



**Katalog produktów FEIN  
do obróbki metalu 2018/19**





**„TWORZYMY PRZYSZŁOŚĆ –  
OD PONAD 150 LAT.“**





# ELEKTRONARZĘDZIA OD WYNAŁAZCY ELEKTRYCZNEJ WIERTARKI RĘCZNEJ

FEIN to specjalista w dziedzinie profesjonalnych i niezawodnych elektronarzędzi oraz rozwiązań specjalnych do obróbki metalu. Jako wynalazca pierwszej elektrycznej wiertarki ręcznej firma FEIN od 150 lat tworzy innowacyjne i niespotykane efektywne rozwiązania praktyczne, które sprawdzają się nawet w najtrudniejszych warunkach intensywnej eksploatacji w przemyśle i rzemiośle.



## 1867

W. E. Fein zakłada firmę w wieku 25 lat.



## 1867-1895

Firma FEIN jest twórcą wielu przełomowych wynalazków we wszystkich dziedzinach elektrotechniki. W. E. Fein jest osobą znaną w branży. T.A. Edison już w 1879 roku zwrócił się do firmy FEIN o katalog.

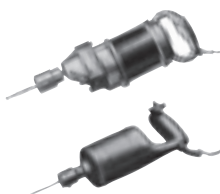
## 1895

Pierwszym na świecie elektonarzędziem była wiertarka FEIN.



## 1919

Zawsze niezwykle troszczyliśmy się o ergonomię – na rynek wchodzi narzędzia z uchwytem zamkniętym i pistoletowym.



## 1909

Firma specjalizuje się w projektowaniu i produkcji elektronarzędzi – pierwsza wiertarka magnetyczna została wyprodukowana przez FEIN.



## 1925

100-tysięcznym wyprodukowanym egzemplarzem był młot FEIN.



## 1933

Wprowadzenie wyrzynarki do obróbki blachy w przemyśle motoryzacyjnym i lotniczym.



## 1956

Pierwsza wiertarka z opatentowaną obudową z tworzywa sztucznego.



## 1967

Piła do gipsu FEIN jest pierwszym na świecie narzędziem oscylacyjnym.



## 1987

Dzięki pierwszej na świecie szlifierce kątowej z hamulcem, stworzonej przez firmę FEIN specjalnie z myślą o ochronie użytkownika, praca staje się znacznie bezpieczniejsza.



## 2005

Seria produktów do obróbki metalu FEIN zostaje rozszerzona o szlifierki taśmowe marki GRIT by FEIN.



## 2011

FEIN wprowadza na rynek pierwszą ręczną wiertarkę rdzeniową. Stanowi ona połączenie wiertarki ręcznej i wiertła rdzeniowych z węglików spiekanych.



## 2013

Stworzenie pierwszej wiertarko-wkrętarki 4-biegowej.



## 2016

FEIN stawia na złącze Starlock jako nowy standard dla elektronarzędzi oscylacyjnych.



# FEIN – NIEZAWODNY PARTNER W ZAKRESIE WYSOKIEJ KLASY ELEKTRONARZĘDZI I AKCESORIÓW.

## NIEZAWODNY PARTNER DLA NAJBARDZIEJ WYMAGAJĄCYCH.

Wszystkie elektronarzędzia FEIN są przeznaczone do obróbki metalu. Dzięki perfekcyjnemu połączeniu wysokiej jakości komponentów charakteryzują się doskonałą i dopracowaną do najmniejszych szczegółów konstrukcją, gwarantującą trwałość i wytrzymałość. W siedzibie firmy w Schwäbisch Gmünd-Bargau specjaliści z firmy FEIN samodzielnie konstruują i produkują elektronarzędzia. Udział produkcji własnej w gotowym produkcie wynosi ponad 90 procent – to prawdziwe „Made in Germany“.

## CZERP KORZYŚCI Z NASZEGO DOŚWIADCZENIA.

Poza fachowym i indywidualnym doradztwem oferowanym przez naszych pracowników i przedstawicieli terenowych największą wagę przykładamy do wymiany wiedzy praktycznej. Na miejscu możesz wypróbować samodzielnie, czy elektronarzędzia FEIN są dla Ciebie odpowiednie – nawet w najtrudniejszych warunkach. Bowiem właśnie do tego zostały stworzone.





## DZIAŁAMY NA CAŁYM ŚWIECIE.

Posiadamy 16 oddziałów i 50 przedstawicielstw FEIN, dzięki czemu jesteśmy w stanie zaoferować kompetentne doradztwo, szybki serwis i osobiste wsparcie na całym świecie.

## JESTEŚMY ZAWSZE DO DYSPOZYCJI NASZYCH KLIENTÓW.

Zależy nam na skutecznej komunikacji. Ponieważ naszym celem jest dialog ukierunkowany na rozwiązania i doskonałą obsługę. Można kontaktować się z nami na wiele różnych sposobów. Czy to za pośrednictwem naszych przedstawicieli handlowych, strony internetowej, serwisu czy mediów społecznościowych – jesteśmy do dyspozycji w razie jakichkolwiek pytań.







# ZAWSZE W DOBRYCH RĘKACH. FEIN TO PARTNER GODNY ZAUFANIA.

Przed trafieniem na rynek elektronarzędzia FEIN są poddawane rygorystycznym badaniom i testom. Wysoki poziom technologiczny naszych narzędzi zapewnia niezwykle korzyści dla użytkowników z różnych branż na całym świecie. Jesteśmy z tego dumni i zarazem przekonani, że nasze elektronarzędzia będą towarzyszyć niezawodnie ich użytkownikom przez wiele lat.

## 3-LETNIA GWARANCJA FEIN PLUS

Produkty FEIN spełniają najwyższe standardy jakości. Z tego powodu nasze produkty są objęte darmową 3-letnią gwarancją. Jedynym warunkiem jest zarejestrowanie produktu FEIN. Szczegółowe informacje na temat warunków 3-letniej gwarancji FEIN PLUS można uzyskać bezpośrednio w firmie FEIN lub u lokalnego dystrybutora FEIN.

**3 YEAR  
FEIN PLUS  
WARRANTY**

Aby uzyskać 3-letnią gwarancję FEIN PLUS:

- ▶ Zarejestruj nowe elektronarzędzie FEIN (również akumulatory litowo-jonowe i ładowarki) przez Internet w ciągu sześciu tygodni od daty zakupu.
- ▶ Otrzymasz od razu certyfikat potwierdzający 3-letnią gwarancję FEIN PLUS.

[www.fein.com/warranty](http://www.fein.com/warranty)

## SERWIS I DOSTAWY CZĘŚCI ZAMIENNYCH

Oferujemy centralnego partnera zapewniającego kompetentną i szybką pomoc również w nagłych przypadkach:

- ▶ Darmowy odbiór urządzeń we wskazanym terminie.
- ▶ Krótkie terminy realizacji.
- ▶ Wiążący kosztorys.
- ▶ Przegląd i kontrola bezpieczeństwa elektrycznego.
- ▶ Na życzenie plakietka zgodna z przepisami DGUV 3.
- ▶ 12-miesięczna gwarancja na naprawy.
- ▶ Gwarancja dostaw części zamiennych przez przynajmniej osiem lat po zakończeniu produkcji.

Partnera FEIN w swojej okolicy możesz znaleźć również na naszej stronie internetowej za pomocą wyszukiwarki dystrybutora FEIN.



# MADE FOR METAL.



**SZLIFOWANIE****10**

Kompaktowe szlifierki kątowe .....	16	Szlifierki proste .....	40	Szlifierka prosta wysokiej częstotliwości ..	58
Szlifierki kątowe .....	34	Szlifierka kąтова wysokiej częstotliwości ..	52		

**SZLIFOWANIE STALI NIERDZEWNEJ****64**

Kompaktowe szlifierki kątowe .....	72	Szlifierka do rur .....	73	Pilnik taśmowy .....	75
Polerki kątowe .....	72	Szlifierka do spoin pachwinowych .....	74		

**SZLIFOWANIE TAŚMOWE****82**

Ręczne szlifowanie taśmowe .....	86	GRIT GI .....	96
GRIT GX .....	92	GRIT GKS .....	108

**WIERCENIE RDZENIOWE****116**

Mobile .....	124	Compact .....	133	Automatic .....	158
Economical .....	129	Universal .....	140		

**WIERCENIE/WKRĘCANIE****160**

Wiertarki .....	166	Stojaki wiertarskie/magnetyczne .....		Wkrętarki udarowe .....	200
Wiertarki kątowe .....	177	Stojaki wiertarskie .....	182	Wkrętarki do metalu .....	207
Gwinciaraki .....	179	Wiertarko-wkrętarki .....	186	Młotowiertarka .....	209

**CIĘCIE/PIŁOWANIE****210**

Nożyce szczelinowe .....	214	Wycinarki matrycowe .....	222	Pilarki brzeszczotowe do rur .....	234
Nożyce do blachy .....	218	Piły brzeszczotowe .....	231	Frezarka do rur .....	238

Adresy .....	245
--------------	-----



# CIEKAWA SPRAWA. SERIA URZĄDZEŃ AKUMULATOROWYCH 18 V FEIN.

Seria urządzeń akumulatorowych 18 V FEIN oferuje maksymalną swobodę i elastyczność w codziennej pracy. Dzięki najnowszej technologii akumulatorowej wydajne i niezawodne narzędzia akumulatorowe gwarantują wysokie tempo pracy bez spadku mocy. Precyzyjne i ekonomiczne wyniki pracy – seria urządzeń akumulatorowych FEIN jest dostosowana optymalnie do wszystkich zastosowań, stanowiąc w ten sposób odpowiednie rozwiązanie do każdego zadania.

Lampa LED

SUPERCUT

MULTIMASTER

Nożyce szczelinowe

Nożyce do blachy

Nożyce skokowe

Szlifierka kątowna

Szlifierka prosta

1



Wiertarki rdzeniowe

Maksymalna moc w połączeniu  
z akumulatorem FEIN HighPower!

Młotowiertarka

Wkrętarka do prac wykończeniowych

Wkrętarka do metalu

Wiertarka kątowna

Gwintownica

Wiertarka

4-biegowa wiertarko-wkrętarka

2-biegowa wiertarko-  
wkrętarki (udarowe)

Wkrętarki udarowe

8V







## SPIS TREŚCI

### KOMPAKTOWE SZLIFIERKI KĄTOWE

Trzy linie wyposażenia, niezrównana jakość – odpowiednia szlifierka kątowa na każde życzenie. .... 16

### SZLIFIERKI KĄTOWE

Doskonała moc, odczuwalny komfort i optymalne bezpieczeństwo. Szlifierka kątowa do ciężkiego szlifowania i cięcia. .... 34

### SZLIFIERKI PROSTE

Specjalistyczne urządzenia do stosowania w obróbce metali, do szlifowania, szcztokowania, usuwania zadziorów i polerowania. .... 40

### SZLIFIERKA KĄTOWA WYSOKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI

Specjaliści od intensywnej pracy, do cięcia lub obróbki zgrubnej w trudnych warunkach otoczenia. .... 52

### SZLIFIERKA PROSTA WYSOKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI

Specjaliści od intensywnej pracy, do szlifowania lub usuwania zadziorów w trudnych warunkach otoczenia. .... 58

# SZLIFOWANIE



# **SZLIFOWANIE NARZĘDZIAMI FEIN: POZNAJ WSZYSTKIE ZALETY.**

**NAJWIĘKSZA OFERTA  
PRODUKTÓW: OD  
SZLIFOWANIA ZGRUB-  
NEGO PO POLERO-  
WANIE NA WYSOKI  
POŁYSK.**

Oferujemy szeroki asortyment produktów, od kompaktowych szlifierek kątowych i szlifierek wysokiej częstotliwości po szlifierki proste, zarówno w wersji ręcznej, jak i stacjonarnej, o mocy od 350 do 3700 W.

**DO NAJCIĘŻSZYCH  
ZADAŃ.**

Dzięki dużej zawartości miedzi w silniku szlifierki kątowe wyróżniają się najwyższą stabilnością momentu obrotowego i mocą. Dzięki temu zapewniają wysoką wydajność ścierną, szybkie tempo pracy i maksymalną trwałość.



## DOSTOSOWANE DO INDYWIDUALNYCH POTRZEB.

FEIN oferuje szeroki wybór możliwości obróbki, dostosowanych perfekcyjnie do tego zastosowania, szczególnie do obróbki stali nierdzewnej. Do szlifowania taśmowego oferujemy modułowe systemy marki GRIT by FEIN: Systemy te gwarantują wysoką ekonomiczność, bowiem można je stosować elastycznie zarówno do szlifowania, jak i do produkcji seryjnej.



# CIĘCIE, GRATOWANIE, SZLIFOWANIE, ZDZIERANIE: SZLIFIERKI KĄTOWE I PROSTE FEIN.

Precyzyjne i efektywne efekty pracy dzięki dobranemu optymalnie narzędziu. FEIN oferuje szlifierki kątowe i proste we wszystkich klasach mocy – od 350 do 3700 W. Do tarcz szlifierskich o średnicy od 115 do 230 mm. Pozwala to na wygodne wykonywanie zarówno lżejszych, jak i ciężkich prac związanych z cięciem i szlifowaniem przy wysokiej wydajności ścierniej.



## KOMPAKTOWE SZLIFIERKI KĄTOWE



- ▶ Do szlifowania, cięcia i gratowania.
- ▶ Średnica tarczy 115 do 150 mm.
- ▶ Kompaktowa konstrukcja: poręczna i ergonomiczna.



## SZLIFIERKI KĄTOWE



- ▶ Do ciężkiego cięcia i szlifowania.
- ▶ Wysoka moc.
- ▶ Średnica tarczy 180 do 230 mm.



## SZLIFIERKI PROSTE



- ▶ Do frezowania, szlifowania, gratowania i polerowania.
- ▶ Perfekcyjne narzędzie do pracy w trudno dostępnych miejscach.



## SZLIFIERKA KĄTOWA WY- SOKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI



- ▶ Do ciężkiego cięcia, szlifowania i szczotkowania, również do użytku przemysłowego.
- ▶ Ekonomiczne rozwiązanie: niewielkie zużycie narzędzi przy pracy ciągłej.
- ▶ Najwyższa moc przy pracy w trybie ciągłym z wysokimi rezerwami.



## SZLIFIERKA PROSTA WY- SOKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI



- ▶ Do lekkiego i ciężkiego szlifowania, frezowania i satynowania.
- ▶ Perfekcyjne narzędzie do pracy w trudno dostępnych miejscach.
- ▶ Ekonomiczne rozwiązanie do użytku przemysłowego: niskie zużycie narzędzi przy pracy ciągłej.
- ▶ Najwyższa moc przy pracy w trybie ciągłym z wysokimi rezerwami.





## ODPOWIEDNIE ROZWIĄZANIE DO KAŻDEGO ZASTOSOWANIA.

ZASTOSOWANIE/ FUNKCJA	KOMPAKTOWA SZLIFIERKA KĄTOWA	SZLIFIERKA KĄTOWA	SZLIFIERKA PROSTA	SZLIFIERKA KĄTOWA WYSOKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI	SZLIFIERKA PROSTA WYSOKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI
Szlifowanie zgrubne	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Gratowanie	▲	▲	▲	▲	▲
Cięcie	⦿	▲▲	▲	▲	-
Szczotkowanie	▲▲	▲	⦿	⦿	⦿
Szlifowanie	▲▲	-	▲	-	-
Satynowanie	▲▲**	-	▲▲*	-	▲▲*
Polerowanie	▲**	-	▲▲*	-	-
Frezowanie	-	-	▲▲*	-	▲
<b>WYPOSAŻENIE</b>					
Kontrola zablokowania	⦿	-	-	-	-
Wyłącznik bezpieczeństwa „AutoStop“	⦿	+	-	-	-
Elektroniczna regulacja obrotów	⦿	-	⦿	-	-
Hamulec	⦿	⦿	-	-	-
<b>STRONA</b>	<b>16</b>	<b>34</b>	<b>40</b>	<b>52</b>	<b>58</b>

▲▲ nadaje się bardzo dobrze ▲ nadaje się ⦿ możliwe w niektórych urządzeniach + wyposażenie opcjonalne

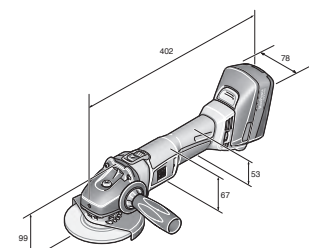
\* tylko w trybie ręcznym  
\*\* tylko w urządzeniach z ręczną regulacją prędkości obrotowej



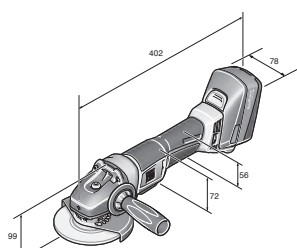
## AKUMULATOROWA SZLIFIERKA KĄTOWA

Tarcza szlifierska Ø mm	Strona	Zastosowanie								
		Obróbka zgrubna	Usuwanie zadziorów	Cięcie	Szczotkowanie	Satynowanie	Polerowanie	Hamulec		
115	CCG 18-115 BL	Odporna na pył i wydajna, kompaktowa szlifierka kątowa z akumulatorem do efektywnego rozcinania, szlifowania i usuwania zadziorów w pracach montażowych.	20	▲	▲▲	▲▲	▲	▲▲	▲▲	●
	CCG 18-115 BLPD	Odporna na pył i wydajna, kompaktowa akumulatorowa szlifierka kątowa z wyłącznikiem czuwakowym do efektywnego rozcinania, szlifowania i usuwania zadziorów w pracach montażowych.	22	▲	▲▲	▲▲	▲	▲▲	▲▲	●
125	CCG 18-125 BL	Odporna na pył i wydajna, kompaktowa szlifierka kątowa z akumulatorem do efektywnego rozcinania, szlifowania i usuwania zadziorów w pracach montażowych.	21	▲	▲▲	▲▲	▲	▲▲	▲▲	●
	CCG 18-125 BLPD	Odporna na pył i wydajna, kompaktowa akumulatorowa szlifierka kątowa z wyłącznikiem czuwakowym do efektywnego rozcinania, szlifowania i usuwania zadziorów w pracach montażowych.	23	▲	▲▲	▲▲	▲	▲▲	▲▲	●

▲▲ bardzo dobrze nadaje się    ▲ nadaje się    ● zawarte    \*\* Najwyższa moc z akumulatorem litowo-jonowym HighPower FEIN.



CCG 18-115 BL  
CCG 18-125 BL



CCG 18-115 BLPD  
CCG 18-125 BLPD



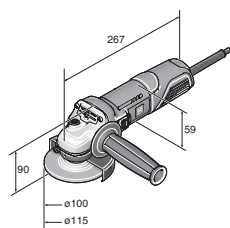


Wyposażenie							Dane techniczne						
Lagodny rozruch	Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem	Kontrola zablokowania	Elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem	Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej	Włącznik czuwakowy „AutoStop“	Napięcie akumulatora V	Pojemność akumulatora Ah	Kompatybilność akumulatora	Złącze akumulatora	Elast. talerz szlifierski Ø mm	Waga z akumulatorem kg	Masa bez akumulatora kg	
•	•	•	•	•	•	18	5,2	Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower**	MultiVolt	115	2,70	1,95	
•	•	•	•	•	•	18	5,2	Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower**	MultiVolt	115	2,70	1,95	
•	•	•	•	•	•	18	5,2	Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower**	MultiVolt	125	2,70	1,95	
•	•	•	•	•	•	18	5,2	Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower**	MultiVolt	125	2,70	1,95	

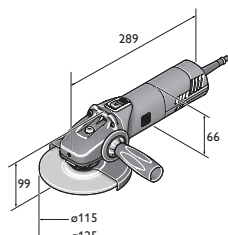
## KOMPAKTOWE SZLIFIERKI KĄTOWE

Tarcza szlifierska Ø mm	Strona	Zastosowanie								
		Obróbka zgrubna	Usuwanie załztorów	Cięcie	Szczotkowanie	Satynowanie	Polerowanie			
115	WSG 7-115	Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa 700 W do lekkiego szlifowania i cięcia.	25	▲	▲	▲				
	WSG 8-115	Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa 800 W do gratowania, szlifowania i cięcia.	25	▲	▲▲	▲	▲			
125	WSG 8-125	Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa 800 W do gratowania, szlifowania i cięcia.	25	▲	▲▲	▲	▲			
	WSG 11-125	Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa 1100 W do gratowania, szlifowania i cięcia.	26	▲▲	▲	▲▲	▲▲			
	WSG 11-125 RT	Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa 1100 W z uchwytem FEIN ErgoGrip zapewniającym wysoki komfort pracy.	26	▲▲	▲	▲▲	▲			
	WSG 12-125 P	Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa 1200 W o wysokiej rezerwie mocy do efektywnego szlifowania i cięcia.	26	▲▲	▲	▲▲	▲▲			
	WSG 15-125 P	Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa 1500 W o wysokiej rezerwie mocy do efektywnego szlifowania i cięcia.	27	▲▲	▲	▲▲	▲▲			
	WSG 15-125 PR	Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa 1500 W o wysokiej rezerwie mocy do efektywnego szlifowania i cięcia.	28	▲▲	▲	▲▲	▲▲			
	WSG 15-125 PRT	Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa 1500 W o wysokiej rezerwie mocy do efektywnego szlifowania i cięcia.	28	▲▲	▲	▲▲	▲▲			
	WSG 17-125 P	Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa o wysokiej rezerwie mocy do efektywnego szlifowania i cięcia.	28	▲▲	▲	▲▲	▲▲			
	WSG 17-125 PS	Specjalistyczne narzędzie do tarcz listkowych i fibrowych o szczególnie wysokim momencie obrotowym.	29	▲▲	▲	▲	▲			
	WSG 17-70 Inox	Specjalistyczne narzędzie z regulacją prędkości obrotowej do obróbki stali nierdzewnej.	30	▲▲	▲	▲	▲	▲▲	▲	
	WSG 17-125 PR	Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa z uchwytem FEIN ErgoGrip zapewniającym wysoki komfort pracy.	31	▲▲	▲	▲▲	▲▲			
	WSG 17-125 PRT	Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa z uchwytem FEIN ErgoGrip zapewniającym wysoki komfort pracy.	31	▲▲	▲	▲▲	▲▲			
	WSG 17-70 Inox R	Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa z uchwytem FEIN ErgoGrip zapewniającym wysoki komfort pracy przy obróbce stali nierdzewnej.	32	▲▲	▲	▲	▲	▲▲	▲	
	WSG 17-70 Inox RT	Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa z uchwytem FEIN ErgoGrip zapewniającym wysoki komfort pracy przy obróbce stali nierdzewnej.	32	▲▲	▲	▲	▲	▲▲	▲	
	MSfv 649-1	Szlifierka kątowa z długą szyjką i wrzecionem M14 do prac w trudno dostępnych miejscach.	32	▲▲	▲					
	150	WSG 17-150 P	Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa o wysokiej rezerwie mocy do efektywnego szlifowania i cięcia.	30	▲▲	▲	▲▲	▲▲		
WSG 17-150 PR		Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa z uchwytem FEIN ErgoGrip zapewniającym wysoki komfort pracy.	31	▲▲	▲	▲▲	▲▲			
WSG 17-150 PRT		Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa z uchwytem FEIN ErgoGrip zapewniającym wysoki komfort pracy.	32	▲▲	▲	▲▲	▲▲			

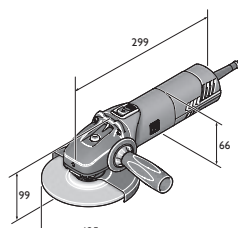
▲▲ bardzo dobrze nadaje się    ▲ nadaje się    ● zawarte



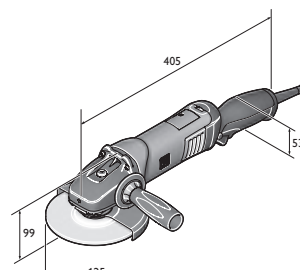
WSG 7-115



WSG 8-115  
WSG 8-125  
WSG 12-125 P



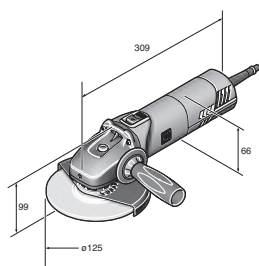
WSG 11-125  
WSG 15-125 P  
WSG 17-125 P



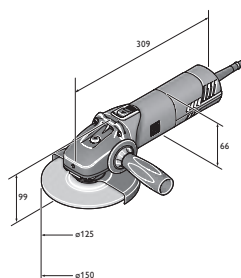
WSG 11-125 RT  
WSG 15-125 PR  
WSG 15-125 PRT  
WSG 17-125 PR  
WSG 17-125 PRT



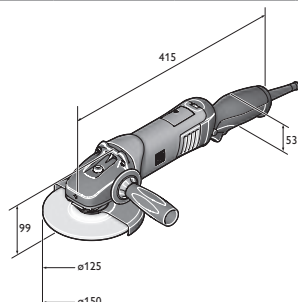
	Wyposażenie							Dane techniczne				
	Elektroniczna regulacja obrotów POWERtronic	Łagodny rozruch	Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem	Kontrola zablokowania	Elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem	Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej	Włącznik czuwakowy "AutoStop"	Pobór mocy W	Prędkość obrotowa biegu jałowego obr/min	Elast. talerz szlifierski Ø mm	Kolnierze	Ciężar wg EPTA kg
			•					760	12 500	115	M 14	1,70
			•					800	11 000	115	M 14	2,00
			•					800	11 000	125	M 14	2,00
			•	•				1 200	11 000	125	M 14	2,10
			•				•	1 100	11 000	125	M 14	2,40
	•	•	•	•	•			1 200	11 000	125	M 14	2,10
	•	•	•	•	•			1 500	11 000	125	M 14	2,30
	•	•	•	•	•			1 500	11 000	125	M 14	2,40
	•	•	•	•	•		•	1 500	11 000	125	M 14	2,40
	•	•	•	•	•			1 700	11 000	125	M 14	2,30
	•	•	•	•	•			1 700	8 500	125	M 14	2,40
	•	•	•	•	•	•		1 700	2 700 - 8 500	125	M 14	2,40
	•	•	•	•	•			1 700	11 000	125	M 14	2,40
	•	•	•	•	•		•	1 700	11 000	125	M 14	2,40
	•	•	•	•	•	•		1 700	2 700 - 8 500	125	M 14	2,50
	•	•	•	•	•	•	•	1 700	2 700 - 8 500	125	M 14	2,50
							•	750	12 000		M 14	4,00
	•	•	•	•	•			1 700	8 500	150	M 14	2,40
	•	•	•	•	•			1 700	8 500	150	M 14	2,60
	•	•	•	•	•	•		1 700	8 500	150	M 14	2,60



WSG 17-125 PS  
WSG 17-70 Inox



WSG 17-150 P



WSG 17-150 PR  
WSG 17-150 PRT  
WSG 17-70 Inox R  
WSG 17-70 Inox RT

## AKUMULATOROWE KOMPAKTOWE SZLIFIERKI KĄTOWE



**Najwyższa żywotność:**  
Całkowicie zamknięta obudowa silnika chroni silnik przed agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi.



**Do wielu zastosowań:**  
W zależności od wersji urządzenia prędkość obrotową można ustawić bezstopniowo elektronicznie, dostosowując ją optymalnie do różnych ścierniw i materiałów.

### CCG 18-115 BL



Akcesoria, patrz strona 33

#### Zawartość

2 akumulatory (litowo-jonowe HighPower),  
1 ładowarka ALG 50, 1 kołpak ochronny,  
1 nakrętka szybkomocująca, przykręcana bez  
użycia narzędzi, 1 uchwyt antywibracyjny,  
1 klucz, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Oporna na pył i wydajna, kompaktowa szlifierka kątowa z akumulatorem do efektywnego rozcinania, szlifowania i usuwania zadziorów w pracach montażowych.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	5,2
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower**
Złącze akumulatora		MultiVolt
Silnik		bezszcotkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 500 - 8 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	115
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	115
Kołnierze		M 14
Waga z akumulatorem	kg	2,70
Masa bez akumulatora	kg	1,95

**Numer zamówienia** 7 120 01 61

#### KORZYŚCI

- ▶ Gwarantowana najdłuższa żywotność z następną generacją bezszczotkowych silników FEIN PowerDrive. Całkowicie zamknięta obudowa silnika chroni silnik przed agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi.
- ▶ Idealne do każdego zastosowania. Optymalne prędkości obrotowe, dostosowane do wielu materiałów ściernych i materiałów dzięki bezstopniowej, elektronicznej regulacji obrotów.
- ▶ Wysoka moc. O 30 % wyższa sprawność niż porównywalnych silników uniwersalnych o mocy 1100 W.

#### CECHY PRODUKTU

- ▶ Bezobsługowy silnik z innowacyjnymi żebrami chłodzącymi do optymalnej redukcji ciepła łącznie z monitoringiem temperatury.
- ▶ Maksymalny postęp pracy z litowo-jonowymi akumulatorami FEIN HighPower. Wysokoprądowe ogniwa o stałym wysokim prądzie wyjściowym i wyższym o 75 % natężeniu niż w zwykłych akumulatorach litowo-jonowych.
- ▶ Niezależnie ułożyskowany, odsprężony od obudowy silnik oraz cztery dodatkowe amortyzatory drgań zapewniają wysoką spokojność biegu i niski poziom drgań podczas prac.
- ▶ Łagodny rozruch, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem i hamulec zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.
- ▶ Smukły uchwyt, kompaktowa budowa i niewielki, dobrze wyważony ciężar zapewniają komfortową pracę.
- ▶ Chroniony przed pyłem, oddzielny układ elektroniczny silnika w strefie uchwytu.
- ▶ Elastyczność za sprawą złącza FEIN MultiVolt. Narzędzie może być używane ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi (od 12 do 18 V).
- ▶ Beznarzędziowo przestawiana pokrywa ochronna i nakrętka szybkomocująca umożliwiają krótkie czasy zbrojenia.
- ▶ Wbudowana lampa LED rozświetla obszar pracy.
- ▶ Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- ▶ \*\* Najwyższa moc z akumulatorem litowo-jonowym HighPower FEIN.





## CCG 18-115 BL SELECT

FEIN SELECT<sup>+</sup>



Akcesoria, patrz strona 33

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 nakrętka szybko mocująca, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Odporna na pył i wydajna, kompaktowa szlifierka kątowa z akumulatorem do efektywnego rozcinania, szlifowania i usuwania zadziorów w pracach montażowych.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower**
Złącze akumulatora		MultiVolt
Silnik		bezszcotkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 500 - 8 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	115
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	115
Kołnierze		M 14
Masa bez akumulatora	kg	1,95

Numer zamówienia 7 120 01 62

### KORZYŚCI

- ▶ Gwarantowana najdłuższa żywotność z następną generacją bezszczotkowych silników FEIN PowerDrive. Całkowicie zamknięta obudowa silnika chroni silnik przed agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi.
- ▶ Idealne do każdego zastosowania. Optymalne prędkości obrotowe, dostosowane do wielu materiałów ściernych i materiałów dzięki bezstopniowej, elektronicznej regulacji obrotów.
- ▶ Wysoka moc. O 30 % wyższa sprawność niż porównywalnych silników uniwersalnych o mocy 1100 W.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Bezobsługowy silnik z innowacyjnymi zębami chłodzącymi do optymalnej redukcji ciepła łącznie z monitoringiem temperatury.
- ▶ Maksymalny postęp pracy z litowo-jonowymi akumulatorami FEIN HighPower. Wysokoprądowe ogniwa o stałym wysokim prądzie wyjściowym i wyższym o 75 % natężeniu niż w zwykłych akumulatorach litowo-jonowych.
- ▶ Niezależnie ułożyskowany, odsprężony od obudowy silnik oraz cztery dodatkowe amortyzatory drgań zapewniają wysoką spokojność biegu i niski poziom drgań podczas prac.
- ▶ Łagodny rozruch, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem i hamulec zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.
- ▶ Smukły uchwyt, kompaktowa budowa i niewielki, dobrze wyważony ciężar zapewniają komfortową pracę.
- ▶ Chroniony przed pyłem, oddzielny układ elektroniczny silnika w strefie uchwytu.
- ▶ \*\* Najwyższa moc z akumulatorem litowo-jonowym HighPower FEIN.

## CCG 18-125 BL



Akcesoria, patrz strona 33

### Zawartość

2 akumulatory (litowo-jonowe HighPower), 1 ładowarka ALG 50, 1 kołpak ochronny, 1 nakrętka szybko mocująca, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Odporna na pył i wydajna, kompaktowa szlifierka kątowa z akumulatorem do efektywnego rozcinania, szlifowania i usuwania zadziorów w pracach montażowych.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	5,2
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower**
Złącze akumulatora		MultiVolt
Silnik		bezszcotkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 500 - 8 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kołnierze		M 14
Waga z akumulatorem	kg	2,70
Masa bez akumulatora	kg	1,95

Numer zamówienia 7 120 02 61

### KORZYŚCI

- ▶ Gwarantowana najdłuższa żywotność z następną generacją bezszczotkowych silników FEIN PowerDrive. Całkowicie zamknięta obudowa silnika chroni silnik przed agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi.
- ▶ Idealne do każdego zastosowania. Optymalne prędkości obrotowe, dostosowane do wielu materiałów ściernych i materiałów dzięki bezstopniowej, elektronicznej regulacji obrotów.
- ▶ Wysoka moc. O 30 % wyższa sprawność niż porównywalnych silników uniwersalnych o mocy 1100 W.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Bezobsługowy silnik z innowacyjnymi zębami chłodzącymi do optymalnej redukcji ciepła łącznie z monitoringiem temperatury.
- ▶ Maksymalny postęp pracy z litowo-jonowymi akumulatorami FEIN HighPower. Wysokoprądowe ogniwa o stałym wysokim prądzie wyjściowym i wyższym o 75 % natężeniu niż w zwykłych akumulatorach litowo-jonowych.
- ▶ Niezależnie ułożyskowany, odsprężony od obudowy silnik oraz cztery dodatkowe amortyzatory drgań zapewniają wysoką spokojność biegu i niski poziom drgań podczas prac.
- ▶ Łagodny rozruch, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem i hamulec zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.
- ▶ Smukły uchwyt, kompaktowa budowa i niewielki, dobrze wyważony ciężar zapewniają komfortową pracę.
- ▶ Chroniony przed pyłem, oddzielny układ elektroniczny silnika w strefie uchwytu.
- ▶ \*\* Najwyższa moc z akumulatorem litowo-jonowym HighPower FEIN.

## CCG 18-125 BL SELECT

FEIN SELECT<sup>+</sup>



Akcesoria, patrz strona 33

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 nakrętka szybko mocująca, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Odporna na pył i wydajna, kompaktowa szlifierka kątowa z akumulatorem do efektywnego rozcinania, szlifowania i usuwania zadziorów w pracach montażowych.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower**
Złącze akumulatora		MultiVolt
Silnik		bezszcotkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 500 - 8 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kołnierze		M 14
Masa bez akumulatora	kg	1,95

Numer zamówienia 7 120 02 62

### KORZYŚCI

- ▶ Gwarantowana najdłuższa żywotność z następną generacją bezszczotkowych silników FEIN PowerDrive. Całkowicie zamknięta obudowa silnika chroni silnik przed agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi.
- ▶ Idealne do każdego zastosowania. Optymalne prędkości obrotowe, dostosowane do wielu materiałów ściernych i materiałów dzięki bezstopniowej, elektronicznej regulacji obrotów.
- ▶ Wysoka moc. O 30 % wyższa sprawność niż porównywalnych silników uniwersalnych o mocy 1100 W.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Bezobsługowy silnik z innowacyjnymi żebrami chłodzącymi do optymalnej redukcji ciepła łącząc z monitoringiem temperatury.
- ▶ Maksymalny postęp pracy z litowo-jonowymi akumulatorami FEIN HighPower. Wysokoprądowe ogniwa o stałym wysokim prądzie wyjściowym i wyższym o 75 % natężeniu niż w zwykłych akumulatorach litowo-jonowych.
- ▶ Niezależnie ułożyskowany, odsprężony od obudowy silnik oraz cztery dodatkowe amortyzatory drgań zapewniają wysoką spokojność biegu i niski poziom drgań podczas prac.
- ▶ Łagodny rozruch, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem i hamulec zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.
- ▶ Smukły uchwyt, kompaktowa budowa i niewielki, dobrze wyważony ciężar zapewniają komfortową pracę.
- ▶ Chroniony przed pyłem, oddzielny układ elektroniczny silnika w strefie uchwytu.
- ▶ \*\* Najwyższa moc z akumulatorem litowo-jonowym HighPower FEIN.

## CCG 18-115 BLPD



Akcesoria, patrz strona 33

### Zawartość

2 akumulatory (litowo-jonowe HighPower), 1 ładowarka ALG 50, 1 kołpak ochronny, 1 nakrętka szybko mocująca, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Odporna na pył i wydajna, kompaktowa akumulatorowa szlifierka kątowa z wyłącznikiem czuwakowym do efektywnego rozcinania, szlifowania i usuwania zadziorów w pracach montażowych.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	5,2
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower**
Złącze akumulatora		MultiVolt
Silnik		bezszcotkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 500 - 8 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	115
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	115
Kołnierze		M 14
Waga z akumulatorem	kg	2,70
Masa bez akumulatora	kg	1,95

Numer zamówienia 7 120 03 61

### KORZYŚCI

- ▶ Gwarantowana najdłuższa żywotność z następną generacją bezszczotkowych silników FEIN PowerDrive. Całkowicie zamknięta obudowa silnika chroni silnik przed agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi.
- ▶ Idealne do każdego zastosowania. Optymalne prędkości obrotowe, dostosowane do wielu materiałów ściernych i materiałów dzięki bezstopniowej, elektronicznej regulacji obrotów.
- ▶ Wysoka moc. O 30 % wyższa sprawność niż porównywalnych silników uniwersalnych o mocy 1100 W.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Bezobsługowy silnik z innowacyjnymi żebrami chłodzącymi do optymalnej redukcji ciepła łącząc z monitoringiem temperatury.
- ▶ Maksymalny postęp pracy z litowo-jonowymi akumulatorami FEIN HighPower. Wysokoprądowe ogniwa o stałym wysokim prądzie wyjściowym i wyższym o 75 % natężeniu niż w zwykłych akumulatorach litowo-jonowych.
- ▶ Niezależnie ułożyskowany, odsprężony od obudowy silnik oraz cztery dodatkowe amortyzatory drgań zapewniają wysoką spokojność biegu i niski poziom drgań podczas prac.
- ▶ Łagodny rozruch, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem i hamulec zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.
- ▶ Antypoślizgowa powierzchnia strefy uchwytu zapewnia bezpieczne trzymanie przy wszystkich zastosowaniach.
- ▶ Smukły uchwyt, kompaktowa budowa i niewielki, dobrze wyważony ciężar zapewniają komfortową pracę.
- ▶ \*\* Najwyższa moc z akumulatorem litowo-jonowym HighPower FEIN.



## CCG 18-115 BLPD SELECT

FEIN SELECT<sup>+</sup>



Akcesoria, patrz strona 33

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 nakrętka szybko mocująca, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Odporna na pył i wydajna, kompaktowa akumulatorowa szlifierka kątowa z wyłącznikiem czuwakowym do efektywnego rozcinania, szlifowania i usuwania zadziorów w pracach montażowych.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower**
Złącze akumulatora		MultiVolt
Silnik		bezszcotkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 500 - 8 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	115
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	115
Kołnierze		M 14
Masa bez akumulatora	kg	1,95

Numer zamówienia 7 120 03 62

### KORZYŚCI

- ▶ Gwarantowana najdłuższa żywotność z następną generacją bezszczotkowych silników FEIN PowerDrive. Całkowicie zamknięta obudowa silnika chroni silnik przed agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi.
- ▶ Idealne do każdego zastosowania. Optymalne prędkości obrotowe, dostosowane do wielu materiałów ściernych i materiałów dzięki bezstopniowej, elektronicznej regulacji obrotów.
- ▶ Wysoka moc. O 30 % wyższa sprawność niż porównywalnych silników uniwersalnych o mocy 1100 W.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Bezobsługowy silnik z innowacyjnymi żebrami chłodzącymi do optymalnej redukcji ciepła łącznie z monitoringiem temperatury.
- ▶ Maksymalny postęp pracy z litowo-jonowymi akumulatorami FEIN HighPower. Wysokoprądowe ogniwa o stałym wysokim prądzie wyjściowym i wyższym o 75 % natężeniu niż w zwykłych akumulatorach litowo-jonowych.
- ▶ Niezależnie ułożyskowany, odsprężony od obudowy silnik oraz cztery dodatkowe amortyzatory drgań zapewniają wysoką spokojność biegu i niski poziom drgań podczas prac.
- ▶ Łagodny rozruch, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem i hamulec zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.
- ▶ Antypoślizgowa powierzchnia strefy uchwytu zapewnia bezpieczne trzymanie przy wszystkich zastosowaniach.
- ▶ Smukły uchwyt, kompaktowa budowa i niewielki, dobrze wyważony ciężar zapewniają komfortową pracę.
- ▶ \*\* Najwyższa moc z akumulatorem litowo-jonowym HighPower FEIN.

## CCG 18-125 BLPD



Akcesoria, patrz strona 33

### Zawartość

2 akumulatory (litowo-jonowe HighPower), 1 ładowarka ALG 50, 1 kołpak ochronny, 1 nakrętka szybko mocująca, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Odporna na pył i wydajna, kompaktowa akumulatorowa szlifierka kątowa z wyłącznikiem czuwakowym do efektywnego rozcinania, szlifowania i usuwania zadziorów w pracach montażowych.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	5,2
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower**
Złącze akumulatora		MultiVolt
Silnik		bezszcotkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 500 - 8 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kołnierze		M 14
Waga z akumulatorem	kg	2,70
Masa bez akumulatora	kg	1,95

Numer zamówienia 7 120 04 61

### KORZYŚCI

- ▶ Gwarantowana najdłuższa żywotność z następną generacją bezszczotkowych silników FEIN PowerDrive. Całkowicie zamknięta obudowa silnika chroni silnik przed agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi.
- ▶ Idealne do każdego zastosowania. Optymalne prędkości obrotowe, dostosowane do wielu materiałów ściernych i materiałów dzięki bezstopniowej, elektronicznej regulacji obrotów.
- ▶ Wysoka moc. O 30 % wyższa sprawność niż porównywalnych silników uniwersalnych o mocy 1100 W.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Bezobsługowy silnik z innowacyjnymi żebrami chłodzącymi do optymalnej redukcji ciepła łącznie z monitoringiem temperatury.
- ▶ Maksymalny postęp pracy z litowo-jonowymi akumulatorami FEIN HighPower. Wysokoprądowe ogniwa o stałym wysokim prądzie wyjściowym i wyższym o 75 % natężeniu niż w zwykłych akumulatorach litowo-jonowych.
- ▶ Niezależnie ułożyskowany, odsprężony od obudowy silnik oraz cztery dodatkowe amortyzatory drgań zapewniają wysoką spokojność biegu i niski poziom drgań podczas prac.
- ▶ Łagodny rozruch, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem i hamulec zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.
- ▶ Antypoślizgowa powierzchnia strefy uchwytu zapewnia bezpieczne trzymanie przy wszystkich zastosowaniach.
- ▶ Smukły uchwyt, kompaktowa budowa i niewielki, dobrze wyważony ciężar zapewniają komfortową pracę.
- ▶ \*\* Najwyższa moc z akumulatorem litowo-jonowym HighPower FEIN.

## CCG 18-125 BLPD SELECT

FEIN SELECT<sup>+</sup>



Akcesoria, patrz strona 33

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 nakrętka szybko mocująca, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Oporna na pył i wydajna, kompaktowa akumulatorowa szlifierka kątowa z wyłącznikiem czuwakowym do efektywnego rozcinania, szlifowania i usuwania zadziorów w pracach montażowych.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy / litowo-jonowy / HighPower**
Złącze akumulatora		MultiVolt
Silnik		bezszcotkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 500 - 8 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kołnierze		M 14
Masa bez akumulatora	kg	1,95

Numer zamówienia 7 120 04 62

### KORZYŚCI

- ▶ Gwarantowana najdłuższa żywotność z następną generacją bezszczotkowych silników FEIN PowerDrive. Całkowicie zamknięta obudowa silnika chroni silnik przed agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi.
- ▶ Idealne do każdego zastosowania. Optymalne prędkości obrotowe, dostosowane do wielu materiałów ściernych i materiałów dzięki bezstopniowej, elektronicznej regulacji obrotów.
- ▶ Wysoka moc. O 30 % wyższa sprawność niż porównywalnych silników uniwersalnych o mocy 1100 W.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Bezobsługowy silnik z innowacyjnymi zębami chłodzącymi do optymalnej redukcji ciepła łącznie z monitoringiem temperatury.
- ▶ Maksymalny postęp pracy z litowo-jonowymi akumulatorami FEIN HighPower. Wysokoprądowe ogniwa o stałym wysokim prądzie wyjściowym i wyższym o 75 % natężeniu niż w zwykłych akumulatorach litowo-jonowych.
- ▶ Niezależnie ułożyskowany, odsprężony od obudowy silnik oraz cztery dodatkowe amortyzatory drgań zapewniają wysoką spójność biegu i niski poziom drgań podczas prac.
- ▶ Łagodny rozruch, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem i hamulec zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.
- ▶ Antypoślizgowa powierzchnia strefy uchwytu zapewnia bezpieczne trzymanie przy wszystkich zastosowaniach.
- ▶ Smukły uchwyt, kompaktowa budowa i niewielki, dobrze wyważony ciężar zapewniają komfortową pracę.
- ▶ Chroniony przed pyłem, oddzielny układ elektroniczny silnika w strefie uchwytu.
- ▶ Elastyczność za sprawą złącza FEIN MultiVolt. Narzędzie może być używane ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi (od 12 do 18 V).
- ▶ \*\* Najwyższa moc z akumulatorem litowo-jonowym HighPower FEIN.

# KOMPAKTOWE SZLIFIERKI KĄTOWE



### Równomierne tempo pracy:

Szlifierki kątowe FEIN mają duże rezerwy mocy: Pozwalają na pracę ze stałą prędkością roboczą i prędkością obrotową również pod obciążeniem.



### FEIN ErgoGrip:

Ergonomiczny uchwyt zapewnia maksymalny kontakt między dłonią a urządzeniem, również w rękawicach. Umożliwia to optymalne przekształcenie siły na postęp pracy.



## WSG 7-115



Akcesoria, patrz strona 33

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 para nakrętek mocujących, 1 uchwyt dodatkowy, 1 klucz

Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa 700 W do lekkiego szlifowania i cięcia.

Pobór mocy	W	760
Moc użytkowa	W	420
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	12 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	115
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	115
Kołnierze		M 14
Kabel z wtyczką	m	2,5
Ciężar wg EPTA	kg	1,70

**Numer zamówienia** 7 221 98 60

### KORZYŚCI

- ▶ Perfekcyjna ergonomia dzięki bocznemu suwakowi i niewielkiemu obwodowi zapewniającemu wygodne trzymanie w dłoni.
- ▶ Praca bez zmęczenia dzięki niewielkiej masie.
- ▶ Obracana co 90° głowica przekładniowa wykonana w całości z metalu zapewnia najwyższą wytrzymałość i trwałość oraz wygodną pracę w trudno dostępnych miejscach.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Większe bezpieczeństwo dzięki zintegrowanemu zabezpieczeniu przed ponownym uruchomieniem.
- ▶ Głowica przekładniowa wykonana w całości z metalu.

## WSG 8-115



Akcesoria, patrz strona 33

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 para nakrętek mocujących, 1 uchwyt dodatkowy, 1 klucz

Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa 800 W do gratowania, szlifowania i cięcia.

Pobór mocy	W	800
Moc użytkowa	W	520
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	11 000
Tarcza szlifierska Ø	mm	115
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	115
Kołnierze		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,00

**Numer zamówienia** 7 221 73 60

### KORZYŚCI

- ▶ Dłuższa trwałość szczotek węglowych i większa wydajność ścierna w stosunku do porównywalnych szlifierek kątowych.
- ▶ Głowica przekładniowa wykonana w całości z metalu, zapewniająca najwyższą wytrzymałość i trwałość.
- ▶ Najlżejsza w swojej klasie.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Kabel przemysłowy H 07.
- ▶ Najlepsze w swojej klasie wartości wibracji.
- ▶ Stabilna, ustawiana bez użycia narzędzi osłona.
- ▶ Blokada wrzeciona.
- ▶ Większe bezpieczeństwo dzięki zintegrowanemu zabezpieczeniu przed ponownym uruchomieniem.

## WSG 8-125



Akcesoria, patrz strona 33

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 para nakrętek mocujących, 1 uchwyt dodatkowy, 1 klucz

Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa 800 W do gratowania, szlifowania i cięcia.

Pobór mocy	W	800
Moc użytkowa	W	520
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	11 000
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kołnierze		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,00

**Numer zamówienia** 7 221 74 60

### KORZYŚCI

- ▶ Dłuższa trwałość szczotek węglowych i większa wydajność ścierna w stosunku do porównywalnych szlifierek kątowych.
- ▶ Głowica przekładniowa wykonana w całości z metalu, zapewniająca najwyższą wytrzymałość i trwałość.
- ▶ Najlżejsza w swojej klasie.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Kabel przemysłowy H 07.
- ▶ Najlepsze w swojej klasie wartości wibracji.
- ▶ Stabilna, ustawiana bez użycia narzędzi osłona.
- ▶ Blokada wrzeciona.
- ▶ Większe bezpieczeństwo dzięki zintegrowanemu zabezpieczeniu przed ponownym uruchomieniem.
- ▶ Głowica przekładniowa wykonana w całości z metalu.

## WSG 11-125



Akcesoria, patrz strona 33

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 para nakrętek mocujących, 1 uchwyt dodatkowy, 1 klucz

Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa 1100 W do gratowania, szlifowania i cięcia.

Pobór mocy	W	1 100
Moc użytkowa	W	650
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	11 000
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kołnierze		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,10

**Numer zamówienia** 7 221 77 60

### KORZYŚCI

- ▶ Dłuższa trwałość szczotek węglowych i większa wydajność ścierna w stosunku do porównywalnych szlifierek kątowych.
- ▶ Głowica przekładni wykonana w całości z metalu, zapewniająca najwyższą wytrzymałość i trwałość.
- ▶ Najlżejsza w swojej klasie.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Kabel przemysłowy H 07.
- ▶ Najlepsze w swojej klasie wartości wibracji.
- ▶ Stabilna, ustawiana bez użycia narzędzi osłona.
- ▶ Blokada wrzeciona.
- ▶ Większe bezpieczeństwo dzięki zintegrowanemu zabezpieczeniu przed ponownym uruchomieniem.

## WSG 11-125 RT



Akcesoria, patrz strona 33

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 para nakrętek mocujących, 1 uchwyt dodatkowy, 1 klucz

Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa 1100 W z uchwytem FEIN ErgoGrip zapewniającym wysoki komfort pracy.

Pobór mocy	W	1 100
Moc użytkowa	W	700
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	11 000
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kołnierze		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,40

**Numer zamówienia** 7 221 87 60

### KORZYŚCI

- ▶ FEIN ErgoGrip – Unikalna, zgłoszona do ochrony patentowej koncepcja ergonomiczna zapewniająca wysoki komfort pracy.
- ▶ Dłuższa trwałość szczotek węglowych i większa wydajność ścierna w stosunku do porównywalnych szlifierek kątowych.
- ▶ Głowica przekładni wykonana w całości z metalu, zapewniająca najwyższą wytrzymałość i trwałość.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Włącznik czuwakowy „AutoStop“
- ▶ Najlżejsza w swojej klasie.
- ▶ Kabel przemysłowy H 07.
- ▶ Najlepsze w swojej klasie wartości wibracji.
- ▶ Stabilna, ustawiana bez użycia narzędzi osłona.

## WSG 12-125 P



Akcesoria, patrz strona 33

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 para nakrętek mocujących, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz

Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa 1200 W o wysokiej rezerwie mocy do efektywnego szlifowania i cięcia.

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	650
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	11 000
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kołnierze		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,10

**Numer zamówienia** 7 221 75 60

### KORZYŚCI

- ▶ Dłuższa trwałość szczotek węglowych i większa wydajność ścierna w stosunku do porównywalnych szlifierek kątowych.
- ▶ POWERtronic to niezwykła moc, wysoka rezerwa mocy i stała prędkość obrotowa również pod obciążeniem.
- ▶ Kompleksowa ochrona użytkownika – funkcja KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, łagodny rozruch, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Najlżejsza i najkrótsza w swojej klasie.
- ▶ Głowica przekładni wykonana w całości z metalu.
- ▶ Kabel przemysłowy H 07.
- ▶ Najlepsze w swojej klasie wartości wibracji.



## WSG 12-125 PQ



Akcesoria, patrz strona 33

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 nakrętka szybko mocująca, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz

Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa 1200 W o wysokiej rezerwie mocy do efektywnego szlifowania i cięcia.

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	650
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	11 000
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kołnierze		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,10

**Numer zamówienia** 7 221 76 60

### KORZYŚCI

- ▶ Dłuższa trwałość szczotek węglowych i większa wydajność ścierna w stosunku do porównywalnych szlifierek kątowych.
- ▶ POWERtronic to niezwykła moc, wysoka rezerwa mocy i stała prędkość obrotowa również pod obciążeniem.
- ▶ Kompleksowa ochrona użytkownika – funkcja KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, łagodny rozruch, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Najlżejsza i najkrótsza w swojej klasie.
- ▶ Głowica przekładni wykonana w całości z metalu.
- ▶ Kabel przemysłowy H 07.
- ▶ Najlepsze w swojej klasie wartości wibracji.

## WSG 15-125 P



Akcesoria, patrz strona 33

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 para nakrętek mocujących, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz

Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa 1500 W o wysokiej rezerwie mocy do efektywnego szlifowania i cięcia.

Pobór mocy	W	1 500
Moc użytkowa	W	900
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	11 000
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kołnierze		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,30

**Numer zamówienia** 7 221 78 60

### KORZYŚCI

- ▶ Dłuższa trwałość szczotek węglowych i większa wydajność ścierna w stosunku do porównywalnych szlifierek kątowych.
- ▶ POWERtronic to niezwykła moc, wysoka rezerwa mocy i stała prędkość obrotowa również pod obciążeniem.
- ▶ Kompleksowa ochrona użytkownika – funkcja KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, łagodny rozruch, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Najlżejsza i najkrótsza w swojej klasie.
- ▶ Głowica przekładni wykonana w całości z metalu.
- ▶ Kabel przemysłowy H 07.
- ▶ Najlepsze w swojej klasie wartości wibracji.

## WSG 15-125 PQ



Akcesoria, patrz strona 33

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 nakrętka szybko mocująca, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz

Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa 1500 W o wysokiej rezerwie mocy do efektywnego szlifowania i cięcia.

Pobór mocy	W	1 500
Moc użytkowa	W	900
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	11 000
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kołnierze		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,30

**Numer zamówienia** 7 221 79 60

### KORZYŚCI

- ▶ Dłuższa trwałość szczotek węglowych i większa wydajność ścierna w stosunku do porównywalnych szlifierek kątowych.
- ▶ POWERtronic to niezwykła moc, wysoka rezerwa mocy i stała prędkość obrotowa również pod obciążeniem.
- ▶ Kompleksowa ochrona użytkownika – funkcja KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, łagodny rozruch, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Najlżejsza i najkrótsza w swojej klasie.
- ▶ Głowica przekładni wykonana w całości z metalu.
- ▶ Kabel przemysłowy H 07.
- ▶ Najlepsze w swojej klasie wartości wibracji.

## WSG 15-125 PR



Akcesoria, patrz strona 33

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 para nakrętek mocujących, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz

Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa 1500 W o wysokiej rezerwie mocy do efektywnego szlifowania i cięcia.

Pobór mocy	W	1 500
Moc użytkowa	W	900
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	11 000
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kołnierze		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,40

**Numer zamówienia** 7 221 90 60

### KORZYŚCI

- ▶ FEIN ErgoGrip – Unikalna, zgłoszona do ochrony patentowej koncepcja ergonomiczna zapewniająca wysoki komfort pracy.
- ▶ POWERtronic to niezwykła moc, wysoka rezerwa mocy i stała prędkość obrotowa również pod obciążeniem.
- ▶ Kompleksowa ochrona użytkownika – funkcja KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, łagodny rozruch, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Najłżejsza w swojej klasie.
- ▶ Głowica przekładni wykonana w całości z metalu.
- ▶ Kabel przemysłowy H 07.
- ▶ Najlepsze w swojej klasie wartości wibracji.

## WSG 15-125 PRT



Akcesoria, patrz strona 33

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 para nakrętek mocujących, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz

Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa 1500 W o wysokiej rezerwie mocy do efektywnego szlifowania i cięcia.

Pobór mocy	W	1 500
Moc użytkowa	W	900
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	11 000
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kołnierze		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,40

**Numer zamówienia** 7 221 91 60

### KORZYŚCI

- ▶ FEIN ErgoGrip – Unikalna, zgłoszona do ochrony patentowej koncepcja ergonomiczna zapewniająca wysoki komfort pracy.
- ▶ POWERtronic to niezwykła moc, wysoka rezerwa mocy i stała prędkość obrotowa również pod obciążeniem.
- ▶ Kompleksowa ochrona użytkownika – funkcja KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, łagodny rozruch, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Włącznik czuwakowy „AutoStop“
- ▶ Najłżejsza w swojej klasie.
- ▶ Głowica przekładni wykonana w całości z metalu.
- ▶ Kabel przemysłowy H 07.
- ▶ Najlepsze w swojej klasie wartości wibracji.

## WSG 17-125 P



Akcesoria, patrz strona 33

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 para nakrętek mocujących, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz

Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa o wysokiej rezerwie mocy do efektywnego szlifowania i cięcia.

Pobór mocy	W	1 700
Moc użytkowa	W	1 000
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	11 000
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kołnierze		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,30

**Numer zamówienia** 7 222 07 60

### KORZYŚCI

- ▶ Kompleksowa ochrona użytkownika – funkcja KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, łagodny rozruch, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem.
- ▶ POWERtronic to niezwykła moc, wysoka rezerwa mocy i stała prędkość obrotowa również pod obciążeniem.
- ▶ Dłuższa trwałość szczotek węglowych i większa wydajność ścierna w stosunku do porównywalnych szlifierek kątowych.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Najłżejsza i najkrótsza w swojej klasie.
- ▶ Głowica przekładni wykonana w całości z metalu.
- ▶ Kabel przemysłowy H 07.
- ▶ Najlepsze w swojej klasie wartości wibracji.



## WSG 17-125 PQ



Akcesoria, patrz strona 33

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 kołnierz wewnętrzny, 1 nakrętka szybkomocująca, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz

Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa o wysokiej rezerwie mocy do efektywnego szlifowania i cięcia.

Pobór mocy	W	1 700
Moc użytkowa	W	1 000
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	11 000
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kołnierz		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,30

Numer zamówienia 7 222 08 60

### KORZYŚCI

- ▶ Dłuższa trwałość szczotek węglowych i większa wydajność ścierna w stosunku do porównywalnych szlifierek kątowych.
- ▶ POWERtronic to niezwykła moc, wysoka rezerwa mocy i stała prędkość obrotowa również pod obciążeniem.
- ▶ Kompleksowa ochrona użytkownika – funkcja KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, łagodny rozruch, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Najlżejsza i najkrótsza w swojej klasie.
- ▶ Głowica przekładni wykonana w całości z metalu.
- ▶ Kabel przemysłowy H 07.
- ▶ Najlepsze w swojej klasie wartości wibracji.

## WSG 17-125 PS



Akcesoria, patrz strona 33

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 para nakrętek mocujących, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz

Specjalistyczne narzędzie do tarcz listkowych i fibrowych o szczególnie wysokim momencie obrotowym.

Pobór mocy	W	1 700
Moc użytkowa	W	1 000
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	8 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kołnierz		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,40

Numer zamówienia 7 222 09 60

### KORZYŚCI

- ▶ Dłuższa trwałość szczotek węglowych i większa wydajność ścierna w stosunku do porównywalnych szlifierek kątowych.
- ▶ Optymalna prędkość obrotowa i wysoki moment obrotowy, zwłaszcza do tarcz listkowych i fibrowych.
- ▶ POWERtronic to niezwykła moc, wysoka rezerwa mocy i stała prędkość obrotowa również pod obciążeniem.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Najlżejsza i najkrótsza w swojej klasie.
- ▶ Kontrola zablokowania.
- ▶ Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- ▶ Łagodny rozruch.
- ▶ Elektroniczne zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe
- ▶ Głowica przekładni wykonana w całości z metalu.
- ▶ Kabel przemysłowy H 07.
- ▶ Najlepsze w swojej klasie wartości wibracji.

## WSG 17-125 PSQ



Akcesoria, patrz strona 33

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 kołnierz wewnętrzny, 1 nakrętka szybkomocująca, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz

Specjalistyczne narzędzie do tarcz listkowych i fibrowych o szczególnie wysokim momencie obrotowym.

Pobór mocy	W	1 700
Moc użytkowa	W	1 000
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	8 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kołnierz		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,40

Numer zamówienia 7 222 10 60

### KORZYŚCI

- ▶ Dłuższa trwałość szczotek węglowych i większa wydajność ścierna w stosunku do porównywalnych szlifierek kątowych.
- ▶ Optymalna prędkość obrotowa i wysoki moment obrotowy, zwłaszcza do tarcz listkowych i fibrowych.
- ▶ POWERtronic to niezwykła moc, wysoka rezerwa mocy i stała prędkość obrotowa również pod obciążeniem.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Najlżejsza i najkrótsza w swojej klasie.
- ▶ Kontrola zablokowania.
- ▶ Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- ▶ Łagodny rozruch.
- ▶ Elektroniczne zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe
- ▶ Głowica przekładni wykonana w całości z metalu.
- ▶ Kabel przemysłowy H 07.
- ▶ Najlepsze w swojej klasie wartości wibracji.

## WSG 17-150 P



Akcesoria, patrz strona 33

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 para nakrętek mocujących, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz

Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa o wysokiej rezerwie mocy do efektywnego szlifowania i cięcia.

Pobór mocy	W	1 700
Moc użytkowa	W	1 000
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	8 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	150
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	150
Kołnierze		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,40

Numer zamówienia	7 222 11 60
------------------	-------------

### KORZYŚCI

- ▶ Dłuższa trwałość szczotek węglowych i większa wydajność ścierna w stosunku do porównywalnych szlifierek kątowych.
- ▶ POWERtronic to niezwykła moc, wysoka rezerwa mocy i stała prędkość obrotowa również pod obciążeniem.
- ▶ Kompleksowa ochrona użytkownika – funkcja KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, łagodny rozruch, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Najlżejsza i najkrótsza w swojej klasie.
- ▶ Głowica przekładni wykonana w całości z metalu.
- ▶ Kabel przemysłowy H 07.
- ▶ Najlepsze w swojej klasie wartości wibracji.

## WSG 17-150 PQ



Akcesoria, patrz strona 33

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 kołnierz wewnętrzny, 1 nakrętka szybkomocująca, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz

Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa o wysokiej rezerwie mocy do efektywnego szlifowania i cięcia.

Pobór mocy	W	1 700
Moc użytkowa	W	1 000
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	8 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	150
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	150
Kołnierze		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,40

Numer zamówienia	7 222 12 60
------------------	-------------

### KORZYŚCI

- ▶ Dłuższa trwałość szczotek węglowych i większa wydajność ścierna w stosunku do porównywalnych szlifierek kątowych.
- ▶ POWERtronic to niezwykła moc, wysoka rezerwa mocy i stała prędkość obrotowa również pod obciążeniem.
- ▶ Kompleksowa ochrona użytkownika – funkcja KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, łagodny rozruch, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Najlżejsza i najkrótsza w swojej klasie.
- ▶ Głowica przekładni wykonana w całości z metalu.
- ▶ Kabel przemysłowy H 07.
- ▶ Najlepsze w swojej klasie wartości wibracji.

## WSG 17-70 INOX



Akcesoria, patrz strona 33

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 para nakrętek mocujących, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz

Specjalistyczne narzędzie z regulacją prędkości obrotowej do obróbki stali nierdzewnej.

Pobór mocy	W	1 700
Moc użytkowa	W	1 000
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 700 - 8 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kołnierze		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,40

Numer zamówienia	7 222 13 60
------------------	-------------

### KORZYŚCI

- ▶ Dłuższa trwałość szczotek węglowych i większa wydajność ścierna w stosunku do porównywalnych szlifierek kątowych.
- ▶ Zmienna prędkość obrotowa umożliwia stosowanie różnych narzędzi, od satynowania do szlifowania stali nierdzewnej.
- ▶ POWERtronic to niezwykła moc, wysoka rezerwa mocy i stała prędkość obrotowa również pod obciążeniem.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Najlżejsza i najkrótsza w swojej klasie.
- ▶ Kontrola zablokowania.
- ▶ Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- ▶ Łagodny rozruch.
- ▶ Elektroniczne zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe
- ▶ Głowica przekładni wykonana w całości z metalu.
- ▶ Kabel przemysłowy H 07.
- ▶ Najlepsze w swojej klasie wartości wibracji.



## WSG 17-125 PR



Akcesoria, patrz strona 33

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 para nakrętek mocujących, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz

Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa z uchwytem FEIN ErgoGrip zapewniającym wysoki komfort pracy.

Pobór mocy	W	1 700
Moc użytkowa	W	1 000
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	11 000
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kołnierze		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,40

**Numer zamówienia** 7 222 18 60

### KORZYŚCI

- ▶ FEIN ErgoGrip – Unikalna, zgłoszona do ochrony patentowej koncepcja ergonomiczna zapewniająca wysoki komfort pracy.
- ▶ POWERtronic to niezwykła moc, wysoka rezerwa mocy i stała prędkość obrotowa również pod obciążeniem.
- ▶ Kompleksowa ochrona użytkownika – funkcja KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, łagodny rozruch, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Najłżejsza w swojej klasie.
- ▶ Głowica przekładni wykonana w całości z metalu.
- ▶ Kabel przemysłowy H 07.
- ▶ Najlepsze w swojej klasie wartości wibracji.

## WSG 17-125 PRT



Akcesoria, patrz strona 33

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 para nakrętek mocujących, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz

Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa z uchwytem FEIN ErgoGrip zapewniającym wysoki komfort pracy.

Pobór mocy	W	1 700
Moc użytkowa	W	1 000
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	11 000
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kołnierze		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,40

**Numer zamówienia** 7 222 19 60

### KORZYŚCI

- ▶ FEIN ErgoGrip – Unikalna, zgłoszona do ochrony patentowej koncepcja ergonomiczna zapewniająca wysoki komfort pracy.
- ▶ POWERtronic to niezwykła moc, wysoka rezerwa mocy i stała prędkość obrotowa również pod obciążeniem.
- ▶ Kompleksowa ochrona użytkownika – funkcja KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, łagodny rozruch, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Włącznik czuwakowy „AutoStop“
- ▶ Najłżejsza w swojej klasie.
- ▶ Głowica przekładni wykonana w całości z metalu.
- ▶ Kabel przemysłowy H 07.
- ▶ Najlepsze w swojej klasie wartości wibracji.

## WSG 17-150 PR



Akcesoria, patrz strona 33

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 para nakrętek mocujących, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz

Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa z uchwytem FEIN ErgoGrip zapewniającym wysoki komfort pracy.

Pobór mocy	W	1 700
Moc użytkowa	W	1 000
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	8 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	150
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	150
Kołnierze		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,60

**Numer zamówienia** 7 222 20 60

### KORZYŚCI

- ▶ FEIN ErgoGrip – Unikalna, zgłoszona do ochrony patentowej koncepcja ergonomiczna zapewniająca wysoki komfort pracy.
- ▶ POWERtronic to niezwykła moc, wysoka rezerwa mocy i stała prędkość obrotowa również pod obciążeniem.
- ▶ Kompleksowa ochrona użytkownika – funkcja KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, łagodny rozruch, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Najłżejsza w swojej klasie.
- ▶ Głowica przekładni wykonana w całości z metalu.
- ▶ Najlepsze w swojej klasie wartości wibracji.
- ▶ Kabel przemysłowy H 07.

## WSG 17-150 PRT



Akcesoria, patrz strona 33

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 para nakrętek mocujących, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz

Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa z uchwytem FEIN ErgoGrip zapewniającym wysoki komfort pracy.

Pobór mocy	W	1 700
Moc użytkowa	W	1 000
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	8 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	150
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	150
Kołnierze		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,60

**Numer zamówienia** 7 222 21 60

### KORZYŚCI

- ▶ FEIN ErgoGrip – Unikalna, zgłoszona do ochrony patentowej koncepcja ergonomiczna zapewniająca wysoki komfort pracy.
- ▶ POWERtronic to niezwykła moc, wysoka rezerwa mocy i stała prędkość obrotowa również pod obciążeniem.
- ▶ Kompleksowa ochrona użytkownika – funkcja KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, łagodny rozruch, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Włącznik czuwakowy „AutoStop“
- ▶ Najłżejsza w swojej klasie.
- ▶ Głowica przekładni wykonana w całości z metalu.
- ▶ Kabel przemysłowy H 07.

## WSG 17-70 INOX R



Akcesoria, patrz strona 33

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 para nakrętek mocujących, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz

Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa z uchwytem FEIN ErgoGrip zapewniającym wysoki komfort pracy przy obróbce stali nierdzewnej.

Pobór mocy	W	1 700
Moc użytkowa	W	1 000
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 700 - 8 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kołnierze		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,50

**Numer zamówienia** 7 222 22 60

### KORZYŚCI

- ▶ FEIN ErgoGrip – Unikalna, zgłoszona do ochrony patentowej koncepcja ergonomiczna zapewniająca wysoki komfort pracy.
- ▶ POWERtronic to niezwykła moc, wysoka rezerwa mocy i stała prędkość obrotowa również pod obciążeniem.
- ▶ Kompleksowa ochrona użytkownika – funkcja KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, łagodny rozruch, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Najłżejsza w swojej klasie.
- ▶ Głowica przekładni wykonana w całości z metalu.
- ▶ Najlepsze w swojej klasie wartości wibracji.

## WSG 17-70 INOX RT



Akcesoria, patrz strona 33

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 para nakrętek mocujących, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz

Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa z uchwytem FEIN ErgoGrip zapewniającym wysoki komfort pracy przy obróbce stali nierdzewnej.

Pobór mocy	W	1 700
Moc użytkowa	W	1 000
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 700 - 8 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kołnierze		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,50

**Numer zamówienia** 7 222 23 60

### KORZYŚCI

- ▶ FEIN ErgoGrip – Unikalna, zgłoszona do ochrony patentowej koncepcja ergonomiczna zapewniająca wysoki komfort pracy.
- ▶ POWERtronic to niezwykła moc, wysoka rezerwa mocy i stała prędkość obrotowa również pod obciążeniem.
- ▶ Kompleksowa ochrona użytkownika – funkcja KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, łagodny rozruch, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Włącznik czuwakowy „AutoStop“
- ▶ Najłżejsza w swojej klasie.
- ▶ Głowica przekładni wykonana w całości z metalu.
- ▶ Najlepsze w swojej klasie wartości wibracji.
- ▶ Kabel przemysłowy H 07.

## MSFV 649-1



Akcesoria, patrz strona 33

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 para nakrętek mocujących, 1 klucz

Szlifierka kątowa z długą szyjką i wrzecionem M14 do prac w trudno dostępnych miejscach.

Pobór mocy	W	750
Moc użytkowa	W	480
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	12 000
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Kołnierze		M 14
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	4,00

**Numer zamówienia** 7 221 31

### KORZYŚCI

- ▶ bardzo płaska głowica przekładni, co umożliwia wniknięcie w głąb przedmiotu obrabianego.
- ▶ Bezpieczne i bardzo wygodne posługiwanie się dzięki komfortowym pozycjom uchwytu.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Zabezpieczona przed przekręceniem osłona.
- ▶ Włącznik czuwakowy „AutoStop“



## WYPOSAŻENIE OGÓLNE



**Walizka narzędziowa**  
Walizka z tworzywa sztucznego, wymiary wewnętrzne: 470 x 275 x 116 mm

Numer zamówienia  
3 39 01 118 01 0



**Skrzynka z tworzywa sztucznego**  
Wkład walizkowy z zamykaną pokrywą dla drobnych elementów i wyposażenia dodatkowego, dostosowany do walizki na narzędzia 3 39 01 118 01 0, max 5 szt./ w walizce.

Numer zamówienia  
3 39 01 119 00 0



**Uchwyt antywibracyjny**  
M 8, tłumi wibrację, do tłumienia wibracji w przypadku dłuższej pracy.

Numer zamówienia  
3 21 19 124 01 0



**Nakrętka szybkomocująca**  
do wymiany tarczy bez narzędzi, wysokość montażowa zaledwie 8 mm

Numer zamówienia  
6 38 02 191 01 0



**Kołnierz wewnętrzny**

Numer zamówienia  
6 38 01 182 01 0



**Kołnierz gwintowany**  
M 14, do ściernicy do obróbki zgrubnej i tarczy do cięcia oraz do ściernicy płatkowych i plecionej szczotki okrągłej

Numer zamówienia  
6 38 02 052 00 0



**Kołnierz gwintowany**  
M 14, do elastycznej ściernicy tarczowej o małej grubości i do plecionej szczotki stożkowej

Numer zamówienia  
6 38 01 154 00 7



**Elastyczny talerz szlifierski o małej grubości**  
z kołnierzem M 14, do krążków ściernych fibrowych Ø 125 mm

Ø mm Numer zamówienia  
125 6 38 06 087 01 3



**Rękawice robocze**  
dłumią wibracje, z atestem wg normy EN 388/420, EN ISO 10819, EEC Nr. 0200, opak. 1 para

Rozm.	Numer zamówienia
9 L	3 21 73 003 00 3
10 XL	3 21 73 004 00 1
11 XXL	3 21 73 005 00 5



**Lampa LED akumulatora ALED 12-18 V**  
Kompaktowa i wytrzymała lampa LED akumulatora z odchylaną głowicą. Kompatybilna ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi FEIN 12 / 14 / 18 V, łącznie z hakami do zawieszenia lampy. Niezwykle lekka (waga: 130 g) i bardzo jasna (900 luksów). Temperatura barwy odpowiada światłu dziennemu. Jasność można ustawić na 2 poziomach.

Numer zamówienia  
9 26 04 200 02 0



**Szybka ładowarka ALG 50**  
Do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN. Czas ładowania do 35 min.

Numer zamówienia  
9 26 04 129 01 0



**Szybka ładowarka ALG 30**  
Szybka ładowarka do akumulatorów nikielowo-kadmowych i litowo-jonowych FEIN. Czas ładowania do 25 min.

Numer zamówienia  
9 26 04 096 01 0

## AKUMULATOR 18 V



**Akumulator HighPower**  
Akumulator litowo-jonowy HighPower z ogniwami wysokoprądowymi, wskaźnikiem poziomu naładowania i technologią SafetyCell FEIN. Stały wysoki prąd wyjściowy o wyższym o 75 % natężeniu niż w zwykłych akumulatorach litowo-jonowych. Zalecane do magnetycznych wiertarek rdzenio-nych z akumulatorem FEIN i szlifierek kątowych z akumulatorem. Może być stosowany we wszystkich narzędziach FEIN z akumulatorem 18 V.

Pojemność Ah	Numer zamówienia
5,2	9 26 04 179 02 0



**Zestaw początkowy akumulatora HighPower**  
2 akumulatory litowo-jonowe HighPower z ładowarką ALG 50.

Pojemność Ah	Numer zamówienia
5,2	9 26 04 307 01 0

## OSŁONY



**Ośłona**  
do ściernic listkowych i zgrubnych

Ø mm	Numer zamówienia
115	3 18 10 299 00 0
125	3 18 10 300 00 0
150	3 18 10 301 00 0



**Ośłona zabezpieczająca do cięcia**  
do bezpiecznej pracy z użyciem tarczy tnącej

Ø mm	Numer zamówienia
115	6 38 11 016 01 0
125	6 38 11 017 01 0
150	6 38 11 018 01 0

## AKCESORIA MSFV 649-1



**Walizka narzędziowa**  
Metal, (700 x 180 x 100 mm)

Numer zamówienia  
3 39 01 021 01 1

**Kołnierz wewnętrzny**  
do tarcz Ø 125 mm

Numer zamówienia  
6 38 01 079 00 9

**Kołnierz gwintowany**  
M 14, do tarcz do 6 mm

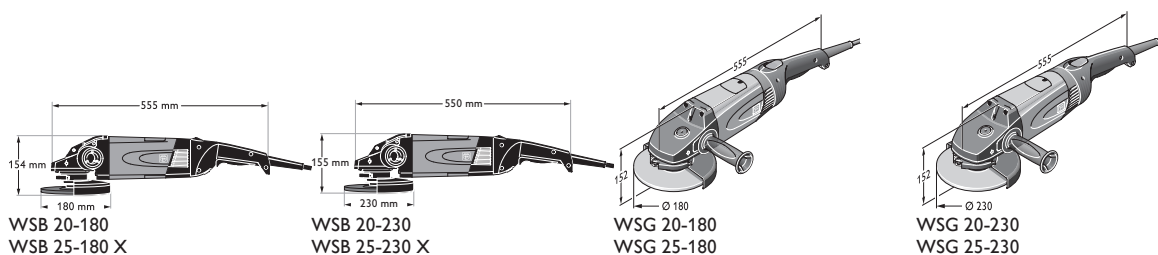
Numer zamówienia  
6 38 02 084 00 9



## SZLIFIERKI KĄTOWE

Tarcza szlifierska Ø mm	Strona	Zastosowanie								
		Obróbka zgrubna	Usuwanie zadziorów	Cięcie	Szczotkowanie	Hamulec	Łagodny rozruch	Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem		
180	WSB 20-180	Wydajna, bezpieczna szlifierka kątowa do szlifowania.	36	▲▲	▲			●	●	●
	WSG 20-180	Wydajna szlifierka kątowa do szlifowania.	37	▲▲	▲	▲			●	●
	WSB 25-180 X	Wydajna, bezpieczna szlifierka kątowa FEIN do ekstremalnych zadań szlifowania.	37	▲▲	▲			●	●	●
	WSG 25-180	Wydajna szlifierka kątowa FEIN do ekstremalnych zadań szlifowania.	38	▲▲	▲		▲		●	●
230	WSB 20-230	Wydajna, bezpieczna szlifierka kątowa do szlifowania i cięcia.	36					●	●	●
	WSG 20-230	Wydajna szlifierka kątowa do szlifowania i cięcia.	37	▲▲	▲	▲			●	●
	WSB 25-230 X	Wydajna, bezpieczna szlifierka kątowa FEIN do ekstremalnych zadań szlifowania i cięcia.	38	▲	▲	▲▲		●	●	●
	WSG 25-230	Wydajna szlifierka kątowa FEIN do ekstremalnych zadań szlifowania i cięcia.	38	▲	▲	▲▲			●	●

▲▲ bardzo dobrze nadaje się    ▲ nadaje się    ● zawarte    + opcjonalnie



Wyposażenie			Dane techniczne					
Włącznik czuwakowy "Auto-Stop"	Wysokiej mocy silnik FEIN	Pobór mocy W	Prędkość obrotowa biegu jałowego obr/min	Uchwyt narzędzia	Otwór mocujący Ø mm	Elast. talerz szlifierski Ø mm	Kolnierze	Ciężar wg EPTA kg
+	•	2 000	8 500	QuickIN	22,23	180		5,90
+	•	2 000	8 500			180	M 14	5,60
+	•	2 500	8 500	QuickIN	22,23	180		6,50
+	•	2 500	8 500			180	M 14	6,30
+	•	2 000	6 600	QuickIN	22,23	230		5,90
+	•	2 000	6 600			230	M 14	5,60
+	•	2 500	6 600	QuickIN	22,23	230		6,70
+	•	2 500	6 600			230	M 14	6,30

## SZLIFIERKI KĄTOWE



### Do ciężkich prac szlifierskich:

Szlifierki kątowe FEIN zapewniają stałą moc w całym zakresie roboczym.

### Ochrona użytkownika:

Szlifierki kątowe FEIN posiadają wiele różnych funkcji bezpieczeństwa, np. łagodny rozruch, elektryczny system hamulcowy oraz obrotowy, ergonomiczny uchwyt. Zapewniają to maksymalną ochronę na stanowisku pracy.

## WSB 20-180



Akcesoria, patrz strona 39

### Zawartość

1 kółko ochronny, 1 śruba mocująca do tarcz do obróbki zgrubnej i do cięcia, 1 uchwyt dodatkowy

Wydajna, bezpieczna szlifierka kątowa do szlifowania.

Pobór mocy	W	2 000
Moc użytkowa	W	1 250
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	8 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	180
Uchwyt narzędzia		QuickIN
Otwór mocujący Ø	mm	22,23
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	180
Ciężar wg EPTA	kg	5,90

Numer zamówienia 7 221 05

### KORZYŚCI

- ▶ Wysokiej mocy silnik FEIN - wysoka wydajność skrawania w całym zakresie roboczym.
- ▶ Kompletny pakiet bezpieczeństwa obejmuje elektryczny system hamulców EBS, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem oraz układ łagodnego rozruchu.
- ▶ Beznarzędziowy system szybkiego mocowania FEIN QuickIN - bezpieczne mocowanie narzędzi bez kluczy.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Tylony uchwyt z możliwością obrotu w 4 położeniach.
- ▶ Chronione przed pyłem łożyska kulkowe.
- ▶ Zalewane podzespoły elektroniczne.
- ▶ Samowylączające się szczotki węglowe.
- ▶ Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- ▶ Dla zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa dostępna też w wersji z wyłącznikiem AutoStop (7 221 05 29).

## WSB 20-230



Akcesoria, patrz strona 39

### Zawartość

1 kółko ochronny, 1 śruba mocująca do tarcz do obróbki zgrubnej i do cięcia, 1 uchwyt dodatkowy

Wydajna, bezpieczna szlifierka kątowa do szlifowania i cięcia.

Pobór mocy	W	2 000
Moc użytkowa	W	1 250
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	6 600
Tarcza szlifierska Ø	mm	230
Uchwyt narzędzia		QuickIN
Otwór mocujący Ø	mm	22,23
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	230
Ciężar wg EPTA	kg	5,90

Numer zamówienia 7 221 06

### KORZYŚCI

- ▶ Wysokiej mocy silnik FEIN - wysoka wydajność skrawania w całym zakresie roboczym aż do 150 % obciążenia.
- ▶ Kompletny pakiet bezpieczeństwa obejmuje elektryczny system hamulców EBS, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem oraz układ łagodnego rozruchu.
- ▶ Beznarzędziowy system szybkiego mocowania FEIN QuickIN - bezpieczne mocowanie narzędzi bez kluczy.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Tylony uchwyt z możliwością obrotu w 4 położeniach.
- ▶ Chronione przed pyłem łożyska kulkowe.
- ▶ Zalewane podzespoły elektroniczne.
- ▶ Samowylączające się szczotki węglowe.
- ▶ Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- ▶ Dla zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa dostępna też w wersji z wyłącznikiem AutoStop (7 221 06 29).





## WSG 20-180



Akcesoria, patrz strona 39

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 para nakrętek mocujących, 1 uchwyt dodatkowy, 1 klucz

Wydajna szlifierka kątowa do szlifowania.

Pobór mocy	W	2 000
Moc użytkowa	W	1 250
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	8 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	180
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	180
Kołnierze		M 14
Ciężar wg EPTA	kg	5,60

Numer zamówienia	7 221 07
------------------	----------

### KORZYŚCI

- ▶ Wysokiej mocy silnik FEIN – wysoka wydajność skrawania w całym zakresie roboczym aż do 150 % obciążenia.
- ▶ Płaska głowica przekładniowa umożliwia wnikanie w głąb przedmiotów obrabianych.
- ▶ Łagodny rozruch dla pewnego prowadzenia od samego początku.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Tylny uchwyt z możliwością obrotu w 4 położeniach.
- ▶ Chronione przed pyłem łożyska kulkowe.
- ▶ Zalewane podzespoły elektroniczne.
- ▶ Samowylączające się szczotki węglowe.
- ▶ Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- ▶ Dla zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa dostępna też w wersji z wyłącznikiem AutoStop (7 221 07 29).

## WSG 20-230



Akcesoria, patrz strona 39

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 para nakrętek mocujących, 1 uchwyt dodatkowy, 1 klucz

Wydajna szlifierka kątowa do szlifowania i cięcia.

Pobór mocy	W	2 000
Moc użytkowa	W	1 250
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	6 600
Tarcza szlifierska Ø	mm	230
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	230
Kołnierze		M 14
Ciężar wg EPTA	kg	5,60

Numer zamówienia	7 221 08
------------------	----------

### KORZYŚCI

- ▶ Wysokiej mocy silnik FEIN – wysoka wydajność skrawania w całym zakresie roboczym aż do 150 % obciążenia.
- ▶ Płaska głowica przekładniowa umożliwia wnikanie w głąb przedmiotów obrabianych.
- ▶ Łagodny rozruch dla pewnego prowadzenia od samego początku.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Tylny uchwyt z możliwością obrotu w 4 położeniach.
- ▶ Chronione przed pyłem łożyska kulkowe.
- ▶ Zalewane podzespoły elektroniczne.
- ▶ Samowylączające się szczotki węglowe.
- ▶ Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- ▶ Dla zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa dostępna też w wersji z wyłącznikiem AutoStop (7 221 08 29).

## WSB 25-180 X



Akcesoria, patrz strona 39

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 śruba mocująca do tarcz do obróbki zgrubnej i do cięcia, 1 uchwyt dodatkowy

Wydajna, bezpieczna szlifierka kątowa FEIN do ekstremalnych zadań szlifowania.

Pobór mocy	W	2 500
Moc użytkowa	W	1 700
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	8 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	180
Uchwyt narzędzia		QuickIN
Otwór mocujący Ø	mm	22,23
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	180
Ciężar wg EPTA	kg	6,50

Numer zamówienia	7 221 10
------------------	----------

### KORZYŚCI

- ▶ Najmocniejsza szlifierka kątowa FEIN z silnikiem FEIN o mocy 2500 W zapewnia najwyższą wydajność obróbki ściernej w całym zakresie roboczym do 150 % obciążenia.
- ▶ Kompletny pakiet bezpieczeństwa obejmuje elektryczny system hamulców EBS, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem oraz układ łagodnego rozruchu.
- ▶ Beznarzędziowy system szybkiego mocowania FEIN QuickIN - bezpieczne mocowanie narzędzi bez kluczy.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Tylny uchwyt z możliwością obrotu w 4 położeniach.
- ▶ Chronione przed pyłem łożyska kulkowe.
- ▶ Zalewane podzespoły elektroniczne.
- ▶ Samowylączające się szczotki węglowe.
- ▶ Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- ▶ Dla zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa dostępna też w wersji z wyłącznikiem AutoStop (7 221 10 29).

## WSB 25-230 X



Akcesoria, patrz strona 39

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 śruba mocująca do tarcz do obróbki zgrubnej i do cięcia, 1 uchwyt dodatkowy

Wydajna, bezpieczna szlifierka kątowa FEIN do ekstremalnych zadań szlifowania i cięcia.

Pobór mocy	W	2 500
Moc użytkowa	W	1 700
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	6 600
Tarcza szlifierska Ø	mm	230
Uchwyt narzędzia		QuickIN
Otwór mocujący Ø	mm	22,23
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	230
Ciężar wg EPTA	kg	6,70

**Numer zamówienia** 7 221 11

### KORZYŚCI

- ▶ Najmocniejsza szlifierka kątowa FEIN z silnikiem FEIN o mocy 2500 W zapewnia najwyższą wydajność obróbki ścierniej w całym zakresie roboczym do 150 % obciążenia.
- ▶ Kompletny pakiet bezpieczeństwa obejmuje elektryczny system hamulców EBS, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem oraz układ łagodnego rozruchu.
- ▶ Beznarzędziowy system szybkiego mocowania FEIN QuickIN - bezpieczne mocowanie narzędzi bez kluczy.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Tylny uchwyt z możliwością obrotu w 4 położeniach.
- ▶ Chronione przed pyłem łożyska kulkowe.
- ▶ Zalewane podzespoły elektroniczne.
- ▶ Samowylączające się szczotki węglowe.
- ▶ Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- ▶ Dla zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa dostępna też w wersji z wyłącznikiem AutoStop (7 221 11 29).

## WSG 25-180



Akcesoria, patrz strona 39

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 para nakrętek mocujących, 1 uchwyt dodatkowy, 1 klucz

Wydajna szlifierka kątowa FEIN do ekstremalnych zadań szlifowania.

Pobór mocy	W	2 500
Moc użytkowa	W	1 700
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	8 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	180
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	180
Kołnierze		M 14
Ciężar wg EPTA	kg	6,30

**Numer zamówienia** 7 221 26

### KORZYŚCI

- ▶ Najmocniejsza szlifierka kątowa FEIN z silnikiem FEIN o mocy 2500 W zapewnia najwyższą wydajność obróbki ścierniej w całym zakresie roboczym do 150 % obciążenia.
- ▶ Płaska głowica przekładniowa umożliwi wnikanie w głąb przedmiotów obrabianych.
- ▶ Łagodny rozruch dla pewnego prowadzenia od samego początku.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Tylny uchwyt z możliwością obrotu w 4 położeniach.
- ▶ Chronione przed pyłem łożyska kulkowe.
- ▶ Zalewane podzespoły elektroniczne.
- ▶ Samowylączające się szczotki węglowe.
- ▶ Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- ▶ Dla zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa dostępna też w wersji z wyłącznikiem AutoStop (7 221 26 29).

## WSG 25-230



Akcesoria, patrz strona 39

### Zawartość

1 klucz, 1 kołpak ochronny, 1 para nakrętek mocujących, 1 uchwyt dodatkowy

Wydajna szlifierka kątowa FEIN do ekstremalnych zadań szlifowania i cięcia.

Pobór mocy	W	2 500
Moc użytkowa	W	1 700
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	6 600
Tarcza szlifierska Ø	mm	230
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	230
Kołnierze		M 14
Ciężar wg EPTA	kg	6,30

**Numer zamówienia** 7 221 27

### KORZYŚCI

- ▶ Najmocniejsza szlifierka kątowa FEIN z silnikiem FEIN o mocy 2500 W zapewnia najwyższą wydajność obróbki ścierniej w całym zakresie roboczym do 150 % obciążenia.
- ▶ Płaska głowica przekładniowa umożliwi wnikanie w głąb przedmiotów obrabianych.
- ▶ Łagodny rozruch dla pewnego prowadzenia od samego początku.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Tylny uchwyt z możliwością obrotu w 4 położeniach.
- ▶ Chronione przed pyłem łożyska kulkowe.
- ▶ Zalewane podzespoły elektroniczne.
- ▶ Samowylączające się szczotki węglowe.
- ▶ Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- ▶ Dla zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa dostępna też w wersji z wyłącznikiem AutoStop (7 221 27 29).

## WYPOSAŻENIE OGÓLNE



**Walizka narzędziowa**  
Metalowa

Szerokość mm	Długość mm	Wysokość mm	Numer zamówienia
240	690	160	3 39 01 022 01 4



**Uchwyt antywibracyjny**  
M 14, tłumi wibracje, do tłumienia wibracji w przypadku dłuższej pracy.

Numer zamówienia
3 21 19 117 01 5



**Rękawice robocze**  
tłumią wibracje, z atestem wg normy EN 388/420, EN ISO 10819, EEC Nr. 0200, opak. 1 para

Rozm.	Numer zamówienia
9 L	3 21 73 003 00 3
10 XL	3 21 73 004 00 1
11 XXL	3 21 73 005 00 5



**Złączka rurowa**  
Uniwersalne rozwiązanie do łączenia elektronarzędzi i akcesoriów z odciąganiem pyłu na odkurzaczu. Elastyczna tulejka gumowa, długość 70 mm, średnica wewnętrzna 31,5 mm.

Numer zamówienia
3 13 22 771 00 9

## OSŁONY



**Osłona zabezpieczająca do cięcia**

Ø mm	Numer zamówienia
180	6 38 11 004 01 0
230	6 38 11 005 01 0



**Osłona odsysająca kompletna**  
z przewodnikami do tarcz do cięcia Ø 180 mm, głębokość cięcia 40 mm, przyłącze Ø 32 mm

Numer zamówienia
9 06 04 008 01 3



**Osłona odsysająca kompletna**  
z przewodnikami do tarcz do cięcia Ø 230 mm, głębokość cięcia 65 mm, przyłącze Ø 32 mm

Numer zamówienia
9 06 04 009 01 7

## AKCESORIA WSB



**Jednostka mocująca**  
do ściernicy do obróbki zgrubnej i tarczy do cięcia oraz do ściernic płatkowych

Numer zamówienia
6 38 02 183 02 5



**Elastyczny talerz szlifierski o małej grubości**  
z jednostką mocującą

Ø mm	Numer zamówienia
180	6 38 06 174 02 8



**Elastyczny talerz szlifierski o małej grubości**  
bez jednostki mocującej

Ø mm	Numer zamówienia
180	6 38 06 174 01 2



**Jednostka mocująca**  
do elastycznych talerzy szlifierskich

Numer zamówienia
6 38 02 185 02 7

## AKCESORIA WSG



**Kołnierz gwintowany**  
M 14, do ściernicy do obróbki zgrubnej i tarczy do cięcia oraz do ściernic płatkowych i plecionej szczotki okrągłej

Numer zamówienia
6 38 02 052 00 0



**Kołnierz wewnętrzny**

Numer zamówienia
6 38 01 182 01 0



**Elastyczny talerz szlifierski o małej grubości**  
z kołnierzem M 14

Ø mm	Numer zamówienia
180	6 38 06 034 01 7



**Kołnierz gwintowany**  
M 14, do elastycznej ściernicy tarczowej o małej grubości i do plecionej szczotki stożkowej

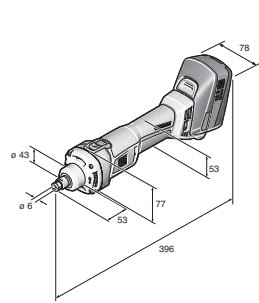
Numer zamówienia
6 38 01 154 00 7



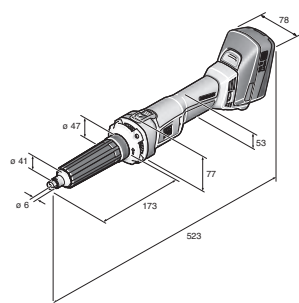
## SZLIFIERKI PROSTE

Typ urządzenia	Strona	Zastosowanie							
		Frezowanie	Obróbka zgrubna	Szlifowanie	Usuwanie zadziorów	Cięcie	Szczotkowanie		
<b>Akumulator</b>	AGSZ 18-280 BL	Odporna na pył i wydajna, kompaktowa szlifierka prosta z akumulatorem do efektywnego rozcinania, szlifowania i usuwania zadziorów oraz frezowania.	42	▲▲	▲▲	▲▲	▲	▲	▲
	AGSZ 18-280 LBL	Odporna na pył i wydajna, kompaktowa szlifierka prosta z akumulatorem o dużej głębokości skrawania do efektywnego rozcinania, szlifowania i usuwania zadziorów oraz frezowania.	43	▲▲	▲▲	▲▲	▲	▲	
	AGSZ 18-90 LBL	Odporna na pył i wydajna, kompaktowa szlifierka prosta z akumulatorem o dużej głębokości skrawania do szlifowania i polerowania.	44			▲▲			▲▲
<b>Sieciowe</b>	GSZ 4-280 EL	Niezwykle poręczna szlifierka prosta do obróbki stali nierdzewnej o dużej głębokości skrawania, do lekkiego szlifowania i gratowania w szczególnie trudno dostępnych miejscach.	45	▲▲	▲▲	▲▲	▲		▲
	GSZ 4-90 EL	Niezwykle poręczna szlifierka prosta do obróbki stali nierdzewnej o dużej głębokości skrawania, do lekkiego szlifowania i polerowania w trudno dostępnych miejscach.	46		▲▲				▲▲
	GSZ 8-280 P	Poręczna i mocna szlifierka prosta do szlifowania i gratowania w trudno dostępnych miejscach, również do użytku półstacjonarnego.	46	▲▲		▲▲			
	GSZ 8-280 PE	Poręczna i mocna szlifierka prosta do szlifowania i gratowania w trudno dostępnych miejscach, również do użytku półstacjonarnego.	46	▲▲	▲▲	▲▲	▲		▲
	GSZ 8-280 PL	Poręczna i mocna szlifierka prosta do obróbki o dużej głębokości skrawania, do szlifowania i gratowania w trudno dostępnych miejscach.	47	▲▲	▲▲	▲▲	▲		
	GSZ 8-280 PEL	Poręczna i mocna szlifierka prosta do obróbki o dużej głębokości skrawania, do szlifowania i gratowania w trudno dostępnych miejscach.	47	▲▲	▲▲	▲▲	▲		▲
	GSZ 8-90 PEL	Poręczna i mocna szlifierka prosta do obróbki stali nierdzewnej o dużej głębokości skrawania, do szlifowania i polerowania w trudno dostępnych miejscach.	47			▲▲			▲▲
	GSZ 11-320 PRL	Poręczna i bardzo mocna szlifierka prosta do obróbki o dużej głębokości skrawania, do ciężkiego szlifowania i gratowania w trudno dostępnych miejscach.	48	▲▲	▲▲	▲▲	▲		▲
	GSZ 11-320 PERL	Poręczna i bardzo mocna szlifierka prosta do obróbki o dużej głębokości skrawania, do ciężkiego szlifowania i gratowania w trudno dostępnych miejscach.	48	▲▲	▲▲	▲▲	▲		▲
	GSZ 11-90 PERL	Poręczna i bardzo mocna szlifierka prosta do obróbki stali nierdzewnej o dużej głębokości skrawania do ciężkiego szlifowania i polerowania.	48			▲▲		▲	▲▲

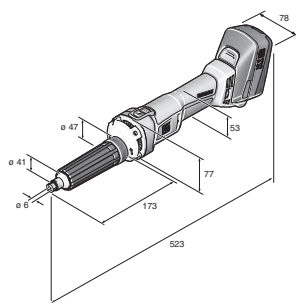
▲▲ bardzo dobrze nadaje się    ▲ nadaje się    ● zawarte



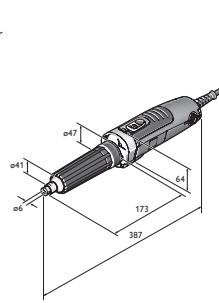
AGSZ 18-280 BL



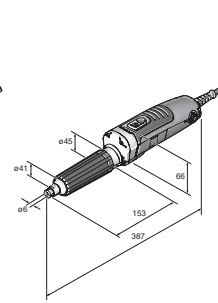
AGSZ 18-280 LBL



AGSZ 18-90 LBL

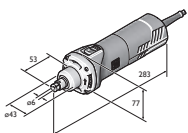


GSZ 4-280 EL

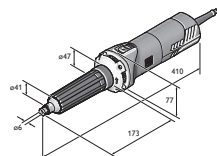


GSZ 4-90 EL

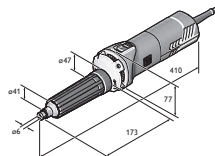
		Wyposażenie					Dane techniczne						
Satynowanie	Polerowanie	Długa głowica	Pobór mocy W	Napięcie akumulatora V	Pojemność akumulatora Ah	Kompatybilność akumulatora	Złącze akumulatora	Prędkość obrotowa biegu jałowego obr./min	Maks. Ø ściernicy mm	Maks. Ø tulei zaciskowej mm	Ciężar wg EPTA kg	Waga z akumulatorem kg	Masa bez akumulatora kg
			18	5	Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower	MultiVolt	9 000 - 28 000	50	8		2,10	1,40	
			18	5	Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower	MultiVolt	9 000 - 28 000	50	8		2,30	1,60	
▲▲	▲▲		18	5	Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower	MultiVolt	2 900 - 9 000	50	8		2,50	1,80	
		●	350				13 000 - 28 000	20	6	1,50			
▲▲	▲▲	●	350				3 500 - 8 500	20	6	1,50			
			750				28 000	45	8	1,40			
			750				8 500 - 28 000	50	8	1,40			
		●	750				28 000	45	8	1,80			
		●	750				8 500 - 28 000	50	8	1,80			
▲▲	▲▲	●	710				2 500 - 9 000	50	8	1,80			
		●	1 010				32 500	45	8	2,10			
		●	1 010				9 500 - 32 500	45	8	2,10			
▲▲	▲▲	●	1 010				2 900 - 9 900	50	8	2,20			



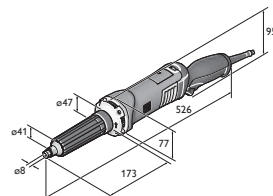
GSZ 8-280 P  
GSZ 8-280 PE  
GSZ 8-280 PEL



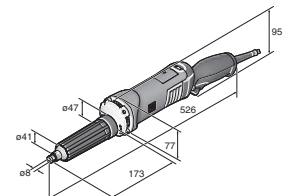
GSZ 8-280 PL



GSZ 8-90 PEL



GSZ 11-320 PRL  
GSZ 11-320 PERL



GSZ 11-90 PERL

## SZLIFIERKI PROSTE



### Do wielu zastosowań:

W zależności od wersji urządzenia prędkość obrotową można ustawić bezstopniowo elektronicznie, dostosowując ją optymalnie do różnych ścierniwi i materiałów.



### Szlifowanie wewnętrzne rur:

Dzięki długiej i wąskiej głowicy szlifierki prostą FEIN można włożyć głęboko w rurę w celu obróbki wewnątrz.

## AGSZ 18-280 BL



Akcesoria, patrz strona 49

### Zawartość

2 akumulatory (Li-Ion), 1 ładowarka ALG 50, 1 tuleja zaciskowa Ø 6 mm, klucz płaski SW13, klucz płaski SW17, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Odporna na pył i wydajna, kompaktowa szlifierka prosta z akumulatorem do efektywnego rozcinania, szlifowania i usuwania zadziorów oraz frezowania.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	5
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower
Złącze akumulatora		MultiVolt
Silnik		bezszcotkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	9 000 - 28 000
Maks. Ø ściernicy	mm	50
Maks. Ø tulei zaciskowej	mm	8
Frez maks. Ø	mm	12
Waga z akumulatorem	kg	2,10
Masa bez akumulatora	kg	1,40

**Numer zamówienia** 7 123 01 61

### KORZYŚCI

- ▶ Gwarantowana najdłuższa żywotność z następną generacją bezszczotkowych silników FEIN PowerDrive. Całkowicie zamknięta obudowa silnika chroni silnik przed agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi.
- ▶ Idealne do każdego zastosowania. Optymalne prędkości obrotowe, dostosowane do wielu materiałów ściernych i materiałów dzięki bezstopniowej, elektronicznej regulacji obrotów.
- ▶ Wysoka moc. O 30 % wyższa sprawność niż porównywalnych silników uniwersalnych o mocy 1100 W.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Bezobsługowy silnik z innowacyjnymi żebrami chłodzącymi do optymalnej redukcji ciepła łącznic z monitoringiem temperatury.
- ▶ Maksymalny postęp pracy z litowo-jonowymi akumulatorami FEIN HighPower. Wysokoprądowe ogniwa o stałym wysokim prądzie wyjściowym i wyższym o 75 % natężeniu niż w zwykłych akumulatorach litowo-jonowych.
- ▶ Niezależnie łożyskowany, odsprężony od obudowy silnik oraz cztery dodatkowe amortyzatory drgań zapewniają wysoką spokojność biegu i niski poziom drgań podczas prac.
- ▶ Łagodny rozruch, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem i elektroniczna ochrona przed przeciążeniem zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.
- ▶ Innowacyjna tuleja zaciskowa z kołnierzem dookoła zabezpieczającym obrabiany przedmiot przed uszkodzeniem i ześlizgnięciem się klucza podczas wymiany narzędzia.
- ▶ Smukły uchwyt, kompaktowa budowa i niewielki, dobrze wyważony ciężar zapewniają komfortową pracę.
- ▶ Chroniony przed pyłem, oddzielny układ elektroniczny silnika w strefie uchwytu.
- ▶ Elastyczność za sprawą złącza FEIN MultiVolt. Narzędzie może być używane ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi (od 12 do 18 V).
- ▶ Wbudowana lampa LED rozświetla obszar pracy.
- ▶ Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.



**AGSZ 18-280 BL  
SELECT****FEIN SELECT<sup>+</sup>**

Akcesoria, patrz strona 49

**Zawartość**

1 tuleja zaciskowa Ø 6 mm, klucz płaski SW13, klucz płaski SW17, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Odporna na pył i wydajna, kompaktowa szlifierka prosta z akumulatorem do efektywnego rozcinięcia, szlifowania i usuwania zadziórów oraz frezowania.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower
Złącze akumulatora		MultiVolt
Silnik		bezszcotkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	9 000 - 28 000
Maks. Ø ściernicy	mm	50
Maks. Ø tulei zaciskowej	mm	8
Frez maks. Ø	mm	12
Masa bez akumulatora	kg	1,40

**Numer zamówienia** 7 123 01 62**KORZYŚCI**

- ▶ Gwarantowana najdłuższa żywotność z następną generacją bezszczotkowych silników FEIN PowerDrive. Całkowicie zamknięta obudowa silnika chroni silnik przed agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi.
- ▶ Idealne do każdego zastosowania. Optymalne prędkości obrotowe, dostosowane do wielu materiałów ściernych i materiałów dzięki bezstopniowej, elektronicznej regulacji obrotów.
- ▶ Wysoka moc. O 30 % wyższa sprawność niż porównywalnych silników uniwersalnych o mocy 1100 W.

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Bezobsługowy silnik z innowacyjnymi żebrami chłodzącymi do optymalnej redukcji ciepła łącznic z monitoringiem temperatury.
- ▶ Maksymalny postęp pracy z litowo-jonowymi akumulatorami FEIN HighPower. Wysokoprądowe ogniwa o stałym wysokim prądzie wyjściowym i wyższym o 75 % natężeniu niż w zwykłych akumulatorach litowo-jonowych.
- ▶ Niezależnie ułożyskowany, odsprężony od obudowy silnik oraz cztery dodatkowe amortyzatory drgań zapewniają wysoką spokojność biegu i niski poziom drgań podczas prac.
- ▶ Łagodny rozruch, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem i elektroniczna ochrona przed przeciążeniem zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.
- ▶ Innowacyjna tuleja zaciskowa z kołnierzem dookoła zabezpieczającym obrabiany przedmiot przed uszkodzeniem i ześlizgnięciem się klucza podczas wymiany narzędzia.
- ▶ Smukły uchwyt, kompaktowa budowa i niewielki, dobrze wyważony ciężar zapewniają komfortową pracę.

**AGSZ 18-280 LBL**

Akcesoria, patrz strona 49

**Zawartość**

2 akumulatory (Li-Ion), 1 ładowarka ALG 50, 1 tuleja zaciskowa Ø 6 mm, klucz płaski SW13, klucz płaski SW17, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Odporna na pył i wydajna, kompaktowa szlifierka prosta z akumulatorem o dużej głębokości skrawania do efektywnego rozcinięcia, szlifowania i usuwania zadziórów oraz frezowania.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	5
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower
Złącze akumulatora		MultiVolt
Silnik		bezszcotkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	9 000 - 28 000
Maks. Ø ściernicy	mm	50
Maks. Ø tulei zaciskowej	mm	8
Frez maks. Ø	mm	12
Waga z akumulatorem	kg	2,30
Masa bez akumulatora	kg	1,60

**Numer zamówienia** 7 123 02 61**KORZYŚCI**

- ▶ Gwarantowana najdłuższa żywotność z następną generacją bezszczotkowych silników FEIN PowerDrive. Całkowicie zamknięta obudowa silnika chroni silnik przed agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi.
- ▶ Idealne do każdego zastosowania. Optymalne prędkości obrotowe, dostosowane do wielu materiałów ściernych i materiałów dzięki bezstopniowej, elektronicznej regulacji obrotów.
- ▶ Wysoka moc. O 30 % wyższa sprawność niż porównywalnych silników uniwersalnych o mocy 1100 W.

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Bezobsługowy silnik z innowacyjnymi żebrami chłodzącymi do optymalnej redukcji ciepła łącznic z monitoringiem temperatury.
- ▶ Maksymalny postęp pracy z litowo-jonowymi akumulatorami FEIN HighPower. Wysokoprądowe ogniwa o stałym wysokim prądzie wyjściowym i wyższym o 75 % natężeniu niż w zwykłych akumulatorach litowo-jonowych.
- ▶ Niezależnie ułożyskowany, odsprężony od obudowy silnik oraz cztery dodatkowe amortyzatory drgań zapewniają wysoką spokojność biegu i niski poziom drgań podczas prac.
- ▶ Łagodny rozruch, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem i elektroniczna ochrona przed przeciążeniem zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.
- ▶ Innowacyjna tuleja zaciskowa z kołnierzem dookoła zabezpieczającym obrabiany przedmiot przed uszkodzeniem i ześlizgnięciem się klucza podczas wymiany narzędzia.
- ▶ Wymienna gumowa powłoka łożyska tulei.
- ▶ Chroniony przed pyłem, oddzielny układ elektroniczny silnika w strefie uchwytu.

## AGSZ 18-280 LBL SELECT

FEIN SELECT<sup>+</sup>



Akcesoria, patrz strona 49

### Zawartość

1 tuleja zaciskowa Ø 6 mm, klucz płaski SW13, klucz płaski SW17, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Odporna na pył i wydajna, kompaktowa szlifierka prosta z akumulatorem o dużej głębokości skrawania do efektywnego rozcinania, szlifowania i usuwania zadziórów oraz frezowania.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower
Złącze akumulatora		MultiVolt
Silnik		bezszcotkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	9 000 - 28 000
Maks. Ø ściernicy	mm	50
Maks. Ø tulei zaciskowej	mm	8
Frez maks. Ø	mm	12
Masa bez akumulatora	kg	1,60

Numer zamówienia 7 123 02 62

### KORZYŚCI

- ▶ Gwarantowana najdłuższa żywotność z następną generacją bezszczotkowych silników FEIN PowerDrive. Całkowicie zamknięta obudowa silnika chroni silnik przed agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi.
- ▶ Idealne do każdego zastosowania. Optymalne prędkości obrotowe, dostosowane do wielu materiałów ściernych i materiałów dzięki bezstopniowej, elektronicznej regulacji obrotów.
- ▶ Wysoka moc. O 30 % wyższa sprawność niż porównywalnych silników uniwersalnych o mocy 1100 W.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Bezobsługowy silnik z innowacyjnymi żebrami chłodzącymi do optymalnej redukcji ciepła łącznic z monitoringiem temperatury.
- ▶ Maksymalny postęp pracy z litowo-jonowymi akumulatorami FEIN HighPower. Wysokoprądowe ogniwa o stałym wysokim prądzie wyjściowym i wyższym o 75 % natężeniu niż w zwykłych akumulatorach litowo-jonowych.
- ▶ Niezależnie ułożyskowany, odsprężony od obudowy silnik oraz cztery dodatkowe amortyzatory drgań zapewniają wysoką spokojność biegu i niski poziom drgań podczas prac.
- ▶ Łagodny rozruch, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem i elektroniczna ochrona przed przeciążeniem zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.
- ▶ Innowacyjna tuleja zaciskowa z kołnierzem dookoła zabezpieczającym obrabiany przedmiot przed uszkodzeniem i ześlizgnięciem się klucza podczas wymiany narzędzia.
- ▶ Smukły uchwyt, kompaktowa budowa i niewielki, dobrze wyważony ciężar zapewniają komfortową pracę.

## AGSZ 18-90 LBL



Akcesoria, patrz strona 49

### Zawartość

2 akumulatory (Li-Ion), 1 ładowarka ALG 50, 1 tuleja zaciskowa Ø 6 mm, klucz płaski SW13, klucz płaski SW17, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Odporna na pył i wydajna, kompaktowa szlifierka prosta z akumulatorem o dużej głębokości skrawania do szlifowania i polerowania.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	5
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower
Złącze akumulatora		MultiVolt
Silnik		bezszcotkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 900 - 9 000
Narzędzia do polerowania Ø	mm	80
Maks. Ø ściernicy	mm	50
Maks. Ø tulei zaciskowej	mm	8
Frez maks. Ø	mm	12
Waga z akumulatorem	kg	2,50
Masa bez akumulatora	kg	1,80

Numer zamówienia 7 123 03 61

### KORZYŚCI

- ▶ Gwarantowana najdłuższa żywotność z następną generacją bezszczotkowych silników FEIN PowerDrive. Całkowicie zamknięta obudowa silnika chroni silnik przed agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi.
- ▶ Idealne do każdego zastosowania. Optymalne prędkości obrotowe, dostosowane do wielu materiałów ściernych i materiałów dzięki bezstopniowej, elektronicznej regulacji obrotów.
- ▶ Wysoka moc. O 30 % wyższa sprawność niż porównywalnych silników uniwersalnych o mocy 1100 W.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Bezobsługowy silnik z innowacyjnymi żebrami chłodzącymi do optymalnej redukcji ciepła łącznic z monitoringiem temperatury.
- ▶ Maksymalny postęp pracy z litowo-jonowymi akumulatorami FEIN HighPower. Wysokoprądowe ogniwa o stałym wysokim prądzie wyjściowym i wyższym o 75 % natężeniu niż w zwykłych akumulatorach litowo-jonowych.
- ▶ Niezależnie ułożyskowany, odsprężony od obudowy silnik oraz cztery dodatkowe amortyzatory drgań zapewniają wysoką spokojność biegu i niski poziom drgań podczas prac.
- ▶ Łagodny rozruch, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem i elektroniczna ochrona przed przeciążeniem zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.
- ▶ Innowacyjna tuleja zaciskowa z kołnierzem dookoła zabezpieczającym obrabiany przedmiot przed uszkodzeniem i ześlizgnięciem się klucza podczas wymiany narzędzia.
- ▶ Smukły uchwyt, kompaktowa budowa i niewielki, dobrze wyważony ciężar zapewniają komfortową pracę.

**AGSZ 18-90 LBL  
SELECT****FEIN SELECT<sup>+</sup>**

Akcesoria, patrz strona 49

**Zawartość**

1 tuleja zaciskowa Ø 6 mm, klucz płaski SW13, klucz płaski SW17, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Odporna na pył i wydajna, kompaktowa szlifierka prosta z akumulatorem o dużej głębokości skrawania do szlifowania i polerowania.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy HighPower
Złącze akumulatora		MultiVolt
Silnik		bezszcotkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 900 - 9 000
Narzędzia do polerowania Ø	mm	80
Maks. Ø ściernicy	mm	50
Maks. Ø tulei zaciskowej	mm	8
Frez maks. Ø	mm	12
Masa bez akumulatora	kg	1,80

**Numer zamówienia** 7 123 03 62**KORZYŚCI**

- ▶ Gwarantowana najdłuższa żywotność z następną generacją bezszczotkowych silników FEIN PowerDrive. Całkowicie zamknięta obudowa silnika chroni silnik przed agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi.
- ▶ Idealne do każdego zastosowania. Optymalne prędkości obrotowe, dostosowane do wielu materiałów ściernych i materiałów dzięki bezstopniowej, elektronicznej regulacji obrotów.
- ▶ Wysoka moc. O 30 % wyższa sprawność niż porównywalnych silników uniwersalnych o mocy 1100 W.

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Bezobsługowy silnik z innowacyjnymi żebrami chłodzącymi do optymalnej redukcji ciepła łącznie z monitoringiem temperatury.
- ▶ Maksymalny postęp pracy z litowo-jonowymi akumulatorami FEIN HighPower. Wysokoprądowe ogniwa o stałym wysokim prądzie wyjściowym i wyższym o 75 % natężeniu niż w zwykłych akumulatorach litowo-jonowych.
- ▶ Niezależnie ułożyskowany, odsprężony od obudowy silnik oraz cztery dodatkowe amortyzatory drgań zapewniają wysoką spójność biegu i niski poziom drgań podczas prac.
- ▶ Łagodny rozruch, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem i elektroniczna ochrona przed przeciążeniem zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.
- ▶ Innowacyjna tuleja zaciskowa z kołnierzem dookoła zabezpieczającym obrabiany przedmiot przed uszkodzeniem i ześlizgnięciem się klucza podczas wymiany narzędzia.
- ▶ Smukły uchwyt, kompaktowa budowa i niewielki, dobrze wyważony ciężar zapewniają komfortową pracę.
- ▶ Długa, wąska głowica umożliwia włożenie głęboko w obrabiany przedmiot (np. wewnętrzne szlifowanie rur).
- ▶ Wymienna gumowa powłoka łożyska tulei.
- ▶ Chroniony przed pyłem, oddzielny układ elektroniczny silnika w strefie uchwytu.
- ▶ Elastyczność za sprawą złącza FEIN MultiVolt. Narzędzie może być używane ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi (od 12 do 18 V).
- ▶ Wbudowana lampa LED rozświetla obszar pracy.

**GSZ 4-280 EL**

Akcesoria, patrz strona 49

**Zawartość**

1 tuleja zaciskowa Ø 6 mm, klucz płaski SW13, klucz płaski SW17

Niezwykle poręczna szlifierka prosta do obróbki stali nierdzewnej o dużej głębokości skrawania, do lekkiego szlifowania i gratowania w szczególnie trudno dostępnych miejscach.

Pobór mocy	W	350
Moc użytkowa	W	170
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	13 000 - 28 000
Maks. Ø ściernicy	mm	20
Maks. Ø tulei zaciskowej	mm	6
Ø tulei mocującej	mm	43
Frez maks. Ø	mm	12
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,50

**Numer zamówienia** 7 223 24 60**KORZYŚCI**

- ▶ Długa, wąska głowica oraz maks. obwód wynoszący 210 mm umożliwia włożenie głęboko w obrabiany przedmiot (np. wewnętrzne szlifowanie rur).
- ▶ Innowacyjna tuleja zaciskowa z kołnierzem dookoła zabezpieczającym obrabiany przedmiot przed uszkodzeniem i ześlizgnięciem się klucza podczas wymiany narzędzia.
- ▶ Zmienna prędkość obrotowa umożliwia zastosowanie różnych narzędzi.

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Silnik i elektronika zabezpieczone przed pyłem metalowym.
- ▶ Wymienna gumowa powłoka łożyska tulei.



## GSZ 4-90 EL



Akcesoria, patrz strona 49

### Zawartość

Klucz płaski SW17, 1 tuleja zaciskowa Ø 6 mm, klucz płaski SW13

Niezwykle poręczna szlifierka prosta do obróbki stali nierdzewnej o dużej głębokości skrawania, do lekkiego szlifowania i polerowania w trudno dostępnych miejscach.

Pobór mocy	W	350
Moc użytkowa	W	170
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 500 - 8 500
Narzędzia do polerowania Ø	mm	50
Maks. Ø ściernicy	mm	20
Maks. Ø tulei zaciskowej	mm	6
Frez maks. Ø	mm	12
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,50

**Numer zamówienia** 7 223 25 60

### KORZYŚCI

- ▶ Długa, wąska głowica oraz maks. obwód wynoszący 210 mm umożliwia włożenie głęboko w obrabiany przedmiot (np. wewnętrzne szlifowanie rur).
- ▶ Innowacyjna tuleja zaciskowa z kołnierzem dookoła zabezpieczającym obrabiany przedmiot przed uszkodzeniem i ześlizgnięciem się klucza podczas wymiany narzędzia.
- ▶ Zmienna prędkość obrotowa umożliwia zastosowanie różnych narzędzi.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Silnik i elektronika zabezpieczone przed pyłem metalowym.
- ▶ Wymienna gumowa powłoka łożyska tulei.

## GSZ 8-280 P



Akcesoria, patrz strona 49

### Zawartość

1 tuleja zaciskowa Ø 6 mm, klucz płaski SW13, klucz płaski SW17

Poręczna i mocna szlifierka prosta do szlifowania i gratowania w trudno dostępnych miejscach, również do użytku półstacjonarnego.

Pobór mocy	W	750
Moc użytkowa	W	400
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	28 000
Maks. Ø ściernicy	mm	45
Maks. Ø tulei zaciskowej	mm	8
Ø tulei mocującej	mm	43
Frez maks. Ø	mm	12
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	1,40

**Numer zamówienia** 7 223 16 60

### KORZYŚCI

- ▶ Kompaktowy kształt umożliwiający zastosowanie w szczególnie wąskich miejscach, tuleja mocująca Ø 43 mm do zastosowania półstacjonarnego jako silnik frezarski (np. jako frezarka kopiująca).
- ▶ Kompleksowa ochrona użytkownika – funkcja KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, łagodny rozruch, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem.
- ▶ Innowacyjna tuleja zaciskowa z kołnierzem dookoła zabezpieczającym obrabiany przedmiot przed uszkodzeniem i ześlizgnięciem się klucza podczas wymiany narzędzia.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Elektroniczna regulacja obrotów POWERtronic zapewnia niezwykle moc, wysoką rezerwę mocy i stałą prędkość obrotową również pod obciążeniem.
- ▶ Silnik i elektronika zabezpieczone przed pyłem metalowym.

## GSZ 8-280 PE



Akcesoria, patrz strona 49

### Zawartość

1 tuleja zaciskowa Ø 6 mm, klucz płaski SW13, klucz płaski SW17

Poręczna i mocna szlifierka prosta do szlifowania i gratowania w trudno dostępnych miejscach, również do użytku półstacjonarnego.

Pobór mocy	W	750
Moc użytkowa	W	400
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	8 500 - 28 000
Maks. Ø ściernicy	mm	50
Maks. Ø tulei zaciskowej	mm	8
Ø tulei mocującej	mm	43
Frez maks. Ø	mm	12
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	1,40

**Numer zamówienia** 7 223 17 60

### KORZYŚCI

- ▶ Kompaktowy kształt umożliwiający zastosowanie w szczególnie wąskich miejscach, tuleja mocująca Ø 43 mm do zastosowania półstacjonarnego jako silnik frezarski (np. jako frezarka kopiująca).
- ▶ Kompleksowa ochrona użytkownika – funkcja KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, łagodny rozruch, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem.
- ▶ Innowacyjna tuleja zaciskowa z kołnierzem dookoła zabezpieczającym obrabiany przedmiot przed uszkodzeniem i ześlizgnięciem się klucza podczas wymiany narzędzia.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Zmienna prędkość obrotowa umożliwia zastosowanie różnych narzędzi.
- ▶ Elektroniczna regulacja obrotów POWERtronic zapewnia niezwykle moc, wysoką rezerwę mocy i stałą prędkość obrotową również pod obciążeniem.
- ▶ Silnik i elektronika zabezpieczone przed pyłem metalowym.



## GSZ 8-280 PL



Akcesoria, patrz strona 49

**Zawartość**klucz płaski SW13, 1 tuleja zaciskowa  
Ø 6 mm, klucz płaski SW17

Poręczna i mocna szlifierka prosta do obróbki o dużej głębokości skrawania, do szlifowania i gratowania w trudno dostępnych miejscach.

Pobór mocy	W	750
Moc użytkowa	W	410
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	28 000
Maks. Ø ściernicy	mm	45
Maks. Ø tulei zaciskowej	mm	8
Ø tulei mocującej	mm	43
Frez maks. Ø	mm	12
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	1,80

**Numer zamówienia** 7 223 18 60**KORZYŚCI**

- ▶ Długa, wąska głowica umożliwia włożenie głęboko w obrabiany przedmiot (np. wewnętrzne szlifowanie rur).
- ▶ Kompleksowa ochrona użytkownika – funkcja KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, łagodny rozruch, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem.
- ▶ Innowacyjna tuleja zaciskowa z kołnierzem dookoła zabezpieczającym obrabiany przedmiot przed uszkodzeniem i ześlizgnięciem się klucza podczas wymiany narzędzia.

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Elektroniczna regulacja obrotów POWERtronic zapewnia niezwykłą moc, wysoką rezerwę mocy i stałą prędkość obrotową również pod obciążeniem.
- ▶ Wymienna gumowa powłoka łożyska tulei.
- ▶ Silnik i elektronika zabezpieczone przed pyłem metalowym.

## GSZ 8-280 PEL



Akcesoria, patrz strona 49

**Zawartość**1 tuleja zaciskowa Ø 6 mm, klucz płaski  
SW13, klucz płaski SW17

Poręczna i mocna szlifierka prosta do obróbki o dużej głębokości skrawania, do szlifowania i gratowania w trudno dostępnych miejscach.

Pobór mocy	W	750
Moc użytkowa	W	410
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	8 500 - 28 000
Maks. Ø ściernicy	mm	50
Maks. Ø tulei zaciskowej	mm	8
Ø tulei mocującej	mm	43
Frez maks. Ø	mm	12
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	1,80

**Numer zamówienia** 7 223 19 60**KORZYŚCI**

- ▶ Długa, wąska głowica umożliwia włożenie głęboko w obrabiany przedmiot (np. wewnętrzne szlifowanie rur).
- ▶ Kompleksowa ochrona użytkownika – funkcja KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, łagodny rozruch, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem.
- ▶ Innowacyjna tuleja zaciskowa z kołnierzem dookoła zabezpieczającym obrabiany przedmiot przed uszkodzeniem i ześlizgnięciem się klucza podczas wymiany narzędzia.

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Zmienna prędkość obrotowa umożliwia zastosowanie różnych narzędzi.
- ▶ Elektroniczna regulacja obrotów POWERtronic zapewnia niezwykłą moc, wysoką rezerwę mocy i stałą prędkość obrotową również pod obciążeniem.
- ▶ Wymienna gumowa powłoka łożyska tulei.
- ▶ Silnik i elektronika zabezpieczone przed pyłem metalowym.

## GSZ 8-90 PEL



Akcesoria, patrz strona 49

**Zawartość**1 tuleja zaciskowa Ø 6 mm, klucz płaski  
SW13, klucz płaski SW17

Poręczna i mocna szlifierka prosta do obróbki stali nierdzewnej o dużej głębokości skrawania, do szlifowania i polerowania w trudno dostępnych miejscach.

Pobór mocy	W	710
Moc użytkowa	W	410
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 500 - 9 000
Maks. Ø ściernicy	mm	50
Maks. Ø tulei zaciskowej	mm	8
Ø tulei mocującej	mm	43
Frez maks. Ø	mm	12
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	1,80

**Numer zamówienia** 7 223 20 60**KORZYŚCI**

- ▶ Długa, wąska głowica umożliwia włożenie głęboko w obrabiany przedmiot (np. wewnętrzne szlifowanie rur).
- ▶ Kompleksowa ochrona użytkownika – funkcja KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, łagodny rozruch, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem.
- ▶ Innowacyjna tuleja zaciskowa z kołnierzem dookoła zabezpieczającym obrabiany przedmiot przed uszkodzeniem i ześlizgnięciem się klucza podczas wymiany narzędzia.

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Elektroniczna regulacja obrotów POWERtronic zapewnia niezwykłą moc, wysoką rezerwę mocy i stałą prędkość obrotową również pod obciążeniem.
- ▶ Wymienna gumowa powłoka łożyska tulei.
- ▶ Silnik i elektronika zabezpieczone przed pyłem metalowym.

## GSZ 11-320 PRL



Akcesoria, patrz strona 49

### Zawartość

1 tuleja zaciskowa Ø 8 mm, klucz płaski SW13, klucz płaski SW17

Poręczna i bardzo mocna szlifierka prosta do obróbki o dużej głębokości skrawania, do ciężkiego szlifowania i gratowania w trudno dostępnych miejscach.

Pobór mocy	W	1 010
Moc użytkowa	W	620
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	32 500
Maks. Ø ściernicy	mm	45
Maks. Ø tulei zaciskowej	mm	8
Ø tulei mocującej	mm	43
Frez maks. Ø	mm	12
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,10

**Numer zamówienia** 7 223 21 60

### KORZYŚCI

- ▶ Długa, wąska głowica umożliwia włożenie głęboko w obrabiany przedmiot (np. wewnętrzne szlifowanie rur).
- ▶ Kompleksowa ochrona użytkownika – funkcja KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, łagodny rozruch, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem.
- ▶ Innowacyjna tuleja zaciskowa z kołnierzem dookoła zabezpieczającym obrabiany przedmiot przed uszkodzeniem i ześlizgnięciem się klucza podczas wymiany narzędzia.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Elektroniczna regulacja obrotów POWERtronic zapewnia niezwykłą moc, wysoką rezerwę mocy i stałą prędkość obrotową również pod obciążeniem.
- ▶ Wymienna gumowa powłoka łożyska tulei.
- ▶ Silnik i elektronika zabezpieczone przed pyłem metalowym.

## GSZ 11-320 PERL



Akcesoria, patrz strona 49

### Zawartość

1 tuleja zaciskowa Ø 8 mm, klucz płaski SW13, klucz płaski SW17

Poręczna i bardzo mocna szlifierka prosta do obróbki o dużej głębokości skrawania, do ciężkiego szlifowania i gratowania w trudno dostępnych miejscach.

Pobór mocy	W	1 010
Moc użytkowa	W	620
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	9 500 - 32 500
Maks. Ø ściernicy	mm	45
Maks. Ø tulei zaciskowej	mm	8
Ø tulei mocującej	mm	43
Frez maks. Ø	mm	12
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,10

**Numer zamówienia** 7 223 22 60

### KORZYŚCI

- ▶ Długa, wąska głowica umożliwia włożenie głęboko w obrabiany przedmiot (np. wewnętrzne szlifowanie rur).
- ▶ Kompleksowa ochrona użytkownika – funkcja KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, łagodny rozruch, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem.
- ▶ Innowacyjna tuleja zaciskowa z kołnierzem dookoła zabezpieczającym obrabiany przedmiot przed uszkodzeniem i ześlizgnięciem się klucza podczas wymiany narzędzia.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Zmienna prędkość obrotowa umożliwia zastosowanie różnych narzędzi.
- ▶ Elektroniczna regulacja obrotów POWERtronic zapewnia niezwykłą moc, wysoką rezerwę mocy i stałą prędkość obrotową również pod obciążeniem.
- ▶ Wymienna gumowa powłoka łożyska tulei.
- ▶ Silnik i elektronika zabezpieczone przed pyłem metalowym.

## GSZ 11-90 PERL



Akcesoria, patrz strona 49

### Zawartość

1 tuleja zaciskowa Ø 8 mm, klucz płaski SW13, klucz płaski SW17

Poręczna i bardzo mocna szlifierka prosta do obróbki stali nierdzewnej o dużej głębokości skrawania do ciężkiego szlifowania i polerowania.

Pobór mocy	W	1 010
Moc użytkowa	W	620
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 900 - 9 900
Narzędzia do polerowania Ø	mm	80
Maks. Ø ściernicy	mm	50
Maks. Ø tulei zaciskowej	mm	8
Ø tulei mocującej	mm	43
Frez maks. Ø	mm	12
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,20

**Numer zamówienia** 7 223 23 60

### KORZYŚCI

- ▶ Długa, wąska głowica umożliwia włożenie głęboko w obrabiany przedmiot (np. wewnętrzne szlifowanie rur).
- ▶ Kompleksowa ochrona użytkownika – funkcja KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, łagodny rozruch, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem.
- ▶ Innowacyjna tuleja zaciskowa z kołnierzem dookoła zabezpieczającym obrabiany przedmiot przed uszkodzeniem i ześlizgnięciem się klucza podczas wymiany narzędzia.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Zmienna prędkość obrotowa umożliwia zastosowanie różnych narzędzi.
- ▶ Elektroniczna regulacja obrotów POWERtronic zapewnia niezwykłą moc, wysoką rezerwę mocy i stałą prędkość obrotową również pod obciążeniem.
- ▶ Wymienna gumowa powłoka łożyska tulei.
- ▶ Silnik i elektronika zabezpieczone przed pyłem metalowym.





## WYPOSAŻENIE OGÓLNE



**Walizka narzędziowa**  
Walizka z tworzywa sztucznego,  
wymiary wewnętrzne:  
470 x 275 x 116 mm

Numer zamówienia  
3 39 01 118 01 0



**Skrzynka z tworzywa sztucznego**  
Wkład walizkowy z zamykaną  
pokrywą dla drobnych elementów  
i wyposażenia dodatkowego, do-  
stosowany do walizki na narzędzia  
3 39 01 118 01 0, max 5 szt./  
w walizce.

Numer zamówienia  
3 39 01 119 00 0



**Lampa LED akumulatora  
ALED 12-18 V**  
Kompaktowa i wytrzymała lampa  
LED akumulatora z odchylaną głowi-  
cą. Kompatybilna ze wszystkimi aku-  
mulatorami litowo-jonowymi FEIN  
12 / 14 / 18 V, łącznie z hakiem do  
zawieszenia lampy. Niezwykle lekka  
(waga: 130 g) i bardzo jasna (900  
luksów). Temperatura barwy odpo-  
wiada światłu dziennemu. Jasność  
można ustawić na 2 poziomach.

Numer zamówienia  
9 26 04 200 02 0



**Szybka ładowarka ALG 50**  
Do wszystkich akumulatorów  
litowo-jonowych FEIN. Czas  
ładowania do 35 min.

Numer zamówienia  
9 26 04 129 01 0



**Szybka ładowarka ALG 30**  
Szybka ładowarka do akumu-  
latorów niklowo-kadmowych  
i litowo-jonowych FEIN. Czas  
ładowania do 25 min.

Numer zamówienia  
9 26 04 096 01 0

## AKUMULATOR 18 V



**Akumulator**  
Akumulator litowo-jonowy z wskaź-  
nikiem naładowania i technologią  
FEIN SafetyCell. Chroni akumulator  
i urządzenie przed przeciążeniem,  
przegrzaniem i maksymalnym rozła-  
dowaniem. Może być stosowany  
we wszystkich narzędziach FEIN  
z akumulatorem 18 V.

Pojemność Ah	Numer zamówienia
5	9 26 04 173 02 0
2,5	9 26 04 171 02 0



**Zestaw akumulatorów**  
2 akumulatory litowo-jonowe  
z ładowarką ALG 50.

Pojemność Ah	Numer zamówienia
5	9 26 04 300 03 0
2,5	9 26 04 300 04 0

## TULEJE ZACISKOWE DO GSZ 4, GSZ 8, GSZ 11



**Tuleje zaciskowe**  
z kołnierzem dookoła zabezpie-  
czającym obrabiany przedmiot  
przed uszkodzeniem i ześlizgnię-  
ciem się klucza podczas wymiany  
narzędzia.

Ø	Numer zamówienia
3 mm	6 32 07 130 00 0
6 mm	6 32 07 128 00 0
8 mm	6 32 07 129 00 0
1/4"	6 32 07 131 00 0



**Tuleje zaciskowe Inox**  
ze stali nierdzewnej, z kołnierzem  
dookoła zabezpieczającym obra-  
biany przedmiot przed uszkodze-  
niem i ześlizgnięciem się klucza  
podczas wymiany narzędzia.

Ø	Numer zamówienia
3 mm	6 32 07 132 00 0
6 mm	6 32 07 133 00 0
8 mm	6 32 07 134 00 0
1/4"	6 32 07 135 00 0

## TULEJE ZACISKOWE DO MSH 635



**Tuleje zaciskowe**

Ø	Numer zamówienia
3 mm	6 32 07 097 00 0
6 mm	6 32 07 103 00 9

## TULEJE ZACISKOWE DO MSH 636-1, MSH 648-1, MSHE 648-1, MSHY 648-1Z



**Tuleje zaciskowe**  
Głębokość wpustu do 30 mm

Ø	Numer zamówienia
3 mm	6 32 07 087 00 1
6 mm	6 32 07 059 00 6
8 mm	6 32 07 069 00 5
1/4"	6 32 07 088 00 9

## Wysoka częstotliwość FEIN – plus w produkcji przemysłowej.

Elektronarzędzia wysokiej częstotliwości pracują na napięciu 200 V. Przetwornica częstotliwości przekształca częstotliwość sieciową 50 lub 60 Hz na 300 Hz – a moc wyjściowa silnika wzrasta przy tym również proporcjonalnie sześciokrotnie. Przy obróbce metalu znacznie wyższa prędkość obrotowa elektronarzędzi wysokiej częstotliwości pozwala na osiągnięcie nawet 30 % wyższej wydajności skrawania podczas ciężkiego szlifowania, obróbki zgrubnej lub cięcia.

Zakup narzędzi wysokiej częstotliwości w zakładach obróbki metalu gwarantuje szybki zwrot inwestycji w przypadku pracy w trudnych warunkach lub w trybie ciągłym: Prędkość obrotowa jest znacznie bardziej stabilna również pod obciążeniem, a zużycie ściernicy jest mniejsze nawet o 50 %. Niezwykła wydajność

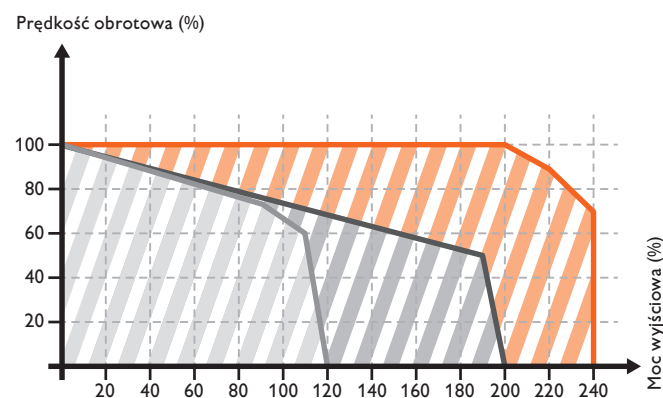
usuwania materiału pozwala na wyraźne skrócenie czasu produkcji. Przy intensywnej eksploatacji w przemyśle, np. przy pracy w systemie wielozmianowym, wybór elektronarzędzi wysokiej częstotliwości to gwarancja wyższej ekonomiczności!

Wyższa wydajność to nie jedyna korzyść wynikająca ze stosowania elektronarzędzi wysokiej częstotliwości w przemyśle: urządzenia te charakteryzują się maksymalną odpornością na obciążenia i wymagają niewielkiej tylko konserwacji. Zapewniają dłuższą trwałość, krótsze czasy przestoju oraz mniejszą czasochłonność konserwacji i napraw.

## Maksymalna moc przy intensywnej eksploatacji.

Wyższa częstotliwość, stałe prędkości obrotowe, wyższa moc. Szlifierki kątowe i proste FEIN wysokiej częstotliwości zostały stworzone z myślą o najcięższych pracach szlifierskich w zakładach produkcji konstrukcji metalowych, konstrukcji stalowych i zbiorników, w stoczniach oraz odlewniach – gwarantują maksymalną wydajność przy intensywnym użytkowaniu w przemyśle.

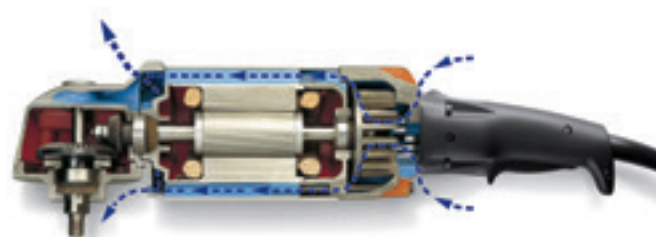
- ▶ Rezerwy mocy na poziomie 100 % powyżej wartości nominalnej zapewniają ekonomiczne szlifowanie i niskie zużycie ściernic. Prędkość obrotowa nie zmienia się niezależnie od stopnia obciążenia.



Wykres prędkości obrotowej w zależności od mocy:

- Sprężone powietrze
- Normalna częstotliwość
- Wysoka częstotliwość

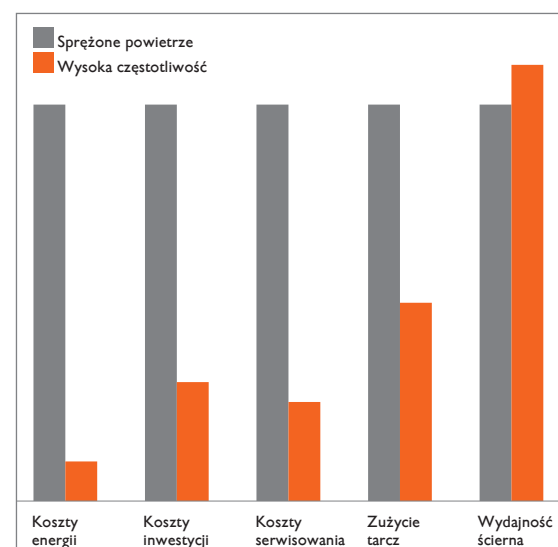
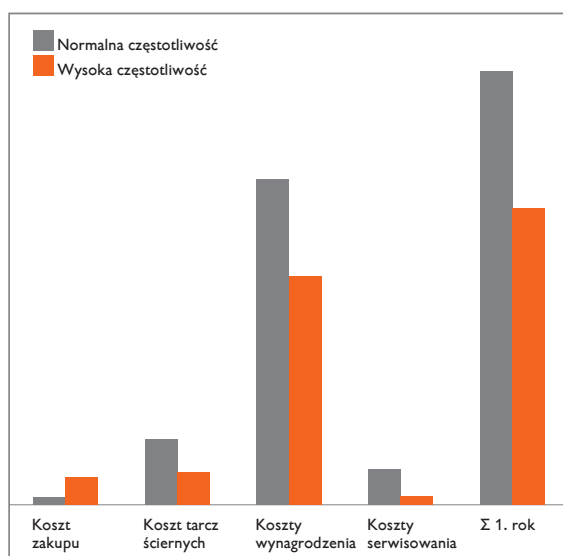
- ▶ Jakość pracy „made in Germany“: Elektronarzędzia FEIN wysokiej częstotliwości są niemal bezobsługowe i trwałe. Silnik chłodzony powierzchniowo jest zamknięty w pyłoszczelnej obudowie, nie ma w nim żadnych zużywających się elementów przenoszenia energii elektrycznej.



- ▶ Niezwykle wysoka wydajność ścierna zapewnia wymierne korzyści: Elektronarzędzia HF można łatwo zintegrować z istniejącymi systemami wysokiej częstotliwości 300 Hz w przemyśle i rzemiośle.
- ▶ Program narzędzi wysokoobrotowych FEIN obejmuje szeroki wybór szlifierek kątowych i szlifierek prostych do użytku profesjonalnego w przemyśle i rzemiośle.

FEIN oferuje również pomoc przy projektowaniu sieci wysokiej częstotliwości – również dla mniejszych zakładów. Skontaktuj się z nami.

## Efektywna praca z wysoką częstotliwością.



### Zalety wysokiej częstotliwości FEIN w porównaniu z normalną częstotliwością.

- ▶ Do 50 % mniejsze zużycie ściernic
- ▶ Niższe koszty robocizny za wykonanie określonej operacji roboczej (lepsza wydajność ścierna = wyższa produktywność)
- ▶ Do 75 % niższe koszty konserwacji
- ▶ Do 32 % mniejsze koszty całkowite

### Zalety wysokiej częstotliwości FEIN w porównaniu ze sprężonym powietrzem.

- ▶ Do 50 % mniejsze zużycie ściernic
- ▶ Do 75 % niższe koszty konserwacji
- ▶ Do 90 % niższe koszty energii
- ▶ Do 70 % niższe koszty inwestycji
- ▶ Do 10 % wyższa wydajność ścierna, tzn. wyższa produktywność

**Koszt inwestycji w urządzenie wysokiej częstotliwości FEIN zwraca się już w bardzo krótkim czasie.**

Porównanie opiera się na następujących warunkach:

- ▶ 15 stanowisk szlifierskich
- ▶ 250 dni roboczych w roku, praca w systemie dwuzmianowym, długość zmiany 8 godz.
- ▶ Czas pracy narzędzia 60 %, tzn. 9,6 h dziennie lub 2400 h rocznie



## SZLIFIERKA KĄTOWA WYSOKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI

Tarcza szlifierska Ø mm	Strona	Zastosowanie			
		Obróbka zgrubna	Usuwanie zadziorów	Cięcie	
125	MSfov 852-1 300 Hz 200 V	Szlifierka kątowa wysokiej częstotliwości z długą szyjką do trudno dostępnych miejsc.	▲▲	▲	
	MSf 843-1c 300 Hz 200 V	Mocna kompaktowa szlifierka kątowa wysokiej częstotliwości do średnio ciężkich prac w zakresie gratowania i szlifowania.	▲▲	▲	▲
	HFw 9-125 300 Hz 200 V	Poreczna kompaktowa szlifierka kątowa wysokiej częstotliwości do lekkich prac w zakresie gratowania i szlifowania.			
180	MSfo 869-1d 300 Hz 200 V	Mocna szlifierka kątowa wysokiej częstotliwości do ciężkich prac szlifierskich.	▲▲	▲	▲
	MSfo 852-1d 300 Hz 200 V	Mocna szlifierka kątowa wysokiej częstotliwości do średnio ciężkich i ciężkich prac szlifierskich i szczotkowania.	▲▲	▲	▲
	MSfo 870-1d 300 Hz 200 V	Najmocniejsza szlifierka kątowa FEIN wysokiej częstotliwości do ekstremalnych prac szlifierskich.	▲▲	▲	▲
	MSfo 849-1c 300 Hz 200 V	Mocna szlifierka kątowa wysokiej częstotliwości do średnio ciężkich prac szlifierskich.			
	MSfov 852-1-180 300 Hz 200 V	Szlifierka kątowa wysokiej częstotliwości z długą szyjką do trudno dostępnych miejsc.	▲▲	▲	
230	MSfo 869-1c 300 Hz 200 V	Mocna szlifierka kątowa wysokiej częstotliwości do cięcia i szlifowania w ciężkich warunkach.	▲▲	▲	▲▲
	MSfo 852-1c 300 Hz 200 V	Mocna szlifierka kątowa wysokiej częstotliwości do średnio ciężkich i ciężkich prac szlifierskich i szczotkowania.	▲▲	▲	▲
	MSfo 870-1c 300 Hz 200 V	Najmocniejsza szlifierka kątowa FEIN wysokiej częstotliwości do cięcia i szlifowania w ekstremalnie trudnych warunkach.	▲▲	▲	▲▲

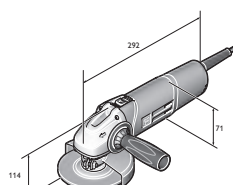
▲▲ bardzo dobrze nadaje się    ▲ nadaje się    ● zawarte



MSfov 852-1 300 Hz 200 V  
MSfov 852-1-180 300 Hz 200 V



MSf 843-1c 300 Hz 200 V



HFw 9-125 300 Hz 200 V

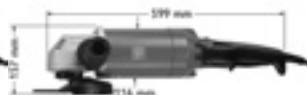


MSfo 869-1c 300 Hz 200 V  
MSfo 869-1d 300 Hz 200 V

Wyposażenie		Dane techniczne								
Slink w hermetycznej obudowie	Pobór mocy W	Moc użytkowa W	Częstotliwość Hz	Napięcie/rodzaj prądu V/3~	Prędkość obrotowa biegu jałowego obr/min	Elast. talerz szlifierski Ø mm	Kołnierze	Przewód m	Ciężar wg EPTA kg	
•	1 900	1 400	300	200	8 800		M 14	5	5,20	
	1 100	700	300	200	6 500	125	M 14	5	3,60	
	900	690	300	200	7 100	125	M 14	5	2,50	
•	3 100	2 450	300	200	8 600	180	M 14	5	7,40	
•	1 900	1 400	300	200	8 500	180	M 14	5	5,90	
•	3 700	2 800	300	200	8 600	180	M 14	5	8,20	
•	1 500	1 075	300	200	6 150	180	M 14	5	5,10	
•	1 900	1 400	300	200	7 450		M 14	5	5,30	
•	3 100	2 450	300	200	6 500	180	M 14	5	7,70	
•	1 900	1 400	300	200	6 400	180	M 14	5	6,30	
•	3 700	2 800	300	200	6 600	180	M 14	5	8,50	

MSfo 852-1c 300 Hz 200 V  
MSfo 852-1d 300 Hz 200 V

MSfo 870-1c 300 Hz 200 V



MSfo 870-1d 300 Hz 200 V

## SZLIFIERKA WYSOKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI



### Najwyższa żywotność:

Zamknięty hermetycznie, pyłoszczelny silnik z chłodzeniem powierzchniowym jest zabezpieczony przed wnikaniem agresywnych pyłów szlifierskich.



### Dłuższa trwałość narzędzi:

Stała prędkość obrotowa również pod obciążeniem, co pozwala na osiągnięcie maksymalnej wydajności szlifowania i wysokiej trwałości narzędzi.

### MSFO 869-1C 300 HZ 200 V



Akcesoria, patrz strona 62

#### Zawartość

1 kółko ochronny, 1 para nakrętek mocujących, 1 klucz, 1 uchwyt antywibracyjny

Mocna szlifierka kątowa wysokiej częstotliwości do cięcia i szlifowania w ciężkich warunkach.

Pobór mocy	W	3 100
Moc użytkowa	W	2 450
Częstotliwość	Hz	300
Napięcie/rodzaj prądu	V/3~	200
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	6 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	230
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	180
Kołnierze		M 14
Przewód	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	7,70

**Numer zamówienia** 7 820 62

#### KORZYŚCI

- ▶ Metalowa obudowa silnika i przekładni zapewniająca odporność na najwyższe obciążenia przy intensywnej eksploatacji przemysłowej.
- ▶ Silnik zamknięty w pyłoszczelnej obudowie i chłodzony powierzchniowo gwarantujący maksymalną trwałość również w ekstremalnych warunkach pracy.

#### CECHY PRODUKTU

- ▶ Niska zużywalność i niewielka konserwacja.
- ▶ Maksymalna niezawodność i doskonała trwałość.
- ▶ Wysoka moc skuteczna.
- ▶ Wysoka stabilność obrotów.

### MSFO 869-1D 300 HZ 200 V



Akcesoria, patrz strona 62

#### Zawartość

1 kółko ochronny, 1 para nakrętek mocujących, 1 klucz, 1 uchwyt antywibracyjny

Mocna szlifierka kątowa wysokiej częstotliwości do ciężkich prac szlifierskich.

Pobór mocy	W	3 100
Moc użytkowa	W	2 450
Częstotliwość	Hz	300
Napięcie/rodzaj prądu	V/3~	200
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	8 600
Tarcza szlifierska Ø	mm	180
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	180
Kołnierze		M 14
Przewód	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	7,40

**Numer zamówienia** 7 820 65

#### KORZYŚCI

- ▶ Metalowa obudowa silnika i przekładni zapewniająca odporność na najwyższe obciążenia przy intensywnej eksploatacji przemysłowej.
- ▶ Silnik zamknięty w pyłoszczelnej obudowie i chłodzony powierzchniowo gwarantujący maksymalną trwałość również w ekstremalnych warunkach pracy.

#### CECHY PRODUKTU

- ▶ Niska zużywalność i niewielka konserwacja.
- ▶ Maksymalna niezawodność i doskonała trwałość.
- ▶ Wysoka moc skuteczna.
- ▶ Wysoka stabilność obrotów.



## MSFO 852-1C 300 HZ 200 V



Akcesoria, patrz strona 62

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 para nakrętek mocujących, 1 klucz, 1 uchwyt antywibracyjny

Mocna szlifierka kątowa wysokiej częstotliwości do średnio ciężkich i ciężkich prac szlifierskich i szcztokowania.

Pobór mocy	W	1 900
Moc użytkowa	W	1 400
Częstotliwość	Hz	300
Napięcie/rodzaj prądu	V/3~	200
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	6 400
Tarcza szlifierska Ø	mm	230
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	180
Kołnierze		M 14
Przewód	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	6,30

**Numer zamówienia** **7 820 71**

### KORZYŚCI

- ▶ Metalowa obudowa silnika i przekładni zapewniająca odporność na najwyższe obciążenia przy intensywnej eksploatacji przemysłowej.
- ▶ Silnik zamknięty w pyłoszczelnej obudowie i chłodzony powierzchniowo gwarantujący maksymalną trwałość również w ekstremalnych warunkach pracy.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Niska zużywalność i niewielka konserwacja.
- ▶ Maksymalna niezawodność i doskonała trwałość.
- ▶ Wysoka moc skuteczna.
- ▶ Wysoka stabilność obrotów.

## MSFO 852-1D 300 HZ 200 V



Akcesoria, patrz strona 62

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 para nakrętek mocujących, 1 klucz, 1 uchwyt antywibracyjny

Mocna szlifierka kątowa wysokiej częstotliwości do średnio ciężkich i ciężkich prac szlifierskich i szcztokowania.

Pobór mocy	W	1 900
Moc użytkowa	W	1 400
Częstotliwość	Hz	300
Napięcie/rodzaj prądu	V/3~	200
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	8 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	180
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	180
Kołnierze		M 14
Przewód	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	5,90

**Numer zamówienia** **7 820 73**

### KORZYŚCI

- ▶ Metalowa obudowa silnika i przekładni zapewniająca odporność na najwyższe obciążenia przy intensywnej eksploatacji przemysłowej.
- ▶ Silnik zamknięty w pyłoszczelnej obudowie i chłodzony powierzchniowo gwarantujący maksymalną trwałość również w ekstremalnych warunkach pracy.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Niska zużywalność i niewielka konserwacja.
- ▶ Maksymalna niezawodność i doskonała trwałość.
- ▶ Wysoka moc skuteczna.
- ▶ Wysoka stabilność obrotów.

## MSFO 870-1C 300 HZ 200 V



Akcesoria, patrz strona 62

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 para nakrętek mocujących, 1 klucz, 1 uchwyt antywibracyjny

Najmocniejsza szlifierka kątowa FEIN wysokiej częstotliwości do cięcia i szlifowania w ekstremalnie trudnych warunkach.

Pobór mocy	W	3 700
Moc użytkowa	W	2 800
Częstotliwość	Hz	300
Napięcie/rodzaj prądu	V/3~	200
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	6 600
Tarcza szlifierska Ø	mm	230
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	180
Kołnierze		M 14
Przewód	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	8,50

**Numer zamówienia** **7 820 75**

### KORZYŚCI

- ▶ Metalowa obudowa silnika i przekładni zapewniająca odporność na najwyższe obciążenia przy intensywnej eksploatacji przemysłowej.
- ▶ Silnik zamknięty w pyłoszczelnej obudowie i chłodzony powierzchniowo gwarantujący maksymalną trwałość również w ekstremalnych warunkach pracy.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Niska zużywalność i niewielka konserwacja.
- ▶ Maksymalna niezawodność i doskonała trwałość.
- ▶ Wysoka moc skuteczna.
- ▶ Wysoka stabilność obrotów.

## MSFO 870-1D 300 HZ 200 V



Akcesoria, patrz strona 62

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 para nakrętek mocujących, 1 klucz, 1 uchwyt antywibracyjny

Najmocniejsza szlifierka kątowa FEIN wysokiej częstotliwości do ekstremalnych prac szlifierskich.

Pobór mocy	W	3 700
Moc użytkowa	W	2 800
Częstotliwość	Hz	300
Napięcie/rodzaj prądu	V/3~	200
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	8 600
Tarcza szlifierska Ø	mm	180
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	180
Kołnierze		M 14
Przewód	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	8,20

**Numer zamówienia** 7 820 77

### KORZYŚCI

- ▶ Metalowa obudowa silnika i przekładni zapewniająca odporność na najwyższe obciążenia przy intensywnej eksploatacji przemysłowej.
- ▶ Silnik zamknięty w pyłoszczelnej obudowie i chłodzony powierzchniowo gwarantujący maksymalną trwałość również w ekstremalnych warunkach pracy.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Niska zużywalność i niewielka konserwacja.
- ▶ Maksymalna niezawodność i doskonała trwałość.
- ▶ Wysoka moc skuteczna.
- ▶ Wysoka stabilność obrotów.

## MSFO 849-1C 300 HZ 200 V



Akcesoria, patrz strona 62

### Zawartość

1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz, 1 kołpak ochronny, 1 para nakrętek mocujących

Mocna szlifierka kątowa wysokiej częstotliwości do średnio ciężkich prac szlifierskich.

Pobór mocy	W	1 500
Moc użytkowa	W	1 075
Częstotliwość	Hz	300
Napięcie/rodzaj prądu	V/3~	200
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	6 150
Tarcza szlifierska Ø	mm	180
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	180
Kołnierze		M 14
Przewód	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	5,10

**Numer zamówienia** 7 820 80

### KORZYŚCI

- ▶ Metalowa obudowa silnika i przekładni zapewniająca odporność na najwyższe obciążenia przy intensywnej eksploatacji przemysłowej.
- ▶ Silnik zamknięty w pyłoszczelnej obudowie i chłodzony powierzchniowo gwarantujący maksymalną trwałość również w ekstremalnych warunkach pracy.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Niska zużywalność i niewielka konserwacja.
- ▶ Maksymalna niezawodność i doskonała trwałość.
- ▶ Wysoka moc skuteczna.
- ▶ Wysoka stabilność obrotów.

## MSFOV 852-1 300 HZ 200 V



Akcesoria, patrz strona 62

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 para nakrętek mocujących, 1 klucz

Szlifierka kątowa wysokiej częstotliwości z długą szyjką do trudno dostępnych miejsc.

Pobór mocy	W	1 900
Moc użytkowa	W	1 400
Częstotliwość	Hz	300
Napięcie/rodzaj prądu	V/3~	200
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	8 800
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Kołnierze		M 14
Przewód	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	5,20

**Numer zamówienia** 7 820 83

### KORZYŚCI

- ▶ Wyjątkowo płaska głowica przekładni o wysokości 65 mm wraz z tarczą.
- ▶ Metalowa obudowa silnika i przekładni zapewniająca odporność na najwyższe obciążenia przy intensywnej eksploatacji przemysłowej.
- ▶ Silnik zamknięty w pyłoszczelnej obudowie i chłodzony powierzchniowo gwarantujący maksymalną trwałość również w ekstremalnych warunkach pracy.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Niska zużywalność i niewielka konserwacja.
- ▶ Maksymalna niezawodność i doskonała trwałość.
- ▶ Wysoka moc skuteczna.
- ▶ Wysoka stabilność obrotów.

## MSF 843-1C 300 HZ 200 V



Akcesoria, patrz strona 62

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 para nakrętek mocujących, 1 klucz, 1 uchwyt antywibracyjny

Mocna kompaktowa szlifierka kątowa wysokiej częstotliwości do średnio ciężkich prac w zakresie gratowania i szlifowania.

Pobór mocy	W	1 100
Moc użytkowa	W	700
Częstotliwość	Hz	300
Napięcie/rodzaj prądu	V/3~	200
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	6 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kołnierze		M 14
Przewód	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	3,60

**Numer zamówienia** **7 820 85**

### KORZYŚCI

- ▶ Metalowa obudowa silnika i przekładni zapewniająca odporność na najwyższe obciążenia przy intensywnej eksploatacji przemysłowej.
- ▶ Wentylacja przelotowa gwarantująca efektywne chłodzenie silnika.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Niska zużywalność i niewielka konserwacja.
- ▶ Maksymalna niezawodność i doskonała trwałość.
- ▶ Wysoka moc skuteczna.
- ▶ Wysoka stabilność obrotów.

## HFW 9-125 300 HZ 200 V



Akcesoria, patrz strona 62

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 para nakrętek mocujących, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz

Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa wysokiej częstotliwości do lekkich prac w zakresie gratowania i szlifowania.

Pobór mocy	W	900
Moc użytkowa	W	690
Częstotliwość	Hz	300
Napięcie/rodzaj prądu	V/3~	200
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	7 100
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kołnierze		M 14
Przewód	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	2,50

**Numer zamówienia** **7 820 86 60**

### KORZYŚCI

- ▶ Wysokowydajna kompaktowa szlifierka kątowa o najwyższej na rynku wydajności ścierniej.
- ▶ Pyłoszczelny włącznik zapewniający maksymalną trwałość.
- ▶ Metalowa głowica przekładni z odlewu aluminium z grubymi ściankami zapewniająca maksymalną wytrzymałość i trwałość.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Perfekcyjna ergonomia z 2 strefami uchwytu i wielkimi wymiarami uchwytu gwarantująca optymalną poręczność podczas pracy ciągłej.
- ▶ Przelotowa wentylacja.
- ▶ Wylot powietrza w dół.
- ▶ Wysoka moc skuteczna.
- ▶ Wysoka stabilność obrotów.
- ▶ Niewielka masa.

## MSFOV 852-1-180 300 HZ 200 V



Akcesoria, patrz strona 62

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 para nakrętek mocujących, 1 klucz

Szlifierka kątowa wysokiej częstotliwości z długą szyjką do trudno dostępnych miejsc.

Pobór mocy	W	1 900
Moc użytkowa	W	1 400
Częstotliwość	Hz	300
Napięcie/rodzaj prądu	V/3~	200
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	7 450
Tarcza szlifierska Ø	mm	180
Kołnierze		M 14
Przewód	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	5,30

**Numer zamówienia** **7 820 87 60**

### KORZYŚCI

- ▶ Wyjątkowo płaska głowica przekładni o wysokości 65 mm wraz z tarczą.
- ▶ Metalowa obudowa silnika i przekładni zapewniająca odporność na najwyższe obciążenia przy intensywnej eksploatacji przemysłowej.
- ▶ Silnik zamknięty w pyłoszczelnej obudowie i chłodzony powierzchniowo gwarantujący maksymalną trwałość również w ekstremalnych warunkach pracy.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Niska zużywalność i niewielka konserwacja.
- ▶ Maksymalna niezawodność i doskonała trwałość.
- ▶ Wysoka moc skuteczna.
- ▶ Wysoka stabilność obrotów.



## SZLIFIERKA PROSTA WYSOKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI

Siecione	Model	Opis	Strona	Zastosowanie			
				Frezowanie	Obróbka zgrubna	Usuwanie zażłobków	Satynowanie
	MSho 840-2 300 Hz 200 V	Poręczna szlifierka prosta FEIN wysokiej częstotliwości do lekkich prac szlifierskich.	60	▲	▲▲		
	MSh 843-1 300 Hz 200 V	Lekka i poręczna szlifierka prosta wysokiej częstotliwości do frezowania.	60	▲▲			
	MSho 849-1 Z 300 Hz 200 V	Mocna szlifierka prosta wysokiej częstotliwości do średnio ciężkiego szlifowania narzędziami trzpieniowymi.	60		▲▲		
	MShyo 869-1a 300 Hz 200 V	Najmocniejsza szlifierka prosta FEIN wysokiej częstotliwości do satynowania dużymi narzędziami.	61				▲▲
	MShyo 869-1d 300 Hz 200 V	Najmocniejsza szlifierka prosta FEIN wysokiej częstotliwości do ciężkich prac szlifierskich.	61		▲▲		
	MShyo 852-3a 300 Hz 200 V	Mocna szlifierka prosta wysokiej częstotliwości do średnich i ciężkich prac szlifierskich.	61		▲▲		
	MShyo 852-4a 300 Hz 200 V	Mocna szlifierka prosta wysokiej częstotliwości do satynowania.	62				▲▲
	MSho 852-1 300 Hz 200 V	Mocna szlifierka prosta wysokiej częstotliwości do średnich i ciężkich prac szlifierskich z wysoką prędkością obrotową.	62		▲▲	▲	▲

▲▲ bardzo dobrze nadaje się    ▲ nadaje się    ● zawarte



MSho 840-2 300 Hz 200 V



MSh 843-1 300 Hz 200 V



MSho 849-1 Z 300 Hz 200 V



MShyo 869-1a 300 Hz 200 V  
MShyo 869-1d 300 Hz 200 V

Wyposażenie		Dane techniczne									
Silnik w hermetycznej obudowie	Pobór mocy W	Moc użytkowa W	Częstotliwość Hz	Napięcie/rodzaj prądu V/3~	Prędkość obrotowa biegu jałowego obr./min	Kolnierze	Maks. Ø ściernicy mm	Maks. Ø tulei zaciskowej mm	Przewód m	Ciężar wg EPTA kg	
•	410	290	300	200	18 000		50	6	5	2,10	
	1 100	700	300	200	18 000		40	6	5	3,00	
	1 500	1 075	300	200	18 000		50	8	5	3,90	
•	3 100	2 450	300	200	5 000	M 16			5	8,90	
•	3 100	2 410	300	200	10 200	M 16			5	8,90	
	1 900	1 400	300	200	10 200	M 12			5	5,20	
•	1 900	1 400	300	200	5 800	M 12			5	5,70	
•	1 900	1 400	300	200	18 000	M 12			5	5,20	



MSho 852-1 300 Hz 200 V



MSho 852-3a 300 Hz 200 V

MSho 852-4a 300 Hz 200 V

## MSHO 840-2 300 HZ 200 V



Akcesoria, patrz strona 62

### Zawartość

1 tuleja zaciskowa Ø 6 mm, 1 klucz

Poręczna szlifierka prosta FEIN wysokiej częstotliwości do lekkich prac szlifierskich.

Pobór mocy	W	410
Moc użytkowa	W	290
Częstotliwość	Hz	300
Napięcie/rodzaj prądu	V/3~	200
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	18 000
Maks. Ø ściernicy	mm	50
Maks. Ø tulei zaciskowej	mm	6
Przewód	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	2,10

**Numer zamówienia** 7 823 03

### KORZYŚCI

- ▶ Wielokrotnie łożyskowane, dzielone wrzeciono zapewniające spokojny bieg i precyzyjną pracę.
- ▶ Metalowa obudowa silnika i przekładni zapewniająca odporność na najwyższe obciążenia przy intensywnej eksploatacji przemysłowej.
- ▶ Silnik zamknięty w pyłoszczelnej obudowie i chłodzony powierzchniowo gwarantujący maksymalną trwałość również w ekstremalnych warunkach pracy.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Niska zużywalność i niewielka konserwacja.
- ▶ Maksymalna niezawodność i doskonała trwałość.
- ▶ Wysoka moc skuteczna.
- ▶ Wysoka stabilność obrotów.

## MSH 843-1 300 HZ 200 V



Akcesoria, patrz strona 62

### Zawartość

1 tuleja zaciskowa Ø 6 mm, 1 klucz

Lekka i poręczna szlifierka prosta wysokiej częstotliwości do frezowania.

Pobór mocy	W	1 100
Moc użytkowa	W	700
Częstotliwość	Hz	300
Napięcie/rodzaj prądu	V/3~	200
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	18 000
Maks. Ø ściernicy	mm	40
Maks. Ø tulei zaciskowej	mm	6
Przewód	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	3,00

**Numer zamówienia** 7 823 19

### KORZYŚCI

- ▶ Wentylacja przelotowa gwarantująca efektywne chłodzenie silnika.
- ▶ Wielokrotnie łożyskowane, dzielone wrzeciono zapewniające spokojny bieg i precyzyjną pracę.
- ▶ Metalowa obudowa silnika i przekładni zapewniająca odporność na najwyższe obciążenia przy intensywnej eksploatacji przemysłowej.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Niska zużywalność i niewielka konserwacja.
- ▶ Maksymalna niezawodność i doskonała trwałość.
- ▶ Wysoka moc skuteczna.
- ▶ Wysoka stabilność obrotów.

## MSHO 849-1 Z 300 HZ 200 V



Akcesoria, patrz strona 62

### Zawartość

1 tuleja zaciskowa Ø 8 mm, 1 klucz

Mocna szlifierka prosta wysokiej częstotliwości do średnio ciężkiego szlifowania narzędziami trzpieniowymi.

Pobór mocy	W	1 500
Moc użytkowa	W	1 075
Częstotliwość	Hz	300
Napięcie/rodzaj prądu	V/3~	200
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	18 000
Maks. Ø ściernicy	mm	50
Maks. Ø tulei zaciskowej	mm	8
Przewód	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	3,90

**Numer zamówienia** 7 823 20

### KORZYŚCI

- ▶ Wysoki moment obrotowy gwarantujący wysoką wydajność ścierną.
- ▶ Wielokrotnie łożyskowane, dzielone wrzeciono zapewniające spokojny bieg i precyzyjną pracę.
- ▶ Metalowa obudowa silnika i przekładni zapewniająca odporność na najwyższe obciążenia przy intensywnej eksploatacji przemysłowej.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Niska zużywalność i niewielka konserwacja.
- ▶ Maksymalna niezawodność i doskonała trwałość.
- ▶ Wysoka moc skuteczna.
- ▶ Wysoka stabilność obrotów.



## MSHYO 869-1A 300 HZ 200 V



Akcesoria, patrz strona 62

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 klucz, 1 para nakrętek mocujących

Najmocniejsza szlifierka prosta FEIN wysokiej częstotliwości do satynowania dużymi narzędziami.

Pobór mocy	W	3 100
Moc użytkowa	W	2 450
Częstotliwość	Hz	300
Napięcie/rodzaj prądu	V/3~	200
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	5 000
Kołnierze		M 16
Maks. Ø x szerokość ściernicy	mm	175 x 40
Przewód	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	8,90

**Numer zamówienia** 7 824 37

### KORZYŚCI

- ▶ Idealny stosunek mocy do masy i doskonała sprawność.
- ▶ Metalowa obudowa silnika i przekładni zapewniająca odporność na najwyższe obciążenia przy intensywnej eksploatacji przemysłowej.
- ▶ Silnik zamknięty w pyłoszczelnej obudowie i chłodzony powierzchniowo gwarantujący maksymalną trwałość również w ekstremalnych warunkach pracy.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Silnik o dużej mocy.
- ▶ Bardzo spokojna praca.
- ▶ Niska zużywalność i niewielka konserwacja.
- ▶ Maksymalna niezawodność i doskonała trwałość.
- ▶ Wysoka moc skuteczna.
- ▶ Wysoka stabilność obrotów.

## MSHYO 869-1D 300 HZ 200 V



Akcesoria, patrz strona 62

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 klucz, 1 para nakrętek mocujących

Najmocniejsza szlifierka prosta FEIN wysokiej częstotliwości do ciężkich prac szlifierskich.

Pobór mocy	W	3 100
Moc użytkowa	W	2 410
Częstotliwość	Hz	300
Napięcie/rodzaj prądu	V/3~	200
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	10 200
Kołnierze		M 16
Maks. Ø x szerokość ściernicy	mm	150 x 32
Przewód	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	8,90

**Numer zamówienia** 7 824 38

### KORZYŚCI

- ▶ Idealny stosunek mocy do masy i doskonała sprawność.
- ▶ Metalowa obudowa silnika i przekładni zapewniająca odporność na najwyższe obciążenia przy intensywnej eksploatacji przemysłowej.
- ▶ Silnik zamknięty w pyłoszczelnej obudowie i chłodzony powierzchniowo gwarantujący maksymalną trwałość również w ekstremalnych warunkach pracy.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Silnik o dużej mocy.
- ▶ Bardzo spokojna praca.
- ▶ Niska zużywalność i niewielka konserwacja.
- ▶ Maksymalna niezawodność i doskonała trwałość.
- ▶ Wysoka moc skuteczna.
- ▶ Wysoka stabilność obrotów.

## MSHYO 852-3A 300 HZ 200 V



Akcesoria, patrz strona 62

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 klucz, 1 para nakrętek mocujących

Mocna szlifierka prosta wysokiej częstotliwości do średnich i ciężkich prac szlifierskich.

Pobór mocy	W	1 900
Moc użytkowa	W	1 400
Częstotliwość	Hz	300
Napięcie/rodzaj prądu	V/3~	200
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	10 200
Kołnierze		M 12
Maks. Ø x szerokość ściernicy	mm	125 x 32/28
Przewód	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	5,20

**Numer zamówienia** 7 824 39

### KORZYŚCI

- ▶ Wysoki moment obrotowy gwarantujący wysoką wydajność ścierną.
- ▶ Metalowa obudowa silnika i przekładni zapewniająca odporność na najwyższe obciążenia przy intensywnej eksploatacji przemysłowej.
- ▶ Silnik zamknięty w pyłoszczelnej obudowie i chłodzony powierzchniowo gwarantujący maksymalną trwałość również w ekstremalnych warunkach pracy.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Bardzo spokojna praca.
- ▶ Niska zużywalność i niewielka konserwacja.
- ▶ Maksymalna niezawodność i doskonała trwałość.
- ▶ Wysoka moc skuteczna.
- ▶ Wysoka stabilność obrotów.

# SZLIFIERKA PROSTA WYSOKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI

## MSHYO 852-4A 300 HZ 200 V



Akcesoria, patrz strona 62

### Zawartość

1 kołpak ochronny, 1 para nakrętek mocujących, 1 klucz

Mocna szlifierka prosta wysokiej częstotliwości do satynowania.

Pobór mocy	W	1 900
Moc użytkowa	W	1 400
Częstotliwość	Hz	300
Napięcie/rodzaj prądu	V/3~	200
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	5 800
Kołnierze		M 12
Maks. Ø x szerokość ściernicy	mm	125 x 32/28
Przewód	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	5,70

Numer zamówienia **7 824 40**

### KORZYŚCI

- ▶ Wysoki moment obrotowy gwarantujący wysoką wydajność ścierną.
- ▶ Metalowa obudowa silnika i przekładni zapewniająca odporność na najwyższe obciążenia przy intensywnej eksploatacji przemysłowej.
- ▶ Silnik zamknięty w pyłoszczelnej obudowie i chłodzony powierzchniowo gwarantujący maksymalną trwałość również w ekstremalnych warunkach pracy.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Bardzo spokojna praca.
- ▶ Wysoka moc skuteczna.
- ▶ Maksymalna niezawodność i doskonała trwałość.
- ▶ Niska zużywalność i niewielka konserwacja.
- ▶ Wysoka stabilność obrotów.

## MSHO 852-1 300 HZ 200 V



Akcesoria, patrz strona 62

### Zawartość

1 klucz, 1 para nakrętek mocujących, 1 kołpak ochronny

Mocna szlifierka prosta wysokiej częstotliwości do średnich i ciężkich prac szlifierskich z wysoką prędkością obrotową.

Pobór mocy	W	1 900
Moc użytkowa	W	1 400
Częstotliwość	Hz	300
Napięcie/rodzaj prądu	V/3~	200
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	18 000
Kołnierze		M 12
Maks. Ø x szerokość ściernicy	mm	85 x 32/26
Przewód	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	5,20

Numer zamówienia **7 824 42**

### KORZYŚCI

- ▶ Idealny stosunek mocy do masy i doskonała sprawność.
- ▶ Metalowa obudowa silnika i przekładni zapewniająca odporność na najwyższe obciążenia przy intensywnej eksploatacji przemysłowej.
- ▶ Silnik zamknięty w pyłoszczelnej obudowie i chłodzony powierzchniowo gwarantujący maksymalną trwałość również w ekstremalnych warunkach pracy.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Bardzo spokojna praca.
- ▶ Niska zużywalność i niewielka konserwacja.
- ▶ Maksymalna niezawodność i doskonała trwałość.
- ▶ Wysoka moc skuteczna.
- ▶ Wysoka stabilność obrotów.

# SZLIFIERKA WYSOKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI

## WYPOSAŻENIE OGÓLNE DO NARZĘDZI WYSOKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI



**Uchwyt antywibracyjny**  
M 8, tłumi wibracje, do tłumienia wibracji w przypadku dłuższej pracy.

Numer zamówienia  
3 21 19 124 01 0



**Uchwyt antywibracyjny**  
M 10, tłumi wibracje, do tłumienia wibracji w przypadku dłuższej pracy.

Numer zamówienia  
3 21 19 118 01 3



**Uchwyt antywibracyjny**  
M 14, tłumi wibracje, do tłumienia wibracji w przypadku dłuższej pracy.

Numer zamówienia  
3 21 19 117 01 5



**Wtyczka z bolcami**  
ponad 50 V, 16 A, 100 - 300 Hz, 10 h, 3 P+E

Numer zamówienia  
3 07 28 123 00 7



**Wtyczka z bolcami**  
ponad 50 V, 32 A, 100 - 300 Hz, 10 h, 3 P+E

Numer zamówienia  
3 07 28 124 00 5



**Gniazdo przedłużacza**  
ponad 50 V, 16 A, 100 - 300 Hz, 10 h, 3 P+E

Numer zamówienia  
3 07 28 130 00 0



**Gniazdo przedłużacza**  
ponad 50 V, 32 A, 100 - 300 Hz, 10 h, 3 P+E

Numer zamówienia  
3 07 28 131 00 9



### Wtyczka sieciowa silnika z wyłącznikiem nadprądowym

Wtyczki sieciowe silnika FEIN z zabezpieczeniem nadprądowym w bezpieczny sposób chronią elektronarzędzia wysokiej częstotliwości przed przeciążeniem. Wyzwalacz bimetaliczny, ustawiany indywidualnie w zależności od wartości prądu znamionowego podłączonego urządzenia, zapobiega zbyt późnemu lub przedwczesnemu wyzwoleniu w przypadku chwilowego przeciążenia. Wtyczkę sieciową z zabezpieczeniem montuje się zamiast normalnej wtyczki z bolcami na przewodzie przyłączeniowym narzędzia. Wtyczka sieciowa silnika z zabezpieczeniem nadprądowym składa się z wtyczki CEE, wyzwalaczy termicznych z kompensacją temperatury oraz włącznika obrotowego. pasuje do serii 840, zakres nastawy 1,6 - 2,5 A

Wersja	Numer zamówienia
16 A	3 07 56 085 00 2
32 A	3 07 56 093 00 9



### Wtyczka sieciowa silnika z wyłącznikiem nadprądowym

Wtyczki sieciowe silnika FEIN z zabezpieczeniem nadprądowym w bezpieczny sposób chronią elektronarzędzia wysokiej częstotliwości przed przeciążeniem. Wyzwalacz bimetaliczny, ustawiany indywidualnie w zależności od wartości prądu znamionowego podłączonego urządzenia, zapobiega zbyt późnemu lub przedwczesnemu wyzwoleniu w przypadku chwilowego przeciążenia. Wtyczkę sieciową z zabezpieczeniem montuje się zamiast normalnej wtyczki z bolcami na przewodzie przyłączeniowym narzędzia. Wtyczka sieciowa silnika z zabezpieczeniem nadprądowym składa się z wtyczki CEE, wyzwalaczy termicznych z kompensacją temperatury oraz włącznika obrotowego. pasuje do serii HF 9, 843, 849, zakres nastawy 4 - 6,3 A

Wersja	Numer zamówienia
16 A	3 07 56 087 00 9
32 A	3 07 56 095 00 1



### Wtyczka sieciowa silnika z wyłącznikiem nadprądowym

Wtyczki sieciowe silnika FEIN z zabezpieczeniem nadprądowym w bezpieczny sposób chronią elektronarzędzia wysokiej częstotliwości przed przeciążeniem. Wyzwalacz bimetaliczny, ustawiany indywidualnie w zależności od wartości prądu znamionowego podłączonego urządzenia, zapobiega zbyt późnemu wyzwoleniu w przypadku chwilowego przeciążenia. Wtyczkę sieciową z zabezpieczeniem montuje się zamiast normalnej wtyczki z bolcami na przewodzie przyłączeniowym narzędzia. Wtyczka sieciowa silnika z zabezpieczeniem nadprądowym składa się z wtyczki CEE, wyzwalaczy termicznych z kompensacją temperatury oraz włącznika obrotowego. pasuje do serii 852, zakres nastawy 6,3 - 9 A

Wersja	Numer zamówienia
16 A	3 07 56 088 00 7
32 A	3 07 56 096 00 4



### Wtyczka sieciowa silnika z wyłącznikiem nadprądowym

Wtyczki sieciowe silnika FEIN z zabezpieczeniem nadprądowym w bezpieczny sposób chronią elektronarzędzia wysokiej częstotliwości przed przeciążeniem. Wyzwalacz bimetaliczny, ustawiany indywidualnie w zależności od wartości prądu znamionowego podłączonego urządzenia, zapobiega zbyt późnemu lub przedwczesnemu wyzwoleniu w przypadku chwilowego przeciążenia. Wtyczkę sieciową z zabezpieczeniem montuje się zamiast normalnej wtyczki z bolcami na przewodzie przyłączeniowym narzędzia. Wtyczka sieciowa silnika z zabezpieczeniem nadprądowym składa się z wtyczki CEE, wyzwalaczy termicznych z kompensacją temperatury oraz włącznika obrotowego. pasuje do serii 869, zakres nastawy 9 - 12,5 A

Wersja	Numer zamówienia
16 A	3 07 56 089 00 1
32 A	3 07 56 097 00 8



### Wtyczka sieciowa silnika z wyłącznikiem nadprądowym

Wtyczki sieciowe silnika FEIN z zabezpieczeniem nadprądowym w bezpieczny sposób chronią elektronarzędzia wysokiej częstotliwości przed przeciążeniem. Wyzwalacz bimetaliczny, ustawiany indywidualnie w zależności od wartości prądu znamionowego podłączonego urządzenia, zapobiega zbyt późnemu lub przedwczesnemu wyzwoleniu w przypadku chwilowego przeciążenia. Wtyczkę sieciową z zabezpieczeniem montuje się zamiast normalnej wtyczki z bolcami na przewodzie przyłączeniowym narzędzia. Wtyczka sieciowa silnika z zabezpieczeniem nadprądowym składa się z wtyczki CEE, wyzwalaczy termicznych z kompensacją temperatury oraz włącznika obrotowego. pasuje do serii 870, zakres nastawy 12,5 - 16 A

Wersja	Numer zamówienia
16 A	3 07 56 090 00 3
32 A	3 07 56 098 00 6

## AKCESORIA OGÓLNE, PRZETWORNICE CZĘSTOTLIWOŚCI



**Gniazdo do zabudowy**  
ponad 50 V, 16 A, 100 - 300 Hz,  
10 h, 3 P+E

Numer zamówienia  
3 07 28 141 00 8



**Gniazdo nadtykowe**  
ponad 50 V, 16 A, 100 - 300 Hz,  
10 h, 3 P+E

Numer zamówienia  
3 07 28 137 00 5

**Gniazdo nadtykowe**  
ponad 50 V, 32 A, 100 - 300 Hz,  
10 h, 3 P+E

Numer zamówienia  
3 07 28 138 00 3

## ZESPÓŁ STEROWANIA



**Zespół sterowania**  
dla MO 83 - 7,5 KSR

Numer zamówienia  
3 07 49 065 00 9



**Zespół sterowania**  
dla MO 83 - 11 KSR

Numer zamówienia  
3 07 49 073 00 6



**Zespół sterowania**  
dla MO 83 - 15 KSR

Numer zamówienia  
3 07 49 067 00 6



**Zespół sterowania**  
dla MO 83 - 20 KSR

Numer zamówienia  
3 07 49 068 00 4



**Zespół sterowania**  
dla MO 83 - 25 KSR / MO 83 - 30 KSR

Numer zamówienia  
3 07 49 069 00 8



**Zespół sterowania**  
dla MO 83 - 45 KSR

Numer zamówienia  
3 07 49 070 00 0

## AKCESORIA MO 83 - 25 KSR, MO 83 - 30 KSR, MO 83 - 45 KSR

**Podkładki metalowo-gumowe**  
Potrzebne 4 szt. na przetwornicę.

Numer zamówienia  
3 14 15 020 00 8

## AKCESORIA MO 83 - 20 KSR, MO 83 - 7,5 KSR, MO 83 - 11 KSR, MO 83 - 15 KSR

**Podkładki metalowo-gumowe**  
Potrzebne 4 szt. na przetwornicę.

Numer zamówienia  
3 14 15 081 00 1







## SPIS TREŚCI

### KOMPAKTOWE SZLIFIERKI KĄTOWE

Specjalistyczne narzędzie o dużej mocy i regulowanej prędkości obrotowej do obróbki powierzchni ze stali nierdzewnej. .... 72

### POLERKI KĄTOWE

Niezwykle mocna polerka kątowa do obróbki powierzchni ze stali nierdzewnej – od satynowania po polerowanie na wysoki połysk. .... 72

### SZLIFIERKA DO RUR

Szlifierki do obróbki rur i kolan ze stali nierdzewnej o średnicy maks. 80 mm. .... 73

### SZLIFIERKA DO SPOIN PACHWINOWYCH

Szlifierka do spoin pachwinowych do obróbki konstrukcji metalowych w trudno dostępnych miejscach. .... 74

### PILNIK TAŚMOWY

Niezwykle wydajny pilnik taśmowy do narożników i krawędzi do obróbki stali nierdzewnej. .... 75

# SZLIFOWANIE STALI NIERDZEWNEJ

## BŁYSZCZĄCE EFEKTY: PROGRAM DO OBRÓBKI STALI NIERDZEWNEJ FEIN.

Duże lub małe, gładkie lub ze strukturą, błyszczące lub matowe – wymagania w stosunku do powierzchni ze stali nierdzewnej mogą być bardzo różne w zależności od obszaru zastosowania: Powierzchnie widoczne są najczęściej satynowane, a zbiorniki polerowane częściowo na wysoki połysk. Płaszczyzny wymagają innej obróbki niż rury czy profile. Również do narożników i krawędzi firma FEIN oferuje specjalne elektronarzędzia.



### KOMPAKTOWE SZLIFIERKI KĄTOWE



- ▶ Wysoka uniwersalność: Do obróbki płaszczyzn, rur, profili, narożników i krawędzi.
- ▶ Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej: nadaje się idealnie do obróbki stali nierdzewnej.



### POLERKI KĄTOWE



- ▶ Idealne narzędzie do obróbki wykańczającej powierzchni ze stali nierdzewnej: Od satynowania po polerowanie na wysoki połysk.
- ▶ Stała prędkość obrotowa pod obciążeniem zapewnia perfekcyjny efekt obróbki powierzchni.
- ▶ Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej umożliwia różnorodne wykorzystanie akcesoriów.



### SZLIFIERKA DO RUR



- ▶ Szybkie tempo pracy dzięki kątowni opasania do 180 stopni.
- ▶ Zakres prędkości obrotowej ustawiany w zależności od rodzaju taśmy.



### SZLIFIERKA DO SPO- IN PACHWINOWYCH



- ▶ Elastyczne zastosowanie dzięki przystawce obracanej bez użycia narzędzi.
- ▶ Płaski kształt umożliwia dotarcie do narożników, kątów i trudno dostępnych miejsc.



### PILNIK TAŚMOWY



- ▶ Duża głębokość robocza 165 mm zapewnia najwyższą wydajność ścierną na minimalnej przestrzeni.
- ▶ Idealne narzędzie do zmontowanych już konstrukcji oraz obróbki wykańczającej balustrad.
- ▶ Zakres prędkości obrotowej ustawiany w zależności od rodzaju taśmy.



## ODPOWIEDNIE ROZWIĄZANIE DO KAŻDEGO ZASTOSOWANIA.

RODZAJ OBRÓBK	KOMPAKTOWA SZLIFIERKA KĄTOWA	POLERKA KĄTOWA	SZLIFIERKA DO RUR	SZLIFIERKA DO SPOIN PACHWINOWYCH	PILNIK TAŚMOWY
Usuwanie zabrudzeń	▲▲	▲▲	-	▲▲	▲▲
Obróbka ścierna	▲▲	▲▲	-	▲	▲
Wyrównywanie spoin	▲▲	▲	-	▲	▲
Usuwanie zarysowań	▲▲	▲▲	-	▲▲	▲▲
Usuwanie przebarwień	▲▲	▲▲	-	▲▲	▲▲
Satynowanie	-	▲▲	-	-	▲▲
Przygotowanie do polerowania	▲▲	▲▲	-	-	▲▲
Polerowanie na wysoki połysk	▲	▲▲	-	-	▲▲
<b>RURY/PROFILE</b>					
Usuwanie zabrudzeń	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Usuwanie zarysowań	▲▲	▲	▲▲	▲▲	▲▲
Wyrównywanie spoin	▲▲	-	▲	▲	▲▲
Usuwanie przebarwień	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Satynowanie	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Przygotowanie do polerowania	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Polerowanie na wysoki połysk	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Obróbka spoin pachwinowych	▲	▲	▲▲	▲▲	▲▲
<b>NAROŻNIKI/KRAWĘDZIE</b>					
Gratowanie	▲▲	-	-	-	▲▲
Przygotowanie spoin spawalniczych	▲▲	-	-	-	▲▲
Wyrównywanie spoin	▲▲	-	-	▲▲	▲
Usuwanie przebarwień	▲▲	▲▲	-	▲▲	▲▲
<b>STRONA</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>73</b>	<b>74</b>	<b>75</b>

▲▲ nadaje się bardzo dobrze    ▲ nadaje się



## DO KAŻDEGO ZASTOSOWANIA: ZESTAWY FEIN DO STALI NIERDZEWNEJ.

Liczba operacji koniecznych do uzyskania wymaganego wyglądu szlifowanej powierzchni ze stali nierdzewnej zależy od materiału podstawowego, obszaru zastosowania, obrabianego przedmiotu oraz wymaganej jakości powierzchni. FEIN ułatwia wybór, oferując specjalne zestawy akcesoriów zawierające wszystkie niezbędne materiały. Zestawy te są dostosowane perfekcyjnie do danego zastosowania i elektronarzędzia.



### STANDARD DO PŁASZCZYZN

- ▶ Zestaw do standardowych zastosowań w obróbce płaszczyzn.
- ▶ Usuwanie zabrudzeń wałkiem włókninowym.
- ▶ Do usuwania przebarwień i satynowania.



### SZLIFOWANIE PŁASZCZYZN

- ▶ Szybka obróbka ścierna dużych powierzchni.
- ▶ Przygotowanie do końcowego satynowania
- ▶ Do usuwania drobnych spawów, bardzo głębokich rys i zendry hutniczej



### SATYNOWANIE PŁASZCZYZN

- ▶ Perfekcyjna satynowa powierzchnia bez śladów szlifowania.
- ▶ Minimalne nagrzewanie podczas obróbki.



### PRZYGOTOWANIE DO POLEROWANIA

- ▶ Skuteczne i szybkie usuwanie zarysowań, optymalne przygotowanie do polerowania przez wykonanie odpowiedniego szlifu.
- ▶ Przy przygotowaniu do polerowania: wysoka wydajność ścierna przy krótkim czasie wykonania.



### POLEROWANIE PO- WIERZCHNI/RUR/PROFILI

- ▶ Polerowanie powierzchni na wysoki połysk.
- ▶ Brak mechacenia pierścieni polerskich.



### STANDARD DO RUR

- ▶ Zestaw do standardowych zastosowań w obróbce prostych rur.
- ▶ Do usuwania zabrudzeń i przebarwień oraz satynowania.



### SZLIFOWANIE RUR/ PROFILI

- ▶ Szlifowanie drobnych spoin bez ryzyka uszkodzenia sąsiednich powierzchni.
- ▶ A następnie wykończenie powierzchni.



### SATYNOWANIE PROFILI

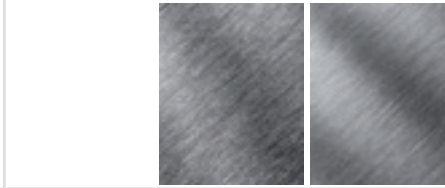
- ▶ Akcesoria do satynowania profili i wąskich powierzchni gwarantują uzyskanie perfekcyjnego szlifu przy niewielkim nagrzewaniu się powierzchni.
- ▶ Wałki o szerokości 50 mm zapewniają efektywną pracę.

# OD SZLIFOWANIA ZGRUBNEGO PO POLEROWANIE NA WYSOKI POŁYSK:

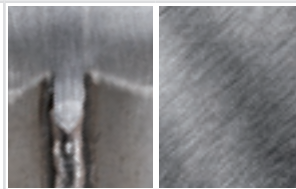
## Zestawy FEIN do stali nierdzewnej:



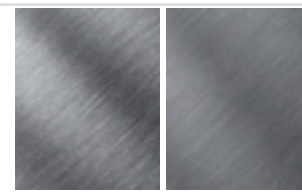
Standard do płaszczyzn WPO 14-25 E



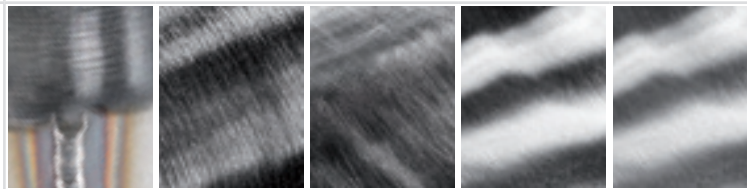
Szlifowanie płaszczyzn WPO 14-25 E



Satynowanie płaszczyzn WPO 14-25 E



Przygotowanie do polerowania Płaszczyzny/rury/profile WSG 17-70 INOX



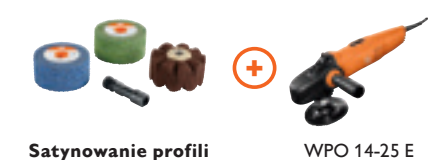
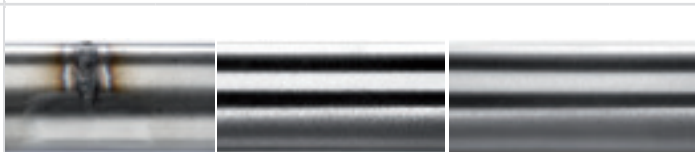
Polerowanie Płaszczyzny/rury/profile WPO 14-25 E



Standard do rur WPO 14-25 E



Szlifowanie Rury/profile WSG 17-70 INOX



Satynowanie profili WPO 14-25 E



## SZLIFOWANIE STALI NIERDZEWNEJ



### WSG 17-70 INOX

### ZESTAW STARTOWY WSG 17-70 INOX

### WPO 14-25 E

### WPO 14-25 E - ZESTAW STARTOWY DO OBRÓBK STALI SZLACHETNEJ

Specjalistyczne narzędzie z regulacją prędkości obrotowej do obróbki stali nierdzewnej.

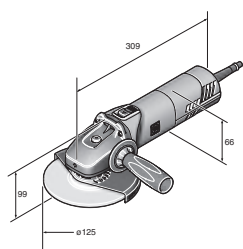
Zestaw startowy do stali nierdzewnej do przygotowania do wykończenia powierzchni płaskich, rur i profili.

Bardzo wydajna szlifierko-polerka do obróbki bez przegrzewania powierzchni ze stali szlachetnej.

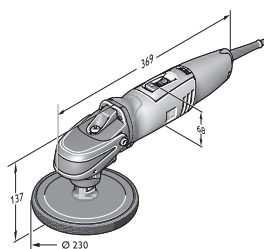
Zestaw startowy do obróbki stali szlachetnej - do standardowych zastosowań w obróbce powierzchni.

	Strona		72	72	72	73
Zastosowanie	Polerowanie		▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	Szlifowanie zgrubne		▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	Szlifowanie precyzyjne		▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	Szlifowanie na sucho		▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	Mikroszlifowanie		▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Wyposażenie	Łagodny rozruch		●	●	●	●
	Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem		●	●	●	●
	Wysokiej mocy silnik FEIN		●	●	●	●
	Blokada wrzeciona		●	●	●	●
Dane techniczne	Pobór mocy	W	1 700	1 700	1 200	1 200
	Moc użytkowa	W	1 000	1 000	750	750
	Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 700 - 8 500	2 700 - 8 500	900 - 2 500	900 - 2 500
	Talerz szlifierski Ø	mm		125	230	230
	Narzędzia do polerowania Ø	mm		125	230	230
	Minimalny odstęp od ściany	mm				
	Prędkość taśmy dla rur maks. Ø	m/s				
	Wymiary taśmy	mm				
	Gwint mocujący		M 14	M 14	M 14	M 14
	Prędkość obwodowa	m/s				
	Ø narzędzia	mm				
	Kabel z wtyczką	m	4	4	4	4
	Ciężar wg EPTA	kg	2,40	2,40	2,50	2,50

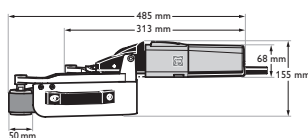
▲▲ bardzo dobrze nadaje się ● zawarte



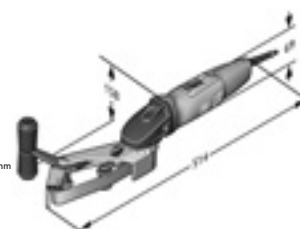
WSG 17-70 INOX  
Zestaw startowy WSG 17-70 INOX



WPO 14-25 E  
WPO 14-25 E - Zestaw startowy do obróbki stali szlachetnej



RS 12-70 E  
RS 12-70 E - Zestaw profesjonalny do obróbki stali szlachetnej



Zestaw startowy RS 10-70 E



	RS 12-70 E	RS 12-70 E – ZESTAW PROFESJONALNY DO OBRÓBK STALI SZLACHETNEJ	ZESTAW STARTOWY RS 10-70 E	ZESTAW KS 10-38 E	BF 10-280 E	ZESTAW STARTOWY BF 10-280 E
Szlifierka do rur i łuków ze stali nierdzymnej o średnicy do 80 mm o wyjątkowo wysokiej wydajności ścierniej.		Zestaw startowy do obróbki stali szlachetnej - do standardowych zastosowań w obróbce rur.	Poręczna, kompaktowa szlifierka do rur ze stali szlachetnej o średnicy do Ø 45 mm.	Szlifierka do spoin pachwinowych do trudno dostępnych miejsc w konstrukcjach metalowych.	Niezwykle wydajny pilnik taśmowy do narożników i krawędzi do obróbki stali nierdzymnej.	Zestaw startowy z pilnikiem taśmowym do narożników i krawędzi do obróbki stali nierdzymnej.
	73	73	74	74	75	75
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●
	1 200	1 200	800	800	800	800
	750	750	550	550	550	550
	2 700 - 7 000	2 700 - 7 000	2 500 - 7 000	1 350 - 3 750	10 000 - 28 000	10 000 - 28 000
	50	50	50			
	22	22	3,5 - 11		12 - 32	12 - 32
	8 - 80	8 - 80	8 - 45			
					520 x 3/6/20	520 x 3/6/20
				29,5		
				150		
	4	4	4	4	4	4
	3,80	3,80	2,90	3,20	2,10	2,10



Zestaw KS 10-38 E



BF 10-280 E  
Zestaw startowy BF 10-280 E



## WSG 17-70 INOX



Akcesoria, patrz strona 76

### Zawartość

1 kolpak ochronny, 1 para nakrętek mocujących, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz

Specjalistyczne narzędzie z regulacją prędkości obrotowej do obróbki stali nierdzewnej.

Pobór mocy	W	1 700
Moc użytkowa	W	1 000
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 700 - 8 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kołnierze		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,40

**Numer zamówienia** 7 222 13 60

### KORZYŚCI

- ▶ Dłuższa trwałość szczotek węglowych i większa wydajność ścierna w stosunku do porównywalnych szlifierek kątowych.
- ▶ Zmienna prędkość obrotowa umożliwia stosowanie różnych narzędzi, od satynowania do szlifowania stali nierdzewnej.
- ▶ POWERtronic to niezwykła moc, wysoka rezerwa mocy i stała prędkość obrotowa również pod obciążeniem.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Najlżejsza i najkrótsza w swojej klasie.
- ▶ Kontrola zablokowania.
- ▶ Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- ▶ Łagodny rozruch.
- ▶ Elektroniczne zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe
- ▶ Głowica przekładni wykonana w całości z metalu.
- ▶ Kabel przemysłowy H 07.
- ▶ Najlepsze w swojej klasie wartości wibracji.

## ZESTAW STARTOWY WSG 17-70 INOX



Akcesoria, patrz strona 76

### Zawartość

1 tarcza listkowa średnia, 1 tarcza wykańczająca (Ø 125 mm), po 5 krążków ściernych Pyramix Ø 115 mm, z perforacją (ziarnistość 280, 400, 800), 25 krążków ściernych (ziarnistość 80, Ø 115 mm), 1 talerz szlifierski z chłodzeniem (Ø 75 mm, M14), 1 talerz wsporczy z rzepem szybkomocującym (Ø 115 mm, M14), 1 plastikowa walizka na narzędzia

Zestaw startowy do stali nierdzewnej do przygotowania do wykończenia powierzchni płaskich, rur i profili.

Pobór mocy	W	1 700
Moc użytkowa	W	1 000
Talerz szlifierski Ø	mm	125
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 700 - 8 500
Narzędzia do polerowania Ø	mm	125
Gwint mocujący		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,40

**Numer zamówienia** 7 222 13 61

### KORZYŚCI

- ▶ Dłuższa trwałość szczotek węglowych i większa wydajność ścierna w stosunku do porównywalnych szlifierek kątowych.
- ▶ Zmienna prędkość obrotowa umożliwia stosowanie różnych narzędzi, od satynowania do szlifowania stali nierdzewnej.
- ▶ POWERtronic to niezwykła moc, wysoka rezerwa mocy i stała prędkość obrotowa również pod obciążeniem.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Kabel przemysłowy H07, długość 4 m.
- ▶ Najlepsze w swojej klasie wartości wibracji.
- ▶ Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- ▶ Głowica przekładni wykonana w całości z metalu, zapewniająca najwyższą wytrzymałość i trwałość.
- ▶ Elektroniczne zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe
- ▶ Kontrola zablokowania.
- ▶ Najlżejsza i najkrótsza w swojej klasie.
- ▶ Łagodny rozruch.

## WPO 14-25 E



Akcesoria, patrz strona 76

### Zawartość

1 uchwyt antywibracyjny

Bardzo wydajna szlifierko-polerka do obróbki bez przegrzewania powierzchni ze stali szlachetnej.

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	750
Talerz szlifierski Ø	mm	230
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	900 - 2 500
Narzędzia do polerowania Ø	mm	230
Gwint mocujący		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,50

**Numer zamówienia** 7 221 49

### KORZYŚCI

- ▶ Bardzo wydajna także przy niskich prędkościach obrotowych, dzięki mechanicznej przekładni redukcyjnej i wysokiej mocy silników FEIN.
- ▶ Bezstopniowa regulacja prędkości, optymalna do szlifowania, satynowania, szczotkowania i polerowania na wysoki połysk stali szlachetnej.
- ▶ Uniwersalne zastosowanie jako pełnowartościowa szlifierka, polerka i maszyna do satynowania.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Doskonała ergonomia.
- ▶ Blokada wrzeczona.
- ▶ Obsługa przez osoby prawo- i leworęczne.
- ▶ Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- ▶ Łagodny rozruch.
- ▶ Kabel przemysłowy H 07.
- ▶ Chronione przed pyłem łożyska kulkowe.
- ▶ Samowylączające się szczotki węglowe.
- ▶ Szeroki asortyment wyposażenia dodatkowego.

**WPO 14-25 E-ZESTAW STARTOWY  
DO OBRÓBK STALI SZLACHETNEJ**

Akcesoria, patrz strona 76

**Zawartość**

1 uchwyt (odchylny), 1 pałak ochronny, 1 trzpień mocujący, 1 włóknina szlifierska falista, 1 talerz wsporczy z rzepem szybkomocującym (Ø 115 mm, M14), 10 szt. włókniny ścierniej z rzepem (Ø 115 mm, drobne), 1 elastyczna ściernica walcowa (100 x 100 mm, uziarnienie 60), 1 płytkowy walec z włókniny (100 x 100 mm, uziarnienie 180), 2 klucze, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Zestaw startowy do obróbki stali szlachetnej - do standardowych zastosowań w obróbce powierzchni.

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	750
Talerz szlifierski Ø	mm	230
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	900 - 2 500
Narzędzia do polerowania Ø	mm	230
Gwint mocujący		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,50

**Numer zamówienia** 7 221 49 50**KORZYŚCI**

- ▶ Bardzo wydajna także przy niskich prędkościach obrotowych, dzięki mechanicznej przekładni redukcyjnej i wysokiej mocy silnikowi FEIN.
- ▶ Bezstopniowa regulacja prędkości, optymalna do szlifowania, satynowania, szczotkowania i polerowania na wysoki połysk stali szlachetnej.
- ▶ Uniwersalne zastosowanie jako pełnowartościowa szlifierka, polerka i maszyna do satynowania.

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Doskonała ergonomia.
- ▶ Blokada wrzeciona.
- ▶ Obsługa przez osoby prawo- i leworęczne.
- ▶ Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- ▶ Łagodny rozruch.
- ▶ Kabel przemysłowy H 07.
- ▶ Chronione przed pyłem łożyska kulkowe.
- ▶ Samowylączające się szczotki węglowe.
- ▶ Rozbudowany program akcesoriów.

**RS 12-70 E**

Akcesoria, patrz strona 76

Szlifierka do rur i łuków ze stali nierdzewnej o średnicy do 80 mm o wyjątkowo wysokiej wydajności ścierniej.

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	750
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 700 - 7 000
Minimalny odstęp od ściany	mm	50
Prędkość taśmy dla rur maks. Ø	m/s	22 ek
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	3,80

**Numer zamówienia** 7 221 13 50**KORZYŚCI**

- ▶ Efektywne usuwanie szwów spawalniczych dzięki optymalnej prędkości taśm szlifierskich.
- ▶ Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej do szlifowania, satynowania i polerowania na wysoki połysk już zmontowanych balustrad i poręczy.
- ▶ Elastyczne taśmy szlifierskie dopasowują się optymalnie także do ciasnych łuków rur, pozostawiając doskonale wypolerowane powierzchnie.

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Szlifowanie obwodowe 360° tylko w dwóch krokach roboczych.
- ▶ Opcjonalnie rolki prowadzące do małego odstępu od ściany.
- ▶ Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- ▶ Chronione przed pyłem łożyska kulkowe.
- ▶ Samowylączające się szczotki węglowe.
- ▶ Rozbudowany program akcesoriów.

**RS 12-70 E-ZESTAW PROFESJONALNY  
DO OBRÓBK STALI SZLACHETNEJ**

Akcesoria, patrz strona 76

**Zawartość**

2 x 10 taśm ściernych 20 x 815 mm P120/P180, 2 x 10 taśm ściernych 40 x 815 mm P120/P180, 5 taśm z włókniny szlifierskiej 20 x 820 mm, superdrobnoziarnista, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Zestaw startowy do obróbki stali szlachetnej - do standardowych zastosowań w obróbce rur.

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	750
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 700 - 7 000
Minimalny odstęp od ściany	mm	50
Prędkość taśmy dla rur maks. Ø	m/s	22 ek
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	3,80

**Numer zamówienia** 7 221 13 51**KORZYŚCI**

- ▶ Efektywne usuwanie szwów spawalniczych dzięki optymalnej prędkości taśm szlifierskich.
- ▶ Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej do szlifowania, satynowania i polerowania na wysoki połysk już zmontowanych balustrad i poręczy.
- ▶ Elastyczne taśmy szlifierskie dopasowują się optymalnie także do ciasnych łuków rur, pozostawiając doskonale wypolerowane powierzchnie.

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Szlifowanie obwodowe 360° tylko w dwóch krokach roboczych.
- ▶ Opcjonalnie rolki prowadzące do małego odstępu od ściany.
- ▶ Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- ▶ Rozbudowany program akcesoriów.
- ▶ Chronione przed pyłem łożyska kulkowe.
- ▶ Samowylączające się szczotki węglowe.

## ZESTAW STARTOWY RS 10-70 E



Akcesoria, patrz strona 76

### Zawartość

Po 10 taśm ściernych (ziarnistość 120, 180), 5 taśm z włókniny (drobnoziarniste), 1 plastikowa walizka na narzędzia

Poręczna, kompaktowa szlifierka do rur ze stali szlachetnej o średnicy do  $\varnothing$  45 mm.

Pobór mocy	W	800
Moc użytkowa	W	550
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 500 - 7 000
Minimalny odstęp od ściany	mm	50
Prędkość taśmy	m/s	3,5 - 11 ek
dla rur maks. $\varnothing$	mm	8 - 45
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,90

**Numer zamówienia** 7 221 66 60

### KORZYŚCI

- ▶ Wysokiej mocy silnik FEIN zapewniający stałą prędkość obrotową niezależnie od obciążenia.
- ▶ Optymalna prędkość taśmy do efektywnego stosowania różnych taśm ściernych, włókninowych i polerskich.
- ▶ Niezwykle prosta obsługa - Obracane ramię szlifierki, montaż i regulacja taśmy bez użycia narzędzi.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Automatyczna regulacja taśmy.
- ▶ Perfekcyjne prowadzenie taśmy.
- ▶ Kąt opasania do 180°.
- ▶ Płynna regulacja prędkości obrotowej, optymalne rozwiązanie do ochrony delikatnych powierzchni.
- ▶ Łagodny rozruch.
- ▶ Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- ▶ Kabel przemysłowy H 07.
- ▶ Szeroki asortyment wyposażenia dodatkowego.

## ZESTAW KS 10-38 E



Akcesoria, patrz strona 76

### Zawartość

1 uchwyt antywibracyjny, tarcza włókninowa średnioziarnista  $\varnothing$  150 mm o grubości 3 mm oraz 6 mm, tarcza włókninowa drobnoziarnista  $\varnothing$  150 mm o grubości 3 mm i 6 mm, bloczek do profilowania tarczy włókninowych, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Szlifierka do spoin pachwinowych do trudno dostępnych miejsc w konstrukcjach metalowych.

Pobór mocy	W	800
Moc użytkowa	W	550
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	1 350 - 3 750
Prędkość obwodowa	m/s	30
$\varnothing$ narzędzia	mm	150
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	3,20

**Numer zamówienia** 7 221 67 60

### KORZYŚCI

- ▶ Elastyczność pracy dzięki przystawce obracanej bez użycia narzędzi.
- ▶ Płaski kształt umożliwia dotarcie do narożników, kątów i trudno dostępnych miejsc.
- ▶ Wysoka wytrzymałość paska napędowego dzięki bezobsługowemu systemowi napinania.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Unieruchamianie wrzeciona umożliwiające szybką wymianę tarczy.
- ▶ Osłona przeciwiskrowa przestawiana i ściągana bez użycia narzędzi.
- ▶ Elektroniczna regulacja obrotów.
- ▶ Jakość „made in Germany”.
- ▶ Kabel przemysłowy H 07.
- ▶ Łagodny rozruch.
- ▶ Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.

**BF 10-280 E**

Akcesoria, patrz strona 76

**Zawartość**

1 ramię szlifierskie wygięte

Niezwykle wydajny pilnik taśmowy do narożników i krawędzi do obróbki stali nierdzewnej.

Pobór mocy	W	800
Moc użytkowa	W	550
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	10 000 - 28 000
Prędkość taśmy	m/s	12 - 32 ek
Wymiary taśmy	mm	520 x 3/6/20
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,10

**Numer zamówienia** 7 228 05 50**KORZYŚCI**

- ▶ Wysokiej mocy silnik FEIN zapewnia maksymalną wydajność ścierną oraz stałą prędkość obrotową również przy wysokim obciążeniu.
- ▶ Optymalna prędkość taśmy do efektywnego stosowania różnych taśm ściernych, włókninowych i polerskich.
- ▶ Niezwykle prosta obsługa - Obrót ramienia szlifierskiego o 180° oraz montaż i regulacja taśmy bez użycia narzędzi.

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Perfekcyjne prowadzenie taśmy.
- ▶ Szerokość taśmy od 3 do 20 mm.
- ▶ Płynna regulacja prędkości obrotowej, optymalne rozwiązanie do ochrony delikatnych powierzchni.
- ▶ Wygięte i proste ramiona szlifierskie do różnych zastosowań.
- ▶ Łagodny rozruch.
- ▶ Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- ▶ Kabel przemysłowy H 07.
- ▶ Szeroki asortyment wyposażenia dodatkowego.

**ZESTAW STARTOWY  
BF 10-280 E**

Akcesoria, patrz strona 76

**Zawartość**

3 ramiona szlifierskie (wygięte 1 x 3/6 mm, proste 6 mm, proste 20 mm),  
10 taśm ściernych 3 mm (ziarnistość 120),  
10 taśm ściernych 6 mm (ziarnistość 120),  
10 taśm ściernych 20 mm (ziarnistość 120),  
5 taśm z włókniny 6 mm (średnioziarniste),  
1 plastikowa walizka na narzędzia

Zestaw startowy z pilnikiem taśmowym do narożników i krawędzi do obróbki stali nierdzewnej.

Pobór mocy	W	800
Moc użytkowa	W	550
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	10 000 - 28 000
Prędkość taśmy	m/s	12 - 32 ek
Wymiary taśmy	mm	520 x 3/6/20
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,10

**Numer zamówienia** 7 228 05 51**KORZYŚCI**

- ▶ Wysokiej mocy silnik FEIN zapewnia maksymalną wydajność ścierną oraz stałą prędkość obrotową również przy wysokim obciążeniu.
- ▶ Niezwykle prosta obsługa - Obrót ramienia szlifierskiego o 180° oraz montaż i regulacja taśmy bez użycia narzędzi.
- ▶ Zestaw startowy z wygiętymi i prostymi ramionami szlifierskimi do różnych zastosowań, ceramiczne taśmy ścierne do efektywnej obróbki spoin spawalniczych i taśmy z włókniny do obróbki wykańczającej o różnych szerokościach.

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Optymalne prędkości taśmy.
- ▶ Perfekcyjne prowadzenie taśmy.
- ▶ Szerokość taśmy od 3 do 20 mm.
- ▶ Płynna regulacja prędkości obrotowej, optymalne rozwiązanie do ochrony delikatnych powierzchni.
- ▶ Łagodny rozruch.
- ▶ Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- ▶ Kabel przemysłowy H 07.
- ▶ Szeroki asortyment wyposażenia dodatkowego.



## WYPOSAŻENIE OGÓLNE



**Uchwyt antywibracyjny**  
M 8, tłumi wibracje, do tłumienia wibracji w przypadku dłuższej pracy.

Numer zamówienia  
3 21 19 124 01 0



**Walizka narzędziowa**  
Walizka z tworzywa sztucznego, wymiary wewnętrzne: 470 x 275 x 116 mm

Numer zamówienia  
3 39 01 118 01 0



**Skrzynka z tworzywa sztucznego**  
Wkład walizkowy z zamkniętą pokrywą dla drobnych elementów i wyposażenia dodatkowego, dostosowany do walizki na narzędzia 3 39 01 118 01 0, max 5 szt./w walizce.

Numer zamówienia  
3 39 01 119 00 0



**Walizka narzędziowa**  
Walizka z tworzywa sztucznego, wymiary wewnętrzne: 470 x 275 x 232 mm

Numer zamówienia  
3 39 01 122 01 0



**Pasta czerwona do wstępnego polerowania**  
do polerowania wstępnego

Numer zamówienia  
6 37 26 008 01 2



**Pasta biała nabłyszczająca**  
do nabłyszczania i polerowania na wysoki połysk

Numer zamówienia  
6 37 26 009 01 6



**Ścierka z mikrofazy**  
drobne oczka do usuwania z pozostałości po polerowaniu. Wykonanie bezszwowe, nie pozostawia rys ani włókien

Numer zamówienia  
6 37 33 003 01 0



**Taśma maskująca ze stali nierdzewnej**  
Do ochrony powierzchni ze stali nierdzewnej przed zarysowaniem podczas szlifowania. Perfekcyjne rozwiązanie do szlifowania ukosowego spawanych profili ze stali nierdzewnej. Taśma maskująca zabezpiecza stronę zasłoniętą podczas szlifowania, satynowania lub matowania.

D m	Numer zamówienia
5	6 37 33 010 01 0

## AKCESORIA RS 12-70 E



**Zestaw podstawowy do szlifowania rur**  
Usuwanie zanieczyszczeń i rys, perfekcyjny szlif satynowy. W komplecie: 2 x 10 szt. taśm ściernych, 20 x 815 mm, P120/P180; 2 x 10 szt. taśm ściernych, 40 x 815 mm, P120/P180; 5 szt. taśm z włókniny szlifierskiej, 20 x 820 mm, superdrobnoziarnista 280

Numer zamówienia  
6 37 14 050 02 1



**Zestaw do polerowania rur**  
Przygotowanie do polerowania na wysoki połysk. W komplecie: 2 x 10 szt. taśm ściernych, 20 x 815 mm P320/P400; 1 x 3 szt. taśm polerskich, 20 x 815 mm, 1 tubka czerwonej pasty do polerowania wstępnego (200 ml); 1 tubka białej pasty nabłyszczającej (200 ml)

Numer zamówienia  
6 37 14 052 02 3



**Ceramiczne taśmy szlifierskie**  
Najwyższa wydajność ścierna przy bardzo dużej trwałości. Także do usuwania drobnych spawów

Ziarnistość	Wymiary mm	JO * Szt.	Numer zamówienia
80	20 x 815	10	6 37 14 130 01 0
80	40 x 815	10	6 37 14 131 01 0



**Taśmy ścierne**  
bardzo elastyczne taśmy ścierne, idealne do szlifowania łuków rur 20 x 815 mm

Ziarnistość	JO * Szt.	Numer zamówienia
120	10	6 37 14 050 01 5
180	10	6 37 14 051 01 4
320	10	6 37 14 052 01 7
400	10	6 37 14 053 01 1



**Taśmy ścierne**  
bardzo elastyczne taśmy ścierne, idealne do szlifowania łuków rur 40 x 815 mm

Ziarnistość	JO * Szt.	Numer zamówienia
120	10	6 37 14 054 01 9
180	10	6 37 14 055 01 3



**Taśmy z włókniny**  
bardzo miękkie wykonanie, nie pozostawia śladów szlifowania także przy ostrych łukach rur 20 x 815 mm

Ziarnistość	JO * Szt.	Numer zamówienia
80	5	6 37 14 056 01 6
120	5	6 37 14 057 01 0
280	5	6 37 14 058 01 8



**Taśmy polerskie**  
20 x 815 mm, bardzo miękkie wykonanie, wysoki połysk bez śladów szlifowania, także przy bardzo ostrych łukach rur

Numer zamówienia  
6 37 26 010 01 8



**Rolka prowadząca**  
do ciasnych przestrzeni (odstęp od ściany 50 mm)

Numer zamówienia  
3 13 35 017 01 1

## AKCESORIA BF 10-280 E



Szerokość taśmy mm	Numer zamówienia
3/6	6 38 10 026 01 0



**Ramię szlifierskie proste**

Szerokość taśmy mm	Numer zamówienia
6	6 38 10 027 01 0
20	6 38 10 030 01 0



**Ceramiczna taśma szlifierska**  
Najwyższa wydajność ścierna przy bardzo dużej trwałości. Także do usuwania drobnych spawów  
Opak. 10 sztuk, długość 520 mm.

Ziarnistość	Szerokość mm	Numer zamówienia
80	3	6 37 14 061 01 0
120	3	6 37 14 062 01 0
180	3	6 37 14 063 01 0
80	6	6 37 14 068 01 0
120	6	6 37 14 069 01 0
180	6	6 37 14 070 01 0
80	20	6 37 14 089 01 0
120	20	6 37 14 090 01 0
180	20	6 37 14 091 01 0



**Taśma z włókniny**  
Miękka, do usuwania śladów szlifowania.  
Opak. 5 sztuk, długość 520 mm.

Szerokość mm	Wersja	Numer zamówienia
6	grubozłarnista	6 37 14 114 01 0
6	średni	6 37 14 115 01 0
6	drobnoziarnista	6 37 14 116 01 0
20	grubozłarnista	6 37 14 123 01 0
20	średni	6 37 14 124 01 0
20	drobnoziarnista	6 37 14 125 01 0



**Taśma polerska**  
Miękka, do polerowania na wysoki połysk bez śladów szlifowania, stosowana w połączeniu z pastami polerskimi FEIN.  
Opak. 3 sztuki, długość 520 mm.

Szerokość mm	Numer zamówienia
6	6 37 26 016 01 0
20	6 37 26 019 01 0

## AKCESORIA WSG 17-70 INOX



**Nakrętka szybkomocująca**  
do wymiany tarczy bez narzędzi, wysokość montażowa zaledwie 8 mm

Numer zamówienia  
6 38 02 191 01 0



**Rękawice robocze**  
dłumią wibracje, z atestem wg nor-  
my EN 388/420, EN ISO 10819,  
EEC Nr. 0200, opak. 1 para

Rozm.	Numer zamówienia
9 L	3 21 73 003 00 3
10 XL	3 21 73 004 00 1
11 XXL	3 21 73 005 00 5



**Ośłona**  
do ściernic listkowych i zgrubnych

Ø mm	Numer zamówienia
125	3 18 10 300 00 0



**Ośłona zabezpieczająca do  
cięcia**  
do bezpiecznej pracy z użyciem  
tarczy tnącej

Ø mm	Numer zamówienia
125	6 38 11 017 01 0



**Kołnierz wewnętrzny**

Numer zamówienia
6 38 01 182 01 0



**Kołnierz gwintowany**  
M 14, do ściernicy do obróbki  
zgrubnej i tarczy do cięcia oraz  
do ściernic płatkowych i plecionej  
szczotki okrągłej

Numer zamówienia
6 38 02 052 00 0



**Kołnierz gwintowany**  
M 14, do elastycznej ściernicy  
tarczowej o małej grubości i do  
plecionej szczotki stożkowej

Numer zamówienia
6 38 01 154 00 7



**Elastyczny talerz szlifierski  
o małej grubości**  
z kołnierzem M 14, do krążków  
ściernych fibrowych Ø 125 mm

Ø mm	Numer zamówienia
125	6 38 06 087 01 3



**Dysk elastyczny**  
M 14, Ø 125 mm, z mocowaniem  
na rzep, do arkuszy ściernych

Ø mm	Numer zamówienia
115	6 38 06 168 01 2



**Dysk elastyczny**  
z rzepem szybkoocucującym,  
do stosowania z włókniną ścierną,  
M 14

Ø mm	Numer zamówienia
115	6 38 06 172 01 0



**Tarcze z włókniną szlifierską**  
Ø 115 mm, stabilny, z szybkim  
mocowaniem na rzep, dopasowa-  
nym do talerza wsporczege  
6 38 06 172 01 0

Wersja	JO * Szt.	Numer zamówienia
gruboziarnista	10	6 37 32 001 01 8
średni	10	6 37 32 002 01 1
drobnoziarnista	10	6 37 32 003 01 5



**Podkładka**  
chłodzony od tyłu talerz szlifier-  
ski, idealny do krążków ściernych  
Pyramix

Ø mm	Numer zamówienia
115	6 38 06 193 01 0



**Podkładka**  
chłodzony od tyłu talerz szlifier-  
ski, idealny do krążków ściernych  
Pyramix  
do dalszego używania po oddarciu  
zewnątrznego brzegu krążka.

Ø mm	Numer zamówienia
75	6 38 06 196 01 0



**Arkusze ścierne**  
Ø 115 mm, do usuwania bardzo  
głębokich zadrapań i drobnych  
spawów

Ziarnistość	JO * Szt.	Numer zamówienia
80	25	6 37 28 135 01 0



**Arkusz papieru ściernego  
Pyramix**  
Perforacja krążka Pyramix z mo-  
cowaniem na rzep umożliwiła jego  
dalsze stosowanie również po  
zużyciu brzegów. Ø 115 mm.  
do usuwania głębokich rys

Ziarnistość	JO * Szt.	Numer zamówienia
280	5	6 37 17 239 01 0
280	25	6 37 17 239 02 0



**Arkusz papieru ściernego  
Pyramix**  
Perforacja krążka Pyramix z mo-  
cowaniem na rzep umożliwiła jego  
dalsze stosowanie również po  
zużyciu brzegów. Ø 115 mm.  
do usuwania niewielkich rys,  
wykonywania szlifu, redukcji  
chropowatości

Ziarnistość	JO * Szt.	Numer zamówienia
400	5	6 37 17 240 01 0
400	25	6 37 17 240 02 0



**Arkusz papieru ściernego  
Pyramix**  
Perforacja krążka Pyramix z mo-  
cowaniem na rzep umożliwiła jego  
dalsze stosowanie również po  
zużyciu brzegów. Ø 115 mm.  
do usuwania bardzo lekkich rys,  
wykonywania szlifu, redukcji  
chropowatości

Ziarnistość	JO * Szt.	Numer zamówienia
800	5	6 37 17 241 01 0
800	25	6 37 17 241 02 0



**Arkusz papieru ściernego  
Pyramix**  
Perforacja krążka Pyramix z mo-  
cowaniem na rzep umożliwiła jego  
dalsze stosowanie również po  
zużyciu brzegów. Ø 115 mm.  
redukcja chropowatości, optymal-  
ne przygotowanie do późniejszego  
polerowania

Ziarnistość	JO * Szt.	Numer zamówienia
1 400	5	6 37 17 242 01 0
1 400	25	6 37 17 242 02 0



**Płytkowa ściernica szlifierska**  
Ø 125 mm, M 14

Ziarnistość	Numer zamówienia
120	6 37 21 052 01 0



**Tarcza do obróbki  
wykańczającej**  
Ø 125 mm, do ostatecznej  
obróbki wykończeniowej

Numer zamówienia
6 37 32 005 01 0



**Tarcza listkowa**  
Do usuwania szwów spawalni-  
cznych bez ryzyka uszkodzenia  
sąsiadujących powierzchni.  
W zależności od grubości szwu  
można wybrać różne tarcze  
listkowe.

Ø mm	Wersja	JO * Szt.	Numer zamówienia
125	miękka	5	6 37 30 019 01 0
125	średnia	5	6 37 30 021 01 0
125	średnia	10	6 37 30 018 01 0
125	gruboziarnista	5	6 37 30 020 01 0



**Zestaw do rur i profili**  
Szlifowanie drobnych spawów  
bez ryzyka uszkodzenia sąsiada-  
jących powierzchni. Z końcowym  
wykończeniem powierzchni.  
W komplecie: po 10 szt. tarcz  
listkowych średnioziarnistych  
(6 37 30 018 01 0), 1 ściernica  
listkowa uziarnienie 120  
(6 37 21 052 01 0), 1 tarcza  
do obróbki wykańczającej  
(6 37 32 005 01 0).

Numer zamówienia
6 37 21 052 02 0



**Zestaw do stali szlachetnej, przygotowanie do polerowania powierzchni płaskich/rur/profilu**  
 Efektywnie i szybko usuwa rysy; optymalne przygotowanie do polerowania przez odpowiedni szlif; przy przygotowaniu do polerowania: duża wydajność ścierna przy niewielkim nakładzie czasu. W komplecie: 5 krążków ściernych Pyramix o ziarnistości 280 (6 37 17 239 01 0), 5 krążków ściernych Pyramix o ziarnistości 400 (6 37 17 240 01 0), 5 krążków ściernych o ziarnistości 800 (6 37 17 241 01 0), 5 krążków ściernych Pyramix o ziarnistości 1400 (6 37 17 242 01 0), 1 talerz szlifierski z chłodzeniem Ø 75 mm (6 38 06 196 01 0), 25 krążków ściernych o ziarnistości 80 (6 37 28 135 01 0), 1 talerz szlifierski z chłodzeniem Ø 115 mm (6 38 06 193 01 0)

Numer zamówienia  
6 38 06 193 04 0



**Tarcza listkowa filcowa**  
 Do polerowania i polerowania wstępnego stali nierdzewnej. Dzięki listkom filc nie „pali się”, co umożliwia polerowanie bez smug. Stosować wyłącznie w połączeniu z pastą polerską (polerowanie wstępne = pasta do polerowania wstępnego, polerowanie na wysoki połysk = pasta nabłyszczająca).

Ø mm	Wersja	Numer zamówienia
125	miękka	6 37 23 037 01 0
125	średnia	6 37 23 038 01 0

## AKCESORIA KS 10-38 E



**Tarcza włókninowa**  
 Bardzo wysoka wydajność usuwania materiału, do szlifowania, usuwania zgorzeliny i satynowania spoin pachwinowych.

Ø mm	grubość mm	Wersja	Numer zamówienia
150	7	bardzo gruboziarnista	6 37 34 008 01 0



**Tarcza włókninowa**  
 Wysoka wydajność ścierna, do szlifowania, usuwania zgorzeliny i satynowania spoin pachwinowych.

Ø mm	grubość mm	Wersja	Numer zamówienia
150	3	gruboziarnista	6 37 34 001 01 0
150	6	gruboziarnista	6 37 34 002 01 0



**Tarcza włókninowa**  
 Do szlifowania, wyrównywania, usuwania zgorzeliny oraz satynowania spoin pachwinowych. Usuwa lekkie zarysowania z profili i powierzchni płaskich.

Ø mm	grubość mm	Wersja	Numer zamówienia
150	3	średnia	6 37 34 003 01 0
150	6	twarda	6 37 34 004 01 0



**Tarcza włókninowa**  
 Do usuwania przebarwień i lekkich zarysowań, idealna do przygotowania spoin pachwinowych do polerowania.

Ø mm	grubość mm	Wersja	Numer zamówienia
150	3	drobnoziarnista	6 37 34 005 01 0
150	6	drobnoziarnista	6 37 34 006 01 0



**Tarcza włókninowa**  
 Do wstępnego polerowania powierzchni spoin pachwinowych. Szybko usuwa przebarwienia, nie naruszając spoiny.

Ø mm	grubość mm	Wersja	Numer zamówienia
150	6	bardzo drobna	6 37 34 007 01 0



**Tarcza filcowa**  
 Do polerowania spoin pachwinowych na wysoki połysk. Stosowana w połączeniu z pastami polerskimi FEIN.

Ø mm	grubość mm	Numer zamówienia
150	6	6 37 18 011 01 0



**Bloczek profilujący**  
 Do profilowania tarcz włókninowych, zapewnią uzyskanie stałych profili spoiny.

Numer zamówienia  
6 37 19 011 01 0

## AKCESORIA RS 10-70 E



**Taśmy ścierne**  
 bardzo elastyczne taśmy ścierne, idealne do szlifowania łuków rur  
 Opak. 10 sztuk, 30 x 533 mm.

Ziarnistość	Numer zamówienia
80	6 37 14 136 01 0
120	6 37 14 137 01 0
180	6 37 14 138 01 0
320	6 37 14 139 01 0
400	6 37 14 140 01 0



**Taśmy z włókny**  
 bardzo miękkie wykonanie, nie pozostawia śladów szlifowania także przy ostrych łukach rur  
 Opak. 5 sztuk, 30 x 533 mm.

Wersja	Numer zamówienia
gruboziarnista	6 37 14 141 01 0
średnia	6 37 14 142 01 0
drobnoziarnista	6 37 14 143 01 0



**Taśmy polerskie**  
 Bardzo miękkie, do usuwania śladów szlifowania i polerowania na wysoki połysk, także przy ostrych łukach rur.  
 Opak. 3 sztuki, 30 x 533 mm.

Numer zamówienia  
6 37 14 144 01 0

## AKCESORIA WPO 14-25 E



**Zestaw do obróbki powierzchni**  
 Zestaw do standardowych zastosowań w obróbce powierzchni: usuwanie zanieczyszczeń za pomocą wałka z włókny, usuwanie przebarwień, satynowanie. W komplecie: 1 elastyczny wałek szlifierski ziarnistość 60 (6 37 21 006 01 2), 1 wałek listkowy z włókny (6 37 21 009 01 8), 1 włókna szlifierska falista (6 37 23 021 01 3), 10 szt. tarcz szlifierskich z włókny drobnej (6 37 32 003 01 5), 1 tarcza oporowa (6 38 06 172 01 0), 1 trzpień mocujący (6 38 03 066 02 4), 1 klucz do nakrętek (6 29 10 022 00 2), 1 klucz płaski 19 x 22 (6 29 04 003 00 0)

Numer zamówienia  
6 37 21 006 04 0



**Zestaw szlifierski**  
 W komplecie:  
 1 wałek rozprężny (6 38 06 192 01 0),  
 5 taśm szlifierskich ziarnistość 60 (6 37 14 132 01 0),  
 5 taśm szlifierskich ziarnistość 80 (6 37 14 133 01 0),  
 5 taśm szlifierskich ziarnistość 120 (6 37 14 134 01 0)

Numer zamówienia  
6 38 06 192 02 0



**Zestaw do satynowania**  
 Minimalne nagrzewanie powierzchni podczas obróbki.  
 W komplecie: 1 elastyczny wałek szlifierski średnioziarnisty 60 (6 37 21 006 01 2), 1 elastyczny wałek szlifierski drobnoziarnisty 180 (6 37 21 007 01 6), 1 wałek szlifierski z włókny Sinus drobnoziarnisty 180 (6 37 21 051 01 0)

Numer zamówienia  
6 37 21 050 02 0



**Zestaw do rur**  
 W komplecie: 1 wałek do taśmy szlifierskiej (6 38 06 181 01 6), 10szt. taśm szlifierskich ziarnistość 60 (6 37 14 044 01 0), 10szt. taśm szlifierskich ziarnistość 120 (6 37 14 045 01 4), 1 taśma z włókny średnioziarnista (6 37 14 048 01 9), 1 taśma z włókny drobnoziarnista (6 37 14 049 01 3), 1 taśma klejąca (6 38 09 004 01 9)

Numer zamówienia  
6 38 06 181 03 0





**Zestaw do stali szlachetnej „Satynowanie profili“**  
Satynowanie profili do uzyskania perfekcyjnego szlif. W komplecie: 1 wałek elastyczny średnioziarnisty 60 (6 37 21 054 01 0), 1 wałek elastyczny drobnoziarnisty 180 (6 37 21 055 01 0), 1 wałek szlifierski z włókniny Sinus drobnoziarnisty (6 37 21 056 01 0), 1 trzpień mocujący (6 38 03 071 02 0)

Numer zamówienia  
6 37 21 054 02 0



**Zestaw polerski do rur i profili**  
Polerowanie powierzchni na wysoki połysk. Tarcze polerskie nie pozostawiające włókien. W komplecie: 1 tarcza polerska szalowa (6 37 23 011 01 4), 2 tarcze polerskie płócienne twarde (6 37 23 013 01 1), 2 tarcze polerskie płócienne miękkie (6 37 23 014 01 9), 1 pasta do szrotkowania (6 37 26 027 01 0), 1 pasta do polerowania wstępnego (6 37 26 028 01 0), 1 pasta nabylszczająca (6 37 26 029 01 0), 1 trzpień mocujący (6 38 03 027 03 8), 1 klucz do nakrętek (6 29 10 022 00 2), 1 klucz płaski 19 x 22 (6 29 04 003 00 0)

Numer zamówienia  
6 37 23 011 04 0



**Elastyczna ściernica walcowa**  
Otwór 19 mm  
100 x 100 mm

Ziarnistość	Wersja	Numer zamówienia
60	średnia	6 37 21 006 01 2
180	drobnoziarnista	6 37 21 007 01 6



**Elastyczna ściernica walcowa**  
Otwór 19 mm  
100 x 50 mm

Ziarnistość	Wersja	Numer zamówienia
60	średnia	6 37 21 054 01 0
180	drobnoziarnista	6 37 21 055 01 0



**Włóknina szlifierska w wałku, sinus**  
Otwór 19 mm  
Ø 100 x 50 mm, z fałą sinus, pozwala na uzyskanie satynowej powierzchni bez śladów szlifowania

Ziarnistość	Wersja	Numer zamówienia
180	drobnoziarnista	6 37 21 056 01 0



**Włóknina szlifierska w wałku, sinus**  
Otwór 19 mm  
Ø 100 x 100 mm, z fałą sinus, pozwala na uzyskanie satynowej powierzchni bez śladów szlifowania

Ziarnistość	Wersja	Numer zamówienia
180	drobnoziarnista	6 37 21 051 01 0



**Płytkowa ściernica szlifierska**  
Ø 150 mm, otwór 14 mm  
do usuwania drobnych błędów i lekkich rys

Numer zamówienia  
6 37 21 003 01 7



**Płytkowa ściernica szlifierska**  
Ø 150 mm, otwór 14 mm  
do szrotkowania średniokładnego

Numer zamówienia  
6 37 21 004 01 5



**Płytkowa ściernica szlifierska**  
Ø 150 mm, otwór 14 mm  
do delikatnego szrotkowania, wykończenia satynowego

Numer zamówienia  
6 37 21 005 01 9



**Płytkowy wałek z włókniny**  
Ø 100 x 100 mm, otwór 19 mm  
do średniego wykończenia satynowego

Ziarnistość	Wersja	Numer zamówienia
100	średni	6 37 21 008 01 4



**Płytkowy wałek z włókniny**  
Ø 100 x 100 mm, otwór 19 mm  
do delikatnego wykończenia satynowego

Ziarnistość	Wersja	Numer zamówienia
180	drobnoziarnista	6 37 21 009 01 8



**Płytkowy wałek z włókniny**  
Ø 100 x 100 mm, otwór 19 mm  
do bardzo delikatnego wykończenia satynowego

Ziarnistość	Wersja	Numer zamówienia
280	bardzo drobna	6 37 21 010 01 0



**Wałek listkowy filcowy**  
Do polerowania i polerowania wstępnego stali nierdzewnej. Dzięki listkom filc nie „pali się“, co umożliwi polerowanie bez smug. Stosować wyłącznie w połączeniu z pastą polerską (polerowanie wstępne = pasta do polerowania wstępnego, polerowanie na wysoki połysk = pasta nabylszczająca).

Wersja	Numer zamówienia
miękka	6 37 21 057 01 0
średnia	6 37 21 058 01 0



**Włókno szlifierskie**  
z zakładką falistą, szerokość ok. 30 mm, otwór 14 mm, do gratowania, usuwania zadziórów, lekkich prac szlifierskich, prac dekoracyjnych

Ø mm	Numer zamówienia
150	6 37 23 021 01 3
200	6 37 23 022 01 6



**Tarcze z włókniną szlifierską**  
Ø 115 mm, stabilny, z szybkim mocowaniem na rzepę, dopasowanym do talerza wsporczonego 6 38 06 172 01 0

Wersja	JO * Szt.	Numer zamówienia
gruboziarnista	10	6 37 32 001 01 8
średnia	10	6 37 32 002 01 1
drobnoziarnista	10	6 37 32 003 01 5



**Dysk elastyczny**  
z rzepem szybkomocującym, do stosowania z włókniną ścierną, M 14

Ø mm	Numer zamówienia
115	6 38 06 172 01 0



**Rolka do taśmy ścierniej**  
Otwór 19 mm  
100 x 70 mm

Numer zamówienia  
6 38 06 181 01 6



**Taśmy ściernie**  
600 x 30 mm

Ziarnistość	JO * Szt.	Numer zamówienia
60	10	6 37 14 044 01 0
120	10	6 37 14 045 01 4
240	10	6 37 14 046 01 7

**Taśma klejąca**  
do ponownego łączenia taśm szlifierskich przy obróbce zamkniętych konstrukcji z rur, 50 m

Numer zamówienia  
6 38 09 004 01 9



**Taśmy z włókniny**  
z zapięciem na guzik do ponownego zamykania, idealne do zamkniętych konstrukcji z rur, 600 x 30 mm

Wersja	Numer zamówienia
gruboziarnista	6 37 14 047 01 1
średnia	6 37 14 048 01 9
drobnoziarnista	6 37 14 049 01 3





### Tarcza polerska, sisal, ściereczka

Do szlifowania wykańczającego/szczotkowania i wyrównywania metali nieżelaznych po szlifowaniu wstępnym ziarnem 240 – 280 i pastą do szczotkowania „żółta“.  
- Szlifowanie wykańczające/szczotkowanie i wyrównywanie żelaza / stali i stali szlachetnej po szlifowaniu wstępnym ziarnem 280 – 320 i pasta do szczotkowania „żółta“ – Matowe wyblyszczanie/szczotkowanie metali nieżelaznych, żelaza/stali i stali szlachetnej za pomocą pasty do szczotkowania „żółtej“.  
- Polerowanie wstępne żelaza/stali i stali szlachetnej za pomocą pasty do polerowania wstępnego „pomarańczowej“.  
Szerokość ok. 30 mm, otwór 14 mm.

Ø mm	Numer zamówienia
150	6 37 23 011 01 4
200	6 37 23 012 01 7



### Tarcza polerska, ściereczka twarda

szerokość ok. 15 mm, otwór 14 mm, do polerowania wstępnego i zasadniczego powierzchni z metali nieżelaznych, żelaza/stali oraz stali nierdzewnej za pomocą „pomarańczowej“ pasty do wstępnego polerowania

Ø mm	Numer zamówienia
150	6 37 23 013 01 1
200	6 37 23 015 01 3



### Tarcza polerska, ściereczka miękka

szerokość ok. 15 mm, otwór 14 mm, do polerowania na wysoki połysk powierzchni z metali nieżelaznych, żelaza/stali, stali nierdzewnej i chromu za pomocą pasty nabłyszczającej „białej“

Ø mm	Numer zamówienia
150	6 37 23 014 01 9
200	6 37 23 016 01 6

### Tarcza polerska, włóknina, bardzo miękka

szerokość ok. 15 mm, otwór 14 mm, do polerowania wykańczającego powierzchni z metali nieżelaznych, żelaza/stali, stali nierdzewnej i wielu rodzajów tworzyw sztucznych za pomocą pasty nabłyszczającej „białej“

Ø mm	Numer zamówienia
150	6 37 23 019 01 2
200	6 37 23 020 01 4



### Tarcza polerska

Ø 150 mm, szerokość 60 mm, elastyczna, otwór 14 mm do polerowania z „ryśką“, ziarno 16 (zgrubne), miękkie, „zielone“

Numer zamówienia  
6 37 13 013 01 8



### Tarcza polerska

Ø 150 mm, szerokość 60 mm, elastyczna, otwór 14 mm do obróbki gładkich powierzchni, uzziarnienie 24 (średnie), miękkie, „niebieskie“

Numer zamówienia  
6 37 13 015 01 0

### Tarcza polerska

Ø 150 mm, szerokość 60 mm, elastyczna, otwór 14 mm do polerowania precyzyjnego, uzziarnienie 46 (drobne), miękkie, „brązowe“

Numer zamówienia  
6 37 13 016 01 3



### Płytkowa ściernica szlifierska

Szerokość 50 mm, do polerowania stali nierdzewnej, otwór 14 mm

Ø mm	Numer zamówienia
200	6 37 21 001 00 1



### Pasta do szczotkowania

„żółta“, dla sisalu/ściereczki do matowania powierzchni z metali nieżelaznych, żelaza/stali oraz stali nierdzewnej

Numer zamówienia  
6 37 26 027 01 0



### Pasta polerska

„pomarańczowa“, dla ściereczki twardej do polerowania wstępnego i zasadniczego powierzchni z metali nieżelaznych, żelaza/stali oraz stali nierdzewnej

Numer zamówienia  
6 37 26 028 01 0



### Pasta nabłyszczająca

„biała“, dla ściereczki miękkiej do polerowania na wysoki połysk powierzchni z metali nieżelaznych, żelaza/stali, stali nierdzewnej i chromu

Numer zamówienia  
6 37 26 029 01 0



### Uchwyt

do uchwytu bocznego, obrotowy o 360°

Numer zamówienia  
6 37 33 006 01 0



### Trzpień mocujący

do narzędzi do satynowania (wałek i rolka), uchwyt narzędzia Ø 19 mm

Długość mm	Numer zamówienia
50	6 38 03 071 02 0
100	6 38 03 067 02 8



### Trzpień mocujący

z kołnierzem mocującym M 14, do pierścieni polerskich, zakres mocowania 15-35 mm

Numer zamówienia  
6 38 03 027 03 8



### Trzpień mocujący

Z kołnierzem mocującym M14, do tarcz listkowych, płociennych i polerskich, zakres mocowania 15 – 50 mm, uchwyt narzędzia Ø 14 mm

Numer zamówienia  
6 38 03 066 02 4



### Pałak ochronny

jako osłona rąk

Numer zamówienia  
3 02 29 216 00 5



### Rolka rozprężna

Otwór 19 mm  
Ø 100 x 100 mm, bezwibracyjne, pewne osadzenie taśm ściernych

Numer zamówienia  
6 38 06 192 01 0



### Taśma szlifierska

do usuwania drobnych spawów, bardzo głębokich rys i zgorzeliiny walcowniczej

Ziarnistość	JO * Szt.	Numer zamówienia
60	5	6 37 14 132 01 0



### Taśma szlifierska

do usuwania głębokich rys

Ziarnistość	JO * Szt.	Numer zamówienia
80	5	6 37 14 133 01 0



### Taśma szlifierska

do usuwania rys, przygotowanie do końcowego satynowania

Ziarnistość	JO * Szt.	Numer zamówienia
120	5	6 37 14 134 01 0



### Opaska ścierna Pyramix

do usuwania rys, przygotowanie do końcowego satynowania

Ziarnistość	JO * Szt.	Numer zamówienia
280	5	6 37 14 145 01 0
400	5	6 37 14 146 01 0
600	5	6 37 14 147 01 0
1 400	5	6 37 14 148 01 0







## SPIS TREŚCI

### RĘCZNE SZLIFOWANIE TAŚMOWE

System szlifowania taśmowego do różnych zastosowań,  
do użytku przenośnego i stacjonarnego. .... 86

### GRIT GX

Stacjonarne szlifierki taśmowe do stosowania w rzemiośle  
i produkcji krótkoseryjnej. .... 92

### GRIT GI

Stacjonarne szlifierki taśmowe do stosowania w przemyśle  
i produkcji seryjnej. .... 96

### GRIT GKS

Kompaktowe i ekonomiczne rozwiązanie do warsztatu. .... 108

# SZLIFOWANIE TAŚMOWE



## PROFESJONALNE SZLIFOWANIE TAŚMOWE: DLA RZEMIOSŁA I PRZEMYSŁU.

Szlifierki taśmowe GRIT są przeznaczone do wielu zastosowań w rzemiośle i przemyśle: do szlifowania płaszczyzn, wyokrąglenia wałków i szlifowania wzdłużnego. Ten wydajny system szlifierski umożliwia niezawodną i ekonomiczną obróbkę również profili, rur okrągłych i rur czworokątnych. Można wybrać rozwiązania wolnostojące lub modułowe systemy szlifierskie. Do każdego zadania: ręczne, przenośne, półstacjonarne i stacjonarne.



### RĘCZNE SZLIFOWANIE TAŚMOWE



- ▶ Wysoka wydajność ścierna.
- ▶ 3 x szybsza od szlifierki kątowej podczas fazowania i obróbki spoin spawalniczych.
- ▶ Do użytku przenośnego i stacjonarnego.



### GRIT GX



- ▶ Krótkie czasy przezbrajania do obróbki wyokrąglenia lub obróbki obwiedniowej.
- ▶ Modułowy system maszyn: możliwość odpowiedniego skompletowania do wszystkich zastosowań.
- ▶ Szerokość taśmy 75 mm.



### GRIT GI



- ▶ Modułowy system maszyn: do szlifowania taśmowego, szlifowania wyokrąglenia, szlifowania obwiedniowego i wzdłużnego.
- ▶ Ekonomiczne rozwiązanie do półautomatycznych operacji produkcyjnych.
- ▶ Efektywność przy dużych seriach.
- ▶ Szerokość taśmy 75 lub 150 mm.



### GRIT GKS



- ▶ Nie zajmuje dużo miejsca.
- ▶ Perfekcyjny stosunek ceny do jakości.
- ▶ Szerokość taśmy 75 mm.



# WYSOKA UNIWERSALNOŚĆ. GHB – RĘCZNE SZLIFOWANIE TAŚMOWE.

Ręczny system szlifowania taśmowego GRIT firmy FEIN oferuje dzięki wielu modułom możliwość elastycznej pracy za pomocą tylko jednej maszyny. Krótki czas przezbrajania do innych zastosowań bez użycia narzędzi poniżej 45 sekund sprawia, że maszyna stosowana stacjonarnie lub mobilnie jest atrakcyjną alternatywą do szlifierek kątowych. Nadaje się do obróbki ściernej metalu, obróbki powierzchni oraz stali nierdzewnej.



## SZLIFOWANIE TAŚMOWE



- ▶ Maszyna podstawowa do elastycznego zastosowania.
- ▶ Wysoka wydajność ścierna.
- ▶ 3 x szybsza od szlifiarki kątovej podczas fazowania i obróbki spoin spawalniczych.
- ▶ Do użytku przenośnego i stacjonarnego.



## SZLIFOWANIE KRAWĘDZI



- ▶ Moduł GHB do precyzyjnego fazowania również dużych detali.
- ▶ Z ustawianym bezstopniowo kątem fazowania.



## SZLIFOWANIE WYOKRĄGLEŃ



- ▶ Precyzyjne wyokrąglenia w jednej operacji, na miejscu lub stacjonarnie w warsztacie.
- ▶ Najbardziej efektywne i ekonomiczne rozwiązanie do obróbki małych serii rur.



## SZLIFOWANIE ODCINKA



- ▶ Komfortowe i niezawodne szlifowanie długich spoin spawalniczych lub dużych powierzchni.
- ▶ Innowacyjna, optyczna pomoc do prowadzenia zapewnia precyzyjne, proste linie szlifowania.
- ▶ Opcjonalnie z drążkiem prowadzącym.





GHB 15-50 / INOX



**Przystawka**



GHBD



GHB 15-50 / INOX



**Przystawka**



GHBK



GHB 15-50 / INOX



**Przystawka**



GHBR



GHB 15-50 / INOX



**Przystawka**



GHBML





## RĘCZNA SZLIFIERKA TAŚMOWA



### Prowadzenie urządzenia

Pozycje uchwytu i silnika można ustawić elastycznie pod kątem 90 i 180 stopni, co zapewnia wygodne prowadzenie urządzenia w każdej pozycji roboczej.



### Elastyczna obróbka rur

Okrągły otwór umożliwia profesjonalną obróbkę również rur i profili.

## GRIT GHB 15-50



Akcesoria, patrz strona 91

### Zawartość

1 taśma ścierna 50 x 1000 mm  
(ziarnistość 36)

Mocna ręczna szlifierka taśmowa do wszechstronnego zastosowania w miejscu wykonywania prac.

Pobór mocy	kW	1,5
Napięcie		1 x 230 V
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	8 500
Wymiary taśmy	mm	50 x 1 000
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	5,60

Numer zamówienia 7 903 21

### KORZYŚCI

- ▶ Ręczna wersja szlifierki kątovej.
- ▶ Możliwość użytku stacjonarnego za pomocą uchwytu stołowego.
- ▶ Opatentowany system naprężania taśmy bez użycia narzędzi.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Silnik zewnętrzny o płynnej regulacji.
- ▶ Uchwyt antywibracyjny
- ▶ Bardzo krótki czas przygotowania do stacjonarnego szlifowania taśmowego.
- ▶ Stolik regulowany w pionie do szlifowania płaszczyzn.

## GRIT GHB 15-50 INOX



Akcesoria, patrz strona 91

### Zawartość

1 taśma ścierna 50 x 1000 mm  
(ziarnistość 36)

Uniwersalna ręczna szlifierka taśmowa do zastosowania w miejscu wykonywania prac, idealna do obróbki stali nierdzewnej.

Pobór mocy	kW	1,5
Napięcie		1 x 230 V
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 500 - 7 900
Wymiary taśmy	mm	50 x 1 000
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	5,60

Numer zamówienia 7 903 22

### KORZYŚCI

- ▶ Ręczna wersja szlifierki kątovej dla rzemiosła i przemysłu.
- ▶ Możliwość użytku stacjonarnego za pomocą uchwytu stołowego.
- ▶ Opatentowany system naprężania taśmy bez użycia narzędzi.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Silnik zewnętrzny o płynnej regulacji.
- ▶ Uchwyt antywibracyjny
- ▶ Bardzo krótki czas przygotowania do stacjonarnego szlifowania taśmowego.
- ▶ Stolik regulowany w pionie do szlifowania płaszczyzn.

## GRIT GHBD



Akcesoria, patrz strona 91

Moduł do stacjonarnego szlifowania taśmowego.

Wymiary DxSxW	mm	560 x 240 x 230
Wymiary taśmy	mm	50 x 1 000
Masa	kg	5,80

**Numer zamówienia** 9 90 01 012 00 0

### KORZYŚCI

- ▶ Ręczna szlifierka GHB staje się stacjonarną szlifierką taśmową.
- ▶ Perfekcyjne fazowanie dzięki regulacji stolika szlifierskiego.
- ▶ Obróbka profili i rur na stoliku szlifierskim.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Do użytku w trudnych warunkach.

## GRIT GHBM



Akcesoria, patrz strona 91

Moduł do mobilnej obróbki powierzchni.

Wymiary DxSxW	mm	430 x 252 x 166
Wymiary taśmy	mm	50 x 1 000
Masa	kg	5,00

**Numer zamówienia** 9 90 01 012 01 0

### KORZYŚCI

- ▶ Szlifowanie długich spoin spawalniczych niewielkim nakładem sił dzięki prowadnicy rolkowej.
- ▶ Przebudowa do innych zastosowań w czasie krótszym niż 45 sekund.
- ▶ Jednolite powierzchnie w jednej operacji roboczej.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Obróbka dużych powierzchni bez większego trudu.

## GRIT GHBR



Akcesoria, patrz strona 91

Moduł do stacjonarnego szlifowania wyokrąglenia.

Wymiary DxSxW	mm	700 x 240 x 207
Wymiary taśmy	mm	50 x 1 150
Masa	kg	13,00

**Numer zamówienia** 9 90 01 012 02 0

### KORZYŚCI

- ▶ Możliwość użycia również na budowie.
- ▶ Bezproblemowa obróbka rur o różnych średnicach.
- ▶ Dokładne promienie w jednej operacji roboczej.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Wałki kontaktowe do różnych średnic rur.
- ▶ Zastosowanie tylko z GHB15-50 INOX.

## GRIT GHBML



Akcesoria, patrz strona 91

### Zawartość

1 pojemnik na pył, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 prowadnica z bezstopniową regulacją boczną

Moduł z drążkiem prowadzącym do mobilnej obróbki powierzchni.

Wymiary DxSxW	mm	870 x 400 x 920
Wymiary taśmy	mm	50 x 1 000
Masa	kg	10,80

**Numer zamówienia** 9 90 01 012 03 0

### KORZYŚCI

- ▶ Wysoki komfort i ergonomiczność. Regulowany drążek prowadzący umożliwia pracę w pozycji wyprostowanej.
- ▶ Szlifowanie długich spoin spawalniczych niewielkim nakładem sił dzięki prowadnicy rolkowej.
- ▶ Innowacyjna prowadnica optyczna do szlifowania po prostej. Bezstopniowa regulacja boczna. Możliwość przymocowania wskaźników laserowych.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Wyłącznik bezpieczeństwa.
- ▶ Perfekcyjna i jednolita powierzchnia w jednej operacji. Lepsza od każdej szlifierki kątovej.
- ▶ Czystość w miejscu pracy dzięki ściągaczemu pojemnikowi na pył.
- ▶ Moduł można stosować w połączeniu z GHB 15-50 i GHB 15-50 Inox w zależności od rodzaju szlifowania.

## GRIT GHBK



Akcesoria, patrz strona 91

### Zawartość

1 obudowa przeciwkurzowa i przeciwwiskro-  
wa, 1 element ustalający, 1 pokrywa przeci-  
wiskrova, 2 uchwyty antywibracyjne

Moduł z bezstopniowo ustawianymi kątami fazowania i głębokościami obróbki krawędzi.

Wymiary DxSxW	mm	380 x 430 x 215
Wymiary taśmy	mm	50 x 1 000
Masa	kg	13,5

**Numer zamówienia** 9 90 01 012 04 0

### KORZYŚCI

- ▶ Niewielki nakład sił nawet przy obróbce dużych przedmiotów obrabianych dzięki prowadnicy rolkowej.
- ▶ Bezstopniowo ustawiane kąty fazowania (0–60°) i głębokości (0–20 mm) do najczęstszych wymagań.
- ▶ Niezwykle efektywny podczas fazowania długich i prostych płyt.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Dokładne krawędzie i jednolite powierzchnie uzyskiwane w jednej operacji roboczej przy bardzo dużej wydajności obróbki ścierniej.
- ▶ Złącze systemowe – beznarzędziowa modyfikacja i podłączenie do relewantnych systemów szlifujących.
- ▶ Czystość w miejscu pracy dzięki ściągaczemu pojemnikowi na pył i podłączeniu instalacji odsysającej.
- ▶ Moduł można stosować w połączeniu z GHB 15-50 i GHB 15-50 Inox w zależności od rodzaju szlifowania.



## TAŚMY ŚCIERNE



### 3M™ Cubitron™ II

Precyzyjna taśma szlifierska z nasypem ceramicznym gwarantuje najwyższą wydajność usuwania materiału i trwałość. Uformowany równomiernie nasyp ceramiczny zapewnia doskonale wycięcie obróbki w procesie skrawania. Umożliwia to szlifowanie bez nagrzewania i przebarwień, a w efekcie lepszą jakość powierzchni. 50 x 1 000 mm

Ziarnistość	JO * Szt.	Numer zamówienia
36	10	6 99 03 126 00 0
60	10	6 99 03 127 00 0
80	10	6 99 03 128 00 0



### 3M™ Cubitron™ II

Precyzyjna taśma szlifierska z nasypem ceramicznym gwarantuje najwyższą wydajność usuwania materiału i trwałość. Uformowany równomiernie nasyp ceramiczny zapewnia doskonale wycięcie obróbki w procesie skrawania. Umożliwia to szlifowanie bez nagrzewania i przebarwień, a w efekcie lepszą jakość powierzchni. 50 x 1150 mm, do szlifowania wyokrągłych z modulem GRIT GHBR.

Ziarnistość	JO * Szt.	Numer zamówienia
36	10	6 99 03 157 00 0



### Taśma szlifierska Z

Uniwersalna taśma do szlifowania i usuwania zadziorów ze stali i metali kolorowych, która zadowoli najbardziej wymagających. Używana we współpracy z profesjonalnymi maszynami wyróżnia się wysoką trwałością i wydajnością oraz efektywnością. Grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej. 50 x 1 000 mm

Ziarnistość	JO * Szt.	Numer zamówienia
36	10	6 99 03 130 00 0
60	10	6 99 03 131 00 0
80	10	6 99 03 132 00 0
120	10	6 99 03 133 00 0



### Taśma szlifierska Z

Uniwersalna taśma do szlifowania i usuwania zadziorów ze stali i metali kolorowych, która zadowoli najbardziej wymagających. Używana we współpracy z profesjonalnymi maszynami wyróżnia się wysoką trwałością i wydajnością oraz efektywnością. Grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej. 50 x 1150 mm, do szlifowania wyokrągłych z modulem GRIT GHBR.

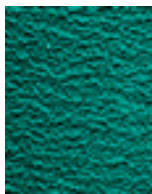
Ziarnistość	JO * Szt.	Numer zamówienia
36	10	6 99 03 159 00 0



### Taśma szlifierska A

Taśmy szlifierskie z drobnym ziarnem do precyzyjnego szlifowania metali aż do wykończenia powierzchni. Najlepsza jakość powierzchni. Grube płótno bawełniane, korund na spoiwie z żywicy syntetycznej. 50 x 1 000 mm

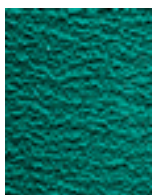
Ziarnistość	JO * Szt.	Numer zamówienia
220	10	6 99 03 134 00 0
320	10	6 99 03 135 00 0
420	10	6 99 03 136 00 0



### Taśma szlifierska R

Najlepsza taśma szlifierska na rynku, jej wysoka trwałość i moc zapewniają znacznie krótszy czas obróbki. Przeznaczona przede wszystkim do obróbki stali nierdzewnej i wysokostopowej. Bardzo grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej. Dodatkowa powłoka do chłodzenia podczas obróbki. 50 x 1 000 mm

Ziarnistość	JO * Szt.	Numer zamówienia
36	10	6 99 03 137 00 0
60	10	6 99 03 138 00 0
80	10	6 99 03 139 00 0
120	10	6 99 03 140 00 0

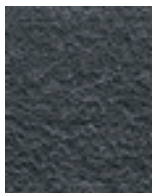


### Taśma szlifierska R

Najlepsza taśma szlifierska na rynku, jej wysoka trwałość i moc zapewniają znacznie krótszy czas obróbki. Przeznaczona przede wszystkim do obróbki stali nierdzewnej i wysokostopowej. Bardzo grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej. Dodatkowa powłoka do chłodzenia podczas obróbki. 50 x 1150 mm, do szlifowania wyokrągłych z modulem GRIT GHBR.

Ziarnistość	JO * Szt.	Numer zamówienia
36	10	6 99 03 158 00 0

## TAŚMY Z WŁÓKNINY



### Taśma z włókniny

Niezawodna zarówno do usuwania drobnych skaz, jak i perfekcyjnej obróbki wykańczającej. Wysoka trwałość zapewnia rentowność pracy. 50 x 1 000 mm

Wersja	JO * Szt.	Numer zamówienia
bardzo drobna	3	6 99 03 144 00 0
średnia	3	6 99 03 143 00 0
gruboziarnista	3	6 99 03 142 00 0

## AKCESORIA GHBR



### Rolka kontaktowa

Duża trwałość, niewielkie opory toczenia dzięki wysokiej jakości łożyskom kulkowym, łatwym do wymiany

Ø mm	Numer zamówienia
16,0	6 99 02 000 40 9
18,0	6 99 02 000 41 0
19,0	6 99 02 000 41 1
20,0	6 99 02 000 41 2
21,0	6 99 02 000 41 3
21,3	6 99 02 000 41 4
22,0	6 99 02 000 41 5
25,0	6 99 02 000 41 6
25,4	6 99 02 000 41 7
26,0	6 99 02 000 41 8
26,9	6 99 02 000 41 9
27,0	6 99 02 000 42 0
28,0	6 99 02 000 42 1
28,8	6 99 02 000 42 2
30,0	6 99 02 000 42 3
31,7	6 99 02 000 42 4
32,0	6 99 02 000 42 5
33,0	6 99 02 000 42 6
33,7	6 99 02 000 42 7
34,0	6 99 02 000 42 8
35,0	6 99 02 000 42 9
38,0	6 99 02 000 43 0
38,1	6 99 02 000 43 1
38,3	6 99 02 000 43 2
40,0	6 99 02 000 43 3
42,0	6 99 02 000 43 4
42,4	6 99 02 000 43 5

## DALSZE AKCESORIA GRIT GHBR

Zestaw do stali nierdzewnej  
**GX75**  
GRIT GHBR 15-50 Inox

Numer zamówienia
3 90 00 008 10 6



# SYSTEM ROSNĄCY WRAZ Z WYMAGANIAMI: GRIT GX.

GRIT GX ma budowę modułową. Pełnowartościowa szlifierka taśmowa służy jako maszyna podstawowa, którą w razie potrzeby można dostosować do różnych zastosowań poprzez montaż różnych przystawek. Oszczędza to czas, pieniądze i miejsce. Dzięki tej elastycznej konstrukcji modele GX nadają się szczególnie do zakładów rzemieślniczych. Seria GRIT GX wyróżnia się również maksymalną mocą i niezawodnością oraz wysoką ekonomicznością.



## SZLIFOWANIE TAŚMOWE



- ▶ Mocna szlifierka taśmowa w wersji jedno- lub dwubiegowej – maszyna podstawowa modułowego systemu GRIT GX.
- ▶ Może pracować również niezależnie jako pełnowartościowa szlifierka taśmowa.



## SZLIFOWANIE WYOKRĄGLEŃ



- ▶ Przystawka do szlifowania wyokrągleń w różnych detalach, takich jak rury okrągłe, rury czworokątne, materiały płaskie i profile.



## SZLIFOWANIE OBWIEDNIOWE



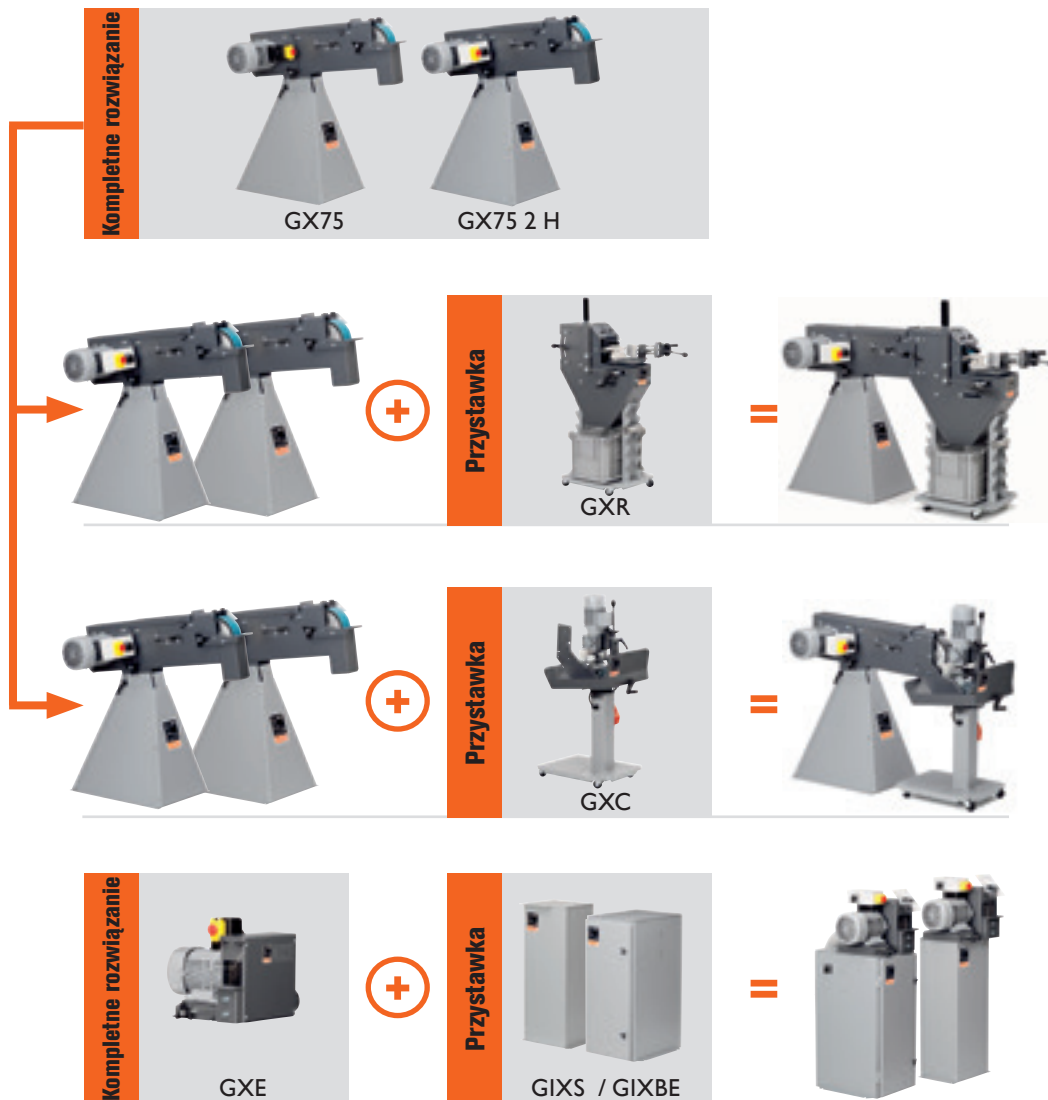
- ▶ Przystawka do szlifowania i polerowania materiałów okrągłych – od szlifowania zgrubnego po wykończenie powierzchni.



## GRATOWANIE



- ▶ Niezależne uzupełnienie systemu GRIT GX do gratowania detali ze stali i stali nierdzewnej za pomocą szczotek drucianych.
- ▶ Opcjonalnie również z podstawą.



Szlifowanie taśmowe

## STACJONARNA SZLIFIERKA TAŚMOWA GX



### Profesjonalna obróbka stali nierdzewnej

Przy prawidłowej prędkości obrotowej (1500 lub 3000 obr./min) można uzyskać perfekcyjną powierzchnię ze stali nierdzewnej bez przebarwień: Temperatura szlifowania i prędkość taśmy są dostosowane optymalnie do obróbki stali nierdzewnej.



### Praca na powierzchni

Wykorzystaj dodatkową powierzchnię do szlifowania płaszczyzn.

## GRIT GX 75



Akcesoria, patrz strona 111

### Zawartość

1 wtyczka CEE (16 A), 1 taśma ścierna 75 x 2000 mm (ziarnistość 36 R)

Wysokowydajna szlifierka taśmowa, o budowie modułowej z możliwością rozbudowy, stosowana w rzemiośle i produkcji małoseryjnej

Pobór mocy	kW	3
Napięcie		3 x 400/440 V
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 000
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 000
Masa	kg	75

Numer zamówienia 7 901 31

### KORZYŚCI

- ▶ Możliwość rozbudowy dzięki dodatkowym modułom
- ▶ Prędkości obrotowe optymalnie dostosowane do obróbki metali do 3000 obr/min
- ▶ Stół o regulowanej wysokości do szlifowania powierzchni płaskich

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Zdemontowany odciąg wiórów
- ▶ Możliwość podłączenia zewnętrznego odsysania
- ▶ Indywidualnie ustawiana wysokość robocza
- ▶ Opatentowany system napinania taśmy
- ▶ Wytrzymały silnik trójfazowy
- ▶ O niskim poziomie wibracji

## GRIT GX 75 2H



Akcesoria, patrz strona 111

### Zawartość

1 taśma ścierna 75 x 2000 mm (ziarnistość 36 R), 1 wtyczka CEE (16 A)

Wysokowydajna szlifierka taśmowa, o budowie modułowej z możliwością rozbudowy, stosowana w rzemiośle i produkcji małoseryjnej, idealna do obróbki stali nierdzewnej

Pobór mocy	kW	1,5 / 2
Napięcie		3 x 400/440 V
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	1 500 / 3 000
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 000
Masa	kg	75

Numer zamówienia 7 901 32

### KORZYŚCI

- ▶ Możliwość rozbudowy dzięki dodatkowym modułom
- ▶ Prędkości obrotowe optymalnie dostosowane do obróbki metali i stali nierdzewnej do 1500/3000 obr/min;
- ▶ Stół o regulowanej wysokości do szlifowania powierzchni płaskich

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Zdemontowany odciąg wiórów
- ▶ Możliwość podłączenia zewnętrznego odsysania
- ▶ Indywidualnie ustawiana wysokość robocza
- ▶ Opatentowany system napinania taśmy
- ▶ Wytrzymały silnik trójfazowy
- ▶ O niskim poziomie wibracji



## GRIT GXE



Akcesoria, patrz strona 111

**Zawartość**

1 wtyczka CEE (16 A)

Niezwykle skuteczna maszyna do gratowania, stosowana w rzemiośle i produkcji małoseryjnej.

Pobór mocy	kW	2,2
Napięcie		3 x 400/440 V
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	1 500
Wymiary narzędzia Ø maks. x szerokość	mm	250 x 60
Masa	kg	32

**Numer zamówienia** 7 901 05**KORZYŚCI**

- ▶ Budowa modułowa z możliwością rozszerzenia, ze stabilną podstawą i odsysaniem
- ▶ Wytrzymały silnik trójfazowy umożliwia gratowanie ze stałą prędkością obrotową
- ▶ Do usuwania gratów z rur, profili i płaskich materiałów metalowych o szerokości do 75 mm

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Możliwość podłączenia zewnętrznego odsysania
- ▶ Szeroka gama druczanych szczotek
- ▶ Skuteczne gratowanie
- ▶ Stycznik silnikowy

## GRIT GXC

Akcesoria,  
patrz strona  
111**Zawartość**1 prowadnica, nylon, 1 prowadnica, mosiądz,  
1 wtyczka CEE (16 A)

Moduł do szlifowania zaokrągleń pozwala uzyskać doskonałe powierzchnie rur metalowych i ze stali nierdzewnej oraz wałków

Pobór mocy	kW	0,18
Napięcie		3 x 400/440 V
dla rur maks. Ø	mm	10 - 100
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 000
Masa	kg	48

**Numer zamówienia** 7 901 23**KORZYŚCI**

- ▶ Automacyjny, indywidualnie ustawiany przesuw
- ▶ Wysoka prędkość robocza i najwyższa jakość powierzchni
- ▶ Do szlifowania rur i wałków o średnicach Ø 10 - 100 mm

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Możliwość połączenia ze szlifierką taśmową GX 75 (2H) i GI 75 (2H)
- ▶ Możliwość szlifowania na mokro w połączeniu z GXW

## GRIT GXW



Akcesoria, patrz strona 111

**Zawartość**

1 litr emulsji chłodząco-smarującej (1:30)

Moduł chłodząco-smarujący do profesjonalnego szlifowania na mokro

Pobór mocy	kW	0,12
Napięcie		3 x 400/440 V
Masa	kg	8,6

**Numer zamówienia** 7 901 24**KORZYŚCI**

- ▶ Doskonałe wyniki szlifowania dzięki skutecznemu zasilaniu cieczy chłodząco-smarującej
- ▶ Zmniejsza temperaturę przedmiotu obrabianego.

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Pochłania pyły szlifierskie
- ▶ Zamknięty obieg
- ▶ Możliwość połączenia ze szlifierką taśmową GX 75 (2H) i GI 75 (2H)
- ▶ Dłuższy okres trwałości taśm szlifierskich

## GRIT GXR

Akcesoria,  
patrz strona  
111**Zawartość**

1 rolka kontaktowa Ø 42,4 mm, 1 rolka kontaktowa Ø 48,3 mm, 1 taśma szlifierska 75 x 2250 mm (K 36 R).

Moduł do szlifowania dokładnych zaokrągleń na rurach, profilach i materiałach płaskich.

dla rur maks. Ø	mm	16 - 90
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 250
Maks. wymiary profilu / materiału płaskiego	mm	75 x 75
Masa	kg	54

**Numer zamówienia** 9 90 01 001 00 1**KORZYŚCI**

- ▶ Do łączenia rur w zakresie 16-75 mm z rurą 16-90 mm
- ▶ Rolki kontaktowe dostępne opcjonalnie w powszechnie stosowanych rozmiarach
- ▶ Opcjonalny ogranicznik długości do zastosowań w produkcji seryjnej

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Zintegrowany ogranicznik głębokości
- ▶ Możliwość połączenia ze szlifierką taśmową GX 75 (2H) i GI 75 (2H)
- ▶ Możliwość indywidualnego ustawienia kątów do 90°



# DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO: SYSTEM GI.

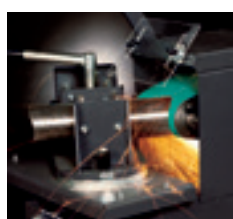
System GRIT GI jest perfekcyjnie dostosowany do wszystkich zastosowań, materiałów i formatów występujących w branży obróbki metali. Dzięki modułowej budowie można stworzyć optymalną maszynę – również do już częściowo zautomatyzowanych czynności. Wysoka jakość, wytrzymałość i ekstremalna moc maszyn gwarantują wysoką efektywność oraz szybką amortyzację, ponieważ pracują niezawodnie nawet przy intensywnej eksploatacji.



## SZLIFOWANIE TAŚMOWE



- ▶ Wysokowydajne szlifierki taśmowe do wyboru z 1 lub 2 prędkościami obrotowymi.
- ▶ Dostępne różne szerokości taśmy (75 mm lub 150 mm).



## SZLIFOWANIE WYOKRĄGLEŃ



- ▶ Precyzyjne szlifowanie rur i profili o średnicy maks. 193,7 mm.



## SZLIFOWANIE OBWIEDNIOWE



- ▶ Wysokowydajna szlifierka obwiedniowa do rur i materiałów okrągłych ze stali, stali nierdzewnej i metali nieżelaznych o średnicy od 10 do 130 mm.



## SZLIFOWANIE WZDŁUŻNE



- ▶ Automagiczne szlifowanie wzdłużne materiałów płaskich, profili i rur czworokątnych o wymiarach maks. 100 x 100 mm.



## MOBILNE SZLIFOWANIE



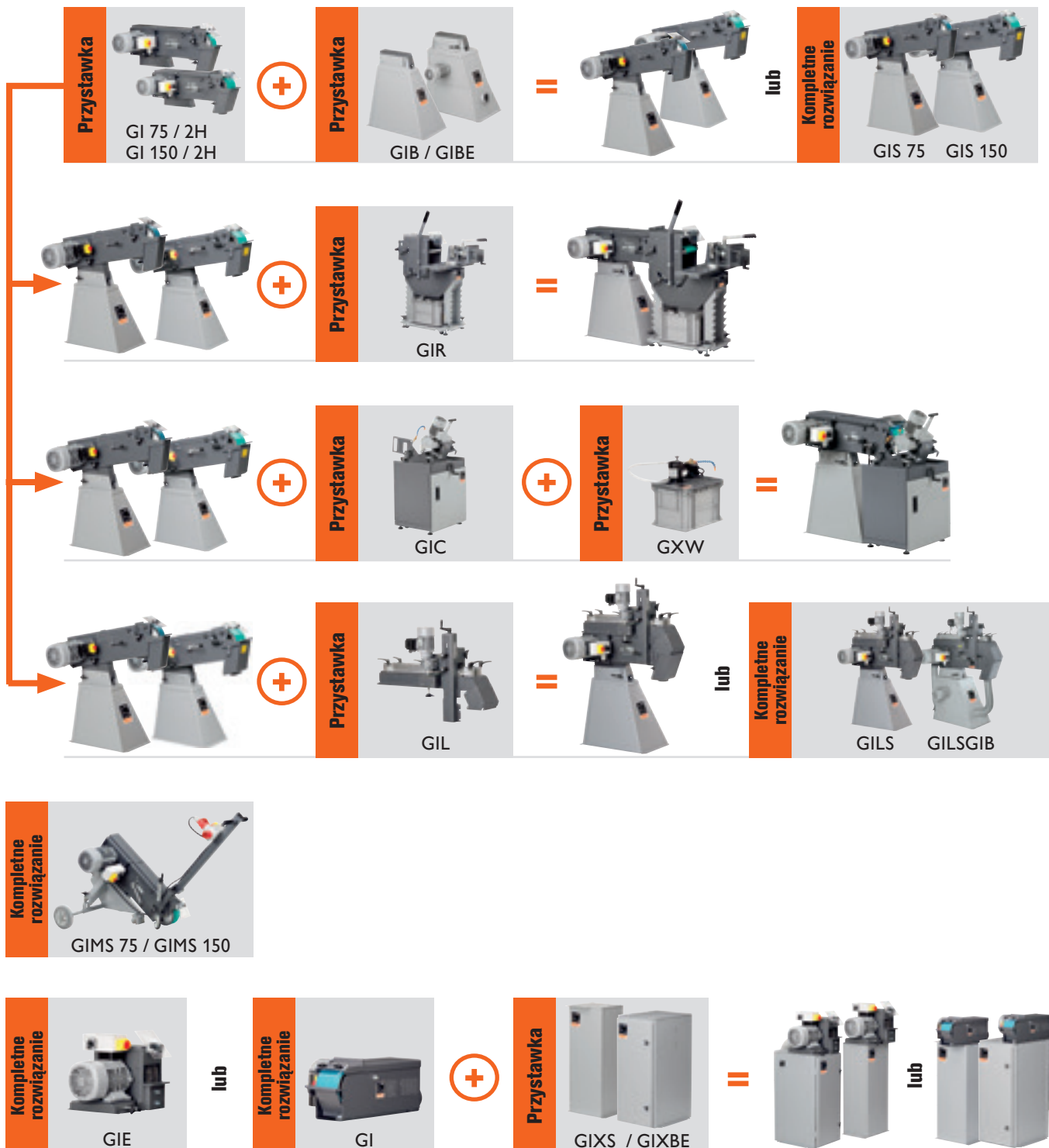
- ▶ Bardzo skuteczne szlifowanie/wyrównywanie spoin spawalniczych na podłodze.



## ROZWIĄZANIA JED- NOSTANOWISKOWE



- ▶ Niezależne uzupełnienie systemu GRIT GI do szlifowania taśmowego i gratowania detali ze stali i stali nierdzewnej.
- ▶ Opcjonalnie również z podstawą.



Szlifowanie taśmowe

## STACJONARNA SZLIFIERKA TAŚMOWA GI



### Wysoka moc przy pracy ciągłej

Stała prędkość obrotowa umożliwia szlifowanie z wysoką wydajnością również przy pracy ciągłej.



### Opcjonalny odciąg

Powietrze pozostaje czyste: Szlifierki GRIT GI posiadają złącze do instalacji wyciągowych (filtr kasetowy) oraz odporne na wysoką temperaturę węże wyciągowe ze stali.

## GRIT GI 75



Akcesoria, patrz strona 111

### Zawartość

1 wtyczka CEE (16 A), 1 taśma ścierna 75 x 2000 mm (ziarnistość 36 R)

Wysokowydajna szlifierka taśmowa, o budowie modułowej, do zastosowania w przemyśle i produkcji małoseryjnej

Pobór mocy	kW	4
Napięcie		3 x 400/440 V
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 000
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 000
Masa	kg	65

**Numer zamówienia** 7 902 01

### KORZYŚCI

- ▶ Możliwość rozbudowy dzięki dodatkowym modułom
- ▶ Niezwykle wytrzymały silnik trójfazowy umożliwia szlifowanie ze stałą prędkością obrotową
- ▶ Prędkości obrotowe optymalnie dostosowane do obróbki metali do 3000 obr/min

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Zdemontowany odciąg wiórów
- ▶ Możliwość podłączenia zewnętrznego odsysania
- ▶ Tarcza napędowa powlekana poliuretanem
- ▶ Indywidualnie ustawiana wysokość robocza
- ▶ Opatentowany system napinania taśmy
- ▶ Wytrzymały silnik trójfazowy
- ▶ O niskim poziomie wibracji

## GRIT GI 75 2H



Akcesoria, patrz strona 111

### Zawartość

1 wtyczka CEE (16 A), 1 taśma ścierna 75 x 2000 mm (ziarnistość 36 R)

Wysokowydajna szlifierka taśmowa, o budowie modułowej, do zastosowania w przemyśle i produkcji małoseryjnej, idealna do obróbki stali nierdzewnej

Pobór mocy	kW	2,6 - 3,1
Napięcie		3 x 400/440 V
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	1 500 / 3 000
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 000
Masa	kg	65

**Numer zamówienia** 7 902 02

### KORZYŚCI

- ▶ Możliwość rozbudowy dzięki dodatkowym modułom
- ▶ Niezwykle wytrzymały silnik trójfazowy umożliwia szlifowanie ze stałą prędkością obrotową
- ▶ Prędkości obrotowe optymalnie dostosowane do obróbki metali i stali nierdzewnej do 1500/3000 obr/min;

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Zdemontowany odciąg wiórów
- ▶ Możliwość podłączenia zewnętrznego odsysania
- ▶ Tarcza napędowa powlekana poliuretanem
- ▶ Indywidualnie ustawiana wysokość robocza
- ▶ Niezwykle wytrzymały silnik trójfazowy
- ▶ Opatentowany system napinania taśmy
- ▶ O niskim poziomie wibracji



## GRIT GI 100 EF



Akcesoria, patrz strona 111

### Zawartość

1 taśma ścierna 100 x 1000 (ziarnistość 60 Z)

Wysokowydajna szlifierka taśmowa, w małym formacie, do uniwersalnego zastosowania i obróbki mniejszych detali

Pobór mocy	kW	1,1
Napięcie		1 x 230 V
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 000
Wymiary taśmy	mm	100 x 1 000
Masa	kg	29,8

**Numer zamówienia** 7 902 23

### KORZYŚCI

- ▶ Uniwersalna szlifierka taśmowa do mniejszych detali
- ▶ Budowa modułowa z możliwością rozszerzenia, ze stabilną podstawą i odsysaniem
- ▶ Może być stosowana jako maszyna stołowa

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Dostępna w wersji z prądem przemiennym jednofazowym 230 V / 50Hz
- ▶ Świetnie nadaje się jako urządzenie przenośne do pracy na wózku warsztatowym lub montażowym
- ▶ Opatentowany system napinania taśmy

## GRIT GI 100



Akcesoria, patrz strona 111

### Zawartość

1 taśma ścierna 100 x 1000 (ziarnistość 60 Z)

Wysokowydajna szlifierka taśmowa, w małym formacie, do uniwersalnego zastosowania i obróbki mniejszych detali

Pobór mocy	kW	1,5
Napięcie		3 x 400/440 V
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 000
Wymiary taśmy	mm	100 x 1 000
Masa	kg	28,8

**Numer zamówienia** 7 902 23

### KORZYŚCI

- ▶ Uniwersalna szlifierka taśmowa do mniejszych detali
- ▶ Budowa modułowa z możliwością rozszerzenia, ze stabilną podstawą i odsysaniem
- ▶ Może być stosowana jako maszyna stołowa

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Silnik trójfazowy 1500 W
- ▶ Świetnie nadaje się jako urządzenie przenośne do pracy na wózku warsztatowym lub montażowym
- ▶ Opatentowany system napinania taśmy

## GRIT GI 150



Akcesoria, patrz strona 111

### Zawartość

1 wtyczka CEE (16 A), 1 taśma ścierna 150 x 2000 mm (ziarnistość 36 R)

Wysokowydajna szlifierka taśmowa, o budowie modułowej, do zastosowania w przemyśle i produkcji małoseryjnej

Pobór mocy	kW	4
Napięcie		3 x 400/440 V
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 000
Wymiary taśmy	mm	150 x 2 000
Masa	kg	82

**Numer zamówienia** 7 902 04

### KORZYŚCI

- ▶ Możliwość rozbudowy dzięki dodatkowym modułom
- ▶ Niezwykle wytrzymały silnik trójfazowy umożliwia szlifowanie ze stałą prędkością obrotową
- ▶ Prędkości obrotowe optymalnie dostosowane do obróbki metali do 3000 obr/min

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Zdejmowany odciąg wiórów
- ▶ Możliwość podłączenia zewnętrznego odsysania
- ▶ Tarcza napędowa powlekana poliuretanem
- ▶ Indywidualnie ustawiana wysokość robocza
- ▶ Opatentowany system napinania taśmy
- ▶ Wytrzymały silnik trójfazowy
- ▶ O niskim poziomie wibracji



## GRIT GI 150 2H



Akcesoria, patrz strona 111

**Zawartość**

1 wtyczka CEE (16 A), 1 taśma ścierna  
150 x 2000 mm (ziarnistość 36 R)

Wysokowydajna szlifierka taśmowa, o budowie modułowej, do zastosowania w przemyśle i produkcji małoseryjnej, idealna do obróbki stali nierdzewnej

Pobór mocy	kW	2,6 - 3,1
Napięcie		3 x 400/440 V
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	1 500 / 3 000
Wymiary taśmy	mm	150 x 2 000
Masa	kg	82

**Numer zamówienia** 7 902 05

**KORZYŚCI**

- ▶ Możliwość rozbudowy dzięki dodatkowym modułom
- ▶ Niezwykle wytrzymały silnik trójfazowy umożliwia szlifowanie ze stałą prędkością obrotową
- ▶ Prędkości obrotowe optymalnie dostosowane do obróbki metali i stali nierdzewnej do 1500/3000 obr/min;

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Zdemontowany odciąg wiórów
- ▶ Możliwość podłączenia zewnętrznego odsysania
- ▶ Tarcza napędowa powlekana poliuretanem
- ▶ Indywidualnie ustawiana wysokość robocza
- ▶ Opatentowany system napinania taśmy
- ▶ O niskim poziomie wibracji.

## GRIT GIS 75



Akcesoria, patrz strona 111

**Zawartość**

1 wtyczka CEE (16 A), 1 taśma ścierna  
75 x 2000 mm (ziarnistość 36 R)

Wysokowydajna szlifierka do zastosowań standardowych

Pobór mocy	kW	4
Napięcie		3 x 400/440 V
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 000
Prędkość obrotowa biegu jałowego przy częstotliwości prądu 50 Hz	obr/min	3 000
Prędkość obrotowa biegu jałowego przy częstotliwości prądu 60 Hz	obr/min	3 450
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 000
Masa	kg	74

**Numer zamówienia** 7 902 29 50

**KORZYŚCI**

- ▶ Wysokowydajna szlifierka taśmowa ze stabilną podstawą
- ▶ Stała prędkość obrotowa przy wysokiej wydajności skrawania dzięki wytrzymałemu silnikowi o mocy 4 kW
- ▶ Bardzo dobry stosunek ceny do wydajności

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Zdemontowany odciąg wiórów
- ▶ Opatentowany system napinania taśmy
- ▶ O niskim poziomie wibracji dzięki wytrzymałej konstrukcji

## GRIT GIS 150



Akcesoria, patrz strona 111

**Zawartość**

1 wtyczka CEE (16 A), 1 taśma ścierna  
150 x 2000 mm (ziarnistość 36 R)

Wysokiej mocy szlifierka do standardowych zastosowań w obróbce bardzo szerokich detali.

Pobór mocy	kW	4
Napięcie		3 x 400/440 V
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 000
Prędkość obrotowa biegu jałowego przy częstotliwości prądu 50 Hz	obr/min	3 000
Prędkość obrotowa biegu jałowego przy częstotliwości prądu 60 Hz	obr/min	3 450
Wymiary taśmy	mm	150 x 2 000
Masa	kg	93

**Numer zamówienia** 7 902 30 50

**KORZYŚCI**

- ▶ Wysokowydajna szlifierka taśmowa ze stabilną podstawą
- ▶ Stała prędkość obrotowa przy wysokiej wydajności skrawania dzięki wytrzymałemu silnikowi o mocy 4 kW
- ▶ Bardzo dobry stosunek ceny do wydajności

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Zdemontowany odciąg wiórów
- ▶ Opatentowany system napinania taśmy
- ▶ O niskim poziomie wibracji dzięki wytrzymałej konstrukcji



## GRIT GIE



Akcesoria, patrz strona 111

**Zawartość**

1 wtyczka CEE (16 A)

Niezwykle skuteczna maszyna do gratowania, stosowana w produkcji seryjnej.

Pobór mocy	kW	1,5 / 2,0
Napięcie		3 x 400/440 V
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	1 500 / 3 000
Wymiary narzędzia Ø maks. x szerokość	mm	250 x 60/120
Masa	kg	34

Numer zamówienia	7 902 07
------------------	----------

**KORZYŚCI**

- ▶ Prędkości obrotowe optymalnie dostosowane do obróbki metali i stali nierdzewnej do 1500/3000 obr/min;
- ▶ Budowa modułowa z możliwością rozszerzenia, ze stabilną podstawą i odsysaniem
- ▶ Wytrzymały silnik trójfazowy umożliwia gratowanie ze stałą prędkością obrotową

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Możliwość podłączenia zewnętrznego odsysania
- ▶ Szeroka gama druczanych szczotek
- ▶ Skuteczne gratowanie
- ▶ Stycznik silnikowy

## GRIT GIC



Akcesoria, patrz strona 111

**Zawartość**1 prowadnica, nylon, 1 prowadnica, mosiądz,  
1 wtyczka CEE (16 A)

Przystawka do szlifowania obwiedniowego do przemysłowej obróbki seryjnej.

Pobór mocy	kW	0,18
Napięcie		3 x 400/440 V
dla rur maks. Ø	mm	10 - 130
Wymiary taśmy	mm	75/150 x 2 000
posuw	m/min	0 - 2
Masa	kg	65

Numer zamówienia	7 902 12
------------------	----------

**KORZYŚCI**

- ▶ Do przemysłowego szlifowania obwiedniowego rur o długości do 6 m z opcjonalną prowadnicą.
- ▶ Elastyczna obróbka rur o średnicy od 10 do 130 mm.
- ▶ Brak nagrzewania powierzchni i wysoka trwałość taśm ściernych dzięki szlifowaniu na mokro w połączeniu z przystawką chłodząco-smarującą GXW.

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Możliwość współpracy ze szlifierką taśmową GI 75 (2H) i GI 150 (2H).
- ▶ Zatrzask zapewnia łatwy montaż bez użycia narzędzi.
- ▶ Płynna regulacja prędkości posuwu od 0 do 2 m/min.

## GRIT GIMS

**Możliwość elastycznego ustawienia**

Można zmienić odstęp osi, co pozwala na wygodną pracę również w trudno dostępnych miejscach.

**Wygodna praca**

Mobilna szlifierka GRIT GIMS wyróżnia się w wielu sytuacjach wysokim komfortem obsługi.

## GRIT GIMS 75

Ruchomy zespół przesuwny do efektywnych prac szlifierskich „na miejscu“ na podłodze.



Akcesoria, patrz strona 111

Pobór mocy	kW	4
Napięcie		3 x 400/440 V
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 000
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 000
Masa	kg	100

Numer zamówienia	7 902 13
------------------	----------

**KORZYŚCI**

- ▶ Wygodna obsługa dzięki wyprostowanej pozycji roboczej
- ▶ Wysokowydajne szlifowanie i obróbka zgrubna spawów na podłodze
- ▶ Do szlifowania i usuwania zgorzelin z części stalowych

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Bezstopniowa regulacja pozycji dyszla
- ▶ Niewielki odstęp od ściany
- ▶ Ogranicznik głębokości

## GRIT GIMS 150



Akcesoria, patrz strona 111

Ruchomy zespół przesuwany do efektywnych prac szlifierskich „na miejscu“ na podłodze.

Pobór mocy	kW	4
Napięcie		3 x 400/440 V
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 000
Wymiary taśmy	mm	150 x 2 000
Masa	kg	110

**Numer zamówienia** 7 902 14

### KORZYŚCI

- ▶ Wygodna obsługa dzięki wyprostowanej pozycji roboczej
- ▶ Wysokowydajne szlifowanie i obróbka zgrubna spawów na podłodze
- ▶ Do szlifowania i usuwania zgorzelin z części stalowych

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Bezstopniowa regulacja pozycji dyszła
- ▶ Niewielki odstęp od ściany
- ▶ Ogranicznik głębokości

## GIMS 75 2H



Akcesoria, patrz strona 111

Ruchomy zespół przesuwany do efektywnych prac szlifierskich „na miejscu“ na podłodze.

Pobór mocy	kW	2,6 - 3,1
Napięcie		3 x 400/440 V
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	1 500 / 3 000
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 000
Masa	kg	103

**Numer zamówienia** 7 902 16

### KORZYŚCI

- ▶ Wygodna obsługa dzięki wyprostowanej pozycji roboczej
- ▶ Wysokowydajne szlifowanie i obróbka zgrubna spawów na podłodze
- ▶ Do szlifowania i usuwania zgorzelin z części stalowych

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Prędkości obrotowe optymalnie dostosowane do obróbki metali i stali nierdzewnej do 1500/3000 obr/min;
- ▶ Bezstopniowa regulacja pozycji dyszła
- ▶ Niewielki odstęp od ściany
- ▶ Ogranicznik głębokości

## GIMS 150 2H



Akcesoria, patrz strona 111

Ruchomy zespół przesuwany do efektywnych prac szlifierskich „na miejscu“ na podłodze.

Pobór mocy	kW	2,6 - 3,1
Napięcie		3 x 400/440 V
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	1 500 / 3 000
Wymiary taśmy	mm	150 x 2 000
Masa	kg	114

**Numer zamówienia** 7 902 17

### KORZYŚCI

- ▶ Wygodna obsługa dzięki wyprostowanej pozycji roboczej
- ▶ Wysokowydajne szlifowanie i obróbka zgrubna spawów na podłodze
- ▶ Do szlifowania i usuwania zgorzelin z części stalowych

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Prędkości obrotowe optymalnie dostosowane do obróbki metali i stali nierdzewnej do 1500/3000 obr/min;
- ▶ Bezstopniowa regulacja pozycji dyszła
- ▶ Niewielki odstęp od ściany
- ▶ Ogranicznik głębokości



## GIMS 75-6



Akcesoria, patrz strona 111

Ruchomy zespół przesuwny do efektywnych prac szlifierskich „na miejscu“ na podłodze.

Pobór mocy	kW	6
Napięcie		3 x 400/440 V
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 000
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 000
Masa	kg	121

Numer zamówienia 7 902 18

## KORZYŚCI

- ▶ Wysokowydajne szlifowanie i obróbka zgrubna spawów na podłodze
- ▶ Do szlifowania i usuwania zgorzelin z części stalowych
- ▶ Wygodna obsługa dzięki wyprostowanej pozycji roboczej

## CECHY PRODUKTU

- ▶ Niewielki odstęp od ściany
- ▶ Bezstopniowa regulacja pozycji dyszla
- ▶ Ogranicznik głębokości

## GIMS 150-6



Akcesoria, patrz strona 111

Ruchomy zespół przesuwny do efektywnych prac szlifierskich „na miejscu“ na podłodze.

Pobór mocy	kW	6
Napięcie		3 x 400/440 V
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 000
Wymiary taśmy	mm	150 x 2 000
Masa	kg	131

Numer zamówienia 7 902 19

## KORZYŚCI

- ▶ Wysokowydajne szlifowanie i obróbka zgrubna spawów na podłodze
- ▶ Do szlifowania i usuwania zgorzelin z części stalowych
- ▶ Wygodna obsługa dzięki wyprostowanej pozycji roboczej

## CECHY PRODUKTU

- ▶ Niewielki odstęp od ściany
- ▶ Bezstopniowa regulacja pozycji dyszla
- ▶ Ogranicznik głębokości

## STACJONARNA SZLIFIERKA DO PŁASZCZYZN



## Szlifowanie płaszczyzn

Szlifowanie wzdłużne profili kwadratowych i materiałów płaskich lub profili prostokątnych jest niezwykle proste dzięki wyjątkowej szlifierce do płaszczyzn GRIT GILS. Wymiary taśmy maszyny podstawowej nie zmieniają się.



## Szlifowanie i czyszczenie

Niezwykle skuteczny podwójny odciąg z filtrem kasetowym zapewnia efektywne oczyszczanie powietrza.



## GRIT GILSGIB



Akcesoria, patrz strona 111

**Zawartość**1 wtyczka CEE (16 A), 1 taśma ścierna  
150 x 2000 mm (ziarnistość 120 R)

Szlifierka do płaszczyzn do perfekcyjnego automatycznego szlifowania wzdłużnego rur kwadratowych, profili i materiałów płaskich.

Pobór mocy	kW	2,6 - 3,1
Napięcie		3 x 400/440 V
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	1 500 / 3 000
Wymiary taśmy	mm	150 x 2 000
Maks. wymiary profilu / materiału płaskiego	mm	100 x 100
Masa	kg	189

**Numer zamówienia** 7 902 35

bez odciążu

**KORZYŚCI**

- ▶ Wysokie prędkości robocze dzięki automatycznemu przesuwowi
- ▶ Najlepsze wyniki szlifowania powierzchni aż do obróbki wykańczającej
- ▶ Możliwość szlifowania płaskiego materiału „na sztorc“

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Stały rozmiar taśmy 150 x 2000 mm
- ▶ Szlifierka taśmowa może być używana mimo zamontowanego modułu do szlifowania powierzchni stykowych
- ▶ Do kanciastych detali
- ▶ Możliwość połączenia ze szlifierką taśmową GI 150 (2H)
- ▶ Oszczędność miejsca dzięki opcjonalnej płycie obrotowej

## GRIT GIL



Akcesoria, patrz strona 111

Moduł do wzdłużnego szlifowania rur czworokątnych, profili i materiałów płaskich.

Pobór mocy	kW	0,18
Napięcie		3 x 400/440 V
Wymiary taśmy	mm	150 x 2 000
Maks. wymiary profilu / materiału płaskiego	mm	100 x 100
Masa	kg	64

**Numer zamówienia** 7 902 48**KORZYŚCI**

- ▶ Wysokie prędkości robocze dzięki automatycznemu przesuwowi
- ▶ Najlepsze wyniki szlifowania powierzchni aż do obróbki wykańczającej
- ▶ Możliwość szlifowania płaskiego materiału „na sztorc“

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Stały rozmiar taśmy 150 x 2000 mm
- ▶ Szlifierka taśmowa może być używana mimo zamontowanego modułu do szlifowania powierzchni stykowych
- ▶ Do kanciastych detali
- ▶ Możliwość połączenia ze szlifierką taśmową GI 150 (2H)
- ▶ Oszczędność miejsca dzięki opcjonalnej płycie obrotowej

## GRIT GILS



Akcesoria, patrz strona 111

**Zawartość**1 taśma ścierna 150 x 2000 mm  
(ziarnistość 120 R), 1 wtyczka CEE (16 A)

Szlifierka do płaszczyzn do perfekcyjnego automatycznego szlifowania wzdłużnego rur kwadratowych, profili i materiałów płaskich.

Pobór mocy	kW	2,6 - 3,1
Napięcie		3 x 400/440 V
Wymiary taśmy	mm	150 x 2 000
Maks. wymiary profilu / materiału płaskiego	mm	100 x 100
Masa	kg	206

**Numer zamówienia** 7 902 51

z odciążem

**KORZYŚCI**

- ▶ Wysokie prędkości robocze dzięki automatycznemu przesuwowi
- ▶ Najlepsze wyniki szlifowania powierzchni aż do obróbki wykańczającej
- ▶ Możliwość szlifowania płaskiego materiału „na sztorc“

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Stały rozmiar taśmy 150 x 2000 mm
- ▶ Szlifierka taśmowa może być używana mimo zamontowanego modułu do szlifowania powierzchni stykowych
- ▶ Do kanciastych detali
- ▶ Oszczędność miejsca dzięki opcjonalnej płycie obrotowej

## GRIT GIB



Akcesoria, patrz strona 111

Niezwykle stabilna podstawa maszyny.

Masa	kg	17
------	----	----

Numer zamówienia	9 90 01 003 00 0	
------------------	------------------	--

## KORZYŚCI

- ▶ Wysokość robocza regulowana komfortowo bez użycia siły za pomocą sprężyn gazowych
- ▶ O niskim poziomie wibracji dzięki wytrzymałej konstrukcji

## CECHY PRODUKTU

- ▶ Możliwość połączenia ze szlifierką taśmową GI 75 (2H) i GI 150 (2H)
- ▶ Powlekanie proszkowe
- ▶ Wytrzymała konstrukcja spawana

## GRIT GIBE



Akcesoria, patrz strona 111

Niezwykle stabilna podstawa maszyny z wbudowanym podwójnym odsysaniem.

Pobór mocy	kW	0,35
Masa	kg	55

Numer zamówienia	9 90 01 004 00 0	
------------------	------------------	--

## KORZYŚCI

- ▶ Zintegrowana metalowa skrzynka na wióry, odporna na iskry
- ▶ Wytrzymała konstrukcja spawana

## CECHY PRODUKTU

- ▶ Giętkie, żaroodporne przewody stalowe
- ▶ Filtr kasetowy do skutecznej filtracji
- ▶ Możliwość połączenia ze szlifierką taśmową GI 75 (2H) i GI 150 (2H)
- ▶ Powlekanie proszkowe

## GRIT GIR



Akcesoria, patrz strona 111

## Zawartość

1 rolka kontaktowa  $\varnothing$  42,4 mm, 1 taśma ścierna 150 x 2250 mm (ziarnistość 36 R), 1 pojemnik na urobek

Moduł do szlifowania dokładnych zaokrągleń na rurach, profilach i materiałach płaskich w produkcji seryjnej.

dla rur maks. $\varnothing$	mm	20 - 193,7
Wymiary taśmy	mm	150 x 2 250
Maks. wymiary profilu / materiału płaskiego	mm	120 x 150
Masa	kg	109

Numer zamówienia	9 90 01 007 00 1	
------------------	------------------	--

## KORZYŚCI

- ▶ Do precyzyjnego szlifowania rur i profili o średnicy od 20 do 193,7 mm
- ▶ Rolki kontaktowe dostępne opcjonalnie w powszechnie stosowanych rozmiarach
- ▶ Opcjonalny ogranicznik długości do zastosowań w produkcji seryjnej

## CECHY PRODUKTU

- ▶ zintegrowany ogranicznik głębokości do zastosowania w produkcji seryjnej
- ▶ Możliwość połączenia ze szlifierką taśmową GI 150 (2H)
- ▶ Możliwość indywidualnego ustawienia kątów do 90°



## GRIT GIXBE



Akcesoria, patrz strona 111

Zintegrowany silnik do skutecznego odsysania.

Pobór mocy	kW	0,37
Napięcie		3 x 400/440 V
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	1 500 / 3 000
Maks. podciśnienie	hPa	2,65
Wymiary D x S x W	mm	305 x 575 x 700
Masa	kg	58

**Numer zamówienia** 9 90 01 009 00 0

### KORZYŚCI

- ▶ Wysoka stabilność dzięki przymocowanym na spodzie kołkom
- ▶ Możliwość podłączenia do zintegrowanego odciągu.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Możliwość połączenia ze szlifierką taśmową GI 100 (EF) oraz z maszynami do gratowania GXE, GIE
- ▶ Powlekanie proszkowe

## GRIT GIXS



Akcesoria, patrz strona 111

Stabilna podstawa maszyny ze stalowej blachy powlekanej proszkiem.

Wymiary D x S x W	mm	304 x 356 x 769
Masa	kg	18

**Numer zamówienia** 9 90 01 002 00 0

### KORZYŚCI

- ▶ Wysoka stabilność dzięki przymocowanym na spodzie kołkom

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Możliwość połączenia ze szlifierką taśmową GI 100 (EF) oraz z maszynami do gratowania GXE, GIE
- ▶ Powlekanie proszkowe
- ▶ Wykonanie z blachy stalowej



# DLA WARSZTATU: GKS – KOMPAKTOWA SZLIFIERKA TAŚMOWA.

## GRIT GKS



### Ekonomiczne rozwiązanie do warsztatu.

GKS charakteryzuje się optymalnym stosunkiem ceny do jakości i pozwala na bezpośrednie uruchomienie.

		GRIT GKS	GRIT GKS	GRIT GKS	GRIT GKS	GRIT GKS
Zastosowanie	Znamionowy pobór mocy	1,5 kW	1,1 kW	4 kW	3 kW	1,5 / 2 kW
	Szlifowanie małych elementów	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	Usuwanie zadziorów lekkie	▲	▲	▲▲	▲▲	▲
	Szlifowanie lekkie	▲	▲	▲▲	▲▲	▲
	Usuwanie zadziorów ciagle	▲	▲	▲▲	▲▲	▲
	Szlifowanie ciagle	▲	▲	▲▲	▲▲	▲
	Obróbka INOX	▲	▲	▲	▲	▲▲

▲▲ bardzo dobrze nadaje się    ▲ nadaje się

## GRIT GKS 75



Akcesoria, patrz strona 111

**Zawartość**

1 taśma ścierna 75 x 2000 mm  
(ziarnistość 36 R)

Kompaktowe szlifierki taśmowe do obróbki metalu. Ekonomiczne rozwiązanie do warsztatu.

Pobór mocy	kW	4
Napięcie		3 x 400/440 V
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 000
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 000
Masa	kg	50

**Numer zamówienia** 7 905 01

**KORZYŚCI**

- ▶ Bardzo ekonomiczny zakup z optymalnym stosunkiem ceny do jakości.
- ▶ Zajmuje o 2/3 mniej miejsca niż tradycyjne maszyny dzięki minimalistycznej konstrukcji.
- ▶ Możliwość natychmiastowej eksploatacji. Nie wymaga złożenia ani montażu.

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Krótkie czasy zbrojenia – szybka wymiana taśm szlifierskich.
- ▶ Najwyższe bezpieczeństwo pracy dzięki kontroli iskrzenia.
- ▶ Mocny silnik zapewniający wysoką wydajność usuwania materiału.

## GRIT GKS 75



Akcesoria, patrz strona 111

**Zawartość**

1 taśma ścierna 75 x 2000 mm  
(ziarnistość 36 R)

Kompaktowe szlifierki taśmowe do obróbki metalu. Ekonomiczne rozwiązanie do warsztatu.

Pobór mocy	kW	1,1
Napięcie		1 x 230 V
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 000
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 000
Masa	kg	45

**Numer zamówienia** 7 905 02

**KORZYŚCI**

- ▶ Bardzo ekonomiczny zakup z optymalnym stosunkiem ceny do jakości.
- ▶ Zajmuje o 2/3 mniej miejsca niż tradycyjne maszyny dzięki minimalistycznej konstrukcji.
- ▶ Możliwość natychmiastowej eksploatacji. Nie wymaga złożenia ani montażu.

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Krótkie czasy zbrojenia – szybka wymiana taśm szlifierskich.
- ▶ Najwyższe bezpieczeństwo pracy dzięki kontroli iskrzenia.

## GRIT GKS 75



Akcesoria, patrz strona 111

**Zawartość**

1 taśma ścierna 75 x 2000 mm (ziarnistość 36 R)

Kompaktowe szlifierki taśmowe do obróbki metalu. Ekonomiczne rozwiązanie do warsztatu.

Pobór mocy	kW	1,5
Napięcie		3 x 400/440 V
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 000
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 000
Masa	kg	45

**Numer zamówienia** 7 905 02

**KORZYŚCI**

- ▶ Bardzo ekonomiczny zakup z optymalnym stosunkiem ceny do jakości.
- ▶ Zajmuje o 2/3 mniej miejsca niż tradycyjne maszyny dzięki minimalistycznej konstrukcji.
- ▶ Możliwość natychmiastowej eksploatacji. Nie wymaga złożenia ani montażu.

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Krótkie czasy zbrojenia – szybka wymiana taśm szlifierskich.
- ▶ Najwyższe bezpieczeństwo pracy dzięki kontroli iskrzenia.

## GRIT GKS 75



Akcesoria, patrz strona 111

**Zawartość**

1 taśma ścierna 75 x 2000 mm  
(ziarnistość 36 R)

Kompaktowe szlifierki taśmowe do obróbki metalu. Ekonomiczne rozwiązanie do warsztatu.

Pobór mocy	kW	3
Napięcie		3 x 400/440 V
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 000
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 000
Masa	kg	50

Numer zamówienia	7 905 03
------------------	----------

**KORZYŚCI**

- ▶ Bardzo ekonomiczny zakup z optymalnym stosunkiem ceny do jakości.
- ▶ Zajmuje o 2/3 mniej miejsca niż tradycyjne maszyny dzięki minimalistycznej konstrukcji.
- ▶ Możliwość natychmiastowej eksploatacji. Nie wymaga złożenia ani montażu.

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Krótkie czasy zbrojenia – szybka wymiana taśm szlifierskich.
- ▶ Najwyższe bezpieczeństwo pracy dzięki kontroli iskrzenia.
- ▶ Mocny silnik zapewniający wysoką wydajność usuwania materiału.

## GRIT GKS 75 2H



Akcesoria, patrz strona 111

**Zawartość**

1 taśma ścierna 75 x 2000 mm  
(ziarnistość 36 R)

Kompaktowe szlifierki taśmowe do obróbki metalu. Ekonomiczne rozwiązanie do warsztatu.

Pobór mocy	kW	1,5 / 2
Napięcie		3 x 400/440 V
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	1 500 / 3 000
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 000
Masa	kg	45

Numer zamówienia	7 905 04
------------------	----------

**KORZYŚCI**

- ▶ Bardzo ekonomiczny zakup z optymalnym stosunkiem ceny do jakości.
- ▶ Zajmuje o 2/3 mniej miejsca niż tradycyjne maszyny dzięki minimalistycznej konstrukcji.
- ▶ Możliwość natychmiastowej eksploatacji. Nie wymaga złożenia ani montażu.

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Optymalne prędkości obrotowe do obróbki metali i stali szlachetnej dzięki dwóm poziomom prędkości.
- ▶ Krótkie czasy zbrojenia – szybka wymiana taśm szlifierskich.
- ▶ Najwyższe bezpieczeństwo pracy dzięki kontroli iskrzenia.
- ▶ Mocny silnik zapewniający wysoką wydajność usuwania materiału.



## TAŚMY ŚCIERNE



### 3M™ Cubitron™ II

Precyzyjna taśma szlifierska z nasypem ceramicznym gwarantuje najwyższą wydajność usuwania materiału i trwałość. Uformowany równomiernie nasyp ceramiczny zapewnia doskonale wycucie obróbki w procesie skrawania. Umożliwia to szlifowanie bez nagrzewania i przebarwień, a w efekcie lepszą jakość powierzchni. 75 x 2 000 mm

Ziarnistość	JO * Szt.	Numer zamówienia
36	10	6 99 03 145 00 0
60	10	6 99 03 146 00 0
80	10	6 99 03 147 00 0



### 3M™ Cubitron™ II

Precyzyjna taśma szlifierska z nasypem ceramicznym gwarantuje najwyższą wydajność usuwania materiału i trwałość. Uformowany równomiernie nasyp ceramiczny zapewnia doskonale wycucie obróbki w procesie skrawania. Umożliwia to szlifowanie bez nagrzewania i przebarwień, a w efekcie lepszą jakość powierzchni. 75 x 2250 mm, do szlifowania wyokrągłych z modulem GRIT GXR.

Ziarnistość	JO * Szt.	Numer zamówienia
36	10	6 99 03 151 00 0
60	10	6 99 03 152 00 0
80	10	6 99 03 153 00 0



### 3M™ Cubitron™ II

Precyzyjna taśma szlifierska z nasypem ceramicznym gwarantuje najwyższą wydajność usuwania materiału i trwałość. Uformowany równomiernie nasyp ceramiczny zapewnia doskonale wycucie obróbki w procesie skrawania. Umożliwia to szlifowanie bez nagrzewania i przebarwień, a w efekcie lepszą jakość powierzchni. 150 x 2 000 mm

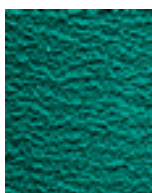
Ziarnistość	JO * Szt.	Numer zamówienia
36	10	6 99 03 148 00 0
60	10	6 99 03 149 00 0
80	10	6 99 03 150 00 0



### 3M™ Cubitron™ II

Precyzyjna taśma szlifierska z nasypem ceramicznym gwarantuje najwyższą wydajność usuwania materiału i trwałość. Uformowany równomiernie nasyp ceramiczny zapewnia doskonale wycucie obróbki w procesie skrawania. Umożliwia to szlifowanie bez nagrzewania i przebarwień, a w efekcie lepszą jakość powierzchni. 150 x 2250 mm, do szlifowania wyokrągłych z modulem GRIT GIR.

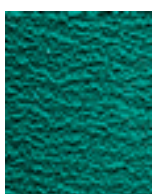
Ziarnistość	JO * Szt.	Numer zamówienia
36	10	6 99 03 154 00 0
60	10	6 99 03 155 00 0
80	10	6 99 03 156 00 0



### Taśma szlifierska R

Najlepsza taśma szlifierska na rynku, jej wysoka trwałość i moc zapewniają znacznie krótszy czas obróbki. Przeznaczona przede wszystkim do obróbki stali nierdzewnej i wysokostopowej. Bardzo grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej. Dodatkowa powłoka do chłodzenia podczas obróbki. 75 x 2 000 mm

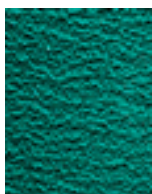
Ziarnistość	JO * Szt.	Numer zamówienia
24	10	6 99 03 000 00 0
36	10	6 99 03 002 00 0
40	10	6 99 03 004 00 0
60	10	6 99 03 007 00 0
80	10	6 99 03 009 00 0
120	10	6 99 03 013 00 0



### Taśma szlifierska R

Najlepsza taśma szlifierska na rynku, jej wysoka trwałość i moc zapewniają znacznie krótszy czas obróbki. Przeznaczona przede wszystkim do obróbki stali nierdzewnej i wysokostopowej. Bardzo grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej. Dodatkowa powłoka do chłodzenia podczas obróbki. 75 x 2250 mm, do szlifowania wyokrągłych z modulem GRIT GXR.

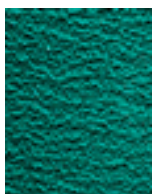
Ziarnistość	JO * Szt.	Numer zamówienia
36	10	6 99 03 020 00 0



### Taśma szlifierska R

Najlepsza taśma szlifierska na rynku, jej wysoka trwałość i moc zapewniają znacznie krótszy czas obróbki. Przeznaczona przede wszystkim do obróbki stali nierdzewnej i wysokostopowej. Bardzo grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej. Dodatkowa powłoka do chłodzenia podczas obróbki. 75 x 2300 mm, do szlifowania wyokrągłych z modulem GRIT GXR do wałków kontaktowych Ø > 80 mm.

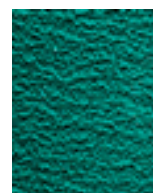
Ziarnistość	JO * Szt.	Numer zamówienia
36	10	6 99 03 122 00 0



### Taśma szlifierska R

Najlepsza taśma szlifierska na rynku, jej wysoka trwałość i moc zapewniają znacznie krótszy czas obróbki. Przeznaczona przede wszystkim do obróbki stali nierdzewnej i wysokostopowej. Bardzo grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej. Dodatkowa powłoka do chłodzenia podczas obróbki. 150 x 2 000 mm

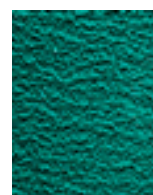
Ziarnistość	JO * Szt.	Numer zamówienia
24	10	6 99 03 039 00 0
36	10	6 99 03 040 00 0
40	10	6 99 03 042 00 0
60	10	6 99 03 044 00 0
80	10	6 99 03 046 00 0
120	10	6 99 03 048 00 0



### Taśma szlifierska R

Najlepsza taśma szlifierska na rynku, jej wysoka trwałość i moc zapewniają znacznie krótszy czas obróbki. Przeznaczona przede wszystkim do obróbki stali nierdzewnej i wysokostopowej. Bardzo grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej. Dodatkowa powłoka do chłodzenia podczas obróbki. 150 x 2250 mm, do szlifowania wyokrągłych z modulem GRIT GIR.

Ziarnistość	JO * Szt.	Numer zamówienia
36	10	6 99 03 053 00 0



### Taśma szlifierska R

Najlepsza taśma szlifierska na rynku, jej wysoka trwałość i moc zapewniają znacznie krótszy czas obróbki. Przeznaczona przede wszystkim do obróbki stali nierdzewnej i wysokostopowej. Bardzo grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej. Dodatkowa powłoka do chłodzenia podczas obróbki. 150 x 2400 mm, do szlifowania wyokrągłych z modulem GRIT GIR do wałków kontaktowych Ø > 170 mm.

Ziarnistość	JO * Szt.	Numer zamówienia
36	10	6 99 03 111 00 0



### Taśma szlifierska Z

Uniwersalna taśma do szlifowania i usuwania zadziorów ze stali i metali kolorowych, która zadowoli najbardziej wymagających. Używana we współpracy z profesjonalnymi maszynami wyróżnia się wysoką trwałością i wydajnością oraz efektywnością. Grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej. 75 x 2 000 mm

Ziarnistość	JO * Szt.	Numer zamówienia
36	10	6 99 03 003 00 0
40	10	6 99 03 005 00 0
60	10	6 99 03 008 00 0
80	10	6 99 03 010 00 0
120	10	6 99 03 014 00 0



### Taśma szlifierska Z

Uniwersalna taśma do szlifowania i usuwania zadziorów ze stali i metali kolorowych, która zadowoli najbardziej wymagających. Używana we współpracy z profesjonalnymi maszynami wyróżnia się wysoką trwałością i wydajnością oraz efektywnością. Grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej. 75 x 2250 mm, do szlifowania wyokrągłych z modulem GRIT GXR.

Ziarnistość	JO * Szt.	Numer zamówienia
36	10	6 99 03 021 00 0





### Taśma szlifierska Z

Uniwersalna taśma do szlifowania i usuwania zadziorów ze stali i metali kolorowych, która zadowoli najbardziej wymagających. Używana we współpracy z profesjonalnymi maszynami wyróżnia się wysoką trwałością i wydajnością oraz efektywnością. Grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej. 100 x 1 000 mm

Ziarnistość	JO * Szt.	Numer zamówienia
36	10	6 99 03 034 00 0
40	10	6 99 03 035 00 0
60	10	6 99 03 036 00 0
80	10	6 99 03 037 00 0
120	10	6 99 03 038 00 0



### Taśma szlifierska Z

Uniwersalna taśma do szlifowania i usuwania zadziorów ze stali i metali kolorowych, która zadowoli najbardziej wymagających. Używana we współpracy z profesjonalnymi maszynami wyróżnia się wysoką trwałością i wydajnością oraz efektywnością. Grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej. 150 x 2 000 mm

Ziarnistość	JO * Szt.	Numer zamówienia
36	10	6 99 03 041 00 0
40	10	6 99 03 043 00 0
60	10	6 99 03 045 00 0
80	10	6 99 03 047 00 0
120	10	6 99 03 049 00 0



### Taśma szlifierska Z

Uniwersalna taśma do szlifowania i usuwania zadziorów ze stali i metali kolorowych, która zadowoli najbardziej wymagających. Używana we współpracy z profesjonalnymi maszynami wyróżnia się wysoką trwałością i wydajnością oraz efektywnością. Grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej. 150 x 2250 mm, do szlifowania wyokrągłych z modułem GRIT GIR.

Ziarnistość	JO * Szt.	Numer zamówienia
36	10	6 99 03 054 00 0



### Taśma szlifierska Z

Uniwersalna taśma do szlifowania i usuwania zadziorów ze stali i metali kolorowych, która zadowoli najbardziej wymagających. Używana we współpracy z profesjonalnymi maszynami wyróżnia się wysoką trwałością i wydajnością oraz efektywnością. Grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej. 150 x 2400 mm, do szlifowania wyokrągłych z modułem GRIT GIR do wałków kontaktowych Ø > 170 mm.

Ziarnistość	JO * Szt.	Numer zamówienia
36	10	6 99 03 112 00 0



### Taśma szlifierska A

Taśmy szlifierskie z drobnym ziarnem do precyzyjnego szlifowania metali aż do wykończenia powierzchni. Najlepsza jakość powierzchni. Grube płótno bawełniane, korund na spoiwie z żywicy syntetycznej. 75 x 2 000 mm

Ziarnistość	JO * Szt.	Numer zamówienia
220	10	6 99 03 017 00 0
320	10	6 99 03 018 00 0
400	10	6 99 03 019 00 0

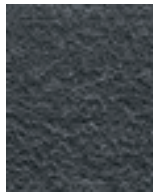


### Taśma szlifierska A

Taśmy szlifierskie z drobnym ziarnem do precyzyjnego szlifowania metali aż do wykończenia powierzchni. Najlepsza jakość powierzchni. Grube płótno bawełniane, korund na spoiwie z żywicy syntetycznej. 150 x 2 000 mm

Ziarnistość	JO * Szt.	Numer zamówienia
220	10	6 99 03 050 00 0
320	10	6 99 03 051 00 0
400	10	6 99 03 052 00 0

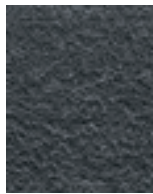
## TAŚMY Z WŁÓKNINY



### Taśma z włókniny

Niezawodna zarówno do usuwania drobnych skaz, jak i perfekcyjnej obróbki wykańczającej. Wysoka trwałość zapewnia rentowność pracy. 75 x 2 000 mm

Wersja	JO * Szt.	Numer zamówienia
bardzo drobna	3	6 99 03 121 01 0
średnia	3	6 99 03 119 01 0
gruboziarnista	3	6 99 03 117 01 0



### Taśma z włókniny

Niezawodna zarówno do usuwania drobnych skaz, jak i perfekcyjnej obróbki wykańczającej. Wysoka trwałość zapewnia rentowność pracy. 150 x 2 000 mm

Wersja	JO * Szt.	Numer zamówienia
bardzo drobna	3	6 99 03 120 01 0
średnia	3	6 99 03 118 01 0
gruboziarnista	3	6 99 03 116 01 0

## AKCESORIA GRIT GX 75 / GX 75 2H



### Zestaw do stali nierdzewnej GX75

GX 75

Numer zamówienia
6 99 02 338 00 0



### Powłoka grafitowa

jako podkład ślizgowy do szlifowania płaszczyzn.

JO * Szt.	Numer zamówienia
5	3 90 00 000 00 1



### Ochrona oczu

Oslony ze szkła akrylowego do ochrony przed iskrami

JO * Szt.	Numer zamówienia
3	3 90 00 000 00 4



### Obudowa przeciwwiskrowa ze złączkami do układu odsysającego.

Numer zamówienia
6 99 02 343 00 0

## WYPOSAŻENIE GRIT GXR

### Szczeka mocująca ze stali szlachetnej

wymienny, do imadła podczas obróbki stali nierdzewnej.

Numer zamówienia
6 99 02 004 00 0



### Ogranicznik wzdłużny

Długość 1000 mm, płynna regulacja, łatwy montaż

Numer zamówienia
6 99 02 001 00 0



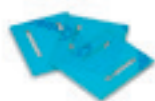
### Rolka kontaktowa

Duża trwałość, niewielkie opory toczenia dzięki wysokiej jakości łożyskom kulkowym, łatwym do wymiany

Ø mm	Numer zamówienia
16,0	6 99 02 020 00 0
17,0	6 99 02 021 00 0
17,2	6 99 02 022 00 0
18,0	6 99 02 023 00 0
19,0	6 99 02 024 00 0
20,0	6 99 02 025 00 0
21,0	6 99 02 026 00 0
21,3	6 99 02 027 00 0
22,0	6 99 02 028 00 0
22,2	6 99 02 029 00 0
22,5	6 99 02 030 00 0
23,0	6 99 02 031 00 0
23,1	6 99 02 032 00 0
24,0	6 99 02 033 00 0
24,5	6 99 02 034 00 0
25,0	6 99 02 035 00 0
25,4	6 99 02 036 00 0
25,9	6 99 02 037 00 0
26,0	6 99 02 038 00 0
26,4	6 99 02 039 00 0
26,9	6 99 02 040 00 0
27,0	6 99 02 041 00 0
28,0	6 99 02 042 00 0
28,6	6 99 02 043 00 0
28,8	6 99 02 044 00 0
29,0	6 99 02 045 00 0
30,0	6 99 02 046 00 0
31,7	6 99 02 047 00 0
32,0	6 99 02 048 00 0
33,0	6 99 02 049 00 0
33,7	6 99 02 050 00 0
34,0	6 99 02 051 00 0
35,0	6 99 02 052 00 0
36,0	6 99 02 053 00 0



Ø mm	Numer zamówienia
37,5	6 99 02 054 00 0
38,0	6 99 02 055 00 0
38,1	6 99 02 056 00 0
38,3	6 99 02 057 00 0
40,0	6 99 02 058 00 0
41,0	6 99 02 059 00 0
41,2	6 99 02 060 00 0
42,0	6 99 02 061 00 0
42,4	6 99 02 062 00 0
42,6	6 99 02 063 00 0
43,0	6 99 02 064 00 0
43,3	6 99 02 065 00 0
44,0	6 99 02 066 00 0
44,5	6 99 02 067 00 0
45,0	6 99 02 068 00 0
46,0	6 99 02 069 00 0
48,0	6 99 02 070 00 0
48,3	6 99 02 071 00 0
49,0	6 99 02 072 00 0
50,0	6 99 02 073 00 0
50,8	6 99 02 074 00 0
51,0	6 99 02 075 00 0
53,0	6 99 02 076 00 0
53,7	6 99 02 077 00 0
54,0	6 99 02 078 00 0
55,0	6 99 02 079 00 0
57,0	6 99 02 080 00 0
58,0	6 99 02 081 00 0
59,0	6 99 02 082 00 0
60,0	6 99 02 083 00 0
60,3	6 99 02 084 00 0
63,0	6 99 02 085 00 0
63,5	6 99 02 086 00 0
65,0	6 99 02 087 00 0
67,0	6 99 02 088 00 0
69,0	6 99 02 089 00 0
70,0	6 99 02 090 00 0
73,0	6 99 02 091 00 0
75,0	6 99 02 092 00 0
76,0	6 99 02 093 00 0
76,1	6 99 02 094 00 0
76,2	6 99 02 095 00 0
80,0	6 99 02 096 00 0
82,5	6 99 02 097 00 0
88,9	6 99 02 098 00 0
90,0	6 99 02 099 00 0



**Ochrona oczu GU75/GR/GXR**  
(3 sztuki)

Numer zamówienia  
3 90 00 000 00 7



**Zbiornik wody**  
Z tworzywa sztucznego, do gaszenia isker, z bocznymi uchwytami, pojemność ok. 15 l

Numer zamówienia  
3 90 00 000 38 5



**Złączka rurowa**  
konieczna do podłączenia modułu GXR ze szlifierką taśmową serii GI

Numer zamówienia  
6 99 02 186 00 0

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO MASZYN GXC



**Zestaw przewodnic**  
Ø 10-130 mm

Numer zamówienia  
6 99 02 179 60 0



**Zestaw przewodnic**  
Ø 10-160 mm  
Możliwość dowolnego łączenia, w zależności od wymaganej długości rury.

maks. długość rury  
mm Numer zamówienia  
1 000 6 99 02 180 60 0



**Zestaw przewodnic**  
Ø 10-160 mm  
Możliwość dowolnego łączenia, w zależności od wymaganej długości rury.

maks. długość rury  
mm Numer zamówienia  
1 500 6 99 02 181 60 0



**Prowadnica, mosiądz**  
do szlifowania na sucho oraz do materiałów o nierównej powierzchni

Numer zamówienia  
3 90 00 000 49 6



**Prowadnica, nylon**  
do wysokiej jakości powierzchni

Numer zamówienia  
3 90 00 000 49 7



**Złączka rurowa**  
konieczna do podłączenia modułu GXC ze szlifierką taśmową serii GI

Numer zamówienia  
6 99 02 187 00 0

## WYPOSAŻENIE GRIT GXE



**Zestaw do stali nierdzewnej GX75 GXE**

Numer zamówienia  
6 99 02 344 00 0



**Szczotka stalowa**  
Ø 250 mm x 60 mm, bardzo duża wytrzymałość drutu na zerwanie, bardzo ekonomiczna w zastosowaniu, otwór do mocowania Ø 51 mm. Grubość drutu 0,2 mm do cienkościennych rur i profili. Grubość drutu 0,35 mm do uniwersalnego zastosowania. Grubość drutu 0,5 mm do grubościennych rur i profili, duża wydajność usuwania zadziorów. Wykonanie ze stali

Grubość drutu mm	Numer zamówienia
0,20	6 99 02 006 00 0
0,35	6 99 02 007 00 0
0,50	6 99 02 008 00 0



**Szczotka stalowa**  
Ø 250 mm x 60 mm, bardzo duża wytrzymałość drutu na zerwanie, bardzo ekonomiczna w zastosowaniu, otwór do mocowania Ø 51 mm. Grubość drutu 0,2 mm do cienkościennych rur i profili. Grubość drutu 0,35 mm do uniwersalnego zastosowania. Grubość drutu 0,5 mm do grubościennych rur i profili, duża wydajność usuwania zadziorów. Wykonanie ze stali nierdzewnej

Grubość drutu mm	Numer zamówienia
0,20	6 99 02 009 00 0
0,35	6 99 02 010 00 0



**Ochrona oczu**  
Osłony ze szkła akrylowego do ochrony przed iskrami

JO * Szt.	Numer zamówienia
3	3 90 00 000 00 4

## WYPOSAŻENIE GRIT GXW



**Emulsja chłodząca do szlifowania**  
Koncentrat, 10 l, proporcja mieszania 1:30, daje 300 l gotowego do użycia chłodziwa.

Numer zamówienia  
6 99 02 100 00 0

## DALSZE AKCESORIA GRIT GX



**Wąż**  
elastyczny, do odprowadzania wiórów, Ø 90 mm, długość 1 m, wykonany ze stali, wysoka odporność na wysoką temperaturę.

Numer zamówienia  
3 90 00 000 00 2



**Opaska zaciskowa**  
do zamocowania węża elastycznego.

Numer zamówienia  
3 90 00 000 00 3

\* JO = jedn. opakowania

# SZLIFOWANIE TAŚMOWE



**Zbiornik na wióry**  
do gaszenia iskiei, metalowa pokrywa z otworem do podłączenia węży, wykonany z tworzywa sztucznego, z bocznymi uchwytami, pojemność ok. 20 l.

Numer zamówienia  
6 99 02 000 00 0



**Odciąg pyłu**  
do podłączenia do odkurzacza przemysłowego.

Numer zamówienia  
6 99 02 000 14 7

## AKCESORIA GRIT GI 75 / GI 75 2H



**Powłoka grafitowa**  
jako podkład ślizgowy do szlifowania płaszczyzn.

JO * Szt.	Numer zamówienia
5	3 90 00 000 00 1



**Ochrona oczu GU75/GR/GXR**  
(3 sztuki)

Numer zamówienia  
3 90 00 000 00 7



**Jednostka ukosowania do przygotowania spawów**  
Przyrząd do fazowania przedmiotów obrabianych do przygotowania spawów.  
GI/GIS 75

Numer zamówienia  
6 99 02 000 15 0



**Zestaw do stali nierdzewnej GX75**  
GI/GIS 75

Numer zamówienia  
6 99 02 000 14 8

## AKCESORIA GRIT GI 150 / GI 150 2H



**Powłoka grafitowa**

Numer zamówienia  
3 90 00 000 05 6



**Jednostka ukosowania do przygotowania spawów**  
Przyrząd do fazowania przedmiotów obrabianych do przygotowania spawów.  
GI/GIS 150

Numer zamówienia  
6 99 02 000 15 1



**Zestaw do stali nierdzewnej GX75**  
GI/GIS 150

Numer zamówienia  
6 99 02 000 14 9



**Ochrona oczu**

JO * Szt.	Numer zamówienia
3	3 90 00 000 18 4

## AKCESORIA GRIT GIR



**Rolka kontaktowa**  
Duża trwałość, niewielkie opory toczenia dzięki wysokiej jakości łożyskom kulkowym, łatwym do wymiany

Ø mm	Numer zamówienia
20,0	6 99 02 101 00 0
22,0	6 99 02 102 00 0
25,0	6 99 02 103 00 0
25,4	6 99 02 104 00 0
26,9	6 99 02 105 00 0
28,0	6 99 02 106 00 0
30,0	6 99 02 107 00 0
32,0	6 99 02 108 00 0
33,7	6 99 02 109 00 0
35,0	6 99 02 110 00 0
38,0	6 99 02 111 00 0
38,1	6 99 02 112 00 0
38,3	6 99 02 113 00 0
40,0	6 99 02 114 00 0
42,4	6 99 02 115 00 0
44,5	6 99 02 116 00 0
48,3	6 99 02 117 00 0
50,0	6 99 02 118 00 0
50,8	6 99 02 119 00 0
60,0	6 99 02 120 00 0
60,3	6 99 02 121 00 0
63,5	6 99 02 122 00 0
69,0	6 99 02 123 00 0
76,1	6 99 02 124 00 0
76,2	6 99 02 125 00 0
84,0	6 99 02 126 00 0
88,9	6 99 02 127 00 0
101,6	6 99 02 128 00 0
104,0	6 99 02 129 00 0
108,0	6 99 02 130 00 0
114,3	6 99 02 131 00 0
133,0	6 99 02 132 00 0
139,7	6 99 02 133 00 0
168,3	6 99 02 134 00 0
193,7	6 99 02 000 18 7



**Ochrona oczu**

JO * Szt.	Numer zamówienia
3	3 90 00 000 18 4



**Tarcza szlifierska do ukosów GIG**

Do precyzyjnego szlifowania ukosowego, łatwa w montażu.

Numer zamówienia  
6 99 02 175 00 0



**Króciec odsysający**  
Do optymalnego odsysania, do połączenia do podstawy maszyny GRIT GIBE z podwójnym odciąganiem.

Numer zamówienia  
6 99 02 182 00 0

## AKCESORIA GRIT GIE



**Szczotka stalowa**  
Ø 250 mm x 60 mm, bardzo duża wytrzymałość drutu na zerwanie, bardzo ekonomiczna w zastosowaniu, otwór do mocowania Ø 51 mm. Grubość drutu 0,2 mm do cienkościennych rur i profili. Grubość drutu 0,35 mm do grubościennych rur i profili, duża wydajność usuwania zadziorów. Wykonanie ze stali

Grubość drutu mm	Numer zamówienia
0,20	6 99 02 006 00 0
0,35	6 99 02 007 00 0
0,50	6 99 02 008 00 0



**Szczotka stalowa**  
Ø 250 mm x 60 mm, bardzo duża wytrzymałość drutu na zerwanie, bardzo ekonomiczna w zastosowaniu, otwór do mocowania Ø 51 mm. Grubość drutu 0,2 mm do cienkościennych rur i profili. Grubość drutu 0,35 mm do uniwersalnego zastosowania. Grubość drutu 0,5 mm do grubościennych rur i profili, duża wydajność usuwania zadziorów. Wykonanie ze stali nierdzewnej

Grubość drutu mm	Numer zamówienia
0,20	6 99 02 009 00 0
0,35	6 99 02 010 00 0



**Ochrona oczu GU75/GR/GXR**  
(3 sztuki)

Numer zamówienia  
3 90 00 000 00 7



**Filtr kasetowy**  
pasujące do GRIT GIBE.

Numer zamówienia  
3 90 00 000 97 6



**Filtr metalowy**  
pasujące do GRIT GIBE.

Numer zamówienia  
3 90 00 000 10 0





## AKCESORIA GRIT GIC



**Zestaw przewodnic**  
Ø 10-160 mm  
Możliwość dowolnego łączenia,  
w zależności od wymaganej  
długości rury.

maks. długość rury mm	Numer zamówienia
1 000	6 99 02 180 60 0



**Zestaw przewodnic**  
Ø 10-160 mm  
Możliwość dowolnego łączenia,  
w zależności od wymaganej  
długości rury.

maks. długość rury mm	Numer zamówienia
1 500	6 99 02 181 60 0



**Urządzenie do czyszczenia rur**  
Zapewnia czyste i suche sta-  
nowisko pracy. Chłodziwo jest  
zgniatane z powierzchni rury, nie  
powodując jej zarysowania. Do  
rur o średnicy od 10 do 130 mm.  
Łatwy montaż w maszynie  
GRIT GIC.

Numer zamówienia
6 99 02 000 14 6

**Szablon do wykonania otworów**  
Do montażu w szlifierkach  
taśmowych GI 75 / GI 75 2H serii  
poniżej 1034026. Do wykonania  
otworów gwintowanych w poda-  
nych szlifierkach.

Numer zamówienia
3 90 00 004 55 4



**Prowadnica, mosiądz**  
do szlifowania na sucho oraz  
do materiałów o nierównej  
powierzchni

Numer zamówienia
3 90 00 000 49 6



**Prowadnica, nylon**  
do wysokiej jakości powierzchni

Numer zamówienia
3 90 00 000 49 7



**Emulsja chłodząca do szlifowania**  
Koncentrat, 10 l, proporcja mie-  
szania 1:30, daje 300 l gotowego  
do użycia chłodziwa.

Numer zamówienia
6 99 02 100 00 0

## AKCESORIA GRIT GIL



**Powłoka grafitowa**  
jako podkład ślizgowy do szlifo-  
wania płaszczyzn.

JO * Szt.	Numer zamówienia
4	3 90 00 004 76 0

## DALSZE AKCESORIA GRIT GI



**Wąż**  
elastyczny, do odprowadzania  
wiórów, Ø 90 mm, długość 1 m,  
wykonany ze stali, wysoka odpor-  
ność na wysoką temperaturę.

Numer zamówienia
3 90 00 000 00 2



**Opaska zaciskowa**  
do zamocowania węża  
elastycznego.

Numer zamówienia
3 90 00 000 00 3



**Zbiornik wody**  
Z tworzywa sztucznego, do gasze-  
nia isker, z bocznymi uchwytami,  
pojemność ok. 15 l

Numer zamówienia
3 90 00 000 38 5



**Zbiornik na wióry**  
do gaszenia isker, metalowa po-  
krywa z otworem do podłączenia  
węża, wykonany z tworzywa  
sztucznego, z bocznymi uchwyta-  
mi, pojemność ok. 20 l.

Numer zamówienia
6 99 02 000 00 0



**Odciąg pyłu**  
do podłączenia do odkurzacza  
przemysłowego.

Numer zamówienia
6 99 02 000 14 7



**Koło kontaktowe**  
Ø 200 x 50 mm  
90 Shore, rowkowane

Numer zamówienia
6 99 02 346 00 0

**Ściągacz do napędu kół**

Numer zamówienia
6 99 02 410 00 0



**Przegub obrotowy GIT do modułu GIL**  
Do dopasowania obszaru robo-  
czego do niewielkiej przestrzeni,  
beztropniowy zakres obrotu do  
90°.

Numer zamówienia
6 99 02 176 00 0



**Gniazdo wtykowe**  
2 x 7 biegunowe

Numer zamówienia
6 99 02 183 00 0



**Złączka rurowa**  
konieczna do podłączenia modułu  
GXC ze szlifierką taśmową serii GI

Numer zamówienia
6 99 02 186 00 0



**Złączka rurowa**  
konieczna do podłączenia modułu  
GXC ze szlifierką taśmową serii  
GI

Numer zamówienia
6 99 02 187 00 0

**Zestaw szczęk do imadła**

Numer zamówienia
6 99 02 335 00 0

## AKCESORIA GRIT GI 100



**Powłoka grafitowa**

Numer zamówienia
3 90 00 000 18 3



**Ochrona oczu**  
Osłony ze szkła akrylowego do  
ochrony przed iskrami

JO * Szt.	Numer zamówienia
3	3 90 00 000 19 0







## SPIS TREŚCI

### MOBILE

Elastyczna ręczna wiertarka rdzeniowa do metalu o 6 razy szybszym tempie pracy w stosunku do wiercenia pełnego. .... 124

### ECONOMICAL

Magnetyczne wiertarki rdzeniowe Eco o podstawowych funkcjach do wiercenia rdzeniowego i pełnego, o bezkompromisowej trwałości i mocy. .... 129

### COMPACT

Magnetyczne wiertarki rdzeniowe Compact o minimalnych rozmiarach nadają się doskonale do pracy w ciasnych i trudno dostępnych miejscach. .... 133

### UNIVERSAL

Mocne magnetyczne wiertarki rdzeniowe Universal dla najbardziej wymagających użytkowników do uniwersalnych zadań. .... 140

### AUTOMATIC

Mocne, w pełni automatyczne wiertarki rdzeniowe Automatic zapewniające najwyższą efektywność i minimalny wysiłek fizyczny. .... 158

# WIERCENIE RDZENIOWE



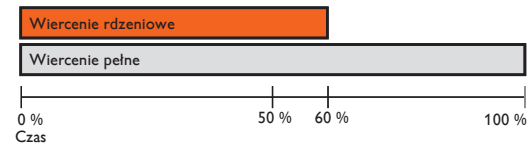




# SZYBCIEJ DO SEDNA.

Wyższa precyzja, większa ekonomiczność i doskonałe tempo jak nigdy dotąd: Wiertarki rdzeniowe FEIN zapewniają najlepsze efekty pracy w rekordowo krótkim czasie. Kompaktowe, mocne i uniwersalne wiertarki rdzeniowe FEIN redukują czas pracy do minimum, bowiem nie wymagają nawiercania ani przezbrajania, zapewniając jednocześnie wysokie tempo pracy. Znacznie mniejsza jest również siła posuwu, ponieważ wiertła rdzeniowe FEIN pracują z mniejszą powierzchnią skrawania. Wszystko to oszczędza czas, energię i koszty.

## Do 40 % oszczędności czasu



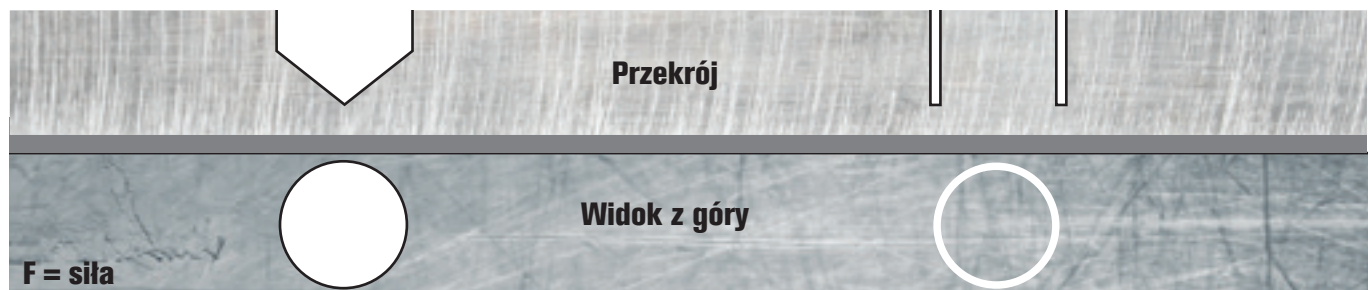
## Wiercenie pełne

- ▶ Nawiercanie
- ▶ Wiercenie wstępne
- ▶ Wymiana narzędzia
- ▶ Wiercenie na gotowo



## Wiercenie rdzeniowe

- ▶ Wiercenie rdzeniowe umożliwia wykonanie wszystkich tych czynności w jednej operacji.

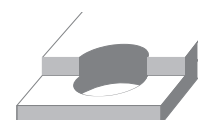
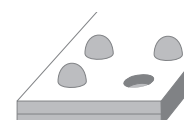
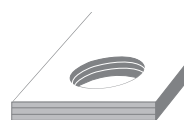
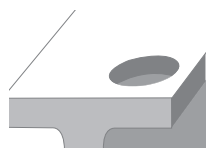


Efektywność oznacza osiągnięcie możliwie najwięcej jak najmniejszym nakładem – a to doskonale opisuje wiertarki rdzeniowe FEIN. Bowiem w przeciwieństwie do tradycyjnego wiercenia pełnego przy wierceniu rdzeniowym nie jest wycinana cała powierzchnia otworu, lecz jedynie jego wąska obwódka. Dzięki temu wykonanie otworu wymaga znacznie mniejszego posuwu i wysiłku – i trwa znacznie

krócej. Do wykonania otworu rdzeniowego w metalu wystarczy jedna tylko operacja. Dzięki temu wiercenie rdzeniowe jest szczególnie ekonomiczną metodą.

## Różnorodne zastosowania w wierceniu rdzeniowym

Wiercenie rdzeniowe ma wszechstronne zastosowanie: Możliwości są niemal nieograniczone – od wiercenia dźwigarów stalowych i wykonywania nakładających się otworów, po wiercenie otworów w materiałach warstwowych i otworów podłużnych.





# KOMPETENCJE FEIN W DZIEDZINIE WIERCENIA RDZENIOWEGO: POZNAJ WSZYSTKIE ZALETY.

**FEIN TO ZAWSZE ODPO-  
WIEDNIE URZĄDZENIE:  
NAJWIĘKSZY WYBÓR  
WIERTAREK RDZE-  
NIOWYCH W BRANŻY  
OBRÓBKI METALU.**

W pełni automatyczne rozwiązania do produkcji seryjnej i urządzenia o podstawowych funkcjach – FEIN to specjalista w dziedzinie rozwiązań do wiercenia rdzeniowego. Oferujemy ręczne wiertarki rdzeniowe, nadające się idealnie do elastycznego zastosowania w miejscach o ograniczonej przestrzeni, kompaktowe magnetyczne wiertarki rdzeniowe o minimalnych wymiarach oraz uniwersalne rozwiązania, które można stosować dodatkowo do wiercenia spiralnego, gwintowania, rozwiercania i pogłębiania otworów.

**ZALETY FEIN:  
EKONOMICZNE,  
PORĘCZNE,  
PRAKTYCZNE.**

Wiertarki rdzeniowe FEIN posiadają umieszczone centralnie i intuicyjne elementy sterownicze. Dzięki optymalnemu stosunkowi mocy do masy nadają się również do użytku przenośnego powyżej wysokości głowy. Bardzo duży zakres skoku umożliwia stosowanie najdłuższych wiertel również przy wierceniu spiralnym i gwintowaniu.



## WIELOLETNIE DOŚWIADCZENIE I NAJWYŻSZA JAKOŚĆ W DZIEDZINIE WIER- TAREK RDZENIOWYCH.

Od czasu wynalezienia przez nas pierwszej wiertarki elektromagnetycznej w 1909 r. nieustannie pracujemy nad dalszym rozwojem magnetycznych wiertarek rdzeniowych i wiertel rdzeniowych.

Najwyższa jakość i materiały najlepszej klasy zapewniają maksymalną żywotność maszyny. Mocny silnik FEIN gwarantuje stałe, wysokie tempo pracy. Duża siła przyciągania magnesu gwarantuje bezpieczne zamocowanie, a tym samym maksymalne bezpieczeństwo użytkownika. Ponadto modele serii KBC, KBU i KBA posiadają wskaźnik siły magnesu. Innowacyjna konstrukcja zapewnia dobrą widoczność miejsca wiercenia.

## WSZYSTKO MADE BY FEIN.

Perfekcyjne współdziałanie wiertarki, wiertła rdzeniowego i akcesoriów: Wszystko nadaje się idealnie do wiercenia w stali, stali nierdzewnej i aluminium. Nasze narzędzia zapewniają wysoką precyzję wierconych otworów – praktycznie bez zadziorów i z imponującą prędkością.

# DO KAŻDEGO ZASTOSOWANIA: ODPOWIEDNIE URZĄDZENIE FEIN.

Zadania w dziedzinie obróbki metalu są różnorodne. Oferta FEIN obejmuje wiertarki rdzeniowe w 5 klasach mocy, dostosowane optymalnie do różnych zastosowań: ręczne, przenośne lub stacjonarne. Wiertarki rdzeniowe są przeznaczone do wiercenia otworów o średnicy od 1,5 do 80 mm i głębokości do 75 mm.



## MOBILE



- ▶ System ręczny: Najwyższa elastyczność i różnorodność zastosowań.
- ▶ Niezależnie od materiału i powierzchni: Nadaje się również do nierównych powierzchni i metali niemagnetycznych.
- ▶ 6 razy szybsze tempo pracy niż przy wierceniu wiertłem krętym.



## ECONOMICAL



- ▶ Modele podstawowe z podstawowymi funkcjami do wiercenia rdzeniowego i pełnego.
- ▶ Optymalny stosunek ceny do jakości.
- ▶ Nadaje się do zastosowania najdłuższych narzędzi wiertarskich.



## COMPACT



- ▶ Praca w trudno dostępnych miejscach – również w pionie i nad głową.
- ▶ Niewielkie rozmiary i kompaktowy kształt: Optymalne urządzenie do prac montażowych na wysokości.
- ▶ Perfekcyjny wymiar kątowy do pracy tuż przy krawędzi.



## UNIVERSAL



- ▶ Najwyższa wszechstronność zastosowań: może służyć do wiercenia rdzeniowego i pełnego, gwintowania, pogłębiania i rozwiercania.
- ▶ Możliwość stosowania najdłuższych narzędzi wiertarskich dzięki podwójnej, ustawianej bezstopniowo prowadnicy silnika.
- ▶ Prosty w obsłudze i eliminujący ryzyko pomyłek panel obsługi w bezpośrednim zasięgu wzroku użytkownika.



## AUTOMATIC



- ▶ Oszczędność czasu i kosztów przy wierceniu dużej liczby otworów dzięki posuwowi.
- ▶ Możliwość zaplanowania czasów pracy dzięki powtarzalnym, cyklicznym czasom wiercenia.
- ▶ Jedynym zadaniem użytkownika jest kontrolowanie procesu wiercenia.





## TUTAJ ZNAJDZIESZ ODPOWIEDNIĄ KLASĘ MOCY DO SWOICH ZASTOSOWAŃ.

ZASTOSOWANIE/ FUNKCJA	MOBILE	ECONOMICAL	COMPACT	UNIVERSAL	AUTOMATIC
Wiercenie rdzeniowe	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Automatyczne wiercenie rdzeniowe	-	-	-	-	▲▲
Wiercenie pełne	▲▲	▲	▲	▲▲	▲▲*
Wiercenie pełne z uchwytem MK	-	▲	-	▲▲	▲▲*
Gwintowanie	▲▲	-	▲	▲▲	▲▲*
Pogłębianie	▲▲	-	▲	▲▲	▲▲*
Rozwiercanie	-	-	-	▲▲	▲▲
Do pracy w trudno dostępnych miejscach	▲▲	▲	▲▲	▲	▲
<b>WYPOSAŻENIE</b>					
Obroty w prawo/lewo	✓	-	✓	✓	✓
Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej	✓	-	✓	✓	✓
Uchwyt narzędziowy MK	-	✓	-	✓	✓
Duży zakres skoku	-	✓	-	✓	✓
Elektronika regulowana prędkością obrotową	✓	-	✓	✓	✓
<b>STRONA</b>	<b>124</b>	<b>129</b>	<b>133</b>	<b>140</b>	<b>158</b>

▲▲ nadaje się bardzo dobrze    ▲ nadaje się    ✓ w komplecie

\* tylko w trybie ręcznym



## MOBILE



KBH 25 S

KBH 25-2 U

Ręczna 1-biegowa wiertarka rdzeniowa do metalu, do szybkiego i elastycznego wiercenia rdzeniowego.

Ręczna 2-biegowa uniwersalna wiertarka rdzeniowa do metalu do wiercenia rdzeniowego i pełnego.

Strona		125	126	
Zastosowanie	Gwintowanie		▲▲	
	Pogłębianie, rozwiercanie		▲▲	
	Wiercenie otwornicą w blachach metalowych		▲▲	
	Wiercenie rdzeniowe w metalu	▲▲	▲▲	
	Wiercenie pełne		▲▲	
Wyposażenie	Przełącznik kierunku obrotów lewe / prawe	●	●	
	Elektronika regulowana prędkością obrotową	●	●	
	Sprzęgło poślizgowe sterowane momentem obrotowym	●	●	
	Elektroniczne zwiększanie obrotów	●	●	
	Wybór prędkości obrotowej	●	●	
Dane techniczne	Pobór mocy	W	1 200	1 200
	Moc użytkowa	W	680	680
	Wiertło prowadzące	obr/min	0 - 1 600*	0 - 1 600
	Robocza prędkość obrotowa na 1 biegu	obr/min	0 - 520*	0 - 520
	Robocza prędkość obrotowa na 2 biegu	obr/min		0 - 1 600
	Moment obrotowy pr aks. mocy wyjściowej	Nm	50	50
	Moment rozruchowy	Nm	50 **	50 **
	Ø otworu w stali/stali nierdzewnej, wiertło kręte	mm	-	16
	Ø wiercenia w stali, wiertło rdzeniowe	mm	25	25
	Ø otworu w stali nierdzewnej, wiertło rdzeniowe	mm	25	25
	Ø wiercenia w aluminium, wiertło rdzeniowe	mm	30	30
	Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	20	20
	Ø wiercenia w stali, otwornica	mm		80
	Maks. głębokość wiercenia otwornicy	mm		4
	Gwintowanie			M 12
	Uchwyt do wiertel koronowych		QuickIN PLUS	QuickIN PLUS
	Wymiar kątowy	mm	27	27
Kabel z wtyczką	m	4	4	
Ciężar wg EPTA	kg	3,30	3,40	

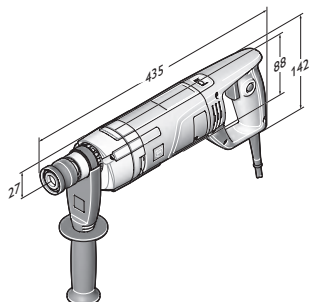
▲▲ bardzo dobrze nadaje się

▲ nadaje się

● zawarte

\*Brak możliwości ręcznego przełączenia

\*\* Sprzęgło poślizgowe sterowane momentem obrotowym



KBH 25 S  
KBH 25-2 U

## PRZENOŚNA WIERTARKA RDZENIOWA



### Szybkie rozwiązanie problemów:

W pierwszym etapie wiertło prowadzące nawierca otwór z prędkością 1600 obr./min i rozłącza się. Następnie prędkość obrotowa jest redukowana automatycznie do 520 obr./min. Zapewnia to optymalną prędkość roboczą dla wiertel rdzeniowych z węglików spiekanych.



### Pracuj elastycznie:

Wiertarka FEIN KBH to niezawodne narzędzie do wiercenia otworów we wszystkich metalach i powierzchniach. Prędkość obrotową można dopasować do danego zadania.

## KBH 25 S

Ręczna 1-biegowa wiertarka rdzeniowa do metalu, do szybkiego i elastycznego wiercenia rdzeniowego.



Akcesoria, patrz strona 127

### Zawartość

1 wiertło prowadzące, 1 uchwyt dodatkowy, 1 preparat do skrawania w sprayu, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	680
Wiertło prowadzące	obr/min	0 - 1 600*
Robocza prędkość obrotowa na 1 biegu	obr/min	0 - 520*
Moment obrotowy przy maks. mocy wyjściowej	Nm	50
Moment rozruchowy	Nm	50 **
Ø wiercenia w stali, wiertło rdzeniowe	mm	25
Ø otworu w stali nierdzewnej, wiertło rdzeniowe	mm	25
Ø wiercenia w aluminium, wiertło rdzeniowe	mm	30
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	20
Uchwyt do wiertel koronowych		QuickIN PLUS
Wymiar kątowy	mm	27
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	3,30

Numer zamówienia 7 271 04 61

### KORZYŚCI

- ▶ Nawet 6 razy szybsze tempo pracy dzięki innowacyjnej technice wiercenia. Polega ona na nawierceniu wiertłem prowadzącym na głębokość 5 mm z prędkością 1 600 obr./min, odłączeniu wiertła prowadzącego i następnie automatycznym przełączeniu na prędkość obrotową 520 obr./min stanowiącą optymalną prędkość cięcia dla wiertel rdzeniowych z węglika. Za pomocą wiertła rdzeniowego z węglika o specjalnej geometrii ostrza można bez wysiłku wykonać otwór o dowolnej średnicy.
- ▶ Do wszystkich popularnych metali i powierzchni dzięki możliwości dopasowania prędkości obrotowej do konkretnego zadania.
- ▶ Wysokie bezpieczeństwo dzięki zastosowaniu momentowego sprzęgła poślizgowego. Chroni użytkownika w razie przeciążenia poprzez odłączenie strony napędzanej od strony napędzającej.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Przełącznik kierunku obrotów.
- ▶ Mocny silnik FEIN o wysokiej stabilności obrotów.
- ▶ Elektroniczne zwiększanie obrotów.
- ▶ Bezstopniowa elektroniczna regulacja obrotów.
- ▶ Regulowana prędkością obrotową elektronika.
- ▶ Odporna na odkształcenia obudowa silnika w konstrukcji garnkowej.
- ▶ Wiertła rdzeniowe z węglików spiekanych o optymalnej trwałości.
- ▶ Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- ▶ Rozbudowany program akcesoriów.
- ▶ \*Brak możliwości ręcznego przełączenia.
- ▶ \*\* Sprzęgło poślizgowe sterowane momentem obrotowym.

## KBH 25-2 U



Akcesoria, patrz strona 127

#### Zawartość

1 wiertło prowadzące, 1 uchwyt szybkoobrotowy  $\varnothing$  3-16 mm, 1 uchwyt dodatkowy, 1 preparat do skrawania w sprayu, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Ręczna 2-biegowa uniwersalna wiertarka rdzeniowa do metalu do wiercenia rdzeniowego i pełnego.

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	680
Wiertło prowadzące	obr/min	0 - 1 600
Robocza prędkość obrotowa na 1 biegu	obr/min	0 - 520
Robocza prędkość obrotowa na 2 biegu	obr/min	0 - 1 600
Moment obrotowy przy maks. mocy wyjściowej	Nm	50
Moment rozruchowy	Nm	50 **
$\varnothing$ wiercenia w stali, wiertło rdzeniowe	mm	25
$\varnothing$ wiercenia w stali nierdzewnej, wiertło rdzeniowe	mm	25
$\varnothing$ wiercenia w aluminium, wiertło rdzeniowe	mm	30
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	20
$\varnothing$ wiercenia w stali, otwornica	mm	80
Maks. głębokość wiercenia otwornicy	mm	4
Gwintowanie		M 12
$\varnothing$ otworu w stali/stali nierdzewnej, wiertło kręte	mm	16
Uchwyt do wiertel koronowych		QuickIN PLUS
Wymiar kątowy	mm	27
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	3,40

Numer zamówienia

7 271 03 61

#### KORZYŚCI

- ▶ Nawet 6 razy szybsze tempo pracy dzięki innowacyjnej technice wiercenia. Polega ona na nawierceniu wiertłem prowadzącym na głębokość 5 mm z prędkością 1 600 obr./min, odłączeniu wiertła prowadzącego i następnym automatycznym przełączeniu na prędkość obrotową 520 obr./min stanowiącą optymalną prędkość cięcia dla wiertel rdzeniowych z węgla. Za pomocą wiertła rdzeniowego z węgla o specjalnej geometrii ostrza można bez wysiłku wykonać otwór o dowolnej średnicy.
- ▶ Mechaniczna przekładnia 2-biegowa o prędkości obrotowej 0-1 600 obr./min do efektywnego wiercenia pełnego, bieg w prawo/lewo do gwintowania do M12.
- ▶ Wysokie bezpieczeństwo dzięki zastosowaniu momentowego sprzęgła poślizgowego. Chroni użytkownika w razie przeciążenia poprzez odłączenie strony napędzanej od strony napędzającej.

#### CECHY PRODUKTU

- ▶ Przełącznik kierunku obrotów.
- ▶ Mocny silnik FEIN o wysokiej stabilności obrotów.
- ▶ Elektroniczne zwiększanie obrotów.
- ▶ Bezstopniowa elektroniczna regulacja obrotów.
- ▶ Regulowana prędkością obrotową elektronika.
- ▶ Odporna na odkształcenia obudowa silnika w konstrukcji garnkowej.
- ▶ Wiertła rdzeniowe z węglików spiekanych o optymalnej trwałości.
- ▶ Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- ▶ Rozbudowany program akcesoriów.
- ▶ \*\* Sprzęgło poślizgowe sterowane momentem obrotowym.

**WIERTŁO KORONOWE Z WĘGLIKA****Wiertła rdzeniowe z węglków spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS**

Najwyższa trwałość dzięki ostrzom z węglków spiekanych. Doskonała wydajność skrawania w metalach wszelkiego rodzaju. Wymiary metryczne, głębokość cięcia 20 mm, średnica wiercenia w stali do 25 mm, średnica wiercenia w aluminium do 30 mm.

Ø otworu mm	Numer zamówienia
14	6 31 30 014 01 0
15	6 31 30 015 01 0
16	6 31 30 016 01 0
17	6 31 30 017 01 0
18	6 31 30 018 01 0
19	6 31 30 019 01 0
20	6 31 30 020 01 0
21	6 31 30 021 01 0
22	6 31 30 022 01 0
23	6 31 30 023 01 0
24	6 31 30 024 01 0
25	6 31 30 025 01 0
26	6 31 30 026 01 0
27	6 31 30 027 01 0
28	6 31 30 028 01 0
29	6 31 30 029 01 0
30	6 31 30 030 01 0

**WIERTŁO RDZENIOWE Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH Z POWŁOKĄ TiAlN****Wiertła rdzeniowe z węglków spiekanych z powłoką TiAlN z uchwytem QuickIN PLUS**

Najwyższa trwałość dzięki ostrzom z węglków spiekanych. Doskonała wydajność skrawania we wszelkiego rodzaju metalach, 20 % wyższe tempo pracy, powłoka TiAlN minimalizująca siły skrawania i posuwu.

Wymiary metryczne, głębokość cięcia 20 mm, średnica wiercenia w stali do 25 mm, średnica wiercenia w aluminium do 30 mm.

Ø otworu mm	Numer zamówienia
14	6 31 30 114 01 0
15	6 31 30 115 01 0
16	6 31 30 116 01 0
17	6 31 30 117 01 0
18	6 31 30 118 01 0
19	6 31 30 119 01 0
20	6 31 30 120 01 0
21	6 31 30 121 01 0
22	6 31 30 122 01 0
23	6 31 30 123 01 0
24	6 31 30 124 01 0
25	6 31 30 125 01 0
26	6 31 30 126 01 0
27	6 31 30 127 01 0
28	6 31 30 128 01 0
29	6 31 30 129 01 0
30	6 31 30 130 01 0

**OTWORNICE Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH****Otwornica z węglków spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS**

Z ostrzami z węglków spiekanych, optymalna trwałość, do efektywnego wiercenia otworów w blachach metalowych o grubości do 4,0 mm.

Wymiary metryczne, głębokość skrawania 4 mm.

Ø otworu mm	Numer zamówienia
14	6 31 31 014 01 0
15	6 31 31 015 01 0
16	6 31 31 016 01 0
17	6 31 31 017 01 0
18	6 31 31 018 01 0
19	6 31 31 019 01 0
20	6 31 31 020 01 0
21	6 31 31 021 01 0
22	6 31 31 022 01 0
23	6 31 31 023 01 0
24	6 31 31 024 01 0
25	6 31 31 025 01 0
26	6 31 31 026 01 0
27	6 31 31 027 01 0
28	6 31 31 028 01 0
29	6 31 31 029 01 0
30	6 31 31 030 01 0
31	6 31 31 031 01 0
32	6 31 31 032 01 0
33	6 31 31 033 01 0
34	6 31 31 034 01 0
35	6 31 31 035 01 0
36	6 31 31 036 01 0
37	6 31 31 037 01 0
38	6 31 31 038 01 0
39	6 31 31 039 01 0
40	6 31 31 040 01 0
41	6 31 31 041 01 0
42	6 31 31 042 01 0
43	6 31 31 043 01 0
44	6 31 31 044 01 0
45	6 31 31 045 01 0
46	6 31 31 046 01 0
47	6 31 31 047 01 0
48	6 31 31 048 01 0
49	6 31 31 049 01 0
50	6 31 31 050 01 0
51	6 31 31 051 01 0
52	6 31 31 052 01 0
53	6 31 31 053 01 0
54	6 31 31 054 01 0
55	6 31 31 055 01 0
56	6 31 31 056 01 0
57	6 31 31 057 01 0
58	6 31 31 058 01 0
59	6 31 31 059 01 0
60	6 31 31 060 01 0
65	6 31 31 065 01 0
68	6 31 31 068 01 0
70	6 31 31 070 01 0
75	6 31 31 075 01 0
80	6 31 31 080 01 0

**OTWORNICE Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH DO RUR****Otwornica z węglków spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS**

Z ostrzami z węglków spiekanych, optymalna trwałość, do rur i powierzchni wypukłych o grubości ścianki do 4 mm.

Wymiary metryczne, głębokość skrawania 4 mm.

Ø otworu mm	Numer zamówienia
21	6 31 31 421 01 0
22	6 31 31 422 01 0
23	6 31 31 423 01 0
24	6 31 31 424 01 0
25	6 31 31 425 01 0
26	6 31 31 426 01 0
27	6 31 31 427 01 0
28	6 31 31 428 01 0
29	6 31 31 429 01 0
30	6 31 31 430 01 0
31	6 31 31 431 01 0
32	6 31 31 432 01 0
33	6 31 31 433 01 0
34	6 31 31 434 01 0
35	6 31 31 435 01 0
36	6 31 31 436 01 0
37	6 31 31 437 01 0
38	6 31 31 438 01 0
39	6 31 31 439 01 0
40	6 31 31 440 01 0
41	6 31 31 441 01 0
42	6 31 31 442 01 0
43	6 31 31 443 01 0
44	6 31 31 444 01 0
45	6 31 31 445 01 0
46	6 31 31 446 01 0
47	6 31 31 447 01 0
48	6 31 31 448 01 0
49	6 31 31 449 01 0
50	6 31 31 450 01 0
51	6 31 31 451 01 0
52	6 31 31 452 01 0
53	6 31 31 453 01 0
54	6 31 31 454 01 0
55	6 31 31 455 01 0
56	6 31 31 456 01 0
57	6 31 31 457 01 0
58	6 31 31 458 01 0
59	6 31 31 459 01 0
60	6 31 31 460 01 0
65	6 31 31 465 01 0
68	6 31 31 468 01 0

**WIERTŁA PROWADZĄCE****Wiertła prowadzące**

JO (jedn. opakowania) Szt.	Numer zamówienia
1	6 31 14 038 01 0
5	6 31 14 038 02 0



## GWINTOWANIE



**Uchwyt tulejowy**  
z tuleją zaciskową 6/7/9 mm

Numer zamówienia  
6 32 06 067 02 0



**Tuleje zaciskowe**  
do opravek zaciskowych i wahadlowych oraz adapterow do gwintowania. M2 (DIN 352, DIN 371), M4 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia
2,8	2,1	6 32 06 077 00 1



**Tuleje zaciskowe**  
do opravek zaciskowych i wahadlowych oraz adapterow do gwintowania. M3 (DIN 352, DIN 371), M5 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia
3,5	2,7	6 32 06 064 00 1



**Tuleje zaciskowe**  
do opravek zaciskowych i wahadlowych oraz adapterow do gwintowania. M4 (DIN 352, DIN 371), M6 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia
4,5	3,4	6 32 06 065 00 5



**Tuleje zaciskowe**  
do opravek zaciskowych i wahadlowych oraz adapterow do gwintowania. M5 (DIN 352, DIN 371), M6 (DIN 352), M7 (DIN 352), M8 (DIN 352, DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia
6	4,9	6 32 06 066 00 8



**Tuleje zaciskowe**  
do opravek zaciskowych i wahadlowych oraz adapterow do gwintowania. M7 (DIN 371), M9 (DIN 352) M 10 (DIN 352, DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia
7	5,5	6 32 06 070 00 6



**Tuleje zaciskowe**  
do opravek zaciskowych i wahadlowych oraz adapterow do gwintowania. M12 (DIN 357, DIN 371, DIN 376)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia
9	7	6 32 06 075 00 4



**Tuleje zaciskowe**  
do opravek zaciskowych i wahadlowych oraz adapterow do gwintowania. M8 (DIN 371), M11 (DIN 352)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia
8	6,2	6 32 06 078 00 9



**Tuleje zaciskowe**  
do opravek zaciskowych i wahadlowych oraz adapterow do gwintowania. M10 (DIN 371)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia
10	8	6 32 06 079 00 3



**Uchwyt szczękowy (BF)**  
do bezposredniego mocowania gwintownikow, zakres mocowania 2,8 - 9,0 mm, z kluczem

Numer zamówienia  
6 32 06 018 01 0

## INNE WYPOSAZENIE DODATKOWE



**Pojemnik na wiory**  
Zapobiega kontaktowi z goracymi i ostrymi wiorymi.

Numer zamówienia  
3 21 74 013 01 0



**Preparat do skrawania w sprayu**  
Preparat w sprayu 300 ml, wydłuża trwałość narzędzi, zapewnia optymalną wydajność cięcia i skrawania oraz lepsze odprowadzanie wiórów.

Numer zamówienia  
3 21 32 031 00 0



**Pasta poprawiająca warunki skrawania**  
Smar ułatwiający obróbkę blachy.

Numer zamówienia  
3 21 32 020 12 9



**Przedłużenie**  
Do trudno dostępných, głęboko osadzonych lub stopniowanych powierzchni. Uchwyt QuickIN PLUS, długość 100 mm, wraz z adapterem do wiertła prowadzącego.

Numer zamówienia  
6 31 06 017 01 0



**Adapter QuickIN Plus na B16**

Numer zamówienia  
6 39 01 047 00 0



**Adapter QuickIN Plus na 1/2" - 20 UNF**

Numer zamówienia  
6 39 01 054 00 0



**Uchwyt wiertarski zębaty**  
uchwyt wiertarski B16

Zakres mocowania mm	Masa kg	Numer zamówienia
1,5-13	0,41	6 32 02 030 01 5



**Uchwyt szybko mocujący**  
uchwyt wiertarski B16 forma stożkowa R, z zabezpieczeniem siły mocowania

Zakres mocowania mm	Masa kg	Numer zamówienia
1-13	0,56	6 32 04 032 00 6



**Uchwyt szybko mocujący**  
Jednotulejowy szybkozaciskowy metalowy uchwyt wiertarski SUPRA SKE z zabezpieczeniem mocowania, mocowanie uchwytu wiertarskiego 1/2" - 20 UNF

Zakres mocowania mm	Masa kg	Numer zamówienia
3-16	0,56	6 32 05 038 01 0



**Uchwyt szybko mocujący**  
Jednotulejowa metalowa oprawka szybko mocująca SUPRA SKE z zabezpieczeniem mocowania i uchwytem QuickIN Plus

Numer zamówienia  
6 39 01 054 01 0

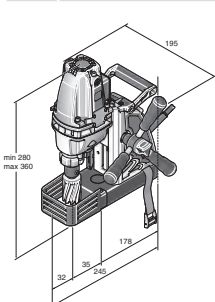


ECONOMICAL

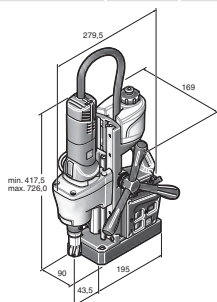


	KBE 30	KBE 35	KBE 50-2	KBE 50-2 M	KBE 65-2 M
Mała i niezwykle lekka 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Eco o podstawowych funkcjach do wiercenia rdzeniowego na budowie.					
Niewielka 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Eco o dużym zakresie skoku, podstawowe funkcje do wiercenia rdzeniowego i pełnego w warsztacie i na budowie.					
Lekka 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Eco o dużym zakresie skoku, podstawowe funkcje do wiercenia rdzeniowego i pełnego w warsztacie i na budowie.					
Lekka 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Eco o dużym zakresie skoku z uchwytem narzędziowym MK3, podstawowe funkcje do wiercenia rdzeniowego i pełnego w warsztacie i na budowie.					
2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Eco o dużej mocy i dużym zakresie skoku, uchwyt narzędziowy MK3, głębokość cięcia 75 mm, podstawowe funkcje do wiercenia rdzeniowego i pełnego w warsztacie i na budowie.					

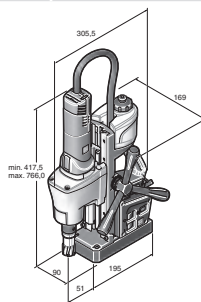
Strona		130	131	131	132	132	
Zastosowanie	Wiercenie rdzeniowe w metalu do Ø 35 mm	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	Wiercenie rdzeniowe w metalu do Ø 50 mm			▲▲	▲▲	▲▲	
	Wiercenie rdzeniowe w metalu do Ø 65 mm					▲▲	
	Wiercenie wiertłem krętym z uchwytem wiertarskim (DIN 338)		▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	Wiercenie wiertłem krętym w uchwycie ze stożkiem Morse'a (DIN 345)				▲▲	▲▲	
	Praca jednoręczna	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	Praca ponad głową	▲▲	▲▲	▲	▲	▲	
	Zastosowanie w montażu	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
Zastosowanie w warsztacie	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲		
Wypo- szenie	Pokręto posuwu z możliwością montażu po obu stronach	●	●	●	●	●	
	Pobór mocy	W	750	850	1 100	1 200	
Dane techniczne	Moc użytkowa	W	430	450	650	700	
	Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	430	460			
	Robocza prędkość obrotowa na 1 biegu	obr/min			260	260	240
	Robocza prędkość obrotowa na 2 biegu	obr/min			520	520	500
	Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	740	620			
	Prędkość obrotowa bez obciążenia na 1 biegu	obr/min			330	330	310
	Prędkość obrotowa bez obciążenia na 2 biegu	obr/min			650	650	630
	Wiertło rdzeniowe Ø maks.	mm	30	35	50	50	65
	Wiertło rdzeniowe HSS Ø maks.	mm	30	35	50	50	50
	Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50	50	50	50 (75*)	75
	Wiertło kręte, maks. średnica	mm		13	16	23	25
	Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon	3/4" Weldon	3/4" Weldon	3/4" Weldon	3/4" Weldon
	Skok roboczy	mm	65	135	135	135	135
	Siła mocowania magnetycznego	N	9 000	12 000	12 000	12 000	12 000
	Wymiary stopy magnetycznej	mm	178 x 95	195 x 90	195 x 90	195 x 90	195 x 90
Kabel z wtyczką	m	3,80	3	3	3	3	
Ciężar wg EPTA	kg	10,50	11,80	12,50	13,50	13,80	



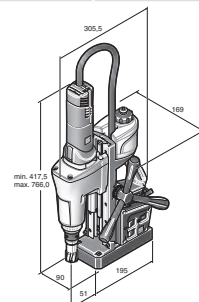
KBE 30



KBE 35



KBE 50-2



KBE 50-2 M KBE 65-2 M

▲▲ bardzo dobrze nadaje się  
▲ nadaje się  
● zawarte  
\* opcjonalnie z akcesoriami

## MAGNETYCZNA WIERTARKA RDZENIOWA ECONOMICAL

**Do wiercenia rdzeniowego:**

Szukasz maszyny wyłącznie do wiercenia rdzeniowego? Modele FEIN KBE są nie tylko niezawodne, lecz również ekonomiczne.

**Doskonały stosunek ceny do jakości:**

W FEIN również modele podstawowe wyróżniają się bezkompromisową trwałością i tempem pracy.

## KBE 30

Mała i niezwykle lekka 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Eco o podstawowych funkcjach do wiercenia rdzeniowego na budowie.



Akcesoria, patrz strona 136

**Zawartość**

1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący,  
1 kołek centrujący 100 mm, 1 osłona,  
1 klucz imbusowy 5 mm

Pobór mocy	W	750
Moc użytkowa	W	430
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	430
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	740
Wiertło rdzeniowe Ø maks.	mm	30
Wiertło rdzeniowe HSS Ø maks.	mm	30
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50
Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon
Skok roboczy	mm	65
Siła mocowania magnetycznego	N	9 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	178 x 95
Kabel z wtyczką	m	3,80
Ciężar wg EPTA	kg	10,50

**Numer zamówienia** 7 270 65 60

**KORZYŚCI**

- ▶ Do pracy w trudnych warunkach dzięki najwyższej jakości wykonania i wewnętrznej przewodnicy przewodu silnika.
- ▶ Niewielka masa, mocny silnik FEIN i wysoki moment obrotowy do wszystkich otworów rdzeniowych.
- ▶ Najwyższa trwałość i tempo pracy przy doskonałym stosunku ceny do jakości.

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Chłodzenie wewnętrzne.
- ▶ Wysoka siła mocowania magnesu.
- ▶ Pokrętko posuwu z możliwością montażu po obu stronach.



## KBE 35



Akcesoria, patrz strona 136

### Zawartość

1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący,  
1 kołek centrujący 100 mm, 1 osłona,  
2 klucze imbusowe 5 i 6 mm

Niewielka 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Eco o dużym zakresie skoku, podstawowe funkcje do wiercenia rdzeniowego i pełnego na budowie.

Pobór mocy	W	850
Moc użytkowa	W	450
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	460
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	620
Wiertło rdzeniowe Ø maks.	mm	35
Wiertło rdzeniowe HSS Ø maks.	mm	35
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	13
Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon
Skok roboczy	mm	135
Całk. zakres skoku	mm	260
Siła mocowania magnetycznego	N	12 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	195 x 90
Kabel z wtyczką	m	3
Ciężar wg EPTA	kg	11,80

Numer zamówienia **7 270 50 60**

### KORZYŚCI

- ▶ Do pracy w trudnych warunkach dzięki najwyższej jakości wykonania.
- ▶ Mocny silnik FEIN o wysokim momencie obrotowym i bardzo dużym zakresie skoku do wiercenia rdzeniowego i pełnego.
- ▶ Najwyższa trwałość i tempo pracy przy doskonałym stosunku ceny do jakości.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Zintegrowany zbiornik na chłodziwo.
- ▶ Wysoka siła mocowania magnesu.
- ▶ Optymalny stosunek mocy do masy
- ▶ Pokrętko posuwu z piastą sześciokątną z możliwością montażu po obu stronach.
- ▶ Zintegrowany uchwyt z gniazdem imbusowym.

## KBE 50-2



Akcesoria, patrz strona 136

### Zawartość

1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący,  
1 kołek centrujący 100 mm, 1 osłona,  
2 klucze imbusowe 5 i 6 mm

Lekka 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Eco o dużym zakresie skoku, podstawowe funkcje do wiercenia rdzeniowego i pełnego w warsztacie i na budowie.

Pobór mocy	W	1 100
Moc użytkowa	W	650
Robocza prędkość obrotowa na 1 biegu	obr/min	260
Robocza prędkość obrotowa na 2 biegu	obr/min	520
Prędkość obrotowa bez obciążenia na 1 biegu	obr/min	330
Prędkość obrotowa bez obciążenia na 2 biegu	obr/min	650
Wiertło rdzeniowe Ø maks.	mm	50
Wiertło rdzeniowe HSS Ø maks.	mm	50
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	16
Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon
Skok roboczy	mm	135
Całk. zakres skoku	mm	260
Siła mocowania magnetycznego	N	12 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	195 x 90
Kabel z wtyczką	m	3
Ciężar wg EPTA	kg	12,50

Numer zamówienia **7 270 51 60**

### KORZYŚCI

- ▶ Do pracy w trudnych warunkach dzięki najwyższej jakości wykonania.
- ▶ Mocny silnik FEIN o wysokim momencie obrotowym i bardzo dużym zakresie skoku do wiercenia rdzeniowego i pełnego.
- ▶ Najwyższa trwałość i tempo pracy przy doskonałym stosunku ceny do jakości.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Mechaniczna przekładnia 2-biegowa.
- ▶ Zintegrowany zbiornik na chłodziwo.
- ▶ Wysoka siła mocowania magnesu.
- ▶ Optymalny stosunek mocy do masy
- ▶ Pokrętko posuwu z piastą sześciokątną z możliwością montażu po obu stronach.
- ▶ Zintegrowany uchwyt z gniazdem imbusowym.



## KBE 50-2 M



Akcesoria, patrz strona 136

### Zawartość

1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący,  
1 kołek centrujący 100 mm, 1 osłona,  
2 klucze imbusowe 5 i 6 mm, 1 wybijak

Lekka 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Eco o dużym zakresie skoku z uchwytem narzędziowym MK3, podstawowe funkcje do wiercenia rdzeniowego i pełnego w warsztacie i na budowie.

Pobór mocy	W	1 100
Moc użytkowa	W	650
Robocza prędkość obrotowa na 1 biegu	obr/min	260
Robocza prędkość obrotowa na 2 biegu	obr/min	520
Prędkość obrotowa bez obciążenia na 1 biegu	obr/min	330
Prędkość obrotowa bez obciążenia na 2 biegu	obr/min	650
Uchwyt narzędzia		MK 3
Wiertło rdzeniowe Ø maks.	mm	50
Wiertło rdzeniowe HSS Ø maks.	mm	50
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50 (75*)
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	23
Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon
Skok roboczy	mm	135
Całk. zakres skoku	mm	260
Siła mocowania magnetycznego	N	12 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	195 x 90
Kabel z wtyczką	m	3
Ciężar wg EPTA	kg	13,50

Numer zamówienia **7 270 52 60**

### KORZYŚCI

- ▶ Do pracy w trudnych warunkach dzięki najwyższej jakości wykonania.
- ▶ Mocny silnik FEIN o wysokim momencie obrotowym i bardzo dużym zakresie skoku do wiercenia rdzeniowego i pełnego.
- ▶ Najwyższa trwałość i tempo pracy przy doskonałym stosunku ceny do jakości.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Mechaniczna przekładnia 2-biegowa.
- ▶ Uchwyt narzędziowy MK3.
- ▶ Zintegrowany zbiornik na chłodziwo.
- ▶ Wysoka siła mocowania magnesu.
- ▶ Optymalny stosunek mocy do masy
- ▶ Pokrętko posuwu z piastą sześciokątną z możliwością montażu po obu stronach.
- ▶ Zintegrowany uchwyt z gniazdem imbusowym.
- ▶ \*opcjonalnie z akcesoriami.

## KBE 65-2 M



Akcesoria, patrz strona 136

### Zawartość

1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący,  
1 kołek centrujący 100 mm, 1 osłona,  
2 klucze imbusowe 5 i 6 mm, 1 wybijak

2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Eco o dużej mocy i dużym zakresie skoku, uchwyt narzędziowy MK3, głębokość cięcia 75 mm, podstawowe funkcje do wiercenia rdzeniowego i pełnego w warsztacie i na budowie.

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	700
Robocza prędkość obrotowa na 1 biegu	obr/min	240
Robocza prędkość obrotowa na 2 biegu	obr/min	500
Prędkość obrotowa bez obciążenia na 1 biegu	obr/min	310
Prędkość obrotowa bez obciążenia na 2 biegu	obr/min	630
Uchwyt narzędzia		MK 3
Wiertło rdzeniowe Ø maks.	mm	65
Wiertło rdzeniowe HSS Ø maks.	mm	50
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	75
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	25
Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon
Skok roboczy	mm	135
Całk. zakres skoku	mm	260
Siła mocowania magnetycznego	N	12 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	195 x 90
Kabel z wtyczką	m	3
Ciężar wg EPTA	kg	13,80

Numer zamówienia **7 270 61 60**

### KORZYŚCI

- ▶ Do pracy w trudnych warunkach dzięki najwyższej jakości wykonania.
- ▶ Mocny silnik FEIN o wysokim momencie obrotowym i bardzo dużym zakresie skoku do wiercenia rdzeniowego i pełnego.
- ▶ Najwyższa trwałość i tempo pracy przy doskonałym stosunku ceny do jakości.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Mechaniczna przekładnia 2-biegowa.
- ▶ Uchwyt narzędziowy MK3.
- ▶ Głębokość cięcia do 75 mm.
- ▶ Zintegrowany zbiornik na chłodziwo.
- ▶ Wysoka siła mocowania magnesu.
- ▶ Optymalny stosunek mocy do masy
- ▶ Pokrętko posuwu z piastą sześciokątną z możliwością montażu po obu stronach.
- ▶ Zintegrowany uchwyt z gniazdem imbusowym.

COMPACT



KBC 35

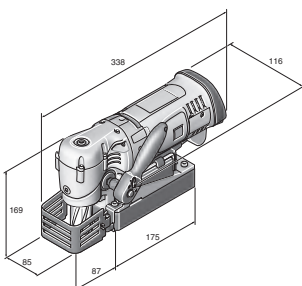
KBB 40

Niezwykle mała i lekka 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Compact z przekładnią kątową, o minimalnych wymiarach, do zastosowania w trudno dostępnych miejscach w warsztacie i na budowie.

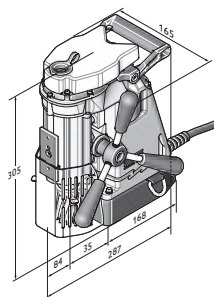
Niezwykle mała 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Compact z nieruchomym silnikiem do wykonywania otworów rdzeniowych w trudno dostępnych miejscach w warsztacie i na budowie.

Strona		134	135	
Zastosowanie	Wiercenie rdzeniowe w metalu do Ø 35 mm	▲▲	▲▲	
	Wiercenie rdzeniowe w metalu do Ø 40 mm		▲▲	
	Praca jednoręczna	▲▲	▲▲	
	Praca ponad głową	▲▲	▲▲	
	Zastosowanie w montażu	▲▲	▲▲	
	Zastosowanie w warsztacie	▲▲	▲▲	
Wyposażenie	Wyświetlacz siły przyciągania magnesu	●		
	Przełącznik kierunku obrotów lewe / prawe	●		
	Regulacja prędkości obrotowej	●		
	Funkcja pamięci	●		
	Elektronika regulowana prędkością obrotową	●		
	Czujnik przechylenia	●		
Dane techniczne	Pobór mocy	W	1 100	1 100
	Moc użytkowa	W	550	610
	Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	130 - 520	280
	Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	130 - 520	450
	Wiertło rdzeniowe Ø maks.	mm	35	40
	Wiertło rdzeniowe HSS Ø maks.	mm	35	40
	Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	35	50
	Wiertło kręte, maks. średnica	mm	16	16
	Gwintowanie		M 12	
	Pogłębianie Ø maks.	mm	32	
	Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon	3/4" Weldon
	Wymiar kątowy	mm	33	46
	Wysokość	mm	169	305
	Skok roboczy	mm	46	65
	Siła mocowania magnetycznego	N	10 000	9 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	175 x 80	165 x 102	
Kabel z wtyczką	m	4	3,8	
Ciężar wg EPTA	kg	7,50	12,80	

▲▲ bardzo dobrze nadaje się ● zawarte



KBC 35



KBB 40

# MAGNETYCZNA WIERTARKA RDZENIOWA COMPACT



**Idealne rozwiązanie do prac na ograniczonej przestrzeni:**  
Wyjątkowo małe i lekkie wiertarki rdzeniowe mogą być używane nawet w trudno dostępnych miejscach – także w pozycji pionowej lub nad głową.



**Elastyczna obsługa:**  
KBC 35 można obsługiwać z obu stron za pomocą różnych narzędzi napędowych (grzechotka 3/8", imbus 8 mm). Zapewnia to wygodę pracy niezależnie od pozycji.

## KBC 35



Akcesoria, patrz strona 136

**Zawartość**

1 grzechotka 3/8", 1 przedłużenie klucza nasadowego 3/8", 1 pompa chłodziwa, 1 pas mocujący, 1 hak do wiórów, 1 sztyfty centrujące, 1 osłona, 1 uchwyt dodatkowy, 2 klucze imbusowe 5 i 8 mm, 2 klucze imbusowe z uchwytem T 5 i 8 mm, 1 waliszka

Niezwykle mała i lekka 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Compact z przekładnią kątową, o minimalnych wymiarach, do zastosowania w trudno dostępnych miejscach w warsztacie i na budowie.

Pobór mocy	W	1 100
Moc użytkowa	W	550
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	130 - 520
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	130 - 520
Wiertło rdzeniowe Ø maks.	mm	35
Wiertło rdzeniowe HSS Ø maks.	mm	35
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	35
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	16
Gwintowanie		M 12
Pogłębianie Ø maks.	mm	32
Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon
Wymiar kątowy	mm	33
Wysokość	mm	169
Skok roboczy	mm	46
Siła mocowania magnetycznego	N	10 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	175 x 80
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	7,50

**Numer zamówienia** 7 272 15 61

**KORZYŚCI**

- ▶ Wyjątkowo małe i lekkie narzędzia do prac w ciasnych i trudno dostępnych miejscach – także w pionie i nad głową – dzięki wysokości 169 mm.
- ▶ Bardzo odporna na zużycie i trwała konstrukcja maszyny z bezluzowym posuwem tulei wrzecionowej zapewnia wysoką precyzję wierconych otworów w trudnych warunkach zastosowania w przemyśle i rzemiośle.
- ▶ Mocny silnik 1100 W FEIN o stabilnym momencie obrotowym z elektroniczną regulacją obrotów i biegiem w prawo / lewo zapewniający duże tempo pracy przy wszelkich zastosowaniach, np. wiercenie rdzeniowe, pełne, gwintowanie i pogłębianie.

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Nieruchomy silnik do pracy na niewielkiej przestrzeni.
- ▶ Wysoko usytuowane łożysko poprawia widoczność miejsca wiercenia.
- ▶ Obustronna obsługa za pomocą grzechotki umożliwia pracę na niewielkiej przestrzeni.
- ▶ Łatwe przystawianie maszyny ze względu na ciężar 7,5 kg.
- ▶ Czujnik przechyłu.
- ▶ Prosty w obsłudze i eliminujący ryzyko pomyłek panel obsługi w bezpośrednim zasięgu wzroku.
- ▶ Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu.
- ▶ Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- ▶ Doprowadzanie chłodziwa od wewnątrz za pomocą pompy ręcznej.
- ▶ Pamięć prędkości obrotowej „Memory Function“.



## KBB 40



Aksesoria, patrz strona 136

### Zawartość

1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący,  
1 hak do wiórów, 2 sztyfty centrujące,  
1 osłona, 1 klucz imbusowy 5 mm, 1 walizka

Niezwykle mała 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Compact z nieruchomym silnikiem do wykonywania otworów rdzeniowych w trudno dostępnych miejscach w warsztacie i na budowie.

Pobór mocy	W	1 100
Moc użytkowa	W	610
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	280
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	450
Wiertło rdzeniowe Ø maks.	mm	40
Wiertło rdzeniowe HSS Ø maks.	mm	40
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	16
Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon
Wymiar kątowy	mm	46
Wysokość	mm	305
Skok roboczy	mm	65
Siła mocowania magnetycznego	N	9 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	165 x 102
Kabel z wtyczką	m	3,8
Ciężar wg EPTA	kg	12,80

Numer zamówienia **7 272 03 61**

### KORZYŚCI

- ▶ Wyjątkowo małe i lekkie narzędzia do prac w ciasnych i trudno dostępnych miejscach – także w pionie i nad głową – dzięki wysokości 305 mm.
- ▶ Bardzo odporna na zużycie i trwała konstrukcja maszyny z bezluzowym posuwem tulei wrzecionowej zapewnia wysoką precyzję wierconych otworów w trudnych warunkach zastosowania w przemyśle i rzemiośle.
- ▶ Mocny silnik FEIN 1100 W o wysokiej stabilności prędkości obrotowej do niezawodnego i ekonomicznego wiercenia rdzeniowego do głębokości 50 mm.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Nieruchomy silnik do pracy na niewielkiej przestrzeni.
- ▶ Wysoko usytuowane łożysko poprawia widoczność miejsca wiercenia.
- ▶ Możliwość montażu pokrętła posuwu po drugiej stronie.
- ▶ Zintegrowany zbiornik na chłodziwo.
- ▶ Masywna konstrukcja z ciśnieniowego odlewu aluminium.



## ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF CORE DRILLING HSS



**Zestaw akcesoriów Best of wiertła rdzeniowe 3/4" Weldon** Standard przemysłowy. System metryczny, głębokość wiercenia 25 mm. Zestaw składający się z 4 wiertel rdzeniowych Ø 2x 14 mm, 2x 18 mm (głębokość cięcia 25 mm) oraz 1 kolka centrującego (80 mm), w walizce z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia  
6 31 34 999 06 2



**Zestaw akcesoriów Best of wiertła rdzeniowe 3/4" Weldon** Wysoka trwałość. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 50 mm. Zestaw składający się z 4 wiertel rdzeniowych Ø 2x 14 mm, 2x 18 mm (głębokość cięcia 50 mm) oraz 1 kolka centrującego (105 mm), w walizce z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia  
6 31 34 999 06 4



**Zestaw akcesoriów Best of wiertła rdzeniowe 3/4" Weldon** Standard przemysłowy. System metryczny, głębokość wiercenia 25 mm. Zestaw składający się z 6 wiertel rdzeniowych Ø 12, 14, 16, 18, 20 i 22 mm (głębokość cięcia 25 mm) oraz 2 kołków centrujących (80 mm), w walizce z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia  
6 31 34 999 06 1



**Zestaw akcesoriów Best of wiertła rdzeniowe 3/4" Weldon** Wysoka trwałość. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 50 mm. Zestaw składający się z 6 wiertel rdzeniowych Ø 12, 14, 16, 18, 20 i 22 mm (głębokość cięcia 50 mm) oraz 2 kołków centrujących (105 mm), w walizce z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia  
6 31 34 999 06 3

## ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF CORE DRILLING Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH



**Zestaw akcesoriów Best of wiertła rdzeniowe 3/4" Weldon** Najwyższa trwałość i doskonała moc skrawania. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 35 mm. Zestaw składający się z 6 wiertel rdzeniowych Ø 12, 14, 16, 18, 20 i 22 mm (głębokość cięcia 35 mm) oraz 2 kołków centrujących (105 mm), w walizce z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia  
6 31 27 714 02 0

## WIERTŁO KORONOWE Z WĘGLIKA



**Wiertło rdzeniowe z węglków HM Ultra 35 z uchwytem 3/4" Weldon** Najwyższa trwałość i doskonała moc skrawania. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 35 mm.

Ø otworu mm	Numer zamówienia
12	6 31 27 714 01 0
13	6 31 27 715 01 0
14	6 31 27 716 01 0
15	6 31 27 717 01 0
16	6 31 27 718 01 0
17	6 31 27 719 01 0
18	6 31 27 720 01 0
19	6 31 27 721 01 0
20	6 31 27 722 01 0
21	6 31 27 723 01 0
22	6 31 27 724 01 0
23	6 31 27 725 01 0
24	6 31 27 726 01 0
25	6 31 27 727 01 0
26	6 31 27 728 01 0
27	6 31 27 729 01 0
28	6 31 27 730 01 0
29	6 31 27 731 01 0
30	6 31 27 732 01 0
31	6 31 27 733 01 0
32	6 31 27 734 01 0
33	6 31 27 735 01 0
34	6 31 27 736 01 0
35	6 31 27 737 01 0
36	6 31 27 738 01 0
37	6 31 27 739 01 0
38	6 31 27 740 01 0
39	6 31 27 741 01 0
40	6 31 27 742 01 0
41	6 31 27 743 01 0
42	6 31 27 744 01 0
43	6 31 27 745 01 0
44	6 31 27 746 01 0
45	6 31 27 747 01 0
46	6 31 27 748 01 0
47	6 31 27 749 01 0
48	6 31 27 750 01 0
49	6 31 27 751 01 0
50	6 31 27 752 01 0
51	6 31 27 753 01 0
52	6 31 27 754 01 0
53	6 31 27 755 01 0
54	6 31 27 756 01 0
55	6 31 27 757 01 0
56	6 31 27 758 01 0
57	6 31 27 759 01 0
58	6 31 27 760 01 0
59	6 31 27 761 01 0
60	6 31 27 762 01 0

## WIERTŁO KORONOWE ZE STALI SZYBKOTNĄCEJ



**HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon** Standard przemysłowy. System metryczny, głębokość wiercenia 25 mm.

Ø otworu mm	Numer zamówienia
12	6 31 34 120 05 1
13	6 31 34 130 05 1
14	6 31 34 140 05 1
15	6 31 34 150 05 1
16	6 31 34 160 05 1
17	6 31 34 170 05 1
18	6 31 34 180 05 1
19	6 31 34 190 05 1
20	6 31 34 200 05 1
21	6 31 34 210 05 1
22	6 31 34 220 05 1
23	6 31 34 230 05 1
24	6 31 34 240 05 1
25	6 31 34 250 05 1
26	6 31 34 260 05 1
27	6 31 34 270 05 1
28	6 31 34 280 05 1
29	6 31 34 290 05 1
30	6 31 34 300 05 1
31	6 31 34 310 05 1
32	6 31 34 320 05 1
33	6 31 34 330 05 1
34	6 31 34 340 05 1
35	6 31 34 350 05 1
36	6 31 34 360 05 1
37	6 31 34 370 05 1
38	6 31 34 380 05 1
39	6 31 34 390 05 1
40	6 31 34 400 05 1
41	6 31 34 410 05 1
42	6 31 34 420 05 1
43	6 31 34 430 05 1
44	6 31 34 440 05 1
45	6 31 34 450 05 1
46	6 31 34 460 05 1
47	6 31 34 470 05 1
48	6 31 34 480 05 1
49	6 31 34 490 05 1
50	6 31 34 500 05 1
51	6 31 34 510 05 1
52	6 31 34 520 05 1
53	6 31 34 530 05 1
54	6 31 34 540 05 1
55	6 31 34 550 05 1
56	6 31 34 560 05 1
57	6 31 34 570 05 1
58	6 31 34 580 05 1
59	6 31 34 590 05 1
60	6 31 34 600 05 1



**HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon**  
Wysoka trwałość. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 50 mm.

Ø otworu mm	Numer zamówienia
12	6 31 34 120 05 2
13	6 31 34 130 05 2
14	6 31 34 140 05 2
15	6 31 34 150 05 2
16	6 31 34 160 05 2
17	6 31 34 170 05 2
18	6 31 34 180 05 2
19	6 31 34 190 05 2
20	6 31 34 200 05 2
21	6 31 34 210 05 2
22	6 31 34 220 05 2
23	6 31 34 230 05 2
24	6 31 34 240 05 2
25	6 31 34 250 05 2
26	6 31 34 260 05 2
27	6 31 34 270 05 2
28	6 31 34 280 05 2
29	6 31 34 290 05 2
30	6 31 34 300 05 2
31	6 31 34 310 05 2
32	6 31 34 320 05 2
33	6 31 34 330 05 2
34	6 31 34 340 05 2
35	6 31 34 350 05 2
36	6 31 34 360 05 2
37	6 31 34 370 05 2
38	6 31 34 380 05 2
39	6 31 34 390 05 2
40	6 31 34 400 05 2
41	6 31 34 410 05 2
42	6 31 34 420 05 2
43	6 31 34 430 05 2
44	6 31 34 440 05 2
45	6 31 34 450 05 2
46	6 31 34 460 05 2
47	6 31 34 470 05 2
48	6 31 34 480 05 2
49	6 31 34 490 05 2
50	6 31 34 500 05 2
51	6 31 34 510 05 2
52	6 31 34 520 05 2
53	6 31 34 530 05 2
54	6 31 34 540 05 2
55	6 31 34 550 05 2
56	6 31 34 560 05 2
57	6 31 34 570 05 2
58	6 31 34 580 05 2
59	6 31 34 590 05 2
60	6 31 34 600 05 2



**HSS Nova 75 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon**  
Standard przemysłowy. System metryczny, głębokość wiercenia 75 mm.

Ø otworu mm	Numer zamówienia
19	6 31 34 190 05 3
20	6 31 34 200 05 3
21	6 31 34 210 05 3
22	6 31 34 220 05 3
23	6 31 34 230 05 3
24	6 31 34 240 05 3
25	6 31 34 250 05 3
26	6 31 34 260 05 3
27	6 31 34 270 05 3
28	6 31 34 280 05 3
29	6 31 34 290 05 3
30	6 31 34 300 05 3
32	6 31 34 320 05 3
35	6 31 34 350 05 3
36	6 31 34 360 05 3
40	6 31 34 400 05 3
45	6 31 34 450 05 3
50	6 31 34 500 05 3
60	6 31 34 600 05 3



**HSS DURA 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon**  
Powłoka TiN dla dłuższej żywotności i najlepszych właściwości ślizgu.  
System metryczny, głębokość wiercenia 25 mm.

Ø otworu mm	Numer zamówienia
12	6 31 34 120 07 5
13	6 31 34 130 07 5
14	6 31 34 140 07 5
15	6 31 34 150 07 5
16	6 31 34 160 07 5
17	6 31 34 170 07 5
18	6 31 34 180 07 5
19	6 31 34 190 07 5
20	6 31 34 200 07 5
21	6 31 34 210 07 5
22	6 31 34 220 07 5
23	6 31 34 230 07 5
24	6 31 34 240 07 5
25	6 31 34 250 07 5
26	6 31 34 260 07 5
27	6 31 34 270 07 5
28	6 31 34 280 07 5
29	6 31 34 290 07 5
30	6 31 34 300 07 5
31	6 31 34 310 07 5
32	6 31 34 320 07 5
33	6 31 34 330 07 5
34	6 31 34 340 07 5
35	6 31 34 350 07 5
36	6 31 34 360 07 5
37	6 31 34 370 07 5
38	6 31 34 380 07 5
39	6 31 34 390 07 5
40	6 31 34 400 07 5
41	6 31 34 410 07 5
42	6 31 34 420 07 5
43	6 31 34 430 07 5
44	6 31 34 440 07 5
45	6 31 34 450 07 5
46	6 31 34 460 07 5
47	6 31 34 470 07 5
48	6 31 34 480 07 5

Ø otworu mm	Numer zamówienia
49	6 31 34 490 07 5
50	6 31 34 500 07 5
51	6 31 34 510 07 5
52	6 31 34 520 07 5
53	6 31 34 530 07 5
54	6 31 34 540 07 5
55	6 31 34 550 07 5
56	6 31 34 560 07 5
57	6 31 34 570 07 5
58	6 31 34 580 07 5
59	6 31 34 590 07 5
60	6 31 34 600 07 5



**HSS DURA 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon**  
Powłoka TiN dla dłuższej żywotności i najlepszych właściwości ślizgu.  
System metryczny, głębokość wiercenia 50 mm.

Ø otworu mm	Numer zamówienia
12	6 31 34 120 07 6
13	6 31 34 130 07 6
14	6 31 34 140 07 6
15	6 31 34 150 07 6
16	6 31 34 160 07 6
17	6 31 34 170 07 6
18	6 31 34 180 07 6
19	6 31 34 190 07 6
20	6 31 34 200 07 6
21	6 31 34 210 07 6
22	6 31 34 220 07 6
23	6 31 34 230 07 6
24	6 31 34 240 07 6
25	6 31 34 250 07 6
26	6 31 34 260 07 6
27	6 31 34 270 07 6
28	6 31 34 280 07 6
29	6 31 34 290 07 6
30	6 31 34 300 07 6
31	6 31 34 310 07 6
32	6 31 34 320 07 6
33	6 31 34 330 07 6
34	6 31 34 340 07 6
35	6 31 34 350 07 6
36	6 31 34 360 07 6
37	6 31 34 370 07 6
38	6 31 34 380 07 6
39	6 31 34 390 07 6
40	6 31 34 400 07 6
41	6 31 34 410 07 6
42	6 31 34 420 07 6
43	6 31 34 430 07 6
44	6 31 34 440 07 6
45	6 31 34 450 07 6
46	6 31 34 460 07 6
47	6 31 34 470 07 6
48	6 31 34 480 07 6
49	6 31 34 490 07 6
50	6 31 34 500 07 6
51	6 31 34 510 07 6
52	6 31 34 520 07 6
53	6 31 34 530 07 6
54	6 31 34 540 07 6
55	6 31 34 550 07 6
56	6 31 34 560 07 6
57	6 31 34 570 07 6
58	6 31 34 580 07 6
59	6 31 34 590 07 6
60	6 31 34 600 07 6

## SZTYFT CENTRUJĄCY

 Sztyft centrujący

D mm	Numer zamówienia
80	3 02 17 359 00 0
82	6 31 34 998 30 0
100	3 02 17 358 00 0
125	3 02 17 333 00 3

## ADAPTER/UCHWYT WIERTARSKI



**Adapter z uchwytem 3/4" Weldon**  
Chwył sześciokątny 1/4 wg DIN 3126/ISO 1173 – C 6,3

Numer zamówienia
6 32 06 148 01 0



**Adapter z uchwytem 3/4" Weldon**  
Chwył 6 mm okrągły do M5 - M8 wg DIN 352/ISO 13

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia
6	4,9	6 32 06 146 01 0



**Adapter z uchwytem 3/4" Weldon**  
Chwył 7 mm okrągły do M10 wg DIN 352/ISO 13

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia
7	5,5	6 32 06 147 01 0



**Adapter z uchwytem 3/4" Weldon**  
Chwył 9 mm okrągły do M12 wg DIN 352/ISO 13

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia
9	7	6 32 06 149 01 0



**Wiertło spiralne HSS Nova z uchwytem Weldon 3/4**  
Głębokość skrawania 35 mm

Ø otworu mm	Numer zamówienia
5	6 31 11 036 01 0
6	6 31 11 018 01 0
6,8	6 31 11 034 01 0
7	6 31 11 019 01 0
8	6 31 11 020 01 0
8,5	6 31 11 035 01 0
9	6 31 11 021 01 0
10	6 31 11 022 01 0
10,2	6 31 11 037 01 0
11	6 31 11 023 01 0
12	6 31 11 024 01 0
13	6 31 11 025 01 0
14	6 31 11 026 01 0
15	6 31 11 027 01 0
16	6 31 11 028 01 0



**Zestaw wiertel spiralnych HSS z uchwytem Weldon 3/4**  
Składa się z 6 wiertel spiralnych HSS Ø 6, 8, 10, 12, 14 i 16 mm umieszczonych w praktycznym pudełku z tworzywa sztucznego. Głębokość skrawania 35 mm

Numer zamówienia
6 31 11 018 02 0

## GWINTOWANIE



**Bit pogłębiacza stożkowego HSS 90°**  
Z chwytem sześciokątnym 1/4 wg DIN 3126/ISO 1173 – C 6,3

Ø mm	Numer zamówienia
16,5	6 31 11 038 01 0



**Bit pogłębiacza stożkowego HSS 90° z adapterem z uchwytem Weldon 3/4**

Ø mm	Numer zamówienia
16,5	6 31 11 038 02 0



**Gwintownik do otworów przelotowych**  
Wersja krótka wg DIN 352/ISO 13.

Gwint	D mm	Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia
M 6	56	6	4,9	6 31 10 019 01 0
M 8	63	6	4,9	6 31 10 020 01 0
M 10	70	7	5,5	6 31 10 021 01 0
M 12	75	9	7	6 31 10 022 01 0



**Gwintownik do otworów przelotowych z adapterem z uchwytem Weldon 3/4**  
Wersja krótka wg DIN 352/ISO 13.

Gwint	Numer zamówienia
M 6	6 31 10 019 03 0
M 8	6 31 10 020 03 0
M 10	6 31 10 021 03 0
M 12	6 31 10 022 03 0



**Zestaw gwintowników do otworów przelotowych**  
Składa się z 1 gwintownika M6 wg DIN 352/ISO 13 z adapterem z uchwytem Weldon 3/4, spiralnego wiertła HSS Ø 5 mm z uchwytem Weldon 3/4 i bitu pogłębiacza stożkowego HSS 90° Ø 16,5 mm z adapterem z uchwytem Weldon 3/4 oraz 1 klucza imbusowego w praktycznym pudełku z tworzywa sztucznego.

Gwint	Numer zamówienia
M 6	6 31 10 019 02 0



**Zestaw gwintowników do otworów przelotowych**  
Składa się z 1 gwintownika M8 wg DIN 352/ISO 13 z adapterem z uchwytem Weldon 3/4, spiralnego wiertła HSS Ø 6,8 mm z uchwytem Weldon 3/4 i bitu pogłębiacza stożkowego HSS 90° Ø 16,5 mm z adapterem z uchwytem Weldon 3/4 oraz 1 klucza imbusowego w praktycznym pudełku z tworzywa sztucznego.

Gwint	Numer zamówienia
M 8	6 31 10 020 02 0



**Zestaw gwintowników do otworów przelotowych**  
Składa się z 1 gwintownika M10 wg DIN 352/ISO 13 z adapterem z uchwytem Weldon 3/4, spiralnego wiertła HSS Ø 8,5 mm z uchwytem Weldon 3/4 i bitu pogłębiacza stożkowego HSS 90° Ø 16,5 mm z adapterem z uchwytem Weldon 3/4 oraz 1 klucza imbusowego w praktycznym pudełku z tworzywa sztucznego.

Gwint	Numer zamówienia
M 10	6 31 10 021 02 0



**Zestaw gwintowników do otworów przelotowych**  
Składa się z 1 gwintownika M12 wg DIN 352/ISO 13 z adapterem z uchwytem Weldon 3/4, spiralnego wiertła HSS Ø 10,2 mm z uchwytem Weldon 3/4 i bitu pogłębiacza stożkowego HSS 90° Ø 16,5 mm z adapterem z uchwytem Weldon 3/4 oraz 1 klucza imbusowego w praktycznym pudełku z tworzywa sztucznego.

Gwint	Numer zamówienia
M 12	6 31 10 022 02 0

## URZĄDZENIA MOCUJĄCE



**Płyta z mocowaniem próżniowym**  
do materiałów antymagnetycznych i podłoża strukturalnego (blacha ryflowana, blacha o żeberkach owalnych itp.) Płytką próżniową 396 x 200 x 95 mm

Numer zamówienia
9 26 02 057 01 7



**Pompa próżniowa**  
Ilość zasysana 0,015 m<sup>3</sup>/min, -0,8 bar, 92 W, waga 2,5 kg, wraz z przewodem odsysającym.

Numer zamówienia
9 26 01 022 01 3



**Płyta z przysawką**  
do materiałów antymagnetycznych, 250 x 330 x 110 mm

Numer zamówienia
9 26 02 054 01 6



**Przystawka do wierceń w rurach**  
wraz z pasem mocującym, do wiercenia otworów w rurach o średnicy od 60 do 300 mm, 220 x 130 mm.

Numer zamówienia  
9 26 02 055 01 0

**CHŁODZENIE**



**Pompa ręczna**  
Pojemność ok. 450 ml.

Numer zamówienia  
3 21 32 022 00 7

**Wąż zapasowy**  
do pompy ręcznej 3 21 32 022 00 7.

Numer zamówienia  
3 14 14 054 00 8



**Preparat do skrawania w sprayu**  
Preparat w sprayu 300 ml, wydłuża trwałość narzędzi, zapewnia optymalną wydajność cięcia i skrawania oraz lepsze odprowadzanie wiórów.

Numer zamówienia  
3 21 32 031 00 0



**Pasta poprawiająca warunki skrawania**  
Smar ułatwiający obróbkę blachy.

Numer zamówienia  
3 21 32 020 12 9

**INNE WYPOSAŻENIE DODATKOWE**



**Magnetyczny zbieracz do opiłków i wiórów**  
Praktyczne narzędzie z mocnym magnesem do szybkiego i łatwego zbierania metalowych magnetycznych opiłków.

Numer zamówienia  
6 42 01 005 01 0



UNIVERSAL



**AKBU 35 PMQ**

Niewielka uniwersalna 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa z akumulatorem o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, uchwyt narzędziowy MK2, najwyższa funkcjonalność przy mobilnej pracy na budowie.

**AKBU 35 PMQW**

Niewielka uniwersalna 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa z akumulatorem o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, uchwyt narzędziowy MK2, najwyższa funkcjonalność przy mobilnej pracy na budowie.

**KBU 35 Q**

Niewielka uniwersalna 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, najwyższa funkcjonalność do elastycznej pracy na budowie.

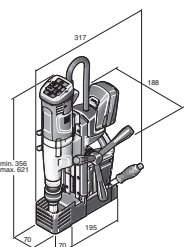
**KBU 35 QW**

Niewielka uniwersalna 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, najwyższa funkcjonalność do elastycznej pracy na budowie.

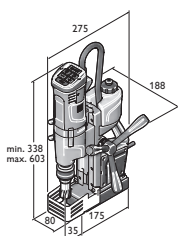
**KBU 35-2 Q**

Niewielka uniwersalna 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, wysoka prędkość obrotowa do efektywnego wierceń pełnego na budowie.

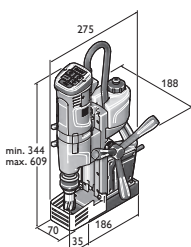
Strona		142	143	144	145	145
Zastosowanie	Wiercenie rdzeniowe w metalu do Ø 35 mm	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	Wiercenie rdzeniowe w metalu do Ø 50 mm					
	Wiercenie rdzeniowe w metalu do Ø 65 mm					
	Wiercenie rdzeniowe w metalu do Ø 110 mm					
	Wiercenie wiertłem krętym z uchwytem wiertarskim (DIN 338)	▲	▲	▲	▲	▲▲
	Wiercenie wiertłem krętym w uchwycie ze stożkiem Morse'a (DIN 345)	▲▲	▲▲			
	Gwintowanie	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	Pogłębianie, rozwiercanie	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	Rozwiercanie otworu	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	Praca jednoręczna	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	Praca ponad głową	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	Zastosowanie w montażu	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Zastosowanie w warsztacie	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
Wyposażenie	Elektroniczne zwiększanie siły przyciągania magnesu					
	Wyświetlacz siły przyciągania magnesu	●	●	●	●	●
	Przełącznik kierunku obrotów lewe / prawe	●	●	●	●	●
	Regulacja prędkości obrotowej	●	●	●	●	●
	Funkcja pamięci	●	●	●	●	●
	Elektronika regulowana prędkością obrotową	●	●	●	●	●
	Sprzęgło poślizgowe sterowane momentem obrotowym					
Czujnik przechylenia	●	●	●	●	●	
Dane techniczne	Pobór mocy	W		1 100	1 100	1 100
	Moc użytkowa	W		550	550	550
	Napięcie akumulatora	V	18	18		
	Pojemność akumulatora	Ah	5,2	5,2		
	Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	130 - 520	130 - 520	130 - 520	130 - 520
	Robocza prędkość obrotowa na 1 biegu	obr/min				130 - 520
	Robocza prędkość obrotowa na 2 biegu	obr/min				400 - 1 600
	Robocza prędkość obrotowa na 3 biegu	obr/min				
	Robocza prędkość obrotowa na 4 biegu	obr/min				
	Uchwyt narzędzia		MK 2	MK 2		
	Wiertło rdzeniowe Ø maks.	mm	35	35	35	35
	Wiertło rdzeniowe HSS Ø maks.	mm	35	35	35	35
	Uchwyt do wiertel koronowych		QuickIN	3/4" Weldon	QuickIN	3/4" Weldon
	Skok roboczy	mm	135	135	135	135
Całk. zakres skoku	mm	260	260	260	260	
Zakres regulacji stojaka	mm					
Zakres obrotu stojaka						
Siła mocowania magnetycznego	N	9 000	9 000	10 000	10 000	
Wymiary stopy magnetycznej	mm	195 x 70	195 x 70	175 x 80	175 x 80	
Ciężar wg EPTA	kg			10,60	10,60	
Masa bez akumulatora	kg	12,10	12,10			



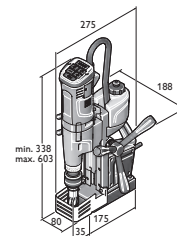
AKBU 35 PMQ AKBU 35 PMQW



KBU 35 Q KBU 35 QW



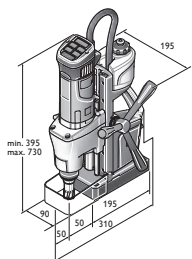
KBU 35-2 Q KBU 35-2 QW



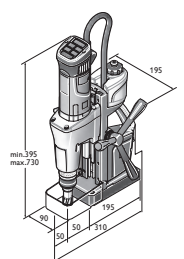
KBU 35 MQ KBU 35 MQW



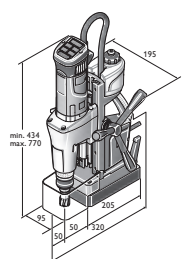
	<b>KBU 35-2 QW</b>	<b>KBU 35 MQ</b>	<b>KBU 35 MQW</b>	<b>KBM 50 Q</b>	<b>KBM 50 U</b>	<b>KBM 65 U</b>	<b>KBU 110-4 M</b>
	Niewielka uniwersalna 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, wysoka prędkość obrotowa do efektywnego wiercenia pełnego na budowie.	Niewielka uniwersalna 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, uchwyt narzędziowy MK2, najwyższa funkcjonalność do elastycznej pracy na budowie.	Niewielka uniwersalna 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, uchwyt narzędziowy MK2, najwyższa funkcjonalność do elastycznej pracy na budowie.	Lekka 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Universal o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, najwyższa funkcjonalność do elastycznej pracy w warsztacie i na budowie.	Lekka 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Universal o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, uchwyt narzędziowy MK3, najwyższa funkcjonalność do elastycznej pracy w warsztacie i na budowie.	Mocna 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Universal o wysokiej mocy i dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, uchwyt narzędziowy MK3, precyzyjna regulacja, najlepsze funkcje do elastycznej pracy w warsztacie.	Mocna uniwersalna 4-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, uchwyt narzędziowy MK4, najwyższa funkcjonalność do ciężkiego wiercenia na budowie.
	146	146	147	147	148	148	149
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
							▲▲
							▲▲
							▲▲
	▲▲	▲	▲	▲	▲		▲▲
		▲▲	▲▲		▲▲	▲▲	▲▲
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	1 100	1 100	1 100	1 200	1 200	1 300	1 700
	550	550	550	640	610	730	850
	130 - 520	260 - 520	260 - 520	130 - 260	130 - 260	120 - 240	60 / 120
	400 - 1 600			260 - 520	260 - 520	260 - 520	90 / 170
							150 / 300
							230 / 430
		MK 2	MK 2		MK 3	MK 3	MK 4
	35	35	35	50	50	65	110
	35	35	35	40	40	45	80
	3/4" Weldon	QuickIN	3/4" Weldon	QuickIN	QuickIN	QuickIN	Weldon 32
	135	135	135	145	145	145	280
	260	260	260	315	315	315	400
						6	
						7°	
	9 500	10 000	10 000	12 500	12 500	14 000	23 000
	186 x 70	175 x 80	175 x 80	195 x 90	195 x 90	205 x 95	240 x 120
	11,00	11,00	11,00	13,20	13,90	16,10	39,00



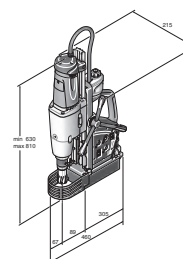
KBM 50 Q



KBM 50 U



KBM 65 U



KBU 110-4 M

▲▲ bardzo dobrze nadaje się  
▲ nadaje się  
● zawarte

Wiercenie rdzeniowe

# MAGNETYCZNA WIERTARKA RDZENIOWA UNIVERSAL



### Uniwersalne zastosowanie:

Jedno urządzenie może służyć do wszystkich zastosowań: do wiercenia rdzeniowego, wiercenia pełnego, gwintowania, pogłębiania i rozwiercania. Jest to możliwe dzięki biegowi w prawo/lewo, dużemu zakresowi skoku oraz regulacji prędkości obrotowej.



### Do największych narzędzi wiertarskich:

Podwójna prowadnica silnika (ustawiana płynnie bez użycia narzędzi) pozwala na stosowanie nawet największych narzędzi wiertarskich.

## AKBU 35 PMQ

Niewielka uniwersalna 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa z akumulatorem o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, uchwyt narzędziowy MK2, najwyższa funkcjonalność przy mobilnej pracy na budowie.



Akcesoria, patrz strona 150

### Zawartość

2 akumulatory (litowo-jonowy HighPower), 1 ładowarka ALG 50, 1 pompa chłodziwa, 1 pas mocujący, 1 hak do wiórów, 1 sztyfty centrujące, 1 osłona, 1 wybijak, 1 walizka

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	5,2
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower**
Złącze akumulatora		18 V
Silnik		bezszcotkowy
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	130 - 520
Uchwyt narzędzia		MK 2
Wiertło rdzeniowe Ø maks.	mm	35
Wiertło rdzeniowe HSS Ø maks.	mm	35
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50(75)*
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	18
Gwintowanie		M 14
Pogłębianie Ø maks.	mm	31
Rozwiercanie maks. Ø	mm	18
Uchwyt do wiertel koronowych		QuickIN
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	135
Całk. zakres skoku	mm	260
Siła mocowania magnetycznego	N	9 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	195 x 70
Waga z akumulatorem	kg	12,80
Masa bez akumulatora	kg	12,10

Numer zamówienia 7 170 01 61

### KORZYŚCI

- ▶ Bardzo odporna na zużycie konstrukcja maszyny z obrotowym węzłem ochronnym kabla silnika do zastosowania w trudnych warunkach w przemyśle i rzemiośle.
- ▶ Mała i lekka maszyna do stałego wysokiego postępu pracy dzięki bezszczotkowemu silnikowi FEIN Power-Drive z elektroniczną regulacją obrotów i akumulatorowi FEIN HighPower z ogniwami wysokoprądowymi.
- ▶ Elastyczność przy wszystkich mobilnych pracach wiertarskich, jak wiercenie rdzeniowe, pełne, gwintowanie, pogłębianie i rozwiercanie otworu.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Akumulator litowo-jonowy HighPower FEIN. Stały wysoki prąd wyjściowy o wyższym o 75 % natężeniu niż w zwykłych akumulatorach litowo-jonowych zapewnia szybki postęp pracy.
- ▶ Prosty w obsłudze i eliminujący ryzyko pomyłek panel obsługi w bezpośrednim zasięgu wzroku.
- ▶ Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu.
- ▶ Czujnik przechyłu.
- ▶ Przełącznik kierunku obrotów.
- ▶ Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- ▶ Bardzo duży zakres skoku.
- ▶ Uchwyt narzędziowy MK2.
- ▶ Bardzo wąski magnes trwały z magnesowaniem wstępnym.
- ▶ Pamięć prędkości obrotowej „Memory Function“.
- ▶ Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- ▶ Technologia FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem.
- ▶ 3-letnia gwarancja FEIN PLUS obejmująca również akumulator i ładowarkę.
- ▶ \* opcjonalnie z akcesoriami.
- ▶ \*\* Najwyższa moc z akumulatorem litowo-jonowym HighPower FEIN.

## AKBU 35 PMQ SELECT

### FEIN SELECT<sup>+</sup>



Akcesoria, patrz strona 150

#### Zawartość

1 pompa chłodziwa, 1 pas mocujący, 1 hak do wiórów, 1 sztyfty centrujące, 1 osłona, 1 wybijak, 1 walizka

Niewielka uniwersalna 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa z akumulatorem o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, uchwyt narzędziowy MK2, najwyższa funkcjonalność przy mobilnej pracy na budowie.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower**
Złącze akumulatora		18 V
Silnik		bezsztotkowy
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	130 - 520
Uchwyt narzędzia		MK 2
Wiertło rdzeniowe Ø maks.	mm	35
Wiertło rdzeniowe HSS Ø maks.	mm	35
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50(75)*
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	18
Gwintowanie		M 14
Pogłębianie Ø maks.	mm	31
Rozwiercanie maks. Ø	mm	18
Uchwyt do wiertel koronowych		QuickIN
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	135
Całk. zakres skoku	mm	260
Siła mocowania magnetycznego	N	9 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	195 x 70
Masa bez akumulatora	kg	12,10

**Numer zamówienia** 7 170 01 62

#### KORZYŚCI

- ▶ Bardzo odporna na zużycie konstrukcja maszyny z obrotowym węzłem ochronnym kabla silnika do zastosowania w trudnych warunkach w przemyśle i rzemiośle.
- ▶ Mała i lekka maszyna do stałego wysokiego postępu pracy dzięki bezszotkowemu silnikowi FEIN Power-Drive z elektroniczną regulacją obrotów i akumulatorowi FEIN HighPower z ogniwami wysokoprądowymi.
- ▶ Elastyczność przy wszystkich mobilnych pracach wiertarskich, jak wiercenie rdzeniowe, pełne, gwintowanie, pogłębianie i rozwiercanie otworu.

#### CECHY PRODUKTU

- ▶ Akumulator litowo-jonowy HighPower FEIN. Stały wysoki prąd wyjściowy o wyższym o 75 % natężeniu niż w zwykłych akumulatorach litowo-jonowych zapewnia szybki postęp pracy.
- ▶ Prosty w obsłudze i eliminujący ryzyko pomyłek panel obsługi w bezpośrednim zasięgu wzroku.
- ▶ Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu.
- ▶ Czujnik przechyłu.
- ▶ Przełącznik kierunku obrotów.
- ▶ Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- ▶ Bardzo duży zakres skoku.
- ▶ Uchwyt narzędziowy MK2.
- ▶ Bardzo wąski magnes trwały z magnesowaniem wstępnym.
- ▶ Pamięć prędkości obrotowej „Memory Function“.
- ▶ Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- ▶ \* opcjonalnie z akcesoriami.
- ▶ \*\* Najwyższa moc z akumulatorem litowo-jonowym HighPower FEIN.

## AKBU 35 PMQW



Akcesoria, patrz strona 150

#### Zawartość

2 akumulatory (litowo-jonowe HighPower), 1 ładowarka ALG 50, 1 pompa chłodziwa, 1 pas mocujący, 1 hak do wiórów, 1 sztyfty centrujące, 1 osłona, 1 wybijak, 1 walizka

Niewielka uniwersalna 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa z akumulatorem o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, uchwyt narzędziowy MK2, najwyższa funkcjonalność przy mobilnej pracy na budowie.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	5,2
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower**
Złącze akumulatora		18 V
Silnik		bezsztotkowy
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	130 - 520
Uchwyt narzędzia		MK 2
Wiertło rdzeniowe Ø maks.	mm	35
Wiertło rdzeniowe HSS Ø maks.	mm	35
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50(75)*
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	18
Gwintowanie		M 14
Pogłębianie Ø maks.	mm	31
Rozwiercanie maks. Ø	mm	18
Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	135
Całk. zakres skoku	mm	260
Siła mocowania magnetycznego	N	9 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	195 x 70
Waga z akumulatorem	kg	12,80
Masa bez akumulatora	kg	12,10

**Numer zamówienia** 7 170 02 61

#### KORZYŚCI

- ▶ Bardzo odporna na zużycie konstrukcja maszyny z obrotowym węzłem ochronnym kabla silnika do zastosowania w trudnych warunkach w przemyśle i rzemiośle.
- ▶ Mała i lekka maszyna do stałego wysokiego postępu pracy dzięki bezszotkowemu silnikowi FEIN Power-Drive z elektroniczną regulacją obrotów i akumulatorowi FEIN HighPower z ogniwami wysokoprądowymi.
- ▶ Elastyczność przy wszystkich mobilnych pracach wiertarskich, jak wiercenie rdzeniowe, pełne, gwintowanie, pogłębianie i rozwiercanie otworu.

#### CECHY PRODUKTU

- ▶ Akumulator litowo-jonowy HighPower FEIN. Stały wysoki prąd wyjściowy o wyższym o 75 % natężeniu niż w zwykłych akumulatorach litowo-jonowych zapewnia szybki postęp pracy.
- ▶ Prosty w obsłudze i eliminujący ryzyko pomyłek panel obsługi w bezpośrednim zasięgu wzroku.
- ▶ Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu.
- ▶ Czujnik przechyłu.
- ▶ Przełącznik kierunku obrotów.
- ▶ Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- ▶ Bardzo duży zakres skoku.
- ▶ Uchwyt narzędziowy MK2.
- ▶ Bardzo wąski magnes trwały z magnesowaniem wstępnym.
- ▶ Pamięć prędkości obrotowej „Memory Function“.
- ▶ Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- ▶ Technologia FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem.
- ▶ \* opcjonalnie z akcesoriami.
- ▶ \*\* Najwyższa moc z akumulatorem litowo-jonowym HighPower FEIN.



**AKBU 35 PMQW  
SELECT**

**FEIN SELECT<sup>+</sup>**



Akcesoria, patrz strona 150

**Zawartość**

1 pompa chłodziwa, 1 pas mocujący, 1 hak do wiórów, 1 sztyfty centrujące, 1 osłona, 1 wybijak, 1 walizka

Niewielka uniwersalna 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa z akumulatorem o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, uchwyt narzędziowy MK2, najwyższa funkcjonalność przy mobilnej pracy na budowie.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower**
Złącze akumulatora		18 V
Silnik		bezszcotkowy
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	130 - 520
Uchwyt narzędzia		MK 2
Wiertło rdzeniowe Ø maks.	mm	35
Wiertło rdzeniowe HSS Ø maks.	mm	35
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50(75)*
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	18
Gwintowanie		M 14
Pogłębienie Ø maks.	mm	31
Rozwiercanie maks. Ø	mm	18
Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	135
Całk. zakres skoku	mm	260
Siła mocowania magnetycznego	N	9 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	195 x 70
Masa bez akumulatora	kg	12,10

**Numer zamówienia** 7 170 02 62

**KORZYŚCI**

- ▶ Bardzo odporna na zużycie konstrukcja maszyny z obrotowym węzłem ochronnym kabla silnika do zastosowania w trudnych warunkach w przemyśle i rzemiośle.
- ▶ Mała i lekka maszyna do stałego wysokiego postępu pracy dzięki bezszczotkowemu silnikowi FEIN Power-Drive z elektroniczną regulacją obrotów i akumulatorowi FEIN HighPower z ogniwami wysokoprądowymi.
- ▶ Elastyczność przy wszystkich mobilnych pracach wiertarskich, jak wiercenie rdzeniowe, pełne, gwintowanie, pogłębianie i rozwiercanie otworu.

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Akumulator litowo-jonowy HighPower FEIN. Stały wysoki prąd wyjściowy o wyższym o 75 % natężeniu niż w zwykłych akumulatorach litowo-jonowych zapewnia szybki postęp pracy.
- ▶ Prosty w obsłudze i eliminujący ryzyko pomyłek panel obsługi w bezpośrednim zasięgu wzroku.
- ▶ Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu.
- ▶ Czujnik przechyłu.
- ▶ Przełącznik kierunku obrotów.
- ▶ Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- ▶ Bardzo duży zakres skoku.
- ▶ Uchwyt narzędziowy MK2.
- ▶ Bardzo wąski magnes trwały z magnesowaniem wstępnym.
- ▶ Pamięć prędkości obrotowej „Memory Function“.
- ▶ Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- ▶ \* opcjonalnie z akcesoriami.
- ▶ \*\* Najwyższa moc z akumulatorem litowo-jonowym HighPower FEIN.

**KBU 35 Q**



Akcesoria, patrz strona 150

**Zawartość**

1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący, 1 hak do wiórów, 1 sztyfty centrujące, 1 osłona, 1 walizka

Niewielka uniwersalna 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, najwyższa funkcjonalność do elastycznej pracy na budowie.

Kobór mocy	W	1 100
Moc użytkowa	W	550
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	130 - 520
Wiertło rdzeniowe Ø maks.	mm	35
Wiertło rdzeniowe HSS Ø maks.	mm	35
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	16
Gwintowanie		M 14
Pogłębienie Ø maks.	mm	31
Rozwiercanie maks. Ø	mm	16
Uchwyt do wiertel koronowych		QuickIN
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	135
Całk. zakres skoku	mm	260
Siła mocowania magnetycznego	N	10 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	175 x 80
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	10,60

**Numer zamówienia** 7 270 53 61

**KORZYŚCI**

- ▶ Bardzo odporna na zużycie konstrukcja maszyny z obrotowym węzłem ochronnym kabla silnika do zastosowania w trudnych warunkach w przemyśle i rzemiośle.
- ▶ Perfekcyjny stosunek masy do mocy dzięki kompaktowej konstrukcji, mocny silnik FEIN 1100 W z elektroniczną regulacją obrotów, wysoka stabilność prędkości obrotowej do niezawodnej i ekonomicznej pracy.
- ▶ Dzięki biegowi w lewo/prawo, elektronicznemu ustawianiu prędkości obrotowej i zakresowi skoku 260 mm nadają się do uniwersalnego zastosowania: do wiercenia rdzeniowego i pełnego, gwintowania, rozwiercania i pogłębiania.

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Niewielkie rozmiary i masa.
- ▶ Prosty w obsłudze i eliminujący ryzyko pomyłek panel obsługi w bezpośrednim zasięgu wzroku.
- ▶ Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu.
- ▶ Wysoka siła mocowania magnesu.
- ▶ Czujnik przechyłu.
- ▶ Dodatkowy włącznik magnetyczny w stojaku.
- ▶ Zintegrowany zbiornik na chłodziwo.
- ▶ Pokrętko posuwu z możliwością montażu po obu stronach.
- ▶ Pamięć prędkości obrotowej „Memory Function“.

## KBU 35 QW



Akcesoria, patrz strona 150

### Zawartość

1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący,  
1 hak do wiórów, 1 sztyfty centrujące,  
1 osłona, 1 walizka

Niewielka uniwersalna 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, najwyższa funkcjonalność do elastycznej pracy na budowie.

Pobór mocy	W	1 100
Moc użytkowa	W	550
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	130 - 520
Wiertło rdzeniowe Ø maks.	mm	35
Wiertło rdzeniowe HSS Ø maks.	mm	35
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	16
Gwintowanie		M 14
Pogłębianie Ø maks.	mm	31
Rozwiercanie maks. Ø	mm	16
Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	135
Całk. zakres skoku	mm	260
Siła mocowania magnetycznego	N	10 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	175 x 80
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	10,60

Numer zamówienia 7 270 54 61

### KORZYŚCI

- ▶ Bardzo odporna na zużycie konstrukcja maszyny z obrotowym węzłem ochronnym kabla silnika do zastosowania w trudnych warunkach w przemyśle i rzemiośle.
- ▶ Perfekcyjny stosunek masy do mocy dzięki kompaktowej konstrukcji, mocny silnik FEIN 1100 W z elektroniczną regulacją obrotów, wysoka stabilność prędkości obrotowej do niezawodnej i ekonomicznej pracy.
- ▶ Dzięki biegowi w lewo/prawo, elektronicznemu ustawianiu prędkości obrotowej i zakresowi skoku 260 mm nadają się do uniwersalnego zastosowania: do wiercenia rdzeniowego i pełnego, gwintowania, rozwiercania i pogłębiania.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Niewielkie rozmiary i masa.
- ▶ Prosty w obsłudze i eliminujący ryzyko pomyłek panel obsługi w bezpośrednim zasięgu wzroku.
- ▶ Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu.
- ▶ Wysoka siła mocowania magnesu.
- ▶ Czujnik przechyłu.
- ▶ Dodatkowy włącznik magnetyczny w stojaku.
- ▶ Zintegrowany zbiornik na chłodziwo.
- ▶ Pokrętko posuwu z możliwością montażu po obu stronach.
- ▶ Pamięć prędkości obrotowej „Memory Function“.

## KBU 35-2 Q



Akcesoria, patrz strona 150

### Zawartość

1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący,  
1 hak do wiórów, 1 sztyfty centrujące,  
1 osłona, 1 walizka

Niewielka uniwersalna 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, wysoka prędkość obrotowa do efektywnego wiercenia pełnego na budowie.

Pobór mocy	W	1 100
Moc użytkowa	W	550
Robocza prędkość obrotowa na 1 biegu	obr/min	130 - 520
Robocza prędkość obrotowa na 2 biegu	obr/min	400 - 1 600
Wiertło rdzeniowe Ø maks.	mm	35
Wiertło rdzeniowe HSS Ø maks.	mm	35
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	16
Gwintowanie		M 14
Pogłębianie Ø maks.	mm	31
Rozwiercanie maks. Ø	mm	16
Uchwyt do wiertel koronowych		QuickIN
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	135
Całk. zakres skoku	mm	260
Siła mocowania magnetycznego	N	9 500
Wymiary stopy magnetycznej	mm	186 x 70
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	11,00

Numer zamówienia 7 270 57 61

### KORZYŚCI

- ▶ Bardzo odporna na zużycie konstrukcja maszyny z obrotowym węzłem ochronnym kabla silnika do zastosowania w trudnych warunkach w przemyśle i rzemiośle.
- ▶ Perfekcyjny stosunek masy do mocy dzięki kompaktowej konstrukcji, mocny silnik FEIN 1100 W z elektroniczną regulacją obrotów, wysoka stabilność prędkości obrotowej do niezawodnej i ekonomicznej pracy.
- ▶ Dzięki biegowi w lewo/prawo, elektronicznemu ustawianiu prędkości obrotowej i zakresowi skoku 260 mm nadają się do uniwersalnego zastosowania: do wiercenia rdzeniowego i pełnego, gwintowania, rozwiercania i pogłębiania.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Niewielka wiertarka z mechaniczną przekładnią 2-biegową do wiercenia wiertłem krętym.
- ▶ Prosty w obsłudze i eliminujący ryzyko pomyłek panel obsługi w bezpośrednim zasięgu wzroku.
- ▶ Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu.
- ▶ Wysoka siła mocowania magnesu dzięki 3-cewkowemu magnesowi o szerokości tylko 70 mm.
- ▶ Czujnik przechyłu.
- ▶ Dodatkowy włącznik magnetyczny w stojaku.
- ▶ Zintegrowany zbiornik na chłodziwo.
- ▶ Pokrętko posuwu z możliwością montażu po obu stronach.
- ▶ Pamięć prędkości obrotowej „Memory Function“.

## KBU 35-2 QW



Akcesoria, patrz strona 150

### Zawartość

1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący,  
1 hak do wiórów, 1 sztyfty centrujące,  
1 osłona, 1 walizka

Niewielka uniwersalna 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, wysoka prędkość obrotowa do efektywnego wiercenia pełnego na budowie.

Pobór mocy	W	1 100
Moc użytkowa	W	550
Robocza prędkość obrotowa na 1 biegu	obr/min	130 - 520
Robocza prędkość obrotowa na 2 biegu	obr/min	400 - 1 600
Wiertło rdzeniowe Ø maks.	mm	35
Wiertło rdzeniowe HSS Ø maks.	mm	35
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	16
Gwintowanie		M 14
Pogłębianie Ø maks.	mm	31
Rozwiercanie maks. Ø	mm	16
Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	135
Całk. zakres skoku	mm	260
Siła mocowania magnetycznego	N	9 500
Wymiary stopy magnetycznej	mm	186 x 70
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	11,00

Numer zamówienia 7 270 58 61

### KORZYŚCI

- ▶ Bardzo wytrzymała konstrukcja dzięki solidnej podstawie z obrotowym węzłem ochronnym kabla silnika. Stworzona do użytku w trudnych warunkach w przemyśle i rzemiośle.
- ▶ Perfekcyjny stosunek masy do mocy dzięki kompaktowej konstrukcji, mocny silnik FEIN 1100 W z elektroniczną regulacją obrotów, wysoka stabilność prędkości obrotowej do niezawodnej i ekonomicznej pracy.
- ▶ Dzięki biegowi w lewo/prawo, elektronicznemu ustawianiu prędkości obrotowej i zakresowi skoku 260 mm nadają się do uniwersalnego zastosowania: do wiercenia rdzeniowego i pełnego, gwintowania, rozwiercania i pogłębiania.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Niewielka wiertarka z mechaniczną przekładnią 2-biegową do wiercenia wiertłem krętym.
- ▶ Prosty w obsłudze i eliminujący ryzyko pomyłek panel obsługi w bezpośrednim zasięgu wzroku.
- ▶ Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu.
- ▶ Wysoka siła mocowania magnesu.
- ▶ Czujnik przechyłu.
- ▶ Dodatkowy włącznik magnetyczny w stojaku.
- ▶ Zintegrowany zbiornik na chłodziwo.
- ▶ Pokrętko posuwu z możliwością montażu po obu stronach.
- ▶ Pamięć prędkości obrotowej „Memory Function“.

## KBU 35 MQ



Akcesoria, patrz strona 150

### Zawartość

1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący,  
1 hak do wiórów, 1 sztyfty centrujące,  
1 osłona, 1 wybijak, 1 walizka

Niewielka uniwersalna 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, uchwyt narzędziowy MK2, najwyższa funkcjonalność do elastycznej pracy na budowie.

Pobór mocy	W	1 100
Moc użytkowa	W	550
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	260 - 520
Uchwyt narzędzia		MK 2
Wiertło rdzeniowe Ø maks.	mm	35
Wiertło rdzeniowe HSS Ø maks.	mm	35
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50(75)*
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	18
Gwintowanie		M 14
Pogłębianie Ø maks.	mm	31
Rozwiercanie maks. Ø	mm	18
Uchwyt do wiertel koronowych		QuickIN
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	135
Całk. zakres skoku	mm	260
Siła mocowania magnetycznego	N	10 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	175 x 80
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	11,00

Numer zamówienia 7 270 55 61

### KORZYŚCI

- ▶ Bardzo odporna na zużycie konstrukcja maszyny z obrotowym węzłem ochronnym kabla silnika do zastosowania w trudnych warunkach w przemyśle i rzemiośle.
- ▶ Perfekcyjny stosunek masy do mocy dzięki kompaktowej konstrukcji, mocny silnik FEIN 1100 W z elektroniczną regulacją obrotów, wysoka stabilność prędkości obrotowej do niezawodnej i ekonomicznej pracy.
- ▶ Dzięki biegowi w lewo/prawo, elektronicznemu ustawianiu prędkości obrotowej i zakresowi skoku 260 mm nadają się do uniwersalnego zastosowania: do wiercenia rdzeniowego i pełnego, gwintowania, rozwiercania i pogłębiania.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Niewielkie rozmiary, uchwyt narzędziowy MK2.
- ▶ Prosty w obsłudze i eliminujący ryzyko pomyłek panel obsługi w bezpośrednim zasięgu wzroku.
- ▶ Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu.
- ▶ Wysoka siła mocowania magnesu.
- ▶ Czujnik przechyłu.
- ▶ Dodatkowy włącznik magnetyczny w stojaku.
- ▶ Zintegrowany zbiornik na chłodziwo.
- ▶ Pokrętko posuwu z możliwością montażu po obu stronach.
- ▶ Pamięć prędkości obrotowej „Memory Function“.
- ▶ \*opcjonalnie z akcesoriami.

## KBU 35 M<sub>Q</sub>W



Akcesoria, patrz strona 150

### Zawartość

1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący,  
1 hak do wiórów, 1 sztyfty centrujące,  
1 osłona, 1 walizka

Niewielka uniwersalna 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, uchwyt narzędziowy MK2, najwyższa funkcjonalność do elastycznej pracy na budowie.

Pobór mocy	W	1 100
Moc użytkowa	W	550
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	260 - 520
Uchwyt narzędzia		MK 2
Wiertło rdzeniowe Ø maks.	mm	35
Wiertło rdzeniowe HSS Ø maks.	mm	35
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50(75)*
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	18
Gwintowanie		M 14
Pogłębianie Ø maks.	mm	31
Rozwiercanie maks. Ø	mm	18
Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	135
Całk. zakres skoku	mm	260
Siła mocowania magnetycznego	N	10 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	175 x 80
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	11,00

Numer zamówienia 7 270 56 61

### KORZYŚCI

- ▶ Bardzo odporna na zużycie konstrukcja maszyny z obrotowym węzłem ochronnym kabla silnika do zastosowania w trudnych warunkach w przemyśle i rzemiośle.
- ▶ Perfekcyjny stosunek masy do mocy dzięki kompaktowej konstrukcji, mocny silnik FEIN 1100 W z elektroniczną regulacją obrotów, wysoka stabilność prędkości obrotowej do niezawodnej i ekonomicznej pracy.
- ▶ Dzięki biegowi w lewo/prawo, elektronicznemu ustawianiu prędkości obrotowej i zakresowi skoku 260 mm nadają się do uniwersalnego zastosowania: do wiercenia rdzeniowego i pełnego, gwintowania, rozwiercania i pogłębiania.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Niewielkie rozmiary, uchwyt narzędziowy MK2.
- ▶ Prosty w obsłudze i eliminujący ryzyko pomyłek panel obsługi w bezpośrednim zasięgu wzroku.
- ▶ Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu.
- ▶ Wysoka siła mocowania magnesu.
- ▶ Czujnik przechyłu.
- ▶ Dodatkowy włącznik magnetyczny w stojaku.
- ▶ Zintegrowany zbiornik na chłodziwo.
- ▶ Pokrętko posuwu z możliwością montażu po obu stronach.
- ▶ Pamięć prędkości obrotowej „Memory Function“.
- ▶ \* opcjonalnie z akcesoriami.

## KBM 50 Q



Akcesoria, patrz strona 150

### Zawartość

1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący,  
1 hak do wiórów, 1 sztyfty centrujące,  
1 osłona, 1 walizka

Lekka 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Universal o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, najwyższa funkcjonalność do elastycznej pracy w warsztacie i na budowie.

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	640
Robocza prędkość obrotowa na 1 biegu	obr/min	130 - 260
Robocza prędkość obrotowa na 2 biegu	obr/min	260 - 520
Wiertło rdzeniowe Ø maks.	mm	50
Wiertło rdzeniowe HSS Ø maks.	mm	40
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	16
Gwintowanie		M 16
Pogłębianie Ø maks.	mm	31
Rozwiercanie maks. Ø	mm	16
Uchwyt do wiertel koronowych		QuickIN
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	145
Całk. zakres skoku	mm	315
Siła mocowania magnetycznego	N	12 500
Wymiary stopy magnetycznej	mm	195 x 90
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	13,20

Numer zamówienia 7 270 41 61

### KORZYŚCI

- ▶ Bardzo odporna na zużycie konstrukcja maszyny z obrotowym węzłem ochronnym kabla silnika do zastosowania w trudnych warunkach w przemyśle i rzemiośle.
- ▶ Perfekcyjny stosunek masy do mocy dzięki kompaktowej konstrukcji, mocny silnik FEIN 1 200 W z elektroniczną regulacją obrotów, wysoka stabilność prędkości obrotowej do niezawodnej i ekonomicznej pracy.
- ▶ Dzięki biegowi w lewo/prawo, elektronicznemu ustawianiu prędkości obrotowej i zakresowi skoku 315 mm nadają się do uniwersalnego zastosowania: do wiercenia rdzeniowego i pełnego, gwintowania, rozwiercania i pogłębiania.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Prosty w obsłudze i eliminujący ryzyko pomyłek panel obsługi w bezpośrednim zasięgu wzroku.
- ▶ Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu.
- ▶ Wysoka siła mocowania magnesu.
- ▶ Zintegrowany zbiornik na chłodziwo.
- ▶ Pokrętko posuwu z możliwością montażu po obu stronach.
- ▶ Pamięć prędkości obrotowej „Memory Function“.



## KBM 50 U



Akcesoria, patrz strona 150

### Zawartość

1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący,  
1 hak do wiórów, 1 sztyfty centrujące,  
1 osłona, 1 wybijak, 1 walizka

Lekka 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Universal o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, uchwyt narzędziowy MK3, najwyższa funkcjonalność do elastycznej pracy w warsztacie i na budowie.

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	610
Robocza prędkość obrotowa na 1 biegu	obr/min	130 - 260
Robocza prędkość obrotowa na 2 biegu	obr/min	260 - 520
Uchwyt narzędzia		MK 3
Wiertło rdzeniowe Ø maks.	mm	50
Wiertło rdzeniowe HSS Ø maks.	mm	40
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50(75)*
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	23
Gwintowanie		M 16
Pogłębianie Ø maks.	mm	50
Rozwiercanie maks. Ø	mm	23
Uchwyt do wiertel koronowych		QuickIN
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	145
Całk. zakres skoku	mm	315
Siła mocowania magnetycznego	N	12 500
Wymiary stopy magnetycznej	mm	195 x 90
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	13,90

Numer zamówienia 7 270 40 61

### KORZYŚCI

- ▶ Bardzo odporna na zużycie konstrukcja maszyny z obrotowym węzłem ochronnym kabla silnika do zastosowania w trudnych warunkach w przemyśle i rzemiośle.
- ▶ Perfekcyjny stosunek masy do mocy dzięki kompaktowej konstrukcji, mocny silnik FEIN 1 200 W z elektroniczną regulacją obrotów, wysoka stabilność prędkości obrotowej do niezawodnej i ekonomicznej pracy.
- ▶ Dzięki biegowi w lewo/prawo, elektronicznemu ustawianiu prędkości obrotowej i zakresowi skoku 315 mm nadają się do uniwersalnego zastosowania: do wiercenia rdzeniowego i pełnego, gwintowania, rozwiercania i pogłębiania.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Uchwyt narzędziowy MK3.
- ▶ Prosty w obsłudze i eliminujący ryzyko pomyłek panel obsługi w bezpośrednim zasięgu wzroku.
- ▶ Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu.
- ▶ Wysoka siła mocowania magnesu.
- ▶ Zintegrowany zbiornik na chłodziwo.
- ▶ Pokrętko posuwu z możliwością montażu po obu stronach.
- ▶ Pamięć prędkości obrotowej „Memory Function“.
- ▶ \* opcjonalnie z akcesoriami.

## KBM 65 U



Akcesoria, patrz strona 150

### Zawartość

1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący,  
1 hak do wiórów, 1 sztyfty centrujące,  
1 osłona, 1 wybijak, 1 walizka

Mocna 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Universal o wysokiej mocy i dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, uchwyt narzędziowy MK3, precyzyjna regulacja, najlepsze funkcje do elastycznej pracy w warsztacie.

Pobór mocy	W	1 300
Moc użytkowa	W	730
Robocza prędkość obrotowa na 1 biegu	obr/min	120 - 240
Robocza prędkość obrotowa na 2 biegu	obr/min	260 - 520
Uchwyt narzędzia		MK 3
Wiertło rdzeniowe Ø maks.	mm	65
Wiertło rdzeniowe HSS Ø maks.	mm	45
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50(75)*
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	25/
Gwintowanie		M 20
Pogłębianie Ø maks.	mm	50
Rozwiercanie maks. Ø	mm	25
Uchwyt do wiertel koronowych		QuickIN
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	145
Całk. zakres skoku	mm	315
Zakres regulacji stojaka	mm	6
Zakres obrotu stojaka		7°
Siła mocowania magnetycznego	N	14 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	205 x 95
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	16,10

Numer zamówienia 7 270 43 61

### KORZYŚCI

- ▶ Bardzo odporna na zużycie konstrukcja maszyny z obrotowym węzłem ochronnym kabla silnika do zastosowania w trudnych warunkach w przemyśle i rzemiośle.
- ▶ Perfekcyjny stosunek masy do mocy dzięki kompaktowej konstrukcji, mocny silnik FEIN 1 300 W z elektroniczną regulacją obrotów, wysoka stabilność prędkości obrotowej do niezawodnej i ekonomicznej pracy.
- ▶ Dzięki biegowi w lewo/prawo, elektronicznemu ustawianiu prędkości obrotowej i zakresowi skoku 315 mm nadają się do uniwersalnego zastosowania: do wiercenia rdzeniowego i pełnego, gwintowania, rozwiercania i pogłębiania.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Precyzyjna regulacja wrzeczona do komfortowego ustawienia wiertarki.
- ▶ Uchwyt narzędziowy MK3.
- ▶ Prosty w obsłudze i eliminujący ryzyko pomyłek panel obsługi w bezpośrednim zasięgu wzroku.
- ▶ Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu.
- ▶ Wysoka siła mocowania magnesu.
- ▶ Zintegrowany zbiornik na chłodziwo.
- ▶ Pokrętko posuwu z możliwością montażu po obu stronach.
- ▶ Pamięć prędkości obrotowej „Memory Function“.
- ▶ \* opcjonalnie z akcesoriami.

## KBU 110-4 M



Akcesoria, patrz strona 150

### Zawartość

1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas do mocowania z grzechotką, 1 hak do wiórów, 2 wiertła prowadzące  $\varnothing 6,35 \times 125$  mm i  $\varnothing 7,98 \times 184$  mm, 1 osłona, 1 wybijak, 2 klucze imbusowe 5 i 6 mm, 1 uchwyt dodatkowy, 1 walizka

Mocna uniwersalna 4-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, uchwyt narzędziowy MK4, najwyższa funkcjonalność do ciężkiego wiercenia na budowie.

Pobór mocy	W	1 700
Moc użytkowa	W	850
Robocza prędkość obrotowa na 1 biegu	obr/ min	60 / 120
Robocza prędkość obrotowa na 2 biegu	obr/ min	90 / 170
Robocza prędkość obrotowa na 3 biegu	obr/ min	150 / 300
Robocza prędkość obrotowa na 4 biegu	obr/ min	230 / 430
Prędkość obrotowa bez obciążenia na 1 biegu	obr/ min	100 / 190
Prędkość obrotowa bez obciążenia na 2 biegu	obr/ min	160 / 290
Prędkość obrotowa bez obciążenia na 3 biegu	obr/ min	270 / 500
Prędkość obrotowa bez obciążenia na 4 biegu	obr/ min	420 / 750
Uchwyt narzędzia		MK 4
Wiertło rdzeniowe $\varnothing$ maks.	mm	110
Wiertło rdzeniowe HSS $\varnothing$ maks.	mm	80
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	100
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	40
Gwintowanie		M 36
Pogłębienie $\varnothing$ maks.	mm	60
Rozwiercanie maks. $\varnothing$	mm	36
Uchwyt do wiertel koronowych		Weldon 32
Skok roboczy	mm	280
Całk. zakres skoku	mm	400
Siła mocowania magnetycznego	N	23 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	240 x 120
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	39,00

Numer zamówienia **7 270 60 61**

### KORZYŚCI

- ▶ Mocny silnik FEIN 1 700 W o wysokim momencie obrotowym do ciężkich prac wiertarskich.
- ▶ Do pracy w trudnych warunkach dzięki najwyższej jakości wykonania i obrotowemu wężowi ochronnemu kabla silnika.
- ▶ Wiertarka o bardzo dużym zakresie skoku do wszelkich sposobów wiercenia – rdzeniowego, wiertłem krętym, gwintowania, pogłębienia i rozwiercania.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Mechaniczna przekładnia 4-biegowa.
- ▶ Wysoka siła mocowania magnesu.
- ▶ Wspornik oporowy zapewniający wysoką stabilność.
- ▶ Czujnik przechyłu.
- ▶ Momentowe sprzęgło poślizgowe.
- ▶ Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu.
- ▶ Redukcja prędkości obrotowej.
- ▶ Przełącznik kierunku obrotów.
- ▶ Uchwyt narzędziowy MK4.
- ▶ Zintegrowany zbiornik na chłodziwo.

## ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF CORE DRILLING Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH



**Zestaw akcesoriów Best of wiertła rdzeniowe QuickIN**  
Najwyższa trwałość i doskonała moc skrawania. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 35 mm. Zestaw składający się z 6 wiertel rdzeniowych Ø 12, 14, 16, 18, 20 i 22 mm (głębokość cięcia 35 mm) oraz 2 kołków centrujących (105 mm), w walizce z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia  
6 31 27 086 04 0



**Zestaw akcesoriów Best of wiertła rdzeniowe 3/4" Weldon**  
Najwyższa trwałość i doskonała moc skrawania. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 35 mm. Zestaw składający się z 6 wiertel rdzeniowych Ø 12, 14, 16, 18, 20 i 22 mm (głębokość cięcia 35 mm) oraz 2 kołków centrujących (105 mm), w walizce z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia  
6 31 27 714 02 0



**Zestaw akcesoriów Best of wiertła rdzeniowe 3/4" Weldon**  
Najwyższa trwałość i doskonała moc skrawania. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 50 mm. Zestaw składający się z 6 wiertel rdzeniowych Ø 12, 14, 16, 18, 20 i 22 mm (głębokość cięcia 50 mm) oraz 2 kołków centrujących (105 mm), w walizce z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia  
6 31 27 276 02 0

## WIERTŁO KORONOWE Z WĘGLIKA



**Zestaw wiertel rdzeniowych HM Ultra z uchwytem QuickIN**  
Najwyższa trwałość i doskonała moc skrawania. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 35 mm.

Ø otworu mm	Numer zamówienia
12	6 31 27 086 01 9
13	6 31 27 087 01 3
14	6 31 27 088 01 1
15	6 31 27 089 01 5
15,5	6 31 27 238 01 1
16	6 31 27 090 01 7
17	6 31 27 091 01 6
17,5	6 31 27 239 01 5
18	6 31 27 092 01 9
19	6 31 27 093 01 3
19,5	6 31 27 240 01 7
20	6 31 27 094 01 1
21	6 31 27 095 01 5
22	6 31 27 096 01 8
23	6 31 27 097 01 2
24	6 31 27 098 01 0
25	6 31 27 099 01 4
26	6 31 27 100 01 5
26,5	6 31 27 241 01 6
27	6 31 27 101 01 4
28	6 31 27 102 01 7

Ø otworu mm	Numer zamówienia
29	6 31 27 103 01 1
30	6 31 27 104 01 9
31	6 31 27 105 01 3
32	6 31 27 106 01 6
33	6 31 27 107 01 0
34	6 31 27 108 01 8
35	6 31 27 109 01 2
36	6 31 27 110 01 4
37	6 31 27 111 01 3
38	6 31 27 112 01 6
39	6 31 27 113 01 0
40	6 31 27 114 01 8
41	6 31 27 115 01 2
42	6 31 27 116 01 5
43	6 31 27 117 01 9
44	6 31 27 118 01 7
45	6 31 27 119 01 1
46	6 31 27 120 01 3
47	6 31 27 121 01 2
48	6 31 27 122 01 5
49	6 31 27 123 01 9
50	6 31 27 124 01 7
51	6 31 27 125 01 1
52	6 31 27 126 01 4
53	6 31 27 127 01 8
54	6 31 27 128 01 6
55	6 31 27 129 01 0
56	6 31 27 130 01 2
57	6 31 27 131 01 1
58	6 31 27 132 01 4
59	6 31 27 133 01 8
60	6 31 27 134 01 6
61	6 31 27 135 01 0
62	6 31 27 136 01 3
63	6 31 27 137 01 7
64	6 31 27 138 01 5
65	6 31 27 139 01 9



**Zestaw wiertel rdzeniowych HM Ultra z uchwytem QuickIN**  
Najwyższa trwałość i doskonała moc skrawania. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 75 mm.

Ø otworu mm	Numer zamówienia
18	6 31 27 763 01 0
19	6 31 27 764 01 0
20	6 31 27 765 01 0
21	6 31 27 766 01 0
22	6 31 27 767 01 0
23	6 31 27 768 01 0
24	6 31 27 769 01 0
25	6 31 27 770 01 0
26	6 31 27 771 01 0
27	6 31 27 772 01 0
28	6 31 27 773 01 0
29	6 31 27 774 01 0
30	6 31 27 775 01 0
32	6 31 27 776 01 0
35	6 31 27 777 01 0
36	6 31 27 778 01 0
40	6 31 27 779 01 0
45	6 31 27 780 01 0
50	6 31 27 781 01 0
55	6 31 27 782 01 0
60	6 31 27 783 01 0
65	6 31 27 784 01 0



**Wiertło rdzeniowe HM Ultra 50 z gwintem FEIN M 18 x 6 P 1,5**  
Najwyższa trwałość i doskonała moc skrawania. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 50 mm.

Ø otworu mm	Numer zamówienia
12	6 31 27 042 01 4
13	6 31 27 043 01 8
14	6 31 27 044 01 6
15	6 31 27 045 01 0
16	6 31 27 046 01 3
17	6 31 27 047 01 7
18	6 31 27 001 01 5
19	6 31 27 019 01 2
20	6 31 27 002 01 8
21	6 31 27 020 01 4
22	6 31 27 003 01 2
23	6 31 27 021 01 3
24	6 31 27 022 01 6
25	6 31 27 004 01 0
26	6 31 27 005 01 4
27	6 31 27 023 01 0
28	6 31 27 006 01 7
29	6 31 27 024 01 8
30	6 31 27 007 01 1
31	6 31 27 025 01 2
32	6 31 27 008 01 9
33	6 31 27 026 01 5
34	6 31 27 009 01 3
35	6 31 27 010 01 5
36	6 31 27 027 01 9
37	6 31 27 028 01 7
38	6 31 27 011 01 4
39	6 31 27 029 01 1
40	6 31 27 012 01 7
41	6 31 27 030 01 3
42	6 31 27 013 01 1
43	6 31 27 014 01 9
44	6 31 27 031 01 2
45	6 31 27 015 01 3
46	6 31 27 032 01 5
47	6 31 27 033 01 9
48	6 31 27 016 01 6
49	6 31 27 034 01 7
50	6 31 27 017 01 0
51	6 31 27 035 01 1
52	6 31 27 018 01 8
53	6 31 27 036 01 4
54	6 31 27 037 01 8
55	6 31 27 038 01 6
56	6 31 27 039 01 0
57	6 31 27 040 01 2
58	6 31 27 041 01 1
59	6 31 27 049 01 9
60	6 31 27 050 01 1
61	6 31 27 051 01 0
62	6 31 27 052 01 3
63	6 31 27 053 01 7
64	6 31 27 054 01 5
65	6 31 27 055 01 9



**Wiertło rdzeniowe z węgli-  
ków HM Ultra 35 z uchwytem  
3/4" Weldon**  
Najwyższa trwałość i dosko-  
nała moc skrawania. Wymiary  
metryczne, głębokość skrawania  
35 mm.

Ø otworu mm	Numer zamówienia
12	6 31 27 714 01 0
13	6 31 27 715 01 0
14	6 31 27 716 01 0
15	6 31 27 717 01 0
16	6 31 27 718 01 0
17	6 31 27 719 01 0
18	6 31 27 720 01 0
19	6 31 27 721 01 0
20	6 31 27 722 01 0
21	6 31 27 723 01 0
22	6 31 27 724 01 0
23	6 31 27 725 01 0
24	6 31 27 726 01 0
25	6 31 27 727 01 0
26	6 31 27 728 01 0
27	6 31 27 729 01 0
28	6 31 27 730 01 0
29	6 31 27 731 01 0
30	6 31 27 732 01 0
31	6 31 27 733 01 0
32	6 31 27 734 01 0
33	6 31 27 735 01 0
34	6 31 27 736 01 0
35	6 31 27 737 01 0
36	6 31 27 738 01 0
37	6 31 27 739 01 0
38	6 31 27 740 01 0
39	6 31 27 741 01 0
40	6 31 27 742 01 0
41	6 31 27 743 01 0
42	6 31 27 744 01 0
43	6 31 27 745 01 0
44	6 31 27 746 01 0
45	6 31 27 747 01 0
46	6 31 27 748 01 0
47	6 31 27 749 01 0
48	6 31 27 750 01 0
49	6 31 27 751 01 0
50	6 31 27 752 01 0
51	6 31 27 753 01 0
52	6 31 27 754 01 0
53	6 31 27 755 01 0
54	6 31 27 756 01 0
55	6 31 27 757 01 0
56	6 31 27 758 01 0
57	6 31 27 759 01 0
58	6 31 27 760 01 0
59	6 31 27 761 01 0
60	6 31 27 762 01 0



**Wiertło rdzeniowe z węgli-  
ków HM Ultra 50 z uchwytem  
3/4" Weldon**  
Najwyższa trwałość i dosko-  
nała moc skrawania. Wymiary  
metryczne, głębokość skrawania  
50 mm.

Ø otworu mm	Numer zamówienia
12	6 31 27 276 01 0
13	6 31 27 277 01 0
14	6 31 27 278 01 0
15	6 31 27 279 01 0
16	6 31 27 280 01 0
17	6 31 27 281 01 0
18	6 31 27 282 01 0
19	6 31 27 283 01 0
20	6 31 27 284 01 0
21	6 31 27 285 01 0
22	6 31 27 286 01 0
23	6 31 27 287 01 0
24	6 31 27 288 01 0
25	6 31 27 289 01 0
26	6 31 27 290 01 0
27	6 31 27 291 01 0
28	6 31 27 292 01 0
29	6 31 27 293 01 0
30	6 31 27 294 01 0
31	6 31 27 295 01 0
32	6 31 27 296 01 0
33	6 31 27 297 01 0
34	6 31 27 298 01 0
35	6 31 27 299 01 0
36	6 31 27 300 01 0
37	6 31 27 301 01 0
38	6 31 27 302 01 0
39	6 31 27 303 01 0
40	6 31 27 304 01 0
41	6 31 27 305 01 0
42	6 31 27 306 01 0
43	6 31 27 307 01 0
44	6 31 27 308 01 0
45	6 31 27 309 01 0
46	6 31 27 310 01 0
47	6 31 27 311 01 0
48	6 31 27 312 01 0
49	6 31 27 313 01 0
50	6 31 27 314 01 0
51	6 31 27 315 01 0
52	6 31 27 316 01 0
53	6 31 27 317 01 0
54	6 31 27 318 01 0
55	6 31 27 319 01 0
56	6 31 27 320 01 0
57	6 31 27 321 01 0
58	6 31 27 322 01 0
59	6 31 27 323 01 0
60	6 31 27 324 01 0
61	6 31 27 325 01 0
62	6 31 27 326 01 0
63	6 31 27 327 01 0
64	6 31 27 328 01 0
65	6 31 27 329 01 0



**Wiertło rdzeniowe z węgli-  
ków HM Ultra 75 z uchwytem  
3/4" Weldon**  
Najwyższa trwałość i dosko-  
nała moc skrawania. Wymiary  
metryczne, głębokość skrawania  
75 mm.

Ø otworu mm	Numer zamówienia
18	6 31 27 785 01 0
19	6 31 27 786 01 0
20	6 31 27 787 01 0
21	6 31 27 788 01 0
22	6 31 27 789 01 0
23	6 31 27 790 01 0
24	6 31 27 791 01 0
25	6 31 27 792 01 0
26	6 31 27 793 01 0
27	6 31 27 794 01 0
28	6 31 27 795 01 0
29	6 31 27 796 01 0
30	6 31 27 797 01 0
32	6 31 27 798 01 0
35	6 31 27 799 01 0
36	6 31 27 800 01 0
40	6 31 27 801 01 0
45	6 31 27 802 01 0
50	6 31 27 803 01 0
55	6 31 27 804 01 0
60	6 31 27 805 01 0
65	6 31 27 806 01 0



**Wiertło rdzeniowe z węgli-  
ków HM Ultra 50 z uchwytem  
QuickIN MAX/Weldon 32**  
Najwyższa trwałość i dosko-  
nała moc skrawania. Wymiary  
metryczne, głębokość skrawania  
50 mm.

Ø otworu mm	Numer zamówienia
50	6 31 27 330 01 0
51	6 31 27 331 01 0
52	6 31 27 332 01 0
53	6 31 27 333 01 0
54	6 31 27 334 01 0
55	6 31 27 335 01 0
56	6 31 27 336 01 0
57	6 31 27 337 01 0
58	6 31 27 338 01 0
59	6 31 27 339 01 0
60	6 31 27 340 01 0
61	6 31 27 341 01 0
62	6 31 27 342 01 0
63	6 31 27 343 01 0
64	6 31 27 344 01 0
65	6 31 27 345 01 0
66	6 31 27 346 01 0
67	6 31 27 347 01 0
68	6 31 27 348 01 0
69	6 31 27 349 01 0
70	6 31 27 350 01 0
71	6 31 27 351 01 0
72	6 31 27 352 01 0
73	6 31 27 353 01 0
74	6 31 27 354 01 0
75	6 31 27 355 01 0
76	6 31 27 456 01 0
77	6 31 27 457 01 0
78	6 31 27 458 01 0
79	6 31 27 459 01 0
80	6 31 27 460 01 0
85	6 31 27 807 01 0



Ø otworu mm	Numer zamówienia
90	6 31 27 808 01 0
95	6 31 27 809 01 0
100	6 31 27 810 01 0
105	6 31 27 822 01 0
110	6 31 27 823 01 0



### Wiertło rdzeniowe z węglików HM Ultra 100 z uchwytem Weldon 32

Najwyższa trwałość i doskonała wydajność skrawania. Wymiary metryczne, głębokość cięcia 100 mm. Otwór wewnętrzny 8 mm.

Ø otworu mm	Numer zamówienia
50	6 31 27 811 01 0
55	6 31 27 812 01 0
60	6 31 27 813 01 0
65	6 31 27 814 01 0
70	6 31 27 815 01 0
75	6 31 27 816 01 0
80	6 31 27 817 01 0
85	6 31 27 818 01 0
90	6 31 27 819 01 0
95	6 31 27 820 01 0
100	6 31 27 821 01 0
105	6 31 27 824 01 0
110	6 31 27 825 01 0

### ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF CORE DRILLING HSS



### Zestaw akcesoriów Best of wiertła rdzeniowe QuickIN

Wysoka trwałość. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 50 mm. Zestaw składający się z 6 wiertel rdzeniowych Ø 12, 14, 16, 18, 20 i 22 mm (głębokość cięcia 50 mm) oraz 2 kołków centrujących (105 mm), w walizce z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia  
6 31 33 999 01 0



### Zestaw akcesoriów Best of wiertła rdzeniowe 3/4" Weldon

Standard przemysłowy. System metryczny, głębokość wierceń 25 mm. Zestaw składający się z 6 wiertel rdzeniowych Ø 12, 14, 16, 18, 20 i 22 mm (głębokość cięcia 25 mm) oraz 2 kołków centrujących (80 mm), w walizce z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia  
6 31 34 999 06 1



### Zestaw akcesoriów Best of wiertła rdzeniowe 3/4" Weldon

Standard przemysłowy. System metryczny, głębokość wierceń 25 mm. Zestaw składający się z 4 wiertel rdzeniowych Ø 2x 14 mm, 2x 18 mm (głębokość cięcia 25 mm) oraz 1 kołka centrującego (80 mm), w walizce z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia  
6 31 34 999 06 2



### Zestaw akcesoriów Best of wiertła rdzeniowe 3/4" Weldon

Wysoka trwałość. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 50 mm. Zestaw składający się z 6 wiertel rdzeniowych Ø 12, 14, 16, 18, 20 i 22 mm (głębokość cięcia 50 mm) oraz 2 kołków centrujących (105 mm), w walizce z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia  
6 31 34 999 06 3



### Zestaw akcesoriów Best of wiertła rdzeniowe 3/4" Weldon

Wysoka trwałość. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 50 mm. Zestaw składający się z 4 wiertel rdzeniowych Ø 2x 14 mm, 2x 18 mm (głębokość cięcia 50 mm) oraz 1 kołka centrującego (105 mm), w walizce z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia  
6 31 34 999 06 4

### WIERTŁO KORONOWE ZE STALI SZYBKOTNĄCEJ



### HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN

Standard przemysłowy. System metryczny, głębokość wierceń 25 mm.

Ø otworu mm	Numer zamówienia
12	6 31 33 119 05 1
13	6 31 33 129 05 1
14	6 31 33 140 05 1
15	6 31 33 150 05 1
16	6 31 33 159 05 1
17	6 31 33 170 05 1
18	6 31 33 180 05 1
19	6 31 33 189 05 1
20	6 31 33 199 06 3
21	6 31 33 210 05 1
22	6 31 33 219 05 1
23	6 31 33 229 05 1
24	6 31 33 240 05 1
25	6 31 33 250 05 1
26	6 31 33 259 05 1
27	6 31 33 270 05 1
28	6 31 33 279 05 1
29	6 31 33 289 05 1
30	6 31 33 299 05 1
31	6 31 33 309 05 1
32	6 31 33 319 05 1
33	6 31 33 329 05 1
34	6 31 33 339 05 1
35	6 31 33 350 05 1
36	6 31 33 359 05 1
37	6 31 33 369 05 1
38	6 31 33 379 05 1
39	6 31 33 389 05 1
40	6 31 33 399 05 1
41	6 31 33 409 05 1
42	6 31 33 420 05 1
43	6 31 33 429 05 1
44	6 31 33 439 05 1
45	6 31 33 449 05 1
46	6 31 33 459 05 1
47	6 31 33 469 05 1
48	6 31 33 479 05 1
49	6 31 33 489 05 1
50	6 31 33 499 05 1



### HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN

Wysoka trwałość. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 50 mm.

Ø otworu mm	Numer zamówienia
12	6 31 33 119 05 2
13	6 31 33 129 05 2
14	6 31 33 140 05 2
15	6 31 33 150 05 2
16	6 31 33 159 05 2
17	6 31 33 170 05 2
18	6 31 33 180 05 2
19	6 31 33 189 05 2
20	6 31 33 199 05 2
21	6 31 33 210 05 2
22	6 31 33 219 05 2
23	6 31 33 229 05 2
24	6 31 33 240 05 2
25	6 31 33 250 05 2
26	6 31 33 259 05 2
27	6 31 33 270 05 2
28	6 31 33 279 05 2
29	6 31 33 289 05 2
30	6 31 33 299 05 2
31	6 31 33 309 05 2
32	6 31 33 319 05 2
33	6 31 33 329 05 2
34	6 31 33 339 05 2
35	6 31 33 350 05 2
36	6 31 33 359 05 2
37	6 31 33 369 05 2
38	6 31 33 379 05 2
39	6 31 33 389 05 2
40	6 31 33 399 05 2
41	6 31 33 409 05 2
42	6 31 33 420 05 2
43	6 31 33 429 05 2
44	6 31 33 439 05 2
45	6 31 33 449 05 2
46	6 31 33 459 05 2
47	6 31 33 469 05 2
48	6 31 33 479 05 2
49	6 31 33 489 05 2
50	6 31 33 499 05 2



### HSS Nova 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon

Standard przemysłowy. System metryczny, głębokość wierceń 25 mm.

Ø otworu mm	Numer zamówienia
12	6 31 34 120 05 1
13	6 31 34 130 05 1
14	6 31 34 140 05 1
15	6 31 34 150 05 1
16	6 31 34 160 05 1
17	6 31 34 170 05 1
18	6 31 34 180 05 1
19	6 31 34 190 05 1
20	6 31 34 200 05 1
21	6 31 34 210 05 1
22	6 31 34 220 05 1
23	6 31 34 230 05 1
24	6 31 34 240 05 1
25	6 31 34 250 05 1
26	6 31 34 260 05 1
27	6 31 34 270 05 1
28	6 31 34 280 05 1
29	6 31 34 290 05 1



Ø otworu mm	Numer zamówienia
30	6 31 34 300 05 1
31	6 31 34 310 05 1
32	6 31 34 320 05 1
33	6 31 34 330 05 1
34	6 31 34 340 05 1
35	6 31 34 350 05 1
36	6 31 34 360 05 1
37	6 31 34 370 05 1
38	6 31 34 380 05 1
39	6 31 34 390 05 1
40	6 31 34 400 05 1
41	6 31 34 410 05 1
42	6 31 34 420 05 1
43	6 31 34 430 05 1
44	6 31 34 440 05 1
45	6 31 34 450 05 1
46	6 31 34 460 05 1
47	6 31 34 470 05 1
48	6 31 34 480 05 1
49	6 31 34 490 05 1
50	6 31 34 500 05 1
51	6 31 34 510 05 1
52	6 31 34 520 05 1
53	6 31 34 530 05 1
54	6 31 34 540 05 1
55	6 31 34 550 05 1
56	6 31 34 560 05 1
57	6 31 34 570 05 1
58	6 31 34 580 05 1
59	6 31 34 590 05 1
60	6 31 34 600 05 1



**HSS Nova 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon**  
Wysoka trwałość. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 50 mm.

Ø otworu mm	Numer zamówienia
12	6 31 34 120 05 2
13	6 31 34 130 05 2
14	6 31 34 140 05 2
15	6 31 34 150 05 2
16	6 31 34 160 05 2
17	6 31 34 170 05 2
18	6 31 34 180 05 2
19	6 31 34 190 05 2
20	6 31 34 200 05 2
21	6 31 34 210 05 2
22	6 31 34 220 05 2
23	6 31 34 230 05 2
24	6 31 34 240 05 2
25	6 31 34 250 05 2
26	6 31 34 260 05 2
27	6 31 34 270 05 2
28	6 31 34 280 05 2
29	6 31 34 290 05 2
30	6 31 34 300 05 2
31	6 31 34 310 05 2
32	6 31 34 320 05 2
33	6 31 34 330 05 2
34	6 31 34 340 05 2
35	6 31 34 350 05 2
36	6 31 34 360 05 2
37	6 31 34 370 05 2
38	6 31 34 380 05 2
39	6 31 34 390 05 2
40	6 31 34 400 05 2
41	6 31 34 410 05 2
42	6 31 34 420 05 2
43	6 31 34 430 05 2

Ø otworu mm	Numer zamówienia
44	6 31 34 440 05 2
45	6 31 34 450 05 2
46	6 31 34 460 05 2
47	6 31 34 470 05 2
48	6 31 34 480 05 2
49	6 31 34 490 05 2
50	6 31 34 500 05 2
51	6 31 34 510 05 2
52	6 31 34 520 05 2
53	6 31 34 530 05 2
54	6 31 34 540 05 2
55	6 31 34 550 05 2
56	6 31 34 560 05 2
57	6 31 34 570 05 2
58	6 31 34 580 05 2
59	6 31 34 590 05 2
60	6 31 34 600 05 2



**HSS Nova 75 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon**  
Standard przemysłowy. System metryczny, głębokość wiercenia 75 mm.

Ø otworu mm	Numer zamówienia
19	6 31 34 190 05 3
20	6 31 34 200 05 3
21	6 31 34 210 05 3
22	6 31 34 220 05 3
23	6 31 34 230 05 3
24	6 31 34 240 05 3
25	6 31 34 250 05 3
26	6 31 34 260 05 3
27	6 31 34 270 05 3
28	6 31 34 280 05 3
29	6 31 34 290 05 3
30	6 31 34 300 05 3
32	6 31 34 320 05 3
35	6 31 34 350 05 3
36	6 31 34 360 05 3
40	6 31 34 400 05 3
45	6 31 34 450 05 3
50	6 31 34 500 05 3
60	6 31 34 600 05 3



**HSS DURA 25 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN**  
Powłoka TiN dla dłuższej żywotności i najlepszych właściwości ślizgu. System metryczny, głębokość wiercenia 25 mm.

Ø otworu mm	Numer zamówienia
12	6 31 33 120 06 7
13	6 31 33 130 06 7
14	6 31 33 140 06 7
15	6 31 33 150 06 7
16	6 31 33 160 06 7
17	6 31 33 170 06 7
18	6 31 33 180 06 7
19	6 31 33 190 06 7
20	6 31 33 200 06 7
21	6 31 33 210 06 7
22	6 31 33 220 06 7
23	6 31 33 230 06 7
24	6 31 33 240 06 7
25	6 31 33 250 06 7
26	6 31 33 260 06 7
27	6 31 33 270 06 7
28	6 31 33 280 06 7

Ø otworu mm	Numer zamówienia
29	6 31 33 290 06 7
30	6 31 33 300 06 7
31	6 31 33 310 06 7
32	6 31 33 320 06 7
33	6 31 33 330 06 7
34	6 31 33 340 06 7
35	6 31 33 350 06 7
36	6 31 33 360 06 7
37	6 31 33 370 06 7
38	6 31 33 380 06 7
39	6 31 33 390 06 7
40	6 31 33 400 06 7
41	6 31 33 410 06 7
42	6 31 33 420 06 7
43	6 31 33 430 06 7
44	6 31 33 440 06 7
45	6 31 33 450 06 7
46	6 31 33 460 06 7
47	6 31 33 470 06 7
48	6 31 33 480 06 7
49	6 31 33 490 06 7
50	6 31 33 500 06 7



**HSS DURA 50 wiertło koronowe z uchwytem QuickIN**  
Powłoka TiN dla dłuższej żywotności i najlepszych właściwości ślizgu. System metryczny, głębokość wiercenia 50 mm.

Ø otworu mm	Numer zamówienia
12	6 31 33 120 06 8
13	6 31 33 130 06 8
14	6 31 33 140 06 8
15	6 31 33 150 06 8
16	6 31 33 160 06 8
17	6 31 33 170 06 8
18	6 31 33 180 06 8
19	6 31 33 190 06 8
20	6 31 33 200 06 8
21	6 31 33 210 06 8
22	6 31 33 220 06 8
23	6 31 33 230 06 8
24	6 31 33 240 06 8
25	6 31 33 250 06 8
26	6 31 33 260 06 8
27	6 31 33 270 06 8
28	6 31 33 280 06 8
29	6 31 33 290 06 8
30	6 31 33 300 06 8
31	6 31 33 310 06 8
32	6 31 33 320 06 8
33	6 31 33 330 06 8
34	6 31 33 340 06 8
35	6 31 33 350 06 8
36	6 31 33 360 06 8
37	6 31 33 370 06 8
38	6 31 33 380 06 8
39	6 31 33 390 06 8
40	6 31 33 400 06 8
41	6 31 33 410 06 8
42	6 31 33 420 06 8
43	6 31 33 430 06 8
44	6 31 33 440 06 8
45	6 31 33 450 06 8
46	6 31 33 460 06 8
47	6 31 33 470 06 8
48	6 31 33 480 06 8
49	6 31 33 490 06 8
50	6 31 33 500 06 8



**HSS DURA 25 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon**  
Powłoka TiN dla dłuższej żywotności i najlepszych właściwości ślizgu.  
System metryczny, głębokość wiercenia 25 mm.

Ø otworu mm	Numer zamówienia
12	6 31 34 120 07 5
13	6 31 34 130 07 5
14	6 31 34 140 07 5
15	6 31 34 150 07 5
16	6 31 34 160 07 5
17	6 31 34 170 07 5
18	6 31 34 180 07 5
19	6 31 34 190 07 5
20	6 31 34 200 07 5
21	6 31 34 210 07 5
22	6 31 34 220 07 5
23	6 31 34 230 07 5
24	6 31 34 240 07 5
25	6 31 34 250 07 5
26	6 31 34 260 07 5
27	6 31 34 270 07 5
28	6 31 34 280 07 5
29	6 31 34 290 07 5
30	6 31 34 300 07 5
31	6 31 34 310 07 5
32	6 31 34 320 07 5
33	6 31 34 330 07 5
34	6 31 34 340 07 5
35	6 31 34 350 07 5
36	6 31 34 360 07 5
37	6 31 34 370 07 5
38	6 31 34 380 07 5
39	6 31 34 390 07 5
40	6 31 34 400 07 5
41	6 31 34 410 07 5
42	6 31 34 420 07 5
43	6 31 34 430 07 5
44	6 31 34 440 07 5
45	6 31 34 450 07 5
46	6 31 34 460 07 5
47	6 31 34 470 07 5
48	6 31 34 480 07 5
49	6 31 34 490 07 5
50	6 31 34 500 07 5
51	6 31 34 510 07 5
52	6 31 34 520 07 5
53	6 31 34 530 07 5
54	6 31 34 540 07 5
55	6 31 34 550 07 5
56	6 31 34 560 07 5
57	6 31 34 570 07 5
58	6 31 34 580 07 5
59	6 31 34 590 07 5
60	6 31 34 600 07 5



**HSS DURA 50 wiertło koronowe z uchwytem 3/4" Weldon**  
Powłoka TiN dla dłuższej żywotności i najlepszych właściwości ślizgu.  
System metryczny, głębokość wiercenia 50 mm.

Ø otworu mm	Numer zamówienia
12	6 31 34 120 07 6
13	6 31 34 130 07 6
14	6 31 34 140 07 6
15	6 31 34 150 07 6
16	6 31 34 160 07 6
17	6 31 34 170 07 6
18	6 31 34 180 07 6
19	6 31 34 190 07 6
20	6 31 34 200 07 6
21	6 31 34 210 07 6
22	6 31 34 220 07 6
23	6 31 34 230 07 6
24	6 31 34 240 07 6
25	6 31 34 250 07 6
26	6 31 34 260 07 6
27	6 31 34 270 07 6
28	6 31 34 280 07 6
29	6 31 34 290 07 6
30	6 31 34 300 07 6
31	6 31 34 310 07 6
32	6 31 34 320 07 6
33	6 31 34 330 07 6
34	6 31 34 340 07 6
35	6 31 34 350 07 6
36	6 31 34 360 07 6
37	6 31 34 370 07 6
38	6 31 34 380 07 6
39	6 31 34 390 07 6
40	6 31 34 400 07 6
41	6 31 34 410 07 6
42	6 31 34 420 07 6
43	6 31 34 430 07 6
44	6 31 34 440 07 6
45	6 31 34 450 07 6
46	6 31 34 460 07 6
47	6 31 34 470 07 6
48	6 31 34 480 07 6
49	6 31 34 490 07 6
50	6 31 34 500 07 6
51	6 31 34 510 07 6
52	6 31 34 520 07 6
53	6 31 34 530 07 6
54	6 31 34 540 07 6
55	6 31 34 550 07 6
56	6 31 34 560 07 6
57	6 31 34 570 07 6
58	6 31 34 580 07 6
59	6 31 34 590 07 6
60	6 31 34 600 07 6

## SZTYFT CENTRUJĄCY

 Sztyft centrujący

Ø mm	D mm	Numer zamówienia
6,35	82	6 31 34 998 30 0
6,35	100	6 31 34 998 31 0
6,35	125	6 31 34 998 33 0
6,35	135	6 31 34 998 35 5

 Sztyft centrujący  
2 elementy.

Ø mm	D mm	Numer zamówienia
7,98	184	3 02 17 362 01 0

## ADAPTER/UCHWYT WIERTARSKI



**Adapter z systemem szybko-mocującym Quick IN**  
Człon bierny M18 x 6 P 1,5

Numer zamówienia  
6 39 01 020 00 6



**Adapter z systemem szybko-mocującym Quick IN**  
Człon bierny 3/4" Weldon

Numer zamówienia  
6 39 01 021 01 4



**Adapter z systemem szybko-mocującym Quick IN**  
Chwyt Weldon Spezial. Przeznaczony do wiertel rdzeniowych innych producentów z otworem wewnętrznym > 6,4 mm.

Numer zamówienia  
6 39 01 024 01 9



**Adapter z systemem szybko-mocującym Quick IN**  
Człon bierny 1/2" - 20 UNF

Numer zamówienia  
6 39 01 022 00 8



**Adapter z systemem szybko-mocującym Quick IN**  
Człon bierny B 16

Numer zamówienia  
6 39 01 023 00 2



**Adapter z uchwytem 3/4" Weldon**  
Do przebrojenia produktów konkurencyjnych na system QuickIN.

Numer zamówienia  
6 39 01 027 01 0



**Adapter z uchwytem 3/4" Weldon**  
Człon bierny B 16

Numer zamówienia  
6 39 01 061 00 0



**Adapter z uchwytem 3/4\" Weldon**  
Człon bierny 1/2\" - 20 UNF

Numer zamówienia
6 39 01 070 00 0



**Adapter z uchwytem QuickIN MAX/WELDON 32**  
Chwył QuickIN

Numer zamówienia
6 39 01 045 01 0



**Adapter z uchwytem QuickIN MAX/WELDON 32**  
Człon bierny 3/4\" Weldon

Numer zamówienia
6 39 01 076 01 0



**Adapter z uchwytem Weldon 32**  
Człon bierny 3/4\" Weldon

Numer zamówienia
6 39 01 075 01 0



**Przedłużenie**  
Do stosowania na ciasnych, głęboko osadzonych lub stopniowanych powierzchniach. Możliwe otwory przelotowe od Ø 36 mm. Uchwyt QuickIN, długość 100 mm, w komplecie sztyft centrujący.

Numer zamówienia
6 31 06 016 01 0



**Uchwyt wiertarski zębany z uchwytem QuickIN**

Zakres mocowania mm	Numer zamówienia
1,5 - 13	6 39 01 023 02 0
1 - 16	6 39 01 023 01 1



**Zębany uchwyt wiertarski z uchwytem Weldon 3/4\"**

Zakres mocowania mm	Numer zamówienia
1,5 - 13	6 39 01 061 02 0



**Uchwyt wiertarski zębany**  
uchwył wiertarski B22

Zakres mocowania mm	Ø zewnętrzna mm	Masa kg	Numer zamówienia
5-20	75	1,55	6 32 02 022 01 8



**Stożek uchwyłu wiertarskiego**  
Do maszyn ze stożkiem Morse'a.

Uchwyt	Numer zamówienia
MK 4/B 22	6 33 01 016 00 4



**Tuleja redukcyjna**  
do stożka Morse'a

Uchwyt	Numer zamówienia
MK 4/MK 3	6 33 02 004 00 2



**Wiertło kręte HSS z uchwytem QuickIN**  
Głębokość skrawania 35 mm

Ø otworu mm	Numer zamówienia
10,0	6 31 11 009 01 0
10,2	6 31 11 010 01 0
11,0	6 31 11 011 01 0
12,0	6 31 11 012 01 0
13,0	6 31 11 013 01 0
14,0	6 31 11 014 01 0
15,0	6 31 11 015 01 0
15,5	6 31 11 016 01 0



**Wiertło spiralne HSS Nova z uchwytem Weldon 3/4\"**  
Głębokość skrawania 35 mm

Ø otworu mm	Numer zamówienia
5	6 31 11 036 01 0
6	6 31 11 018 01 0
6,8	6 31 11 034 01 0
7	6 31 11 019 01 0
8	6 31 11 020 01 0
8,5	6 31 11 035 01 0
9	6 31 11 021 01 0
10	6 31 11 022 01 0
10,2	6 31 11 037 01 0
11	6 31 11 023 01 0
12	6 31 11 024 01 0
13	6 31 11 025 01 0
14	6 31 11 026 01 0
15	6 31 11 027 01 0
16	6 31 11 028 01 0

## UCHWYTY MOCUJĄCE



**Uchwyt szybko mocujący QuickIN**  
Z wewnętrznym doprowadzaniem chłodziwa. Wymiana wiertel bez użycia narzędzi.

Głębokość cięcia mm	Stożek	Ø otworu mm	Numer zamówienia
50	MK 2	12 - 35	6 39 01 065 02 0
75	MK 2	12 - 35	6 39 01 066 02 0
50	MK 3	12 - 65	6 39 01 048 02 0
75	MK 3	12 - 65	6 39 01 049 02 0



**Uchwyt 3/4\" Weldon**  
Z wewnętrznym doprowadzaniem chłodziwa. Wymiana wiertel bez użycia narzędzi.

Głębokość cięcia mm	Stożek	Ø otworu mm	Numer zamówienia
50	MK 2	12 - 35	6 39 01 063 02 0
75	MK 2	12 - 35	6 39 01 064 02 0
50	MK 3	12 - 65	6 39 01 050 02 0
75	MK 3	12 - 65	6 39 01 051 02 0



**Uchwyt 3/4\" Weldon**  
Z wewnętrznym doprowadzaniem chłodziwa.

Głębokość cięcia mm	Stożek	Ø otworu mm	Numer zamówienia
50	MK 3	12 - 65	6 39 01 074 02 0
75	MK 3	12 - 65	6 39 01 073 02 0



**Uchwyt Weldon 32**  
Do wszystkich wiertel rdzeniowych Weldon 32.

Głębokość cięcia mm	Stożek	Ø otworu mm	Numer zamówienia
50	MK 4	50 - 100	6 39 01 072 02 0



**Uchwyt szybko mocujący QuickIN**  
Do stosowania wiertel koronowych FEIN w wiertarkach stołowych i kolumnowych oraz we wszelkich innych wiertarkach z uchwytem w postaci stożka Morse'a. Wymiana wiertel bez użycia narzędzi.

Głębokość cięcia mm	Stożek	Ø otworu mm	Numer zamówienia
50	MK 3	12 - 65	6 39 01 019 01 3
50	MK 2	12 - 35	6 39 01 018 01 9
75	MK 3	12 - 65	6 39 01 055 02 0
75	MK 2	12 - 35	6 39 01 057 02 0



**Uchwyt 3/4\" Weldon**  
Do stosowania wiertel koronowych FEIN w wiertarkach stołowych i kolumnowych oraz we wszelkich innych wiertarkach z uchwytem w postaci stożka Morse'a. Wymiana wiertel bez użycia narzędzi.

Głębokość cięcia mm	Stożek	Ø otworu mm	Numer zamówienia
50	MK 3	12 - 65	6 39 01 052 02 0
75	MK 3	12 - 65	6 39 01 053 02 0



**Uchwyt QuickIN**  
Do doposażenia wiertarki KBM 80 U i KBM 80 auto. Zintegrowany układ doprowadzania płynu chłodząco-smarującego. Do wszystkich wiertel rdzeniowych QuickIN Ø 12-65 mm.

Numer zamówienia
6 39 01 039 02 0



**Uchwyt QuickIN MAX**  
Do doposażenia wiertarki KBM 80 U i KBM 80 auto. Zintegrowany układ doprowadzania płynu chłodząco-smarującego. Do wszystkich wiertel rdzeniowych FEIN QuickIN MAX Ø 50-80 mm.

Numer zamówienia
6 39 01 038 02 0



**Uchwyt Weldon 32**  
Do wszystkich wiertel rdzeniowych Weldon 32.

Numer zamówienia
6 39 01 041 01 0



**Stożek rozszerzający**  
do stożka Morse'a

Uchwyt	Numer zamówienia
MK 3/MK 3	6 33 04 005 00 0



## GWINTOWANIE



### Oprawka szybkowymienna do gwintowników rozm. 2 z uchwytem Weldon 3/4"

Możliwość stosowania wyłącznie w magnetycznych wiertarkach rdzeniowych z funkcją biegu w lewo. Do gwintowników wg DIN 371 i 374/376, w połączeniu z wkładkami do gwintowników ze sprzegłem lub bez sprzegła bezpieczeństwa M6 – M20.

Numer zamówienia  
9 26 02 089 01 0



### Oprawka szybkowymienna do gwintowników rozm. 2 z uchwytem QuickIN

Możliwość stosowania wyłącznie w magnetycznych wiertarkach rdzeniowych z funkcją biegu w lewo. Do gwintowników wg DIN 371 i 374/376, w połączeniu z wkładkami do gwintowników ze sprzegłem lub bez sprzegła bezpieczeństwa M6 – M20.

Numer zamówienia  
9 26 02 079 01 0



### Aparat do gwintowania do KBM 32 Q i KBM 50 QF

Rozm. 2, z systemem szybko-mocującym QuickIN, dla gwintownika w połączeniu z wkładkami do gwintowania z lub bez sprzegła poślizgowego od M 6 - M 16 łącznie ze wspornikiem momentu obrotowego.

Numer zamówienia  
9 26 02 072 01 2



### Aparat do gwintowania do KBM 65 Q i KBM 65 QF

Rozm. 2, ze stożkiem Morse'a 3, dla gwintownika w połączeniu z wkładkami do gwintowania z lub bez sprzegła poślizgowego od M 6 - M 20. łącznie ze wspornikiem momentu obrotowego.

Numer zamówienia  
9 26 02 066 01 2



### Końcówki do gwintowników do gwintowników wg DIN 371

Gwint	Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia
M 6	6	4,9	6 32 06 095 01 1
M 8	8	6,2	6 32 06 138 01 0
M 10	10	8	6 32 06 139 01 0



### Końcówki do gwintowników do gwintowników wg DIN 374/376

Gwint	Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia
M 6	4,5	3,4	6 32 06 117 01 5
M 10	7	5,5	6 32 06 096 01 4
M 12	9	7	6 32 06 097 01 8
M 14	11	9	6 32 06 098 01 6
M 16	12	9	6 32 06 099 01 0
M 18	14	11	6 32 06 100 01 1
M 20	16	12	6 32 06 101 01 0



### Końcówki do gwintowników ze sprzegłem przeciążeniowym do gwintowania otworów nieprzelotowych do gwintowników wg DIN 371

Gwint	Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia
M 6	6	4,9	6 32 06 118 01 3
M 8	8	6,2	6 32 06 140 01 0
M 10	10	8	6 32 06 141 01 0



### Końcówki do gwintowników ze sprzegłem przeciążeniowym do gwintowania otworów nieprzelotowych do gwintowników wg DIN 374/376

Gwint	Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia
M 8	6	4,9	6 32 06 102 01 3
M 10	7	5,5	6 32 06 103 01 7
M 12	9	7	6 32 06 104 01 5
M 14	11	9	6 32 06 105 01 9
M 16	12	9	6 32 06 106 01 2
M 18	14	11	6 32 06 107 01 6
M 20	16	12	6 32 06 108 01 4



### Oprawka szybkowymienna do gwintowników rozm. 3 z uchwytem QuickIN MAX/Weldon 32

Możliwość stosowania wyłącznie w magnetycznych wiertarkach rdzeniowych z funkcją biegu w lewo. Do gwintowników wg DIN 374/376, w połączeniu z wkładkami do gwintowników ze sprzegłem lub bez sprzegła bezpieczeństwa M22 – M36.

Numer zamówienia  
9 26 02 082 01 0



### Końcówki do gwintowników do gwintowników wg DIN 374/376

Gwint	Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia
M22/M24	18	14,5	6 32 06 119 01 0
M 27	20	16	6 32 06 120 01 0
M 30	22	18	6 32 06 121 01 0
M 33	25	20	6 32 06 157 01 0
M 36	28	22	6 32 06 158 01 0



### Końcówki do gwintowników ze sprzegłem przeciążeniowym do gwintowania otworów nieprzelotowych do gwintowników wg DIN 374/376

Gwint	Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia
M22/M24	18	14,5	6 32 06 122 01 0
M 27	20	16	6 32 06 123 01 0
M 30	22	18	6 32 06 124 01 0
M 33	25	20	6 32 06 155 01 0
M 36	28	22	6 32 06 156 01 0



### Wymienna wkładka redukcyjna z rozm. 3 na rozm. 2

Wkładka redukcyjna do mocowania wkładek do gwintowników rozm. 2 (M6 – M20) w oprawce szybkowymiennnej do gwintowników rozm. 3 (9 26 02 082 01 0).

Numer zamówienia  
6 32 06 125 01 0

## URZĄDZENIA MOCUJĄCE



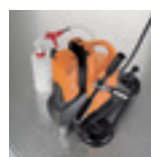
**Płyta z mocowaniem próżniowym** do materiałów antymagnetycznych i podłoża strukturalnego (blacha ryflowana, blacha o żeberkach owalnych itp.)  
Płytką próżniową 396 x 200 x 95 mm

Numer zamówienia  
9 26 02 057 01 7



**Pompa próżniowa** ilość zasysana 0,015 m<sup>3</sup>/min, -0,8 bar, 92 W, waga 2,5 kg, wraz z przewodem odsysającym.

Numer zamówienia  
9 26 01 022 01 3



**Płyta z przysawką** do materiałów antymagnetycznych, 250 x 330 x 110 mm

Numer zamówienia  
9 26 02 054 01 6



**Przystawka do wierceń w rurach** wraz z pasem mocującym, do wiercenia otworów w rurach o średnicy od 60 do 300 mm, 220 x 130 mm.

Numer zamówienia  
9 26 02 055 01 0

## CHŁODZENIE



**Pompa ręczna**  
Pojemność ok. 450 ml.

Numer zamówienia  
3 21 32 022 00 7

**Wąż zapasowy** do pompy ręcznej 3 21 32 022 00 7.

Numer zamówienia  
3 14 14 054 00 8



**Elastyczny wąż przegubowy** Do użytku przy stosowaniu wiertel krętych.

D mm	Numer zamówienia
340	3 14 14 070 01 0
500	3 14 14 078 01 0



**Preparat do skrawania w sprayu**

Preparat w sprayu 300 ml, wydłuża trwałość narzędzi, zapewnia optymalną wydajność cięcia i skrawania oraz lepsze odprowadzanie wiórów.

Numer zamówienia

3 21 32 031 00 0



**Pasta poprawiająca warunki skrawania**

Smar ułatwiający obróbkę blachy.

Numer zamówienia

3 21 32 020 12 9

**INNE WYPOSAŻENIE DODATKOWE**



**Magnetyczny zbieracz do opiłków i wiórów**

Praktyczne narzędzie z mocnym magnesem do szybkiego i łatwego zbierania metalowych magnetycznych opiłków.

Numer zamówienia

6 42 01 005 01 0

**AKCESORIA AKBU**



**Akumulator HighPower**

Akumulator litowo-jonowy HighPower z ogniwami wysokoprądowymi, wskaźnikiem poziomu naładowania i technologią SafetyCell FEIN. Stały wysoki prąd wyjściowy o wyższym o 75 % natężeniu niż w zwykłych akumulatorach litowo-jonowych. Zalecane do magnetycznych wiertarek rdzenio- wych z akumulatorem FEIN i szlifierek kątowych z akumulatorem. Może być stosowany we wszystkich narzędziach FEIN z akumulatorem 18 V.

Pojemność  
Ah

5,2

Numer zamówienia

9 26 04 179 02 0



**Zestaw początkowy akumulatora HighPower**

2 akumulatory litowo-jonowe HighPower z ładowarką ALG 50.

Pojemność  
Ah

5,2

Numer zamówienia

9 26 04 307 01 0



**Lampa LED akumulatora ALED 12-18 V**

Kompaktowa i wytrzymała lampa LED akumulatora z odchylaną głowicą. Kompatybilna ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi FEIN 12 / 14 / 18 V, łącznie z hakiem do zawieszenia lampy. Niezwykle lekka (waga: 130 g) i bardzo jasna (900 luksów). Temperatura barwy odpowiada światłu dziennemu. Jasność można ustawić na 2 poziomach.

Numer zamówienia

9 26 04 200 02 0



**Szybka ładowarka ALG 50**

Do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN. Czas ładowania do 35 min.

Numer zamówienia

9 26 04 129 01 0



**Szybka ładowarka ALG 30**

Szybka ładowarka do akumulatorów niklowo-kadmowych i litowo-jonowych FEIN. Czas ładowania do 25 min.

Numer zamówienia

9 26 04 096 01 0

**AUTOMATIC**

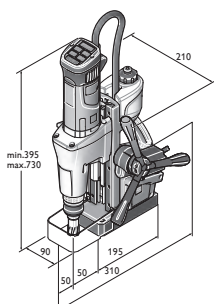


**KBM 50 AUTO**

Inteligentna 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Automatic o niewielkiej masie i dużym zakresie skoku, najwyższa efektywność pracy i minimalny wysiłek fizyczny podczas wiercenia rdzeniowego w warsztacie i na budowie.

Strona		159	
Zastosowanie	Wiercenie rdzeniowe w metalu do Ø 35 mm	▲▲	
	Wiercenie rdzeniowe w metalu do Ø 50 mm	▲▲	
	Wiercenie wiertłem krętym z uchwytem wiertarskim (DIN 338)	▲	
	Wiercenie wiertłem krętym w uchwycie ze stożkiem Morse'a (DIN 345)	▲▲	
	Gwintowanie	▲▲	
	Pogłębianie, rozwiercanie	▲▲	
	Rozwiercanie otworu	▲▲	
	Wiercenie automatyczne	▲▲	
	Praca jednoręczna	▲▲	
	Praca ponad głową	▲	
	Zastosowanie w montażu	▲▲	
	Zastosowanie w warsztacie	▲▲	
Wyposażenie	Elektroniczne zwiększanie siły przyciągania magnesu	●	
	Wyświetlacz siły przyciągania magnesu	●	
	Automatyczny posuw	●	
	Przełącznik kierunku obrotów lewe / prawe	●	
	Regulacja prędkości obrotowej	●	
	Funkcja pamięci	●	
	Elektronika regulowana prędkością obrotową	●	
	Czujnik przechylenia	●	
Dane techniczne	Pobór mocy	W	1 200
	Moc użytkowa	W	610
	Robocza prędkość obrotowa na 1 biegu	obr/min	130 - 260
	Robocza prędkość obrotowa na 2 biegu	obr/min	260 - 520
	Uchwyt narzędzia		MK 3
	Wiertło rdzeniowe Ø maks.	mm	50
	Wiertło rdzeniowe HSS Ø maks.	mm	40
	Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50(75)*
	Wiertło kręte, maks. średnica	mm	18/23**
	Gwintowanie		M 16**
	Pogłębianie Ø maks.	mm	50**
	Rozwiercanie maks. Ø	mm	23**
	Uchwyt do wiertła koronowych		QuickLIN
	Skok roboczy	mm	145
	Całk. zakres skoku	mm	315
	Siła mocowania magnetycznego	N	12 500
Wymiary stopy magnetycznej	mm	195 x 90	
Kabel z wtyczką	m	4	
Ciężar wg EPTA	kg	16,20	

▲▲ bardzo dobrze nadaje się  
 ▲ nadaje się  
 ● zawarte  
 \* opcjonalnie z akcesoriami  
 \*\* tylko w trybie ręcznym



## MAGNETYCZNA WIERTARKA RDZENIOWA AUTOMATIC



### Oszczędność czasu i kosztów:

Możliwość planowania czasów pracy przy dużej liczbie wierconych otworów: Wiertarki rdzeniowe ze sterowanym cyfrowo posuwem zapewniają powtarzalne, cykliczne czasy wiercenia.

### Wyższa trwałość wiertel rdzeniowych:

Sterowany cyfrowo automatyczny posuw wiercenia, zapewniający optymalny i stały docisk, gwarantuje znacznie dłuższą trwałość narzędzi.

## KBM 50 AUTO

Inteligentna 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Automatic o niewielkiej masie i dużym zakresie skoku, najwyższa efektywność pracy i minimalny wysiłek fizyczny podczas wiercenia rdzeniowego w warsztacie i na budowie.



**Akcesoria, patrz strona 150**

### Zawartość

1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący,  
1 hak do wiórów, 1 sztyfty centrujące,  
1 wybijak, 1 osłona, 1 walizka

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	610
Robocza prędkość obrotowa na 1 biegu	obr/min	130 - 260
Robocza prędkość obrotowa na 2 biegu	obr/min	260 - 520
Uchwyt narzędzia		MK 3
Wiertło rdzeniowe Ø maks.	mm	50
Wiertło rdzeniowe HSS Ø maks.	mm	40
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50(75)*
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	18/23**
Gwintowanie		M 16**
Pogłębianie Ø maks.	mm	50**
Rozwiercanie maks. Ø	mm	23**
Uchwyt do wiertel koronowych		QuickIN
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	145
Całk. zakres skoku	mm	315
Siła mocowania magnetycznego	N	12 500
Wymiary stopy magnetycznej	mm	195 x 90
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	16,20

**Numer zamówienia 7 270 42 61**

### KORZYŚCI

- ▶ Bardzo odporna na zużycie konstrukcja maszyny z obrotowym węzłem ochronnym kabla silnika do zastosowania w trudnych warunkach w przemyśle i rzemiośle.
- ▶ Oszczędność czasu i kosztów przy wierceniu dużej liczby otworów dzięki sterowanemu cyfrowo posuwowi.
- ▶ Dzięki biegowi w lewo/prawo, elektronicznemu ustawianiu prędkości obrotowej i zakresowi skoku 315 mm nadają się do uniwersalnego zastosowania: do wiercenia rdzeniowego i pełnego, gwintowania, rozwiercania i pogłębiania.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Możliwość zaplanowania czasów roboczych do zleceń i prac seryjnych dzięki powtarzalności i cykliczności czasów wiercenia.
- ▶ Uchwyt narzędziowy MK3.
- ▶ Mocny silnik FEIN o stabilnej prędkości obrotowej.
- ▶ Prosty w obsłudze i eliminujący ryzyko pomyłek panel obsługi w bezpośrednim zasięgu wzroku.
- ▶ Wysoka siła mocowania magnesu.
- ▶ Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu.
- ▶ Zintegrowany zbiornik na chłodziwo.
- ▶ Czujnik przechyłu.
- ▶ Pamięć prędkości obrotowej „Memory Function“.
- ▶ \* opcjonalnie z akcesoriami.
- ▶ \*\* tylko w trybie ręcznym.





## SPIS TREŚCI

### WIERTARKI

Na zakończenie prac przygotowawczych i do wielu materiałów.  
Precyzyjne, wygodne w użyciu, o wysokiej wydajności. .... 166

### WIERTARKI KĄTOWE

Łatwe wiercenie w narożnikach. Kompaktowe, zwrotne i mocne,  
do pracy w trudno dostępnych miejscach. .... 177

### GWINCIARKI

Ekonomiczne, precyzyjne i niezawodne. Alternatywa dla pracy  
ręcznej. .... 179

### STOJAKI WIERTARSKIE/MAGNETYCZNE STOJAKI WIERTARSKIE

W poziomie, pionie i ponad głową – poręczne i elastyczne  
narzędzie do pracy na budowie i w warsztacie. .... 182

### WIERTARKO-WKRĘTARKI

Wyraźnie lepsze wiercenie, gwintowanie i wkręcanie w metalu. .... 186

### WKRĘTARKI UDAROWE

Najwyższa moc pod kontrolą dzięki możliwości ustawienia  
momentu obrotowego. .... 200

### WKRĘTARKI DO METALU

Do pewnego, niezawodnego wkręcania wkrętów samowiercących  
i samogwintujących w dekarstwie i budowie fasad, a także przy  
pracach związanych z ogrzewaniem, klimatyzacją i wentylacją. .... 207

### MŁOTOWIERTARKA

Niezwykle lekka, kompaktowa i mocna. .... 209

# WIERCENIE/ WKRĘCANIE



# WIERCENIE I WKRĘCANIE NARZĘDZIAMI FEIN: SKORZYSTAJ Z WIEDZY I DOŚWIADCZENIA.

## ELEKTRONARZĘDZIA FEIN: DOSTOSOWANE OPTYMALNIE DO KAŻDEGO ZASTOSOWANIA.

Różnorodność zapewniająca najwyższą precyzję, trwałość i możliwość zastosowania w najtrudniejszych warunkach: Elektronarzędzia FEIN umożliwiają wiercenie otworów w metalu o średnicy od 0,5 do 32 mm. Nasze czterobiegunowe wiertarko-wkrętarki akumulatorowe oferują zawsze optymalną prędkość roboczą niezależnie od średnicy otworu. Wiertarki dzięki wysokiej dokładności ruchu obrotowego zapewniają wysoką precyzję, eliminując niemalże całkowicie konieczność dodatkowej obróbki otworów. Gwinciaraki FEIN zapewniają oszczędność czasu i kosztów. Wszystkie produkty zostały stworzone do profesjonalnego wiercenia w metalu.

## EFEKTYWNE AKCESORIA.

Aksesoria systemowe FEIN zapewniające większą elastyczność:

Nasze akcesoria QuickIN do wiertarko-wkrętarek akumulatorowych umożliwiają szybką wymianę narzędzi i zmianę zastosowania – mogą służyć do wiercenia, gwintowania, rozwiercania i wkręcania.



## JAKOŚĆ, NA KTÓREJ MOŻNA POLEGAĆ!

Niezniszczalne i mocne: Mocny silnik FEIN o wysokim i stabilnym momencie obrotowym został skonstruowany i wyprodukowany z przeznaczeniem do pracy w najtrudniejszych warunkach, zapewniając najwyższą żywotność.



# WIERTARKO-WKRĘTARKI, WIERTŁA – KTÓRE URZĄDZENIE JEST ODPOWIEDNIE DO TWOJEGO ZASTOSOWANIA?

W ofercie FEIN znajdziesz odpowiednie elektronarzędzia do wiercenia i wkręcania pasujące do każdego zastosowania: Od modelu uniwersalnego do maszyny specjalnej. Dzięki temu będziesz pracować zawsze ekonomicznie, bez względu na to, czy robisz to codziennie czy tylko raz w tygodniu.



## WIERTARKI



- ▶ Szybkie tempo pracy: Prędkość obrotowa dostosowana do średnicy otworu pozwala na szczególnie ekonomiczną pracę.
- ▶ Bardzo precyzyjne efekty pracy dzięki dużej dokładności ruchu obrotowego.
- ▶ Do bezpiecznego zamocowania narzędzia wiertarskiego.
- ▶ Najlepsza ergonomia i poręczność pozwala na wielogodzinną pracę bez zmęczenia.
- ▶ Elastyczne zastosowanie: również w stojaku wiertarskim.



## WIERTARKI KĄTOWE



- ▶ Niezwykle mała wiertarka kątowna do pracy w trudno dostępnych miejscach.
- ▶ Szybkie tempo pracy
- ▶ Bardzo precyzyjne efekty pracy dzięki dużej dokładności ruchu obrotowego.
- ▶ Najlepsza ergonomia i poręczność pozwala na wielogodzinną pracę bez zmęczenia.



## GWINCIARKI



- ▶ Szybkie gwintowanie umożliwiające wysoką oszczędność czasu i kosztów dzięki przekładni nawrotnej z szybkim biegiem wstecznym.
- ▶ Gniazdo stożkowe w uchwycie do gwintownika i bezluzowe mocowanie narzędzia zapewniają precyzyjne gwintowanie i najlepsze efekty pracy.
- ▶ Najlepsza ergonomia i poręczność pozwala na wielogodzinną pracę bez zmęczenia.



## STOJAKI WIERTAR- SKIE/MAGNETYCZNE STOJAKI WIERTARSKIE



- ▶ Precyzyjne efekty wiercenia dzięki bezluzowemu mocowaniu i wysokiej sile mocowania magnesu.
- ▶ Konstrukcja o zoptymalizowanej masie do użytku przenośnego bezpośrednio na obrabianym przedmiocie.
- ▶ Uniwersalne urządzenie do wiercenia, gwintowania, pogłębiania i rozwiercania.
- ▶ Gniazdko elektryczne zintegrowane w stojaku wiertarskim.



## WIERTARKO- WKRĘTARKI



- ▶ Uniwersalne zastosowanie do obróbki metalu.
- ▶ Wysokie prędkości obrotowe o optymalnej prędkości roboczej umożliwiają szybkie i precyzyjne wiercenie otworów w metalu.
- ▶ Szybka wymiana akcesoriów do różnych zastosowań: wiercenie, gwintowanie i wkręcanie z akcesoriami QuickIN.
- ▶ Bezsztukowy silnik FEIN PowerDrive: Najwyższa żywotność (całkowicie pyłoszczelny) i 30 % wyższa sprawność.



## WKRĘTARKI UDAROWE



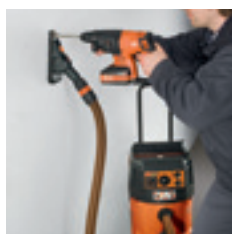
- ▶ Najwyższa moc pod kontrolą: Moment obrotowy można ustawić na odpowiedni moment dokręcenia dla danego rozmiaru śruby.
- ▶ Odkręcanie zapieczonych śrub dzięki momentowi obrotowemu na biegu w lewo wyższemu o 10 %.
- ▶ Do śrub o wielkości od M5 do M18.



## WKRĘTARKI DO METALU



- ▶ Doskonała ergonomia.
- ▶ Szybkie tempo pracy: Optymalne prędkości obrotowe do wkręcania wkrętów samogwintujących.
- ▶ Brak przegrzewania czubka wiertła.
- ▶ Wysoka jakość wykonania: perfekcyjne osadzenie podkładki uszczelniającej dzięki precyzyjnemu wyłączaniu przez ogranicznik głębokości. Pozwala to na uniknięcie uszkodzeń wskutek korozji.



## MŁOTOWIERTARKA



- ▶ Wysokie tempo pracy dzięki bezszukotowemu silnikowi o wysokiej energii uderzenia.
- ▶ Komfortowa praca dzięki kompaktowej budowie i niskiemu poziomowi wibracji.
- ▶ Sprzęgło bezpieczeństwa i zabezpieczenie przed przeciążeniem zapewniają ochronę użytkownika i urządzenia.

WIERTARKI



**ABOP 6 SELECT**

Szybkoobrotowa (akumulatorowa) wiertarka 1-biegowa do otworów o średnicy do 6 mm w stali o wysokiej stabilności obrotów do obróbki metalu.

**ABOP 10 SELECT**

Kompaktowa 1-biegowa wiertarka (akumulatorowa) o wysokiej stabilności obrotów do otworów do 10 mm w stali, idealna do prac montażowych.

**ABOP 13-2 SELECT**

Uniwersalna (akumulatorowa) wiertarka 2-biegowa do otworów o średnicy do 13 mm, z zakresem obrotów idealnym do stali i stali nierdzewnej.

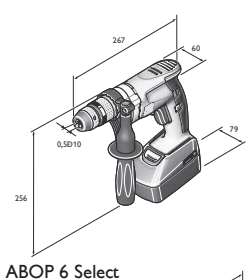
**BOP 6**

Szybkoobrotowa wiertarka 1-biegowa do otworów o średnicy do 6 mm w stali, wysoka stabilność obrotów niezbędna przy obróbce metalu.

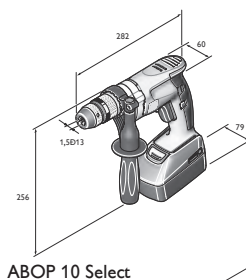
**BOP 10**

Kompaktowa 1-biegowa wiertarka o wysokiej stabilności obrotów do otworów o średnicy do 10 mm w stali, idealna do prac montażowych.

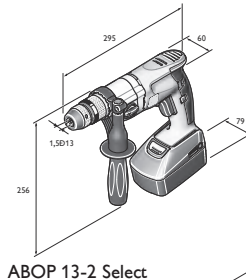
		Strona	168	169	169	170	171
Zastosowanie	Wiercenie pełne		▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	Gwintowanie			▲	▲▲		▲
	Wiercenie otwornicą w blachach metalowych						
	Pogłębianie, rozwiercanie Rozwiercanie otworu			▲	▲▲		▲
Wyposażenie	Przełącznik kierunku obrotów lewe / prawe		●	●	●	●	●
	Elektroniczne zwiększanie obrotów		●	●	●	●	●
	Sprzęgło poślizgowe sterowane momentem obrotowym						
	Wybór prędkości obrotowej						
Dane techniczne	Pobór mocy	W				500	500
	Moc użytkowa	W				270	270
	Napięcie akumulatora	V	18	18	18		
	Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy HighPower	Litowo-jonowy/litowo-jonowy HighPower	Litowo-jonowy/litowo-jonowy HighPower		
	Złącze akumulatora		18 V	18 V	18 V		
	Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	0 - 2 900	0 - 1 100	0 - 500 / 0 - 1 500	0 - 2 700	0 - 900
	Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 3 350	0 - 1 250	0 - 580 / 0 - 1 760	0 - 4 000	0 - 1 500
	Moment obrotowy przy maks. mocy wyjściowej	Nm	4	11	24 / 8	3,5	9
	Moment rozruchowy	Nm	7	19	39 / 13	9	24
	Zakres mocowania uchwyty wiertarskiego	mm	0,5 - 10	1,5 - 13	1,5 - 13	0,5 - 10	1,5 - 13
	Ø wiercenia w stali	mm	6	10	13	6	10
	Ø wiercenia w stali nierdzewnej	mm	6	10	13	6	10
	Wiercenie w aluminium	mm	10	15	16	10	15
	Wiercenie w drewnie	mm	20	30	37	20	30
	Ø wiercenia w stali, otwornica	mm					
	Gwintowanie			M 6	M 10		M 6
	Pogłębianie Ø maks.	mm					
Gwint wrzeciona wiertarki		1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	
Ø tulei mocującej	mm	43	43	43	43	43	
Wymiar kątowy	mm	23	23	23	23	23	
Kabel z wtyczką	m				5	5	
Ciężar wg EPTA	kg				1,70	1,80	
Masa bez akumulatora	kg	1,40	1,50	1,70			



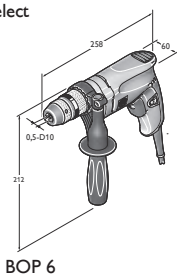
ABOP 6 Select



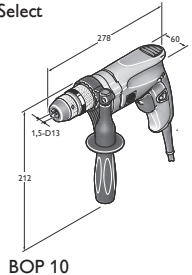
ABOP 10 Select



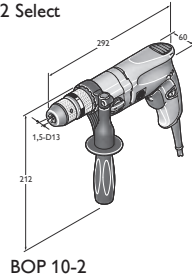
ABOP 13-2 Select



BOP 6



BOP 10

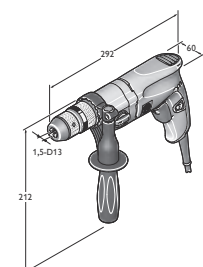


BOP 10-2

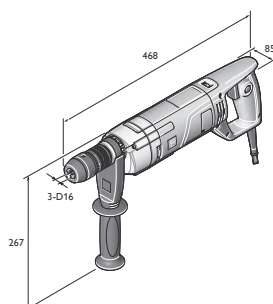


	BOP 10-2	BOP 13-2	BOS 16	BOS 16-2	BOZ 32-4 M
	Uniwersalna wiertarka 2-biegowa do otworów o średnicy do 10 mm, z idealnym zakresem obrotów do obróbki stali i stali nierdzewnej.	Uniwersalna wiertarka 2-biegowa do otworów o średnicy do 13 mm, z idealnym zakresem obrotów do stali i stali nierdzewnej.	Mocna wiertarka z regulowaną prędkością obrotową do uniwersalnego zastosowania przy produkcji konstrukcji stalowych.	Mocna wiertarka dwubiegowa z regulowaną prędkością obrotową do uniwersalnego zastosowania przy produkcji konstrukcji stalowych.	Uniwersalna wiertarka czterobiegowa z biegiem w prawo/lewo, regulacją prędkości obrotowej i uchwytem narzędziowym MK3 do ciężkiego wiercenia.
	172	173	174	175	175
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
			▲	▲	▲
	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
			▲	▲	▲▲
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
			●	●	●
	500	550	1 200	1 200	1 800
	270	300	680	680	1 100
	0 - 460 / 0 - 1 350	0 - 440 / 0 - 1 300	0 - 520	0 - 520 / 0 - 1 600	60-140 / 95-220 / 135-310 / 210-480
	0 - 700 / 0 - 2 250	0 - 680 / 0 - 2 200	0 - 520	0 - 520 / 0 - 1 600	60-140 / 95-220 / 135-310 / 210-480
	20 / 7	20 / 7	50	50 / 16	75 / 48 / 34 / 22
	50 / 16	50 / 16	50 **	50 / 16 **	75 / 48 / 34 / 22 **
	1,5 - 13	1,5 - 13	3 - 16	3 - 16	
	10	13	16	16	32
	10	13	16	16	20
	16	16	20	20	60
	35	37	50	50	70
			80	80	
	M 10	M 10	M 12	M 12	M 24
			31	31	50
	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	1/2" - 20 UNF	
	43	43	43	43	65
	23	23	27	27	38
	5	5	4	4	3,15
	2,00	2,00	3,50	3,70	7,50

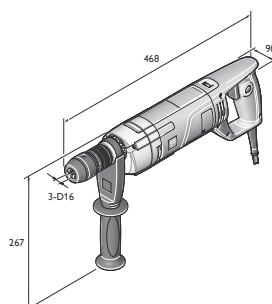
▲▲ bardzo dobrze nadaje się  
▲ nadaje się  
● zawarte  
\*\* Sprzęgło poślizgowe sterowane momentem obrotowym.



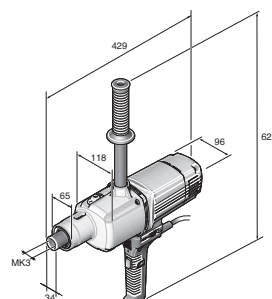
BOP 13-2



BOS 16



BOS 16-2



BOZ 32-4 M



## WIERTARKA (A)BOP



### Precyzyjne wiercenie z wycuciem

Niezwykła precyzja wiercenia w pozycji oszczędzającej: W bezpośredniej osi wiercenia osiąga się nie tylko optymalną dokładność ruchu obrotowego, lecz również wysokie tempo pracy.



### Do wielu zastosowań

Mechaniczna dwubiegowa przekładnia umożliwia wybór odpowiedniej prędkości obrotowej do danego zadania.



### Gwintowanie

Gwintowanie wymaga szczególnie wysokiej mocy. Dlatego wiertarki FEIN zapewniają stały wysoki poziom energii oraz możliwość przełączania obrotów w prawo/lewo.

## ABOP 6 SELECT



Akcesoria, patrz strona 176

### Zawartość

1 jednotulejowy szybkozaciskowy metalowy uchwyt wiertarski SUPRA SKE, 1 uchwyt dodatkowy, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Szybkoobrotowa (akumulatorowa) wiertarka 1-biegowa do otworów o średnicy do 6 mm w stali o wysokiej stabilności obrotów do obróbki metalu.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower
Złącze akumulatora		18 V
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	0 - 2 900
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 3 350
Moment obrotowy przy maks. mocy wyjściowej	Nm	4
Moment rozruchowy	Nm	7
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	0,5 - 10
Ø wiercenia w stali	mm	6
Ø wiercenia w stali nierdzewnej	mm	6
Wiercenie w aluminium	mm	10
Wiercenie w drewnie	mm	20
Gwint wrzeciona wiertarki		1/2"-20 UNF
Ø tulei mocującej	mm	43
Wymiar kątowy	mm	23
Masa bez akumulatora	kg	1,40

Numer zamówienia 7 105 01 62

### KORZYŚCI

- ▶ Optymalna prędkość obrotowa dla dolnego przedziału średnic i dzięki temu ekonomiczna praca z wydajnym zastosowaniem maszyny.
- ▶ Wiertarka akumulatorowa o najwyższej jakości i dokładności ruchu obrotowego zapewnia wysoką precyzję wiercenia.
- ▶ Bezszcotkowy silnik FEIN PowerDrive w pyłoszczelnej obudowie o sprawności wyższej o 30 % i najwyższej trwałości.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Przełącznik kierunku obrotów.
- ▶ Metalowa głowica przekładniowa
- ▶ Precyzyjny uchwyt wiertarski z metalu.
- ▶ Duża dokładność ruchu obrotowego.
- ▶ Samozaciskowe szczęki mocujące uchwytu wiertarskiego.
- ▶ Automatyeczna blokada wrzeciona i jednotulejowy szybkozaciskowy uchwyt wiertarski.
- ▶ Wygodna rękojeść FEIN.
- ▶ Elektroniczne zwiększanie obrotów.
- ▶ Tuleja mocująca Ø 43 mm do zamocowania w stojaku wiertarskim.
- ▶ Technologia FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem.
- ▶ 3-letnia gwarancja FEIN PLUS obejmująca również akumulator i ładowarkę.



## ABOP 10 SELECT



Akcesoria, patrz strona 176

**Zawartość**

1 jednotulejowy szybkozaciskowy metalowy uchwyt wiertarski SUPRA SKE, 1 uchwyt dodatkowy, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Kompaktowa 1-biegowa wiertarka (akumulatorowa) o wysokiej stabilności obrotów do otworów do 10 mm w stali, idealna do prac montażowych.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower
Złącze akumulatora		18 V
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	0 - 1 100
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 1 250
Moment obrotowy przy maks. mocy wyjściowej	Nm	11
Moment rozruchowy	Nm	19
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	1,5 - 13
Ø wiercenia w stali	mm	10
Ø wiercenia w stali nierdzewnej	mm	10
Wiercenie w aluminium	mm	15
Wiercenie w drewnie	mm	30
Gwintowanie		M 6
Gwint wrzeciona wiertarki		1/2"-20 UNF
Ø tulei mocującej	mm	43
Wymiar kątowy	mm	23
Masa bez akumulatora	kg	1,50

**Numer zamówienia** 7 105 02 62**KORZYŚCI**

- ▶ Wyjątkowo płaska i smukła, z doskonałym wymiarem kątowym, idealna do prac montażowych nawet w trudno dostępnych miejscach.
- ▶ Wiertarka akumulatorowa o najwyższej jakości i dokładności ruchu obrotowego zapewnia wysoką precyzję wiercenia.
- ▶ Bezszcotkowy silnik FEIN PowerDrive w pyłoszczelnej obudowie o sprawności wyższej o 30 % i najwyższej trwałości.

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Przełącznik kierunku obrotów.
- ▶ Metalowa głowica przekładniowa
- ▶ Precyzyjny uchwyt wiertarski z metalu.
- ▶ Duża dokładność ruchu obrotowego.
- ▶ Samozaciskowe szczęki mocujące uchwytu wiertarskiego.
- ▶ Automatyczna blokada wrzeciona i jednotulejowy szybkozaciskowy uchwyt wiertarski.
- ▶ Wygodna rękojeść FEIN.
- ▶ Elektroniczne zwiększanie obrotów.
- ▶ Tuleja mocująca Ø 43 mm do zamocowania w stojaku wiertarskim.
- ▶ Technologia FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem.

## ABOP 13-2 SELECT



Akcesoria, patrz strona 176

**Zawartość**

1 jednotulejowy szybkozaciskowy metalowy uchwyt wiertarski SUPRA SKE, 1 uchwyt dodatkowy, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Uniwersalna (akumulatorowa) wiertarka 2-biegowa do otworów o średnicy do 13 mm, z zakresem obrotów idealnym do stali i stali nierdzewnej.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower
Złącze akumulatora		18 V
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	0 - 500 / 0 - 1 500
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 580 / 0 - 1 760
Moment obrotowy przy maks. mocy wyjściowej	Nm	24 / 8
Moment rozruchowy	Nm	39 / 13
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	1,5 - 13
Ø wiercenia w stali	mm	13
Ø wiercenia w stali nierdzewnej	mm	13
Wiercenie w aluminium	mm	16
Wiercenie w drewnie	mm	37
Gwintowanie		M 10
Gwint wrzeciona wiertarki		1/2"-20 UNF
Ø tulei mocującej	mm	43
Wymiar kątowy	mm	23
Masa bez akumulatora	kg	1,70

**Numer zamówienia** 7 105 03 62**KORZYŚCI**

- ▶ Mechaniczna przekładnia dwubiegowa do optymalnego dopasowania prędkości obrotowej do najróżniejszych zastosowań.
- ▶ Wiertarka akumulatorowa o najwyższej jakości i dokładności ruchu obrotowego zapewnia wysoką precyzję wiercenia.
- ▶ Bezszcotkowy silnik FEIN PowerDrive w pyłoszczelnej obudowie o sprawności wyższej o 30 % i najwyższej trwałości.

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Przełącznik kierunku obrotów.
- ▶ Metalowa głowica przekładniowa
- ▶ Precyzyjny uchwyt wiertarski z metalu.
- ▶ Duża dokładność ruchu obrotowego.
- ▶ Samozaciskowe szczęki mocujące uchwytu wiertarskiego.
- ▶ Automatyczna blokada wrzeciona i jednotulejowy szybkozaciskowy uchwyt wiertarski.
- ▶ Wygodna rękojeść FEIN.
- ▶ Elektroniczne zwiększanie obrotów.
- ▶ Tuleja mocująca Ø 43 mm do zamocowania w stojaku wiertarskim.
- ▶ Technologia FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem.
- ▶ 3-letnia gwarancja FEIN PLUS obejmująca również akumulator i ładowarkę.

## BOP 6



Akcesoria, patrz strona 176

**Zawartość**

1 jednotulejowy szybkozaciskowy metalowy uchwyt wiertarski SUPRA SKE, 1 uchwyt dodatkowy

Szybkoobrotowa wiertarka 1-biegowa do otworów o średnicy do 6 mm w stali, wysoka stabilność obrotów niezbędna przy obróbce metalu.

Pobór mocy	W	500
Moc użytkowa	W	270
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	0 - 2 700
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 4 000
Moment obrotowy przy maks. mocy wyjściowej	Nm	3,5
Moment rozruchowy	Nm	9
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	0,5 - 10
Ø wiercenia w stali	mm	6
Ø wiercenia w stali nierdzewnej	mm	6
Wiercenie w aluminium	mm	10
Wiercenie w drewnie	mm	20
Gwint wrzeciona wiertarki		1/2"-20 UNF
Ø tulei mocującej	mm	43
Wymiar kątowy	mm	23
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,70

**Numer zamówienia** 7 205 52 60

**KORZYŚCI**

- ▶ Optymalna prędkość obrotowa dla dolnego przedziału średnic i dzięki temu ekonomiczna praca z wydajnym zastosowaniem maszyny.
- ▶ Silnik FEIN o wysokiej mocy i stabilności obrotów zapewnia stały posuw w niemal każdym zastosowaniu.
- ▶ Metalowa głowica przekładni i odporna na odkształcenia obudowa silnika w konstrukcji garnkowej zapewniają wysoką trwałość.

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Przełącznik kierunku obrotów.
- ▶ Precyzyjny uchwyt wiertarski z metalu.
- ▶ Duża dokładność ruchu obrotowego.
- ▶ Samozaciskowe szczęki mocujące uchwytu wiertarskiego.
- ▶ Wygodna rękojeść FEIN.
- ▶ Elektroniczne zwiększanie obrotów.
- ▶ Kabel o długości 5 m.
- ▶ Tuleja mocująca Ø 43 mm do zamocowania w stojaku wiertarskim.

## BOP 6



Akcesoria, patrz strona 176

**Zawartość**

1 jednotulejowy szybkozaciskowy metalowy uchwyt wiertarski SUPRA SKE, 1 uchwyt dodatkowy, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Szybkoobrotowa wiertarka 1-biegowa do otworów o średnicy do 6 mm w stali, wysoka stabilność obrotów niezbędna przy obróbce metalu.

Pobór mocy	W	500
Moc użytkowa	W	270
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	0 - 2 700
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 4 000
Moment obrotowy przy maks. mocy wyjściowej	Nm	3,5
Moment rozruchowy	Nm	9
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	0,5 - 10
Ø wiercenia w stali	mm	6
Ø wiercenia w stali nierdzewnej	mm	6
Wiercenie w aluminium	mm	10
Wiercenie w drewnie	mm	20
Gwint wrzeciona wiertarki		1/2"-20 UNF
Ø tulei mocującej	mm	43
Wymiar kątowy	mm	23
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,70

**Numer zamówienia** 7 205 52 61

**KORZYŚCI**

- ▶ Optymalna prędkość obrotowa dla dolnego przedziału średnic i dzięki temu ekonomiczna praca z wydajnym zastosowaniem maszyny.
- ▶ Silnik FEIN o wysokiej mocy i stabilności obrotów zapewnia stały posuw w niemal każdym zastosowaniu.
- ▶ Metalowa głowica przekładni i odporna na odkształcenia obudowa silnika w konstrukcji garnkowej zapewniają wysoką trwałość.

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Przełącznik kierunku obrotów.
- ▶ Precyzyjny uchwyt wiertarski z metalu.
- ▶ Duża dokładność ruchu obrotowego.
- ▶ Samozaciskowe szczęki mocujące uchwytu wiertarskiego.
- ▶ Wygodna rękojeść FEIN.
- ▶ Elektroniczne zwiększanie obrotów.
- ▶ Kabel o długości 5 m.
- ▶ Tuleja mocująca Ø 43 mm do zamocowania w stojaku wiertarskim.

**BOP 10**

Akcesoria, patrz strona 176

**Zawartość**

1 jednotulejowy szybkoszaciskowy metalowy uchwyt wiertarski SUPRA SKE, 1 uchwyt dodatkowy

Kompaktowa 1-biegowa wiertarka o wysokiej stabilności obrotów do otworów o średnicy do 10 mm w stali, idealna do prac montażowych.

Pobór mocy	W	500
Moc użytkowa	W	270
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	0 - 900
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 1 500
Moment obrotowy przy maks. mocy wyjściowej	Nm	9
Moment rozruchowy	Nm	24
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	1,5 - 13
Ø wiercenia w stali	mm	10
Ø wiercenia w stali nierdzewnej	mm	10
Wiercenie w aluminium	mm	15
Wiercenie w drewnie	mm	30
Gwintowanie		M 6
Gwint wrzeczona wiertarki		1/2"-20 UNF
Ø tulei mocującej	mm	43
Wymiar kątowy	mm	23
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,80

**Numer zamówienia** 7 205 53 60**KORZYŚCI**

- ▶ Wyjątkowo płaska i smukła, z doskonałym wymiarem kątowym, idealna do prac montażowych nawet w trudno dostępnych miejscach.
- ▶ Silnik FEIN o wysokiej mocy i stabilności obrotów zapewnia stały posuw w niemal każdym zastosowaniu.
- ▶ Metalowa głowica przekładni i odporna na odkształcenia obudowa silnika w konstrukcji garnkowej zapewniają wysoką trwałość.

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Przełącznik kierunku obrotów.
- ▶ Precyzyjny uchwyt wiertarski z metalu.
- ▶ Duża dokładność ruchu obrotowego.
- ▶ Samozaciskowe szczęki mocujące uchwytu wiertarskiego.
- ▶ Wygodna rękojeść FEIN.
- ▶ Elektroniczne zwiększanie obrotów.
- ▶ Kabel o długości 5 m.
- ▶ Tuleja mocująca Ø 43 mm do zamocowania w stojaku wiertarskim.

**BOP 10**

Akcesoria, patrz strona 176

**Zawartość**

1 jednotulejowy szybkoszaciskowy metalowy uchwyt wiertarski SUPRA SKE, 1 uchwyt dodatkowy, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Kompaktowa 1-biegowa wiertarka o wysokiej stabilności obrotów do otworów o średnicy do 10 mm w stali, idealna do prac montażowych.

Pobór mocy	W	500
Moc użytkowa	W	270
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	0 - 900
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 1 500
Moment obrotowy przy maks. mocy wyjściowej	Nm	9
Moment rozruchowy	Nm	24
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	1,5 - 13
Ø wiercenia w stali	mm	10
Ø wiercenia w stali nierdzewnej	mm	10
Wiercenie w aluminium	mm	15
Wiercenie w drewnie	mm	30
Gwintowanie		M 6
Gwint wrzeczona wiertarki		1/2"-20 UNF
Ø tulei mocującej	mm	43
Wymiar kątowy	mm	23
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,80

**Numer zamówienia** 7 205 53 61**KORZYŚCI**

- ▶ Wyjątkowo płaska i smukła, z doskonałym wymiarem kątowym, idealna do prac montażowych nawet w trudno dostępnych miejscach.
- ▶ Silnik FEIN o wysokiej mocy i stabilności obrotów zapewnia stały posuw w niemal każdym zastosowaniu.
- ▶ Metalowa głowica przekładni i odporna na odkształcenia obudowa silnika w konstrukcji garnkowej zapewniają wysoką trwałość.

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Przełącznik kierunku obrotów.
- ▶ Precyzyjny uchwyt wiertarski z metalu.
- ▶ Duża dokładność ruchu obrotowego.
- ▶ Samozaciskowe szczęki mocujące uchwytu wiertarskiego.
- ▶ Wygodna rękojeść FEIN.
- ▶ Elektroniczne zwiększanie obrotów.
- ▶ Kabel o długości 5 m.
- ▶ Tuleja mocująca Ø 43 mm do zamocowania w stojaku wiertarskim.



## BOP 10-2



Akcesoria, patrz strona 176

### Zawartość

1 jednotulejowy szybkozaciskowy metalowy uchwyt wiertarski SUPRA SKE, 1 uchwyt dodatkowy

Uniwersalna wiertarka 2-biegowa do otworów o średnicy do 10 mm, z idealnym zakresem obrotów do obróbki stali i stali nierdzewnej.

Pobór mocy	W	500
Moc użytkowa	W	270
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	0 - 460 / 0 - 1 350
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 700 / 0 - 2 250
Moment obrotowy przy maks. mocy wyjściowej	Nm	20 / 7
Moment rozruchowy	Nm	50 / 16
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	1,5 - 13
Ø wiercenia w stali	mm	10
Ø wiercenia w stali nierdzewnej	mm	10
Wiercenie w aluminium	mm	16
Wiercenie w drewnie	mm	35
Gwintowanie		M 10
Gwint wrzeczona wiertarki		1/2"-20 UNF
Ø tulei mocującej	mm	43
Wymiar kątowy	mm	23
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	2,00

Numer zamówienia **7 205 54 60**

### KORZYŚCI

- ▶ Mechaniczna przekładnia dwubiegowa do optymalnego dopasowania prędkości obrotowej do najróżniejszych zastosowań.
- ▶ Silnik FEIN o wysokiej mocy i stabilności obrotów zapewnia stały posuw w niemal każdym zastosowaniu.
- ▶ Metalowa głowica przekładni i odporna na odkształcenia obudowa silnika w konstrukcji garnkowej zapewniają wysoką trwałość.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Przełącznik kierunku obrotów.
- ▶ Precyzyjny uchwyt wiertarski z metalu.
- ▶ Duża dokładność ruchu obrotowego.
- ▶ Samozaciskowe szczęki mocujące uchwytu wiertarskiego.
- ▶ Wygodna rękojeść FEIN.
- ▶ Elektroniczne zwiększanie obrotów.
- ▶ Kabel o długości 5 m.
- ▶ Tuleja mocująca Ø 43 mm do zamocowania w stojaku wiertarskim.

## BOP 10-2



Akcesoria, patrz strona 176

### Zawartość

1 jednotulejowy szybkozaciskowy metalowy uchwyt wiertarski SUPRA SKE, 1 uchwyt dodatkowy, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Uniwersalna wiertarka 2-biegowa do otworów o średnicy do 10 mm, z idealnym zakresem obrotów do obróbki stali i stali nierdzewnej.

Pobór mocy	W	500
Moc użytkowa	W	270
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	0 - 460 / 0 - 1 350
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 700 / 0 - 2 250
Moment obrotowy przy maks. mocy wyjściowej	Nm	20 / 7
Moment rozruchowy	Nm	50 / 16
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	1,5 - 13
Ø wiercenia w stali	mm	10
Ø wiercenia w stali nierdzewnej	mm	10
Wiercenie w aluminium	mm	16
Wiercenie w drewnie	mm	35
Gwintowanie		M 10
Gwint wrzeczona wiertarki		1/2"-20 UNF
Ø tulei mocującej	mm	43
Wymiar kątowy	mm	23
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	2,00

Numer zamówienia **7 205 54 61**

### KORZYŚCI

- ▶ Mechaniczna przekładnia dwubiegowa do optymalnego dopasowania prędkości obrotowej do najróżniejszych zastosowań.
- ▶ Silnik FEIN o wysokiej mocy i stabilności obrotów zapewnia stały posuw w niemal każdym zastosowaniu.
- ▶ Metalowa głowica przekładni i odporna na odkształcenia obudowa silnika w konstrukcji garnkowej zapewniają wysoką trwałość.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Przełącznik kierunku obrotów.
- ▶ Precyzyjny uchwyt wiertarski z metalu.
- ▶ Duża dokładność ruchu obrotowego.
- ▶ Samozaciskowe szczęki mocujące uchwytu wiertarskiego.
- ▶ Wygodna rękojeść FEIN.
- ▶ Elektroniczne zwiększanie obrotów.
- ▶ Kabel o długości 5 m.
- ▶ Tuleja mocująca Ø 43 mm do zamocowania w stojaku wiertarskim.

**BOP 13-2**

Akcesoria, patrz strona 176

**Zawartość**

1 jednotulejowy szybkozaciskowy metalowy uchwyt wiertarski SUPRA SKE, 1 uchwyt dodatkowy

Uniwersalna wiertarka 2-biegowa do otworów o średnicy do 13 mm, z idealnym zakresem obrotów do stali i stali nierdzewnej.

Pobór mocy	W	550
Moc użytkowa	W	300
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	0 - 440 / 0 - 1 300
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 680 / 0 - 2 200
Moment obrotowy przy maks. mocy wyjściowej	Nm	20 / 7
Moment rozruchowy	Nm	50 / 16
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	1,5 - 13
Ø wiercenia w stali	mm	13
Ø wiercenia w stali nierdzewnej	mm	13
Wiercenie w aluminium	mm	16
Wiercenie w drewnie	mm	37
Gwintowanie		M 10
Gwint wrzeczona wiertarki		1/2"-20 UNF
Ø tulei mocującej	mm	43
Wymiar kątowy	mm	23
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	2,00

**Numer zamówienia** 7 205 55 60**KORZYŚCI**

- ▶ Mechaniczna przekładnia dwubiegowa do optymalnego dopasowania prędkości obrotowej do najróżniejszych zastosowań.
- ▶ Silnik FEIN o wysokiej mocy i stabilności obrotów zapewnia stały posuw w niemal każdym zastosowaniu.
- ▶ Metalowa głowica przekładni i odporna na odkształcenia obudowa silnika w konstrukcji garnkowej zapewniają wysoką trwałość.

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Przełącznik kierunku obrotów.
- ▶ Precyzyjny uchwyt wiertarski z metalu.
- ▶ Duża dokładność ruchu obrotowego.
- ▶ Samozaciskowe szczęki mocujące uchwytu wiertarskiego.
- ▶ Wygodna rękojeść FEIN.
- ▶ Elektroniczne zwiększanie obrotów.
- ▶ Kabel o długości 5 m.
- ▶ Tuleja mocująca Ø 43 mm do zamocowania w stojaku wiertarskim.

**BOP 13-2**

Akcesoria, patrz strona 176

**Zawartość**

1 jednotulejowy szybkozaciskowy metalowy uchwyt wiertarski SUPRA SKE, 1 uchwyt dodatkowy, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Uniwersalna wiertarka 2-biegowa do otworów o średnicy do 13 mm, z idealnym zakresem obrotów do stali i stali nierdzewnej.

Pobór mocy	W	550
Moc użytkowa	W	300
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	0 - 440 / 0 - 1 300
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 680 / 0 - 2 200
Moment obrotowy przy maks. mocy wyjściowej	Nm	20 / 7
Moment rozruchowy	Nm	50 / 16
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	1,5 - 13
Ø wiercenia w stali	mm	13
Ø wiercenia w stali nierdzewnej	mm	13
Wiercenie w aluminium	mm	16
Wiercenie w drewnie	mm	37
Gwintowanie		M 10
Gwint wrzeczona wiertarki		1/2"-20 UNF
Ø tulei mocującej	mm	43
Wymiar kątowy	mm	23
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	2,00

**Numer zamówienia** 7 205 55 61**KORZYŚCI**

- ▶ Mechaniczna przekładnia dwubiegowa do optymalnego dopasowania prędkości obrotowej do najróżniejszych zastosowań.
- ▶ Silnik FEIN o wysokiej mocy i stabilności obrotów zapewnia stały posuw w niemal każdym zastosowaniu.
- ▶ Metalowa głowica przekładni i odporna na odkształcenia obudowa silnika w konstrukcji garnkowej zapewniają wysoką trwałość.

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Przełącznik kierunku obrotów.
- ▶ Precyzyjny uchwyt wiertarski z metalu.
- ▶ Duża dokładność ruchu obrotowego.
- ▶ Samozaciskowe szczęki mocujące uchwytu wiertarskiego.
- ▶ Wygodna rękojeść FEIN.
- ▶ Elektroniczne zwiększanie obrotów.
- ▶ Kabel o długości 5 m.
- ▶ Tuleja mocująca Ø 43 mm do zamocowania w stojaku wiertarskim.

## WIERTARKA BOS / DSK 672



### Do dużych narzędzi wiertarskich

Efektywna praca również przy dużych średnicach otworów: Mechaniczna przekładnia dwubiegowa zapewnia prędkość obrotową optymalną do wiercenia (BOS 16-2).



### Wysoka moc bezpośrednio w osi wierconego otworu

Wiertarki z uchwytem krzyżowym umożliwiają wysoką siłę docisku w kierunku posuwu.

## BOS 16



Akcesoria, patrz strona 176

### Zawartość

1 jednotulejowy szybkoszaciskowy metalowy uchwyt wiertarski SUPRA SKE, 1 uchwyt dodatkowy

Mocna wiertarka z regulowaną prędkością obrotową do uniwersalnego zastosowania przy produkcji konstrukcji stalowych.

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	680
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	0 - 520
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 520
Moment obrotowy przy maks. mocy wyjściowej	Nm	50
Moment rozruchowy	Nm	50 **
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	3 - 16
Ø wiercenia w stali	mm	16
Ø wiercenia w stali nierdzewnej	mm	16
Wiercenie w aluminium	mm	20
Wiercenie w drewnie	mm	50
Ø wiercenia w stali, otwornica	mm	80
Gwintowanie		M 12
Pogłębienie Ø maks.	mm	31
Gwint wrzeczona wiertarki		1/2"-20 UNF
Ø tulei mocującej	mm	43
Wymiar kątowy	mm	27
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	3,50

Numer zamówienia

7 205 47 60

### KORZYŚCI

- ▶ Optymalna prędkość obrotowa dla większych średnic, co zapewnia efektywne użytkowanie maszyny i ekonomiczną pracę.
- ▶ Silnik FEIN o wysokiej mocy i stabilności obrotów zapewnia stały posuw w niemal każdym zastosowaniu.
- ▶ Metalowa głowica przekładni i odporna na odkształcenia obudowa silnika w konstrukcji garnkowej zapewniają wysoką trwałość.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Bieg w prawo/lewo i elektroniczne ustawianie prędkości obrotowej.
- ▶ Regulowana prędkością obrotową elektronika.
- ▶ Precyzyjny uchwyt wiertarski z metalu.
- ▶ Duża dokładność ruchu obrotowego.
- ▶ Samozaciskowe szczęki mocujące uchwytu wiertarskiego.
- ▶ Uchwyt szpadłowy zapewniający optymalne przenoszenie mocy.
- ▶ Elektroniczne zwiększanie obrotów.
- ▶ Tuleja mocująca Ø 43 mm do zamocowania w stojaku wiertarskim.
- ▶ \*\* Sprzęgło poślizgowe sterowane momentem obrotowym.

**BOS 16-2**

Akcesoria, patrz strona 176

**Zawartość**

1 jednotulejowy szybkozaciskowy metalowy uchwyt wiertarski SUPRA SKE, 1 uchwyt dodatkowy

Mocna wiertarka dwubiegowa z regulowaną prędkością obrotową do uniwersalnego zastosowania przy produkcji konstrukcji stalowych.

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	680
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	0 - 520 / 0 - 1 600
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 520 / 0 - 1 600
Moment obrotowy przy maks. mocy wyjściowej	Nm	50 / 16
Moment rozruchowy	Nm	50 / 16 **
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	3 - 16
Ø wiercenia w stali	mm	16
Ø wiercenia w stali nierdzewnej	mm	16
Wiercenie w aluminium	mm	20
Wiercenie w drewnie	mm	50
Ø wiercenia w stali, otwornica	mm	80
Gwintowanie		M 12
Pogłębienie Ø maks.	mm	31
Gwint wrzeciona wiertarki		1/2"-20 UNF
Ø tulei mocującej	mm	43
Wymiar kątowy	mm	27
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	3,70

**Numer zamówienia** 7 205 49 60**KORZYŚCI**

- ▶ Mechaniczna przekładnia dwubiegowa do optymalnego dopasowania prędkości obrotowej do najróżniejszych zastosowań.
- ▶ Silnik FEIN o wysokiej mocy i stabilności obrotów zapewnia stały posuw w niemal każdym zastosowaniu.
- ▶ Metalowa głowica przekładni i odporna na odkształcenia obudowa silnika w konstrukcji garnkowej zapewniają wysoką trwałość.

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Przełącznik kierunku obrotów.
- ▶ Regulowana prędkością obrotową elektronika.
- ▶ Precyzyjny uchwyt wiertarski z metalu.
- ▶ Duża dokładność ruchu obrotowego.
- ▶ Samozaciskowe szczęki mocujące uchwytu wiertarskiego.
- ▶ Uchwyt szpadłowy zapewniający optymalne przenoszenie mocy.
- ▶ Elektroniczne zwiększanie obrotów.
- ▶ Tuleja mocująca Ø 43 mm do zamocowania w stojaku wiertarskim.
- ▶ \*\* Sprzęgło poślizgowe sterowane momentem obrotowym.

**BOZ 32-4 M**

Akcesoria, patrz strona 176

**Zawartość**

1 uchwyt dodatkowy, 1 wybijak

Uniwersalna wiertarka czterobiegowa z biegiem w prawo/lewo, regulacją prędkości obrotowej i uchwytem narzędziowym MK3 do ciężkiego wiercenia.

Pobór mocy	W	1 800
Moc użytkowa	W	1 100
Robocza prędkość obrotowa na 1 biegu	obr/min	60 - 140
Robocza prędkość obrotowa na 2 biegu	obr/min	95 - 220
Robocza prędkość obrotowa na 3 biegu	obr/min	135 - 310
Robocza prędkość obrotowa na 4 biegu	obr/min	210 - 480
Prędkość obrotowa bez obciążenia na 1 biegu	obr/min	60 - 140
Prędkość obrotowa bez obciążenia na 2 biegu	obr/min	95 - 220
Prędkość obrotowa bez obciążenia na 3 biegu	obr/min	135 - 310
Prędkość obrotowa bez obciążenia na 4 biegu	obr/min	210 - 480
Moment obrotowy przy maks. mocy wyjściowej	Nm	75 / 48 / 34 / 22
Moment rozruchowy	Nm	75 / 48 / 34 / 22 **
Ø wiercenia w stali	mm	32
Ø wiercenia w stali nierdzewnej	mm	20
Wiercenie w aluminium	mm	60
Wiercenie w drewnie	mm	70
Gwintowanie		M 24
Pogłębienie Ø maks.	mm	50
Ø tulei mocującej	mm	65
Wymiar kątowy	mm	38
Kabel z wtyczką	m	3,15
Ciężar wg EPTA	kg	7,50

**Numer zamówienia** 7 202 51 60**KORZYŚCI**

- ▶ Mocny silnik FEIN 1 800 W i mechaniczna przekładnia 4-biegowa zapewniają wysoki moment obrotowy podczas ciężkiego wiercenia.
- ▶ Wiertarka z biegiem w prawo/lewo i elektroniczną redukcją prędkości obrotowej do wszelkich sposobów wiercenia, np. gwintowania, pogłębienia, rozwiercania i wiercenia wiertłem krętym.
- ▶ Konstrukcja odporna na ekstremalne obciążenia dzięki najwyższej jakości materiałów i jakości wykonania nadająca się do najcięższej pracy.

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Uchwyt narzędziowy MK3.
- ▶ Elektroniczny system wyłączania momentu obrotowego.
- ▶ Regulowana prędkością obrotową elektronika.
- ▶ Do pracy przy ekstremalnych obciążeniach.
- ▶ Metalowa głowica przekładniowa
- ▶ Uchwyt krzyżowy.
- ▶ Optymalne stosowanie z magnetycznymi stojakami wiertarskimi FEIN.
- ▶ Rozbudowany program akcesoriów.
- ▶ \*\* Sprzęgło poślizgowe sterowane momentem obrotowym.



## AKCESORIA (A)BOP 6, (A)BOP 10, (A)BOP 10-2, (A)BOP 13-2



**Walizka narzędziowa**  
z wkładem do walizki i skrzynką z tworzywa sztucznego. Walizka z tworzywa sztucznego, wymiary wewnętrzne: 470 x 275 x 116 mm

Numer zamówienia  
3 39 01 118 48 0



**Szybka ładowarka ALG 50**  
Do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN. Czas ładowania do 35 min.

Numer zamówienia  
9 26 04 129 01 0



**Szybka ładowarka ALG 30**  
Szybka ładowarka do akumulatorów niklowo-kadmowych i litowo-jonowych FEIN. Czas ładowania do 25 min.

Numer zamówienia  
9 26 04 096 01 0



**Akumulator**  
Akumulator litowo-jonowy z wskaźnikiem naładowania i technologią FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem. Może być stosowany we wszystkich narzędziach FEIN z akumulatorem 18 V.

Pojemność Ah	Numer zamówienia
5	9 26 04 173 02 0
2,5	9 26 04 171 02 0



**Zestaw akumulatorów**  
2 akumulatory litowo-jonowe z ładowarką ALG 50.

Pojemność Ah	Numer zamówienia
5	9 26 04 300 03 0
2,5	9 26 04 300 04 0



**Uchwyt szybkołączący**  
Jednotulejowy szybkozaciśkowy metalowy uchwyt wiertarski SUPRA SKE z zabezpieczeniem mocowania, mocowanie uchwyty wiertarskiego 1/2" - 20 UNF

Zakres mocowania mm	Numer zamówienia
0,5 - 10	6 32 05 036 01 0



**Uchwyt szybkołączący**  
Jednotulejowy szybkozaciśkowy metalowy uchwyt wiertarski SUPRA SKE z zabezpieczeniem mocowania, mocowanie uchwyty wiertarskiego 1/2" - 20 UNF

Zakres mocowania mm	Numer zamówienia
1,5-13	6 32 05 035 01 0

### Klucz płaski SW17

Numer zamówienia  
6 29 03 002 00 9

**Podwieszenie**  
do zawieszenia na balanserze pionowo

Numer zamówienia
3 02 32 046 00 8



**Podwieszenie**  
do zawieszenia na balanserze poziomo i pionowo

Numer zamówienia
3 21 25 050 00 7



**Ogranicznik głębokości**

Numer zamówienia
3 21 27 005 00 6

**Ośłona**  
do ochrony powierzchni obrabianych przed uszkodzeniami mechanicznymi

Wersja	Numer zamówienia
BOP 10	3 14 20 131 01 0
BOP 10-2/13-2	3 14 20 132 01 0



**Pasta poprawiająca warunki skrawania**  
Smar ułatwiający obróbkę blachy.

Numer zamówienia
3 21 32 020 12 9

## AKCESORIA BOS 16, BOS 16-2



**Walizka narzędziowa**  
Walizka z tworzywa sztucznego, wymiary wewnętrzne: 470 x 275 x 116 mm

Numer zamówienia
3 39 01 118 01 0



**Mieszadło**  
długość 600 mm, Ø 110 mm

Numer zamówienia
6 39 02 002 01 3



**Uchwyt szybkołączący**  
Jednotulejowy szybkozaciśkowy metalowy uchwyt wiertarski SUPRA SKE z zabezpieczeniem mocowania, mocowanie uchwyty wiertarskiego 1/2" - 20 UNF

Zakres mocowania mm	Masa kg	Numer zamówienia
3-16	0,56	6 32 05 038 01 0

**Uchwyt szybkołączący**  
uchwyty wiertarski 1/2" - 20 UNF forma stożkowa R

Zakres mocowania mm	Masa kg	Numer zamówienia
1-13	0,54	6 32 05 033 01 0



**Uchwyt wiertarski zębany**  
uchwyty wiertarski 1/2" - 20 UNF

Zakres mocowania mm	Masa kg	Numer zamówienia
1-10	0,30	6 32 03 034 01 0
1,5-13	0,38	6 32 03 041 01 4

## AKCESORIA BOZ 32-4 M, DSKE 672, DDSK 671-1, DDSK 672



**Walizka narzędziowa**  
Metal, 400 x 400 x 130 mm

Numer zamówienia
3 39 01 032 01 3



**Uchwyt szybkołączący**  
uchwyty wiertarski B16 forma stożkowa R

Zakres mocowania mm	Masa kg	Numer zamówienia
0-10	0,61	6 32 04 016 00 7
1-13	0,88	6 32 04 017 00 1
3-16	1,14	6 32 04 025 00 3



**Uchwyt szybkołączący**  
uchwyty wiertarski B16 forma stożkowa R, z zabezpieczeniem siły mocowania

Zakres mocowania mm	Masa kg	Numer zamówienia
1-13	0,56	6 32 04 032 00 6



**Uchwyt wiertarski zębany**  
uchwyty wiertarski B16

Zakres mocowania mm	Masa kg	Numer zamówienia
1,5-13	0,41	6 32 02 030 01 5
3-16	0,64	6 32 02 037 01 0



**Stożek uchwyty wiertarskiego**  
do wiertarek ze stożkiem Morse'a.

Uchwyt	Numer zamówienia
MK 3/B 16	6 33 01 012 00 5
MK 3/B 22	6 33 01 014 00 7



**Stożek rozszerzający**  
do stożka Morse'a

Uchwyt	Numer zamówienia
MK 3/MK 4	6 33 04 004 00 0



**Tuleja redukcyjna**  
do stożka Morse'a

Numer zamówienia
6 33 02 003 00 4



**Wybijak**

Uchwyt	Długość mm	Numer zamówienia
MK 1/MK 2	140	6 33 05 003 00 3
MK 3/MK 4	190	6 33 05 004 00 1



## WIERTARKI KĄTOWE



### Idealne rozwiązanie do trudno dostępnych miejsc

To niezwykle niskie (wysokość głowicy przekładni 96 mm) i wąskie (wymiar kątowy 17 mm) urządzenie to specjalista do obróbki w trudno dostępnych miejscach.

### Wysoka precyzja

Wiertarka kąтова o najwyższej jakości i dokładności ruchu obrotowego zapewnia wysoką precyzję wiercenia.

## AWBP 10 SELECT

Niezwykle mała akumulatorowa wiertarka kąтова do pracy w trudno dostępnych miejscach.

**FEIN SELECT<sup>+</sup>**



Akcesoria, patrz strona 178

### Zawartość

1 uchwyt zębaty do Ø 10 mm, 1 klucz do uchwytu wiertarskiego, 1 plastikowa waliszka na narzędzia

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower
Złącze akumulatora		18 V
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	0 - 1 260
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 1 370
Moment obrotowy przy maks. mocy wyjściowej	Nm	9,5
Moment rozruchowy	Nm	17
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	0,8 - 10
Ø wiercenia w stali	mm	10
Ø wiercenia w stali nierdzewnej	mm	10
Wiercenie w aluminium	mm	15
Wiercenie w drewnie	mm	25
Gwintowanie		M 6
Stożek na wrzecionie gwinciarzki		B 10
Wymiar kątowy	mm	17
Wysokość głowicy przekładni		96
Masa bez akumulatora	kg	1,30

Numer zamówienia **7 105 04 62**

### KORZYŚCI

- ▶ Bezszcotkowy silnik FEIN PowerDrive w pyłoszczelnej obudowie o sprawności wyższej o 30 % i najwyższej trwałości.
- ▶ Bardzo płaska i wąska konstrukcja o wymiarze kątowym 17 mm i wysokości głowicy przekładniowej 96 mm umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach i narożnikach.
- ▶ Elastyczne i uniwersalne narzędzie dzięki możliwości zmiany kierunku obrotów prawo/lewo do gwintowania do M6.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Metalowa głowica przekładniowa
- ▶ Uchwyt stożkowy wrzeciona gwinciarzki.
- ▶ Precyzyjny uchwyt wiertarski z metalu.
- ▶ Duża dokładność ruchu obrotowego.
- ▶ Wygodna rękojeść FEIN.
- ▶ Technologia FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem.
- ▶ 3-letnia gwarancja FEIN PLUS obejmująca również akumulator i ładowarkę.

## WBP 10



Akcesoria, patrz strona 178

### Zawartość

1 uchwyt zębaty do Ø 10 mm,  
1 klucz do uchwytu wiertarskiego

Niezwykle mała wiertarka kątowa do pracy w trudno dostępnych miejscach.

Pobór mocy	W	500
Moc użytkowa	W	270
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	0 - 1 030
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 1 830
Moment obrotowy przy maks. mocy wyjściowej	Nm	8
Moment rozruchowy	Nm	21
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	0,8 - 10
Ø wiercenia w stali	mm	10
Ø wiercenia w stali nierdzewnej	mm	10
Wiercenie w aluminium	mm	15
Wiercenie w drewnie	mm	25
Gwintowanie		M 6
Stożek na wrzecionie gwinciarci		B 10
Wymiar kątowy	mm	17
Wysokość głowicy przekładni		96
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,50

Numer zamówienia **7 205 51 60**

### KORZYŚCI

- ▶ Silnik FEIN o wysokiej mocy i stabilności obrotów zapewnia stały posuw w niemal każdym zastosowaniu.
- ▶ Bardzo płaska i wąska konstrukcja o wymiarze kątowym 17 mm i wysokości głowicy przekładniowej 96 mm umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach i narożnikach.
- ▶ Elastyczne i uniwersalne narzędzie dzięki możliwości zmiany kierunku obrotów prawo/lewo do gwintowania do M6.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Metalowa głowica przekładniowa
- ▶ Uchwyt stożkowy wrzeciona gwinciarci.
- ▶ Precyzyjny uchwyt wiertarski z metalu.
- ▶ Duża dokładność ruchu obrotowego.
- ▶ Odporna na odkształcenia obudowa silnika w konstrukcji garnkowej.
- ▶ Wygodna rękojeść FEIN.
- ▶ Kabel o długości 5 m.

# WIERTARKI KĄTOWE

## WYPOSAŻENIE OGÓLNE



**Uchwyt wiertarski zębaty**  
uchwyt wiertarski B10

Zakres mocowania mm	Masa kg	Numer zamówienia
0,8-10	0,22	6 32 02 044 01 8
0,5-8	0,14	6 32 02 043 01 0

## AKCESORIA AWBP 10



**Walizka narzędziowa**  
z wkładem do walizki i skrzynką z tworzywa sztucznego  
470 x 275 x 116 mm.

Numer zamówienia  
**3 39 01 131 94 0**



**Akumulator**  
Akumulator litowo-jonowy z wskaźnikiem naładowania i technologią FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem. Może być stosowany we wszystkich narzędziach FEIN z akumulatorem 18 V.

Pojemność Ah	Numer zamówienia
5	9 26 04 173 02 0
2,5	9 26 04 171 02 0



**Zestaw akumulatorów**  
2 akumulatory litowo-jonowe z ładowarką ALG 50.

Pojemność Ah	Numer zamówienia
5	9 26 04 300 03 0
2,5	9 26 04 300 04 0



**Szybka ładowarka ALG 30**  
Szybka ładowarka do akumulatorów niklowo-kadmowych i litowo-jonowych FEIN. Czas ładowania do 25 min.

Numer zamówienia  
**9 26 04 096 01 0**



**Szybka ładowarka ALG 50**  
Do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN. Czas ładowania do 35 min.

Numer zamówienia  
**9 26 04 129 01 0**

## AKCESORIA WBP 10



**Walizka narzędziowa**  
Walizka z tworzywa sztucznego, wymiary wewnętrzne:  
470 x 275 x 116 mm

Numer zamówienia  
**3 39 01 118 01 0**



**Skrzynka z tworzywa sztucznego**  
Wkład walizkowy z zamykaną pokrywą dla drobnych elementów i wyposażenia dodatkowego, dostosowany do walizki na narzędzia 3 39 01 118 01 0, max 5 szt./w walizce.

Numer zamówienia  
**3 39 01 119 00 0**



## GWINCIARKI



### Krótkie czasy cyklu

Oszczędność czasu produkcji: Przekładnia nawrotna automatycznie zmienia kierunek obrotu podczas wycofywania wiertła z otworu. Szybki bieg wsteczny 670 obr./min skraca czasy cyklu.



### Wysoka precyzja

Dzięki tulei zaciskowej gwintownik jest trzymany perfekcyjnie za czworokątny chwyt.

## AGWP 10 SELECT

FEIN SELECT<sup>+</sup>



Akcesoria, patrz strona 181

### Zawartość

1 uchwyt dodatkowy, 1 plastikowa walizka na narzędzia,

**Bez uchwytu do gwintowników**

Szybka i precyzyjna gwintownica z przekładnią nawrotną umożliwiającą przyspieszenie pracy.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower
Złącze akumulatora		18 V
Prędkość obrotowa biegu jałowego przy obrotach w lewo	obr/min	0 - 760
Robocza prędkość obrotowa podczas cięcia	obr/min	0 - 440
Robocza prędkość obrotowa przy obrotach w lewo	obr/min	0 - 670
Moment obrotowy przy maks. mocy wyjściowej	Nm	26
Moment rozruchowy	Nm	41
Gwint w stali do		M 10
Gwint ze stali nierdzewnej		M 10
Stożek na wrzecionie gwinciarki		B 12
Ø tulei mocującej	mm	43
Wymiar kątowy	mm	23
Masa bez akumulatora	kg	1,30

**Numer zamówienia** 7 109 01 62

### KORZYŚCI

- ▶ Wyjątkowe tempo pracy dzięki przekładni nawrotnej umożliwiającej automatyczną zmianę kierunku obrotów podczas wyciągania wiertła z gwintowanego otworu. Szybki bieg wsteczny 670 obr./min zapewniający krótsze czasy cyklu.
- ▶ Doskonała precyzja dzięki bezluzowemu połączeniu wrzeciona z uchwytem gwintownika poprzez gniazdo stożkowe B12 zapewniające wysoką dokładność ruchu obrotowego. Kształtowe mocowanie gwintownika w uchwycie zapewniające najlepsze efekty pracy.
- ▶ Uchwyt FEIN Sensitiv umożliwia posuw bezpośrednio w osi otworu i doskonale leży w dłoni prowadzącej narzędzie.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Bezszcotkowy silnik FEIN PowerDrive w pyłoszczelnej obudowie o sprawności wyższej o 30 % i najwyższej trwałości.
- ▶ Metalowa głowica przekładniowa
- ▶ Niewielki wymiar kątowy 23 mm.
- ▶ Technologia FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem.
- ▶ 3-letnia gwarancja FEIN PLUS obejmująca również akumulator i ładowarkę.



## GWP 10



Aksesoria, patrz strona 181

### Zawartość

1 uchwyt dodatkowy,

**Bez uchwytu do gwintowników**

Szybka i precyzyjna gwintownica z przekładnią nawrotną umożliwiającą przyspieszenie pracy.

Pobór mocy	W	450
Moc użytkowa	W	250
Prędkość obrotowa biegu jałowego przy obrotach w lewo	obr/min	0 - 1 000
Robocza prędkość obrotowa podczas cięcia	obr/min	0 - 450
Robocza prędkość obrotowa przy obrotach w lewo	obr/min	0 - 680
Moment obrotowy przy maks. mocy wyjściowej	Nm	21
Moment rozruchowy	Nm	53
Gwint w stali do		M 10
Gwint ze stali nierdzewnej		M 10
Stożek na wrzecionie gwintarki		B 12
Ø tulei mocującej	mm	43
Wymiar kątowy	mm	23
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,60

**Numer zamówienia** 7 209 38 60

### KORZYŚCI

- ▶ Wyjątkowe tempo pracy dzięki przekładni nawrotnej umożliwiającej automatyczną zmianę kierunku obrotów podczas wyciągania wiertła z gwintowanego otworu. Szybki bieg wsteczny 680 obr./min zapewniający krótsze czasy cyklu.
- ▶ Doskonała precyzja dzięki bezluzowemu połączeniu wrzeciona z uchwytem gwintownika poprzez gniazdo stożkowe B12 zapewniające wysoką dokładność ruchu obrotowego. Kształtowe mocowanie gwintownika w uchwycie zapewniające najlepsze efekty pracy.
- ▶ Uchwyt FEIN Sensitiv umożliwia posuw bezpośrednio w osi otworu i doskonale leży w dłoni prowadzącej narzędzie.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Mocny silnik FEIN o stabilnej prędkości obrotowej.
- ▶ Niewielki wymiar kątowy 23 mm.
- ▶ Metalowa głowica przekładniowa
- ▶ Odporna na odkształcenia obudowa silnika w konstrukcji garnkowej.



## WYPOSAŻENIE OGÓLNE



**Szybka ładowarka ALG 50**  
Do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN. Czas ładowania do 35 min.

Numer zamówienia  
9 26 04 129 01 0



**Szybka ładowarka ALG 30**  
Szybka ładowarka do akumulatorów niklowo-kadmowych i litowo-jonowych FEIN. Czas ładowania do 25 min.

Numer zamówienia  
9 26 04 096 01 0



**Akumulator**  
Akumulator litowo-jonowy z wskaźnikiem naładowania i technologią FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem. Może być stosowany we wszystkich narzędziach FEIN z akumulatorem 18 V.

Pojemność Ah	Numer zamówienia
5	9 26 04 173 02 0
2,5	9 26 04 171 02 0



**Zestaw akumulatorów**  
2 akumulatory litowo-jonowe z ładowarką ALG 50.

Pojemność Ah	Numer zamówienia
5	9 26 04 300 03 0
2,5	9 26 04 300 04 0



**Walizka narzędziowa**  
z wkładem do walizki i skrzynką z tworzywa sztucznego  
Walizka z tworzywa sztucznego, wymiary wewnętrzne: 470 x 275 x 116 mm

Numer zamówienia  
3 39 01 131 00 0



**Uchwyt tulejowy**  
z tuleją zaciskową 3,5/4,5/6 mm

Numer zamówienia  
6 32 06 063 01 2



**Uchwyt tulejowy z przegubem**  
z tuleją zaciskową 3,5/4,5/6 mm

Numer zamówienia  
6 32 06 076 02 2



**Tuleje zaciskowe**  
do opravek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do gwintowania. M2 (DIN 352, DIN 371), M4 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia
2,8	2,1	6 32 06 077 00 1



**Tuleje zaciskowe**  
do opravek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do gwintowania. M3 (DIN 352, DIN 371), M5 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia
3,5	2,7	6 32 06 064 00 1



**Tuleje zaciskowe**  
do opravek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do gwintowania. M4 (DIN 352, DIN 371), M6 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia
4,5	3,4	6 32 06 065 00 5



**Tuleje zaciskowe**  
do opravek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do gwintowania. M5 (DIN 352, DIN 371), M6 (DIN 352), M7 (DIN 352), M8 (DIN 352, DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia
6	4,9	6 32 06 066 00 8



**Tuleje zaciskowe**  
do opravek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do gwintowania. M7 (DIN 371), M9 (DIN 352), M10 (DIN 352, DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia
7	5,5	6 32 06 070 00 6



**Tuleje zaciskowe**  
do opravek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do gwintowania. M8 (DIN 371), M11 (DIN 352)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia
8	6,2	6 32 06 078 00 9



**Tuleje zaciskowe**  
do opravek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do gwintowania. M10 (DIN 371)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia
10	8	6 32 06 079 00 3



**Tuleje zaciskowe**  
do opravek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do gwintowania. M12 (DIN 357, DIN 371, DIN 376)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia
9	7	6 32 06 075 00 4



**Uchwyt szczękowy (BF)**  
do bezpośredniego mocowania gwintowników, zakres mocowania 2,0 - 8,1 mm, z kluczem

Numer zamówienia  
6 32 06 019 00 9



**Uchwyt szczękowy z przegubem (PBF)**  
do bezpośredniego mocowania gwintowników, zakres mocowania 2,0 - 8,1 mm, z kluczem

Numer zamówienia  
6 32 06 041 00 8



**Klin wybijający**  
do uchwytów wiertarskich do B 12 długość 125 mm, 2 szt. w opakowaniu

Uchwyt	Długość mm	Numer zamówienia
B 12	125	6 33 05 009 01 3



**Ogranicznik głębokości**

Numer zamówienia  
3 21 27 005 00 6



**Pasta poprawiająca warunki skrawania**  
Smar ułatwiający obróbkę blachy.

Numer zamówienia  
3 21 32 020 12 9

## AKCESORIA GWP 10



**Podwieszenie**  
do zawieszenia na balanserze poziomo i pionowo

Numer zamówienia  
3 21 25 050 00 7

## STOJAKI WIERTARSKIE/MAGNETYCZNE STOJAKI WIERTARSKIE



**IBS 16**      **MBS 16 X**      **MBS 25 F**      **MBS 32 F**

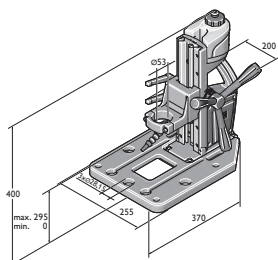
Przemysłowy stojak wiertarski do wiertarek o zakresie średnic wiercenia do 16 mm.

Magnetyczny stojak wiertarski do wiertarek o maks. średnicy wiercenia 16 mm.

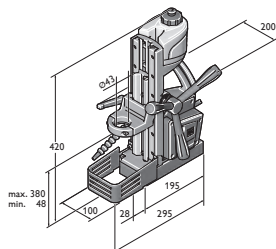
Magnetyczny stojak wiertarski z dokładną regulacją do wiertarek o maks. średnicy wiercenia 23 mm.

Magnetyczny stojak wiertarski z dokładną regulacją do wiertarek o maks. średnicy wiercenia 32 mm.

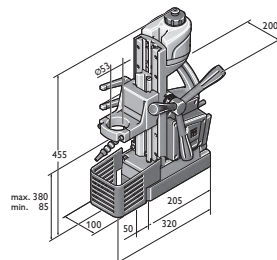
Strona		183	184	184	185	
Dane techniczne	Pobór mocy	W		100	100	130
	Gniazdo wtykowe maks.	A		16	16	16
	Otwór mocujący Ø	mm	53	43	53	63
	Wiertło kręte, maks. średnica	mm	16	16	25	32
	Gwintowanie		M 12	M 12	M 20	M 24
	Pogłębianie Ø maks.	mm	50	50	50	60
	Rozwiercanie maks. Ø	mm	16	16	25	40
	Skok roboczy	mm	145	145	145	178
	Całk. zakres skoku	mm	295	325	290	365
	Zakres regulacji stojaka	mm			6	10
	Zakres obrotu stojaka				7°	350°
	Siła mocowania magnetycznego	N		12 500	14 000	18 000
	Wymiary stopy magnetycznej	mm		195 x 90	205 x 95	220 x 100
	Kabel z wtyczką	m		4	4	4
Ciężar wg EPTA	kg	8,00	9,50	12,50	21,80	



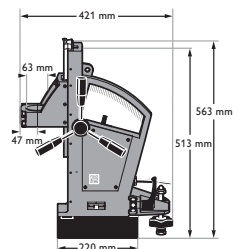
IBS 16  
182



MBS 16 X



MBS 25 F



MBS 32 F



# STOJAKI WIERTARSKIE/MAGNETYCZNE STOJAKI WIERTARSKIE



### Do wiertarek z tuleją mocującą

Kompaktowy magnetyczny stojak wiertarski zapewnia elastyczną pracę: przy wierceniu, gwintowaniu, rozwiercaniu i pogłębianiu.



### Największe narzędzia wiertarskie

Podwójna prowadnica silnika pozwala na wysoką precyzję pracy również przy bardzo dużych narzędziach.

## IBS 16

Przemysłowy stojak wiertarski do wiertarek o zakresie średnic wiercenia do 16 mm.



Akcesoria, patrz strona 185

### Zawartość

1 zbiornik na chłodziwo, 1 elastyczny wąż przegubowy, 1 pierścień redukcyjny Ø 43 mm

Otwór mocujący Ø	mm	53
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	16
Gwintowanie		M 12
Pogłębianie Ø maks.	mm	50
Rozwiercanie maks. Ø	mm	16
Skok roboczy	mm	145
Całk. zakres skoku	mm	295
Ciężar wg EPTA	kg	8,00

Numer zamówienia **9 03 20**

### KORZYŚCI

- ▶ Lekki, kompaktowy przemysłowy stojak wiertarski z aluminiową podstawą, do uniwersalnego zastosowania, np. wiercenia, gwintowania, rozwiercania i pogłębiania otworów.
- ▶ Podwójna prowadnica silnika umożliwiającą stosowanie największych wiertel.
- ▶ Podstawa z układem otworów do stołów spawalniczych Demmeler i Sigmund 28.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Zintegrowany pojemnik na chłodziwo z elastycznym wężykiem przegubowym.
- ▶ Pokrętko posuwu z możliwością montażu po obu stronach.
- ▶ Regulacja wysokości suwaka bez użycia narzędzi.



## MBS 16 X



Akcesoria, patrz strona 185

### Zawartość

1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący,  
1 osłona

Magnetyczny stojak wiertarski do wiertarek o maks. średnicy wiercenia 16 mm.

Pobór mocy	W	100
Gniazdo wtykowe maks.	A	16
Otwór mocujący Ø	mm	43
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	16
Gwintowanie		M 12
Pogłębienie Ø maks.	mm	50
Rozwiercanie maks. Ø	mm	16
Skok roboczy	mm	145
Całk. zakres skoku	mm	325
Siła mocowania magnetycznego	N	12 500
Wymiary stopy magnetycznej	mm	195 x 90
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	9,50

**Numer zamówienia** 9 03 18

### KORZYŚCI

- ▶ Lekki, kompaktowy magnetyczny stojak wiertarski do uniwersalnego zastosowania, np. wiercenia, gwintowania, rozwiercania i pogłębienia otworów.
- ▶ Podwójna prowadnica silnika umożliwiająca stosowanie największych wiertel.
- ▶ Duża siła przyciągania magnetycznego i przełącznik zabezpieczający gwarantują bezpieczną pracę w każdym położeniu.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Zintegrowany pojemnik na chłodziwo z elastycznym węzłem przegubowym.
- ▶ Pokrętko posuwu z możliwością montażu po obu stronach.
- ▶ Regulacja wysokości suwaka bez użycia narzędzi.

## MBS 25 F



Akcesoria, patrz strona 185

### Zawartość

1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący,  
1 osłona, 1 pierścień redukcyjny Ø 43 mm

Magnetyczny stojak wiertarski z dokładną regulacją do wiertarek o maks. średnicy wiercenia 25 mm.

Pobór mocy	W	100
Gniazdo wtykowe maks.	A	16
Otwór mocujący Ø	mm	53
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	25
Gwintowanie		M 20
Pogłębienie Ø maks.	mm	50
Rozwiercanie maks. Ø	mm	25
Skok roboczy	mm	145
Całk. zakres skoku	mm	290
Zakres regulacji stojaka	mm	6
Zakres obrotu stojaka		7°
Siła mocowania magnetycznego	N	14 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	205 x 95
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	12,50

**Numer zamówienia** 9 03 19

### KORZYŚCI

- ▶ Uniwersalne zastosowanie do wiercenia, nacinania gwintów, rozwiercania i pogłębienia.
- ▶ Precyzyjna regulacja wrzeczona do komfortowego ustawienia wiertarki.
- ▶ Podwójna prowadnica silnika umożliwiająca stosowanie największych wiertel.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Pokrętko posuwu z możliwością montażu po obu stronach.
- ▶ Zintegrowany pojemnik na chłodziwo z elastycznym węzłem przegubowym.
- ▶ Wysoka siła mocowania magnesu.
- ▶ Regulacja wysokości suwaka bez użycia narzędzi.



## MBS 32 F

Magnetyczny stojak wiertarski z dokładną regulacją do wiertarek o maks. średnicy wiercenia 32 mm.



Akcesoria, patrz strona 185

### Zawartość

1 pasek mocujący, 1 hak do wiórow,  
1 osłona przed wiórami, 2 klucze

Pobór mocy	W	130
Gniazdo wtykowe maks.	A	16
Otwór mocujący Ø	mm	63
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	32
Gwintowanie		M 24
Pogłębianie Ø maks.	mm	60
Rozwiercanie maks. Ø	mm	40
Skok roboczy	mm	178
Całk. zakres skoku	mm	365
Zakres regulacji stojaka	mm	10
Zakres obrotu stojaka		350°
Siła mocowania magnetycznego	N	18 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	220 x 100
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	21,80

Numer zamówienia **9 03 16**

### KORZYŚCI

- ▶ Uniwersalne zastosowanie do wiercenia, nacinania gwintów, rozwiercania i pogłębiania.
- ▶ Precyzyjna regulacja do wygodnego ustawiania maszyny bez ponownego zdejmowania i zakładania magnesu.
- ▶ Duża siła przyciągania magnetycznego i przełącznik zabezpieczający gwarantujący bezpieczną pracę w każdym położeniu.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Bezstopniowa regulacja zakresu skoku.
- ▶ Kompaktowa budowa.
- ▶ Optymalny stosunek mocy do masy
- ▶ Wytrzymała i precyzyjna podwójna prowadnica o przekroju „jaskółczy ogon”.
- ▶ Do uniwersalnych zastosowań dla jednostek napędowych z szyjką mocującą.

# STOJAKI WIERTARSKIE/MAGNETYCZNE STOJAKI WIERTARSKIE

## AKCESORIA IBS 16



**Pierścienie redukcyjne** do mocowania w urządzeniach z szyjką mocującą Ø 43 mm, do DSeu 638, ASz(e)/DSe 648 FEIN BOS, KBH

Ø mm	Numer zamówienia
53 / 43	3 26 23 014 01 0

### Imadło pryzmatyczne

Numer zamówienia  
9 07 01 002 01 0

### Zestaw montażowy imadła

Numer zamówienia  
6 41 31 019 01 0

### Adapter do magnetycznych wiertarek rdzeniowych

Numer zamówienia  
3 24 22 326 01 0

## AKCESORIA MBS 16 X



**Pierścienie redukcyjne** do mocowania w urządzeniach z szyjką mocującą Ø 33 mm, do ASYe/ASke(u)/DSK e(u)/ASge 636

Ø mm	Numer zamówienia
43 / 33	3 26 23 012 01 9



**Pierścienie redukcyjne** do mocowania maszyn o średnicy tulei do 38 mm

Ø mm	Numer zamówienia
43 / 38	3 26 23 013 00 4

## AKCESORIA MBS 25 F



**Pierścienie redukcyjne** do mocowania maszyn o średnicy tulei do 38 mm

Ø mm	Numer zamówienia
53 / 38	3 26 23 010 00 8



**Pierścienie redukcyjne** do mocowania w urządzeniach z szyjką mocującą Ø 43 mm, do DSeu 638, ASz(e)/DSe 648

Ø mm	Numer zamówienia
53 / 43	3 26 23 009 00 6



**Pierścienie redukcyjne** do mocowania w urządzeniach z szyjką mocującą Ø 43 mm, do DSeu 638, ASz(e)/DSe 648 FEIN BOS, KBH

Ø mm	Numer zamówienia
53 / 43	3 26 23 014 01 0

## AKCESORIA MBS 16 X, MBS 25 F, MBS 32 F



**Płyta z przyssawką** do materiałów antymagnetycznych, 250 x 330 x 110 mm

Numer zamówienia  
9 26 02 054 01 6



**Płyta z mocowaniem próżniowym** do materiałów antymagnetycznych i podłoża strukturalnego (blacha ryflowana, blacha o żeberkach owalnych itp.) Płytką próżniową 396 x 200 x 95 mm

Numer zamówienia  
9 26 02 057 01 7



**Przystawka do wierceń w rurach** wraz z pasem mocującym, do wiercenia otworów w rurach o średnicy od 60 do 300 mm, 220 x 130 mm.

Numer zamówienia  
9 26 02 055 01 0



**Pompa próżniowa** ilość zasysana 0,015 m³/min, -0,8 bar, 92 W, waga 2,5 kg, wraz z przewodem odsysającym.

Numer zamówienia  
9 26 01 022 01 3

## WIERTARKO-WKRĘTARKI



### ASCM 18 QM

4-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka z bezszczotkowym silnikiem i mocowaniem QuickIN MAX. Bezkompromisowa moc do wiercenia i gwintowania do 12 mm oraz wiercenia otwornikami z węglików spiekanych.

### ASCM 12 QC

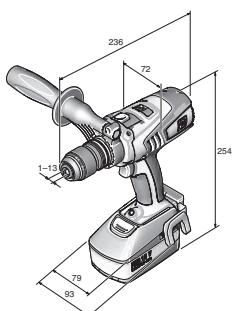
4-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka z bezszczotkowym silnikiem i mocowaniem QuickIN. Nadaje się perfekcyjnie do wiercenia i gwintowania do 8 mm oraz wkręcania.

### ABS 18 QC

2-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka z bezszczotkowym silnikiem i mocowaniem QuickIN. Nadaje się perfekcyjnie do wiercenia i gwintowania do 10 mm.

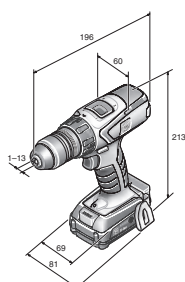
Strona		188	190	192	
Wyposażenie	Ściągany uchwyt wiertarski	●	●	●	
	Elektroniczne wyłączanie momentu obrotowego	●			
Dane techniczne	Napięcie akumulatora	V	18	12	18
	Pojemność akumulatora	Ah	5	2,5	2,5
	Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower		Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower
	Złącze akumulatora		18 V	12 V	MultiVolt
	Silnik		bezsztotkowy		bezsztotkowy
	Przekładnia		4 biegi	4 biegi	2 biegi
	Złącze akcesoriów		QuickIN MAX		QuickIN
	Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	400 / 800 / 1 950 / 3 850	400 / 700 / 1 400 / 2 500	450 / 2 000
	Ilość uderzeń	obr/min			
	Maks. moment obrotowy (materiał twardy / miękki)	Nm	90 / 45	40 / 20	60 / 32
	Zalecany moment skręcający		15 + 1	20 + 1	22 + 1
	Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	1,5 - 13	1,5 - 13	1,5 - 13
	Wkręcanie	mm	10 x 400	8 x 200	8 x 300
	Uchwyt narzędzia				
	Ø wiercenia w stali	mm	25	13	13
	Wiercenie w drewnie	mm	50	40	50
Wiercenie w betonie	mm				
Gwintowanie		M 12	M 8	M 10	
Waga z akumulatorem	kg	2,20	1,30	1,70	
Masa bez akumulatora	kg	1,50	1,10	1,30	

● zawarte

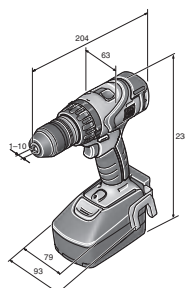


ASCM 18 QM

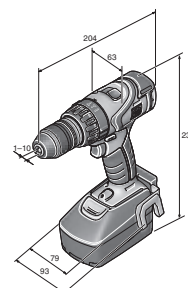
186



ASCM 12 QC



ABS 18 QC



ASB 18 QC



### ASB 18 QC

2-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa z bezszczotkowym silnikiem i mocowaniem QuickIN. Nadaje się perfekcyjnie do wiercenia do 10 mm w metalu, kamieniu i ścianach murowanych.

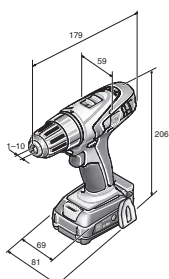
### ABSU 12 C

2-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka z metalowym uchwytem wiertarskim. Perfekcyjne uniwersalne narzędzie do wiercenia i wkręcania do 6 mm.

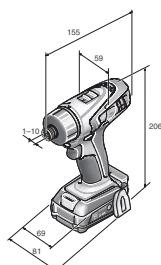
### ABSU 12 W4C

2-biegowa wkrętarka akumulatorowa z uchwytem narzędzia 1/4". Wysoki moment obrotowy do wkręcania wkrętów do 6 x 200 mm.

	194	195	196
	18	12	12
	2,5	2,5	2,5
	Litowo-jonowy/ litowo-jonowy HighPower	Litowo-jonowy	Litowo-jonowy
	MultiVolt	12 V	12 V
	bezzszczotkowy	2-bieg. DC	2-bieg. DC
	2 biegi	2 biegi	2 biegi
	QuickIN		
	450 / 2 000 7 360 / 32 000	400 / 1 300	400 / 1 300
	60 / 32	20 / 14	20 / 14
	22 + 1	17 + 1	17 + 1
	1,5 - 13	1 - 10	
	8 x 300	6 x 200	6 x 200
			Gniazdo 6-kątne 1/4"
	13	10	
	50	30	
	13		
	M 10	M 6	
	1,80	1,20	1,10
	1,30	1,00	0,80



ABSU 12 C



ABSU 12 W4C



## 4-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA AKUMULATOROWA



### Wysoka żywotność

Bezszczotkowe silniki FEIN PowerDrive wyróżniają się najwyższą trwałością. 30 % wyższa sprawność zapewnia ochronę akumulatora, umożliwiając jego dłuższą żywotność.



### Szybka wymiana akcesoriów

Dzięki złączu FEIN QuickIN przy użyciu odpowiednich akcesoriów można łatwo zmienić zastosowanie urządzenia, przygotowując je do wiercenia, gwintowania i wkręcania. Pozwala to na szybszą i bardziej precyzyjną pracę.



### 4-biegowa przekładnia

4-biegowa przekładnia zapewni optymalne prędkości robocze i precyzyjne efekty wiercenia, zwiększając jednocześnie trwałość wiertel.

## ASCM 18 QM



Akcesoria, patrz strona 198

### Zawartość

2 akumulatory (Li-Ion), 1 ładowarka ALG 50, 1 uchwyt wiertarski QuickIN (120 Nm), 1 zacisk paskowy, 1 uchwyt do bitów, 1 uchwyt ręczny, 1 plastikowa walizka na narzędzia

4-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka z bezszczotkowym silnikiem i mocowaniem QuickIN MAX. Bezkompromisowa moc do wiercenia i gwintowania do 12 mm oraz wiercenia otwornicami z węglików spiekanych.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	5
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower
Złącze akumulatora		18 V
Silnik		bezszczotkowy
Przekładnia		4 biegi
Złącze akcesoriów		QuickIN MAX
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	400 / 800 / 1 950 / 3 850
Maks. moment obrotowy (materiał twardy / miękki)	Nm	90 / 45
Zalecany moment skręcający		15 + 1
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	1,5 - 13
Wkręcanie	mm	10 x 400
Ø wiercenia w stali	mm	25
Wiercenie w drewnie	mm	50
Gwintowanie		M 12
Waga z akumulatorem	kg	2,20
Masa bez akumulatora	kg	1,50

Numer zamówienia 7 116 11 61

### KORZYŚCI

- ▶ Bezszczotkowy silnik FEIN PowerDrive w pyłoszczelnej obudowie o sprawności wyższej o 30 % i najwyższej trwałości.
- ▶ 4-biegowa przekładnia wykonana w całości z metalu. Optymalne prędkości cięcia do wiercenia w metalu i wkręcania śrub samogwintujących.
- ▶ Mocowanie QuickIN MAX do wszystkich akcesoriów QuickIN i QuickIN MAX. Szybka wymiana do różnych zastosowań.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Wysokie momenty obrotowe do 90 Nm.
- ▶ W komplecie metalowy uchwyt wiertarski QuickIN (120 Nm) ze szczykami zaciskowymi z węglików spiekanych, wysokie siły mocowania.
- ▶ Na 4. biegu optymalne prędkości obrotowe (3850 obr./min) do niewielkich średnic.
- ▶ Na 3. biegu optymalne prędkości obrotowe (1950 obr./min) do średnicy 8 mm.
- ▶ Gwintowanie możliwe na 1 biegu.
- ▶ Elektroniczne ustawianie momentu obrotowego.
- ▶ Wkręca śruby 10 x 400 mm bez wstępnego nawiercania.
- ▶ Możliwość wkręcenia 2200 wkrętów (5 x 40 mm) na jednym naładowaniu akumulatora (5 Ah).
- ▶ Ładowarka do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN dowolnej klasy napięcia.
- ▶ Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- ▶ Technologia FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem.
- ▶ 3-letnia gwarancja FEIN PLUS obejmująca również akumulator i ładowarkę.



## ASCM 18 QM SELECT



Akcesoria, patrz strona 198

### Zawartość

1 uchwyt wiertarski QuickIN (120 Nm),  
1 zacisk paskowy, 1 uchwyt do bitów,  
1 uchwyt ręczny, 1 plastikowa walizka  
na narzędzia

4-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka z bezszczotkowym silnikiem i mocowaniem QuickIN MAX. Bezkompromisowa moc do wiercenia i gwintowania do 12 mm oraz wiercenia otworami z węglików spiekanych.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower
Złącze akumulatora		18 V
Silnik		bezczotkowy
Przekładnia		4 biegi
Złącze akcesoriów		QuickIN MAX
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	400 / 800 / 1 950 / 3 850
Maks. moment obrotowy (materiał twardy / miękki)	Nm	90 / 45
Zalecany moment skręcający		15 + 1
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	1,5 - 13
Wkręcanie	mm	10 x 400
Ø wiercenia w stali	mm	25
Wiercenie w drewnie	mm	50
Gwintowanie		M 12
Masa bez akumulatora	kg	1,50

**Numer zamówienia 7 116 11 64**

### KORZYŚCI

- ▶ Bezczotkowy silnik FEIN PowerDrive w pyłoszczelnej obudowie o sprawności wyższej o 30 % i najwyższej trwałości.
- ▶ 4-biegowa przekładnia wykonana w całości z metalu. Optymalne prędkości cięcia do wiercenia w metalu i wkręcania śrub samogwintujących.
- ▶ Mocowanie QuickIN MAX do wszystkich akcesoriów QuickIN i QuickIN MAX. Szybka wymiana do różnych zastosowań.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Wysokie momenty obrotowe do 90 Nm.
- ▶ W komplecie metalowy uchwyt wiertarski QuickIN (120 Nm) ze szczękami zaciskowymi z węglików spiekanych, wysokie siły mocowania.
- ▶ Na 4. biegu optymalne prędkości obrotowe (3850 obr./min) do niewielkich średnic.
- ▶ Na 3. biegu optymalne prędkości obrotowe (1950 obr./min) do średnicy 8 mm.
- ▶ Gwintowanie możliwe na 1 biegu.
- ▶ Elektroniczne ustawianie momentu obrotowego.
- ▶ Wkręca śruby 10 x 400 mm bez wstępnego nawiercania.
- ▶ Możliwość wkręcenia 2200 wkrętów (5 x 40 mm) na jednym naładowaniu akumulatora (5 Ah).
- ▶ Ładowarka do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN dowolnej klasy napięcia.
- ▶ Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- ▶ Technologia FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem.

## PROFESJONALNY ZESTAW ASCM 18 QM DO GWINTOWANIA



Akcesoria, patrz strona 198

### Zawartość

2 akumulatory (Li-Ion), 1 ładowarka ALG 50,  
1 uchwyt wiertarski QuickIN (120 Nm),  
1 zacisk paskowy, 1 uchwyt do bitów,  
1 uchwyt ręczny, 1 plastikowa walizka na  
narzędzia, 1 uchwyt bitów QuickIN (1/4"),  
1 adapter do gwintowania QuickIN z 2  
tulejami zaciskowymi, 1 adapter klucza nasadowego QuickIN (1/2")

4-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka z bezszczotkowym silnikiem, mocowaniem QuickIN MAX i dużym zestawem akcesoriów do wiercenia, gwintowania i wkręcania w metalu.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	5
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower
Złącze akumulatora		18 V
Silnik		bezczotkowy
Przekładnia		4 biegi
Złącze akcesoriów		QuickIN MAX
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	400 / 800 / 1 950 / 3 850
Maks. moment obrotowy (materiał twardy / miękki)	Nm	90 / 45
Zalecany moment skręcający		15 + 1
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	1,5 - 13
Wkręcanie	mm	10 x 400
Ø wiercenia w stali	mm	25
Wiercenie w drewnie	mm	50
Gwintowanie		M 12
Waga z akumulatorem	kg	2,20
Masa bez akumulatora	kg	1,50

**Numer zamówienia 7 116 11 63**

### KORZYŚCI

- ▶ Bezczotkowy silnik FEIN PowerDrive w pyłoszczelnej obudowie o sprawności wyższej o 30 % i najwyższej trwałości.
- ▶ 4-biegowa przekładnia wykonana w całości z metalu. Optymalne prędkości cięcia do wiercenia w metalu i wkręcania śrub samogwintujących.
- ▶ Mocowanie QuickIN MAX do wszystkich akcesoriów QuickIN i QuickIN MAX. Szybka wymiana do różnych zastosowań.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Wysokie momenty obrotowe do 90 Nm.
- ▶ W komplecie metalowy uchwyt wiertarski QuickIN (120 Nm) ze szczękami zaciskowymi z węglików spiekanych, wysokie siły mocowania.
- ▶ Na 4. biegu optymalne prędkości obrotowe (3850 obr./min) do niewielkich średnic.
- ▶ Na 3. biegu optymalne prędkości obrotowe (1950 obr./min) do średnicy 8 mm.
- ▶ Gwintowanie możliwe na 1 biegu.
- ▶ Elektroniczne ustawianie momentu obrotowego.
- ▶ Wkręca śruby 10 x 400 mm bez wstępnego nawiercania.
- ▶ Możliwość wkręcenia 2200 wkrętów (5 x 40 mm) na jednym naładowaniu akumulatora (5 Ah).
- ▶ Ładowarka do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN dowolnej klasy napięcia.
- ▶ Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- ▶ Technologia FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem.
- ▶ 3-letnia gwarancja FEIN PLUS obejmująca również akumulator i ładowarkę.
- ▶ W komplecie uchwyt do bitów QuickIN (1/4") z praktyczną obsługą jednoręczną i silnym magnesem neodymowym.

## ASCM 12 QC



Akcesoria, patrz strona 198

### Zawartość

2 akumulatory (Li-Ion), 1 ładowarka ALG 50, 1 uchwyt wiertarski QuickIN (60 Nm), 1 zacisk paskowy, 1 uchwyt do bitów, 1 plastikowa walizka na narzędzia

4-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka z bezszczotkowym silnikiem i mocowaniem QuickIN. Nadaje się perfekcyjnie do wiercenia i gwintowania do 8 mm oraz wkręcania.

Napięcie akumulatora	V	12
Pojemność akumulatora	Ah	2,5
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy
Złącze akumulatora		12 V
Silnik		bezszytkowy
Przekładnia		4 biegi
Złącze akcesoriów		QuickIN
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	400 / 700 / 1 400 / 2 500
Maks. moment obrotowy (materiał twardy / miękki)	Nm	40 / 20
Zalecany moment skręcający		20 + 1
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	1,5 - 13
Wkręcanie	mm	8 x 200
Ø wiercenia w stali	mm	13
Wiercenie w drewnie	mm	40
Gwintowanie		M 8
Waga z akumulatorem	kg	1,30
Masa bez akumulatora	kg	1,10

Numer zamówienia 7 116 10 61

### KORZYŚCI

- ▶ Bezszytkowy silnik FEIN PowerDrive o sprawności wyższej o 30 % i wysokiej trwałości.
- ▶ 4-biegowa przekładnia wykonana w całości z metalu. Optymalne prędkości cięcia do wiercenia w metalu i wkręcania śrub samogwintujących.
- ▶ Mocowanie QuickIN do wszystkich akcesoriów QuickIN. Szybka wymiana do różnych zastosowań.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Wysokie momenty obrotowe do 40 Nm.
- ▶ W komplecie mały metalowy uchwyt wiertarski QuickIN (60 Nm) o wysokiej dokładności ruchu obrotowego.
- ▶ Na 4. biegu optymalne prędkości obrotowe (2500 obr./min) do średnicy 6 mm.
- ▶ Mechaniczne ustawienie momentu obrotowego.
- ▶ Możliwość stabilnego ustawienia na akumulatorze.
- ▶ Wąski uchwyt.
- ▶ Możliwość wkręcenia 400 wkrętów (5 x 40 mm) na jednym naładowaniu akumulatora (2,5 Ah).
- ▶ Ładowarka do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN dowolnej klasy napięcia.
- ▶ Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- ▶ Technologia FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem.
- ▶ 3-letnia gwarancja FEIN PLUS obejmująca również akumulator i ładowarkę.

## ASCM 12 Q SELECT



Akcesoria, patrz strona 198

### Zawartość

1 uchwyt wiertarski QuickIN (60 Nm), 1 zacisk paskowy, 1 uchwyt do bitów, 1 plastikowa walizka na narzędzia

4-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka z bezszczotkowym silnikiem i mocowaniem QuickIN. Nadaje się perfekcyjnie do wiercenia i gwintowania do 8 mm oraz wkręcania.

Napięcie akumulatora	V	12
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy
Złącze akumulatora		12 V
Silnik		bezszytkowy
Przekładnia		4 biegi
Złącze akcesoriów		QuickIN
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	400 / 700 / 1 400 / 2 500
Maks. moment obrotowy (materiał twardy / miękki)	Nm	40 / 20
Zalecany moment skręcający		20 + 1
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	1,5 - 13
Wkręcanie	mm	8 x 200
Ø wiercenia w stali	mm	13
Wiercenie w drewnie	mm	40
Gwintowanie		M 8
Masa bez akumulatora	kg	1,10

Numer zamówienia 7 116 10 64

### KORZYŚCI

- ▶ Bezszytkowy silnik FEIN PowerDrive o sprawności wyższej o 30 % i wysokiej trwałości.
- ▶ 4-biegowa przekładnia wykonana w całości z metalu. Optymalne prędkości cięcia do wiercenia w metalu i wkręcania śrub samogwintujących.
- ▶ Mocowanie QuickIN do wszystkich akcesoriów QuickIN. Szybka wymiana do różnych zastosowań.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Wysokie momenty obrotowe do 40 Nm.
- ▶ W komplecie mały metalowy uchwyt wiertarski QuickIN (60 Nm) o wysokiej dokładności ruchu obrotowego.
- ▶ Na 4. biegu optymalne prędkości obrotowe (2500 obr./min) do średnicy 6 mm.
- ▶ Mechaniczne ustawienie momentu obrotowego.
- ▶ Możliwość stabilnego ustawienia na akumulatorze.
- ▶ Wąski uchwyt.
- ▶ Możliwość wkręcenia 400 wkrętów (5 x 40 mm) na jednym naładowaniu akumulatora (2,5 Ah).
- ▶ Ładowarka do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN dowolnej klasy napięcia.
- ▶ Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- ▶ Technologia FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem.
- ▶ 3-letnia gwarancja FEIN PLUS obejmująca również akumulator i ładowarkę.



## PROFESJONALNY ZESTAW ASCM 12 QC DO GWINTOWANIA



Akcesoria, patrz strona 198

### Zawartość

1 wiertarko-wkrętarka akumulatorowa,  
2 akumulatory (Li-Ion), 1 ładowarka ALG 50,  
1 uchwyt wiertarski QuickIN (60 Nm),  
1 zacisk paskowy, 1 uchwyt do bitów,  
1 plastikowa walizka na narzędzia, 1 uchwyt  
bitów QuickIN (1/4"), 1 adapter do gwintowania  
QuickIN z 2 tulejami zaciskowymi,  
1 adapter klucza nasadowego QuickIN (1/2")

4-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka z bezszczotkowym silnikiem, mocowaniem QuickIN i dużym zestawem akcesoriów do wiercenia, gwintowania i wkręcania w metalu.

Napięcie akumulatora	V	12
Pojemność akumulatora	Ah	2,5
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy
Złącze akumulatora		12 V
Silnik		bezszytkowy
Przekładnia		4 biegi
Złącze akcesoriów		QuickIN
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/ min	400 / 700 / 1 400 / 2 500
Maks. moment obrotowy (materiał twardy / miękki)	Nm	40 / 20
Zalecany moment skręcający		20 + 1
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	1,5 - 13
Wkręcanie	mm	8 x 200
Ø wiercenia w stali	mm	13
Wiercenie w drewnie	mm	40
Gwintowanie		M 8
Waga z akumulatorem	kg	1,30
Masa bez akumulatora	kg	1,10

**Numer zamówienia** **7 116 10 62**

### KORZYŚCI

- ▶ Bezszytkowy silnik FEIN PowerDrive o sprawności wyższej o 30 % i wysokiej trwałości.
- ▶ 4-biegowa przekładnia wykonana w całości z metalu. Optymalne prędkości cięcia do wiercenia w metalu i wkręcania śrub samogwintujących.
- ▶ Mocowanie QuickIN do wszystkich akcesoriów QuickIN. Szybka wymiana do różnych zastosowań.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Wysokie momenty obrotowe do 40 Nm.
- ▶ W komplecie mały metalowy uchwyt wiertarski QuickIN (60 Nm) o wysokiej dokładności ruchu obrotowego.
- ▶ Na 4. biegu optymalne prędkości obrotowe (2500 obr./min) do średnicy 6 mm.
- ▶ Mechaniczne ustawienie momentu obrotowego.
- ▶ Możliwość stabilnego ustawienia na akumulatorze.
- ▶ Wąski uchwyt.
- ▶ Możliwość wkręcenia 400 wkrętów (5 x 40 mm) na jednym naładowaniu akumulatora (2,5 Ah).
- ▶ Ładowarka do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN dowolnej klasy napięcia.
- ▶ Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- ▶ Technologia FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem.
- ▶ 3-letnia gwarancja FEIN PLUS obejmująca również akumulator i ładowarkę.
- ▶ W komplecie uchwyt do bitów QuickIN (1/4") z praktyczną obsługą jednoręczną i silnym magnesem neodymowym.
- ▶ W komplecie adapter do gwintowania QuickIN z 2 tulejami zaciskowymi do chwytów o średnicy 4,5 i 6 mm, do gwintów M4/M5/M6 / M8.
- ▶ W komplecie adapter QuickIN do kluczy nasadowych z gniazdem 4-kątnym 1/2".



## 2-BIEGOWA AKUMULATOROWA WIERTARKO-WKRĘTARKA (UDAROWA)



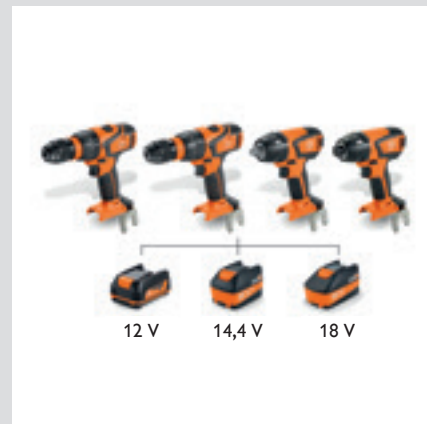
### Wysoka żywotność

Bezszcotkowe silniki FEIN PowerDrive wyróżniają się najwyższą trwałością. 30 % wyższa sprawność zapewnia ochronę akumulatora, umożliwiając jego dłuższą żywotność.



### Szybka wymiana akcesoriów

Dzięki złączu FEIN QuickIN przy użyciu odpowiednich akcesoriów można łatwo zmienić zastosowanie urządzenia, przygotowując je do wiercenia, gwintowania i wkręcania. Pozwala to na szybszą i bardziej precyzyjną pracę.



### Elastycznie i łatwo

Elastycznie i łatwo: Elektronarzędzia ze złączem MultiVolt mogą współpracować ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi FEIN od 12 V do 18 V.

## ABS 18 QC



Akcesoria, patrz strona 198

### Zawartość

1 wiertarko-wkrętarka akumulatorowa, 2 akumulatory (Li-Ion), 1 ładowarka ALG 50, 1 uchwyt wiertarski QuickIN (120 Nm), 1 zacisk paskowy, 1 uchwyt do bitów, 1 plastikowa walizka na narzędzia

2-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka z bezszczotkowym silnikiem i mocowaniem QuickIN. Nadaje się perfekcyjnie do wiercenia i gwintowania do 10 mm.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	2,5
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower
Złącze akumulatora		MultiVolt
Silnik		bezszcotkowy
Przekładnia		2 biegi
Złącze akcesoriów		QuickIN
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	450 / 2 000
Maks. moment obrotowy (materiał twardy / miękki)	Nm	60 / 32
Zalecany moment skręcający		22 + 1
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	1,5 - 13
Wkręcanie	mm	8 x 300
Ø wiercenia w stali	mm	13
Wiercenie w drewnie	mm	50
Gwintowanie		M 10
Waga z akumulatorem	kg	1,70
Masa bez akumulatora	kg	1,30

Numer zamówienia 7 113 22 62

### KORZYŚCI

- ▶ Bezszcotkowy silnik FEIN PowerDrive o sprawności wyższej o 30 % i wysokiej trwałości.
- ▶ Mocowanie QuickIN do wszystkich akcesoriów QuickIN. Szybka wymiana do różnych zastosowań.
- ▶ Złącze MultiVolt. Akumulatorowe narzędzie można używać ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi (12-18 V).

### CECHY PRODUKTU

- ▶ 2-biegowa metalowa przekładnia do wiercenia w metalu i wkręcania śrub samogwintujących.
- ▶ W komplecie metalowy uchwyt wiertarski QuickIN (120 Nm) ze szczękami zaciskowymi z węglików spiekanych, wysokie siły mocowania.
- ▶ Mechaniczne ustawienie momentu obrotowego.
- ▶ Kompaktowa budowa.
- ▶ Możliwość wkręcenia 750 wkrętów (5 x 40 mm) na jednym naładowaniu akumulatora (2,5 Ah).
- ▶ Ładowarka do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN dowolnej klasy napięcia.
- ▶ Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- ▶ Technologia FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem.
- ▶ 3-letnia gwarancja FEIN PLUS obejmująca również akumulator i ładowarkę.



## ABS 18 Q SELECT

FEIN SELECT<sup>+</sup>



Aksesoria, patrz strona 198

### Zawartość

1 uchwyt wiertarski QuickIN (120 Nm),  
1 zacisk paskowy, 1 uchwyt do bitów,  
1 plastikowa walizka na narzędzia

2-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka z bezszczotkowym silnikiem i mocowaniem QuickIN. Nadaje się perfekcyjnie do wiercenia i gwintowania do 10 mm.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower
Złącze akumulatora		MultiVolt
Silnik		bezsztotkowy
Przekładnia		2 biegi
Złącze akcesoriów		QuickIN
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	450 / 2 000
Maks. moment obrotowy (materiał twardy / miękki)	Nm	60 / 32
Zalecany moment skręcający		22 + 1
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	1,5 - 13
Wkręcanie	mm	8 x 300
Ø wiercenia w stali	mm	13
Wiercenie w drewnie	mm	50
Gwintowanie		M 10
Masa bez akumulatora	kg	1,30

**Numer zamówienia** 7 113 22 64

### KORZYŚCI

- ▶ Bezsztotkowy silnik FEIN PowerDrive o sprawności wyższej o 30 % i wysokiej trwałości.
- ▶ Mocowanie QuickIN do wszystkich akcesoriów QuickIN. Szybka wymiana do różnych zastosowań.
- ▶ Złącze MultiVolt. Akumulatorowe narzędzie można używać ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi (12-18 V).

### CECHY PRODUKTU

- ▶ 2-biegowa metalowa przekładnia do wiercenia w metalu i wkręcania śrub samogwintujących.
- ▶ W komplecie metalowy uchwyt wiertarski QuickIN (120 Nm) ze szczękami zaciskowymi z węglików spiekanych, wysokie siły mocowania.
- ▶ Mechaniczne ustawienie momentu obrotowego.
- ▶ Kompaktowa budowa.
- ▶ Możliwość wkręcenia 750 wkrętów (5 x 40 mm) na jednym naładowaniu akumulatora (2,5 Ah).
- ▶ Ładowarka do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN dowolnej klasy napięcia.
- ▶ Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- ▶ Technologia FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem.
- ▶ 3-letnia gwarancja FEIN PLUS obejmująca również akumulator i ładowarkę.

## PROFESJONALNY ZESTAW ABS 18 QC DO GWINTOWANIA



Aksesoria, patrz strona 198

### Zawartość

2 akumulatory (Li-Ion), 1 ładowarka ALG 50,  
1 uchwyt wiertarski QuickIN (120 Nm),  
1 zacisk paskowy, 1 uchwyt do bitów,  
1 plastikowa walizka na narzędzia, 1 uchwyt bitów QuickIN (1/4"), 1 adapter do gwintowania QuickIN z 2 tulejami zaciskowymi, 1 adapter klucza nasadowego QuickIN (1/2")

2-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka z bezszczotkowym silnikiem, mocowaniem QuickIN i dużym zestawem akcesoriów do wiercenia, gwintowania i wkręcania w metalu.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	2,5
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower
Złącze akumulatora		MultiVolt
Silnik		bezsztotkowy
Przekładnia		2 biegi
Złącze akcesoriów		QuickIN
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	450 / 2 000
Maks. moment obrotowy (materiał twardy / miękki)	Nm	60 / 32
Zalecany moment skręcający		22 + 1
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	1,5 - 13
Wkręcanie	mm	8 x 300
Ø wiercenia w stali	mm	13
Wiercenie w drewnie	mm	50
Gwintowanie		M 10
Waga z akumulatorem	kg	1,70
Masa bez akumulatora	kg	1,30

**Numer zamówienia** 7 113 22 63

### KORZYŚCI

- ▶ Bezsztotkowy silnik FEIN PowerDrive o sprawności wyższej o 30 % i wysokiej trwałości.
- ▶ Mocowanie QuickIN do wszystkich akcesoriów QuickIN. Szybka wymiana do różnych zastosowań.
- ▶ Złącze MultiVolt. Akumulatorowe narzędzie można używać ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi (12-18 V).

### CECHY PRODUKTU

- ▶ 2-biegowa metalowa przekładnia do wiercenia w metalu i wkręcania śrub samogwintujących.
- ▶ W komplecie metalowy uchwyt wiertarski QuickIN (120 Nm) ze szczękami zaciskowymi z węglików spiekanych, wysokie siły mocowania.
- ▶ Mechaniczne ustawienie momentu obrotowego.
- ▶ Kompaktowa budowa.
- ▶ Możliwość wkręcenia 750 wkrętów (5 x 40 mm) na jednym naładowaniu akumulatora (2,5 Ah).
- ▶ Ładowarka do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN dowolnej klasy napięcia.
- ▶ Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- ▶ Technologia FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem.
- ▶ 3-letnia gwarancja FEIN PLUS obejmująca również akumulator i ładowarkę.
- ▶ W komplecie uchwyt do bitów QuickIN (1/4") z praktyczną obsługą jednoręczną i silnym magnesem neodymowym.
- ▶ W komplecie adapter do gwintowania QuickIN z 2 tulejami zaciskowymi do chwytów o średnicy 4,5 i 6 mm, do gwintów M4/M5/M6/M8.
- ▶ W komplecie adapter QuickIN do kluczy nasadowych z gniazdem 4-kątnym 1/2".

## ASB 18 QC



Akcesoria, patrz strona 198

### Zawartość

2 akumulatory (Li-Ion), 1 ładowarka ALG 50,  
1 uchwyt wiertarski QuickIN (120 Nm),  
1 zacisk paskowy, 1 uchwyt do bitów,  
1 plastikowa walizka na narzędzia

2-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa z bezszczotkowym silnikiem i mocowaniem QuickIN. Nadaje się perfekcyjnie do wiercenia do 10 mm w metalu, kamieniu i ścianach murowanych.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	2,5
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower
Złącze akumulatora		MultiVolt
Silnik		bezczotkowy
Przekładnia		2 biegi
Złącze akcesoriów		QuickIN
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	450 / 2 000
Ilość udarów	obr/min	7 360 / 32 000
Maks. moment obrotowy (materiał twardy / miękki)	Nm	60 / 32
Zalecany moment skręcający		22 + 1
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	1,5 - 13
Wkręcanie	mm	8 x 300
Ø wiercenia w stali	mm	13
Wiercenie w drewnie	mm	50
Wiercenie w betonie	mm	13
Gwintowanie		M 10
Waga z akumulatorem	kg	1,80
Masa bez akumulatora	kg	1,30

Numer zamówienia 7 113 23 62

### KORZYŚCI

- ▶ Bezczotkowy silnik FEIN PowerDrive o sprawności wyższej o 30 % i wysokiej trwałości.
- ▶ Mocowanie QuickIN do wszystkich akcesoriów QuickIN. Szybka wymiana do różnych zastosowań.
- ▶ Złącze MultiVolt. Akumulatorowe narzędzie można używać ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi (12-18 V).

### CECHY PRODUKTU

- ▶ 2-biegowa metalowa przekładnia z włączanym dodatkowo udarem do wiercenia w metalu, kamieniu i ścianach murowanych.
- ▶ W komplecie metalowy uchwyt wiertarski QuickIN (120 Nm) ze szczękami zaciskowymi z węglików spiekanych, wysokie siły mocowania.
- ▶ Mechaniczne ustawienie momentu obrotowego.
- ▶ Kompaktowa budowa.
- ▶ Możliwość wkręcenia 750 wkrętów (5 x 40 mm) na jednym naładowaniu akumulatora (2,5 Ah).
- ▶ Ładowarka do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN dowolnej klasy napięcia.
- ▶ Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- ▶ Technologia FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem.
- ▶ 3-letnia gwarancja FEIN PLUS obejmująca również akumulator i ładowarkę.

## ASB 18 Q SELECT

FEIN SELECT<sup>+</sup>



Akcesoria, patrz strona 198

### Zawartość

1 uchwyt wiertarski QuickIN (120 Nm),  
1 zacisk paskowy, 1 uchwyt do bitów,  
1 plastikowa walizka na narzędzia

2-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa z bezszczotkowym silnikiem i mocowaniem QuickIN. Nadaje się perfekcyjnie do wiercenia do 10 mm w metalu, kamieniu i ścianach murowanych.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower
Złącze akumulatora		MultiVolt
Silnik		bezczotkowy
Przekładnia		2 biegi
Złącze akcesoriów		QuickIN
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	450 / 2 000
Ilość udarów	obr/min	7 360 / 32 000
Maks. moment obrotowy (materiał twardy / miękki)	Nm	60 / 32
Zalecany moment skręcający		22 + 1
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	1,5 - 13
Wkręcanie	mm	8 x 300
Ø wiercenia w stali	mm	13
Wiercenie w drewnie	mm	50
Wiercenie w betonie	mm	13
Gwintowanie		M 10
Masa bez akumulatora	kg	1,30

Numer zamówienia 7 113 23 64

### KORZYŚCI

- ▶ Bezczotkowy silnik FEIN PowerDrive o sprawności wyższej o 30 % i wysokiej trwałości.
- ▶ Mocowanie QuickIN do wszystkich akcesoriów QuickIN. Szybka wymiana do różnych zastosowań.
- ▶ Złącze MultiVolt. Akumulatorowe narzędzie można używać ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi (12-18 V).

### CECHY PRODUKTU

- ▶ 2-biegowa metalowa przekładnia z włączanym dodatkowo udarem do wiercenia w metalu, kamieniu i ścianach murowanych.
- ▶ W komplecie metalowy uchwyt wiertarski QuickIN (120 Nm) ze szczękami zaciskowymi z węglików spiekanych, wysokie siły mocowania.
- ▶ Mechaniczne ustawienie momentu obrotowego.
- ▶ Kompaktowa budowa.
- ▶ Możliwość wkręcenia 750 wkrętów (5 x 40 mm) na jednym naładowaniu akumulatora (2,5 Ah).
- ▶ Ładowarka do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN dowolnej klasy napięcia.
- ▶ Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- ▶ Technologia FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem.
- ▶ 3-letnia gwarancja FEIN PLUS obejmująca również akumulator i ładowarkę.



## PROFESJONALNY ZESTAW ASB 18 QC DO GWINTOWANIA



Akcesoria, patrz strona 198

### Zawartość

2 akumulatory (Li-Ion), 1 ładowarka ALG 50, 1 uchwyt wiertarski QuickIN (120 Nm), 1 zacisk paskowy, 1 uchwyt do bitów, 1 plastikowa walizka na narzędzia, 1 uchwyt bitów QuickIN (1/4"), 1 adapter do gwintowania QuickIN z 2 tulejami zaciskowymi, 1 adapter klucza nasadowego QuickIN (1/2")

2-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa z bezszczotkowym silnikiem, mocowaniem QuickIN i dużym zestawem akcesoriów do wiercenia, gwintowania i wkręcania w metalu.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	2,5
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower
Złącze akumulatora		MultiVolt
Silnik		bezczotkowy
Przekładnia		2 biegi
Złącze akcesoriów		QuickIN
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	450 / 2 000
Ilość udarów	obr/min	7 360 / 32 000
Maks. moment obrotowy (materiał twardy / miękki)	Nm	60 / 32
Zalecany moment skręcający		22 + 1
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	1,5 - 13
Wkręcanie	mm	8 x 300
Ø wiercenia w stali	mm	13
Wiercenie w drewnie	mm	50
Wiercenie w betonie	mm	13
Gwintowanie		M 10
Waga z akumulatorem	kg	1,80
Masa bez akumulatora	kg	1,30

Numer zamówienia 7 113 23 63

### KORZYŚCI

- ▶ Bezczotkowy silnik FEIN PowerDrive o sprawności wyższej o 30 % i wysokiej trwałości.
- ▶ Mocowanie QuickIN do wszystkich akcesoriów QuickIN. Szybka wymiana do różnych zastosowań.
- ▶ Złącze MultiVolt. Akumulatorowe narzędzie można używać ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi (12-18 V).

### CECHY PRODUKTU

- ▶ 2-biegowa metalowa przekładnia z włączanym dodatkowo udarem do wiercenia w metalu, kamieniu i ścianach murowanych.
- ▶ W komplecie metalowy uchwyt wiertarski QuickIN (120 Nm) ze szczękami zaciskowymi z węglików spiekanych, wysokie siły mocowania.
- ▶ Mechaniczne ustawienie momentu obrotowego.
- ▶ Kompaktowa budowa.
- ▶ Możliwość wkręcenia 750 wkrętów (5 x 40 mm) na jednym naładowaniu akumulatora (2,5 Ah).
- ▶ Ładowarka do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN dowolnej klasy napięcia.
- ▶ Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- ▶ Technologia FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem.
- ▶ 3-letnia gwarancja FEIN PLUS obejmująca również akumulator i ładowarkę.
- ▶ W komplecie uchwyt do bitów QuickIN (1/4") z praktyczną obsługą jednoręczną i silnym magnesem neodymowym.
- ▶ W komplecie adapter do gwintowania QuickIN z 2 tulejami zaciskowymi do chwytów o średnicy 4,5 i 6 mm, do gwintów M4/M5/M6 / M8.

## ABSU 12 C



Akcesoria, patrz strona 198

### Zawartość

2 akumulatory (Li-Ion), 1 ładowarka ALG 50, 1 zacisk paskowy, 1 uchwyt do bitów, 1 plastikowa walizka na narzędzia

2-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka z metalowym uchwytem wiertarskim. Perfekcyjne uniwersalne narzędzie do wiercenia i wkręcania do 6 mm.

Napięcie akumulatora	V	12
Pojemność akumulatora	Ah	2,5
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy
Złącze akumulatora		12 V
Silnik		2-bieg. DC
Przekładnia		2 biegi
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	400 / 1 300
Maks. moment obrotowy (materiał twardy / miękki)	Nm	20 / 14
Zalecany moment skręcający		17 + 1
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	1 - 10
Wkręcanie	mm	6 x 200
Ø wiercenia w stali	mm	10
Wiercenie w drewnie	mm	30
Gwintowanie		M 6
Waga z akumulatorem	kg	1,20
Masa bez akumulatora	kg	1,00

Numer zamówienia 7 113 20 61

### KORZYŚCI

- ▶ Mocny i trwały silnik DC z zabezpieczeniem przed przegrzaniem i przeciążeniem.
- ▶ 2-biegowa metalowa przekładnia do uniwersalnego wiercenia i wkręcania.
- ▶ Solidny uchwyt wiertarski wykonany w całości z metalu z zabezpieczeniem mocowania.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Mechaniczne ustawienie momentu obrotowego.
- ▶ Możliwość stabilnego ustawienia na akumulatorze.
- ▶ Wąski uchwyt.
- ▶ Kompaktowa budowa.
- ▶ Możliwość wkręcenia 350 wkrętów (5 x 40 mm) na jednym naładowaniu akumulatora (2,5 Ah).
- ▶ Ładowarka do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN dowolnej klasy napięcia.
- ▶ Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- ▶ Technologia FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem.
- ▶ 3-letnia gwarancja FEIN PLUS obejmująca również akumulator i ładowarkę.



## ABSU 12 SELECT

FEIN SELECT<sup>+</sup>



Akcesoria, patrz strona 198

### Zawartość

1 zacisk paskowy, 1 uchwyt do bitów,  
1 plastikowa walizka na narzędzia

2-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka z metalowym uchwytem wiertarskim. Perfekcyjne uniwersalne narzędzie do wiercenia i wkręcania do 6 mm.

Napięcie akumulatora	V	12
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy
Złącze akumulatora		12 V
Silnik		2-bieg. DC
Przekładnia		2 biegi
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	400 / 1 300
Maks. moment obrotowy (materiał twardy / miękki)	Nm	20 / 14
Zalecany moment skręcający		17 + 1
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	1 - 10
Wkręcanie	mm	6 x 200
Ø wiercenia w stali	mm	10
Wiercenie w drewnie	mm	30
Gwintowanie		M 6
Masa bez akumulatora	kg	1,00

**Numer zamówienia** 7 113 20 64

### KORZYŚCI

- ▶ Mocny i trwały silnik DC z zabezpieczeniem przed przegrzaniem i przeciążeniem.
- ▶ 2-biegowa metalowa przekładnia do uniwersalnego wiercenia i wkręcania.
- ▶ Solidny uchwyt wiertarski wykonany w całości z metalu z zabezpieczeniem mocowania.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Mechaniczne ustawienie momentu obrotowego.
- ▶ Możliwość stabilnego ustawienia na akumulatorze.
- ▶ Wąski uchwyt.
- ▶ Kompaktowa budowa.
- ▶ Możliwość wkręcenia 350 wkrętów (5 x 40 mm) na jednym naładowaniu akumulatora (2,5 Ah).
- ▶ Ładowarka do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN dowolnej klasy napięcia.
- ▶ Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- ▶ Technologia FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem.
- ▶ 3-letnia gwarancja FEIN PLUS obejmująca również akumulator i ładowarkę.

## ABSU 12 W4C



Akcesoria, patrz strona 198

### Zawartość

2 akumulatory (Li-Ion), 1 ładowarka ALG 50,  
1 zacisk paskowy, 1 uchwyt do bitów,  
1 plastikowa walizka na narzędzia

2-biegowa wkrętarka akumulatorowa z uchwytem narzędzia 1/4". Wysoki moment obrotowy do wkręcania wkrętów do 6 x 200 mm.

Napięcie akumulatora	V	12
Pojemność akumulatora	Ah	2,5
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy
Złącze akumulatora		12 V
Silnik		2-bieg. DC
Przekładnia		2 biegi
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	400 / 1 300
Maks. moment obrotowy (materiał twardy / miękki)	Nm	20 / 14
Zalecany moment skręcający		17 + 1
Wkręcanie	mm	6 x 200
Uchwyt narzędzia		Gniazdo 6-kątne 1/4"
Waga z akumulatorem	kg	1,10
Masa bez akumulatora	kg	0,80

**Numer zamówienia** 7 113 21 61

### KORZYŚCI

- ▶ Mocny i trwały silnik DC z zabezpieczeniem przed przegrzaniem i przeciążeniem.
- ▶ 2-biegowa metalowa przekładnia do uniwersalnego wkręcania.
- ▶ Krótka i lekka dzięki uchwytowi narzędzia 1/4" i brakowi uchwytu wiertarskiego.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Mechaniczne ustawienie momentu obrotowego.
- ▶ Możliwość stabilnego ustawienia na akumulatorze.
- ▶ Wąski uchwyt.
- ▶ Zwarta konstrukcja, rozmiar: 155 mm.
- ▶ Możliwość wkręcenia 350 wkrętów (5 x 40 mm) na jednym naładowaniu akumulatora (2,5 Ah).
- ▶ Ładowarka do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN dowolnej klasy napięcia.
- ▶ Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- ▶ Technologia FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem.
- ▶ 3-letnia gwarancja FEIN PLUS obejmująca również akumulator i ładowarkę.



## ABSU 12 W4 SELECT

FEIN SELECT<sup>+</sup>

Akcesoria, patrz strona 198

**Zawartość**1 zacisk paskowy, 1 uchwyt do bitów,  
1 plastikowa walizka na narzędzia

2-biegowa wkrętarka akumulatorowa z uchwytem narzędzia 1/4". Wysoki moment obrotowy do wkręcania wkrętów do 6 x 200 mm.

Napięcie akumulatora	V	12
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy
Złącze akumulatora		12 V
Silnik		2-bieg. DC
Przekładnia		2 biegi
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/ min	400 / 1 300
Maks. moment obrotowy (materiał twardy / miękki)	Nm	20 / 14
Zalecany moment skręcający		17 + 1
Wkręcanie	mm	6 x 200
Uchwyt narzędzia		Gniazdo 6-kątne 1/4"
Masa bez akumulatora	kg	0,80

**Numer zamówienia 7 113 21 64****KORZYŚCI**

- ▶ Mocny i trwały silnik DC z zabezpieczeniem przed przegrzaniem i przeciążeniem.
- ▶ 2-biegowa metalowa przekładnia do uniwersalnego wkręcania.
- ▶ Krótka i lekka dzięki uchwytowi narzędzia 1/4" i brakowi uchwytu wiertarskiego.

**CECHY PRODUKTU**

- ▶ Mechaniczne ustawienie momentu obrotowego.
- ▶ Możliwość stabilnego ustawienia na akumulatorze.
- ▶ Wąski uchwyt.
- ▶ Zwarta konstrukcja, rozmiar: 155 mm.
- ▶ Możliwość wkręcenia 350 wkrętów (5 x 40 mm) na jednym naładowaniu akumulatora (2,5 Ah).
- ▶ Ładowarka do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN dowolnej klasy napięcia.
- ▶ Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- ▶ Technologia FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem.
- ▶ 3-letnia gwarancja FEIN PLUS obejmująca również akumulator i ładowarkę.

## WYPOSAŻENIE OGÓLNE



**Lampa LED akumulatorka ALED 12-18 V**  
Kompaktowa i wytrzymała lampa LED akumulatorka z odchylaną głowicą. Kompatybilna ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi FEIN 12 / 14 / 18 V, łącznie z hakiem do zawieszania lampy. Niezwykle lekka (waga: 130 g) i bardzo jasna (900 luksów). Temperatura barwy odpowiada światłu dziennemu. Jasność można ustawić na 2 poziomach.

Numer zamówienia  
9 26 04 200 02 0



**Walizka narzędziowa**  
Walizka z tworzywa sztucznego, wymiary wewnętrzne: 470 x 275 x 116 mm

Numer zamówienia  
3 39 01 118 01 0



**Walizka narzędziowa**  
pasuje do ABSU 12, ASCD 12, ASCM 12

Numer zamówienia  
3 39 01 160 01 0



**Skrzynka z tworzywa sztucznego**  
Wkład walizkowy z zamykaną pokrywą dla drobnych elementów i wyposażenia dodatkowego, dostosowany do walizki na narzędzia 3 39 01 118 01 0, max 5 szt./w walizce.

Numer zamówienia  
3 39 01 119 00 0



**Szybka ładowarka ALG 50**  
Do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN. Czas ładowania do 35 min.

Numer zamówienia  
9 26 04 129 01 0



**Szybka ładowarka ALG 30**  
Szybka ładowarka do akumulatorów niklowo-kadmowych i litowo-jonowych FEIN. Czas ładowania do 25 min.

Numer zamówienia  
9 26 04 096 01 0



**Uchwyt 1/4" klucza nasadowego sześciokątnego**  
człon bierny 1/4" - śruba z gniazdem sześciokątnym z uchwytem szybkołączącym

Ø mm	D mm	Numer zamówienia
15	51	6 05 10 011 00 9

## AKUMULATOR 18 V



**Akumulator**  
Akumulator litowo-jonowy z wskaźnikiem naładowania i technologią FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przecięciem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem. Może być stosowany we wszystkich narzędziach FEIN z akumulatorem 18 V.

Pojemność Ah	Numer zamówienia
5	9 26 04 173 02 0
2,5	9 26 04 171 02 0



**Zestaw akumulatorów**  
2 akumulatory litowo-jonowe z ładowarką ALG 50.

Pojemność Ah	Numer zamówienia
5	9 26 04 300 03 0
2,5	9 26 04 300 04 0

## AKUMULATOR 12 V



**Akumulator**  
Akumulator litowo-jonowy z wskaźnikiem naładowania i technologią FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przecięciem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem. Może być używany we wszystkich narzędziach z akumulatorem FEIN 12 V i narzędziach z akumulatorem 18 V ze złączem MultiVolt.

Pojemność Ah	Numer zamówienia
2,5	9 26 04 168 02 0



**Zestaw akumulatorów**  
2 akumulatory litowo-jonowe z ładowarką ALG 50.

Pojemność Ah	Numer zamówienia
2,5	9 26 04 250 01 0

## INNE WYPOSAŻENIE DODATKOWE



**Uchwyt wiertarski**  
Mały uchwyt wiertarski firmy Röhm wykonany w całości z metalu, maksymalny moment obrotowy 60 Nm. Kompatybilne ze wszystkimi wkrętarkami akumulatorkowymi FEIN z mocowaniem QuickIN/QuickIN MAX.

Złącze akcesoriów	Numer zamówienia
QuickIN	6 32 08 002 01 0



**Uchwyt wiertarski**  
Uchwyt wiertarski firmy Röhm wykonany w całości z metalu, szczęki zaciskowe z węglików spiekanych, wysokie siły mocowania. Bit wkrętarki może pozostać w wałku napędowym, uchwyt wiertarski przesunie się przez bit. Maksymalny moment obrotowy 120 Nm. Kompatybilne ze wszystkimi wkrętarkami akumulatorkowymi FEIN z mocowaniem QuickIN/QuickIN MAX.

Złącze akcesoriów	Numer zamówienia
QuickIN	6 32 08 005 01 0



**Uchwyt wiertarski**  
Samozaciskowy uchwyt wiertarski firmy Röhm wykonany w całości z metalu. Zapobiega ślizganiu się wiertła krętego i gwintownika. Zakres mocowania 1,5 – 13 mm. Wysoka precyzja pracy dzięki dużej dokładności ruchu obrotowego do 0,35 mm. Kompatybilne ze wszystkimi wkrętarkami akumulatorkowymi FEIN z mocowaniem QuickIN/QuickIN MAX.

Złącze akcesoriów	Numer zamówienia
QuickIN	6 42 03 006 01 0



**Uchwyt bitów**  
Uchwyt bitów imbusowy 1/4" z praktyczną obsługą jednoręczną i silnym magnesem neodymowym. Dzięki zastosowaniu uchwytu do bitów wkrętarka jest lżejsza i krótsza. Kompatybilne ze wszystkimi wkrętarkami akumulatorkowymi FEIN z mocowaniem QuickIN/QuickIN MAX.

Złącze akcesoriów	Numer zamówienia
QuickIN	6 05 10 222 01 0



**Adapter tulei**  
Adapter do kluczy nasadowych z gniazdem 4-kątnym 1/2". Kompatybilne ze wszystkimi wkrętarkami akumulatorkowymi FEIN z mocowaniem QuickIN/QuickIN MAX.

Złącze akcesoriów	Numer zamówienia
QuickIN	6 42 03 002 01 0



**Adapter do gwintowania**  
Adapter do gwintowania z 2 tulejami zaciskowymi do chwytów o średnicy 4,5 i 6 mm, do gwintów M4/M5/M6 / M8. Niezawodne mocowanie gwintownika na gnieździe 4-kątnym, co zapobiega ślizganiu. Kompatybilne ze wszystkimi wkrętarkami akumulatorkowymi FEIN z mocowaniem QuickIN/QuickIN MAX.

Złącze akcesoriów	Numer zamówienia
QuickIN	6 42 03 003 01 0



**Adapter do gwintowania**  
Niezawodne mocowanie gwintownika na gnieździe czworokątnym, co zapobiega ślizganiu. Kompatybilne ze wszystkimi tulejami zaciskowymi FEIN i ze wszystkimi wkrętarkami akumulatorkowymi FEIN z mocowaniem QuickIN/QuickIN MAX.

Złącze akcesoriów	Numer zamówienia
QuickIN	6 42 03 003 02 0



**Tuleje zaciskowe**  
do opravek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do gwintowania. M2 (DIN 352, DIN 371), M4 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia
2,8	2,1	6 32 06 077 00 1



### Tuleje zaciskowe

do opravek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do gwintowania. M3 (DIN 352, DIN 371), M5 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia
3,5	2,7	6 32 06 064 00 1



### Tuleje zaciskowe

do opravek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do gwintowania. M4 (DIN 352, DIN 371), M6 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia
4,5	3,4	6 32 06 065 00 5



### Tuleje zaciskowe

do opravek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do gwintowania. M5 (DIN 352, DIN 371), M6 (DIN 352), M7 (DIN 352), M8 (DIN 352, DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia
6	4,9	6 32 06 066 00 8



### Tuleje zaciskowe

do opravek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do gwintowania. M7 (DIN 371), M9 (DIN 352), M10 (DIN 352, DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia
7	5,5	6 32 06 070 00 6



### Tuleje zaciskowe

do opravek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do gwintowania. M8 (DIN 371), M11 (DIN 352)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia
8	6,2	6 32 06 078 00 9



### Tuleje zaciskowe

do opravek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do gwintowania. M12 (DIN 357, DIN 371, DIN 376)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia
9	7	6 32 06 075 00 4



### Tuleje zaciskowe

do opravek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do gwintowania. M10 (DIN 371)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia
10	8	6 32 06 079 00 3



### Adapter do otwornicy

Do wiercenia otworów o dużej średnicy w metalu. Pasuje do wszystkich otwornic i wiertel rdzeniowych FEIN z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS. Nadaje się optymalnie do otworów o średnicy do 40 mm. W komplecie wiertło prowadzące, bez otwornicy. Kompatybilne ze wszystkimi wkrętarkami akumulatorowymi FEIN z mocowaniem QuickIN/QuickIN MAX.

Złącze akcesoriów	Numer zamówienia
QuickIN	6 42 03 007 01 0



### Otwornica z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS

Z ostrzami z węglików spiekanych, optymalna trwałość, do efektywnego wiercenia otworów w blachach metalowych o grubości do 4,0 mm.

Wymiary metryczne, głębokość skrawania 4 mm.

Ø otworu mm	Numer zamówienia
14	6 31 31 014 01 0
15	6 31 31 015 01 0
16	6 31 31 016 01 0
17	6 31 31 017 01 0
18	6 31 31 018 01 0
19	6 31 31 019 01 0
20	6 31 31 020 01 0
21	6 31 31 021 01 0
22	6 31 31 022 01 0
23	6 31 31 023 01 0
24	6 31 31 024 01 0
25	6 31 31 025 01 0
26	6 31 31 026 01 0
27	6 31 31 027 01 0
28	6 31 31 028 01 0
29	6 31 31 029 01 0
30	6 31 31 030 01 0
31	6 31 31 031 01 0
32	6 31 31 032 01 0
33	6 31 31 033 01 0
34	6 31 31 034 01 0
35	6 31 31 035 01 0
36	6 31 31 036 01 0
37	6 31 31 037 01 0
38	6 31 31 038 01 0
39	6 31 31 039 01 0
40	6 31 31 040 01 0



### Otwornica z węglików spiekanych do rur z uchwytem QuickIN PLUS

Z ostrzami z węglików spiekanych, optymalna trwałość, do rur i powierzchni wypukłych o grubości ścianki do 4 mm.

Wymiary metryczne, głębokość skrawania 4 mm.

Ø otworu mm	Numer zamówienia
21	6 31 31 421 01 0
22	6 31 31 422 01 0
23	6 31 31 423 01 0
24	6 31 31 424 01 0
25	6 31 31 425 01 0
26	6 31 31 426 01 0
27	6 31 31 427 01 0
28	6 31 31 428 01 0
29	6 31 31 429 01 0
30	6 31 31 430 01 0
31	6 31 31 431 01 0
32	6 31 31 432 01 0
33	6 31 31 433 01 0
34	6 31 31 434 01 0
35	6 31 31 435 01 0
36	6 31 31 436 01 0
37	6 31 31 437 01 0
38	6 31 31 438 01 0
39	6 31 31 439 01 0
40	6 31 31 440 01 0



### Wiertła rdzeniowe z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS

Najwyższa trwałość dzięki ostrzom z węglików spiekanych. Doskonała wydajność skrawania w metalach wszelkiego rodzaju. Wymiary metryczne, głębokość cięcia 20 mm, średnica wiercenia w stali do 25 mm, średnica wiercenia w aluminium do 30 mm.

Ø otworu mm	Numer zamówienia
14	6 31 30 014 01 0
15	6 31 30 015 01 0
16	6 31 30 016 01 0
17	6 31 30 017 01 0
18	6 31 30 018 01 0
19	6 31 30 019 01 0
20	6 31 30 020 01 0
21	6 31 30 021 01 0
22	6 31 30 022 01 0
23	6 31 30 023 01 0
24	6 31 30 024 01 0
25	6 31 30 025 01 0
26	6 31 30 026 01 0
27	6 31 30 027 01 0
28	6 31 30 028 01 0
29	6 31 30 029 01 0
30	6 31 30 030 01 0



### Wiertła rdzeniowe z węglików spiekanych z powłoką TiAlN z uchwytem QuickIN PLUS

Najwyższa trwałość dzięki ostrzom z węglików spiekanych. Doskonała wydajność skrawania we wszelkiego rodzaju metalach, 20 % wyższe tempo pracy, powłoka TiAlN minimalizująca siły skrawania i posuwu.

Wymiary metryczne, głębokość cięcia 20 mm, średnica wiercenia w stali do 25 mm, średnica wiercenia w aluminium do 30 mm.

Ø otworu mm	Numer zamówienia
14	6 31 30 114 01 0
15	6 31 30 115 01 0
16	6 31 30 116 01 0
17	6 31 30 117 01 0
18	6 31 30 118 01 0
19	6 31 30 119 01 0
20	6 31 30 120 01 0
21	6 31 30 121 01 0
22	6 31 30 122 01 0
23	6 31 30 123 01 0
24	6 31 30 124 01 0
25	6 31 30 125 01 0
26	6 31 30 126 01 0
27	6 31 30 127 01 0
28	6 31 30 128 01 0
29	6 31 30 129 01 0
30	6 31 30 130 01 0

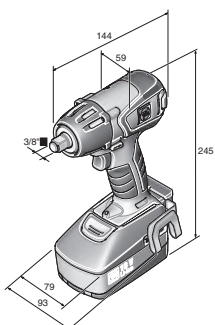


## WKRETKI UDAROWE

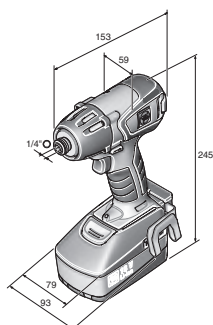


ASCD 18-300 W2	ASCD 18-200 W4	ASCD 12-150 W8C	ASCD 12-150 W4C	ASCD 12-100 W4C
Akumulatorowa wkrętarka udarowa z bezszczotkowym silnikiem i ustawieniem momentu obrotowego w 6 stopniach. Do śrub metrycznych do M18.	Wkrętarka udarowa z bezszczotkowym silnikiem i ustawieniem momentu obrotowego w 6 stopniach. Do uniwersalnych śrub, w tym śrub samogwinujących.	Akumulatorowa wkrętarka udarowa z bezszczotkowym silnikiem i ustawieniem momentu obrotowego w 6 stopniach. Do śrub metrycznych do M14.	Wkrętarka udarowa z bezszczotkowym silnikiem i ustawieniem momentu obrotowego w 6 stopniach. Do uniwersalnych śrub, w tym śrub samogwinujących.	Akumulatorowa wkrętarka udarowa z silnikiem DC. Do uniwersalnego wkręcania.

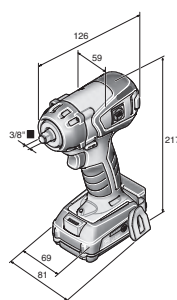
Strona		201	202	203	204	205	
Dane techniczne	Napięcie akumulatora	V	18	18	12	12	12
	Pojemność akumulatora	Ah	5	5	2,5	2,5	2,5
	Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/ litowo-jonowy HighPower	Litowo-jonowy/ litowo-jonowy HighPower	Litowo-jonowy	Litowo-jonowy	Litowo-jonowy
	Złącze akumulatora		MultiVolt	MultiVolt	12 V	12 V	12 V
	Silnik		bezszytkowy	bezszytkowy	bezszytkowy	bezszytkowy	2-bieg. DC
	Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/ min	0 - 1 700	0 - 1 500	0 - 1 800	0 - 1 700	0 - 2 700
	Ilość uderzeń	obr/ min	0 - 3 400	0 - 3 000	0 - 3 600	0 - 3 400	0 - 3 450
	maks. moment obrotowy	Nm	290	210	135	135	100
	Maks. wkręt metryczny		M18 (8.8)		M14 (8.8)		
	Zalecany moment skręcający		6	6	6	6	
	Uchwyt narzędzia		1/2" Czworokąt zewnętrzny	1/4" Wkręt z gniazdem sześciokątnym	3/8" Czworokąt zewnętrzny	1/4" Wkręt z gniazdem sześciokątnym	1/4" Wkręt z gniazdem sześciokątnym
	Waga z akumulatorem	kg	1,70	1,70	1,10	1,10	1,10
	Masa bez akumulatora	kg	1,00	1,00	0,85	0,85	0,90



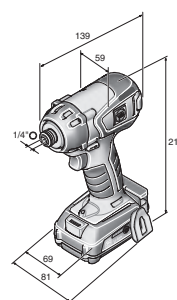
ASCD 18-300 W2  
200



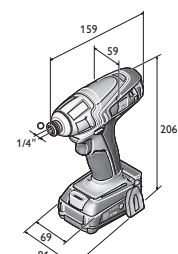
ASCD 18-200 W4



ASCD 12-150 W8C



ASCD 12-150 W4C



ASCD 12-100 W4C



## AKUMULATOROWA WKRETKARKA UDAROWA



### Wysoka żywotność

Bezszcotkowe silniki FEIN PowerDrive wyróżniają się najwyższą trwałością. 30 % wyższa sprawność zapewnia ochronę akumulatora, umożliwiając jego dłuższą żywotność.



### Ustawiany moment obrotowy – lepsza kontrola

Regulowane wkrętkarki udarowe umożliwiają wybór odpowiedniego momentu obrotowego dostosowanego do rozmiaru śruby, co zapobiega zrywaniu łbów.



### 10 % wyższy moment obrotowy na biegu w lewo

Do odkręcania zapieczonych śrub moment obrotowy na biegu w lewo jest zwiększony o 10 %.

## ASCD 18-300 W2



Akcesoria, patrz strona 206

### Zawartość

2 akumulatory (Li-Ion), 1 ładowarka ALG 50,  
1 zacisk paskowy, 1 uchwyt do bitów,  
1 plastikowa walizka na narzędzia

Akumulatorowa wkrętarka udarowa z bezszczotkowym silnikiem i ustawieniem momentu obrotowego w 6 stopniach. Do śrub metrycznych do M18.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	5
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower
Złącze akumulatora		MultiVolt
Silnik		bezszcotkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 1 700
Ilość udarów	obr/min	0 - 3 400
maks. moment obrotowy	Nm	290
Zalecany moment skręcający		6
Uchwyt narzędzia		1/2" Czworokąt zewnętrzny
Maks. wkręt metryczny		M18 (8.8)
Wkręty do drewna	mm	8 x 300
Waga z akumulatorem	kg	1,70
Masa bez akumulatora	kg	1,00

**Numer zamówienia** 7 115 06 61

### KORZYŚCI

- ▶ Bezszcotkowy silnik FEIN PowerDrive o sprawności wyższej o 30 % i wysokiej trwałości.
- ▶ Elektroniczne ustawienie momentu obrotowego w 6 stopniach zapobiega zrywaniu łbów wkrętów.
- ▶ 10 % wyższy moment obrotowy w lewo do odkręcania zapieczonych śrub.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Złącze MultiVolt. Akumulatorowe narzędzie można używać ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi (12-18 V).
- ▶ Gniazdo 4-kątne 1/2" do mocowania kluczy nasadowych udarowych.
- ▶ Wytrzymała metalowa przekładnia udarowa.
- ▶ Śruby metryczne do M18 (8.8).
- ▶ Osłona na głowicy przekładniowej.
- ▶ Kompaktowa budowa.
- ▶ Ładowarka do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN dowolnej klasy napięcia.
- ▶ Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- ▶ Technologia FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem.
- ▶ 3-letnia gwarancja FEIN PLUS obejmująca również akumulator i ładowarkę.

## ASCD 18-300 W2 SELECT

FEIN SELECT<sup>+</sup>



Akcesoria, patrz strona 206

### Zawartość

1 zacisk paskowy, 1 uchwyt do bitów, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Akumulatorowa wkrętarka udarowa z bezszczotkowym silnikiem i ustawieniem momentu obrotowego w 6 stopniach. Do śrub metrycznych do M18.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower
Złącze akumulatora		MultiVolt
Silnik		bezczotkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 1 700
Ilość udarów	obr/min	0 - 3 400
maks. moment obrotowy	Nm	290
Zalecany moment skręcający		6
Uchwyt narzędzia		1/2" Czworokąt zewnętrzny
Maks. wkręt metryczny		M18 (8.8)
Wkręty do drewna	mm	8 x 300
Masa bez akumulatora	kg	1,00

**Numer zamówienia** 7 115 06 64

### KORZYŚCI

- ▶ Bezczotkowy silnik FEIN PowerDrive o sprawności wyższej o 30 % i wysokiej trwałości.
- ▶ Elektroniczne ustawienie momentu obrotowego w 6 stopniach zapobiega zrywaniu łbów wkrętów.
- ▶ 10 % wyższy moment obrotowy w lewo do odkręcania zapieczonych śrub.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Złącze MultiVolt. Akumulatorowe narzędzie można używać ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi (12-18 V).
- ▶ Gniazdo 4-kątne 1/2" do mocowania kluczy nasadowych udarowych.
- ▶ Wytrzymała metalowa przekładnia udarowa.
- ▶ Śruby metryczne do M18 (8.8).
- ▶ Osłona na głowicy przekładniowej.
- ▶ Kompaktowa budowa.
- ▶ Ładowarka do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN dowolnej klasy napięcia.
- ▶ Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- ▶ Technologia FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem.
- ▶ 3-letnia gwarancja FEIN PLUS obejmująca również akumulator i ładowarkę.

## ASCD 18-200 W4



Akcesoria, patrz strona 206

### Zawartość

2 akumulatory (Li-Ion), 1 ładowarka ALG 50, 1 zacisk paskowy, 1 uchwyt do bitów, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Wkrętarka udarowa z bezszczotkowym silnikiem i ustawieniem momentu obrotowego w 6 stopniach. Do uniwersalnych śrub, w tym śrub samogwintujących.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	5
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower
Złącze akumulatora		MultiVolt
Silnik		bezczotkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 1 500
Ilość udarów	obr/min	0 - 3 000
maks. moment obrotowy	Nm	210
Zalecany moment skręcający		6
Uchwyt narzędzia		1/4" Wkręt z gniazdem sześciokątnym
Wkręty do drewna	mm	8 x 200
Waga z akumulatorem	kg	1,70
Masa bez akumulatora	kg	1,00

**Numer zamówienia** 7 115 07 61

### KORZYŚCI

- ▶ Bezczotkowy silnik FEIN PowerDrive o sprawności wyższej o 30 % i wysokiej trwałości.
- ▶ Elektroniczne ustawienie momentu obrotowego w 6 stopniach zapobiega zrywaniu łbów wkrętów.
- ▶ 10 % wyższy moment obrotowy w lewo do odkręcania zapieczonych śrub.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Złącze MultiVolt. Akumulatorowe narzędzie można używać ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi (12-18 V).
- ▶ Gniazdo sześciokątne 1/4" do mocowania bitów i kluczy nasadowych.
- ▶ Wytrzymała metalowa przekładnia udarowa.
- ▶ Osłona na głowicy przekładniowej.
- ▶ Kompaktowa budowa.
- ▶ Ładowarka do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN dowolnej klasy napięcia.
- ▶ Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- ▶ Technologia FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem.
- ▶ 3-letnia gwarancja FEIN PLUS obejmująca również akumulator i ładowarkę.



## ASCD 18-200 W4 SELECT

FEIN SELECT<sup>+</sup>



Akcesoria, patrz strona 206

### Zawartość

1 zacisk paskowy, 1 uchwyt do bitów,  
1 plastikowa walizka na narzędzia

Wkrętarka udarowa z bezszczotkowym silnikiem i ustawieniem momentu obrotowego w 6 stopniach.  
Do uniwersalnych śrub, w tym śrub samogwintujących.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower
Złącze akumulatora		MultiVolt
Silnik		bezszytkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 1 500
Ilość uderzeń	obr/min	0 - 3 000
maks. moment obrotowy	Nm	210
Zalecany moment skręcający		6
Uchwyt narzędzia		1/4" Wkręt z gniazdem sześciokątnym
Wkręty do drewna	mm	8 x 200
Masa bez akumulatora	kg	1,00

**Numer zamówienia** 7 115 07 64

### KORZYŚCI

- ▶ Bezszytkowy silnik FEIN PowerDrive o sprawności wyższej o 30 % i wysokiej trwałości.
- ▶ Elektroniczne ustawienie momentu obrotowego w 6 stopniach zapobiega zrywaniu łbów wkrętów.
- ▶ 10 % wyższy moment obrotowy w lewo do odkręcania zapieczonych śrub.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Złącze MultiVolt. Akumulatorowe narzędzie można używać ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi (12-18 V).
- ▶ Gniazdo sześciokątne 1/4" do mocowania bitów i kluczy nasadowych.
- ▶ Wytrzymała metalowa przekładnia udarowa.
- ▶ Osłona na głowicy przekładniowej.
- ▶ Kompaktowa budowa.
- ▶ Ładowarka do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN dowolnej klasy napięcia.
- ▶ Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- ▶ Technologia FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem.
- ▶ 3-letnia gwarancja FEIN PLUS obejmująca również akumulator i ładowarkę.

## ASCD 12-150 W8C



Akcesoria, patrz strona 206

### Zawartość

2 akumulatory (Li-Ion), 1 ładowarka ALG 50,  
1 zacisk paskowy, 1 uchwyt do bitów,  
1 plastikowa walizka na narzędzia

Akumulatorowa wkrętarka udarowa z bezszczotkowym silnikiem i ustawieniem momentu obrotowego w 6 stopniach.  
Do śrub metrycznych do M14.

Napięcie akumulatora	V	12
Pojemność akumulatora	Ah	2,5
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy
Złącze akumulatora		12 V
Silnik		bezszytkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 1 800
Ilość uderzeń	obr/min	0 - 3 600
maks. moment obrotowy	Nm	135
Zalecany moment skręcający		6
Uchwyt narzędzia		3/8" Czworokąt zewnętrzny
Maks. wkręt metryczny		M14 (8.8)
Wkręty do drewna	mm	8 x 100
Waga z akumulatorem	kg	1,10
Masa bez akumulatora	kg	0,85

**Numer zamówienia** 7 115 04 61

### KORZYŚCI

- ▶ Bezszytkowy silnik FEIN PowerDrive o sprawności wyższej o 30 % i wysokiej trwałości.
- ▶ Elektroniczne ustawienie momentu obrotowego w 6 stopniach zapobiega zrywaniu łbów wkrętów.
- ▶ 10 % wyższy moment obrotowy w lewo do odkręcania zapieczonych śrub.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Gniazdo 4-kątne 3/8" do mocowania kluczy nasadowych udarowych.
- ▶ Wytrzymała metalowa przekładnia udarowa.
- ▶ Śruby metryczne do M14 (8.8).
- ▶ Osłona na głowicy przekładniowej.
- ▶ Możliwość stabilnego ustawienia na akumulatorze.
- ▶ Wąski uchwyt.
- ▶ Kompaktowa budowa.
- ▶ Ładowarka do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN dowolnej klasy napięcia.
- ▶ Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- ▶ Technologia FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem.
- ▶ 3-letnia gwarancja FEIN PLUS obejmująca również akumulator i ładowarkę.



## ASCD 12-150 W8 SELECT

FEIN SELECT<sup>+</sup>



Akcesoria, patrz strona 206

### Zawartość

1 zacisk paskowy, 1 uchwyt do bitów,  
1 plastikowa walizka na narzędzia

Akumulatorowa wkrętarka udarowa z bezszczotkowym silnikiem i ustawieniem momentu obrotowego w 6 stopniach. Do śrub metrycznych do M14.

Napięcie akumulatora	V	12
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy
Złącze akumulatora		12 V
Silnik		bezszytkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 1 800
Ilość uderzeń	obr/min	0 - 3 600
maks. moment obrotowy	Nm	135
Zalecany moment skręcający		6
Uchwyt narzędzia		3/8" Czworokąt zewnętrzny
Maks. wkręt metryczny		M14 (8.8)
Wkręty do drewna	mm	8 x 100
Masa bez akumulatora	kg	0,85

Numer zamówienia 7 115 04 64

### KORZYŚCI

- ▶ Bezszytkowy silnik FEIN PowerDrive o sprawności wyższej o 30 % i wysokiej trwałości.
- ▶ Elektroniczne ustawienie momentu obrotowego w 6 stopniach zapobiega zrywaniu łbów wkrętów.
- ▶ 10 % wyższy moment obrotowy w lewo do odkręcania zapieczonych śrub.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Gniazdo 4-kątne 3/8" do mocowania kluczy nasadowych udarowych.
- ▶ Wytrzymała metalowa przekładnia udarowa.
- ▶ Śruby metryczne do M14 (8.8).
- ▶ Osłona na głowicy przekładniowej.
- ▶ Możliwość stabilnego ustawienia na akumulatorze.
- ▶ Wąski uchwyt.
- ▶ Kompaktowa budowa.
- ▶ Ładowarka do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN dowolnej klasy napięcia.
- ▶ Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- ▶ Technologia FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem.
- ▶ 3-letnia gwarancja FEIN PLUS obejmująca również akumulator i ładowarkę.

## ASCD 12-150 W4C



Akcesoria, patrz strona 206

### Zawartość

2 akumulatory (Li-Ion), 1 ładowarka ALG 50,  
1 zacisk paskowy, 1 uchwyt do bitów,  
1 plastikowa walizka na narzędzia

Wkrętarka udarowa z bezszczotkowym silnikiem i ustawieniem momentu obrotowego w 6 stopniach. Do uniwersalnych śrub, w tym śrub samogwintujących.

Napięcie akumulatora	V	12
Pojemność akumulatora	Ah	2,5
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy
Złącze akumulatora		12 V
Silnik		bezszytkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 1 700
Ilość uderzeń	obr/min	0 - 3 400
maks. moment obrotowy	Nm	135
Zalecany moment skręcający		6
Uchwyt narzędzia		1/4" Wkręt z gniazdem sześciokątnym
Wkręty do drewna	mm	8 x 100
Waga z akumulatorem	kg	1,10
Masa bez akumulatora	kg	0,85

Numer zamówienia 7 115 05 61

### KORZYŚCI

- ▶ Bezszytkowy silnik FEIN PowerDrive o sprawności wyższej o 30 % i wysokiej trwałości.
- ▶ Elektroniczne ustawienie momentu obrotowego w 6 stopniach zapobiega zrywaniu łbów wkrętów.
- ▶ 10 % wyższy moment obrotowy w lewo do odkręcania zapieczonych śrub.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Gniazdo sześciokątne 1/4" do mocowania bitów i kluczy nasadowych.
- ▶ Wytrzymała metalowa przekładnia udarowa.
- ▶ Osłona na głowicy przekładniowej.
- ▶ Możliwość stabilnego ustawienia na akumulatorze.
- ▶ Wąski uchwyt.
- ▶ Kompaktowa budowa.
- ▶ Ładowarka do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN dowolnej klasy napięcia.
- ▶ Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- ▶ Technologia FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem.
- ▶ 3-letnia gwarancja FEIN PLUS obejmująca również akumulator i ładowarkę.



## ASCD 12-150 W4 SELECT

FEIN SELECT<sup>+</sup>



Akcesoria, patrz strona 206

### Zawartość

1 zacisk paskowy, 1 uchwyt do bitów,  
1 plastikowa walizka na narzędzia

Wkrętarka udarowa z bezszczotkowym silnikiem i ustawieniem momentu obrotowego w 6 stopniach. Do uniwersalnych śrub, w tym śrub samogwintujących.

Napięcie akumulatora	V	12
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy
Złącze akumulatora		12 V
Silnik		bezszytkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 1 700
Ilość uderzeń	obr/min	0 - 3 400
maks. moment obrotowy	Nm	135
Zalecany moment skręcający		6
Uchwyt narzędzia		1/4" Wkręt z gniazdem sześciokątnym
Wkręty do drewna	mm	8 x 100
Masa bez akumulatora	kg	0,85

**Numer zamówienia** 7 115 05 64

### KORZYŚCI

- ▶ Bezszytkowy silnik FEIN PowerDrive o sprawności wyższej o 30 % i wysokiej trwałości.
- ▶ Elektroniczne ustawienie momentu obrotowego w 6 stopniach zapobiega zrywaniu łbów wkrętów.
- ▶ 10 % wyższy moment obrotowy w lewo do odkręcania zapieczonych śrub.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Gniazdo sześciokątne 1/4" do mocowania bitów i kluczy nasadowych.
- ▶ Wytrzymała metalowa przekładnia udarowa.
- ▶ Osłona na głowicy przekładniowej.
- ▶ Możliwość stabilnego ustawienia na akumulatorze.
- ▶ Wąski uchwyt.
- ▶ Kompaktowa budowa.
- ▶ Ładowarka do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN dowolnej klasy napięcia.
- ▶ Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- ▶ Technologia FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem.
- ▶ 3-letnia gwarancja FEIN PLUS obejmująca również akumulator i ładowarkę.

## ASCD 12-100 W4C



Akcesoria, patrz strona 206

### Zawartość

2 akumulatory (Li-Ion), 1 ładowarka ALG 50,  
1 zacisk paskowy, 1 uchwyt do bitów,  
1 plastikowa walizka na narzędzia

Akumulatorowa wkrętarka udarowa z silnikiem DC. Do uniwersalnego wkręcania.

Napięcie akumulatora	V	12
Pojemność akumulatora	Ah	2,5
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy
Złącze akumulatora		12 V
Silnik		2-bieg. DC
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 2 700
Ilość uderzeń	obr/min	0 - 3 450
maks. moment obrotowy	Nm	100
Uchwyt narzędzia		1/4" Wkręt z gniazdem sześciokątnym
Wkręty do drewna	mm	8 x 80
Waga z akumulatorem	kg	1,10
Masa bez akumulatora	kg	0,90

**Numer zamówienia** 7 115 03 61

### KORZYŚCI

- ▶ Mocny i trwały silnik DC z zabezpieczeniem przed przegrzaniem i przeciążeniem.
- ▶ Moment obrotowy do 100 Nm - umożliwia bezproblemowe dokręcanie śrub do M12.
- ▶ Gniazdo sześciokątne 1/4" do mocowania bitów i kluczy nasadowych.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Wytrzymała metalowa przekładnia udarowa.
- ▶ Aluminiowa obudowa przekładni.
- ▶ Możliwość stabilnego ustawienia na akumulatorze.
- ▶ Wąski uchwyt.
- ▶ Ładowarka do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN dowolnej klasy napięcia.
- ▶ Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- ▶ Technologia FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem.
- ▶ 3-letnia gwarancja FEIN PLUS obejmująca również akumulator i ładowarkę.

## ASCD 12-100 W4 SELECT

FEIN SELECT<sup>+</sup>



Akcesoria, patrz strona 206

### Zawartość

1 zacisk paskowy, 1 uchwyt do bitów,  
1 plastikowa walizka na narzędzia

Akumulatorowa wkrętarka udarowa z silnikiem DC. Do uniwersalnego wkręcania.

Napięcie akumulatora	V	12
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy
Złącze akumulatora		12 V
Silnik		2-bieg, DC
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 2 700
Ilość uderzeń	obr/min	0 - 3 450
maks. moment obrotowy	Nm	100
Uchwyt narzędzia		1/4" Wkręt z gniazdem sześciokątnym
Wkręty do drewna	mm	8 x 80
Masa bez akumulatora	kg	0,90

**Numer zamówienia 7 115 03 64**

### KORZYŚCI

- ▶ Mocny i trwały silnik DC z zabezpieczeniem przed przegrzaniem i przeciążeniem.
- ▶ Moment obrotowy do 100 Nm - umożliwia bezproblemowe dokręcanie śrub do M12.
- ▶ Gniazdo sześciokątne 1/4" do mocowania bitów i kluczy nasadowych.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Wytrzymała metalowa przekładnia udarowa.
- ▶ Aluminiowa obudowa przekładni.
- ▶ Możliwość stabilnego ustawienia na akumulatorze.
- ▶ Wąski uchwyt.
- ▶ Ładowarka do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN dowolnej klasy napięcia.
- ▶ Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- ▶ Technologia FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem.
- ▶ 3-letnia gwarancja FEIN PLUS obejmująca również akumulator i ładowarkę.

# WKRETKARKI UDAROWE

## WYPOSAŻENIE OGÓLNE



### Lampa LED akumulatora ALED 12-18 V

Kompaktowa i wytrzymała lampa LED akumulatora z odchylaną głowicą. Kompatybilna ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi FEIN 12 / 14 / 18 V, łącznie z hakiem do zawieszenia lampy. Niezwykle lekka (waga: 130 g) i bardzo jasna (900 luksów). Temperatura barwy odpowiada światłu dziennemu. Jasność można ustawić na 2 poziomach.

Numer zamówienia  
9 26 04 200 02 0



### Walizka narzędziowa

Walizka z tworzywa sztucznego, wymiary wewnętrzne: 470 x 275 x 116 mm

Numer zamówienia  
3 39 01 118 01 0



### Walizka narzędziowa

pasuje do ABSU 12, ASCD 12, ASCM 12

Numer zamówienia  
3 39 01 160 01 0



### Skrzynka z tworzywa sztucznego

Wkład walizkowy z zamykaną pokrywą dla drobnych elementów i wyposażenia dodatkowego, dostosowany do walizki na narzędzia 3 39 01 118 01 0, max 5 szt./ w walizce.

Numer zamówienia  
3 39 01 119 00 0



### Szybka ładowarka ALG 50

Do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN. Czas ładowania do 35 min.

Numer zamówienia  
9 26 04 129 01 0



### Szybka ładowarka ALG 30

Szybka ładowarka do akumulatorów niklowo-kadmowych i litowo-jonowych FEIN. Czas ładowania do 25 min.

Numer zamówienia  
9 26 04 096 01 0

## AKUMULATOR 18 V



### Akumulator

Akumulator litowo-jonowy z wskaźnikiem naładowania i technologią FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem. Może być stosowany we wszystkich narzędziach FEIN z akumulatorem 18 V.

Pojemność Ah	Numer zamówienia
5	9 26 04 173 02 0
2,5	9 26 04 171 02 0



### Zestaw akumulatorów

2 akumulatory litowo-jonowe z ładowarką ALG 50.

Pojemność Ah	Numer zamówienia
5	9 26 04 300 03 0
2,5	9 26 04 300 04 0

## AKUMULATOR 12 V



### Akumulator

Akumulator litowo-jonowy z wskaźnikiem naładowania i technologią FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem. Może być używany we wszystkich narzędziach z akumulatorem FEIN 12 V i narzędziach z akumulatorem 18 V ze złączem MultiVolt.

Pojemność Ah	Numer zamówienia
2,5	9 26 04 168 02 0



### Zestaw akumulatorów

2 akumulatory litowo-jonowe z ładowarką ALG 50.

Pojemność Ah	Numer zamówienia
2,5	9 26 04 250 01 0

## WKRETKI DO METALU



### Bezpieczna technologicznie praca

Wkrętarka do metalu FEIN umożliwia precyzyjne wkręcanie wkrętów samogwintujących, śrub samowiercących i blachowkrętów. Dzięki ogranicznikowi prędkości umożliwia wkręcanie również śrub z podkładką uszczelniającą, co pozwala na uniknięcie późniejszej korozji.



### Stać wysoka moc

FEIN ASCS zapewnia niezbędną moc i odpowiednią prędkość obrotową również przy pracy w trybie ciągłym. Umożliwia to bezproblemowe wkręcanie śrub również bezpośrednio w dźwigary stalowe.

## ASCS 6.3 SELECT

Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa o zoptymalizowanej prędkości obrotowej do metalu, średnica śrub maks. 6,3 mm.



Akcesoria, patrz strona 208

### Zawartość

1 hak do zawieszenia, 1 ogranicznik głębokości, 1 nasadka do wkrętów sześciokątnych, rozm. 8, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower
Złącze akumulatora		18 V
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	0 - 1 500
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 1 700
Maks. moment obrotowy (materiał twardy / miękki)	Nm	30 / 10
Wkręcanie do	mm	6,3
Uchwyt szybkomocujący		1/4"
Masa bez akumulatora	kg	1,10

**Numer zamówienia** 7 113 11 63

### KORZYŚCI

- ▶ Wydajny akumulator wystarczający na wkręcenie ponad 150 wkrętów w blachę stalową.
- ▶ Elektroniczny system wyłączenia momentu obrotowego zapewniający precyzję pracy również bez ogranicznika głębokości.
- ▶ Bezszcotkowy silnik FEIN PowerDrive w pyłoszczelnej obudowie o sprawności wyższej o 30 % i najwyższej trwałości..

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Wykazana w testach trwałość na ponad 1 milion wkrętów.
- ▶ Ponad 1.000 cykli ładowania na każdy akumulator.
- ▶ Ekstremalnie niski ciężar.
- ▶ Optymalna ergonomia z uchwytem pistoletowym zapewnia wysoki docisk.
- ▶ Wysoka moc do 30 Nm.



## SCS 4.8-25



Akcesoria, patrz strona 208

### Zawartość

1 ogranicznik głębokości, 1 uchwyt magnetyczny do bitów 1/4", 1 bit 1/4" do wkrętów z rowkiem krzyżowym, rozm. 2 / Phillips (kształt H) ekstra twardy, 1 pasek na rękę, 1 zacisk paskowy

Jedna z najlepszych wkrętarek w tej klasie do prac dekarских i przy budowie fasad.

Pobór mocy	W	450
Moc użytkowa	W	250
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	0 - 2 000
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 2 500
Maks. moment obrotowy (materiał twardy / miękki)	Nm	16 / -
Wkręcanie do	mm	4,8
Uchwyt szybkocucujący		1/4"
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,30

Numer zamówienia 7 213 04

### KORZYŚCI

- ▶ Łatwe wkręcanie wkrętów samowiercących i samogwintujących do 4,8 mm - z uszczelką lub bez, także do wkrętów samowiercących skrzydełkowych typu teks.
- ▶ Lekka wkrętarka umożliwia pracę bez zmęczenia przy robotach dekarских i budowie fasad, a także budowie ogrzewania, klimatyzacji i wentylacji.
- ▶ Regulowane uniwersalne sprzęgło do nastawiania optymalnego momentu dokręcania podczas pracy bez ogranicznika głębokości.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Wysokiej mocy silnik FEIN.
- ▶ Praktyczny pasek na rękę.

# WKRETKI DO METALU

## WYPOSAŻENIE OGÓLNE



### Lampa LED akumulatora ALED 12-18 V

Kompaktowa i wytrzymała lampa LED akumulatora z odchylaną głowicą. Kompatybilna ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi FEIN 12 / 14 / 18 V, łącznie z hakami do zawieszenia lampy. Niezwykle lekka (waga: 130 g) i bardzo jasna (900 luksów). Temperatura barwy odpowiada światłu dziennemu. Jasność można ustawić na 2 poziomach.

Numer zamówienia  
9 26 04 200 02 0



### Walizka narzędziowa

Walizka z tworzywa sztucznego, wymiary wewnętrzne: 470 x 275 x 116 mm

Numer zamówienia  
3 39 01 118 01 0



### Skrzynka z tworzywa sztucznego

Wkład walizkowy z zamykaną pokrywą dla drobnych elementów i wyposażenia dodatkowego, dostosowany do walizki na narzędzia 3 39 01 118 01 0, max 5 szt./ w walizce.

Numer zamówienia  
3 39 01 119 00 0



### Szybka ładowarka ALG 50

Do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN. Czas ładowania do 35 min.

Numer zamówienia  
9 26 04 129 01 0



### Szybka ładowarka ALG 30

Szybka ładowarka do akumulatorów niklowo-kadmowych i litowo-jonowych FEIN. Czas ładowania do 25 min.

Numer zamówienia  
9 26 04 096 01 0



Uchwyt 1/4" klucza nasadowego sześciokątnego człon bierny 1/4" - śruba z gniazdem sześciokątnym z uchwytem szybkocucującym

Ø mm	D mm	Numer zamówienia
15	51	6 05 10 011 00 9



Uchwyt 1/4" klucza nasadowego sześciokątnego człon bierny 1/4" - śruba z gniazdem sześciokątnym z podkładką sprężystą, magnetyczny

Ø mm	D mm	Numer zamówienia
10,6	45	6 05 10 215 00 3

## AKUMULATOR 18 V



### Akumulator

Akumulator litowo-jonowy z wskaźnikiem naładowania i technologią FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem. Może być stosowany we wszystkich narzędziach FEIN z akumulatorem 18 V.

Pojemność Ah	Numer zamówienia
5	9 26 04 173 02 0
2,5	9 26 04 171 02 0



### Zestaw akumulatorów

2 akumulatory litowo-jonowe z ładowarką ALG 50.

Pojemność Ah	Numer zamówienia
5	9 26 04 300 03 0
2,5	9 26 04 300 04 0



## ABH 18 SELECT

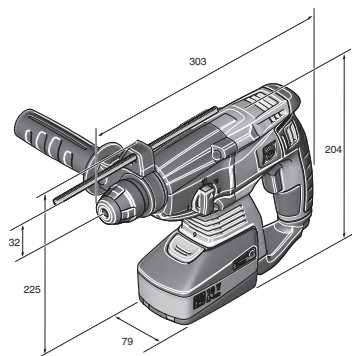
FEIN SELECT<sup>+</sup>



Akcesoria, patrz strona 209

### Zawartość

1 uchwyt ręczny, 1 ogranicznik głębokości, 1 plastikowa walizka na narzędzia



Niezwykle kompaktowa i mocna młotowiertarka akumulatorowa o energii uderu 2 J do wiercenia w betonie do 20 mm.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower
Złącze akumulatora		18 V
Silnik		bezszcotkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 1 200
Ilość uderów	obr/min	0 - 4 400
Energia uderu	J	2,0
Uchwyt narzędzia		SDS-plus
Ø otworu w betonie	mm	20
Ø otworu w ścianie murowanej	mm	68
Ø wiercenia w stali	mm	13
Wiercenie w drewnie	mm	22
Masa bez akumulatora	kg	2,30

Numer zamówienia 7 140 01 64

### KORZYŚCI

- ▶ Wysokie tempo pracy dzięki bezszczotkowemu silnikowi o wysokiej energii uderu.
- ▶ Komfortowa praca dzięki kompaktowej budowie i niskim wibracjom.
- ▶ Sprzęgło bezpieczeństwa i zabezpieczenie przed przeciążeniem zapewniają ochronę użytkownika i urządzenia.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Młot uniwersalny o trzech funkcjach: wiercenie z młotem, wiercenie i kucie.
- ▶ Bezszcotkowy silnik o sprawności wyższej o 30 % i wysokiej trwałości.
- ▶ 80 otworów (10 x 75 mm) na jednym naładowaniu akumulatora (5 Ah).
- ▶ Do wykonywania koronką otworów o średnicy 68 mm pod gniazdko elektryczne w ścianach murowanych.
- ▶ Opcjonalna dysza do odsysania zwierzcin chroni przed dużym zapyleniem.
- ▶ Niski poziom wibracji podczas pracy 12 m/s<sup>2</sup>.
- ▶ Technologia FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem.
- ▶ 3-letnia gwarancja FEIN PLUS obejmująca również akumulator i ładowarkę.
- ▶ Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.

# MŁOTOWIERTARKA

## WYPOSAŻENIE OGÓLNE



### Lampa LED akumulatora ALED 12-18 V

Kompaktowa i wytrzymała lampa LED akumulatora z odchylaną głowicą. Kompatybilna ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi FEIN 12 / 14 / 18 V, łącznie z hakiem do zawieszenia lampy. Niezwykle lekka (waga: 130 g) i bardzo jasna (900 luksów). Temperatura barwy odpowiada światłu dziennemu. Jasność można ustawić na 2 poziomach.

Numer zamówienia  
9 26 04 200 02 0



**Szybka ładowarka ALG 50**  
Do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN. Czas ładowania do 35 min.

Numer zamówienia  
9 26 04 129 01 0



**Szybka ładowarka ALG 30**  
Szybka ładowarka do akumulatorów niklowo-kadmowych i litowo-jonowych FEIN. Czas ładowania do 25 min.

Numer zamówienia  
9 26 04 096 01 0



**Dysza do odsysania zwierzcin**  
Dysza do odsysania zwierzcin do odkurzacza do pracy na mokro/na sucho. Wiercenie bez pyłu na wszystkich zwyczajnych rodzajach ścian i sufitów. Do węży ssącego o średnicy 35 mm.

Numer zamówienia  
9 26 02 101 01 0

## AKUMULATOR 18 V



### Akumulator

Akumulator litowo-jonowy z wskaźnikiem naładowania i technologią FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem. Może być stosowany we wszystkich narzędziach FEIN z akumulatorem 18 V.

Pojemność Ah	Numer zamówienia
5	9 26 04 173 02 0
2,5	9 26 04 171 02 0



**Zestaw akumulatorów**  
2 akumulatory litowo-jonowe z ładowarką ALG 50.

Pojemność Ah	Numer zamówienia
5	9 26 04 300 03 0
2,5	9 26 04 300 04 0





## SPIS TREŚCI

### NOŻYCE SZCELINOWE

Czyste wykroje bez odkształceń w blachach, profilach i rurach – tylko z jednym wiórem. .... 214

### NOŻYCE DO BLACHY

Właściwy wybór dla wszystkich, którzy przywiązują wagę do dużej wydajności cięcia blach i stali nierdzewnych. .... 218

### WYCINARKI MATRYCOWE

Nadzwyczaj zwrotne przy cięciu po krzywej - szczególnie przydatne do blach trapezowych, falistych, profili i wypukłych blach arkuszowych. .... 222

### PIŁY BRZESZCZOTOWE

Optymalna prędkość cięcia przy minimalnym zużyciu. .... 231

### PILARKI BRZESZCZOTOWE DO RUR

Optymalna prędkość robocza przy minimalnym zużyciu do rur do 440 mm. .... 234

### FREZARKA DO RUR

Ekonomiczna obróbka rur z wysoką wydajnością skrawania. .... 238

# CIĘCIE/PIŁOWANIE



# RURY, BLACHY, METALE I STAL NIERDZEWNA: CIĘCIE ODPOWIEDNIM NARZĘDZIEM.

Blacha falista, blacha trapezowa, płyty stalowe, profile lub rury – dzięki FEIN masz pod ręką zawsze odpowiednią metodę cięcia. Od zwrrotnych nożyc do blachy do precyzyjnego wycinania otworów, poprzez wytrzymałe wyrzynarki, po frezarki do rurociągów o średnicy do 3 m.



## NOŻYCE SZCZELINOWE



- ▶ Szybkie, precyzyjne cięcie.
- ▶ Wycina wiór spiralny z blachy, dzięki czemu wióry nie pozostają na obrabianym przedmiocie.
- ▶ Zmniejszone ryzyko obrażeń i tylko minimalne zanieczyszczanie stanowiska pracy w warsztacie.



## NOŻYCE DO BLACHY



- ▶ Tnie bezpośrednio przez materiał.
- ▶ Brak wiórów i strat materiału.
- ▶ Zmniejszone ryzyko obrażeń i tylko minimalne zanieczyszczanie stanowiska pracy w warsztacie.



## WYCINARKI MATRYCOWE



- ▶ Niezwykła zwrotność.
- ▶ Perfekcyjne narzędzie do cięcia po krzywej: kierunek cięcia ustawiany płynnie co 45 stopni w zakresie 360 stopni.



## PIŁY BRZESZCZOTOWE



- ▶ Wysoka moc i prędkość, zwłaszcza podczas ciężkiej obróbki metalu.
- ▶ Spokojna praca i doskonała poręczność.



## PILARKI BRZESZ- CZOTOWE DO RUR



- ▶ Docinanie rur i profili.
- ▶ Średnica do 440 mm.

▶ Informacje na temat frezarek do rur o średnicy 250 – 3000 mm można znaleźć na stronie 238.



## ODPOWIEDNIE ROZWIĄZANIE DO KAŻDEGO ZASTOSOWANIA.

ZASTOSOWANIE/ FUNKCJA	NOŻYCE SZCZELINOWE	NOŻYCE DO BLACHY	NOŻYCE SKOKOWE	WYRZYNARKI	WYRZYNARKI DO RUR
Odcinanie	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Cięcie po krzywej	▲	▲	▲▲	▲▲	-
Wycinanie	▲▲	-	▲▲	▲▲	-
<b>KSZTAŁT MATERIAŁU</b>					
Profile	▲	-	▲	-	▲
Rury płaszczowe spiralne	▲▲	-	▲▲	-	▲▲
Blacha arkuszowa	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	-
Blacha falista	-	-	▲	-	-
Blacha trapezowa	-	-	▲▲	-	-
Rury	-	-	-	-	▲▲
<b>GRUBOŚĆ MATERIAŁU</b>					
do 5 mm	▲▲	▲▲	▲▲	-	-
do 10 mm	-	-	-	▲▲	-
do 440 mm Średnica rur	-	-	-	-	▲▲
<b>STRONA</b>	<b>214</b>	<b>218</b>	<b>222</b>	<b>231</b>	<b>234</b>

▲▲ nadaje się bardzo dobrze ▲ nadaje się

## NOŻYCE SZCZELINOWE

FEIN SELECT<sup>+</sup>



### ABSS 18 1.6 E SELECT

Poręczne akumulatorowe nożyce szczelinowe do łatwego cięcia po krzywej odcinków i otworów bez odkształcania krawędzi, do blachy o grubości do 1,6 mm.

### BSS 1.6 E

Poręczne nożyce szczelinowe, do łatwego cięcia po linii krzywej bez odkształceń.

### BSS 1.6 CE

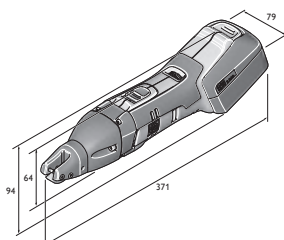
Poręczne nożyce szczelinowe, do łatwego cięcia po linii krzywej z wbudowanym odcinaczem wióra.

### BSS 2.0 E

Mocne nożyce szczelinowe do cięcia stali nierdzewnej, rur płaszczowych spiralnych i profili.

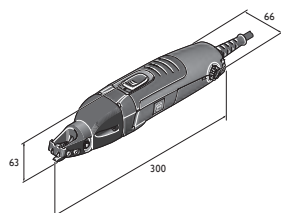
		215	216	216	216	
Zastosowanie	Odcinanie	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	Cięcie krzywoliniowe	▲	▲	▲		
	Wycinanie	▲▲	▲▲	▲▲		
Wyposażenie	QuickIN	●				
	Odcinacz wióra			●		
	Wysokiej mocy silnik FEIN		●	●	●	
Dane techniczne	Pobór mocy	W	350	350	350	
	Napięcie akumulatora	V	18			
	Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/ litowo-jonowy HighPower			
	Złącze akumulatora		MultiVolt			
	Częstotliwość skoku	obr/min	2 200 - 3 500	2 100 - 4 500	2 100 - 4 500	1 300 - 2 600
	Prędkość cięcia	m/min	5 - 8	6 - 10	6 - 10	2 - 4
	Stal do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,6	1,6	1,6	2,0
	Stal do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,2	1,2	1,2	1,5
	Stal do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	0,8	1,0	1,0	1,3
	Metale nieżelazne do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,0	2,0	2,0	3,0
	Szerokość linii cięcia	mm	5,0	5,0	5,0	5,0
	Promień najmniejszej krzywizny	mm	90 (30)*	90 (30)*	90 (30)*	245
Średnica otworu początkowego	mm	15 (8)*	15 (8)*	15 (8)*	12	
Kabel z wtyczką	m		5	5	5	
Ciężar wg EPTA	kg		1,50	1,50	1,70	
Masa bez akumulatora	kg	1,20				

▲▲ bardzo dobrze nadaje się    ▲ nadaje się    ● zawarte    \* z nożem o ostrzu do cięcia krzywoliniowego

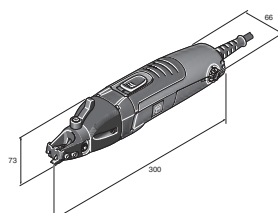


ABSS 18 1.6 E Select

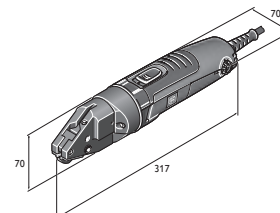
214



BSS 1.6 E



BSS 1.6 CE



BSS 2.0 E



## NOŻYCE SZCZELINOWE



### Cięcie bez wiórów

Nożyce szczelinowe to doskonałe narzędzie, jeśli podczas cięcia lub wycinania otworów nie mogą powstawać wióry: nożyce te wycinają z blachy wiór spiralny.



### Precyzyjna praca

Otwarta głowica tnąca zapewnia optymalną widoczność linii cięcia.

## ABSS 18 1.6 E SELECT

FEIN SELECT<sup>+</sup>



Akcesoria, patrz strona 217

### Zawartość

1 nóż tnący prosty, do 1,6 mm, 1 para noży bocznych, 1 klucz, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Poręczne akumulatorowe nożyce szczelinowe do łatwego cięcia po krzywej odcinków i otworów bez odkształcania krawędzi, do blachy o grubości do 1,6 mm.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower
Złącze akumulatora		MultiVolt
Częstotliwość skoku	obr/min	2 200 - 3 500
Prędkość cięcia	m/min	5 - 8
Stal do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,6
Stal do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,2
Stal do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	0,8
Metale nieżelazne do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,0
Szerokość linii cięcia	mm	5,0
Promień najmniejszej krzywizny	mm	90 (30)*
Średnica otworu początkowego	mm	15 (8)*
Masa bez akumulatora	kg	1,20

Numer zamówienia **7 130 03 61**

### KORZYŚCI

- ▶ Duża szybkość pracy dzięki doskonałej widoczności linii cięcia przez otwartą głowicę tnącą.
- ▶ Wycinanie krzywych lewostronne i prawostronne oraz cięcie bez odkształceń z tylko jednym wiórem wstęgowym.
- ▶ System szybkoocucający QuickIN pozwalający na szybką wymianę noża bez użycia klucza i konieczności regulacji.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Złącze MultiVolt. Akumulatorowe narzędzie można używać ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi (12-18 V).
- ▶ Doskonałe właściwości ergonomiczne i niewielki ciężar narzędzia.
- ▶ Sprawdzony silnik MULTIMASTER o wyjątkowej mocy i trwałości.
- ▶ Nóż tnący o bardzo dużej żywotności.
- ▶ Jedno naładowanie akumulatora wystarcza na przecięcie 120 m.
- ▶ Precyzyjne skrawanie wiórów zapobiega powstawaniu zadziorów, chroniąc przed skażeniami.
- ▶ Stal szlachetna do 1,2 mm.
- ▶ Rozbudowany program akcesoriów.
- ▶ \* z nożem o ostrzu do cięcia krzywoliniowego



## BSS 1.6 E



Akcesoria, patrz strona 217

### Zawartość

1 nóż tnący prosty, do 1,6 mm, 1 para noży bocznych, 1 klucz

Poręczne nożyce szczelinowe, do łatwego cięcia po linii krzywej bez odkształceń.

Pobór mocy	W	350
Moc użytkowa	W	210
Częstotliwość skoku	obr/min	2 100 - 4 500
Prędkość cięcia	m/min	6 - 10
Stal do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,6
Stal do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,2
Stal do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,0
Metale nieżelazne do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,0
Szerokość linii cięcia	mm	5,0
Promień najmniejszej krzywizny	mm	90 (30)*
Średnica otworu początkowego	mm	15 (8)*
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,50

**Numer zamówienia** 7 230 31 61

### KORZYŚCI

- ▶ Duża szybkość pracy dzięki doskonałej widoczności linii cięcia przez otwartą głowicę tnącą.
- ▶ Wycinanie krzywych lewostronne i prawostronne oraz cięcie bez odkształceń z tylko jednym wiórem wstęgowym.
- ▶ System szybkomocujący QuickIN pozwalający na szybką wymianę noża bez użycia klucza i konieczności regulacji.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Doskonałe właściwości ergonomiczne i niewielki ciężar narzędzia.
- ▶ Silnik o nadzwyczajnej mocy i wytrzymałości.
- ▶ Nóż tnący o bardzo dużej żywotności.
- ▶ Kabel o długości 5 m.
- ▶ Precyzyjne skrawanie wiórów zapobiega powstawaniu zadziorów, chroniąc przed skałeczeniami.
- ▶ Stal szlachetna do 1,2 mm.
- ▶ Rozbudowany program akcesoriów.
- ▶ \* z nożem o ostrzu do cięcia krzywoliniowego

## BSS 1.6 CE



Akcesoria, patrz strona 217

### Zawartość

1 nóż tnący prosty, do 1,6 mm, 1 para noży bocznych, 1 klucz

Poręczne nożyce szczelinowe, do łatwego cięcia po linii krzywej z wbudowanym odcinaczem wióra.

Pobór mocy	W	350
Moc użytkowa	W	210
Częstotliwość skoku	obr/min	2 100 - 4 500
Prędkość cięcia	m/min	6 - 10
Stal do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,6
Stal do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,2
Stal do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,0
Metale nieżelazne do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,0
Szerokość linii cięcia	mm	5,0
Promień najmniejszej krzywizny	mm	90 (30)*
Średnica otworu początkowego	mm	15 (8)*
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,50

**Numer zamówienia** 7 230 32 61

### KORZYŚCI

- ▶ Odcinacz do odcinania wióra w dowolnym miejscu.
- ▶ Wycinanie krzywych lewostronne i prawostronne oraz cięcie bez odkształceń z tylko jednym wiórem wstęgowym.
- ▶ Duża szybkość pracy dzięki doskonałej widoczności linii cięcia przez otwartą głowicę tnącą.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Doskonałe właściwości ergonomiczne i niewielki ciężar narzędzia.
- ▶ Silnik o nadzwyczajnej mocy i wytrzymałości.
- ▶ Nóż tnący o bardzo dużej żywotności.
- ▶ Kabel o długości 5 m.
- ▶ Precyzyjne skrawanie wiórów zapobiega powstawaniu zadziorów, chroniąc przed skałeczeniami.
- ▶ Stal szlachetna do 1,2 mm.
- ▶ Rozbudowany program akcesoriów.
- ▶ \* z nożem o ostrzu do cięcia krzywoliniowego

## BSS 2.0 E



Akcesoria, patrz strona 217

### Zawartość

1 nóż tnący, 1 para noży bocznych

Mocne nożyce szczelinowe do cięcia stali nierdzewnej, rur płaszczowych spiralnych i profili.

Pobór mocy	W	350
Moc użytkowa	W	210
Częstotliwość skoku	obr/min	1 300 - 2 600
Prędkość cięcia	m/min	2 - 4
Stal do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,0
Stal do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,5
Stal do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,3
Metale nieżelazne do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	3,0
Szerokość linii cięcia	mm	5,0
Promień najmniejszej krzywizny	mm	245
Średnica otworu początkowego	mm	12
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,70

**Numer zamówienia** 7 230 33 61

### KORZYŚCI

- ▶ Dzięki niezwykle wytrzymałym nożom idealna do szkieletów ścian kartonowo-gipsowych i cięcia stali nierdzewnej.
- ▶ Wytrzymała głowica tnąca do zastosowań stacjonarnych. Maszynę można łatwo zamocować w imadle.
- ▶ Wycinanie krzywych lewostronne i prawostronne oraz cięcie bez odkształceń z tylko jednym wiórem wstęgowym.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Mocny silnik do wydajnej pracy nawet w najcięższych zastosowaniach. Nadają się do spiralnych rur płaszczowych z zakładką przyłączową 4 x 0,75 mm
- ▶ Optymalne narzędzie do przycinania profili na długość.
- ▶ Doskonale nadają się do odcinania i wycinania.
- ▶ Silnik o nadzwyczajnej mocy i wytrzymałości.
- ▶ Nóż tnący o bardzo dużej żywotności.
- ▶ Kabel o długości 5 m.
- ▶ Precyzyjne skrawanie wiórów zapobiega powstawaniu zadziorów, chroniąc przed skałeczeniami.
- ▶ Stal szlachetna do 1,5 mm.



## WYPOSAŻENIE OGÓLNE



### Lampa LED akumulatora ALED 12-18 V

Kompaktowa i wytrzymała lampa LED akumulatora z odchylaną głowicą. Kompatybilna ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi FEIN 12 / 14 / 18 V, łącznie z hakiem do zawieszenia lampy. Niezwykle lekka (waga: 130 g) i bardzo jasna (900 luksów). Temperatura barwy odpowiada światłu dziennemu. Jasność można ustawić na 2 poziomach.

Numer zamówienia  
9 26 04 200 02 0



### Walizka narzędziowa

Walizka z tworzywa sztucznego, wymiary wewnętrzne: 470 x 275 x 116 mm

Numer zamówienia  
3 39 01 118 01 0



### Skrzynka z tworzywa sztucznego

Wkład walizkowy z zamykaną pokrywą dla drobnych elementów i wyposażenia dodatkowego, dostosowany do walizki na narzędzia 3 39 01 118 01 0, max 5 szt./w walizce.

Numer zamówienia  
3 39 01 119 00 0



### Pasta poprawiająca warunki skrawania

Smar ułatwiający obróbkę blachy.

Numer zamówienia  
3 21 32 020 12 9



### Szybka ładowarka ALG 50

Do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN. Czas ładowania do 35 min.

Numer zamówienia  
9 26 04 129 01 0



### Szybka ładowarka ALG 30

Szybka ładowarka do akumulatorów niklowo-kadmowych i litowo-jonowych FEIN. Czas ładowania do 25 min.

Numer zamówienia  
9 26 04 096 01 0

## AKUMULATOR 18 V



### Akumulator

Akumulator litowo-jonowy z wskaźnikiem naładowania i technologią FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem. Może być stosowany we wszystkich narzędziach FEIN z akumulatorem 18 V.

Pojemność Ah	Numer zamówienia
5	9 26 04 173 02 0
2,5	9 26 04 171 02 0



### FEIN Select+

Zestaw akumulatorów  
2 akumulatory litowo-jonowe z ładowarką ALG 50.

Pojemność Ah	Numer zamówienia
5	9 26 04 300 03 0
2,5	9 26 04 300 04 0

## AKCESORIA ABSS



### Noże boczne 1 para

Numer zamówienia  
3 13 08 153 01 4



### Nóż grzybkowy

do stali nierdzewnej, maks. 800 N/mm<sup>2</sup>

Grubość blachy mm	Numer zamówienia
0,8	3 13 08 152 00 1



### Nóż do cięcia po krzywiźnie

Do blachy stalowej do 400 N/mm<sup>2</sup>

Grubość blachy mm	Numer zamówienia
1,0	3 13 08 151 00 8



### Nóż grzybkowy

Do blachy stalowej do 400 N/mm<sup>2</sup>

Grubość blachy mm	Numer zamówienia
1,6	3 13 08 150 00 9

## AKCESORIA BSS 1.6 E, BSS 1.6 CE



### Nóż grzybkowy

Do blachy stalowej do 400 N/mm<sup>2</sup>

Grubość blachy mm	Numer zamówienia
1,6	3 13 08 150 00 9



### Nóż grzybkowy

do stali nierdzewnej, maks. 800 N/mm<sup>2</sup>

Grubość blachy mm	Numer zamówienia
0,8	3 13 08 152 00 1



### Nóż do cięcia po krzywiźnie

Do blachy stalowej do 400 N/mm<sup>2</sup>

Grubość blachy mm	Numer zamówienia
1,0	3 13 08 151 00 8

## AKCESORIA BSS 1.6 CE



### Noże boczne 1 para

Numer zamówienia  
3 13 08 153 02 0

## AKCESORIA BSS 1.6 E



### Noże boczne 1 para

Numer zamówienia  
3 13 08 153 01 4

## AKCESORIA BSS 2.0 E



### Nóż grzybkowy

Do blachy stalowej do 400 N/mm<sup>2</sup>

Grubość blachy mm	Numer zamówienia
2,0	3 13 08 110 00 3



### Nóż grzybkowy

do stali nierdzewnej, maks. 800 N/mm<sup>2</sup>

Grubość blachy mm	Numer zamówienia
1,3	3 13 08 123 00 8



### Noże boczne opakowanie po 2 szt.

Numer zamówienia  
3 13 08 113 00 9

### Trzpień do noża

Numer zamówienia  
3 13 08 111 00 2

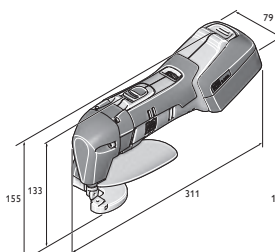
## NOŻYCE DO BLACHY



	<b>ABLS 18 1.6 E SELECT</b>	<b>BLS 1.6 E</b>	<b>BLS 2.5 E</b>	<b>BLS 3.5</b>	<b>BLS 4.2</b>
	Poręczne akumulatorowe nożyce do blachy, do cięcia po linii krzywej i obcinania krawędzi cienkich blach.	Poręczne nożyce do blachy, do łatwego cięcia po linii krzywej, do cięcia i obcinania krawędzi cienkich blach.	Poręczne nożyce do blachy do łatwego cięcia po linii krzywej, do obróbki stali szlachetnych.	Uniwersalne nożyce do blachy; ustawianie grubości materiału bez użycia narzędzi.	Wydajne nożyce do blachy do cięcia, oddzielania i obcinania krawędzi w konstrukcjach blaszanych.

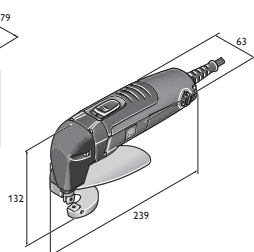
		Strona	219	219	220	220	220	
Zastosowanie	Odcinanie		▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	
	Cięcie krzywoliniowe		▲	▲	▲	▲	▲	
	Wyposażenie	Noże odwracalne		4x	4x	2x	2x	
	Dociskacz wiórów				●	●		
	Wysokiej mocy silnik FEIN		●	●	●	●		
Dane techniczne	Pobór mocy	W		350	350	1 200	1 200	
	Moc użytkowa	W		210	210	750	750	
	Napięcie akumulatora	V		18				
	Kompatybilność akumulatora			Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower				
	Złącze akumulatora			MultiVolt				
	Częstotliwość skoku	obr/min		2 200 - 3 700	2 300 - 4 800	800 - 1 700	1 500	750
	Prędkość cięcia	m/min		6 - 9	8 - 12	3 - 6	4 - 5	4 - 5
	Stal do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm		1,6	1,6	2,5	3,5	4,2
	Stal do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm		1,2	1,2	2,0	3,0	3,0
	Stal do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm		1,0	1,0	1,6	2,0	2,0
	Metale nieżelazne do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm		2,0	2,0	3,0	4,0	5,0
Promień najmniejszej krzywizny	mm		15	15	20	30	25	
Kabel z wtyczką	m			5	5	5	5	
Ciężar wg EPTA	kg			1,70	2,10	5,40	5,20	
Masa bez akumulatora	kg		1,40					

▲▲ bardzo dobrze nadaje się    ▲ nadaje się    ● zawarte

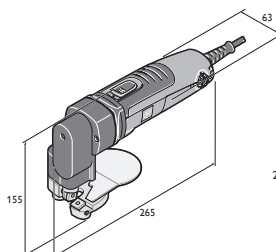


ABLS 18 1.6 E Select

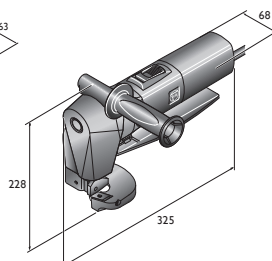
218



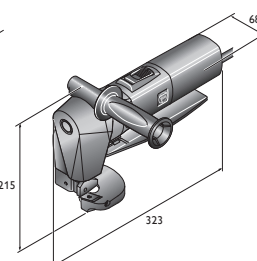
BLS 1.6 E



BLS 2.5 E



BLS 3.5



BLS 4.2



## NOŻYCE DO BLACHY



### Ekonomiczne i niezawodne

Nożyce do blachy tną materiał z prędkością do 8 m/min, efektywnie i bez strat materiału.



### Szybkie tempo pracy bez zbędnych przerw

Dociskacz odprowadza blachę równo do tyłu.

## ABLS 18 1.6 E SELECT

### FEIN SELECT<sup>+</sup>



Akcesoria, patrz strona 221

#### Zawartość

1 ABL 18 1.6 E, Nóż kształtowy i posuwowy, 1 para kluczy, 1 oddzielnik wiórów, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Poręczne akumulacyjne nożyce do blachy, do cięcia po linii krzywej i obcinania krawędzi cienkich blach.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy HighPower
Złącze akumulatora		MultiVolt
Częstotliwość skoku	obr/min	2 200 - 3 700
Prędkość cięcia	m/min	6 - 9
Stal do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,6
Stal do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,2
Stal do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,0
Metale nieżelazne do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,0
Promień najmniejszej krzywizny	mm	15
Masa bez akumulatora	kg	1,40

**Numer zamówienia** 7 130 04 61

### KORZYŚCI

- ▶ Niezwykła poręczność dzięki zwartej budowie i lekkiej konstrukcji dla uzyskania optymalnej mobilności nożyc.
- ▶ Doskonała jakość cięcia po krzywiźnie, z bardzo małym odkształceniem blachy.
- ▶ Poczwórny nóż obracalny do czystego cięcia bez gratu przy niskich kosztach eksploatacji.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Złącze MultiVolt. Akumulacyjne narzędzie można używać ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi (12-18 V).
- ▶ Optymalne do obcinania krawędzi i przycinania.
- ▶ Doskonały widok linii cięcia.
- ▶ Sprawdzony silnik MULTIMASTER o wyjątkowej mocy i trwałości.
- ▶ Jedno naładowanie akumulatora wystarcza na przecięcie 140 m.
- ▶ Stal szlachetna do 1,0 mm.

## BLS 1.6 E



Akcesoria, patrz strona 221

#### Zawartość

Nóż kształtowy i posuwowy, 1 para kluczy, 1 oddzielnik wiórów

Poręczne nożyce do blachy, do łatwego cięcia po linii krzywej, do cięcia i obcinania krawędzi cienkich blach.

Pobór mocy	W	350
Moc użytkowa	W	210
Częstotliwość skoku	obr/min	2 300 - 4 800
Prędkość cięcia	m/min	8 - 12
Stal do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,6
Stal do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,2
Stal do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,0
Metale nieżelazne do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,0
Promień najmniejszej krzywizny	mm	15
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,70

**Numer zamówienia** 7 230 34 61

### KORZYŚCI

- ▶ Niezwykła poręczność dzięki zwartej budowie i lekkiej konstrukcji dla uzyskania optymalnej mobilności nożyc.
- ▶ Doskonała jakość cięcia po krzywiźnie, z bardzo małym odkształceniem blachy.
- ▶ Poczwórny nóż obracalny do czystego cięcia bez gratu przy niskich kosztach eksploatacji.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Optymalne do obcinania krawędzi i przycinania.
- ▶ Doskonały widok linii cięcia.
- ▶ Silnik o nadzwyczajnej mocy i wytrzymałości.
- ▶ Kabel o długości 5 m.
- ▶ Stal szlachetna do 1,0 mm.



## BLS 2.5 E



Akcesoria, patrz strona 221

### Zawartość

Nóż kształtowy i posuwowy, 1 para kluczy, 1 oddzielnik wiórów

Poręczne nożyce do blachy do łatwego cięcia po linii krzywej, do obróbki stali szlachetnych.

Pobór mocy	W	350
Moc użytkowa	W	210
Częstotliwość skoku	obr/min	800 - 1 700
Prędkość cięcia	m/min	3 - 6
Stal do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,5
Stal do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,0
Stal do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,6
Metale nieżelazne do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	3,0
Promień najmniejszej krzywizny	mm	20
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	2,10

**Numer zamówienia** 7 230 35 61

### KORZYŚCI

- ▶ Mocny silnik do wydajnej pracy nawet w najcięższych zastosowaniach.
- ▶ Doskonały widok linii cięcia umożliwia szybką pracę.
- ▶ Poczwórny nóż obracalny do czystego cięcia bez gratu przy niskich kosztach eksploatacji.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Optymalne do obcinania krawędzi i przycinania.
- ▶ Doskonały widok linii cięcia.
- ▶ Doskonała jakość cięcia po krzywiźnie, z bardzo małym odkształceniem blachy.
- ▶ Kabel o długości 5 m.
- ▶ Stal szlachetna do 1,6 mm.

## BLS 3.5



Akcesoria, patrz strona 221

### Zawartość

Nóż kształtowy i posuwowy, 1 oddzielnik wiórów, 1 uchwyt dodatkowy, 1 para kluczy

Uniwersalne nożyce do blachy; ustawianie grubości materiału bez użycia narzędzi.

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	750
Częstotliwość skoku	obr/min	1 500
Prędkość cięcia	m/min	4 - 5
Stal do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	3,5
Stal do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	3,0
Stal do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,0
Metale nieżelazne do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	4,0
Promień najmniejszej krzywizny	mm	30
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	5,40

**Numer zamówienia** 7 230 23

### KORZYŚCI

- ▶ Beznarzędziowa regulacja wysokości popychacza w celu dopasowania do różnych grubości materiałów.
- ▶ Duża szybkość pracy, doskonała do cięcia dużych i długich powierzchni.
- ▶ Optymalne i bezpieczne skrawanie zapewnia opatentowany dociskacz wiórów.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Optymalne do obcinania krawędzi w konstrukcjach blaszanych.
- ▶ Doskonały stosunek masy do mocy.
- ▶ Doskonały widok linii cięcia.
- ▶ Silnik o nadzwyczajnej mocy i wytrzymałości.
- ▶ Obrotowy nóż o dwóch pozycjach roboczych.
- ▶ Kabel o długości 5 m.
- ▶ Stal szlachetna do 2,0 mm.
- ▶ Rozbudowany program akcesoriów.

## BLS 4.2



Akcesoria, patrz strona 221

### Zawartość

Nóż kształtowy i posuwowy, 1 oddzielnik wiórów, 1 uchwyt dodatkowy, 1 przymiar do noży, 3 klucze

Wydajne nożyce do blachy do cięcia, oddzielania i obcinania krawędzi w konstrukcjach blaszanych.

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	750
Częstotliwość skoku	obr/min	750
Prędkość cięcia	m/min	4 - 5
Stal do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	4,2
Stal do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	3,0
Stal do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,0
Metale nieżelazne do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	5,0
Promień najmniejszej krzywizny	mm	25
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	5,20

**Numer zamówienia** 7 230 24

### KORZYŚCI

- ▶ Mocny silnik do wydajnej pracy nawet w najcięższych zastosowaniach.
- ▶ Duża szybkość pracy, doskonała do cięcia dużych i długich powierzchni.
- ▶ Optymalne i bezpieczne skrawanie zapewnia opatentowany dociskacz wiórów.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Optymalne do obcinania krawędzi w konstrukcjach blaszanych.
- ▶ Doskonały stosunek masy do mocy.
- ▶ Doskonały widok linii cięcia.
- ▶ Obrotowy nóż o dwóch pozycjach roboczych.
- ▶ Kabel o długości 5 m.
- ▶ Stal szlachetna do 2,0 mm.
- ▶ Rozbudowany program akcesoriów.



## WYPOSAŻENIE OGÓLNE



### Lampa LED akumulatora ALED 12-18 V

Kompaktowa i wytrzymała lampa LED akumulatora z odchylaną głowicą. Kompatybilna ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi FEIN 12 / 14 / 18 V, łącznie z hakiem do zawieszenia lampy. Niezwykle lekka (waga: 130 g) i bardzo jasna (900 luksów). Temperatura barwy odpowiada światłu dziennemu. Jasność można ustawić na 2 poziomach.

Numer zamówienia  
9 26 04 200 02 0



### Walizka narzędziowa

Walizka z tworzywa sztucznego, wymiary wewnętrzne: 470 x 275 x 116 mm

Numer zamówienia  
3 39 01 118 01 0



### Skrzynka z tworzywa sztucznego

Wkład walizkowy z zamykaną pokrywą dla drobnych elementów i wyposażenia dodatkowego, dostosowany do walizki na narzędzia 3 39 01 118 01 0, max 5 szt./ w walizce.

Numer zamówienia  
3 39 01 119 00 0



### Pasta poprawiająca warunki skrawania

Smar ułatwiający obróbkę blachy.

Numer zamówienia  
3 21 32 020 12 9



### Szybka ładowarka ALG 50

Do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN. Czas ładowania do 35 min.

Numer zamówienia  
9 26 04 129 01 0



### Szybka ładowarka ALG 30

Szybka ładowarka do akumulatorów niklowo-kadmowych i litowo-jonowych FEIN. Czas ładowania do 25 min.

Numer zamówienia  
9 26 04 096 01 0

## AKUMULATOR 18 V



### Akumulator

Akumulator litowo-jonowy z wskaźnikiem naładowania i technologią FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem. Może być stosowany we wszystkich narzędziach FEIN z akumulatorem 18 V.

Pojemność Ah	Numer zamówienia
5	9 26 04 173 02 0
2,5	9 26 04 171 02 0



### Zestaw akumulatorów

2 akumulatory litowo-jonowe z ładowarką ALG 50.

Pojemność Ah	Numer zamówienia
5	9 26 04 300 03 0
2,5	9 26 04 300 04 0

## AKCESORIA ABLS



### Nóż kształtowy i posuwowy do blachy do 800 N/mm<sup>2</sup>

Numer zamówienia  
3 13 08 072 00 0

## AKCESORIA BLS 1.6 E



### Nóż kształtowy i posuwowy do blachy do 800 N/mm<sup>2</sup>

Numer zamówienia  
3 13 08 072 00 0

## AKCESORIA BLS 2.5 E



### Nóż kształtowy i posuwowy do blachy do 800 N/mm<sup>2</sup>

Grubość blachy mm	Numer zamówienia
1,6	6 36 01 101 00 9

## AKCESORIA BLS 3.5



### Nóż posuwowy

Do blachy stalowej do 400 N/mm<sup>2</sup>

Grubość blachy mm	Numer zamówienia
3,5	3 13 08 136 00 2



### Nóż posuwowy

do stali nierdzewnej, maks. 800 N/mm<sup>2</sup>

Grubość blachy mm	Numer zamówienia
2,0	3 13 08 143 00 6



### Nóż kształtowy

Do blachy stalowej do 400 N/mm<sup>2</sup>

Grubość blachy mm	Numer zamówienia
3,5	3 13 08 146 00 1



### Nóż kształtowy

do stali nierdzewnej, maks. 800 N/mm<sup>2</sup>

Grubość blachy mm	Numer zamówienia
2,0	3 13 08 147 00 5

## AKCESORIA BLS 4.2



### Nóż posuwowy

Numer zamówienia  
3 13 08 092 00 8



### Nóż kształtowy

Do blachy stalowej do 400 N/mm<sup>2</sup>

Grubość blachy mm	Numer zamówienia
4,2	3 13 08 096 00 7



### Nóż kształtowy

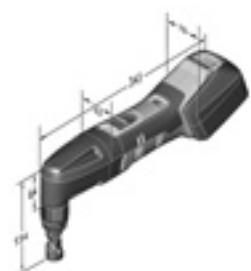
do stali nierdzewnej, maks. 800 N/mm<sup>2</sup>

Grubość blachy mm	Numer zamówienia
2,0	3 13 08 098 00 9

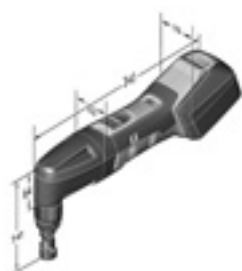
## WYCINARKI MATRYCOWE

Typ urządzenia	Strona	Zastosowanie			Wyposażenie					
		Cięcie krzywoliniowe	Wycinanie	Quick/IN	Kierunek cięcia	Obrotowy stempel okrągły	Pobór mocy W	Moc użytkowa W		
<b>Akumulator</b>	ABLK 18 1.6 E Select	Kompaktowe nożyce skokowe do cięcia po krzywej, do prac dekarских i elewacyjnych. Precyzyjne cięcie blachy trapezowej, blachy falistej oraz profili.	224	▲▲	▲▲	●	8 x 45°	●		
	ABLK 18 1.3 CSE Select	Kompaktowe nożyce skokowe do cięcia po krzywej, do prac dekarских i elewacyjnych. Precyzyjne cięcie blachy falistej do 1,3 mm.	225	▲▲	▲	●	8 x 45°	●		
	ABLK 18 1.3 TE Select	Kompaktowe nożyce skokowe do cięcia po krzywej, do prac dekarских i elewacyjnych. Precyzyjne cięcie blachy trapezowej do 1,3 mm.	225	▲▲	▲	●	8 x 45°	●		
<b>Sieciowe</b>	BLK 1.6 E	Uniwersalne nożyce do cięcia blach, profili, blachy trapezowej i falistej.	226	▲	▲▲	●	8 x 45°	●	350	210
	BLK 1.6 LE	Kompaktowe wycinarki matrycowe do głęboko tłoczonych blach trapezowych, do zastosowania przy budowie dachów i fasad.	226	▲▲	▲	●	8 x 45°	●	350	210
	BLK 1.3 TE	Kompaktowe i szybkie w pracy wycinarki matrycowe do blach trapezowych.	227	▲▲	▲	●	8 x 45°	●	350	210
	BLK 1.3 CSE	Kompaktowe i szybkie w pracy wycinarki matrycowe do blach falistych.	227	▲▲	▲	●	8 x 45°	●	350	210
	BLK 2.0 E	Kompaktowe wycinarki matrycowe o nieograniczonej możliwości cięcia w narożnikach i na krawędziach.	227	▲▲	▲▲	●	8 x 45°		350	210
	BLK 3.5	Wydajne wycinarki matrycowe o nieograniczonej zdolności cięcia po liniach krzywych we wgłębieniach i wycięciach.	228	▲▲	▲	●	3 x 90°		1 200	750
	BLK 5.0	Wydajne nożyce do ciężkich zadań demontażowych i cięcia.	228	▲			3 x 90°		1 200	750

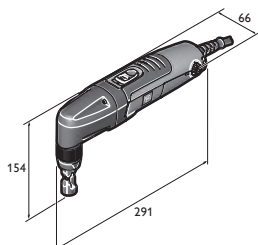
▲▲ bardzo dobrze nadaje się    ▲ nadaje się    ● zawarte



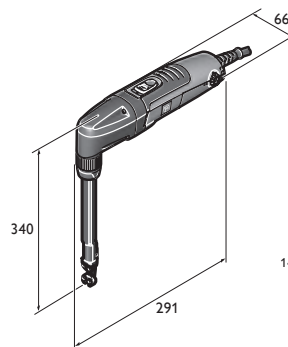
ABLK 18 1.6 E Select



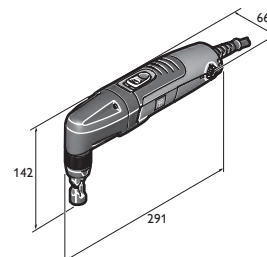
ABLK 18 1.3 CSE Select  
ABLK 18 1.3 TE Select



BLK 1.6 E



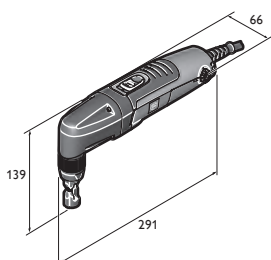
BLK 1.6 LE



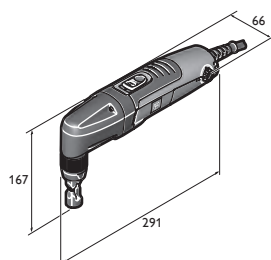
BLK 1.3 TE

Dane techniczne

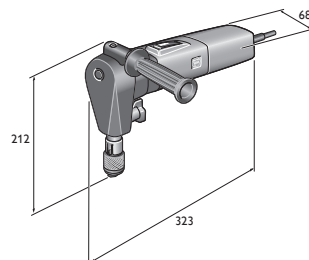
Napięcie akumulatora V	Kompatybilność akumulatora	Złącze akumulatora	Częstotliwość skoku obr/min	Prędkość cięcia m/min	Stal do 400 N/mm <sup>2</sup> mm	Stal do 600 N/mm <sup>2</sup> mm	Stal do 800 N/mm <sup>2</sup> mm	Metale nietłazne do 250 N/mm <sup>2</sup> mm	Szerokość linii cięcia mm	Średnica otworu początkowe- go z matrycą mm	Promień najmniejszej krzywizny (wew./zew.) mm	Kabel z wyczką m	Ciężar wg EPTA kg	Masa bez akumulatora kg
18	Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower	MultiVolt	800 - 1 300	1,5	1,6	1,0	0,7	2,5	5	22	30 / 35			1,65
18	Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower	MultiVolt	900 - 1 600	1,9	1,3	0,8	0,6	2,0	4	19	15 / 20			1,60
18	Litowo-jonowy / litowo-jonowy HighPower	MultiVolt	900 - 1 600	1,9	1,3	0,8	0,6	2,0	4	19	25 / 30			1,60
			800	1,9	1,6	1,0	0,7	2,5	5	22	30 / 35	5	1,80	
			800 - 1 500	2,7	1,6	1,0	0,7	2,5	5	24	65 / 70	5	1,90	
			1 000 - 1 800	2,3	1,3	0,8	0,6	2,0	4	19	25 / 30	5	1,80	
			1 000 - 1 800	2,3	1,3	0,8	0,6	2,0	4	19	15 / 20	5	1,80	
			500 - 1 000	1,0	2,0	1,5	1,0	2,5	8	18	4 / 0	5	1,80	
			750	1,3	3,5	2,3	1,8	3,5	14	30	7 / 0	5	3,50	
			750	1,3	5,0	3,3	2,5	7	8	43	86 / 94	5	3,80	



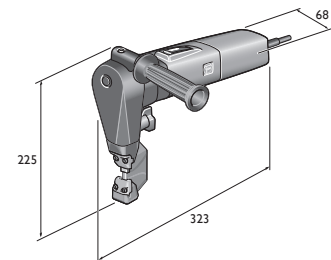
BLK 1.3 CSE



BLK 2.0 E



BLK 3.5



BLK 5.0



## WYCINARKI MATRYCOWE



**Szczególna łatwość cięcia po krzywej**  
nożyce przenośne skokowe są bardzo zwrotne: Pozwalają na szybkie i precyzyjne wykonywanie nawet skomplikowanych wycięć.



**Poręczne i ergonomiczne**  
Kompaktowe, szybkie, precyzyjne: Nożyce przenośne skokowe umożliwiają cięcie blachy trapezowej i falistej bez docisku.

### ABLK 18 1.6 E SELECT



Akcesoria, patrz strona 229

#### Zawartość

1 wspornik matrycy dla blach trapezowych i falistych, 1 matryca (3 01 09 141 00 3), 1 stempel (6 36 02 048 00 4), 1 plastikowa walizka na narzędzia

Kompaktowe nożyce skokowe do cięcia po krzywej, do prac dekarских i elewacyjnych. Precyzyjne cięcie blachy trapezowej, blachy falistej oraz profili.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy HighPower
Złącze akumulatora		MultiVolt
Częstotliwość skoku	obr/min	800 - 1 300
Prędkość cięcia	m/min	1,5
Stal do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,6
Stal do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,0
Stal do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	0,7
Metale nieżelazne do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,5
Szerokość linii cięcia	mm	5
Średnica otworu początkowego z matrycą	mm	22
Promień najmniejszej krzywizny (wew./zew.)	mm	30 / 35
Masa bez akumulatora	kg	1,65

**Numer zamówienia** 7 132 04 61

#### KORZYŚCI

- ▶ Jedno naładowanie akumulatora wystarcza na przecięcie 40 m blachy trapezowej o grubości 0,8 mm.
- ▶ Prędkość cięcia 1,5 m/min gwarantuje wysokie tempo pracy.
- ▶ Zmienna prędkość cięcia dzięki elektronicznej regulacji częstotliwości skoków.

#### CECHY PRODUKTU

- ▶ Złącze MultiVolt. Akumulatorowe narzędzie można używać ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi (12-18 V).
- ▶ Na krótkich odcinkach zakładki blach możliwość cięcia do 2,6 mm.
- ▶ Optymalna poręczność dzięki bardzo wąskiej głowicy przekładni.
- ▶ Niewielka masa.
- ▶ System szybkiej wymiany QuickIN do matrycy i stempla.
- ▶ Obrotowy stempel zwiększa żywotność do 30 %.
- ▶ Kierunek cięcia ustawiany w granicach 360° w krokach co 45° dzięki obrotowemu nośnikowi matrycy bez użycia narzędzi.
- ▶ Sprawdzony silnik MULTIMASTER o wyjątkowej mocy i trwałości.
- ▶ Niskie koszty eksploatacji. Niezależna wymiana stempla i matrycy.



## ABLK 18 1.3 CSE SELECT



Akcesoria, patrz strona 229

### Zawartość

1 matryca do blach falistych (3 01 09 169 00 9),  
1 stempel (6 36 02 050 00 0), 1 plastikowa  
walizka na narzędzia

Kompaktowe nożyce skokowe do cięcia po krzywej, do prac dekarskich i elewacyjnych. Precyzyjne cięcie blachy falistej do 1,3 mm.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy HighPower
Złącze akumulatora		MultiVolt
Częstotliwość skoku	obr/min	900 - 1 600
Prędkość cięcia	m/min	1,9
Stal do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,3
Stal do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	0,8
Stal do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	0,6
Metale nieżelazne do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,0
Szerokość linii cięcia	mm	4
Średnica otworu początkowego z matrycą	mm	19
Promień najmniejszej krzywizny (wew./zew.)	mm	15 / 20
Masa bez akumulatora	kg	1,60

**Numer zamówienia** 7 132 05 61

### KORZYŚCI

- ▶ Jedno naładowanie akumulatora wystarcza na przecięcie 40 m blachy falistej o grubości 0,8 mm.
- ▶ Prędkość cięcia 1,9 m.min gwarantuje wysokie tempo pracy.
- ▶ Zmienna prędkość cięcia dzięki elektronicznej regulacji częstotliwości skoków.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Złącze MultiVolt. Akumulatorowe narzędzie można używać ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi (12-18 V).
- ▶ Na krótkich odcinkach zakładek blach możliwość cięcia do 2,6 mm.
- ▶ Optymalna poręczność dzięki bardzo wąskiej głowicy przekładni.
- ▶ Niewielka masa.
- ▶ System szybkiej wymiany QuickIN do matrycy i stempla.
- ▶ Obrotowy stempel zwiększa żywotność do 30 %.
- ▶ Kierunek cięcia ustawiany w granicach 360° w krokach co 45° dzięki obrotowemu nośnikowi matrycy bez użycia narzędzi.
- ▶ Sprawdzony silnik MULTIMASTER o wyjątkowej mocy i trwałości.

## ABLK 18 1.3 TE SELECT



Akcesoria, patrz strona 229

### Zawartość

1 matryca do blach trapezowych (3 01 09 170 00 1),  
1 stempel (6 36 02 050 00 0),  
1 plastikowa walizka na narzędzia

Kompaktowe nożyce skokowe do cięcia po krzywej, do prac dekarskich i elewacyjnych. Precyzyjne cięcie blachy trapezowej do 1,3 mm.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy HighPower
Złącze akumulatora		MultiVolt
Częstotliwość skoku	obr/min	900 - 1 600
Prędkość cięcia	m/min	1,9
Stal do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,3
Stal do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	0,8
Stal do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	0,6
Metale nieżelazne do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,0
Szerokość linii cięcia	mm	4
Średnica otworu początkowego z matrycą	mm	19
Promień najmniejszej krzywizny (wew./zew.)	mm	25 / 30
Masa bez akumulatora	kg	1,60

**Numer zamówienia** 7 132 06 61

### KORZYŚCI

- ▶ Jedno naładowanie akumulatora wystarcza na przecięcie 40 m blachy trapezowej o grubości 0,8 mm.
- ▶ Prędkość cięcia 1,9 m.min gwarantuje wysokie tempo pracy.
- ▶ Zmienna prędkość cięcia dzięki elektronicznej regulacji częstotliwości skoków.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Złącze MultiVolt. Akumulatorowe narzędzie można używać ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi (12-18 V).
- ▶ Na krótkich odcinkach zakładek blach możliwość cięcia do 2,6 mm.
- ▶ Optymalna poręczność dzięki bardzo wąskiej głowicy przekładni.
- ▶ Niewielka masa.
- ▶ System szybkiej wymiany QuickIN do matrycy i stempla.
- ▶ Obrotowy stempel zwiększa żywotność do 30 %.
- ▶ Kierunek cięcia ustawiany w granicach 360° w krokach co 45° dzięki obrotowemu nośnikowi matrycy bez użycia narzędzi.
- ▶ Sprawdzony silnik MULTIMASTER o wyjątkowej mocy i trwałości.

## BLK 1.6 E



Akcesoria, patrz strona 229

### Zawartość

1 wspornik matrycy dla blach trapezowych i falistych, 1 matryca (3 01 09 141 00 3), 1 stempel (6 36 02 048 00 4)

Uniwersalne nożyce do cięcia blach, profili, blachy trapezowej i falistej.

Pobór mocy	W	350
Moc użytkowa	W	210
Częstotliwość skoku	obr/min	800
Prędkość cięcia	m/min	1,9
Stal do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,6
Stal do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,0
Stal do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	0,7
Metale nieżelazne do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,5
Szerokość linii cięcia	mm	5
Średnica otworu początkowego z matrycą	mm	22
Promień najmniejszej krzywizny (wew./zew.)	mm	30 / 35
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,80

**Numer zamówienia** 7 232 38 60

### KORZYŚCI

- ▶ Niemal niezniszczalne. Doskonale do elastycznego i uniwersalnego zastosowania do blach o grubości do 1,6 mm.
- ▶ Optymalna poręczność przy ok. o 20 % cieńszym uchwycie dzięki nadzwyczaj zwartej głowicy przekładniowej.
- ▶ Kierunek cięcia ustawiany w granicach 360° w krokach co 45° dzięki obrotowemu nośnikowi matrycy bez użycia narzędzi.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ System szybkiej wymiany narzędzi QuickIN.
- ▶ Wysoka prędkość skrawania.
- ▶ Obrotowy stempel zwiększa żywotność do 30 %.
- ▶ Niskie koszty eksploatacji dzięki dużej żywotności stempla i matrycy.
- ▶ Silnik o nadzwyczajnej mocy i wytrzymałości.
- ▶ Siatka chroniąca przed wiórami na szczelinach wentylacyjnych.
- ▶ Kabel o długości 5 m.
- ▶ Stal szlachetna do 0,7 mm.
- ▶ Możliwość doposażenia w zestaw do cięcia blach trapezowych o głębokości trapezu do 160 mm.

## BLK 1.6 LE



Akcesoria, patrz strona 229

### Zawartość

1 nośnik matrycy, 1 matryca do blachy trapezowej (3 13 09 122 00 5), 1 stempel (6 36 02 049 00 8), 1 płytka zużywająca się

Kompaktowe wycinarki matrycowe do głęboko tłoczonych blach trapezowych, do zastosowania przy budowie dachów i fasad.

Pobór mocy	W	350
Moc użytkowa	W	210
Częstotliwość skoku	obr/min	800 - 1 500
Prędkość cięcia	m/min	2,7
Stal do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,6
Stal do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,0
Stal do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	0,7
Metale nieżelazne do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,5
Szerokość linii cięcia	mm	5
Średnica otworu początkowego z matrycą	mm	24
Promień najmniejszej krzywizny (wew./zew.)	mm	65 / 70
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,90

**Numer zamówienia** 7 232 39 60

### KORZYŚCI

- ▶ Specjalista w bezkompromisowej obróbce blach trapezowych o głębokości profilu do 160 mm.
- ▶ Optymalna poręczność przy ok. o 20 % cieńszym uchwycie dzięki nadzwyczaj zwartej głowicy przekładniowej.
- ▶ Kierunek cięcia ustawiany w granicach 360° w krokach co 45° dzięki obrotowemu nośnikowi matrycy bez użycia narzędzi.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ System szybkiej wymiany narzędzi QuickIN.
- ▶ Wysoka prędkość skrawania.
- ▶ Silnik o nadzwyczajnej mocy i wytrzymałości.
- ▶ Siatka chroniąca przed wiórami na szczelinach wentylacyjnych.
- ▶ Kabel o długości 5 m.
- ▶ Stal szlachetna do 0,7 mm.



## BLK 1.3 TE



Akcesoria, patrz strona 229

### Zawartość

1 matryca do blach trapezowych  
(3 01 09 170 00 1),  
1 stempel (6 36 02 050 00 0)

Kompaktowe i szybkie w pracy wycinarki matrycowe do blach trapezowych.

Pobór mocy	W	350
Moc użytkowa	W	210
Częstotliwość skoku	obr/ min	1 000 - 1 800
Prędkość cięcia	m/min	2,3
Stal do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,3
Stal do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	0,8
Stal do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	0,6
Metale nieżelazne do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,0
Szerokość linii cięcia	mm	4
Średnica otworu początkowego z matrycą	mm	19
Promień najmniejszej krzywizny (wew./zew.)	mm	25 / 30
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,80

**Numer zamówienia** 7 232 41 60

### KORZYŚCI

- ▶ Kierunek cięcia ustawiany w granicach 360° w krokach co 45° dzięki obrotowemu nośnikowi matrycy bez użycia narzędzi.
- ▶ Prędkość cięcia 2,3 m.min gwarantuje wysokie tempo pracy.
- ▶ Optymalna poręczność przy ok. o 20 % cieńszym uchwycie dzięki nadzwyczaj zwartej głowicy przekładniowej.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Siatka chroniąca przed wiórami na szczelinach wentylacyjnych.
- ▶ Niskie koszty eksploatacji dzięki dużej żywotności stempla i matrycy.
- ▶ Na krótkich odcinkach zakładek blach możliwość cięcia do 2,6 mm.
- ▶ Obrotowy stempel zwiększa żywotność do 30 %.
- ▶ System szybko mocujący QuickIn.
- ▶ Stal szlachetna do 0,6 mm.
- ▶ Silnik o nadzwyczajnej mocy i wytrzymałości.
- ▶ Kabel o długości 5 m.

## BLK 1.3 CSE



Akcesoria, patrz strona 229

### Zawartość

1 matryca do blach falistych (3 01 09 169 00 9),  
1 stempel (6 36 02 050 00 0)

Kompaktowe i szybkie w pracy wycinarki matrycowe do blach falistych.

Pobór mocy	W	350
Moc użytkowa	W	210
Częstotliwość skoku	obr/ min	1 000 - 1 800
Prędkość cięcia	m/min	2,3
Stal do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,3
Stal do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	0,8
Stal do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	0,6
Metale nieżelazne do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,0
Szerokość linii cięcia	mm	4
Średnica otworu początkowego z matrycą	mm	19
Promień najmniejszej krzywizny (wew./zew.)	mm	15 / 20
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,80

**Numer zamówienia** 7 232 42 60

### KORZYŚCI

- ▶ Kierunek cięcia ustawiany w granicach 360° w krokach co 45° dzięki obrotowemu nośnikowi matrycy bez użycia narzędzi.
- ▶ Prędkość cięcia 2,3 m.min gwarantuje wysokie tempo pracy.
- ▶ Optymalna poręczność przy ok. o 20 % cieńszym uchwycie dzięki nadzwyczaj zwartej głowicy przekładniowej.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Siatka chroniąca przed wiórami na szczelinach wentylacyjnych.
- ▶ Niskie koszty eksploatacji dzięki dużej żywotności stempla i matrycy.
- ▶ Obrotowy stempel zwiększa żywotność do 30 %.
- ▶ System szybko mocujący QuickIn.
- ▶ Stal szlachetna do 0,6 mm.
- ▶ Silnik o nadzwyczajnej mocy i wytrzymałości.
- ▶ Kabel o długości 5 m.

## BLK 2.0 E



Akcesoria, patrz strona 229

### Zawartość

1 nośnik matrycy,  
1 matryca (3 13 09 040 00 2),  
1 stempel (6 36 02 051 00 9)

Kompaktowe wycinarki matrycowe o nieograniczonej możliwości cięcia w narożnikach i na krawędziach.

Pobór mocy	W	350
Moc użytkowa	W	210
Częstotliwość skoku	obr/ min	500 - 1 000
Prędkość cięcia	m/min	1,0
Stal do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,0
Stal do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,5
Stal do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,0
Metale nieżelazne do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,5
Szerokość linii cięcia	mm	8
Średnica otworu początkowego z matrycą	mm	18
Promień najmniejszej krzywizny (wew./zew.)	mm	4 / 0
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,80

**Numer zamówienia** 7 232 40 60

### KORZYŚCI

- ▶ Wysoka zdolność cięcia po linii krzywej dzięki specjalnej geometrii matrycy. Nożyce można obrócić w miejscu.
- ▶ Doskonale nadają się do cięcia blach o zaginanych krawędziach przy minimalnym promieniu gięcia 3 mm.
- ▶ Kierunek cięcia ustawiany w granicach 360° w krokach co 45° dzięki obrotowemu nośnikowi matrycy bez użycia narzędzi.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ System szybko mocujący QuickIn.
- ▶ Maksymalny komfort obsługi.
- ▶ Silnik o nadzwyczajnej mocy i wytrzymałości.
- ▶ Idealna do wykonywania wycięć.
- ▶ Nadaje się optymalnie do cięcia wg szablonu.
- ▶ Siatka chroniąca przed wiórami na szczelinach wentylacyjnych.
- ▶ Kabel o długości 5 m.
- ▶ Stal szlachetna do 1,0 mm.



## BLK 3.5



Akcesoria, patrz strona 229

### Zawartość

1 nośnik matrycy,  
1 matryca (3 13 09 093 00 3),  
1 stempel (3 13 09 097 00 2),  
1 uchwyt dodatkowy

Wydajne wycinarki matrycowe o nieograniczonej zdolności cięcia po liniach krzywych we wgłębieniach i wycięciach.

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	750
Częstotliwość skoku	obr/min	750
Prędkość cięcia	m/min	1,3
Stal do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	3,5
Stal do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,3
Stal do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,8
Metale nieżelazne do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	3,5
Szerokość linii cięcia	mm	14
Średnica otworu początkowego z matrycą	mm	30
Promień najmniejszej krzywizny (wew./zew.)	mm	7 / 0
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	3,50

**Numer zamówienia** 7 232 30

### KORZYŚCI

- ▶ Doskonale nadają się do wybrań i wycięć w blachach; maszynę można obrócić w miejscu.
- ▶ Beznarzędziowa regulacja kierunku skrawania w trzech krokach co 90 stopni.
- ▶ System szybkiej wymiany narzędzi QuickIN do szybkiej wymiany matrycy i stempla bez użycia kluczy.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Optymalny stosunek mocy do masy
- ▶ Długa żywotność, możliwość naostrzenia stempli tnących.
- ▶ Silnik o nadzwyczajnej mocy i wytrzymałości.
- ▶ Skrawanie bez odkształceń blach płaskich i giętych.
- ▶ Nadaje się optymalnie do cięcia wg szablonu.
- ▶ Siatka chroniąca przed wiórami na szczelinach wentylacyjnych.
- ▶ Uchwyt obracany o 180°.
- ▶ Kabel o długości 5 m.
- ▶ Stal szlachetna do 1,8 mm.
- ▶ Rozbudowany program akcesoriów.

## BLK 5.0



Akcesoria, patrz strona 229

### Zawartość

1 nośnik matrycy,  
1 matryca (3 13 09 107 00 0),  
1 stempel (3 13 09 110 00 4),  
1 uchwyt dodatkowy

Wydajne nożyce do ciężkich zadań demontażowych i cięcia.

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	750
Częstotliwość skoku	obr/min	750
Prędkość cięcia	m/min	1,3
Stal do 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	5,0
Stal do 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	3,3
Stal do 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,5
Metale nieżelazne do 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	7
Szerokość linii cięcia	mm	8
Średnica otworu początkowego z matrycą	mm	43
Promień najmniejszej krzywizny (wew./zew.)	mm	86 / 94
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	3,80

**Numer zamówienia** 7 232 31

### KORZYŚCI

- ▶ Wydajny silnik o mocy 1200 W dla najwyższej wydajności przy jednoczesnej nadzwyczajnej poręczności.
- ▶ Możliwość cięcia krawędzi zagiętych pod kątem 90°, jak np. w barierach drogowych lub zbiornikach.
- ▶ Beznarzędziowa regulacja kierunku skrawania w trzech krokach co 90 stopni.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Optymalny stosunek mocy do masy
- ▶ Długa żywotność stempla tnącego i matrycy.
- ▶ Siatka chroniąca przed wiórami na szczelinach wentylacyjnych.
- ▶ Uchwyt obracany o 180°.
- ▶ Kabel o długości 5 m.
- ▶ Stal szlachetna do 2,5 mm.
- ▶ Rozbudowany program akcesoriów.



## WYPOSAŻENIE OGÓLNE



### Lampa LED akumulatora ALED 12-18 V

Kompaktowa i wytrzymała lampa LED akumulatora z odchylaną głowicą. Kompatybilna ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi FEIN 12 / 14 / 18 V, łącznie z hakiem do zawieszenia lampy. Niezwykle lekka (waga: 130 g) i bardzo jasna (900 luksów). Temperatura barwy odpowiada światłu dziennemu. Jasność można ustawić na 2 poziomach.

Numer zamówienia  
9 26 04 200 02 0



### Walizka narzędziowa

Walizka z tworzywa sztucznego, wymiary wewnętrzne: 470 x 275 x 116 mm

Numer zamówienia  
3 39 01 118 01 0



**Skrzynka z tworzywa sztucznego**  
Wkład walizkowy z zamykaną pokrywą dla drobnych elementów i wyposażenia dodatkowego, dostosowany do walizki na narzędzia 3 39 01 118 01 0, max 5 szt./w walizce.

Numer zamówienia  
3 39 01 119 00 0



**Pasta poprawiająca warunki skrawania**  
Smar ułatwiający obróbkę blachy.

Numer zamówienia  
3 21 32 020 12 9



**Szybka ładowarka ALG 30**  
Szybka ładowarka do akumulatorów niklowo-kadmowych i litowo-jonowych FEIN. Czas ładowania do 25 min.

Numer zamówienia  
9 26 04 096 01 0



**Szybka ładowarka ALG 50**  
Do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN. Czas ładowania do 35 min.

Numer zamówienia  
9 26 04 129 01 0

## AKUMULATOR 18 V



### Akumulator

Akumulator litowo-jonowy z wskaźnikiem naładowania i technologią FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem. Może być stosowany we wszystkich narzędziach FEIN z akumulatorem 18 V.

Pojemność Ah	Numer zamówienia
5	9 26 04 173 02 0
2,5	9 26 04 171 02 0



### Zestaw akumulatorów

2 akumulatory litowo-jonowe z ładowarką ALG 50.

Pojemność Ah	Numer zamówienia
5	9 26 04 300 03 0
2,5	9 26 04 300 04 0

## AKCESORIA (A)BLK 1.6 E



### Stempel tnący

JO * Szt.	Numer zamówienia
1	6 36 02 048 00 4
5	6 36 02 048 04 0
10	6 36 02 048 05 0



### Matryca

JO * Szt.	Numer zamówienia
1	3 01 09 141 00 3
2	3 01 09 141 02 0
5	3 01 09 141 03 0



**Stempel tnący i matryca**  
zestaw składający się z 1 stempla tnącego 6 36 02 048 004 i 1 matrycy 3 01 09 141 003.

Numer zamówienia  
6 36 02 048 01 3



### Wspornik matrycy

Dla blach trapezowych i falistych.

Numer zamówienia  
3 01 09 154 00 7



**Zestaw profesjonalny 160**  
(do głęboko tłoczonych blach trapezowych 85-160 mm) wraz ze stemplem tnącym, matrycą i płytką ślizgową.

Numer zamówienia  
9 26 02 071 01 9

## AKCESORIA BLK 1.6 LE

**Stempel tnący i matryca**  
w komplecie z płytką ślizgową, wkrętami i kluczem  
Zestaw profesjonalny 160

Numer zamówienia  
6 36 02 049 01 7



### Stempel tnący

JO * Szt.	Numer zamówienia
1	6 36 02 049 00 8
2	6 36 02 049 04 0
5	6 36 02 049 05 0

### Matryca

JO * Szt.	Numer zamówienia
1	3 13 09 122 00 5
2	3 13 09 122 02 0
5	3 13 09 122 03 0

### Płytkę ślizgową

Zestaw profesjonalny 160

Numer zamówienia  
3 13 09 121 00 2

## AKCESORIA (A)BLK 1.3 CSE



**Stempel tnący**  
Do blachy stalowej do 400 N/mm<sup>2</sup>

Grubość blachy mm	JO * Szt.	Numer zamówienia
1,3	1	6 36 02 050 00 0
1,3	5	6 36 02 050 03 0
1,3	10	6 36 02 050 01 0

### Matryca

do blachy falistej

JO * Szt.	Numer zamówienia
1	3 01 09 169 00 9
2	3 01 09 169 04 0

### Stempel tnący i matryca

w zestawie składający się z 5 x stempleł 6 36 02 050 00 0 i 1 x matrycy 3 01 09 169 00 9.

Numer zamówienia  
3 01 09 169 03 0

## AKCESORIA (A)BLK 1.3 TE

**Stempel tnący i matryca w zestawie**  
składający się z 5 x stempleł 6 36 02 050 00 0 i 1 x matrycy 3 01 09 170 00 1.

Numer zamówienia  
3 01 09 170 03 0

### Matryca

do blachy trapezowej

JO * Szt.	Numer zamówienia
1	3 01 09 170 00 1
2	3 01 09 170 04 0

\* JO = jedn. opakowania

## AKCESORIA BLK 2.0 E

**Matryca**  
RSS 636

Numer zamówienia  
3 13 09 040 00 2



**Stempel tnący**

Numer zamówienia  
6 36 02 051 00 9



**Stempel tnący i matryca w zestawie**

W komplecie: 1 stempel  
6 36 02 051 00 9 i 1 matryca  
3 13 09 040 00 2

Numer zamówienia  
6 36 02 051 01 8

## AKCESORIA BLK 3.5



**Stempel tnący**  
Do blachy stalowej do 400 N/mm<sup>2</sup>

Numer zamówienia  
3 13 09 097 00 2



**Stempel tnący**  
do stali nierdzewnej, maks.  
800 N/mm<sup>2</sup>

Numer zamówienia  
3 13 09 098 00 0



**Matryca**  
Do blachy stalowej do  
400 N/mm<sup>2</sup>

Numer zamówienia  
3 13 09 093 00 3



**Matryca**  
do stali nierdzewnej, maks.  
800 N/mm<sup>2</sup>

Numer zamówienia  
3 13 09 094 00 1

## AKCESORIA BLK 5.0

**Stempel tnący i matryca w zestawie**  
blacha stalowa do 5,0 mm  
(400 N/mm<sup>2</sup>), skład: 1 stempel  
3 13 09 110 00 4 i 1 matryca  
3 13 09 107 00 0

Numer zamówienia  
3 13 09 110 01 3

**Stempel tnący i matryca w zestawie**  
blacha ze stali szlachetnej do 3,0  
(600 N/mm<sup>2</sup>), skład: 1 stempel  
3 13 09 134 00 6 i 1 matryca  
3 13 09 108 00 8

Numer zamówienia  
3 13 09 134 01 5



**Worek na wióry**

Numer zamówienia  
3 13 09 114 00 8

**Stempel tnący**  
do 7,0 mm w blachach  
aluminiowych (250 N/mm<sup>2</sup>)  
do 5,0 mm w blachach ze stali  
(400 N/mm<sup>2</sup>)

Numer zamówienia  
3 13 09 110 00 4

**Stempel tnący**  
do 3,0 mm w blachach ze stali  
szlachetnych (600 N/mm<sup>2</sup>)

Numer zamówienia  
3 13 09 134 00 6

**Matryca**  
Do blachy stalowej o grubości  
do 5 mm.

Numer zamówienia  
3 13 09 107 00 0

**Matryca**  
do 3,0 mm w blachach ze stali  
szlachetnych (600 N/mm<sup>2</sup>)

Numer zamówienia  
3 13 09 108 00 8

**Matryca**  
do 7,0 mm w blachach  
aluminiowych (250 N/mm<sup>2</sup>)  
do 5,0 mm w blachach ze stali  
(400 N/mm<sup>2</sup>)

Numer zamówienia  
3 13 09 109 00 2



# PIŁY BRZESZCZOTOWE



**ASTE 638**

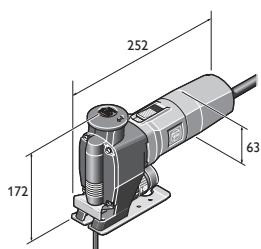
**AST 638**

Wyrzynarka do metalu z płynną regulacją prędkości obrotowej i podstawą ze stali nierdzewnej wyróżnia się niezwykłą precyzją, wytrzymałością i żywotnością.

Piła brzeszczotowa do metali o niezrównanej precyzji, wytrzymałości i trwałości.

		ASTE 638	AST 638	
Materiał	Strona	232	232	
	Stal nierdzewna	▲▲	▲	
	stal	▲▲	▲▲	
	Drewno	▲▲	▲	
Wyposażenie	Polimer zbrojony włóknami/materiały kompozytowe	▲▲	▲	
	Regulacja częstotliwości skoków	●		
	Płyta dolna ze stali nierdzewnej	●	●	
	Przełącznik odprowadzania wiórów	●	●	
Dane techniczne	Pobór mocy	W	450	350
	Częstotliwość skoku	obr/min	1 050 - 2 600	3 350
	Długość skoku	mm	20	20
	Stal szlachetna (V2A)	mm	6	3
	Stal (St 37)	mm	10	8
	Aluminium / miedź, mosiądz	mm	15 / 10	10 / 10
	Drewno miękkie/drewno twarde i płyty wiórowe	mm	60 / 50	50 / 40
	Tekstolit / włókna szklane	mm	30 / 30	25 / 20
	Stal/drewno, tworzywa	mm	8 / 6	8 / 6
	Kabel z wtyczką	m	5	5
Ciężar wg EPTA	kg	2,30	2,20	

▲▲ bardzo dobrze nadaje się    ▲ nadaje się    ● zawarte



ASte 638  
ASt 638



## ASTE 638



Akcesoria, patrz strona 233

### Zawartość

2 opakowania brzeszczotów,  
1 osłona przed odpryskami,  
1 dodatkowa osłona przed wiórami

Wyrzynarka do metalu z płynną regulacją prędkości obrotowej i podstawą ze stali nierdzewnej wyróżnia się niezwykłą precyzją, wytrzymałością i żywotnością.

Pobór mocy	W	450
Moc użytkowa	W	245
Częstotliwość skoku	obr/min	1 050 - 2 600
Długość skoku	mm	20
Stal szlachetna (V2A)	mm	6
Stal (St 37)	mm	10
Aluminium / miedź, mosiądz	mm	15 / 10
Drewno miękkie/drewno twarde i płyty wiórowe	mm	60 / 50
Tekstolit / włókna szklane	mm	30 / 30
Stal/drewno, tworzywa	mm	8 / 6
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	2,30

**Numer zamówienia** 7 234 15

### KORZYŚCI

- Koncepcja maszyny zapewnia optymalne rezultaty obróbki metalu, stali nierdzewnej, materiałów izolacyjnych (płyt warstwowych) i twardych gatunków drewna. Wyposażona w niezwykle solidną podstawę ze stali nierdzewnej o grubości 4 mm.
- Bezstopniowa, elektroniczna regulacja prędkości obrotowej zapewnia optymalną prędkość cięcia i trwałość brzeszczotów

### CECHY PRODUKTU

- Doskonały komfort obsługi.
- Doskonała spokojna praca dzięki precyzyjnemu wyważeniu masy.
- Przełączane odprowadzanie wiórów - odsysanie lub nadmuch.

## AST 638



Akcesoria, patrz strona 233

### Zawartość

2 opakowania brzeszczotów,  
1 osłona przed odpryskami

Piła brzeszczotowa do metali o niezrównanej precyzji, wytrzymałości i trwałości.

Pobór mocy	W	350
Moc użytkowa	W	200
Częstotliwość skoku	obr/min	3 350
Długość skoku	mm	20
Stal szlachetna (V2A)	mm	3
Stal (St 37)	mm	8
Aluminium / miedź, mosiądz	mm	10 / 10
Drewno miękkie/drewno twarde i płyty wiórowe	mm	50 / 40
Tekstolit / włókna szklane	mm	25 / 20
Stal/drewno, tworzywa	mm	8 / 6
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	2,20

**Numer zamówienia** 7 234 17

### KORZYŚCI

- Nadzwyczaj odporna na zużycie i wymagająca jedynie niewielkiej konserwacji, nawet przy najcięższych zastosowaniach w przemyśle.
- Koncepcja maszyny zapewnia optymalne wyniki podczas pracy w metalu, stali szlachetnej, materiałach izolacyjnych (płyty typu sandwich) oraz twardym drewnie.

### CECHY PRODUKTU

- Doskonały komfort obsługi.
- Doskonała spokojna praca dzięki precyzyjnemu wyważeniu masy.
- Przełączane odprowadzanie wiórów - odsysanie lub nadmuch.



## BRZESZCZOTY DO CIĘCIA METALU I MATERIAŁÓW WARSTWOWYCH

	METAL	ALU	Cu Ni Mn Zn	STAINLESS INOX NIBESTA	PVC	SANDWICH			Qualität/ Quality	Opak. Szt.	Nr katalogowy
	< 1,2		< 1,2				77	0,7	HSS	5	6 35 03 060 01 0
	< 1,2						100	0,7	HSS	5	6 35 03 076 01 0
	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 4,0		88	1,2	HSS	5	6 35 03 035 01 1
	< 2,0	< 2,0	< 2,0		< 4,0	< 70,0	120	1,2	HSS	5	6 35 03 077 01 4
	< 10,0	< 8,0	< 10,0	< 6,0	< 8,0		88	2,0	HSS	5	6 35 03 036 01 4
	< 10,0	< 8,0	< 10,0		< 30,0	< 120	180	2	BIM	5	6 35 03 114 01 0
	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 4,0		88	1,2	BIM	5	6 35 03 112 01 0
	< 10,0	< 8,0	< 10,0	< 6,0	< 8,0		88	2,0	BIM	5	6 35 03 113 01 0
	< 6,0	< 15,0					100	3,0	BIM	5	6 35 03 088 01 1

### WYPOSAŻENIE OGÓLNE



**Walizka narzędziowa**  
Walizka z tworzywa sztucznego,  
wymiary wewnętrzne:  
470 x 275 x 116 mm

Numer zamówienia  
3 39 01 118 01 0



**Skrzynka z tworzywa sztucznego**  
Wkład walizkowy z zamykaną  
pokrywą dla drobnych elementów  
i wyposażenia dodatkowego, do-  
stosowany do walizki na narzędzia  
3 39 01 118 01 0, max 5 szt./  
w walizce.

Numer zamówienia  
3 39 01 119 00 0



**Pasta poprawiająca warunki skrawania**  
Smar ułatwiający obróbkę blachy.

Numer zamówienia  
3 21 32 020 12 9

**Podkładka**  
przedłużony, do cięcia profili  
i profilowanych materiałów  
izolacyjnych. Długość ok. 340 mm.

Numer zamówienia  
3 27 14 084 00 8



**Osłona wiórów**  
opakowanie po 5 szt.

Numer zamówienia  
3 14 28 102 01 6



**Osłona przed wiórami**  
dla ASt(e) 638

Numer zamówienia  
3 27 14 088 00 7



**Końcówka węża**  
Do łączenia elektronarzędzi  
FEIN z urządzeniem  
odsysającym

Ø mm	Numer zamówienia
32	3 05 17 028 00 7
27	3 05 17 029 00 1



**Złączka rurowa**  
Uniwersalne rozwiązanie do  
łączenia elektronarzędzi i  
akcesoriów z odciąganiem pyłu na  
odkurzaczu. Elastyczna tulejka  
gumowa, długość 70 mm, średnica  
wewnętrzna 31,5 mm.

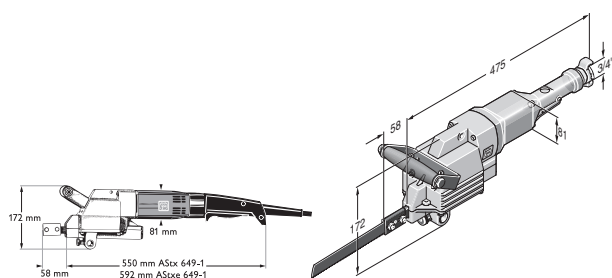
Numer zamówienia  
3 13 22 771 00 9

## PILARKI BRZESZCZOTOWE DO RUR



		ASTX 649-1	ASTXE 649-1	STS 325 R
		Wydajna piła brzeszczotowa do przecinania rur i profili.		Pneumatyczna piła brzeszczotowa do przecinania rur i profili.
Strona		235	235	235
Wypo- szenie	Napęd elektryczny	●	●	
	Napęd pneumatyczny			●
	Regulacja częstotliwości skoków		●	
Dane techniczne	Pobór mocy	W	750	750
	Ciśnienie robocze	bar		6,0
	Zużycie powietrza	m <sup>3</sup> /min		1,45
	Moc użytkowa	W	480	480
	Częstotliwość skoku	obr/min	350	100 - 350
	Długość skoku	mm	60	60
	dla rur maks. Ø	mm	440 *	400 *
	dla profili maks. szer. x wys.	mm	290 x 550	290 x 550
	Kabel z wtyczką	m	2,5	2,5
Ciężar wg EPTA	kg	6,10	6,40	

● zawarte \* Z możliwością przedłużenia łańcucha.



ASTX 649-1  
ASTXE 649-1

STS 325 R



## ASTX 649-1



Akcesoria, patrz strona 236

### Zawartość

2 brzeszczoty, 1 uchwyt dodatkowy, 1 klucz

Wydajna piła brzeszczotowa do przecinania rur i profili.

Pobór mocy	W	750
Moc użytkowa	W	480
Częstotliwość skoku	obr/min	350
Długość skoku	mm	60
dla rur maks. Ø	mm	440 *
dla profili maks. szer. x wys.	mm	290 x 550
Kabel z wtyczką	m	2,5
Ciężar wg EPTA	kg	6,10

**Numer zamówienia** 7 234 22

### KORZYŚCI

- ▶ Optymalne narzędzie do przycinania na długość rur i profili ze stali, żeliwa, gazobetonu i tworzyw.
- ▶ Dostępne w ofercie urządzenie do mocowania profili i rur o średnicach od 80 mm do 400 mm.
- ▶ Optymalne narzędzie do obróbki materiałów wielowarstwowych, wykonanych z różnego rodzaju surowców.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Regulowane urządzenia mocujące umożliwiają cięcie pod kątem do 45°.
- ▶ \* Z możliwością przedłużenia łańcucha.

## ASTXE 649-1



Akcesoria, patrz strona 236

### Zawartość

2 brzeszczoty, 1 uchwyt dodatkowy, 1 klucz

Wydajna piła brzeszczotowa do rur i profili z bezstopniową regulacją częstotliwości skoku.

Pobór mocy	W	750
Moc użytkowa	W	480
Częstotliwość skoku	obr/min	100 - 350
Długość skoku	mm	60
dla rur maks. Ø	mm	400 *
dla profili maks. szer. x wys.	mm	290 x 550
Kabel z wtyczką	m	2,5
Ciężar wg EPTA	kg	6,40

**Numer zamówienia** 7 234 23

### KORZYŚCI

- ▶ Optymalne narzędzie do przycinania na długość rur i profili ze stali, żeliwa, gazobetonu i tworzyw.
- ▶ Dostępne w ofercie urządzenie do mocowania profili i rur o średnicach od 80 mm do 400 mm.
- ▶ Optymalne narzędzie do obróbki materiałów wielowarstwowych, wykonanych z różnego rodzaju surowców.
- ▶ Bezstopniowa elektroniczna regulacja częstotliwości skoków zapewniająca skrawanie z optymalną prędkością.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Regulowane urządzenia mocujące umożliwiają cięcie pod kątem do 45°.
- ▶ \* Z możliwością przedłużenia łańcucha.

## STS 325 R



Akcesoria, patrz strona 236

### Zawartość

2 brzeszczoty, 1 klucz, 1 uchwyt dodatkowy, 1 złącze przewodu giętkiego

Pneumatyczna piła brzeszczotowa do przecinania rur i profili.

Ciśnienie robocze	bar	6,0
Zużycie powietrza	m <sup>3</sup> /min	1,45
Moc użytkowa	W	1 100
Częstotliwość skoku	obr/min	330
Długość skoku	mm	60
dla rur maks. Ø	mm	440 *
dla profili maks. szer. x wys.	mm	290 x 500
Ciężar wg EPTA	kg	7,20

**Numer zamówienia** 7 534 08

### KORZYŚCI

- ▶ Optymalne narzędzie do przycinania na długość rur i profili ze stali, żeliwa, gazobetonu i tworzyw.
- ▶ Dostępne w ofercie urządzenie do mocowania profili i rur o średnicach od 80 mm do 400 mm.
- ▶ Regulowane urządzenia mocujące umożliwiają cięcie pod kątem do 45°.

### CECHY PRODUKTU

- ▶ Mechanizm mocujący oraz posuwowy.
- ▶ Regulowane uchwyty mocujące.
- ▶ \* Z możliwością przedłużenia łańcucha.



# PILARKI BRZESZCZOTOWE DO RUR

## BRZESZCZOTY

	Metale nie- żelazne i stal 400 N/mm <sup>2</sup>	Stal powyżej 400 N/mm <sup>2</sup> i żeliwo szare	Różne	Długość mm	Rozstaw zębów mm	Grubość mm	Masa (netto) kg	Materiał	Nr katalogowy
	x	x	≤ Ø 80	200	1,0	1,5	0,06	HSS	6 35 03 067 00 6
	x	x	≤ Ø 80	200	1,6	1,5	0,06	HSS	6 35 03 066 00 2
	x	x	≤ Ø 170 <sup>1</sup>	300	1,6	1,5	0,06	HSS	6 35 03 063 00 7
	x	x	≤ Ø 260 <sup>1</sup>	400	1,6	1,5	0,125	HSS	6 35 03 064 00 5
	x	x	≤ Ø 350 <sup>2</sup>	500	1,8	2,0	0,18	HSS	6 35 03 072 00 2
	x	x	≤ Ø 440 <sup>2</sup>	600	1,8	2,0	0,21	HSS	6 35 03 073 00 6
	x	x	*	300	2,1	1,5	0,08	HSS	6 35 03 070 00 0
	x	x	*	530	2,1	1,5	0,170	HSS	6 35 03 069 00 8
	x (AL)		Tworzywo sztuczne	200	3,2	1,5	0,06	HSS	6 35 03 065 00 9
	x (AL)		Tworzywo sztuczne	400	3,2	1,5	0,125	HSS	6 35 03 068 00 4
			Rury PE, gazobeton	300	6,3	1,5	0,08	HSS	6 35 03 071 00 9
			Rury PE, gazobeton*	530	6,3	1,5	0,170	HSS	6 35 03 040 00 3

## BRZESZCZOTY HD

Specjalne brzeszczoty do obróbki stali i stali nierdzewnej. Brzeszczoty HD wyróżniają się wysoką trwałością i szybkim tempem cięcia. Warto je wypróbować.

	Metale nie- żelazne i stal 400 N/mm <sup>2</sup>	Stal powyżej 400 N/mm <sup>2</sup> i żeliwo szare	Różne	Długość mm	Rozstaw zębów mm	Grubość mm	Masa (netto) kg	Materiał	Nr katalogowy
	x	x	≤ Ø 170 <sup>1</sup>	300	1,6	2,0	0,08	HSS	6 35 03 093 00 4
	x	x	≤ Ø 350 <sup>2</sup>	500	1,8	2,0	0,18	HSS	6 35 03 099 00 5
	x	x	≤ Ø 325 *	530	2,1	1,6	0,17	HSS	6 35 03 100 00 6
	x	x	≤ Ø 260 <sup>1</sup>	400	2,1	2,0	0,175	HSS	6 35 03 094 00 2
	x	x	≤ Ø 260 <sup>1</sup>	400	3,2	2,0	0,175	HSS	6 35 03 095 00 6
	x	x	≤ Ø 440 <sup>2</sup>	600	1,8	2,0	0,21	HSS	6 35 03 098 00 1

## BRZESZCZOTY TD

Brzeszczoty TD nadają się do cięcia na mokro i na sucho. Wyróżniają się krótkim czasem i równymi liniami cięcia.

	Do rur z żeliwa ciągliwego, również z wewnętrzną powłoką z zaprawy cementowej, oraz do rur z żeliwa szarego.	Rury Ø (DN) mm	Długość mm	Długość powłoki mm	Grubość mm	Masa kg	Nr katalogowy
	x	80 - 150 <sup>3</sup>	320	260	2,2	0,110	6 35 03 096 01 8
	x	80 - 300 <sup>3</sup>	490	430	2,9	0,220	6 35 03 097 01 2

\* tylko z prowadnicą brzeszczotu 9 06 06 002 00 9

<sup>1</sup> Z urządzeniem do mocowania i posuwu FEIN 9 07 02 005 00 0 lub urządzeniem do mocowania 9 07 02 004 00 6

<sup>2</sup> Tylko z przedłużeniem łańcucha do Ø 440 mm, do tego konieczny łańcuch 3 02 31 003 00 3 i sworzeń 3 02 16 130 00 4

<sup>3</sup> Można stosować tylko w połączeniu z urządzeniem do mocowania i posuwu FEIN 9 07 02 005 00 0



## WYPOSAŻENIE OGÓLNE



**Walizka narzędziowa**  
Metalowa

Szerokość mm	Długość mm	Wysokość mm	Numer zamówienia
240	690	160	3 39 01 022 01 4



**Pasta poprawiająca warunki skrawania**  
Smar ułatwiający obróbkę blachy.

Numer zamówienia  
3 21 32 020 12 9



**Uchwyt mocujący**  
(S x G x W) 280 x 285 x 395 mm, do rur i powierzchni zaokrąglonych o średnicy zewnętrznej od 80 do 400 mm

Numer zamówienia  
9 07 02 005 00 0

**Stalowe szczęki ochronne**  
Do zabezpieczenia rury przed uszkodzeniami, wymagane 4 szt.

Numer zamówienia  
3 13 27 064 00 8



**Blok czyszczący**  
Romboidalny kamień do czyszczenia narzędzi z węglików spiekanych i narzędzi diamentowych.

Numer zamówienia  
6 37 19 007 01 0



**Urządzenie mocujące**  
do rur  $\varnothing$  100-325 mm, tylko z przedłużeniem łańcucha do  $\varnothing$  440 mm, dodatkowo wymagany łańcuch 3 02 31 003 00 3 i sworzeń 3 02 16 130 00 4

Numer zamówienia  
9 07 02 004 00 6



**Urządzenie mocujące**  
do profili do szerokości 310 mm przy maks. wysokości 550 mm

Numer zamówienia  
9 07 02 003 00 8



**Prowadnica brzeszczotu**  
do rur o przekroju do  $\varnothing$  325 mm tylko z brzeszczotem o długości 530 mm, prowadzenie narzędzia do połowy długości rury, maks. grubość brzeszczotu 1,6 mm.

Numer zamówienia  
9 06 06 002 00 9

**Klin rozszepiający**  
Zapobiega zakleszczaniu się brzeszczotu

Numer zamówienia  
6 33 05 006 00 8

## AKCESORIA STS 325 R

**Złącze przewodu giętkiego**

Numer zamówienia  
4 11 40 004 00 7

# Frezarki do rur FEIN – ekonomiczna obróbka rur z wysoką wydajnością skrawania.

W dziedzinie urządzeń do cięcia rur frezarki do rur FEIN są znane na całym świecie. Zakres ich zastosowania sięga od docinania rur przed ułożeniem po cięcie ułożonych już rur. Frezarki do rur FEIN wyróżniają się wysoką wytrzymałością, jakością i ekonomicznością. Nadają się idealnie do obróbki rur żeliwnych

lub stalowych do instalacji olejowych, gazowych i wodnych w rurociągach, sieciach publicznych, elektrowniach i instalacjach technologicznych oraz zbiornikach. Zoptymalizowane rozwiązania techniczne gwarantują wysoką wydajność skrawania.

## Sprawdzona technika zapewniająca doskonale efekty.

System pokazuje swoje możliwości zwłaszcza w najtrudniejszych warunkach, np. w przypadku pęknięcia rurociągu. Możliwość dostosowania do różnych materiałów rur dzięki wyborowi właściwego przełożenia przekładni zapewnia idealną prędkość cięcia i posuwu. Umożliwia to efektywne stosowanie narzędzi ze stali szybko tnącej i węglików spiekanych.

### Najważniejsze zalety:

- ▶ Dzięki solidnej konstrukcji, mocnemu silnikowi i wykonaniu z wysokiej klasy materiałów nadają się doskonale do pracy w ekstremalnych warunkach.
- ▶ Elektryczne frezarki do rur można stosować również w bardzo niskich temperaturach ujemnych.
- ▶ Elektryczne frezarki do rur z ruchem do przodu i do tyłu (ruch do tyłu tylko bez obciążenia).
- ▶ Do uniwersalnego zastosowania do rur o średnicy od 250 mm do 3000 mm.
- ▶ Cięcia formujące i przecinanie za pomocą frezu kształtowego lub tarczy.
- ▶ Dokładne prowadzenie i precyzyjne cięcie dzięki systemowi dwóch łańcuchów, regulacji toru i dwóm napinaczom łańcuchów.
- ▶ Równe końce rur umożliwiają perfekcyjne efekty spawania. Powód: doskonała jakość frezowania i cięcia dzięki dużej wydajności skrawania, wysokiej jakości narzędzi i braku przesunięć linii cięcia.
- ▶ Prosty montaż dzięki optymalnej poręczności.
- ▶ Dostępne dwie wersje przekładni: Różne poziomy posuwu i prędkości obrotowej gwarantują dostosowanie prędkości cięcia do różnych materiałów (zalecenie: rury stalowe – niska prędkość cięcia, rury żeliwne – wysoka prędkość cięcia).
- ▶ Punktowa i bezpieczna praca dzięki możliwości wyłączenia posuwu (frezarki do rur RSG/RDG 1500).
- ▶ Ochrona maszyny na wypadek przeciążenia przekładni poprzez wyłączenie sprzęgłem poślizgowym.
- ▶ Bogaty wybór akcesoriów FEIN.





## Przegląd maszyn



### Elektryczne frezarki do rur FEIN:

Klasa ochronności I. Stopień ochrony IP X4.

W połączeniu z zestawem przekaźników:

- ▶ Bezpieczeństwo dzięki blokadzie przed samoczynnym uruchomieniem.
- ▶ Ochrona przed przeciążeniem silnika trójfazowego.

Wykonane i testowane wg EN 62841.

#### Wersja RSG:

- ▶ Do uniwersalnego zastosowania.
- ▶ Silnik trójfazowy w wersji przeciwwybuchowej i zabezpieczonej przed wilgocią.

#### Wersja RSG Ex:

- ▶ Nadaje się szczególnie do cięcia rur instalacji olejowych i gazowych niewypełnionych medium.
- ▶ Silnik trójfazowy w wersji przeciwwybuchowej i zabezpieczonej przed wilgocią z dodatkowym włącznikiem w wersji przeciwwybuchowej.

### Pneumatyczne frezarki do rur FEIN:

#### Wersja RDG:

- ▶ Ochrona do prac przy instalacjach wodnych, olejowych i gazowych niewypełnionych medium dzięki napędowi pneumatycznemu.
- ▶ Mogą być używane do instalacji wody pitnej.
- ▶ Elementy napędu silnika w wersji nierdzewnej.
- ▶ Płytki silnika pneumatycznego odporne na pęcznienie.
- ▶ Możliwa jest nawet krótkotrwała praca na sucho.

Służymy fachowym doradztwem technicznym.



# PARAMETRY WIBRACJI I EMISJI HAŁASU

Numer zamówienia	Poziom ciśnienia akustycznego LpA (dB)	Niepewność pomiaru wartości pomiarowej KpA (dB)	Poziom mocy akustycznej LWA (dB)	Niepewność pomiaru wartości pomiarowej KWA (dB)	Wartość szczytowa hałasu LpCpeak (dB)	Niepewność pomiaru wartości pomiarowej KpCpeak (dB)	Wibracje 1 chv 3-droż. (m/s <sup>2</sup> )	Wibracje 2 chv 3-droż. (m/s <sup>2</sup> )	Niepewność pomiaru wartości pomiarowej Ka (m/s <sup>2</sup> )
7 105 01	75	3	86	3	91	3	2,7	1,5	
7 105 02	75	3	86	3	89	3	1,8	1,5	
7 105 03	75	3	86	3	91	3	2,5	1,5	
7 105 04	75	3	86	3	89	3	1,8	1,5	
7 109 01	75	3	86	3	91	3	2,7	1,5	
7 113 11	73	3	84	3	92	3	1	1,5	
7 113 20	65,6	3	76,6	3	78,4	3	1	1,5	
7 113 21	65,9	3	76,9	3	78,9	3	ah 0,4	1,5	
7 113 22	75,8	3	86,8	3	89,1	3	ah, D 0,6	1,5	ah 1,5
7 113 23	90,6	3	101,6	3	107,4	3	ah, D 0,5	1,5	ah 1,5 ah, ID 12,3
7 115 03	93,8	3	104,8	3	112	3	14,5	1,5	
7 115 04	90,2	3	101,2	3	113,7	3	ah 9,1	1,5	
7 115 05	91,5	3	102,5	3	111,7	3	ah 9,7	1,5	
7 115 06	96,1	3	107,1	3	118,2	3	ah 16,1	1,5	
7 115 07	93,8	3	104,8	3	114,5	3	ah 12,9	1,5	
7 116 10	74	3	75,5	3	86,5	3	1	1,5	
7 116 11	72,8	3	83,8	3	86	3	ah, D 1,5	1,5	
7 120 01	87	3	98	3	102	3	ah, AG 4,6	1,5	ah, DS 1,7
7 120 02	86,5	3	97,5	3	101,4	3	ah, AG 5,4	1,5	ah, DS 2,5
7 120 03	87	3	98	3	102	3	ah, AG 4,6	1,5	ah, DS 1,7
7 120 04	86,5	3	97,5	3	101,4	3	ah, AG 5,4	1,5	ah, DS 2,5
7 123 01	84	3	95	3	98,8	3	ah, SG50 12	1,5	ah, SG25 5
7 123 02	84,7	3	95,7	3	97,6	3	ah, SG50 12,1	1,5	ah, SG25 5,3
7 123 03	85,2	3	96,2	3	98,1	3	ah, SG50 1,8	1,5	ah, SG25 1,1 ah, P80 3,4
7 130 03	74,8	3	85,8	3	87,9	3	ah 10,1	1,5	
7 130 04	74,6	3	85,6	3	87,9	3	ah 3,3	1,5	
7 132 04	73,8	3	84,8	3	85,8	3	ah 6,5	1,5	
7 132 05	73,7	3	84,7	3	86,1	3	ah 4,7	1,5	
7 132 06	73,7	3	84,7	3	86,1	3	ah 4,7	1,5	
7 140 01	88,4	3	99,4	3	105,8	3	ah, D 4,2	1,5	ah, ID 11,8
7 170 01	82,4	3	93,4	3	97,1	3	ah, D 0,6	1,5	
7 170 02	82,4	3	93,4	3	97,1	3	ah, D 0,6	1,5	
7 202 06	88	3	99	3	103	3	ah, D 1,3	1,5	
7 202 09	86	3	97	3	102	3	ah, D 1,6	1,5	
7 205 01	81	3	92	3	99	3	ah, D 0,9	1,5	
7 205 47	81,1	3	92,1	3	95,2	3	ah, D 2,4	1,5	
7 205 49	82,1	3	93,1	3	95,6	3	ah, D 1,9	1,5	
7 205 51	82	3	93	3	96	3	3	1,5	
7 205 52	81,4	3	92,4	3	96,2	3	ah, D 4,3	1,5	
7 205 53	82,3	3	93,3	3	96	3	ah, D 3,3	1,5	
7 205 54	82,1	3	93,1	3	96,9	3	ah, D 2,9	1,5	
7 205 55	82,1	3	93,1	3	96,9	3	ah, D 2,9	1,5	
7 209 38	82	3	93	3	96	3	<1.5	1,5	
7 213 04	82	3	93	3	96	3	1	1,5	
7 221 05	87	3	98	3	103	3	ah, AG 6,0	1,5	ah, DS 2,5
7 221 06	87	3	98	3	103	3	ah, AG 6,0	1,5	ah, DS 2,5
7 221 07	87	3	98	3	103	3	ah, AG 6,0	1,5	ah, DS 2,5
7 221 08	87	3	98	3	103	3	ah, AG 6,0	1,5	ah, DS 2,5
7 221 10	87	3	98	3	103	3	ah, AG 6	1,5	ah, DS 2,5
7 221 11	87	3	98	3	103	3	ah, AG	1,5	ah, DS 2,5
7 221 13	86	3	97	3	102	3	2,4	1,5	
7 221 26	87	3	98	3	103	3	ah, AG 6,0	1,5	ah, DS 2,5
7 221 27	87	3	98	3	103	3	ah, AG 6,0	1,5	ah, DS 2,5
7 221 31	87	3	98	3		3	ah, AG 3,8	1,5	
7 221 49	84	3	95	3	100	3	ah, P 3,5	1,5	ah, DS 2,5
7 221 66	84	3	95	3	98	3	4,5	1,5	
7 221 67	85	3	96	3	101	3	ah, P/T=3 2,5	1,5	ah, P/T=6 5,0
7 221 73	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 1,8
7 221 74	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 1,8
7 221 75	89	3	100	3	104	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 2,0
7 221 76	89	3	100	3	104	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 2,0
7 221 77	90	3	101	3	105	3	ah, AG 6,0	1,5	ah, DS 1,8
7 221 78	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 3,5
7 221 79	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 3,5
7 221 87	90	3	101	3	105	3	ah, AG 7,9	1,5	ah, DS 1,5
7 221 90	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,9	1,5	ah, DS 2,1
7 221 91	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,9	1,5	ah, DS 2,1
7 221 98	87,3	3	98,3	3	103,6	3	ah, AG 8	1,5	ah, DS 2,5
7 222 07	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 3,5

# PARAMETRY WIBRACJI I EMISJI HAŁASU

Numer zamówienia	Poziom ciśnienia akustycznego LpA (dB)	Niepewność pomiaru wartości pomiarowej KpA (dB)	Poziom mocy akustycznej LWA (dB)	Niepewność pomiaru wartości pomiarowej KWA (dB)	Wartość szczytowa hałasu LpCpeak (dB)	Niepewność pomiaru wartości pomiarowej KpCpeak (dB)	Wibracje 1 chv 3-droż. (m/s <sup>2</sup> )	Wibracje 2 chv 3-droż. (m/s <sup>2</sup> )	Niepewność pomiaru wartości pomiarowej Ka (m/s <sup>2</sup> )
7 222 08	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 3,5
7 222 09	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 3,5
7 222 10	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 3,5
7 222 11	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 3,5
7 222 12	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 3,5
7 222 13	90	3	101	3	105	3	ah, AG 4,1	1,5	ah, DS 2,2
7 222 18	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,9	1,5	ah, DS 2,1
7 222 19	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,9	1,5	ah, DS 2,1
7 222 20	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 1,6
7 222 21	90	3	101	3	105	3	ah, AG 5,0	1,5	ah, DS 1,6
7 222 22	90	3	101	3	105	3	ah, AG 3,4	1,5	ah, DS 1,6
7 222 23	90	3	101	3	105	3	ah, AG 3,4	1,5	ah, DS 1,6
7 223 16	84	3	95	3	97	3	ah, SG (Ø 25 mm) 4,7	1,5	
7 223 17	84	3	95	3	97	3	ah, SG (Ø 25 mm) 4,7	1,5	ah, SG (Ø 50 mm) 7,9
7 223 18	84	3	95	3	97	3	ah, SG (Ø 25 mm) 5,3	1,5	
7 223 19	84	3	95	3	97	3	ah, SG (Ø 25 mm) 5,3	1,5	ah, SG (Ø 50 mm) 11,4
7 223 20	84	3	95	3	97	3	ah, SG (Ø 25 mm) 1,9	1,5	ah, SG (Ø 50 mm) 2,9
7 223 21	85	3	96	3	98	3	ah, SG (Ø 25 mm) 9,7	1,5	
7 223 22	85	3	96	3	98	3	ah, SG (Ø 25 mm) 9,7	1,5	
7 223 23	85	3	96	3	98	3	ah, SG (Ø 25 mm) 1,5	1,5	ah, SG (Ø 50 mm) 4,5
7 223 24	83	3	94	3	95	3	ah, SG (Ø 25 mm) 4,8	1,5	
7 223 25	83	3	94	3	95	3	ah, SG (Ø 25 mm) 1,0	1,5	ah, P 1,5
7 228 05	84	3	95	3	99	3	2	1,5	
7 230 23	86	3	97	3	103	3	12,1	1,5	
7 230 24	87	3	98	3	103,1	3	22,6	1,5	
7 230 31	81,1	3	92,1	3	93,3	3	5,7	1,5	
7 230 32	81,1	3	92,1	3	93,3	3	5,7	1,5	
7 230 33	76,2	3	87,2	3	91	3	10,8	1,5	
7 230 34	82,5	3	93,5	3	94,9	3	4,1	1,5	
7 230 35	81,7	3	92,7	3	93,8	3	4,8	1,5	
7 232 30	85	3	96	3	100	3	8,9	1,5	
7 232 31	85	3	96	3	100	3	10	1,5	
7 232 38	82	3	93	3	93	3	8,8	1,5	
7 232 39	82	3	93	3	93	3	8,8	1,5	
7 232 40	80	3	91	3	91	3	7,3	1,5	
7 232 41	82	3	93	3	93	3	9,5	1,5	
7 232 42	82	3	93	3	93	3	6,8	1,5	
7 234 15	79	3	90	3	94	3	7,8	1,5	
7 234 17	79	3	90	3	94	3	7,8	1,5	
7 234 22	89	3	100	3	102	3	7	1,5	
7 234 23	89	3	100	3	102	3	7	1,5	
7 270 32	84	3	95	3	101	3		1,5	
7 270 34	84	3	95	3	101	3		1,5	
7 270 40	82,4	3	93,4	3	97	3	< 2,5	1,5	
7 270 41	82,4	3	93,4	3	97	3	< 2,5	1,5	
7 270 42	82,4	3	93,4	3	97	3	< 2,5	1,5	
7 270 43	82,4	3	93,4	3	97	3	< 2,5	1,5	
7 270 50	87,5	3	98,5	3	102,3	3	ah, D < 2,5	1,5	
7 270 51	88,5	3	99,5	3	102,5	3	ah, D < 2,5	1,5	
7 270 52	88,5	3	99,5	3	102,5	3	ah, D < 2,5	1,5	
7 270 53	86,7	3	97,7	3	101,2	3	ah, D < 2,5	1,5	
7 270 54	86,7	3	97,7	3	101,2	3	ah, D < 2,5	1,5	
7 270 55	86,7	3	97,7	3	101,2	3	ah, D < 2,5	1,5	
7 270 56	86,7	3	97,7	3	101,2	3	ah, D < 2,5	1,5	
7 270 57	85,6	3	96,6	3	98,9	3	ah, D < 2,5	1,5	
7 270 58	85,6	3	96,6	3	98,9	3	ah, D < 2,5	1,5	
7 270 60	84,0	3	95,0	3	98,7	3	ah, D = 1,4, ah = 0,6	1,5	
7 270 61	89,4	3	100,4	3	102,6	3	2,3	1,5	
7 270 65	83,1	3	94,1	3	97,6	3	ah, D 3,6	1,5	
7 271 03	81	3	92	3	96	3	ah, D 3,5	1,5	ah, D 5,5
7 271 04	81	3	92	3	96	3	ah, D 3,5	1,5	ah, D 5,5
7 272 03	87	3	98	3	99	3		1,5	
7 272 15	84,1	3	95,1	3	98,8	3	ah, D 0,3	1,5	
7 534 08	81	3	92	3	102	3	ah, D 7.1	1,5	
7 820 62	83	3	94	3	100	3	3,9	1,5	
7 820 65	84,8	3	95,8	3	99,2	3		1,5	
7 820 71	81	3	92	3	95	3	4,3	1,5	
7 820 73	82	3	93	3	95,8	3		1,5	
7 820 75	85,4	3	96,4	3	100,4	3		1,5	

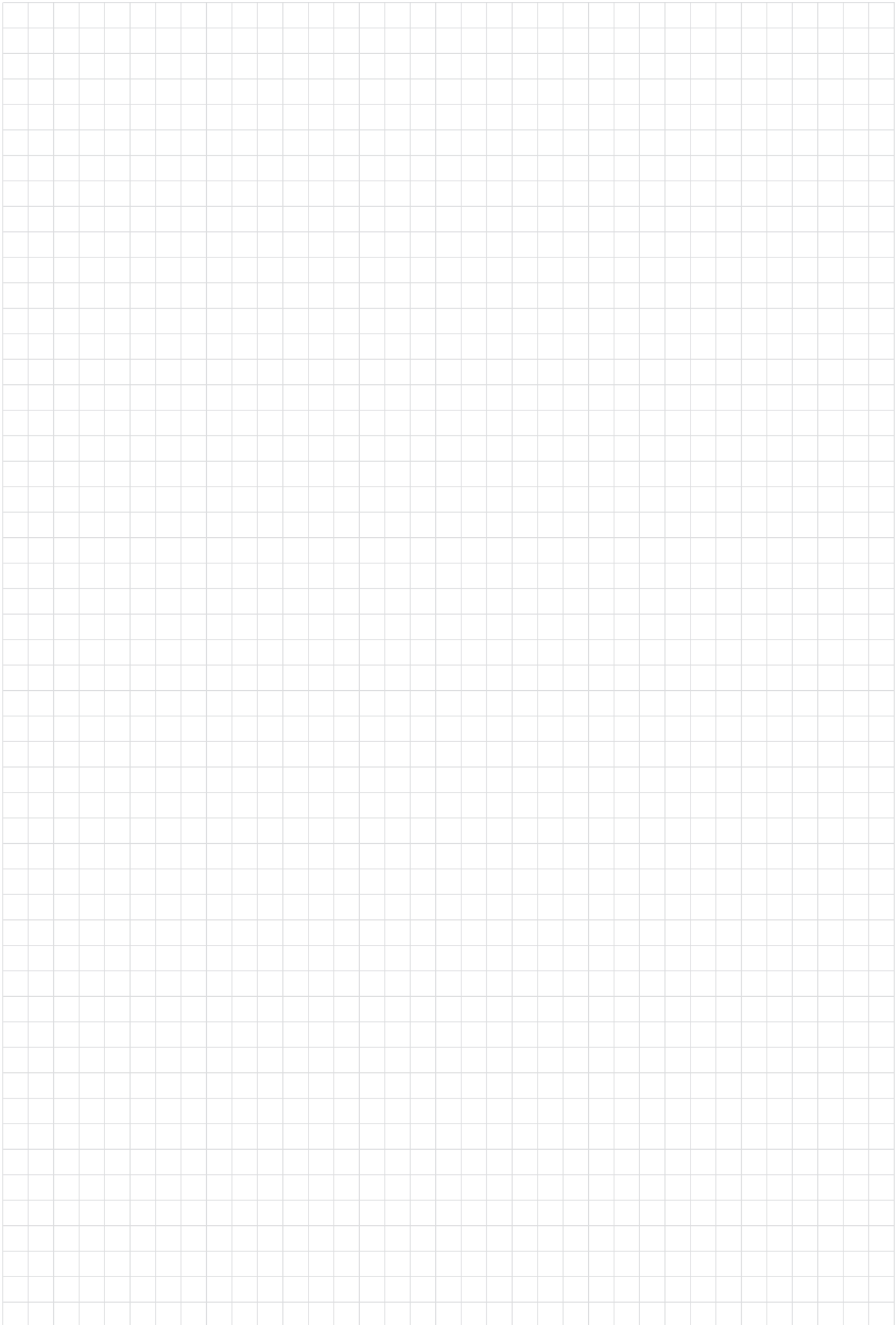
# PARAMETRY WIBRACJI I EMISJI HAŁASU

Numer zamówienia	Poziom ciśnienia akustycznego LpA (dB)	Niepewność pomiaru wartości pomiarowej KpA (dB)	Poziom mocy akustycznej LWA (dB)	Niepewność pomiaru wartości pomiarowej KWA (dB)	Wartość szczytowa hałasu LpCpeak (dB)	Niepewność pomiaru wartości pomiarowej KpCpeak (dB)	Wibracje 1 chv 3-droż. (m/s <sup>2</sup> )	Wibracje 2 chv 3-droż. (m/s <sup>2</sup> )	Niepewność pomiaru wartości pomiarowej Ka (m/s <sup>2</sup> )
7 820 77	85,7	3	96,7	3	99,6	3		1,5	
7 820 80	82,4	3	93,4	3	99,8	3		1,5	
7 820 83	83	3	94	3	97	3	3,6	1,5	
7 820 85	81	3	92	3	95	3	4,5	1,5	
7 820 86	74	3	85	3	90	3	ah, AG 2,8	1,5	ah, DS 1,0
7 823 03	71	3	82	3	85	3	3,7	1,5	
7 823 19	79	3	90	3	92	3	5	1,5	
7 823 20	77	3	88	3	92	3	5,5	1,5	
7 824 37	83	3	94	3	101	3	2	1,5	
7 824 38	83	3	94	3	101	3	3,8	1,5	
7 824 39	84	3	95	3	103	3	Ø 125 mm=7,5 Ø 100 mm=3,3	1,5	
7 824 40	84	3	95	3	97	3	Ø 125 mm=2,0	1,5	
7 824 42	83	3	94	3		3	ah, SG80 11,8	1,5	ah, SG50 6,3

Wartości emisji (hałas/wibracje) są podane na stronie [www.fein.com/vibration](http://www.fein.com/vibration)







## ZAWSZE W POBLIŻU: FEIN

Deutschland:

C. & E. Fein GmbH

Hans-Fein-Str. 81

73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau

Telefon +49 7173 183-0

Telefax +49 7173 183-800

Telefon Vertriebsinnendienst

+49 7173 183-430

[info@fein.de](mailto:info@fein.de)

[www.fein.de](http://www.fein.de)

Polska:

FEIN-Polska-Elektronarzędzia Sp. z o.o.

ul. Christo Botewa 2B

30-798 Kraków

Tel. +48 (12) 269 31 03 (04)

Fax +48 (12) 269 31 05

[biuro@fein.pl](mailto:biuro@fein.pl)

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

