 mm	blister na karcie
1303000	...130302	1 końcówka	Pozidriv	PZ 2	25 mm	blister na karcie
1304000	...130401	1 końcówka	Pozidriv	PZ 3	25 mm	blister na karcie



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	rodzaj	wielkość	długość	opakowanie
1296000	...129603	1 końcówka	Torx	TX 10	25 mm	blister na karcie
1297000	...129702	1 końcówka	Torx	TX 15	25 mm	blister na karcie
1298000	...129801	1 końcówka	Torx	TX 20	25 mm	blister na karcie
1299000	...129900	1 końcówka	Torx	TX 25	25 mm	blister na karcie

6.3 Końcówki/ Wkrętaki ręczne/ Uchwyty/ Adaptery



- łatwe wyjmowanie końcówek przy jednocześnie stabilnym ich osadzeniu w pudełku
- kodowanie kolorem dla łatwiejszego rozróżnienia rodzaju końcówek
- małe i poręczne rozwiązanie
- ergonomiczna, 2-komponentowa pokrywa pudełka
- w: pudełko 2-komponentowe, składane
- opakowanie: blister na karcie



Nr Art.	EAN	opis	w zestawie	długość
2963000	...296305	1 zestaw końcówek 7-częściowy	3 x Phillips PH 1 - PH 2 - PH 3 3 x Pozidriv PZ 1 - PZ 2 - PZ 3 1 x uchwyt do końcówek, magnetyczny	25 mm
2964000	...296404	1 zestaw końcówek 7-częściowy	6 x Torx TX 10 - TX 15 - TX 20 - TX 20 - TX 25 - TX 30 1 x uchwyt do końcówek, magnetyczny	25 mm

Bity udarowe 25 mm

- profesjonalna jakość
- specjalnie hartowane
- do najtrudniejszych zastosowań udarowych przy użyciu wkrętarki akumulatorowej
- najmniejsze tolerancje zapewniające bezpośrednie przenoszenie siły



- łatwe wyjmowanie końcówek przy jednocześnie stabilnym ich osadzeniu w pudełku
- kodowanie kolorem dla łatwiejszego rozróżnienia rodzaju końcówek
- małe i poręczne rozwiązanie
- ergonomiczna, 2-komponentowa pokrywa pudełka
- w: pudełko 2-komponentowe, składane
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	w zestawie	długość
2969000	...296909	1 Impact - zestaw końcówek 7-częściowy	6 x Torx TX 15 - TX 20 - TX 20 - TX 25 - TX 25 - TX 30 1 x uchwyt do końcówek	25 mm
2974000	...297401	1 Impact - zestaw końcówek 7-częściowy	3 x Phillips PH 1 - PH 2 - PH 3 3 x Pozidriv PZ 1 - PZ 2 - PZ 3 1 x uchwyt do końcówek	25 mm

6.3 Końcówki/ Wkrętaki ręczne/ Uchwyty/ Adaptery

Wkrętaki ręczne

Szeroka gama wkrętałów wolcraft umożliwia użytkownikowi łatwy wybór i dokładne dopasowanie do rodzaju planowanych zadań. Wygodne, ergonomicznie wyprofilowane uchwyty pozwalają na wykonywanie prac z optymalną siłą.



- do standardowych zastosowań przy pracy w dużych i przestronnych miejscach umożliwiających swobodne wykonywanie ruchów
- 2-komponentowy uchwyt
- opakowanie: przymocowany do karty

Nr Art.	EAN	opis	wersja	gniazdo	długość
8725000	...872509	1 wkrętak ręczny	długi, z magnesem i uchwytem do szybkiej wymiany końcówek	sześciokątne - 6,3 mm (1/4")	197 mm



- do ciasnych i trudnodostępnych miejsc
- optymalne zastosowanie w połączeniu z długimi końcówkami
- 2-komponentowy uchwyt
- opakowanie: przymocowany do karty

Nr Art.	EAN	opis	wersja	gniazdo	długość
1240000	...124004	1 wkrętak ręczny	średni, z magnesem i uchwytem do szybkiej wymiany końcówek	sześciokątne - 6,3 mm (1/4")	138 mm



- idealne do wąskich przestrzeni i trudno dostępnych miejsc
- ergonomiczny uchwyt zapewnia wysoką transmisję siły
- 2-komponentowy uchwyt
- opakowanie: przymocowany do karty

Nr Art.	EAN	opis	wersja	gniazdo	długość
1239000	...123908	1 wkrętak ręczny	krótki, z magnesem i uchwytem do szybkiej wymiany końcówek	sześciokątne - 6,3 mm (1/4")	76 mm

6.3 Końcówki/ Wkrętaki ręczne/ Uchwyty/ Adaptery



- uchwyt w kształcie "T" pozwala na uzyskanie wysokiej wartości momentu obrotowego
- dzięki doskonałej transmisji siły nie wymaga dużego wysiłku również przy luzowaniu mocno dokręconych śrub
- wygodny w każdej pozycji, również do pracy ponad głową
- 2-komponentowy uchwyt
- opakowanie: przymocowany do karty

Nr Art.	EAN	opis	wersja	gniazdo	długość
1235000	4006885... ...123502	1 wkrętak z rączką w kształcie T	z magnesem	sześciokątne - 6,3 mm (1/4")	152 mm



Wyjątkowy wkrętak z elastycznym trzpieniem do wkręcania w miejscach trudnodostępnych !

- do miejsc trudnodostępnych
- z pierścieniem mocującym dla dokładnego prowadzenia wkrętaka ręcznego
- ergonomiczny uchwyt zapewnia wysoką transmisję siły
- 2-komponentowy uchwyt
- opakowanie: przymocowany do karty

Nr Art.	EAN	opis	wersja	gniazdo	długość
1236000	4006885... ...123601	1 wkrętak ręczny	z elastycznym trzpieniem, z magnesem	sześciokątne - 6,3 mm (1/4")	289 mm



- do wiercenia i wkręcania pod kątem 90° w ciasnych i trudnodostępnych miejscach
- wymiary kąta to jedynie 50 mm włączając 25 mm końcówkę
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	gniazdo	długość
1573000	4006885... ...157309	1 wkrętak kątowy ręczny	dwustronne gniazdo dla końcówek sześciokątnych 6,3 mm (1/4")	109 mm

6.3 Końcówki/ Wkrętaki ręczne/ Uchwyty/ Adaptery



- do haków płaskich i zaokrąglonych z łbem o szerokości do 6 mm
- rączka z sześciokątnym gniazdem po odłączeniu główki może służyć jako wkrętak ręczny w połączeniu z końcówkami wkrętarek, kluczami nasadowymi, gwintownikami lub pogłębiaczami
- wymaga niewielkiej siły
- wygodny w każdej pozycji, również do pracy ponad głową
- główka może być również montowana we wkrętarkach akumulatorowych (o prędkości max. 25 obr./min.)
- opakowanie: przymocowany do karty

Nr Art.	EAN	opis	wersja	gniazdo	długość
2419000	4006885... ...241909	1 wkrętak do haków	z gniazdem do końcówek	sześciokątne - 6,3 mm (1/4")	104 mm



Miniaturowy wkrętak z mechanizmem zapadkowym - idealny do wszelkich prac domowych!

- do wygodnej pracy w wąskich przestrzeniach
- do niewielkich napraw, przy wkręcaniu poluzowanych wkrętów itp.
- w zestawie z 5 końcówkami w magazynku
- z odwracalnym przełącznikiem do wkręcania i wykręcania
- 2-komponentowy uchwyt
- w komplecie:
 - 2 x końcówki, płaski 0,6 x 4,5 mm - 1,0 x 5,5 mm
 - 3 x końcówki, Phillips PH 1 - 2 - 3
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN	opis	wersja	gniazdo	długość
1237000	4006885... ...123700	1 mini wkrętak ręczny	z mechanizmem zapadkowym, z magnesem	sześciokątne - 6,3 mm (1/4")	116 mm

6.3 Końcówki/ Wkrętaki ręczne/ Uchwyty/ Adaptery

Uchwyty do końcówek bit / adaptery

Uchwyty do końcówek



- urządzenie: wkrętarki akumulatorowe i wiertarki elektryczne
- trwały magnes dobrze utrzymujący końcówkę i wkręt
- gniazdo: sześciokątne - 6,3 mm (1/4")

Nr Art.	EAN	opis	wersja	długość	opakowanie
1577000	...157705	1 uchwyt do końcówek	z magnesem	50 mm	blister na karcie
2426000	...242609	1 uchwyt do końcówek	z magnesem	60 mm	blister na karcie
2426099	...011786	1 uchwyt do końcówek	z magnesem	60 mm	luzem



- urządzenie: wkrętarki akumulatorowe i wiertarki elektryczne
- do mocowania najróżniejszych końcówek i prac z ograniczeniem głębokości
- gniazdo: sześciokątne - 6,3 mm (1/4")
- trzpień: trzpień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)



Nr Art.	EAN	opis	wersja	długość	opakowanie
1539000	...153905	1 uchwyt do końcówek z ogranicznikiem głębokości	z magnesem i śrubą mocującą	60 mm	blister na karcie



- urządzenie: wkrętarki akumulatorowe i wiertarki elektryczne
- mocny i trwały magnes dobrze utrzymujący końcówkę i wkręt
- gniazdo: sześciokątne - 6,3 mm (1/4")

Nr Art.	EAN	opis	wersja	długość	opakowanie
2421000	...242104	1 uchwyt do końcówek	z magnesem i uchwytem do szybkiej wymiany końcówek	52 mm	blister na karcie

6.3 Końcówki/ Wkrętaki ręczne/ Uchwyty/ Adaptery



- urządzenie: wkrętarki akumulatorowe i wiertarki elektryczne
- trwały magnes dobrze utrzymujący końcówkę i wkręt
- gniazdo: sześciokątne - 6,3 mm (1/4")

Nr Art.	EAN	opis	wersja	długość	opakowanie
2425000	4006885... ...242500	1 uchwyt do końcówek	z magnesem i ogranicznikiem głębokości	72 mm	blister na karcie



- urządzenie: wkrętarki akumulatorowe i wiertarki elektryczne
- mocny i trwały magnes dobrze utrzymujący końcówkę i wkręt
- gniazdo: sześciokątne - 6,3 mm (1/4")

Nr Art.	EAN	opis	wersja	długość	opakowanie
2411000	4006885... ...241107	1 uchwyt do końcówek	z magnesem i ogranicznikiem głębokości z magnesem pierścieniowym	60 mm	blister na karcie



- urządzenie: wkrętarki akumulatorowe i wiertarki elektryczne
- trwały magnes dobrze utrzymujący końcówkę i wkręt
- magnes pierścieniowy dodatkowo przytrzymujący wkręt
- gniazdo: sześciokątne - 6,3 mm (1/4")

Nr Art.	EAN	opis	wersja	długość	opakowanie
2983000	4006885... ...298309	1 uchwyt do końcówek	z magnesem i magnesem pierścieniowym	150 mm	przymocowany do karty
2981000	...298101	1 uchwyt do końcówek	z magnesem i magnesem pierścieniowym	250 mm	przymocowany do karty
2984000	...298408	1 uchwyt do końcówek	z magnesem i magnesem pierścieniowym	300 mm	przymocowany do karty
2985000	...298507	1 uchwyt do końcówek	z magnesem i magnesem pierścieniowym	450 mm	przymocowany do karty



- urządzenie: wkrętarki akumulatorowe i wiertarki elektryczne
- mocny i trwały magnes dobrze utrzymujący końcówkę i wkręt
- system "Quick Lock" umożliwia szybką, wygodną zmianę końcówki
- gniazdo: sześciokątne - 6,3 mm (1/4")

Nr Art.	EAN	opis	wersja	opakowanie
2986099	4006885... ...298699	1 uchwyt do końcówek "Quick-Lock"	z magnesem	luzem

6.3 Końcówki/ Wkrętaki ręczne/ Uchwyty/ Adaptery



- urządzenie: młotowiertarki z mocowaniem SDS-plus
- trwały magnes dobrze utrzymujący końcówkę i wkręt
- gniazdo: sześciokątne - 6,3 mm (1/4")
- trzpień: SDS-plus

Nr Art.	EAN	opis	wersja	długość	opakowanie
2429000	4006885... ...242906	1 uchwyt do końcówek	z magnesem pierścieniowym	80 mm	blister na karcie



- urządzenie: wkrętarki akumulatorowe i wiertarki elektryczne
- rozwiązanie z uchwytem dwustronnym do szybkiej zamiany narzędzia do nawiercania, pogłębiania i wkręcania
- dwustronny uchwyt szybkowymieniczny pasujący do narzędzi o trzpieniu sześciokątnym 1/4"
- idealny do prac wieloetapowych
- uchwyt do akcesoriów umożliwiający wymianę narzędzia w zaledwie kilka sekund przez odwrócenie uchwyty szybkowymienicznego
- w zestawie:
 - 1 x uchwyt na akcesoria, z trzpieniem z 3 krawędziami
 - 1 x dwustronny uchwyt szybkowymieniczny
 - 1 x nawiertak z pogłębiaczem
 - 1 x końcówka, Torx TX 25
 - 1 x klucz imbusowy, SW 2
- opcjonalny osprzęt: 3083000, 3084000, 3085000

Nr Art.	EAN	opis	wersja	opakowanie
3082000	4006885... ...308206	1 "FLIPBIT" - dwustronny uchwyt narzędziowy, zestaw startowy 4-częściowy	z magnesem i śrubą mocującą	blister na karcie



- z magnesem i śrubą mocującą
- pasuje do 3082000

Nr Art.	EAN	opis	opakowanie
3084000	4006885... ...308404	2 x dwustronne uchwyty szybkowymienne do Flip Bit	blister na karcie

6.3 Końcówki/ Wkrętaki ręczne/ Uchwyty/ Adaptery



- wyposażenie do dwustronnego uchwytu szybkowymennego Flip Bit
- trzpień: trzpień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)
- w zestawie:
 - 3 x wiertła do metalu, $\varnothing$ 2, 3, 4 mm, krótki
 - 2 x końcówki, Phillips PH 1 - 2
 - 2 x końcówki, Pozidriv PZ 1 - 2
 - 2 x końcówki, Torx TX 15 - 20
- pasuje do 3082000

Nr Art.	EAN	opis	opakowanie
3083000	4006885...308305	1 zestaw akcesoriów do wiercenia i wkręcania do dwustronnego uchwytu szybkowymennego Flip Bit, 9-częściowe	blister na karcie



- wyposażenie do dwustronnego uchwytu szybkowymennego Flip Bit
- trzpień: trzpień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)
- w zestawie:
 - 1 x nawiertak z pogłębiaczem
 - 2 x końcówki, Phillips PH 1 - 2
 - 2 x końcówki, Pozidriv PZ 1 - 2
 - 2 x końcówki, Torx TX 15 - 20
- pasuje do 3082000

Nr Art.	EAN	opis	opakowanie
3085000	4006885...308503	1 zestaw akcesoriów do drewna do dwustronnego uchwytu szybkowymennego Flip Bit, 7-częściowy	blister na karcie



- wyposażenie do dwustronnego uchwytu szybkowymennego Flip Bit
- trzpień: trzpień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)
- w zestawie:
 - 1 x uchwyt na akcesoria, z trzpieniem z 3 krawędziami
 - 2 x podwójne uchwyty szybkowymienne
 - 3 x wiertła do metalu, $\varnothing$ 2, 3, 4 mm, krótki
 - 2 x końcówki, Phillips PH 1 - 2
 - 2 x końcówki, Pozidriv PZ 1 - 2
 - 3 x końcówki, Torx TX 15 - 20 - 25
 - 1 x nawiertak z pogłębiaczem
 - 1 x pogłębiacz, WS, $\varnothing$ 12 mm
 - 1 x końcówka wkrętaka do haków
- w: pudełko 2-komponentowe, składane

Nr Art.	EAN	opis
3086000	4006885...308602	1 zestaw Flip Bit uniwersalny 16-częściowe

6.3 Końcówki/ Wkrętaki ręczne/ Uchwyty/ Adaptery

Adaptery



Niewielki adapter do wkręcania pod kątem 90° w miejscach trudnodostępnych. Proste, poręczne rozwiązanie do natychmiastowego zastosowania.

- urządzenie: wkrętarki akumulatorowe
- wymiary kąta wynoszą zaledwie 52 mm włączając 25 mm końcówkę
- przekładnia z łożyskiem kulkowym
- obroty prawe/lewe
- max. 400 RPM
- max. 13 Nm
- opakowanie: podwójna karta z włożonym blistrem

Nr Art.	EAN	opis	trzczeń	do	długość
4688000	...468801	1 adapter kątowy	6 mm (1/4")	pasuje do końcówek i wiertel z trzpieniem sześciokątnym, do drewna o max. Ø 10 mm, do metalu o max. Ø 10 mm, do kamienia o max. Ø 10 mm	153 mm



1579000



2415000



2414000

- urządzenie: wiertarki i wkrętaki ręczne
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	trzczeń	do	długość
1579000	...157903	1 adapter do kluczy nasadowych	6 mm (1/4")	do gniazd z mocowaniem 6 mm (1/4")	50 mm
2415000	...241503	1 adapter do kluczy nasadowych	6 mm (1/4")	do gniazd z mocowaniem 10 mm (3/8")	65 mm
2414000	...241404	1 adapter do kluczy nasadowych	6 mm (1/4")	do gniazd z mocowaniem 13 mm (1/2")	72 mm

6.3 Końcówki/ Wkrętaki ręczne/ Uchwyty/ Adaptery



- urządzenie: wiertarki i wkrętaki ręczne
- w zestawie:
 - 1 x adapter do kluczy nasadowych, do gniazd z mocowaniem 6 mm (1/4"), 50 mm
 - 1 x adapter do kluczy nasadowych, do gniazd z mocowaniem 10 mm (3/8"), 65 mm
 - 1 x adapter do kluczy nasadowych, do gniazd z mocowaniem 13 mm (1/2"), 72 mm
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	trzcień
8797000	...879706	1 zestaw 3 adapterów do kluczy nasadowych	6 mm (1/4")

Klucze nasadowe



- urządzenie: wkrętarki akumulatorowe i wiertarki elektryczne
- do najmocniejszych połączeń śrubowych, również do zastosowań profesjonalnych i półprofesjonalnych
- wysokiej jakości magnes wewnętrzny mocno utrzymuje śrubę lub nakrętkę
- materiał: stal chromowo - wanadowa
- trzcień: trzcień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	rozmiar klucza	długość
1379000	...137905	1 klucz nasadowy	SW 10	50 mm
1380000	...138001	1 klucz nasadowy	SW 12	50 mm
1383000	...138308	1 klucz nasadowy	SW 13	50 mm
1375000	...137509	1 klucz nasadowy	SW 6	50 mm
1384000	...138407	1 klucz nasadowy	SW 6,35 (1/4")	50 mm
1376000	...137608	1 klucz nasadowy	SW 7	50 mm
1378000	...137806	1 klucz nasadowy	SW 8	50 mm



- urządzenie: akumulatorowe wkrętarki udarowe, wkrętarki akumulatorowe, wiertarki
- do wyjątkowo mocnych połączeń śrubowych, również za pomocą wkrętarek udarowych
- wysokiej jakości magnes wewnętrzny mocno utrzymuje śrubę lub nakrętkę
- materiał: stal chromowo molibdenowa
- trzcień: trzcień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	rozmiar klucza	długość
1392000	...139206	1 Impact - klucz nasadowy	SW 10	50 mm
1395000	...139503	1 Impact - klucz nasadowy	SW 13	50 mm
1396000	...139602	1 Impact - klucz nasadowy	SW 7,94 (5/16")	50 mm
1391000	...139107	1 Impact - klucz nasadowy	SW 8	50 mm

6.3 Końcówki/ Wkrętaki ręczne/ Uchwyty/ Adaptery



- urządzenie: wkrętarki akumulatorowe i wiertarki elektryczne
- materiał: stal chromowo - wanadowa
- trzpień: Trzpień sześciokątny 1/4" (6,35 mm), wg DIN 3126-E6.3
- w komplecie: 1 x adapter, 6 mm (1/4"), 50 mm
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	rozmiar klucza
2413000	4006885... ...241305	1 zestaw do kluczy nasadowych	SW 7, 8, 10, 13

Zestawy



- do wkręcania ręcznego lub za pomocą wkrętarki w trudnodostępnych miejscach
- w zestawie:
 - 1 x adapter kątowy, do wiercenia i wkręcania pod kątem 90° w ciasnych i trudno-dostępnych miejscach
 - 1 x mini wkrętak ręczny, z mechanizmem zapadkowym, 116 mm
 - 6 x końcówki, PH 2, PZ 2, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25
- w: kufer 2-komponentowy z tworzywa sztucznego

Nr Art.	EAN	opis
1001000	4006885... ...100107	1 zestaw do skręcania szuflad

6.4 Szlifowanie



6.4 Szlifowanie

Szlifierki mimośrodowe / szlifierki do ścian i sufitów

Krażki ścierne samoprzyczepne korund Ø 115 mm

pasuje do Bosch, Einhell, Elu, Festool, Kress, Peugeot, RYOBI, Skil



- urządzenie: szlifierki mimośrodowe
- do: drewno, metale
- wysoka wytrzymałość
- wiązane żywicą syntetyczną
- wzmocnione tkaniną
- materiał: korund



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	granulacja	opakowanie
2269000	...226906	5 x krażki ścierne, samoprzyczepne	Ø 115 mm	40	tektura
2269100	...226913	25 x krażki ścierne, samoprzyczepne	Ø 115 mm	40	folia z etykietą
2270000	...227002	5 x krażki ścierne, samoprzyczepne	Ø 115 mm	60	tektura
2270100	...227019	25 x krażki ścierne, samoprzyczepne	Ø 115 mm	60	folia z etykietą
2271000	...227101	5 x krażki ścierne, samoprzyczepne	Ø 115 mm	80	tektura
2271100	...227118	25 x krażki ścierne, samoprzyczepne	Ø 115 mm	80	folia z etykietą
2272000	...227200	5 x krażki ścierne, samoprzyczepne	Ø 115 mm	120	tektura
2267100	...226715	25 x krażki ścierne, samoprzyczepne	Ø 115 mm	80, 120, 240	folia z etykietą

Dyski szlifierskie z mocowaniem na rzep Ø 125 mm



- urządzenie: szlifierki mimośrodowe
- Nr Art. 2258000: do szlifowania gładkich powierzchni



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	wersja	pasuje do	opakowanie
2227000	...222700	1 dysk szlifierski z mocowaniem na rzep	Ø 125 mm	perforowane	Bosch PEX 12, Bosch PEX 125, Bosch PEX 400	tektura
2258000	...225800	1 dysk szlifierski z mocowaniem na rzep	Ø 125 mm	wersja twarda, perforowana	Bosch, wolcraft	tektura

6.4 Szlifowanie

Krażki ścierne samoprzyczepne korund ø 125 mm

pasuje do AEG, Atlas Copco, ayce, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Einhell, Elu, Fein, Ferm, Festool, Flex, Güde, Hitachi, Kinzo, KRAFTRONIC, Kress, Mac Allister, Makita, Metabo, Milwaukee, RYOBI, Skil, Stanley, Worx



- urządzenie: szlifierki mimośrodowe
- do: drewno, metale
- wiązane żywicą syntetyczną
- wzmocnione tkaniną
- materiał: korund



Nr Art.	EAN	opis	Ø	granulacja	opakowanie
8401000	...840102	15 x krążki ścierne, samoprzyczepne	ø 125 mm	60, 80, 120	folia z etykietą



- urządzenie: szlifierki mimośrodowe
- do: drewno, metale
- wysoka wytrzymałość
- wiązane żywicą syntetyczną
- wzmocnione tkaniną
- materiał: korund



Nr Art.	EAN	opis	Ø	granulacja	opakowanie
3180000	...318007	5 x krążki ścierne, samoprzyczepne	ø 125 mm	24	tektura
2069000	...206908	5 x krążki ścierne, samoprzyczepne	ø 125 mm	40	tektura
2069100	...206915	25 x krążki ścierne, samoprzyczepne	ø 125 mm	40	folia z etykietą
2250000	...225008	5 x krążki ścierne, samoprzyczepne	ø 125 mm	60	tektura
2250100	...006232	25 x krążki ścierne, samoprzyczepne	ø 125 mm	60	folia z etykietą
2070000	...207004	5 x krążki ścierne, samoprzyczepne	ø 125 mm	80	tektura
2070100	...006225	25 x krążki ścierne, samoprzyczepne	ø 125 mm	80	folia z etykietą
2251000	...225107	5 x krążki ścierne, samoprzyczepne	ø 125 mm	120	tektura
2251100	...006966	25 x krążki ścierne, samoprzyczepne	ø 125 mm	120	folia z etykietą
2252000	...225206	5 x krążki ścierne, samoprzyczepne	ø 125 mm	180	tektura
2253000	...225305	5 x krążki ścierne, samoprzyczepne	ø 125 mm	240	tektura
2072000	...207202	5 x krążki ścierne, samoprzyczepne	ø 125 mm	400	tektura
2259100	...225916	25 x krążki ścierne, samoprzyczepne	ø 125 mm	80, 120, 240	tektura

6.4 Szlifowanie

Krażki ścierne samoprzyczepne farba/lakier ø 125 mm

pasuje do AEG, Atlas Copco, ayce, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Einhell, Elu, Fein, Ferm, Festool, Flex, Güde, Hitachi, Kinzo, KRAFTRONIC, Kress, Mac Allister, Makita, Metabo, Milwaukee, RYOBI, Skil, Stanley, Worx



- urządzenie: szlifierki mimośrodowe
- do: powierzchnie malowane, metale, tworzywa sztuczne
- redukuje przedwczesne zapychanie się ziaren w trakcie szlifowania farb, lakierów i gładzi
- 4-krotnie dłuższa żywotność w porównaniu ze standardowym papierem ściernym
- specjalna powłoka powierzchni ściernej



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	granulacja	opakowanie
1150000	...115002	5 x krażki ścierne, samoprzyczepne	ø 125 mm	40	tektura
1150100	...115019	25 x krażki ścierne, samoprzyczepne	ø 125 mm	40	folia z etykietą
1151000	...115101	5 x krażki ścierne, samoprzyczepne	ø 125 mm	60	tektura
1152000	...115200	5 x krażki ścierne, samoprzyczepne	ø 125 mm	80	tektura
1152100	...115217	25 x krażki ścierne, samoprzyczepne	ø 125 mm	80	folia z etykietą
1153000	...115309	5 x krażki ścierne, samoprzyczepne	ø 125 mm	120	tektura
1153100	...115316	25 x krażki ścierne, samoprzyczepne	ø 125 mm	120	folia z etykietą
1157000	...115705	5 x krażki ścierne, samoprzyczepne	ø 125 mm	180	tektura
1156100	...115613	25 x krażki ścierne, samoprzyczepne	ø 125 mm	40, 80, 120	folia z etykietą

Krażki ścierne samoprzyczepne sucho/mokro ø 125 mm

pasuje do AEG, Atlas Copco, ayce, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Einhell, Elu, Fein, Ferm, Festool, Flex, Güde, Hitachi, Kinzo, KRAFTRONIC, Kress, Mac Allister, Makita, Metabo, Milwaukee, RYOBI, Skil, Stanley, Worx



- urządzenie: szlifierki mimośrodowe
- do szlifowania na mokro/sucho bez zarysowań
- do: metale, lakier, werniks, tworzywa sztuczne
- wodoodporne
- bardzo elastyczny

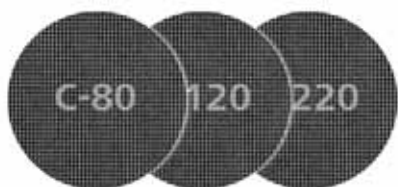


Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	granulacja	opakowanie
3191000	...319103	5 x krażki ścierne, samoprzyczepne	ø 125 mm	280	tektura
3192000	...319202	5 x krażki ścierne, samoprzyczepne	ø 125 mm	400	tektura

6.4 Szlifowanie

Siatki ścierne z mocowaniem na rzep ø 125 mm

pasuje do AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Einhell, Elu, Fein, Ferm, Festo, Flex, Güde, Hitachi, Kinzo, KRAFTRONIC, Kress, Mac Allister, Makita, Metabo, Milwaukee, RYOBI, Skil, Stanley, wolf-craft, Worx



- urządzenie: wiertarki i szlifierki mimośrodowe
- do: płyty z karton-gipsu, drewno, farba
- wysokiej jakości kamień ścierny
- wiązane żywicą syntetyczną
- 4-krotnie dłuższa żywotność w porównaniu ze standardowym papierem ściernym
- idealna do prac na silnie pyłących powierzchniach
- otwarta, porowata struktura pozwala na optymalne odprowadzanie pyłu w połączeniu ze wszystkimi szlifierkami wyposażonymi w system odprowadzania pyłu
- z systemem mocowania na rzep do szybkiej wymiany papieru ściernego
- materiał: krzem-karbid
- pasuje do 2211000, 2223000, 5894000



Nr Art.	EAN	opis	Ø	granulacja	opakowanie
8464000	...846401	5 x siatki ścierne z mocowaniem na rzep	ø 125 mm	80, 120, 220	tektura

Krążki ścierne ø 125 mm



- urządzenie: wiertarki i szlifierki mimośrodowe
- do szlifów gładkich
- do: drewno, płyty OSB, metal, blacha, stal nierdzewna
- innowacyjny i bardzo skuteczny krążek ścierny z włókny do szlifowania
- pasuje do 2211000, 2223000, 5894000



Nr Art.	EAN	opis	Ø	granulacja	opakowanie
3169000	...316904	2 x krążki ścierne z włókny	ø 125 mm	280	tektura

6.4 Szlifowanie

Krażki ścierne samoprzyczepne korund ø 150 mm

pasuje do AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Felisatti, Flex, Hilti, Kress, Metabo, Milwaukee, Peugeot, Wegoma



- urządzenie: szlifierki mimośrodowe
- do: drewno, metale
- wysoka wytrzymałość
- wiązane żywicą syntetyczną
- wzmocnione tkaniną
- materiał: korund



Nr Art.	EAN	opis	Ø	granulacja	opakowanie
1838000	4006885... ...183803	12 x krażki ścierne, samoprzyczepne	ø 150 mm	60, 120, 240	folia z etykietą

Krażki ścierne samoprzyczepne korund ø 150 mm

pasuje do Bosch, Fein, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, MAFELL, Makita, Metabo, Peugeot, Wegoma



- urządzenie: szlifierki mimośrodowe
- do: drewno, metale
- wiązane żywicą syntetyczną
- wzmocnione tkaniną
- materiał: korund



Nr Art.	EAN	opis	Ø	granulacja	opakowanie
8404000	4006885... ...840409	10 x krażki ścierne, samoprzyczepne	ø 150 mm	60, 80, 120	folia z etykietą



- urządzenie: szlifierki mimośrodowe
- do: drewno, metale
- wysoka wytrzymałość
- wiązane żywicą syntetyczną
- wzmocnione tkaniną
- materiał: korund



Nr Art.	EAN	opis	Ø	granulacja	opakowanie
1840000	4006885... ...184008	5 x krażki ścierne, samoprzyczepne	ø 150 mm	40	tektura
1841000	...184107	5 x krażki ścierne, samoprzyczepne	ø 150 mm	60	tektura
1842000	...184206	5 x krażki ścierne, samoprzyczepne	ø 150 mm	80	tektura
1843000	...184305	5 x krażki ścierne, samoprzyczepne	ø 150 mm	120	tektura

6.4 Szlifowanie

Krążki ścierne samoprzyczepne korund ø 225 mm



- urządzenie: szlifierki do gipsu ściennie i sufitowe
- do: drewno, farba/lakier
- z systemem mocowania na rzep do szybkiej wymiany papieru ściernego
- materiał: korund



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	granulacja	opakowanie
5632000	...563209	5 x krążki ścierne, samoprzyczepne	ø 225 mm	60	tektura
5633000	...563308	5 x krążki ścierne, samoprzyczepne	ø 225 mm	80	tektura
5634000	...563407	5 x krążki ścierne, samoprzyczepne	ø 225 mm	120	tektura
5635000	...563506	5 x krążki ścierne, samoprzyczepne	ø 225 mm	180	tektura

Siatki ścierne z mocowaniem na rzep ø 225 mm



- urządzenie: szlifierki do gipsu ściennie i sufitowe
- do: płyty z karton-gipsu, drewno, farba
- wysokiej jakości kamień ścierający
- wiązane żywicą syntetyczną
- 4-krotnie dłuższa żywotność w porównaniu ze standardowym papierem ściernym
- idealna do prac na silnie pyłących powierzchniach
- otwarta, porowata struktura pozwala na optymalne odprowadzanie pyłu w połączeniu ze wszystkimi szlifierkami wyposażonymi w system odprowadzania pyłu
- z systemem mocowania na rzep do szybkiej wymiany papieru ściernego
- materiał: krzem-karbid
- pasuje do 4052000



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	granulacja	opakowanie
5617000	...561700	5 x siatki ścierne z mocowaniem na rzep	ø 225 mm	80	tektura
2287000	...228702	5 x siatki ścierne z mocowaniem na rzep	ø 225 mm	120	tektura
2288000	...228801	5 x siatki ścierne z mocowaniem na rzep	ø 225 mm	220	tektura

6.4 Szlifowanie

Krążki ścierne ø 225 mm



- urządzenie: szlifierki do gipsu ściennie i sufitowe
- do szlifów gładkich
- do: drewno, płyty OSB, metal, blacha, stal nierdzewna
- innowacyjny i bardzo skuteczny krążek ścierny z włókny do szlifowania



Nr Art.	EAN	opis	Ø	granulacja	opakowanie
3168000	...316805	1 krążek ścierny z włókny, samoprzylepny	ø 225 mm	280	tektura

Szlifierki taśmowe

Taśmy szlifierskie z tkaniny 13 x 457 mm

pasuje do Black & Decker BD 280, Black & Decker BD 282 E, Black & Decker BD 290, Black & Decker BD 292 E, Black & Decker KA 290, Black & Decker KA 292 E, Black & Decker KA 293 E, Black & Decker KA 900 E



- urządzenie: szlifierki taśmowe, Powerfile
- do: drewno, metal
- wysoka wytrzymałość
- elastyczne i wyrzyna
- materiał: korund
- Materiał nośny: tkanina bawełniana



Nr Art.	EAN	opis	granulacja	szerokość	długość	opakowanie
1724000	...172401	3 x taśmy szlifierskie z tkaniny	40	13 mm	457 mm	tektura
1725000	...172500	3 x taśmy szlifierskie z tkaniny	80	13 mm	457 mm	tektura
1726000	...172609	3 x taśmy szlifierskie z tkaniny	120	13 mm	457 mm	tektura
1869000	...186903	3 x taśmy szlifierskie z tkaniny	40, 80, 120	13 mm	457 mm	tektura

6.4 Szlifowanie

Taśmy szlifierskie z tkaniny 40 x 303 mm

pasuje do Bosch GVS 350 AE, Bosch PVS 280 A, Bosch PVS 300 AE, Bosch PVS 350 AE



- urządzenie: szlifierki taśmowe, Vario
- do: drewno, metal
- wysoka wytrzymałość
- elastyczne i wyrzyna
- materiał: korund
- Materiał nośny: tkanina bawełniana



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	granulacja	szerokość	długość	opakowanie
1715000	...171503	3 x taśmy szlifierskie z tkaniny	60	40 mm	303 mm	tektura
1717000	...171701	3 x taśmy szlifierskie z tkaniny	80	40 mm	303 mm	tektura
1719000	...171909	3 x taśmy szlifierskie z tkaniny	120	40 mm	303 mm	tektura

Taśmy szlifierskie z tkaniny 60 x 400 mm

pasuje do Bosch PBS 60, Bosch PBS 60 E



- urządzenie: szlifierki taśmowe
- do: drewno, metal
- wysoka wytrzymałość
- elastyczne i wyrzyna
- materiał: korund
- Materiał nośny: tkanina bawełniana



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	granulacja	szerokość	długość	opakowanie
1950000	...195004	3 x taśmy szlifierskie z tkaniny	40	60 mm	400 mm	tektura
1954000	...195400	3 x taśmy szlifierskie z tkaniny	80	60 mm	400 mm	tektura
1956000	...195608	3 x taśmy szlifierskie z tkaniny	120	60 mm	400 mm	tektura

Taśmy szlifierskie z tkaniny 65 x 410 mm

pasuje do AEG, Black & Decker, Holz-Her, Kress, Metabo



- urządzenie: szlifierki taśmowe
- do: drewno, metal
- wysoka wytrzymałość
- elastyczne i wyrzyna
- materiał: korund
- Materiał nośny: tkanina bawełniana



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	granulacja	szerokość	długość	opakowanie
1900000	...190009	3 x taśmy szlifierskie z tkaniny	40	65 mm	410 mm	tektura
1902000	...190207	3 x taśmy szlifierskie z tkaniny	60	65 mm	410 mm	tektura
1904000	...190405	3 x taśmy szlifierskie z tkaniny	80	65 mm	410 mm	tektura



6.4 Szlifowanie



Nr Art.	EAN	opis	granulacja	szerokość	długość	opakowanie
1906000	...190603	3 x taśmy szlifierskie z tkaniny	120	65 mm	410 mm	tektura
1899100	...189911	9 x taśmy szlifierskie z tkaniny	40, 80, 120	65 mm	410 mm	tektura

Taśmy szlifierskie z tkaniny 75 x 510 mm

pasuje do Black & Decker BD 85, Black & Decker DN 85, Black & Decker DN 85 E, Black & Decker P 61-03, Black & Decker SR 500 E



- urządzenie: szlifierki taśmowe
- do: drewno, metal
- wysoka wytrzymałość
- elastyczne i wyrzymałe
- materiał: korund
- Materiał nośny: tkanina bawełniana



Nr Art.	EAN	opis	granulacja	szerokość	długość	opakowanie
1908000	...190801	3 x taśmy szlifierskie z tkaniny	40	75 mm	510 mm	tektura
1912000	...191204	3 x taśmy szlifierskie z tkaniny	80	75 mm	510 mm	tektura
1914000	...191402	3 x taśmy szlifierskie z tkaniny	120	75 mm	510 mm	tektura

Taśmy szlifierskie z tkaniny 75 x 533 mm

pasuje do AEG, Atlas Copco, ayce, Black & Decker, Bosch, Casals, DeWalt, Einhell, Ferm, Festool, Hitachi, Holz-Her, Makita, Metabo, Milwaukee, PERLES, Peugeot, RYOBI, Skil, Stayer, triton



- urządzenie: szlifierki taśmowe
- do: drewno, metal
- elastyczne i wyrzymałe
- materiał: korund
- Materiał nośny: tkanina bawełniana

Nr Art.	EAN	opis	granulacja	szerokość	długość	opakowanie
8417000	...841703	5 x taśmy szlifierskie z tkaniny	40, 80, 120	75 mm	533 mm	folia z etykietą

6.4 Szlifowanie



- urządzenie: szlifierki taśmowe
- do: drewno, metal
- wysoka wytrzymałość
- elastyczne i wyrzyna
- materiał: korund
- Materiał nośny: tkanina bawełniana



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	granulacja	szerokość	długość	opakowanie
1919000	...191907	3 x taśmy szlifierskie z tkaniny	24	75 mm	533 mm	tektura
1916000	...191600	3 x taśmy szlifierskie z tkaniny	40	75 mm	533 mm	tektura
3101000	...310100	6 x taśmy szlifierskie z tkaniny	40	75 mm	533 mm	folia z etykietą
1918000	...191808	3 x taśmy szlifierskie z tkaniny	60	75 mm	533 mm	tektura
3102000	...310209	6 x taśmy szlifierskie z tkaniny	60	75 mm	533 mm	folia z etykietą
1920000	...192003	3 x taśmy szlifierskie z tkaniny	80	75 mm	533 mm	tektura
3103000	...310308	6 x taśmy szlifierskie z tkaniny	80	75 mm	533 mm	folia z etykietą
1922000	...192201	3 x taśmy szlifierskie z tkaniny	120	75 mm	533 mm	tektura
3104000	...310407	6 x taśmy szlifierskie z tkaniny	120	75 mm	533 mm	folia z etykietą
1923000	...192300	3 x taśmy szlifierskie z tkaniny	180	75 mm	533 mm	tektura
1916100	...191617	9 x taśmy szlifierskie z tkaniny	40, 80, 120	75 mm	533 mm	tektura

Taśmy szlifierskie z tkaniny 76 x 457 mm

pasuje do Black & Decker, Bosch, Einhell, Güde, Kinzo, Mac Allister, Makita, Peugeot, RYOBI, Skil, Stayer, Wox



- urządzenie: szlifierki taśmowe
- do: drewno, metal
- elastyczne i wyrzyna
- materiał: korund
- Materiał nośny: tkanina bawełniana

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	granulacja	szerokość	długość	opakowanie
8415000	...841505	5 x taśmy szlifierskie z tkaniny	40, 80, 120	76 mm	457 mm	folia z etykietą



- urządzenie: szlifierki taśmowe
- do: drewno, metal
- wysoka wytrzymałość
- elastyczne i wyrzyna
- materiał: korund
- Materiał nośny: tkanina bawełniana



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	granulacja	szerokość	długość	opakowanie
1890000	...189003	3 x taśmy szlifierskie z tkaniny	40	76 mm	457 mm	tektura
3111000	...311107	6 x taśmy szlifierskie z tkaniny	40	76 mm	457 mm	folia z etykietą
1892000	...189201	3 x taśmy szlifierskie z tkaniny	60	76 mm	457 mm	tektura
3112000	...311206	6 x taśmy szlifierskie z tkaniny	60	76 mm	457 mm	folia z etykietą



6.4 Szlifowanie



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	granulacja	szerokość	długość	opakowanie
1894000	...189409	3 x taśmy szlifierskie z tkaniny	80	76 mm	457 mm	tektura
3113000	...311305	6 x taśmy szlifierskie z tkaniny	80	76 mm	457 mm	folia z etykietą
1896000	...189607	3 x taśmy szlifierskie z tkaniny	120	76 mm	457 mm	tektura
3114000	...311404	6 x taśmy szlifierskie z tkaniny	120	76 mm	457 mm	folia z etykietą
1897000	...189706	3 x taśmy szlifierskie z tkaniny	180	76 mm	457 mm	tektura
1890100	...189010	9 x taśmy szlifierskie z tkaniny	40, 80, 120	76 mm	457 mm	tektura

Taśmy szlifierskie z tkaniny 100 x 560 mm

pasuje do AEG, DeWalt, Elu, Festool, RYOBI



- urządzenie: szlifierki taśmowe
- do: drewno, metal
- wysoka wytrzymałość
- elastyczne i wyrzynałe
- materiał: korund
- Materiał nośny: tkanina bawełniana



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	granulacja	szerokość	długość	opakowanie
1932000	...193208	3 x taśmy szlifierskie z tkaniny	40	100 mm	560 mm	tektura
1934000	...193406	3 x taśmy szlifierskie z tkaniny	60	100 mm	560 mm	tektura
1936000	...193604	3 x taśmy szlifierskie z tkaniny	80	100 mm	560 mm	tektura
1938000	...193802	3 x taśmy szlifierskie z tkaniny	120	100 mm	560 mm	tektura
1933100	...193314	9 x taśmy szlifierskie z tkaniny	40, 80, 120	100 mm	560 mm	tektura

Taśmy szlifierskie z tkaniny 100 x 610 mm

pasuje do AEG, Bosch, Casals, Einhell, Ferm, Hitachi, KANGO, Makita, RYOBI, Skil, Stanley



- urządzenie: szlifierki taśmowe
- do: drewno, metal
- wysoka wytrzymałość
- elastyczne i wyrzynałe
- materiał: korund
- Materiał nośny: tkanina bawełniana



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	granulacja	szerokość	długość	opakowanie
1861000	...186101	3 x taśmy szlifierskie z tkaniny	40	100 mm	610 mm	tektura
3117000	...311701	3 x taśmy szlifierskie z tkaniny	60	100 mm	610 mm	tektura
1862000	...186200	3 x taśmy szlifierskie z tkaniny	80	100 mm	610 mm	tektura
1863000	...186309	3 x taśmy szlifierskie z tkaniny	120	100 mm	610 mm	tektura
1864000	...186408	3 x taśmy szlifierskie z tkaniny	180	100 mm	610 mm	tektura

6.4 Szlifowanie

Taśmy szlifierskie z tkaniny 100 x 690 mm

pasuje do Virutex AF11, Virutex LB31E, Virutex LB31EA



- urządzenie: szlifierki taśmowe
- do: drewno, metal
- wysoka wytrzymałość
- elastyczne i wyrzymałe
- materiał: korund
- Materiał nośny: tkanina bawełniana



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	granulacja	szerokość	długość	opakowanie
3122000	...312203	3 x taśmy szlifierskie z tkaniny	40	100 mm	690 mm	tektura
3124000	...312401	3 x taśmy szlifierskie z tkaniny	80	100 mm	690 mm	tektura
3125000	...312500	3 x taśmy szlifierskie z tkaniny	120	100 mm	690 mm	tektura

Taśmy szlifierskie z tkaniny 105 x 620 mm

pasuje do AEG, Atlas Copco, Bosch, Casals, Festool, Hitachi, Holz-Her, MAFELL, Metabo, Milwaukee



- urządzenie: szlifierki taśmowe
- do: drewno, metal
- wysoka wytrzymałość
- elastyczne i wyrzymałe
- materiał: korund



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	granulacja	szerokość	długość	opakowanie
1940000	...194007	3 x taśmy szlifierskie z tkaniny	40	105 mm	620 mm	tektura
1944000	...194403	3 x taśmy szlifierskie z tkaniny	80	105 mm	620 mm	tektura
1946000	...194601	3 x taśmy szlifierskie z tkaniny	120	105 mm	620 mm	tektura
5627000	...562707	5 x taśmy szlifierskie z tkaniny	40, 60, 80, 120	105 mm	620 mm	folia z etykietą

6.4 Szlifowanie

Szlifierki oscylacyjne

Paski szlifierskie, samoprzyczepne, korund 93 x 185 mm

pasuje do AEG, Atlas Copco, ayce, Bosch, Einhell, Festool, Holz-Her, Makita, Metabo, Peugeot, RYOBI, Skil



- urządzenie: szlifierki oscylacyjne
- do: drewno, metale
- wysoka wytrzymałość
- wiązane żywicą syntetyczną
- wzmocnione tkaniną
- materiał: korund



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	granulacja	wersja	szerokość	długość	opakowanie
1766000	...176607	10 x paski szlifierskie samoprzyczepne	40	perforowane	93 mm	185 mm	tektura
1749000	...174900	10 x paski szlifierskie samoprzyczepne	60	perforowane	93 mm	185 mm	tektura
1767000	...176706	10 x paski szlifierskie samoprzyczepne	80	perforowane	93 mm	185 mm	tektura
1768000	...176805	10 x paski szlifierskie samoprzyczepne	120	perforowane	93 mm	185 mm	tektura
5801000	...580107	10 x paski szlifierskie samoprzyczepne	180	perforowane	93 mm	185 mm	tektura
5803000	...580305	10 x paski szlifierskie samoprzyczepne	240	perforowane	93 mm	185 mm	tektura
1762000	...176201	10 x paski szlifierskie samoprzyczepne	40, 80, 120	perforowane	93 mm	185 mm	tektura

Paski szlifierskie, samoprzyczepne farba/lakier 93 x 185 mm

pasuje do AEG, Atlas Copco, ayce, Bosch, Einhell, Festool, Holz-Her, Makita, Metabo, Peugeot, RYOBI, Skil



- urządzenie: szlifierki oscylacyjne
- do: powierzchnie malowane, metale, tworzywa sztuczne
- redukuje przedwczesne zapychanie się ziaren w trakcie szlifowania farb, lakierów i gładzi
- 4-krotnie dłuższa żywotność w porównaniu ze standardowym papierem ściernym
- specjalna powłoka powierzchni ściernej



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	do:	granulacja	wersja	szerokość	długość	opakowanie
1120000	...112001	10 x paski szlifierskie samoprzyczepne	farba/lakier	40	perforowane	93 mm	185 mm	tektura
1121000	...112100	10 x paski szlifierskie samoprzyczepne	farba/lakier	60	perforowane	93 mm	185 mm	tektura
1122000	...112209	10 x paski szlifierskie samoprzyczepne	farba/lakier	80	perforowane	93 mm	185 mm	tektura
1123000	...112308	10 x paski szlifierskie samoprzyczepne	farba/lakier	120	perforowane	93 mm	185 mm	tektura
1124000	...112407	10 x paski szlifierskie samoprzyczepne	farba/lakier	180	perforowane	93 mm	185 mm	tektura
5804000	...580404	10 x paski szlifierskie samoprzyczepne	farba/lakier	240	perforowane	93 mm	185 mm	tektura

6.4 Szlifowanie

Paski szlifierskie, samoprzyczepne korund 93 x 190 mm

pasuje do Black & Decker KA 186, Black & Decker KA 186 E, Worx WX26FS



- urządzenie: szlifierki oscylacyjne
- do: drewno, metale
- wysoka wytrzymałość
- wiązane żywicą syntetyczną
- wzmocnione tkaniną
- materiał: korund



Nr Art.	EAN	opis	granulacja	wersja	szerokość	długość	opakowanie
1992000	...199200	5 x paski szlifierskie samoprzyczepne	40	perforowane	93 mm	190 mm	tektura
1993000	...199309	5 x paski szlifierskie samoprzyczepne	80	perforowane	93 mm	190 mm	tektura
1994000	...199408	5 x paski szlifierskie samoprzyczepne	120	perforowane	93 mm	190 mm	tektura
1998000	...199804	10 x paski szlifierskie samoprzyczepne	60, 120, 240	perforowane	93 mm	190 mm	tektura

Paski szlifierskie korund 93 x 230 mm

pasuje do Bosch, Festool, Makita, Metabo, Peugeot, RYOBI, Skil, Stayer, Wagner



- urządzenie: szlifierki oscylacyjne
- do: drewno, metale
- wysoka wytrzymałość
- materiał: korund



Nr Art.	EAN	opis	granulacja	wersja	szerokość	długość	opakowanie
1961000	...196100	5 x paski ściernie	40	perforowane	93 mm	230 mm	tektura
1962000	...196209	5 x paski ściernie	80	perforowane	93 mm	230 mm	tektura
1963000	...196308	5 x paski ściernie	120	perforowane	93 mm	230 mm	tektura
1966000	...196605	5 x paski ściernie	180	perforowane	93 mm	230 mm	tektura
5622000	...562202	5 x paski ściernie	240	perforowane	93 mm	230 mm	tektura
1959100	...195912	25 x paski ściernie	40, 80, 120	perforowane	93 mm	230 mm	tektura

6.4 Szlifowanie

Paski szlifierskie korund 93 x 230 mm

pasuje do AEG, Black & Decker, Bosch, Casals, Einhell, PERLES, Peugeot, Worx



- urządzenie: szlifierki oscylacyjne
- do: drewno, metale
- materiał: korund

Nr Art.	EAN	opis	granulacja	wersja	szerokość	długość	opakowanie
8409000	4006885... ...840904	15 x paski ścierne	40, 80, 120	perforowane	93 mm	230 mm	folia z etykietą



- urządzenie: szlifierki oscylacyjne
- do: drewno, metale
- wysoka wytrzymałość
- materiał: korund



Nr Art.	EAN	opis	granulacja	wersja	szerokość	długość	opakowanie
1971000	4006885... ...197107	5 x paski ścierne	40	perforowane	93 mm	230 mm	tektura
1972000	...197206	5 x paski ścierne	80	perforowane	93 mm	230 mm	tektura
1973000	...197305	5 x paski ścierne	120	perforowane	93 mm	230 mm	tektura
1968000	...196803	5 x paski ścierne	180	perforowane	93 mm	230 mm	tektura
5623000	...562301	5 x paski ścierne	240	perforowane	93 mm	230 mm	tektura
1969100	...196919	25 x paski ścierne	40, 80, 120	perforowane	93 mm	230 mm	tektura

Paski szlifierskie, samoprzyczepne korund 100 x 115 mm

pasuje do Hitachi PSU-8, Hitachi PSU-8, Hitachi PSU-8, Makita BO 4554, Makita BO 4554, Makita BO 4554, Makita BO 4554, Makita BO 4555, Metabo FSR 200 Intec



- urządzenie: szlifierki oscylacyjne
- do: drewno, metale
- wysoka wytrzymałość
- wiązane żywicą syntetyczną
- wzmocnione tkaniną
- materiał: korund



Nr Art.	EAN	opis	granulacja	wersja	szerokość	długość	opakowanie
1761000	4006885... ...176102	10 x paski szlifierskie samoprzyczepne	60, 120, 240	perforowane	100 mm	115 mm	tektura

6.4 Szlifowanie

Paski szlifierskie, samoprzyczepne korund 115 x 230 mm

pasuje do AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Einhell, Elu, Fein, Festool, Hitachi, Holz-Her, KRA-
FTRONIC, Kress, LUX, MAFELL, Makita, Metabo, Peugeot, RYOBI, Skil



- urządzenie: szlifierki oscylacyjne
- do: drewno, metale
- wysoka wytrzymałość
- wiązane żywicą syntetyczną
- wzmocnione tkaniną
- materiał: korund



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	granulacja	wersja	szerokość	długość	opakowanie
3182000	...318205	5 x paski szlifierskie samoprzyczepne	40	perforowane	115 mm	230 mm	tektura
3184000	...318403	5 x paski szlifierskie samoprzyczepne	80	perforowane	115 mm	230 mm	tektura
3185000	...318502	5 x paski szlifierskie samoprzyczepne	120	perforowane	115 mm	230 mm	tektura
1990000	...199002	5 x paski szlifierskie samoprzyczepne	40, 80, 120	perforowane	115 mm	230 mm	tektura

Paski szlifierskie korund 115 x 280 mm

pasuje do AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Einhell, Elu, Fein, Hitachi, KRAFTRONIC, Kress, MA-
FELL, Makita, Metabo, PERLES, Skil, Stayer, Wagner



- urządzenie: szlifierki oscylacyjne
- do: drewno, metale
- wysoka wytrzymałość
- materiał: korund



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	granulacja	wersja	szerokość	długość	opakowanie
1981000	...198104	5 x paski ścierne	40	perforowane	115 mm	280 mm	tektura
1982000	...198203	5 x paski ścierne	80	perforowane	115 mm	280 mm	tektura
1983000	...198302	5 x paski ścierne	120	perforowane	115 mm	280 mm	tektura
1986200	...198623	25 x paski ścierne	40, 80, 120	perforowane	115 mm	280 mm	tektura

6.4 Szlifowanie

Paski szlifierskie korund 93 x 230 mm



- urządzenie: szlifierki oscylacyjne
- do: drewno, metale
- materiał: korund

Nr Art.	EAN	opis	granulacja	wersja	szerokość	długość	opakowanie
2049000	...204904	50 x paski ścierne	40, 80, 120	nieperforowane	93 mm	230 mm	tektura
8410000	...841000	30 x paski ścierne	40, 80, 120	nieperforowane	93 mm	230 mm	folia z etykietą



- urządzenie: szlifierki oscylacyjne
- do: drewno, metale
- wysoka wytrzymałość
- materiał: korund



Nr Art.	EAN	opis	granulacja	wersja	szerokość	długość	opakowanie
2082000	...208209	1 pasek szlifierski	40	nieperforowane	93 mm	230 mm	luzem
2052000	...205208	8 x paski ścierne	40	nieperforowane	93 mm	230 mm	tektura
3150100	...315013	25 x paski ścierne	60	nieperforowane	93 mm	230 mm	folia z etykietą
2083000	...208308	1 pasek szlifierski	80	nieperforowane	93 mm	230 mm	luzem
2053000	...205307	8 x paski ścierne	80	nieperforowane	93 mm	230 mm	tektura
3151100	...315112	25 x paski ścierne	80	nieperforowane	93 mm	230 mm	folia z etykietą
2084000	...208407	1 pasek szlifierski	120	nieperforowane	93 mm	230 mm	luzem
2054000	...205406	8 x paski ścierne	120	nieperforowane	93 mm	230 mm	tektura
3152100	...315211	25 x paski ścierne	120	nieperforowane	93 mm	230 mm	folia z etykietą
2080000	...208001	1 pasek szlifierski	180	nieperforowane	93 mm	230 mm	luzem
2048000	...204805	8 x paski ścierne	180	nieperforowane	93 mm	230 mm	tektura
5625000	...562509	8 x paski ścierne	240	nieperforowane	93 mm	230 mm	tektura

Paski szlifierskie krzemowo-karbidowe 93 x 230 mm



- urządzenie: szlifierki oscylacyjne
- do: farba, lakier, werniks, masa szpachlowa
- wysoka wytrzymałość
- specjalna granulacja
- materiał: krzem-karbid



Nr Art.	EAN	opis	granulacja	wersja	szerokość	długość	opakowanie
2092000	...209206	1 pasek szlifierski	24	nieperforowane	93 mm	230 mm	luzem

6.4 Szlifowanie

Paski szlifierskie korund 115 x 280 mm



- urządzenie: szlifierki oscylacyjne
- do: drewno, metale
- materiał: korund

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	granulacja	wersja	szerokość	długość	opakowanie
2059000	...205901	50 x paski ścierne	40, 80, 120	nieperforowane	115 mm	280 mm	tektura
8411000	...841109	30 x paski ścierne	40, 80, 120	nieperforowane	115 mm	280 mm	folia z etykietą



- urządzenie: szlifierki oscylacyjne
- do: drewno, metale
- wysoka wytrzymałość
- materiał: korund



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	granulacja	wersja	szerokość	długość	opakowanie
2086000	...208605	1 pasek szlifierski	40	nieperforowane	115 mm	280 mm	luzem
2056000	...205604	8 x paski ścierne	40	nieperforowane	115 mm	280 mm	tektura
3156100	...315617	25 x paski ścierne	60	nieperforowane	115 mm	280 mm	folia z etykietą
2087000	...208704	1 pasek szlifierski	80	nieperforowane	115 mm	280 mm	luzem
2057000	...205703	8 x paski ścierne	80	nieperforowane	115 mm	280 mm	tektura
3157100	...315716	25 x paski ścierne	80	nieperforowane	115 mm	280 mm	folia z etykietą
2088000	...208803	1 pasek szlifierski	120	nieperforowane	115 mm	280 mm	luzem
2058000	...205802	8 x paski ścierne	120	nieperforowane	115 mm	280 mm	tektura
3158100	...315815	25 x paski ścierne	120	nieperforowane	115 mm	280 mm	folia z etykietą
2089000	...208902	1 pasek szlifierski	180	nieperforowane	115 mm	280 mm	luzem
2061000	...206106	8 x paski ścierne	180	nieperforowane	115 mm	280 mm	tektura
5626000	...562608	8 x paski ścierne	240	nieperforowane	115 mm	280 mm	tektura

Paski szlifierskie krzemowo-karbidowe 115 x 280 mm



- urządzenie: szlifierki oscylacyjne
- do: farba, lakier, werniks, masa szpachlowa
- wysoka wytrzymałość
- specjalna granulacja
- materiał: krzem-karbid



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	granulacja	wersja	szerokość	długość	opakowanie
2068000	...206809	1 pasek szlifierski	24	nieperforowane	115 mm	280 mm	luzem

6.4 Szlifowanie

Siatki ścierne z mocowaniem na rzep 93 x 190 mm

pasuje do AEG, Atlas Copco, ayce, Black & Decker, Bosch, Einhell, Festool, Holz-Her, Makita, Metabo, Peugeot, RYOBI, Skil, Worx



- urządzenie: szlifierki oscylacyjne, szlifierki ręczne
- do: płyty gipsowo-kartonowe, drewno, farba
- wysokiej jakości kamień ścierny
- wiązane żywicą syntetyczną
- 4-krotnie dłuższa żywotność w porównaniu ze standardowym papierem ściernym
- idealna do prac na silnie pyłących powierzchniach
- otwarta, porowata struktura pozwala na optymalne odprowadzanie pyłu w połączeniu ze wszystkimi szlifierkami wyposażonymi w system odprowadzania pyłu
- z systemem mocowania na rzep do szybkiej wymiany papieru ściernego
- materiał: krzem-karbid



Nr Art.	EAN	opis	granulacja	szerokość	długość	opakowanie
8468000	...846807	5 x siatki ścierne z mocowaniem na rzep	80, 120, 220	93 mm	190 mm	tektura

Siatki ścierne 93 x 230 mm



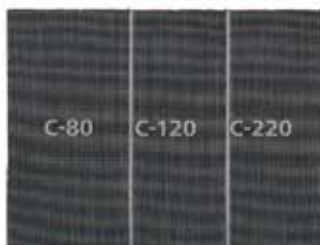
- urządzenie: szlifierki oscylacyjne, szlifierki ręczne
- do: płyty gipsowo-kartonowe, drewno, farba
- wysokiej jakości kamień ścierny
- wiązane żywicą syntetyczną
- 4-krotnie dłuższa żywotność w porównaniu ze standardowym papierem ściernym
- idealna do prac na silnie pyłących powierzchniach
- otwarta, porowata struktura pozwala na optymalne odprowadzanie pyłu w połączeniu ze wszystkimi szlifierkami wyposażonymi w system odprowadzania pyłu
- materiał: krzem-karbid

Nr Art.	EAN	opis	granulacja	szerokość	długość	opakowanie
1997000	...199705	2 x siatki ścierne	120	93 mm	230 mm	tektura
1987000	...198708	2 x siatki ścierne	220	93 mm	230 mm	tektura

6.4 Szlifowanie

Siatki ścierne z mocowaniem na rzep 115 x 230 mm

pasuje do AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Einhell, Elu, Fein, Festool, Hitachi, Holz-Her, KRAFTONIC, Kress, LUX, MAFELL, Makita, Metabo, Peugeot, RYOBI, Skil



- urządzenie: szlifierki oscylacyjne, szlifierki ręczne
- do: płyty gipsowo-kartonowe, drewno, farba
- wysokiej jakości kamień ścierny
- wiązane żywicą syntetyczną
- 4-krotnie dłuższa żywotność w porównaniu ze standardowym papierem ściernym
- idealna do prac na silnie pyłących powierzchniach
- otwarta, porowata struktura pozwala na optymalne odprowadzanie pyłu w połączeniu ze wszystkimi szlifierkami wyposażonymi w system odprowadzania pyłu
- z systemem mocowania na rzep do szybkiej wymiany papieru ściernego
- materiał: krzem-karbid



Nr Art.	EAN	opis	granulacja	szerokość	długość	opakowanie
8467000	...846708	5 x siatki ścierne z mocowaniem na rzep	80, 120, 220	115 mm	230 mm	tektura

Siatki ścierne 115 x 280 mm



- urządzenie: szlifierki oscylacyjne, szlifierki ręczne
- do: płyty gipsowo-kartonowe, drewno, farba
- wysokiej jakości kamień ścierny
- wiązane żywicą syntetyczną
- 4-krotnie dłuższa żywotność w porównaniu ze standardowym papierem ściernym
- idealna do prac na silnie pyłących powierzchniach
- otwarta, porowata struktura pozwala na optymalne odprowadzanie pyłu w połączeniu ze wszystkimi szlifierkami wyposażonymi w system odprowadzania pyłu
- materiał: krzem-karbid
- pasuje do 4056000, 8722000

Nr Art.	EAN	opis	granulacja	szerokość	długość	opakowanie
1996000	...199606	2 x siatki ścierne	120	115 mm	280 mm	tektura
1988000	...198807	2 x siatki ścierne	220	115 mm	280 mm	tektura
8406600	...840669	4 x siatki ścierne	120, 220	115 mm	280 mm	tektura

6.4 Szlifowanie

Szlifierki typu delta/multi

Płyty szlifierskie wymiar narożnika 95 mm

- urządzenie: szlifierki typu delta / multi



Nr Art.	EAN	opis	wersja	pasuje do	wymiar narożnika	opakowanie
1830000	4006885...183001	1 dysk szlifierski	wersja twarda, perforowana	Bosch GDA 280 E, Bosch PDA 180/ E, Bosch PDA 240 E	95 mm	tektura

Nakładki ścierne samoprzyczepne korund wymiar narożnika 95 mm

pasuje do Black & Decker, Bosch, Casals, Einhell, Festool, HAAGER, KRAFTRONIC, Makita, Metabo, Skil

- urządzenie: szlifierki typu delta / multi
- do: drewno, metale
- związane żywicą syntetyczną
- wzmocnione tkaniną
- materiał: korund



Nr Art.	EAN	opis	granulacja	wymiar narożnika	opakowanie
8403000	4006885...840300	15 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	60, 80, 120	95 mm	folia z etykietą

- urządzenie: szlifierki typu delta / multi
- do: drewno, metale
- wysoka wytrzymałość
- związane żywicą syntetyczną
- wzmocnione tkaniną
- materiał: korund



Nr Art.	EAN	opis	granulacja	wymiar narożnika	opakowanie
1850000	4006885...185005	5 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	40	95 mm	tektura
1850100	4006885...185012	25 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	40	95 mm	folia z etykietą
1851000	4006885...185104	5 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	60	95 mm	tektura
1851100	4006885...185111	25 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	60	95 mm	folia z etykietą
1852000	4006885...185203	5 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	80	95 mm	tektura
1852100	4006885...185210	25 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	80	95 mm	folia z etykietą



6.4 Szlifowanie



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	granulacja	wymiar narożnika	opakowanie
1853000	...185302	5 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	120	95 mm	tektura
1853100	...185319	25 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	120	95 mm	folia z etykietą
1826000	...182608	5 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	180	95 mm	tektura
1854000	...185401	5 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	240	95 mm	tektura
1866000	...186606	20 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	40, 60, 80, 120, 180	95 mm	folia z etykietą
1857000	...185708	20 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	60, 120, 240	95 mm	tektura
1865100	...186514	25 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	60, 80, 120	95 mm	tektura

Nakładki ścierne samoprzyczepne farba/lakier wymiar narożnika 95 mm

pasuje do Black & Decker, Bosch, Casals, Einhell, Festool, HAAGER, KRAFTRONIC, Makita, Metabo, Skil



- urządzenie: szlifierki typu delta / multi
- do: powierzchnie malowane, metale, tworzywa sztuczne
- redukuje przedwczesne zapychanie się ziaren w trakcie szlifowania farb, lakierów i gładzi
- 4-krotnie dłuższa żywotność w porównaniu ze standardowym papierem ściernym
- specjalna powłoka powierzchni ścierniej



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	granulacja	wymiar narożnika	opakowanie
1160000	...116009	5 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	40	95 mm	tektura
1161000	...116108	5 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	60	95 mm	tektura
1162000	...116207	5 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	80	95 mm	tektura
1163000	...116306	5 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	120	95 mm	tektura
1167000	...116702	5 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	180	95 mm	tektura

6.4 Szlifowanie

Siatki ścierne z mocowaniem na rzep wymiar narożnika 95 mm

pasuje do AEG, ayce, Black & Decker, Bosch, Casals, CRAFTSMAN, DeWalt, DEXTER, DREMEL, Einhell, Fein, Festool, HAAGER, KRAFTRONIC, Mac Allister, Makita, Mastercraft, Metabo, Milwaukee, Passat, PorterCable, Rockwell, RYOBI, Skil, Stanley, wolfcraft, Worx



- urządzenie: szlifierki typu delta i uchwyty trójkątne do szlifowania ręcznego 5884000
- do: płyty z karton-gipsu, drewno, farba
- wysokiej jakości kamień ścierający
- wiązane żywicą syntetyczną
- 4-krotnie dłuższa żywotność w porównaniu ze standardowym papierem ściernym
- idealna do prac na silnie pyłących powierzchniach
- otwarta, porowata struktura pozwala na optymalne odprowadzanie pyłu w połączeniu ze wszystkimi szlifierkami wyposażonymi w system odprowadzania pyłu
- z systemem mocowania na rzep do szybkiej wymiany papieru ściernego
- materiał: krzem-karbid
- pasuje do 5884000



Nr Art.	EAN	opis	granulacja	wymiar narożnika	opakowanie
8469000	4006885... ...846906	5 x siatki ścierne z mocowaniem na rzep	80, 120, 220	95 mm	tektura

Nakładki ścierne samoprzyczepne korund wymiar narożnika 105 mm

pasuje do AEG, Kress



- urządzenie: szlifierki typu delta / multi
- do: drewno, metale
- wysoka wytrzymałość
- wiązane żywicą syntetyczną
- wzmocnione tkaniną
- materiał: korund

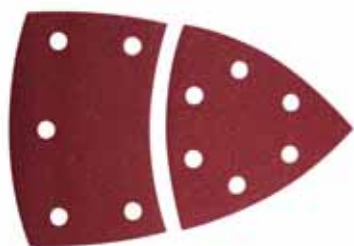


Nr Art.	EAN	opis	granulacja	wymiar narożnika	opakowanie
1780000	4006885... ...178007	5 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	40	105 mm	tektura
1781000	...178106	5 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	60	105 mm	tektura
1782000	...178205	5 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	80	105 mm	tektura
1783000	...178304	5 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	120	105 mm	tektura
1787000	...178700	20 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	60, 120, 240	105 mm	tektura

6.4 Szlifowanie

2 elementy: trójkątna nakładka ścierna 95 mm + bazowa nakładka ścierna korund

pasuje do Bosch, Bosch, Bosch, Bosch, Bosch, Bosch Prio, Bosch PSM 160 A, Bosch Ventaro, Einhell HES 160, Güde GTS 315 315 30 3, KRAFTRONIC, KRAFTRONIC, Metabo FMS 200 Intec, Skil Octo



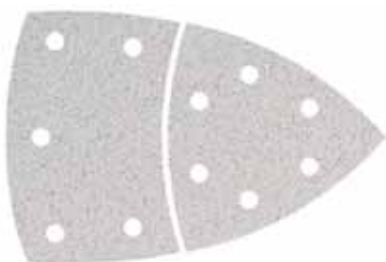
- urządzenie: szlifierki typu delta / multi
- do: drewno, metale
- wysoka wytrzymałość
- wiązane żywicą syntetyczną
- wzmocnione tkaniną
- materiał: korund



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	granulacja	wymiar narożnika	opakowanie
1811000	...181106	10 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	40	95 mm	tektura
1812000	...181205	10 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	60	95 mm	tektura
1813000	...181304	10 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	80	95 mm	tektura
1814000	...181403	10 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	120	95 mm	tektura
5619000	...561908	10 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	180	95 mm	tektura
5620000	...562004	10 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	240	95 mm	tektura
3118000	...311800	15 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	40, 80, 120	95 mm	tektura

2 elementy: trójkątna nakładka ścierna 95 mm + bazowa nakładka ścierna farba/lakier

pasuje do Bosch, Bosch, Bosch, Bosch, Bosch, Bosch Prio, Bosch PSM 160 A, Bosch Ventaro, Einhell HES 160, Güde GTS 315 315 30 3, KRAFTRONIC, KRAFTRONIC, Metabo FMS 200 Intec, Skil Octo



- urządzenie: szlifierki typu delta / multi
- do: powierzchnie malowane, metale, tworzywa sztuczne
- redukuje przedwczesne zapychanie się ziaren w trakcie szlifowania farb, lakierów i gładzi
- 4-krotnie dłuższa żywotność w porównaniu ze standardowym papierem ściernym
- specjalna powłoka powierzchni ścierniej

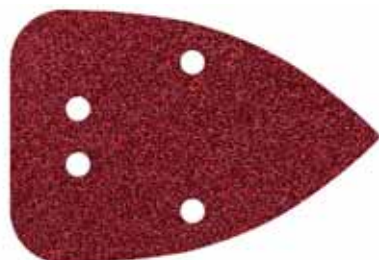


Nr Art.	EAN 4006885...	opis	granulacja	wymiar narożnika	opakowanie
1125000	...112506	10 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	40	95 mm	tektura
1127000	...112704	10 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	80	95 mm	tektura
1128000	...112803	10 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	120	95 mm	tektura
1129000	...112902	10 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	180	95 mm	tektura
1189000	...118904	15 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	40, 80, 120	95 mm	tektura

6.4 Szlifowanie

Nakładki ścierne samoprzyczepne korund 96 x 136 mm

pasuje do Black & Decker KA 1000, Black & Decker KA 150 K, Black & Decker KA 165 GT, Black & Decker KA 165 GTK, Black & Decker KA 250 KQS, Black & Decker Sandstorm KA 250 K, Bosch



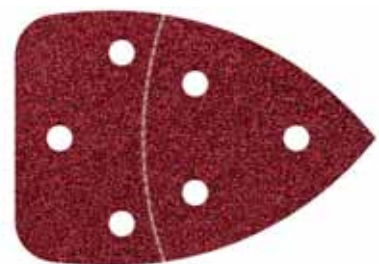
- urządzenie: szlifierki typu delta / multi
- do: drewno, metale
- wysoka wytrzymałość
- wiązane żywicą syntetyczną
- wzmocnione tkaniną
- materiał: korund



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	granulacja	szerokość	długość	opakowanie
1757000	...175709	10 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	80	96 mm	136 mm	tektura
1763000	...176300	10 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	120	96 mm	136 mm	tektura
1764000	...176409	10 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	240	96 mm	136 mm	tektura
1756000	...175600	10 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	80, 120, 240	96 mm	136 mm	tektura

Nakładki ścierne samoprzyczepne korund 98 x 139 mm

pasuje do ayce, RYOBI CCC-1801M, RYOBI ECS-1214N



- urządzenie: szlifierki typu delta / multi
- do: drewno, metale
- wysoka wytrzymałość
- wiązane żywicą syntetyczną
- wzmocnione tkaniną
- materiał: korund

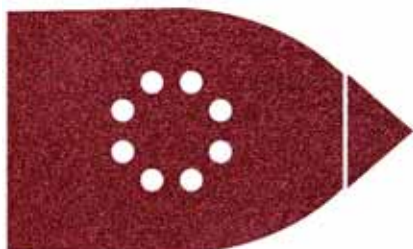


Nr Art.	EAN 4006885...	opis	granulacja	szerokość	długość	opakowanie
3136000	...313606	6 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	40	98 mm	139 mm	tektura
3137000	...313705	6 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	80	98 mm	139 mm	tektura
3138000	...313804	6 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	120	98 mm	139 mm	tektura
3139000	...313903	6 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	180	98 mm	139 mm	tektura

6.4 Szlifowanie

Nakładki ścierne samoprzyczepne korund 107 x 142 mm

pasuje do Black & Decker KA 270 LDK, Black & Decker KA210, Black & Decker KA210E, Black & Decker KA220, Black & Decker KA220E, Black & Decker KA220G, Black & Decker KA260GTK, Black & Decker KA270GT, Black & Decker KA270GTK, Black & Decker Sandstorm KA 250 K, RYOBI EMS 180 RV



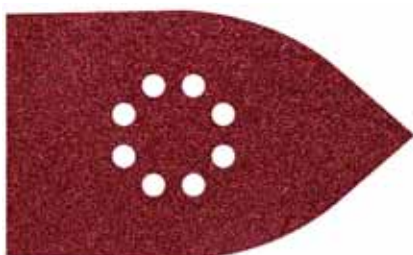
- urządzenie: szlifierki typu delta / multi
- do: drewno, metale
- wysoka wytrzymałość
- wiązane żywicą syntetyczną
- wzmocnione tkaniną
- materiał: korund
- w komplecie: 18 x szpicy



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	granulacja	szerokość	długość	opakowanie
1790000	...179004	6 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	40	107 mm	142 mm	tektura
1791000	...179103	6 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	60	107 mm	142 mm	tektura
1792000	...179202	6 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	80	107 mm	142 mm	tektura
1793000	...179301	6 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	120	107 mm	142 mm	tektura
1794000	...179400	6 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	180	107 mm	142 mm	tektura
5621000	...562103	6 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	240	107 mm	142 mm	tektura
1760000	...176003	6 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	80, 120, 240	107 mm	142 mm	tektura

Nakładki ścierne samoprzyczepne korund 107 x 175 mm

pasuje do Black & Decker KA 270 LDK, Black & Decker KA210, Black & Decker KA210E, Black & Decker KA220, Black & Decker KA220E, Black & Decker KA220G, Black & Decker KA260GTK, Black & Decker KA270GT, Black & Decker KA270GT, Black & Decker KA270GT, Black & Decker KA270GT, Black & Decker KA270GTK, Black & Decker Sandstorm KA 250 K, Einhell HES 160



- urządzenie: szlifierki typu delta / multi
- do: drewno, metale
- wysoka wytrzymałość
- wiązane żywicą syntetyczną
- wzmocnione tkaniną
- materiał: korund



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	granulacja	szerokość	długość	opakowanie
1755000	...175501	10 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	80, 120, 240	107 mm	175 mm	folia z etykietą

6.4 Szlifowanie

Siatki ścierne z mocowaniem na rzep 107 x 175 mm

pasuje do Black & Decker, Einhell



- urządzenie: szlifierki typu delta / multi
- do: płyty z karton-gipsu, drewno, farba
- wysokiej jakości kamień ścierny
- wiązane żywicą syntetyczną
- 4-krotnie dłuższa żywotność w porównaniu ze standardowym papierem ściernym
- idealna do prac na silnie pyłących powierzchniach
- otwarta, porowata struktura pozwala na optymalne odprowadzanie pyłu w połączeniu ze wszystkimi szlifierkami wyposażonymi w system odprowadzania pyłu
- z systemem mocowania na rzep do szybkiej wymiany papieru ściernego
- materiał: krzem-karbid



Nr Art.	EAN	opis	granulacja	szerokość	długość	opakowanie
8465000	4006885... ...846500	5 x siatki ścierne z mocowaniem na rzep	80, 120, 220	107 mm	175 mm	tektura

Siatki ścierne z mocowaniem na rzep 290 x 250 mm

pasuje do Feider FPEP1200CPC, Flex WSE 7 Vario Plus, Flex WST 700 VV Plus, Menzer TSW 225, Menzer TSW 225 AV, Menzer TSW 225 PRO, PowerPlus POWX0477



- urządzenie: szlifierki do gipsu ściennie i sufitowe
- do: płyty z karton-gipsu, drewno, farba
- wysokiej jakości kamień ścierny
- wiązane żywicą syntetyczną
- 4-krotnie dłuższa żywotność w porównaniu ze standardowym papierem ściernym
- idealna do prac na silnie pyłących powierzchniach
- otwarta, porowata struktura pozwala na optymalne odprowadzanie pyłu w połączeniu ze wszystkimi szlifierkami wyposażonymi w system odprowadzania pyłu
- z systemem mocowania na rzep do szybkiej wymiany papieru ściernego
- materiał: krzem-karbid



Nr Art.	EAN	opis	granulacja	wymiary produktu	opakowanie
3162000	4006885... ...316201	3 x siatki ścierne z mocowaniem na rzep	120	290 x 250 mm	tektura

6.4 Szlifowanie

Szlifierki kątowe

Dyski szlifierskie z mocowaniem na rzep



- urządzenie: szlifierki kątowe
- opakowanie: tektura



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	gwint	opcjonalny osprzęt
2281000	...228108	1 dysk szlifierski z mocowaniem na rzep	Ø 115 mm	M 14	2282100, 2283100, 2284100
2285000	...228504	1 dysk szlifierski z mocowaniem na rzep	Ø 125 mm	M 14	2213100, 2214100, 2215100, 2216000, 2217100, 2218100, 2219000, 2225000, 2241100, 2242100, 2243100, 2260000
5618000	...561809	1 dysk szlifierski z mocowaniem na rzep	Ø 180 mm	M 14	5614000, 5615000, 5616000

Dyski szlifierskie



- urządzenie: szlifierki kątowe
- wersja: z nakrętką kołnierkową z gwintem M14
- opakowanie: tektura

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	gwint	opcjonalny osprzęt
2450000	...245006	1 dysk szlifierski	Ø 115 mm	M 14	2460000, 2461000, 2462000, 2465000, 2476000
2454000	...245402	1 dysk szlifierski	Ø 125 mm	M 14	2455000, 2466000, 2467000, 2468000, 2469000
2452000	...245204	1 dysk szlifierski	Ø 178 mm	M 14	2470000, 2471000, 2472000, 2475000

6.4 Szlifowanie

Lamelowe talerze szlifierskie korund cyrkonowy



- urządzenie: szlifierki kątowe
- do szlifowania zgrubnego powierzchni metalowych
- tarcza z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym
- wielokrotnie dłuższa żywotność w porównaniu z fibrowymi krążkami ściernymi czy też tarczami zdzierającymi
- zgodnie z EN 13743
- materiał: cyrkon-korund

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	granulacja	otwór	opakowanie
2029000	...202900	1 tarcza lamelkowa do szlifowania	Ø 115 mm	40	Ø 22,2 mm	tektura
2029099	...004726	1 tarcza lamelkowa do szlifowania	Ø 115 mm	40	Ø 22,2 mm	luzem
2028000	...202801	1 tarcza lamelkowa do szlifowania	Ø 115 mm	60	Ø 22,2 mm	tektura
2028099	...004719	1 tarcza lamelkowa do szlifowania	Ø 115 mm	60	Ø 22,2 mm	luzem
2027000	...202702	1 tarcza lamelkowa do szlifowania	Ø 115 mm	80	Ø 22,2 mm	tektura
2027099	...004702	1 tarcza lamelkowa do szlifowania	Ø 115 mm	80	Ø 22,2 mm	luzem
2015000	...201507	1 tarcza lamelkowa do szlifowania	Ø 125 mm	40	Ø 22,2 mm	tektura
2016000	...201606	1 tarcza lamelkowa do szlifowania	Ø 125 mm	60	Ø 22,2 mm	tektura
2017000	...201705	1 tarcza lamelkowa do szlifowania	Ø 125 mm	80	Ø 22,2 mm	tektura



- urządzenie: szlifierki kątowe
- do szlifowania zgrubnego powierzchni metalowych
- tarcza z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym
- wysoka wytrzymałość
- zgodnie z EN 13743
- materiał: cyrkon-korund
- opakowanie: luzem



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	granulacja	otwór
5650000	...565005	1 tarcza lamelkowa do szlifowania	Ø 115 mm	40	Ø 22,2 mm
5651000	...565104	1 tarcza lamelkowa do szlifowania	Ø 115 mm	60	Ø 22,2 mm
5652000	...565203	1 tarcza lamelkowa do szlifowania	Ø 115 mm	80	Ø 22,2 mm
5653000	...565302	1 tarcza lamelkowa do szlifowania	Ø 125 mm	40	Ø 22,2 mm
5654000	...565401	1 tarcza lamelkowa do szlifowania	Ø 125 mm	60	Ø 22,2 mm
5655000	...565500	1 tarcza lamelkowa do szlifowania	Ø 125 mm	80	Ø 22,2 mm

6.4 Szlifowanie

Lamelowe talerze szlifierskie korund



- urządzenie: szlifierki kątowe
- do szlifowania zgrubnego powierzchni metalowych
- tarcza z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym
- zgodnie z EN 13743
- materiał: korund
- opakowanie: luzem

Nr Art.	EAN	opis	Ø	granulacja	otwór
8426000	...842601	1 tarcza lamelkowa do szlifowania	Ø 115 mm	40	Ø 22,2 mm
8425000	...842502	1 tarcza lamelkowa do szlifowania	Ø 125 mm	40	Ø 22,2 mm

Lamelkowe talerze szlifierskie z filcem / włókniną



- urządzenie: szlifierki kątowe
- do polerowania
- do nakładania politory i past polerskich (np. nr art. 2134000)
- do: stal nierdzewna, stal, aluminium, metale nieżelazne
- zgodnie z EN 13743
- materiał: filc
- opakowanie: luzem

Nr Art.	EAN	opis	Ø	otwór
8424099	...010291	1 lamelkowy talerz szlifierski z filcem	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm



- urządzenie: szlifierki kątowe
- z grubą włókniną do szlifowania zgrubnego i usuwania rdzy
- szybkie i delikatne czyszczenie
- do: stal nierdzewna, stal, aluminium, metale nieżelazne
- zgodnie z EN 13743
- materiał: innowacyjna i bardzo efektywna włóknina szlifująca o wachlarzowej strukturze lamelkowej
- opakowanie: luzem



Nr Art.	EAN	opis	Ø	otwór
8422099	...010277	1 lamelkowy talerz szlifierski z włókniną	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm

6.4 Szlifowanie



- urządzenie: szlifierki kątowe
- z drobną włókniną do szlifowania końcowego i polerowania
- szybkie i delikatne czyszczenie
- do: stal nierdzewna, stal, aluminium, metale nieżelazne
- zgodnie z EN 13743
- materiał: innowacyjna i bardzo efektywna włóknina szlifująca o wachlarzowej strukturze lamelkowej
- opakowanie: luzem

Nr Art.	EAN	opis	Ø	otwór
8423099	...010284	1 lamelkowy talerz szlifierski z włókniną	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm
8421099	...842106	1 lamelkowy talerz szlifierski z włókniną	Ø 125 mm	Ø 22,2 mm

Krążki ścierne samoprzyczepne korund Ø 115 mm



- do: dysków szlifierskich Ø 115 mm z mocowaniem na rzep
- do: drewno, metal
- wysoka wytrzymałość
- wiązane żywicą syntetyczną
- wzmocnione tkaniną
- materiał: korund
- opakowanie: tektura
- pasuje do 2281000



Nr Art.	EAN	opis	Ø	granulacja	wersja
2282100	...000360	5 x krążki ścierne, samoprzyczepne	Ø 115 mm	40	nieperforowane
2283100	...000377	5 x krążki ścierne, samoprzyczepne	Ø 115 mm	80	nieperforowane
2284100	...000384	5 x krążki ścierne, samoprzyczepne	Ø 115 mm	180	nieperforowane

6.4 Szlifowanie

Krążki ścierne fibrowe



- do: dysków szlifierskich na szlifierkę kątową
- do obróbki metalu
- wiązane żywicą syntetyczną
- zgodnie z EN 13743
- opakowanie: folia z etykietą

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	granulacja	pasuje do
2460000	...246003	5 x krążki ścierne fibrowe	Ø 115 mm	24	2450000
2461000	...246102	5 x krążki ścierne fibrowe	Ø 115 mm	40	2450000
2462000	...246201	5 x krążki ścierne fibrowe	Ø 115 mm	60	2450000
2465000	...246508	5 x krążki ścierne fibrowe	Ø 115 mm	100	2450000
2466000	...246607	5 x krążki ścierne fibrowe	Ø 125 mm	24	2454000
2467000	...246706	5 x krążki ścierne fibrowe	Ø 125 mm	40	2454000
2468000	...246805	5 x krążki ścierne fibrowe	Ø 125 mm	60	2454000
2469000	...246904	5 x krążki ścierne fibrowe	Ø 125 mm	100	2454000
2470000	...247000	5 x krążki ścierne fibrowe	Ø 180 mm	24	2452000
2471000	...247109	5 x krążki ścierne fibrowe	Ø 180 mm	40	2452000
2472000	...247208	5 x krążki ścierne fibrowe	Ø 180 mm	60	2452000
2475000	...247505	5 x krążki ścierne fibrowe	Ø 180 mm	100	2452000
2476000	...247604	20 x krążki ścierne fibrowe	Ø 115 mm	24, 40, 60, 100	2450000
2455000	...245501	20 x krążki ścierne fibrowe	Ø 125 mm	24, 40, 60, 100	2454000

Siatki ścierne z mocowaniem na rzep Ø 180 mm



- urządzenie: szlifierki do renowacji, szlifierki kątowe
- do: dyski szlifierskie z mocowaniem na rzep Ø 180 mm
- do: płyty z karton-gipsu, drewno
- 4-krotnie dłuższa żywotność w porównaniu ze standardowym papierem ściernym
- idealna do prac na silnie pyłących powierzchniach
- otwarta, porowata struktura pozwala na optymalne odprowadzanie pyłu w połączeniu ze wszystkimi szlifierkami wyposażonymi w system odprowadzania pyłu
- z systemem mocowania na rzep do szybkiej wymiany papieru ściernego
- materiał: krzem-karbid
- opakowanie: tektura
- pasuje do 5618000



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	granulacja
5614000	...561403	5 x siatki ścierne z mocowaniem na rzep	Ø 180 mm	80
5615000	...561502	5 x siatki ścierne z mocowaniem na rzep	Ø 180 mm	120
5616000	...561601	5 x siatki ścierne z mocowaniem na rzep	Ø 180 mm	220

6.4 Szlifowanie

Zestawy



- urządzenie: szlifierki kątowe
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	w zestawie	Ø	granulacja
2177000	4006885... ...217706	1 zestaw "Hobby"	1 x dysk szlifierski	Ø 115 mm	
			5 x krążki ścierne fibrowe	Ø 115 mm	24, 24, 60, 80, 100
			1 x powłoka polerska z wełny jagnięcej	Ø 140 mm	
			1 x szczotka druciana doczołowa	Ø 70 mm	

Pozostałe



- urządzenie: szlifierki kątowe
- do wszystkich prac związanych z usuwaniem rdzy na dużych powierzchniach
- do przygotowywania powierzchni przed spawaniem
- do: kamień, metale, stal nierdzewna, drewno, lakier
- szybka, agresywna obróbka powierzchni
- wykonany z wysokiej jakości nylonu z ziarnem krzemowo-karbidowym
- wysoka wydajność w usuwaniu materiału
- opakowanie: luzem



Nr Art.	EAN	opis	Ø	otwór
1673000	4006885... ...167308	1 uniwersalny dysk czyszczący	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm
1672000	...167209	1 uniwersalny dysk czyszczący	Ø 125 mm	Ø 22,2 mm

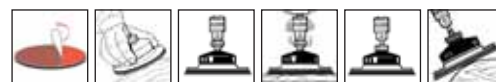
6.4 Szlifowanie

Wiertarki elektryczne

Dysk szlifierski fixoflex



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- optymalne dopasowanie powierzchni szlifującej do obrabianego materiału
- umożliwia bezwibracyjne szlifowanie bez zarysowań
- wersja: z mocowaniem na rzep
- opakowanie: podwójny blister na karcie
- opcjonalny osprzęt: 2208000, 2213100, 2214100, 2215100, 2216000, 2217100, 2218100, 2219000, 2224000, 2225000, 2241100, 2242100, 2243100, 2249000, 2260000, 3169000, 8464000



Nr Art.	EAN	opis	Ø	średnica trzpienia
2211000	4006885... ...221109	1 fixoflex - dysk szlifierski	Ø 125 mm	Ø 8 mm

Dyski szlifierskie z mocowaniem na rzep Ø 125 mm



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- wersja: powierzchnia z systemem mocowania na rzep
- opakowanie: tektura
- opcjonalny osprzęt: 2208000, 2213100, 2214100, 2215100, 2216000, 2217100, 2218100, 2219000, 2224000, 2225000, 2241100, 2242100, 2243100, 2249000, 2260000, 3169000, 8464000



Nr Art.	EAN	opis	Ø	trząpień	średnica trzpienia
2223000	4006885... ...222304	1 dysk szlifierski z mocowaniem na rzep	Ø 125 mm	trząpień okrągły	Ø 8 mm

6.4 Szlifowanie

Krażki ścierne samoprzyczepne korund ø 125 mm



- do: dysków szlifierskich Ø 125 mm z mocowaniem na rzep
- do: drewno, farba, metal
- wysoka wytrzymałość
- wiązane żywicą syntetyczną
- wzmocnione tkaniną
- materiał: korund
- opakowanie: tektura
- pasuje do 2211000, 2223000, 2285000



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	granulacja	wersja
2241100	...224117	5 x krążki ścierne, samoprzyczepne	ø 125 mm	40	nieperforowane
2213100	...000339	5 x krążki ścierne, samoprzyczepne	ø 125 mm	60	nieperforowane
2214100	...000346	5 x krążki ścierne, samoprzyczepne	ø 125 mm	80	nieperforowane
2242100	...224216	5 x krążki ścierne, samoprzyczepne	ø 125 mm	120	nieperforowane
2243100	...224315	5 x krążki ścierne, samoprzyczepne	ø 125 mm	180	nieperforowane
2215100	...000353	5 x krążki ścierne, samoprzyczepne	ø 125 mm	240	nieperforowane
2260000	...226005	12 x krążki ścierne, samoprzyczepne	ø 125 mm	40, 80, 240	nieperforowane
2216000	...221604	5 x krążki ścierne, samoprzyczepne	ø 125 mm	60, 80, 240	nieperforowane

Krażki ścierne samoprzyczepne sucho/mokro ø 125 mm



- do: dysków szlifierskich Ø 125 mm z mocowaniem na rzep
- do szlifowania na mokro/sucho bez zarysowań
- do: metale, lakier, werniks, tworzywa sztuczne
- wodoodporne
- bardzo elastyczny
- opakowanie: tektura
- pasuje do 2211000, 2223000, 2285000



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	do:	granulacja	wersja
2217100	...221710	5 x krążki ścierne, samoprzyczepne	ø 125 mm	sucho/mokro	280	nieperforowane
2218100	...221819	5 x krążki ścierne, samoprzyczepne	ø 125 mm	sucho/mokro	400	nieperforowane

6.4 Szlifowanie

Krażki ścierne, samoprzyczepne krzem-karbid Ø 125 mm



- do: dysków szlifierskich Ø 125 mm z mocowaniem na rzep
- do: drewno, farba, kamień
- wysoka wytrzymałość
- wysoka wydajność w usuwaniu materiału
- wiązane żywicą syntetyczną
- wzmocnione tkaniną
- materiał: krzem-karbid
- opakowanie: tektura
- pasuje do 2211000, 2223000, 2285000



Nr Art.	EAN	opis	Ø	granulacja	wersja
2225000	...222502	5 x krążki ścierne, samoprzyczepne	Ø 125 mm	24	nieperforowane

Krażki ścierne Ø 125 mm



- do: dysków szlifierskich Ø 125 mm z mocowaniem na rzep
- do szlifowania na sucho/mokro
- do dokładnego szlifowania blach (karoserii)
- opakowanie: tektura
- pasuje do 2211000, 2223000, 2285000



Nr Art.	EAN	opis	Ø	wersja
2219000	...221901	1 krążek ścierny z włókny, samoprzyczepny	Ø 125 mm	nieperforowane

6.4 Szlifowanie

Krążki ścierne samoprzyczepne korund Ø 178 mm



- do szlifierki talerzowej Ø 178 mm, z mocowaniem na rzep
- do: drewno, metale
- ponadprzeciętna wydajność szlifowania
- ekstremalnie długa żywotność
- wzmocnione tkaniną
- materiał: korund
- opakowanie: tektura



Nr Art.	EAN	opis	Ø	granulacja	wersja
4756000	...475601	2 x krążki ścierne, samoprzyczepne	Ø 178 mm	40, 80	nieperforowane

Dyski szlifierskie Ø 125 mm



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- opakowanie: tektura
- opcjonalny osprzęt: 2000000, 2001000, 2002000, 2003000, 2025000

Nr Art.	EAN	opis	Ø	średnica trzpienia
2020000	...202009	1 dysk szlifierski	Ø 125 mm	Ø 8 mm

Nakładki ścierne korund Ø 125 mm



- do: dysk szlifierski Ø 125 mm
- do: drewno
- materiał: korund
- opakowanie: tektura
- pasuje do 2020000

Nr Art.	EAN	opis	Ø	granulacja
2001000	...200104	10 x nakładki ścierne	Ø 125 mm	40
2002000	...200203	10 x nakładki ścierne	Ø 125 mm	80
2003000	...200302	10 x nakładki ścierne	Ø 125 mm	120
2000000	...200005	10 x nakładki ścierne	Ø 125 mm	40, 80, 120

6.4 Szlifowanie

Ściernice wachlarzowe



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- do: drewno, tworzywa sztuczne, metale, itd.
- opakowanie: tektura

Nr Art.	EAN	opis	Ø	średnica trzpienia	granulacja	wysokość narzędzia szlifierskiego
2037000	...203709	1 rotacyjna ściernica wachlarzowa	Ø 20 mm	Ø 6 mm	120	20 mm
2036000	...203600	1 rotacyjna ściernica wachlarzowa	Ø 50 mm	Ø 6 mm	80	20 mm
2035000	...203501	1 rotacyjna ściernica wachlarzowa	Ø 60 mm	Ø 6 mm	150	40 mm
2033000	...203303	1 rotacyjna ściernica wachlarzowa	Ø 80 mm	Ø 6 mm	60	30 mm
2034000	...203402	1 rotacyjna ściernica wachlarzowa	Ø 80 mm	Ø 6 mm	80	40 mm



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- do: drewno, tworzywa sztuczne, metale, itd.
- opakowanie: tektura

Nr Art.	EAN	opis	Ø	średnica trzpienia	granulacja	wysokość narzędzia szlifierskiego
2032000	...203204	1 rotacyjny mop szlifierski z włókny	Ø 50 mm	Ø 6 mm	150	25 mm

Pozostałe



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- do wszystkich prac związanych z usuwaniem rdzy na dużych powierzchniach
- do: kamień, metale, stal nierdzewna, drewno, lakier
- szybka, agresywna obróbka powierzchni
- wysoka wydajność szlifowania bez uszkodzenia materiału
- opakowanie: tektura

Nr Art.	EAN	opis	Ø	średnica trzpienia	wysokość narzędzia szlifierskiego
1674000	...167407	1 uniwersalny dysk czyszczący	Ø 100 mm	Ø 6 mm	13 mm

6.4 Szlifowanie



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- do: drewno, tworzywa sztuczne, metale, itd.
- w komplecie: 2 x taśmy szlifierskie, granulacja: 80, 150
- opakowanie: tektura
- opcjonalny osprzęt: 2039000



Nr Art.	EAN	opis	Ø	średnica trzpienia	wysokość narzędzia szlifierskiego
2038000	...203808	1 cylinder szlifierski	Ø 45 mm	Ø 6 mm	30 mm



- do cylindrów szlifierskich Ø 45 mm
- do: drewno, tworzywa sztuczne, metale, itd.
- opakowanie: tektura
- pasuje do 2038000, 2521000



Nr Art.	EAN	opis	Ø	granulacja
2039000	...203907	3 x taśmy szlifierskie	Ø 45 mm	50, 80, 150



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- do: drewno, tworzywa sztuczne, metale, itd.
- w komplecie: 1 x taśma szlifierska, granulacja: 80
- opakowanie: tektura
- opcjonalny osprzęt: 2246000

Nr Art.	EAN	opis	Ø	średnica trzpienia	wysokość narzędzia szlifierskiego
2245000	...224506	1 cylinder szlifierski	Ø 75 mm	Ø 8 mm	80 mm



- do cylindrów szlifierskich Ø 75 x 80 mm
- do: drewno, tworzywa sztuczne, metale, itd.
- opakowanie: tektura
- pasuje do 2245000

Nr Art.	EAN	opis	Ø	granulacja
2246000	...224605	2 x taśmy szlifierskie	Ø 75 mm	80, 150

6.4 Szlifowanie

Szlifowanie ręczne

Uchwyt uniwersalny do ręcznego szlifowania



- do pasek szlifierskich 93 x 230 mm
- uniwersalne zastosowanie
- do płaskich powierzchni i prostokątnych narożników
- 2-komponentowy uchwyt umożliwia swobodną pracę bez zmęczenia dłoni
- opakowanie: tektura

Nr Art.	EAN	opis
5890000	4006885... ...589001	1 uchwyt uniwersalny do ręcznego szlifowania

Uchwyt okrągły do ręcznego szlifowania



- do krążków ściernych $\varnothing$ 125 mm
- do szybkiego szlifowania
- wysoka wydajność w usuwaniu materiału
- 2-komponentowy uchwyt umożliwia swobodną pracę bez zmęczenia dłoni
- z systemem mocowania na rzep do szybkiej wymiany papieru ściernego
- opakowanie: tektura
- opcjonalny osprzęt: 2208000, 2224000, 2249000, 3169000, 5866000, 5867000, 5876000, 5877000, 8464000



Nr Art.	EAN	opis	Ø
5894000	4006885... ...589407	1 uchwyt okrągły do ręcznego szlifowania powierzchni	$\varnothing$ 125 mm

6.4 Szlifowanie

Krażki ścierne samoprzyczepne korund ø 125 mm



- do: drewno, metale
- wysoka wytrzymałość
- wiązane żywicą syntetyczną
- wzmocnione tkaniną
- materiał: korund
- pasuje do 5894000



Nr Art.	EAN	opis	Ø	granulacja	opakowanie
5866000	...586611	5 x krążki ścierne, samoprzyczepne	ø 125 mm	40, 60	tektura
5867000	...586703	5 x krążki ścierne, samoprzyczepne	ø 125 mm	80, 120	tektura

Polerowanie



- do nakładania politur i wosku
- tylna strona pokryta welurem
- powierzchnia z systemem mocowania na rzep
- pasuje do 5894000



Nr Art.	EAN	opis	Ø	opakowanie
5876000	...587601	1 gąbka polerska	ø 125 mm	tektura



- do polerowania farby, metali kolorowych i stali chromowanej
- tylna strona pokryta welurem
- powierzchnia z systemem mocowania na rzep
- pasuje do 5894000



Nr Art.	EAN	opis	Ø	opakowanie
5877000	...587700	1 powłoka polerska z wełny jagnięcej, samoprzyczepna	ø 125 mm	tektura

6.4 Szlifowanie

Uchwyt trójkątny do ręcznego szlifowania



- do nakładek ściernych 95 mm
- do drobnych, dokładnych prac
- do dokładnego szlifowania trudnodostępnych miejsc, narożników
- 2-komponentowy uchwyt umożliwia swobodną pracę bez zmęczenia dłoni
- z systemem mocowania na rzep do szybkiej wymiany papieru ściernego
- opakowanie: tektura
- opcjonalny osprzęt: 5885000, 5886000, 8469000



Nr Art.	EAN	opis	wymiar narożnika
5884000	...588400	1 uchwyt trójkątny do szlifowania ręcznego	95 mm

Nakładki ścierne samoprzyczepne korund wymiar narożnika 95 mm



- do: drewno, metale
- wysoka wytrzymałość
- wiązane żywicą syntetyczną
- wzmocnione tkaniną
- materiał: korund
- pasuje do 3944000, 3996000, 4247000, 5884000



Nr Art.	EAN	opis	granulacja	wymiar narożnika	opakowanie
5885000	...588509	5 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	40, 60	95 mm	tektura
5886000	...588608	5 x nakładki ścierne, samoprzyczepne	80, 120	95 mm	tektura

podwójna ręczna gąbka szlifierska



- do pasków szlifierskich 93 x 230 mm
- opakowanie: naklejka

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
2891000	...289109	1 szlifierka ręczna	160 x 85 x 45 mm

6.4 Szlifowanie



- materiał: korek
- opakowanie: tektura

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
2896000	4006885... ...289604	1 klocek szlifierski	123 x 67 x 35 mm



- ciężkie wykonanie
- materiał: tworzywo sztuczne
- opakowanie: naklejka

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
2897000	4006885... ...289703	1 klocek szlifierski	130 x 70 x 32 mm



- w zestawie:
1 x klocek szlifierski, tworzywo sztuczne, 130 x 70 mm
50 x paski ściernie, 70 x 210 mm, 10 x każdy o granulacji 40, 60, 80, 100 & 120
- opakowanie: folia z etykietą

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
2898000	4006885... ...289802	1 zestaw do szlifowania ręcznego 51-częściowe	130 x 70 x 32 mm



- w zestawie:
1 x szlifierka ręczna, 160 x 85 x 45 mm
40 x paski ściernie, 93 x 230 mm, 10 x każdy o granulacji 60, 80, 120, 180
- opakowanie: folia z etykietą

Nr Art.	EAN	opis
2877000	4006885... ...287709	1 zestaw do szlifowania ręcznego 41-części



- twarda strona do szlifowania powierzchni
- miękka strona do szlifowania krawędzi
- z systemem mocowania na rzep do szybkiej wymiany papieru ściernego
- w zestawie:
1 x szlifierka ręczna, miękka i twarda, z mocowaniem na rzep po obydwu stronach, podwójny element gąbczasty miękki i twardy, 125 x 70 x 35 mm
3 x paski szlifierskie samoprzyczepne, granulacja korundu 60, 80, 120, z mocowaniem na rzep, drewno, blachy, tworzywa sztuczne, 125 x 70 mm
- opakowanie: tektura
- opcjonalny osprzęt: 2960000, 2961000, 2962000



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
2892000	4006885... ...289208	1 zestaw do szlifowania ręcznego	125 x 70 x 35 mm

6.4 Szlifowanie



- do: szlifierka ręczna wolcraft nr art. 2892000
- do: drewno, blachy, tworzywa sztuczne
- wersja: z mocowaniem na rzep
- materiał: korund
- opakowanie: tektura
- pasuje do 2892000



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	granulacja	szerokość	długość
2960000	...296008	5 x paski szlifierskie samoprzyczepne	60	70 mm	125 mm
2961000	...296107	5 x paski szlifierskie samoprzyczepne	80	70 mm	125 mm
2962000	...296206	5 x paski szlifierskie samoprzyczepne	120	70 mm	125 mm

Klocki szlifierskie



- uniwersalne zastosowanie w gospodarstwie domowym, warsztacie i przy majsterkowaniu
- do: drewno, farba/lakier, tworzywa sztuczne, blachy, karoserie
- powłoka krzemowo-karbidowa z 4 stron
- wodoodporne
- bardzo elastyczny
- opakowanie: banderola

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	granulacja	wymiary produktu
2894000	...289406	1 klocek szlifierski	40, 80	97 x 25 x 67 mm
2899000	...289901	1 klocek szlifierski	80, 120	97 x 25 x 67 mm
8788000	...878808	1 klocek szlifierski	80, 120	97 x 25 x 67 mm



- uniwersalne zastosowanie w gospodarstwie domowym, warsztacie i przy majsterkowaniu
- szczególnie użyteczny do szlifowania trudnodostępnych miejsc i krawędzi
- do: drewno, farba/lakier, tworzywa sztuczne, blachy, karoserie
- powłoka krzemowo-karbidowa z 4 stron
- wodoodporne
- bardzo elastyczny
- opakowanie: banderola

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	granulacja	wymiary produktu
2778000	...277809	1 klocek szlifierski	60	100 x 25 x 90 mm
2779000	...277908	1 klocek szlifierski	120	100 x 25 x 90 mm

6.4 Szlifowanie



- do wygładzania ostrych krawędzi płytki po jej docięciu
- materiał: powlekany diamentem
- opakowanie: tektura

Nr Art.	EAN	opis	granulacja	wymiary produktu
2887000	4006885... ...288706	1 klocek szlifierski	120	90 x 55 mm

Gąbki szlifierskie



- idealne do szlifowania krawędzi
- do: drewno, farba/lakier, tworzywa sztuczne, blachy, karoserie, szkło
- opakowanie: tektura

Nr Art.	EAN	opis	granulacja	wymiary produktu
2895000	4006885... ...289505	3 x gąbki szlifierskie	60, 120, 180	125 x 100 x 10 mm



- idealne do szlifowania krawędzi
- do: drewno, farba/lakier, tworzywa sztuczne, blachy, karoserie, szkło
- opakowanie: banderola

Nr Art.	EAN	opis	granulacja	wymiary produktu
8789000	4006885... ...878907	1 gąbka ścierna	60	125 x 100 x 10 mm
8790000	...879003	1 gąbka ścierna	120	125 x 100 x 10 mm

6.4 Szlifowanie

Włókniny do szlifowania



- do szlifowania, usuwania rdzy i polerowania stali nierdzewnej, stali, aluminium i metali nieżelaznych
- do wygładzania powierzchni z drewna
- innowacyjny i bardzo skuteczny krążek ścierny z włókny do szlifowania
- szybkie i delikatne czyszczenie
- idealnie dopasowuje się do kształtu obrabianego elementu
- do stosowania na mokro i sucho
- opakowanie: tektura



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	wersja	granulacja	wymiary produktu
5898000	...589803	2 x arkusz włókniny do szlifowania	gruboziarnista	280	150 x 230 mm
5899000	...589902	2 x arkusz włókniny do szlifowania	średnioziarnista	360	150 x 230 mm
5900000	...590007	2 x arkusz włókniny do szlifowania	drobnoziarnista	800	150 x 230 mm

Papier ścierny samoprzyczepny w rolkach 4 m



- szybka i wygodna wymiana nakładki ścierniej dzięki powłoce z weluru
- materiał: korund
- opakowanie: banderola



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	granulacja	szerokość	długość
5810000	...581005	1 papier ścierny, samoprzyczepny w rolce	60	93 mm	4 m
5811000	...581104	1 papier ścierny, samoprzyczepny w rolce	80	93 mm	4 m
5812000	...581203	1 papier ścierny, samoprzyczepny w rolce	120	93 mm	4 m
5813000	...581302	1 papier ścierny, samoprzyczepny w rolce	180	93 mm	4 m
1739000	...173903	1 papier ścierny, samoprzyczepny w rolce	60	115 mm	4 m
1740000	...174009	1 papier ścierny, samoprzyczepny w rolce	80	115 mm	4 m
1741000	...174108	1 papier ścierny, samoprzyczepny w rolce	120	115 mm	4 m
1742000	...174207	1 papier ścierny, samoprzyczepny w rolce	180	115 mm	4 m

6.4 Szlifowanie

Papier ścierny w rolkach do szlifowania na sucho/mokro 3 m



- do szlifowania na mokro/sucho bez zarysowań
- do: metale, lakier, werniks, tworzywa sztuczne
- materiał: krzem-karbid
- opakowanie: banderola

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	granulacja	szerokość	długość
5814000	...581401	1 papier ścierny w rolce do szlifowania na sucho/mokro	280	115 mm	3 m
5815000	...581500	1 papier ścierny w rolce do szlifowania na sucho/mokro	320	115 mm	3 m
5816000	...581609	1 papier ścierny w rolce do szlifowania na sucho/mokro	400	115 mm	3 m
5817000	...581708	1 papier ścierny w rolce do szlifowania na sucho/mokro	600	115 mm	3 m
5818000	...581807	1 papier ścierny w rolce do szlifowania na sucho/mokro	1000	115 mm	3 m

Papier ścierny w rolkach 5 m



- materiał: korund
- opakowanie: banderola

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	granulacja	szerokość	długość
3170000	...317000	1 papier ścierny w rolce	40	93 mm	5 m
3171000	...317109	1 papier ścierny w rolce	60	93 mm	5 m
3172000	...317208	1 papier ścierny w rolce	80	93 mm	5 m
3173000	...317307	1 papier ścierny w rolce	100	93 mm	5 m
3174000	...317406	1 papier ścierny w rolce	120	93 mm	5 m
3175000	...317505	1 papier ścierny w rolce	180	93 mm	5 m
3176000	...317604	1 papier ścierny w rolce	240	93 mm	5 m
1770000	...177000	1 papier ścierny w rolce	40	115 mm	5 m
1771000	...177109	1 papier ścierny w rolce	60	115 mm	5 m
1772000	...177208	1 papier ścierny w rolce	80	115 mm	5 m
1773000	...177307	1 papier ścierny w rolce	100	115 mm	5 m
1774000	...177406	1 papier ścierny w rolce	120	115 mm	5 m
1775000	...177505	1 papier ścierny w rolce	180	115 mm	5 m
1776000	...177604	1 papier ścierny w rolce	240	115 mm	5 m

Papier ścierny w rolkach 25 m



- materiał: korund
- opakowanie: banderola



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	granulacja	szerokość	długość
2780000	...278004	1 papier ścierny w rolce	40	115 mm	25 m
2781000	...278103	1 papier ścierny w rolce	60	115 mm	25 m
2782000	...278202	1 papier ścierny w rolce	80	115 mm	25 m
2784000	...278400	1 papier ścierny w rolce	120	115 mm	25 m
2786000	...278608	1 papier ścierny w rolce	180	115 mm	25 m

6.4 Szlifowanie

Papier ścierny "Standard"



- do: drewno

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	granulacja	szerokość	długość	opakowanie
2850000	...285002	1 arkusz papieru ściernego	40	230 mm	280 mm	luzem
2851000	...285101	1 arkusz papieru ściernego	60	230 mm	280 mm	luzem
2852000	...285200	1 arkusz papieru ściernego	80	230 mm	280 mm	luzem
2853000	...285309	1 arkusz papieru ściernego	100	230 mm	280 mm	luzem
2854000	...285408	1 arkusz papieru ściernego	120	230 mm	280 mm	luzem
2856000	...285606	1 arkusz papieru ściernego	180	230 mm	280 mm	luzem
2858000	...285804	1 arkusz papieru ściernego	240	230 mm	280 mm	luzem

Papier ścierny "Super"



- do: drewno, metale, lakier, tworzywa sztuczne
- elastyczne i wyrzynałe

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	granulacja	szerokość	długość	opakowanie
3141000	...314108	16 x arkusz papieru ściernego "super"	40, 80, 120, 240	230 mm	280 mm	tektura



- do: drewno, metale, lakier, tworzywa sztuczne
- wysoka wytrzymałość
- elastyczne i wyrzynałe

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	granulacja	szerokość	długość	opakowanie
2840000	...284005	1 arkusz papieru ściernego "Super"	40	230 mm	280 mm	luzem
2841000	...284104	1 arkusz papieru ściernego "Super"	60	230 mm	280 mm	luzem
2842000	...284203	1 arkusz papieru ściernego "Super"	80	230 mm	280 mm	luzem
2843000	...284302	1 arkusz papieru ściernego "Super"	100	230 mm	280 mm	luzem
2844000	...284401	1 arkusz papieru ściernego "Super"	120	230 mm	280 mm	luzem
2846000	...284609	1 arkusz papieru ściernego "Super"	180	230 mm	280 mm	luzem
2848000	...284807	1 arkusz papieru ściernego "Super"	240	230 mm	280 mm	luzem
2845000	...284500	1 arkusz papieru ściernego "Super"	320	230 mm	280 mm	luzem
2849000	...284906	1 arkusz papieru ściernego "Super"	400	230 mm	280 mm	luzem

6.4 Szlifowanie

Papier ścierny na podłożu z tkaniny



do wymagających zadań

- do: drewno, metale, tworzywa sztuczne
- wysoka wytrzymałość
- elastyczne i wyrzynałe

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	granulacja	szerokość	długość	opakowanie
2860000	...286009	1 arkusz papieru ściernego na podłożu z tkaniny	40	230 mm	280 mm	luzem
2861000	...286108	1 arkusz papieru ściernego na podłożu z tkaniny	60	230 mm	280 mm	luzem
2862000	...286207	1 arkusz papieru ściernego na podłożu z tkaniny	80	230 mm	280 mm	luzem
2863000	...286306	1 arkusz papieru ściernego na podłożu z tkaniny	100	230 mm	280 mm	luzem
2864000	...286405	1 arkusz papieru ściernego na podłożu z tkaniny	120	230 mm	280 mm	luzem
2866000	...286603	1 arkusz papieru ściernego na podłożu z tkaniny	180	230 mm	280 mm	luzem
2868000	...286801	1 arkusz papieru ściernego na podłożu z tkaniny	240	230 mm	280 mm	luzem
2867000	...286702	1 arkusz papieru ściernego na podłożu z tkaniny	320	230 mm	280 mm	luzem
2869000	...286900	1 arkusz papieru ściernego na podłożu z tkaniny	400	230 mm	280 mm	luzem

Papier ścierny do szlifowania na sucho/mokro



- do: metale, lakier, werniks, tworzywa sztuczne
- wodoodporne

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	granulacja	szerokość	długość	opakowanie
2875000	...287501	1 arkusz papieru ściernego do szlifowania na sucho/mokro	80	230 mm	280 mm	luzem
2879000	...287907	1 arkusz papieru ściernego do szlifowania na sucho/mokro	100	230 mm	280 mm	luzem
2870000	...287006	1 arkusz papieru ściernego do szlifowania na sucho/mokro	120	230 mm	280 mm	luzem
2871000	...287105	1 arkusz papieru ściernego do szlifowania na sucho/mokro	180	230 mm	280 mm	luzem
2872000	...287204	1 arkusz papieru ściernego do szlifowania na sucho/mokro	280	230 mm	280 mm	luzem
2873000	...287303	1 arkusz papieru ściernego do szlifowania na sucho/mokro	320	230 mm	280 mm	luzem
2874000	...287402	1 arkusz papieru ściernego do szlifowania na sucho/mokro	400	230 mm	280 mm	luzem
2876000	...287600	1 arkusz papieru ściernego do szlifowania na sucho/mokro	600	230 mm	280 mm	luzem
2878000	...287808	1 arkusz papieru ściernego do szlifowania na sucho/mokro	1000	230 mm	280 mm	luzem
3119000	...311909	16 x arkusze papieru ściernego do szlifowania na sucho/mokro	280, 400, 600, 1000	230 mm	280 mm	tektura

6.4 Szlifowanie

Papier ścierny do szlifowania farba/lakierów



do wymagających zadań

- do: powierzchnie malowane, metale, tworzywa sztuczne
- redukuje przedwczesne zapychanie się ziaren w trakcie szlifowania farb, lakierów i gładzi
- 4-krotnie dłuższa żywotność w porównaniu ze standardowym papierem ściernym
- specjalna powłoka powierzchni ścierniej



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	granulacja	szerokość	długość	opakowanie
6010000	...601000	1 arkusz papieru ściernego do szlifowania farb/lakierów	40	230 mm	280 mm	luzem
6011000	...601109	1 arkusz papieru ściernego do szlifowania farb/lakierów	60	230 mm	280 mm	luzem
6012000	...601208	1 arkusz papieru ściernego do szlifowania farb/lakierów	80	230 mm	280 mm	luzem
6013000	...601307	1 arkusz papieru ściernego do szlifowania farb/lakierów	100	230 mm	280 mm	luzem
6014000	...601406	1 arkusz papieru ściernego do szlifowania farb/lakierów	120	230 mm	280 mm	luzem
6015000	...601505	1 arkusz papieru ściernego do szlifowania farb/lakierów	180	230 mm	280 mm	luzem
6016000	...601604	1 arkusz papieru ściernego do szlifowania farb/lakierów	240	230 mm	280 mm	luzem
6017000	...601703	1 arkusz papieru ściernego do szlifowania farb/lakierów	320	230 mm	280 mm	luzem
6018000	...601802	1 arkusz papieru ściernego do szlifowania farb/lakierów	400	230 mm	280 mm	luzem

Wełna stalowa



- opakowanie: banderola



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	gradacja	zastosowanie	waga
6095000	...609501	1 wełna stalowa	000	do szlifowania, polerowania i czyszczenia drewna, metalu, tworzyw sztucznych, powierzchni szklanych i powierzchni z kamienia dokładne czyszczenie powierzchni drewnianych, delikatne szlifowanie na wysoki połysk powierzchni lakierowanych, mosiężnych i miedzianych	200 g
6096000	...609600	1 wełna stalowa	00	do czyszczenia podłóg, płytek, miedzi i zabrudzonych powierzchni drewnianych dokładne czyszczenie powierzchni drewnianych, szlifowanie na matowo powierzchni lakierowanych nadawanie struktury drewnianym podłogom	200 g
6097000	...609709	1 wełna stalowa	0	do czyszczenia podłóg, płytek, aluminium i zabrudzonych powierzchni drewnianych szlifowanie i gruntowanie powierzchni matowych i podłóg drewnianych	200 g
6098000	...609808	1 wełna stalowa	1	do czyszczenia podłóg, płytek, metalu i zabrudzonych powierzchni drewnianych szlifowanie i gruntowanie powierzchni i podłóg drewnianych	200 g

6.4 Szlifowanie

Polerowanie



- urządzenie: polerki
- do polerowania oraz polerowania na wysoki połysk materiałów pokrytych lakierem, metali kolorowych i stali nierdzewnej z użyciem past szlifierskich i polerskich
- tylna strona pokryta welurem
- opakowanie: woreczek foliowy z etykietą



Nr Art.	EAN	opis	Ø
3163000	...316300	1 powłoka polerska z wełny jagnięcej, samoprzyczepna	Ø 180 mm



- urządzenie: polerki
- do nakładania politur i wosku
- tylna strona pokryta welurem
- opakowanie: woreczek foliowy z etykietą



Nr Art.	EAN	opis	Ø
3164000	...316409	1 gąbka polerska	Ø 180 mm



- urządzenie: szlifierki mimośrodowe i polerki
- do dysk szlifierski Ø 150 mm z mocowaniem na rzep
- do polerowania oraz polerowania na wysoki połysk materiałów pokrytych lakierem, metali kolorowych i stali nierdzewnej z użyciem past szlifierskich i polerskich
- tylna strona pokryta welurem
- opakowanie: tektura



Nr Art.	EAN	opis	Ø
3166000	...316607	1 powłoka polerska z wełny jagnięcej, samoprzyczepna	Ø 150 mm



- urządzenie: szlifierki mimośrodowe i polerki
- do dysk szlifierski Ø 150 mm z mocowaniem na rzep
- do nakładania politur i wosku
- tylna strona pokryta welurem
- opakowanie: tektura



Nr Art.	EAN	opis	Ø
3167000	...316706	1 gąbka polerska	Ø 150 mm

6.4 Szlifowanie



- urządzenie: wiertarki i szlifierki mimośrodowe
- do dysków szlifierskich Ø 125 mm z mocowaniem na rzep
- do polerowania farby, metali kolorowych i stali chromowanej
- tylna strona pokryta welurem
- opakowanie: tektura
- pasuje do 2211000, 2223000, 5894000



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø
2208000	...220805	1 filcowa nakładka polerska, samoprzyczepna	Ø 125 mm



- urządzenie: wiertarki i szlifierki mimośrodowe
- do dysków szlifierskich Ø 125 mm z mocowaniem na rzep
- do polerowania oraz polerowania na wysoki połysk materiałów pokrytych lakierem, metali kolorowych i stali nierdzewnej z użyciem past szlifierskich i polerskich
- tylna strona pokryta welurem
- opakowanie: tektura
- pasuje do 2211000, 2223000, 5894000



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø
2224000	...222403	1 powłoka polerska z wełny jagnięcej, samoprzyczepna	Ø 125 mm



- urządzenie: wiertarki i szlifierki mimośrodowe
- do dysków szlifierskich Ø 125 mm z mocowaniem na rzep
- do nakładania politury i wosku
- tylna strona pokryta welurem
- opakowanie: tektura
- pasuje do 2211000, 2223000, 5894000



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø
2249000	...224902	1 gąbka polerska	Ø 125 mm



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- do polerowania na wysoki połysk
- otwór Ø 22,2 mm
- opakowanie: tektura
- opcjonalny osprzęt: 2139000

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	długość
2146000	...214606	1 tarcza polerska z sukna	Ø 110 mm	20 mm

6.4 Szlifowanie



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- do nakładania politory i wosku
- otwór $\varnothing$ 10 mm
- opakowanie: tektura
- opcjonalny osprzęt: 2116000

Nr Art.	EAN	opis	Ø	długość
2130000	4006885... ...213005	1 filcowa tarcza polerska	Ø 75 mm	10 mm



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- do polerowania wstępnego
- otwór $\varnothing$ 10 mm
- opakowanie: tektura
- opcjonalny osprzęt: 2116000

Nr Art.	EAN	opis	Ø	długość
2098000	4006885... ...209800	1 szczotka sznurkowa sizalowa	Ø 85 mm	20 mm



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- do polerowania wstępnego
- otwór $\varnothing$ 10 mm
- opakowanie: tektura
- opcjonalny osprzęt: 2116000

Nr Art.	EAN	opis	Ø	długość
2132000	4006885... ...213203	1 miękka tarcza polerska	Ø 85 mm	10 mm



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- do polerowania na wysoki połysk woskiem i pastą polerską
- do: chrom, miedź, mosiądz, srebro, lakier
- opakowanie: tektura

Nr Art.	EAN	opis	Ø	średnica trzpienia	długość
2131000	4006885... ...213104	1 głowica polerska	Ø 120 mm	Ø 8 mm	40 mm

6.4 Szlifowanie



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- do dysku szlifierski $\varnothing$ 125 mm
- do polerowania oraz polerowania na wysoki połysk materiałów pokrytych lakierem, metali kolorowych i stali nierdzewnej z użyciem past szlifierskich i polerskich
- wersja: z wiązaniem
- opakowanie: tektura
- pasuje do 2020000

Nr Art.	EAN	opis	Ø
2025000	4006885...202504	1 powłoka polerska z wełny jagnięcej	Ø 140 mm

Osprzęt



- brązowa: do polerowania wstępnego
- niebieska: do polerowania wykończeniowego
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis
2134000	4006885...213401	2 x pasty polerskie



- do tarcz szlifierskich i polerskich bez trzpienia
- wersja: z podkładkami i nakrętkami mocującymi
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	Ø	średnica trzpienia	otwór	pasuje do
2116000	4006885...211605	1 trzpień mocujący	Ø 10 mm	Ø 6 mm	Ø 10 mm	2098000, 2130000, 2132000
2117000	4006885...211704	1 trzpień mocujący	Ø 13 mm	Ø 8 mm	Ø 13 mm	
2139000	4006885...213906	1 trzpień mocujący	Ø 13 mm	Ø 8 mm	Ø 13, 22,2 mm	2146000

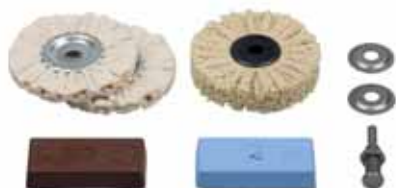
Zestawy



- w zestawie:
 - 1 x miękka tarcza polerska, $\varnothing$ 85 mm
 - 1 x filcowa tarcza polerska, $\varnothing$ 85 mm
 - 2 x pasty polerskie
 - 1 x trzpień mocujący
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis
2178000	4006885...217805	1 zestaw polerski "Hobby"

6.4 Szlifowanie



- w zestawie:
2 x miękkie tarcze polerskie, $\varnothing$ 85 mm
1 x szczotka sznurkowa sisalowa, $\varnothing$ 85 mm
2 x pasty polerskie
1 x trzpień mocujący
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis
2179000	4006885... ...217904	1 zestaw polerski "Profi"



- do nakładania politory i wosku
- w zestawie:
1 x gąbka polerska, $\varnothing$ 125 mm
1 x powłoka polerska z wełny jagnięcej, samoprzyczepna, $\varnothing$ 125 mm
1 x ręczny krążek przyczepny, $\varnothing$ 125 mm
- opakowanie: tektura



Nr Art.	EAN	opis
3165000	4006885... ...316508	1 ręczny zestaw polerski

Ceramiczne kamienie szlifierskie



- do: metale, szkło, ceramika, tworzywa sztuczne
- zgodnie z EN 12413
- materiał: tlenek aluminium
- minimalna głębokość ściskania 15 mm
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	$\varnothing$	forma	wysokość narzędzia szlifierskiego	średnica trzpienia
2170000	4006885... ...217003	1 ceramiczny kamień szlifierski	$\varnothing$ 24 mm	kulisty	23 mm	$\varnothing$ 6 mm
2171000	...217102	1 ceramiczny kamień szlifierski	$\varnothing$ 12 mm	cyldryczny	22 mm	$\varnothing$ 6 mm
2172000	...217201	1 ceramiczny kamień szlifierski	$\varnothing$ 24 mm	cyldryczny	15 mm	$\varnothing$ 6 mm
2173000	...217300	1 ceramiczny kamień szlifierski	$\varnothing$ 10 - 20 mm	stożkowy	30 mm	$\varnothing$ 6 mm
2174000	...217409	1 ceramiczny kamień szlifierski	$\varnothing$ 20 mm	cyldryczno-stożkowy	30 mm	$\varnothing$ 6 mm
2144000	...214408	5 x ceramiczne kamienie szlifierskie i 1 kamień wygładzający	$\varnothing$ 24 mm	kulisty	23 mm	$\varnothing$ 6 mm
			$\varnothing$ 12 mm	cyldryczny	22 mm	
			$\varnothing$ 24 mm	cyldryczny	15 mm	
			$\varnothing$ 10 - 20 mm	stożkowy	30 mm	
			$\varnothing$ 20 mm	cyldryczno-stożkowy	30 mm	

6.4 Szlifowanie



- do: metale, szkło, ceramika, tworzywa sztuczne
- zgodnie z EN 12413
- materiał: tlenek aluminium
- minimalna głębokość ściskania 15 mm
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	Ø	forma	wysokość narzędzia szlifierskiego	średnica trzpienia
2142000	...214200	5 x kamienie szlifierskie	Ø 14 mm	cylintryczny	15 mm	Ø 3 mm
			Ø 16 mm	stożkowy	20 mm	
			Ø 13 mm	cylintryczno-stożkowy	16 mm	
			Ø 10 mm	stożkowo-łukowy	14 mm	
			Ø 16 mm	cylintryczny	8 mm	



- wersja: z trzpieniem
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	Ø	średnica trzpienia
2140000	...214002	1 ostrzałka do noży i nożyczek	Ø 60 mm	Ø 6 mm



- do ostrzenia łańcuchów do pił łańcuchowych
- max. 12.000 RPM
- opakowanie: blister na karcie
- produkty uzupełniające: 5121000

Nr Art.	EAN	opis	Ø	wysokość narzędzia szlifierskiego	średnica trzpienia
2175000	...217508	3 x ceramiczne kamienie szlifierskie	Ø 4, 4,8, 5,5 mm	12 mm	Ø 2,3 mm



- do wygładzania struktury tarcz szlifierskich
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis
4105000	...410503	1 wygładzacz do tarcz szlifierskich

6.4 Szlifowanie

Zestawy



- do obróbki powierzchni metalowych na powietrzu
- w zestawie:
 - 1 x szczotka druciana ręczna, do zgrubnego czyszczenia wstępnego, 125 mm
 - 1 x szczotka druciana tarczowa, $\varnothing$ 75 mm, do usuwania rdzy i farby z powierzchni
 - 1 x szczotka druciana cylindryczna, $\varnothing$ 28 mm, do usuwania rdzy i farby w narożnikach
 - 1 x rotacyjny mop szlifierski z włókny, $\varnothing$ 80 mm, do usuwania zabrudzeń
 - 1 x arkusz ścierny z włókny, do dokładnej obróbki wykończeniowej, 115 x 75 mm
- opakowanie: podwójna karta z włożonym blistrem

Nr Art.	EAN	opis
5641000	4006885... ...564107	1 zestaw do obróbki metalu 5 części



- do obróbki powierzchni drewnianych na powietrzu
- w zestawie:
 - 1 x rotacyjny mop szlifierski z włókny, $\varnothing$ 80 mm, do szlifowania dużych powierzchni
 - 1 x rotacyjny mop szlifierski z włókny, $\varnothing$ 50 mm, do obróbki mniejszych powierzchni
 - 1 x uchwyty trójkątne do szlifowania ręcznego, do miejsc trudnodostępnych, 95 mm
 - 3 x nakładki ściernie, samoprzyczepne, granulacja: 40, 80, 120, 95 mm
 - 1 x arkusz ścierny z włókny, do dokładnej obróbki wykończeniowej, 115 x 75 mm
- opakowanie: podwójna karta z włożonym blistrem

Nr Art.	EAN	opis
5642000	4006885... ...564206	1 zestaw do obróbki drewna 7 części



- do restaurowania mebli drewnianych
- w zestawie:
 - 1 x rotacyjny mop szlifierski z włókny, $\varnothing$ 80 mm, do szlifowania dużych powierzchni
 - 1 x rotacyjna ściernica wachlarzowa, $\varnothing$ 20 mm, do obróbki małych powierzchni i narożników
 - 1 x szlifierka ręczna, z mocowaniem na rzep po obydwu stronach, 125 x 70 x 35 mm
 - 3 x paski szlifierskie samoprzyczepne, granulacja korundu 60, 80, 120
 - 1 x arkusz wełny stalowej, do obróbki wykończeniowej, 175 x 75 mm
- opakowanie: podwójna karta z włożonym blistrem

Nr Art.	EAN	opis
5643000	4006885... ...564305	1 zestaw do renowacji mebli 7 części



6.5 Szczotki

Wiertarki elektryczne

Szczotki druciane stalowe



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- do usuwania rdzy i oczyszczania powierzchni
- do przygotowywania powierzchni przed lutowaniem i spawaniem
- do: metale, blachy
- zgodnie z EN 1083-2
- materiał: drut stalowy

Nr Art.	EAN	opis	Ø	trząpień	średnica trząpienia	szerokość szczeciny	wersja	opakowanie
2709000	...270909	1 szczotka druciana tarczowa	Ø 38 mm	trząpień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)		8 mm	drut falisty	blister na karcie
2710000	...271005	1 szczotka druciana tarczowa	Ø 50 mm	trząpień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)		8 mm	drut falisty	blister na karcie
2100000	...210004	1 szczotka druciana tarczowa	Ø 75 mm	trząpień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)		10 mm	drut falisty	blister na karcie
2119000	...211902	1 szczotka druciana tarczowa	Ø 75 mm	trząpień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)		15 mm	drut splatany	blister na karcie
2101000	...210103	1 szczotka druciana tarczowa	Ø 75 mm	trząpień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)		16 mm	drut falisty	blister na karcie
8470000	...847002	1 szczotka druciana tarczowa	Ø 75 mm	trząpień okrągły	Ø 6 mm	7 mm	drut falisty	luzem
2102000	...210202	1 szczotka druciana tarczowa	Ø 100 mm	trząpień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)		10 mm	drut falisty	blister na karcie
2103000	...210301	1 szczotka druciana tarczowa	Ø 100 mm	trząpień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)		16 mm	drut falisty	blister na karcie
8471000	...847101	1 szczotka druciana tarczowa	Ø 100 mm	trząpień okrągły	Ø 6 mm	7 mm	drut falisty	luzem



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- do usuwania rdzy i oczyszczania powierzchni
- do przygotowywania powierzchni przed lutowaniem i spawaniem
- do: metale, blachy
- zgodnie z EN 1083-2
- materiał: drut stalowy

Nr Art.	EAN	opis	Ø	trząpień	średnica trząpienia	wersja	opakowanie
2106000	...210608	1 szczotka druciana doczołowa	Ø 50 mm	trząpień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)		drut falisty	blister na karcie
8472000	...847200	1 szczotka druciana doczołowa	Ø 50 mm	trząpień okrągły	Ø 6 mm	drut falisty	luzem

6.5 Szczotki



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	trzcień	średnica trzcienia	wersja	opakowanie
2704000	...270404	1 szczotka druczana doczołowa	Ø 75 mm	trzcień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)		drut splatany	blister na karcie
2108000	...210806	1 szczotka druczana doczołowa	Ø 75 mm	trzcień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)		drut falisty	blister na karcie
8473000	...847309	1 szczotka druczana doczołowa	Ø 75 mm	trzcień okrągły	Ø 6 mm	drut falisty	luzem
2109000	...210905	1 szczotka druczana doczołowa	Ø 80 mm	trzcień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)		drut falisty	blister na karcie



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- idealna do wewnętrznych powierzchni rur i większych otworów
- do usuwania rdzy i oczyszczania powierzchni
- do przygotowywania powierzchni przed lutowaniem i spawaniem
- do: metale, blachy
- zgodnie z EN 1083-2
- materiał: drut stalowy
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	trzcień	średnica trzcienia	szerokość szczeciny	długość
2127000	...212701	1 szczotka druczana cylindryczna	Ø 20 mm	trzcień okrągły	Ø 8 mm	55 mm	200 mm
2104000	...210400	1 szczotka druczana cylindryczna	Ø 28 mm	trzcień okrągły	Ø 6 mm	60 mm	95 mm
2128000	...212800	1 szczotka druczana cylindryczna	Ø 38 mm	trzcień okrągły	Ø 8 mm	55 mm	200 mm



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- do usuwania rdzy i oczyszczania powierzchni
- idealna do wewnętrznych powierzchni rur i większych otworów
- do: metale, blachy
- zgodnie z EN 1083-2
- materiał: drut stalowy
- długość drutu 25 mm

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	trzcień	średnica trzcienia	wersja	opakowanie
2126000	...212602	1 szczotka druczana pędzelkowa	Ø 25 mm	trzcień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)		drut falisty	blister na karcie
8474000	...847408	1 szczotka druczana pędzelkowa	Ø 25 mm	trzcień okrągły	Ø 6 mm	drut falisty	luzem

6.5 Szczotki



- do użytku w połączeniu z wałkiem giętym i z mini wiertarkami
- do: metale, blachy, drewno
- zgodnie z EN 1083-2
- materiał: drut stalowy
- w zestawie:
 - 1 x mini szczotka tarczowa, $\varnothing$ 20 mm
 - 1 x mini szczotka doczołowa, $\varnothing$ 15 mm
 - 1 x mini szczotka pędzelkowa, $\varnothing$ 5 mm
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	trzonek	średnica trzoneka
2114000	4006885... ...211407	1 zestaw mini szczotek	trzonek okrągły	$\varnothing$ 2,35 mm



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- do usuwania rdzy i oczyszczania powierzchni
- do przygotowywania powierzchni przed lutowaniem i spawaniem
- do: metale, blachy
- zgodnie z EN 1083-2
- materiał: drut stalowy
- w zestawie:
 - 1 x szczotka druciana tarczowa, $\varnothing$ 75 x 10 mm
 - 1 x szczotka druciana doczołowa, $\varnothing$ 75 mm
 - 1 x szczotka druciana cylindryczna, $\varnothing$ 28 x 60 x 95 mm
 - 1 x szczotka druciana pędzelkowa, $\varnothing$ 25 mm
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	trzonek	średnica trzoneka
2133000	4006885... ...213302	1 zestaw szczotek drucianych	trzonek okrągły	$\varnothing$ 6 mm

6.5 Szczotki

Szczotki druciane mosiężne



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- do wszystkich precyzyjnych prac szlifierskich i polerskich
- do: metale nieżelazne
- zgodnie z EN 1083-2
- materiał: drut mosiężny

Nr Art.	EAN	opis	Ø	trzczeń	średnica trzczenia	szerokość szczeciny	opakowanie
2110000	...211001	1 szczotka druciana tarczowa	Ø 75 mm	trzczeń sześciokątny 1/4" (6,35 mm)		10 mm	blister na karcie
8475000	...847507	1 szczotka druciana tarczowa	Ø 75 mm	trzczeń okrągły	Ø 6 mm	7 mm	luzem



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- do wszystkich precyzyjnych prac szlifierskich i polerskich
- do: metale nieżelazne
- zgodnie z EN 1083-2
- materiał: drut mosiężny
- długość drutu 15 mm
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	Ø	trzczeń
2112000	...211209	1 szczotka druciana doczołowa	Ø 50 mm	trzczeń sześciokątny 1/4" (6,35 mm)



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- do wszystkich precyzyjnych prac szlifierskich i polerskich
- do: metale nieżelazne
- zgodnie z EN 1083-2
- materiał: drut mosiężny
- długość drutu 25 mm
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	Ø	trzczeń
2738000	...273801	1 szczotka druciana pędzelkowa	Ø 25 mm	trzczeń sześciokątny 1/4" (6,35 mm)



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- do wszystkich precyzyjnych prac szlifierskich i polerskich
- do nadawania struktury drewna
- do: drewno, drewniane belki, panele
- zgodnie z EN 1083-2
- materiał: drut powlekany mosiądzem
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	Ø	trzczeń	średnica trzczenia	szerokość szczeciny
2265000	...226500	1 szczotka do nadawania struktury drewna	Ø 80 mm	trzczeń okrągły	Ø 8 mm	35 mm

6.5 Szczotki



- do użytku w połączeniu z wałkiem giętym i z mini wiertarkami
- do wszystkich precyzyjnych prac szlifierskich i polerskich
- do: metale nieżelazne
- zgodnie z EN 1083-2
- materiał: drut mosiężny
- w zestawie:
 - 1 x mini szczotka tarczowa, $\varnothing$ 20 mm
 - 1 x mini szczotka doczołowa, $\varnothing$ 15 mm
 - 1 x mini szczotka pędzelkowa, $\varnothing$ 5 mm
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	trzczeń	średnica trzpienia
2740000	4006885... ...274006	1 zestaw mini szczotek	trzczeń okrągły	$\varnothing$ 2,35 mm



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- do wszystkich precyzyjnych prac szlifierskich i polerskich
- do: metale nieżelazne
- zgodnie z EN 1083-2
- materiał: drut mosiężny
- w zestawie:
 - 1 x szczotka druciana tarczowa, $\varnothing$ 75 x 7 mm
 - 1 x szczotka druciana doczołowa, $\varnothing$ 45 mm
 - 1 x szczotka druciana pędzelkowa, $\varnothing$ 25 mm
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	trzczeń	średnica trzpienia
2739000	4006885... ...273900	1 zestaw szczotek drucianych	trzczeń okrągły	$\varnothing$ 6 mm

Szczotki nylonowe



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- do czyszczenia, usuwania rdzy i polerowania
- do: drewno
- wielokrotnie dłuższa żywotność w porównaniu ze szczotkami drucianymi
- agresywne dzięki gruboziarnistemu pokryciu drutu nylonem
- zgodnie z EN 1083-2
- materiał: drut pokryty nylonem

Nr Art.	EAN	opis	$\varnothing$	trzczeń	średnica trzpienia	szerokość szczeciny	opakowanie
1500000	4006885... ...150003	1 szczotka nylonowa tarczowa	$\varnothing$ 75 mm	trzczeń sześciokątny 1/4" (6,35 mm)		10 mm	przymocowany do karty
1502000	...150201	1 szczotka nylonowa tarczowa	$\varnothing$ 100 mm	trzczeń sześciokątny 1/4" (6,35 mm)		10 mm	przymocowany do karty
8477000	...847705	1 szczotka nylonowa tarczowa	$\varnothing$ 100 mm	trzczeń okrągły	$\varnothing$ 6 mm	8 mm	luźnym

6.5 Szczotki



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- do czyszczenia, usuwania rdzy i polerowania
- do: drewno
- wielokrotnie dłuższa żywotność w porównaniu ze szczotkami drucianymi
- agresywne dzięki gruboziarnistemu pokryciu drutu nylonem
- zgodnie z EN 1083-2
- materiał: drut pokryty nylonem
- długość drutu 20 mm

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	trząpień	średnica trzpienia	opakowanie
1505000	...150508	1 szczotka nylonowa doczołowa	Ø 50 mm	trząpień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)		przymocowany do karty
1506000	...150607	1 szczotka nylonowa doczołowa	Ø 65 mm	trząpień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)		przymocowany do karty
8478000	...847804	1 szczotka nylonowa doczołowa	Ø 65 mm	trząpień okrągły	Ø 6 mm	luzem



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- do czyszczenia, usuwania rdzy i polerowania
- do: drewno
- wielokrotnie dłuższa żywotność w porównaniu ze szczotkami drucianymi
- agresywne dzięki gruboziarnistemu pokryciu drutu nylonem
- zgodnie z EN 1083-2
- materiał: drut pokryty nylonem
- długość drutu 25 mm
- opakowanie: przymocowany do karty

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	trząpień
1510000	...151000	1 szczotka nylonowa pędzelkowa	Ø 25 mm	trząpień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)

6.5 Szczotki



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- do czyszczenia, usuwania rdzy i polerowania
- do: drewno
- wielokrotnie dłuższa żywotność w porównaniu ze szczotkami drucianymi
- agresywne dzięki gruboziarnistemu pokryciu drutu nylonem
- zgodnie z EN 1083-2
- materiał: drut pokryty nylonem
- opakowanie: przymocowany do karty

Nr Art.	EAN	opis	Ø	trzebień	szerokość szczeciny
1512000	4006885... ...151208	1 szczotka nylonowa wachlarzowa	Ø 100 mm	trzebień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)	20 mm

Zestawy



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- do czyszczenia, usuwania rdzy i polerowania
- do: drewno
- wielokrotnie dłuższa żywotność w porównaniu ze szczotkami drucianymi
- agresywne dzięki gruboziarnistemu pokryciu drutu nylonem
- zgodnie z EN 1083-2
- materiał: drut pokryty nylonem
- w zestawie:
 - 1 x szczotka nylonowa tarczowa, Ø 75 x 10 mm
 - 1 x szczotka nylonowa doczołowa, Ø 65 mm
 - 1 x szczotka nylonowa pędzelkowa, Ø 25 mm
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	trzebień	średnica trzpienia
2741000	4006885... ...274105	1 zestaw szczotek nylonowych	trzebień okrągły	Ø 6 mm

6.5 Szczotki



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- do czyszczenia i delikatnego polerowania
- do: drewno
- delikatne dzięki drobnoziarnistemu pokryciu drutu nylonem
- zgodnie z EN 1083-2
- materiał: drut pokryty nylonem
- opakowanie: przymocowany do karty

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	trzcień	szerokość szczeciny
2726000	...272606	1 szczotka nylonowa tarczowa	ø 75 mm	trzcień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)	10 mm
2727000	...272705	1 szczotka nylonowa tarczowa	ø 100 mm	trzcień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)	10 mm



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- do czyszczenia i delikatnego polerowania
- do: drewno
- delikatne dzięki drobnoziarnistemu pokryciu drutu nylonem
- zgodnie z EN 1083-2
- materiał: drut pokryty nylonem
- długość drutu 20 mm
- opakowanie: przymocowany do karty

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	trzcień
2728000	...272804	1 szczotka nylonowa doczołowa	ø 50 mm	trzcień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)
2729000	...272903	1 szczotka nylonowa doczołowa	ø 65 mm	trzcień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)

6.5 Szczotki

Szczotki tarczowe ze stali szlachetnej



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- do przygotowywania powierzchni przed lutowaniem i spawaniem
- do usuwania rdzy i oczyszczania powierzchni
- do: stal nierdzewna
- długa żywotność; szczotka wolna od rdzy (nie pozostawia rdzawych śladów na obrabianym materiale)
- zgodnie z EN 1083-2
- materiał: drut ze stali nierdzewnej
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	Ø	trząpień	szerokość szczeciny
2711000	4006885... ...271104	1 szczotka druciana tarczowa ze stali nierdzewnej	Ø 75 mm	trząpień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)	12 mm



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- do przygotowywania powierzchni przed lutowaniem i spawaniem
- do usuwania rdzy i oczyszczania powierzchni
- do: stal nierdzewna
- długa żywotność; szczotka wolna od rdzy (nie pozostawia rdzawych śladów na obrabianym materiale)
- zgodnie z EN 1083-2
- materiał: drut ze stali nierdzewnej
- długość drutu 20 mm
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	Ø	trząpień
2746000	4006885... ...274600	1 szczotka druciana doczołowa ze stali nierdzewnej	Ø 75 mm	trząpień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)

6.5 Szczotki



- do użytku w połączeniu z wałkiem giętym i z mini wiertarkami
- do przygotowywania powierzchni przed lutowaniem i spawaniem
- do usuwania rdzy i oczyszczania powierzchni
- do: stal nierdzewna
- długa żywotność; szczotka wolna od rdzy (nie pozostawia rdzawych śladów na obrabianym materiale)
- zgodnie z EN 1083-2
- materiał: drut ze stali nierdzewnej
- w zestawie:
 - 1 x mini szczotka tarczowa, $\varnothing$ 20 mm
 - 1 x mini szczotka doczołowa, $\varnothing$ 15 mm
 - 1 x mini szczotka pędzelkowa, $\varnothing$ 5 mm
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	trzonek	średnica trzoneka
2747000	4006885... ...274709	1 zestaw miniszczotek	trzonek okrągły	$\varnothing$ 2,35 mm

Szczotki specjalne



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- do szczotkowania zamszu, nubuku
- do polerowania mebli z miękkiego drewna - delikatnie usuwa pozostałości wosku
- do czyszczenia profili i elementów drewnianych
- do polerowania metali
- z miękką szczecina
- zgodnie z EN 1083-2
- opakowanie: przymocowany do karty

Nr Art.	EAN	opis	$\varnothing$	trzonek	średnica trzoneka
2713000	4006885... ...271302	1 szczotka polerska	$\varnothing$ 80 mm	trzonek okrągły	$\varnothing$ 6 mm

6.5 Szczotki

Szlifierki kątowe

Szczotki druciane stalowe



- urządzenie: szlifierki kątowe
- do usuwania rdzy i oczyszczania powierzchni
- do przygotowywania powierzchni przed lutowaniem i spawaniem
- do: metale, blachy
- zgodnie z EN 1083-2
- materiał: drut stalowy
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	gwint	otwór	szerokość szczeciny	wersja
2148000	...214804	1 szczotka druciana tarczowa	Ø 115 mm		Ø 22,2 mm	15 mm	drut splatany
2149000	...214903	1 szczotka druciana tarczowa	Ø 115 mm	M 14		15 mm	drut splatany



- urządzenie: szlifierki kątowe
- do usuwania rdzy i oczyszczania powierzchni
- do przygotowywania powierzchni przed lutowaniem i spawaniem
- do: metale, blachy
- zgodnie z EN 1083-2
- materiał: drut stalowy

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	gwint	wersja	opakowanie
2107000	...210707	1 szczotka druciana doczołowa	Ø 70 mm	M 14	drut falisty	podwójny blister na karcie
8479000	...847903	1 szczotka druciana doczołowa	Ø 70 mm	M 14	drut falisty	luzem
2125000	...212503	1 szczotka druciana doczołowa	Ø 75 mm	M 14	drut splatany	podwójny blister na karcie
8476000	...847606	1 szczotka druciana doczołowa	Ø 75 mm	M 14	drut splatany	luzem
2150000	...215009	1 szczotka druciana doczołowa	Ø 90 mm	M 14	drut splatany	podwójny blister na karcie
2151000	...215108	1 szczotka druciana doczołowa	Ø 100 mm	M 14	drut falisty	podwójny blister na karcie



- urządzenie: szlifierki kątowe
- do usuwania rdzy i oczyszczania powierzchni
- do przygotowywania powierzchni przed lutowaniem i spawaniem
- do: metale, blachy
- zgodnie z EN 1083-2
- materiał: drut stalowy
- opakowanie: podwójny blister na karcie

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	gwint	szerokość szczeciny	wersja
2705000	...270503	1 szczotka druciana stożkowa	Ø 100 mm	M 14	15 mm	drut falisty
2153000	...215306	1 szczotka druciana stożkowa	Ø 100 mm	M 14	15 mm	drut splatany

6.5 Szczotki

Szczotki tarczowe ze stali szlachetnej



- urządzenie: szlifierki kątowe
- do usuwania rdzy i oczyszczania powierzchni
- do przygotowywania powierzchni przed lutowaniem i spawaniem
- do: stal nierdzewna
- długa żywotność; szczotka wolna od rdzy (nie pozostawia rdzawych śladów na obrabianym materiale)
- zgodnie z EN 1083-2
- materiał: drut ze stali nierdzewnej
- opakowanie: podwójny blister na karcie

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	gwint	szerokość szczeciny	wersja
2701000	...270107	1 szczotka druciana tarczowa ze stali nierdzewnej	ø 100 mm	M 14	15 mm	drut splatany



- urządzenie: szlifierki kątowe
- do usuwania rdzy i oczyszczania powierzchni
- do przygotowywania powierzchni przed lutowaniem i spawaniem
- do: stal nierdzewna
- długa żywotność; szczotka wolna od rdzy (nie pozostawia rdzawych śladów na obrabianym materiale)
- zgodnie z EN 1083-2
- materiał: drut ze stali nierdzewnej
- długość drutu 20 mm
- opakowanie: podwójny blister na karcie

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	gwint	wersja
2702000	...270206	1 szczotka druciana doczołowa ze stali nierdzewnej	ø 70 mm	M 14	drut falisty
2700000	...270008	1 szczotka druciana doczołowa ze stali nierdzewnej	ø 75 mm	M 14	drut splatany

6.5 Szczotki

Szczotki druciane mosiężne



- urządzenie: szlifierki kątowe
- do wszystkich precyzyjnych prac szlifierskich i polerskich
- do: metale nieżelazne
- zgodnie z EN 1083-2
- materiał: drut mosiężny
- długość drutu 20 mm

Nr Art.	EAN	opis	Ø	gwint	wersja
2748000	4006885... ...274808	1 szczotka druciana doczołowa	Ø 70 mm	M 14	drut falisty

Szczotki druciane ręczne



- wersja: z uchwytem z tworzywa
- długość drutu 30 mm
- długość przybitki 125 mm
- opakowanie: przymocowany do karty

Nr Art.	EAN	opis	do:	materiał	długość
2715000	4006885... ...271500	1 szczotka druciana ręczna	metale, blachy, drewno, kamień	drut stalowy	265 mm
2716000	...271609	1 szczotka druciana ręczna	metale nieżelazne, drewno, kamień	drut mosiężny	265 mm
2717000	...271708	1 szczotka druciana ręczna	stal nierdzewna, metale, metale nieżelazne	drut ze stali nierdzewnej	265 mm
2764000	...276406	1 szczotka druciana ręczna	metale, metale nieżelazne, drewno, kamień	drut pokryty nylonem	265 mm



- do usuwania rdzy i oczyszczania powierzchni
- do oczyszczania i obróbki balustrad ze stali nierdzewnej, spoin spawalniczych, świec zapłonowych, itp.
- wersja: z uchwytem z tworzywa
- długość drutu 30 mm
- długość przybitki 125 mm
- w zestawie:
 - 1 x szczotka druciana ręczna, drut stalowy
 - 1 x szczotka druciana ręczna, drut ze stali nierdzewnej
 - 1 x szczotka druciana ręczna, drut mosiężny
- opakowanie: przymocowany do karty

Nr Art.	EAN	opis	długość
2138000	4006885... ...213807	1 szczotka druciana ręczna	265 mm

6.5 Szczotki



- do: stal nierdzewna, metale, metale nieżelazne
- wersja: z uchwytem z tworzywa
- długość przybitki 160 mm
- opakowanie: przymocowany do karty

Nr Art.	EAN	opis	Ø	materiał	długość
2750000	...275003	1 szczotka do grilla	Ø 30 mm	druk ze stali nierdzewnej	300 mm



- do czyszczenia fug między płytkami
- wersja: z uchwytem z tworzywa
- długość drutu 18 mm
- opakowanie: przymocowany do karty

Nr Art.	EAN	opis	obszycie	materiał	długość
2765000	...276505	1 szczotka do fug między płytkami	3-rzędowa	druk pokryty nylonem	180 mm



- do: metale, blachy, drewno, kamień
- wersja: z uchwytem z drewna, o kształcie świecy
- długość drutu 20 mm
- długość przybitki 60 mm
- opakowanie: przymocowany do karty

Nr Art.	EAN	opis	obszycie	materiał	długość
2718000	...271807	1 szczotka drucziana ręczna	3-rzędowa	druk stalowy	200 mm



- do: metale, blachy, drewno, kamień
- wersja: z uchwytem z drewna
- długość drutu 6 mm
- długość przybitki 115 mm
- opakowanie: przymocowany do karty

Nr Art.	EAN	opis	materiał	wymiary produktu
2719000	...271906	1 szczotka pilnikowa	druk stalowy	40 x 253 mm



- do: metale, blachy, drewno, kamień
- wersja: z uchwytem z drewna
- długość drutu 35 mm
- długość przybitki 150 mm
- opakowanie: przymocowany do karty

Nr Art.	EAN	opis	obszycie	materiał	długość
2720000	...272002	1 szczotka drucziana ręczna	5-rzędowa	druk stalowy	205 mm

6.5 Szczotki



- do: metale nieżelazne, metale, drewno, kamień
- wersja: z uchwytem z drewna
- długość drutu 35 mm
- długość przybitki 150 mm
- opakowanie: przymocowany do karty

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	obszycie	materiał	długość
2721000	...272101	1 szczotka druczana ręczna	5-rzędowa	drut powlekany mosiądzem	205 mm



- do: metale, blachy, drewno, kamień
- wersja: z uchwytem z drewna
- długość drutu 23 mm
- długość przybitki 140 mm
- opakowanie: przymocowany do karty

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	obszycie	materiał	długość
2722000	...272200	1 szczotka druczana ręczna	4-rzędowa	drut stalowy	280 mm



- do: metale, blachy, drewno, kamień
- wersja: z uchwytem z drewna
- długość drutu 23 mm
- długość przybitki 140 mm
- opakowanie: przymocowany do karty

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	obszycie	materiał	długość
2723000	...272309	1 szczotka druczana ręczna	4-rzędowa	drut stalowy falisty	280 mm



- do: metale nieżelazne, drewno, kamień
- wersja: z uchwytem z drewna
- długość drutu 15 mm
- długość przybitki 110 mm
- opakowanie: przymocowany do karty

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	obszycie	materiał	długość
2724000	...272408	1 szczotka druczana ręczna do precyzyjnego skrobienia	4-rzędowa	drut mosiężny	220 mm



- do: metale nieżelazne, drewno, kamień
- wersja: z uchwytem z drewna
- długość drutu 20 mm
- długość przybitki 60 mm
- opakowanie: przymocowany do karty

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	obszycie	materiał	długość
2725000	...272507	1 szczotka druczana ręczna	3-rzędowa	drut mosiężny	200 mm

6.6 Tarcze do pilarek tarczowych



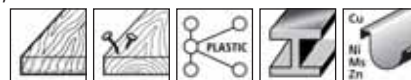
6.6 Tarcze do pilarek tarczowych

Tarcze do ręcznych pilarek tarczowych

Seria lila - szybkie cięcia zgrubne różnorodnych materiałów



- wytrzymała tarcza do wszechstronnego cięcia
- cięcia wzdłużne i poprzeczne
- do: drewno, drewno z gwoździami, tworzywa sztuczne, cienkościenne profile metalowe, metale nieżelazne
- czyste cięcie bez wyszczerbiania materiału
- stłumiony hałas dzięki laserowym otworom
- materiał: HM
- powierzchnia polerowana na gładko
- piaskowany wieniec zębaty, specjalne uzębienie
- uzębienie przemienne
- jakość cięcia: szybkie cięcia zgrubne różnorodnych materiałów
- opakowanie: podwójna karta z włożonym blistrem

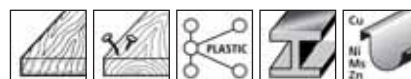


Nr Art.	EAN	opis	Ø	otwór	szer. cięcia	zęby
6567000	...656703	1 tarcza do pilarki	Ø 160 mm	Ø 16 mm	2,8 mm	24
6568000	...656802	1 tarcza do pilarki	Ø 160 mm	Ø 20 mm	2,8 mm	24
6577000	...657700	1 tarcza do pilarki	Ø 190 mm	Ø 30 mm	2,8 mm	30
6581000	...658103	1 tarcza do pilarki	Ø 210 mm	Ø 30 mm	2,8 mm	34

Seria lila - dokładne, czyste cięcia



- wytrzymała tarcza do wszechstronnego cięcia
- cięcia wzdłużne i poprzeczne
- do: drewno, drewno z gwoździami, tworzywa sztuczne, cienkościenne profile metalowe, metale nieżelazne
- czyste cięcie bez wyszczerbiania materiału
- stłumiony hałas dzięki laserowym otworom
- materiał: HM
- powierzchnia polerowana na gładko
- uzębienie trapezowe/płaskie
- jakość cięcia: dokładne, czyste cięcia
- opakowanie: podwójna karta z włożonym blistrem



Nr Art.	EAN	opis	Ø	otwór	szer. cięcia	zęby
6620000	...662001	1 tarcza do pilarki	Ø 160 mm	Ø 20, 16 mm	2,5 mm	48
6621000	...662100	1 tarcza do pilarki	Ø 165 mm	Ø 20, 16 mm	2,5 mm	48
6622000	...662209	1 tarcza do pilarki	Ø 184 mm	Ø 20, 16 mm	2,5 mm	56
6623000	...662308	1 tarcza do pilarki	Ø 190 mm	Ø 20, 16 mm	2,5 mm	56
6624000	...662407	1 tarcza do pilarki	Ø 190 mm	Ø 30 mm	2,5 mm	56
6625000	...662506	1 tarcza do pilarki	Ø 235 mm	Ø 30 mm	2,5 mm	64

6.6 Tarcze do pilarek tarczowych

Seria srebrna - proste, szybkie cięcia



- cięcia wzdłużne
- do: płyty wiórowe, sklejka, powlekane płyty drewniane i płyty wiórowe, płyty jednostronnie fornirowane
- zęby z nasadkami ze spieków szlifowane diamentem
- szybkie cięcie bez wrywania krawędzi
- stłumiony hałas dzięki laserowym otworom i zmniejszonej grubości tarczy
- materiał: HM
- powierzchnia polerowana na gładko
- piaskowany wieniec zębaty, otwory laserowe i rowki chłodzące
- ząb wklęsły, płaski
- jakość cięcia: proste, szybkie cięcia
- opakowanie: podwójna karta z włożonym blistrem



Nr Art.	EAN	opis	Ø	otwór	szer. cięcia	zęby
6456000	...645608	1 tarcza do pilarki	Ø 130 mm	Ø 16 mm	2,4 mm	20
6458000	...645806	1 tarcza do pilarki	Ø 140 mm	Ø 12,75 mm	2,4 mm	20
6463000	...646308	1 tarcza do pilarki	Ø 150 mm	Ø 16 mm	2,4 mm	24
6464000	...646407	1 tarcza do pilarki	Ø 150 mm	Ø 20 mm	2,4 mm	24
6466000	...646605	1 tarcza do pilarki	Ø 156,5 mm	Ø 12,75 mm	2,4 mm	24
6467000	...646704	1 tarcza do pilarki	Ø 160 mm	Ø 16 mm	2,4 mm	24
6468000	...646803	1 tarcza do pilarki	Ø 160 mm	Ø 20 mm	2,4 mm	24
6472000	...647206	1 tarcza do pilarki	Ø 180 mm	Ø 20 mm	2,6 mm	28
6473000	...647305	1 tarcza do pilarki	Ø 184 mm	Ø 16 mm	2,6 mm	28
6475000	...647503	1 tarcza do pilarki	Ø 190 mm	Ø 16 mm	2,6 mm	28
6476000	...647602	1 tarcza do pilarki	Ø 190 mm	Ø 20 mm	2,6 mm	28
6477000	...647701	1 tarcza do pilarki	Ø 190 mm	Ø 30 mm	2,6 mm	28
6481000	...648104	1 tarcza do pilarki	Ø 210 mm	Ø 30 mm	2,6 mm	32

6.6 Tarcze do pilarek tarczowych

Seria pomarańczowa - dokładne, czyste cięcia



- cięcia wzdłużne i poprzeczne
- do: drewno naturalne, płyty pilśniowe, deski profilowane, panele
- szybkie cięcia bez wyrwania krawędzi
- materiał: HM
- powierzchnia polerowana na gładko
- piaskowany wieniec zębaty
- wielozęb, uzębienie przemienne (zęby szlifowane po przeciwnych stronach)
- jakość cięcia: dokładne, czyste cięcia
- opakowanie: podwójna karta z włożonym blistrem



Nr Art.	EAN	opis	Ø	otwór	szer. cięcia	zęby
6630000	...663008	1 tarcza do pilarki	Ø 160 mm	Ø 20, 16 mm	2,6 mm	48
6631000	...663107	1 tarcza do pilarki	Ø 165 mm	Ø 20, 16 mm	2,6 mm	48
6632000	...663206	1 tarcza do pilarki	Ø 184 mm	Ø 20, 16 mm	2,6 mm	56
6633000	...663305	1 tarcza do pilarki	Ø 190 mm	Ø 20, 16 mm	2,6 mm	56
6634000	...663404	1 tarcza do pilarki	Ø 190 mm	Ø 30 mm	2,6 mm	56
6635000	...663503	1 tarcza do pilarki	Ø 235 mm	Ø 30 mm	3 mm	64

Seria zielona - szybkie cięcia zgrubne różnorodnych materiałów



- cięcia wzdłużne i poprzeczne
- do: drewno, płyty wiórowe, sklejka, płyty stolarskie, deski profilowane
- materiał: HM
- uzębienie przemienne
- jakość cięcia: szybkie cięcia zgrubne różnorodnych materiałów
- opakowanie: podwójna karta z włożonym blistrem



Nr Art.	EAN	opis	Ø	otwór	szer. cięcia	zęby
6355000	...635500	1 tarcza do pilarki	Ø 127 mm	Ø 12,75 mm	2,4 mm	18
6356000	...635609	1 tarcza do pilarki	Ø 130 mm	Ø 16 mm	2,4 mm	18
6358000	...635807	1 tarcza do pilarki	Ø 140 mm	Ø 12,75 mm	2,4 mm	18
6359000	...635906	1 tarcza do pilarki	Ø 140 mm	Ø 20 mm	2,4 mm	18
6363000	...636309	1 tarcza do pilarki	Ø 150 mm	Ø 16 mm	2,4 mm	20
6364000	...636408	1 tarcza do pilarki	Ø 150 mm	Ø 20 mm	2,4 mm	20
6366000	...636606	1 tarcza do pilarki	Ø 156,5 mm	Ø 12,75 mm	2,4 mm	20
6367000	...636705	1 tarcza do pilarki	Ø 160 mm	Ø 16 mm	2,4 mm	20
6368000	...636804	1 tarcza do pilarki	Ø 160 mm	Ø 20 mm	2,4 mm	20
6365000	...636507	1 tarcza do pilarki	Ø 165 mm	Ø 20, 16 mm	2,4 mm	20
6372000	...637207	1 tarcza do pilarki	Ø 180 mm	Ø 20 mm	2,4 mm	22
6373000	...637306	1 tarcza do pilarki	Ø 184 mm	Ø 16 mm	2,4 mm	22
6375000	...637504	1 tarcza do pilarki	Ø 190 mm	Ø 16 mm	2,4 mm	30
6376000	...637603	1 tarcza do pilarki	Ø 190 mm	Ø 20 mm	2,4 mm	30
6377000	...637702	1 tarcza do pilarki	Ø 190 mm	Ø 30 mm	2,4 mm	30
6379000	...637900	1 tarcza do pilarki	Ø 200 mm	Ø 30 mm	2,4 mm	30
6381000	...638105	1 tarcza do pilarki	Ø 210 mm	Ø 30 mm	2,4 mm	30

6.6 Tarcze do pilarek tarczowych



Nr Art.	EAN	opis	Ø	otwór	szer. cięcia	zęby
6385000	4006885... ...638501	1 tarcza do pilarki	Ø 235 mm	Ø 30 mm	3,2 mm	34

Seria brązowa - szybkie, zgrubne cięcia



- cięcia wzdłużne i poprzeczne
- do: drewno, płyty wiórowe
- materiał: HM
- szlifowanie powierzchni
- piaskowany wieniec zębaty
- uzębienie przemienne
- jakość cięcia: szybkie, zgrubne cięcia
- opakowanie: podwójna karta z włożonym blistrem



Nr Art.	EAN	opis	Ø	otwór	szer. cięcia	zęby
6730000	4006885... ...673007	1 tarcza do pilarki	Ø 130 mm	Ø 16 mm	2,4 mm	18
6731000	...673106	1 tarcza do pilarki	Ø 140 mm	Ø 12,75 mm	2,4 mm	18
6738000	...673809	1 tarcza do pilarki	Ø 150 mm	Ø 16 mm	2,4 mm	20
6732000	...673205	1 tarcza do pilarki	Ø 150 mm	Ø 20 mm	2,4 mm	20
6739000	...673908	1 tarcza do pilarki	Ø 160 mm	Ø 16 mm	2,4 mm	20
6733000	...673304	1 tarcza do pilarki	Ø 160 mm	Ø 20 mm	2,4 mm	20
6644000	...664401	1 tarcza do pilarki	Ø 165 mm	Ø 20, 16 mm	2,4 mm	20
6734000	...673403	1 tarcza do pilarki	Ø 180 mm	Ø 20 mm	2,4 mm	22
6646000	...664609	1 tarcza do pilarki	Ø 184 mm	Ø 20, 16 mm	2,4 mm	22
6735000	...673502	1 tarcza do pilarki	Ø 190 mm	Ø 16 mm	2,4 mm	30
6736000	...673601	1 tarcza do pilarki	Ø 190 mm	Ø 30 mm	2,4 mm	30
6737000	...673700	1 tarcza do pilarki	Ø 210 mm	Ø 30 mm	2,4 mm	30
6650000	...665002	1 tarcza do pilarki	Ø 235 mm	Ø 30 mm	3,2 mm	30

6.6 Tarcze do pilarek tarczowych

Seria niebieska - cięcia dokładne



- szczególnie odpowiednie do cięć poprzecznych
- do: drewno, sklejka, deski profilowane, panele
- materiał: CV
- ząb spiczasty
- jakość cięcia: cięcia dokładne
- opakowanie: podwójna karta z włożonym blistrem



Nr Art.	EAN	opis	Ø	otwór	szer. cięcia	zęby
6255000	...625501	1 tarcza do pilarki	Ø 127 mm	Ø 12,75 mm	2 mm	80
6256000	...625600	1 tarcza do pilarki	Ø 130 mm	Ø 16 mm	2 mm	80
6258000	...625808	1 tarcza do pilarki	Ø 140 mm	Ø 12,75 mm	2 mm	100
6259000	...625907	1 tarcza do pilarki	Ø 140 mm	Ø 20 mm	2 mm	100
6263000	...626300	1 tarcza do pilarki	Ø 150 mm	Ø 16 mm	2 mm	100
6264000	...626409	1 tarcza do pilarki	Ø 150 mm	Ø 20 mm	2 mm	100
6267000	...626706	1 tarcza do pilarki	Ø 160 mm	Ø 16 mm	2 mm	100
6268000	...626805	1 tarcza do pilarki	Ø 160 mm	Ø 20 mm	2 mm	100
6272000	...627208	1 tarcza do pilarki	Ø 180 mm	Ø 20 mm	2,4 mm	100
6273000	...627307	1 tarcza do pilarki	Ø 184 mm	Ø 16 mm	2,4 mm	100
6275000	...627505	1 tarcza do pilarki	Ø 190 mm	Ø 16 mm	2,4 mm	100
6276000	...627604	1 tarcza do pilarki	Ø 190 mm	Ø 20 mm	2,4 mm	100
6277000	...627703	1 tarcza do pilarki	Ø 190 mm	Ø 30 mm	2,4 mm	100
6281000	...628106	1 tarcza do pilarki	Ø 210 mm	Ø 30 mm	2,4 mm	100

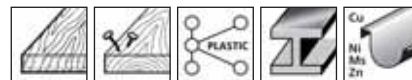
6.6 Tarcze do pilarek tarczowych

Tarcze do pilarek akumulatorowych

Seria lila - szybkie cięcia zgrubne różnorodnych materiałów



- specjalnie do zastosowania w urządzeniach akumulatorowych
- cięcia wzdłużne i poprzeczne
- do: drewno, drewno z gwoździami, tworzywa sztuczne, blachy, metale nieżelazne
- czyste cięcie bez wyszczerbiania materiału
- stłumiony hałas dzięki laserowym otworom
- zredukowana grubość tarczy dla zmniejszonego oporu
- specjalna geometria kła dla przyspieszenia postępu prac
- materiał: HM
- powierzchnia polerowana na gładko
- uzębienie przemienne
- jakość cięcia: szybkie cięcia zgrubne różnorodnych materiałów
- opakowanie: podwójna karta z włożonym blistrem



Nr Art.	EAN	opis	Ø	otwór	szer. cięcia	zęby
6340000	...634008	1 tarcza do ręcznych pilarek tarczowych akumulatorowych	Ø 85 mm	Ø 15, 10 mm	1,5 mm	16
6341000	...634107	1 tarcza do ręcznych pilarek tarczowych akumulatorowych	Ø 135 mm	Ø 20 mm	1,8 mm	24
6342000	...634206	1 tarcza do ręcznych pilarek tarczowych akumulatorowych	Ø 150 mm	Ø 20, 16 mm	1,8 mm	24
6344000	...634404	1 tarcza do ręcznych pilarek tarczowych akumulatorowych	Ø 165 mm	Ø 20, 15,87 mm	1,8 mm	24
6343000	...634305	1 tarcza do ręcznych pilarek tarczowych akumulatorowych	Ø 165 mm	Ø 16 mm	1,8 mm	24

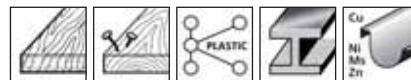
6.6 Tarcze do pilarek tarczowych

Tarcze do stołowych pilarek tarczowych

Seria lila - dokładne, czyste cięcia



- wytrzymała tarcza do wszechstronnego cięcia
- cięcia wzdłużne i poprzeczne
- do: drewno, drewno z gwoździami, tworzywa sztuczne, cienkościenne profile metalowe, metale nieżelazne
- czyste cięcie bez wyszczerbiania materiału
- stłumiony hałas dzięki laserowym otworom
- materiał: HM
- powierzchnia polerowana na gładko
- uzębienie trapezowe/płaskie
- jakość cięcia: dokładne, czyste cięcia
- opakowanie: pudełko

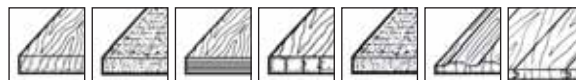


Nr Art.	EAN	opis	Ø	otwór	szer. cięcia	zęby
6583000	...658301	1 tarcza do pilarki	Ø 250 mm	Ø 30 mm	3,2 mm	42
6584000	...658400	1 tarcza do pilarki	Ø 315 mm	Ø 30 mm	3,2 mm	48

Seria pomarańczowa - dokładne, czyste cięcia



- cięcia wzdłużne i poprzeczne
- do: lite drewno, płyty wiórowe, sklejka, płyty stolarskie, płyty pilśniowe, deski profilowane, panele
- czyste cięcie bez wyszczerbiania materiału
- materiał: HM
- powierzchnia polerowana na gładko
- piaskowany wieniec zębaty
- uniwersalne uzębienie przemienne
- jakość cięcia: dokładne, czyste cięcia
- opakowanie: pudełko



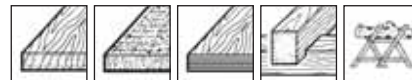
Nr Art.	EAN	opis	Ø	otwór	szer. cięcia	zęby
6680000	...668003	1 tarcza do pilarki	Ø 250 mm	Ø 30 mm	3,2 mm	42
6682000	...668201	1 tarcza do pilarki	Ø 300 mm	Ø 30 mm	3,2 mm	48
6684000	...668409	1 tarcza do pilarki	Ø 315 mm	Ø 30 mm	3,2 mm	48
6686000	...668607	1 tarcza do pilarki	Ø 350 mm	Ø 30 mm	3,5 mm	54

6.6 Tarcze do pilarek tarczowych

Seria zielona - szybkie cięcia zgrubne różnorodnych materiałów



- cięcia wzdłużne i poprzeczne
- do: lite drewno, drewno naturalne, płyty wiórowe, sklejka, drewno budowlane, drewno opałowe
- materiał: HM
- powierzchnia polerowana na gładko
- piaskowany wieniec zębaty
- uzębienie przemienne do cięcia wzdłużnego, ograniczające grubość cięcia i o niewielkim odbijaniu
- jakość cięcia: szybkie cięcia zgrubne różnorodnych materiałów
- opakowanie: pudełko



Nr Art.	EAN	opis	Ø	otwór	szer. cięcia	zęby
6660000	...666009	1 tarcza do pilarki	Ø 250 mm	Ø 30 mm	3,2 mm	24
6662000	...666207	1 tarcza do pilarki	Ø 300 mm	Ø 30 mm	3,2 mm	28
6664000	...666405	1 tarcza do pilarki	Ø 315 mm	Ø 30 mm	3,2 mm	28
6666000	...666603	1 tarcza do pilarki	Ø 350 mm	Ø 30 mm	3,5 mm	32
6668000	...666801	1 tarcza do pilarki	Ø 400 mm	Ø 30 mm	3,5 mm	36

Seria brązowa - szybkie, zgrubne cięcia



- cięcia wzdłużne i poprzeczne
- do: drewno, płyty wiórowe
- materiał: HM
- szlifowanie powierzchni
- piaskowany wieniec zębaty
- uzębienie przemienne
- jakość cięcia: szybkie, zgrubne cięcia
- opakowanie: pudełko



Nr Art.	EAN	opis	Ø	otwór	szer. cięcia	zęby
6740000	...674004	1 tarcza do pilarki	Ø 250 mm	Ø 30 mm	3,2 mm	24
6741000	...674103	1 tarcza do pilarki	Ø 300 mm	Ø 30 mm	3,2 mm	28
6742000	...674202	1 tarcza do pilarki	Ø 315 mm	Ø 30 mm	3,2 mm	28
6593000	...659308	1 tarcza do pilarki	Ø 350 mm	Ø 30 mm	3,2 mm	32
6594000	...659407	1 tarcza do pilarki	Ø 400 mm	Ø 30 mm	3,5 mm	36
6595000	...659506	1 tarcza do pilarki	Ø 450 mm	Ø 30 mm	3,5 mm	40

6.6 Tarcze do pilarek tarczowych

Seria czerwona - szybkie, zgrubne cięcia



- do: twarde i miękkie rodzaje drewna, płyty wiórowe, sklejka, drewno budowlane, drewno opałowe
- materiał: CV
- powierzchnia polerowana na gładko
- ząb wilczy
- jakość cięcia: szybkie, zgrubne cięcia
- opakowanie: pudełko



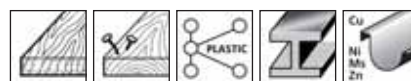
Nr Art.	EAN	opis	Ø	otwór	szer. cięcia	zęby
6600000	...660007	1 tarcza do pilarki	Ø 250 mm	Ø 30 mm	1,4 mm	56
6602000	...660205	1 tarcza do pilarki	Ø 300 mm	Ø 30 mm	1,6 mm	56
6604000	...660403	1 tarcza do pilarki	Ø 315 mm	Ø 30 mm	1,8 mm	56
6606000	...660601	1 tarcza do pilarki	Ø 350 mm	Ø 30 mm	1,8 mm	56
6608000	...660809	1 tarcza do pilarki	Ø 400 mm	Ø 30 mm	2 mm	56

Tarcze do ukośnych pilarek tarczowych

Seria lila - dokładne, czyste cięcia



- precyzyjne cięcia
- do: drewno, drewno z gwoździami, tworzywa sztuczne, cienkościenne profile metalowe, metale nieżelazne
- szlifowane diamentem
- materiał: HM
- powierzchnia polerowana na gładko
- uzębienie trapezowe, płaskie z ujemnym kątem natarcia
- jakość cięcia: dokładne, czyste cięcia
- opakowanie: podwójna karta



Nr Art.	EAN	opis	Ø	otwór	szer. cięcia	zęby
6540000	...654006	1 tarcza do pilarki	Ø 210 mm	Ø 30 mm	2,8 mm	64
6541000	...654105	1 tarcza do pilarki	Ø 216 mm	Ø 30 mm	2,8 mm	64
6542000	...654204	1 tarcza do pilarki	Ø 250 mm	Ø 30, 20 mm	3,2 mm	80
6543000	...654303	1 tarcza do pilarki	Ø 254 mm	Ø 30 mm	3,2 mm	80
6544000	...654402	1 tarcza do pilarki	Ø 305 mm	Ø 30 mm	3,2 mm	96

6.6 Tarcze do pilarek tarczowych

Seria srebrna - szczególnie czyste cięcia



- do: sklejka, powlekane płyty drewniane i płyty wiórowe, płyty jednostronnie fornirowane, deski profilowane, panele
- szlifowane diamentem
- stłumiony hałas dzięki laserowym otworom
- materiał: HM
- powierzchnia polerowana na gładko
- piaskowany wieniec zębaty, otwory laserowe i rowki chłodzące
- ząb dachowy, płaski z negatywnym kątem natarcia
- jakość cięcia: szczególnie czyste cięcia
- opakowanie: podwójna karta

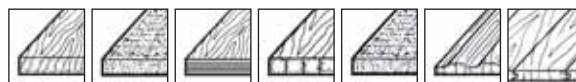


Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	otwór	szer. cięcia	zęby
6521000	...652101	1 tarcza do pilarki	Ø 205 mm	Ø 18 mm	2,2 mm	40
6522000	...652200	1 tarcza do pilarki	Ø 209 mm	Ø 30 mm	2,2 mm	40
6527000	...652705	1 tarcza do pilarki	Ø 250 mm	Ø 30 mm	2,6 mm	48

Seria pomarańczowa - dokładne, czyste cięcia



- do: lite drewno, płyty wiórowe, sklejka, płyty stolarskie, płyty pilśniowe, deski profilowane, panele
- czyste cięcie bez wyszczerbiania materiału
- szlifowane diamentem
- materiał: HM
- powierzchnia polerowana na gładko
- uzębienie przemienne z negatywnym kątem natarcia
- jakość cięcia: dokładne, czyste cięcia
- opakowanie: podwójna karta



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	otwór	szer. cięcia	zęby
6545000	...654501	1 tarcza do pilarki	Ø 210 mm	Ø 30 mm	2,6 mm	48
6546000	...654600	1 tarcza do pilarki	Ø 216 mm	Ø 30 mm	2,6 mm	48
6547000	...654709	1 tarcza do pilarki	Ø 250 mm	Ø 30, 20 mm	3 mm	48
6548000	...654808	1 tarcza do pilarki	Ø 254 mm	Ø 30 mm	3 mm	48
6549000	...654907	1 tarcza do pilarki	Ø 305 mm	Ø 30 mm	3 mm	72

6.6 Tarcze do pilarek tarczowych

Seria zielona - szybkie cięcia zgrubne różnorodnych materiałów



- do: drewno, płyty wiórowe, płyty jednostronnie fornirowane, panele
- szlifowane diamentem
- materiał: HM
- powierzchnia polerowana na gładko
- piaskowany wieniec zębaty
- uzębienie przemienne z negatywnym kątem natarcia
- jakość cięcia: szybkie cięcia zgrubne różnorodnych materiałów
- opakowanie: podwójna karta



Nr Art.	EAN	opis	Ø	otwór	szer. cięcia	zęby
6511000	...651104	1 tarcza do pilarki	Ø 205 mm	Ø 18 mm	2,8 mm	24
6517000	...651708	1 tarcza do pilarki	Ø 250 mm	Ø 30 mm	3,2 mm	24

Seria brązowa - szybkie, zgrubne cięcia



- do: drewno, płyty wiórowe
- szlifowane diamentem
- materiał: HM
- powierzchnia polerowana na gładko
- uzębienie przemienne z negatywnym kątem natarcia
- jakość cięcia: szybkie, zgrubne cięcia
- opakowanie: podwójna karta



Nr Art.	EAN	opis	Ø	otwór	szer. cięcia	zęby
6550000	...655003	1 tarcza do pilarki	Ø 210 mm	Ø 30 mm	3,2 mm	24
6551000	...655102	1 tarcza do pilarki	Ø 216 mm	Ø 30 mm	3,2 mm	24
6552000	...655201	1 tarcza do pilarki	Ø 250 mm	Ø 30, 20 mm	3,2 mm	24
6553000	...655300	1 tarcza do pilarki	Ø 254 mm	Ø 30 mm	3,2 mm	24
6554000	...655409	1 tarcza do pilarki	Ø 305 mm	Ø 30 mm	3,2 mm	24

Seria niebieska - dokładne, proste cięcia



- do: drewno, płyty wiórowe, płyty stolarskie
- materiał: CV
- powierzchnia polerowana na gładko
- uzębienie przemienne z negatywnym kątem natarcia
- jakość cięcia: cięcia dokładne
- opakowanie: podwójna karta



Nr Art.	EAN	opis	Ø	otwór	szer. cięcia	zęby
6501000	...650107	1 tarcza do pilarki	Ø 205 mm	Ø 18 mm	2,6 mm	72
6502000	...650206	1 tarcza do pilarki	Ø 209 mm	Ø 30 mm	2,6 mm	100

6.7 Tarniki / Pogłębiacze



6.7 Tarniki / Pogłębiacze

Pogłębiacze



- do śrub z łbem wpuszczanym o $\varnothing$ 3–8 mm
- do: drewno, tworzywa sztuczne
- materiał: stal narzędziowa
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	Ø	kąt	średnica trzpienia
2504000	...250406	3 x pogłębiacze	Ø 6, 12, 16 mm	45°	Ø 6 mm



- do: metale, metale nieżelazne, tworzywa sztuczne, drewno
- materiał: HSS
- wersja: 3 krawędzie tnące
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	Ø	kąt	średnica trzpienia
2505000	...250505	1 pogłębiacz	Ø 12 mm	45°	Ø 8 mm
2506000	...250604	1 pogłębiacz	Ø 16 mm	45°	Ø 8 mm



- do: metal, metale nieżelazne, tworzywa sztuczne, drewno
- do usuwania zadziorów i pogłębiania otworów w metalu
- regulowany ogranicznik głębokości do równych zagłębień o średnicy do Ø 16,5 mm
- materiał: HSS
- wersja: 3 krawędzie tnące
- opakowanie: blister na karcie



Nr Art.	EAN	opis	Ø	kąt	długość	trzebień
4391000	...439108	1 pogłębiacz z ogranicznikiem głębokości	Ø 16,5 mm	45°	60 mm	trzebień trojkątny

6.7 Tarniki / Pogłębiacze



- do: drewno, tworzywa sztuczne
- jednocześnie wierci i pogłębia
- zapobiega przypadkowemu uszkodzeniu drewna
- trzpień sześciokątny 1/4" pozwala na szybką wymianę narzędzi w uchwytach do końcówek
- materiał: stal narzędziowa
- wersja: 3 krawędzie tnące
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	kąt	do
2546000	...254602	1 pogłębiacz	Ø 3 - 8 mm	45°	do śrub z łbem wpuszczanym o Ø 3,5–4 mm
2547000	...254701	1 pogłębiacz	Ø 4 - 10 mm	45°	pod wkręty z łbem wpuszczanym Ø 4,5 - 5 mm
2548000	...254800	1 pogłębiacz	Ø 5 - 12 mm	45°	pod wkręty z łbem wpuszczanym Ø 5,5 - 6 mm



Do wiercenia i pogłębiania

- do: metal, metale nieżelazne, tworzywo sztuczne, tworzywo wzmocnione włóknem szklanym
- produkt 2 w 1: nawiertak i pogłębiacz
- ogranicznik do kontrolowanej pracy zapobiega przypadkowym przebicim i uszkodzeniom konstrukcji nośnej
- trzpień sześciokątny 1/4" pozwala na szybką wymianę narzędzi w uchwytach do końcówek
- materiał: HSS
- wersja: 3 krawędzie tnące
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	kąt	ogólne
4382000	...438200	1 wiertło z pogłębiaczem z ogranicznikiem głębokości	Ø 10 mm	45°	do grubości materiału maks. 10 mm
4383000	...438309	1 wiertło z pogłębiaczem z ogranicznikiem głębokości	Ø 12 mm	45°	do grubości materiału maks. 12 mm

6.7 Tarniki / Pogłębiacze



- do: drewno, tworzywa sztuczne
- trzpień sześciokątny 1/4" pozwala na szybką wymianę narzędzi w uchwytach do końcówek
- materiał: stal narzędziowa
- wersja: 1 krawędź tnąca
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	Ø	kąt	do
2582000	...258204	1 pogłębiacz	Ø 10 mm	45°	do śrub z łbem wpuszczanym o Ø 3–5 mm
2576000	...257603	1 pogłębiacz	Ø 12 mm	45°	do śrub z łbem wpuszczanym o Ø 3–6 mm
2577000	...257702	1 pogłębiacz	Ø 16 mm	45°	do śrub z łbem wpuszczanym o Ø 3–8 mm
2578000	...257801	1 pogłębiacz	Ø 19 mm	45°	do śrub z łbem wpuszczanym o Ø 3–10 mm
2584000	...258402	3 x pogłębiacze	Ø 12, 16, 19 mm	45°	do śrub z łbem wpuszczanym o Ø 3–10 mm



- do: drewno
- precyzyjne nawiercanie 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 o średnicy gwintu do 10 mm
- trzpień sześciokątny 1/4" pozwala na szybką wymianę narzędzi w uchwytach do końcówek
- materiał: WS
- wersja: 3 krawędzie tnące
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	Ø	kąt
4390000	...439009	1 pogłębiacz z ogranicznikiem głębokości	Ø 20 mm	45°

6.7 Tarniki / Pogłębiacze



- do: metal, metale nieżelazne, tworzywa sztuczne, drewno
- trzpień sześciokątny 1/4" pozwala na szybką wymianę narzędzi w uchwytach do końcówek
- materiał: HSS
- wersja: 3 krawędzie tnące
- opakowanie: blister na karcie



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	kąt
2583000	...258303	1 pogłębiacz	Ø 10 mm	45°
2580000	...258006	1 pogłębiacz	Ø 12 mm	45°
2581000	...258105	1 pogłębiacz	Ø 16 mm	45°



- urządzenie: wkrętarki akumulatorowe
- do: drewno, tworzywa sztuczne
- szczególnie polecany do pogłębiania/fazowania otworów pod wkręty tak, aby łeb wkręta znajdował się na równo lub poniżej obrabianej powierzchni
- możliwe głębokie wpuszczanie wkręta - łeb wkręta może znajdować się poniżej obrabianej powierzchni
- wiercenie poprzeczne z rowkiem wiórowym dla optymalnego usuwania wiórów podczas pracy
- trzpień sześciokątny 1/4" (E6.3) pozwala na szybką wymianę narzędzi w uchwytach do końcówek
- materiał: stal narzędziowa
- wersja: 1 krawędź tnąca
- opakowanie: blister na karcie



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	kąt	długość	do
4370000	...437005	1 pogłębiacz z wyrzutnikiem gratu	Ø 8 mm	45°	38 mm	do śrub z łbem wpuszczanym o Ø 3–4 mm
4371000	...437104	1 pogłębiacz z wyrzutnikiem gratu	Ø 10 mm	45°	39 mm	do śrub z łbem wpuszczanym o Ø 3–5 mm
4372000	...437203	1 pogłębiacz z wyrzutnikiem gratu	Ø 12 mm	45°	41 mm	do śrub z łbem wpuszczanym o Ø 3–6 mm
4373000	...437302	1 pogłębiacz z wyrzutnikiem gratu	Ø 16 mm	45°	46 mm	do śrub z łbem wpuszczanym o Ø 3–8 mm
4374000	...437401	1 pogłębiacz z wyrzutnikiem gratu	Ø 20 mm	45°	48 mm	do śrub z łbem wpuszczanym o Ø 3–10 mm
4375000	...437500	3 x pogłębiacz z wyrzutnikiem gratu	Ø 8, 12, 16 mm	45°		do śrub z łbem wpuszczanym o Ø 3–8 mm

6.7 Tarniki / Pogłębiacze

Pogłębiacz ręczny



- do: drewno, profile aluminiowe, tworzywa sztuczne
- materiał: z tworzywa sztucznego i WS
- wersja: 3 krawędzie tnące
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	Ø	kąt
4315000	...431508	1 pogłębiacz ręczny	Ø 19 mm	45°

Nawiertak z pogłębiaczem



- do: drewno
- jednocześnie wierci i pogłębia
- wersja: z pogłębiaczem
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	Ø	kąt	wiertło	do
2498000	...249806	1 nawiertak z pogłębiaczem	Ø 3,2 - 12 mm	45°	Ø 3,2 mm	do śrub z łbem wpuszczanym o Ø 3,5–6 mm
2500000	...250000	1 nawiertak z pogłębiaczem	Ø 3,5 - 9,5 mm	45°	Ø 3,5 mm	pod wkręty z łbem wpuszczanym Ø 4 - 4,5 mm
2511000	...251106	1 nawiertak z pogłębiaczem	Ø 4,5 - 11 mm	45°	Ø 4,5 mm	pod wkręty z łbem wpuszczanym Ø 5 - 6 mm
2499000	...249905	1 nawiertak z pogłębiaczem	Ø 4,5 - 16 mm	45°	Ø 4,5 mm	pod wkręty z łbem wpuszczanym Ø 5 - 8 mm



- szczególnie odpowiedni do nawiercania otworów pod wkręty montażowe do desek tarasowych
- do: drewno
- jednocześnie wierci i pogłębia
- trzpień sześciokątny 1/4" pozwala na szybką wymianę narzędzi w uchwytach do końcówek
- wersja: z pogłębiaczem
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	Ø	kąt	do
2545000	...254503	1 nawiertak z pogłębiaczem	Ø 4,5 - 12 mm	45°	pod wkręty z łbem wpuszczanym Ø 5 - 6 mm

6.7 Tarniki / Pogłębiacze



- do: drewno
- trzpień sześciokątny 1/4" pozwala na szybką wymianę narzędzi w uchwytach do końcówek
- jednocześnie wierci i pogłębia
- dzięki ogranicznikowi głębokości idealny do wierceń seryjnych, zawsze o tej samej głębokości wiercenia i pogłębienia
- wersja: z pogłębiaczem, z regulowanym ogranicznikiem głębokości
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	Ø	kąt	do
2544000	4006885...254404	1 nawiertak z fazownikiem i ogranicznikiem głębokości wiercenia	Ø 3,2 - 12 mm	45°	do śrub z łbem wpuszczanym o Ø 3,5–6 mm



- do: drewno
- trzpień sześciokątny 1/4" pozwala na szybką wymianę narzędzi w uchwytach do końcówek
- jednocześnie wierci i pogłębia
- dzięki ogranicznikowi głębokości idealny do wierceń seryjnych, zawsze o tej samej głębokości wiercenia i pogłębienia
- wersja: z pogłębiaczem, z regulowanym ogranicznikiem głębokości
- opakowanie: blister na karcie



Nr Art.	EAN	opis	Ø	kąt	do
4392000	4006885...439207	1 nawiertak z fazownikiem i ogranicznikiem głębokości wiercenia	Ø 3,2 - 12 mm	45°	do śrub z łbem wpuszczanym o Ø 3,5–6 mm

Zestawy



- do: drewno, tworzywo sztuczne
- trzpień: trzpień sześciokątny
- w zestawie:
 - 1 x uchwyt do końcówek, z magnesem
 - 3 x pogłębiacze, Ø 8, 10, 12 mm
 - 3 x końcówki, Pozidriv PZ 1 - 2 - 3
 - 3 x końcówki, Torx TX 15 - 20 - 30
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	do
2542000	4006885...254206	1 zestaw do nawiercania otworów i wkręcania wkrętów	do śrub z łbem wpuszczanym o Ø 3,5–6 mm

6.7 Tarniki / Pogłębiacze

Tarniki profilowane



- do wykonywania wgłębień i szybkiego usuwania zbędnego materiału
- do: drewno
- materiał: stal narzędziowa
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	długość robocza	forma	średnica trzpienia
2530000	...253001	1 tarnik profilowany	Ø 13,5 mm	35 mm	cyldryczny	Ø 6,35 mm
2531000	...253100	1 tarnik profilowany	Ø 13,5 mm	35 mm	cyldryczny, półokrągły	Ø 6,35 mm
2532000	...253209	1 tarnik profilowany	Ø 5 - 13,5 mm	35 mm	stożkowy	Ø 6,35 mm
2533000	...253308	1 tarnik profilowany	Ø 15 mm	12,5 mm	kulisty	Ø 6,35 mm
2536000	...253605	1 tarnik profilowany	Ø 14 mm	30 mm	gruszkowy	Ø 6,35 mm



- urządzenie: wkrętarki akumulatorowe
- do wykonywania wgłębień i szybkiego usuwania zbędnego materiału
- do: drewno
- trzpień sześciokątny 1/4" (E6.3) pozwala na szybką wymianę narzędzi w uchwytach do końcówek
- materiał: stal narzędziowa
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	długość robocza	forma	długość
2527000	...252707	1 tarnik profilowany	Ø 13,5 mm	35 mm	cyldryczny	
4376000	...437609	1 tarnik profilowany	Ø 13 mm	22 mm	cyldryczny	48 mm
4377000	...437708	1 tarnik profilowany	Ø 13 mm	22 mm	gruszkowy	48 mm
4378000	...437807	1 tarnik profilowany	Ø 6 - 12 mm	22 mm	stożkowy	48 mm
4379000	...437906	1 tarnik profilowany	Ø 15 mm		kulisty	41 mm



- do: blachy, aluminium, metale nieżelazne
- materiał: stal narzędziowa
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	długość robocza	forma	średnica trzpienia
2534000	...253407	1 tarnik profilowany	Ø 12,5 mm	35 mm	cyldryczny	Ø 6,35 mm
2535000	...253506	1 tarnik profilowany	Ø 5 - 12 mm	35 mm	stożkowy	Ø 6,35 mm

6.7 Tarniki / Pogłębiacze



- urządzenie: wkrętarki akumulatorowe
- do: blachy, aluminium, metale nieżelazne
- trzpień sześciokątny 1/4" (E6.3) pozwala na szybką wymianę narzędzi w uchwytach do końcówek
- materiał: stal narzędziowa
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	długość robocza	forma	długość
4380000	...438007	1 tarnik profilowany	Ø 12 mm	22 mm	cyldryczny	48 mm
4381000	...438101	1 tarnik profilowany	Ø 6 - 11 mm	22 mm	stożkowy	48 mm

Zestawy



- do wykonywania wgłębień i szybkiego usuwania zbędnego materiału
- materiał: stal narzędziowa
- w zestawie:
 - 1 x tarnik profilowany, cylindryczny, Ø 13,5 mm, drewno
 - 1 x tarnik profilowany, stożkowy, Ø 5 - 12 mm, drewno
 - 1 x tarnik profilowany, kulisty, Ø 15 mm, drewno
 - 1 x tarnik profilowany, cylindryczny, Ø 12,5 mm, metal
 - 1 x pogłębiacz, Ø 12 mm, drewno
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	średnica trzpienia
2540000	...254008	1 zestaw tarników z pogłębiaczem	Ø 6,35 mm

6.7 Tarniki / Pogłębiacze

Tarniki wirnikowe



- do: drewno, aluminium
- nie zatyka się
- nie wymaga ostrzenia
- materiał: stal narzędziowa
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	Ø	długość robocza	średnica trzpienia
2520000	4006885... ...252004	1 tarnik wirnikowy	Ø 52 mm	30 mm	Ø 6 mm



- do: drewno, aluminium, blachy
- w zestawie:
 - 1 x tarnik-zdzierak, Ø 52 mm
 - 1 x tarnik wirnikowy, Ø 52 mm
 - 1 x taśma szlifierska, Ø 45 mm, gruboziarnista
 - 1 x taśma szlifierska, Ø 45 mm, drobnoziarnista
- opakowanie: blister na karcie
- opcjonalny osprzęt: 2039000

Nr Art.	EAN	opis	średnica trzpienia
2521000	4006885... ...252103	1 tarnik wirnikowy-zestaw	Ø 6 mm

Frezy do otworów



- do: drewno, tworzywa sztuczne, metale nieżelazne
- materiał: WS
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	Ø	długość robocza	średnica trzpienia
2523000	4006885... ...252301	1 frez do otworów	Ø 6 - 24 mm	32 mm	Ø 8 mm

6.7 Tarniki / Pogłębiacze



- do: tworzywa sztuczne, metale nieżelazne, blachy, stal nierdzewna
- materiał: HSS
- wersja: z 2 krawędziami tnącymi
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	długość robocza	średnica trzpienia
2518000	...251809	1 frez do otworów	Ø 3 - 13,5 mm	30 mm	Ø 8 mm
2524000	...252400	1 frez do otworów	Ø 5 - 20 mm	42,5 mm	Ø 8 mm
2519000	...251908	1 frez do otworów	Ø 8 - 31 mm	52,5 mm	Ø 10 mm



- do: tworzywa sztuczne, metale nieżelazne, blachy, stal nierdzewna
- materiał: HSS
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	długość robocza	średnica trzpienia
2522000	...252202	1 frez do otworów	Ø 6 - 25 mm	32 mm	Ø 8 mm



- do: tworzywa sztuczne, metale nieżelazne, blachy, stal nierdzewna
- z koronką wiertniczą do znakowania lub łatwego nawiercania
- trzpień sześciokątny pozwala na szybką wymianę narzędzi w uchwycie do końcówek
- materiał: HSS
- wersja: z 2 krawędziami tnącymi
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	długość robocza
4393000	...439306	1 frez do otworów	Ø 4 - 12,2 mm	21 mm

6.7 Tarniki / Pogłębiacze

Wiertła stopniowane



- do: stal nierdzewna, blachy, metale nieżelazne, tworzywa sztuczne
- materiał: HSS
- wersja: ze szpicem nawiercającym, 3 krawędzie tnące
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	stopniowana średnica	długość robocza	średnica trzpienia
2515000	...251502	1 wiertło stopniowane	ø 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm	42,5 mm	ø 8 mm
2516000	...251601	1 wiertło stopniowane	ø 8 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 mm	52,5 mm	ø 10 mm
2585000	...258501	1 wiertło stopniowane	ø 8 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 26 - 28 - 32 - 35 mm	52,5 mm	ø 10 mm



- zwłaszcza do otworów pod śruby do metalu
- do: stal nierdzewna, metale, metale nieżelazne, blachy, tworzywo sztuczne
- trzpień sześciokątny 1/4" pozwala na szybką wymianę narzędzi w uchwytach do końcówek
- materiał: HSS
- wersja: 3 krawędzie tnące
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	stopniowana średnica	długość robocza
2555000	...255500	1 wiertło stopniowane	ø 6 - 8 - 10 mm	21 mm

6.8 Uchwyty wiertarskie



6.8 Uchwyty wiertarskie

Uchwyty wiertarskie szybkomocujące



- urządzenie: wkrętarki akumulatorowe i wiertarki elektryczne
- seria "Economy line"
- obroty prawe/lewe
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	zakres zacisku	gnizado uchwyty wiertarskiego	gwint
2641000	...264106	1 uchwyt wiertarski szybkomocujący "Economy line"	1,5 - 10 mm	10 (3/8") - 24	gwint wewnętrzny
2642000	...264205	1 uchwyt wiertarski szybkomocujący "Economy line"	1,5 - 13 mm	13 (1/2") - 20	gwint wewnętrzny



- urządzenie: wiertarki elektryczne i wiertarki udarowe
- do szybkiego zaciskania i zwalniania narzędzia
- z zabezpieczeniem siły zacisku
- wersja: odporny na wiercenie udarowe
- obroty prawe/lewe
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN	opis	zakres zacisku	gnizado uchwyty wiertarskiego	gwint
2606000	...260603	1 uchwyt wiertarski szybkomocujący	1,5 - 13 mm	13 (1/2") - 20	gwint wewnętrzny



- urządzenie: wkrętarki akumulatorowe i wiertarki elektryczne
- wersja: odporny na wiercenie udarowe
- obroty prawe/lewe
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN	opis	zakres zacisku	gnizado uchwyty wiertarskiego	gwint
2618000	...261808	1 uchwyt wiertarski szybkomocujący	1,5 - 13 mm	13 (1/2") - 20	gwint wewnętrzny



- urządzenie: wkrętarki akumulatorowe i wiertarki elektryczne
- do szybkiego zaciskania i zwalniania narzędzia
- z blokadą promieniową
- wersja: odporny na wiercenie udarowe
- obroty prawe/lewe
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN	opis	zakres zacisku	gnizado uchwyty wiertarskiego	gwint
2623000	...262300	1 uchwyt wiertarski szybkomocujący	1,5 - 13 mm	10 (3/8") - 24	gwint wewnętrzny

6.8 Uchwyty wiertarskie



- urządzenie: wkrętarek z mocowaniem uchwyty na trzpień 6-kątny
- obroty prawe
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN	opis	trzpień	zakres zacisku
2625000	4006885...262508	1 uchwyt wiertarski szybkomocujący	trzpień sześciokątny	0,5 - 6,5 mm

Uchwyty wiertarskie na kluczyk



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- wersja: odporny na wiercenie udarowe
- obroty prawe/lewe
- opakowanie: podwójny blister
- opcjonalny osprzęt: 2630000, 2635000

Nr Art.	EAN	opis	zakres zacisku	gnizado uchwyty wiertarskiego	gwint
2603000	4006885...260306	1 uchwyt wiertarski na kluczyk	1,5 - 13 mm	13 (1/2") - 20	gwint wewnętrzny



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- seria "Economy line"
- wersja: odporny na wiercenie udarowe
- obroty prawe/lewe
- opakowanie: blister na karcie
- opcjonalny osprzęt: 2630000, 2635000

Nr Art.	EAN	opis	zakres zacisku	gnizado uchwyty wiertarskiego	gwint
2645000	4006885...264502	1 uchwyt wiertarski na kluczyk "Economy line"	1,5 - 13 mm	13 (1/2") - 20	gwint wewnętrzny

Osprzęt



- zgodnie z DIN 6349
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	oznaczenie klucza	pasuje do	pasuje do
2630000	4006885...263000	1 kluczyk wiertarski	S2A	AEG, Bosch, Fein, Kress, Metabo, Rockwell, Röhm, Skil, Wolf, wolcraft	2603000, 2645000
2631000	4006885...263109	1 kluczyk wiertarski	B16, S3	wolcraft	
2632000	4006885...263208	1 kluczyk wiertarski	Jacobs K6, S14	Black & Decker, Makita, Metabo, Skil, Wolf	

6.8 Uchwyty wiertarskie



- do większości typowych uchwytów wiertarskich
- kluczyki wiertarskie o wielkości 4 - 5,5 - 6 - 7 mm
- opakowanie: przymocowany do karty

Nr Art.	EAN	opis	pasuje do
2635000	4006885... ...263505	1 uniwersalny klucz wiertarski	2603000, 2645000



- urządzenie: młotowiertarki z mocowaniem SDS-plus
- do uchwytów wiertarskich z gwintem wewnętrznym 13 (1/2") x 20 mm
- wyłącznie do wiercenia bez funkcji udaru
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	trzcina
2640000	4006885... ...264007	1 adapter do uchwytu wiertarskiego	SDS-plus

Zestawy



- urządzenie: młotowiertarki z mocowaniem SDS-plus
- seria "Economy line"
- wyłącznie do wiercenia bez funkcji udaru
- w zestawie:
 - 1 x uchwyt wiertarski, 1,5 - 13 mm, gwint wewnętrzny 13 (1/2") x 20 mm
 - 1 x klucz wiertarski, S2A
 - 1 x adapter do uchwytu wiertarskiego, SDS-plus, z gwintem 13 (1/2") x 20 mm
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN	opis	trzcina
2649000	4006885... ...264908	1 zestaw SDS-Plus "Economy line"	SDS-plus

Wątki giętkie



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- z zabezpieczeniem przed skręcaniem
- obroty prawe
- max. 3.500 RPM
- w komplecie:
 - 1 x uchwyt wiertarski na klucz, 8 mm
 - 1 x klucz wiertarski
- opakowanie: przymocowany do karty

Nr Art.	EAN	opis	średnica trzpienia	zakres zacisku	wersja	długość
2147000	4006885... ...214705	1 wałek giętki	ø 8 mm	1,5 - 8 mm	3 łożyska kulkowe ciężkie wykonanie	1.300 mm

6.8 Uchwyty wiertarskie



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- z zabezpieczeniem przed skręcaniem
- obroty prawe
- max. 3.500 RPM
- w komplecie: 1 x uchwyt wiertarski
szybkomocujący, 6 mm
- opakowanie: przymocowany do karty

Nr Art.	EAN	opis	średnica trzpienia	zakres zacisku	wersja	długość
2230000	4006885... ...223004	1 wałek giętki	ø 6 mm	0,5 - 6 mm	2 łożyska kulkowe	1.300 mm

6.9 Frezy



6.9 Frezy

Frezarki górnwrzecionowe

Do precyzyjnego frezowania za pomocą frezarki górnwrzecionowej i stacjonarnych napędów frezarskich.

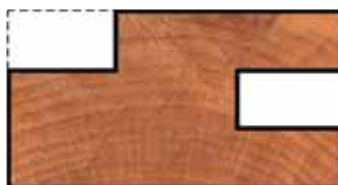
Frezy HM

Frezy HM z krawędziami tnącymi z węglików spiekanych; polecane szczególnie do frezowania w twardej drewnie, płytach wiórowych i płytach pilśniowych oraz płytach powlekanych tworzywem sztucznym.



- urządzenie: frezarki górnwrzecionowe
- materiał: HM
- w: pudełko z tworzywa
- opakowanie: naklejka

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	wysokość cięcia	średnica trzpienia
3924000	...392403	1 frez do rowków	Ø 6 mm	16 mm	Ø 8 mm
3925000	...392502	1 frez do rowków	Ø 8 mm	16 mm	Ø 8 mm
3926000	...392601	1 frez do rowków	Ø 10 mm	20 mm	Ø 8 mm
3927000	...392700	1 frez do rowków	Ø 12 mm	20 mm	Ø 8 mm
3922000	...392205	1 frez do rowków	Ø 14 mm	20 mm	Ø 8 mm



- urządzenie: frezarki górnwrzecionowe
- materiał: HM
- bez trzpienia
- w: pudełko z tworzywa
- opakowanie: naklejka
- opcjonalny osprzęt: 3831000, 3931000

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	wysokość cięcia
3828000	...382800	1 frez tarczowy do rowków	Ø 40 mm	3 mm
3829000	...382909	1 frez tarczowy do rowków	Ø 40 mm	4 mm



- urządzenie: frezarki górnwrzecionowe
- w: pudełko z tworzywa
- opakowanie: naklejka
- pasuje do 3828000, 3829000

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	średnica trzpienia
3831000	...383104	1 trzpień	Ø 6 mm
3931000	...393103	1 trzpień	Ø 8 mm

6.9 Frezy



- urządzenie: frezarki górnoprzecionowe
- materiał: HM
- w: pudełko z tworzywa
- opakowanie: naklejka

Nr Art.	EAN	opis	Ø	wysokość cięcia	promień	średnica trzpienia
3967000	4006885... ...396708	1 frez promieniowy - wypukły	Ø 12,7 mm	9,5 mm	r 6,35 mm	Ø 8 mm



- urządzenie: frezarki górnoprzecionowe
- materiał: HM
- wersja: z czopem nabierającym
- w: pudełko z tworzywa
- opakowanie: naklejka

Nr Art.	EAN	opis	Ø	wysokość cięcia	promień	średnica trzpienia
3971000	4006885... ...397101	1 frez promieniowy - pół wypukły	Ø 22,2 mm	12,7 mm	r 6,35 mm	Ø 8 mm



- urządzenie: frezarki górnoprzecionowe
- materiał: HM
- wersja: z czopem nabierającym
- w: pudełko z tworzywa
- opakowanie: naklejka

Nr Art.	EAN	opis	Ø	wysokość cięcia	promień	średnica trzpienia
3863000	4006885... ...386303	1 frez promieniowy	Ø 25,4 mm	12,7 mm	r 6,35 mm	Ø 6 mm
3963000	...396302	1 frez promieniowy	Ø 25,4 mm	12,7 mm	r 6,35 mm	Ø 8 mm

6.9 Frezy

Zestawy



- urządzenie: frezarki górnoprzecionowe
- do frezowania rowków
- przedłużony trzpień zapewnia uniwersalne zastosowanie zarówno do frezowania ręcznego jak i stacjonarnego
- materiał: HM
- długość trzpienia 40 mm
- max. 22.000 RPM
- w: pudełko 2-komponentowe, składane

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	w zestawie	Ø	wysokość cięcia	kąt	promień	średnica trzpienia
8753000	...875302	1 zestaw frezów do rowków	1 x frez do rowków	Ø 12,5 mm	10,5 mm	45°	r 6,25	Ø 8 mm
			1 x frez promieniowy - wypukły	Ø 12,5 mm	9,5 mm		r 6,25	
			1 x frez do rowków	Ø 5 mm	20 mm			
			1 x frez do rowków	Ø 10 mm	20 mm			
			1 x frez do rowków	Ø 20 mm	20 mm			



- urządzenie: frezarki górnoprzecionowe
- do wykonywania profili okrągłych
- frez profilowy z łożyskiem kulkowym
- przedłużony trzpień zapewnia uniwersalne zastosowanie zarówno do frezowania ręcznego jak i stacjonarnego
- materiał: HM
- długość trzpienia 40 mm
- max. 22.000 RPM
- w: pudełko 2-komponentowe, składane

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	w zestawie	Ø	wysokość cięcia	kąt	promień	średnica trzpienia
8754000	...875401	1 zestaw frezów profilowych	1 x frez promieniowy - pół wypukły	Ø 22 mm	9,5 mm		r 6,5	Ø 8 mm
			1 x frez fazujący	Ø 31 mm	12,5 mm	45°	r 6,5	
			1 x frez promieniowy	Ø 25 mm	11 mm		r 6,5	
			1 x frez promieniowy	Ø 31 mm	16 mm		r 9,5	
			1 x frez profilowy	Ø 38 mm	19 mm		r 6,5	

6.9 Frezy

Frezy HSS

Frezy HSS z wysokojakościowej stali szybko tnącej do frezowania w twardym i miękkim drewnie oraz tworzywach sztucznych.



- urządzenie: frezarki górnoprzecionowe
- materiał: HSS
- w: pudełko z tworzywa
- opakowanie: naklejka

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	wysokość cięcia	średnica trzpienia
3800000	...380004	1 frez do rowków	Ø 4 mm	13 mm	Ø 6 mm
3801000	...380103	1 frez do rowków	Ø 5 mm	14 mm	Ø 6 mm
3802000	...380202	1 frez do rowków	Ø 6 mm	16 mm	Ø 6 mm
3803000	...380301	1 frez do rowków	Ø 8 mm	20 mm	Ø 6 mm
3804000	...380400	1 frez do rowków	Ø 10 mm	20 mm	Ø 6 mm
3900000	...390003	1 frez do rowków	Ø 4 mm	13 mm	Ø 8 mm
3901000	...390102	1 frez do rowków	Ø 5 mm	14 mm	Ø 8 mm
3902000	...390201	1 frez do rowków	Ø 6 mm	16 mm	Ø 8 mm
3903000	...390300	1 frez do rowków	Ø 8 mm	20 mm	Ø 8 mm
3904000	...390409	1 frez do rowków	Ø 10 mm	20 mm	Ø 8 mm

Wiertarki elektryczne

Frezy WS ze stali narzędziowej do frezowania w twardym i miękkim drewnie.



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- materiał: WS
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	wysokość cięcia	średnica trzpienia
3235000	...323506	1 frez do rowków	Ø 5 mm	15 mm	Ø 8 mm
3236000	...323605	1 frez do rowków	Ø 8 mm	15 mm	Ø 8 mm
3237000	...323704	1 frez do rowków	Ø 10 mm	15 mm	Ø 8 mm

6.9 Frezy



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- materiał: WS
- opakowanie: blister na karcie
- pasuje do 3001000

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	wysokość cięcia	średnica trzpienia
3264000	...326408	1 frez szczelinowy	Ø 30 mm	1,5 mm	Ø 8 mm
3263000	...326309	1 frez szczelinowy	Ø 35 mm	2,5 mm	Ø 8 mm



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- materiał: WS
- opakowanie: blister na karcie
- pasuje do 3001000

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	wysokość cięcia	promień	średnica trzpienia
3258000	...325807	1 frez promieniowy	Ø 25 mm	22 mm	r 25 mm	Ø 8 mm



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- materiał: WS
- opakowanie: blister na karcie
- pasuje do 3001000

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	wysokość cięcia	średnica trzpienia
3260000	...326002	1 frez cylindryczny	Ø 25 mm	22 mm	Ø 8 mm



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- materiał: WS
- opakowanie: blister na karcie
- pasuje do 3001000

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	wysokość cięcia	wymiar wypustu	średnica trzpienia
3259000	...325906	1 frez wypustowy	Ø 30 mm	22 mm	5 mm	Ø 8 mm

6.9 Frezy



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- materiał: WS
- opakowanie: blister na karcie
- pasuje do 3001000

Nr Art.	EAN	opis	Ø	wysokość cięcia	średnica trzpienia
3261000	4006885... ...326101	1 frez tarczowy do rowków	Ø 35 mm	5 mm	Ø 8 mm



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- materiał: WS
- opakowanie: blister na karcie
- pasuje do 3001000

Nr Art.	EAN	opis	Ø	wysokość cięcia	promień	średnica trzpienia
3266000	4006885... ...326606	1 frez do ćwierć-wałków	Ø 35 mm	11 mm	r 10 mm	Ø 8 mm



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- materiał: WS
- opakowanie: blister na karcie
- pasuje do 3001000

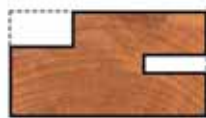
Nr Art.	EAN	opis	Ø	wysokość cięcia	promień	średnica trzpienia
3267000	4006885... ...326705	1 frez promieniowy - pół wypukły	Ø 35 mm	11 mm	r 10 mm	Ø 8 mm



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- materiał: WS
- opakowanie: blister na karcie

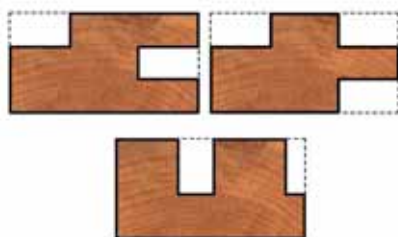
Nr Art.	EAN	opis	Ø	wysokość cięcia	średnica trzpienia
3270000	4006885... ...327009	1 piła szczelinowa	Ø 45 mm	1,5 mm	Ø 8 mm

6.9 Frezy



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- materiał: WS
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	w zestawie	Ø	wysokość cięcia
3253000	4006885...325302	1 uniwersalny zestaw frezów	1 x frez szczelinowy	Ø 30 mm	1,5 mm
			1 x frez szczelinowy	Ø 35 mm	2,5 mm
			1 x piła szczelinowa	Ø 45 mm	1,5 mm
			1 x trzpień	Ø 8 mm	



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- materiał: WS
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	w zestawie	Ø	wysokość cięcia
3254000	4006885...325401	1 uniwersalny zestaw frezów	1 x frez wypustowy	Ø 30 mm	22 mm
			1 x frez tarczowy do rowków	Ø 35 mm	5 mm
			1 x frez do rowków	Ø 6 mm	
			1 x trzpień	Ø 8 mm	

6.10 Mieszadła



6.10 Mieszadła

Mieszadła do farb



- do: farba, lakier, lazura
- opakowanie: luzem



Nr Art.	EAN	opis	Ø	długość	średnica trzpienia	ilość mieszanej substancji	urządzenie	obr./min.
1700099	...170094	1 mieszadło	Ø 60 mm	350 mm	Ø 6 mm	-5 kg	min. 400 W	min. 800 - max. 1.000 RPM



- do: farba, lakier, lazura
- wytrzymała konstrukcja
- dobrze wyważone
- równomierna praca
- opakowanie: przymocowany do karty



Nr Art.	EAN	opis	Ø	długość	średnica trzpienia	ilość mieszanej substancji	urządzenie	obr./min.
2141000	...214101	1 mieszadło	Ø 60 mm	350 mm	Ø 6 mm	-5 kg	min. 400 W	min. 800 - max. 1.000 RPM

Farby i zaprawy szpachlowe



- do: farba, zaprawa, lakier, lazura
- opakowanie: luzem



Nr Art.	EAN	opis	Ø	długość	średnica trzpienia	ilość mieszanej substancji	urządzenie	obr./min.
1704099	...170490	1 mieszadło do farb i zapraw	Ø 60 mm	400 mm	Ø 8 mm	6 - 12 kg	min. 400 W	min. 500 - max. 800 RPM
1705099	...170599	1 mieszadło do farb i zapraw	Ø 80 mm	400 mm	Ø 8 mm	5 - 10 kg	min. 400 W	min. 500 - max. 800 RPM
1706099	...170698	1 mieszadło do farb i zapraw	Ø 100 mm	590 mm	Ø 10 mm	10 - 20 kg	min. 500 W	min. 500 - max. 600 RPM

6.10 Mieszadła



- do: farba, zaprawa, lakier, lazura
- wytrzymała konstrukcja
- dobrze wyważone
- równomierna praca
- opakowanie: przymocowany do karty



Nr Art.	EAN	opis	Ø	długość	średnica trzpienia	ilość mieszanej substancji	urządzenie	obr./min.
1705000	...170506	1 mieszadło do farb i zapraw	ø 80 mm	400 mm	ø 8 mm	5 - 10 kg	min. 400 W	min. 500 - max. 800 RPM
1706000	...170605	1 mieszadło do farb i zapraw	ø 100 mm	590 mm	ø 10 mm	10 - 20 kg	min. 500 W	min. 500 - max. 600 RPM
1707000	...170704	1 mieszadło do farb i zapraw	ø 120 mm	590 mm	ø 10 mm	20 - 30 kg	min. 700 W	min. 400 - max. 500 RPM

Mieszadła do zaprawy i kleju



- do: zaprawa, kleje
- wytrzymała konstrukcja
- dobrze wyważone
- równomierna praca
- opakowanie: przymocowany do karty



Nr Art.	EAN	opis	Ø	długość	średnica trzpienia	ilość mieszanej substancji	urządzenie	obr./min.
1708000	...170803	1 mieszadło do zapraw i kleju	ø 85 mm	400 mm	ø 8 mm	5 - 10 kg	min. 400 W	min. 700 - max. 900 RPM

6.10 Mieszadła



- do: zaprawa, kleje, masa szpachlowa, jastrych, gips
- wytrzymała konstrukcja
- dobrze wyważone
- równomierna praca
- opakowanie: przymocowany do karty



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	długość	średnica trzpienia	ilość mieszanej substancji	urządzenie	obr./min.
1702000	...170209	1 mieszadło do zapraw i kleju "Professional"	Ø 90 mm	400 mm	Ø 8 mm	7 - 10 kg	min. 400 W	min. 400 - max. 500 RPM
1703000	...170308	1 mieszadło do zapraw i kleju "Professional"	Ø 100 mm	590 mm	Ø 10 mm	10 - 15 kg	min. 700 W	min. 400 - max. 500 RPM



- urządzenie: mieszadła ręczne
- do: zaprawa, kleje
- wytrzymała konstrukcja
- gwint M 14
- opakowanie: przymocowany do karty



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	długość	ilość mieszanej substancji	urządzenie	obr./min.
1710000	...171008	1 mieszadło do zapraw i kleju	Ø 133 mm	600 mm	15 - 35 kg	min. 900 W	min. 300 - max. 700 RPM

6 OSPRZĘT DO ELEKTRONARZĘDZI

6.11 Przystawki do elektronarzędzi



Stojaki do wiertarek

1 stojak do wiertarki



regulowana głębokość wiercenia poprzez ogranicznik głębokości z systemem szybkiego nastawu



uchwyt przewodu elektrycznego wiertarki



- do dokładnego wiercenia elementów płaskich, okrągłych oraz listew
- powierzchnia robocza frezowana z rowkami do mocowania łap zaciskowych i imadeł
- stabilna, 40 mm, okrągła kolumna z 340 mm listwą zębatą - wiercenie bez efektu "skręcania"
- zintegrowana sprężyna powrotna
- przycisk ustalający dla wierceń seryjnych
- nastawny pierścień skalujący z milimetrową podziałką dla dokładnego ustawiania zadanej głębokości wiercenia
- z uchwytem na przewód
- wysokość pracy 305 mm
- gniazdo Euronorm $\varnothing$ 43 mm
- stabilna, żeliwna podstawa o wymiarach 203 x 307 mm
- opakowanie: pudełko

Nr Art.	EAN	opis	wysięg	wymiary produktu
5027000	4006885... ...502703	1 stojak do wiertarki	130 mm	203 x 307 x 570 mm

6.11 Przystawki do elektronarzędzi



ogranicznik głębokości wiercenia



- do dokładnego wiercenia elementów płaskich, okrągłych oraz listew
- powierzchnia robocza frezowana z rowkami do mocowania łap zaciskowych i imadeł
- zintegrowana sprężyna powrotna
- z okrągłą kolumną
- wysokość pracy 345 mm
- gniazdo Euronorm $\varnothing$ 43 mm
- żeliwna podstawa o wymiarach 160 x 230 mm
- opakowanie: pudełko

Nr Art.	EAN	opis	wysięg	wymiary produktu
3406000	4006885... ...340602	1 stojak do wiertarki	112 mm	160 x 230 x 500 mm

Imadła



- z systemem szybkiego zacisku
- stalowe szczęki z poziomym i pionowym rowkiem V do pewnego mocowania przedmiotów okrągłych
- stalowe wrzeciono trapezowe
- materiał: żeliwo szare
- opakowanie: tektura

Nr Art.	EAN	opis	zakres zacisku	szerokość szczęk
3423000	4006885... ...342309	1 imadło maszynowe	80 mm	85 mm

OSPRZĘT DO ELEKTRONARZĘDZI 6

6.11 Przystawki do elektronarzędzi



4920000



3410000

- do stojaków wiertarskich i stołów warsztatowych
- z systemem szybkiego zacisku
- szczęki mocujące z poziomym i pionowym rowkiem V do mocowania przedmiotów okrągłych
- materiał: ciśnieniowy odlew z aluminium
- opakowanie: tektura

Nr Art.	EAN	opis	zakres zacisku	szerokość szczęk
4920000	...492004	1 imadło uniwersalne	60 mm	70 mm
3410000	...341005	1 imadło uniwersalne	100 mm	100 mm



- szczęki mocujące z poziomym i pionowym rowkiem V do mocowania przedmiotów okrągłych
- materiał: ciśnieniowy odlew z aluminium
- opakowanie: luzem

Nr Art.	EAN	opis	zakres zacisku	szerokość szczęk
3412099	...341296	1 Simplex 60 - imadło	65 mm	68 mm

6.11 Przystawki do elektronarzędzi

Prowadnice do wiertarek

Wiercenie "z wolnej ręki" jak profesjonalista!

1 tecmobil - przenośny stojak do wiertarki



z gniazdem do podłączenia odciagu — wolne od pyłu wiercenie w dowolnej pozycji



obrotowa dwukolumnowa prowadnica z podziałką, do wiercenia pod kątem (+/- 45°)



rękojeść dla dokładnego ustawienia i zabezpieczenia przed przemieszczeniem wiertarki podczas wiercenia



zintegrowany rowek V do pewnego mocowania przedmiotów okrągłych



Praktyczna przystawka do wiertarki elektrycznej, do precyzyjnego wiercenia i wycinania otworów w dowolnych miejscach - w ścianie, nad głową, na skosach, w materiałach okrągłych, listwach i profilach.

- urządzenie: wiertarki elektryczne
- z gniazdem do podłączenia odciagu — wolne od pyłu wiercenie w dowolnej pozycji
- obrotowa dwukolumnowa prowadnica z podziałką, do wiercenia pod kątem (+/- 45°)
- bezstopniowy ogranicznik głębokości wiercenia
- prowadnica centrująca dla seryjnych wierceń w jednej linii
- rękojeść dla dokładnego ustawienia i zabezpieczenia przed przemieszczeniem wiertarki podczas wiercenia
- dzięki 4 otworom wykonanym w podstawie możliwość przykręcenia do płyty podstawy i uzyskania funkcjonalności stojaka do wiertarki
- zintegrowany rowek V do pewnego mocowania przedmiotów okrągłych
- płyta podstawy z pryzmą centrującą do wykonywania otworów dokładnie po środku powierzchni bocznej płyty meblowej, deski lub listwy
- nigdy więcej szukania wiertła - schowek na wiertła zintegrowany w uchwycie
- gumowe podkładki do stabilnego utrzymania na gładkich powierzchniach
- gniazdo Euronorm $\varnothing$ 43 mm
- opakowanie: pudełko

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
4522000	4006885... ...452206	1 tecmobil - przenośny stojak do wiertarki	265 x 150 x 295 mm



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- poręczna przystawka wspomagająca wiercenie
- szybki system montażu bez użycia narzędzi
- uchwyt oraz gumowe podkładki zabezpieczające przed ewentualnym uskokiem wiertła podczas nawiercania
- dokładne ustawienie i zabezpieczenie przed przemieszczeniem wiertarki podczas wiercenia
- zintegrowany pojemnik na pył
- gniazdo Euronorm $\varnothing$ 43 mm
- opakowanie: przymocowany do karty



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
4521000	...452107	1 tecmobil 200 - przenośna przystawka wspomagająca wiercenie	240 x 85 x 270 mm



- urządzenie: wkrętarki akumulatorowe i wiertarki elektryczne
- do łatwego i szybkiego wiercenia otworów pod kątem prostym
- gumowe nakładki zabezpieczające przed ewentualnym uskokiem wiertła podczas nawiercania gładkich i śliskich powierzchni
- prowadnica centrująca do wiercenia otworów w jednej linii
- zintegrowany rowek V do pewnego mocowania przedmiotów okrągłych
- 5 metalowych, precyzyjnych tulei dla wiertel $\varnothing$ 4, 5, 6, 8, 10 mm
- opakowanie: blister na karcie



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
4685000	...468504	1 accumobil - przenośna przystawka wspomagająca wiercenie	117 x 66 x 33 mm

6.11 Przystawki do elektronarzędzi



Do dokładnego wiercenia pod kątem 90°

- wiercenie pod kątem prostym również dla osób z małym doświadczeniem
- do wiertel Forstner i cylindrycznych o Ø do 35 mm oraz do zastosowania z uchwyty do końcówek o Ø do 10 mm
- stabilne mocowanie narzędzi na gładkich powierzchniach dzięki gumowym podkładkom
- prowadnica centrująca do wiercenia otworów w jednej linii
- z wpustem V do wiercenia w rurach oraz krawędziach i drewnie okrągłym
- ogranicznik boczny do wierceń seryjnych
- duże powierzchnie do mocowania prowadnicy do wiertarki ze ściskami sprężynowymi (np. podczas wiercenia otworów pod zawiasy)
- opcjonalny osprzęt: 4681000, 4682000
- opakowanie: blister na karcie



Nr Art.	EAN	opis
4686000	...468603	1 przenośna przystawka wspomagająca wiercenie wiertłami cylindrycznymi i FORSTNER oraz do uchwyty do końcówek



- pasuje do przenośnej przystawki wspomagającej wiercenie 4686000
- adapter z regulacją dopływu powietrza pasujący do większości odkurzaczy przemysłowych
- do odprowadzenia pyłu i drobnych wiórów podczas wiercenia i pogłębiania
- niepowodni do zastosowań z materiałami o grubych wiórach
- opakowanie: blister na karcie



Nr Art.	EAN	opis
4682000	...468207	1 adapter z węzłem do odprowadzenia pyłu/wiórów



- w szczególności do użycia narzędzi z ograniczeniem głębokości w przenośnym stojaku do wiertarki 4686000
- do wszystkich wiertel o Ø 8, 10, 12 mm
- do wszystkich wiertel Forstner lub cylindrycznych o średnicy trzonu 8, 10 lub 12 mm
- do wszystkich uchwyty do końcówek z tulejami Ø 8, 10, 12 mm
- opakowanie: blister na karcie



Nr Art.	EAN	opis	Ø
4681000	...468108	3 x ograniczniki głębokości wiercenia	Ø 8, 10, 12 mm

Przystawki frezarskie



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- do frezowania rowków, szczelin i frezowania profilowego
- trzpień: $\varnothing$ 8 mm
- w komplecie: 1 x frez szczelinowy, $\varnothing$ 35 mm, 2,5 mm
- opakowanie: pudełko
- opcjonalny osprzęt: 3258000, 3259000, 3260000, 3261000, 3263000, 3264000, 3266000, 3267000



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
3001000	4006885... ...300101	1 Uniwersalna przystawka frezarska do drewna	140 x 200 x 55 mm

Pompy



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- metalowy korpus
- wersja: samozasysająca
- przyłącze gwintowane: 19 mm (3/4")
- przyłącze węża: 1/2" (12,7 mm), 19 mm (3/4")
- trzpień: $\varnothing$ 8 mm
- opakowanie: tektura



Nr Art.	EAN	opis	max. wydajność	przyłącze węża / wysokość tłoczenia	wysokość zasysania	praca na sucho
2200000	4006885... ...220003	1 pompa	3.000 l/h	Wąż 1/2" (13 mm) / 30 m Wąż 3/4" (19 mm) / 24 m	3 m	30 s

6.11 Przystawki do elektronarzędzi



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- obudowa z tworzywa
- wersja: samozasysająca
- przyłącze gwintowane: 19 mm (3/4")
- przyłącze węża: 1/2" (12,7 mm), 19 mm (3/4")
- trzpień: $\varnothing$ 8 mm
- opakowanie: tektura



Nr Art.	EAN	opis	max. wydajność	przyłącze węża / wysokość tłoczenia	wysokość zasysania	praca na sucho
2207000	...220706	1 pompa	3.000 l/h	Wąż 1/2" (13 mm) / 24 m Wąż 3/4" (19 mm) / 18 m	3 m	30 s



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- obudowa z tworzywa
- wersja: samozasysająca
- przyłącze węża: 1/2" (12,7 mm)
- trzpień: $\varnothing$ 6 mm
- opakowanie: tektura



Nr Art.	EAN	opis	max. wydajność	przyłącze węża / wysokość tłoczenia	wysokość zasysania	praca na sucho
2202000	...220201	1 pompa	1.300 l/h	Wąż 1/2" (13 mm) / 15 m	3 m	30 s

Uniwersalne uchwyty stołowe do wiertarek



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- do stacjonarnego montażu w dowolnej pozycji wiertarek oraz napędów frezarskich i szlifierskich
- skrętny w poziomie 360° i w pionie 90°
- materiał: ciśnieniowy odlew z aluminium
- gniazdo Euronorm ø 43 mm
- opakowanie: tektura

Nr Art.	EAN	opis
4800000	4006885... ...480001	1 uniwersalny uchwyt stołowy do wiertarek



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- do stacjonarnego montażu w poziomie lub w pionie wiertarek oraz napędów frezarskich i szlifierskich
- obrotowy
- materiał: tworzywo sztuczne
- gniazdo Euronorm ø 43 mm
- opakowanie: tektura

Nr Art.	EAN	opis
4802000	4006885... ...480209	1 uniwersalny uchwyt stołowy do wiertarek

6.12 Wiertła / Dłuta



6.12 Wiertła / Dłuta

Wiertła do metalu

Wiertła spiralne do metalu HSSCo



- do wierceń w bardzo twardych i abrazyjnych (ściernych) materiałach
- do: stal nierdzewna HCS, żeliwo ciągliwe, brąz, blachy, karoserie, tworzywa sztuczne, metale, twarde, trudno skrawalne materiały
- wysoka dokładność obrotu i odporność na pęknięcia
- bardzo wysoka żywotność przy najwyższych obciążeniach
- o bardzo wysokiej wytrzymałości cieplnej
- zgodnie z DIN 338
- wersja: precyzyjnie szlifowane
- materiał: HSS-Co
- kąt wierzchołkowy: 130°
- część spiralna ze zmniejszającą się średnicą
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	długość spirali	długość
7443010	...744301	1 wiertła do metalu	Ø 2 mm	24 mm	49 mm
7444010	...744400	1 wiertła do metalu	Ø 2,5 mm	30 mm	57 mm
7445010	...744509	1 wiertła do metalu	Ø 3 mm	33 mm	61 mm
7446010	...744608	1 wiertła do metalu	Ø 3,2 mm	36 mm	65 mm
7448010	...744806	1 wiertła do metalu	Ø 3,5 mm	39 mm	70 mm
7450010	...745001	1 wiertła do metalu	Ø 4 mm	43 mm	75 mm
7451010	...745100	1 wiertła do metalu	Ø 4,2 mm	43 mm	75 mm
7452010	...745209	1 wiertła do metalu	Ø 4,5 mm	47 mm	80 mm
7453010	...745308	1 wiertła do metalu	Ø 4,8 mm	52 mm	86 mm
7454010	...745407	1 wiertła do metalu	Ø 5 mm	52 mm	86 mm
7455010	...745506	1 wiertła do metalu	Ø 5,5 mm	57 mm	93 mm
7456010	...745605	1 wiertła do metalu	Ø 6 mm	57 mm	93 mm
7457010	...745704	1 wiertła do metalu	Ø 6,5 mm	63 mm	101 mm
7458010	...745803	1 wiertła do metalu	Ø 7 mm	69 mm	109 mm
7459010	...745902	1 wiertła do metalu	Ø 7,5 mm	69 mm	109 mm
7460010	...746008	1 wiertła do metalu	Ø 8 mm	75 mm	117 mm
7461010	...746107	1 wiertła do metalu	Ø 8,5 mm	75 mm	117 mm
7462010	...746206	1 wiertła do metalu	Ø 9 mm	81 mm	125 mm
7463010	...746305	1 wiertła do metalu	Ø 9,5 mm	81 mm	125 mm
7464010	...746404	1 wiertła do metalu	Ø 10 mm	87 mm	133 mm



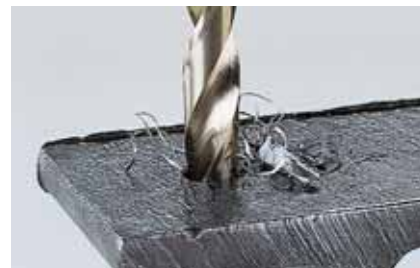
Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	w:	wymiary produktu
7118000	...711808	6 x wiertła do metalu	Ø 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm	pudełko 2-komponentowe, zasuwane	68 x 150 x 18 mm

6.12 Wiertła / Dłuta

Wiertła spiralne do metalu HSS szlifowane



- do: stal, stal odlewnicza, żeliwo ciągliwe, żeliwo szare, metale nieżelazne, tworzywa sztuczne
- wysoka żywotność przy dużych obciążeniach
- zgodnie z DIN 338
- wersja: precyzyjnie szlifowane
- materiał: HSS
- kąt wierzchołkowy: 118°
- część spiralna ze zmniejszającą się średnicą i rosnącą grubością rdzenia
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	długość spirali	długość
7541010	...754102	3 x wiertła do metalu	Ø 1 mm	12 mm	34 mm
7542010	...754201	3 x wiertła do metalu	Ø 1,5 mm	18 mm	40 mm
7543010	...754300	3 x wiertła do metalu	Ø 2 mm	24 mm	49 mm
7544010	...754409	3 x wiertła do metalu	Ø 2,5 mm	30 mm	57 mm
7545010	...754508	3 x wiertła do metalu	Ø 3 mm	33 mm	61 mm
7536010	...753600	1 wiertła do metalu	Ø 3,1 mm	36 mm	65 mm
7546010	...754607	1 wiertła do metalu	Ø 3,2 mm	36 mm	65 mm
7548010	...754805	1 wiertła do metalu	Ø 3,5 mm	39 mm	70 mm
7550010	...755000	1 wiertła do metalu	Ø 4 mm	43 mm	75 mm
7537010	...753709	1 wiertła do metalu	Ø 4,1 mm	43 mm	75 mm
7551010	...755109	1 wiertła do metalu	Ø 4,2 mm	43 mm	75 mm
7552010	...755208	1 wiertła do metalu	Ø 4,5 mm	47 mm	80 mm
7554010	...755406	1 wiertła do metalu	Ø 5 mm	52 mm	86 mm
7538010	...753808	1 wiertła do metalu	Ø 5,1 mm	52 mm	86 mm
7555010	...755505	1 wiertła do metalu	Ø 5,5 mm	57 mm	93 mm
7556010	...755604	1 wiertła do metalu	Ø 6 mm	57 mm	93 mm
7557010	...755703	1 wiertła do metalu	Ø 6,5 mm	63 mm	101 mm
7558010	...755802	1 wiertła do metalu	Ø 7 mm	69 mm	109 mm
7560010	...756007	1 wiertła do metalu	Ø 8 mm	75 mm	117 mm
7561010	...756106	1 wiertła do metalu	Ø 8,5 mm	75 mm	117 mm
7562010	...756205	1 wiertła do metalu	Ø 9 mm	81 mm	125 mm
7564010	...756403	1 wiertła do metalu	Ø 10 mm	87 mm	133 mm
7565010	...756502	1 wiertła do metalu	Ø 10,5 mm	87 mm	133 mm
7566010	...756601	1 wiertła do metalu	Ø 11 mm	94 mm	142 mm
7568010	...756809	1 wiertła do metalu	Ø 12 mm	101 mm	151 mm
7569010	...756908	1 wiertła do metalu	Ø 12,5 mm	101 mm	151 mm
7570010	...757004	1 wiertła do metalu	Ø 13 mm	101 mm	151 mm
7572010	...757202	1 wiertła do metalu	Ø 14 mm	108 mm	160 mm
7573010	...757301	1 wiertła do metalu	Ø 15 mm	114 mm	169 mm
7574010	...757400	1 wiertła do metalu	Ø 16 mm	120 mm	178 mm

6.12 Wiertła / Dłuta



7101000



7100000



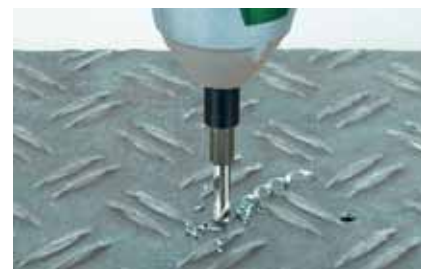
7102000

Nr Art.	EAN	opis	Ø	w:	wymiary produktu
7101000	4006885...710108	6 x wiertła do metalu	Ø 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm	pudełko 2-komponentowe, zasuwane	68 x 150 x 18 mm
7100000	4006885...710009	13 x wiertła do metalu	Ø 1,5, 2, 2,5, 3, 3,3, 3,5, 4, 4,2, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5 mm	pudełko 2-komponentowe, zasuwane	110 x 150 x 18 mm
7102000	4006885...710207	13 x wiertła do metalu	Ø 2, 2,5, 3, 3,2, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 8 mm	pudełko 2-komponentowe, zasuwane	110 x 150 x 18 mm

Wiertła spiralne do metalu HSS z trzpieniem 6-kątnym



- do: stal, stal odlewnicza, żeliwo ciągliwe, żeliwo szare, metale nieżelazne, tworzywa sztuczne
- trzpień sześciokątny 1/4" (E6.3) pozwala na szybką wymianę narzędzi w uchwytach do końcówek
- wysoka żywotność przy dużych obciążeniach
- zgodnie z DIN 338
- wersja: precyzyjnie szlifowane
- materiał: HSS
- kąt wierzchołkowy: 118°
- część spiralna ze zmniejszającą się średnicą i rosnącą grubością rdzenia
- opakowanie: woreczek foliowy z etykietą



Nr Art.	EAN	opis	Ø	długość spirali	długość
7256000	4006885...725607	1 wiertła do metalu	Ø 2 mm	16 mm	47 mm
7124000	4006885...712409	1 wiertła do metalu	Ø 2 mm	24 mm	62 mm
7125000	4006885...712508	1 wiertła do metalu	Ø 2,5 mm	30 mm	70 mm
7257000	4006885...725706	1 wiertła do metalu	Ø 3 mm	16 mm	47 mm
7126000	4006885...712607	1 wiertła do metalu	Ø 3 mm	33 mm	74 mm
7127000	4006885...712706	1 wiertła do metalu	Ø 3,5 mm	39 mm	83 mm
7258000	4006885...725805	1 wiertła do metalu	Ø 4 mm	20 mm	53 mm
7128000	4006885...712805	1 wiertła do metalu	Ø 4 mm	43 mm	88 mm
7259000	4006885...725904	1 wiertła do metalu	Ø 5 mm	26 mm	59 mm
7129000	4006885...712904	1 wiertła do metalu	Ø 5 mm	52 mm	99 mm
7260000	4006885...726000	1 wiertła do metalu	Ø 6 mm	26 mm	59 mm
7130000	4006885...713000	1 wiertła do metalu	Ø 6 mm	63 mm	106 mm

6.12 Wiertła / Dłuta



Nr Art.	EAN	opis	Ø	w:	wymiary produktu
7121000	4006885...	5 x wiertła do metalu	Ø 2, 3, 4, 5, 6 mm	pudełko 2-komponentowe, zasuwane	68 x 150 x 18 mm

Wiertła spiralne HSS do metalu walcowane



- do: stal, żeliwo, metale nieżelazne, tworzywa sztuczne
- zgodnie z DIN 338
- wersja: kręte walcowane, szlif stożkowy powierzchni bocznych
- materiał: HSS
- kąt wierzchołkowy: 118°
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie



Nr Art.	EAN	opis	Ø	długość spirali	długość
7491010	...749108	3 x wiertła do metalu	Ø 1 mm	12 mm	34 mm
7492010	...749207	3 x wiertła do metalu	Ø 1,5 mm	18 mm	40 mm
7493010	...749306	3 x wiertła do metalu	Ø 2 mm	24 mm	49 mm
7494010	...749405	3 x wiertła do metalu	Ø 2,5 mm	30 mm	57 mm
7495010	...749504	3 x wiertła do metalu	Ø 3 mm	33 mm	61 mm
7496010	...749603	1 wiertła do metalu	Ø 3,2 mm	36 mm	65 mm
7498010	...749801	1 wiertła do metalu	Ø 3,5 mm	39 mm	70 mm
7500010	...750005	1 wiertła do metalu	Ø 4 mm	43 mm	75 mm
7501010	...750104	1 wiertła do metalu	Ø 4,2 mm	43 mm	75 mm
7502010	...750203	1 wiertła do metalu	Ø 4,5 mm	47 mm	80 mm
7504010	...750401	1 wiertła do metalu	Ø 5 mm	52 mm	86 mm
7505010	...750500	1 wiertła do metalu	Ø 5,5 mm	57 mm	93 mm
7506010	...750609	1 wiertła do metalu	Ø 6 mm	57 mm	93 mm
7507010	...750708	1 wiertła do metalu	Ø 6,5 mm	63 mm	101 mm
7508010	...750807	1 wiertła do metalu	Ø 7 mm	69 mm	109 mm
7509010	...750906	1 wiertła do metalu	Ø 7,5 mm	69 mm	109 mm
7510010	...751002	1 wiertła do metalu	Ø 8 mm	75 mm	117 mm
7511010	...751101	1 wiertła do metalu	Ø 8,5 mm	75 mm	117 mm
7512010	...751200	1 wiertła do metalu	Ø 9 mm	81 mm	125 mm
7514010	...751408	1 wiertła do metalu	Ø 10 mm	87 mm	133 mm
7515010	...751507	1 wiertła do metalu	Ø 10,5 mm	87 mm	133 mm
7516010	...751606	1 wiertła do metalu	Ø 11 mm	94 mm	142 mm
7518010	...751804	1 wiertła do metalu	Ø 12 mm	101 mm	151 mm
7520010	...752009	1 wiertła do metalu	Ø 13 mm	101 mm	151 mm
7530010	...753006	1 wiertła do metalu	Ø 14 mm	108 mm	160 mm
7534010	...753402	1 wiertła do metalu	Ø 15 mm	114 mm	169 mm

6.12 Wiertła / Dłuta



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	długość spirali	długość
7535010	...753501	1 wiertła do metalu	ø 16 mm	120 mm	178 mm



7105000



8453000



8632000



7104000



7106000



7103000



8614000

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	w:	wymiary produktu
7105000	...710504	6 x wiertła do metalu	ø 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm	pudełko 2-komponentowe, zasuwane	68 x 150 x 18 mm
8453000	...845305	6 x wiertła do metalu	ø 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm	pudełko z tworzywa	56 x 160 x 18 mm
8632000	...863200	6 x wiertła do metalu	ø 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm	pudełko 2-komponentowe, zasuwane	70 x 150 x 17 mm
7104000	...710405	13 x wiertła do metalu	ø 1,5, 2, 2,5, 3, 3,3, 3,5, 4, 4,2, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5 mm	pudełko 2-komponentowe, zasuwane	110 x 150 x 18 mm
7106000	...710603	13 x wiertła do metalu	ø 2, 2,5, 3, 3,2, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 8 mm	pudełko 2-komponentowe, zasuwane	110 x 150 x 18 mm
7103000	...710306	16 x wiertła do metalu	ø 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 3,2, 3,5, 4, 4,2, 4,5, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm	pudełko 2-komponentowe, składane	112 x 187 x 34 mm
8614000	...861404	16 x wiertła do metalu	ø 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 3,2, 3,5, 4, 4,2, 4,5, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm	pudełko 2-komponentowe, składane	115 x 190 x 34 mm

Wiertła spiralne do metalu HSS kręte walcowane, długie



- do: stal, żeliwo, metale nieżelazne, tworzywa sztuczne
- zgodnie z DIN 340
- wersja: kręte walcowane, długie
- materiał: HSS
- kąt wierzchołkowy: 118°
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	długość spirali	długość
7587010	...758704	1 wiertła do metalu	ø 3 mm	66 mm	100 mm



6.12 Wiertła / Dłuta



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	długość spirali	długość
7591010	...759107	1 wiertła do metalu	Ø 4 mm	78 mm	119 mm
7594010	...759404	1 wiertła do metalu	Ø 5 mm	87 mm	132 mm
7596010	...759602	1 wiertła do metalu	Ø 6 mm	91 mm	139 mm
7599010	...759909	1 wiertła do metalu	Ø 8 mm	109 mm	165 mm
7602010	...760202	1 wiertła do metalu	Ø 10 mm	121 mm	184 mm

Wiertła do drewna

Wiertła spiralne do drewna HSS "Professional"



- szczególnie przydatne podczas wykonywania mebli lub układania tarasu z drewna
- do: drewno, twarde drewno, drewno tarasowe
- do bardzo twardego drewna
- z 2 fazami prowadzącymi dla lepszego prowadzenia w wierconym otworze
- z dużym rowkiem prowadzącym wióry dla optymalnego odprowadzania wiórów
- wersja: z samotną kłębem centrującym
- materiał: HSS
- opakowanie: pudełko do przechowywania na karcie



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	długość spirali	długość
7246000	...724600	1 wiertło spiralne do drewna "Professional"	Ø 4 mm	43 mm	75 mm
7247000	...724709	1 wiertło spiralne do drewna "Professional"	Ø 5 mm	52 mm	86 mm
7248000	...724808	1 wiertło spiralne do drewna "Professional"	Ø 6 mm	57 mm	94 mm
7249000	...724907	1 wiertło spiralne do drewna "Professional"	Ø 8 mm	75 mm	117 mm
7250000	...725003	1 wiertło spiralne do drewna "Professional"	Ø 10 mm	87 mm	133 mm
7251000	...725102	1 wiertło spiralne do drewna "Professional"	Ø 12 mm	101 mm	151 mm
7252000	...725201	1 wiertło spiralne do drewna "Professional"	Ø 14 mm	101 mm	160 mm
7253000	...725300	1 wiertło spiralne do drewna "Professional"	Ø 16 mm	110 mm	160 mm
7254000	...725409	1 wiertło spiralne do drewna "Professional"	Ø 18 mm	120 mm	180 mm
7255000	...725508	1 wiertło spiralne do drewna "Professional"	Ø 20 mm	130 mm	200 mm



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	w:	wymiary produktu
7120000	...712003	6 x wiertła spiralne do drewna "Professional"	Ø 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	pudełko 2-komponentowe, zasuwane	68 x 150 x 18 mm

6.12 Wiertła / Dłuta

Wiertła spiralne do drewna CV



- do: drewno, sklejka, płyty wiórowe, płyty pilśniowe
- wysoka wytrzymałość
- wersja: szlifowane na okrągło, szlifowany kiel centrujący, szlifowane krawędzie nawiercające
- materiał: CV
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	długość spirali	długość
7603010	...760301	1 wiertło spiralne do drewna	Ø 3 mm	33 mm	61 mm
7604010	...760400	1 wiertło spiralne do drewna	Ø 4 mm	43 mm	75 mm
7605010	...760509	1 wiertło spiralne do drewna	Ø 5 mm	52 mm	86 mm
7606010	...760608	1 wiertło spiralne do drewna	Ø 6 mm	57 mm	94 mm
7607010	...760707	1 wiertło spiralne do drewna	Ø 7 mm	69 mm	109 mm
7608010	...760806	1 wiertło spiralne do drewna	Ø 8 mm	75 mm	117 mm
7610010	...761001	1 wiertło spiralne do drewna	Ø 10 mm	87 mm	133 mm
7612010	...761209	1 wiertło spiralne do drewna	Ø 12 mm	96 mm	151 mm
7614010	...761407	1 wiertło spiralne do drewna	Ø 14 mm	97 mm	151 mm
7615010	...761506	1 wiertło spiralne do drewna	Ø 15 mm	100 mm	160 mm
7616010	...761605	1 wiertło spiralne do drewna	Ø 16 mm	100 mm	180 mm
7618010	...761803	1 wiertło spiralne do drewna	Ø 18 mm	120 mm	180 mm
7619010	...761902	1 wiertło spiralne do drewna	Ø 20 mm	130 mm	200 mm



8458000



7107000



7108000



8635000

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	w komplecie	w:	wymiary produktu
8458000	...845800	5 x wiertła spiralne do drewna	Ø 4, 5, 6, 8, 10 mm		pudełko z tworzywa	56 x 160 x 18 mm
7107000	...710702	6 x wiertła spiralne do drewna	Ø 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	1 x pogłębiacz, Ø 12 mm	pudełko 2-komponentowe, zasuwane	110 x 150 x 18 mm
7108000	...710801	6 x wiertła spiralne do drewna	Ø 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm		pudełko 2-komponentowe, zasuwane	68 x 150 x 18 mm
8635000	...863507	6 x wiertła spiralne do drewna	Ø 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm		pudełko 2-komponentowe, zasuwane	70 x 150 x 17 mm

6.12 Wiertła / Dłuta

Wiertła do drewna CV z trzpieniem 6-kątnym



- do: drewno, sklejka, płyty wiórowe, płyty pilśniowe
- trzpień sześciokątny 1/4" (E6.3) pozwala na szybką wymianę narzędzi w uchwytach do końcówek
- wysoka wytrzymałość
- wersja: szlifowane na okrągło, szlifowany kiel centrujący, szlifowane krawędzie nawiercające
- materiał: CV
- opakowanie: woreczek foliowy z etykietą



Nr Art.	EAN	opis	Ø	długość spirali	długość
7261000	...726109	1 wiertło spiralne do drewna	Ø 3 mm	35 mm	65 mm
7262000	...726208	1 wiertło spiralne do drewna	Ø 4 mm	40 mm	75 mm
7263000	...726307	1 wiertło spiralne do drewna	Ø 5 mm	50 mm	85 mm
7264000	...726406	1 wiertło spiralne do drewna	Ø 6 mm	55 mm	90 mm



Nr Art.	EAN	opis	Ø	w:	wymiary produktu
7122000	...712201	5 x wiertła spiralne do drewna	Ø 3, 4, 5, 6, 8 mm	pudełko 2-komponentowe, zasuwane	68 x 150 x 18 mm

6.12 Wiertła / Dłuta

Wiertła belkowe do drewna

Wiertła belkowe do drewna „standard”



- do: belki drewniane, grube przekroje z drewna
- wysokiej jakości stal wzbogacona
- hartowane ostrza o większej żywotności
- spiralny kiel centrujący
- precyzyjnie szlifowane krawędzie główne oraz nawiercające
- szczególnie głębokie, zaokrąglone rowki odprowadzające wióry
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	długość spirali	długość	trzon
7659010	...765900	1 wiertło belkowe do drewna „standard”	Ø 6 mm	190 mm	250 mm	trząpień sześciokątny
7658010	...765801	1 wiertło belkowe do drewna „standard”	Ø 8 mm	190 mm	250 mm	trząpień sześciokątny
7660010	...766006	1 wiertło belkowe do drewna „standard”	Ø 10 mm	190 mm	250 mm	trząpień sześciokątny
7661010	...766105	1 wiertło belkowe do drewna „standard”	Ø 12 mm	190 mm	250 mm	trząpień sześciokątny
7662010	...766204	1 wiertło belkowe do drewna „standard”	Ø 14 mm	190 mm	250 mm	trząpień sześciokątny
7663010	...766303	1 wiertło belkowe do drewna „standard”	Ø 16 mm	190 mm	250 mm	trząpień sześciokątny
7664010	...766402	1 wiertło belkowe do drewna „standard”	Ø 18 mm	190 mm	250 mm	trząpień sześciokątny
7665010	...766501	1 wiertło belkowe do drewna „standard”	Ø 20 mm	190 mm	250 mm	trząpień sześciokątny
7667010	...766709	1 wiertło belkowe do drewna „standard”	Ø 6 mm	325 mm	400 mm	trząpień sześciokątny
7668010	...766808	1 wiertło belkowe do drewna „standard”	Ø 8 mm	325 mm	400 mm	trząpień sześciokątny
7670010	...767003	1 wiertło belkowe do drewna „standard”	Ø 10 mm	325 mm	400 mm	trząpień sześciokątny
7671010	...767102	1 wiertło belkowe do drewna „standard”	Ø 12 mm	325 mm	400 mm	trząpień sześciokątny
7672010	...767201	1 wiertło belkowe do drewna „standard”	Ø 14 mm	325 mm	400 mm	trząpień sześciokątny
7673010	...767300	1 wiertło belkowe do drewna „standard”	Ø 16 mm	325 mm	400 mm	trząpień sześciokątny
7674010	...767409	1 wiertło belkowe do drewna „standard”	Ø 18 mm	325 mm	400 mm	trząpień sześciokątny
7675010	...767508	1 wiertło belkowe do drewna „standard”	Ø 20 mm	325 mm	400 mm	trząpień sześciokątny
7676010	...767607	1 wiertło belkowe do drewna „standard”	Ø 22 mm	325 mm	400 mm	trząpień sześciokątny

6.12 Wiertła / Dłuta

Wiertła belkowe do drewna „speedwinder”



- do: drewniane belki, grube przekroje z drewna
- bardzo szybki postęp cięcia dzięki specjalnie szlifowanym ostrzom
- trzpień sześciokątny pozwala na szybką wymianę narzędzi
- szczególnie odpowiednie do zastosowań z narzędziami akumulatorowymi
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	długość spirali	długość	trzpień
7131000	...713109	1 wiertło belkowe do drewna „speedwinder”	Ø 6 mm	90 mm	165 mm	trzpień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)
7132000	...713208	1 wiertło belkowe do drewna „speedwinder”	Ø 8 mm	90 mm	165 mm	trzpień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)
7133000	...713307	1 wiertło belkowe do drewna „speedwinder”	Ø 10 mm	90 mm	165 mm	trzpień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)
7134000	...713406	1 wiertło belkowe do drewna „speedwinder”	Ø 12 mm	90 mm	165 mm	trzpień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)
7135000	...713505	1 wiertło belkowe do drewna „speedwinder”	Ø 14 mm	90 mm	165 mm	trzpień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)
7136000	...713604	1 wiertło belkowe do drewna „speedwinder”	Ø 16 mm	90 mm	165 mm	trzpień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)
7137000	...713703	1 wiertło belkowe do drewna „speedwinder”	Ø 18 mm	90 mm	165 mm	trzpień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)
7138000	...713802	1 wiertło belkowe do drewna „speedwinder”	Ø 20 mm	90 mm	165 mm	trzpień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)
7139000	...713901	1 wiertło belkowe do drewna „speedwinder”	Ø 26 mm	90 mm	165 mm	trzpień sześciokątny
7140000	...714007	1 wiertło belkowe do drewna „speedwinder”	Ø 30 mm	90 mm	165 mm	trzpień sześciokątny

Wiertła szalunkowe CV



- do wiercenia otworów pod śruby i druty napinające w szalunkach betonowych
- otwarty wylot ze spirali od średnicy Ø 16 mm
- gwintowe łącze między wiertłem a trzpieniem
- stożkowe przejście trzpienia w wiertło
- zgodnie z DIN 7490
- materiał: CV
- kąt wierzchołkowy: 118°
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	długość spirali	długość	średnica trzpienia
7680010	...768000	1 wiertło szalunkowe	Ø 8 mm	75 mm	400 mm	Ø 6 mm
7681010	...768109	1 wiertło szalunkowe	Ø 10 mm	87 mm	400 mm	Ø 8 mm
7682010	...768208	1 wiertło szalunkowe	Ø 12 mm	100 mm	400 mm	Ø 8 mm

6.12 Wiertła / Dłuta



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	długość spirali	długość	średnica trzpienia
7683010	...768307	1 wiertło szalunkowe	Ø 14 mm	110 mm	400 mm	Ø 8 mm
7684010	...768406	1 wiertło szalunkowe	Ø 16 mm	100 mm	400 mm	Ø 10 mm
7686010	...768604	1 wiertło szalunkowe	Ø 20 mm	100 mm	400 mm	Ø 10 mm

Wiertła płaskie



- do: drewno, sklejka, płyty wiórowe, płyty pilśniowe
- hartowane dla wysokiej trwałości
- kiel centrujący ostrzony
- szlifowane krawędzie tnące
- materiał: stal narzędziowa
- opakowanie: tektura
- opcjonalny osprzęt: 7629000



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	długość	trzon
7634000	...763401	1 wiertło płaskie	Ø 14 mm	152 mm	trząpień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)
7635000	...763500	1 wiertło płaskie	Ø 16 mm	152 mm	trząpień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)
7636000	...763609	1 wiertło płaskie	Ø 18 mm	152 mm	trząpień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)
7638000	...763807	1 wiertło płaskie	Ø 20 mm	152 mm	trząpień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)
7639000	...763906	1 wiertło płaskie	Ø 22 mm	152 mm	trząpień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)
7641000	...764101	1 wiertło płaskie	Ø 25 mm	152 mm	trząpień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)
7643000	...764309	1 wiertło płaskie	Ø 30 mm	152 mm	trząpień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)
7646000	...764606	1 wiertło płaskie	Ø 35 mm	152 mm	trząpień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)



- do wiertel płaskich
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie
- pasuje do 7634000, 7635000, 7636000, 7638000, 7639000, 7641000, 7643000, 7646000



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	długość	trząpień
7629000	...762909	1 trząpień przedłużający	270 mm	trząpień sześciokątny

6.12 Wiertła / Dłuta

Wiertła cylindryczne HM



Wiertło otwornica pod zawias najwyższej jakości i o dużej długości funkcjonowania

- do: płyty Formica, płyty powlekane, płyty wiórowe, drewno, tworzywa sztuczne
- wersja: z krawędziami nawiercającymi, kiel centrujący
- materiał: HM
- trzpień: $\varnothing$ 8 mm
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	Ø	długość
3374000	...337404	1 wiertło cylindryczne	$\varnothing$ 26 mm	90 mm
3376000	...337602	1 wiertło cylindryczne	$\varnothing$ 35 mm	90 mm

Wiertła cylindryczne WS



- do: wszystkie rodzaje drewna
- wersja: z krawędziami nawiercającymi, kiel centrujący
- materiał: stal narzędziowa
- trzpień: $\varnothing$ 8 mm
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	Ø	długość
3305000	...330504	1 wiertło cylindryczne	$\varnothing$ 20 mm	53 mm
3306000	...330603	1 wiertło cylindryczne	$\varnothing$ 25 mm	53 mm
3300000	...330009	1 wiertło cylindryczne	$\varnothing$ 26 mm	53 mm
3301000	...330108	1 wiertło cylindryczne	$\varnothing$ 30 mm	53 mm
3302000	...330207	1 wiertło cylindryczne	$\varnothing$ 35 mm	53 mm
3303000	...330306	1 wiertło cylindryczne	$\varnothing$ 40 mm	53 mm
3361000	...336100	1 wiertło cylindryczne	$\varnothing$ 15 mm	90 mm
3362000	...336209	1 wiertło cylindryczne	$\varnothing$ 20 mm	90 mm
3363000	...336308	1 wiertło cylindryczne	$\varnothing$ 25 mm	90 mm
3364000	...336407	1 wiertło cylindryczne	$\varnothing$ 26 mm	90 mm
3365000	...336506	1 wiertło cylindryczne	$\varnothing$ 30 mm	90 mm
3366000	...336605	1 wiertło cylindryczne	$\varnothing$ 35 mm	90 mm

6.12 Wiertła / Dłuta

Wiertła Forstner



Zestaw do wiercenia otworów pod zawiasy.

- w zestawie:
1 x wiertło Forstner, $\varnothing$ 35 mm
1 x szablon, tworzywo sztuczne, do precyzyjnego oznaczania punktów wiercenia otworów pod okucia i zawiasy puszkowe o $\varnothing$ 26 i 35 mm
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	$\varnothing$	długość	średnica trzpienia
8728000	4006885... ...872806	1 wiertło Forstner	$\varnothing$ 35 mm	90 mm	$\varnothing$ 10 mm



specjalna geometria krawędzi tnących

Nowa, specjalna geometria ostrza dla wiertła Forstner firmy wolcraft ogranicza niepożądane wytwarzanie ciepła podczas wiercenia. Do wiercenia dokładnych otworów bez pozostawiania śladów przegrzania na obrabianym materiale.

- do wiercenia dokładnych otworów ślepych o gładkich krawędziach
- wycina otwory we wszystkich rodzajach drewna miękkiego i płytach wiórowych powlekanych tworzywem
- specjalna geometria krawędzi tnących = krótszy czas wiercenia = brak śladów wypalenia w drewnie
- wiercenie przy użyciu mniejszego nakładu siły = dłuższa żywotność maszyny
- wersja: z kłem centrującym, 2 główne krawędzie tnące, obwodowe krawędzie tnące w formie wpustów
- materiał: wysokiej jakości stal narzędziowa
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN	opis	$\varnothing$	długość	średnica trzpienia
3313000	4006885... ...331303	1 wiertło Forstner	$\varnothing$ 15 mm	90 mm	$\varnothing$ 8 mm
3315000	...331501	1 wiertło Forstner	$\varnothing$ 20 mm	90 mm	$\varnothing$ 8 mm
3316000	...331600	1 wiertło Forstner	$\varnothing$ 22 mm	90 mm	$\varnothing$ 8 mm
3317000	...331709	1 wiertło Forstner	$\varnothing$ 25 mm	90 mm	$\varnothing$ 8 mm
3318000	...331808	1 wiertło Forstner	$\varnothing$ 26 mm	90 mm	$\varnothing$ 8 mm
3319000	...331907	1 wiertło Forstner	$\varnothing$ 28 mm	90 mm	$\varnothing$ 8 mm
3320000	...332003	1 wiertło Forstner	$\varnothing$ 30 mm	90 mm	$\varnothing$ 8 mm
3321000	...332102	1 wiertło Forstner	$\varnothing$ 32 mm	90 mm	$\varnothing$ 10 mm
3322000	...332201	1 wiertło Forstner	$\varnothing$ 35 mm	90 mm	$\varnothing$ 10 mm
3325000	...332508	1 wiertło Forstner	$\varnothing$ 40 mm	90 mm	$\varnothing$ 10 mm
3326000	...332607	1 wiertło Forstner	$\varnothing$ 45 mm	90 mm	$\varnothing$ 10 mm
3328000	...332805	1 wiertło Forstner	$\varnothing$ 48 mm	90 mm	$\varnothing$ 10 mm
3327000	...332706	1 wiertło Forstner	$\varnothing$ 50 mm	90 mm	$\varnothing$ 10 mm

6.12 Wiertła / Dłuta



Nr Art.	EAN	opis	Ø	średnica trzpienia	w:	wymiary produktu
1002000	4006885... ...100206	5 x wiertła Forstner	Ø 15, 20, 25, 30, 35 mm	Ø 10 mm	kufer 2-komponentowy z tworzywa sztucznego	165 x 127 x 47 mm

Wiertła Forstner z trzpieniem sześciokątnym



- do: miękkie drewno, płyty wiórowe oklejone tworzywem
- precyzyjne otwory dzięki specjalnej geometrii kła centrującego
- trzpień sześciokątny 1/4" (E6.3) pozwala na szybką wymianę narzędzi w uchwytach do końcówek
- wersja: kiel centrujący, 2 główne krawędzie tnące, obwodowe krawędzie tnące w formie wpustów
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN	opis	Ø	długość
3309000	4006885... ...330900	1 wiertło Forstner	Ø 26 mm	90 mm
3310000	...331006	1 wiertło Forstner	Ø 35 mm	90 mm

6.12 Wiertła / Dłuta

Wiertła do kamienia / Dłuta

Wiertła do betonu HM "Professional"



- do: mur, kamień, beton, marmur, kamień naturalny, ceramika
- prosty wlot spirali
- wzmocnione osadzenie płytki spiekowej
- specjalnie hartowane
- o wysokiej odporności na uderzenia i wstrząsy
- zgodnie z ISO 5468
- materiał: HM
- kąt wierchołkowy: 130°
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	długość spirali	długość
7774010	...777408	1 wiertło do betonu "Professional"	Ø 4 mm	40 mm	75 mm
7775010	...777507	1 wiertło do betonu "Professional"	Ø 5 mm	40 mm	85 mm
7776010	...777606	1 wiertło do betonu "Professional"	Ø 6 mm	55 mm	100 mm
7778010	...777804	1 wiertło do betonu "Professional"	Ø 8 mm	70 mm	120 mm
7780010	...778009	1 wiertło do betonu "Professional"	Ø 10 mm	70 mm	120 mm
7785010	...778504	1 wiertło do betonu "Professional"	Ø 5 mm	95 mm	150 mm
7786010	...778603	1 wiertło do betonu "Professional"	Ø 6 mm	95 mm	150 mm
7782010	...778207	1 wiertło do betonu "Professional"	Ø 12 mm	90 mm	150 mm
7784010	...778405	1 wiertło do betonu "Professional"	Ø 14 mm	90 mm	150 mm
7788010	...778801	1 wiertło do betonu "Professional"	Ø 8 mm	180 mm	250 mm
7789010	...778900	1 wiertło do betonu "Professional"	Ø 10 mm	180 mm	250 mm



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	w:	wymiary produktu
7119000	...711907	6 x wiertła do betonu "Professional"	Ø 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	pudełko 2-komponentowe, zasuwane	68 x 150 x 18 mm

6.12 Wiertła / Dłuta

Specjalne wiertła do betonu HM



- do: mur, kamień, beton, kamień sztuczny, marmur, ceramika
- precyzyjnie szlifowana płyta z metali twardych, szlifowana diamentowo
- specjalna metoda lutowania z miedzią
- odporność termiczna do 500° C
- szczególnie głęboko szlifowany rowek spirali
- zgodnie z DIN 5468
- materiał: HM
- kąt wierzchołkowy: 130°
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	długość spirali	długość
7743010	...774308	1 specjalne wiertło do betonu	Ø 3 mm	35 mm	70 mm
7744010	...774407	1 specjalne wiertło do betonu	Ø 4 mm	40 mm	75 mm
7745010	...774506	1 specjalne wiertło do betonu	Ø 5 mm	50 mm	85 mm
7746010	...774605	1 specjalne wiertło do betonu	Ø 6 mm	60 mm	100 mm
7747010	...774704	1 specjalne wiertło do betonu	Ø 7 mm	55 mm	100 mm
7748010	...774803	1 specjalne wiertło do betonu	Ø 8 mm	70 mm	120 mm
7749010	...774902	1 specjalne wiertło do betonu	Ø 9 mm	70 mm	120 mm
7750010	...775008	1 specjalne wiertło do betonu	Ø 10 mm	70 mm	120 mm
7752010	...775206	1 specjalne wiertło do betonu	Ø 12 mm	80 mm	150 mm
7754010	...775404	1 specjalne wiertło do betonu	Ø 14 mm	85 mm	150 mm
7756010	...775602	1 specjalne wiertło do betonu	Ø 16 mm	85 mm	160 mm



8616000



7110000



7109000

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	ogólne	w:	wymiary produktu
8616000	...861602	10 x specjalne wiertła do betonu	Ø 3, 4, 5, 5, 6, 6, 8, 8, 9, 10 mm	w wysokiej jakości pudełku umożliwiającym wygodne przechowywanie i łatwy dostęp	pudełko z tworzywa	115 x 190 x 34 mm
7110000	...711006	6 x specjalne wiertła do betonu	Ø 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm		pudełko 2-komponentowe, zasuwane	68 x 150 x 18 mm
7109000	...710900	9 x specjalne wiertła do betonu	Ø 3, 4, 5, 5, 6, 6, 8, 8, 10 mm		pudełko 2-komponentowe, zasuwane	110 x 150 x 18 mm

6.12 Wiertła / Dłuta

Wiertła do kamienia HM



- do: mur, kamień, beton, marmur, glazura
- wysokiej jakości stal
- hartowane, stabilne, odporne na ścieranie
- zgodnie z DIN 5468
- wersja: kręte walcowane
- materiał: HM
- kąt wierchołkowy: 130°
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	długość spirali	długość
7703010	...770300	1 wiertło do kamienia	Ø 3 mm	30 mm	60 mm
7704010	...770409	1 wiertło do kamienia	Ø 4 mm	40 mm	70 mm
7705010	...770508	1 wiertło do kamienia	Ø 5 mm	50 mm	85 mm
7706010	...770607	1 wiertło do kamienia	Ø 6 mm	60 mm	100 mm
7707010	...770706	1 wiertło do kamienia	Ø 7 mm	60 mm	100 mm
7708010	...770805	1 wiertło do kamienia	Ø 8 mm	80 mm	120 mm
7709010	...770904	1 wiertło do kamienia	Ø 9 mm	80 mm	120 mm
7710010	...771000	1 wiertło do kamienia	Ø 10 mm	80 mm	120 mm
7712010	...771208	1 wiertło do kamienia	Ø 12 mm	90 mm	150 mm
7714010	...771406	1 wiertło do kamienia	Ø 14 mm	90 mm	150 mm
7716010	...771604	1 wiertło do kamienia	Ø 16 mm	90 mm	150 mm
7736010	...773608	1 wiertło do kamienia	Ø 6 mm	135 mm	200 mm
7737010	...773707	1 wiertło do kamienia	Ø 8 mm	135 mm	200 mm
7738010	...773806	1 wiertło do kamienia	Ø 10 mm	135 mm	200 mm



8450000



7112000



8634000



7111000

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	w:	wymiary produktu
8450000	...845008	5 x wiertła do kamienia	Ø 4, 5, 6, 8, 10 mm	pudełko z tworzywa	56 x 160 x 18 mm
7112000	...711204	6 x wiertła do kamienia	Ø 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	pudełko 2-komponentowe, zasuwane	68 x 150 x 18 mm
8634000	...863408	6 x wiertła do kamienia	Ø 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	pudełko 2-komponentowe, zasuwane	70 x 150 x 17 mm
7111000	...711105	9 x wiertła do kamienia	Ø 3, 4, 5, 5, 6, 6, 8, 8, 10 mm	pudełko 2-komponentowe, zasuwane	110 x 150 x 18 mm

6.12 Wiertła / Dłuta

Wiertła do kamienia HM



- do: mur, kamień, beton, marmur, glazura
- trzpień sześciokątny 1/4" (E6.3) pozwala na szybką wymianę narzędzi w uchwytach do końcówek
- wysokiej jakości stal
- hartowane, stabilne, odporne na ścieranie
- precyzyjnie szlifowana płyta z metali twardych
- zgodnie z DIN 5468
- materiał: HM
- kąt wierzchołkowy: 130°
- opakowanie: woreczek foliowy z etykietą



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	długość spirali	długość
7265000	...726505	1 wiertło do kamienia	ø 4 mm	30 mm	80 mm
7266000	...726604	1 wiertło do kamienia	ø 5 mm	40 mm	95 mm
7267000	...726703	1 wiertło do kamienia	ø 6 mm	50 mm	110 mm
7269000	...726901	1 wiertło do kamienia	ø 8 mm	50 mm	110 mm
7270000	...727007	1 wiertło do kamienia	ø 10 mm	70 mm	120 mm



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	w:
7123000	...712300	5 x wiertła do kamienia	ø 4, 5, 6, 8, 10 mm	pudełko 2-komponentowe, zasuwane

6.12 Wiertła / Dłuta

Wiertła do przebijania muru HM z trzpieniem 6-kątnym



- urządzenie: wiertarki zwykłe i wiertarki udarowe
- do: mur, beton, kamień naturalny, kamień sztuczny, marmur, glazura
- wysokiej jakości stal
- mocny rdzeń
- wytrzymała, odporna na ścieranie płytka tnąca ze spieków
- zgodnie z DIN 5468
- wersja: piaskowane
- materiał: HM
- kąt wierchołkowy: 130°
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	długość spirali	długość	trzon
7918010	...791800	1 wiertła do przebijania muru	Ø 8 mm	300 mm	400 mm	trząpień sześciokątny
7920010	...792005	1 wiertła do przebijania muru	Ø 10 mm	300 mm	400 mm	trząpień sześciokątny
7922010	...792203	1 wiertła do przebijania muru	Ø 12 mm	300 mm	400 mm	trząpień sześciokątny
7924010	...792401	1 wiertła do przebijania muru	Ø 14 mm	300 mm	400 mm	trząpień sześciokątny
7926010	...792609	1 wiertła do przebijania muru	Ø 16 mm	300 mm	400 mm	trząpień sześciokątny
7928010	...792807	1 wiertła do przebijania muru	Ø 18 mm	300 mm	400 mm	trząpień sześciokątny
7932010	...793200	1 wiertła do przebijania muru	Ø 22 mm	300 mm	400 mm	trząpień sześciokątny
7940010	...794009	1 wiertła do przebijania muru	Ø 10 mm	450 mm	600 mm	trząpień sześciokątny
7942010	...794207	1 wiertła do przebijania muru	Ø 12 mm	450 mm	600 mm	trząpień sześciokątny
7917000	...791701	3 x wiertła do przebijania murów	Ø 8, 10, 12 mm	300 mm	400 mm	trząpień sześciokątny

Wiertła do betonu HM z trzpieniem SDS-Quick

pasuje do Bosch Uneo, Bosch Uneo Maxx



- urządzenie: akumulatorowe młotowiertarki z mocowaniem SDS-Quick
- mogą być również stosowane w standardowych, trójszczękowych uchwytach wiertarskich
- do: mur, beton, kamień naturalny, kamień sztuczny, kamień
- wersja: o wysokiej odporności na uderzenia i wstrząsy
- materiał: HM
- kąt wierchołkowy: 130°
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	długość spirali	długość	trzon
7760000	...776005	1 wiertło do betonu	Ø 4 mm	40 mm	85 mm	Trząpień SDS-Quick
7761000	...776104	1 wiertło do betonu	Ø 5 mm	55 mm	100 mm	Trząpień SDS-Quick
7762000	...776203	1 wiertło do betonu	Ø 6 mm	55 mm	100 mm	Trząpień SDS-Quick
7763000	...776302	1 wiertło do betonu	Ø 8 mm	70 mm	120 mm	Trząpień SDS-Quick
7764000	...776401	1 wiertło do betonu	Ø 10 mm	70 mm	120 mm	Trząpień SDS-Quick

6.12 Wiertła / Dłuta

Wiertło udarowe z trzpieniem SDS-plus „Professional 4-Cut”



- urządzenie: młotowiertarki z mocowaniem SDS-plus
- do: beton zbrojony, granit, mur, kamień naturalny, kamień sztuczny
- nadają się szczególnie do wzmacnianego betonu zbrojonego
- dłuższa żywotność - specjalna spirala redukuje wibracje wytwarzane w trakcie wiercenia
- dłuższa żywotność — rozkład sił tnących na 2 płaszczyzny dzięki różnej głębokości osadzenia noża głównego i pomocniczego
- optymalne przenoszenie sił dzięki bocznie podpartej głowicy wykonanej w całości z węglików spiekanych, z 4 krawędziami tnącymi i głębokim osadzeniem w korpusie wiertarki
- materiał: HM
- w: pudełko z tworzywa
- opakowanie: klips z tworzywa sztucznego



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	długość spirali	długość	trzon
7416000	...741607	1 wiertło udarowe "Professional 4-Cut"	ø 5 mm	50 mm	110 mm	SDS-plus
7418000	...741805	1 wiertło udarowe "Professional 4-Cut"	ø 6 mm	50 mm	110 mm	SDS-plus
7422000	...742208	1 wiertło udarowe "Professional 4-Cut"	ø 8 mm	50 mm	110 mm	SDS-plus
7417000	...741706	1 wiertło udarowe "Professional 4-Cut"	ø 5 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7419000	...741904	1 wiertło udarowe "Professional 4-Cut"	ø 6 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7423000	...742307	1 wiertło udarowe "Professional 4-Cut"	ø 8 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7426000	...742604	1 wiertło udarowe "Professional 4-Cut"	ø 10 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7429000	...742901	1 wiertło udarowe "Professional 4-Cut"	ø 12 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7431000	...743106	1 wiertło udarowe "Professional 4-Cut"	ø 14 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7420000	...742000	1 wiertło udarowe "Professional 4-Cut"	ø 6 mm	150 mm	210 mm	SDS-plus
7424000	...742406	1 wiertło udarowe "Professional 4-Cut"	ø 8 mm	150 mm	210 mm	SDS-plus
7427000	...742703	1 wiertło udarowe "Professional 4-Cut"	ø 10 mm	150 mm	210 mm	SDS-plus
7430000	...743007	1 wiertło udarowe "Professional 4-Cut"	ø 12 mm	150 mm	210 mm	SDS-plus
7434000	...743403	1 wiertło udarowe "Professional 4-Cut"	ø 24 mm	200 mm	250 mm	SDS-plus
7421000	...742109	1 wiertło udarowe "Professional 4-Cut"	ø 6 mm	200 mm	260 mm	SDS-plus
7440000	...744004	1 wiertło udarowe "Professional 4-Cut"	ø 6,5 mm	200 mm	260 mm	SDS-plus
7425000	...742505	1 wiertło udarowe "Professional 4-Cut"	ø 8 mm	200 mm	260 mm	SDS-plus
7428000	...742802	1 wiertło udarowe "Professional 4-Cut"	ø 10 mm	200 mm	260 mm	SDS-plus
7432000	...743205	1 wiertło udarowe "Professional 4-Cut"	ø 14 mm	200 mm	260 mm	SDS-plus
7433000	...743304	1 wiertło udarowe "Professional 4-Cut"	ø 16 mm	200 mm	260 mm	SDS-plus

6.12 Wiertła / Dłuta

Wiertło udarowe z trzpieniem SDS-plus „Professional”



- urządzenie: młotowiertarki z mocowaniem SDS-plus
- do: beton, granit, mur, kamień naturalny, kamień sztuczny
- specjalnie lutowana i całkowicie osadzona płytka tnąca ze spieków z kłem centrującym
- dłuższa żywotność - specjalna spirala redukuje vibracje wytwarzane w trakcie wiercenia
- większa szybkość wiercenia - specjalna spirala zapewnia optymalne przeniesienie mocy uderzeniowej z wiertarki udarowej
- wersja: wykonane z hartowanej i utwardzanej w procesie kulkowania strumieniowego stali chromowo-niklowo-molibdenowej
- materiał: HM
- opakowanie: klips z tworzywa sztucznego,
Nr Art. 7998000, 7999000: pudełko z tworzywa



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	długość spirali	długość	trzon
7987000	...798700	1 wiertło udarowe "Professional"	Ø 5 mm	50 mm	110 mm	SDS-plus
7988000	...798809	1 wiertło udarowe "Professional"	Ø 6 mm	50 mm	110 mm	SDS-plus
7842000	...784208	1 wiertło udarowe "Professional"	Ø 8 mm	50 mm	110 mm	SDS-plus
7841000	...784109	1 wiertło udarowe "Professional"	Ø 5 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7989000	...798908	1 wiertło udarowe "Professional"	Ø 6 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7998000	...799806	5 x wiertła udarowe "Professional"	Ø 6 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7992000	...799202	1 wiertło udarowe "Professional"	Ø 8 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7999000	...799905	5 x wiertła udarowe "Professional"	Ø 8 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7843000	...784307	1 wiertło udarowe "Professional"	Ø 10 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7844000	...784406	1 wiertło udarowe "Professional"	Ø 12 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7986000	...798601	1 wiertło udarowe "Professional"	Ø 15 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7990000	...799004	1 wiertło udarowe "Professional"	Ø 6 mm	150 mm	210 mm	SDS-plus
7993000	...799301	1 wiertło udarowe "Professional"	Ø 8 mm	150 mm	210 mm	SDS-plus
7995000	...799509	1 wiertło udarowe "Professional"	Ø 10 mm	150 mm	210 mm	SDS-plus
7845000	...784505	1 wiertło udarowe "Professional"	Ø 12 mm	150 mm	210 mm	SDS-plus
7849000	...784901	1 wiertło udarowe "Professional"	Ø 14 mm	150 mm	210 mm	SDS-plus
7851000	...785106	1 wiertło udarowe "Professional"	Ø 16 mm	150 mm	210 mm	SDS-plus
7991000	...799103	1 wiertło udarowe "Professional"	Ø 6 mm	200 mm	260 mm	SDS-plus
7862000	...786202	1 wiertło udarowe "Professional"	Ø 6,5 mm	200 mm	260 mm	SDS-plus
7994000	...799400	1 wiertło udarowe "Professional"	Ø 8 mm	200 mm	260 mm	SDS-plus
7996000	...799608	1 wiertło udarowe "Professional"	Ø 10 mm	200 mm	260 mm	SDS-plus
7846000	...784604	1 wiertło udarowe "Professional"	Ø 12 mm	200 mm	260 mm	SDS-plus
7852000	...785205	1 wiertło udarowe "Professional"	Ø 18 mm	250 mm	300 mm	SDS-plus
7853000	...785304	1 wiertło udarowe "Professional"	Ø 20 mm	250 mm	300 mm	SDS-plus
7847000	...784703	1 wiertło udarowe "Professional"	Ø 12 mm	400 mm	450 mm	SDS-plus
7860000	...786004	1 wiertło udarowe "Professional"	Ø 20 mm	400 mm	450 mm	SDS-plus

6.12 Wiertła / Dłuta

Wiertła udarowe z trzpieniem SDS-plus "Standard"



- urządzenie: młotowiertarki z mocowaniem SDS-plus
- do: beton, granit, mur, kamień naturalny, kamień sztuczny
- specjalnie lutowana i całkowicie osadzona płytka tnąca ze spieków
- spirala i trzpień specjalnie hartowane
- materiał: HM
- kąt wierzchołkowy: 130°
- opakowanie: klips z tworzywa sztucznego



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	długość spirali	długość	trzon
7804010	...780408	1 wiertło udarowe "Standard"	Ø 4 mm	50 mm	110 mm	SDS-plus
7805010	...780507	1 wiertło udarowe "Standard"	Ø 5 mm	50 mm	110 mm	SDS-plus
7806010	...780606	1 wiertło udarowe "Standard"	Ø 6 mm	50 mm	110 mm	SDS-plus
7812010	...781207	1 wiertło udarowe "Standard"	Ø 8 mm	50 mm	110 mm	SDS-plus
7816010	...781603	1 wiertło udarowe "Standard"	Ø 6 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7817010	...781702	1 wiertło udarowe "Standard"	Ø 7 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7818010	...781801	1 wiertło udarowe "Standard"	Ø 8 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7819010	...781900	1 wiertło udarowe "Standard"	Ø 9 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7820010	...782006	1 wiertło udarowe "Standard"	Ø 10 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7822010	...782204	1 wiertło udarowe "Standard"	Ø 12 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7824010	...782402	1 wiertło udarowe "Standard"	Ø 14 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7838010	...783805	1 wiertło udarowe "Standard"	Ø 18 mm	140 mm	200 mm	SDS-plus
7840010	...784000	1 wiertło udarowe "Standard"	Ø 20 mm	140 mm	200 mm	SDS-plus
7828010	...782808	1 wiertło udarowe "Standard"	Ø 6 mm	150 mm	210 mm	SDS-plus
7807010	...780705	1 wiertło udarowe "Standard"	Ø 6,5 mm	150 mm	210 mm	SDS-plus
7830010	...783003	1 wiertło udarowe "Standard"	Ø 8 mm	150 mm	210 mm	SDS-plus
7831010	...783102	1 wiertło udarowe "Standard"	Ø 10 mm	150 mm	210 mm	SDS-plus
7832010	...783201	1 wiertło udarowe "Standard"	Ø 12 mm	150 mm	210 mm	SDS-plus
7833010	...783300	1 wiertło udarowe "Standard"	Ø 14 mm	150 mm	210 mm	SDS-plus
7834010	...783409	1 wiertło udarowe "Standard"	Ø 16 mm	150 mm	210 mm	SDS-plus
7836010	...783607	1 wiertło udarowe "Standard"	Ø 16 mm	190 mm	250 mm	SDS-plus
7854010	...785403	1 wiertło udarowe "Standard"	Ø 8 mm	200 mm	260 mm	SDS-plus
7855010	...785502	1 wiertło udarowe "Standard"	Ø 10 mm	200 mm	260 mm	SDS-plus
7856010	...785601	1 wiertło udarowe "Standard"	Ø 12 mm	200 mm	260 mm	SDS-plus
7858010	...785809	1 wiertło udarowe "Standard"	Ø 14 mm	200 mm	260 mm	SDS-plus
7871010	...787100	1 wiertło udarowe "Standard"	Ø 10 mm	390 mm	450 mm	SDS-plus
7872010	...787209	1 wiertło udarowe "Standard"	Ø 12 mm	400 mm	450 mm	SDS-plus
7874010	...787407	1 wiertło udarowe "Standard"	Ø 14 mm	400 mm	450 mm	SDS-plus
7876010	...787605	1 wiertło udarowe "Standard"	Ø 16 mm	400 mm	450 mm	SDS-plus
7880010	...788008	1 wiertło udarowe "Standard"	Ø 20 mm	400 mm	450 mm	SDS-plus
7885010	...788503	1 wiertło udarowe "Standard"	Ø 25 mm	400 mm	450 mm	SDS-plus
7886010	...788602	1 wiertło udarowe "Standard"	Ø 10 mm	550 mm	600 mm	SDS-plus
7887010	...788701	1 wiertło udarowe "Standard"	Ø 12 mm	550 mm	600 mm	SDS-plus
7888010	...788800	1 wiertło udarowe "Standard"	Ø 14 mm	550 mm	600 mm	SDS-plus
7891010	...789104	1 wiertło udarowe "Standard"	Ø 16 mm	550 mm	600 mm	SDS-plus
7893010	...789302	1 wiertło udarowe "Standard"	Ø 20 mm	550 mm	600 mm	SDS-plus

6.12 Wiertła / Dłuta



8456000



7113000



8613000

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	trzon	Ø	w:	wymiary produktu
8456000	...845602	4 x wiertła udarowe "Standard"	SDS-plus	Ø 5 x 110 mm Ø 6 x 110 mm Ø 6 x 160 mm Ø 8 x 160 mm	pudełko z tworzywa	56 x 160 x 18 mm
7113000	...711303	6 x wiertła udarowe "Standard"	SDS-plus	Ø 5 x 110 mm Ø 6 x 110 mm Ø 6 x 160 mm Ø 8 x 110 mm Ø 8 x 160 mm Ø 10 x 160 mm	pudełko 2-komponentowe, składane	112 x 187 x 34 mm
8613000	...861305	6 x wiertła udarowe "Standard"	SDS-plus	Ø 5 x 110 mm Ø 6 x 110 mm Ø 8 x 110 mm Ø 6 x 160 mm Ø 8 x 160 mm Ø 10 x 160 mm	pudełko 2-komponentowe, składane	115 x 190 x 34 mm

Wiertła udarowe z trzpieniem SDS-max



- urządzenie: do wiertarek udarowych z chwytem SDS-max
- do: beton, granit, mur, kamień naturalny, kamień sztuczny
- szczególnie mocne i trwałe — nawet przy zbrojeniu — dzięki stabilizowanej krawędzi tnącej
- najwyższa żywotność w betonie i zbrojeniu dzięki powiększonej, zaokrąglonej bocznej krawędzi tnącej
- lepszy chwyt przy nawiercaniu i brak odprysków dzięki wzmocnionemu 2-punktowemu kłowi centrującemu
- efektywne przeniesienie mocy uderzeniowej dzięki zoptymalizowanej końcówce kątowej z twardego metalu
- wyjątkowo szybki postęp wiercenia dzięki specjalnej spirali
- z certyfikatem Towarzystwa Certyfikacyjnego PGM zgodnie z wymogami Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej (DIBt)
- materiał: HM
- kąt wierchołkowy: 130°
- opakowanie: klips z tworzywa sztucznego



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	długość spirali	długość	trzon
5343000	...534308	1 wiertło udarowe	Ø 18 mm	400 mm	540 mm	SDS-max
5344000	...534407	1 wiertło udarowe	Ø 20 mm	400 mm	520 mm	SDS-max
5345000	...534506	1 wiertło udarowe	Ø 22 mm	400 mm	520 mm	SDS-max
5346000	...534605	1 wiertło udarowe	Ø 25 mm	400 mm	520 mm	SDS-max
5347000	...534704	1 wiertło udarowe	Ø 28 mm	400 mm	520 mm	SDS-max
5348000	...534803	1 wiertło udarowe	Ø 30 mm	400 mm	520 mm	SDS-max

6.12 Wiertła / Dłuta

Dłuta z trzpieniem SDS-plus



- w zestawie:
1 x dłuto szpic, 250 mm
1 x dłuto płaskie, 250 mm, 20 mm
1 x dłuto płaskie, szerokie, 250 mm, 35 mm
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie

Nr Art.	EAN	opis	trzon
7914000	4006885... ...791404	1 zestaw dłut	SDS-plus



- opakowanie: woreczek foliowy na karcie

Nr Art.	EAN	opis	szerokość cięcia	długość	trzon
7910000	4006885... ...791008	1 dłuto szpic		250 mm	SDS-plus
7911000	...791107	1 dłuto płaskie	20 mm	250 mm	SDS-plus
7912000	...791206	1 dłuto płaskie, szerokie	35 mm	250 mm	SDS-plus
7913000	...791305	1 dłuto do bruzd	22 mm	250 mm	SDS-plus
7909000	...790902	1 dłuto do płytek	40 mm	250 mm	SDS-plus

Dłuta z trzpieniem SDS-max



- opakowanie: woreczek foliowy na karcie

Nr Art.	EAN	opis	szerokość cięcia	długość	trzon
5351000	4006885... ...535107	1 dłuto szpic		400 mm	SDS-max
5352000	...535206	1 dłuto płaskie	25 mm	400 mm	SDS-max
5353000	...535305	1 dłuto płaskie, szerokie	50 mm	400 mm	SDS-max

6.12 Wiertła / Dłuta

Wiertła uniwersalne



Zestaw wiertel uniwersalnych

- w zestawie:
 - 1 x accumobil - przenośna przystawka wspomagająca wiercenie, do łatwego i szybkiego wiercenia otworów pod kątem prostym, gumowe nakładki zabezpieczające przed ewentualnym uskokiem wiertła podczas nawiercania gładkich i śliskich powierzchni
 - 5 x wiertła uniwersalne, $\varnothing$ 4, 5, 6, 8, 10 mm, precyzyjnie szlifowana płyta z metali twardych, drewno, kamień, metale, tworzywa sztuczne

Nr Art.	EAN	opis	w:	wymiary produktu
1000000	4006885... ...100008	1 zestaw wiertel uniwersalnych	kufer 2-komponentowy z tworzywa sztucznego	165 x 127 x 47 mm



Specjalne wiertła uniwersalne do wszechstronnego zastosowania, odporne na obciążenie, o długiej żywotności

- do: drewno, kamień, metale, tworzywa sztuczne
- precyzyjnie szlifowana płyta z metali twardych
- odporność termiczna do 1100° C
- kąt wierchołkowy: 130°
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie



Nr Art.	EAN	opis	Ø	długość spirali	długość
7962010	4006885... ...796201	1 wiertło uniwersalne	Ø 3 mm	35 mm	70 mm
7963010	...796300	1 wiertło uniwersalne	Ø 4 mm	40 mm	75 mm
7964010	...796409	1 wiertło uniwersalne	Ø 5 mm	50 mm	85 mm
7965010	...796508	1 wiertło uniwersalne	Ø 6 mm	60 mm	100 mm
7967010	...796706	1 wiertło uniwersalne	Ø 8 mm	70 mm	120 mm
7969010	...796904	1 wiertło uniwersalne	Ø 10 mm	70 mm	120 mm



Nr Art.	EAN	opis	Ø	w:	wymiary produktu
7114000	4006885... ...711402	6 x wiertła uniwersalne	Ø 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	pudełko 2-komponentowe, zasuwane	68 x 150 x 18 mm

6.12 Wiertła / Dłuta

Wiertła uniwersalne z trzpieniem SDS-plus



- do: kamień, drewno, metale, tworzywa sztuczne, materiały mieszane
- do wymagających zadań
- z szlifowaną diamentem krawędzią tnącą ze spieków
- optymalne wiertło do prac renowacyjnych (np. do montażu okien i drzwi)
- Uwaga: wyłącznie do zwykłego wiercenia bez uderu! To nie jest wiertło udarowe!
- opakowanie: klips z tworzywa sztucznego



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	długość spirali	długość	trzon
7436000	...743601	1 wiertło uniwersalne	ø 6 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7437000	...743700	1 wiertło uniwersalne	ø 8 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7438000	...743809	1 wiertło uniwersalne	ø 10 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7439000	...743908	1 wiertło uniwersalne	ø 12 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus

Wiertła do szkła i glazury



- do: szkło, szyby szklane, lustra, butelki, ceramika, porcelana
- dokładnie oszlifowana płytka tnąca ze spieków w formie lancetu
- materiał: HM
- wiercić tylko przy obrotach w prawo, z niewielką ilością obrotów i małym naciskiem, chłodzić wodą, naftą lub terpentyną
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	długość
7974010	...797406	1 wiertło do szkła i glazury	ø 4 mm	90 mm
7975010	...797505	1 wiertło do szkła i glazury	ø 5 mm	90 mm
7976010	...797604	1 wiertło do szkła i glazury	ø 6 mm	100 mm
7978010	...797802	1 wiertło do szkła i glazury	ø 8 mm	100 mm
7979010	...797901	1 wiertło do szkła i glazury	ø 10 mm	100 mm

6.12 Wiertła / Dłuta

Wiertła diamentowe



- urządzenie: wiertarki elektryczne
- stosowane przy montażu urządzeń sanitarnych oraz przy wykonywaniu otworów pod instalacje elektryczne
- do: glazura, płyty z kamienia, płyty granitowe, kafle
- krawędzie tnące pokryte wysokojakościowym diamentem przemysłowym umożliwiającym wiercenie w bardzo twardych materiałach
- korpus główny toczony z pełnego materiału dla zachowania długotrwałej precyzji w trakcie użytkowania
- zintegrowane chłodzenie parafiną zapewnia szybkie cięcie i dużą wytrzymałość oraz zapobiega powstawaniu pyłu
- materiał: powlekany diamentem

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	głębokość cięcia	trzon
5990000	...599000	1 wiertło diamentowe	Ø 5 mm	30 mm	trząpień sześciokątny
5991000	...599109	1 wiertło diamentowe	Ø 6 mm	30 mm	trząpień sześciokątny
5992000	...599208	1 wiertło diamentowe	Ø 8 mm	40 mm	trząpień sześciokątny
5993000	...599307	1 wiertło diamentowe	Ø 10 mm	40 mm	trząpień sześciokątny
5994000	...599406	1 wiertło diamentowe	Ø 14 mm	40 mm	trząpień sześciokątny

6.12 Wiertła / Dłuta

Zestawy wiertel



7115000



7116000



7117000



8615000



8611000

Nr Art.	EAN	opis	w zestawie	materiał	w:	wymiary produktu
7115000	...711501	1 zestaw wiertel	5 x wiertła do metalu $\varnothing$ 3, 4, 5, 6, 8 mm	HSS	pudełko 2-komponentowe, zasuwane	110 x 150 x 18 mm
			4 x wiertła do kamienia $\varnothing$ 4, 5, 6, 8 mm	HM		
7116000	...711600	1 zestaw wiertel	5 x wiertła do kamienia $\varnothing$ 3, 4, 5, 6, 8 mm	HM	pudełko 2-komponentowe, zasuwane	110 x 150 x 18 mm
			4 x wiertła do drewna $\varnothing$ 4, 5, 6, 8 mm	CV		
7117000	...711709	1 zestaw wiertel	3 x wiertła do metalu $\varnothing$ 5, 6, 8 mm	HSS	pudełko 2-komponentowe, zasuwane	110 x 150 x 18 mm
			3 x wiertła do kamienia $\varnothing$ 5, 6, 8 mm	HM		
			3 x wiertła do drewna $\varnothing$ 5, 6, 8 mm	CV		
8615000	...861503	1 zestaw wiertel	8 x wiertła do metalu $\varnothing$ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm	HSS	pudełko 2-komponentowe, składane	115 x 190 x 34 mm
			5 x wiertła do kamienia $\varnothing$ 3, 4, 5, 6, 8 mm	HM		
			5 x wiertła do drewna $\varnothing$ 4, 5, 6, 8, 10 mm	CV		
8611000	...861107	1 zestaw wiertel i końcówek	6 x wiertła do metalu $\varnothing$ 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm	HSS	pudełko z tworzywa	115 x 190 x 34 mm
			4 x wiertła do kamienia $\varnothing$ 4, 5, 6, 8 mm	HM		
			8 x końcówki PH 1/2/3, PZ 1/2/3, SL 0,6x4,5/0,8x5,5			
			1 x uchwyt do końcówek			

6.12 Wiertła / Dłuta

Pozostałe



- do: drewno, metale
- materiał: HSS
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	długość spirali	długość	średnica trzpienia
2512000	...251205	1 wiertło frezujące	ø 6 mm	60 mm	90 mm	ø 6 mm



- do frezowania konturów i wiercenia otworów, np. pod kołki do płyt k-g
- do: płyty z karton-gipsu
- 3 ostrza tnące z rowkami do łamania wiórów zapewniają szybkie frezowanie
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	długość robocza	długość	średnica trzpienia
7981000	...798106	1 wiertło frezujące	ø 8 mm	35 mm	70 mm	ø 8 mm



- specjalne wiertło do wiercenia otworów oraz frezowania konturów w miękkich płytkach ściennych
- do powiększania istniejących otworów pod kołki
- do frezowania wyjść pod instalacje sanitarne lub elektryczne
- do: glazura
- materiał: z nasypem z węglików spiekanych
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	długość	średnica trzpienia
7982000	...798205	1 wiertło frezujące	ø 6 mm	100 mm	ø 6 mm

6.12 Wiertła / Dłuta



- do wiertel $\varnothing$ 4 - 8 mm
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	$\varnothing$
2900000	4006885... ...290006	1 pochłaniacz pyłu	$\varnothing$ 63 mm



- do punktowania w kamieniu, blasze i stali
- szpic i głowica uderzeniowa hartowane indukcyjnie
- trzpień radełkowany, powierzchnia chromowana
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
7980010	4006885... ...798007	1 punktak	8 x 125 mm



- do punktowania
- do: glazura, kamień, szkło, blachy, stal
- wlutowany szpic ze spieku o stożkowym szlifie
- sześciokątny profil stalowy
- z zawieszka długopisową
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie

Nr Art.	EAN	opis	długość
7985010	4006885... ...798502	1 rysik traserski	150 mm

6.13 Zszywacze



6.13 Zszywacze

Zszywacze ręczne



- duża wytrzymałość dzięki aluminiowej, ciśnieniowo odlanej, solidnej obudowie
- z dodatkową regulacją siły wbijania
- przyjemny w użytkowaniu, profilowany uchwyt powleczony specjalnym tworzywem
- metalowy korpus
- opakowanie: banderola
- opcjonalny osprzęt: 7016000, 7017000, 7026000, 7028000, 7028100, 7031000, 7032000, 7032100, 7036000, 7037000, 7037100, 7042000, 7042100, 7045000, 7046000, 7047000, 7239000



Nr Art.	EAN	opis	do
7081000	4006885... ...708105	1 tacocraft M 14+ - zszywacz ręczny	do zszywek typu 053, 6-14 mm do gwoździ typu 062, 16 mm



- duża wytrzymałość dzięki aluminiowej, ciśnieniowo odlanej, solidnej obudowie
- przyjemny w użytkowaniu, profilowany uchwyt powleczony specjalnym tworzywem
- metalowy korpus
- opakowanie: banderola
- opcjonalny osprzęt: 7015000, 7016000, 7017000, 7021000, 7026000, 7028000, 7028100, 7031000, 7032000, 7032100, 7036000, 7037000, 7037100

Nr Art.	EAN	opis	do
7080000	4006885... ...708006	1 tacocraft M 10 - zszywacz ręczny	do zszywek typu 053, 4-10 mm

6.13 Zszywacze



- metalowy korpus dla dużej stabilności
- z regulacją siły wbijania
- podręczny magazynek umożliwia szybką i łatwą wymianę zszywek
- zintegrowany popychacz zszywek
- łatwa obsługa
- w komplecie: 1000 x zszywki o szerokim grzbiecie, typu 053 - 8mm
- opakowanie: podwójny blister
- opcjonalny osprzęt: 7015000, 7016000, 7017000, 7021000, 7026000, 7028000, 7028100, 7031000, 7032000, 7032100, 7036000, 7037000, 7037100, 7042000, 7042100, 7045000, 7046000, 7047000

Nr Art.	EAN	opis	do
7089000	4006885... ...708907	1 tacocraft 7 - zszywacz zestaw	do zszywek typu 053, 4-14 mm



- metalowy korpus dla dużej stabilności
- z regulacją siły wbijania
- podręczny magazynek umożliwia szybką i łatwą wymianę zszywek
- łatwa obsługa
- w komplecie: 1000 x zszywki o szerokim grzbiecie, typu 053 - 8mm
- opakowanie: podwójny blister
- opcjonalny osprzęt: 7015000, 7016000, 7017000, 7021000, 7026000, 7028000, 7028100, 7031000, 7032000, 7032100

Nr Art.	EAN	opis	do
7088000	4006885... ...708808	1 tacocraft 5 - zszywacz zestaw	do zszywek typu 053, 4-8 mm

6.13 Zszywacze



- niewielka waga dzięki lekkiej a jednocześnie wytrzymałej i stabilnej obudowie z tworzywa
- precyzyjna, metalowa prowadnica zszywek
- przyjemny w użytkowaniu, profilowany uchwyt powleczony specjalnym tworzywem
- z dodatkową regulacją siły wbijania
- obudowa z tworzywa
- opakowanie: banderola
- opcjonalny osprzęt: 7016000, 7017000, 7026000, 7028000, 7028100, 7031000, 7032000, 7032100, 7036000, 7037000, 7037100, 7042000, 7042100, 7045000, 7046000, 7047000, 7239000



Nr Art.	EAN	opis	do
7079000	4006885... ...707900	1 tacocraft P 14+ - zszywacz ręczny	do zszywek typu 053, 6-14 mm do gwoździ typu 062, 16 mm



- niewielka waga dzięki lekkiej a jednocześnie wytrzymałej i stabilnej obudowie z tworzywa
- precyzyjna, metalowa prowadnica zszywek
- przyjemny w użytkowaniu, profilowany uchwyt powleczony specjalnym tworzywem
- obudowa z tworzywa
- opakowanie: banderola
- opcjonalny osprzęt: 7015000, 7016000, 7017000, 7021000, 7026000, 7028000, 7028100, 7031000, 7032000, 7032100, 7036000, 7037000, 7037100

Nr Art.	EAN	opis	do
7078000	4006885... ...707801	1 tacocraft P 10 - zszywacz ręczny	do zszywek typu 053, 4-10 mm



- niewielki, ale mocny
- obudowa z tworzywa
- opakowanie: banderola
- opcjonalny osprzęt: 7016000, 7017000, 7026000, 7028000, 7028100, 7031000, 7032000, 7032100

Nr Art.	EAN	opis	do
6999000	4006885... ...699908	1 tacocraft P 4 - zszywacz ręczny	do zszywek typu 053, 6-8 mm

6.13 Zszywacze

Zszywacze udarowe



- idealny do profesjonalnego, długotrwałego użytku
- wysoki komfort dzięki właściwemu wyważeniu i ergonomii
- opakowanie: banderola
- opcjonalny osprzęt: 7010000, 7011000, 7012000

Nr Art.	EAN	opis	do
7000000	...700000	1 tacocraft HT 10 - zszywacz udarowy	do zszywek typu 050, 6-10 mm



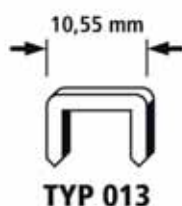
- z antypoślizgowym, odpowiednio ukształtowanym uchwytem
- opakowanie: banderola
- opcjonalny osprzęt: 7015000, 7016000, 7017000, 7021000, 7026000, 7028000, 7028100, 7031000, 7032000, 7032100

Nr Art.	EAN	opis	do
7076000	...707603	1 tacocraft HT 8 - zszywacz udarowy	do zszywek typu 053, 4-8 mm

Zszywki / Gwoździe

Typ 013 Zszywki o szerokim grzbiecie

pasuje do Esco, kwb, LUX, Maestri, Novus, Rapid, Rawlplug, Rexel



- materiał: twarda stal
- opakowanie: podwójny blister

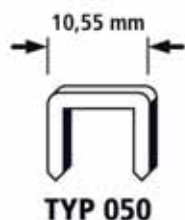


Nr Art.	EAN	opis	wysokość zszywki	rodzaj
7056000	...705609	2000 x zszywki o szerokim grzbiecie	6 mm	013
7057000	...705708	1400 x zszywki o szerokim grzbiecie	8 mm	013

6.13 Zszywacze

Typ 050 Zszywki o szerokim grzbiecie

pasuje do Arrow, Black & Decker, Bosch, Drapper, Emhard, Esco, Haubold, LUX, Makita, Markwell, Mekano, Novus, Outifrance, Peugeot, Rapid, Rawlplug, Rocafix, RYOBI, Stanley, wolfcraft



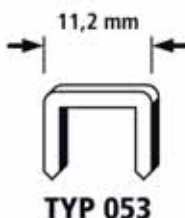
- materiał: twarda stal
- opakowanie: podwójny blister
- pasuje do 7000000



Nr Art.	EAN	opis	wysokość zszywki	rodzaj
7010000	...701007	2000 x zszywki o szerokim grzbiecie	6 mm	050
7011000	...701106	1500 x zszywki o szerokim grzbiecie	8 mm	050
7012000	...701205	1000 x zszywki o szerokim grzbiecie	10 mm	050

Typ 053 Zszywki o szerokim grzbiecie

pasuje do AEG, Arrow, Black & Decker, Bosch, Bukama, Esco, Fischer, Haubold, kwb, LUX, Maestri, Maxicraft, Mekano, Metabo, Neckermann/Bulcraft, Novus, OBI-Brico, Outifrance, Petrus, Piranha, Proxxon, Rapid, Rawlplug, Rexel, Rocafix, Rocagraf, Stanley, wolfcraft

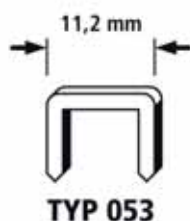


- materiał: stal
- opakowanie: podwójny blister



Nr Art.	EAN	opis	wysokość zszywki	rodzaj	pasuje do
7015000	...701502	3000 x zszywki o szerokim grzbiecie	4 mm	053	7076000, 7078000, 7080000, 7088000, 7089000
7016000	...701601	4000 x zszywki o szerokim grzbiecie	6 mm	053	6999000, 7076000, 7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7088000, 7089000
7017000	...701700	3000 x zszywki o szerokim grzbiecie	8 mm	053	6999000, 7076000, 7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7088000, 7089000

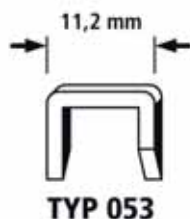
6.13 Zszywacze



- materiał: bardzo twarda stal



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	wysokość zszywki	rodzaj	opakowanie	pasuje do
7021000	...702103	2400 x zszywki o szerokim grzbiecie	4 mm	053	podwójny blister	7076000, 7078000, 7080000, 7088000, 7089000
7026000	...702608	2000 x zszywki o szerokim grzbiecie	6 mm	053	podwójny blister	6999000, 7076000, 7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7088000, 7089000
7028000	...702806	4000 x zszywki o szerokim grzbiecie	6 mm	053	podwójny blister	6999000, 7076000, 7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7088000, 7089000
7028100	...702813	5000 x zszywki o szerokim grzbiecie	6 mm	053	składane z tektury	6999000, 7076000, 7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7088000, 7089000
7031000	...703100	1400 x zszywki o szerokim grzbiecie	8 mm	053	podwójny blister	6999000, 7076000, 7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7088000, 7089000
7032000	...703209	3000 x zszywki o szerokim grzbiecie	8 mm	053	podwójny blister	6999000, 7076000, 7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7088000, 7089000
7032100	...703216	5000 x zszywki o szerokim grzbiecie	8 mm	053	składane z tektury	6999000, 7076000, 7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7088000, 7089000
7036000	...703605	1000 x zszywki o szerokim grzbiecie	10 mm	053	podwójny blister	7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7089000
7037000	...703704	3000 x zszywki o szerokim grzbiecie	10 mm	053	podwójny blister	7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7089000
7037100	...703711	4000 x zszywki o szerokim grzbiecie	10 mm	053	składane z tektury	7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7089000
7042000	...704206	1000 x zszywki o szerokim grzbiecie	12 mm	053	podwójny blister	7079000, 7081000, 7089000
7042100	...704213	2500 x zszywki o szerokim grzbiecie	12 mm	053	składane z tektury	7079000, 7081000, 7089000
7046000	...704602	1000 x zszywki o szerokim grzbiecie	14 mm	053	podwójny blister	7079000, 7081000, 7089000
7047000	...704701	3000 x zszywki o szerokim grzbiecie	14 mm	053	podwójny blister	7079000, 7081000, 7089000
7049000	...704909	2000 x zszywki o szerokim grzbiecie	16 mm	053	podwójny blister	

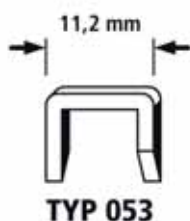


- nierdzewna stal VA wysokiej jakości do zastosowań na powietrzu
- materiał: stal nierdzewna INOX
- opakowanie: podwójny blister



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	wysokość zszywki	rodzaj
7025000	...702509	2000 x zszywki o szerokim grzbiecie	6 mm	053
7030000	...703001	1400 x zszywki o szerokim grzbiecie	8 mm	053

6.13 Zszywacze



Te zszywki wchodząc w materiał rozchodzą się na boki = optymalny chwyt.

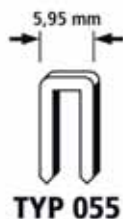
- wersja: Szpic D
- materiał: twarda stal
- opakowanie: podwójny blister
- pasuje do 7079000, 7081000, 7089000



Nr Art.	EAN	opis	wysokość zszywki	rodzaj
7045000	4006885... ...704503	1000 x zszywki o szerokim grzbiecie	14 mm	053

Typ 055 Zszywki o wąskim grzbiecie

pasuje do AEG, Black & Decker, Bosch, Bukama, Esco, Holz-Her, kwb, LUX, Metabo, Neckermann/Bullcraft, Novus, Petrus, Rapid, wolfcraft



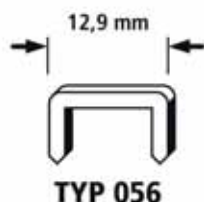
- wersja: pokryte żywicą
- opakowanie: podwójny blister



Nr Art.	EAN	opis	wysokość zszywki	rodzaj
7166000	4006885... ...716605	1200 x zszywki o wąskim grzbiecie	15 mm	055
7167000	...716704	1200 x zszywki o wąskim grzbiecie	18 mm	055
7169000	...716902	1200 x zszywki o wąskim grzbiecie	23 mm	055
7173000	...717305	1000 x zszywki o wąskim grzbiecie	30 mm	055

Typ 056 Zszywki o szerokim grzbiecie

pasuje do Arrow, Bostitch, Esco, kwb, LUX, Novus, Rexel, Rocafix, Rocagraf, Skreba, Stanley, Swingline



- materiał: twarda stal
- opakowanie: podwójny blister

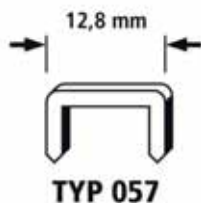


Nr Art.	EAN	opis	wysokość zszywki	rodzaj
7177000	4006885... ...717701	1200 x zszywki o szerokim grzbiecie	8 mm	056

6.13 Zszywacze

Typ 057 Zszywki o szerokim grzbiecie

pasuje do AEG, Casals, LUX, Maxicraft, Mekano, Peugeot, Rocafix, Skil, Swingline



- materiał: twarda stal
- opakowanie: podwójny blister



Nr Art.	EAN	opis	wysokość zszywki	rodzaj
7192000	...719200	1250 x zszywki o szerokim grzbiecie	8 mm	057

Typ 059 Zszywki o szerokim grzbiecie

pasuje do Black & Decker, Bukama, wolfcraft



- materiał: twarda stal
- opakowanie: podwójny blister



Nr Art.	EAN	opis	wysokość zszywki	rodzaj
7203000	...720305	1250 x zszywki o szerokim grzbiecie	8 mm	059

Gwoździe

Typ 062 Gwoździe

pasuje do AEG, Black & Decker, Bosch, Casals, Esco, kwb, LUX, Maestri, Maxicraft, Mekano, Metabo, Novus, Rapid, Rocafix, Rocagraf, RYOBI, Skil, Stanley, Swingline, wolfcraft



- materiał: twarda stal
- opakowanie: podwójny blister



Nr Art.	EAN	opis	długość	rodzaj	pasuje do
7234000	...723405	1000 x gwoździe	14 mm	062	
7239000	...723900	1000 x gwoździe	16 mm	062	7079000, 7081000
7241000	...724105	1000 x gwoździe	19 mm	062	

6.14 Tarcze do cięcia i zdzierania



6.14 Tarcze do cięcia i zdzierania

Tarcze do cięcia / zdzierania

Wyjątkowo cienkie tarcze do cięcia z metalu



- urządzenie: szlifierki kątowe
- bez powstawania zadziórów
- czyste krawędzie ciętego materiału
- łatwe cięcie, niewielkie wibracje
- wysoka wydajność i żywotność
- zgodnie z EN 12413
- szybkość cięcia: max. 80 m/sec
- opakowanie: luzem

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	otwór	grubość tarczy	wersja	do:
1685999	...168596	1 taca do dokładnego cięcia	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	1 mm	proste	Inox
1687999	...168794	1 taca do dokładnego cięcia	Ø 125 mm	Ø 22,2 mm	1 mm	proste	Inox
1633099	...163300	1 taca do dokładnego cięcia	Ø 230 mm	Ø 22,2 mm	1,9 mm	proste	Inox
1683999	...168398	1 taca do dokładnego cięcia	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	1 mm	proste	metale
1684999	...168497	1 taca do dokładnego cięcia	Ø 125 mm	Ø 22,2 mm	1 mm	proste	metale
1668999	...166899	1 taca do dokładnego cięcia	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	1,5 mm	proste	aluminium
1669999	...166998	1 taca do dokładnego cięcia	Ø 125 mm	Ø 22,2 mm	1,5 mm	proste	aluminium



- urządzenie: szlifierki kątowe
- bez powstawania zadziórów
- czyste krawędzie ciętego materiału
- zgodnie z EN 12413
- szybkość cięcia: max. 80 m/sec
- opakowanie: folia z etykietą

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	otwór	grubość tarczy	wersja	do:
8460000	...846005	3 x tarcze do cięcia	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	1,2 mm	proste	Inox
8461000	...846104	3 x tarcze do cięcia	Ø 125 mm	Ø 22,2 mm	1,2 mm	proste	Inox

6.14 Tarcze do cięcia i zdzierania

Tarcze do cięcia metalu



- urządzenie: szlifierki kątowe
- do: metale
- wysoka wydajność i żywotność
- zgodnie z EN 12413
- szybkość cięcia: max. 80 m/sec

Nr Art.	EAN	opis	Ø	otwór	grubość tarczy	wersja	opakowanie
1620099	...162099	1 tarcza do cięcia	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	2,5 mm	z wybrzuszeniem	luzem
1620300	...162037	5 x tarcze do cięcia	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	2,5 mm	z wybrzuszeniem	folia z etykietą
1622099	...162297	1 tarcza do cięcia	Ø 125 mm	Ø 22,2 mm	2,5 mm	z wybrzuszeniem	luzem
1622300	...162235	5 x tarcze do cięcia	Ø 125 mm	Ø 22,2 mm	2,5 mm	z wybrzuszeniem	folia z etykietą
1624099	...162495	1 tarcza do cięcia	Ø 178 mm	Ø 22,2 mm	2,5 mm	proste	luzem
1627099	...162792	1 tarcza do cięcia	Ø 230 mm	Ø 22,2 mm	2,5 mm	proste	luzem
1626099	...162693	1 tarcza do cięcia	Ø 230 mm	Ø 22,2 mm	3,2 mm	z wybrzuszeniem	luzem
1626300	...000131	5 x tarcze do cięcia	Ø 230 mm	Ø 22,2 mm	3,2 mm	z wybrzuszeniem	folia z etykietą

Tarcze do cięcia kamienia



- urządzenie: szlifierki kątowe
- do: kamień
- czyste krawędzie ciętego materiału
- wysoka wydajność i żywotność
- zgodnie z EN 12413
- szybkość cięcia: max. 80 m/sec
- opakowanie: luzem

Nr Art.	EAN	opis	Ø	otwór	grubość tarczy	wersja
1686999	...168695	1 tarcza do dokładnego cięcia	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	1,6 mm	proste
1688999	...168893	1 tarcza do dokładnego cięcia	Ø 125 mm	Ø 22,2 mm	1,6 mm	proste

6.14 Tarcze do cięcia i zdzierania



- urządzenie: szlifierki kątowe
- do: kamień
- wysoka wydajność i żywotność
- zgodnie z EN 12413
- szybkość cięcia: max. 80 m/sec

Nr Art.	EAN	opis	Ø	otwór	grubość tarczy	wersja	opakowanie
1621099	...162198	1 tarcza do cięcia	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	2,5 mm	z wybrzuszeniem	luzem
1621300	...162136	5 x tarcze do cięcia	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	2,5 mm	z wybrzuszeniem	folia z etykietą
1623099	...162396	1 tarcza do cięcia	Ø 125 mm	Ø 22,2 mm	2,5 mm	z wybrzuszeniem	luzem
1623300	...162334	5 x tarcze do cięcia	Ø 125 mm	Ø 22,2 mm	2,5 mm	z wybrzuszeniem	folia z etykietą
1628099	...162891	1 tarcza do cięcia	Ø 230 mm	Ø 22,2 mm	2,5 mm	proste	luzem
1629099	...162990	1 tarcza do cięcia	Ø 230 mm	Ø 22,2 mm	2,5 mm	z wybrzuszeniem	luzem

Uniwersalne tarcze do cięcia



- urządzenie: szlifierki kątowe
- uniwersalne, do cięcia kamienia i metalu
- zgodnie z EN 12413
- szybkość cięcia: max. 80 m/sec
- opakowanie: luzem

Nr Art.	EAN	opis	Ø	otwór	grubość tarczy	wersja
1660999	...166097	1 uniwersalna tarcza do cięcia	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	2,5 mm	z wybrzuszeniem

Tarcze do zdzierania



- urządzenie: szlifierki kątowe
- do obróbki spoin spawalniczych i odlewów stalowych
- do: metale
- zgodnie z EN 12413
- opakowanie: luzem

Nr Art.	EAN	opis	Ø	otwór	grubość tarczy	wersja
1630099	...163096	1 tarcza do zdzierania	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	6 mm	z wybrzuszeniem
1631099	...163195	1 tarcza do zdzierania	Ø 125 mm	Ø 22,2 mm	6 mm	z wybrzuszeniem

6.14 Tarcze do cięcia i zdzierania

Zestawy

- urządzenie: szlifierki kątowe
- opakowanie: folia z etykietą



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	otwór	w zestawie
1663000	...166301	1 zestaw startowy tarcz do szlifierki kątowej	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	1 x tarcza do dokładnego cięcia metal, Ø 115 mm 1 x tarcza do cięcia metal, Ø 115 mm 1 x tarcza do cięcia kamień, Ø 115 mm 1 x tarcza do zdzierania metal, Ø 115 mm 1 x tarcza lamelkowa do szlifowania metal, Ø 115 mm, granulacja: 40
1664000	...166400	1 zestaw startowy tarcz do szlifierki kątowej	Ø 125 mm	Ø 22,2 mm	1 x tarcza do dokładnego cięcia metal, Ø 125 mm 1 x tarcza do cięcia metal, Ø 125 mm 1 x tarcza do cięcia kamień, Ø 125 mm 1 x tarcza do zdzierania metal, Ø 125 mm 1 x tarcza lamelkowa do szlifowania metal, Ø 125 mm, granulacja: 40

Tarcze diamentowe do cięcia "Expert Universal"



- urządzenie: szlifierki kątowe
- do: beton zbrojony, granit, klinkier, kamień naturalny, beton pumekowy, marmur, piaskowiec wapnisty, dachówki
- komfortowa praca
- wysoka wydajność i żywotność
- bardzo szeroki zakres cięcia
- wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki produkcji "Made in Germany"
- pełna kontrola jakości przed wysyłką
- zgodnie z EN 13236
- wersja: spawana laserowo, segmentowana
- szybkość cięcia: max. 80 m/sec
- opakowanie: tektura



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	otwór	wysokość segmentu
8372000	...837201	1 tarcza diamentowa do cięcia "Expert Universal"	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	13 mm
8373000	...837300	1 tarcza diamentowa do cięcia "Expert Universal"	Ø 125 mm	Ø 22,2 mm	13 mm
8375000	...837508	1 tarcza diamentowa do cięcia "Expert Universal"	Ø 230 mm	Ø 22,2 mm	17 mm

6.14 Tarcze do cięcia i zdzierania

Tarcze diamentowe do cięcia "Pro Universal"



- urządzenie: szlifierki kątowe
- do: beton pumeksowy, beton płukany, cegły, beton, ogólne materiały budowlane
- czyste proste cięcia
- zgodnie z EN 13236
- wersja: spiekana, segmentowana
- szybkość cięcia: max. 80 m/sec
- opakowanie: tektura

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	otwór	wysokość segmentu
8321000	...832107	1 tarcza diamentowa do cięcia "Pro Universal"	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	10 mm
8322000	...832206	1 tarcza diamentowa do cięcia "Pro Universal"	Ø 125 mm	Ø 22,2 mm	10 mm
8323000	...832305	1 tarcza diamentowa do cięcia "Pro Universal"	Ø 180 mm	Ø 22,2 mm	10 mm
8324000	...832404	1 tarcza diamentowa do cięcia "Pro Universal"	Ø 230 mm	Ø 22,2 mm	10 mm

Tarcze diamentowe do cięcia "Pro Ceramic Turbo"



- urządzenie: szlifierki kątowe
- do: granit, płyty z kamienia, glazura, płytki ceramiczne
- precyzyjne, szybkie cięcia
- łatwe, bezproblemowe cięcie
- równomierna praca i stabilność cięcia
- zgodnie z EN 13236
- wersja: spiekana, zamknięta krawędź ze strukturą plastra miodu, wyjątkowo cienka (1,4 mm)
- szybkość cięcia: max. 80 m/sec
- wzmacniany kołnierz do bezpiecznego stosowania
- opakowanie: tektura

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	otwór	wysokość segmentu
8328000	...832800	1 tarcza diamentowa do cięcia "Pro Ceramic Turbo"	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	10 mm
8329000	...832909	1 tarcza diamentowa do cięcia "Pro Ceramic Turbo"	Ø 125 mm	Ø 22,2 mm	10 mm

6.14 Tarcze do cięcia i zdzierania

Tarcze diamentowe do cięcia "Pro Ceramic"



- urządzenie: maszyny stacjonarne
- do: granit, płyty z kamienia, glazura, płytki ceramiczne
- precyzyjne, szybkie cięcia
- łatwe, bezproblemowe cięcie
- zgodnie z EN 13236
- wersja: pełna
- szybkość cięcia: max. 80 m/sec
- opakowanie: tektura

Nr Art.	EAN	opis	Ø	otwór	wysokość segmentu
8330000	...833005	1 tarcza diamentowa do cięcia "Pro Ceramic"	Ø 180 mm	Ø 25,4 mm	8 mm
8331000	...833104	1 tarcza diamentowa do cięcia "Pro Ceramic"	Ø 200 mm	Ø 25,4 mm	8 mm

Tarcze diamentowe do cięcia "Pro Turbo"



- urządzenie: szlifierki kątowe
- do: klinkier, dachówki, kamień naturalny, cegły
- zgodnie z EN 13236
- wersja: spiekana, pełna
- szybkość cięcia: max. 80 m/sec
- opakowanie: tektura

Nr Art.	EAN	opis	Ø	otwór	wysokość segmentu
1694000	...169401	1 tarcza diamentowa do cięcia "Pro Turbo"	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	7 mm
1695000	...169500	1 tarcza diamentowa do cięcia "Pro Turbo"	Ø 125 mm	Ø 22,2 mm	7 mm
1698000	...169807	1 tarcza diamentowa do cięcia "Pro Turbo"	Ø 230 mm	Ø 22,2 mm	7 mm

Tarcze diamentowe do cięcia "Pro Multi"



- urządzenie: szlifierki kątowe
- przydatne szczególnie do prac renowacyjnych
- do: kamień, drewno, tworzywo sztuczne, blacha, kotwy metalowe
- zgodnie z EN 13236
- wersja: tarcza uniwersalna, powlekany diamentem
- szybkość cięcia: max. 80 m/sec
- opakowanie: tektura

Nr Art.	EAN	opis	Ø	otwór
8334000	...833401	1 tarcza diamentowa do cięcia "Pro Multi"	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm
8336000	...833609	1 tarcza diamentowa do cięcia "Pro Multi"	Ø 125 mm	Ø 22,2 mm
8335000	...833500	1 tarcza diamentowa do cięcia "Pro Multi"	Ø 230 mm	Ø 22,2 mm

6.14 Tarcze do cięcia i zdzierania

Tarcze diamentowe do cięcia "Standard Universal"



- urządzenie: szlifierki kątowe
- do: beton pumeksowy, kostka brukowa, ogólne materiały budowlane
- zgodnie z EN 13236
- wersja: spiekana, segmentowana
- szybkość cięcia: max. 80 m/sec
- opakowanie: tektura

Nr Art.	EAN	opis	Ø	otwór	wysokość segmentu
8385000	...838505	1 tarcza diamentowa do cięcia "Standard Universal"	Ø 110 mm	Ø 22,2 mm	7 mm
8386000	...838604	1 tarcza diamentowa do cięcia "Standard Universal"	Ø 125 mm	Ø 22,2 mm	7 mm
8389000	...838901	1 tarcza diamentowa do cięcia "Standard Universal"	Ø 230 mm	Ø 22,2 mm	7 mm

Tarcze diamentowe do cięcia "Standard Ceramic"



- urządzenie: szlifierki kątowe
- do: glazura, płyty z kamienia
- czyste cięcia dzięki zamkniętej krawędzi, wzdłuż której następuje przecinanie
- zgodnie z EN 13236
- wersja: spiekana, pełna
- szybkość cięcia: max. 80 m/sec
- opakowanie: tektura

Nr Art.	EAN	opis	Ø	otwór	wysokość segmentu
8381000	...838109	1 tarcza diamentowa do cięcia "Standard Ceramic"	Ø 110 mm	Ø 22,2 mm	5 mm
8383000	...838307	1 tarcza diamentowa do cięcia "Standard Ceramic"	Ø 180 mm	Ø 22,2 mm	5 mm

Tarcze diamentowe do cięcia "Standard Ceramic"



- urządzenie: maszyny stacjonarne
- do: glazura, płyty z kamienia
- czyste cięcia dzięki zamkniętej krawędzi, wzdłuż której następuje przecinanie
- zgodnie z EN 13236
- wersja: spiekana, pełna
- szybkość cięcia: max. 80 m/sec
- Nr Art. 1651000: otwór 30 mm z pierścieniem redukcyjnym na 25.4 mm
- opakowanie: tektura

Nr Art.	EAN	opis	Ø	otwór	wysokość segmentu
1651000	...165106	1 tarcza diamentowa do cięcia "Standard Ceramic"	Ø 180 mm	Ø 25,4 mm	5 mm
8327000	...832701	1 tarcza diamentowa do cięcia "Standard Ceramic"	Ø 230 mm	Ø 25,4 mm	5 mm

6.14 Tarcze do cięcia i zdzierania

Diamantowy dysk szlifierski, czołowy "Standard"



- urządzenie: szlifierki kątowe
- do usuwania pozostałości, wyrównywania wypukłości
- pomocny podczas wykonywania prac renowacyjnych
- do: wyroby betonowe, beton pumeksowy, cegły, kamień naturalny, kamień sztuczny, pozostałości po zaprawie
- doskonałe właściwości ściernie przy szlifowaniu kamienia
- zgodnie z EN 13236
- wersja: spiekana, pełna
- obrót maks. 80 m/s
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	otwór	wysokość segmentu
8387000	...838703	1 diamentowy dysk szlifierski, czołowy "Standard"	Ø 105 mm	Ø 22,2 mm	7 mm
8382000	...838208	1 diamentowy dysk szlifierski, czołowy "Standard"	Ø 125 mm	Ø 22,2 mm	7 mm

Zestawy



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

- urządzenie: szlifierki kątowe
- do wszelkich zastosowań w sektorze budowlanym, jak również do prac remontowych i dekoratorskich
- tarcza do cięcia segmentowana: do cięcia cegły, kamienia naturalnego oraz płytek kamiennych
- tarcza turbo: do cięcia betonu, żelbetu i granitu
- tarcza do cięcia płytek: do gładkich czystych cięć w marmurze, płytkach i płytkach ceramicznych
- zgodnie z EN 13236
- szybkość cięcia: max. 80 m/sec
- w zestawie:
 - 1 x tarcza diamentowa do cięcia, Ø 110 mm, uniwersalna, segmentowana
 - 1 x tarcza diamentowa do cięcia, Ø 110 mm, "Turbo"
 - 1 x tarcza diamentowa do cięcia, Ø 110 mm, glazura
- opakowanie: przymocowany do karty

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	otwór
8392000	...839205	1 zestaw tarcz diamentowych	Ø 22,2 mm

6.14 Tarcze do cięcia i zdzierania



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

- urządzenie: szlifierki kątowe
- tarcza do cięcia segmentowana: do cięcia cegły, kamienia naturalnego oraz płytek kamiennych
- tarcza do cięcia płytek: do gładkich czystych cięć w marmurze, płytkach i płytkach ceramicznych
- zgodnie z EN 13236
- szybkość cięcia: max. 80 m/sec
- w zestawie:
 - 1 x tarcza diamentowa do cięcia, $\varnothing$ 110 mm, segmentowana
 - 1 x tarcza diamentowa do cięcia, $\varnothing$ 110 mm, glazura
- opakowanie: przymocowany do karty

Nr Art.	EAN	opis	otwór
8390000	...839007	1 zestaw tarcz diamentowych	$\varnothing$ 22,2 mm

Tarcze do cięcia twardego metalu



- urządzenie: szlifierki kątowe
- do: drewno, panele laminowane, parkiet, tworzywo sztuczne
- idealny pomocnik do cięcia laminatu i parkietu bez szczyrbienia lub odbarwiania krawędzi cięcia
- wersja: z nasypem z węglików spiekanych, segmentowana
- szybkość cięcia: max. 80 m/sec
- jakość cięcia: dokładne, czyste cięcia
- opakowanie: podwójny blister na karcie



Nr Art.	EAN	opis	$\varnothing$	otwór	grubość tarczy
8369000	...836907	1 tarcza do cięcia twardego metalu "Standard"	$\varnothing$ 115 mm	$\varnothing$ 22,2 mm	1,2 mm
8370000	...837003	1 tarcza do cięcia twardego metalu "Standard"	$\varnothing$ 125 mm	$\varnothing$ 22,2 mm	1,2 mm

6.14 Tarcze do cięcia i zdzierania

Stojaki do szlifierek kątowych



- urządzenie: jednoręczne szlifierki kątowe $\varnothing$ 115 / 125 mm
- do cięcia metalu
- zintegrowane urządzenie zaciskowe, maks. rozpiętość 100 mm
- stabilna konstrukcja - podstawa odlewana ciśnieniowo
- opakowanie: pudełko



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
5019000	4006885... ...501904	1 stojak do szlifierek kątowych	190 x 260 x 240 mm



- urządzenie: jedno- i dwuręczne szlifierki kątowe $\varnothing$ 180 / 230 mm
- do cięcia metalu
- zintegrowane urządzenie zaciskowe, maks. rozpiętość 100 mm
- solidna konstrukcja
- opakowanie: pudełko



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
5018000	4006885... ...501805	1 stojak do szlifierek kątowych	330 x 510 x 350 mm

Osprzęt



- urządzenie: szlifierki kątowe $\varnothing$ 115 / 125 / 230 mm
- gwint M 14
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	odległość otworów
2456000	4006885... ...245600	1 nakrętka kołnierzysta	26, 30, 35 mm

6.14 Tarcze do cięcia i zdzierania



- urządzenie: szlifierki kątowe
- wersja: proste
- opakowanie: przymocowany do karty

Nr Art.	EAN	opis	odstęp między czopami	średnica między czopami
2453000	4006885... ...245303	1 klucz kołnierżowy	30 mm	ø 4 mm



- urządzenie: szlifierki kątowe
- wersja: proste
- w komplecie: 1 x nakrętka kołnierżowa, M 14
- opakowanie: przymocowany do karty

Nr Art.	EAN	opis	odstęp między czopami	średnica między czopami
2457000	4006885... ...245709	1 klucz kołnierżowy	35 mm	ø 5 mm



- urządzenie: szlifierki kątowe
- wersja: z wybrzuszeniem
- opakowanie: przymocowany do karty

Nr Art.	EAN	opis	odstęp między czopami	średnica między czopami
2458000	4006885... ...245808	1 klucz kołnierżowy	35 mm	ø 5 mm



- urządzenie: szlifierki kątowe
- regulowany odstęp między czopami
- wersja: proste
- opakowanie: przymocowany do karty

Nr Art.	EAN	opis	odstęp między czopami	średnica między czopami
2459000	4006885... ...245907	1 uniwersalny klucz kołnierżowy	30, 35 mm	ø 4 mm

6.15 Artykuły ochronne



6.15 Artykuły ochronne

Ochrona wzroku



Okulary ochronne dla osób noszących okulary lecznicze

- do komfortowego noszenia na okularach leczniczych
- również do oddzielnego noszenia jako okulary ochronne
- zgodnie z DIN EN 166:2001
- opakowanie: podwójny blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	wersja
4901000	4006885... ...490109	1 okulary ochronne "Standard"	z końcówkami zauszniaka, bezbarwne



Okulary ochronne z filtrem UV

- powłoka chroniąca szkły przed porysowaniem
- nowoczesny i sportowy wzór
- zgodnie z DIN EN 166:2001
- opakowanie: podwójny blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	wersja
4905000	4006885... ...490505	1 okulary ochronne "Profi"	z końcówkami zauszniaka, przyciemniane

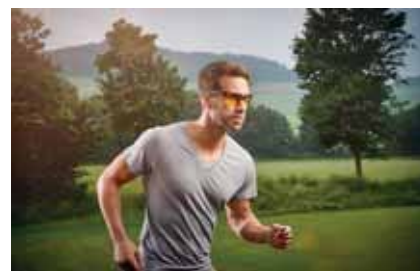
6.15 Artykuły ochronne



Okulary ochronne dla najbardziej wymagających użytkowników

- powłoka chroniąca szkybę przed porysowaniem
- nowoczesny i sportowy wzór
- zgodnie z DIN EN 166:2001
- opakowanie: podwójny blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	wersja
4906000	4006885... ...490604	1 okulary ochronne "Profi"	z końcówkami zauszniaka, bezbarwne



Skuteczna ochrona przed niebieskim światłem



- wbudowany filtr światła chroni siatkówkę przed szkodliwym niebieskim światłem
- certyfikowane szkła z tworzywa sztucznego zapewniają niezafałszowaną widoczność barw
- oprawka Clip-On do montażu szkieł korekcyjnych w celu zapewnienia optymalnej widoczności
- zgodnie z DIN EN 166:2001
- opakowanie: podwójny blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	wersja
4909000	4006885... ...490901	1 okulary ochronne do ekranu	z końcówkami zauszniaka, żółte przyciemnienie, z oprawką Clip-On do szkieł korekcyjnych

6.15 Artykuły ochronne

**Sportowe okulary ochronne**

- sportowy wzór i nowoczesny wygląd
- technologia 2-komponentowa z miękką wkładką z tworzywa sztucznego, zapewniającą wysoki komfort noszenia oraz kompleksową ochronę
- szkła z tworzywa sztucznego z powłoką zapobiegającą zarysowaniom zapewniają długą żywotność i widoczność bez zakłóceń
- z kabłąkiem do regulacji wielkości, który stanowi dodatkowe zabezpieczenie
- zgodnie z DIN EN 166:2001
- opakowanie: podwójny blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	wersja
4907000	4006885... ...490703	1 okulary ochronne "Sport"	z pałąkiem i regulowanym gumowym paskiem, bezbarwne

**Uniwersalne**

- dzięki regulowanym oprawkom, okulary perfekcyjnie dopasowują się do każdego kształtu głowy
- zgodnie z DIN EN 166:2001
- opakowanie: podwójny blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	wersja
4900000	4006885... ...490000	1 okulary ochronne "Safe"	z regulowanymi oprawkami, bezbarwne

6.15 Artykuły ochronne

**Doskonała ochrona w trudnych warunkach pracy**

- ochrona przed odłamkami, drobinami i pyłem
- poczwórne zawory wentylacyjne zapobiegają wewnętrznemu parowaniu szyby nawet przy dużym wysiłku użytkownika
- idealne dla osób noszących okulary lecznicze
- zgodnie z DIN EN 166:2001
- opakowanie: podwójny blister na karcie



Nr Art.	EAN	opis	wersja
4902000	4006885... ...490208	1 okulary ochronne, pełne "Classic"	z regulowanym gumowym paskiem, bezbarwne, z wentylacją, poczwórne zawory wentylacyjne

**Ochrona również w bocznych strefach**

- ochrona przed odłamkami, drobinami i pyłem
- idealne dla osób noszących okulary lecznicze
- zgodnie z DIN EN 166:2001
- opakowanie: podwójny blister na karcie



Nr Art.	EAN	opis	wersja
4903000	4006885... ...490307	1 okulary ochronne, pełne "Standard"	z regulowanym gumowym paskiem, bezbarwne

6.15 Artykuły ochronne

**Wygodne okulary o ergonomicznym kształcie**

- do ochrony przed odłamkami i rozpryskującymi się cieczami
- poczwórne zawory wentylacyjne zapobiegają wewnętrznemu parowaniu szyby nawet przy dużym wysiłku użytkownika
- powłoka chroniąca szkybę przed porysowaniem
- idealne dla osób noszących okulary lecznicze
- zgodnie z DIN EN 166:2001
- opakowanie: podwójny blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	wersja
4904000	...490406	1 okulary ochronne, pełne "Comfort"	z regulowanym gumowym paskiem, bezbarwne, pośrednio wentylowane

**Wytrzymałe okulary ochronne**

- okrągłe szkła i oprawki w kształcie pierścienia śrubowego o wyglądzie stali nierdzewnej zape - wniają stylizowany wygląd retro
- wysoki komfort noszenia oraz kompletna ochrona oczu dzięki uszczelnieniu z gumy
- ukryte otwory wentylacyjne zapobiegają parowaniu okularów
- z kabłąkiem do regulacji wielkości, który stanowi dodatkowe zabezpieczenie
- zgodnie z DIN EN 166:2001
- opakowanie: podwójny blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	wersja
4908000	...490802	1 gogle spawalnicze	z regulowanym gumowym paskiem, bezbarwne

6.15 Artykuły ochronne

Ochrona układu oddechowego

- Maski FFP1 chronią przed kłopotliwym kurzem i dymem (cząstki stałe), które nie stanowią bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia. Dopuszczalna, maksymalna koncentracja zanieczyszczeń wynosi czterokrotność wartości MAK *.
- Maski FFP2 chronią przed cząstkami stałymi i płynnymi, które stanowią zagrożenie dla zdrowia. Dopuszczalne, maksymalne stężenie zanieczyszczeń wynosi 10-krotność wartości MAK *.
- Maski FFP3 chronią przed stałymi i ciekłymi cząstkami toksycznymi oraz cząstkami substancji rakotwórczych i radioaktywnych, zarodników, bakterii, wirusów i enzymów. Dopuszczalne, maksymalne stężenie zanieczyszczeń wynosi 30-krotność wartości MAK *.
- Filtry A1P2 chronią przed gazami i oparami organicznymi uwalnianymi przez rozpuszczalniki, lakiery, kleje, jak również przed szkodliwymi dla zdrowia cząstkami stałymi i płynnymi. Dopuszczalne, maksymalne stężenie zanieczyszczeń wynosi 10 -krotność wartości MAK *.
- Filtry ABEK chronią przed gazami i oparami organicznymi i nieorganicznymi, jak również kwasami, amoniakiem i pochodnymi amoniaku organicznego. Dopuszczalne, maksymalne stężenie zanieczyszczeń wynosi 30-krotność wartości MAK *.

Wartość MAK określa maksymalne, dopuszczalne stężenie substancji w formie gazu, oparu lub zawiesiny w powietrzu (wdychanym) na stanowisku pracy, które nie powinno stanowić zagrożenia dla zdrowia, również w przypadku przebywania w strefie takiego stężenia z reguły przez 8 godzin dziennie i maksymalnie 40 godzin w tygodniu.



- ochrona przed nietrującym pyłem, powstającym w trakcie usuwania rdzy, pracach przy masie szpachlowej/cemencie lub w murarce itp.
- wygodna forma dzięki możliwości dopasowania części nosowej i miękkiemu materiałowi filtrującemu
- specjalny materiał filtrujący ułatwiający oddychanie
- zgodnie z DIN EN 149:2001+A1:2009



Nr Art.	EAN	opis	kategoria filtra	opakowanie
4831000	...483101	3 x maski ochronne	FFP1	podwójny blister na karcie
4832000	...483200	20 x maski ochronne	FFP1	pudełko

6.15 Artykuły ochronne



- ochrona przed nisko trującymi substancjami powstającymi w trakcie obróbki drewna, szlifowania stali, zdzierania farby i lakieru jak również w pracach przy włóknie szklanym i mineralnym itp.
- wygodna forma dzięki możliwości dopasowania części nosowej i miękkiemu materiałowi filtrującemu
- specjalny materiał filtrujący ułatwiający oddychanie
- zgodnie z DIN EN 149:2001+A1:2009



Nr Art.	EAN	opis	kategoria filtra	opakowanie
4836000	4006885...483606	3 x maski ochronne	FFP2	podwójny blister na karcie
4837000	4006885...483705	20 x maski ochronne	FFP2	pudełko



- ochrona przed nisko trującymi substancjami powstającymi w trakcie obróbki drewna, szlifowania stali, zdzierania farby i lakieru jak również w pracach przy włóknie szklanym i mineralnym itp.
- z filtrem węglowym chroniącym przed przykrymi dla powonienia zapachami organicznymi
- wygodna forma dzięki możliwości dopasowania części nosowej i miękkiemu materiałowi filtrującemu
- specjalny materiał filtrujący i wentylacja ułatwiająca oddychanie
- zgodnie z DIN EN 149:2001+A1:2009
- opakowanie: podwójny blister na karcie



Nr Art.	EAN	opis	kategoria filtra	wersja
4838000	4006885...483804	3 x maski ochronne	FFP2 VC	z filtrem węglowym, z filtrem ułatwiającym oddech

6.15 Artykuły ochronne



- ochrona przed nisko trującymi substancjami powstającymi w trakcie obróbki drewna, szlifowania stali, zdzierania farby i lakieru jak również w pracach przy włóknie szklanym i mineralnym itp.
- wygodna forma dzięki możliwości dopasowania części nosowej i miękkiemu materiałowi filtrującemu
- specjalny materiał filtrujący i wentylacja ułatwiająca oddychanie
- zgodnie z DIN EN 149:2001+A1:2009
- opakowanie: podwójny blister na karcie



Nr Art.	EAN	opis	kategoria filtra	wersja
4840000	4006885... ...484009	3 x maski ochronne	FFP2 V	z fitrem ułatwiającym oddech



- szczególnie przydatna do ochrony przed wirusami grypy (np. A/H1N1 wirus świnięj grypy)
- ochrona przed substancjami toksycznymi, jak np. podczas szlifowania stali szlachetnej, spawania aluminium lub przy pracach z azbestem
- wygodna forma dzięki możliwości dopasowania części nosowej i miękkiemu materiałowi filtrującemu
- specjalny materiał filtrujący i wentylacja ułatwiająca oddychanie
- z regulowanymi paskami gumowymi umożliwiającymi odpowiednie dopasowanie do wielkości głowy
- zgodnie z DIN EN 149:2001+A1:2009
- opakowanie: podwójny blister na karcie



Nr Art.	EAN	opis	kategoria filtra	wersja
4842000	4006885... ...484207	2 x maski ochronne	FFP3 V	z fitrem ułatwiającym oddech



- do prac na dużej powierzchni z materiałami o niskim współczynniku ryzyka (jak cięcie styropianu, koszenie trawy, grabienie liści itp.)
- Maski higieniczne - nie stanowi elementu ochrony osobistej!
- opakowanie: podwójny blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis
4849000	4006885... ...484900	5 x maski higieniczne

6.15 Artykuły ochronne



- do ochrony przed gazami i oparami, np. z rozpuszczalników, lakierów lub klejów
- dobre zabezpieczenie dzięki regulowanemu uszczelnieniu części ustnej
- dwa szerokie, regulowane paski elastyczne z systemem szybkiego zapięcia zapewniają idealne dopasowanie do każdego kształtu głowy
- zgodnie z DIN EN 14387:2004 + A1:2008
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie
- opcjonalny osprzęt: 4851000, 4852000



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	wersja
4850000	...485006	1 półmaska	z filtrem wymiennym A1P2



- zgodnie z DIN EN 14387:2004 + A1:2008
- pasuje do 4850000



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	opakowanie
4851000	...485105	1 filtr zapasowy ABEK	podwójny blister na karcie
4852000	...485204	1 filtr zapasowy A1P2	woreczek foliowy na karcie

Ochrona słuchu

Nauszniki ochronne umożliwiają pokrycie całego wlotu uszu i są wygodne przy częstym wkładaniu i zdejmowaniu. Stopery do uszu umieszcza się w kanale wlotowym ucha a ich użycie zalecane jest w warunkach ciągłego natężenia hałasu. Wartość SNR (singel number rating) określa średnią wartość tłumienia poziomu hałasu w decybelach. Wartości HML wskazują na zdolność do tłumienia dźwięków o wysokich, średnich i niskich częstotliwościach.



Nauszniki ochronne do okazjonalnego stosowania



- łatwa regulacja wysokości nauszników
- zgodnie z DIN EN 352-1:2002
- opakowanie: podwójny blister na karcie

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	wartość SNR	wartości HML
4868000	...486805	1 nauszniki ochronne "Standard"	23 db	H 28 / M 20 / L 12 db

6.15 Artykuły ochronne



składane - przechowywanie oszczędzające miejsce

Składane nauszники ochronne do długotrwałej pracy w środowisku o dużym natężeniu hałasu



- z regulacją wielkości
- zgodnie z DIN EN 352-1:2002
- opakowanie: podwójny blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	wartość SNR	wartości HML
4865000	4006885... ...486508	1 nauszники ochronne "Compact"	26 db	H 30 / M 23 / L 15 db



Profesjonalna ochrona w środowisku o bardzo dużym natężeniu hałasu



- np. do prac z wykorzystaniem zagęszczarki płytowej, kompresora budowlanego i innych podobnych urządzeń
- ergonomicznie ukształtowany i stabilny kabłąk zapewnia wysoki komfort również przy noszeniu przez wiele godzin
- z regulacją wielkości
- składane - przechowywanie oszczędzające miejsce
- zgodnie z DIN EN 352-1:2002
- opakowanie: podwójny blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	wartość SNR	wartości HML
4870000	4006885... ...487000	1 nauszники ochronne "Profi"	30 db	H 31 / M 28 / L 19 db



Komfortowe stopery wielokrotnego użytku



- blaszki uszczelniające wloty do uszu nie wytwarzają nieprzyjemnego dla użytkownika ciśnienia
- zgodnie z DIN EN 352-2:2002
- materiał: miękkie, termoplastyczne tworzywo sztuczne
- opakowanie: podwójny blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	wartość SNR	wartości HML
4866000	4006885... ...486607	1 para stoperów do uszu	20 db	H 21 / M 16 / L 15 db

6.15 Artykuły ochronne

**Komfortowe stopery wielokrotnego użytku**

- blaszki uszczelniające wloty do uszu nie wytwarzają nieprzyjemnego dla użytkownika ciśnienia
- z żyłką łączącą oba stopery dla wygody przy częstym zdejmowaniu i ponownym wkładaniu
- zgodnie z DIN EN 352-2:2002
- materiał: miękkie, termoplastyczne tworzywo sztuczne
- opakowanie: podwójny blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	wartość SNR	wartości HML
4872000	4006885... ...487208	1 para stoperów do uszu	20 db	H 21 / M 16 / L 15 db

**Stopery jednorazowego użytku w przystępnej cenie**

- niezbędne w miejscach o wyjątkowo dużym natężeniu hałasu
- łatwo formowalne: optymalnie dopasowują się do kanału wlotowego ucha
- zgodnie z DIN EN 352-2:2002
- opakowanie: podwójny blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	wartość SNR	wartości HML
4874000	4006885... ...487406	4 x pary stoperów do uszu jednostronne	30 db	H 31 / M 27 / L 21 db

6.15 Artykuły ochronne

Ochrona głowy



- o kształcie pochłaniającym energię uderzenia
- z uniwersalnymi miejscami do mocowania naszników ochronnych
- z rynienką deszczową
- wzmocniona część górna minimalizuje ryzyko zarysowań
- proste dopasowanie rozmiaru
- zgodnie z DIN EN 397:2012 + A1:2012
- opakowanie: naklejka



Nr Art.	EAN	opis	kolor
	4006885...		
4853000	...485303	1 kask ochronny	żółty
4855000	...485501	1 kask ochronny	biały



Czapka ochronna z wewnętrznym wzmocnieniem jako forma ochrony przed uderzeniem



- do ochrony głowy przed uderzeniem i otarciem o różnego rodzaju przedmioty, urządzenia, drewno, kamień itp.
- do stosowania wszędzie tam, gdzie noszenie kasku ochronnego zgodnego z DIN EN 397 nie jest ustawowo wymagane, jak np. w pracach ogrodowych lub wykończeniowych domu
- zgodnie z DIN EN 812:2012
- opakowanie: naklejka

Nr Art.	EAN	opis	kolor
	4006885...		
4858000	...485808	1 czapka ochronna	czarny

6.15 Artykuły ochronne

Ochrona ciała



Uniwersalny kombinezon z kapturem

- zapewnia ochronę przed kurzem i zanieczyszczeniami
- przepuszczający powietrze
- z elastyczną taśmą w kapturze dla optymalnego dopasowania
- elastyczna taśma w talii i na zakończeniach rękawów i nogawek
- z osłoniętym suwakiem
- opakowanie: woreczek foliowy z etykietą

Nr Art.	EAN	opis	wielkość	kolor
4890000	4006885... ...489004	1 kombinezon jednorazowego użytku	XL	biały



- stosowane w celu zapobiegania powstawaniu śladów z zabrudzonego i zakurzonego obuwia
- do układania laminatu, płytek, dywanów itp.
- długość ca. 40 cm
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie

Nr Art.	EAN	opis	kolor
4877000	4006885... ...487703	2 x para ochroniaczy na buty	biały

Zestawy



- w zestawie:
 - 1 x okulary ochronne, pełne, DIN EN 166:2001
 - 1 x maska przeciwpyłowa, FFP1, DIN EN 149:2001+A1:2009
 - 1 x nauszники ochronne, DIN EN 352-1:2002
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie



Nr Art.	EAN	opis
4871000	4006885... ...487109	1 zestaw ochronny

6.16 Osprzęt do wielofunkcyjnych urządzeń oscylacyjnych



6.16 Osprzęt do wielofunkcyjnych urządzeń oscylacyjnych

Uchwyt uniwersalny

pasuje do AEG, Batavia, Black & Decker, Bosch (bez mocowania STARLOCK), CAPAZ, CRAFTSMAN, DeWalt, DEXTER, DREMEL, Einhell, Erbauer, Fein (bez mocowania STARLOCK), Greenworks, Hitachi, Kraft Werkzeuge, KRAFTRONIC, LUX, Mac Allister, Makita, Mastercraft, Metabo, Milwaukee, Parkside, Passat, PorterCable, Renovator, Rockwell, RYOBI, Scheppach, Skil, Stanley, Titan, Westfalia, Worx

do obróbki drewna/tworzywa



- idealne możliwości zastosowań przy zamontowanych częściach
- duża szybkość cięcia
- do: miękkie drewno, płyty wiórowe, panele laminowane, parkiet, tworzywo sztuczne
- mniejszy opór materiału podczas cięcia dzięki niebieszczonemu ostrzu
- materiał: HCS
- w komplecie: 1 x pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN	opis	szer. cięcia	kształt ostrza
3988000	...398801	1 brzeszczot "PRO"	10 mm	proste
3989000	...398900	1 brzeszczot "PRO"	22 mm	proste
3990000	...399006	1 brzeszczot "PRO"	28 mm	proste

6.16 Osprzęt do wielofunkcyjnych urządzeń oscylacyjnych



- do wykonywania czystych cięć w drewnie o określonej głębokości cięcia
- idealne do połączeń czopowych lub szczelin pod kable w drewnianych konstrukcjach wsporczych
- szczególnie odpowiednie do materiałów płaskich (np. laminatu, parkietu, listew przejściowych itd.)
- do: miękkie drewno, płyty wiórowe, płyty powlekane, panele laminowane
- zagłębianie na środku i kontrolowane przebijanie bez uszkodzeń powierzchni dzięki wypukłemu kształtowi
- czyste krawędzie ciętego materiału bez odprysków
- idealna kontrola głębokości cięcia
- jeszcze lepsze odprowadzanie wiórów
- lepsze przenoszenie siły dzięki uchwytowi ze stali nierdzewnej
- mniejszy opór materiału podczas cięcia dzięki niebieszczonemu ostrzu
- materiał: HCS
- forma uzębienia: rozwarte
- odległość między zębami: 1,93 mm
- wersja uzębienia: spiczaste
- w komplecie:
 - 1 x zdejmowany ogranicznik głębokości cięcia
 - 1 x pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN	opis	szer. cięcia	kształt ostrza	ogólne
3835000	...383500	1 brzeszczot uniwersalny z ogranicznikiem głębokości cięcia "PRO"	28 mm	wypukły	głębokość cięcia maks.: z ogranicznikiem = 30 mm, bez ogranicznika = 55 mm
3836000	...383609	1 brzeszczot uniwersalny z ogranicznikiem głębokości cięcia "PRO"	35 mm	wypukły	głębokość cięcia maks.: z ogranicznikiem = 30 mm, bez ogranicznika = 55 mm
3837000	...383708	1 brzeszczot uniwersalny z ogranicznikiem głębokości cięcia "PRO"	45 mm	wypukły	głębokość cięcia maks.: z ogranicznikiem = 28 mm, bez ogranicznika = 55 mm cięcia wzdłużne
3838000	...383807	1 brzeszczot uniwersalny z ogranicznikiem głębokości cięcia "PRO"	65 mm	wypukły	głębokość cięcia maks.: z ogranicznikiem = 28 mm, bez ogranicznika = 45 mm cięcia wzdłużne

6.16 Osprzęt do wielofunkcyjnych urządzeń oscylacyjnych



- do cięcia materiałów okrągłych znajdujących się przy ścianach, np. rur z tworzyw sztucznych
- do: tworzywo sztuczne, twarde drewno
- równomierne, precyzyjne cięcie dzięki wklęsłemu ostrzu
- minimalizuje ryzyko uszkodzenia ściany
- lepsze przenoszenie siły dzięki uchwytowi ze stali nierdzewnej
- mniejszy opór materiału podczas cięcia dzięki niebieszczonemu ostrzu
- materiał: HCS
- forma uzębienia: rozwarne
- odległość między zębami: 1,88 mm
- wersja uzębienia: spiczaste
- w komplecie: 1 x pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	głębokość cięcia	szer. cięcia	kształt ostrza
3964000	...396401	1 brzeszczot do cięcia rur "PRO"	48 mm	32 mm	wklęsły
3965000	...396500	1 brzeszczot do cięcia rur "PRO"	51 mm	55 mm	wklęsły



- uniwersalne zastosowanie do cięć wzdłużnych i po krzywych
- do wykonywania wycięć w stojących szafkach łazienkowych i kuchennych w celu zainstalowania rur odpływowych
- do wycinania otworów okrągłych w materiale o grubości do 25 mm
- do: panele laminowane, parkiet
- specjalna geometria ostrza umożliwia wykonanie wycięć o okrągłym kształcie
- czyste cięcia wzdłużne dzięki całkowitemu pokryciu krawędzi tnącej brzeszczota zębami
- mniejszy opór materiału podczas cięcia dzięki niebieszczonemu ostrzu
- materiał: HCS
- forma uzębienia: precyzyjnie szlifowane
- odległość między zębami: 1,4 mm
- wersja uzębienia: spiczaste
- w komplecie: 1 x pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	szer. cięcia
3975000	...397507	1 brzeszczot do cięć po krzywych "PRO"	78 mm

6.16 Osprzęt do wielofunkcyjnych urządzeń oscylacyjnych

do obróbki drewna/tworzywa sztucznego/metalu



- idealny do prac budowlanych, renowacyjnych i naprawczych
- do: drewno z gwoździami, płyty Multiplex, metale nieżelazne, płyty z karton-gipsu
- lepsze przenoszenie siły dzięki uchwytowi ze stali nierdzewnej
- mniejszy opór materiału podczas cięcia dzięki niebieszczonemu ostrzu
- materiał: BiM
- w komplecie: 1 x pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES
- opakowanie: podwójny blister



Nr Art.	EAN	opis	szer. cięcia	kształt ostrza	ogólne
3986000	...398603	1 brzeszczot "PRO"	10 mm	proste	
3987000	...398702	1 brzeszczot "PRO"	22 mm	proste	
3952000	...395206	1 brzeszczot "PRO"	65 mm	proste	cięcia wzdłużne



- do wykonywania czystych cięć w twardych materiałach o określonej głębokości cięcia
- szczególnie odpowiednie do materiałów płaskich (np. laminatu, parkietu, listew przejściowych itd.)
- do: płyty powlekane, metale nieżelazne
- wytrzymały brzeszczot o długiej żywotności
- idealna kontrola głębokości cięcia
- jeszcze lepsze odprowadzanie wiórów
- lepsze przenoszenie siły dzięki uchwytowi ze stali nierdzewnej
- mniejszy opór materiału podczas cięcia dzięki niebieszczonemu ostrzu
- materiał: BiM
- forma uzębienia: rozwarte i frezowane
- odległość między zębami: 1,4 mm
- wersja uzębienia: uzębienie odwrotne
- w komplecie:
 - 1 x zdejmowany ogranicznik głębokości cięcia
 - 1 x pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES
- opakowanie: podwójny blister



Nr Art.	EAN	opis	szer. cięcia	kształt ostrza	ogólne
3839000	...383906	1 brzeszczot uniwersalny z ogranicznikiem głębokości cięcia "PRO"	28 mm	proste	głębokość cięcia maks.: z ogranicznikiem = 30 mm, bez ogranicznika = 55 mm
3840000	...384002	1 brzeszczot uniwersalny z ogranicznikiem głębokości cięcia "PRO"	35 mm	proste	głębokość cięcia maks.: z ogranicznikiem = 30 mm, bez ogranicznika = 55 mm



6.16 Osprzęt do wielofunkcyjnych urządzeń oscylacyjnych



Nr Art.	EAN 4006885...	opis	szer. cięcia	kształt ostrza	ogólne
3841000	...384101	1 brzeszczot uniwersalny z ogranicznikiem głębokości cięcia "PRO"	45 mm	proste	głębokość cięcia maks.: z ogranicznikiem = 28 mm, bez ogranicznika = 55 mm cięcia wzdłużne
3842000	...384200	1 brzeszczot uniwersalny z ogranicznikiem głębokości cięcia "PRO"	65 mm	proste	głębokość cięcia maks.: z ogranicznikiem = 28 mm, bez ogranicznika = 45 mm cięcia wzdłużne



- do cięcia materiałów okrągłych znajdujących się przy ścianach, np. rur miedzianych
- do: metale nieżelazne, aluminium, gwoździe
- równomierne, precyzyjne cięcie dzięki wklęsłemu ostrzu
- minimalizuje ryzyko uszkodzenia ściany
- lepsze przenoszenie siły dzięki uchwytowi ze stali nierdzewnej
- mniejszy opór materiału podczas cięcia dzięki niebieszczonemu ostrzu
- materiał: BiM
- forma uzębienia: rozwarte
- odległość między zębami: 1,4 mm
- wersja uzębienia: spiczaste
- w komplecie: 1 x pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	głębokość cięcia	szer. cięcia	kształt ostrza
3848000	...384804	1 brzeszczot do cięcia rur "PRO"	49 mm	32 mm	wklęsły
3849000	...384903	1 brzeszczot do cięcia rur "PRO"	49 mm	55 mm	wklęsły

6.16 Osprzęt do wielofunkcyjnych urządzeń oscylacyjnych



- kształt brzeszczotu umożliwia wygodne cięcie jak najbliżej powierzchni poddawanej obróbce
- segmentacja pozwala na precyzyjne wykonanie cięć pod właściwym kątem
- do łatwego usuwania kitu z oszklei prostych i zespolonych bez ryzyka stłuczenia szkła
- do: panele laminowane, parkiet, metale nieżelazne, rury
- materiał: BiM
- w komplecie: 1 x pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES
- opakowanie: podwójny blister



Nr Art.	EAN	opis	Ø
3999000	4006885... ...399907	1 brzeszczot segmentowy "PRO"	ø 85 mm

do obróbki fug cementowych i pozostałości po zaprawie



- szczególnie przydatny do cięcia wgłębnego w celu usuwania fugi
- do: beton komórkowy, fugi cementowe, pozostałości po zaprawie
- wysoka wytrzymałość
- materiał: powlekany diamentem
- w komplecie: 1 x pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
3950000	4006885... ...395008	1 diamentowy brzeszczot toporowy "PRO"	58 mm

6.16 Osprzęt do wielofunkcyjnych urządzeń oscylacyjnych



- segmentacja pozwala na precyzyjne wykonanie cięć pod właściwym kątem
- kształt brzeszczotu umożliwia wygodne cięcie jak najbliżej powierzchni poddawanej obróbce
- do usuwania fug
- do: beton komórkowy, pozostałości po zaprawie, fugi cementowe
- wysoka wytrzymałość
- materiał: powlekany diamentem
- w komplecie: 1 x pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN	opis	Ø
3997000	4006885... ...399709	1 brzeszczot segmentowy "PRO"	Ø 85 mm



- szczególnie przydatny do wykonywania cięć wzdłużnych w fugach cementowych
- do: beton komórkowy, fugi cementowe, pozostałości po zaprawie
- wysoka wytrzymałość
- materiał: powlekany diamentem
- w komplecie: 1 x pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN	opis	Ø	wersja
3955000	4006885... ...395503	1 brzeszczot "PRO"	Ø 80 mm	z wybrzuszeniem



- segmentacja pozwala na precyzyjne wykonanie cięć pod właściwym kątem
- kształt brzeszczotu umożliwia wygodne cięcie jak najbliżej powierzchni poddawanej obróbce
- do usuwania fug
- do: beton komórkowy, fugi cementowe, pozostałości po zaprawie
- materiał: z nasypem z węglików spiekanych
- w komplecie: 1 x pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN	opis	Ø
3995000	4006885... ...399501	1 brzeszczot segmentowy "PRO"	Ø 85 mm

6.16 Osprzęt do wielofunkcyjnych urządzeń oscylacyjnych



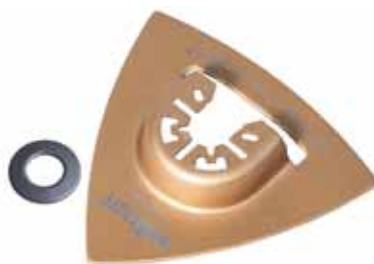
- szczególnie przydatny podczas wymiany uszkodzonych płytek
- 2 w 1 – uniwersalne narzędzie do cięcia i szlifowania pozostałości po fudze i cemencie
- do: pozostałości po zaprawie, beton komórkowy, fugi cementowe
- materiał: z nasypem z węglików spiekanych
- powierzchnia szlifująca o długości 88 mm
- w komplecie: 1 x pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN	opis	Ø	wersja	wymiary produktu
3954000	4006885... ...395404	1 wycinak / tarnik "PRO"	Ø 65 mm	z wybrzuszeniem	65 x 88 mm



- idealny do prac na niewielkich, trudno-dostępnych powierzchniach
- do usuwania pozostałości po zaprawie
- materiał: z nasypem z węglików spiekanych
- w komplecie: 1 x pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN	opis	wersja	wymiary produktu
3951000	4006885... ...395107	1 trójkątny tarnik palcowy "PRO"	trójkątny	35 mm



- dla uzyskania optymalnych rezultatów podczas renowacji budynków lub fasad
- do szlifowania pozostałości po kleju do glazury
- do usuwania graffiti z fasad betonowych i kamiennych
- do usuwania plam po smarze z powierzchni betonowych podłóg garażowych
- zgrubne szlifowanie drewna
- do: beton, tynk, kamień, cement, klej do glazury, drewno, lakier
- materiał: z nasypem z węglików spiekanych
- w komplecie: 1 x pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN	opis	wersja	wymiar narożnika
3994000	4006885... ...399402	1 dysk szlifierski "PRO"	trójkątny	80 mm

6.16 Osprzęt do wielofunkcyjnych urządzeń oscylacyjnych

do obróbki miękkich materiałów



- szczególnie przydatna do stosowania w narożnikach i miejscach trudno dostępnych
- do usuwania pozostałości po silikonie i substancjach klejących
- materiał: HCS
- w komplecie: 1 x pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
3953000	...395305	1 szpachelka palcowa "PRO"	10 x 45 mm



- do usuwania pozostałości po zaprawie lub gipsie, kleju do wykładzin lub płytek, zgorzeline, podkładu ochronnego, uszkodzonej powłoki
- materiał: HCS
- w komplecie: 1 x pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN	opis	wersja	wymiary produktu
3991000	...399105	1 szpachelka "PRO"	szttywna	52 mm



- do usuwania pozostałości po kleju, naklejek, elastycznych spoin w pomieszczeniach mieszkalnych i w łazience
- materiał: HCS
- w komplecie: 1 x pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN	opis	wersja	wymiary produktu
3998000	...399808	1 szpachelka "PRO"	elastyczna	52 mm

6.16 Osprzęt do wielofunkcyjnych urządzeń oscylacyjnych



- bezpieczne, kontrolowane cięcie winylu
- ergonomiczny kształt haka
- bezpieczna alternatywa dla cięcia za pomocą noża
- materiał: HCS
- w komplecie: 1 x pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES
- opakowanie: podwójny blister



Nr Art.	EAN	opis
3864000	4006885... ...386402	1 brzeszczot do winylu "PRO"



- bezpieczne, kontrolowane cięcie ułożonego winylu przy ścianach
- do wycinania przerwy dylatacyjnej po ułożeniu materiału
- dokładne dopasowywanie i docinanie podłóg winylowych do kształtu narożnika
- bezpieczna alternatywa dla cięcia za pomocą noża
- materiał: HCS
- w komplecie: 1 x pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES
- opakowanie: podwójny blister



Nr Art.	EAN	opis
3865000	4006885... ...386501	1 brzeszczot do winylu "PRO"

Pozostałe



- do nakładek ściernych 95 mm
- z systemem mocowania na rzep do szybkiej wymiany papieru ściernego
- w komplecie: 1 x pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES
- opakowanie: podwójny blister
- opcjonalny osprzęt: 5885000, 5886000

Nr Art.	EAN	opis	wersja	wymiar narożnika
3996000	4006885... ...399600	1 dysk szlifierski "PRO"	trójkątny	95 mm

6.16 Osprzęt do wielofunkcyjnych urządzeń oscylacyjnych

- umożliwia użytkownikom korzystanie z całego osprzętu wolcraft w połączeniu z urządzeniami marki WORX alt, ROCKWELL i CAPAZ
- opakowanie: blister na karcie



Nr Art.	EAN	opis
3985000	4006885... ...398504	1 adapter do wielofunkcyjnych urządzeń oscylacyjnych

Zestawy



- do: drewno, metal, tworzywo sztuczne
- w zestawie:
 - 1 x brzeszczot segmentowy, BiM, $\varnothing$ 85 mm
 - 1 x brzeszczot, BiM, 22 mm
 - 1 x brzeszczot, HCS, 22 mm
 - 1 x pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES
- opakowanie: blister wysuwany

Nr Art.	EAN	opis
3992000	4006885... ...399204	1 zestaw osprzętu do wielofunkcyjnych urządzeń oscylacyjnych "PRO"



- do: fugi cementowe, pozostałości po zaprawie
- w zestawie:
 - 1 x brzeszczot segmentowy, z nasypem z węglików spiekanych, $\varnothing$ 65 mm
 - 1 x dysk szlifierski, z nasypem z węglików spiekanych, trójkątny, 80 mm
 - 1 x pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES
- opakowanie: blister wysuwany

Nr Art.	EAN	opis
3993000	4006885... ...399303	1 zestaw osprzętu do wielofunkcyjnych urządzeń oscylacyjnych "PRO"



- do: panele laminowane, parkiet, listwy przypodłogowe i sufitowe
- w zestawie:
 - 1 x brzeszczot, HCS, 10 mm
 - 1 x brzeszczot, HCS, 22 mm
 - 1 x brzeszczot, HCS, 65 mm
 - 1 x brzeszczot segmentowy, BiM, $\varnothing$ 85 mm
 - 1 x pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES
- w: pudełko 2-komponentowe, składane
- opakowanie: pudełko z tworzywa

Nr Art.	EAN	opis
3961000	4006885... ...396104	1 zestaw startowy akcesoriów do laminatu "PRO"

6.16 Osprzęt do wielofunkcyjnych urządzeń oscylacyjnych



- przydatne szczególnie do prac renowacyjnych
- w zestawie:
 - 1 x brzeszczot, BiM, 22 mm
 - 1 x brzeszczot, BiM, 65 mm
 - 1 x szpachelka, HCS, sztywna, 52 mm
 - 1 x szpachelka palcowa, 45 x 10 mm
 - 1 x wycinak / tarnik, z nasypem z węglików spiekanych, ø 65 mm
 - 1 x pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES
- w: pudełko 2-komponentowe, składane
- opakowanie: pudełko z tworzywa

Nr Art.	EAN	opis
3962000	4006885... ...396203	1 zestaw startowy akcesoriów do wielofunkcyjnych urządzeń oscylacyjnych "PRO"



- do: drewno, płyty gipsowo-kartonowe
- w zestawie:
 - 1 x brzeszczot, HCS, 28 mm
 - 1 x brzeszczot, HCS, 44 mm
 - 1 x brzeszczot, HCS, 65 mm
 - 1 x pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis
8490000	4006885... ...849006	1 zestaw akcesoriów do suchej zabudowy "Standard"



- do: fugi cementowe, pozostałości po zaprawie, silikon, kleje
- w zestawie:
 - 1 x brzeszczot segmentowy, z nasypem z węglików spiekanych, ø 65 mm
 - 1 x szpachelka, HCS, 52 mm
 - 1 x szpachelka palcowa, HCS, 10 mm
 - 1 x pierścień adaptera do modelu Bosch PMF 250 CES
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis
8491000	4006885... ...849105	1 zestaw akcesoriów do naprawy fug "Standard"

6.16 Osprzęt do wielofunkcyjnych urządzeń oscylacyjnych

Uchwyt STARLOCK

pasuje do Bosch, Fein

do obróbki drewna/tworzywa



- Do wykonywania małych wycięć w miękkim drewnie i laminacie
- do: miękkie drewno, płyty wiórowe, panele laminowane, parkiet
- materiał: HCS
- forma uzębienia: rozwarte
- odległość między zębami: 1,3 mm
- wersja uzębienia: spiczaste
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN	opis	głębokość cięcia	szer. cięcia	kształt ostrza
3935000	4006885... ...393509	1 brzeszczot "Expert"	37 mm	24 mm	proste



Do wykonywania małych wycięć w miękkim drewnie i laminacie

- do: drewno, płyty wiórowe, panele laminowane, parkiet, tworzywo sztuczne
- wydajny i o długiej żywotności
- materiał: HCS
- forma uzębienia: rozwarte
- odległość między zębami: 1,4 mm
- wersja uzębienia: spiczaste
- opakowanie: podwójny blister



Nr Art.	EAN	opis	głębokość cięcia	szer. cięcia	kształt ostrza
4238000	4006885... ...423800	1 brzeszczot "Expert"	42 mm	35 mm	proste

6.16 Osprzęt do wielofunkcyjnych urządzeń oscylacyjnych



- do dokładnych, precyzyjnych cięć w drewnie
- Do cięć wglębnych i wzdłużnych oraz do skracania
- do: miękkie drewno, twarde drewno, panele laminowane, parkiet
- mniejszy opór materiału podczas cięcia dzięki niebieszczonemu ostrzu
- materiał: BiM
- odległość między zębami: 1,8 mm
- wersja uzębienia: ząb japoński
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN	opis	głębokość cięcia	szer. cięcia	kształt ostrza
3937000	4006885... ...393707	1 brzeszczot "Expert"	48 mm	32 mm	wypukły



Do cięć wglębnych i wzdłużnych oraz do skracania

- do: drewno, panele laminowane, parkiet, płyty wiórowe oklejone tworzywem, tworzywo sztuczne
- wydajny i o długiej żywotności
- materiał: BiM
- odległość między zębami: 1,75 mm
- wersja uzębienia: ząb japoński
- opakowanie: podwójny blister



Nr Art.	EAN	opis	głębokość cięcia	szer. cięcia	kształt ostrza
4239000	4006885... ...423909	1 brzeszczot "Expert"	42 mm	35 mm	proste

6.16 Osprzęt do wielofunkcyjnych urządzeń oscylacyjnych



- do dokładnych, precyzyjnych cięć w drewnie
- Do cięć wglębnych i wzdłużnych oraz do skracania
- do: miękkie drewno, twarde drewno, panele laminowane, parkiet
- mniejszy opór materiału podczas cięcia dzięki niebieszczonemu ostrzu
- materiał: HCS
- forma uzębienia: rozwarte
- odległość między zębami: 1,3 mm
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	głębokość cięcia	szer. cięcia	kształt ostrza
3936000	...393608	1 brzeszczot "Expert"	39 mm	65 mm	wypukły

do obróbki drewna/tworzywa sztucznego/metalu



- przeznaczony do cięć wglębnych i skracania
- do: drewno z gwoździami, płyty Multiplex, metale nieżelazne
- mniejszy opór materiału podczas cięcia dzięki niebieszczonemu ostrzu
- materiał: BiM
- forma uzębienia: rozwarte
- odległość między zębami: 1,3 mm
- wersja uzębienia: spiczaste
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	głębokość cięcia	szer. cięcia	kształt ostrza
3938000	...393806	1 brzeszczot "Expert"	48 mm	32 mm	wypukły
3939000	...393905	1 brzeszczot "Expert"	39 mm	65 mm	wypukły

6.16 Osprzęt do wielofunkcyjnych urządzeń oscylacyjnych



- do wykonywania wycięć w listwach przypodłogowych i elementach mebli z aluminium
- przeznaczony do cięć wglębnych i skracania
- do: metale nieżelazne, płyty z karton-gipsu
- materiał: BiM
- odległość między zębami: 1,3 mm
- wersja uzębienia: spiczaste
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN	opis	głębokość cięcia	szer. cięcia	kształt ostrza
3940000	...394001	1 brzeszczot "Expert"	33 mm	20 mm	proste
3941000	...394100	1 brzeszczot "Expert"	48 mm	32 mm	proste



Do cięć wglębnych i wzdłużnych oraz do skracania

- do: drewno, drewno z gwoździami, metale nieżelazne, płyty z karton-gipsu, tworzywo sztuczne
- wydajny i o długiej żywotności
- materiał: BiM
- odległość między zębami: 1,4 mm
- wersja uzębienia: spiczaste
- opakowanie: podwójny blister



Nr Art.	EAN	opis	głębokość cięcia	szer. cięcia	kształt ostrza
4240000	...424005	1 brzeszczot "Expert"	42 mm	10 mm	proste
4243000	...424302	1 brzeszczot "Expert"	42 mm	50 mm	proste

6.16 Osprzęt do wielofunkcyjnych urządzeń oscylacyjnych



Do cięć wgłębnych i wzdłużnych oraz do skracania

- do: drewno, drewno z gwoździami, metale nieżelazne, płyty z karton-gipsu, tworzywo sztuczne
- wydajny i o długiej żywotności
- materiał: BiM
- forma uzębienia: falowane i frezowane
- odległość między zębami: 1,4 mm
- wersja uzębienia: spiczaste
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN	opis	głębokość cięcia	szer. cięcia	kształt ostrza
4241000	...424104	1 brzeszczot "Expert"	47 mm	28 mm	proste
4242000	...424203	1 brzeszczot "Expert"	47 mm	44 mm	proste



- Optymalne narzędzie do wycinania starych okien
- do cięcia rur i listew przejściowych
- do cięć wzdłużnych
- do: miękkie drewno, twarde drewno, płyty fornirowane, płyty wiórowe oklejone tworzywem, metale nieżelazne
- mniejszy opór materiału podczas cięcia dzięki niebieszczonemu ostrzu
- materiał: BiM
- odległość między zębami: 1,4 mm
- wersja uzębienia: spiczaste
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN	opis	Ø	głębokość cięcia	wersja
3943000	...394308	1 brzeszczot segmentowy "Expert"	Ø 85 mm	20 mm	z wybrzuszeniem

6.16 Osprzęt do wielofunkcyjnych urządzeń oscylacyjnych



Optymalne narzędzie do wycinania starych okien

- segmentowany, idealny do prac w narożnikach i na krawędziach pod właściwym kątem
- wycinanie starych okien, usuwanie kitu z oszkleń, precyzyjne wykonanie cięć pod właściwym kątem, cięcia wzdłużne, skracanie
- do: drewno, płyty z karton-gipsu, tworzywo sztuczne, metale nieżelazne
- wydajny i o długiej żywotności
- materiał: HSS
- odległość między zębami: 1,4 mm
- wersja uzębienia: spiczaste
- opakowanie: podwójny blister



Nr Art.	EAN	opis	Ø	głębokość cięcia	wersja
4244000	...424401	1 brzeszczot segmentowy "Expert"	ø 85 mm	20 mm	z wybrzuszeniem

do obróbki metalu



- brzeszczot ze spieków do cięcia najtwardszych rodzajów metali
- do przycinania wkrętów
- przeznaczony do cięć wgłębnych i skracania
- do: aluminium, stal nierdzewna
- mniejszy opór materiału podczas cięcia dzięki niebieszczonemu ostrzu
- wydajny i o długiej żywotności
- materiał: węgiel spiekany
- odległość między zębami: 1,1 mm
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN	opis	głębokość cięcia	szer. cięcia	kształt ostrza
3942000	...394209	1 brzeszczot "Expert"	38 mm	20 mm	proste

6.16 Osprzęt do wielofunkcyjnych urządzeń oscylacyjnych

do obróbki fug cementowych i pozostałości po zaprawie



- do usuwania fug
- do: zaprawa, fugi cementowe
- materiał: z nasypem z węglików spiekanych
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN	opis	Ø	głębokość cięcia	wersja
3929000	4006885...392908	1 brzeszczot segmentowy "Expert"	Ø 85 mm	20 mm	z wybrzuszeniem



Do usuwania uszkodzonych fug między płytkami

- segmentowany, idealny do prac w narożnikach i na krawędziach pod właściwym kątem
- do: zaprawa, fugi cementowe, beton komórkowy
- wydajny i o długiej żywotności
- materiał: z nasypem z węglików spiekanych
- opakowanie: podwójny blister



Nr Art.	EAN	opis	Ø	głębokość cięcia	wersja
4245000	4006885...424500	1 brzeszczot segmentowy "Expert"	Ø 75 mm	20 mm	z wybrzuszeniem



- Wyjątkowo przydatny podczas wymiany płytek w czasie renowacji
- do usuwania wszelkich pozostałości po kleju do glazury lub innych twardych materiałach
- do szlifowania zgrubnego drewna
- do: zaprawa, klej do glazury
- materiał: z nasypem z węglików spiekanych
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN	opis	głębokość cięcia	wersja	wymiar narożnika
3930000	4006885...393004	1 dysk szlifierski "Expert"	22 mm	trójkątny	80 mm

6.16 Osprzęt do wielofunkcyjnych urządzeń oscylacyjnych



Wyjątkowo przydatny podczas wymiany płytek w czasie renowacji

- do usuwania wszelkich pozostałości po kleju do glazury lub innych twardych materiałach
- do szlifowania zgrubnego drewna
- idealnie nadaje się do prac w miejscach trudno dostępnych
- do: fasada, beton, kamień, pozostałości po zaprawie, klej do glazury, masa szpachlowa, drewno
- wydajny i o długiej żywotności
- materiał: z nasypem z węglików spiekanych
- opakowanie: podwójny blister



Nr Art.	EAN	opis	głębokość cięcia	wersja	wymiar narożnika
4246000	4006885... ...424609	1 dysk szlifierski "Expert"	29 mm	trójkątny	80 mm

do obróbki miękkich materiałów



- do usuwania fug silikonowych i pozostałości po substancjach klejących
- szczególnie przydatna do stosowania w narożnikach i miejscach trudno dostępnych
- do: silikonu, kleje
- materiał: HCS
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
3983000	4006885... ...398306	1 szpachelka palcowa "Expert"	7 x 45 mm



- Do usuwania/zeskrobywania ciągliwych materiałów, np. klejów do wykładzin oraz usuwania stałych resztek materiału i powłok
- do: zaprawa, klej do dywanów
- materiał: HCS
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
3982000	4006885... ...398207	1 szpachelka "Expert"	52 mm

6.16 Osprzęt do wielofunkcyjnych urządzeń oscylacyjnych



Do usuwania/zeskrobywania ciągliwych materiałów, np. klejów do wykładzin oraz usuwania stałych resztek materiału i powłok Do usuwania stałych resztek materiału i powłok



- do: resztki klejów do dywanów i płytek, podkład ochronny, wykładzina dywanowa, zużyte lakiery
- wydajny i o długiej żywotności
- wersja krótka zapewniająca większą kontrolę podczas pracy
- materiał: HCS
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
4249000	4006885... ...424906	1 szpachelka "Expert"	52 mm

Pozostałe



- do nakładek ściernych 95 mm
- Idealnie nadaje się do szlifowania w narożnikach i wnękach
- z systemem mocowania na rzep do szybkiej wymiany papieru ściernego
- opakowanie: podwójny blister
- opcjonalny osprzęt: 5885000, 5886000

Nr Art.	EAN	opis	wersja	wymiar narożnika
3944000	4006885... ...394407	1 dysk szlifierski "Expert"	trójkątny	95 mm



Idealnie nadaje się do szlifowania w narożnikach i wnękach

- do nakładek ściernych 95 mm
- z systemem mocowania na rzep do szybkiej wymiany papieru ściernego
- wydajny i o długiej żywotności
- Szwajcarska Produkcja
- opakowanie: podwójny blister
- opcjonalny osprzęt: 5885000, 5886000

Nr Art.	EAN	opis	wersja	wymiar narożnika
4247000	4006885... ...424708	1 dysk szlifierski "Expert"	trójkątny	95 mm

7.1 Narzędzia do cięcia



Noże z ostrzem trapezowym



Nóż profesjonalny do długotrwałego użytkowania

- automatyczna wymiana ostrzy w ciągu kilku sekund oszczędza czas podczas pracy
- ergonomiczna strefa z miękkiego materiału dla zminimalizowania zmęczenia podczas pracy
- trwały i wytrzymały korpus z metalu, stworzony specjalnie do profesjonalnych zastosowań
- bezpieczne i praktyczne przechowywanie ostrzy wymiennych we wbudowanym magazynku na ostrza
- wysokość ostrza 61 mm
- w komplecie: 6 x ostrza wymienne w magazynku
- opakowanie: blister na karcie
- opcjonalny osprzęt: 4173000, 4187000, 4307000, 4309000

Nr Art.	EAN	opis	wersja
4320000	...432000	1 nóż profesjonalny z ostrzem trapezowym "Auto-Load"	z wysuwającym ostrzem, z magazynkiem na ostrza



Do cięcia twardych materiałów ostrzem trapezowym lub hakowym

- ostrze hakowe i trapezowe dla zastosowań różnego rodzaju
- oddzielone, pojedynczo aktywowane zasuwki łączą w sobie bezpieczeństwo i komfort
- trwały i wytrzymały korpus z metalu, stworzony specjalnie do profesjonalnych zastosowań
- ergonomiczna strefa z miękkiego materiału dla zminimalizowania zmęczenia podczas pracy
- specjalny uchwyt na ostrza umożliwia wymianę ostrzy bez użycia narzędzi
- bezpieczne i praktyczne przechowywanie ostrzy wymiennych we wbudowanym magazynku na ostrza
- w komplecie:
 - 2 x ostrza trapezowe
 - 2 x ostrza hakowe
- opakowanie: blister na karcie
- opcjonalny osprzęt: 4172000, 4173000, 4185000, 4186000, 4188000, 4189000, 4313000, 4314000

Nr Art.	EAN	opis	wersja
4200000	...420007	1 nóż profesjonalny, dwuostrzowy	z wysuwającym ostrzem, z magazynkiem na ostrza

7.1 Narzędzia do cięcia



- ergonomiczna, metalowa obudowa dla optymalnej transmisji siły
- wygodny uchwyt
- wymiana ostrzy bez użycia narzędzi za pomocą przycisku
- z funkcją bezpiecznego cięcia sznurka
- w komplecie: 5 x ostrza wymienne w magazynku
- opakowanie: blister na karcie
- opcjonalny osprzęt: 4172000, 4173000, 4174000, 4185000, 4186000, 4187000, 4188000, 4189000, 4307000, 4309000, 4313000, 4314000

Nr Art.	EAN	opis	wersja
4131000	4006885... ...413108	1 szybkowymienne noże z ostrzem trapezowym	z wysuwanym ostrzem, z magazynkiem na ostrza



- ergonomiczna, lekka i wytrzymała obudowa z aluminium
- z miękkiego materiału dla bezpiecznego chwytu
- wymiana ostrzy bez użycia narzędzi i szybkie otwieranie
- w komplecie: 3 x ostrza wymienne w magazynku
- opakowanie: blister na karcie
- opcjonalny osprzęt: 4172000, 4173000, 4174000, 4185000, 4186000, 4187000, 4188000, 4189000, 4307000, 4309000, 4313000, 4314000

Nr Art.	EAN	opis	wersja
4132000	4006885... ...413207	1 nóż z ostrzem trapezowym	z wysuwanym ostrzem, z magazynkiem na ostrza



- metalowy korpus dla dużej stabilności
- z miękkiego materiału dla bezpiecznego chwytu
- wymiana ostrzy bez użycia narzędzi poprzez wbudowane pokrętko
- w komplecie: 1 x ostrze trapezowe
- opakowanie: blister na karcie
- opcjonalny osprzęt: 4172000, 4173000, 4174000, 4185000, 4186000, 4187000, 4188000, 4189000, 4307000, 4309000, 4313000, 4314000

Nr Art.	EAN	opis	wersja
4133000	4006885... ...413306	1 standardowy nóż z ostrzem trapezowym	z wysuwanym ostrzem, z magazynkiem na ostrza



Do bezpiecznego cięcia twardych materiałów

- funkcja bezpieczeństwa i automatycznego blokowania ostrza dla różnorodnych możliwości zastosowania
- trwały i wytrzymały korpus z metalu, stworzony specjalnie do profesjonalnych zastosowań
- ergonomiczna strefa z miękkiego materiału dla zminimalizowania zmęczenia podczas pracy
- przycisk do luzowania ostrza umożliwia wymianę ostrza bez użycia narzędzi
- przecinak do sznurów do szybkiego i bezpiecznego przecinania sznurów, taśm itp.
- bezpieczne i praktyczne przechowywanie ostrzy wymiennych we wbudowanym magazynku na ostrza
- w komplecie: 3 x ostrza trapezowe
- opakowanie: blister na karcie
- opcjonalny osprzęt: 4172000, 4173000, 4185000, 4186000, 4187000, 4307000, 4309000, 4313000, 4314000

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	wersja
4106000	...410602	1 nóż bezpieczny profesjonalny z ostrzem trapezowym i podwójną funkcją	z wysuwającym ostrzem, z magazynkiem na ostrza



- podwyższone bezpieczeństwo dzięki specjalnie uformowanej, metalowej obudowie
- bezpieczny w użyciu: po zwolnieniu przycisku bezpieczeństwa ostrze zostanie automatycznie schowane
- opakowanie: blister na karcie
- opcjonalny osprzęt: 4172000, 4173000, 4174000, 4185000, 4186000, 4187000, 4188000, 4189000, 4307000, 4309000, 4313000, 4314000

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	wersja
4134000	...413405	1 nóż bezpieczny z metalu	z wysuwającym ostrzem



- bezpieczne cięcie i otwieranie pudeł kartonowych
- bezpieczny w użyciu: po zwolnieniu przycisku bezpieczeństwa ostrze zostanie automatycznie schowane
- materiał: tworzywo sztuczne
- w komplecie: 1 x ostrze trapezowe
- opakowanie: blister na karcie
- opcjonalny osprzęt: 4172000, 4173000, 4185000, 4186000, 4187000, 4307000, 4309000, 4313000, 4314000

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	wersja
4135000	...413504	1 nóż bezpieczny z tworzywa sztucznego	z wysuwającym ostrzem

7.1 Narzędzia do cięcia



Nóż rzemieślniczy do cięcia twardych materiałów

- stałe ostrze do cięcia twardych materiałów, takich jak dywan, płyta gipsowo-kartonowa, winyl, papa dachowa itp.
- wytrzymała obudowa metalowa zapewnia trwałość i długie użytkowanie
- ergonomiczna, antypoślizgowa strefa z miękkiego materiału zapewniająca wygodną pracę
- system szybkiej wymiany ostrzy z magnetycznym mocowaniem do szybkiej i bezpiecznej wymiany ostrzy bez użycia narzędzi
- futerał z wytrzymałego tworzywa ABS z klipsem do paska do bezpiecznego noszenia i szybkiego dostępu
- w komplecie: 4 x ostrza trapezowe
- opakowanie: blister na karcie
- opcjonalny osprzęt: 4172000, 4173000, 4174000, 4185000, 4186000, 4187000, 4188000, 4189000, 4307000, 4309000, 4313000, 4314000

Nr Art.	EAN	opis	wersja
4089000	4006885... ...408906	1 nóż profesjonalny z ostrzem trapezowym z futerałem	ze stałym ostrzem, z magazynkiem na ostrza



- do ostrza trapezowe i haczykowe
- ergonomicznie ukształtowana, metalowa obudowa
- wymiana ostrzy poprzez zintegrowaną śrubę
- w komplecie: 3 x ostrza trapezowe
- opakowanie: blister na karcie
- opcjonalny osprzęt: 4128000, 4172000, 4173000, 4174000, 4185000, 4186000, 4187000, 4188000, 4189000, 4307000, 4309000, 4313000, 4314000

Nr Art.	EAN	opis	wersja
4150000	4006885... ...415003	1 Standard Cutter - nóż z ostrzem trapezowym	ze stałym ostrzem



- metalowy korpus dla dużej stabilności
- wymiana ostrzy bez użycia narzędzi poprzez wbudowane pokrętko
- kształt zabezpieczający przed zsunięciem się dłoni na ostrze noża
- w komplecie: 1 x ostrze trapezowe
- opakowanie: blister na karcie
- opcjonalny osprzęt: 4128000, 4172000, 4173000, 4174000, 4185000, 4186000, 4187000, 4188000, 4189000, 4307000, 4309000, 4313000, 4314000

Nr Art.	EAN	opis	wersja
4155000	4006885... ...415508	1 Multi Cutter - nóż z ostrzem trapezowym	ze stałym ostrzem

Noże z odłamywanym ostrzem



Nóż do cięcia wyjątkowo grubych materiałów - jak np. gruby karton, folia i papa dachowa.

- ergonomiczna, metalowa obudowa z miękką, wygodną rękojeścią dla optymalnej transmisji siły
- automatyczna blokada ostrza
- przycisk bezpieczeństwa do blokowania ostrza
- prowadzenie ostrza w metalowej chromowanej prowadnicy
- w komplecie: 1 x ostrze odłamywane, z 7 segmentami
- opakowanie: blister na karcie
- opcjonalny osprzęt: 4127000, 4203000, 4312000

Nr Art.	EAN	opis	szerokość ostrza	wymiary produktu
4081000	...408104	1 nóż profesjonalny z odłamywanym ostrzem	25 mm	50 x 190 x 28 mm



Bezpieczne cięcie tektury, kartonu i folii

- 2 opcje ustawień do różnorodnych możliwości zastosowania przy użyciu tylko jednego narzędzia
- z funkcją automatycznego zablokowania wysuniętego ostrza
- z funkcją automatycznego cofania ostrza po zwolnieniu zasuwy
- ergonomiczna strefa z miękkiego materiału zapewniająca wygodne cięcie
- trwałość i wytrzymałość dzięki metalowemu korpusowi i prowadnicy ostrza z metalu
- z możliwością uzupełniania ostrzy o powszechnie dostępne w handlu ostrza odłamywane 18 mm
- specjalny uchwyt na ostrza umożliwia szybką wymianę ostrzy bez użycia narzędzi
- w komplecie: 1 x ostrze odłamywane, z 8 segmentami
- opakowanie: blister na karcie
- opcjonalny osprzęt: 4179000, 4181000, 4182000, 4208000

Nr Art.	EAN	opis	szerokość ostrza
4284000	...428409	1 nóż profesjonalny z podwójną funkcją z odłamywanym ostrzem	18 mm

7.1 Narzędzia do cięcia



Bezpieczne cięcie tektury, kartonu i folii

- 2 opcje ustawień do różnorodnych możliwości zastosowania przy użyciu tylko jednego narzędzia
- z funkcją automatycznego zablokowania wysuniętego ostrza
- z funkcją automatycznego cofania ostrza po zwolnieniu zasuwy
- ergonomiczna strefa z miękkiego materiału zapewniająca wygodne cięcie
- trwałość i wytrzymałość dzięki metalowemu korpusowi i prowadnicy ostrza z metalu
- z możliwością uzupełniania ostrzy o powszechnie dostępne w handlu ostrza odłamywane 9 mm
- specjalny uchwyt na ostrza umożliwia szybką wymianę ostrzy bez użycia narzędzi
- w komplecie: 1 x ostrze odłamywane, z 13 segmentami
- opakowanie: blister na karcie
- opcjonalny osprzęt: 4180000, 4207000

Nr Art.	EAN	opis	szerokość ostrza
4285000	4006885... ...428508	1 nóż profesjonalny z podwójną funkcją z odłamywanym ostrzem	9 mm



Do cięcia precyzyjnego przez materiały twarde

- czarne, bardzo ostre ostrze (do 40 procent ostrzejsze niż powszechnie dostępne ostrza odłamywane) zapewniające największą precyzję
- wytrzymały metalowy korpus z ciśnieniowego odlewu stopu cynku zapewnia dobre użytkowanie i trwałość
- z możliwością uzupełniania ostrzy o powszechnie dostępne w handlu ostrza odłamywane 18 mm
- specjalny uchwyt na ostrza umożliwia szybką wymianę ostrzy bez użycia narzędzi
- w komplecie: 1 x ostrze odłamywane, z 8 segmentami
- opakowanie: blister na karcie
- opcjonalny osprzęt: 4179000, 4181000, 4182000, 4208000

Nr Art.	EAN	opis	szerokość ostrza
4306000	4006885... ...430600	1 nóż metalowy z odłamywanym ostrzem	18 mm



Do precyzyjnego cięcia papy, folii i papieru

- czarne, bardzo ostre ostrze (do 30 procent ostrzejsze niż powszechnie dostępne ostrza odłamywane) zapewniające największą precyzję
- wytrzymały metalowy korpus z ciśnieniowego odlewu stopu cynku zapewnia dobre użytkowanie i trwałość
- z możliwością uzupełniania ostrzy o powszechnie dostępne w handlu ostrza odłamywane 9 mm
- specjalny uchwyt na ostrza umożliwia szybką wymianę ostrzy bez użycia narzędzi
- w komplecie: 1 x ostrze odłamywane, z 13 segmentami
- opakowanie: blister na karcie
- opcjonalny osprzęt: 4180000, 4207000

Nr Art.	EAN	opis	szerokość ostrza
4305000	4006885... ...430501	1 nóż metalowy z odłamywanym ostrzem	9 mm



- ergonomiczna, metalowa obudowa z miękką, wygodną rękojeścią dla optymalnej transmisji siły
- automatyczna blokada ostrza
- automatyczna wymiana ostrza
- przycisk bezpieczeństwa do blokowania ostrza
- w komplecie: 8 x ostrza wymienne
- opakowanie: blister na karcie
- opcjonalny osprzęt: 4179000, 4181000, 4182000, 4208000

Nr Art.	EAN	opis	wersja	szerokość ostrza
4136000	4006885... ...413603	1 metalowy nóż profesjonalny z odłamywanym ostrzem	z magazynkiem na ostrza	18 mm



- ergonomiczna, metalowa obudowa z miękką, wygodną rękojeścią dla optymalnej transmisji siły
- automatyczna blokada ostrza
- automatyczna wymiana ostrza
- w komplecie: 5 x ostrza wymienne
- opakowanie: blister na karcie
- opcjonalny osprzęt: 4180000, 4207000

Nr Art.	EAN	opis	wersja	szerokość ostrza
4137000	4006885... ...413702	1 metalowy nóż profesjonalny z odłamywanym ostrzem	z magazynkiem na ostrza	9 mm

7.1 Narzędzia do cięcia



- ergonomicznie ukształtowana obudowa z tworzywa sztucznego
- lekka, aluminiowa rękojeść
- automatyczna blokada ostrza
- w komplecie: 3 x ostrza wymienne
- opakowanie: blister na karcie
- opcjonalny osprzęt: 4179000, 4181000, 4182000, 4208000

Nr Art.	EAN	opis	wersja	szerokość ostrza
4138000	4006885... ...413801	1 nóż z odłamywanym ostrzem z tworzywa sztucznego 2K	z magazynkiem na ostrza	18 mm



- ergonomicznie ukształtowana obudowa z tworzywa sztucznego
- lekka, aluminiowa rękojeść
- automatyczna blokada ostrza
- w komplecie: 3 x ostrza wymienne
- opakowanie: blister na karcie
- opcjonalny osprzęt: 4180000, 4207000

Nr Art.	EAN	opis	wersja	szerokość ostrza
4139000	4006885... ...413900	1 nóż z odłamywanym ostrzem z tworzywa sztucznego 2K	z magazynkiem na ostrza	9 mm



- podwyższone bezpieczeństwo dzięki metalowej prowadnicy ostrza
- unieruchamiany suwak
- zdejmowana osłona do bezpiecznego odłamywania ostrza
- solidna obudowa z tworzywa
- opakowanie: blister na karcie
- opcjonalny osprzęt: 4179000, 4181000, 4182000, 4208000

Nr Art.	EAN	opis	szerokość ostrza
4146000	4006885... ...414600	1 standardowy nóż z odłamywanym ostrzem z tworzywa sztucznego	18 mm



- podwyższone bezpieczeństwo dzięki metalowej prowadnicy ostrza
- unieruchamiany suwak
- zdejmowana osłona do bezpiecznego odłamywania ostrza
- solidna obudowa z tworzywa
- w komplecie: 2 x ostrza wymienne
- opakowanie: blister na karcie
- opcjonalny osprzęt: 4180000, 4207000

Nr Art.	EAN	opis	wersja	szerokość ostrza
4141000	4006885... ...414105	1 standardowy nóż z odłamywanym ostrzem z tworzywa sztucznego	z magazynkiem na ostrza	9 mm

Noże specjalne



Do cięcia materiałów izolacyjnych

- do: miękka i twarda, polistyrol, materiał włóknisty, i wiele innych
- bardzo szerokie ostrze ze stali nierdzewnej do długich, ciągłych i dokładnie prowadzonych cięć
- szlifowany ostry koniec ułatwiający zagłębienie narzędzia w materiale
- ergonomiczny uchwyt z tworzywa sztucznego zapewniający wygodną obsługę
- opakowanie: blister wysuwany

Nr Art.	EAN	opis	wersja	długość ostrza
4097000	4006885... ...409705	1 profesjonalne noże do materiałów izolacyjnych	ergonomiczny uchwyt z tworzywa sztucznego	305 mm



- szlifowany, ostry szpic dla łatwego wbijania w materiał
- specjalne ostrze o dwustronnym uzębieniu umożliwia cięcie różnych materiałów izolacyjnych
- ze specjalną krawędzią do cięcia miękkich i lekkich materiałów
- ze specjalną krawędzią do cięcia gęstych i twardych materiałów
- opakowanie: blister wysuwany

Nr Art.	EAN	opis	wersja	długość ostrza	długość
4119000	4006885... ...411906	1 nóż specjalny do materiałów izolacyjnych	z uchwytem z drewna mocowanym na nity	275 mm	420 mm



- do: wełna mineralna, twarda pianka, styropian
- 250 mm ząbkowane ostrze
- ostrze o specjalnym, jednostronnym uzębieniu
- zaokrąglony, bezpieczny szpic
- opakowanie: blister wysuwany

Nr Art.	EAN	opis	wersja
4147000	4006885... ...414709	1 nóż specjalny do materiałów izolacyjnych	z uchwytem z tworzywa

7.1 Narzędzia do cięcia



- metalowy korpus dla dużej stabilności
- wymiana ostrzy bez użycia narzędzi poprzez wbudowane pokrętko
- w komplecie: 1 x wydłużone ostrze do cięcia materiałów izolacyjnych, ząbkowane ostrze, 140 mm
- opakowanie: przymocowany do karty
- opcjonalny osprzęt: 4128000, 4172000, 4173000, 4174000, 4185000, 4186000, 4187000, 4188000, 4189000, 4307000, 4309000, 4313000, 4314000

Nr Art.	EAN	opis	wersja
4148000	4006885... ...414808	1 uniwersalny nóż ze stałym ostrzem	ze stałym ostrzem



- metalowy korpus dla dużej stabilności
- wymiana ostrzy bez użycia narzędzi poprzez wbudowane pokrętko
- w komplecie: 3 x profesjonalne ostrza półokrągłe
- opakowanie: blister na karcie
- opcjonalny osprzęt: 4128000, 4172000, 4173000, 4174000, 4185000, 4186000, 4187000, 4188000, 4189000, 4307000, 4309000, 4313000, 4314000

Nr Art.	EAN	opis	wersja
4149000	4006885... ...414907	1 uniwersalny nóż ze stałym ostrzem	ze stałym ostrzem



- do usuwania izolacji z kabli i przewodów
- do cięcia przedmiotów z tworzywa o niewielkich rozmiarach
- składane ostrze – z wydzieloną częścią do cięcia kabli i przewodów
- ostrze szlifowane z uzębieniem na 1/2 długości
- opakowanie: blister wysuwany

Nr Art.	EAN	opis	wersja	długość ostrza	długość
4122000	4006885... ...412200	1 nóż do kabli	z uchwytem z tworzywa	85 mm	195 mm



- do usuwania izolacji z kabli i przewodów
- składane ostrze – z wydzieloną częścią do cięcia kabli i przewodów
- szlifowane ostrze ze stali nierdzewnej
- opakowanie: blister wysuwany

Nr Art.	EAN	opis	wersja	długość ostrza	długość
4123000	4006885... ...412309	1 nóż do kabli	z uchwytem z drewna	85 mm	197 mm



- do: papier, folie, skóry, i wiele innych
- materiał: tworzywo sztuczne
- w komplecie: 2 x ostrza wymienne w magazynku
- opakowanie: blister na karcie
- opcjonalny osprzęt: 4169000

Nr Art.	EAN	opis	wersja
4151000	4006885... ...415102	1 wycinak kółek	z magazynkiem na ostrza



- do cięć wymagających bardzo dużej precyzji
- lekka, aluminiowa rekojeść
- antypoślizgowy element z miękkiego materiału dla bezpiecznego chwytu
- opakowanie: blister na karcie
- opcjonalny osprzęt: 4196000

Nr Art.	EAN	opis
4195000	4006885... ...419506	1 noże do precyzyjnego cięcia



- cięcia proste i po krzywych
- do cięcia tkaniny i papieru
- z dźwignią i przyciskiem do bezpiecznego blokowania ostrza
- materiał: tworzywo sztuczne
- opakowanie: blister na karcie
- opcjonalny osprzęt: 4129000

Nr Art.	EAN	opis	wersja
4152000	4006885... ...415201	1 nóż z okrągłym ostrzem	z wymiennym ostrzem 45 mm

7.1 Narzędzia do cięcia

Noże do zastosowań na zewnątrz



Wszechstronny noż rekreacyjny do zastosowań hobbystycznych i na kempingu

- ostrze 70 mm z gładką krawędzią tnącą o różnorodnych możliwościach zastosowania
- metalowy korpus z rękojeścią z aluminium sprawia, że noż jest jednocześnie lekki i stabilny
- mechanizm bezpiecznego składania i odblokowywania ostrza zmniejsza ryzyko zranienia
- zagłębienie na kciuk na ostrzu do obsługi dwuręcznej zgodnie z przepisami prawa dotyczącymi broni
- z uchwytem do paska
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	wersja	długość ostrza
4288000	4006885... ...428805	1 noż składany i rekreacyjny	gładkie ostrze	70 mm



Wszechstronny noż rekreacyjny do zastosowań hobbystycznych i na kempingu

- ostrze 75 mm z gładką krawędzią tnącą o różnorodnych możliwościach zastosowania
- metalowy korpus z rękojeścią z aluminium sprawia, że noż jest jednocześnie lekki i stabilny
- mechanizm bezpiecznego składania i odblokowywania ostrza zmniejsza ryzyko zranienia
- zagłębienie na kciuk na ostrzu do obsługi dwuręcznej zgodnie z przepisami prawa dotyczącymi broni
- z uchwytem do paska
- opakowanie: blister wysuwany

Nr Art.	EAN	opis	wersja	długość ostrza
4289000	4006885... ...428904	1 noż składany i rekreacyjny	ostrze wielofunkcyjne gładkie/ząbkowane	75 mm



Noż składany do prac hobbystycznych, prac wykonywanych w czasie wolnym i na kempingu

- składany metalowy korpus z rękojeścią z aluminium, lekki i praktyczny w podróży
- specjalny uchwyt umożliwia wymianę ostrza bez użycia narzędzi
- zgodny z powszechnie dostępnymi w handlu ostrzami trapezowymi, hakowymi i półokrągłymi, co umożliwia wszechstronne zastosowanie
- przycisk bezpieczeństwa do składania i odblokowywania do obsługi dwuręcznej zgodnie z przepisami prawa dotyczącymi broni
- opakowanie: blister wysuwany
- opcjonalny osprzęt: 4172000, 4173000, 4174000, 4185000, 4186000, 4187000, 4188000, 4189000, 4307000, 4309000, 4313000, 4314000

Nr Art.	EAN	opis
4104000	4006885... ...410404	1 noż składany z ostrzem trapezowym



- do wszystkich typowych ostrzy trapezowych
- łatwa wymiana ostrza bez użycia dodatkowych narzędzi
- lekka lecz zarazem wytrzymała rękojeść
- z uchwytem do paska
- z blokadą ostrza
- opakowanie: blister wysuwany
- opcjonalny osprzęt: 4172000, 4173000, 4174000, 4185000, 4186000, 4187000, 4307000, 4309000, 4313000, 4314000

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	wersja
4124000	...412408	1 aluminiowy nóż rekreacyjny	z wysuwającym ostrzem



Składane narzędzie wielofunkcyjne 13 w 1

- 13 składanych narzędzi, kompaktowych i praktycznych, idealnych do prac hobbystycznych, majsterkowania, na kempingu, w podróży
- szczypce ze zwężonymi końcami, kombinerki, nożyce do drutu, ostrze noża, przebijak, wkrętak Phillips, piła, pilnik dwustronny (do drewna i metalu), wkrętak do rowków prostych, otwieracz do butelek, otwieracz do puszek, ostrze hakowe
- wysokiej jakości wykonanie z metalu z funkcją zatraskową i odblokowaniem dla bezpiecznego użytkowania
- zawiera nylonowy futerał ze szlufką
- opakowanie: blister wysuwany

Nr Art.	EAN 4006885...	opis
4080000	...408005	1 narzędzie wielofunkcyjne "Multitool", 13 w 1



Nóż do zastosowań hobbystycznych, rzemieślniczych i na kemping

- stałe ostrze ze stali nierdzewnej z możliwością różnorodnego zastosowania
- ergonomiczny uchwyt z miękkiego materiału zapewniający wygodne cięcie
- futerał ochronny z tworzywa sztucznego do mocowania na pasku, nóż zawsze pod ręką
- opakowanie: blister wysuwany

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	wersja	długość ostrza
4085000	...408500	1 nóż do zastosowań na zewnątrz	gładkie ostrze	95 mm
4086000	...408609	1 nóż do zastosowań na zewnątrz	ząbkowane ostrze	95 mm

7.1 Narzędzia do cięcia

Ostrza

- obustronnie szlifowane
- specjalna stal hartowana na zimno
- ostre, odporne na złamania, o wysokiej wytrzymałości
- w praktycznym pudełku do przechowywania

Ostrza trapezowe



- pokryte tytanem zwiększającym 4 do 5 krotnie wytrzymałość ostrza
- materiał: stal nierdzewna HCS, z powłoką TiN
- w: pudełko do przechowywania
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	długość ostrza	grubość ostrza	pasuje do
4172000	...417205	5 x profesjonalne ostrza trapezowe	52 mm	0,65 mm	4089000, 4104000, 4106000, 4124000, 4131000, 4132000, 4133000, 4134000, 4135000, 4148000, 4149000, 4150000, 4155000, 4200000
4173000	...417304	5 x profesjonalne ostrza trapezowe	61 mm	0,65 mm	4089000, 4104000, 4106000, 4124000, 4131000, 4132000, 4133000, 4134000, 4135000, 4148000, 4149000, 4150000, 4155000, 4193000, 4197000, 4200000, 4320000



- materiał: stal nierdzewna HCS
- w: pudełko do przechowywania
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	długość ostrza	grubość ostrza	pasuje do
4185000	...418509	5 x ostrza trapezowe	52 mm	0,5 mm	4008000, 4009000, 4014000, 4089000, 4104000, 4106000, 4124000, 4131000, 4132000, 4133000, 4134000, 4135000, 4148000, 4149000, 4150000, 4155000, 4200000
4186000	...418608	5 x profesjonalne ostrza trapezowe	52 mm	0,65 mm	4089000, 4104000, 4106000, 4124000, 4131000, 4132000, 4133000, 4134000, 4135000, 4148000, 4149000, 4150000, 4155000, 4200000
4313000	...431300	10 x profesjonalne ostrza trapezowe	52 mm	0,65 mm	4089000, 4104000, 4106000, 4124000, 4131000, 4132000, 4133000, 4134000, 4135000, 4148000, 4149000, 4150000, 4155000, 4200000
4187000	...418707	5 x profesjonalne ostrza trapezowe	61 mm	0,65 mm	4089000, 4104000, 4106000, 4124000, 4131000, 4132000, 4133000, 4134000, 4135000, 4148000, 4149000, 4150000, 4155000, 4193000, 4197000, 4320000
4307000	...430709	10 x profesjonalne ostrza trapezowe	61 mm	0,65 mm	4089000, 4104000, 4106000, 4124000, 4131000, 4132000, 4133000, 4134000, 4135000, 4148000, 4149000, 4150000, 4155000, 4193000, 4197000, 4320000



- w praktycznym pudełku
- materiał: stal nierdzewna HCS
- w: pudełko do przechowywania
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	długość ostrza	grubość ostrza	pasuje do
4314000	...431409	100 x profesjonalne ostrza trapezowe	52 mm	0,65 mm	4089000, 4104000, 4106000, 4124000, 4131000, 4132000, 4133000, 4134000, 4135000, 4148000, 4149000, 4150000, 4155000, 4200000
4309000	...430907	100 x profesjonalne ostrza trapezowe	61 mm	0,65 mm	4089000, 4104000, 4106000, 4124000, 4131000, 4132000, 4133000, 4134000, 4135000, 4148000, 4149000, 4150000, 4155000, 4193000, 4197000, 4320000



- w: pudełko do przechowywania
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	długość ostrza	grubość ostrza	pasuje do
4188000	...418806	5 x ostrza hakowe	51 mm	0,5 mm	4014000, 4089000, 4104000, 4131000, 4132000, 4133000, 4134000, 4148000, 4149000, 4150000, 4155000, 4200000
4189000	...418905	5 x profesjonalne ostrza haczykowe	51 mm	0,65 mm	4089000, 4104000, 4131000, 4132000, 4133000, 4134000, 4148000, 4149000, 4150000, 4155000, 4200000



- specjalnie uformowane do cięcia płyt gipsowo-kartonowych
- łatwe nacinanie powierzchni płyt gipsowo-kartonowych
- pokryte tytanem zwiększającym 4 do 5 krotnie wytrzymałość ostrza
- w: pudełko do przechowywania
- opakowanie: blister na karcie
- pasuje do 4089000, 4104000, 4124000, 4131000, 4132000, 4133000, 4134000, 4148000, 4149000, 4150000, 4155000

Nr Art.	EAN	opis	długość ostrza	grubość ostrza
4174000	...417403	5 x profesjonalne ostrza półokrągłe	58 mm	0,65 mm

7.1 Narzędzia do cięcia



- do: wełna mineralna, styropian
- opakowanie: torebka
- pasuje do 4148000, 4149000, 4150000, 4155000

Nr Art.	EAN	opis	wersja	długość ostrza	grubość ostrza
4128000	...412804	2 x długie ostrza do cięcia materiałów izolacyjnych	ząbkowane ostrze	140 mm	0,85 mm

Ostrza odłamywane



Profesjonalne ostrze do cięcia wyjątkowo grubych materiałów - jak np. grubego kartonu, folii, papy dachowej.

- obustronnie szlifowane, dwustronnie fazowane
- materiał: HCS
- opakowanie: blister na karcie
- pasuje do 4081000

Nr Art.	EAN	opis	segmenty	szerokość ostrza	grubość ostrza
4127000	...412705	5 x profesjonalne ostrza odłamywane	7	25 mm	0,7 mm
4312000	...431201	10 x profesjonalne ostrza odłamywane	7	25 mm	0,7 mm



- bardzo ostre — 30% ostrzejsze niż zwykłe ostrza (na podstawie certyfikatu VPA)
- pasują do wszystkich powszechnie dostępnych w handlu noży z odłamywanym ostrzem
- w: pudełko do przechowywania
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	wersja	segmenty	szerokość ostrza	pasuje do
4207000	...420700	5 x profesjonalne ostrza odłamywane Sharp	czarny	13	9 mm	4137000, 4139000, 4141000, 4285000, 4305000
4208000	...420809	5 x profesjonalne ostrza odłamywane Sharp	czarny	8	18 mm	4136000, 4138000, 4146000, 4284000, 4306000



- Nr Art. 4182000: z 15 segmentami (dwukrotnie więcej niż w tradycyjnych)
- w: pudełko do przechowywania
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	segmenty	szerokość ostrza	pasuje do
4180000	...418004	5 x ostrza odłamywane	13	9 mm	4137000, 4139000, 4141000, 4285000, 4305000
4181000	...418103	5 x ostrza odłamywane	8	18 mm	4136000, 4138000, 4146000, 4284000, 4306000
4182000	...418202	5 x profesjonalne ostrza odłamywane	15	18 mm	4136000, 4138000, 4146000, 4284000, 4306000



- w: pudełko do przechowywania
- opakowanie: blister na karcie
- pasuje do 4136000, 4138000, 4146000, 4284000, 4306000

Nr Art.	EAN 4006885...	opis	segmenty	szerokość ostrza
4179000	...417908	5 x ostrza odłamywane haczykowe	4	18 mm

Pozostałe ostrza



- w: pudełko do przechowywania
- opakowanie: blister na karcie
- pasuje do 4152000

Nr Art.	EAN 4006885...	opis
4129000	...412903	1 ostrze wymienne do noża obrotowego

- opakowanie: blister na karcie
- pasuje do 4300000



Nr Art.	EAN 4006885...	opis
4310000	...431003	3 x ostrza wymienne do obcinaka krawędzi

- w: pudełko do przechowywania
- opakowanie: blister na karcie
- pasuje do 4151000



Nr Art.	EAN 4006885...	opis
4169000	...416901	5 x ostrza wymienne do wycinaka okręgów

7.1 Narzędzia do cięcia



- w: pudełko do przechowywania
- opakowanie: blister na karcie
- pasuje do 4195000

Nr Art.	EAN	opis
4196000	4006885... ...419605	5 x ostrza wymienne do noża do cięcia precyzyjnego



- opakowanie: blister na karcie
- pasuje do 4100000, 4101000

Nr Art.	EAN	opis
4126000	4006885... ...412606	3 x ostrza wymienne do skrobaka



- materiał: stałe ostrze ze stali nierdzewnej z możliwością różnorodnego zastosowania
- opakowanie: blister na karcie
- pasuje do 4081000

Nr Art.	EAN	opis	długość ostrza
4203000	4006885... ...420304	2 x ostrza do piłowania do noży z odłamywanym ostrzem	25 mm

Nożyce



zintegrowany przycisk bezpieczeństwa zmniejsza ryzyko zranienia

Wykonaj gładkie cięcie - bezpiecznie, szybko i dokładnie!

- dwustronnie szlifowane ostrza, ostre jak brzytwa
- środkowe wgłębienie w uchwycie ostrza umożliwia bezproblemowe cięcie materiałów okrągłych o średnicy do 13 mm
- osłona z przodu uchwytu ostrza zapobiega przypadkowemu kontaktowi z ostrzem
- zintegrowany przycisk bezpieczeństwa zmniejsza ryzyko zranienia
- ergonomicznie ukształtowana rękojeść z nakładkami antypoślizgowymi
- w komplecie: 1 x ostrze wymienne, 0.65 mm szerokość, 61 mm długość
- opakowanie: podwójny blister
- opcjonalny osprzęt: 4173000, 4187000, 4307000, 4309000

Nr Art.	EAN	opis
4197000	4006885... ...419704	1 megaCut S - wycinak wszechstronny



z dodatkowymi funkcjami wkrętaka, otwieracza do butelek

- ergonomicznie wyprofilowane uchwyty
- z ostrzami o specjalnej geometrii krawędzi tnących
- z dodatkowymi funkcjami wkrętaka, otwieracza do butelek
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	długość	długość ostrza
4164000	4006885...416406	1 uniwersalne nożyce domowe	215 mm	70 mm



- solidne nożyce do cięcia papieru, tkaniny i innych miękkich materiałów
- wytrzymałe i pewne łączenie obu ostrzy tnących
- ostrza wykonane ze stali nierdzewnej
- ergonomiczny uchwyt z 2-komponentowego tworzywa
- opakowanie: blister wysuwany

Nr Art.	EAN	opis	długość	długość ostrza
4117000	4006885...411708	1 nożyce do gospodarstwa domowego	250 mm	130 mm

Pozostałe



- do cięcia szkła a także kafli i ceramiki
- do szkła o grubości 3 - 8 mm
- wersja:
 - z drewnianym uchwytem
 - z 6 wymiennymi kółkami tnącymi z węglików spiekanych
- opakowanie: blister wysuwany

Nr Art.	EAN	opis	długość
4109000	4006885...410909	1 profesjonalny nóż do cięcia szkła i płytek	135 mm



- do szkła o grubości 3 - 5 mm
- wersja:
 - z uchwytem z lakierowanego drewna
 - z 6 wymiennymi kółkami tnącymi z węglików spiekanych
- opakowanie: blister wysuwany

Nr Art.	EAN	opis	długość
4108000	4006885...410800	1 standardowy nóż do szkła	135 mm

7.1 Narzędzia do cięcia



Do profesjonalnego czyszczenia gładkich powierzchni

- wzmocniona metalowa obudowa z tworzywa sztucznego z ergonomiczną strefą z miękkim materiałem zapewniającą wygodną pracę
- wytrzymała prowadnica ostrza z metalu zapewnia niezawodne zastosowanie ciągle
- specjalny uchwyt umożliwia wymianę ostrza bez użycia narzędzi
- zgodny ze wszystkimi powszechnie dostępnymi w handlu ostrzami do szpachelki 38 mm, umożliwia długie użytkowanie
- opakowanie: przymocowany do karty
- opcjonalny osprzęt: 4126000

Nr Art.	EAN	opis	szerokość ostrza
4100000	4006885... ...410008	1 skrobak Profi	38 mm



Do czyszczenia gładkich powierzchni

- obudowa z tworzywa sztucznego z ergonomiczną strefą z miękkim materiałem zapewniającą wygodną pracę
- zasuwana z tworzywa sztucznego do czyszczenia nieniszczącego powierzchni
- specjalny uchwyt umożliwia wymianę ostrza bez użycia narzędzi
- zgodny ze wszystkimi powszechnie dostępnymi w handlu ostrzami do szpachelki 38 mm, umożliwia długie użytkowanie
- opakowanie: przymocowany do karty
- opcjonalny osprzęt: 4126000

Nr Art.	EAN	opis	szerokość ostrza
4101000	4006885... ...410107	1 skrobak z tworzywa 2-komponentowego	38 mm



- do usuwania drobnych nierówności z gładkich powierzchni
- do usuwania naklejek z gładkich powierzchni
- do usuwania pozostałości po farbách i lakierach
- materiał: tworzywo sztuczne
- wersja: ostrze 61 mm
- w komplecie: 1 x ostrze
- opakowanie: przymocowany do karty
- opcjonalny osprzęt: 4173000, 4187000, 4307000, 4309000

Nr Art.	EAN	opis
4193000	4006885... ...419308	1 skrobak plastikowy



Do czyszczenia delikatnych powierzchni

- 4 ostrza z tworzywa sztucznego do szczególnie delikatnych powierzchni o 2 stopniach twardości: średnie i twarde do czyszczenia w zależności od potrzeb
- obudowa z tworzywa sztucznego z magazynkiem do przechowywania ostrzy wymiennych
- specjalny uchwyt umożliwia wymianę ostrza bez użycia narzędzi
- wersja: obudowa z tworzywa sztucznego z magazynkiem na ostrza wymienne
- opakowanie: przymocowany do karty

Nr Art.	EAN	opis
4287000	4006885...428706	1 skrobak z ostrzami z tworzywa sztucznego



- do obcinania krawędzi laminatów i oklein
- również do czystego cięcia krawędzi profilowanych
- opakowanie: blister na karcie
- opcjonalny osprzęt: 4310000

Nr Art.	EAN	opis
4300000	4006885...430006	1 obcinak krawędzi



Do noszenia noża na pasku

- pasuje do noży różnych rozmiarów
- ochrona przed przebiciem za pomocą mocnego wzmocnienia z tworzywa sztucznego
- materiał: nylon
- wersja: szyty i nitowany
- długość kieszeni 120 mm
- opakowanie: przymocowany do karty

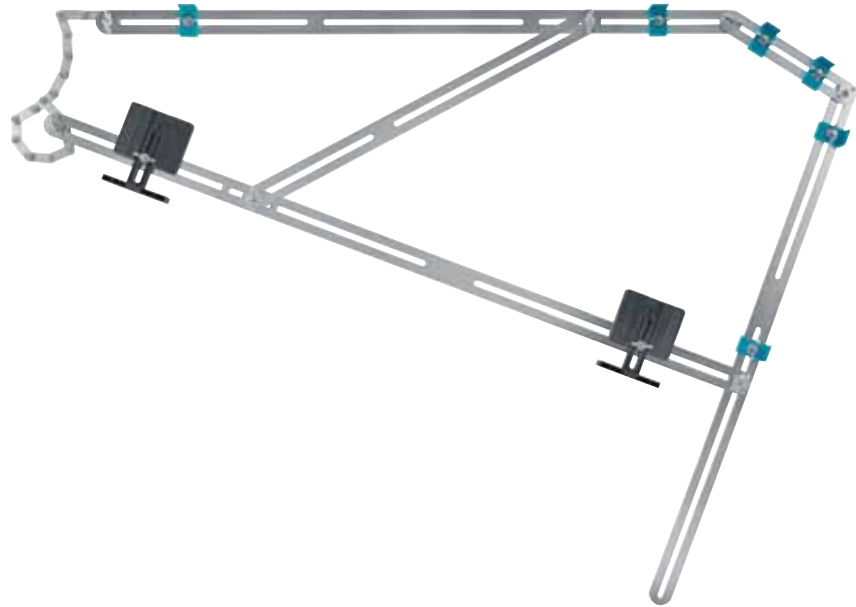
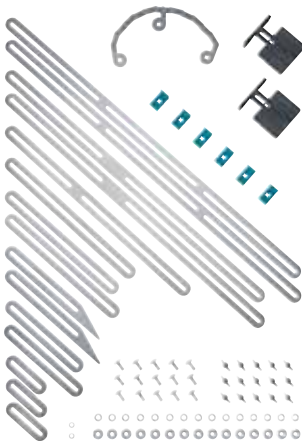
Nr Art.	EAN	opis	długość	wymiary produktu	waga
4281000	4006885...428102	1 pokrowiec nylonowy na nóż	205 mm	110 x 220 x 50 mm	0,07 kg

7 NARZĘDZIA RĘCZNE

7.2 Przyrządy pomiarowe



1 szablon do odwzorowywania kształtu schodów



Do pomiaru stopni

- 15 ocynkowanych prowadnic stalowych o różnych rozmiarach do pomiaru stopnic
- śruby z nakrętkami motylkowymi do łatwiej obsługi szczególnie w narożnikach oraz do pewnego mocowania
- stabilne mocowanie dla łatwego przenoszenia odwzorowanych konturów stopnic oraz ich bezbłędnego odwzorowania na obrabianym materiale
- zestaw do dokładnego wykonywania wymagających pomiarów stopnicy oraz pewnego przenoszenia jej kształtu na obrabiany materiał
- elastyczne połączenie łańcuchowe do wykonywania wszelkich zaokrągleń na schodach wachlarzowych
- z wbudowanymi uchwytami dystansowymi do wyznaczania szczelin dylatacyjnych oraz miernikiem występu dla bezbłędnego uwzględniania nadatków obróbkowych
- szczególnie odpowiedni do schodów drewnianych, wachlarzowych schodów drewnianych, schodów ze stopniami o dużych wymiarach
- opakowanie: pudełko

Nr Art.	EAN	opis
5210000	4006885... ...521001	1 szablon do odwzorowywania kształtu schodów

7.2 Przyrządy pomiarowe



Do obróbki materiałów trójwymiarowych

- do: drewniane belki, rury
- ogranicznik 45° i 90° do szybkiego mierzenia i zaznaczania
- funkcja znacznika do linii równoległych
- wbudowany sprawdzian do wiertel do ustalania średnicy wiertła
- prostokątna geometria od precyzyjnych oznaczeń trójwymiarowych
- skala do pomiaru kątów do mierzenia i zaznaczania kątów w zakresie 0–90°
- materiał: tworzywo sztuczne
- opakowanie: przymocowany do karty



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
5208000	4006885... ...520806	1 przymiar narożny 3D	212 x 62 x 74 mm



- materiał: drewno bukowe
- opakowanie: luzem
- opcjonalny osprzęt: 5221000, 5222000, 5223000



Nr Art.	EAN	opis	długość
5227000	4006885... ...522701	1 miara składana, drewniana	2 m



Do zaznaczania i trasowania obrabianych materiałów

- ogranicznik do szybkiego i precyzyjnego pozycjonowania
- wbudowany sworzeń środkujący umożliwia zastosowanie jako cyrkiel
- wysokiej jakości wykonanie z tworzywa sztucznego zapewnia długą żywotność
- pasuje do większości powszechnie dostępnych w handlu standardowych miar składanych
- opakowanie: przymocowany do karty
- pasuje do 5227000



Nr Art.	EAN	opis
5221000	4006885... ...522107	1 adapter do miary składanej



Do poziomowania obrazów i innych przedmiotów

- działa na zasadzie poziomnicy rurkowej
- do wyrównywania w poziomie za pomocą miary składanej
- trwała i wytrzymała konstrukcja z tworzywa sztucznego
- pasuje do większości powszechnie dostępnych w handlu standardowych miar składanych
- opakowanie: przymocowany do karty
- pasuje do 5227000



Nr Art.	EAN	opis
5222000	4006885... ...522206	1 poziomnica do miary składanej



Do wykonywania pomiarów wewnętrznych za pomocą miary składanej

- przekształca miarę składaną w wielofunkcyjny przyrząd pomiarowy
- do dokładnych pomiarów w miejscach trudno dostępnych przy użyciu miary składanej
- szczególnie przydatna podczas mierzenia półek
- trwała i wytrzymała konstrukcja z tworzywa sztucznego
- opakowanie: przymocowany do karty
- pasuje do 5227000



Nr Art.	EAN	opis
5223000	4006885... ...522305	1 adapter do miary składanej do wykonywania pomiarów wewnętrznych

7.2 Przyrządy pomiarowe



Do mierzenia, trasowania, kreślenia i cięcia prowadzonego

- kątownik płaski, skala do pomiaru kątów, trasownik równoległy, szablon i szablon do otworów do zawiasów puszkowych w jednym urządzeniu – oszczędza pieniądze i miejsce
- zdejmowany ogranicznik z tworzywa sztucznego do precyzyjnej pracy na powierzchniach lub krawędziach
- dwustronnie skalowane dla zapewnienia łatwego odczytu w każdej pozycji
- wytrzymały i trwały dzięki wysokojakościowemu wykonaniu z metalu
- materiał: stal
- wersja: kątownik płaski, skala do pomiaru kątów, trasownik równoległy, szablon
- kątomierz 90°
- odstęp w szablonie 32 mm
- opakowanie: banderola

Nr Art.	EAN	opis	długość ramienia
5205000	...520509	1 kątownik uniwersalny	200 x 300 mm
5206000	...520608	1 kątownik uniwersalny	280 x 500 mm

8.1 Układanie paneli winylowych i laminowanych



8.1 Układanie paneli winylowych i laminowanych

Cięcie

Komfortowe rozwiązanie do prac związanych z układaniem paneli laminowanych i winylowych na dużych powierzchniach

1 VLC 800 - gilotyna do cięcia paneli winylowych i laminowanych



- przeznaczona do szybkiego, bezpiecznego cięcia prawie wszystkich rodzajów paneli laminowanych, również do paneli z izolacją akustyczną, o maksymalnej grubości 11 mm i szerokości 465 mm
- przeznaczona do docinania płytek i paneli winylowych/PCV o maksymalnej grubości 6 mm i szerokości 465 mm - zarówno zatrzaskowych jak i klejonych
- do cięcia cienkiego elastycznego winylu o grubości 2–4 mm dzięki regulowanej, ząbkowanej listwie
- do precyzyjnego cięcia pod kątem 90° z ogranicznikiem
- do cięcia pod kątem 0–180°
- do cięcia wzdłużnego
- dzięki pokryciu ostrza antyadhezyjną powłoką również łatwe i gładkie cięcie paneli z tendencją do przywierania do ostrza
- praktyczna prowadnica wzdłużna do przycinania pasków o szerokości 55 mm, może być montowana z lewej i z prawej strony
- dzięki funkcji "dolnego trzymania" gilotyna umożliwia komfortowe wykonanie cięć poprzecznych wyjątkowo szerokich paneli oraz cięć wzdłużnych
- z podpórką ciętego panela
- szybkie, bezpieczne cięcie dzięki specjalnej geometrii ostrza
- czysty efekt cięcia po stronie dekoru
- pewne prowadzenie ostrza już przy pierwszym kontakcie z panelem dzięki ząbkowanym listwom
- wyposażona w antypoślizgowe stopki w podstawie
- cicha praca bez uciążliwego pylenia
- wykonanie z wysokiej jakości aluminium sprawia, że gilotyna jest zarazem lekka i stabilna
- opakowanie: pudełko

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu	waga
6939000	4006885... ...693906	1 VLC 800 - gilotyna do cięcia paneli winylowych i laminowanych	661 x 211 x 197 mm	3,5 kg

8.1 Układanie paneli winylowych i laminowanych



LC 600 - gilotyna do cięcia paneli laminowanych



Do standardowych prac związanych z układaniem paneli laminowanych

- do bezpiecznego cięcia każdego rodzaju laminatu o maksymalnej grubości 8 mm (z wbudowaną izolacją akustyczną do 11 mm) i szerokości 465 mm
- do precyzyjnego cięcia pod kątem 90° z ogranicznikiem
- do cięcia pod kątem 0–180°
- do cięcia wzdłużnego
- umożliwia precyzyjne i nieograniczone cięcia wzdłużne dzięki ząbkowanym listwom przytrzymującym cięty panel
- czysty efekt cięcia po stronie dekoru
- pewne prowadzenie ostrza już przy pierwszym kontakcie z panelem dzięki ząbkowanym listwom
- szybkie, bezpieczne cięcie dzięki specjalnej geometrii ostrza
- cicha praca bez uciążliwego pylenia
- wykonanie z wysokiej jakości aluminium sprawia, że gilotyna jest zarazem lekka i stabilna
- wyposażona w antypoślizgowe nakładki na stopki w podstawie
- opakowanie: pudełko

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu	waga
6937000	...693708	1 LC 600 - gilotyna do cięcia paneli laminowanych	636 x 201 x 186 mm	2 kg



LC 100 - gilotyna do cięcia paneli laminowanych



Do prostych prac związanych z układaniem paneli laminowanych

- idealne narzędzie do wykonywania prostych projektów związanych z układaniem paneli laminowanych
- do szybkiego i czystego cięcia paneli laminowanych o maksymalnej grubości do 8 mm i szerokości do 210 mm
- do cięcia pod kątem 90° z ogranicznikiem
- alternatywne narzędzie dla narzędzi zasilanych elektrycznie, takich jak pilarki ukośne lub wyrzynarki
- szybkie, bezpieczne cięcia
- cicha praca bez uciążliwego pylenia
- łatwe cięcie dzięki specjalnej geometrii ostrza
- wyposażona w antypoślizgowe nakładki na stopki w podstawie
- opakowanie: pudełko

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu	waga
6933000	...693302	1 LC 100 - gilotyna do cięcia paneli laminowanych	580 x 203 x 177 mm	1,7 kg

8.1 Układanie paneli winylowych i laminowanych



- do: drewno, płyty stolarskie, płyty wiórowe oklejone tworzywem, listwy przypodłogowe
- materiał: HCS
- forma uzębienia: rozwarte i szlifowane
- odległość między zębami: 1,7 mm
- wersja uzębienia: spiczaste
- długość listwy zębatej: 300 mm
- do cięcia materiału o grubości maks. 73 mm
- produkty uzupełniające: 6948000

Nr Art.	EAN	opis	szer. cięcia	wymiary produktu	waga
6950000	4006885... ...695009	1 piła ręczna	1,2 mm	95 x 410 x 45 mm	0,34 kg



z wygiętym i obrotowym uchwytem

Piła ręczna idealna do przycinania futryn drzwi np. w trakcie układania nowych podłóg.

- wygięty uchwyt zapewnia odpowiednią odległość dłoni od podłogi dla wygodnego cięcia
- obrotowy pod kątem 180° uchwyt daje możliwość bezpiecznego i wygodnego cięcia osobom lewo- i praworęcznym
- długość listwy zębatej: 255 mm
- opakowanie: banderola



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
6925000	4006885... ...692503	1 piła ręczna	90 x 390 x 45 mm

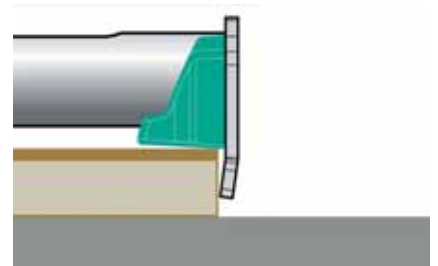
8.1 Układanie paneli winylowych i laminowanych



- do: drewno, drewniane belki, listwy przypodłogowe, gałęzie, rury z tworzywa sztucznego
- piła tnie przez pociąganie — precyzyjne cięcia i lekkie piłowanie
- cienka, elastyczna tarcza, nierdzewna
- długi, ergonomiczny uchwyt 2-komponentowy
- demontaż tarczy bez użycia narzędzi - zajmuje niewiele miejsca podczas przechowywania
- materiał: WS
- wersja uzębienia: ząb japoński
- długość listwy zębatej: 240 mm
- wersja:
 - uzębienie z obydwu stron, zęby hartowane
 - bok do cięć poprzecznych: 17 zębów na cal, spiczaste i szlifowane
 - bok do cięć wzdłużnych: 8 zębów na cal, rozwarne i szlifowane
- opakowanie: banderola

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu	waga
6951000	4006885... ...695108	1 piła ręczna, japońska	570 x 80 mm	0,285 kg

Układanie



Funkcja 3 w 1:

- do układania bez widocznych łączeń paneli laminowanych i parkietu bez użycia młotka, dobijaka i łyżki dociągającej
- do łączenia paneli znajdujących się przy ścianie z już ułożonymi w pomieszczeniu panelami
- możliwość zastosowania w kierunku dobijania lub dociągania
- zastępuje młotek, dobijak drewniany i łyżkę odciągającą
- minimalizuje ryzyko wystąpienia błędów oraz ryzyko obrażeń ciała i uszkodzeń panela poprzez użycie młotka
- łączy siłę i kontrolę w jednym bezpiecznym i ergonomicznym produkcie
- do paneli o grubości od 7 mm
- opakowanie: przymocowany do karty



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu	waga
6945000	4006885... ...694507	1 dociągacz paneli	170 x 80 x 410 mm	1,53 kg

8.1 Układanie paneli winylowych i laminowanych



z osłoną filcową na całej spodniej powierzchni

- do układania rzędów paneli
- do zastosowań głównie przy układaniu końcowych rzędów w pomieszczeniach, np. w celu wsunięcia paneli pod futrynę drzwiową
- profesjonalna konstrukcja z dużą powierzchnią kontaktową oraz funkcją dźwigni (łyżki)
- z osłoną filcową na całej spodniej powierzchni
- opakowanie: luzem



Nr Art.	EAN	opis	wersja	wymiary produktu
6928000	4006885... ...692800	1 profesjonalny przyrząd dociągający	z kowadłem i podkładką zabezpieczającą	120 x 60 x 440 mm



- do układania rzędów paneli
- do zastosowań głównie przy układaniu końcowych rzędów w pomieszczeniach, np. w celu wsunięcia paneli pod futrynę drzwiową
- z trzema filcowymi podkładkami na spodniej części celem ochrony wierzchniej warstwy układanych paneli
- opakowanie: luzem



Nr Art.	EAN	opis	wersja	wymiary produktu
6927000	4006885... ...692701	1 łyżka dociągająca	stożkowo-zbieżna	310 x 15 x 25 mm

8.1 Układanie paneli winylowych i laminowanych



- do pozycjonowania i układania paneli laminowanych i parkietu w przypadku łączów bez fug
- idealne narzędzie do układania paneli laminowanych na dużych powierzchniach w wielu pomieszczeniach
- do: panele laminowane, parkiet, panele winylowe, podłogi drewniane
- listwa aluminiowa zabezpiecza dobijak przed uszkodzeniem w wyniku uderzenia młotkiem wydłużając tym samym jego żywotność
- optymalne przeniesienie siły uderzenia młotkiem dzięki uwypukleniu listwy aluminiowej
- specjalny kształt narzędzia zapobiega ryzyku uszkodzenia pióra lub wpustu
- przeznaczone do paneli laminowanych dowolnej grubości — 5, 10, 15 mm
- materiał: drewno z listwą aluminiową
- opakowanie: luzem

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu	waga
6947000	4006885... ...694705	1 profesjonalny dobijak drewniany	62 x 24 x 281 mm	0,308 kg



- do pozycjonowania i układania czołowych stron paneli
- specjalny kształt narzędzia zapobiega ryzyku uszkodzenia pióra lub wpustu
- opakowanie: luzem

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
6929000	4006885... ...692909	1 dobijak drewniany	300 x 27 x 50 mm

8.1 Układanie paneli winylowych i laminowanych



Funkcja 2 w 1:

- jako podkładka dystansowa do tworzenia przestrzeni dylatacyjnej podczas układania laminatu lub parkietu
- jako klin podczas wstawiania okien i drzwi
- funkcja zatrzaskiwania daje możliwość łączenia 2 lub więcej klinów razem z obydwu stron
- możliwość uzyskania połączenia w kształcie litery V lub w kształcie bloku
- idealne do uzyskania szczelin dylatacyjnych o rozmiarach do 10 mm lub większych
- zapewniają mocne utrzymanie, brak konieczności częstego wyrównywania
- materiał: tworzywo sztuczne
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
6946000	4006885... ...694606	30 x uniwersalne kliny dylatacyjne	35 x 6 x 60 mm



Uniwersalne ochraniacze na kolana do prac w pozycji klęczącej



- najwyższej jakości ochraniacze na kolana do prac związanych z układaniem paneli, płytek i wykonywaniem innych czynności wymagających pozycji klęczącej
- dzięki bezbarwnej nakrętce ochronnej odpowiednie do stosowania zarówno na surowych, jak i delikatnych powierzchniach
- ochrona stawów dzięki elastycznym wkładkom żelowym
- wysoki komfort noszenia i swoboda ruchu dzięki ergonomicznemu mocowaniu na jednej taśmie
- zapięcie na rzep zapewnia użytkownikom każdorazowo optymalne mocowanie
- zgodnie z DIN EN 14404

Nr Art.	EAN	opis
4860000	4006885... ...486003	1 para komfortowych ochraniaczy na kolana



Atrakcyjne cenowo wyposażenie podstawowe do układania paneli laminowanych.

- do: panele laminowane, parkiet, korek
- w zestawie:
 - 1 x łyżka dociągająca
 - 1 x dobijak drewniany
 - 20 x kliny dylatacyjne, tworzywo sztuczne
- opakowanie: podwójny blister



Nr Art.	EAN	opis
6931000	4006885... ...693104	1 zestaw do układania paneli

8.1 Układanie paneli winylowych i laminowanych

Mierzenie



Do precyzyjnego dopasowania paneli w ostatnim rzędzie

- wbudowane kółko przesuwne do dokładnego wykonywania pomiarów, konturów ściennych o szerokości desek podłogowych do 235 mm
- wyjątkowo szeroka szyna dla bezpiecznego wsparcia deski panelowej
- wspomagana prowadnica do ołówek zapewnia dokładne linie
- opakowanie: przymocowany do karty



Nr Art.	EAN	opis
6952000	...695207	1 przymiar do paneli



- funkcja 2 w 1: przymiar i skrzynka uciosowa w jednym
- do piłowania dokładnych skosów
- do mierzenia kątów w zakresie 85 – 180°
- odpowiedni do listew przypodłogowych o szerokości maks. 30 mm
- automatyczne odwzorowywanie kątów pomieszczeń i wyznaczanie prawidłowych kątów cięcia piłą ręczną dzięki wbudowanym bolcom do prowadzenia brzeszczotu piły (cięcia ukośne)
- wygodny pomiar i odczyt kątów w pomieszczeniu
- szczególnie przydatny podczas dokonywania pomiarów kątów w starym budownictwie dzięki płynnej regulacji ramion w zakresie 85°–180°
- koniec problemów z ustaleniem właściwego kąta cięcia
- opakowanie: przymocowany do karty



Nr Art.	EAN	opis	max. wysokość listwy przypodłogowe	kąt	wymiary produktu	waga	produkty uzupełniające
6948000	...694804	1 regulowany przymiar i skrzynka uciosowa	70 mm	85 - 180°	100 x 105 x 353 mm	0,6 kg	6950000
6948200	...694828	1 regulowany przymiar i skrzynka uciosowa	100 mm	85 - 180°	100 x 140 x 353 mm	0,66 kg	4024000

8.1 Układanie paneli winylowych i laminowanych



- pozwala na odczyt kąta narożnika i ustalenie kąta cięcia
- automatyczne wskazanie kąta cięcia - umożliwia łatwe ustawienie każdej pilarki ukośnej celem wykonania dokładnego cięcia
- zintegrowane, wysuwane ograniczniki boczne dla łatwego odrysowania kąta
- wbudowany magnes pozwalający na łatwe i pewne ustawienie ostrza pilarki lub piły
- opakowanie: banderola

Nr Art.	EAN	opis	kąt	wymiary produktu
6921000	4006885... ...692107	1 kątownik	30 - 180°	50 x 345 x 70 mm



Wzornik pozwala na łatwe odzwierciedlanie kształtów i przenoszenie ich na obrabiany materiał celem wyznaczenia dokładnej linii cięcia.

- do łatwego i dokładnego odczytywania kształtów i przenoszenia ich na obrabiany materiał
- przeznaczony do łatwego odwzorowania kształtu celem odrysowania i wycięcia np. półkola pod rurę grzewczą
- mechanizm blokowania odwzorowanego kształtu pozwala na bezpieczne przenoszenie i trasowanie konturu na obrabianym materiale
- wytrzymała konstrukcja z tworzywa sztucznego
- szerokość odczytywanych konturów - max.: 130 mm, głębokość - max.: 30 mm
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu	waga
6949000	4006885... ...694903	1 wzornik	180 x 20 x 105 mm	0,2 kg

8.2 Budowa ścian z karton-gipsu



8.2 Budowa ścian z karton-gipsu

Montaż stelaży



- cięcia proste i po krzywych
- przenoszenie drążka
- mikrozazębienie do osiągnięcia lepszych wyników cięcia - ułatwia zwłaszcza nacięcie na gładkich powierzchniach blaszanych
- mechanizm pozwalający na otwieranie za pomocą jednej ręki
- uchwyty nożyc wykonane z 2-komponentowego, antypoślizgowego tworzywa
- w: pudełko z tworzywa

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
4027000	4006885... ...402706	1 nożyce do blachy	75 x 255 x 22 mm



- do profili metalowych C i U (o maksymalnej grubości 2x 0.6mm)
- szybkie i łatwe łączenie profili stalowych
- do trwałego łączenia dwóch profili bazowych
- minimalny wysięk dzięki wykorzystaniu efektu dźwigni
- opakowanie: blister wysuwany

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
4029000	4006885... ...402904	1 szczypce do łączenia profili	95 x 270 x 36 mm

8.2 Budowa ścian z karton-gipsu

Docinanie płyt



- do prostego i szybkiego nacinania, przełamywania i cięcia płyt gipsowo-kartonowych
- pozwala uzyskać precyzyjne, proste krawędzie
- brak konieczności wielokrotnego przesuwania i obracania płyt gipsowo-kartonowych
- wygodna obsługa dzięki ergonomicznemu ustawieniu uchwytu
- łatwa wymiana ostrza
- maks. długość cięcia 900 mm, maks. długość cięcia z przedłużeniem (nr art. 4019000) 1900 mm
- w komplecie:
 - 1 x ostrze trapezowe, 52 / 0,50 mm
 - 1 x ostrza haczykowe, 51 / 0,50 mm
- opakowanie: tektura
- opcjonalny osprzęt: 4019000, 4185000, 4188000

Nr Art.	EAN	opis
4014000	4006885...401402	1 przykładnica z mechanizmem do cięcia płyt z karton-gipsu



- do przedłużania przykładnicy z mechanizmem do cięcia płyt z karton-gipsu, nr art. 4014000
- maks. długość cięcia 1900 mm (przykładnica do cięcia karton-gipsu z przedłużeniem prowadnicy)
- opakowanie: tektura
- pasuje do 4014000

Nr Art.	EAN	opis
4019000	4006885...401907	1 zestaw przedłużający do przykładnicy z mechanizmem do cięcia płyt z karton-gipsu

8.2 Budowa ścian z karton-gipsu



- do cięcia i trasowania w celu wykonania precyzyjnych cięć kątowych i równoległych płyt gipsowo-kartonowych
- eliminuje potrzebę kłopotliwego obliczania i przenoszenia kątów oraz wymiarów na płytę
- precyzyjne cięcia pod kątem dla uzyskania dokładnych łączów zmniejszają zakres prac polegających na szpachlowaniu i szlifowaniu
- długi okres eksploatacji dzięki odpornej na korozję powierzchni z aluminium eloksowanego
- maks. długość cięcia 1000 mm, maks. szerokość cięcia z wykorzystaniem docinaka równoległego 970 mm, do cięcia pod kątem 0 - 180°
- w komplecie:
 - 1 x docinak równoległy i docinak pasków
 - 1 x ostrze trapezowe, 52 / 0,50 mm
- opakowanie: tektura
- opcjonalny osprzęt: 4185000



Nr Art.	EAN	opis
4008000	...400801	1 prowadnica z docinakiem równoległym



- dla uzyskiwania nachylenia krawędzi czołowych pod optymalnym kątem 35°
- pozwala uzyskać czyste przejścia pomiędzy dwiema płytami z karton-gipsu
- przeznaczone do płyt o grubości 9,5 i 12,5 mm
- idealnie równa krawędź za jednym ruchem dzięki potrójnemu ostrzu
- równomierna i bezpieczna praca od pierwszego do ostatniego milimetra
- umożliwia zoptymalizowanie ilości materiału oraz czasu poświęconego na wypełniania szczelin
- w komplecie: 3 x ostrza trapezowe, 52 / 0,50 mm
- opakowanie: przymocowany do karty
- opcjonalny osprzęt: 4185000



Nr Art.	EAN	opis
4009000	...400900	1 potrójny strug do krawędzi

8.2 Budowa ścian z karton-gipsu



- do skutecznej obróbki końcowej powierzchni gładkich i krawędzi na płytach z karton-gipsu i drewnie
- szeroka powierzchnia robocza 150 x 57 mm
- ergonomiczna praca tylko jedną ręką
- stabilna obudowa z tworzywa
- opakowanie: przymocowany do karty
- opcjonalny osprzęt: 4039000

Nr Art.	EAN	opis
4013000	4006885... ...401303	1 strug do wygładzania krawędzi płyt z karton-gipsu



- pasuje do 4013000

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
4039000	4006885... ...403901	1 część zamienna do struga do wygładzania krawędzi	150 x 57 mm



- do fazowania krawędzi w celu uzyskania gładkich powierzchni na łączeniach płyt
- 2-komponentowy uchwyt z miękką częścią dla wygodnego i pewnego trzymania
- wymienna płyta robocza (Nr Art. 4041000)
- opakowanie: składane z tektury

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
4026000	4006885... ...402607	1 strug do fazowania krawędzi	57 x 258 x 94 mm

8.2 Budowa ścian z karton-gipsu



- do strug do krawędzi wolcraft nr art. 4025000, 4026000

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
4041000	4006885... ...404106	1 część zamienna do struga do wygładzania krawędzi	250 x 57 mm



- do cięcia karton-gipsu, tworzywa sztucznego i drewna
- szczególnie odpowiednia do dopasowania wycięć na drzwi w zabudowie suchej
- uniwersalne zastosowanie dzięki ostrzu o długości 350 mm i stożkowo szlifowanym oraz hartowanym końcówkom zębów
- wytrzymała, odporna na uderzenia rękojeść z tworzywa
- materiał: HCS
- odległość między zębami: 3,6 mm
- opakowanie: banderola
- produkty uzupełniające: 6948200

Nr Art.	EAN	opis	szer. cięcia	waga
4024000	4006885... ...402409	1 piła ręczna	1,5 mm	0,27 kg



- do wycinania w płytach gipsowo-kartonowych
- 2-komponentowy uchwyt z miękką częścią dla wygodnego i pewnego trzymania
- pełne, szlifowane zęby tnące dla łatwego nacinania i szybkiego przepiłowywania
- zęby tnące hartowane indukcyjnie dla dłuższej żywotności
- zastrzona końcówka dla łatwego wprowadzania ostrza w wycinany materiał
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
4033000	4006885... ...403307	1 piła ręczna	45 x 318 x 30 mm

8.2 Budowa ścian z karton-gipsu



- umożliwia piłowanie otworów o dowolnym promieniu oraz kształcie w płytach
- szczególnie odpowiednie do zastosowań w suchej zabudowie
- Ø 5 mm umożliwia piłowanie małych promieni
- łatwe prowadzenie dzięki dwuelementowemu uchwytowi
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN	opis	długość robocza	Ø	długość
4031000	4006885... ...403109	1 ręczna piła-wycinak	175 mm	Ø 5 mm	275 mm

Pozycjonowanie-przytrzymywanie-mocowanie



- niezbędny przy samodzielnym montażu dużych płyt na sufitach, skosach
- max. obciążenie 30 kg
- składany teleskopowo od 1,6 do 2,9 m, ustawienie zgrubne poprzez rurę wewnętrzną, ustawienie dokładne poprzez mechanizm pompujący
- opakowanie: naklejka

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
4042000	4006885... ...404205	1 adapter sufitowy	205 x 80 mm



- przydatny do unoszenia płyt przy ścianie i zsuwania ich z wykorzystaniem zintegrowanego haka
- solidny, metalowy korpus z dużą powierzchnią kontaktową
- wersja: z hakiem dociągającym
- opakowanie: naklejka

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
4045000	4006885... ...404502	1 podnośnik płyt	75 x 215 x 65 mm

8.2 Budowa ścian z karton-gipsu



Praktyczne narzędzia i klamry umożliwiające wygodny, łatwy i pewny montaż płyt z karton-gipsu na ścianach, sufitach i w szczególności w miejscach pochylonych / na skosach. Po przykręceniu płyt wkrętami, klamry i krzyżaki mocujące są wyjmowane i mogą być użyte do instalacji kolejnych płyt.



- do mocowania maksymalnie dwóch płyt gipsowo-kartonowych na sufitach i skosach ściennych oraz późniejszego skręcania
- do bezpiecznego i precyzyjnego montażu
- do montowania płyt gipsowo-kartonowych tylko przez jedną osobę
- zastępuje jedną lub dwie trzymające ręce
- umożliwia bezpieczną pracę bez użycia siły
- wielokrotnego użytku
- w zestawie:
 - 1 x klamra mocująca, metal
 - 3 x krzyżaki mocujące, tworzywo sztuczne
 - 1 x końcówka, Pozidriv PZ 2
 - 3 x wkręty do drewna, 4 x 60 mm
- opakowanie: blister wysuwany

Nr Art.	EAN	opis
4040000	4006885... ...404007	1 zestaw do mocowania

Mocowanie



- seria Solid
- do wkrętów do płyt z karton-gipsu 3,5–3,9 mm
- trwałe i wytrzymałe
- wersja: Phillips PH 2D
- opakowanie: blister na karcie
- pasuje do 4055000

Nr Art.	EAN	opis	trzcienie	długość
4053000	4006885... ...405301	2 x końcówki specjalne Solid	trzcienie sześciokątne 1/4" (6,35 mm)	25 mm



- nasadka z tworzywa umożliwiająca wgląd na wkręt i końcówkę w trakcie wkręcania
- z regulacją głębokości wkręcania
- wersja: z magnesem i ogranicznikiem głębokości
- w komplecie: 1 x końcówka, Phillips PH 2
- opakowanie: blister na karcie
- opcjonalny osprzęt: 4053000

Nr Art.	EAN	opis	gniazdo	długość
4055000	4006885... ...405509	1 uchwyt do końcówek	sześciokątne - 6,3 mm (1/4")	65 mm

8.2 Budowa ścian z karton-gipsu

Szpachlowanie



specjalnie zaokrąglone narożniki celem łatwiejszego wydobycia resztek masy szpachlowej z pojemnika

- miękki uchwyt, wykonany z 2 komponentów
- specjalnie zaokrąglone narożniki celem łatwiejszego wydobycia resztek masy szpachlowej z pojemnika
- z elastyczną, stalową częścią roboczą
- nierdzewny
- opakowanie: naklejka

Nr Art.	EAN	opis	wersja	wymiary produktu
4051000	4006885... ...405103	1 szpachelka profesjonalna	paca 50 mm	50 x 210 x 25 mm



- miękki uchwyt, wykonany z 2 komponentów
- z elastyczną, stalową częścią roboczą
- nierdzewny
- w komplecie: 1 x końcówka PH 2 do dokręcania wkrętów
- opakowanie: naklejka

Nr Art.	EAN	opis	wersja	wymiary produktu
4047000	4006885... ...404700	1 szpachelka profesjonalna szeroka	ostrze 150 mm	150 x 255 x 29 mm



- do profesjonalnego szpachlowania i wysokiej jakości fug
- skuteczne i wygodne szpachlowanie na dużych powierzchniach dzięki wyjątkowo szerokiej pacy
- elastyczna, ze stali nierdzewnej
- uchwyt łatwy w czyszczeniu
- grzbiet ze stabilnego wytłaczanego profilu aluminiowego
- opakowanie: luzem

Nr Art.	EAN	opis	wersja
4062000	4006885... ...406209	1 szpachelka płaska	brzeszczot 200 mm
4063000	4006885... ...406308	1 szpachelka płaska	brzeszczot 250 mm

8.2 Budowa ścian z karton-gipsu



- do profesjonalnego szpachlowania przejść i fug
- szczególnie odpowiednia do suchej zabudowy
- stalowa część robocza 300 x 130 mm
- podawanie materiału w szerszym zakresie dzięki dużej pacy ze stali nierdzewnej
- dobra stabilność dzięki długiej podstawie
- ergonomiczny dwuelementowy uchwyt dla wygodnej pracy
- łatwe czyszczenie
- opakowanie: luzem

Nr Art.	EAN	opis
4043000	4006885... ...404304	1 paca wygładzająca



- do nakładania zmieszanej we własnym zakresie masy uszczelniającej w narożnikach oraz w trudno dostępnych miejscach
- w pracach wykończeniowych jako alternatywa dla akrylu w gotowych tubach
- chroni masę uszczelniającą przed wysychaniem, umożliwiając tym samym jej późniejsze zastosowanie
- pojemność: 310 ml
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
4044000	4006885... ...404403	3 x puste tuby	49 x 230 x 49 mm

8.2 Budowa ścian z karton-gipsu

Szlifowanie



- do siatki ściernie z mocowaniem na rzep
- do skutecznego szlifowania ścian i sufitów z płyt kartonowo -gipsowych
- umożliwia bezpyłową pracę uchwytem teleskopowym dostępnym oddzielnie
- wysoka stabilność na szlifowanej powierzchni dla równomiernej, szybkiej pracy podczas szlifowania
- nie składa się
- szybka wymiana narzędzia szlifierskiego dzięki mocowaniu na rzep
- w komplecie:
 - 1 x siatka ścierna z mocowaniem na rzep krzem-karbid, granulacja: 120
 - 1 x uchwyt sufitowy
- opakowanie: tektura
- opcjonalny osprzęt: 2287000, 2288000, 4012000, 5617000

Nr Art.	EAN	opis	Ø
4052000	4006885... ...405202	1 dysk okrągły	Ø 225 mm



- z reduktorem - przydatnym również do wałków malarskich
- wysuwany od 1,2 do 2 m
- opakowanie: naklejka
- pasuje do 4052000

Nr Art.	EAN	opis
4012000	4006885... ...401204	1 przedłużacz teleskopowy

8.2 Budowa ścian z karton-gipsu



- w szczególności do siatek ściernych o wymiarach 115 x 280 mm
- miękki uchwyt, wykonany z 2 komponentów
- ząbkowane szczęki mocujące dla bezpiecznego i trwałego zamocowania materiału szlifującego
- w komplecie: 1 x siatka ścierna, granulacja 120, 115 x 280 mm
- opakowanie: tektura
- opcjonalny osprzęt: 1988000, 1996000, 4057000, 4058000, 8406600



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
4056000	4006885... ...405608	1 szlifierka ręczna	105 x 218 x 90 mm



- w zestawie:
 - 1 x płyta odsysająca pył
 - 1 x spiralny wąż, 3 m
 - 1 x adapter do odkurzacza, z regulacją dopływu powietrza
- opakowanie: składane z tektury
- pasuje do 4056000



Nr Art.	EAN	opis
4057000	4006885... ...405707	1 zestaw do odprowadzania pyłu do szlifierki ręcznej



- z reduktorem - przydatnym również do wałków malarskich
- wysuwany od 1,2 do 2 m
- w komplecie: 1 x uchwyt sufitowy
- opakowanie: naklejka
- pasuje do 4056000

Nr Art.	EAN	opis
4058000	4006885... ...405806	1 przedłużacz teleskopowy

8.2 Budowa ścian z karton-gipsu



- do wygładzania spoin
- do zacierania krawędzi płyt gipsowo-kartonowych, płyt gipsowych z dodatkiem włókien celulozowych, porowatego betonu itp.
- w zestawie:
 - 1 x uchwyt zaciskowy
 - 4 x siatki ścierne, granulacja 120, 220, 280 x 115 mm
- opakowanie: tektura
- opcjonalny osprzęt: 1988000, 1996000, 8406600

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
8722000	4006885... ...872202	1 zestaw do szlifowania ręcznego	110 x 232 x 80 mm

Instalacja



- do precyzyjnego ustalania pozycji otworów puszek prądowych
- przystosowany do wszystkich typowych kombinacji gniazdek elektrycznych
- dokładne ustawianie pionu dzięki poziomicom pionowym i poziomym
- do nieskomplikowanego ustawiania punktów do znakowania standardowych odstępów (57, 71 oraz 91 mm)
- zintegrowana podziałka do wymiarowania odległości np. między włącznikiem światła a futryną drzwiową
- opakowanie: przymocowany do karty
- produkty uzupełniające: 2157000, 2158000, 3777000

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
4050000	4006885... ...405004	1 szablon	50 x 185 x 15 mm

8.2 Budowa ścian z karton-gipsu

Osprzęt



Śluza brudu - wskazuje brudowi jego miejsce!

- pasuje do większości otworów drzwiowych
- ogranicza przedostawanie się pyłu z obszarów roboczych
- w zestawie:
 - 1 x bardzo wytrzymała folia (100 μ m), 2,20 x 1,25 m
 - 1 x samoprzylepny zamek błyskawiczny zapewniający łatwy dostęp i opuszczenie obszarów roboczych
 - 1 x mocna taśma klejąca niemal idealnie uszczelniająca ościeżnicę i bardzo łatwa w usunięciu
- opakowanie: plastikowa, zamykana torba

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
4005000	4006885...	1 zestaw do zabezpieczania przed pyłem	1.250 x 2.200 mm

8.3 Drewno opałowe



8.3 Drewno opałowe

mocny i stabilny

1 stojak do cięcia drewna



Zapełnienie całej taczki możliwe przy wykonaniu tylko dwóch lub trzech cięć bez konieczności wyłączania piły łańcuchowej.

- bardzo szybki - pełna taczka drewna
- stabilna konstrukcja dzięki szerokim nóżkom i okrągłym, 26 mm profilom
- z zabezpieczeniem przed wyrzutem drewna
- drewniane deski dolne konstrukcji dla lepszej ochrony łańcucha piły
- użyteczny również do cięcia pojedynczych sztuk drewna
- składany, pozwala na łatwe przechowywanie
- opakowanie: pudełko
- produkty uzupełniające: 2175000



Dane techniczne

zastosowanie: szybkie i bezpieczne cięcie bloków drewna o długości 1 metra
 max. obciążenie: 150 kg
 ogólne: deski z systemem oznaczeń w odstępach 25, 50 i 75 cm (dla polan 25 cm) oraz 33 i 66 cm (dla polan 33 cm)
 wymiary po rozłożeniu: 700 x 1.120 x 675 mm
 wymiary po złożeniu: 1.320 x 1.120 x 115 mm

Nr Art.	EAN	opis	waga
5121000	4006885... ...512108	1 stojak do cięcia drewna	10,5 kg

mobilny i kompaktowy

1 SB 60 - stojak do cięcia drewna



- szybkie i bezpieczne cięcie szczap o długości 1 m na długość 25 lub 33 cm
- zabezpieczenie przed wyrzutem drewna zapobiega niebezpiecznemu wyrzucaniu szczap podczas cięcia
- praktyczny mechanizm składania dla szybkiego montażu i demontażu
- łatwy w przenoszeniu dzięki małej wadze własnej a zarazem wyjątkowo stabilny
- drewniane deski dolne konstrukcji dla lepszej ochrony łańcucha piły
- opakowanie: pudełko

Dane techniczne

max. obciążenie: 100 kg
 wymiary po rozłożeniu: 540 x 1.000 x 600 mm
 wymiary po złożeniu: 540 x 1.100 x 230 mm

Nr Art.	EAN	opis	waga
5119000	4006885... ...511903	1 SB 60 - stojak do cięcia drewna	4,6 kg

8.3 Drewno opałowe



- do przechowywania szczap drewna o długości 25 - 50 cm
- system modułowy umożliwia dostosowanie wymiarów stojaka do indywidualnych oczekiwań
- cztery segmenty przedłużające, każdy o długości 425 mm pozwalają na ustawienie różnych wysokości i szerokości
- szybki montaż i demontaż bez użycia narzędzi
- 5 elementów dystansowych z tworzywa sztucznego dla optymalnego przepływu powietrza pod drewnem
- idealny do magazynowania drewna na zewnątrz
- maksymalna wysokość napełnienia 1,4 m lub szerokość napełnienia 3,2 m, maksymalna pojemność - 1,6 m³ drewna
- opakowanie: pudełko
- wymiary po rozłożeniu: 1.766 - 3.241 x 1.036 - 1.460 x 256 mm



Nr Art.	EAN	opis	waga
5125000	...4006885...512504	1 modułowy stojak do składowania drewna XXL	8 kg



Praktyczny stojak do składowania drewna opałowego z regulacją wielkości według indywidualnych potrzeb.

- do przechowywania szczap drewna o długości 25 - 50 cm
- cztery stopki z tworzywa zapewniają optymalną wentylację dolną składowanego drewna
- idealny do magazynowania drewna na zewnątrz
- bardzo łatwe zwiększanie szerokości stojaka z 1,72m do 2,35 m
- maksymalna wysokość napełnienia - 1 m / maksymalna szerokość - 2,34 m, maksymalna pojemność - 1,17 m³ drewna
- opakowanie: pudełko
- wymiary po rozłożeniu: 1.720 - 2.340 x 1.045 x 310 mm



Nr Art.	EAN	opis	waga
5122000	...4006885...512207	1 stojak do składowania drewna opałowego	7,5 kg



- do przykrywania i ochrony drewna w dłuższym okresie czasu
- wyjątkowo mocna (210 g/m²)
- dodatkowo wzmocnione brzegi
- wodoodporne
- odporna na rozdarcia
- odporna na promieniowanie UV
- materiał: mocna, wytrzymała tkanina
- aluminiowe otwory w odstępach co 50 cm
- opakowanie: plastikowa, zamykana torba

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu	waga
5124000	...512405	1 plandeka do przykrywania drewna	6.000 x 1.500 mm	1,7 kg



- w szybki i łatwy sposób dokonuje pomiaru procentowego współczynnika wilgotności drewna
- po przyłożeniu 2 elektrod do powierzchni drewna wyświetlacz LCD pokazuje procentowy współczynnik wilgotności szczałkowej
- wersja: z wyświetlaczem LCD
- zakres pomiarowy : 10 - 40 %
- tylko do mierzenia drewna opałowego
- w komplecie: 1 bateria blokowa 9 V
- opakowanie: blister wysuwany



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu	waga
8732500	...873254	1 miernik wilgotności drewna	69 x 127 x 28 mm	0,12 kg

8.4 Uszczelnianie substancjami elastycznymi



8.4 Uszczelnianie substancjami elastycznymi

1 MG 600 - wyciskacz "PRO"



Profesjonalny wyciskacz o wyjątkowo wysokiej sile nacisku

- pasuje do wszystkich tub o pojemności 310 ml (Ø 50 x 225 mm)
- do: silikonu, masy akrylowe, kleje, specjalne materiały uszczelniające, chemia budowlana, masy bitumiczne
- siła nacisku 280 kg do profesjonalnego wyciskania wszystkich materiałów, od silikonu po najbardziej lepkie materiały uszczelniające i masy bitumiczne
- bardzo wytrzymała konstrukcja do pracy ciągłej
- praca z minimalnym zmęczeniem dzięki mocnemu mechanizmowi posuwu
- dobry dostęp do mocowania na tuby o pojemności 310 ml dla łatwej wymiany tub
- opakowanie: tektura

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
4356000	4006885... ...435605	1 MG 600 - wyciskacz "PRO"	391 x 181 x 72 mm

8.4 Uszczelnianie substacjami elastycznymi



Mocny i wszechstronny wyciskacz

- pasuje do wszystkich tub o pojemności 310 ml (Ø 50 x 225 mm)
- do: silikonu, masy akrylowe, kleje, specjalne materiały uszczelniające
- zmienna siła nacisku max. do 220 kg – idealna funkcja dla wyciskania gęstych materiałów uszczelniających i klejów
- przy wyłączeniu funkcji zwiększonej siły nacisku aktywna jest funkcja DROP-STOP, która zapobiega samoczynnemu wydobywaniu się masy podczas przesuwania i zapewnia czysty efekt pracy
- mocny mechanizm posuwu umożliwiający pracę bez użycia siły i zmęczenia
- obrotowy o 360° kołnierz zapewnia optymalną pozycję dłoni podczas pracy
- półotwarty kołnierz dla łatwej wymiany tub
- hak drabinowy dla praktycznego zawieszania na drabinie
- opakowanie: przymocowany do karty



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
4358000	...435803	1 MG 550 - wyciskacz	387 x 171 x 64 mm



Ergonomiczny wyciskacz ze zmienną szerokością rękojeści

- pasuje do wszystkich tub o pojemności 310 ml (Ø 50 x 225 mm)
- do: silikonu, masy akrylowe, kleje
- siła nacisku 180 kg zapewnia łatwe wyciskanie silikonu, akrylu i kleju z tub o pojemności 310 ml
- zmienna szerokość rękojeści dla indywidualnego dopasowania do wielkości dłoni, zapewniająca ergonomię
- ergonomiczny uchwyt 2-komponentowy minimalizuje zmęczenie podczas pracy
- obrotowy o 360° kołnierz zapewnia optymalną pozycję dłoni podczas pracy
- półotwarty kołnierz dla łatwej wymiany tub
- funkcja DROP-STOP zapobiega samoczynnemu wydobywaniu się masy, zapewniając czysty efekt pracy
- hak drabinowy dla praktycznego zawieszania na drabinie
- opakowanie: przymocowany do karty



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
4354000	...435407	1 MG 400 - wyciskacz "ERGO"	387 x 171 x 64 mm

8.4 Uszczelnianie substancjami elastycznymi



Wyjątkowo mocny wyciskacz

- pasuje do wszystkich tub o pojemności 310 ml (Ø 50 x 225 mm)
- do: silikonu, masy akrylowe, kleje
- siła nacisku 180 kg zapewnia łatwe wyciskanie silikonu, akrylu i kleju z tub o pojemności 310 ml
- obrotowy o 360° kołnierz zapewnia optymalną pozycję dłoni podczas pracy
- ergonomiczny uchwyt 2-komponentowy minimalizuje zmęczenie podczas pracy
- półotwarty kołnierz dla łatwej wymiany tub
- funkcja DROP-STOP zapobiega samoczynnemu wydobywaniu się masy, zapewniając czysty efekt pracy
- opakowanie: luzem

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
4353000	4006885... ...435308	1 MG 350 - wyciskacz	398 x 171 x 64 mm



Kompaktowy, nie zajmujący wiele miejsca wyciskacz

- pasuje do wszystkich tub o pojemności 310 ml (Ø 50 x 225 mm)
- do: silikonu, masy akrylowe, kleje
- lekki i kompaktowy, mieści się w każdej skrzynce narzędziowej
- uchwyt szybkowymienny dla szybkiej i łatwej wymianie tub o pojemności 310ml
- siła nacisku 160 kg do wyciskania silikonu, akrylu i kleju
- obrotowy o 360° kołnierz zapewnia optymalną pozycję dłoni podczas pracy
- ergonomiczny uchwyt 2-komponentowy minimalizuje zmęczenie podczas pracy
- funkcja DROP-STOP zapobiega samoczynnemu wydobywaniu się masy, zapewniając czysty efekt pracy
- opakowanie: przymocowany do karty

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
4357000	4006885... ...435704	1 MG 310 - wyciskacz "Compact"	351 x 176 x 88 mm

8.4 Uszczelnianie substancjami elastycznymi



Standardowy wyciskacz o cechach zwiększających komfort użytkowania

- pasuje do wszystkich tub o pojemności 310 ml (Ø 50 x 225 mm)
- do: silikonu, masy akrylowe
- siła nacisku 130 kg zapewnia bezproblemowe wyciskanie silikonu i akrylu z tub o pojemności 310 ml
- obrotowa tuleja na tubę umożliwia wkręcanie pod korzystnym kątem roboczym
- ergonomiczny uchwyt 2-komponentowy minimalizuje zmęczenie podczas pracy
- półotwarty kołnierz dla łatwej wymiany tub
- funkcja DROP-STOP zapobiega samoczynnemu wydobywaniu się masy, zapewniając czysty efekt pracy
- opakowanie: luzem

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu	waga
4352000	4006885... ...435209	1 MG 200 - wyciskacz	350 x 175 x 65 mm	0,366 kg



Standardowy wyciskacz do zastosowania w pracach domowych i hobbystycznych

- pasuje do wszystkich tub o pojemności 310 ml (Ø 50 x 225 mm)
- do: silikonu, masy akrylowe
- siła nacisku 130 kg zapewnia bezproblemowe wyciskanie silikonu i akrylu z tub o pojemności 310 ml
- półotwarty kołnierz dla łatwej wymiany tub
- funkcja DROP-STOP zapobiega samoczynnemu wydobywaniu się masy, zapewniając czysty efekt pracy
- opakowanie: luzem

Nr Art.	EAN	opis
4351000	4006885... ...435100	1 MG 100 - wyciskacz

8.4 Uszczelnianie substancjami elastycznymi

Osprzęt



- do bezpiecznego otwierania tub
- do odcinania i skracania końcówek tub do wymaganej długości i pod wymaganym kątem
- z dwoma ostrzami
- opakowanie: blister wysuwany

Nr Art.	EAN	opis
4363000	4006885... ...436305	1 KM 100 - noż do tub



- do wszystkich konwencjonalnych tub z tworzywa sztucznego 280, 290, 300 i 310 ml (gwint grubozwojny)
- z wieczkiem zakrywającym
- opóźnia wysychanie zawartości tuby
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
4365000	4006885... ...436503	4 x końcówki tuby z wieczkiem zakrywającym	120 mm



- do wszystkich konwencjonalnych tub z tworzywa sztucznego 280, 290, 300 i 310 ml (gwint grubozwojny)
- możliwość obrotu w zakresie 0–90° do prac w trudno dostępnych miejscach
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie

Nr Art.	EAN	opis
4366000	4006885... ...436602	2 x końcówki tuby, z przegubem

8.4 Uszczelnianie substacjami elastycznymi



- do: silikonu, masy akrylowej
- praktyczny zestaw zawiera 5 wygładzaczy do wszystkich typowych promieni i szerokości spoin
- profile kątowe 90°/ 45° o szerokościach: 5 - 8 - 10 - 16 mm, profile okrągłe o promieniach: 3, 6, 8, 10, 15 mm
- wymiary umożliwiające pracę w wąskich obszarach i trudno dostępnych miejscach
- zawieszka umożliwia rozłożenie zestawu lub wyjmowanie pojedynczych wygładzaczy
- solidne i łatwe do czyszczenia dzięki wykonaniu z wysokiej jakości polipropylenowego tworzywa sztucznego
- opakowanie: blister wysuwany

Nr Art.	EAN	opis
4332000	4006885... ...433205	1 zestaw wygładzaczy do fug, 5 szt.



- do: silikonu, masy akrylowej
- zestaw 2 wygładzaczy z wkładami wygładzającymi do wszystkich typowych promieni i szerokości spoin
- profile kątowe 45° o szerokościach : 5- 8 - 10 mm, profile okrągłe o promieniach: 5, 8, 10 mm
- elastyczne tworzywo sztuczne TPU zapewniające optymalne wygładzanie i łatwe czyszczenie
- mocne i wytrzymałe, o długiej żywotności
- opakowanie: blister wysuwany

Nr Art.	EAN	opis
4331000	4006885... ...433106	1 zestaw wygładzaczy do fug, 2 szt.

8.4 Uszczelnianie substacjami elastycznymi



- do: silikonu, masy akrylowej
- zestaw 4 wygładzaczy z wkładami wygładzającymi do wszystkich typowych promieni i szerokości spoin
- profile kątowe 90°/ 45° o szerokościach : 5- 6 - 8 - 10 mm, profile okrągłe o promieniach: 5, 8, 10, 12 mm
- 2 wygładzacze specjalne do wąskich przestrzeni, 2 wygładzacze standardowe
- elastyczne tworzywo sztuczne TPU zapewniające optymalne wygładzanie i łatwe czyszczenie
- mocne i wytrzymałe, o długiej żywotności
- z instrukcją obsługi umożliwiającą uzyskanie idealnych wyników pracy
- z przezroczystym pudełkiem do przechowywania ułatwiające zachowanie porządku
- opakowanie: blister wysuwany

Nr Art.	EAN	opis
4330000	4006885... ...433007	1 zestaw wygładzaczy do fug, 4 szt.



- do: silikonu, masy akrylowej
- do czystego wypełniania szczelin i wygładzania fug
- łatwe w utrzymaniu w czystości
- do najczęściej spotykanych krawędzi i promieni
- profile kątowe 45° o szerokościach : 6 - 8 - 10 - 12 - 15mm, profile okrągłe o promieniach: R 7-10,5-14,5 mm
- opakowanie: blister wysuwany

Nr Art.	EAN	opis
4369000	4006885... ...436909	1 SP 100 - zestaw wygładzaczy do fug, 4 szt.

8.4 Uszczelnianie substancjami elastycznymi



Zestaw narzędzi do usuwania starych i spleśniałych fug elastycznych i wygładzania nowych spoin.

- nóż do fug szybko i sprawnie usuwający stare fugi silikonowe lub akrylowe
- wygładzacz do fug pozwalający szybko i dokładnie wygładzić nowe spoiny
- w zestawie:
 - 1 x wygładzacz do fug
 - 1 x nóż do fug
 - 4 x wkłady wygładzające, okrągły $\varnothing 8 + 12$ mm, skośny $5 + 10$ mm
- opakowanie: blister na karcie

Nr Art.	EAN	opis
4364000	4006885... ...436404	1 zestaw naprawczy do fug



- do fug (zapraw murarskich) między płytkami o szerokości 2,5 - 6 mm
- w zależności od szerokości fugi stosowane jest jedno lub dwa ostrza z nasadką ze spieków
- zintegrowana rolka stabilizuje prowadzenie w fudze i redukuje ryzyko uszkodzenia sąsiadujących płytek
- łatwa wymiana ostrzy HM
- opakowanie: blister na karcie
- opcjonalny osprzęt: 5571000

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
5570000	4006885... ...557010	1 skrobak do fug	31 x 44 x 215 mm



- opakowanie: blister na karcie
- pasuje do 5570000

Nr Art.	EAN	opis
5571000	4006885... ...557109	2 x ostrze wymienne do skrobaka do fug

8.4 Uszczelnianie substancjami elastycznymi



- do wstępnego wypełniania zbyt głębokich fug granicznych i szczelin dylatacyjnych przed wypełnieniem substancjami elastycznymi
- wysoka elastyczność
- wodoodporne
- zapobiegają trwałemu połączeniu spoiny właściwej z trzecią powierzchnią
- ograniczają zużycie mas uszczelniających
- materiał: pianka polietylenowa (PE)
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie

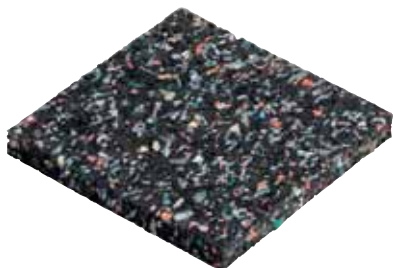
Nr Art.	EAN 4006885...	opis	Ø	ogólne	długość
4360000	...436008	1 profil wypełniający	ø 10 mm	do fug o szerokości 5–8 mm	6 m
4361000	...436107	1 profil wypełniający	ø 15 mm	do fug o szerokości 8–12 mm	6 m
4362000	...436206	1 profil wypełniający	ø 20 mm	do fug o szerokości 12–16 mm	6 m

8.5 Budowa tarasów drewnianych



8.5 Budowa tarasów drewnianych

Konstrukcja nośna



Konstruktywny środek ochrony drewna

Podkładki chronią drewno przed wilgocią i przedłużają żywotność tarasu.

- służą jako punkty styku dla konstrukcji nośnej
- pozwalają uzyskać odstęp między fundamentem a konstrukcją nośną
- ochrona przed spiętrzaniem wilgoci i przedwczesnym butwieniem drewna
- opakowanie: z tworzywa sztucznego

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
6987000	4006885... ...698703	20 x dystansowe podkładki izolacyjne	90 x 10 x 90 mm

Rozmieszczanie desek



Ścisk montażowy jest niezbędny do szybkiego i dokładnego rozmieszczenia i wyrównania desek tarasowych.

- pozwala dokładnie ustawić deski tarasowe do momentu zamocowania ich wkrętami
- do desek tarasowych o szerokości do 20 cm
- w połączeniu z adapterami dystansującymi gwarantuje równomierne i estetyczne ułożenie desek
- w komplecie: 2 x szczęki zaciskowe, w połączeniu rozpórkami gwarantującymi równomierne i estetyczne ułożenie desek
- opakowanie: z tworzywa sztucznego



Nr Art.	EAN	opis	siła zacisku	zakres zacisku
6985000	4006885... ...698505	1 ścisk montażowy do budowy tarasów	120 kg	450 mm

8.5 Budowa tarasów drewnianych



- pozwalają na uzyskanie równomiernych odstępów między deskami tarasowymi
- odstępy wielkości 6 lub 8 mm
- w połączeniu ze ścisłem montażowym gwarantują równomierne i estetyczne ułożenie desek
- opakowanie: woreczek foliowy na karcie

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu
6986000	4006885... ...698604	10 x adaptory dystansujące	40 x 42 x 33 mm

Widoczne połączenie wkrętami



- nasadka z tworzywa umożliwiająca wgląd na wkręt i końcówkę w trakcie wkręcania
- z regulacją głębokości wkręcania
- w zestawie z końcówką TX ze stali nierdzewnej - ochrona łba wkręta przed zardzewieniem
- w komplecie: 1 x końcówka stal nierdzewna, Torx TX 25
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN	opis	wersja
6961000	4006885... ...696105	1 uchwyt magnetyczny do końcówek	z magnesem i ogranicznikiem głębokości

8.5 Budowa tarasów drewnianych



Zestaw do nawiercania desek tarasów zapewnia dokładny i równomierny rozstaw wkrętów.



- do dokładnego pozycjonowania wierconych otworów w deskach tarasu
- do precyzyjnego zaplanowania i wyznaczenia miejsc nawiercania otworów w linii
- łatwe ustawienie szablonu według linii wkrętów z poprzedzającej deski
- regulowany, do desek tarasowych o szerokości od 100 do 145 mm
- dzięki ogranicznikowi głębokości idealny do wierceń seryjnych, zawsze o tej samej głębokości wiercenia i pogłębienia
- w zestawie:
 - 1 x mobilny szablon do wiercenia, z tulejkami wiertarskimi o średnicy 4 mm ze stali hartowanej zapewniającymi dokładne prowadzenie wiertła
 - 1 x nawiertak, z pogłębiaczem i wiertłem HSS o średnicy 4 mm
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN	opis
6960000	4006885... ...696006	1 zestaw do nawiercania desek tarasów

8.5 Budowa tarasów drewnianych

Ukryte połączenia wkrętami

Niewidoczne mocowanie wkrętami -nowy system połączeń dla tarasów drewnianych firmy wolcraft. Dla najwyższych wymagań odnośnie wyglądu i trwałości.

1 zestaw startowy "ukryte połączenia wkrętami"



- pozwala uzyskać odstęp pomiędzy konstrukcją nośną a deskami tarasu
- gwarancja optymalnej wentylacji desek tarasu od spodu
- ochrona przed spiętrzaniem wilgoci i przedwczesnym butwieniem drewna
- na ok. 7 mb konstrukcji nośnej dla desek tarasowych o szerokości 140 mm
- odpowiedni do desek o szerokości od 100 do 150 mm
- bez widocznych wkrętów
- strefa ruchoma łączników kompensuje pęcznienie i kurczenie się drewna – nigdy więcej zerwanych wkrętów lub powstawania pęknięć desek
- szybki i łatwy montaż za pomocą szablonu do wiercenia i przykręcania
- w zestawie:
 - 1 x szablon do wiercenia i przykręcania
 - 50 x łączniki
 - 300 x wkręty, stal nierdzewna, Torx TX 20
 - 1 x uchwyt magnetyczny do końcówek
 - 1 x końcówka, stal nierdzewna, Torx TX 20
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN	opis
6971000	4006885... ...697102	1 zestaw startowy "ukryte połączenia wkrętami"

8.5 Budowa tarasów drewnianych



Specjalne łączniki dla pierwszej i ostatniej deski

Łączniki pozwalają uzyskać estetyczne zakończenie tarasu.

- umożliwiają pewny montaż pierwszej i ostatniej deski na czołowej stronie konstrukcji nośnej
- w komplecie: 60 x wkręty stal nierdzewna, Torx TX 20
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN	opis
6973000	4006885... ...697300	10 x łączniki dla pierwszej i ostatniej deski



Zestawy uzupełniające „ukryte połączenia wkrętami”

- pozwala uzyskać odstęp pomiędzy konstrukcją nośną a deskami tarasu
- gwarancja optymalnej wentylacji desek tarasu od spodu
- ochrona przed spiętrzaniem wilgoci i przedwczesnym butwieniem drewna
- bez widocznych wkrętów
- strefa ruchoma łączników kompensuje pęcznienie i kurczenie się drewna – nigdy więcej zerwanych wkrętów lub powstawania pęknięć desek
- opakowanie: podwójny blister

Nr Art.	EAN	opis	w komplecie
6972000	4006885... ...697201	20 x łączniki „Ukryte połączenia wkrętami”	120 x wkręty stal nierdzewna, Torx TX 20
6974000	4006885... ...697409	100 x łączniki „Ukryte połączenia wkrętami”	600 x wkręty stal nierdzewna, Torx TX 20

8.5 Budowa tarasów drewnianych

Zestawy



Zestaw do budowy tarasu



Kompletny zestaw do szybkiego i dokładnego montażu desek tarasowych.

- Ścisk montażowy jest niezbędny do szybkiego i dokładnego rozmieszczenia i wyrównania desek tarasowych.
- w połączeniu z adapterami dystansującymi gwarantuje równomierne i estetyczne ułożenie desek
- do dokładnego pozycjonowania wierconych otworów w deskach tarasu
- do precyzyjnego zaplanowania i wyznaczenia miejsc nawiercania otworów w linii
- dzięki ogranicznikowi głębokości idealny do wierceń seryjnych, zawsze o tej samej głębokości wiercenia i pogłębienia
- w zestawie:
 - 1 x ścisk montażowy do budowy tarasów
 - 1 x mobilny szablon do wiercenia, z tulejkami wiertarskimi o średnicy 4 mm ze stali hartowanej zapewniającymi dokładne prowadzenie wiertła
 - 1 x nawiertak, z pogłębiaczem i wiertłem HSS o średnicy 4 mm
 - 5 x adaptery dystansujące
 - 2 x szczęki zaciskowe, w połączeniu rozpórkami gwarantującymi równomierne i estetyczne ułożenie desek
- opakowanie: z tworzywa sztucznego

Nr Art.	EAN	opis
6988000	4006885... ...698802	1 zestaw do budowy tarasu

8.6 Układanie płytek



8.6 Układanie płytek

Cięcie płytek

Innowacyjna technika cięcia - jednorazowe ustawienie zapewnia zawsze perfekcyjne cięcia

1 TC 670 - maszynka do cięcia płytek "Expert"



ze specjalnym prowadzeniem do wykonywania cięć po przekątnej



łamacz stożkowy do cięć prostych



łatwa w obsłudze dzięki mechanizmowi precyzyjnego prowadzenia ostrza poprzez łożyskowany ślizgowo suwak z tworzywa oraz niewymagające większej konserwacji masywne szyny prowadzące o profilu C



- doskonały rezultat w zaledwie trzech krokach: ustawienie grubości płytki i siły nacisku, równomierne nacięcie oraz łatwe, nie wymagające wysiłku przełamanie
- łatwa w obsłudze dzięki mechanizmowi precyzyjnego prowadzenia ostrza poprzez łożyskowany ślizgowo suwak z tworzywa oraz niewymagające większej konserwacji masywne szyny prowadzące o profilu C
- ze specjalnym prowadzeniem do wykonywania cięć po przekątnej
- stabilna i wytrzymała płyta podstawy o dużej sztywności z profilu aluminiowego
- możliwość pełnego monitorowania całego procesu cięcia
- przeznaczona dla użytkowników prawo- i leworęcznych
- kołko tnące z wolframowo-karbidowym spiekami (HM) powlekany azotkiem tytanu (TiN), $\varnothing$ 20 mm, otwór 5 mm
- długość cięcia: 670 mm
- grubość płytki: 4-14 mm
- w komplecie:
 - 1 x przymiar z ogranicznikiem kątowym, umożliwiający wykonywanie cięć seryjnych oraz cięć po przekątnej
 - 2 x podpórka do podtrzymywania ciętej płytki, mocowana do podstawy maszynki
- opakowanie: pudełko
- opcjonalny osprzęt: 5551000, 5552000, 5556000

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu	waga
5555000	4006885... ...555501	1 TC 670 - maszynka do cięcia płytek "Expert"	530 x 305 x 1.015 mm	6,14 kg

8.6 Układanie płytek

Innowacyjna technika cięcia - jednorazowe ustawienie zapewnia zawsze perfekcyjne cięcia

1 TC 670 - maszynka do cięcia płytek "Project"



- idealne cięcia seryjne - wystarczy jednokrotnie ustawić grubość płytki i siłę nacisku!
- łatwa w obsłudze dzięki mechanizmowi precyzyjnego prowadzenia ostrza poprzez łożyskowany ślizgowo suwak z tworzywa oraz niewymagające większej konserwacji masywne szyny prowadzące o profilu C
- ze specjalnym prowadzeniem do wykonywania cięć po przekątnej
- stabilna i wytrzymała płyta podstawy o dużej sztywności z profilu aluminiowego
- możliwość pełnego monitorowania całego procesu cięcia
- przeznaczona dla użytkowników prawo- i leworęcznych
- kołko tnące ze spiekem wolframowo-karbidowym (HM), Ø 20 mm, otwór 5 mm
- długość cięcia: 670 mm
- grubość płytki: 4-14 mm
- w komplecie:
 - 1 x przymiar z ogranicznikiem kątowym, umożliwiający wykonywanie cięć seryjnych oraz cięć po przekątnej
 - 2 x podpórka do podtrzymywania ciętej płytki, mocowana do podstawy maszynki
- opakowanie: pudełko
- opcjonalny osprzęt: 5551000, 5552000, 5556000

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu	waga
5550000	4006885... ...555006	1 TC 670 - maszynka do cięcia płytek "Project"	530 x 400 x 1.015 mm	5,82 kg

8.6 Układanie płytek



Profesjonalne cięcie i łamanie z innowacyjną techniką przełamywania płytek



- trwałe, niewymagające częstej konserwacji szyny prowadzącej z profilu ceowego dla precyzyjnego i równomiernego nacinania płytek
- wsparta na sprężynach, łatwa do utrzymania w czystości i antypoślizgowa podstawa dla optymalnego efektu przełamania
- mocna, sztywna i zabezpieczona przed uślizgiem konstrukcja z metalu
- ergonomiczny uchwyt
- kółko tnące ze spiekem wolframowo-karbidowym (HM), Ø 20 mm, otwór 5 mm
- długość cięcia: 710 mm
- grubość płytki: 3-14 mm
- w komplecie:
 - 1 x przymiar z ogranicznikiem kątowym, umożliwiającym wykonywanie cięć seryjnych oraz cięć po przekątnej
 - 1 x kółko tnące ze spiekem wolframowo-karbidowym (HM), Ø 20 mm, otwór 5 mm
- opakowanie: pudełko
- opcjonalny osprzęt: 5551000, 5556000

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu	waga
5565000	...556508	1 TC 710 PM - maszynka do cięcia płytek	255 x 125 x 930 mm	11,3 kg



Tradycyjne cięcie i łamanie płytek



- mocna, solidna i stabilna konstrukcja
- podstawa wykonana z drewnianej płyty wielowarstwowej typu multiplex o grubości 18 mm
- gładkie, czyste cięcia dzięki wyposażeniu w kółko tnące o średnicy 20 mm oraz szynie prowadzącej z niewymagającymi częstej konserwacji łożyskami kulkowymi
- ruchomy (wysuwany) klin łamiący dla czystego efektu łamania płytek
- długość cięcia: 710 mm
- grubość płytki: 3-14 mm
- w komplecie:
 - 1 x przymiar z ogranicznikiem kątowym, umożliwiającym wykonywanie cięć seryjnych oraz cięć po przekątnej
 - 1 x kółko tnące ze spiekem wolframowo-karbidowym (HM), Ø 20 mm, otwór 5 mm
- opakowanie: pudełko
- opcjonalny osprzęt: 5551000, 5556000

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu	waga
5553000	...555303	1 TC 710 PW - maszynka do cięcia płytek	255 x 125 x 930 mm	10,5 kg



Kompaktowa maszynka do cięcia płytek na podstawie z drewna



- proste cięcie płytek dzięki mechanizmowi precyzyjnego prowadzenia ostrza w oparciu o dwa potrójnie łożyskowane suwaki oraz szyny prowadzące z profilu ceowego
- zintegrowany metalowy stożek ułatwia przełamywanie płytki
- idealne cięcia seryjne i cięcia po przekątnych dzięki szynie prowadzącej z ogranicznikiem
- mocna, solidna i stabilna konstrukcja na podstawie z drewna
- długość cięcia: 610 mm
- grubość płytki: 3-10 mm
- w komplecie:
 - 1 x przymiar z ogranicznikiem kątowym, umożliwiający wykonywanie cięć seryjnych oraz cięć po przekątnej
 - 1 x kółko tnące ze spiekem wolframowo-karbidowym (HM), Ø 15 mm, otwór 6,1 mm
- opakowanie: pudełko
- opcjonalny osprzęt: 5557000

Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu	waga
5561000	...556102	1 TC 610 W - maszynka do cięcia płytek	250 x 120 x 795 mm	5,5 kg



- łatwe cięcie: równomierny proces nacinania umożliwiający wyznaczenie jednolitej linii łamania płytki
- łatwe przełamywanie płytek dzięki zintegrowanym dwóm kłom łamiącym (45° i 90°)
- niewymagający częstej konserwacji system prowadzenia ostrza poprzez łożyskowany ślizgowo suwak z tworzywa oraz owalne szyny prowadzące
- stabilna i wytrzymała płyta podstawy o dużej sztywności z profilu aluminiowego
- możliwość pełnego monitorowania całego procesu cięcia
- przeznaczona dla użytkowników prawo- i leworęcznych
- kółko tnące ze spiekem wolframowo-karbidowym (HM), Ø 15 mm, otwór 6,1 mm
- długość cięcia: 600 mm
- grubość płytki: 4-10 mm
- w komplecie:
 - 1 x przymiar z ogranicznikiem kątowym, umożliwiający wykonywanie cięć seryjnych oraz cięć po przekątnej
 - 2 x podpórka do podtrzymywania ciętej płytki, mocowana do podstawy maszynki
- opakowanie: pudełko
- opcjonalny osprzęt: 5557000



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu	waga
5558000	...555808	1 TC 600 - maszynka do cięcia płytek	240 x 240 x 780 mm	2,16 kg

8.6 Układanie płytek



- łatwe cięcie: równomierny proces nacinania umożliwiający wyznaczenie jednolitej linii łamania płytki
- łatwe przelamywanie płytek dzięki zintegrowanym dwóm kłom łamiącym (45° i 90°)
- niewymagający częstej konserwacji system prowadzenia ostrza poprzez łożyskowany ślizgowo suwak z tworzywa oraz owalne szyny prowadzące
- stabilna i wytrzymała płyta podstawy o dużej sztywności z profilu aluminiowego
- możliwość pełnego monitorowania całego procesu cięcia
- przeznaczona dla użytkowników prawo- i leworęcznych
- kółko tnące ze spiekem wolframowo-karbidowym (HM), Ø 15 mm, otwór 6,1 mm
- długość cięcia: 460 mm
- grubość płytki: 4-10 mm
- w komplecie:
 - 1 x przymiar z ogranicznikiem kątowym, umożliwiający wykonywanie cięć seryjnych oraz cięć po przekątnej
 - 2 x podpórka do podtrzymywania ciętej płytki, mocowana do podstawy maszynki
- opakowanie: pudełko
- opcjonalny osprzęt: 5557000



Nr Art.	EAN	opis	wymiary produktu	waga
5559000	4006885... ...555907	1 TC 460 - maszynka do cięcia płytek	240 x 240 x 640 mm	1,72 kg



- do cięcia długich płytek z wykorzystaniem maszynki do cięcia płytek z serii TC 670
- duża powierzchnia styku umożliwia cięcie proste oraz cięcie pod kątem do 10° (np. przy konieczności docięcia płytki z uwzględnieniem nierówności ściany)
- łatwy montaż
- szerokość cięcia max.: 300 mm
- cięcie pod kątem: do max. 10°
- długość cięcia: 670 mm
- ustalenie równoległości należy przeprowadzić w co najmniej dwóch punktach odniesienia za pomocą osobnego urządzenia pomiarowego
- opakowanie: składane z tektury
- pasuje do 5550000, 5555000



Nr Art.	EAN	opis
5552000	4006885... ...555200	1 prowadnica wzdłużna



- materiał: spiek wolfram-karbid
- otwór $\varnothing$ 6,1 mm
- opakowanie: blister na karcie
- pasuje do 5558000, 5559000, 5561000



Nr Art.	EAN	opis	$\varnothing$
5557000	4006885... ...555709	1 kółko tnące	$\varnothing$ 15 mm



- otwór $\varnothing$ 5 mm
- opakowanie: blister na karcie
- pasuje do 5550000, 5553000, 5555000, 5565000



Nr Art.	EAN	opis	materiał	$\varnothing$
5551000	4006885... ...555105	1 kółko tnące	spiek wolfram-karbid, powłoka TiN	$\varnothing$ 20 mm
5556000	...555600	1 kółko tnące	spiek wolfram-karbid	$\varnothing$ 20 mm

8 TEMATY PROJEKTÓW

8.7 Montaż drzwi i ościeżnic





10

Rozpierak do montażu ościeżnic drzwiowych "Easy"

- 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
- do wszystkich drzwi o szerokości 600 - 1000 mm
- opakowanie: tektura

Nr Art.	EAN	opis
3675000	4006885... ...367500	1 rozpierak do montażu ościeżnic drzwiowych "Easy"



10

Zestaw do montażu ościeżnic drzwiowych "Pro"

Kompletny zestaw narzędzi do montażu ościeżnicy drzwiowej.

- umożliwia ustawienie i montaż ościeżnicy w zaledwie kilku krokach
- pozwala na dokładne ustawienie ościeżnicy w pozycji poziomej i pionowej oraz na jej właściwe osadzenie w otworze ściennym
- pomaga utrzymać ościeżnicę w odpowiedniej pozycji podczas pianowania
- do wszystkich drzwi o szerokości 600 - 1000 mm
- w zestawie:
 - 2 x rozpierak do montażu ościeżnic drzwiowych "PRO"
 - 2 x ścisk ustalający narożny do montażu ościeżnic drzwiowych "PRO"
 - 4 x podkładka wyrównawcza
 - 1 x instrukcja obsługi
- opakowanie: pudełko

Nr Art.	EAN	opis
3676000	4006885... ...367609	1 zestaw do montażu ościeżnic drzwiowych "PRO"

Art.Nr.	Pg.	Strona
1000000	6.12	327
1001000	6.3	176
1002000	6.12	316
1003000	6.2	133
1120000	6.4	190
1121000	6.4	190
1122000	6.4	190
1123000	6.4	190
1124000	6.4	190
1125000	6.4	201
1127000	6.4	201
1128000	6.4	201
1129000	6.4	201
1150000	6.4	180
1150100	6.4	180
1151000	6.4	180
1152000	6.4	180
1152100	6.4	180
1153000	6.4	180
1153100	6.4	180
1156100	6.4	180
1157000	6.4	180
1160000	6.4	199
1161000	6.4	199
1162000	6.4	199
1163000	6.4	199
1167000	6.4	199
1189000	6.4	201
1209000	6.3	155
1210000	6.3	155
1211000	6.3	155
1212000	6.3	155
1213000	6.3	155
1216000	6.3	157
1235000	6.3	168
1236000	6.3	168
1237000	6.3	169
1239000	6.3	167
1240000	6.3	167
1241000	6.3	162
1242000	6.3	162
1244000	6.3	162
1245000	6.3	162
1247000	6.3	162
1248000	6.3	162
1249000	6.3	162
1250000	6.3	162
1252000	6.3	162
1253000	6.3	162
1260000	6.3	160
1261000	6.3	160
1262000	6.3	160
1263000	6.3	160
1264000	6.3	160
1265000	6.3	160
1266000	6.3	160
1267000	6.3	160
1268000	6.3	160
1269000	6.3	160
1296000	6.3	165
1297000	6.3	165
1298000	6.3	165
1299000	6.3	165
1302000	6.3	165
1303000	6.3	165
1304000	6.3	165
1305000	6.3	165
1306000	6.3	165
1307000	6.3	165
1315099	6.3	165
1317099	6.3	164
1319099	6.3	164
1320000	6.3	164

Art.Nr.	Pg.	Strona
1321099	6.3	164
1322000	6.3	164
1322099	6.3	164
1323000	6.3	164
1323099	6.3	164
1324000	6.3	164
1324099	6.3	164
1325000	6.3	164
1325099	6.3	164
1326000	6.3	164
1326099	6.3	164
1327000	6.3	164
1327099	6.3	164
1328099	6.3	164
1329099	6.3	164
1330000	6.3	154
1330099	6.3	154
1331000	6.3	154
1331099	6.3	154
1332000	6.3	154
1332099	6.3	154
1333000	6.3	154
1333099	6.3	154
1334000	6.3	154
1334099	6.3	154
1335000	6.3	154
1335099	6.3	154
1338000	6.3	154
1339000	6.3	155
1340000	6.3	155
1342000	6.3	159
1344000	6.3	159
1369000	6.3	156
1372000	6.3	156
1374000	6.3	156
1375000	6.3	175
1376000	6.3	175
1378000	6.3	175
1379000	6.3	175
1380000	6.3	175
1383000	6.3	175
1384000	6.3	175
1386000	6.3	160
1388000	6.3	158
1389000	6.3	161
1391000	6.3	175
1392000	6.3	175
1395000	6.3	175
1396000	6.3	175
1500000	6.5	240
1502000	6.5	240
1505000	6.5	241
1506000	6.5	241
1510000	6.5	241
1512000	6.5	242
1527000	6.3	154
1534000	6.3	154
1539000	6.3	170
1573000	6.3	168
1575000	6.3	158
1577000	6.3	170
1579000	6.3	174
1620099	6.14	344
1620300	6.14	344
1621099	6.14	345
1621300	6.14	345
1622099	6.14	344
1622300	6.14	344
1623099	6.14	345
1623300	6.14	345
1624099	6.14	344
1626099	6.14	344
1626300	6.14	344

Art.Nr.	Pg.	Strona
1627099	6.14	344
1628099	6.14	345
1629099	6.14	345
1630099	6.14	345
1631099	6.14	345
1633099	6.14	343
1651000	6.14	349
1660999	6.14	345
1663000	6.14	346
1664000	6.14	346
1668999	6.14	343
1669999	6.14	343
1672000	6.4	210
1673000	6.4	210
1674000	6.4	215
1683999	6.14	343
1684999	6.14	343
1685999	6.14	343
1686999	6.14	344
1687999	6.14	343
1688999	6.14	344
1694000	6.14	348
1695000	6.14	348
1698000	6.14	348
1700099	6.10	289
1702000	6.10	291
1703000	6.10	291
1704099	6.10	289
1705000	6.10	290
1705099	6.10	289
1706000	6.10	290
1706099	6.10	289
1707000	6.10	290
1708000	6.10	290
1710000	6.10	291
1715000	6.4	185
1717000	6.4	185
1719000	6.4	185
1724000	6.4	184
1725000	6.4	184
1726000	6.4	184
1739000	6.4	223
1740000	6.4	223
1741000	6.4	223
1742000	6.4	223
1749000	6.4	190
1755000	6.4	203
1756000	6.4	202
1757000	6.4	202
1760000	6.4	203
1761000	6.4	192
1762000	6.4	190
1763000	6.4	202
1764000	6.4	202
1766000	6.4	190
1767000	6.4	190
1768000	6.4	190
1770000	6.4	224
1771000	6.4	224
1772000	6.4	224
1773000	6.4	224
1774000	6.4	224
1775000	6.4	224
1776000	6.4	224
1780000	6.4	200
1781000	6.4	200
1782000	6.4	200
1783000	6.4	200
1787000	6.4	200
1790000	6.4	203
1791000	6.4	203
1792000	6.4	203
1793000	6.4	203

Art.Nr.	Pg.	Strona
1794000	6.4	203
1811000	6.4	201
1812000	6.4	201
1813000	6.4	201
1814000	6.4	201
1826000	6.4	199
1830000	6.4	198
1838000	6.4	182
1840000	6.4	182
1841000	6.4	182
1842000	6.4	182
1843000	6.4	182
1850000	6.4	198
1850100	6.4	198
1851000	6.4	198
1851100	6.4	198
1852000	6.4	198
1852100	6.4	198
1853000	6.4	199
1853100	6.4	199
1854000	6.4	199
1857000	6.4	199
1861000	6.4	188
1862000	6.4	188
1863000	6.4	188
1864000	6.4	188
1865100	6.4	199
1866000	6.4	199
1869000	6.4	184
1890000	6.4	187
1890100	6.4	188
1892000	6.4	187
1894000	6.4	188
1896000	6.4	188
1897000	6.4	188
1899100	6.4	186
1900000	6.4	185
1902000	6.4	185
1904000	6.4	185
1906000	6.4	186
1908000	6.4	186
1912000	6.4	186
1914000	6.4	186
1916000	6.4	187
1916100	6.4	187
1918000	6.4	187
1919000	6.4	187
1920000	6.4	187
1922000	6.4	187
1923000	6.4	187
1932000	6.4	188
1933100	6.4	188
1934000	6.4	188
1936000	6.4	188
1938000	6.4	188
1940000	6.4	189
1944000	6.4	189
1946000	6.4	189
1950000	6.4	185
1954000	6.4	185
1956000	6.4	185
1959100	6.4	191
1961000	6.4	191
1962000	6.4	191
1963000	6.4	191
1966000	6.4	191
1968000	6.4	192
1969100	6.4	192
1971000	6.4	192
1972000	6.4	192
1973000	6.4	192
1981000	6.4	193
1982000	6.4	193

Art.Nr.	Pg.	Strona
1983000	6.4	193
1986200	6.4	193
1987000	6.4	196
1988000	6.4	197
1990000	6.4	193
1992000	6.4	191
1993000	6.4	191
1994000	6.4	191
1996000	6.4	197
1997000	6.4	196
1998000	6.4	191
2000000	6.4	214
2001000	6.4	214
2002000	6.4	214
2003000	6.4	214
2015000	6.4	206
2016000	6.4	206
2017000	6.4	206
2020000	6.4	214
2025000	6.4	231
2027000	6.4	206
2027099	6.4	206
2028000	6.4	206
2028099	6.4	206
2029000	6.4	206
2029099	6.4	206
2032000	6.4	215
2033000	6.4	215
2034000	6.4	215
2035000	6.4	215
2036000	6.4	215
2037000	6.4	215
2038000	6.4	216
2039000	6.4	216
2048000	6.4	194
2049000	6.4	194
2052000	6.4	194
2053000	6.4	194
2054000	6.4	194
2056000	6.4	195
2057000	6.4	195
2058000	6.4	195
2059000	6.4	195
2061000	6.4	195
2068000	6.4	195
2069000	6.4	179
2069100	6.4	179
2070000	6.4	179
2070100	6.4	179
2072000	6.4	179
2080000	6.4	194
2082000	6.4	194
2083000	6.4	194
2084000	6.4	194
2086000	6.4	195
2087000	6.4	195
2088000	6.4	195
2089000	6.4	195
2092000	6.4	194
2098000	6.4	230
2100000	6.5	236
2101000	6.5	236
2102000	6.5	236
2103000	6.5	236
2104000	6.5	237
2106000	6.5	236
2107000	6.5	246
2108000	6.5	236
2109000	6.5	237
2110000	6.5	239
2112000	6.5	239
2114000	6.5	238
2116000	6.4	231

Art.Nr.	Pg.	Strona
2117000	6.4	231
2119000	6.5	236
2125000	6.5	246
2126000	6.5	237
2127000	6.5	237
2128000	6.5	237
2130000	6.4	230
2131000	6.4	230
2132000	6.4	230
2133000	6.5	238
2134000	6.4	231
2138000	6.5	248
2139000	6.4	231
2140000	6.4	233
2141000	6.10	289
2142000	6.4	233
2144000	6.4	232
2146000	6.4	229
2147000	6.8	278
2148000	6.5	246
2149000	6.5	246
2150000	6.5	246
2151000	6.5	246
2153000	6.5	246
2154000	6.2	141
2155000	6.2	141
2157000	6.2	142
2158000	6.2	140
2160000	6.2	142
2161000	6.2	144
2162000	6.2	143
2164000	6.2	142
2165000	6.2	142
2169000	6.2	144
2170000	6.4	232
2171000	6.4	232
2172000	6.4	232
2173000	6.4	232
2174000	6.4	232
2175000	6.4	233
2177000	6.4	210
2178000	6.4	231
2179000	6.4	232
2200000	6.11	299
2202000	6.11	300
2207000	6.11	300
2208000	6.4	229
2211000	6.4	211
2213100	6.4	212
2214100	6.4	212
2215100	6.4	212
2216000	6.4	212
2217100	6.4	212
2218100	6.4	212
2219000	6.4	213
2220000	6.2	141
2223000	6.4	211
2224000	6.4	229
2225000	6.4	213
2227000	6.4	178
2228000	5.98	86
2230000	6.8	279
2241100	6.4	212
2242100	6.4	212
2243100	6.4	212
2245000	6.4	216
2246000	6.4	216
2249000	6.4	229
2250000	6.4	179
2250100	6.4	179
2251000	6.4	179
2251100	6.4	179
2252000	6.4	179

Art.Nr.	Pg.	Strona
2253000	6.4	179
2258000	6.4	178
2259100	6.4	179
2260000	6.4	212
2265000	6.5	239
2267100	6.4	178
2269000	6.4	178
2269100	6.4	178
2270000	6.4	178
2270100	6.4	178
2271000	6.4	178
2271100	6.4	178
2272000	6.4	178
2281000	6.4	205
2282100	6.4	208
2283100	6.4	208
2284100	6.4	208
2285000	6.4	205
2287000	6.4	183
2288000	6.4	183
2289000	6.1	115
2290000	6.1	114
2291000	6.1	117
2292000	6.1	119
2293000	6.1	118
2294000	6.1	115
2295000	6.1	116
2296000	6.1	115
2297000	6.1	118
2298000	6.1	117
2299000	6.1	117
2300000	6.1	105
2301000	6.1	104
2303000	6.1	104
2305000	6.1	106
2307000	6.1	109
2308000	6.1	109
2309000	6.1	111
2310000	6.1	90
2311000	6.1	89
2313000	6.1	89
2315000	6.1	93
2317000	6.1	96
2318000	6.1	95
2319000	6.1	98
2345000	6.1	114
2351000	6.1	104
2356000	6.1	112
2358000	6.1	100
2360000	6.1	90
2361000	6.1	89
2365000	6.1	93
2367000	6.1	96
2370000	6.1	106
2371000	6.1	105
2372000	6.1	103
2373000	6.1	106
2375000	6.1	108
2376000	6.1	109
2377000	6.1	101
2378000	6.1	110
2379000	6.1	92
2380000	6.1	91
2381000	6.1	90
2382000	6.1	88
2383000	6.1	91
2383100	6.1	94
2384000	6.1	98
2385000	6.1	93
2388000	6.1	96
2393000	6.1	91
2396000	6.1	123
2400000	6.3	158

Art.Nr.	Pg.	Strona
2407000	6.3	161
2408000	6.3	161
2411000	6.3	171
2413000	6.3	176
2414000	6.3	174
2415000	6.3	174
2416000	6.3	155
2419000	6.3	169
2421000	6.3	170
2425000	6.3	171
2426000	6.3	170
2426099	6.3	170
2429000	6.3	172
2443000	6.3	154
2444000	6.3	159
2445000	6.3	159
2446000	6.3	159
2447000	6.3	155
2450000	6.4	205
2452000	6.4	205
2453000	6.14	353
2454000	6.4	205
2455000	6.4	209
2456000	6.14	352
2457000	6.14	353
2458000	6.14	353
2459000	6.14	353
2460000	6.4	209
2461000	6.4	209
2462000	6.4	209
2465000	6.4	209
2466000	6.4	209
2467000	6.4	209
2468000	6.4	209
2469000	6.4	209
2470000	6.4	209
2471000	6.4	209
2472000	6.4	209
2475000	6.4	209
2476000	6.4	209
2477000	6.3	155
2477099	6.3	155
2478000	6.3	155
2478099	6.3	155
2479000	6.3	155
2480000	6.3	155
2480099	6.3	155
2481000	6.3	155
2481099	6.3	155
2482000	6.3	155
2482099	6.3	155
2483000	6.3	155
2483099	6.3	155
2491000	6.3	155
2495000	6.3	155
2498000	6.7	268
2499000	6.7	268
2500000	6.7	268
2504000	6.7	264
2505000	6.7	264
2506000	6.7	264
2511000	6.7	268
2512000	6.12	331
2515000	6.7	274
2516000	6.7	274
2518000	6.7	273
2519000	6.7	273
2520000	6.7	272
2521000	6.7	272
2522000	6.7	273
2523000	6.7	272
2524000	6.7	273
2527000	6.7	270

Art.Nr.	Pg.	Strona
2530000	6.7	270
2531000	6.7	270
2532000	6.7	270
2533000	6.7	270
2534000	6.7	270
2535000	6.7	270
2536000	6.7	270
2540000	6.7	271
2542000	6.7	269
2544000	6.7	269
2545000	6.7	268
2546000	6.7	265
2547000	6.7	265
2548000	6.7	265
2555000	6.7	274
2576000	6.7	266
2577000	6.7	266
2578000	6.7	266
2580000	6.7	267
2581000	6.7	267
2582000	6.7	266
2583000	6.7	267
2584000	6.7	266
2585000	6.7	274
2603000	6.8	277
2606000	6.8	276
2618000	6.8	276
2623000	6.8	276
2625000	6.8	277
2630000	6.8	277
2631000	6.8	277
2632000	6.8	277
2635000	6.8	278
2640000	6.8	278
2641000	6.8	276
2642000	6.8	276
2645000	6.8	277
2649000	6.8	278
2650000	6.1	91
2651000	6.1	90
2652000	6.1	88
2653000	6.1	89
2654000	6.1	95
2655000	6.1	101
2669000	6.1	123
2671000	6.1	121
2672000	6.1	116
2673000	6.1	120
2674000	6.1	107
2677000	6.1	121
2678000	6.1	121
2679000	6.1	119
2680000	6.1	93
2681000	6.1	107
2682000	6.1	91
2683000	6.1	105
2684000	6.1	99
2685000	6.1	98
2688000	6.1	99
2689000	6.1	112
2690000	6.1	111
2691000	6.1	97
2692000	6.1	92
2695000	6.1	120
2696000	6.1	118
2700000	6.5	247
2701000	6.5	247
2702000	6.5	247
2704000	6.5	236
2705000	6.5	246
2709000	6.5	236
2710000	6.5	236
2711000	6.5	244

Art.Nr.	Pg.	Strona
2713000	6.5	245
2715000	6.5	248
2716000	6.5	248
2717000	6.5	248
2718000	6.5	249
2719000	6.5	249
2720000	6.5	249
2721000	6.5	250
2722000	6.5	250
2723000	6.5	250
2724000	6.5	250
2725000	6.5	250
2726000	6.5	243
2727000	6.5	243
2728000	6.5	243
2729000	6.5	243
2730000	5.1	79
2731000	5.1	79
2732000	5.1	79
2733000	5.1	79
2738000	6.5	239
2739000	6.5	240
2740000	6.5	240
2741000	6.5	242
2746000	6.5	244
2747000	6.5	245
2748000	6.5	248
2750000	6.5	249
2751000	5.1	80
2755000	5.1	80
2764000	6.5	248
2765000	6.5	249
2778000	6.4	221
2779000	6.4	221
2780000	6.4	224
2781000	6.4	224
2782000	6.4	224
2784000	6.4	224
2786000	6.4	224
2840000	6.4	225
2841000	6.4	225
2842000	6.4	225
2843000	6.4	225
2844000	6.4	225
2845000	6.4	225
2846000	6.4	225
2848000	6.4	225
2849000	6.4	225
2850000	6.4	225
2851000	6.4	225
2852000	6.4	225
2853000	6.4	225
2854000	6.4	225
2856000	6.4	225
2858000	6.4	225
2860000	6.4	226
2861000	6.4	226
2862000	6.4	226
2863000	6.4	226
2864000	6.4	226
2866000	6.4	226
2867000	6.4	226
2868000	6.4	226
2869000	6.4	226
2870000	6.4	226
2871000	6.4	226
2872000	6.4	226
2873000	6.4	226
2874000	6.4	226
2875000	6.4	226
2876000	6.4	226
2877000	6.4	220
2878000	6.4	226

Art.Nr.	Pg.	Strona
2879000	6.4	226
2887000	6.4	222
2891000	6.4	219
2892000	6.4	220
2894000	6.4	221
2895000	6.4	222
2896000	6.4	220
2897000	6.4	220
2898000	6.4	220
2899000	6.4	221
2900000	6.12	332
2905000	5.1	78
2906000	5.1	78
2907000	5.1	78
2908000	5.1	78
2909000	5.1	78
2910000	5.1	78
2911000	5.1	80
2912000	5.1	80
2913000	5.1	80
2916000	5.1	81
2917000	5.1	81
2918000	5.1	82
2920000	5.3	82
2921000	5.3	83
2922000	5.3	83
2923000	5.3	83
2924000	5.3	83
2928000	5.4	85
2933000	5.4	85
2939000	5.4	85
2940000	5.5	85
2941000	5.5	85
2942000	5.5	85
2943000	5.5	85
2944000	5.5	85
2945000	5.5	85
2949000	5.3	83
2960000	6.4	221
2961000	6.4	221
2962000	6.4	221
2963000	6.3	166
2964000	6.3	166
2965000	6.3	163
2969000	6.3	166
2974000	6.3	166
2975000	6.3	156
2976000	6.3	157
2977000	6.3	157
2978000	6.3	157
2979000	6.3	157
2980000	6.3	157
2981000	6.3	171
2982000	6.3	163
2983000	6.3	171
2984000	6.3	171
2985000	6.3	171
2986099	6.3	171
3001000	6.11	299
3008000	4.8	72
3009000	4.8	72
3010000	4.4	65
3016000	4.5	67
3020000	4.1	59
3021000	4.1	59
3023000	4.1	59
3030000	4.1	57
3031000	4.1	57
3032000	4.1	57
3033000	4.1	57
3034000	4.1	57
3036000	4.11	75
3037000	4.11	75

Art.Nr.	Pg.	Strona
3038000	4.1	59
3051000	4.10	74
3057000	4.3	61
3058000	4.3	61
3059000	4.3	61
3082000	6.3	172
3083000	6.3	173
3084000	6.3	172
3085000	6.3	173
3086000	6.3	173
3101000	6.4	187
3102000	6.4	187
3103000	6.4	187
3104000	6.4	187
3111000	6.4	187
3112000	6.4	187
3113000	6.4	188
3114000	6.4	188
3117000	6.4	188
3118000	6.4	201
3119000	6.4	226
3122000	6.4	189
3124000	6.4	189
3125000	6.4	189
3136000	6.4	202
3137000	6.4	202
3138000	6.4	202
3139000	6.4	202
3141000	6.4	225
3150100	6.4	194
3151100	6.4	194
3152100	6.4	194
3156100	6.4	195
3157100	6.4	195
3158100	6.4	195
3162000	6.4	204
3163000	6.4	228
3164000	6.4	228
3165000	6.4	232
3166000	6.4	228
3167000	6.4	228
3168000	6.4	184
3169000	6.4	181
3170000	6.4	224
3171000	6.4	224
3172000	6.4	224
3173000	6.4	224
3174000	6.4	224
3175000	6.4	224
3176000	6.4	224
3180000	6.4	179
3182000	6.4	193
3184000	6.4	193
3185000	6.4	193
3191000	6.4	180
3192000	6.4	180
3235000	6.9	284
3236000	6.9	284
3237000	6.9	284
3253000	6.9	287
3254000	6.9	287
3258000	6.9	285
3259000	6.9	285
3260000	6.9	285
3261000	6.9	286
3263000	6.9	285
3264000	6.9	285
3266000	6.9	286
3267000	6.9	286
3270000	6.9	286
3271000	4.6	68
3273000	4.6	69
3274000	4.6	69

Art.Nr.	Pg.	Strona
3275000	4.6	69
3276000	4.6	69
3277000	4.6	69
3278000	4.6	69
3280000	4.6	70
3285000	4.8	72
3286000	4.8	72
3287000	4.8	72
3290000	4.9	73
3291000	4.9	73
3292000	4.9	73
3293000	4.9	73
3294000	4.9	73
3295000	4.9	73
3300000	6.12	314
3301000	6.12	314
3302000	6.12	314
3303000	6.12	314
3305000	6.12	314
3306000	6.12	314
3309000	6.12	316
3310000	6.12	316
3313000	6.12	315
3315000	6.12	315
3316000	6.12	315
3317000	6.12	315
3318000	6.12	315
3319000	6.12	315
3320000	6.12	315
3321000	6.12	315
3322000	6.12	315
3325000	6.12	315
3326000	6.12	315
3327000	6.12	315
3328000	6.12	315
3361000	6.12	314
3362000	6.12	314
3363000	6.12	314
3364000	6.12	314
3365000	6.12	314
3366000	6.12	314
3374000	6.12	314
3376000	6.12	314
3406000	6.11	294
3410000	6.11	295
3412099	6.11	295
3415000	4.10	74
3416000	4.7	71
3417000	4.7	70
3418000	4.6	69
3420000	4.4	64
3421000	4.6	69
3423000	6.11	294
3425000	4.4	64
3431000	4.4	65
3432000	4.4	64
3433000	4.4	64
3441000	4.7	70
3442000	4.6	69
3453000	4.5	68
3455100	4.1	58
3456000	4.1	58
3457000	4.1	58
3464000	6.2	131
3465000	6.2	130
3466000	6.2	129
3467000	6.2	129
3468000	6.2	129
3470000	6.2	130
3471000	6.2	130
3472000	6.2	129
3473000	6.2	129
3474000	6.2	129

Art.Nr.	Pg.	Strona
3475000	6.2	129
3476000	6.2	129
3477000	6.2	129
3478000	6.2	130
3490000	6.2	133
3491000	6.2	133
3492000	6.2	133
3493000	6.2	133
3494000	6.2	133
3498000	6.2	134
3537000	6.1	107
3538000	6.1	109
3541000	6.1	104
3543000	6.1	88
3544000	6.1	110
3545000	6.1	88
3546000	6.1	90
3547000	6.1	92
3548000	6.1	103
3549000	6.1	96
3550000	6.1	103
3551000	6.1	89
3554000	6.1	97
3555000	6.1	97
3559000	6.1	100
3561000	6.1	94
3566000	6.1	116
3567000	6.1	120
3568000	6.1	119
3599000	6.1	122
3605000	4.3	61
3606000	4.3	61
3607000	4.3	61
3610000	4.3	60
3611000	4.3	60
3612000	4.3	60
3615000	4.5	67
3616000	4.5	67
3620000	4.3	60
3621000	4.3	60
3622000	4.3	60
3623000	4.3	60
3625000	4.4	63
3626000	4.4	63
3629000	4.4	63
3630000	4.4	62
3631000	4.4	62
3632000	4.5	66
3633000	4.4	62
3634000	4.5	66
3638000	4.4	64
3638100	4.4	64
3662000	4.4	64
3663000	4.4	64
3675000	8.7	471
3676000	8.7	471
3681000	4.7	71
3683000	4.6	68
3750000	5.1	78
3752000	6.2	151
3753000	6.2	151
3754000	6.2	151
3756000	6.2	151
3759000	6.2	151
3761000	6.2	150
3762000	6.2	150
3764000	6.2	135
3767000	6.2	133
3768000	6.2	133
3770000	6.2	133
3772000	6.2	133
3777000	6.2	145
3800000	6.9	284

Art.Nr.	Pg.	Strona
3801000	6.9	284
3802000	6.9	284
3803000	6.9	284
3804000	6.9	284
3828000	6.9	281
3829000	6.9	281
3831000	6.9	281
3835000	6.16	370
3836000	6.16	370
3837000	6.16	370
3838000	6.16	370
3839000	6.16	372
3840000	6.16	372
3841000	6.16	373
3842000	6.16	373
3848000	6.16	373
3849000	6.16	373
3862000	6.2	132
3863000	6.9	282
3864000	6.16	378
3865000	6.16	378
3874000	6.2	145
3876000	6.2	145
3879000	6.2	145
3882000	6.2	145
3885000	6.2	145
3887000	6.2	145
3893000	6.2	132
3894000	6.2	132
3895000	6.2	132
3896000	6.2	132
3897000	6.2	132
3898000	6.2	132
3899000	6.2	132
3900000	6.9	284
3901000	6.9	284
3902000	6.9	284
3903000	6.9	284
3904000	6.9	284
3922000	6.9	281
3924000	6.9	281
3925000	6.9	281
3926000	6.9	281
3927000	6.9	281
3929000	6.16	387
3930000	6.16	387
3931000	6.9	281
3935000	6.16	381
3936000	6.16	383
3937000	6.16	382
3938000	6.16	383
3939000	6.16	383
3940000	6.16	384
3941000	6.16	384
3942000	6.16	386
3943000	6.16	385
3944000	6.16	389
3950000	6.16	374
3951000	6.16	376
3952000	6.16	372
3953000	6.16	377
3954000	6.16	376
3955000	6.16	375
3961000	6.16	379
3962000	6.16	380
3963000	6.9	282
3964000	6.16	371
3965000	6.16	371
3967000	6.9	282
3971000	6.9	282
3975000	6.16	371
3982000	6.16	388
3983000	6.16	388

Art.Nr.	Pg.	Strona
3985000	6.16	379
3986000	6.16	372
3987000	6.16	372
3988000	6.16	369
3989000	6.16	369
3990000	6.16	369
3991000	6.16	377
3992000	6.16	379
3993000	6.16	379
3994000	6.16	376
3995000	6.16	375
3996000	6.16	378
3997000	6.16	375
3998000	6.16	377
3999000	6.16	374
4005000	8.2	440
4008000	8.2	430
4009000	8.2	430
4012000	8.2	437
4013000	8.2	431
4014000	8.2	429
4019000	8.2	429
4024000	8.2	432
4026000	8.2	431
4027000	8.2	428
4029000	8.2	428
4031000	8.2	433
4033000	8.2	432
4039000	8.2	431
4040000	8.2	434
4041000	8.2	432
4042000	8.2	433
4043000	8.2	436
4044000	8.2	436
4045000	8.2	433
4047000	8.2	435
4050000	8.2	439
4051000	8.2	435
4052000	8.2	437
4053000	8.2	434
4055000	8.2	434
4056000	8.2	438
4057000	8.2	438
4058000	8.2	438
4062000	8.2	435
4063000	8.2	435
4080000	7.1	403
4081000	7.1	395
4085000	7.1	403
4086000	7.1	403
4089000	7.1	394
4097000	7.1	399
4100000	7.1	410
4101000	7.1	410
4104000	7.1	402
4105000	6.4	233
4106000	7.1	393
4108000	7.1	409
4109000	7.1	409
4110000	6.1	124
4111000	6.1	124
4113000	6.1	124
4117000	7.1	409
4119000	7.1	399
4122000	7.1	400
4123000	7.1	401
4124000	7.1	403
4126000	7.1	408
4127000	7.1	406
4128000	7.1	406
4129000	7.1	407
4131000	7.1	392
4132000	7.1	392

Art.Nr.	Pg.	Strona
4133000	7.1	392
4134000	7.1	393
4135000	7.1	393
4136000	7.1	397
4137000	7.1	397
4138000	7.1	398
4139000	7.1	398
4141000	7.1	398
4146000	7.1	398
4147000	7.1	399
4148000	7.1	400
4149000	7.1	400
4150000	7.1	394
4151000	7.1	401
4152000	7.1	401
4155000	7.1	394
4164000	7.1	409
4169000	7.1	407
4172000	7.1	404
4173000	7.1	404
4174000	7.1	405
4179000	7.1	407
4180000	7.1	407
4181000	7.1	407
4182000	7.1	407
4185000	7.1	404
4186000	7.1	404
4187000	7.1	404
4188000	7.1	405
4189000	7.1	405
4193000	7.1	410
4195000	7.1	401
4196000	7.1	408
4197000	7.1	408
4200000	7.1	391
4203000	7.1	408
4207000	7.1	406
4208000	7.1	406
4238000	6.16	381
4239000	6.16	382
4240000	6.16	384
4241000	6.16	385
4242000	6.16	385
4243000	6.16	384
4244000	6.16	386
4245000	6.16	387
4246000	6.16	388
4247000	6.16	389
4249000	6.16	389
4281000	7.1	411
4284000	7.1	395
4285000	7.1	396
4287000	7.1	411
4288000	7.1	402
4289000	7.1	402
4300000	7.1	411
4305000	7.1	397
4306000	7.1	396
4307000	7.1	404
4309000	7.1	405
4310000	7.1	407
4312000	7.1	406
4313000	7.1	404
4314000	7.1	405
4315000	6.7	268
4320000	7.1	391
4330000	8.4	453
4331000	8.4	452
4332000	8.4	452
4351000	8.4	450
4352000	8.4	450
4353000	8.4	449
4354000	8.4	448

Art.Nr.	Pg.	Strona
4356000	8.4	447
4357000	8.4	449
4358000	8.4	448
4360000	8.4	455
4361000	8.4	455
4362000	8.4	455
4363000	8.4	451
4364000	8.4	454
4365000	8.4	451
4366000	8.4	451
4369000	8.4	453
4370000	6.7	267
4371000	6.7	267
4372000	6.7	267
4373000	6.7	267
4374000	6.7	267
4375000	6.7	267
4376000	6.7	270
4377000	6.7	270
4378000	6.7	270
4379000	6.7	270
4380000	6.7	271
4381000	6.7	271
4382000	6.7	265
4383000	6.7	265
4390000	6.7	266
4391000	6.7	264
4392000	6.7	269
4393000	6.7	273
4521000	6.11	297
4522000	6.11	296
4640000	5.1	77
4642000	5.4	84
4642100	5.4	84
4645000	5.1	81
4650000	5.1	77
4681000	6.11	298
4682000	6.11	298
4685000	6.11	297
4686000	6.11	298
4688000	6.3	174
4756000	6.4	214
4800000	6.11	301
4802000	6.11	301
4831000	6.15	360
4832000	6.15	360
4836000	6.15	361
4837000	6.15	361
4838000	6.15	361
4840000	6.15	362
4842000	6.15	362
4849000	6.15	362
4850000	6.15	363
4851000	6.15	363
4852000	6.15	363
4853000	6.15	366
4855000	6.15	366
4858000	6.15	366
4860000	8.1	424
4865000	6.15	364
4866000	6.15	364
4868000	6.15	363
4870000	6.15	364
4871000	6.15	367
4872000	6.15	365
4874000	6.15	365
4877000	6.15	367
4890000	6.15	367
4900000	6.15	357
4901000	6.15	355
4902000	6.15	358
4903000	6.15	358
4904000	6.15	359

Art.Nr.	Pg.	Strona
4905000	6.15	355
4906000	6.15	356
4907000	6.15	357
4908000	6.15	359
4909000	6.15	356
4920000	6.11	295
5018000	6.14	352
5019000	6.14	352
5027000	6.11	293
5119000	8.3	443
5121000	8.3	442
5122000	8.3	444
5124000	8.3	445
5125000	8.3	444
5205000	7.2	416
5206000	7.2	416
5208000	7.2	414
5210000	7.2	413
5221000	7.2	414
5222000	7.2	415
5223000	7.2	415
5227000	7.2	414
5343000	6.12	325
5344000	6.12	325
5345000	6.12	325
5346000	6.12	325
5347000	6.12	325
5348000	6.12	325
5351000	6.12	326
5352000	6.12	326
5353000	6.12	326
5422000	6.2	134
5423000	6.2	135
5424000	6.2	131
5425000	6.2	127
5428000	6.2	127
5455000	6.2	136
5456000	6.2	136
5460000	6.2	126
5462000	6.2	135
5463000	6.2	135
5464000	6.2	135
5465000	6.2	135
5466000	6.2	135
5467000	6.2	135
5469000	6.2	135
5470000	6.2	135
5471000	6.2	135
5472000	6.2	135
5473000	6.2	136
5474000	6.2	136
5475000	6.2	136
5476000	6.2	136
5479000	6.2	136
5480000	6.2	126
5481000	6.2	126
5482000	6.2	127
5483000	6.2	126
5484000	6.2	135
5485000	6.2	136
5486000	6.2	136
5490000	6.2	126
5492000	6.2	136
5493000	6.2	136
5494000	6.2	136
5495000	6.2	136
5496000	6.2	136
5497000	6.2	136
5498000	6.2	136
5499000	6.2	152
5501000	3.1	47
5505000	3.1	48
5520000	3.1	45

Art.Nr.	Pg.	Strona
5525000	3.1	46
5528000	3.1	50
5530000	3.1	49
5542000	3.3	52
5543000	3.3	53
5544000	3.3	55
5545000	3.3	55
5546000	3.3	54
5548000	3.3	51
5550000	8.6	465
5551000	8.6	469
5552000	8.6	468
5553000	8.6	466
5555000	8.6	464
5556000	8.6	469
5557000	8.6	469
5558000	8.6	467
5559000	8.6	468
5561000	8.6	467
5565000	8.6	466
5570000	8.4	454
5571000	8.4	454
5582000	3.3	54
5584000	3.3	53
5614000	6.4	209
5615000	6.4	209
5616000	6.4	209
5617000	6.4	183
5618000	6.4	205
5619000	6.4	201
5620000	6.4	201
5621000	6.4	203
5622000	6.4	191
5623000	6.4	192
5625000	6.4	194
5626000	6.4	195
5627000	6.4	189
5632000	6.4	183
5633000	6.4	183
5634000	6.4	183
5635000	6.4	183
5641000	6.4	234
5642000	6.4	234
5643000	6.4	234
5650000	6.4	206
5651000	6.4	206
5652000	6.4	206
5653000	6.4	206
5654000	6.4	206
5655000	6.4	206
5801000	6.4	190
5803000	6.4	190
5804000	6.4	190
5810000	6.4	223
5811000	6.4	223
5812000	6.4	223
5813000	6.4	223
5814000	6.4	224
5815000	6.4	224
5816000	6.4	224
5817000	6.4	224
5818000	6.4	224
5866000	6.4	218
5867000	6.4	218
5876000	6.4	218
5877000	6.4	218
5884000	6.4	219
5885000	6.4	219
5886000	6.4	219
5890000	6.4	217
5894000	6.4	217
5898000	6.4	223

Art.Nr.	Pg.	Strona
5900000	6.4	223
5911000	6.2	146
5913000	6.2	149
5915000	6.2	146
5916000	6.2	146
5917000	6.2	146
5918000	6.2	146
5920000	6.2	148
5922000	6.2	148
5924000	6.2	148
5926000	6.2	148
5928000	6.2	148
5929000	6.2	148
5930000	6.2	148
5931000	6.2	148
5932000	6.2	148
5933000	6.2	148
5940000	6.2	148
5941000	6.2	149
5942000	6.2	149
5943000	6.2	149
5944000	6.2	149
5945000	6.2	149
5946000	6.2	149
5947000	6.2	149
5948000	6.2	149
5949000	6.2	149
5955000	6.2	128
5956000	6.2	128
5957000	6.2	134
5958000	6.2	134
5959000	6.2	145
5960000	6.2	145
5961000	6.2	145
5962000	6.2	145
5963000	6.2	136
5964000	6.2	137
5965000	6.2	137
5966000	6.2	137
5967000	6.2	137
5968000	6.2	137
5969000	6.2	137
5970000	6.2	137
5971000	6.2	137
5972000	6.2	137
5973000	6.2	137
5974000	6.2	137
5977000	6.2	137
5978000	6.2	138
5979000	6.2	140
5980000	6.2	135
5981000	6.2	150
5982000	6.2	127
5983000	6.2	138
5984000	6.2	138
5985000	6.2	139
5986000	6.2	139
5990000	6.12	329
5991000	6.12	329
5992000	6.12	329
5993000	6.12	329
5994000	6.12	329
5995000	6.2	149
5996000	6.2	149
5997000	6.2	149
5998000	6.2	149
5999000	6.2	149
6010000	6.4	227
6011000	6.4	227
6012000	6.4	227
6013000	6.4	227
6014000	6.4	227
6015000	6.4	227

Art.Nr.	Pg.	Strona
6016000	6.4	227
6017000	6.4	227
6018000	6.4	227
6043000	2.3	26
6044000	2.3	26
6045000	2.3	26
6065000	2.3	33
6066000	2.3	28
6067000	2.3	28
6068000	2.3	28
6071000	2.3	29
6072000	2.3	29
6073000	2.3	39
6074000	2.3	32
6075000	2.3	32
6077000	2.3	32
6085000	2.3	40
6086000	2.3	40
6091000	2.3	42
6092000	2.3	42
6093000	2.3	42
6094000	2.3	42
6095000	6.4	227
6096000	6.4	227
6097000	6.4	227
6098000	6.4	227
6099000	2.3	42
6102300	1.1	7
6119973	1.1	7
6152000	1.96	14
6171000	2.1	21
6172000	2.1	21
6174000	2.1	21
6176000	2.1	22
6177000	2.1	20
6182000	2.1	19
6197000	1.4	12
6255000	6.6	256
6256000	6.6	256
6258000	6.6	256
6259000	6.6	256
6263000	6.6	256
6264000	6.6	256
6267000	6.6	256
6268000	6.6	256
6272000	6.6	256
6273000	6.6	256
6275000	6.6	256
6276000	6.6	256
6277000	6.6	256
6281000	6.6	256
6340000	6.6	257
6341000	6.6	257
6342000	6.6	257
6343000	6.6	257
6344000	6.6	257
6355000	6.6	254
6356000	6.6	254
6358000	6.6	254
6359000	6.6	254
6363000	6.6	254
6364000	6.6	254
6365000	6.6	254
6366000	6.6	254
6367000	6.6	254
6368000	6.6	254
6372000	6.6	254
6373000	6.6	254
6375000	6.6	254
6376000	6.6	254
6377000	6.6	254
6379000	6.6	254
6381000	6.6	254

Art.Nr.	Pg.	Strona
6385000	6.6	255
6456000	6.6	253
6458000	6.6	253
6463000	6.6	253
6464000	6.6	253
6466000	6.6	253
6467000	6.6	253
6468000	6.6	253
6472000	6.6	253
6473000	6.6	253
6475000	6.6	253
6476000	6.6	253
6477000	6.6	253
6481000	6.6	253
6501000	6.6	262
6502000	6.6	262
6511000	6.6	262
6517000	6.6	262
6521000	6.6	261
6522000	6.6	261
6527000	6.6	261
6540000	6.6	260
6541000	6.6	260
6542000	6.6	260
6543000	6.6	260
6544000	6.6	260
6545000	6.6	261
6546000	6.6	261
6547000	6.6	261
6548000	6.6	261
6549000	6.6	261
6550000	6.6	262
6551000	6.6	262
6552000	6.6	262
6553000	6.6	262
6554000	6.6	262
6567000	6.6	252
6568000	6.6	252
6577000	6.6	252
6581000	6.6	252
6583000	6.6	258
6584000	6.6	258
6593000	6.6	259
6594000	6.6	259
6595000	6.6	259
6600000	6.6	260
6602000	6.6	260
6604000	6.6	260
6606000	6.6	260
6608000	6.6	260
6620000	6.6	252
6621000	6.6	252
6622000	6.6	252
6623000	6.6	252
6624000	6.6	252
6625000	6.6	252
6630000	6.6	254
6631000	6.6	254
6632000	6.6	254
6633000	6.6	254
6634000	6.6	254
6635000	6.6	254
6644000	6.6	255
6646000	6.6	255
6650000	6.6	255
6660000	6.6	259
6662000	6.6	259
6664000	6.6	259
6666000	6.6	259
6668000	6.6	259
6680000	6.6	258
6682000	6.6	258
6684000	6.6	258

Art.Nr.	Pg.	Strona
6686000	6.6	258
6730000	6.6	255
6731000	6.6	255
6732000	6.6	255
6733000	6.6	255
6734000	6.6	255
6735000	6.6	255
6736000	6.6	255
6737000	6.6	255
6738000	6.6	255
6739000	6.6	255
6740000	6.6	259
6741000	6.6	259
6742000	6.6	259
6779000	2.3	28
6780000	2.3	29
6781000	2.3	29
6782000	2.3	27
6783000	2.3	31
6784000	2.3	31
6785000	2.3	27
6786000	2.3	27
6787000	2.3	27
6788000	2.3	32
6790000	2.3	30
6791000	2.3	30
6792000	2.3	31
6800000	2.3	41
6801000	2.3	41
6802000	2.3	41
6803000	2.3	42
6804000	2.3	41
6806000	2.3	43
6901000	1.96	15
6902000	1.4	8
6902506	1.4	8
6902612	1.4	8
6903000	1.96	15
6904000	1.96	15
6905000	1.1	6
6906000	1.4	10
6906506	1.4	10
6906612	1.4	10
6908000	2.1	18
6910000	1.6	13
6911000	1.6	14
6913000	1.6	12
6914000	1.6	13
6916000	1.96	16
6917000	1.96	16
6921000	8.1	426
6925000	8.1	420
6927000	8.1	422
6928000	8.1	422
6929000	8.1	423
6931000	8.1	424
6933000	8.1	419
6937000	8.1	419
6939000	8.1	418
6945000	8.1	421
6946000	8.1	424
6947000	8.1	423
6948000	8.1	425
6948200	8.1	425
6949000	8.1	426
6950000	8.1	420
6951000	8.1	421
6952000	8.1	425
6960000	8.5	459
6961000	8.5	458
6971000	8.5	460
6972000	8.5	461
6973000	8.5	461

Art.Nr.	Pg.	Strona
6974000	8.5	461
6985000	8.5	457
6986000	8.5	458
6987000	8.5	457
6988000	8.5	462
6999000	6.13	336
7000000	6.13	337
7010000	6.13	338
7011000	6.13	338
7012000	6.13	338
7015000	6.13	338
7016000	6.13	338
7017000	6.13	338
7021000	6.13	339
7025000	6.13	339
7026000	6.13	339
7028000	6.13	339
7028100	6.13	339
7030000	6.13	339
7031000	6.13	339
7032000	6.13	339
7032100	6.13	339
7036000	6.13	339
7037000	6.13	339
7037100	6.13	339
7042000	6.13	339
7042100	6.13	339
7045000	6.13	340
7046000	6.13	339
7047000	6.13	339
7049000	6.13	339
7056000	6.13	337
7057000	6.13	337
7076000	6.13	337
7078000	6.13	336
7079000	6.13	336
7080000	6.13	334
7081000	6.13	334
7088000	6.13	335
7089000	6.13	335
7100000	6.12	305
7101000	6.12	305
7102000	6.12	305
7103000	6.12	307
7104000	6.12	307
7105000	6.12	307
7106000	6.12	307
7107000	6.12	309
7108000	6.12	309
7109000	6.12	318
7110000	6.12	318
7111000	6.12	319
7112000	6.12	319
7113000	6.12	325
7114000	6.12	327
7115000	6.12	330
7116000	6.12	330
7117000	6.12	330
7118000	6.12	303
7119000	6.12	317
7120000	6.12	308
7121000	6.12	306
7122000	6.12	310
7123000	6.12	320
7124000	6.12	305
7125000	6.12	305
7126000	6.12	305
7127000	6.12	305
7128000	6.12	305
7129000	6.12	305
7130000	6.12	305
7131000	6.12	312
7132000	6.12	312

Art.Nr.	Pg.	Strona
8329000	6.14	347
8330000	6.14	348
8331000	6.14	348
8334000	6.14	348
8335000	6.14	348
8336000	6.14	348
8369000	6.14	351
8370000	6.14	351
8372000	6.14	346
8373000	6.14	346
8375000	6.14	346
8381000	6.14	349
8382000	6.14	350
8383000	6.14	349
8385000	6.14	349
8386000	6.14	349
8387000	6.14	350
8389000	6.14	349
8390000	6.14	351
8392000	6.14	350
8401000	6.4	179
8403000	6.4	198
8404000	6.4	182
8406600	6.4	197
8409000	6.4	192
8410000	6.4	194
8411000	6.4	195
8415000	6.4	187
8417000	6.4	186
8421099	6.4	208
8422099	6.4	207
8423099	6.4	208
8424099	6.4	207
8425000	6.4	207
8426000	6.4	207
8430000	6.1	102
8431000	6.1	94
8432000	6.1	95
8433000	6.1	95
8434000	6.1	96
8437000	6.1	122
8440000	6.1	113
8441000	6.1	108
8442000	6.1	108
8443000	6.1	108
8444000	6.1	110
8450000	6.12	319
8453000	6.12	307
8456000	6.12	325
8458000	6.12	309
8460000	6.14	343
8461000	6.14	343
8464000	6.4	181
8465000	6.4	204
8467000	6.4	197
8468000	6.4	196
8469000	6.4	200
8470000	6.5	236
8471000	6.5	236
8472000	6.5	236
8473000	6.5	237
8474000	6.5	237
8475000	6.5	239
8476000	6.5	246
8477000	6.5	240
8478000	6.5	241
8479000	6.5	246
8490000	6.16	380
8491000	6.16	380
8611000	6.12	330
8613000	6.12	325
8614000	6.12	307
8615000	6.12	330

Art.Nr.	Pg.	Strona
8616000	6.12	318
8630000	6.1	102
8631000	6.1	113
8632000	6.12	307
8633000	6.3	157
8634000	6.12	319
8635000	6.12	309
8722000	8.2	439
8725000	6.3	167
8728000	6.12	315
8732500	8.3	445
8753000	6.9	283
8754000	6.9	283
8771000	6.2	147
8788000	6.4	221
8789000	6.4	222
8790000	6.4	222
8797000	6.3	175
8911000	6.2	147
8912000	6.2	143
8913000	6.2	131
8914000	6.2	126
8916000	6.2	144
8917000	6.2	143
8918000	6.2	143
8925000	6.2	151
9999997	2.3	24

Legenda

TIN	=	Azotek tytanu, związek tytanu z azotem
HSS Co	=	Wysokowydajna stal szybkotnąca z zawartością kobaltu powyżej 5%
HSS	=	Wysokowydajna stal szybkotnąca
HM	=	Węglik spiekane
WS	=	Stal narzędziowa
CV	=	Stal chromowo-wanadowa
BIM	=	Bi-Metal, elastyczny i twardy
HCS	=	Niskostopowa stal narzędziowa
HAS	=	Wysokostopowa stal narzędziowa



= 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 wykazane na samym przedmiocie zakupu, które wyniknęły z wady materiałowej lub fabrycznej.

Gwarancja nie obejmuje wad i szkód powstałych wskutek niewłaściwej obsługi lub nieodpowiedniej konserwacji urządzenia. Ponadto gwarancja nie obejmuje typowych oznak zużycia, jak również wad i uszkodzeń, z którymi klient był zaznajomiony w chwili dokonywania zakupu.

Dochodzenie roszczeń gwarancyjnych możliwe jest wyłącznie za przedłożeniem rachunku/dowodu zakupu.

Udzielona przez wolcraft gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową. Jeżeli towar jest niezgodny z umową, kupujący może żądać doprowadzenia go do stanu zgodnego z umową poprzez naprawę albo wymianę na nowy, a w przypadku, gdy naprawa albo wymiana są niemożliwe lub wymagają nadmiernych kosztów kupujący może żądać obniżenia ceny albo odstąpienia od umowy (zwrotu pieniędzy).

Zastrzegamy sobie prawo dokonywania zmian technicznych w poszczególnych produktach.

Wymiary, kolory a także zdjęcia, ilustracje i opisy produktów mogą odbiegać od oryginału i zostały zamieszczone w katalogu z powyższym zastrzeżeniem.

ILN 4006885000001

Numer VAT : DE 147924531

Innowacyjne narzędzia Uniwersalny osprzęt

Tomasz Drązkiewicz
tel. +48 604 435 007
e-mail: tomasz.drazkiewicz@eta.pl

wolfcraft GmbH
Wolffstraße 1
56746 Kempenich

Service Hotline: 00 49 (0) 2655 51 280
Fax: 00 49 (0) 26 55 50 21 80
E-mail: customerservice@wolfcraft.com

Technischer Support
Fax: 00 49 (0) 2655 50 20 80
E-mail: technical.Service@wolfcraft.com

www.wolfcraft.com



PL 9999384 / 3000 / 01.19

