

Mieszadła maszynowe



- Typ RS-R3, efekt mieszania od dołu do góry**
- Idealne do materiałów ciężkich i gęstych
 - Efekt mieszania od dołu do góry, mieszadło samo wkręca się w materiał, pierścień stanowi ochronę dla wiadra
 - Doskonale nadają się do wszelkiego rodzaju zapraw, tynków cementowych i wapiennych, zapraw do osadzania płyt ściennych, jastrychu, kleju do płytek ceramicznych, żywic epoksydowych z dodatkiem kwarcu, tynków termoizolacyjnych, betonu, zapraw bitumicznych itp.

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



- Typ RS-R2, efekt mieszania od dołu do góry**
- Idealne do materiałów lepkich i gęstych
 - Efekt mieszania od dołu do góry, mieszadło samo wkręca się w materiał, pierścień stanowi ochronę dla wiadra
 - Doskonale nadają się do klejów budowlanych i klejów do płytek ceramicznych, gotowych zapraw i tynków, mas szpachlowych, jastrychu, mas z żywic epoksydowych, zapraw klejowych itp.

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



- Typ RS-L2, efekt mieszania od góry do dołu**
- Idealne do materiałów rzadkich
 - Efekt mieszania od góry do dołu, spiralny kształt mieszadła przemieszcza mieszany materiał z góry do dołu, pierścień stanowi ochronę dla wiadra
 - Doskonale nadają się do farb, lakierów, podkładów gruntujących, lekkich kremowych tynków, rzadkich zapraw, klejów, mas zalewowych, klejów dyspersyjnych
 - Geometria koszyka mieszadła i jego spirale zostały zoptymalizowane pod kątem rzadkich materiałów, aby wyeliminować chłapanie

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



- Typ RB 4, mieszanie bez wtłaczania powietrza**
- Idealne do materiałów gęstych oraz z tendencją do zbrylania
 - Łopatkki mieszadła wytwarzają intensywną siłę ssącą i wyjątkowo skutecznie zapobiegają wmięszaniu powietrza do materiału
 - Doskonale nadają się do samopoziomujących mas szpachlowych i niwelujących oraz klejów i mas uszczelniających, zapraw bitumicznych, kitu, mas z żywic epoksydowych itp.

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



- Typ SR 12, efekt mieszania od góry do dołu**
- Idealne do wszystkich materiałów płynnych
 - Efekt mieszania od góry do dołu, spiralny kształt mieszadła przemieszcza mieszany materiał z góry do dołu, pierścień stanowi ochronę dla wiadra
 - Szybkie i jednorodne wymieszanie rzadkich materiałów
 - Doskonale nadają się do rozrabiania zaprawy cienkowarstwowej używanej do łączenia gładkich bloczków

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

* W opakowaniu



Szlifowanie
Frezowanie
Struganie

SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA: POŁĄCZENIE MAKSYMALNEJ WYDAJNOŚCI W USUWANIU MATERIAŁU ORAZ CZYSTEGO I DOKŁADNEGO SZLIFOWANIA WYKAŃCZAJĄCEGO.

Dla tych, którzy potrzebują szlifierki mimośrodowej o dużej wydajności w usuwaniu materiału, a jednocześnie wymagają czystego i dokładnego szlifowania wykańczającego. Metabo łączy obie te cechy: jedyna szlifierka mimośrodowa z dwiema amplitudami oscylacji jest absolutnym specjalistą w zakresie zarówno obróbki zgrubnej jak i dokładnej. Opatentowana regulacja amplitudy „Duo” oraz funkcja TurboBoost gwarantująca maksymalną skuteczność usuwania materiału.

Elektronika Vario (V)

Pokrętko nastawcze pozwala optymalnie dostosować prędkość obrotową do rodzaju obrabianego materiału

Zdejmowany uchwyt pomocniczy umożliwia szlifowanie blisko krawędzi

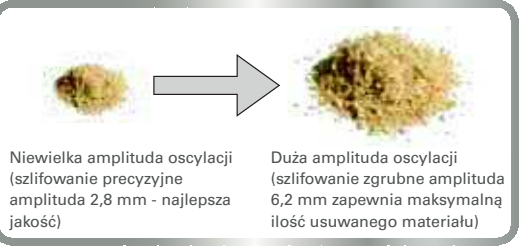
Pyłoszczelne łożyska kulowe zapewniają długą żywotność urządzenia

Power Control System bez zarysowań obrabianej powierzchni w momencie przyłożenia narzędzia do materiału

Trwała obudowa łożysk wykonana z aluminiowego odlewu ciśnieniowego

TurboBoost włączanie dodatkowych rezerw mocy w celu uzyskania maksymalnej wydajności szlifowania

Możliwość odsysania pyłu po podłączeniu odkurzacza uniwersalnego lub założeniu kasety z filtrem w celu umożliwienia pracy bez podłączania odkurzacza



Opatentowana regulacja amplitudy „Duo” Zależnie od zadania możliwość ustawienia szlifowania wykańczającego albo wydajnego usuwania materiału.

SXE 450 Turbo Tec



Łatwa wymiana filtra: filtr fałdowany można bezproblemowo wyjąć z kasety i szybko oczyścić.



Polerowanie powierzchni: po założeniu krążka z wełny owczej szlifierki SXE 425 Turbo Tec oraz SXE 450 Turbo Tec nadają się również do polerowania.



Regulacja amplitudy: dzięki regulacji „Duo” można jednym przyciskiem przełączyć amplitudę ze zgrubnego usuwania materiału na szlifowanie wykańczające.



Dane techniczne

	Lekkie szlifierki mimośrodowe FSX 200 Intec	Szlifierki mimośrodowe SX E 400
Średnica talerza podporowego	125 mm	80 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	11.000 /min	5.000 - 10.000 /min
Moc znamionowa	240 W	220 W
Moc oddawana	90 W	100 W
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	9.500 /min	6.000 /min
Amplituda oscylacji	2,7 mm	3 mm
Ciężar bez kabla	1,3 kg	1,2 kg
Długość kabla	2,8 m	2,5 m

W komplecie:

Nr kat.	609225	600405
Przekładka samoprzyczepna		■
Klucz sześciokątny		■
Kaseta worka na pył	■	
1 filtr fałdowany	■	
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	

Zalety produktu

- Bardzo dobry stosunek ciężaru do wydajności umożliwiający pracę bez uczucia zmęczenia
- Uchwyt z antypoślizgową powłoką typu softgrip
- Kaseta z filtrem pozwala pracować bez podłączania odkurzacza
- Możliwość podłączenia odkurzacza uniwersalnego z adapterem (wyposażenie dodatkowe) umożliwia odsysanie pyłu
- Do szlifowania wyoblen wewnętrznych i zewnętrznych dzięki małemu talerzowi podporowemu 80 mm i elastycznej tarczy pośredniej
- Doskonale nadaje się do szlifowania i polerowania małych powierzchni
- Elektronika Vario (V) - regulacja obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału
- Pokrętko regulacji obrotów
- Power Control System: bez zarysowań obrabianej powierzchni w momencie przyłożenia narzędzia do materiału
- Niska budowa umożliwia szlifowanie w trudno dostępnych miejscach
- Możliwość odsysania pyłu po podłączeniu odkurzacza uniwersalnego

- Lekkie i poręczne narzędzie do wygodnej jednoręcznej obsługi
- Pyłoszczelne łożyska kulkowe zapewniają długą żywotność urządzenia

Komponenty systemu

Osprzęt ➔ 309

Systemy odpylania ➔ 399



Dane techniczne	Szlifierki mimośrodowe SXE 3125	Szlifierki mimośrodowe SXE 3150
Średnica talerza podporowego	125 mm	150 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	4.000 - 12.000 /min	4.000 - 12.000 /min
Moc znamionowa	310 W	310 W
Moc oddawana	135 W	140 W
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	8.800 /min	8.400 /min
Amplituda oscylacji	3 mm	3 mm
Ciężar bez kabla	1,5 kg	1,6 kg
Długość kabla	4 m	4 m

W komplecie:

Nr kat.	600443	600444
Wielootworowy talerz podporowy z mocowaniem na rzep	■	■
Klucz sześciokątny	■	■
tekstylny worek na pył	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■

Zalety produktu

- Lekka, poręczna szlifierka o doskonałych właściwościach ergonomicznych
- Uchwyt z antypoślizgową powłoką typu softgrip
- Elektronika Vario (V) - regulacja obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału
- Trwała obudowa łożysk wykonana z aluminiowego odlewu ciśnieniowego
- Niski poziom vibracji dzięki równomiernej pracy silnika
- Talerz podporowy z wieloma otworami zapewnia skuteczność odsysania pyłu i długą żywotność materiału ściernego
- Łatwy do opróżniania tekstylny worek na pył przeznaczony do pracy bez odkurzacza
- Możliwość odsysania pyłu po podłączeniu odkurzacza uniwersalnego

Komponenty systemu

Osprzęt ➔ 309

Systemy odpylania ➔ 399



Dane techniczne	Szlifierki mimośrodowe SXE 425 TurboTec	Szlifierki mimośrodowe SXE 450 TurboTec
Średnica talerza podporowego	125 mm	150 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	4.200 - 11.000 /min	4.200 - 11.000 /min
Moc znamionowa	320 W	350 W
Moc oddawana	160 W	180 W
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	9.000 /min	8.500 /min
Amplituda oscylacji	5 mm	2,8/6,2 mm
Ciężar bez kabla	2,3 kg	2,4 kg
Długość kabla	4 m	4 m

W komplecie:

Nr kat.	600131	600129
Talerz podporowy z mocowaniem na rzep	■	■
Klucz sześciokątny	■	■
Zdejmowany uchwyt pomocniczy	■	■
Kaseta worka na pył	■	■
1 filtr fałdowany	■	■

Zalety produktu

- Opatentowana regulacja amplitudy oscylacji „Duo”: w zależności od potrzeb można ustawić szlifowanie zgrubne lub wykańczające.
- Uchwyt z antypoślizgową powłoką typu softgrip
 - Elektronika Vario (V) - regulacja obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału
 - Pokrętko regulacji obrotów
 - TurboBoost: włączanie dodatkowych rezerw mocy w celu uzyskania maksymalnej wydajności szlifowania
 - Power Control System: bez zarysowań obrabianej powierzchni w momencie przyłożenia narzędzia do materiału
 - Zdejmowany uchwyt pomocniczy
 - Pyłoszczelne łożyska kulkowe zapewniają długą żywotność urządzenia
 - Trwała obudowa łożysk wykonana z aluminiowego odlewu ciśnieniowego
 - Kaseta z filtrem pozwala pracować bez podłączania odkurzacza
 - Możliwość odsysania pyłu po podłączeniu odkurzacza uniwersalnego

Komponenty systemu

Osprzęt ➔ 309

Systemy odpylania ➔ 399

SZLIFIERKI OSCYLACYJNE: CICHA PRACA, DOSKONAŁY REZULTAT SZLIFOWANIA

Szlifierki oscylacyjne Metabo pozwalają uzyskać czysty i precyzyjny efekt szlifowania bez przetarć i rys na przykład podczas szlifowania powierzchni drewnianych ościeżnic drzwiowych, schodów czy ram okiennych. Innowacyjny system oscylacji oraz równomierna i cicha praca gwarantują przy tym doskonały wynik szlifowania na obrabianej powierzchni. Dzięki regulacji prędkości obrotowej za pomocą szlifierek oscylacyjnych Metabo możliwa jest również obróbka materiałów wrażliwych na wysoką temperaturę.

TurboBoost
włączanie dodatkowych rezerw mocy w celu uzyskania maksymalnej wydajności szlifowania

Niski poziom vibracji
Ergonomiczny uchwyt z elementem tłumiącym drgania zapewnia niski poziom drgań na tylnym uchwycie (poziom vibracji wg EN 60745 do 2,5 m/s²), co umożliwia dłuższą pracę bez uczucia zmęczenia.

Możliwość odsysania pyłu
po podłączeniu odkurzacza uniwersalnego lub założeniu kasety z filtrem w celu umożliwienia pracy bez podłączania odkurzacza

Elektronika Vario (V)
umożliwia pracę z częstotliwością oscylacji odpowiednią do rodzaju obrabianego materiału

Zdejmowany uchwyt pomocniczy
wyposażony w tłumik drgań pozwala na wygodny chwyt w każdej pozycji pracy

Długie użytkowanie dzięki pyłoszczelności
trwała gumowa osłona i kilkukrotne uszczelnienie łożyska kulkowego chroni urządzenie przed wnikaniem pyłu drzewnego i mineralnego, wydłużając w ten sposób okres użytkowania.

Uniwersalne przyłącze odsysania
Nowy karbowany króciec odsysający stanowi solidne połączenie z zewnętrzną instalacją odpylania.

Płyta szlifierska
z dodatkowymi bocznymi kanałami odsysającymi gwarantującymi czyste środowisko pracy



SRE 4351 Turbo Tec



Dane techniczne		Lekka szlifierka oscylacyjna FSR 200 Intec	
Płyta szlifierska		114 x 102 mm	
Częstotliwość oscylacji na biegu jałowym		26.000 /min	
Moc znamionowa		200 W	
Moc oddawana		80 W	
Częstotliwość oscylacji przy obciążeniu		22.000 /min	
Amplituda oscylacji		1,4 mm	
Ciężar bez kabla		1,3 kg	
Długość kabla		2,8 m	
W komplecie:			
Nr kat.		600066	
Dziurkarka		■	
Kaseta worka na pył		■	
1 filtr fałdowany		■	
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego		■	
Zalety produktu		■ Lekkie i poręczne narzędzie do wygodnej jednoręcznej obsługi ■ Bardzo korzystny stosunek wagi szlifierki do jej wydajności - idealna do szlifowania nad głową ■ Uchwyt z antypoślizgową powłoką typu softgrip ■ Pyłoszczelne łożyska kulkowe zapewniają długą żywotność urządzenia. ■ Wytrzymały system mocowania papieru ściernego z rzepem i bez ■ Kaseta z filtrem pozwala pracować bez podłączania odkurzacza ■ Możliwość podłączenia odkurzacza uniwersalnego z adapterem (wyposażenie dodatkowe) umożliwia odsysanie pyłu	



Idealny efekt szlifowania
bez przetarć i rys do profesjonalnej obróbki powierzchni.



Szlifowanie w narożnikach
Szlifując narożniki i trudnodostępne krawędzie można szybko i bez użycia narzędzi zdemontować rękojeść redukującą drgania. Efektem jest perfekcyjne wykończenie powierzchni.



Łatwe mocowanie materiału ściernego
Uniwersalny system mocowania umożliwia stosowanie papierów ściernych bez rzepu lub na rzep, a także materiałów ściernych o grubości do 10 mm.



Dane techniczne	Szlifierki oscylacyjne SR 2185	Szlifierki oscylacyjne SRE 3185
Płyta szlifierska	92 x 184 mm	92 x 184 mm
Częstotliwość oscylacji na biegu jałowym	22.300 /min	8.800 - 22.300 /min
Moc znamionowa	200 W	200 W
Moc oddawana	80 W	80 W
Częstotliwość oscylacji przy obciążeniu	20.400 /min	20.400 /min
Amplituda oscylacji	2 mm	2 mm
Ciężar bez kabla	1,5 kg	1,5 kg
Długość kabla	2,5 m	4 m

W komplecie:		
Nr kat.	600441	600442
Tekstylny worek na pył	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■	■

Zalety produktu	■ Elektronika Vario (V) - regulacja częstotliwości drgań odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału ■ Lekka, poręczna szlifierka o doskonałych właściwościach ergonomicznych ■ Równomierny szlif bez przetarć i rys do profesjonalnej obróbki powierzchni ■ Uchwyt z antypoślizgową powłoką typu softgrip ■ Niski poziom vibracji dzięki równomiernej pracy silnika ■ Wytrzymały kołnierz oporowy z aluminiowego odlewu ciśnieniowego ■ Wytrzymały system mocowania papieru ściernego z rzepem i bez ■ Łatwy do opróżniania tekstylny worek na pył przeznaczony do pracy bez odkurzacza ■ Możliwość odsysania pyłu po podłączeniu odkurzacza uniwersalnego
-----------------	---

Komponenty systemu

Osprzęt ➔ 315	Systemy odpylania ➔ 399
---------------	-------------------------



Dane techniczne	Szlifierki oscylacyjne SRE 4350 TurboTec	Szlifierki oscylacyjne SRE 4351 TurboTec
Płyta szlifierska	92 x 184 mm	114 x 229 mm
Częstotliwość oscylacji na biegu jałowym	8.400 - 22.000 /min	8.400 - 22.000 /min
Moc znamionowa	350 W	350 W
Moc oddawana	180 W	180 W
Częstotliwość oscylacji przy obciążeniu	17.000 /min	17.000 /min
Amplituda oscylacji	2,2 mm	2,2 mm
Ciężar bez kabla	2,5 kg	2,7 kg
Długość kabla	4 m	4 m

W komplecie:		
Nr kat.	611350	611351
Płyta szlifierska z mocowaniem na rzep	■	■
Zdejmowany uchwyt pomocniczy	■	■
Kaseta worka na pył	■	■
1 filtr fałdowany	■	■

Zalety produktu	■ Równomierny szlif bez przetarć i rys do profesjonalnej obróbki powierzchni ■ System antywibracyjny z dwurzędowym łożyskiem kulkowym zapewniający niezwykle spokojną pracę i minimalny poziom przenoszonych vibracji ■ Wytrzymały system mocowania papieru ściernego z rzepem i bez, a także materiałów ściernych o grubości do 10 mm ■ Wielowarstwowe uszczelnienie łożysk kulkowych oraz trwała osłona gumowa dla ochrony przed agresywnymi pyłami ■ Dodatkowy uchwyt wyposażony w tłumik drgań zapewnia wygodną pracę ■ TurboBoost: włączanie dodatkowych rezerw mocy w celu uzyskania maksymalnej wydajności szlifowania ■ Elektronika Vario (V) - regulacja częstotliwości drgań odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału ■ Płyta szlifierska z dodatkowymi bocznymi kanałami odsysającymi gwarantuje czyste środowisko pracy ■ Kaseta z filtrem pozwala pracować bez podłączania odkurzacza ■ Możliwość odsysania pyłu po podłączeniu odkurzacza uniwersalnego
-----------------	---

Komponenty systemu

Osprzęt ➔ 315	Systemy odpylania ➔ 399
---------------	-------------------------



Dane techniczne	Szlifierka uniwersalna FMS 200 Intec
Płyta szlifierska	100 x 147 mm
Częstotliwość oscylacji na biegu jałowym	26.000 /min
Moc znamionowa	200 W
Moc oddawana	80 W
Częstotliwość oscylacji przy obciążeniu	22.000 /min
Amplituda oscylacji	1,4 mm
Ciężar bez kabla	1,2 kg
Długość kabla	2,8 m

W komplecie:	
Nr kat.	600065
Kaseta worka na pył	■
1 filtr fałdowany	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■

Zalety produktu

- Trójkątna płyta szlifierska do szlifowania krawędzi, narożników i powierzchni
- Lekkie i poręczne narzędzie do wygodnej jednoręcznej obsługi
- Bardzo dobry stosunek ciężaru do wydajności umożliwiający pracę bez uczucia zmęczenia
- Uchwyt z antypoślizgową powłoką typu softgrip
- Kaseta z filtrem pozwala pracować bez podłączania odkurzacza
- Możliwość podłączenia odkurzacza uniwersalnego z adapterem (wyposażenie dodatkowe) do odsysania pyłu

Dane techniczne	Szlifierka oscylacyjna typu Delta DSE 300 Intec
Płyta szlifierska, długość boku	93 mm
Częstotliwość oscylacji na biegu jałowym	14.000 - 22.000 /min
Częstotliwość oscylacji przy obciążeniu	18.000 /min
Moc znamionowa	300 W
Amplituda oscylacji	1,8 mm
Ciężar bez kabla	1,3 kg
Długość kabla	4 m

W komplecie:	
Nr kat.	600311
Klucz sześciokątny	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■

Zalety produktu

- Do efektywnego szlifowania narożników i krawędzi
- Opatentowana, obracana płyta szlifierska pozwala optymalnie wykorzystać narożniki papieru ściernego
- Pyłoszczelne łożyska kulkowe zapewniają długą żywotność urządzenia.
- Uchwyt płyty szlifierskiej z aluminiowego odlewu ciśnieniowego zapewnia długą żywotność
- Elektronika Vario (V) - regulacja częstotliwości drgań odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału
- Pokrętło nastawcze do wyboru częstotliwości wibracji
- Łatwa wymiana arkuszy ściernych mocowanych na rzep
- Kaseta z filtrem pozwala pracować bez podłączania odkurzacza
- Wygodne operowanie narzędziem za sprawą smukłego uchwytu
- Niski kształt obudowy umożliwia obróbkę w trudno dostępnych miejscach
- Możliwość podłączenia odkurzacza uniwersalnego z adapterem (wyposażenie dodatkowe) do odsysania pyłu

Dane techniczne	Szlifierka taśmowa BAE 75
Moment obrotowy	12 Nm
Taśma szlifierska	75 x 533 mm
Powierzchnia przylegania – taśma szlifierska	85 x 150 mm
Prędkość obwodowa na biegu jałowym	240 - 450 m/min
Moc znamionowa	1.010 W
Ciężar bez kabla	4,9 kg
Długość kabla	4 m

W komplecie:	
Nr kat.	600375
Worek na pył	■
Rękojeść dodatkowa	■
Klucz sześciokątny	■
Adapter odciągu wiórów	■
Ogranicznik wzdłużny	■
Stojak pod urządzenie	■

Zalety produktu

- Doskonałe wyniki szlifowania dzięki silnikowi dużej mocy i precyzyjnym obrotom taśmy
- Szybka wymiana taśmy szlifierskiej bez użycia narzędzi
- Pełnookresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) umożliwia regulację prędkości taśmy odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału i zapewnia jej utrzymanie na stałym poziomie pod obciążeniem
- Pokrętło regulacji prędkości taśmy
- Z antystatycznym workiem na pył do pracy bez podłączania odkurzacza
- Demontowalna rękojeść dodatkowa
- Podstawa do pracy stacjonarnej instalowana bez dodatkowych narzędzi
- Ogranicznik wzdłużny zapewnia dokładne prowadzenie obrabianego przedmiotu w zastosowaniach stacjonarnych
- Możliwość odsysania pyłu po podłączeniu odkurzacza uniwersalnego

Komponenty systemu

Osprzęt ➔ 319

Systemy odpylania ➔ 399

Komponenty systemu

Osprzęt ➔ 320

Systemy odpylania ➔ 399

Komponenty systemu

Osprzęt ➔ 324

Systemy odpylania ➔ 399

MATERIAŁY ŚCIERNE: DUŻA WYDAJNOŚĆ USUWANIA MATERIAŁU I TRWAŁOŚĆ.

Sprawdzona jakość do profesjonalnych zastosowań: do obróbki powierzchni takich jak drewno, metal, farba, kamień. Pasuje również do szlifierek wszystkich obecnych na rynku producentów.

Budowa i zastosowanie

Nośnik materiału ściernego
Utrzymuje ziarna ścierne i przenosi siły skrawające. Oprócz dużej wytrzymałości i niewielkiego współczynnika odkształcenia nośnik materiału ściernego musi cechować się elastycznością dopasowaną do rodzaju szlifowania.

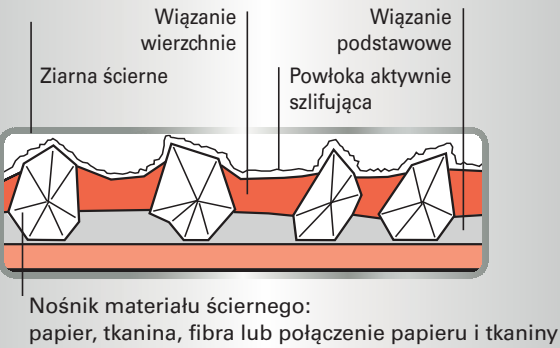
- Nośnikami są
- Wysoko zagęszczony papier o różnej grubości
 - Tkaniny na bazie poliestru i bawełny o różnej grubości
 - Fibra wulkanizowana jako mocne i odporne na zrywanie podłoże, jest materiałem wyjściowym tarczy fibrowej

Ziarna ścierne
to właściwe narzędzia skrawające. Wnikają one do obrabianego materiału i oddzielają wiór. Duża twardość, wytrzymałość i ostre krawędzie to najważniejsze właściwości ziaren ściernych.

- Rodzaje ziarna
- Korund (tlenek glinu) jako twarde, lekko kruche ziarna ścierne do obróbki metalu, drewna, lakierów ...
 - Węglik krzemu jako twarde ziarna ścierne o ostrych krawędziach do obróbki lakieru, drewna, kamienia, ceramiki, szkła, gumy...
 - Korund cyrkonowy jako wytrzymała i drobnokrystaliczna kombinacja tlenku glinu i tlenku cyrkonu do obróbki metalu i materiałów nierdzewnych

Środek wiążący
Mocuje ziarna ścierne na nośniku i podtrzymuje je, przeciwdziałając siłom powstającym szlifowaniu.

- Środkami wiążącymi są
- Żywice fenolowe i żywice półsyntetyczne zapewniające dostateczną przyczepność

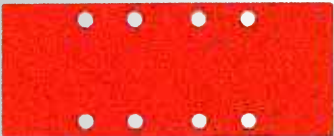


Klasy jakości materiałów ściernych Metabo



- Na przykład do szlifierek mimośrodowych:
drewno + metal „professional”
Papier E, korund szlachetny, związany żywicą syntetyczną
- Wysokiej jakości papier ścierny o gęstej ziarnistości i wysokiej wydajności ścierania
 - Najlepsze wyniki przy szlifowaniu drewna i metalu podczas profesjonalnego zastosowania

Zastosowanie:
Do fornirów, litego drewna, poliestru, blachy ze stali zwykłej i szlachetnej, metali nieżelaznych, metali lekkich



- Na przykład do szlifierek oscylacyjnych:
drewno „classic”
Papier A/B, ziarno normalne, związane żywicą syntetyczną/klejem
- Wysokiej jakości papier ścierny o półotwartej ziarnistości
- Zastosowanie:**
Zastosowanie: do drewna litego, fornirów, tworzyw sztucznych, szkła akrylowego, lakieru, szpachli, wypełniaczy, np. do gratowania, czyszczenia sklejki, drewna fornirowanego i litego, powierzchni lakierowanych, do usuwania zadziorów z fornirowanych krawędzi mebli



- Na przykład do szlifierek oscylacyjnych typu delta:
kolor „professional”
Papier B/C, korund szlachetny, powlekany stearynianem, związany żywicą syntetyczną
- Wysokiej jakości papier ścierny o półotwartej ziarnistości i wysokiej wydajności ścierania
 - Specjalna powłoka stearynianowa umożliwia długą żywotność dzięki niezatykaniu materiału ściernego

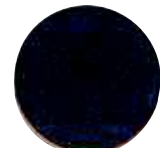
Zastosowanie:
Najlepsze wyniki przy szlifowaniu farb, lakierów, szpachli na drewnie lub metalu podczas profesjonalnych zastosowań

Talerze podporowe i tarcze pośrednie

Talerz podporowy z mocowaniem na rzep					
	Średnica mm	Twardość	Wykonanie	nadaje się do	Nr kat.
	80	średniotwardy	dziurkowany	SX E 400	624064000*
	122	średniotwardy	dziurkowany	FSX 200 Intec	625658000*
	122	średniotwardy	dziurkowany	SX E 125	631224000*
	125	miękki	dziurkowany	SXE 325 Intec, SX E 425, SXE 425 TurboTec	631220000*
	125	średniotwardy	dziurkowany	SXE 325 Intec, SX E 425, SXE 425 TurboTec	631219000*
	125	średniotwardy	dziurkowany	SXE 3125	624739000*
	150	miękki	dziurkowany (6 otworów)	SXE 450 TurboTec	631156000*
	150	średniotwardy	dziurkowany (6 otworów)	SX E 450 Duo	631158000*
	150	średniotwardy	dziurkowany (6 albo 8 otworów)	SXE 450 TurboTec	631150000*
	150	średniotwardy	dziurkowany (6 albo 8 otworów)	SXE 3150	624740000*

* W opakowaniu

Talerze podporowe do samoprzyczepnych arkuszy ściernych					
■ Perforowany talerz podporowy, wersja średnio twarda ■ Do mocowania samoprzylepnych tarcz ściernych bezpośrednio na talerz podporowy					
	Średnica mm	Twardość	Wykonanie	nadaje się do	Nr kat.
	150	średni	dziurkowany (6 otworów)	SX E 450 Duo, SXE 450 TurboTec, SXE 3150	631169000*

Samoprzyczepna tarcza pośrednia na rzep					
■ Samoprzyczepna tarcza pośrednia do szczególnie delikatnej pracy, do szlifowania powierzchni wyoblonych i krawędzi					
	Średnica mm	Twardość	Wykonanie	nadaje się do	Nr kat.
	80	miękki	dziurkowany	SX E 400	624061000*
	125	miękki	niedziurkowany	SX E 425, SXE 325 Intec, FSX 200 Intec, SXE 425 TurboTec, SXE 3125	631216000*
	150	miękki	niedziurkowany	SX E 450 Duo, SXE 450 TurboTec, SXE 3150	624037000*

Samoprzyczepne arkusze szlifierskie do szlifierek mimośrodowych

Samoprzyczepne arkusze szlifierskie do drewna i metalu, seria „professional”				
■ Wysokiej jakości papier ścierny o półotwartej ziarnistości i wysokiej wydajności ścierania gwarantuje uzyskanie jednordonej powierzchni po obróbce ■ Do fornirów, drewna litego, poliestru, blachy ze stali zwykłej i szlachetnej, metali nieżelaznych i metali lekkich ■ Na przykład do szlifowania fornirowanych frontów szaf i elementów bocznych, szlifowania mebli pokrytych folią z krawędziami klejonymi klejem topliwym, szlifowania dekoracyjnego blach ze stali szlachetnej, szlifowania renowacyjnego i usuwania zadziorów z przyciętych blach				
	Średnica mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
 Samoprzyczepne arkusze szlifierskie Ø 80 mm, 6 otworów				
	80	P 40	10	624041000*
	80	P 60	10	624042000*
	80	P 80	10	624043000*
	80	P 100	10	624044000*
	80	P 120	10	624045000*
	80	P 180	10	624046000*
	80	P 240	10	624047000*
	80	P 320	10	624048000*

	Średnica mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
	80	P 40	25	624051000
	80	P 60	25	624052000
	80	P 80	25	624053000
	80	P 100	25	624054000
	80	P 120	25	624055000
	80	P 180	25	624056000
	80	P 240	25	624057000
	80	P 320	25	624058000
	80	P 400	25	624059000
	Samoprzyczepne arkusze szlifierskie Ø 125 mm, 8 otworów			
	125	P 40	5	631226000*
	125	P 60	5	631227000*
	125	P 80	5	631228000*
	125	P 120	5	631229000*
	125	P 180	5	631230000*
	125	P 240	5	631231000*
	125	P 320	5	631236000*
	125	P 40	25	631584000
	125	P 60	25	631585000
	125	P 80	25	631586000
	125	P 120	25	631587000
	125	P 180	25	631588000
	125	P 240	25	631589000
	125	P 320	25	631596000
	125	P 400	25	631597000
	Samoprzyczepne arkusze szlifierskie Ø 150 mm, 6 otworów			
	150	P 40	5	624001000*
	150	P 60	5	624002000*
	150	P 80	5	624003000*
	150	P 100	5	624004000*
	150	P 120	5	624005000*
	150	P 180	5	624006000*
	150	P 240	5	624007000*
	150	P 320	5	624008000*
	150	P 40	25	624019000
	150	P 60	25	624020000
	150	P 80	25	624021000
	150	P 100	25	624022000
	150	P 120	25	624023000
	150	P 180	25	624024000
	150	P 240	25	624025000
	150	P 320	25	624026000
	150	P 400	25	624027000

* W opakowaniu

Samoprzyczepne arkusze szlifierskie do farb i lakierów, seria „professional”

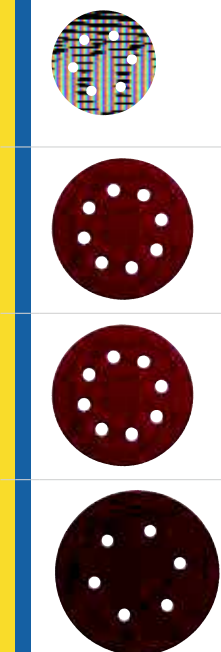
- Wysokiej jakości papier ścierny o półotwartej ziarnistości i wysokiej wydajności ścierania
- Specjalnie do obróbki farb, lakierów wszelkiego rodzaju i masy szpachlowej
- Na przykład do gratowania, czyszczenia drewna fornirowanego, litego, sklejki i powierzchni lakierowanych oraz gratowania fornirowanych krawędzi mebli

	Średnica mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
	Samoprzyczepne arkusze szlifierskie Ø 80 mm, 6 otworów			
	80	P 40	25	624081000
	80	P 60	25	624082000
	80	P 80	25	624083000
	80	P 100	25	624084000
	80	P 120	25	624085000
	80	P 180	25	624086000
	80	P 240	25	624087000
	80	P 320	25	624088000
	80	P 400	25	624089000
	Samoprzyczepne arkusze szlifierskie Ø 125 mm, 8 otworów			
	125	P 40	25	625726000
	125	P 60	25	625727000
	125	P 80	25	625728000
	125	P 100	25	625729000
	125	P 120	25	625730000
	125	P 180	25	625731000
	125	P 240	25	625732000
	125	P 320	25	625733000
	125	P 400	25	625734000
	Samoprzyczepne arkusze szlifierskie Ø 150 mm, 6 otworów			
	150	P 40	25	624028000
	150	P 60	25	624029000
	150	P 80	25	624030000
	150	P 100	25	624031000
	150	P 120	25	624032000
	150	P 180	25	624033000
	150	P 240	25	624034000
	150	P 320	25	624035000
	150	P 400	25	624036000

Zestawy arkuszy szlifierskich

Zestawy arkuszy szlifierskich do drewna i metalu, seria „professional”

- Korund
- Do drewna, metalu i farby

		Nr kat.
	25 samoprzyczepnych arkuszy szlifierskich Zestaw (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120) Średnica: 80 mm Wykonanie: dziurkowane (6 otworów) Jednostka sprzedaży: 25	624060000
	6 samoprzyczepnych arkuszy szlifierskich Zestaw (2 x P 60, 2 x P 120, 2 x P 240) Średnica: 125 mm Wykonanie: dziurkowane (8 otworów) Jednostka sprzedaży: 6	631232000*
	25 samoprzyczepnych arkuszy szlifierskich Zestaw (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120) Średnica: 125 mm Wykonanie: dziurkowane (8 otworów) Jednostka sprzedaży: 25	631583000
	25 samoprzyczepnych arkuszy szlifierskich Zestaw (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120) Średnica: 150 mm Wykonanie: dziurkowane (6 otworów) Jednostka sprzedaży: 25	624066000*

* W opakowaniu

Pozostały osprzęt do szlifierek mimośrodowych

Gąbki polerskie



- Do polerowania na wysoki połysk lekko zanieczyszczonych, porysowanych powierzchni. Do stosowania na wyoblonych i płaskich powierzchniach.

Średnica mm	Grubość mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
80	20	1	624092000*
130	20	1	631222000*
160	20	1	631233000*

Samoprzyczepne tarcze polerskie z wełny owczej



- Do polerowania na wysoki połysk

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

Filc polerski samoprzyczepny, twardy



- Do wstępnego polerowania lakierów, metali nieżelaznych i blachy nierdzewnej

Średnica mm	Grubość mm	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
130	5	1	631242000*
150	5	1	631168000*

Samoprzyczepna włóknina szlifierska



- Do wstępnego szlifowania, czyszczenia, odtłuszczenia itp.

Średnica mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
80	P 100	2	624067000*
80	P 280	2	624068000*
125	P 100	1	631238000*
125	P 280	1	631239000*
150	P 100	1	624038000*
150	P 280	1	624039000*

Arkusze ścierne do szlifierek oscylacyjnych

Arkusze szlifierskie do drewna i metalu, seria „professional”

- Wysokiej jakości papier ścierny o półotwartej ziarnistości i wysokiej wydajności ścierania
- Do fornirów, drewna litego, poliestru, blachy ze stali zwykłej i szlachetnej, metali nieżelaznych i metali lekkich
- Na przykład do szlifowania fornirowanych frontów szaf i elementów bocznych, szlifowania mebli pokrytych folią z krawędziami klejonymi klejem topliwym, szlifowania wykańczającego blach ze stali szlachetnej, szlifowania renowacyjnego i gratowania przyciętych blach

	Wymiary mm	Ziamistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
		Samoprzyczepne arkusze szlifierskie 93 x 185 mm, 8 otworów, z mocowaniem na rzep		
	93 x 185	P 40	10	625765000*
	93 x 185	P 60	10	625766000*
	93 x 185	P 80	10	625767000*
	93 x 185	P 100	10	625768000*
	93 x 185	P 120	10	625769000*
	93 x 185	P 180	10	625770000*
	93 x 185	P 240	10	625771000*
		Arkusze szlifierskie 93 x 230 mm, 8 otworów, do mocowania		
	93 x 230	P 40	10	624480000*
	93 x 230	P 60	10	624481000*
	93 x 230	P 80	10	624482000*
	93 x 230	P 100	10	624483000*
	93 x 230	P 120	10	624484000*
	93 x 230	P 180	10	624485000*
	93 x 230	P 240	10	624486000*
		Samoprzyczepne arkusze szlifierskie 103 x 115 mm, 6 otworów, z mocowaniem na rzep		
	103 x 115	P 40	10	625619000*
	103 x 115	P 60	10	625620000*
	103 x 115	P 80	10	625621000*
	103 x 115	P 100	10	625622000*
	103 x 115	P 120	10	625623000*
	103 x 115	P 180	10	625624000*
	103 x 115	P 240	10	625625000*
		Samoprzyczepne arkusze szlifierskie 115 x 230 mm, 14 otworów, z mocowaniem na rzep		
	115 x 230	P 40	10	625786000*
	115 x 230	P 60	10	625787000*
	115 x 230	P 80	10	625788000*
	115 x 230	P 100	10	625789000*
	115 x 230	P 120	10	625790000*
	115 x 230	P 180	10	625791000*
	115 x 230	P 240	10	625792000*
		Arkusze szlifierskie 115 x 280 mm, 14 otworów, do mocowania		
	115 x 280	P 40	10	624491000*
	115 x 280	P 60	10	624492000*
	115 x 280	P 80	10	624493000*
	115 x 280	P 100	10	624494000*

* W opakowaniu

	Wymiary mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
	115 x 280	P 120	10	624495000*
	115 x 280	P 180	10	624496000*
	115 x 280	P 240	10	624497000*

Zestawy arkuszy szlifierskich

Zestawy arkuszy szlifierskich do drewna i metalu, seria „professional”				
				Nr kat.
		10 arkuszy szlifierskich do mocowania Zestaw (po 2x P 40, P 80, P 120, P 180 i P 240) Wymiary: 93 x 230 mm Wykonanie: dziurkowane (8 otworów)		624490000*
		10 samoprzyczepnych arkuszy szlifierskich Zestaw (po 2x P 40, P 80, P 120, P 180 i P 240) Wymiary: 93 x 185 mm Wykonanie: dziurkowane (8 otworów)		625774000*
		10 samoprzyczepnych arkuszy szlifierskich Zestaw (po 2x P 40, P 80, P 120, P 180 i P 240) Wymiary: 115 x 230 mm Wykonanie: perforowane (14 otworów)		625795000*

Arkusze szlifierskie do drewna, seria „classic”				
---	--	--	--	--

- Wysokiej jakości papier ścierny o półotwartej ziarnistości
- Do drewna ogólnie, drewna litego, fornirow, tworzyw sztucznych, szkła akrylowego, lakierów, masy szpachlowej, wypełniaczy
- Na przykład do gratowania, czyszczenia sklejki, drewna fornirowanego, litego, powierzchni lakierowanych oraz do gratowania fornirowanych krawędzi mebli

	Wymiary mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
		Arkusze szlifierskie 93 x 230 mm, 8 otworów, do mocowania		
	93 x 230	P 40	10	624826000*
	93 x 230	P 60	10	624827000*
	93 x 230	P 80	10	624828000*
	93 x 230	P 100	10	624829000*
	93 x 230	P 120	10	624830000*
	93 x 230	P 180	10	624831000*
	93 x 230	P 240	10	624832000*

Arkusze szlifierskie do farb i lakierów, seria „professional”				
---	--	--	--	--

- Wysokiej jakości papier ścierny o półotwartej ziarnistości i wysokiej wydajności ścierania
- Specjalnie do obróbki farb, lakierów wszelkiego rodzaju i masy szpachlowej
- Na przykład do gratowania, czyszczenia drewna fornirowanego, litego, sklejki i powierzchni lakierowanych oraz gratowania fornirowanych krawędzi mebli

	Wymiary mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
		Samoprzyczepne arkusze szlifierskie 93 x 185 mm, 8 otworów, z mocowaniem na rzep		
	93 x 185	P 40	25	625881000
	93 x 185	P 60	25	625882000
	93 x 185	P 80	25	625883000
	93 x 185	P 100	25	625884000
	93 x 185	P 120	25	625885000

	Wymiary mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
	93 x 185	P 180	25	625886000
	93 x 185	P 240	25	625887000
	93 x 185	P 320	25	625888000
		Samoprzyczepne arkusze szlifierskie 103 x 115 mm, 6 otworów, z mocowaniem na rzep		
	103 x 115	P 40	10	625639000*
	103 x 115	P 80	10	625641000*
	103 x 115	P 100	10	625642000*
	103 x 115	P 120	10	625643000*
	103 x 115	P 180	10	625644000*
	103 x 115	P 240	10	625645000*
	103 x 115	P 320	10	625646000*
		Samoprzyczepne arkusze szlifierskie 115 x 230 mm, 14 otworów, z mocowaniem na rzep		
	115 x 230	P 40	25	625891000
	115 x 230	P 60	25	625892000
	115 x 230	P 80	25	625893000
	115 x 230	P 100	25	625894000
	115 x 230	P 120	25	625895000
	115 x 230	P 180	25	625896000
	115 x 230	P 240	25	625897000
	115 x 230	P 320	25	625898000

Włókniny szlifierskie



- Do szlifowania wstępnego, szorstkowania, czyszczenia, odtłuszczania i matowania materiałów z drewna, farb, lakierów i metali oraz do wykonywania powierzchni dekoracyjnych.

Wymiary mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
93 x 250	zgrubne	5	624723000*
93 x 250	średni	5	624722000*
93 x 250	bardzo drobny	5	624721000*
115 x 295	zgrubne	5	624727000*
115 x 295	średni	5	624726000*
115 x 295	bardzo drobny	5	624725000*

Siatka szlifierska



- Przydatna szczególnie do szlifowania gipsu i płyt gipsowo-kartonowych.

Wymiary mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
93 x 250	P 120	5	624724000*
115 x 295	P 120	5	624728000*

* W opakowaniu

Pozostały osprzęt do szlifierek oscylacyjnych

Dziurkowane płyty szlifierskie z mocowaniem na rzep		
	Nr kat.	
	Płyta szlifierska ■ Płyta szlifierska perforowana z mocowaniem na rzep do SRE 2185 / SRE 3185 (jako część zamienna). Długość: 184 mm Szerokość: 92 mm	624729000*
	Płyta szlifierska ■ Płytę szlifierską szlifierek Sr 356 / Sr E 357 można wymienić na płytę szlifierską z rzepem Długość: 190 mm Szerokość: 92 mm	624736000*
	Płyta szlifierska ■ Płyta szlifierska dziurkowana z mocowaniem na rzep do SRE 4351 TurboTec (jako część zamienna). Długość: 230 mm Szerokość: 112 mm	624737000*
	Płyta szlifierska ■ Płyta szlifierska dziurkowana z mocowaniem na rzep do SRE 4350 TurboTec (jako część zamienna). Długość: 185 mm Szerokość: 93 mm	624738000*
	Płyta szlifierska ■ Płytę szlifierską szlifierek Sr 358 / Sr E 359 można wymienić na płytę szlifierską z mocowaniem na rzep Długość: 236 mm Szerokość: 112 mm	624749000*
	Płyta szlifierska dziurkowana ■ Płyta szlifierska dziurkowana z mocowaniem na rzep do FSR 200 Intec (jako część zamienna) Długość: 114 mm Szerokość: 112 mm	625657000*

Płyty szlifierskie z mocowaniem na rzep

	Nr kat.
 Płyta szlifierska dziurkowana Płyta szlifierska do FMS 200 Intec (jako część zamienna) Wymiary: 147 x 100 mm	625600000*

Samoprzyczepne arkusze szlifierskie do szlifierek uniwersalnych

Samoprzyczepne arkusze szlifierskie do drewna, seria „classic”

- Wysokiej jakości papier ścierny o półotwartej ziarnistości
- Do drewna ogólnie, drewna litego, fornirów, tworzyw sztucznych, szkła akrylowego, lakierów, masy szpachlowej, wypełniaczy
- Na przykład do gratowania, czyszczenia sklejki, drewna fornirowanego, litego, powierzchni lakierowanych oraz do gratowania fornirowanych krawędzi mebli

	Wymiary mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
	Samoprzyczepne arkusze szlifierskie 100 x 150 mm, 11 otworów, 2-częściowe			
	100 x 150	P 40	10	625603000*
	100 x 150	P 60	10	625604000*
	100 x 150	P 80	10	625605000*
	100 x 150	P 100	10	625606000*
	100 x 150	P 120	10	625607000*
	100 x 150	P 180	10	625608000*
	100 x 150	P 240	10	625609000*
	Zestaw (po 2 x P 60, P 80, P 120, P 180, P 240)			625610000*

Samoprzyczepne arkusze szlifierskie do farb i lakierów, seria „professional”

- Wysokiej jakości papier ścierny o półotwartej ziarnistości i wysokiej wydajności ścierania
- Specjalnie do obróbki farb, lakierów wszelkiego rodzaju i masy szpachlowej
- Na przykład do gratowania, czyszczenia drewna fornirowanego, litego, sklejki i powierzchni lakierowanych oraz gratowania fornirowanych krawędzi mebli

	Wymiary mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
	Samoprzyczepne arkusze szlifierskie 100 x 150 mm, 11 otworów, 2-częściowe			
	100 x 150	P 40	10	625611000*
	100 x 150	P 60	10	625612000*
	100 x 150	P 80	10	625613000*
	100 x 150	P 100	10	625614000*
	100 x 150	P 120	10	625615000*
	100 x 150	P 180	10	625616000*
	100 x 150	P 240	10	625617000*
	Zestaw (po 2x P 40, P 80, P 120, P 180, P 240)			625618000*

* W opakowaniu

Płyty szlifierskie

Dziurkowane płyty szlifierskie z mocowaniem na rzep		
	Nr kat.	
	Dziurkowana płyta szlifierska z mocowaniem na rzep Do szlifierek oscylacyjnych typu delta DS E 170 i DS E 180 (jako część zamienna) Długość boku: 93 mm	624970000*
	Dziurkowana płyta szlifierska z mocowaniem na rzep Do szlifierek oscylacyjnych typu delta DSE 280, DSE 300 i DSE 300 Intec (jako część zamienna) Długość boku: 90 mm	624992000*

Wydłużona płyta szlifierska		
	Nr kat.	
	Wydłużona płyta szlifierska Do szlifierek oscylacyjnych typu delta DSE 170/ 180/ 280/ 300. Od spodu mocowanie na rzep. Na stronie górnej można przykleić dostarczaną folię samoprzylepną z rzepem, aby również na górze można było umieścić samoprzyczepny arkusz szlifierski.	624971000*

Samoprzyczepne folie z mocowaniem na rzep		
	Nr kat.	
	Folia samoprzyczepna Samoprzyczepna folia z mocowaniem na rzep (jako część zamienna do płytkowej płyty szlifierskiej 624971000)	624972000*

Samoprzyczepne arkusze szlifierskie do szlifierek oscylacyjnych typu Delta i Multitool

Samoprzyczepne arkusze szlifierskie do drewna i metalu, seria „professional”		
■ Wysokiej jakości papier ścierny o półotwartej ziarnistości i wysokiej wydajności ścierania gwarantuje uzyskanie jednordodnej powierzchni po obróbce ■ Do fornirów, drewna litego, poliestru, blachy ze stali zwykłej i szlachetnej, metali nieżelaznych i metali lekkich ■ Na przykład do szlifowania fornirowanych frontów szaf i elementów bocznych, szlifowania mebli pokrytych folią z krawędziami klejonymi klejem topliwym, szlifowania wykańczającego blach ze stali szlachetnej, szlifowania renowacyjnego i gratowania przyciętych blach		

	Wymiary mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
	Samoprzyczepne arkusze szlifierskie 93 x 93 mm, 6 otworów			
	93 x 93	P 40	5	624940000*
	93 x 93	P 60	5	624941000*
	93 x 93	P 80	5	624942000*
	93 x 93	P 100	5	624943000*
	93 x 93	P 120	5	624944000*
	93 x 93	P 180	5	624945000*
	93 x 93	P 240	5	624946000*
	93 x 93	P 320	5	624947000*
	93 x 93	P 40	25	624980000
	93 x 93	P 60	25	624981000
	93 x 93	P 80	25	624982000
	93 x 93	P 100	25	624983000
	93 x 93	P 120	25	624984000

	Wymiary mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
	93 x 93	P 180	25	624985000
	93 x 93	P 240	25	624986000
	93 x 93	P 320	25	624987000
	Zestaw (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120)			624988000

Samoprzyczepne arkusze szlifierskie do farb i lakierów, seria „professional”

- Wysokiej jakości papier ścierny o półotwartej ziarnistości i wysokiej wydajności ścierania
- Specjalnie do obróbki farb, lakierów wszelkiego rodzaju i masy szpachlowej
- Na przykład do gratowania, czyszczenia drewna fornirowanego, litego, sklejk i powierzchni lakierowanych oraz gratowania fornirowanych krawędzi mebli

	Wymiary mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
	Samoprzyczepne arkusze szlifierskie 93 x 93 mm, 6 otworów			
	93 x 93	P 40	25	625681000
	93 x 93	P 60	25	625682000
	93 x 93	P 80	25	625683000
	93 x 93	P 100	25	625684000
	93 x 93	P 120	25	625685000
	93 x 93	P 180	25	625686000
	93 x 93	P 240	25	625687000
	93 x 93	P 320	25	625688000

Samoprzyczepna włóknina szlifierska

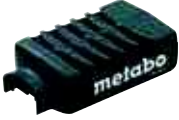
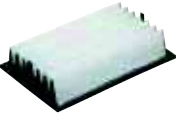
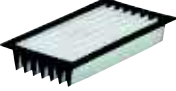
	■ Do nadawania drewnu struktury (rustykalnego wyglądu), do odrdzewiania metalu i do wstępnego szlifowania lakieru (matowania)
Ziarnistość	Nr kat.
P 100	624958000*
P 280	624959000*

Osprzęt do odsysania pyłu

	Nr kat.
	10 worków na pył Do kasety 624993000 w DSE 300 Intec i DSE 280 Intec
	Króciec odsysający ■ Do zewnętrznego systemu odpylania w DSE 300 / DSE 300 Intec oraz DSE 280 Intec
	Prześciówka 30/35 mm ■ Do podłączenia węża odsysającego ze złączką Ø 35 mm do króćca Ø 30 mm

* W opakowaniu

Stelaż do worka na pył		
	Nr kat.	
 Kompletny stelaż do worka na pył Jako część zamienna, z 1 workiem papierowym Do szlifierek oscylacyjnych / uniwersalnych: Sr 356, Sr E 357, Sr 358, Sr E 359 Do szlifierek mimośrodowych: SX E 425, SX E 425 XL, SX E 450 Duo	631289000*	
Papierowe worki na pył		
	Nr kat.	
 Worek na pył Bez uchwytu worka na pył 631385000, jako część zamienna, opakowanie 5 szt. Do szlifierek oscylacyjnych / uniwersalnych: Sr 226, Sr E 227, Sr 216, Sr E 217, Sr 326, Sr E 327, Sr 328, Sr E 329 Do szlifierki mimośrodowej: SX E 125	631286000*	
 Worek na pył Bez uchwytu worka na pył 631289000, jako część zamienna, opakowanie 5 szt. Do szlifierek oscylacyjnych / uniwersalnych: Sr 356, Sr E 357, Sr 358, Sr E 359 Do szlifierek mimośrodowych: SX E 425, SX E 425 XL, SX E 450 Duo	631288000*	
Worek na pył		
	Nr kat.	
 Worek tkaninowy na pył Ze złączką do szlifierek oscylacyjnych Metabo z odsysaniem pyłu. Można stosować zamiast dostarczanego w komplecie uchwytu worka na pył. Do szlifierek oscylacyjnych / uniwersalnych: Sr 226, Sr E 227, Sr 216, Sr E 217, Sr 326, Sr E 327, Sr 328, Sr E 329 Do szlifierki mimośrodowej: SX E 125	631235000*	
 tekstylny worek na pył Do szlifierek oscylacyjnych / uniwersalnych: SR 2185, SRE 3185 Do szlifierek mimośrodowych: SXE 3125, SXE 3150	631287000*	
 Worek tkaninowy na pył Można montować w uchwycie worka (631289000) zamiast dostarczanego w komplecie worka papierowego (631288000) Do szlifierek oscylacyjnych / uniwersalnych: Sr 356, Sr E 357, Sr 358, Sr E 359 Do szlifierek mimośrodowych: SX E 425, SX E 425 XL, SX E 450 Duo	631758000*	

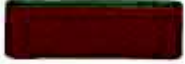
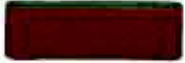
Kasety worka na filtr		
	Nr kat.	
 Kaseta worka na pył Z filtrem fałdowanym 631980000 do wielokrotnego czyszczenia Do szlifierek oscylacyjnych / uniwersalnych: SRE 4350 TurboTec, SRE 4351 TurboTec	625598000*	
 Kaseta worka na pył Z filtrem fałdowanym 631980000 do wielokrotnego czyszczenia Do szlifierek mimośrodowych: SXE 425 TurboTec, SXE 450 TurboTec	625599000*	
 Kaseta worka na pył Kaseta worka na pył z filtrem przeciwpyłowym 625602000 Do szlifierek oscylacyjnych / uniwersalnych: FMS 200 Intec, FSR 200 Intec Do szlifierki mimośrodowej: FSX 200 Intec	625601000*	
 Kaseta worka na pył Z filtrem fałdowanym 631980000 do wielokrotnego czyszczenia W komplecie z modelem SR 10-23 Intec / SXE 325 Intec Do szlifierek oscylacyjnych/universalnych: SR 10-23, SR 10-23 Intec, SR 20-23, SR 180 Do szlifierki mimośrodowej: SXE 325 Intec	631981000	
Filtr fałdowany		
	Nr kat.	
 Filtr fałdowany Filtr fałdowany z poliestru do kasety worka na pył 625601000 Do szlifierek oscylacyjnych / uniwersalnych: FMS 200 Intec, FSR 200 Intec Do szlifierki mimośrodowej: FSX 200 Intec	625602000*	
 Filtr fałdowany Poliester (jako część zamienna), do kaset worków na pył 631981000, 625599000, 625598000 Do szlifierek oscylacyjnych/universalnych: SR 10-23, SR 10-23 Intec, SR 20-23, SRE 4350 TurboTec, SRE 4351 TurboTec, SR 180 Do szlifierek mimośrodowych: SXE 425 TurboTec, SXE 450 TurboTec	631980000	
Złączka		
	Nr kat.	
 Złączka ■ Złączka Ø 35 mm do podłączania do zwykłego odkurzacza Do szlifierek oscylacyjnych / uniwersalnych: FMS 200 Intec, FSR 200 Intec Do szlifierki mimośrodowej: FSX 200 Intec	626996000*	

* W opakowaniu

Taśmy szlifierskie do szlifierek taśmowych

Taśmy szlifierskie do drewna i metalu, seria „professional”

- Wysokiej jakości papier ścierny o gęstej ziarnistości i wysokiej wydajności ścierania
- Do fornirów, drewna litego, poliestru, blachy ze stali zwykłej i szlachetnej, metali nieżelaznych i metali lekkich
- Na przykład do szlifowania fornirowanych frontów szaf i elementów bocznych, szlifowania mebli pokrytych folią z krawędziami klejonymi klejem topliwym, szlifowania renowacyjnego i usuwania zadziorów z przyciętych blach

	Wymiary mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
Taśmy szlifierskie 75 x 533 mm				
	75 x 533	P 40	3	631001000*
	75 x 533	P 60	3	631002000*
	75 x 533	P 80	3	631003000*
	75 x 533	P 100	3	631004000*
	75 x 533	P 120	3	631005000*
	75 x 533	P 180	3	631006000*
	75 x 533	P 240	3	631007000*
	75 x 533	P 320	3	631008000*
	75 x 533	P 40	10	625929000
	75 x 533	P 60	10	625930000
	75 x 533	P 80	10	625931000
	75 x 533	P 100	10	625932000
	75 x 533	P 120	10	625933000
Taśmy szlifierskie 75 x 575 mm				
	75 x 575	P 40	3	625940000*
	75 x 575	P 60	3	625941000*
	75 x 575	P 80	3	625942000*
	75 x 575	P 100	3	625943000*
	75 x 575	P 120	3	625944000*

Zestawy taśm szlifierskich

Zestawy taśm szlifierskich do drewna i metalu, seria „professional”

	Nr kat.
 3 taśmy szlifierskie Zestaw (1 x P60, P80, P100) Wymiary: 75 x 533 mm	625928000*

Pozostały osprzęt do szlifierek taśmowych

	Nr kat.
 Podkładki do taśm szlifierskich Z tkaniny pokrytej grafitem; Do Ba E 1075 Jednostka sprzedaży: 2	631034000
 Podkładka do taśm szlifierskich Składająca się z blachy sprężystej z powłoką korkową, do zgrubnych prac szlifierskich z dużą wydajnością usuwania materiału; Do Ba E 1075; Jednostka sprzedaży: 1	631037000
 Podkładki do taśm szlifierskich Z powlekanej grafitem tkaniny ślizgowej; wersja ziarnista; wymiary 84 x 160 mm; Do stosowania z modelem BAE 75 Jednostka sprzedaży: 2	631114000*

* W opakowaniu

SZLIFIERKI NA WYSIĘGNIKU:
LEKKOŚĆ POŁĄCZONA Z WSZECHSTRONNOŚCIĄ.

Szybciej, wygodniej, czystiej: to wymagania wszystkich profesjonalistów zajmujących się szlifowaniem ścian i sufitów. Szlifowanie bezpośrednio przy krawędzi i optymalne odsysanie pyłu – nasze nowe szlifierki na wysięgniku doskonale spełniają wszystkie kryteria. Dzięki nim łatwiej można osiągnąć zamierzony cel: precyzyjny szlif wygładzający powierzchnię! W zestawieniu z odkurzaczami ASR 35 L, M albo H ACP i odpowiednimi materiałami ściernymi uzyskuje się optymalne wyniki pracy i maksymalną wydajność.

Wymienny wałek
Możliwość łatwej i szybkiej wymiany bez użycia narzędzi bezpośrednio na budowie



Technologia M-Clean
skuteczne odsysanie poprzez obudowę bez węża zapewnia maksymalną elastyczność głowicy szlifierskiej

Optymalne wyważenie
podczas pracy dzięki środkowi ciężkości urządzenia zlokalizowanemu poza głowicą

Obrotowa głowica szlifierska
umożliwia szlifowanie blisko krawędzi

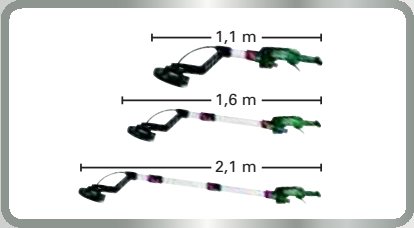
Optymalne efekty odsysania
dzięki amortyzowanej obejmie szczotkowej dopasowującej się do obrabianej powierzchni

Jasne oświetlenie diodowe
ułatwia bezpośrednie wykrywanie i szlifowanie nierówności bądź rys

Uchwyt trójkątny
Po wyłączeniu szlifierki zapobiega załamywaniu węża ssącego i przewodu zasilającego



LSV 5-225 Comfort



Bezstopniowa regulacja długości (LSV 5-225 Comfort):
umożliwia szybkie i łatwe skrócenie bądź wydłużenie wysięgnika w ciasnych lub wysokich pomieszczeniach (przedłużenie 626665000 dostępne jako wyposażenie dodatkowe)



Model LSV 5-225 o masie zaledwie 3,8 kg jest klasycznym przedstawicielem wagi lekkiej.



Maksymalna wydajność
dzięki właściwemu systemowi:
W połączeniu z odkurzaczem ASR 35 L ACP lub ASR 35 M ACP z systemem automatycznego oczyszczania filtra i materiałami ściernymi z bogatego programu akcesoriów



Dane techniczne	Szlifierka na wysięgniku LSV 5-225	Szlifierka na wysięgniku LSV 5-225 Comfort
Średnica talerza szlifierskiego	225 mm	225 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	1.000 - 1.650 /min	1.000 - 1.650 /min
Moc znamionowa	500 W	500 W
Moc oddawana	270 W	270 W
Możliwa długość urządzenia	1,6 m	1,1 m/1,6 m/2,1 m
Ciężar bez kabla	3,8 kg	4,5 kg
Długość kabla	4 m	4 m

W komplecie:		
Nr kat.	600103	600136
Talerz szlifierski (bardzo miękki)	■	■
Samoprzyczepne arkusze szlifierskie z wieloma otworami (po 1 sztuce P80, P100, P120, P150)	■	■
Elastyczny wałek (jako element zamienny)	■	■
Mufa przyłączeniowa	■	■
Klucz sześciokątny	■	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego		■
Torba narzędziowa	■	

Zalety produktu	■ Niewielki ciężar sprawia, że długotrwała praca nie powoduje zmęczenia ■ Regulacja długości umożliwia szybkie i łatwe skrócenie bądź wydłużenie wysięgnika w ciasnych lub wysokich pomieszczeniach ■ Przedłużka do długości całkowitej 2,1 m dostępna jako wyposażenie dodatkowe ■ Dodatkowe oświetlenie LED ułatwia bezpośrednie wykrywanie i szlifowanie nierówności bądź rys
	■ Komfortowe szlifowanie gipsowanych powierzchni ścian i sufitów ■ Optymalne wyważenie podczas pracy dzięki środkowi ciężkości urządzenia zlokalizowanemu poza głowicą ■ Technologia M-Clean: skuteczne odsysanie poprzez obudowę bez węża zapewnia maksymalną elastyczność głowicy szlifierskiej ■ Szlifowanie blisko krawędzi i narożników oznacza oszczędność czasu i efektywność ■ Idealne dopasowanie elastycznej głowicy szlifierskiej do powierzchni umożliwia dobre wyniki pracy ■ Optymalny efekt odsysania dzięki amortyzowanej obejmie szczotkowej dopasowującej się do obrabianej powierzchni ■ Pełnookresowa elektronika Vario-Constamatic (VC) umożliwia regulację obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału i zapewnia ich utrzymanie na niemal stałym poziomie pod obciążeniem ■ Ergonomicznie ukształtowana rura uchwytowa z aluminium i uchwyt trójkowy pozwalają wygodnie trzymać urządzenie w różnych pozycjach ■ Możliwość łatwej i szybkiej wymiany wałka bez użycia narzędzi bezpośrednio na budowie ■ Odstawianie urządzenia bez zginania węża i przewodu elektrycznego ■ Bogata oferta materiałów ściernych do wszelkich zastosowań ■ Możliwość odsysania pyłu po podłączeniu odkurzacza uniwersalnego

Komponenty systemu

JAKI MATERIAŁ ŚCIERNY DO JAKICH ZASTOSOWAŃ?

	Samoprzyczepne arkusze szlifierskie, seria „professional”, z wieloma otworami	Samoprzyczepne arkusze szlifierskie, seria „professional”, z powłoką ze stearynianu	Siatka szlifierska	Samoprzyczepne arkusze szlifierskie, seria „professional” SIC	Włóknina szlifierska	Talerz szlifierski, miękki, Ø 225 mm nr kat. 626662000	Talerz szlifierski, twardy, Ø 225 mm nr kat. 626661000
Zakres stosowania							
Szlifowanie spoin nakładanych szpachlą	P40 - P120	P40 - P120	P80 - P100			do miękkiej masy szpachlowej	do twardej masy szpachlowej
Szlifowanie powierzchni całkowicie zaszpachlowanych	P80 - P180	P80 - P180	P80 - P100			do miękkiej masy szpachlowej	do twardej masy szpachlowej
Szlifowanie dokładne powierzchni (obróbka wykańczająca wysokiej jakości)	P180 - P220	P180 - P220					
Usuwanie pozostałości tapet	P100 - P180	P100 - P180	P100				
Szlifowanie wstępne lub zeszlifowywanie starych powłok malarskich	P40 - P100	P40 - P100	P80 - P100				
Szlifowanie wstępne tynku podkładowego	P80 - P100	P80 - P100	P80				
Szlifowanie wstępne płyt izolacyjnych (np. styropianu)/ spoin				P16			
Szlifowanie wstępne powierzchni tapetowanych (tapet szorstkich do malowania)				P16			
Szlifowanie wstępne starych powłok lakierniczych przed nałożeniem nowego lakieru					A100 - A180		

□ dobra przydatność ■ Nadaje się bardzo dobrze

Arkusze ścierne do szlifierek na wysięgniku

Samoprzyczepne arkusze szlifierskie z węglikiem krzemu, seria „professional”



- Wysokiej jakości papier ścierny z węglikiem krzemu do szorstkowania i szlifowania wstępnego powierzchni, np. płyt styropianowych używanych do termoizolacji lub szorstkich tapet w celu szybkiego namoczenia ułatwiającego usuwanie tapety.

Średnica mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
225	P 16	10	626640000*

Samoprzyczepne arkusze szlifierskie do szpachlówek, farb i lakierów, seria „professional”



- Wysokiej jakości papier ścierny o bardzo otwartej ziarnistości i dużej wydajności ścierania. Od ziarnistości 150 powlekany stearynianem
- Zaprojektowane specjalnie do obróbki masy szpachlowej w suchej zabudowie, farb, lakierów

Średnica mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.	
	225	P 40	25	626641000*
	225	P 60	25	626642000*
	225	P 80	25	626643000*
	225	P 100	25	626644000*
	225	P 120	25	626645000*
	225	P 150	25	626646000*
	225	P 180	25	626647000*
	225	P 220	25	626648000*

Samoprzyczepne arkusze szlifierskie wielootworowe do szpachlówek, farb i lakierów, seria „professional”



- Wysokiej jakości papier ścierny, perforowany na całej powierzchni, o dużej wydajności ścierania
- Wyjątkowo skuteczne odsysanie pyłu dzięki perforacji na całej powierzchni i specjalnym rzepom umożliwia pracę z niewielkim zapyleniem
- Minimalne zatykanie materiału ściernego zapewnia większą wydajność usuwania materiału i długą żywotność
- Zaprojektowane specjalnie do obróbki masy szpachlowej w suchej zabudowie, farb, lakierów

Średnica mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.	
	225	P 40	25	626649000
	225	P 60	25	626650000
	225	P 80	25	626651000
	225	P 100	25	626652000
	225	P 120	25	626653000
	225	P 150	25	626654000
	225	P 180	25	626655000
	225	P 220	25	626656000

Włókniny szlifierskie do szlifierek na wysięgniku



- Do szlifowania wstępnego, szorstkowania, czyszczenia, odtłuszczania i matowania powierzchni.
- Nadaje się szczególnie dobrze do szlifowania wstępnego lazurowanych powierzchni drewnianych, np. lazurowanych połączeń desek na pióro-wpust

Średnica mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
225	A 100	10	626659000
225	A 280	10	626660000

Siatki szlifierskie do szlifierek na wysięgniku



- Doskonale nadają się do obróbki masy szpachlowej w suchej zabudowie
- Nadają się do jeszcze nie utwardzonej całkowicie masy szpachlowej

Średnica mm	Ziarnistość	Jednostka sprzedaży	Nr kat.
225	P 80	25	626657000*
225	P 100	25	626658000*

Pozostały osprzęt do szlifierek na wysięgniku

	Nr kat.
 Talerze szlifierskie ■ Doskonale nadają się do usuwania materiału z dużą wydajnością Średnica: 225 mm Twardość: twarda Wykonanie: perforowane (18 otworów) nadaje się do: LSV 5-225 Comfort, LSV 5-225	626661000*
 Talerze szlifierskie ■ Bardzo miękki, elastyczny talerz szlifierski, doskonale nadaje się do wyoblonych, nierównych powierzchni. ■ Wyposażenie standardowe szlifierek na wysięgniku Średnica: 225 mm Twardość: bardzo miękki Wykonanie: perforowane (18 otworów) nadaje się do: LSV 5-225 Comfort, LSV 5-225	626662000*

	Nr kat.
 Zapasowa obejma szczotkowa ■ Zapasowa obejma szczotkowa do szlifierek na wysięgniku nadaje się do: LSV 5-225 Comfort, LSV 5-225	626663000

	Nr kat.
 Giętki walek napędowy LSV 5-225 ■ Walek zamienny, zgodny z otrzymanym w zakresie dostawy ■ Możliwość łatwej i szybkiej wymiany bez użycia narzędzi bezpośrednio na budowie nadaje się do: LSV 5-225 Comfort, LSV 5-225	626664000*

	Nr kat.
 Przedłużka ■ Umożliwia uzyskanie długości 2,1 m ■ Łatwe i bezpieczne przechowywanie w walizce ■ Długość: 550 mm nadaje się do: LSV 5-225 Comfort	626665000*

* W opakowaniu



Dane techniczne	Silnik do frezowania i szlifowania FME 737
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	13.000 - 34.000 /min
Moc znamionowa	710 W
Moc oddawana	430 W
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	24.000 /min
Otwór mocujący zacisku	8 mm
Ciężar bez kabla	1,4 kg
Długość kabla	4 m

W komplecie:

Nr kat.	600737
2 klucze płaskie	■

Zalety produktu

- Hartowana i szlifowana wymienna tuleja mocująca zapewnia dokładny uchwyt narzędzi
- Trwały silnik Metabo Marathon z opatentowanym zabezpieczeniem przeciwpyłowym
- Pełnookresowa elektronika Vario-Constamatic (VC) umożliwia regulację obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału i zapewnia ich utrzymanie na niemal stałym poziomie pod obciążeniem
- Pokrętko regulacji obrotów
- Elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem zapewniające długą żywotność
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania
- Elektroniczna funkcja wyłączenia silnika w przypadku blokady narzędzia roboczego gwarantująca bezpieczną pracę
- Ochrona silnika dzięki automatycznemu wyłączeniu urządzenia w przypadku nadmiernego zużycia szczotek węglowych
- Po nałożeniu nakładki frezarskiej (wyposażenie dodatkowe) napęd staje się frezarką górnwrzecionową.
- Nadaje się do napędu wałków giętkich.



Dane techniczne	Frezarki górnwrzecionowe OFE 738
Maksymalna wysokość skoku	50 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	13.000 - 34.000 /min
Moc znamionowa	710 W
Moc oddawana	430 W
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	24.000 /min
Otwór mocujący zacisku	8 mm
Ciężar bez kabla	3 kg
Długość kabla	4 m

W komplecie:

Nr kat.	600738
Ogranicznikiem wzdłużnym	■
Króciec do podłączenia instalacji odsysania wiórów	■
Klucz płaski	■

Zalety produktu

- Stabilne i sztywne skrętnie 2-słupowe prowadzenie zapewnia maksymalną precyzję
- Hartowana i szlifowana wymienna tuleja mocująca zapewnia dokładny uchwyt narzędzi
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę frezów
- Trwały silnik Metabo Marathon z opatentowanym zabezpieczeniem przeciwpyłowym
- Pełnookresowa elektronika Vario-Constamatic (VC) umożliwia regulację obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału i zapewnia ich utrzymanie na niemal stałym poziomie pod obciążeniem
- Pokrętko regulacji obrotów
- Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem: zapobiega niezamierzonemu włączeniu po przywróceniu zasilania
- Elektroniczna funkcja wyłączenia silnika w przypadku blokady narzędzia roboczego gwarantująca bezpieczną pracę
- Podstawa wykonana z aluminiowego odlewu ciśnieniowego, pokryta powłoką zmniejszającą tarcie
- Ochrona silnika dzięki automatycznemu wyłączeniu urządzenia w przypadku nadmiernego zużycia szczotek węglowych
- Z płytą pośrednią możliwe również stosowanie na szynie prowadzącej (wyposażenie dodatkowe)
- Mocowanie bagnetowe silnika do przystawki frezarskiej umożliwia pracę z wałkami giętkimi
- Możliwość odsysania pyłu po podłączeniu odkurzacza uniwersalnego



Dane techniczne	Frezarki górnwrzecionowe Of E 1229 Signal
Maksymalna wysokość skoku	50 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	5.000 - 25.500 /min
Moc znamionowa	1.200 W
Moc oddawana	780 W
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	25.500 /min
Otwór mocujący zacisku	8 mm
Ciężar bez kabla	3,5 kg
Długość kabla	4 m

W komplecie:

Nr kat.	601229
Ogranicznik równoległy z precyzyjną regulacją	■
Czujnik zegarowy do precyzyjnych nastaw	■
Króciec do podłączenia instalacji odsysania wiórów	■
Klucz płaski	■

Zalety produktu

- Czujnik zegarowy do regulacji głębokości frezowania z dokładnością do 0,1 mm
- Trzystopniowy ogranicznik do ustawiania 3 różnych głębokości frezowania
- Stabilne i sztywne skrętnie 2-słupowe prowadzenie zapewnia maksymalną precyzję
- Hartowana i szlifowana wymienna tuleja mocująca zapewnia dokładny uchwyt narzędzi
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę frezów
- Pełnookresowa elektronika Vario-Tacho-Constamatic (VTC) umożliwia regulację obrotów odpowiednio do rodzaju obrabianego materiału i zapewnia ich utrzymanie na stałym poziomie pod obciążeniem
- Pokrętko regulacji obrotów
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem: chroni silnik przed przegrzaniem
- Podstawa wykonana z aluminiowego odlewu ciśnieniowego, pokryta powłoką zmniejszającą tarcie
- Ochrona silnika dzięki automatycznemu wyłączeniu urządzenia w przypadku nadmiernego zużycia szczotek węglowych
- Ogranicznik równoległy prowadzony w pryzmach z dokładną regulacją do precyzyjnego frezowania
- Z płytą pośrednią możliwe również stosowanie na szynie prowadzącej (wyposażenie dodatkowe)
- Możliwość odsysania pyłu po podłączeniu odkurzacza uniwersalnego

Komponenty systemu

Osprzęt ➔ 332	Systemy odpylania ➔ 399
---------------	-------------------------

Komponenty systemu

Osprzęt ➔ 332	Systemy odpylania ➔ 399
---------------	-------------------------

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

Zaciski mocujące

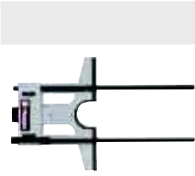
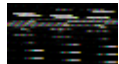
Do modeli OFE 738, Of E 1229 Signal, FME 737		
--	--	--

		
Otwór mocujący	Wykonanie	Nr kat.
3 mm	Inbus	631947000*
1/8" (3,18 mm)	Inbus	631948000*
6 mm	Inbus	631945000*
6 mm	Dwukrawędziowa	630820000
8 mm	Inbus	631946000*

Do modelu Of E 1812		
---------------------	--	--

		
Otwór mocujący	Wykonanie	Nr kat.
8 mm	Inbus	631567000

Osprzęt do frezarek górnwrzecionowych OFE 738 i Of E 1229 Signal

		Nr kat.
	Prowadnica równoległa Ogranicznik równoległy z precyzyjną regulacją do frezarek OFE 738 i Of E 1229 Signal (wyposażenie standardowe)	631507000
	Ogranicznik z rolką prowadzącą Do zamontowania na ograniczniku równoległym frezarki OFE 738 i Of E 1229 Signal, do frezowania zaokrągleń	630360000
	Końcówka cyrkla Do połączenia z ogranicznikiem równoległym frezarek OFE 738 i Of E 1229 Signal, do frezowania po okręgu rowków i temu podobnych prac	631504000
	Płyta pośrednia Mocowana do stopy frezarki OFE 738 i Of E 1229 Signal, szczególnie przydatna do dokładnego frezowania listew okleinowych	631503000
	Prowadnica kołowa Do frezowania okrągłych otworów, żłobienia okrągłych rowków, zaokrąglania narożników i temu podobnych prac, największa średnica okręgu 350 mm	631505000

Kołnierze kopiujące	
---------------------	--

- 
- Do frezowania liter itp. według szablonu zamocowanego do przedmiotu

Średnica mm	Nr kat.
9	630105000
11	630106000
17	630118000
24	630119000
27	630120000
30	630121000

Szyna prowadząca	
------------------	--

	Nr kat.
	631213000
Szyna prowadząca - Stabilny, anodowany profil aluminiowy - Powłoka antypoślizgowa gwarantująca bezpieczne przyłożenie prowadnicy i ochronę obrabianego przedmiotu przed zarysowaniem - Nastawialny bez luzów liniał prowadzący Można stosować do oferowanych przez Metabo wyrzynarek, ręcznych pilarek tarczowych oraz frezarek górnwrzecionowych OFE 738 i Of E 1229 Signal (przy użyciu odpowiedniego osprzętu); możliwość bezpośredniego stosowania z KS 55 FS, KSE 55 Vario Plus, KS 66 Plus, KSE 68 Plus; nadaje się również do osłony odsysającej CED 125 Plus w połączeniu ze szlifierką kątową Długość całkowita 1500 mm	

Przyrząd prowadzący	
---------------------	--

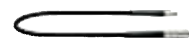
	Nr kat.
	631248000
Przyrząd prowadzący Umożliwia frezowanie frezarkami górnwrzecionowymi OFE 738 i OFE 1229 Signal wzdłuż prowadnic Metabo Do tych prac do stopy frezarki górnwrzecionowej należy zamocować płytę pośrednią 631503000	

Pozostały osprzęt do silnika frezarsko-szlifierskiego

Przystawka frezarska	
----------------------	--

	Nr kat.
	631501000
Przystawka frezarska Po zamocowaniu przystawki frezarskiej do silnika frezarsko-szlifierskiego FME 737 otrzymujemy frezarkę górnwrzecionową	

Wałki giętkie	
---------------	--

	Nr kat.
	627609000*
Walek giętki 27609 - Nadaje się do zakresu liczby obrotów 20 000-30 000 /min - Obustronnie łożyskowany - Do frezów, ściernic trzpieniowych, ściernic lamelowych itp. o średnicy chwytu 6 mm. Wymienne uchwyty zaciskowe do narzędzi o średnicy trzonu 3 mm są dostępne jako wyposażenie dodatkowe (630715000) - Czop napędowy o średnicy 6 mm do mocowania wałka giętkiego w otworze mocującym maszyny napędowej. Jeżeli otwór mocujący w maszynie ma średnicę inną niż 6 mm, należy wymienić uchwyt zaciskowy maszyny napędowej. Uchwyty 6 mm są dostępne jako wyposażenie dodatkowe (631945000) Do frezarek górnwrzecionowych: FME 737 do szlifierek prostych: G 500, GE 700, GE 710 Compact, GE 710 Plus	
Długość: 1,3 m Trzpień walcowy: 6 mm Otwór mocujący: 6 mm Masa: 0,8 kg	
	630980000*
Walek giętki 30980 - Nadaje się do zakresu liczby obrotów 7500-30 000 /min - Obustronnie łożyskowany - Do frezów, ściernic trzpieniowych, ściernic paskowych itp. o średnicy trzonu 8 mm. Wymienne uchwyty zaciskowe do narzędzi o średnicy trzonu 6 mm (630977000) i 3 mm (630976000) dostępne jako wyposażenie dodatkowe. - Czop napędowy o średnicy 8 mm do mocowania wałka giętkiego w otworze mocującym maszyny napędowej. Jeżeli otwór mocujący w maszynie ma średnicę inną niż 8 mm, należy wymienić uchwyt zaciskowy maszyny napędowej. Uchwyty 6 mm są dostępne jako wyposażenie dodatkowe (631945000) Do frezarek górnwrzecionowych: FME 737 do szlifierek prostych: G 500, GE 700, GE 900 Plus, GE 710 Compact, GE 710 Plus, GE 950 G Plus	
Długość: 1,3 m Trzpień walcowy: 8 mm Otwór mocujący: 8 mm Masa: 0,8 kg	

* W opakowaniu

Osprzęt do wałków giętkich		
Otwór mocujący		Nr kat.
	Uchwyty zaciskowe do wałka giętkiego 630580000	
	3 mm	630976000
	6 mm	630977000
	8 mm	630979000
	Uchwyty zaciskowe do wałka giętkiego 627609000	
	3 mm	630715000
	6 mm	630714000

Kozioł		
		Nr kat.
	Kozioł	627354000*
	■ Do bezpiecznego zamocowania wiertarek oraz wiertarek udarowych, a także szlifierek prostych i silników frezarek górnoprzecionowych podczas pracy z wałkiem giętkim. Otwór mocujący Ø 43 mm. Pałak mocujący 627107000 służy do pewnego zamocowania	

Zacisk		
		Nr kat.
	Zacisk	627107000*
	■ Do bezpiecznego mocowania na stole warsztatowym	



Dane techniczne	Frezarka do lakierów LF 724 S
Moment obrotowy	2 Nm
Okrąg skrawania ostrza	80 mm
Największa głębokość wręgi	nieograniczony
Boczna wysokość frezowania	28 mm
Osiowa głębokość frezowania	0 - 0,3 mm
Promieniowa głębokość frezowania	0,15 mm
Moc znamionowa	710 W
Moc oddawana	430 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	10.000 /min
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	6.700 /min
Ciężar bez kabla	2,4 kg
Długość kabla	4 m

W komplecie:

Nr kat.	600724
4 obracane noże strugarskie z węglików spiekanych	■
Króciec do podłączenia instalacji odsysania wiórów	■
Skrobak z uchwytem	■
Klucz uniwersalny	■
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego	■

Zalety produktu

- Dostępne tylko w Metabo - rozwiązanie problemu podczas prac remontowych. Oszczędność czasu nawet o 70% w porównaniu z obróbką metodami konwencjonalnymi
- Do ekologicznego usuwania farb i lakierów z równych powierzchni drewnianych, jak schody, drzwi i okna
- Do obróbki wcześniej nie obrabianego drewna
- Noże boczne umożliwiają również obróbkę żłobień i wręg
- Bezstopniowa regulacja głębokości frezowania
- Obudowa przekładni z aluminiowego odlewu ciśnieniowego gwarantuje optymalne odprowadzanie ciepła i trwałość
- Czteroostrzowe obracane noże strugarskie z węglików spiekanych, zapewniają długą trwałość
- Możliwość odsysania pyłu po podłączeniu odkurzacza uniwersalnego



Dane techniczne	Strug Ho 0882
Szerokość strugania	82 mm
Regulowana głębokość strugania	0 - 3 mm
Największa głębokość wręgi	23 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	12.000 /min
Moc znamionowa	800 W
Moc oddawana	430 W
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	8.200 /min
Długość podstawy struga	290 mm
Ciężar bez kabla	3,6 kg
Długość kabla	2,5 m

W komplecie:

Nr kat.	600882
Noże strugarskie z węglików spiekanych, odwracane	■
Ogranicznik prowadzący	■
Ogranicznik głębokości wręgów	■
Króciec do podłączenia instalacji odsysania wiórów	■
klucz sześciokątny	■

Zalety produktu

- Wydajny i wytrzymały strug wyposażony w aluminiową podstawę
- Łatwa wymiana noży strugarskich z węglików spiekanych z możliwością ich odwracania
- Bezstopniowa regulacja głębokości strugania i głębokości wręgów
- Rowek w podstawie w kształcie litery V umożliwia fazowanie krawędzi.
- Możliwość przestawienia wyrzutów wiórów lewo/prawo
- Możliwość odsysania pyłu po podłączeniu odkurzacza uniwersalnego
- Pałak na podstawie struga do odstawiania urządzenia i ochrony obrabianego przedmiotu

* W opakowaniu

Komponenty systemu

Osprzęt ➔ 336

Systemy odpylania ➔ 399