

2015

Maszyny do obróbki stali szlachetnej

**metabo**<sup>®</sup>

---

PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS



Spis treści:

04-09 INOX - PRZEGLĄD

10-12 NISKOOBROTOWA SZLIFIERKA KĄTOWA

13-16 SATYNIARKA

17-21 SZLIFIERKA DO OBRÓBKI RUR

22-23 SZLIFIERKA DO SPOIN PACHWINOWYCH

24-26 PRECYZYJNA SZLIFIERKA TAŚMOWA

27-29 POLERKA KĄTOWA

30-34 SZLIFIERKI PROSTE





**Zgrubne usuwanie materiału:**  
za pomocą wałka rozprężnego uzbrojonego  
w pasy bezkońcowe o ziarnistości P60, P80 lub P120.



**Satynowy szlif:**  
idealnie gładkie powierzchnie dzięki  
zastosowaniu gumowego wałka (satynowanie).



**Zgrubne szlifowanie spoin spawalniczych:**  
przy zastosowaniu niskoobrotowej szlifierki kątovej  
INOX i lamelowo-włókninowej tarczy szlifierskiej  
o dużej ziarnistości.



**Usuwanie zadrapań:**  
za pomocą niskoobrotowej szlifierki kątovej INOX  
oraz tarczy szlifującej ze sprasowanej włókniny.



**Szlifowanie spoin spawalniczych:**  
za pomocą niskoobrotowej szlifierki kątovej INOX  
oraz lamelowo-włókninowej tarczy szlifierskiej  
o średniej ziarnistości.



**Przygotowanie do polerowania:**  
przygotowanie materiału do polerowania  
za pomocą tarczy szlifierskiej Metabo Pyramid.



**Przygotowanie do polerowania:**  
za pomocą wałka rozprężnego oraz taśmy  
szlifierskiej Metabo Pyramid o ziarnistości P 2000 (A6).



**Polerowanie na wysoki połysk:**  
przy zastosowaniu polerki kątovej PE 12-175  
oraz tarczy filcowej i niebieskiej pasty do polerowania.



**Szlifowanie spoin spawalniczych w narożnikach:** dzięki wyjątkowo płaskiej konstrukcji szlifierka *KNSE 12-150* idealnie nadaje się do szlifowania spoin pachwinowych, także w trudno dostępnych miejscach.



**Szlifowanie spoin spawalniczych:** dzięki obracanej o 180° głowicy szlifierskiej, nawet w trudno dostępnych miejscach taśma szlifierska doskonale obrabia spoiny spawalnicze.



**Szlifowanie spoin spawalniczych niskobrotową szlifierką kątową *INOX* z lamelowo-włókninową tarczą szlifierską** daje doskonałe efekty.



**Usuwanie pozostałości po cięciu:** szlifierka prosta idealnie nadaje się do szlifowania krawędzi rur po cięciu.



**Szlifowanie spoin spawalniczych szlifierką taśmową do rur, wyposażoną w taśmę szlifierską z nasypem ceramicznym (P80)** gwarantuje bardzo dużą wydajność pracy przy długiej żywotności pasa ściernego.



**Usuwanie nalotów spawalniczych:** naloty spawalnicze nie tylko nieładnie wyglądają, ale prowadzą także do utleniania. Można je łatwo usunąć stosując szlifierkę do spoin.



**Usuwanie zadrapań:** szlifierka taśmowa do rur *RBE 12-180* pomoże w szybkim i efektywnym usunięciu zadrapań z rur o różnych średnicach.



**Usuwanie lekkich zadrapań i zabrudzeń nawet w trudno dostępnych miejscach:** satyniarka uzbrojona w taśmę z włókniny to jedno z wielu zastosowań tego wszechstronnego urządzenia.

# URZĄDZENIA I OSPRZĘT DO OBRÓBKII RUR

## RURA Z ZADRAPANIAMII

## SATYNOWANIE



RBE 12-180



Nr katalogowy:  
602 132 510



RBE 12-180



**Osprzęt:**  
Taśma z włókny średnia  
626 320 000



## SPOINA SPAWALNICZA NA RURZE

## SATYNOWANIE



RBE 12-180



Nr katalogowy:  
602 132 510



RBE 12-180



**Osprzęt:**  
Ceramiczna taśma  
szlifierska ziarnistość P 80  
626 309 000



RBE 12-180



**Osprzęt:**  
Cyrko-korundowa taśma  
szlifierska ziarnistość P 120  
626 310 000



RBE 12-180



**Osprzęt:**  
Taśma z włókny średnia  
626 320 000



RBE 12-180



**Osprzęt:**  
Metabo Pyramid  
P 400 (A45)  
626 313 000



## RURY ZESPAWANE W NAROŻNIK

## SATYNOWANIE



WE 14-125 Inox Plus



Nr katalogowy:  
602 131 000



WE 14-125 Inox Plus



**Osprzęt:**  
Lamelowy talerz  
szlifierski  
średni  
626 370 000



KNSE 12-150



**Osprzęt:**  
Kompaktowa płyta  
z włókny  
średnia  
626 402 000



RBE 12-180



**Osprzęt:**  
Taśma z włókny średnia  
626 320 000



RBE 12-180



**Osprzęt:**  
Metabo Pyramid  
P 400 (A45)  
626 313 000



## POLEROWANIE



RBE 12-180



**Osprzęt:**  
Metabo Pyramid  
P 600 (A30)  
626 314 000



RBE 12-180



**Osprzęt:**  
Metabo Pyramid  
P 1200 (A16)  
626 315 000



RBE 12-180



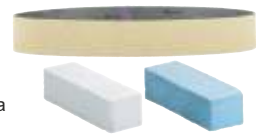
**Osprzęt:**  
Metabo Pyramid  
P 2000 (A6)  
626 316 000



RBE 12-180



**Osprzęt:**  
miękka taśma filcowa  
626 323 000;  
biała pasta do polerowania  
623 520 000;  
niebieska pasta do polerowania  
623 524 000



## POLEROWANIE



RBE 12-180



**Osprzęt:**  
Metabo Pyramid  
P 600 (A30)  
626 314 000



RBE 12-180



**Osprzęt:**  
Metabo Pyramid  
P 1200 (A16)  
626 315 000



RBE 12-180



**Osprzęt:**  
Metabo Pyramid  
P 2000 (A6)  
626 316 000



KNSE 12-150



**Osprzęt:** filcowa tarcza  
szlifierska 626 395 000;  
biała pasta do  
polerowania  
623 520 000



RBE 12-180



miękka taśma filcowa  
626 323 000;  
niebieska pasta  
do polerowania  
623 524 000



# URZĄDZENIA I OSPRZĘT DO OBRÓBKİ PŁASKICH POWIERZCHNI

POWIERZCHNIA Z LEKKIMI ZADRAPANIAMAMI

SATYNOWANIE



WE 14-125 Inox Plus

WE 14-125 Inox Plus

SE 12-115



**Osprzęt:**  
Metabo Pyramid  
P 600 (A30)  
626 374 000



**Osprzęt:**  
gumowy walek  
szlifierny P 180  
623 499 000;  
walek szlifierny  
z włókniny P 180  
623 488 000

Nr katalogowy:  
602 131 000

SPOINA SPAWALNICZA NA POWIERZCHNI

SATYNOWANIE



SE 12-115

SE 12-115

SE 12-115

SE 12-115

SE 12-115



Nr katalogowy:  
602 115 510

**Osprzęt:**  
Walek  
rozprężny  
623 470 000  
tarcze szlifierny  
90x100/ P 80  
623 474 000

**Osprzęt:**  
Gumowy walek  
szlifierny P 180  
623 499 000

**Osprzęt:**  
Walek szlifierny  
z włókniny P 180  
623 488 000

**Osprzęt:**  
Metabo Pyramid  
P 400 (A45)  
626 407 000

SPOINY SPAWALNICZE W NAROŻNIKACH

SATYNOWANIE



WE 14-125 Inox Plus

WE 14-125 Inox Plus

SE 12-115

WE 14-125 Inox Plus



**Osprzęt:**  
Lamelowy talerz  
szlifierny  
średni  
626 370 000



**Osprzęt:**  
Walek szlifierny  
z włókniny P 80  
623 487 000  
Taśma samo-  
przylepna ze stali  
nierdzewnej 626 376 000



**Osprzęt:**  
Metabo Pyramid  
P 280 (A65)  
626 372 000

Nr katalogowy:  
602 131 000



## POLEROWANIE



SE 12-115



**Osprzęt:**  
Metabo Pyramid  
P 600 (A30)  
626 408 000



SE 12-115



**Osprzęt:**  
Metabo Pyramid  
P 1200 (A16)  
626 409 000



SE 12-115



**Osprzęt:**  
Metabo Pyramid  
P 2000 (A6)  
626 410 000



PE 12-175



**Osprzęt:**  
twardy samoprzylepny  
filc do polerowania  
631 242 000;  
biała pasta  
do polerowania  
623 520 000

miękki samoprzylepny  
filc do polerowania  
624 964 000;  
niebieska pasta  
do polerowania  
623 524 000

## POLEROWANIE



WE 14-125 Inox Plus



**Osprzęt:**  
Metabo Pyramid  
P 400 (A45)  
626 373 000



WE 14-125 Inox Plus



**Osprzęt:**  
Metabo Pyramid  
P 600 (A30)  
626 374 000



WE 14-125 Inox Plus



**Osprzęt:**  
Kompaktowa tarcza  
filcowa średnia  
626 368 000



WE 14-125 Inox Plus



**Osprzęt:**  
twardy samoprzylepny  
filc do polerowania  
631 242 000;  
biała pasta  
do polerowania  
623 520 000

miękki samoprzylepny  
filc do polerowania  
624 964 000;  
niebieska pasta  
do polerowania  
623 524 000

# MOC POD KONTROLĄ

## Metabo "Quick"

Szybka wymiana narzędzi bez użycia kluczy - szybko, wygodnie i bezpiecznie.

## Niskie obroty i duży moment obrotowy

Zapewniają optymalne parametry pracy podczas obróbki stali szlachetnej.



## Elektronika typu VTC (Vario Tacho-Constamatic)

Umożliwia płynną regulację obrotów i gwarantuje ich utrzymanie na stałym poziomie w pełnym zakresie obciążenia. Obroty nawet przy krótkim obciążeniu, ciężkich warunkach pracy i przy nastawionych niskich obrotach nie spadają i są takie same jak na biegu jałowym.

## Technologia przeciwpyłowa Metabo

Ekstremalnie długą żywotność urządzenia gwarantują silnik Maraton, całkowicie zabudowany włącznik oraz labiryntowe uszczelnienie łożyska.

## NISKOOBROTOWA SZLIFIERKA KĄTOWA WE 14-125 Inox Plus



SZLIFIERKA dostępna również w wersji akumulatorowej



Metabo jest liderem wśród producentów profesjonalnych szlifierek kątowych. Dotyczy to także narzędzi do obróbki stali szlachetnej. Oprócz dużego momentu obrotowego, wytrzymałego silnika Maraton oraz regulowanej prędkości obrotowej za szlifierką kątową INOX przemawiają także jej żywotność i wydajność. Dzięki temu nadaje się ona zarówno do usuwania materiału, jak i do polerowania płaskich powierzchni oraz rur. Za Wasze bezpieczeństwo odpowiada sprawdzone sprzęgło zabezpieczające Metabo S-automatic.

## CHARAKTERYSTYKA

- Wydajna szlifierka kątowa z dobrym chłodzeniem gwarantuje szybki postęp pracy nawet w trudnych warunkach pracy
- Trwały silnik Metabo Maraton
- Sprzęgło zabezpieczające Metabo S-automatic; zabezpiecza przed wstecznym momentem obrotowym, występującym np. w chwili zablokowania tarczy tnącej w obrabianym przedmiocie
- Dodatkowy uchwyt Vibratex (MVT) redukujący drgania w czasie długotrwałej pracy jest gwarantem komfortu pracy
- Osłona zabezpieczona przed obracaniem; regulowana w mgnieniu oka, bez stosowania dodatkowych narzędzi
- Elektroniczny łagodny rozruch
- Zabezpieczenie przed niezamierzonym uruchomieniem w przypadku zaniku napięcia z sieci
- Elektronika typu VTC (Vario Tacho-Constamatic) umożliwia płynną regulację obrotów i gwarantuje ich utrzymanie na stałym poziomie w pełnym zakresie obciążenia. Obroty nawet przy krótkim obciążeniu, ciężkich warunkach pracy i przy nastawionych niskich obrotach nie spadają i są takie same jak na biegu jałowym

## Dane techniczne urządzenia

Średnica tarczy tnącej	125 mm
Moment obrotowy	4,2 Nm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	2.000 - 7.000 /min
Moc znamionowa	1.400 W
Gwint wrzeciona	M 14
Ciężar bez przewodu sieciowego	1,9 kg

## Zakres dostawy

Osłona, kołnierz mocujący, nakrętka Quick, uchwyt Metabo Vibratex (MVT)

Nr kat. 602 131 000



## NISKOOBROTOWA SZLIFIERKA KĄTOWA Z ZESTAWEM OSPRZĘTU

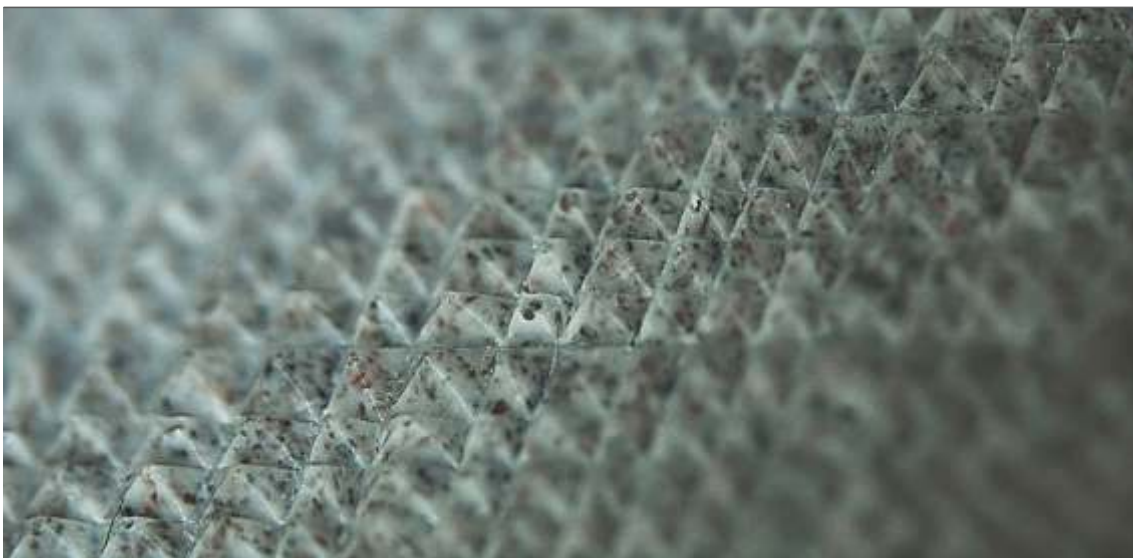
W skład zestawu wchodzi praktycznie wszystkie niezbędne elementy, od najróżniejszych krążków ściernych, przez talerze podporowe, aż po praktyczną walizkę metalową.

### Zakres dostawy WE 14-125 Inox Plus Set

- osłona tarczy
- nakrętka Quick
- rękojeść pomocnicza MVT
- nakrętka na klucz dwustrzemienny
- klucz dwustrzemienny
- pierścień osadczy
- 2 dyski lamelowe średnie
- krążek fibrowy
- talerz podporowy do krążków Metabo Pyramid
- talerz podporowy miękki 125 mm
- krążki ściernie Metabo Pyramid (po 5 szt. A 30/ A 45/ A 65)
- krążek włókninowy P280
- walizka z blachy stalowej



Numer katalogowy: 602 131 500



Trójwymiarowa struktura nasypu taśm szlifierskich Metabo Pyramid

**Tarcza z włókniny prasowanej**



- Wykonana z włókniny prasowanej połączonej z tkaniną szklaną
- Stosowana do czyszczenia lub wstępnego polerowania powierzchni. Do szlifowania spoin spawalniczych. Redukuje etapy pracy
- Do stali stopowej oraz wysokostopowej, metali nieżelaznych, stali niklowanej i chromowanej, tytanu, stali

Średnica mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
125 x 22,23	bardzo drobna	1	6.26368

**Lamelowy talerz szlifierski, włókninowo-papierowy**



- Stosowany zarówno do usuwania materiału, jak i do szlifowania. Osiąga jednolitą powierzchnię i doskonale usuwa materiał
- Stosowany do obróbki spoin spawalniczych, do usuwania lekkich zadrapań oraz uszkodzeń na obrabianej powierzchni
- Nadaje się do prac szlifierskich, czyszczenia i wykończenia stali szlachetnej, stali węglowej, metali nieżelaznych, stopów tytanu

Średnica mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
125 x 22,23	zgrubna	1	6.26369
125 x 22,23	średnia	1	6.26370

**Krażek ścierny na rzep Metabo-Pyramid**



- Stosowany do usuwania zadrapań i nalotów walcowniczych na stali szlachetnej oraz do przygotowania do polerowania

Średnica mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
125	P 120 (A 160)	5	6.26371
125	P 280 (A 65)	5	6.26372
125	P 400 (A 45)	5	6.26373
125	P 600 (A 30)	5	6.26374

**Krażek ścierny na rzep z włókniny prasowanej**



- Stosowany do czyszczenia lub wstępnego polerowania powierzchni. Do szlifowania spoin spawalniczych. Redukuje etapy pracy
- Do stali stopowej oraz wysokostopowej, metali nieżelaznych, stali niklowanej i chromowanej, tytanu, stali

Średnica mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
125	bardzo drobna	1	6.26375

**Spray do czyszczenia i konserwacji stali nierdzewnej**



- Do czyszczenia i konserwacji
- Pojemność: 400 ml

Nr kat.  
6.26377

**Samoprzylepne tarcze szlifierskie, korund normalny**



- Samoprzylepne tarcze szlifierskie do talerza 6.23300 (M 14) lub 6.23298 (5/8")
- Stosowane do obróbki wszystkich metali
- Stosowane do tradycyjnych lub delikatnych prac szlifierskich
- Stosowane do szlifowania spoin spawalniczych, odrdzewiania oraz okrawania
- Regularna powierzchnia szlifowania

Średnica mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
125	P 40	25	6.26087
125	P 60	25	6.26088
125	P 80	25	6.26089
125	P 120	25	6.26090
125	P 180	25	6.26091
125	P 240	25	6.26092

**Samoprzylepna włóknina szlifierska**



- Włóknina nylonowa z ziarnami korundowymi
- Stosowany do obróbki wszystkich metali
- Stosowany do szlifowania, czyszczenia i wykończania powierzchni
- Stosowany do usuwania zadrapań, nalotów z farb oraz powierzchni oksydowanych
- Do przygotowania oraz polerowania spoin spawalniczych

Średnica mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
125	P 100	1	6.31238
125	P 280	1	6.31239

**Talerz podporowy do krążków Metabo-Pyramid**



- 123 mm M 14
- 123 mm 5/8"

Nr kat.  
6.23300  
6.23298

**Taśma samoprzylepna ze stali nierdzewnej**



- 2500 x 40 x 1,5 mm
- do ograniczania powierzchni szlifowanej

Nr kat.  
6.26376

**Ściereczka z mikrofibry**



- 3 ściereczki z mikrofibry o wymiarach 380x380 mm
- Do czyszczenia i rozprowadzania środka ochronnego oraz usuwania pozostałości past polerskich
- Nadaje się do wszystkich metali oraz twardych tworzyw sztucznych

Nr kat.  
6.26398

# SZLACHETNY POŁYSK NIERDZEWKI

**Dwustopniowa przekładnia**  
Zapewnia duży moment obrotowy  
oraz wydajne usuwanie materiału.

**Silnik Metabo Maraton**  
Wydajny, o dużej żywotności  
i odporności na przeciążenia.



**Elektronika typu VTC  
(Vario Tacho-Constamatic)**  
Umożliwia płynną regulację obrotów  
i gwarantuje ich utrzymanie  
na stałym poziomie  
w pełnym zakresie obciążenia.  
Obroty nawet przy krótkim obciążeniu,  
ciężkich warunkach pracy  
i przy nastawionych niskich  
obrotach nie spadają i są takie same  
jak na biegu jałowym.

**SATYNIARKA  
SE 12-115**



**SATYNIARKA dostępna  
również w wersji  
akumulatorowej**



Satyniarka Metabo tak samo dobrze nadaje się do szlifowania  
jak i do polerowania na wysoki połysk.

Dzięki elektronice (VTC) prędkość obrotowa, także przy obciążeniu, pozostaje stała,  
a dwustopniowa przekładnia zapewnia wyjątkowo wydajne usuwanie materiału.

Obszerny program osprzętu sprawia, że satyniarka SE 12-115 jest uniwersalnym urządzeniem,  
nadającym się do różnych zastosowań.

## CHARAKTERYSTYKA

- Regulowana rękojeść i osłona umożliwia stosowanie wałków o średnicy do 200 mm
- Nakrętka mocująca wykonana ze stali nierdzewnej
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę narzędzi
- Pokrętło do regulacji prędkości obrotowej
- Trwały silnik Metabo Maraton
- Ochrona przed przeciążeniem dzięki elektronicznej kontroli temperatury uzwojenia
- Elektroniczny łagodny rozruch, zabezpieczenie przed niezamierzonym uruchomieniem w przypadku zaniku napięcia z sieci
- Elektronika typu VTC (Vario Tacho-Costamatic) umożliwia płynną regulację obrotów i gwarantuje ich utrzymanie na stałym poziomie w pełnym zakresie obciążenia. Obroty nawet przy krótkim obciążeniu, ciężkich warunkach pracy i przy nastawionych niskich obrotach nie spadają i są takie same jak na biegu jałowym

### Dane techniczne urządzenia

Moc znamionowa	1.200 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	900 - 2.800 /min
Gwint wrzeciona	M 14
Średnica narzędzia szlifierskiego	100-115 mm
Szerokość narzędzia szlifierskiego	50-100 mm
Ciężar bez przewodu sieciowego	3 kg

### Zakres dostawy

Uchwyt, pierścienie dystansowe,  
walizka z blachy stalowej

Nr kat. 602 115 510



## SATYNIARKA Z ZESTAWEM OSPRZĘTU

Wszechstronne urządzenie nadające się do większości standardowych prac.  
Posiada podstawowy osprzęt w metalowej walizce.

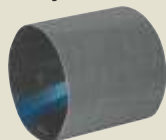
### Zakres dostawy SE 12-115 Set

uchwyt  
3 pierścienie dystansowe  
walec rozprężny  
3 taśmy szlifierskie P80 (90x100 mm)  
koło filcowe P280  
filcowe koło szlifierskie P80  
koło lamelowe z korundowym  
papierem ściernym P180  
walizka z blachy  
stalowej



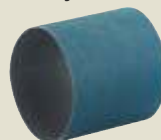
Numer katalogowy: 602 115 500

### Pasy bezkońcowe z Metabo-Pyramid



- Tylko w połączeniu z walcem rozprężnym 6.23470

### Taśmy szlifierskie 90 x 100 mm



- Materiał: korund cyrkonowy
- Nadaje się do zastosowania w pełnym zakresie obróbki metali, jak i do obróbki stali nierdzewnej
- Do usuwania zadrapań i do szlifowania spoin spawalniczych
- Tylko w połączeniu z walcem rozprężnym 6.23470

Średnica mm	Szerokość mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
90	100	P 120 (A 160)	5	6.26405
90	100	P 280 (A 65)	5	6.26406
90	100	P 400 (A 45)	5	6.26407
90	100	P 600 (A 30)	5	6.26408
90	100	P 1200 (A 16)	5	6.26409
90	100	P 2000 (A 6)	5	6.26410

Średnica mm	Szerokość mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
90	100	P 40	10	6.23512
90	100	P 60	10	6.23473
90	100	P 80	10	6.23474
90	100	P 120	10	6.23475
90	100	P 220	10	6.23476

### Walec rozprężny



#### Walec rozprężny

- Do taśm i tulei szlifierskich. Taśmy i tuleje szlifierskie naciągane są na walec i naprężane siłą odśrodkową
- Średnica: 90 mm
- Szerokość: 100 mm

Nr kat.  
6.23470

### Taśmy szlifierskie z włókniny



- Do usuwania zadrapań i warstw utlenionych, matowania, satynowania, gradowania i szlifowania wykańczającego
- Tylko w połączeniu z walcem rozprężnym 6.23470

Średnica mm	Szerokość mm	Wykonanie	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
90	100	Żrubna	2	6.23519
90	100	Średnia	2	6.23495
90	100	Wykończeniowa	2	6.23496

**Walec szlifierski lamelkowy**

- Do usuwania rdzy, warstw utlenionych, zadrapań
- Do satynowania i strukturywania powierzchni metalowych

Średnica mm	Szerokość mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
105	100	P 40	1	6.23477
105	100	P 60	1	6.23513
105	100	P 80	1	6.23479
105	100	P 120	1	6.23480
105	100	P 180	1	6.23481
105	100	P 240	1	6.23482

**Walec szlifierski lamelkowy z włókniny**

- Lamelki szlifierskie z korundu szlachetnego w połączeniu z włókniną nylonową ziarnistą
- Do matowania, satynowania i usuwania zadrapań z metali
- Do usuwania starych farb i wygładzania materiałów drewnianych

Średnica mm	Szerokość mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
105	100	P 60	1	6.23483
105	100	P 80	1	6.23484
105	100	P 180	1	6.23485
105	50	P 60	1	6.23526
105	50	P 80	1	6.23527
105	50	P 180	1	6.23528

**Walec szlifierski z włókniny**

- Elastyczna ziarnista włóknina nylonowa, do bezcieniowego matowania, satynowania i polerowania stali szlachetnej i metali nieżelaznych
- Do wygładzania powierzchni drewnianych

Średnica mm	Szerokość mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
105	100	P 60	1	6.23486
105	100	P 80	1	6.23487
105	100	P 180	1	6.23488
105	100	P 280	1	6.23514
105	50	P 60	1	6.23515
105	50	P 80	1	6.23516
105	50	P 180	1	6.23517
105	50	P 280	1	6.23518
105	115	P 400	1	6.23468
105	115	P 600	1	6.23469
105	115	P 900	1	6.23494

**Twardy walec szlifierski z włókniny**

- Do czyszczenia i usuwania zgorzelin ze spoin spawalniczych
- Do usuwania rdzy, warstw utlenionych i farb
- Mocny podłużny szlif na stalach nierdzewnych




Średnica mm	Szerokość mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
110	100	P 46	1	6.23525

**Walce szlifierskie gumowe**


- Guma PUR z domieszką ziarna szlifierskiego SiC
- Do usuwania małych zadrapań.
- Do jasno połyskujących, dekoracyjnych szlifów wzdłużnych na stali nierdzewnej i metalach nieżelaznych



Średnica mm	Szerokość mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
105	100	P 60	1	6.23510
105	100	P 180	1	6.23499


**Pierścienie polerskie**

	Nr kat.
 <p><b>Sizalowe pierścienie polerskie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Do polerowania wstępnego stali nierdzewnej i metali nieżelaznych</li> <li>Do zastosowania tylko z pastą polerską</li> <li>Średnica: 100 mm</li> <li>Szerokość: 15 mm</li> <li>Wykonanie: Impregnowany</li> <li>Ilość w opakowaniu: 5</li> </ul>	6.23507
 <p><b>Pierścienie polerskie z włókniny</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Do polerowania stali nierdzewnej i metali nieżelaznych</li> <li>Do zastosowania tylko z pastą polerską</li> <li>Średnica: 100 mm</li> <li>Szerokość: 10 mm</li> <li>Wykonanie: Twardy</li> <li>Ilość w opakowaniu: 8</li> </ul>	6.23508
 <p><b>Pierścienie polerskie z włókniny</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Do polerowania na wysoki połysk wszystkich metali</li> <li>Do zastosowania tylko z pastą polerską</li> <li>Średnica: 100 mm</li> <li>Szerokość: 10 mm</li> <li>Wykonanie: Miękki</li> <li>Ilość w opakowaniu: 8</li> </ul>	6.23509


**Taśma samoprzylepna ze stali nierdzewnej**

	Nr kat.
 <ul style="list-style-type: none"> <li>2500 x 40 x 1,5 mm</li> <li>do ograniczania powierzchni szlifowanej</li> </ul>	6.26376


Pasty polerskie		Nr kat.
	<b>Pasta polerska biała</b> ■ Do polerowania wstępnego stali nierdzewnej Ciężar: 250 g	6.23520
	<b>Pasta polerska niebieska</b> ■ Do polerowania na wysoki połysk wszystkich metali Ciężar 250 g	6.23524

Walec obwodowy z drutu stalowego		Nr kat.
	■ Do odrdzewiania, gradowania i czyszczenia metali ■ Do czyszczenia miękkich słoj drzewnych	


Średnica mm	Szerokość mm	Grubość drutu mm	Nr kat.
100	70	0,27	6.23501


Walec obwodowy z drutu stalowego Inox		Nr kat.
	■ Z drutem nierdzewnym. ■ Do czyszczenia spoin spawalniczych, gradowania, odrdzewiania, bruzdkowania	


Średnica mm	Szerokość mm	Grubość drutu mm	Nr kat.
100	70	0,20	6.23503

Walec obwodowy z tworzywa sztucznego		Nr kat.
	■ Elastyczne, z domieszką ziarna do bruzdkowania i gradowania metali ■ Do uzyskiwania efektu rustykalnego w drewnie	


Średnica mm	Szerokość mm	Nr kat.
100	70	6.23505


Pierścienie dystansowe		Nr kat.
	<b>3 pierścienie dystansowe</b> ■ Do wyrównywania grubości przy używaniu wałków szlifierskich, szczotek, pierścieni polerskich	6.23511

Rolka do taśm szlifierskich		Nr kat.
	<b>Rolka do taśm szlifierskich</b> ■ Ze żłobkowaną powierzchnią do bezpiecznej pracy z taśmami szlifierskimi, włókniną szlifierską i taśmą filcową Średnica: 85 mm, szerokość: 70 mm	6.23529


Taśmy szlifierskie 30 x 660 mm	
	■ Wykonanie: korund szlachetny ■ Do szlifowania, usuwania zgorzelin, usuwania rdzy i wygładzania konstrukcji rurowych (również zamkniętych) ■ Tylko w połączeniu z rolką do taśm szlifierskich 6.23529 ■ Powtórnie zamykana taśmą klejącą 6.23530


Długość mm	Szerokość mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
600	30	P 40	10	6.23532
600	30	P 60	10	6.23533
600	30	P 120	10	6.23534
600	30	P 240	10	6.23535

Taśma klejąca		Nr kat.
	■ Do ponownego zamykania taśm szlifierskich 6.23532, 6.23533, 6.23534, 6.23535	6.23530

Taśmy włókninowe	
	■ Do szlifowania wykańczającego, ew. polerowania, także na zamkniętych konstrukcjach rurowych ■ Ponowne zamykanie na guziki ■ Tylko w połączeniu z rolką do taśm szlifierskich 6.23529

Długość mm	Szerokość mm	Przeznaczenie	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
660	30	Zgrubna	3	6.23536
660	30	Średnia	3	6.23537
660	30	Wykończeniowa	3	6.23538
660	30	Superdokładna	3	6.23539

Taśma filcowa		Nr kat.
	■ Do prac polerskich także na zamkniętych konstrukcjach rurowych ■ Do obustronnego użytku ■ Ponowne zamykanie na guziki ■ Tylko w połączeniu z rolką do taśm szlifierskich 6.23529	6.23541

Krótkie wrzeciono i osłona		Nr kat.
	■ Krótkie wrzeciono i osłona umożliwiają stosowanie węższych wałców bez konieczności stosowania pierścieni dystansowych	6.26414

**NOWOŚĆ**



# GŁADKO PO RURZE



## Elektronika typu VTC (Vario Tacho-Constamatic)

Umożliwia płynną regulację obrotów i gwarantuje ich utrzymanie na stałym poziomie w pełnym zakresie obciążenia.

Obroty nawet przy krótkim obciążeniu, ciężkich warunkach pracy i przy nastawionych niskich obrotach nie spadają i są takie same jak na biegu jałowym.

## Silnik Metabo Maraton

Wydajny, o dużej żywotności i odporności na przeciążenia.

## Dwustopniowa przekładnia

Zapewnia wydajne usuwanie materiału.

## Dokładne prowadzenie taśmy szlifierskiej

Gwarantuje jednolity szlif.

## SZLIFIERKA TAŚMOWA DO RUR RBE 12-180



SZLIFIERKA dostępna również w wersji akumulatorowej



Począwszy od nieobrobionej rury po zamontowane już balustrady i poręcze: szlifierka taśmowa do obróbki rur firmy Metabo sprawi, że wszystkie krawędzi będą lśnić. Gwarantują to dwustopniowa przekładnia, wytrzymały silnik Metabo Maraton oraz osprzęt idealny na każdą ewentualność. Aby praca mogła postępować szybko i bezpiecznie, prędkość taśmy szlifierskiej ustawia się za pomocą jednego tylko regulatora.

## CHARAKTERYSTYKA

- Do szlifowania, satynowania i polerowania na wysoki połysk stali szlachetnej
- Duży kąt opasania równy 270° zapewnia szybkie postępy pracy
- Wysoki moment obrotowy zapewnia szczególnie wydajne usuwanie materiału
- Dokładne prowadzenie taśmy szlifierskiej gwarantuje regularny szlif
- Wymiana taśmy szlifierskiej bez użycia narzędzi
- Trwały silnik Metabo Maraton
- Elektroniczny łagodny rozruch
- Zabezpieczenie przed niezamierzonym uruchomieniem w przypadku zaniku napięcia z sieci
- Elektronika typu VTC (Vario Tacho-Costamatic) umożliwia płynną regulację obrotów i gwarantuje ich utrzymanie na stałym poziomie w pełnym zakresie obciążenia. Obroty nawet przy krótkim obciążeniu, ciężkich warunkach pracy i przy nastawionych niskich obrotach nie spadają i są takie same jak na biegu jałowym

### Dane techniczne urządzenia

Moc znamionowa	1.200 W
Prędkość pasa na biegu jałowym	2,7 - 8,5 m/s
Wymiary taśmy szlifierskiej	40x760 mm
Maksymalna średnica rury	180 mm
Max. wartość kąta opasania	270°
Ciężar bez przewodu sieciowego	3,7 kg

### Zakres dostawy

10 taśm szlifierskich korund cyrkonowy P80, rękojeść antywibracyjna, walizka z blachy stalowej

Nr kat. 602 132 510



## SZLIFIERKA TAŚMOWA RBE 12-180 Set (Z ZESTAWEM OSPRZĘTU)

W skład zestawu wchodzi praktycznie wszystkie niezbędne elementy, od najróżniejszych taśm szlifierskich, przez pastę do polerowania, aż po spray pielęgnacyjny.

### Zakres dostawy RBE 12-180 Set

- 10 taśm szlifierskich korund cyrkonowy P 80
- 10 taśm szlifierskich korund cyrkonowy P 120
- 2 taśmy szlifierskie Metabo Pyramid P280/A65
- 2 taśmy szlifierskie Metabo Pyramid P400/A45
- 2 taśmy szlifierskie Metabo Pyramid P600/A35
- 2 taśmy szlifierskie Metabo Pyramid P1200/A16
- 3 taśmy z włókny (gruba, średnia i drobna)
- 1 taśma filcowa (miękka)
- 1 pasta do polerowania (biała)
- uchwyt
- walizka z blachy stalowej



Numer katalogowy: 602 132 500



**Pasy bezkońcowe z nasypem z różowego korundu**

- Możliwość stosowania do obróbki wszystkich metali
- Ze stabilnym bawełnianym podkładem
- Zapewnia szczególnie wydajne usuwanie materiału. Duża żywotność. Regularny szlif

Wymiary mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
40 x 760	P 120	10	6.26300
40 x 760	P 180	10	6.26301
40 x 760	P 240	10	6.26302
40 x 760	P 320	10	6.26303
40 x 760	P 400	10	6.26304

**Pasy bezkońcowe z nasypem z korundu cyrkonowego**

- Możliwość zastosowania do obróbki wszystkich metali, a w szczególności do obróbki stali nierdzewnych i stali szlachetnej
- Ze stabilnym bawełnianym podkładem
- Zapewnia szczególnie wydajne usuwanie materiału. Duża żywotność. Regularny szlif
- Do szlifowania i okrawania stali i stali szlachetnej

Wymiary mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
40 x 760	P 60	10	6.26305
40 x 760	P 80	10	6.26306
40 x 760	P 120	10	6.26307

**Pasy bezkońcowe z nasypem ceramicznym**

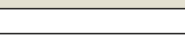
- Możliwość zastosowania do obróbki wszystkich metali, a w szczególności do obróbki stali nierdzewnych i szlachetnej
- Ze stabilnym bawełnianym podkładem
- Zapewnia szczególnie wydajne usuwanie materiału, dzięki samoostrzącym ziarnom ceramicznym. Duża żywotność
- Regularny szlif i idealnie gładkie wyniki szlifowania
- Do szlifowania wstępnego oraz głównego krawędzi, profili itp.

Wymiary mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
40 x 760	P 60	10	6.26308
40 x 760	P 80	10	6.26309
40 x 760	P 120	10	6.26310

**Pasy bezkońcowe z włókniny**

- Do szlifowania, czyszczenia i prac wykończeniowych.
- Przeznaczone do usuwania zadrapań, nalotów z farby oraz powłok oksydacyjnych
- Do przygotowania oraz polerowania spoin spawalniczych

Wymiary mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
40 x 760	gruba	3	6.26319
40 x 760	średnia	3	6.26320
40 x 760	bardzo dobra	3	6.26322

**Taśma samoprzylepna ze stali nierdzewnej**

- 2500 x 40 x 1,5 mm
- do ograniczania powierzchni szlifowanej

Nr kat.  
6.26376**Pas bezkońcowy z filcu**

- Do polerowania stali oraz metali nieżelaznych, stosować wyłącznie w połączeniu z pastą do polerowania

Wymiary mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
40 x 760	miękka	1	6.26323

**Pasy bezkońcowe z Metabo Pyramid**

- Nadaje się do zastosowania do wszystkich metali, a w szczególności do obróbki stali nierdzewnej
- Trójwymiarowa konstrukcja (kształt piramidy)
- Wysoka wydajność usuwania materiału przy jednoczesnym równomiernym i dokładnym efekcie szlifowania.
- Większy postęp pracy w porównaniu z ogólnie dostępnymi taśmami, wynikający z redukcji etapów pracy
- Specjalistyczny produkt przeznaczony dla przemysłu stalowego do obróbki lekko i mocno profilowanych elementów
- Nadaje się do obróbki wszystkich metali, a szczególnie do stali szlachetnej oraz stopów tytanu, kobaltu, niklu i chromu

Wymiary mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
40 x 760	P 120 (A 160)	5	6.26311
40 x 760	P 280 (A 65)	5	6.26312
40 x 760	P 400 (A 45)	5	6.26313
40 x 760	P 600 (A 30)	5	6.26314
40 x 760	P 1200 (A 16)	5	6.26315
40 x 760	P 2000 (A 6)	5	6.26316

**Pasty polerskie****Pasta polerska biała**

- Do polerowania wstępnego stali nierdzewnej
- Ciężar: 250 g

Nr kat.  
6.23520**Pasta polerska niebieska**

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

6.23524

**Spray do czyszczenia i konserwacji stali nierdzewnej**

- Do czyszczenia i konserwacji
- Pojemność: 400 ml

Nr kat.  
6.26377**Ściereczka z mikrofibry****3 ściereczki z mikrofibry o wymiarach 380x380 mm**

- Do czyszczenia i rozprowadzania środka ochronnego oraz usuwania pozostałości past polerskich
- Nadaje się do wszystkich metali oraz twardych tworzyw sztucznych

Nr kat.  
6.26398

## SZLIFIERKA TAŚMOWA DO RUR RBE 9-60

Inox

### CHARAKTERYSTYKA

- Do szlifowania, satynowania i polerowania na wysoki połysk stali szlachetnej
- Najmniejszy w swojej klasie kąt opasania równy 190° zapewnia szybkie postępy pracy
- Innowacyjna konstrukcja umożliwia szlifowanie balustrady zamontowanej blisko ściany, minimalna odległość 40 mm od ściany
- Trwały silnik Metabo Maraton
- Elektroniczny łagodny rozruch
- Możliwość przystosowania do pracy stacjonarnej
- Elektronika VC (Vario Constamatic) umożliwia płynną regulację obrotów wrzeciona od wartości najmniejszych do największych i zapewnia ich stabilizację w zakresie obciążeń znamionowych. Dopiero przy podwyższonym obciążeniu obroty spadają



### Dane techniczne urządzenia

Moc znamionowa	900 W
Prędkość pasa na biegu jałowym	8,0 - 14,0 m/s
Wymiary taśmy szlifierskiej	30x533 mm
Maksymalna średnica rury	20 - 60 mm
Max. wartość kąta opasania	190°
Ciężar bez przewodu sieciowego	3,1 kg

### Zakres dostawy

10 cyrkonowych pasów ściernych P 80  
Nr kat. 602 183 000

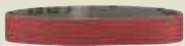
## SZLIFIERKA TAŚMOWA RBE 9-60 Set (Z ZESTAWEM OSPRZĘTU)

### Zakres dostawy RBE 9-60 Set

10 taśm szlifierskich korund cyrkonowy P 80  
10 taśm szlifierskich korund cyrkonowy P 120  
2 taśmy szlifierskie Metabo Pyramid P280/A65  
2 taśmy szlifierskie Metabo Pyramid P400/A45  
2 taśmy szlifierskie Metabo Pyramid P600/A35  
2 taśmy szlifierskie Metabo Pyramid P1200/A16  
3 taśmy z włókniny (gruba, średnia i drobna)  
1 taśma filcowa (miękką)  
1 pasta do polerowania (biała)  
klucz sześciokątny  
uchwyt  
walizka z blachy stalowej



Numer katalogowy: 602 183 000

**Pasy bezkońcowe z nasypem z różowego korundu**

- Możliwość stosowania do obróbki wszystkich metali
- Ze stabilnym bawełnianym podkładem
- Zapewnia szczególnie wydajne usuwanie materiału. Duża żywotność. Regularny szlif

Wymiary mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
30 x 533	P 120	10	6.26279
30 x 533	P 180	10	6.26280
30 x 533	P 240	10	6.26281
30 x 533	P 320	10	6.26282
30 x 533	P 400	10	6.26283

**Pasy bezkońcowe z nasypem z korundu cyrkonowego**

- Możliwość zastosowania do obróbki wszystkich metali, a w szczególności do obróbki stali nierdzewnych i stali szlachetnej
- Ze stabilnym bawełnianym podkładem
- Zapewnia szczególnie wydajne usuwanie materiału. Duża żywotność. Regularny szlif
- Do szlifowania i okrawania stali i stali szlachetnej

Wymiary mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
30 x 533	P 60	10	6.26284
30 x 533	P 80	10	6.26285
30 x 533	P 120	10	6.26286

**Pasy bezkońcowe z nasypem ceramicznym**

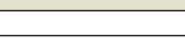
- Możliwość zastosowania do obróbki wszystkich metali, a w szczególności do obróbki stali nierdzewnych i szlachetnej
- Ze stabilnym bawełnianym podkładem
- Zapewnia szczególnie wydajne usuwanie materiału, dzięki samoostrzącym ziarnom ceramicznym. Duża żywotność
- Regularny szlif i idealnie gładkie wyniki szlifowania
- Do szlifowania wstępnego oraz głównego krawędzi, profili itp.

Wymiary mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
30 x 533	P 60	10	6.26287
30 x 533	P 80	10	6.26288
30 x 533	P 120	10	6.26289

**Pasy bezkońcowe z włókniny**

- Do szlifowania, czyszczenia i prac wykończeniowych.
- Przeznaczone do usuwania zadrapań, nalotów z farby oraz powłok oksydacyjnych
- Do przygotowania oraz polerowania spoin spawalniczych

Wymiary mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
30 x 533	gruba	3	6.26296
30 x 533	średnia	3	6.26297
30 x 533	bardzo dobra	3	6.26298

**Taśma samoprzylepna ze stali nierdzewnej**

- 2500 x 40 x 1,5 mm
- do ograniczania powierzchni szlifowanej

Nr kat. 6.26376

**Pas bezkońcowy z filcu**

- Do polerowania stali oraz metali nieżelaznych, stosować wyłącznie w połączeniu z pastą do polerowania



Wymiary mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
30 x 533	miękka	1	6.26299

**Pasy bezkońcowe z Metabo Pyramid**


- Nadaje się do zastosowania do wszystkich metali, a w szczególności do obróbki stali nierdzewnej
- Trójwymiarowa konstrukcja (kształt piramidy)
- Wysoka wydajność usuwania materiału przy jednoczesnym równomiernym i dokładnym efekcie szlifowania.
- Większy postęp pracy w porównaniu z ogólnie dostępnymi taśmami, wynikający z redukcji etapów pracy
- Specjalistyczny produkt przeznaczony dla przemysłu stalowego do obróbki lekko i mocno profilowanych elementów
- Nadaje się do obróbki wszystkich metali, a szczególnie do stali szlachetnej oraz stopów tytanu, kobaltu, niklu i chromu

Wymiary mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
30 x 533	P 120 (A 160)	5	6.26290
30 x 533	P 280 (A 65)	5	6.26291
30 x 533	P 400 (A 45)	5	6.26292
30 x 533	P 600 (A 30)	5	6.26293
30 x 533	P 1200 (A 16)	5	6.26294
30 x 533	P 2000 (A 6)	5	6.26295


**Pasty polerskie**

	Nr kat.
 <b>Pasta polerska biała</b> Do polerowania wstępnego stali nierdzewnej Ciężar: 250 g	6.23520
 <b>Pasta polerska niebieska</b> Do polerowania na wysoki połysk wszystkich metali Ciężar 250 g	6.23524

**Spray do czyszczenia i konserwacji stali nierdzewnej**

	Nr kat.
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Do czyszczenia i konserwacji</li> <li>Pojemność: 400 ml</li> </ul>	6.26377

**Ściereczka z mikrofibry**

	Nr kat.
 <b>3 ściereczki z mikrofibry o wymiarach 380x380 mm</b> Do czyszczenia i rozprowadzania środka ochronnego oraz usuwania pozostałości past polerskich Nadaje się do wszystkich metali oraz twardych tworzyw sztucznych	6.26398

# SIĘGA TAM, GDZIE WZROK NIE SIĘGA

## Dwustopniowa przekładnia

Zapewnia szczególnie wydajne usuwanie materiału.



## Silnik Metabo Maraton

Wydajny, o dużej żywotności i odporności na przeciążenia.

## Elektronika typu VTC (Vario Tacho-Constamatic)

Umożliwia płynną regulację obrotów i gwarantuje ich utrzymanie na stałym poziomie w pełnym zakresie obciążenia. Obroty nawet przy krótkim obciążeniu, ciężkich warunkach pracy i przy nastawionych niskich obrotach nie spadają i są takie same jak na biegu jałowym.

## SZLIFIERKA DO SPOIN PACHWINOWYCH KNSE 12-150



Szlifierka do spoin pachwinowych szczególnie dobrze sprawdza się w usuwaniu spoin w trudno dostępnych miejscach, np. na barierkach i poręczach. Dzięki wyjątkowo płaskiej konstrukcji oraz przedłużeniu wykonanemu z aluminium sięgnie do najdalszych kątów. Dwustopniowa przekładnia gwarantuje przy tym wydajne usuwanie materiału. Prędkość tarczy szlifierskiej ustawiana za pomocą jednego regulatora.

## CHARAKTERYSTYKA

- Idealna do obróbki spoin spawalniczych znajdujących się w trudno dostępnym miejscach, szczególnie spoin pachwinowych
- Wyjątkowo płaska konstrukcja
- Wysoki moment obrotowy zapewnia szczególnie wydajne usuwanie materiału
- Trwały silnik Metabo Maraton
- Elektroniczny łagodny rozruch
- Zabezpieczenie przed niezamierzonym uruchomieniem w przypadku zaniku napięcia z sieci
- Elektronika typu VTC (Vario Tacho-Constamatic) umożliwia płynną regulację obrotów i gwarantuje ich utrzymanie na stałym poziomie w pełnym zakresie obciążenia. Obroty nawet przy krótkim obciążeniu, ciężkich warunkach pracy i przy nastawionych niskich obrotach nie spadają i są takie same jak na biegu jałowym

## Dane techniczne urządzenia

Moc znamionowa	1.200 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	1.300 - 4.000 /min
Średnica tarczy szlifierskiej	150 mm
Gwint wrzeciona	M 14
Ciężar bez przewodu sieciowego	3,3 kg

## Zakres dostawy

Ośłona, kołnierz podporowy, nakrętka mocująca, klucz dwutrzeniowy, klucz sześciokątny, tarcza z włókna (150x3x25,4mm, średnia), rękojeść antywibracyjna, walizka z blachy stalowej

Nr kat. 602 133 510



## SZLIFIERKA DO SPOIN PACHWINOWYCH Z ZESTAWEM OSPRZĘTU

Komplet zawierający różnorodny osprzęt, np. tarcze szlifierskie ze sprasowanej włókny, papier szlifierski, pilniki do profilowania oraz wszystko to, co potrzebne jest do obróbki trudno dostępnych miejsc.

### Zakres dostawy KNSE 12-150 Set

- osłona
- kołnierż podporowy
- rękojeść antywibracyjna
- klucz dwutrzeniowy
- klucz sześciokątny
- 2 tarcze z włókny (150x3x25,4 m, średnie)
- 2 tarcze kompaktowe z włókny (150x6x25,4 m, średnie)
- 2 tarcze z włókny (150x3x25,4 m, bardzo drobne)
- pilniki do profilowania
- 25 pasków papieru szlifierskiego do pilników
- walizka z blachy stalowej



Numer katalogowy:  
602 133 500

### Tarcza ścierna z włókny prasowanej



- Stosowana do czyszczenia lub wstępnego polerowania powierzchni, do szlifowania spoin
- Do stali nierdzewnej, stopowej i wysokostopowej, metali nieżelaznych, stali niklowanej i chromowanej, tytanu

Średnica mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
150 x 3 x 25,4	średnia	1	6.26400
150 x 6 x 25,4	bardzo drobna	1	6.26401
150 x 6 x 25,4	średnia	1	6.26402

### Dysk filcowy



- Do polerowania stali nierdzewnej i metali nieżelaznych.
- Stosowany wyłącznie przy użyciu pasty do polerowania

Średnica mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
150 x 5 x 25,4	miękką	1	6.26395

### Spray do czyszczenia i konserwacji stali nierdzewnej



- Do czyszczenia i konserwacji
- Pojemność: 400 ml

Nr kat.  
6.26377

### Pasy ścierne do żdzieraka do profilowania włókny prasowanej



- Mocowanie na rzep

Wymiary mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
30 x 190	P 24	25	6.26397

### Żdzierak z 2 wymiennymi pasami ściernymi do profilowania włókny prasowanej



- Do profilowania tarcz z włókny prasowanej
- W zestawie 2 paski papieru szlifierskiego

Nr kat.  
6.26396

### Ściereczka z mikrofibry



- 3 ściereczki z mikrofibry o wymiarach 380x380 mm
- Do czyszczenia i rozpraszania środka ochronnego oraz usuwania pozostałości past polerskich
- Nadaje się do wszystkich metali oraz twardych tworzyw sztucznych

Nr kat.  
6.26398

# PERFEKCYJNA NA KAŻDYM CALU... POWIERZCHNI

## Silnik Metabo Maraton

Wydajny, o dużej żywotności  
i odporności na przeciążenia.



## Elektronika typu VC (Vario Constamatic)

Umożliwia płynną regulację obrotów wrzeczona od wartości najmniejszych do największych i zapewnia ich stabilizację w zakresie obciążeń znamionowych. Dopiero przy podwyższonym obciążeniu obroty spadają.

## Obracane ramie szlifierskie

Gwarantuje czysty szlif,  
również w ciężko  
dostępnych miejscach.

PRECYZYJNA SZLIFIERKA TAŚMOWA  
BFE 9-90



SZLIFIERKA dostępna  
również w wersji  
akumulatorowej



Wąskie, obracane ramie szlifierskie umożliwia dostęp do najmniejszych zakamarków. Ergonomiczna obudowa silnika znacznie ułatwia manewrowanie urządzeniem. Aby nie marnować cennego czasu przy wymianie pasów ściernych, stworzyliśmy możliwość ich wymiany bez użycia narzędzi.

## CHARAKTERYSTYKA

- Idealna do obróbki metalu, drewna i innych materiałów w trudno dostępnych miejscach, np. na barierkach
- Wymiana taśmy szlifierskiej bez użycia narzędzi
- Trwały silnik Metabo Maraton
- Wąska obudowa silnika gwarantuje optymalną obsługę maszyny
- Elektronika VC (Vario Constamatic) umożliwia płynną regulację obrotów wrzeczona od wartości najmniejszych do największych i zapewnia ich stabilizację w zakresie obciążeń znamionowych. Dopiero przy podwyższonym obciążeniu obroty spadają

## Dane techniczne urządzenia

Moc znamionowa	900 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	3,8 - 9 m/s
Szerokość pasa szlifierskiego	6-19 mm
Długość taśmy szlifierskiej	457 mm
Długość robocza ramienia taśmy szlifierskiej	90 mm
Ciężar bez przewodu sieciowego	2,3 kg

## Zakres dostawy

Element szlifierski 1 (do taśm o szerokości 6 i 13 mm),  
10 taśm szlifierskich korund cyrkonowy (P120, szerokość 6 mm),  
klucz sześciokątny, walizka z blachy stalowej

Nr kat. 602 134 510





## PRECYZYJNA SZLIFIERKA TAŚMOWA Z ZESTAWEM OSPRZĘTU

W zasięgu ręki masz wszystko, co niezbędne, aby wykonać prace szlifierskie w trudno dostępnych miejscach. W skład zestawu wchodzi dodatkowo ramię prowadzące, różnego rodzaju taśmy szlifierskie oraz spray konserwujący.

### Zakres dostawy BFE 9-90 Set

ramię prowadzące (do taśm o szerokości 6 i 13 mm)

element szlifierski 3 (do taśm o szerokości 13 mm)

10 taśm szlifierskich korund cyrkonowy

(P60, szerokość 6 mm)

10 taśm szlifierskich korund cyrkonowy

(P60, szerokość 13 mm)

10 taśm szlifierskich korund cyrkonowy

(P120, szerokość 6 mm)

10 taśm szlifierskich korund cyrkonowy

(P120, szerokość 13 mm)

9 taśm z włókniny

(szerokość 6 mm, gruba,

średnia, bardzo drobna)

9 taśm z włókniny

(szerokość 13 mm, gruba,

średnia, bardzo drobna)

klucz sześciokątny

walizka z blachy stalowej



Numer katalogowy: 602 134 500



**Pasy bezkońcowe z nasypem z różowego korundu**



- Możliwość zastosowania do obróbki wszystkich metali
- Włóknina szlifierska ze stabilnym bawełnianym podkładem
- Zapewnia szczególnie wydajne usuwanie materiału. Duża żywotność. Regularny szlif

Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat. 6 x 457	Nr kat. 13 x 457	Nr kat. 19 x 457
P 40	10	6.26326	6.26332	6.26338
P 60	10	6.26327	6.26333	6.26339
P 80	10	6.26328	6.26334	6.26340
P 120	10	6.26329	6.26335	6.26341
P 240	10	-	6.26337	-

**Pasy bezkońcowe z nasypem z korundu cyrkonowego**



- Możliwość zastosowania do obróbki wszystkich metali, a w szczególności do obróbki stali nierdzewnych i szlachetnej
- Włóknina szlifierska ze stabilnym bawełnianym podkładem
- Zapewnia szczególnie wydajne usuwanie materiału. Duża żywotność
- Regularny szlif
- Do szlifowania i okrawania stali i stali szlachetnej

Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat. 6 x 457	Nr kat. 13 x 457	Nr kat. 19 x 457
P 40	10	6.26344	6.26348	6.26352
P 60	10	6.26345	6.26349	6.26353
P 80	10	6.26346	6.26350	6.26354
P 120	10	6.26347	6.26351	6.26355

**Pasy bezkońcowe z nasypem z korundu ceramicznego**



Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat. 6x457 mm	Nr kat. 13x457 mm	Nr kat. 19x457 mm
P 40	10	6.26356	6.26360	6.26364
P 60	10	6.26357	6.26361	6.26365
P 80	10	6.26358	6.26362	6.26366
P 120	10	6.26359	6.26363	6.26367

**Pasy bezkońcowe z włókniny**



- Do szlifowania, czyszczenia i prac wykończeniowych. Przeznaczone do usuwania zadrapań, nalotów z farby oraz powłok oksydacyjnych
- Do przygotowania oraz polerowania spoin spawalniczych

Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat. 6 x 457	Nr kat. 13 x 457	Nr kat. 19 x 457
duża	5	6.26383	6.26387	6.26391
średnia	5	6.26384	6.26388	6.26392
bardzo dobra	5	6.26386	6.26390	6.26394

**Ramię podporowe**



- Przeznaczone do taśm szlifierskich 6 x 457 mm oraz 13 x 457 mm
- Do szlifowania w wąskich szczelinach
- Przeznaczone do usuwania spoin spawalniczych, okrawania krawędzi, szlifowania przestrzeni między otworami w deskach

Nr kat.  
6.26379



- Przeznaczone do taśm szlifierskich 6 x 457 mm
- Do szlifowania w wąskich szczelinach
- Przeznaczone do usuwania spoin spawalniczych, okrawania krawędzi i rur, szlifowania przestrzeni między otworami w deskach

6.26380



- Przeznaczone do taśm szlifierskich 13 x 457 mm
- Do szlifowania w wąskich szczelinach
- Przeznaczone do usuwania spoin spawalniczych, okrawania rur

6.26381



- Przeznaczone do taśm szlifierskich 19 x 457 mm
- Do szlifowania krawędzi i powierzchni
- Do szlifowania łuków i przejść

6.26382

**Spray do czyszczenia i konserwacji stali nierdzewnej**



- Do czyszczenia i konserwacji
- Pojemność: 400 ml

Nr kat.  
6.26377

**Ściereczka z mikrofibry**



- 3 ściereczki z mikrofibry o wymiarach 380x380 mm
- Do czyszczenia i rozpraszania środka ochronnego oraz usuwania pozostałości past polerskich
- Nadaje się do wszystkich metali oraz twardych tworzyw sztucznych

Nr kat.  
6.26398

**Taśma samoprzylepna ze stali nierdzewnej**



- 2500 x 40 x 1,5 mm
- do ograniczania powierzchni szlifowanej

Nr kat.  
6.26376

# BŁYSZCZY WŚRÓD POLEREK

## Ergonomiczna przednia część obudowy

Zapewnia optymalne prowadzenie maszyny.



**Silnik Metabo Maraton**  
Wydajny, o dużej żywotności i odporności na przeciążenia.

## Elektronika typu VTC (Vario Tacho-Constamatic)

Umożliwia płynną regulację obrotów i gwarantuje ich utrzymanie na stałym poziomie w pełnym zakresie obciążenia. Obroty nawet przy krótkim obciążeniu, ciężkich warunkach pracy i przy nastawionych niskich obrotach nie spadają i są takie same jak na biegu jałowym.

## POLERKA KĄTOWA PE 12-175



Od 700 do 2.200 obrotów na minutę, które zapewnia polerka kątowa, pozwala sprostać każdemu profesjonalnemu zadaniu, niezależnie od tego czy chodzi o polerowanie stali na wysoki połysk czy rozprowadzanie pasty do polerowania. Elektronika typu VTC (VarioTacho-Constamatic) dba przy tym o stałą częstotliwość obrotów - także w chwilach największego obciążenia. W ten sposób bardzo szybko uzyskacie wymarzone efekty.

## CHARAKTERYSTYKA

- Ekstremalny moment obrotowy dzięki zastosowaniu dwustopniowej przekładni
- Ergonomiczna przednia część obudowy gwarantuje optymalne prowadzenie urządzenia
- Mała i poręczna - jak żadna inna polerka kątowa
- Obudowa przekładni wykonana z ciśnieniowego odlewu aluminium: wytrzymała i odporna na uszkodzenia
- Elektroniczny łagodny rozruch
- Zabezpieczenie przed niezamierzonym uruchomieniem w przypadku zaniku napięcia z sieci
- Elektronika typu VTC (Vario Tacho-Constamatic) umożliwia płynną regulację obrotów i gwarantuje ich utrzymanie na stałym poziomie w pełnym zakresie obciążenia. Obroty nawet przy krótkim obciążeniu, ciężkich warunkach pracy i przy nastawionych niskich obrotach nie spadają i są takie same jak na biegu jałowym

### Dane techniczne urządzenia

Moc znamionowa	14 Nm
Do talerzy podporowych max.	175 mm
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	700 - 2.200 /min
Znamionowy pobór mocy	1.200 W
Gwint wrzeciona	M 14
Ciężar bez przewodu sieciowego	2,4 kg

### Zakres dostawy

Oślona rąk, rękojeść dodatkowa (dostawa bez tarczy polerującej)

Nr kat. 602 175 000



## POLERKA KĄTOWA Z ZESTAWEM OSPRZĘTU

Wszystko, co potrzebne  
do uzyskania lśniącej powierzchni.

**Zakres dostawy PE 12-175 Set**

osłona na ręce  
uchwyt boczny  
talerz podporowy mocowany na rzep (średnica 150 mm)  
gąbka polerska (średnica 160 mm)  
samoprzylepna lamelowa tarcza szlifierska (średnica 150 mm)



Numer katalogowy: 602 175 910

**Talerze podporowy M14**

Z rzepem, do mocowania osprzętu  
do polerowania i szlifowania

Średnica mm	Grubość mm	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
115	12	1	6.24840
123	12	1	6.23287
147	12	1	6.23288
173	12	1	6.23289

**Samoprzyczepna gąbka polerska**

Do polerowania powierzchni lakierowanych

Średnica mm	Grubość mm	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
130	25	1	6.24913
160	25	1	6.24915
160	50	1	6.24916
200	25	1	6.24917

**Samoprzyczepny filc polerski, miękki**

Do polerowania powierzchni lakierowanych,  
metali nieżelaznych i blach nierdzewnych

Średnica mm	Grubość mm	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
130	5	1	6.24964
155	5	1	6.24965
180	5	1	6.24966

**Samoprzyczepna gąbka polerska,  
wykańczająca**

Do polerowania powierzchni lakierowanych

Średnica mm	Grubość mm	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
130	25	1	6.24967
130	50	1	6.24926
160	25	1	6.24968
160	50	1	6.24927
200	25	1	6.24925
200	50	1	6.24928

**Samoprzyczepna gąbka polerska**

Do polerowania powierzchni lakierowanych

Średnica mm	Grubość mm	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
130	25	1	6.24936
160	25	1	6.24937
200	25	1	6.24938

**Samoprzyczepny filc polerski, twardy**

Do polerowania powierzchni lakierowanych,  
metali nieżelaznych i blach nierdzewnych

Średnica mm	Grubość mm	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
130	5	1	6.31242
150	5	1	6.31168



### Samoprzyczepne tarcze polerskie z futra jagnięcego

Do polerowania na wysoki połysk

Średnica mm	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
130	1	6.31223
160	1	6.31217
185	1	6.24929

### Tarcza polerska z filcu



Z gwintem wewnętrznym M 14, nie stosować w połączeniu z wodą

Średnica mm	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
125	1	6.23260
175	1	6.23261

### Kołpaki polerskie z owczej wełny ze sznurem zaciskowym



Do polerowania na wysoki połysk

Średnica mm	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
130	1	6.23266
160	1	6.23267
180	1	6.23265

### Wielowarstwowe tarcze polerskie



	Średnica mm	Grubość mm	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
Muślin, do ogólnych prac polerskich	200	20	1	6.23246
Flanela, do polerowania na wysoki połysk	200	20	1	6.23247

### Samoprzylepna włóknina do polerowania



- Włóknina nylonowa z ziarnami korundowymi
- Stosowana do obróbki wszystkich metali
- Stosowana do szlifowania, czyszczenia i wykańczania powierzchni
- Stosowana do usuwania zadrapań, nalotów z farb oraz powierzchni oksydacyjnych
- Do przygotowania oraz polerowania spoin spawalniczych

Średnica mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
125	P 100	1	6.31238
125	P 280	1	6.31239
150	P 100	1	6.24038
150	P 280	1	6.24039

### Samoprzyczepny papier ścierny, korund normalny



- Samoprzyczepny papier ścierny do talerza 6.24840 (średnica 115 mm) lub 6.23278 (średnica 125 mm)
- Stosowany do obróbki wszystkich metali
- Stosowany do tradycyjnych lub delikatnych prac szlifierskich
- Stosowany do szlifowania spoin spawalniczych, odrdzewiania oraz odkrawania
- Regularna powierzchnia szlifowania

Średnica mm	Ziarnistość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
115	P 40	25	6.24864
115	P 60	25	6.24865
115	P 80	25	6.24866
115	P 240	25	6.24867
125	P 40	25	6.26087
125	P 60	25	6.26088
125	P 80	25	6.26089
125	P 120	25	6.26090
125	P 180	25	6.26091
125	P 240	25	6.26092

### Przedłużka



- Do prac z talerzami podporowymi
- O około 35 mm zwiększa odległość między wrzecionem a talerzem podporowym

Nr kat.

6.31360

### Łącznik mocujący do wielowarstwowych płóciennych tarcz polerskich



- Do mocowania 2 wielowarstwowych tarcz bawełnianych z kołnierzeniami i nakrętką mocującą

Nr kat.

6.23107

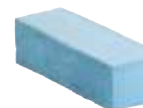
### Pasty polerskie



- Pasta polerska biała**
- Do polerowania wstępnej stali nierdzewnej
- Ciężar: 250 g

Nr kat.

6.23520



- Pasta polerska niebieska**
- Do polerowania na wysoki połysk wszystkich metali
- Ciężar 250 g

Nr kat.

6.23524

### Taśma samoprzylepna ze stali nierdzewnej



- 2500 x 40 x 1,5 mm
- do ograniczania powierzchni szlifowanej

Nr kat.

6.26376

# PROSTY SPOSÓB NA SUKCES

## Przekładnia planetarna

Zapewnia precyzyjne przeniesienie napędu, mniejsze gabaryty i ciężar maszyny.

## Wzmocniona i oszlifowana tuleja mocująca

Gwarantuje stabilne mocowanie narzędzi.

## Silnik Metabo Maraton

Wydajny, o dużej żywotności i odporności na przeciążenia.

## Elektronika typu VC (Vario Constamatic)

Umożliwia płynną regulację obrotów wrzeciona od wartości najmniejszych do największych i zapewnia ich stabilizację w zakresie obciążeń znamionowych. Dopiero przy podwyższonym obciążeniu obroty spadają.

## SZLIFIERKA PROSTA GE 950 G Plus



Dzięki smukłej konstrukcji szlifierka prosta GE 950 G Plus idealnie nadaje się do obróbki trudno dostępnych miejsc. Jej kształt oraz obszerny program osprzętu sprawia, że szybko i wygodnie wykonacie prace szlifierskie, nawet w trudno dostępnych miejscach.

O niezbędną do tego celu moc zadba silnik Metabo Maraton o mocy 950 Wat oraz prędkości obrotowej do 8.700 obrotów na minutę.

## CHARAKTERYSTYKA

- Niezwykle trwałe i wydajne silnik Metabo Marathon
- Elektronika VC (Vario Constamatic) umożliwia płynną regulację obrotów wrzeciona od wartości najmniejszych do największych i zapewnia ich stabilizację w zakresie obciążeń znamionowych. Dopiero przy podwyższonym obciążeniu obroty spadają
- Sprzęgło S-automatic
- Automatyczne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek węglowych
- Hartowana i szlifowana tuleja zaciskowa zapewniająca dokładny bieg narzędzi
- Trwały kołnierz oporowy wykonany z aluminiowego odlewu ciśnieniowego
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem oraz przed ponownym niezamierzonym włączeniem, np. w przypadku zaniku prądu

## Dane techniczne urządzenia

Prędkość obrotowa na biegu jałowym	2.500 - 8.700 /min
Moc znamionowa	950 W
Otwór mocujący tulei zaciskowej	6 mm*
Ciężar bez przewodu sieciowego	1,7 kg

\* Możliwość stosowania także innych tulei (3 mm; 8 mm; 1/8"; 1/4")

## Zakres dostawy

Rękojeść dodatkowa, klucz płaski

Nr kat. 600 618 000



### SZLIFIERKA PROSTA GE 710 Plus

Inox

#### CHARAKTERYSTYKA

- Niezwykle trwałe i wydajny silnik Metabo Marathon
- Elektronika VC (Vario Constamatic) umożliwia płynną regulację obrotów wrzeczona od wartości najmniejszych do największych i zapewnia ich stabilizację w zakresie obciążeń znamionowych. Dopiero przy podwyższonym obciążeniu obroty spadają
- Sprzęgło S-automatic
- Automatyczne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek węglowych
- Hartowana i szlifowana tuleja zaciskowa zapewniająca dokładny bieg narzędzi
- Trwały kołnierz oporowy wykonany z aluminiowego odlewu ciśnieniowego
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem oraz przed ponownym niezamierzonym włączeniem, np. w przypadku zaniku prądu

#### Dane techniczne urządzenia

Prędkość obrotowa na biegu jałowym	10.000 - 30.500 /min
Moc znamionowa	710 W
Otwór mocujący tulei zaciskowej	6 mm*
Ciężar bez przewodu sieciowego	1,6 kg

#### Zakres dostawy

Klucz płaski

Nr kat. 600 616 000



\* Możliwość stosowania także innych tulei (3 mm; 8 mm; 1/8"; 1/4")

### SZLIFIERKA PROSTA GE 710 Compact

Inox

#### CHARAKTERYSTYKA

- Niezwykle trwałe i wydajny silnik Metabo Marathon
- Elektronika VC (Vario Constamatic) umożliwia płynną regulację obrotów wrzeczona od wartości najmniejszych do największych i zapewnia ich stabilizację w zakresie obciążeń znamionowych. Dopiero przy podwyższonym obciążeniu obroty spadają
- Sprzęgło S-automatic
- Automatyczne wyłączenie urządzenia przy nadmiernym zużyciu szczotek węglowych
- Hartowana i szlifowana tuleja zaciskowa zapewniająca dokładny bieg narzędzi
- Trwały kołnierz oporowy wykonany z aluminiowego odlewu ciśnieniowego
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem oraz przed ponownym niezamierzonym włączeniem, np. w przypadku zaniku prądu

#### Dane techniczne urządzenia

Prędkość obrotowa na biegu jałowym	13.000 - 34.000 /min
Moc znamionowa	710 W
Otwór mocujący tulei zaciskowej	6 mm*
Ciężar bez przewodu sieciowego	1,4 kg

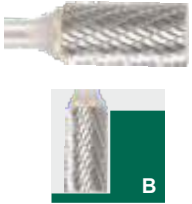
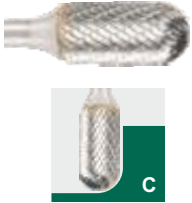
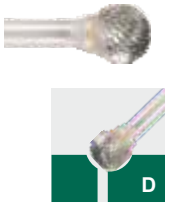
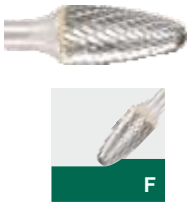
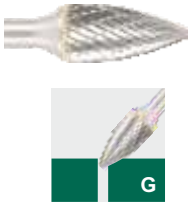

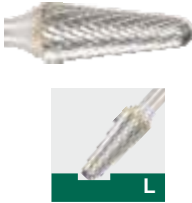
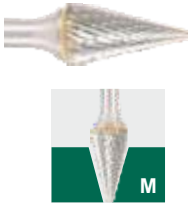
#### Zakres dostawy

Klucz płaski

Nr kat. 600 615 000



\* Możliwość stosowania także innych tulei (3 mm; 8 mm; 1/8"; 1/4")






Frezy z chwytem o średnicy 6 mm. Uzębienie: krzyżowe/podwójne.					
Do frezowania za pomocą szlifierki prostej lub wałka giętkiego					
Rodzaj	Wykonanie	Średnica mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	Nr kat.
 <p><b>NOWOŚĆ</b></p>	Frezy: walcowe z uzębieniem czołowym. Kształt: B Do generalnych zastosowań, idealne do wewnętrznych konturów.	HM 6,0	18,0	50,0	6.28341
		HM 8,0	19,0	64,0	6.28342
		HM 9,6	19,0	64,0	6.28343
		HM 12,7	25,0	70,0	6.28344
	Frezy: kulisto-walcowe. Kształt: C Do pracy na powierzchniach, promieniach i konturach.	HM 6,0	18,0	50,0	6.28345
		HM 8,0	19,0	64,0	6.28346
		HM 9,6	19,0	64,0	6.28347
		HM 12,7	25,0	70,0	6.28348
	Frezy: kuliste. Kształt: D Do pracy w konturach. Specjalnie do pracy w miejscach z ciężkim dostępem.	HM 6,0	4,7	50,0	6.28349
		HM 8,0	6,0	52,0	6.28350
		HM 9,6	8,0	54,0	6.28351
		HM 12,7	11,0	56,0	6.28352
	Frezy: drzewo kuliste. Kształt: F Do pracy w miejscach, gdzie mamy ograniczony kształt obrabianej powierzchni.	HM 6,0	18,0	50,0	6.28353
		HM 8,0	20,0	65,0	6.28354
		HM 9,6	19,0	64,0	6.28355
		HM 12,7	25,0	70,0	6.28356
	Frezy: drzewo ostro zakończone. Kształt: G Do pracy w kątach ostro zakończonych.	HM 6,0	18,0	50,0	6.28357
		HM 8,0	19,0	64,0	6.28358
		HM 9,6	19,0	64,0	6.28359
		HM 12,7	25,0	70,0	6.28360
	Frezy: płomień. Kształt: H Do generalnych zastosowań.	HM 6,0	14,0	50,0	6.28361
		HM 8,0	19,0	64,0	6.28362
		HM 9,6	19,0	65,0	6.28363
		HM 12,7	32,0	77,0	6.28364
	Frezy: stożek kulisty. Kształt: L Do pracy w miejscach o ciężkim dostępem.	HM 6,0	18,0	50,0	6.28401
		HM 8,0	25,4	70,0	6.28365
		HM 9,6	30,0	76,0	6.28366
		HM 12,7	32,0	77,0	6.28367
	Frezy: stożek ostro zakończony. Kształt: M Do pracy w miejscach o ciężkim dostępem.	HM 6,0	20,0	50,0	6.28368
		HM 8,0	18,0	64,0	6.28369
		HM 9,6	20,0	64,0	6.28370
		HM 12,7	22,0	71,0	6.28371

Rodzaj	Wykonanie	Średnica mm	Długość robocza mm	Długość całkowita mm	Nr kat.
	Frezy: owalne. Kształt: E Do generalnych zastosowań.				
	HM	6,0	10,0	50,0	6.28372
	HM	8,0	15,0	60,0	6.28373
	HM	10,0	15,0	40,0	6.28402
	HM	12,7	22,0	67,0	6.28374
	Frezy: krawędziowe. Idealne do wyoblania ostrych krawędzi				
	HM	12,8	25,0	70,0	6.28378
Zestawy frezów					
	HM	5-częściowy zestaw frezów			6.28403
		W zestawie: 6.28343 / 6.28347 / 6.28351 / 6.28402 / 6.28359			
	HM	10-częściowy zestaw frezów			6.28404
		W zestawie: 6.28343 / 6.28344 / 6.28347 / 6.28348 / 6.28352 / 6.28402 / 6.28356 / 6.28359 / 6.28360 / 6.28337			
 <p><b>NOWOŚĆ</b></p>	HM	40-częściowy zestaw frezów w stojaku			6.28405
		W zestawie: 2 x 6.28341 / 6.28345 / 6.28353 / 6.28357 / 6.28401 / 6.28342 / 6.28346 / 6.28354 / 6.28358 / 6.28365 / 6.28343 / 6.28347 / 6.28355 / 6.28359 / 6.28366 / 6.28344 / 6.28348 / 6.28356 / 6.28360 / 6.28367			




**Ściernice trzpieniowe z korundu szlachetnego (elektrokorund)**

- Wykonane z korundu szlachetnego
- Do ręcznego szlifowania przy zastosowaniu giętkiego wałka
- W celu zamontowania frezów i ściernic trzpieniowych w wałku giętkim 6.30980 o średnicy mocowania 6 mm, należy zamienić 8 mm tuleję mocującą wałka na tuleję o średnicy 6 mm. Nr kat.: 6.30977






	Średnica główki mm	Długość robocza mm	Długość całko- wita mm	Uchwyt mm	Granu- lacja	Nr kat.
	20	32	40	6	36	6.28330
	20	40	40	6	36	6.28331
	20	32	40	6	36	6.28332
	32	32	40	6	36	6.28333
	20	32	40	6	36	6.28334

**Zestaw ściernic trzpieniowych**


	Nr kat.
 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Korund szlachetny (elektrokorund), ziarnistość i twardość P80</li> <li>- Ilość sztuk w opakowaniu: 5</li> </ul>	6.28335

**Ściernice trzpieniowe z korundu normalnego**


- Wykonane z korundu normalnego
- Do ręcznego szlifowania przy zastosowaniu giętkiego wałka
- W celu zamontowania frezów i ściernic trzpieniowych w wałku giętkim 6.30980 o średnicy mocowania równej 6 mm, należy zamienić 8 mm tuleję mocującą wałka na tuleję o średnicy 6 mm. Nr kat.: 6.30977

	Średnica główki mm	Długość robocza mm	Długość całko- wita mm	Uchwyt mm	Granu- lacja	Nr kat.
	20	32	40	6	24	6.28336
	25	32	40	6	24	6.28337
	32	32	40	6	24	6.28338
	40	20	40	6	24	6.28339
	50	10	40	6	24	6.28340





**Ogólny osprzęt**

	Nr kat.
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Do mocowania wiertarek i wiertarek udarowych oraz do mocowania silnika frezarki górnoprzecionowej przy pracy z wałkiem giętkim</li> <li>■ Średnica otworu mocującego: 43 mm</li> </ul>	6.27354

**Walec do taśmy szlifierskiej**




	Nr kat.
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wymiary: średnica 45 x 30 mm</li> <li>■ Trzpień mocujący: średnica 6 mm</li> <li>■ Ilość sztuk w opakowaniu: 1</li> </ul>	6.23269

**Wałki giętkie i tuleje mocujące do wałków giętkich**


	Nr kat.
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wałek giętki: nadaje się do pracy przy częstotliwości obrotów równej 20.000 do 30.000 obrotów na minutę</li> <li>■ Dwustronnie łożyskowane</li> <li>■ Wyposażone w tuleje mocujące z otworem 6 mm, 6.30714</li> <li>■ Długość: 1,3 m</li> <li>■ Trzpień napędzający: 6 mm</li> <li>■ Otwór mocujący: 6 mm</li> <li>■ Ciężar: 0,8 kg</li> </ul>	6.27609
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Tuleja mocująca do wałka giętkiego 6.27609</li> <li>Otwór mocujący 6 mm</li> <li>Otwór mocujący 3 mm</li> </ul>	6.30714 6.30715
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wałek giętki: nadaje się do pracy przy częstotliwości obrotów równej 7.500 do 30.000 obrotów na minutę</li> <li>■ Dwustronnie łożyskowane</li> <li>■ Wyposażone w tuleje mocujące z otworem 8 mm, 6.30979</li> <li>■ Długość: 1,3 m</li> <li>■ Trzpień napędzający: 8 mm</li> <li>■ Otwór mocujący: 6 mm</li> <li>■ Ciężar: 0,8 kg</li> </ul>	6.30980
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Tuleja mocująca do wałka giętkiego 6.30980</li> <li>Otwór mocujący 3 mm</li> <li>Otwór mocujący 6 mm</li> <li>Otwór mocujący 8 mm</li> </ul>	6.30976 6.30977 6.30978

**Lamelowe walce szlifierskie**


- Do obróbki elementów profilowanych, w wąskich i trudno dostępnych miejscach
- Idealnie nadaje się do: usuwania zadziorów, rdzy i wszelkich powłok malarskich, oraz do czyszczenia.

	Wymiar (średnica x wysokość x trzpień)	Granu- lacja	Dopuszczal- na liczba obrotów / min	Ilość w opa- kowa- niu	Nr kat.
	50 x 20 x 6	P 40	15.200	1	6.28379
	50 x 20 x 6	P 60	15.200	1	6.31110
	50 x 20 x 6	P 80	15.200	1	6.28380
	60 x 20 x 6	P 40	12.700	1	6.28381
	60 x 20 x 6	P 60	12.700	1	6.28382
	60 x 20 x 6	P 80	12.700	1	6.28383
	60 x 30 x 6	P 40	12.700	1	6.28384
	60 x 30 x 6	P 60	12.700	1	6.31111
	60 x 30 x 6	P 80	12.700	1	6.28385
	60 x 30 x 6	P 120	12.700	1	6.28386
	60 x 30 x 6	P 180	12.700	1	6.28387
	60 x 30 x 6	P 240	12.700	1	6.28388
	60 x 40 x 6	P 40	12.700	1	6.28389
	60 x 40 x 6	P 60	12.700	1	6.31112
	60 x 40 x 6	P 80	12.700	1	6.28390
	80 x 30 x 6	P 40	9.500	1	6.28391
	80 x 30 x 6	P 60	9.500	1	6.28392
	80 x 30 x 6	P 80	9.500	1	6.28393
	80 x 30 x 6	P 120	9.500	1	6.28394
	80 x 40 x 6	P 40	9.500	1	6.28395
	80 x 40 x 6	P 60	9.500	1	6.28396
	80 x 40 x 6	P 80	9.500	1	6.28397
	80 x 50 x 6	P 40	9.500	1	6.28398
	80 x 50 x 6	P 60	9.500	1	6.28399
	80 x 50 x 6	P 80	9.500	1	6.28400


**Tuleje mocujące**

	Otwór mocujący	Nr kat.
	3 mm	6.31947
	6 mm	6.31945
	8 mm	6.31946
	1/8" (3,18 mm)	6.31948
	1/4" (6,35 mm)	6.31949


**Bezkońcowe taśmy szlifierskie**

	Nr kat.
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bezkońcowe taśmy szlifierskie tylko do zastosowania z walcem do taśmy szlifierskiej 6.23269</li> <li>■ Wymiary: średnica 45 x 30 mm</li> <li>■ Ziarność: P 60. Ilość w opak.: 6 szt.</li> </ul>	6.24207

**Bezkońcowe taśmy szlifierskie**

	Nr kat.
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bezkońcowe taśmy szlifierskie tylko do zastosowania z walcem do taśmy szlifierskiej 6.23269</li> <li>■ Wymiary: średnica 45 x 30 mm</li> <li>■ Ziarność: P 100. Ilość w opak.: 6 szt.</li> </ul>	6.24208

**Małe tarcze tnące do stali**

	Średnica x grubość x otwór mm	Maksymalna liczba obrotów / min	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
	Korund A 24, do stali Maksymalna prędkość robocza: 80 m/s			
	50 x 1,1 x 6	30.600	50	6.30191
	50 x 2,0 x 6	30.600	25	6.30192
	50 x 6,0 x 6	30.600	1	6.30187
	76 x 2,0 x 6	20.800	25	6.30194
	76 x 1,1 x 6	20.100	50	6.30195

**Trzpień mocujący do małych tarcz tnących**

Nr kat.
Średnica trzpienia $\varnothing$ : 6 mm
6.30189

*Kompletną ofertę osprzętu do szlifierek prostych znajdziecie Państwo w naszym katalogu osprzętu.*





# Program serwisowy Metabo. Najszerzy pakiet gwarancyjny na rynku.

**XXL**  
3-LETNIA  
GWARANCJA

## 3-letnia gwarancja Metabo

Na wszystkie maszyny udzielamy przedłużonej gwarancji XXL po ich uprzednim zarejestrowaniu w ciągu 30 dni od daty zakupu.\*

Rejestracja: [www.metabo.com/xxl](http://www.metabo.com/xxl)

**1 rok**  
FULL SERVICE

## ZERO kosztów serwisowych

Program zapewnia przez 1 rok od daty zakupu **PEŁNY, BEZPŁATNY SERWIS**: wymianę zużytych lub uszkodzonych części eksploatacyjnych m.in. szczotki i kable; bezpłatną robociznę; bezpłatną konserwację i transport **BEZ WZGLĘDU NA PRZYCYNĘ USTERKI** (dotyczy: kombimłotków SDS-Plus, młotów SDS-Max, elektronarzędzi akumulatorowych Li-Ion).\*

**3 lata**  
GWARANCJI  
NA AKUMULATOR

## 3 lata gwarancji na akumulator

Udzielamy 3-letniej bezwzględnej gwarancji na nasze akumulatory Li-Ion

**- bez ograniczenia cykli ładowania!**

W przypadku wyraźnego spadku pojemności akumulatora wymieniamy go na nowy.\*

**1 day**  
SERVICE

## ONE DAY SERVICE

Ponad 90% napraw serwisowych realizujemy w ciągu 24 godzin od momentu dostarczenia maszyny do Serwisu Metabo.\*



## Pierwsze przeciążenie GRATIS (dotyczy maszyn objętych gwarancją):

- w przypadku pierwszego przeciążenia, gdzie został uszkodzony wirnik, stojan lub sprzęgło wymienimy daną część bezpłatnie;
- w przypadku skrajnego przeciążenia powodującego spalenie całego silnika nieodpłatnie wymienimy najdroższy jego element (tj. wirnik, stojan lub sprzęgło);
- na wszystkie wymienione części, **w ramach naprawy pogwarancyjnej**, udzielamy **dotkowej 6-miesięcznej gwarancji**.



## Ochrona środowiska

- w przypadku przekazania nam Twojej maszyny do Serwisu, kiedy naprawa okaże się nieopłacalna, zapewniamy bezpłatną utylizację urządzenia;
- w przypadku rezygnacji z naprawy maszyny i decyzji o jej zwrocie, zwracamy maszynę w stanie zdemontowanym, jednakże bez kosztów doliczenia weryfikacji naprawy.



## Cennik, lista części zamiennych

- instrukcje oraz listy części zamiennych znajdują się na stronie: [www.metabo.pl](http://www.metabo.pl) w zakładce: Serwis&Doradztwo.
- cennik części zamiennych: [www.metabo.pl](http://www.metabo.pl) w zakładce: Pobierz.

\* regulaminy dot. gwarancji i programów serwisowych dostępne są na stronie: [www.metabo.pl](http://www.metabo.pl)

# metabo®

PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS

**Metabo Polska Sp. z o.o.**

73-110 Stargard Szczeciński, ul. Gdyńska 28

tel. 91 579 34 35, fax 91 579 34 30

e-mail: [metabo@metabo.pl](mailto:metabo@metabo.pl)

[www.youtube.com/PLMetabo](http://www.youtube.com/PLMetabo)



[www.metabo.pl](http://www.metabo.pl)

Autoryzowany  
punkt handlowy:

**DINSTAL**

96-500 Sochaczew, ul. Targowa 18 paw. B i C

tel. 46 862 96 51

e-mail: [biuro@dinstal.pl](mailto:biuro@dinstal.pl)

[www.dinstal.pl](http://www.dinstal.pl)