

► METAL

FEIN. Powered by
innovation.



Obróbka powierzchni ze stali szlachetnych za pomocą elektronarzędzi FEIN

Dla błyskotliwych wyników



Stal szlachetna ma błyskotliwe perspektywy. Stosując wiedzę i narzędzia firmy FEIN, odniesiesz korzyści

Stal szlachetna jest odporna na korozję i inne czynniki niszczące oraz oferuje – w dosłownym znaczeniu tego słowa – "błyskotliwe" możliwości projektowania. Niezbędną do tego wiedzę praktyczną i technologie mieli jednak do tej pory tylko użytkownicy z kilkudziesięcioletnim doświadczeniem. Jako wieloletni partner przemysłu metalowego, firma FEIN doskonale zna wymagania związane z obróbką stali szlachetnych i oferuje optymalne rozwiązania w tym zakresie: trwałe, niemal niezniszczalne produkty FEIN, które zostały specjalnie dostosowane do typowych zastosowań podczas pracy ze stalą szlachetną - oraz zupełnie specjalny osprzęt i zestawy osprzętu, które zostały doskonale dostosowane do poszczególnych zastosowań. Szlifowanie na wysoki połysk dużych powierzchni? Obróbka rur lub profili w trudno dostępnych miejscach, np. poręczy czy balustrad? FEIN umożliwiła uzyskanie optymalnych wyników w dużo krótszym czasie.

Niezniszczalne rozwiązania FEIN umożliwią szybkie i łatwe rozpoczęcie pracy.

Usuwanie szwów po spawaniu, przycinanie profili lub satynowanie i polerowanie powierzchni aż do wysokiego połysku: za pomocą zarówno trwałych, jak i bazujących na praktycznych doświadczeniach rozwiązań, które uwzględniają specyfikę materiału (np. powstawanie ciepła podczas obróbki powierzchni ze stali szlachetnych), oddajemy Wam klucz do najbardziej obiecujących rynków przyszłości.

Obróbka powierzchni



Typowe zastosowania sięgają od szlifowania zgrubnego, przez satynowanie aż po polerowanie na lustrzany połysk. Szlifowanie w niskiej temperaturze zapobiega przy tym powstawaniu uskoków w metalu. Uzyskanie optymalnych wyników umożliwiają elastycznie stosowane maszyny, jak szlifierko-polerka FEIN i doskonale dopasowane zestawy o budowie modułowej.

Obróbka rur i profili



Optymalne usuwanie szwów spawalniczych przez szlifowanie bez uszkodzenia sąsiadujących powierzchni; perfekcyjne satynowanie i polerowanie łuków rur: do wykonania tego zadania narzędzia muszą się doskonale dopasować do powierzchni. Za pomocą szlifierek taśmowych FEIN można szlifować przejścia, które do tej pory trzeba było szlifować ręcznie, bez ich demontażu i w jednym cyklu roboczym.

Obróbka krawędzi i narożników



Czyszczenie, usuwanie przebarwień, usuwanie zadziorów ... Szlifierki proste zachwycają swoją unikalną wytrzymałością i małym zapotrzebowaniem na miejsce. Dzięki temu usuwanie materiału w przejściach nie stanowi problemu nawet w trudno dostępnych miejscach.

Strona 3

Zastosowania

Obróbka powierzchni	4
Wszystkie zastosowania na jeden rzut oka	5
Obróbka rur i profili	6
Wszystkie zastosowania na jeden rzut oka	7
Maszynowa obróbka rur i profili za pomocą GRIT	8
Wszystkie zastosowania na jeden rzut oka	9
Obróbka krawędzi i narożników	10
Wszystkie zastosowania na jeden rzut oka	11
Od szlifowania zgrubnego do lustrzanego polysku - zestawy FEIN do stali złachetnej	12

Produkty

Przegląd maszyn i zestawów FEIN	14	Szlifierki taśmowe GRIT	32
Kompaktowa szlifierka kątowa FEIN WSG 14-70 E	16	GRITGX	33
Zestawy i osprzęt	17	GRITGX 752H	34
Kompaktowa szlifierka kątowa FEIN WSG 14-125 S	19	Moduły dodatkowe GRIT GX	35
Szlifierko-polerka WPO 14-25 E	21	Osprzęt GRIT GX	36
Zestawy i osprzęt	22	GRITGI	37
Szlifierka prosta MShy 648-1 Z + osprzęt	26	GRITGI 1502H	38
Szlifierka prosta AHSI 636 c + osprzęt	27	Moduły dodatkowe GRIT GI	39
Szlifierka do rur RS 12-70 E	28	Osprzęt GRIT GI	40
Zestawy i osprzęt	29		



Najlepsze wyniki przy pracach wykończeniowych – obróbka powierzchni za pomocą narzędzi FEIN

Mała czy duża, gładka czy ze strukturą, błyszcząca czy matowa? Zależnie od tego, jak powierzchnia wyglądała wcześniej i jak ma wyglądać potem, może być odpowiednie takie lub inne rozwiązanie. Jako pierwszy producent, firma FEIN oferuje odpowiednie know-how, maszyny oraz odpowiedni osprzęt i specjalnie dostosowane zestawy do obróbki stali szlachetnej.

Czyszczenie z zanieczyszczeń



Czyszczenie i wykończenie dużych powierzchni, szybko i wydajnie. Włókna na wałku optymalnie dopasowuje się do struktury materiału.

Zgrubne usuwanie materiału



Szlifowanie powierzchni za pomocą walca zapewnia wydajne usuwanie materiału.

Usuwanie szwów po spawaniu



Z wysokim momentem obrotowym, ale ze zredukowaną prędkością obrotową. Szlifowanie za pomocą tarcz listkowych. W ten sposób unika się powstawania dużych ilości ciepła.

Usuwanie rys



Punktowe zeszlifowanie lekkich rys za pomocą tarczy wykończeniowej. W przypadku głębszych rys stosować tarcze szlifierskie „Pyramix“ z mocowaniem na rzep.

Usuwanie przebarwień



Skuteczne usuwanie przebarwień za pomocą włókniny na wałku lub tarczy z włókniną. Do optymalnego dopasowania do szwów spawalniczych.

Satynowanie



Profesjonalne wyniki pracy podczas satynowania powierzchni. Efektywna praca na całej powierzchni.

Przygotowanie do polerowania



Optymalne przygotowanie do polerowania powierzchni. Dostosowane tworzenie powierzchni w procesie rotacyjnym.






Polerowanie na lustrzany połysk



Polerowanie "high-end" - wyniki na powierzchniach płaskich, rurach i profilach. W przypadku większych zagłębień dostępne są narzędzia większej średnicy.



Elektronarzędzia FEIN i osprzęt do obróbki powierzchni ze stali szlachetnej

Maszyny	Strona	Oryginalny osprzęt FEIN	Czyszczenie z zanieczyszczeń	Zgrubne usuwanie materiału	Usuwanie szwów spawalniczych	Usuwanie rys	Usuwanie przebarwień	Satynowanie	Przygotowanie do polerowania	Polerowanie na lustrzany połysk
WSG 14-70 E	16 do 18	ZESTAW Zestaw do stali szlachetnej, przygotowanie do polerowania Powierzchnie płaskie/Rury/Profile			▲	▲▲			▲▲	
		 Tarcza listkowa/Tarcza zgrubna		▲▲	▲▲					
		 Tarcza włókninowa	▲▲			▲	▲▲			
WSG 14-125 S	19			▲▲	▲▲					
WPO 14-25 E	20 do 25	ZESTAW Zestaw do stali szlachetnej Standard Powierzchnie płaskie	▲▲			▲	▲▲	▲		
		ZESTAW Zestaw do stali szlachetnej Satynowanie Powierzchnie płaskie				▲	▲	▲▲		
		ZESTAW Zestaw do stali szlachetnej Szlifowanie Powierzchnie płaskie		▲▲	▲	▲				
		ZESTAW Zestaw do stali szlachetnej, polerowanie powierzchni/Rury/Profile								▲▲
		 Tarcza polerska włókninowa, bardzo miękka, 150/200mm								▲▲
		 Tarcza włókninowa	▲▲			▲	▲▲			
 Walek włókninowy Ø 150/200mm	▲▲				▲▲					

WSG 14-70 E



WSG 14-125 S



WPO 14-25 E



Lepsza obróbka rur i profili? Z wykorzystaniem naszych zestawów do obróbki stali szlachetnej to żaden problem

Kto chce perfekcyjnie obrabiać rury i profile ze stali szlachetnej, musi liczyć się z różnymi wyzwaniami: na przykład poręcze są nie tylko elementami funkcyjnymi, ale także i dekoracyjnymi. Optymalna jakość powierzchni jest tutaj najważniejsza. Za pomocą elektronarzędzi FEIN i zestawów do obróbki stali szlachetnej można perfekcyjnie obrabiać nawet trudno dostępne miejsca - także bez demontażu. W dodatku w dużo krótszym czasie.

Czyszczenie z zanieczyszczeń



Szybkie i wydajne czyszczenie rur i profili: wałek włókninowy optymalnie dopasowuje się do kształtu.

Usuwanie zadrapań



Wydajne usuwanie rys w giętych rurach.

Usuwanie szwów spawalniczych



Usuwanie szwów spawalniczych bez uszkodzenia sąsiadujących powierzchni: za pomocą specjalnych tarcz listkowych FEIN.

Usuwanie przebarwień



Szlifierko-polerka WPO 14-25 E: wydajne usuwanie przebarwień. Elastyczne wałki włókninowe optymalnie dopasowują się do kształtu przedmiotu.

Satynowanie



Do profili i materiałów płaskich ze stali szlachetnej: wykończenie satynowe za pomocą lamelowych tarcz włókninowych.

Przygotowanie do polerowania



Polerowanie profili – optymalne przygotowanie za pomocą Pyramix w procesie rotacyjnym.











Polerowanie na lustrzany połysk



Perfekcyjny lustrzany połysk nawet w giętych rurach za pomocą szlifierki do rur RS 12-70E



Elektronarzędzia i osprzęt FEIN do obróbki rur i profili ze stali szlachetnej

Maszyny	Strona	Oryginalny osprzęt FEIN	Czyszczenie z zanieczyszczeń	Usuwanie rys	Usuwanie szwów spawalniczych	Usuwanie przebarwień	Satynowanie	Przygotowanie do polerowania	Polerowanie na lustrzany połysk
WSG 14-70 E	16 do 18	 Zestawy do szlifowania stali szlachetnej Rury/Profile			▲▲	▲▲	▲		
		 Zestaw do stali szlachetnej, przygotowanie do polerowania powierzchni/Rury/Profile		▲▲	▲			▲▲	
		 Tarcza włókninowa	▲▲	▲		▲▲			
WPO 14-25 E	21 do 25	 Zestaw do stali szlachetnej, polerowanie Powierzchnie płaskie/Rury/Profile							▲▲
		 Zestaw do stali szlachetnej Satynowanie Profile	▲	▲		▲	▲▲		
		 Zestaw do stali szlachetnej Standard Rury	▲	▲		▲	▲		
		 Tarcza do polerowania (twarda, miękka)							▲▲
		 Tarcza włókninowa	▲▲	▲		▲▲			
RS 12-70 E	28 do 30	 Zestaw podstawowy	▲▲	▲▲	▲	▲▲	▲▲	▲	
		 Zestaw do polerowania						▲▲	▲▲

WSG 14-70 E



WPO 14-25 E



RS 12-70 E



Maszynowa obróbka rur i profili? Najlepiej za pomocą GRIT

Stacjonarne szlifierki taśmowe są wydajne, niezniszczalne i mają budowę modułową. Poprzez kombinację specjalnych taśm szlifierskich można uzyskać różny wygląd szlifowanej powierzchni. Kolejna zaleta: ponieważ rury i profile są często szlifowane automatycznie, maszyny GRIT są optymalnie przystosowane do produkcji seryjnej.

Usuwanie zadziorów



Maszyny do usuwania zadziorów GRIT ze szczotkami ze stali szlachetnej do ekonomicznego usuwania zadziorów z niewielkich przedmiotów.

Szlifowanie promieni



Dokładne szlifowanie, wyszlifowywanie i wybieranie materiału z pasowaniem w ciągu sekund za pomocą modułów do szlifowania promieniowego GRIT.

Szlifowanie ukosowe



Dokładne szlifowanie ukosowe za pomocą płyty do szlifowania ukosowego w połączeniu z GIR.

Usuwanie rys



Rysy są usuwane w zautomatyzowanym procesie.

Przygotowanie do szwów spawalniczych



Przygotowanie szwów spawalniczych niemal bez drgań, najwyższa wydajność usuwania materiału i niskie koszty narzędzi: z użyciem taśmy szlifierskiej GRIT "R".

Satynowanie



Doskonały, satynowy szlif profili z użyciem GRIT.

Przygotowanie do polerowania



Szlifierka taśmowa GRIT GICS: Tworzenie powierzchni szlifierskiej w ramach przygotowania do polerowania rur.



Stacjonarne szlifierki taśmowe GRIT i osprzęt do obróbki rur i profili ze stali szlachetnej

Maszyny	Strona	Usuwanie zadziorów	Szlifowanie promieni	Szlifowanie ukosowe	Usuwanie rys	Przygotowanie do szlifowania szwów spawalniczych	Satynowanie	Przygotowanie do polerowania
GX 75 2H	34	▲▲			▲	▲▲		
GX 75 2H+GXR	33-35		▲▲					
GX 75 2H+GXC+GXW	33-35				▲▲		▲▲	▲▲
GXE	33-35	▲▲						
GI 150 2H+GIBE	37-39	▲▲			▲	▲▲		
GI 150 2H+GIBE+GIL	37-39				▲▲		▲▲	▲▲
GI 150 2H+GIBE+GIR	37-39		▲▲	▲▲				
GICS	37-39				▲▲		▲▲	▲▲
GIE	37-39	▲▲						

GX 75 2H



GX 75 2H+GXC+GXW



GX 75 2H+GXR



GXE



GI 150 2H+GIBE



GI 150 2H+GIBE+GIL



GI 150 2H+GIBE+GIR



GICS



GIE



Perfekcyjna obróbka narożników i krawędzi – z wykorzystaniem wiedzy i narzędzi FEIN

Profesjonalne szlifowanie narożników i krawędzi należy do najbardziej wymagających zadań w obróbce powierzchni ze stali szlachetnych. Są one często trudno dostępne, co z kolei stawia najwyższe wymagania w odniesieniu do poręczności i łatwości obsługi maszyn i narzędzi.

Usuwanie zadziorów



Maszyny do usuwania zadziorów GRIT ze szczotkami ze stali szlachetnej do ekonomicznego usuwania zadziorów z niewielkich przedmiotów.

Przygotowanie do szwów spawalniczych



Wysokowydajne szlifierki taśmowe GRIT o najwyższej wydajności usuwania materiału.

Usuwanie szwów spawalniczych



Tarcza listkowa średnia FEIN do usuwania niewielkich szwów spawalniczych, bez uszkodzenia sąsiadujących powierzchni.

Usuwanie przebarwień



Idealna w trudno dostępnych miejscach: poręczna szlifierka prosta.





Elektronarzędzia FEIN, stacjonarne szlifierki taśmowe GRIT i osprzęt do obróbki narożników i krawędzi

Maszyny	Strona	Oryginalny osprzęt FEIN	Usuwanie zadziorów	Przygotowanie szwów spawalniczych	Usuwanie szwów spawalniczych	Usuwanie przebarwień
WSG 14-70 E	16		▲▲	▲▲	▲▲	▲
WSG 14-125 S	19		▲▲	▲▲	▲▲	
WPO 14-25 E	21-24	 Włóknina szlifierska zwijana w walek Ø 200 mm				▲▲
GX 75 2H	34		▲▲	▲▲		
GXE	35	 Szczotka ze stali szlachetnej	▲▲	▲▲		
GI 150 2H + GIBE	38		▲▲			
GIE	39	 Szczotka ze stali szlachetnej	▲▲			
MShy 648 1Z	26				▲	▲▲
ASHI 636 C	27				▲	▲▲

WSG 14-70 E



WSG 14-125 S



WPO 14-25 E



MShy 648 1Z



ASHI 636 C



GX 75 2H



GXE



GI 150 2H+GIBE



GIE



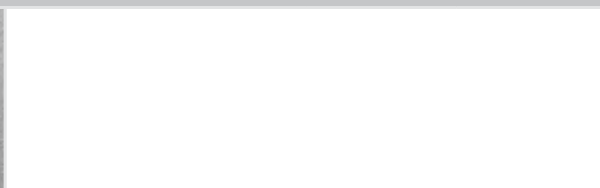
Od szlifowania zgrubnego do lustrzanego połysku – zestawy do stali szlachetnej FEIN

FEIN oferuje doskonale dobrany osprzęt do każdego żądanego rodzaju powierzchni w postaci sprawdzonych w praktyce zestawów do stali szlachetnej FEIN. Zestawy są perfekcyjnie dopasowane do danej maszyny - kompaktowej szlifierki kątovej WSG 14-70 E lub polerko-szlifierki WPO 14-25 E - i do danego zastosowania. Który zestaw jest optymalny do danego zastosowania, pokazuje poniższa tabela. Wszystko, co trzeba uwzględnić, to stan wyjściowy powierzchni, obszar zastosowania wzgl. przedmiot obrabiany – oraz oczekiwany końcowy wygląd powierzchni.



Powierzchnia z lekkimi rysami

1 Zestaw do stali szlachetnej, standard



Powierzchnia z masywnym szwem spawalniczym

2 Zestaw do stali szlachetnej, szlifowanie powierzchni płaskich

str. 23



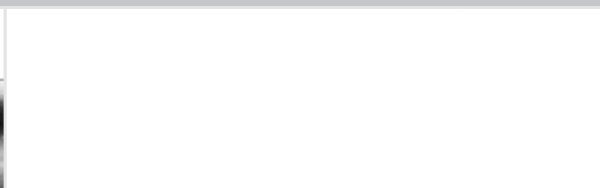
Powierzchnia z drobnym szwem spawalniczym

4 Zestaw do stali szlachetnej, przygotowanie do polerowania powierzchni płaskich/rur/profilu



Rury z rysami

6 Zestaw do stali szlachetnej, standard



Rury / Profile ze szwem spawalniczym

7 Zestaw do stali szlachetnej, szlifowanie rur/profilu





Kompaktowa szlifierka kątowna
FEIN WSG 14-70 E



Polerko-szlifierka
FEIN WPO 14-25 E



4 Zestaw do stali szlachetnej Przygotowanie do polerowania powierzchni płaskich/ rur/profilu



7 Zestaw do stali szlachetnej Szlifowanie rur/profilu



1 Zestaw do stali szlachetnej Standard do powierzchni płaskich



2 Zestaw do stali szlachetnej Szlifowanie powierzchni płaskich



3 Zestaw do stali szlachetnej Satynowanie powierzchni płaskich



6 Zestaw do stali szlachetnej Standard do rur



8 Zestaw do stali szlachetnej Satynowanie profili



5 Zestaw do stali szlachetnej Polerowanie powierzchni płaskich/ rur/profilu

do powierzchni płaskich

str.23



3 Zestaw do stali szlachetnej, satynowanie powierzchni

str. 23



str. 17

5 Zestaw do stali szlachetnej, polerowanie powierzchni płaskich/ rur/profilu str. 24



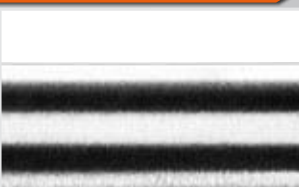
do rur

str. 23



str. 17

8 Zestaw do stali szlachetnej, satynowanie profili str. 24



Specjaliści FEIN od stali szlachetnej – niezniszczalne maszyny i zestawy

Powierzchnie płaskie, rury i profile lub narożniki i krawędzie:
FEIN oferuje kompletny program do stali szlachetnej - o szerokim
spektrum, a jednocześnie wyspecjalizowany! Począwszy od poje-
dynczych maszyn, jak szlifierki kątowe, szlifierko-polerki, szlifierki
do rur i stacjonarne szlifierki taśmowe GRIT by FEIN, które można
zestawiać optymalnie pod kątem zastosowań wraz z dobieranym na
miarę osprzętem, aż po zestawy do stali szlachetnej, dobrane spec-
jalnie pod kątem określonych zastosowań.

Usuwanie zabrudzeń, przebarwień, rys czy szwów spawalniczych?
Przygotowanie do polerowania lub polerowanie na lustrzany
połysk? Do każdego rodzaju powierzchni ze stali szlachetnej i
do każdego zastosowania firma FEIN ma właściwe rozwiązanie.
Długowieczne, niezniszczalne narzędzia i osprzęt, za pomocą któ-
rych możesz pracować szybciej, wygodniej i wydajniej niż kiedykol-
wiek przedtem.



Przeгляд maszyn i zestawów FEIN

**Kompaktowa szlifierka kątowna WSG 14-70 E Strona 16**

- ▶ Zestaw do stali szlachetnej, szlifowanie rur/profilu
- ▶ Zestaw do stali szlachetnej, przygotowanie do polerowania powierzchni płaskich / rur / profili

**Kompaktowa szlifierka kątowna WSG 14-125 S Strona 19****Szlifierko-polerka WPO 14-25 Strona 21**

- ▶ Zestaw do stali szlachetnej, satynowanie profili
- ▶ Zestaw do stali szlachetnej, standard do powierzchni płaskich
- ▶ Zestaw do stali szlachetnej, polerowanie powierzchni płaskich / rur / profili
- ▶ Zestaw do stali szlachetnej, standard do rur
- ▶ Zestaw do stali szlachetnej, szlifowanie powierzchni płaskich
- ▶ Zestaw do stali szlachetnej, satynowanie powierzchni płaskich

**Szlifierka prosta MSHY 648-1 Z Strona 26****Szlifierka prosta AHSI 636 c Strona 27****Szlifierka do rur RS 12-70 E Strona 28****Szlifierka taśmowa GRIT GX 75 2H Strona 34**

- ▶ Moduł do szlifowania promieniowego GXR
- ▶ Moduł do szlifowania obwiedniowego GXC
- ▶ Moduł do szlifowania z chłodziwem GXW
- ▶ Maszyna do usuwania zadziorów GXE

**Szlifierka taśmowa GRIT GI 150 2H Strona 38**

- ▶ Moduł do szlifowania promieniowego GIR
- ▶ Szlifierka Centerless GICS
- ▶ Moduł do szlifowania powierzchni płaskich GIL
- ▶ Maszyna do usuwania zadziorów GIE

Kompaktowa szlifierka kąтова WSG 14-70 E – idealna do usuwania materiału

Jako wydajna kompaktowa szlifierka kąтова o zmiennej prędkości obrotowej do obróbki stali szlachetnej WSG 14-70 E przekonuje zakresem prędkości obrotowych, optymalnie dobranym do obróbki stali szlachetnych oraz dużą skutecznością usuwania materiału,

szczególnie w usuwaniu punktowym. Prędkość obrotowa jest regulowana bezstopniowo, a silnik HIGH POWER zapewnia dużą siłę. Jest ona wytrzymała i elastyczna, mówiąc krótko - idealna maszyna do obróbki powierzchni ze stali szlachetnych.



Ergonomiczny kształt

Szczególnie ergonomiczny kształt zapewnia wygodną pracę bez zmęczenia.

Duża żywotność

Nieprzeciętna trwałość i żywotność dzięki specjalnej, samonośnej konstrukcji silnika, metalowej głowicy przekładni i łożysku kulkowemu, zabezpieczonemu przed pyłem.

Regulacja prędkości obrotowej

Prędkość obrotowa jest regulowana bezstopniowo. Ustawiona prędkość obrotowa pozostaje stała we wszystkich stanach obciążenia.

SILNIK HIGH-POWER

Duża wydajność usuwania materiału w całym zakresie roboczym i obciążalność do 150%.

Minimalne drgania

Niskie wartości drgań przy czasie pracy do 8 godzin także bez użycia uchwytu antywibracyjnego.

Dane techniczne

Model		WSG 14-70 E
Znamionowy pobór mocy	W	1200
Moc użytkowa	W	750
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2500 – 7000
Kabel z wtykiem	m	4
Masa	kg	2,2
Uchwyt narzędzia		
Kołnierz		M 14
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Nr katalogowy		7 221 43

Cena obejmuje

1 osłona, 1 para kołnierzy, 1 dodatkowy uchwyt, 1 klucz

Korzyści dla użytkownika:

- ▶ Zmienna prędkość obrotowa umożliwia zastosowanie różnych narzędzi i chroni powierzchnię.
- ▶ Niezawodny, wpuszczony wyłącznik
- ▶ Kabel przemysłowy H 07
- ▶ Chroniony przed pyłem regulator prędkości obrotowej
- ▶ Zalewane podzespoły elektroniczne
- ▶ Łagodny rozruch
- ▶ Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem
- ▶ Samowylączające się szczotki węglowe

Zestawy do stali szlachetnych



7 Zestaw do stali szlachetnej, szlifowanie rur/profilu

Szlifowanie drobnych szwów spawalniczych bez uszkodzania sąsiadujących powierzchni. Z końcowym wykończeniem powierzchni.

Objęte zakresem dostawy:

po 10 szt. listkowych tarcz szlifierskich średnich (6 37 30 018 01 0)

1 lamelowa tarcza szlifierska ziarno 120 (6 37 21 052 01 0)

1 tarcza wykończeniowa (6 37 32 005 01 0),



Zestaw do

Szlifierki kątovej FEIN WSG 14-70 E

Nr katalogowy 6 37 21 052 02 0

4 Zestaw do stali szlachetnej, przygotowanie do polerowania powierzchni płaskich/rur/profilu

Efektywnie i szybko usuwa rysy; optymalne przygotowanie do polerowania przez odpowiednie tworzenie widoku powierzchni szlifowanej; przy przygotowaniu do polerowania - duża wydajność usuwania materiału przy niewielkim nakładzie czasu.

Objęte zakresem dostawy:

1 chłodzący talerz szlifierski (6 38 06 193 01 0)

50 arkuszy szlifierskich K80 (6 37 28 096 01 9)

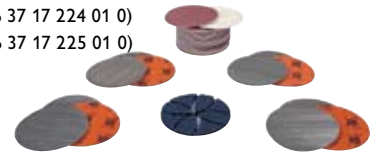
5 arkuszy szlifierskich Pyramix K280 (6 37 17 223 01 0)

5 arkuszy szlifierskich Pyramix K400 (6 37 17 224 01 0)

5 arkuszy szlifierskich Pyramix K600 (6 37 17 225 01 0)

5 arkuszy szlifierskich Pyramix K1200

(6 37 17 226 01 0)



Zestaw do

Szlifierki kątovej FEIN WSG 14-70 E

Nr katalogowy 6 38 06 193 02 0

Wyposażenie dodatkowe

Walizka na narzędzia

Tworzywo sztuczne, 450 x 310 x 135 mm

Nr katalogowy 3 39 01 118 01 0

Pudełko z tworzywa sztucznego

Wkładka do walizki z zamykaną pokrywą na drobne elementy i akcesoria, pasuje do walizki narzędziowej 3 39 01 181 01 0, maks. 5 szt. na walizkę

Nr katalogowy 3 39 01 119 00 0

Uchwyt przeciwdrganiowy

M8, tłumiący drgania, do redukcji drgań podczas długiej pracy



Nr katalogowy 3 21 19 119 01 7

Elastyczny talerz szlifierski

z kołnierzem M14, do tarcz fibrowych Ø 125 mm



Nr katalogowy 6 38 06 087 01 3

Talerz wsporczy

z mocowaniem do rzepa, do stosowania z tarczami szlifierskimi z mocowaniem na rzep, M14



Nr katalogowy 6 38 06 168 01 2

Pleciona szczotka okrągła INOX

Ø 115 mm, M14



Nr katalogowy 6 37 22 049 01 8

Kołnierz wewnętrzny



Nr katalogowy 6 38 01 120 00 6

Kołnierz z gwintem M14

do tarcz do szlifowania zgrubnego i do cięcia oraz do tarcz listkowych i plecionej szczotki okrągłej

Nr katalogowy 6 38 02 052 00 0

Kołnierz z gwintem M14

do elastycznego talerza szlifierskiego i do plecionej szczotki stożkowej

Nr katalogowy 6 38 01 154 00 7

Talerz wsporczy

z mocowaniem do rzepa, do stosowania z włókniną do szlifowania, M14



Nr katalogowy 6 38 06 172 01 0

Uniwersalna końcówka odsysająca

Ø 125 mm, do listkowych tarcz szlifierskich, elastycznego talerza szlifierskiego, talerza wsporczego i plecionych szczotek stożkowych



Nr katalogowy 9 26 02 067 01 6

Szczotka zgarniająca

do uniwersalnej końcówki odsysającej



Nr katalogowy 3 32 18 101 01 4

Tarcze z włókniną szlifierską

Ø 115 mm, stabilne, z szybkim mocowaniem na rzep, do stosowania z talerzem wsporczym 6 38 06 172 01 0



Ziarno	JO	Nr katalogowy
gruboziarnista	10	6 37 32 001 01 8
średnioziarnista	10	6 37 32 002 01 1
drobnoziarnista	10	6 37 32 003 01 5

Wyposażenie dodatkowe

Chłodzący talerz szlifierski

Ø 115 mm, chłodzony od tyłu talerz szlifierski, idealny do tarcz szlifierskich Pyramix



Nr katalogowy 6 38 06 193 01 0

Arkusz szlifierski K80 JO50

Ø 115 mm, do usuwania bardzo głębokich rys i drobnych szwów spawalniczych



Nr katalogowy 6 37 28 096 01 9

Arkusz szlifierski Pyramix

Ø 115 mm



do usuwania głębokich zadrapań

Ziarno	JO	Nr katalogowy
280	5	6 37 17 223 01 0

do usuwania lekkich rys, budowy widoku powierzchni szlifowanej, redukcji chropowatości

Ziarno	JO	Nr katalogowy
400	5	6 37 17 224 01 0

do usuwania bardzo lekkich rys, budowy widoku powierzchni szlifowanej, redukcji chropowatości

Ziarno	JO	Nr katalogowy
800	5	6 37 17 225 01 0

redukcja chropowatości, optymalne przygotowanie do późniejszego polerowania

Ziarna	JO	Nr katalogowy
1400	5	6 37 17 226 01 0

Lamelowe koło szlifierskie K120 JO1



Nr katalogowy 6 37 21 052 01 0

Tarcza wykończeniowa JO1

Ø 125 mm, do końcowego wykończenia



Nr katalogowy 6 37 32 005 01 0

Listkowa tarcza szlifierska średnia JO10

Ø 125 mm, do usuwania delikatnych szwów spawalniczych bez uszkodzenia sąsiadujących powierzchni



Nr katalogowy 6 37 30 018 01 0



Kompaktowa szlifierka kąтова WSG 14-125 S – najwyższa wydajność dzięki mechanicznej redukcji prędkości obrotowej

Jako wydajna kompaktowa szlifierka kąтова z redukcją prędkości obrotowej, a jednocześnie dużej sile i stabilnej prędkości obrotowej, WSG 14-125 S idealnie nadaje się do obróbki stali szlachetnych za pomocą tarcz listkowych.

Ergonomiczny kształt

Szczególnie ergonomiczny kształt zapewnia wygodną pracę bez zmęczenia.

Duża żywotność

Nieprzeciętna trwałość i żywotność dzięki specjalnej, samonośnej konstrukcji silnika, metalowej głowicy przekładni i łożysku kulkowemu, zabezpieczonemu przed pyłem.



SILNIK HIGH-POWER

Duża wydajność usuwania materiału w całym zakresie roboczym i obciążalność do 150%.

Minimalne drgania

Niskie wartości drgań przy czasie pracy do 8 godzin także bez użycia uchwytu antywibracyjnego.

Dane techniczne

Model		WSG 14-125 S
Znamionowy pobór mocy	W	1200
Moc użytkowa	W	750
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	7000
Kabel z wtykiem	m	4
Masa	kg	2,2
Uchwyt narzędzia		
Kołnierz		M 14
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Nr katalogowy		7 221 44

Cena obejmuje

1 osłona, 1 para kołnierzy, 1 dodatkowy uchwyt, 1 klucz

Korzyści dla użytkownika:

- ▶ Unikalny, ergonomiczny kształt zapewnia pracę bez zmęczenia. Jednakowo nadaje się dla osób prawo- i leworęcznych.
- ▶ Niezawodny, wpuszczony wyłącznik
- ▶ Kabel przemysłowy H 07
- ▶ Chroniony przed pyłem regulator prędkości obrotowej
- ▶ Zabezpieczona przed przekręceniem i zagubieniem osłona
- ▶ Zalewane podzespoły elektroniczne
- ▶ Łagodny rozruch
- ▶ Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem
- ▶ Samowylączające się szczotki węglowe

Osprzęt

Walizka na narzędzia

Tworzywo sztuczne, 450 x 310 x 135 mm

Nr katalogowy 3 39 01 118 01 0

Pudełko z tworzywa sztucznego

Wkładka do walizki z zamykaną pokrywą na drobne elementy i akcesoria, pasuje do walizki narzędziowej 3 39 01 181 01 0, maks. 5 szt. na walizkę

Nr katalogowy 3 39 01 119 00 0

Uchwyt przeciwdrganiowy

M8, tłumiący drgania, do redukcji drgań podczas długiej pracy



Nr katalogowy 3 21 19 119 01 7

Elastyczny talerz szlifierski

z kołnierzem M14, do tarcz fibrowych Ø 125 mm



Nr katalogowy 6 38 06 087 01 3

Pleciona szczotka okrągła INOX

Ø 115 mm, M14



Nr katalogowy 6 37 22 049 01 8

Kołnierz wewnętrzny



Nr katalogowy 6 38 01 120 00 6

Kołnierz z gwintem M14

do tarcz do szlifowania zgrubnego i do cięcia oraz do tarcz listkowych i plecionej szczotki okrągłe

Nr katalogowy 6 38 02 052 00 0

Kołnierz z gwintem M14

do elastycznego talerza szlifierskiego i do plecionej szczotki stożkowej.

Nr katalogowy 6 38 01 154 00 7

Uniwersalna końcówka odsysająca

Ø 125 mm, do listkowych tarcz szlifierskich, elastycznego talerza szlifierskiego, talerza wsporczeo i plecionych szczotek stożkowych



Nr katalogowy 9 26 02 067 01 6

Szczotka zgarniająca

do uniwersalnej końcówki odsysającej.



Nr katalogowy 3 32 18 101 01 4



Szlifierko-polerka WPO 14-25 E – siła i elastyczność w jednym pakiecie

WPO 14-25 E to wiele narzędzi w jednym - pełnowartościowa szlifierka, polerka i maszyna do satynowania. Dzięki mechanicznej redukcji prędkości obrotowej i silnikowi FEIN HIGH POWER maszyna ma nadzwyczaj dużą siłę, także przy niskiej prędkości

obrotowej. Dzięki regulacji prędkości obrotowej maszyna jest optymalnie przystosowana do obróbki powierzchni ze stali szlachetnych.

Ergonomiczny kształt

Szczególnie ergonomiczny kształt zapewnia wygodną pracę bez zmęczenia.

Duża żywotność

Nieprzeciętna trwałość i żywotność dzięki specjalnej, samonośnej konstrukcji silnika, metalowej głowicy przekładni i łożysku kulkowemu, zabezpieczonemu przed pyłem.



Regulacja prędkości obrotowej

Prędkość obrotowa jest regulowana bezstopniowo. Ustawiona prędkość obrotowa pozostaje stała we wszystkich stanach obciążenia.

SILNIK HIGH POWER

Duża wydajność usuwania materiału w całym zakresie roboczym i obciążalność do 150%.

Przekładnia o podwójnej redukcji prędkości obrotowej

Zapewnia stałą prędkość obrotową nawet przy maksymalnym obciążeniu.

Dane techniczne

Model		WPO 14-25 E
Znamionowy pobór mocy	W	1200
Moc użytkowa	W	750
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	900–2500
Kabel z wtykiem	m	4
Masa	kg	2,4
Uchwyt narzędzia		
Kołnierze		M 14
Narzędzie do polerowania Ø	mm	250
Nr katalogowy		7 221 49

Cena obejmuje

1 dodatkowy uchwyt, 1 klucz imbusowy

Korzyści dla użytkownika:

- ▶ Bardzo wydajna także przy niskich prędkościach obrotowych, dzięki mechanicznej przekładni redukcyjnej i FEIN HIGH-POWER-MOTOR.
- ▶ 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.
- ▶ Doskonała ergonomia
- ▶ Blokada wrzeczona
- ▶ Obsługa przez osoby prawo- i leworęczne
- ▶ Blokada ponownego włączenia
- ▶ Łagodny rozruch
- ▶ Kabel przemysłowy H 07
- ▶ Chronione przed pyłem łożyska kulkowe
- ▶ Samowylączające się szczotki węglowe
- ▶ Bogaty wybór osprzętu

Zestaw startowy do obróbki stali szlachetnej – do standardowych zastosowań w obróbce powierzchni

Zestaw startowy do obróbki stali szlachetnej umożliwia wykonanie wszystkich standardowych zadań w zakresie obróbki powierzchni - usuwanie przebarwień, zabrudzeń, lekkich rys; dobry efekt satynowania.



Dane techniczne		
Model		WPO 14-25 E
Znamionowy pobór mocy	W	1200
Moc użytkowa	W	750
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	900–2500
Kabel z wtykiem	m	4
Masa	kg	2,4
Uchwyt narzędzia		
Kołnierze		M 14
Narzędzie do polerowania Ø	mm	250
Nr katalogowy		7 221 49 50

Cena obejmuje
1 FEIN WPO 14-25 E, 1 walizka z tworzywa sztucznego, 1 uchwyt, 1 pałąk ochronny, 1 trzpień mocujący, 1 zestaw standardowy do powierzchni ze stali szlachetnych (1 włóknina szlifierska falista, 1 talerz wsporczy z mocowaniem na rzep, 10 włókien szlifierskich drobnoziarnistych z mocowaniem na rzep, 1 elastyczny wałek szlifierski K60, 1 lamelowy wałek włókninowy K180, 1 trzpień mocujący, 2 klucze)

Korzyści dla użytkownika:

- ▶ 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.
- ▶ Blokada wrzeciona.
- ▶ Obsługa przez osoby prawo- i leworęczne.
- ▶ Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- ▶ Łagodny rozruch.
- ▶ Kabel przemysłowy H 07.
- ▶ Chronione przed pyłem łożyska kulkowe.
- ▶ Samowylczające się szczotki węglowe.
- ▶ Bogaty wybór osprzętu.

Zestawy do stali szlachetnych



1 Zestaw do stali szlachetnej Standard powierzchnie płaskie

Zestaw do standardowych zastosowań w obróbce powierzchni płaskich - czyszczenie z zabrudzeń za pomocą wałków włókninowych, usuwanie przebarwień, aż po satynowanie z dobrym skutkiem.

Objęte zakresem dostawy:

- 1 elast. wałek szlifierski K60 (6 37 21 006 01 2)
- 1 lamelowy wałek włókninowy (6 37 21 009 01 8),
- 1 włóknina szlifierska falista (6 37 23 021 01 3)
- 1 tarcza z włókniną szlifierską drobnoziarnistą JO10 (6 37 32 003 01 5)
- 1 talerz wsporczy (6 38 06 172 01 0)
- 1 trzpień mocujący (6 38 03 066 02 4)
- 1 klucz do nakrętek dwustronny (6 29 10 022 00 2)
- 1 klucz maszynowy 19 x 22 (6 29 04 003 00 0)

Zestaw do

Szlifierko-polerki WPO 14-25 E

Uchwytu (6 37 33 006 01 0)

Trzpienia mocującego

(6 38 03 067 02 8)

Pałaka ochronnego (3 02 29 216 00 5)



Nr katalogowy

6 37 21 006 04 0

2 Zestaw do stali szlachetnej, szlifowanie powierzchni płaskich

Duża wydajność usuwania materiału z powierzchni.

Objęte zakresem dostawy:

- 1 wałek rozprężeniowy (6 38 06 192 01 0)
- 5 taśm szlifierskich K60 (6 37 14 132 01 0)
- 5 taśm szlifierskich K80 (6 37 14 133 01 0)
- 5 taśm szlifierskich K120 (6 37 14 134 01 0)

Zestaw do

Szlifierko-polerki WPO 14-25 E

Uchwytu (6 37 33 006 01 0)

Pałaka ochronnego (3 02 29 216 00 5)

Trzpienia mocującego (6 38 03 067 02 8)



Nr katalogowy

6 38 06 192 02 0



3 Zestaw do stali szlachetnej, satynowanie powierzchni płaskich

Perfekcyjny, czysty szlif satynowy. Minimalne wytwarzanie ciepła podczas obróbki.

Objęte zakresem dostawy:

- 1 elastyczny wałek szlifierski K60 średni (6 37 21 006 01 2)
- 1 elastyczny wałek szlifierski K180 drobnoziarnisty (6 37 21 007 01 6)
- 1 wałek szlifierski włókninowy Sinus K180 drobnoziarnisty (6 37 21 051 01 0)

Zestaw do

Szlifierko-polerki WPO 14-25 E

Uchwytu (6 37 33 006 01 0)

Pałaka ochronnego (3 02 29 216 00 5)

Trzpienia mocującego (6 38 03 067 02 8)



Nr katalogowy

6 37 21 050 02 0

6 Zestaw do stali szlachetnej, standard do rur

Zestaw do standardowych zastosowań w obróbce prostych rur. Czyszczenie z zabrudzeń za pomocą wałków włókninowych, usuwanie przebarwień, aż po satynowanie z dobrym skutkiem.

Objęte zakresem dostawy:

- 1 taśma szlifierska (6 38 06 181 01 6)
- 1 taśma szlifierska K60 VE10 (6 37 14 044 01 0)
- 1 taśma szlifierska K120 VE10 (6 37 14 045 01 4)
- 1 taśma szlifierska średnia (6 37 14 048 01 9)
- 1 taśma szlifierska drobnoziarnista (6 37 14 049 01 3)
- 1 taśma klejąca (6 38 09 004 01 9)

Zestaw do

Szlifierko-polerki WPO 14-25 E

Uchwytu (6 37 33 006 01 0)

Pałaka ochronnego (3 02 29 216 00 5)

Trzpienia mocującego (6 38 03 067 02 8)



Nr katalogowy

6 38 06 181 03 0

Zestawy do stali szlachetnych



8 Zestaw do stali szlachetnej, satynowanie profili

Satynowanie profili dla uzyskania perfekcyjnego widoku powierzchni szlifowanej.

Objęte zakresem dostawy:

- 1 lamelowe koło włókninowe (6 37 21 003 01 7),
- 1 lamelowe koło włókninowe (6 37 21 004 01 5),
- 1 lamelowe koło włókninowe (6 37 21 005 01 9),
- 1 trzpień mocujący (6 38 03 066 02 4)
- 1 klucz do nakrętek dwustronny (6 29 10 022 00 2)
- 1 klucz maszynowy 19 x 22 (6 29 04 003 00 0)



Zestaw do

Szlifierko-polerki WPO 14-25 E
Uchwytu (6 37 33 006 01 0)
Pałaka ochronnego (3 02 29 216 00 5)

Nr katalogowy 6 37 21 003 04 0



5 Zestaw do stali szlachetnych, polerowanie powierzchni płaskich / rur / profili

Powierzchnie aż do lustrzanego połysku. Pierścienie polerskie nie pozostawiają włókien.

Objęte zakresem dostawy:

- 1 pierścień polerski - szał (6 37 23 011 01 4),
- 2 pierścienie polerskie - tkanina twarde (6 37 23 013 01 1),
- 2 pierścienie polerskie - tkanina miękkie (6 37 23 014 01 9),
- 1 pasta do szczotki (6 37 26 001 01 8),
- 1 pasta do wstępnego polerowania (6 37 26 002 01 1),
- 1 pasta nabłyszczająca (6 37 26 003 01 5),
- 1 trzpień mocujący (6 38 03 027 03 8)
- 1 klucz do nakrętek dwustronny (6 29 10 022 00 2)
- 1 klucz maszynowy 19 x 22 (6 29 04 003 00 0)



Zestaw do

Szlifierko-polerki WPO 14-25 E
Uchwytu (6 37 33 006 01 0)
Pałaka ochronnego (3 02 29 216 00 5)

Nr katalogowy 6 37 23 011 04 0

Wyposażenie dodatkowe

Elastyczny walec szlifierski

Ø 100x100 mm



Ziarno	Wykonanie	Nr katalogowy
60	średni	6 37 21 006 01 2
180	drobny	6 37 21 007 01 6

Włókninowy walec szlifierski Sinus

Ø 100 x 100 mm, z falą sinus, do czystego satynowania



Ziarno	Wykonanie	Nr katalogowy
180	drobny	6 37 21 051 01 0

Tarcza lamelowa

Ø 150 mm



do usuwania drobnych błędów i drobnych rys
Nr katalogowy 6 37 21 003 01 7
do średniego szczotkowania.
Nr katalogowy 6 37 21 004 01 5
do delikatnego szczotkowania, wykończenia satynowego.
Nr katalogowy 6 37 21 005 01 9

Lamelowy walec z włókniny

Ø 100 x 100 mm



do średniego wykończenia satynowego
Ziarno Wykonanie Nr katalogowy
100 średni 6 37 21 008 01 4

do delikatnego wykończenia satynowego
Ziarno Wykonanie Nr katalogowy
180 drobny 6 37 21 009 01 8

do bardzo delikatnego wykończenia satynowego
Ziarno Wykonanie Nr katalogowy
280 bardzo drobny 6 37 21 010 01 0

Włóknina szlifierska falista

Szerokość ok. 30 mm, otwór 14 mm, do usuwania małych zadziorów, utlenień, lekkiego szlifowania, prac dekoracyjnych



Ø mm	Nr katalogowy
150	6 37 23 021 01 3
200	6 37 23 022 01 6

Tarcze z włókniną szlifierską Ø

115 mm, stabilne, z szybkim mocowaniem na rzep, do stosowania z talerzem wsporczym 6 38 06 172 01 0



Ziarno	JO	Nr katalogowy
gruboziarnista	10	6 37 32 001 01 8
średnioziarnista	10	6 37 32 002 01 1
drobnoziarnista	10	6 37 32 003 01 5

Talerz wsporczy

Ø 115 mm, z mocowaniem na rzep, do zastosowania z włókniną szlifierską M14



Nr katalogowy 6 38 06 172 01 0

Pleciona szczotka okrągła INOX

Ø 115 mm, M14



Nr katalogowy 6 37 22 049 01 8

Rolka do taśmy szlifierskiej

100 x 70 mm



Nr katalogowy 6 38 06 181 01 6

Taśmy szlifierskie

600 x 30 mm



Ziarno	JO	Nr katalogowy
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 w zamkniętych systemach do rur, 50 m

Nr katalogowy 6 38 09 004 01 9

Wypożyczenie dodatkowe

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



Wykonanie	Nr katalogowy
gruboziarnista	6 37 14 047 01 1
średnioziarnista	6 37 14 048 01 9
drobnoziarnista	6 37 14 049 01 3

Pierścienie polerskie, sizal
do

- precyzyjnego szlifowania/szczotkowania i wygładzania stali szlachetnych po wstępnym szlifowaniu z ziarnem 280 – 400
- z pastą do szczotkowania "żółta"
- polerowania stali szlachetnej na matę za pomocą pasty do szczotkowania "żółtej"
- szerokość ok. 30 mm, otwór 14 mm



Ø mm	Nr katalogowy
150	6 37 23 011 01 4
200	6 37 23 012 01 7

Pierścienie polerskie, tkanina, twarde

- szerokość ok. 15 mm, otwór 14 mm
- do wstępnego polerowania i polerowania stali szlachetnych za pomocą pasty do wstępnego polerowania "pomarańczowej"



Ø mm	Nr katalogowy
150	6 37 23 013 01 1
200	6 37 23 015 01 3

Pierścienie polerskie, tkanina, miękkie

- szerokość ok. 15 mm, otwór 14 mm
- do polerowania na wysoki połysk stali szlachetnych i chromu za pomocą pasty do nabłyszczającej "białej"

Ø mm	Nr katalogowy
150	6 37 23 014 01 9
200	6 37 23 016 01 6

Pierścienie polerskie, włóknina bardzo miękkie

- szerokość ok. 15 mm, otwór 14 mm
- do końcowego polerowania stali szlachetnych za pomocą pasty do nabłyszczającej

Ø mm	Nr katalogowy
150	6 37 23 019 01 2
200	6 37 23 020 01 4

Tarcza polerska

- Ø 150 mm, szerokość 60 mm, elastyczna
- do polerowania z "ryśką", ziarno 16 (zgrubne), miękkie, "zielona"



Nr katalogowy	6 37 13 013 01 8
---------------	------------------

do delikatnych powierzchni, ziarno 24 (średnie), miękka, "niebieska"

Nr katalogowy	6 37 13 015 01 0
---------------	------------------

do polerowania z "ryśką", ziarno 46 (drobne), miękka, "brązowa"

Nr katalogowy	6 37 13 016 01 3
---------------	------------------

do tego konieczny jest: trzpień mocujący, numer katalogowy 6 38 03 066 02 4

Tarcza lamelowa

szerokość 50 mm, polerowanie stali nierdzewnych



Ø mm	Nr katalogowy
200	6 37 21 001 00 1

Ścierczka z mikrofazy

drobne oczka do czyszczenia z pozostałości po polerowaniu. Wykonanie bezszwowe, nie pozostawia rys ani włókien



Nr katalogowy	6 37 33 003 01 0
---------------	------------------

Wapno wiedeńskie

proszek czyszczący do usuwania z powierzchni ze stali szlachetnej pozostałości past polerskich oraz śladów odcisków palców, 1 kg

Nr katalogowy	6 37 26 007 01 4
---------------	------------------

Pasta do szczotkowania

"żółta", do sizalu / tkaniny, do matowania metali nieżelaznych, żelaza / stali i stali szlachetnych



Nr katalogowy	6 37 26 001 01 8
---------------	------------------

Pasta do wstępnego polerowania

„pomarańczowa“, do twardej tkaniny, do wstępnego polerowania metali nieżelaznych, żelaza / stali i stali szlachetnych



Nr katalogowy	6 37 26 002 01 1
---------------	------------------

Pasta nabłyszczająca

"biała", do tkaniny, do polerowania na wysoki połysk metali nieżelaznych, żelaza / stali, stali szlachetnych i chromu



Nr katalogowy	6 37 26 003 01 5
---------------	------------------

Uchwyt

do chwytania z boku, obracany o 360°



Nr katalogowy	6 37 33 006 01 0
---------------	------------------

Trzpień mocujący

do narzędzi do satynowania (walec i rolka), długość 100 mm, uchwyt Ø 19 mm



Nr katalogowy	6 38 03 067 02 8
---------------	------------------

z kołnierzem mocującym M14 do pierścieni polerskich, zakres mocowania 15 - 35 mm



Nr katalogowy	6 38 03 027 03 8
---------------	------------------

z kołnierzem mocującym M14 do lamelowych tarcz szlifierskich, zakres mocowania 15 - 50 mm



Nr katalogowy	6 38 03 066 02 4
---------------	------------------

Ośłona pałkowa

jako osłona ręk



Nr katalogowy	3 02 29 216 00 5
---------------	------------------

Uchwyt antywibracyjny

M8, tłumiący drgania, do redukcji drgań podczas długiej pracy



Nr katalogowy	3 21 19 119 01 7
---------------	------------------

Taśma szlifierska K120 VE10

do usuwania lekkich rys, szlifowania pośredniego



Nr katalogowy	6 37 14 045 01 4
---------------	------------------

Taśma szlifierska K60 VE10

do usuwania głębokich rys



Nr katalogowy	6 37 14 044 01 0
---------------	------------------

Walec rozprężny

Ø 100 x 100 mm, do bezdrganiowego, pewnego osadzenia taśm szlifierskich



Nr katalogowy	6 38 06 192 01 0
---------------	------------------

Taśma szlifierska



do usuwania drobnych szwów spawalniczych i bardzo głębokich rys i naskórka walcowniczego

Ziarno	JO	Nr katalogowy
60	5	6 37 14 132 01 0

do usuwania głębokich rys

Ziarno	JO	Nr katalogowy
80	5	6 37 14 133 01 0

do usuwania rys, przygotowanie do końcowego satynowania

Ziarno	JO	Nr katalogowy
120	5	6 37 14 134 01 0

Szlifierka prosta MShy 648-1 Z – niezniszczalna stabilność obrotów

Jako poręczna i wydajna szlifierka prosta, MShy 648-1 Z idealnie nadaje się do stosowania we wszystkich trudno dostępnych miejscach. Jej wąska część przednia jest optymalnie dostosowana do trudno dostępnych miejsc. Jej obroty są stabilne i doskonale dobrane

do obróbki stali szlachetnych, np. do satynowania i polerowania narożników i krawędzi. Wielokrotnie łożyskowane wrzeciono umożliwia precyzyjną pracę dzięki spokojnemu biegowi.



Dane techniczne

Model	MShy 648-1 Z	
Znamionowy pobór mocy	W	650
Moc użytkowa	W	420
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	5200
Kabel z wtykiem	m	4
Masa	kg	3,1
Uchwyt narzędzia		
Tuleja zaciskowa Ø	mm	8
Ściernica maks. Ø	mm	50
Nr katalogowy	7 223 13	

Cena obejmuje

1 zestaw kluczy

Korzyści dla użytkownika:

- ▶ Tuleja zaciskowa do trzpienia o średnicy do 8 mm.
- ▶ Niewielki wymiar kątowy dzięki wygiętemu kształtowi

Osprzęt

Walizka na narzędzia
Metall 700 × 180 × 100 mm



Nr katalogowy 3 39 01 021 01 1

Tuleja zaciskowa
Głębokość wsunięcia 30 mm



Ø mm	Nr katalogowy
3	6 32 07 087 00 1
6	6 32 07 059 00 6
8	6 32 07 069 00 5
¼	6 32 07 088 00 9

Trzpień mocujący
do tarcz ściernych

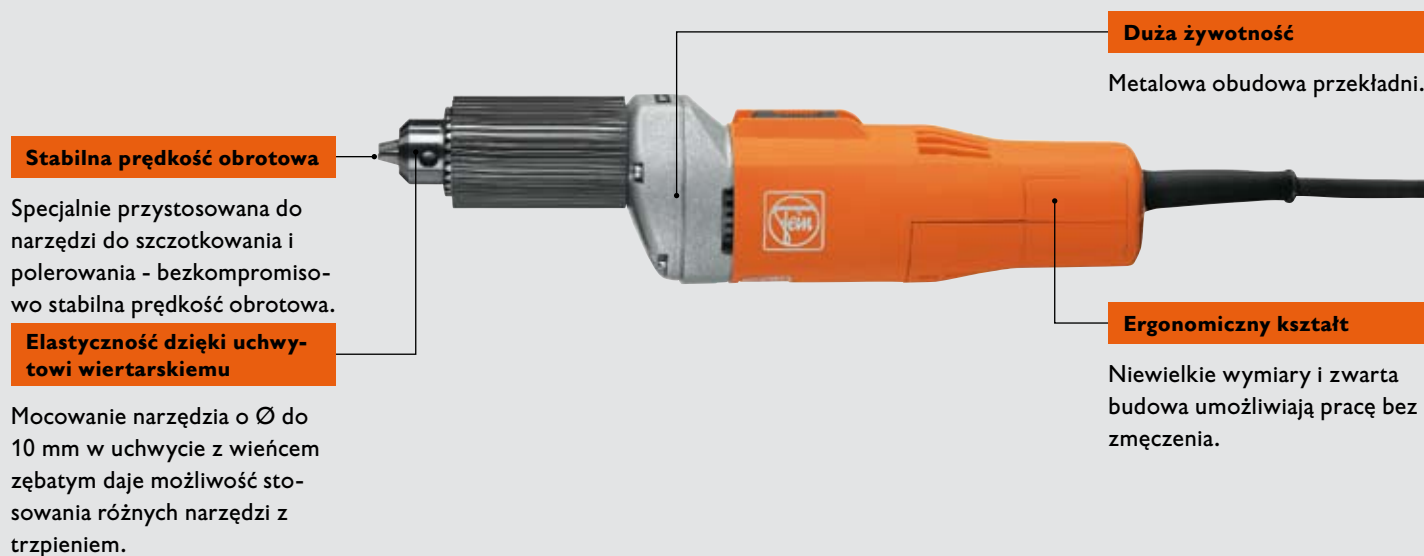


Nr katalogowy 6 38 03 058 01 1

Szlifierka prosta AHSI 636 c – mała, ale FEINa

Mała - a przy tym o tak uniwersalnym zastosowaniu - dzięki nadzwyczaj kompaktowej budowie AHSI 636 c jest idealną szlifierką prostą do narożników i krawędzi, jakie spotyka się np. w poręczach i balustradach.

Z powodu niewielkiego wymiaru kątego szlifierka jest po prostu nie do pobicia tam, gdzie jest mało miejsca. Szlifierka jest poręczna, niezniszczalna i ma stabilną prędkość obrotową. W uchwycie można mocować różne narzędzia.



Dane techniczne

Model	AHSI 636 c	
Znamionowy pobór mocy	W	280
Moc użytkowa	W	150
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	4500
Kabel z wtykiem	m	3
Masa	kg	1,5
Uchwyt narzędzia		
Ściernica maks. \varnothing		50
Nr katalogowy		7 223 02

Cena obejmuje

1 zestaw kluczy

Korzyści dla użytkownika:

- ▶ Uchwyt wiertarski z osłoną
- ▶ Wiercenie w stali do \varnothing 4 mm.
- ▶ Niewielki wymiar kątowy dzięki wygiętemu kształtowi

Osprzęt

Walizka na narzędzia

Tworzywo sztuczne, 450 x 310 x 135 mm

Nr katalogowy 3 39 01 118 01 0

Pudełko z tworzywa sztucznego

Wkładka do walizki z zamykaną pokrywą na drobne elementy i akcesoria, pasuje do walizki narzędziowej 3 39 01 181 01 0, maks. 5 szt. na walizkę

Nr katalogowy 3 39 01 119 00 0

Trzpień mocujący

do tarcz szlifierskich



Nr katalogowy 6 38 03 058 01 1

Szlifierka do rur RS 12-70 E – szlifowanie łuków przy ciasnych kątach

RS 12-70 E jest zwrotna przy ciasnych kątach i umożliwia obróbkę już zmontowanych balustrad i poręczy. Bezstopniowo regulowana prędkość obrotowa jest idealna do szlifowania, satynowania i pole-

rowania na wysoki połysk. Dzięki elastycznym taśmom szlifierskim dopasowuje się nawet do najciaśniejszych łuków rur.

SILNIK HIGH-POWER

Duża wydajność usuwania materiału w całym zakresie roboczym i obciążalność do 150%.

Szybki postęp pracy

Szlifowanie obwodowe 360° tylko w dwóch krokach roboczych.



Duża żywotność

Metalowa przekładnia, metalowe ramiona i łożyska kulkowe chronione przed pyłem.

Duży moment obrotowy

- ▶ 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.

Dane techniczne

Model	RS 12-70 E	
Znamionowy pobór mocy	W	1200
Moc użytkowa	W	750
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2700–7000
Prędkość szlifowania	m/s	22
Minimalny odstęp od ściany	mm	50
Masa	kg	3,8
Kabel z wtykiem	m	4
Rury do Ø	mm	8–80
Nr katalogowy	7 221 13 50	

Korzyści dla użytkownika:

- ▶ Opcjonalnie rolki prowadzące dla małego odstępu od ściany.
- ▶ Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem
- ▶ Samowylączające się szczotki węglowe
- ▶ Obszerny program osprzętu

Zestaw startowy do obróbki stali szlachetnej – do standardowych zastosowań w obróbce rur

Zestaw startowy obejmuje wszystkie standardowe zastosowania w obróbce rur i łuków - czyszczenie, usuwanie naskórka walcowniczego i rys; doskonałe wyniki przy satynowaniu.



Dane techniczne

Model	RS 12-70 E	
Znamionowy pobór mocy	W	1200
Moc użytkowa	W	750
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2700–7000
Prędkość szlifowania	m/s	22
Minimalny odstęp od ściany	mm	50
Masa	kg	3,8
Kabel z wtykiem	m	4
Rury do Ø	mm	8–80
Nr katalogowy	7 221 13 51	

Cena obejmuje

2 x 10 taśm ściernych 20 x 815 mm P120/P180
 2 x 10 taśm ściernych 40 x 815 mm P120/P180
 5 szt. taśm z włókniwy szlifierskiej 20 x 820 mm, superdrobnoziarnista
 1 metalowa walizka narzędziowa

Korzyści dla użytkownika:

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

Zestawy szlifierek do rur



Zestaw podstawowy szlifiarki do rur

Czyszczenie z zanieczyszczeń, usuwanie rys, aż do perfekcyjnego szlifowania satynowego

Objęte zakresem dostawy:

2 x 10 taśm ściernych 20 x 815 mm P120/P180

2 x 10 taśm ściernych 40 x 815 mm P120/P180

5 szt. taśm z włókniny szlifierskiej 20 x 820 mm, superdrobnoziarnista 280



Nr katalogowy

6 37 14 050 02 1



Zestaw do polerowania rur

Przygotowanie do polerowania, aż do perfekcyjnego połysku lustrzanego

Objęte zakresem dostawy:

2 x 10 taśm ściernych 20 x 815 mm P320/P400

1 x 3 szt. taśm polerskich, 20 x 815 mm

1 tubka czerwonej pasty do wstępnego polerowania, (200 ml)

1 tubka białej pasty nabłyszczającej (200 ml)



Nr katalogowy

6 37 14 052 02 3

Osprzęt

Ceramiczne taśmy szlifierskie

Najwyższa wydajność usuwania materiału przy bardzo dużej trwałości. Także do usuwania drobnych szwów spawalniczych

Wymiary	JO	Nr katalogowy
20 x 815 mm	10	6 37 14 130 01 0
40 x 815 mm	10	6 37 14 131 01 0

Taśmy szlifierskie

wysoko elastyczne taśmy szlifierskie, idealne do szlifowania łuków rur



20 x 815 mm		
Ziarno	JO	Nr katalogowy
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

40 x 815 mm		
Ziarno	JO	Nr katalogowy
120	10	6 37 14 054 01 9
180	10	6 37 14 055 01 3

Taśmy z włókniny szlifierskiej

bardzo miękkie wykonanie, do czystych powierzchni także przy ciasnych łukach rur



20 x 815 mm		
Ziarno	JO	Nr katalogowy
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 JO3

20 x 815 mm, bardzo miękkie wykonanie, do czystego lustrzanego połysku, także przy bardzo ciasnych łukach rur



Nr katalogowy 6 37 26 010 01 8

Pasta do wstępnego polerowania czerwona

do wstępnego polerowania w połączeniu z taśmami polerskimi

Nr katalogowy 6 37 26 008 01 2

Pasta nabłyszczająca biała

do nabłyszczania, polerowania na wysoki połysk w połączeniu z taśmami polerskimi

Nr katalogowy 6 37 26 009 01 6

Rolka prowadząca

do ciasnych przestrzeni (odstęp od ściany 50 mm)

Nr katalogowy 3 13 35 017 01 1

Wapno wiedeńskie

Nr katalogowy 6 37 26 007 01 4

Ściereczka z mikrofazy



Nr katalogowy 6 37 33 003 01 0



Szlifierki taśmowe GRIT - jeden system, wszystkie możliwości

Tworzenie rozwiązań dla problemów w obróbce metali to jedna z kluczowych kompetencji FEIN. GRIT od 25 lat wyznacza standardy w segmencie szlifierek taśmowych. Wraz z przejściem marki GRIT rozbudowujemy ten obszar kompetencji. Zaś użytkownicy korzystają z połączonego know-how, będącego w posiadaniu dwóch wiodących na rynku producentów. GRIT by FEIN - to są szlifierki taśmowe, które są optymalnie dopasowane do Twoich zastosowań. Aby sprostać wszystkim wymaganiom, istnieją jednocześnie dwa systemy

GRIT: GRIT GX, do stosowania w warsztacie oraz wyjątkowo wydajny i obciążalny system GRIT GI, do zastosowań przemysłowych. Oba systemy GRIT łączy unikalna, modułowa zasada konstrukcji zespołowej. Korzyści dla użytkownika: wydajne, podstawowe szlifierki taśmowe oraz moduły dodatkowe, dostosowane do specyficznych zastosowań, które pokrywają cały obszar zastosowań - i to w specjalistyczny sposób, do wszystkich zastosowań w rzemiośle i przemyśle.



GX - do stosowania w warsztacie

Skonstruowane z myślą o zastosowaniu w rzemiośle lub w produkcji krótkoseryjnej, maszyny GRIT GX przekonują przede wszystkim swoją efektywnością ekonomiczną. Niezależnie od tego, czy podczas szlifowania zgrubnego czy końcowego - za pomocą maszyn GRIT

GX pracujesz szybko i uzyskujesz wysoką jakość. Można je łatwo przystosować z jednego zastosowania do innego, są niezawodne i mają wytrzymałą budowę.

Szlifierka taśmowa GX 75 2H + GXC + GXW

Szlifierka do wałków "Centerless"



Szlifierka taśmowa (jednostka podstawowa)



GX 75 2H 7 901 02



Moduł do szlifowania wałków



GXC 7 901 03



Moduł do szlifowania z chłodzeniem



GXW 7 901 04

Maszyna do usuwania zadziorów GXE + GIXS / GIXBE



Maszyna do usuwania zadziorów



GXE 7 901 05



Podstawa maszyny bez odsysania Podstawa maszyny z odsysaniem



GIXS 9 90 01 002 00 0
GIXBE 9 90 01 009 00 0

Szlifierka promieniowa GX 75 2H + GXR

Szlifierka promieniowa



Szlifierka taśmowa (jednostka podstawowa)



GX 75 2H 7 901 02



Moduł do szlifowania promieniowego



GXR 9 90 01 001 00 0

Szlifierka taśmowa GRIT GX 75 2H

Wydajna szlifierka taśmowa w wykonaniu z dwiema prędkościami obrotowymi stanowi podstawę programu GX - z możliwością stosowania także samej maszyny jako pełnowartościowej szlifierki taśmowej.

Wytrzymały silnik prądu trójfazowego

Umożliwia szlifowanie ze stałą prędkością obrotową.

Stopień prędkości obrotowej

Prędkość obrotowa optymalna do obróbki stali szlachetnych; GX 75 2H przełączana między 1500 a 3000 obr/min.

Podstawa maszyny

Duże bezpieczeństwo pracy.



Podpora o regulowanej wysokości do szlifowania powierzchni płaskich

Samoczynna regulacja naprężenia taśmy

Wygodna obsługa

Ustawiana wysokość robocza.

Bez narzędzi

Zdemowalny pojemnik na opiłki.

Łatwa regulacja taśmy

Dane techniczne

		GX 75 2H
Model		GX 75 2H
Znamionowy pobór mocy	kW	1,5/2
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	1500/3000
Wymiary taśmy	mm	75 × 2000
Masa	kg	75
Nr katalogowy		7 901 02

Korzyści dla użytkownika:

- ▶ Wysoka wydajność usuwania materiału w krótkim czasie dzięki dużej mocy silnika
- ▶ Szczególnie niskie drgania podczas pracy
- ▶ Dokładna praca dzięki chronionemu patentem systemowi naprężania taśmy
- ▶ Szczególnie ekonomiczna - usuwanie materiału, usuwanie szwów spawalniczych, fazowanie, usuwanie zadziórów i szlifowanie powierzchni płaskich

Moduły dodatkowe

Moduł do szlifowania promieniowego GXR

Szlifowanie dokładnych promieni w rurach to kwestia odpowiedniej maszyny - po zamontowaniu modułu GXR do jednostki podstawowej szlifierki taśmowej GX 75 2H za pomocą kilku prostych czynności otrzymujemy profesjonalną szlifierkę promieniową - wyposażoną seryjnie w ogranicznik głębokości, sanki poprzeczne i system szybkiego mocowania. Szlifowanie na wymiar staje się tym samym bardzo łatwe - a przy tym znacznie wygodniejsze.



Dane techniczne

Model	GXR
Rury do Ø	mm 16-75
Wymiary profili / materiał płaski maks.	mm 75 x 75
Wymiary taśmy	mm 75 x 2250
Masa	kg 54
Nr katalogowy	9 90 01 001 00 0

Moduł do szlifowania obwiedniowego GXC

Także w przypadku modułu do szlifowania wałków GXC ekonomia i elastyczność mają pierwszorzędne znaczenie, gdy chodzi o szlifowanie rur inaczej niż automatycznie. Moduł umożliwia uzyskanie perfekcyjnych powierzchni w najprostszy sposób. Za pomocą kilku czynności można przebroić maszynę na szlifierkę typu „Centerless“.



Dane techniczne

Model	GXC
Znamionowy pobór mocy	kW 0,18
Rury do Ø	mm 10-100
Wymiary taśmy	mm 75 x 2000
Masa	kg 48
Nr katalogowy	7 901 03

Moduł do szlifowania z chłodziwem GXW

W połączeniu z GXC - wyraźnie redukuje tworzenie ciepła, a jednocześnie wiąże pył ze szlifowania.



Dane techniczne

Model	GXW
Znamionowy pobór mocy	kW 0,12
Masa	kg 8,6
Nr katalogowy	7 901 04

Maszyna do usuwania zadziorów GXE

Do idealnego uzupełnienia programu GRIT GX - maszyna do usuwania zadziorów GXE wykonuje ostatni krok roboczy. Jest bardzo efektywna podczas usuwania zadziorów z rur, profili i materiałów płaskich. Szerokie spektrum szczotek do usuwania zadziorów GRIT rozwiązuje niemal wszystkie zadania usuwania zadziorów.



Dane techniczne

Model	GXE
Znamionowy pobór mocy	kW 2,2
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	obr/min 1500
Wymiary narzędzia maks. Ø x szerokość	mm 250 x 60
Masa	kg 32
Nr katalogowy	7 901 05

Podstawy maszyny GIXS / GIXBE

Z odsysaniem czy bez, do maszyny do usuwania zadziorów GXE obie podstawy nadają się optymalnie. Są łatwe w montażu, solidnie zbudowane i wyjątkowo stabilne. Podstawy nadają się także do stosowania w programie GI (GI 100 i GIE).

Podstawa maszyny bez odsysania Podstawa maszyny z odsysaniem



Dane techniczne

Model	GIXS
Wymiary	mm 304 x 356 x 769
Masa	kg 18
Nr katalogowy	9 90 01 002 00 0

Dane techniczne

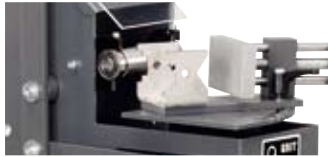
Model	GIXBE
Moc	W 370
Maks. podciśnienie	mbar 2,65
Wymiary	mm 305 x 575 x 700
Masa	kg 58
Nr katalogowy	9 90 01 009 00 0



Osprzęt GXR

Zacisk ze stali szlachetnej

wymienny, do imadła podczas obróbki stali szlachetnej, opakowanie 1 szt.



Nr katalogowy 6 99 02 004 00 0

Ogranicznik wzdłużny

Długość 1000 mm, regulacja bezstopniowa, łatwy montaż



Nr katalogowy 6 99 02 001 00 0

Rolki stykowe

łatwy montaż, dwustronnie łożyskowe kulkowo



Ø mm	Nr katalogowy
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
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
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

36,0	6 99 02 053 00 0
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

Osprzęt GXE

Szczotka ze stali szlachetnej

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.



Wykonanie ze stali szlachetnej:

Grubość drutu	Nr katalogowy
0,20	6 99 02 009 00 0
0,35	6 99 02 010 00 0

Osprzęt GXW

Emulsja chłodząca

Koncentrat, 10 l, proporcja mieszania 1:30, daje 300 l gotowego do użycia chłodziwa

Nr katalogowy 6 99 02 100 00 0

Osprzęt ogólny

Przewód elastyczny stalowy

Nr katalogowy 3 90 00 000 00 2

Pojemnik na pył

do gaszenia iskier, pokrywa metalowa z podłączeniem do przewodu elastycznego, tworzywo sztuczne, boczne uchwyty, pojemność ok. 20 l



Nr katalogowy 6 99 02 000 00 0

Taśma mocująca

do przewodu elastycznego stalowego

Nr katalogowy 3 90 00 000 00 3

Taśma szlifierska GRIT R

Najlepsza taśma szlifierska na rynku. Wyraźnie krótszy czas obróbki i wyraźnie większa trwałość oraz wydajność. Zalecana przede wszystkim do obróbki stali nierdzewnych i wysokostopowych. Bardzo gruba tkanina poliestrowa, cyrkon klejony w pełni syntetyczną żywicą. Dodatkowa powłoka w celu chłodzenia podczas obróbki. Numer katalogowy można określić na podstawie poniższej tabeli.



Ziarno	JO	Nr katalogowy
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

Ziarno	JO	Nr katalogowy
36	10	6 99 03 020 00 0

Taśma szlifierska GRIT A

Taśmy szlifierskie z drobnym ziarnem do precyzyjnego szlifowania metali aż do wykończenia powłoki. Najlepsze efekty szlifowania. Gruba tkanina bawełniana, korund klejony w pełni syntetyczną żywicą. Numer katalogowy można określić na podstawie poniższej tabeli.



Ziarno	JO	Nr katalogowy
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 GRIT S

Taśma szlifierska do satynowania z granulatem korkowym, do typowego satynowania, ziarno 220. Klejona w pełni syntetyczną żywicą, tkanina bawełniana wodoodporna, elastyczny granulata korkowy dla najlepszych wyników obróbki powierzchni.



Ziarno	JO	Nr katalogowy
220	10	6 99 03 113 00 0

Maszyny GRIT GI do zastosowań przemysłowych

Przemysł stawia szlifierkom taśmowym szczególnie duże wymagania - od produkcji seryjnej aż do szczególnie trudnych zastosowań specjalnych. Dokładnie do takich zadań jest przeznaczony program GRIT - wszystkie szlifierki są wyposażone w bardzo wydajne silniki tak, że

długie czasy pracy i duże obciążenia nie stanowią żadnego problemu dla tych solidnych konstrukcji. Łatwa obsługa zwiększa opłacalność, a także bezpieczeństwo pracy.

Szlifierka taśmowa GI 150 2H / GI 75 2H + GIBE

Szlifierka taśmowa



Szlifierka taśmowa (jednostka podstawowa)



GI 75 2H 7 902 02
GI 150 2H 7 902 05



Podstawa maszyny z odsysaniem



GIBE 9 90 01 004 00 0

Szlifierka promieniowa GI 150 2H + GIBE + GIR

Szlifierka promieniowa



Szlifierka taśmowa (jednostka podstawowa)



GI 150 2H 7 902 05



Podstawa maszyny z odsysaniem



GIBE 9 90 01 004 00 0



Moduł do szlifowania promieniowego



GIR 9 90 01 007 00 0

Szlifierka wzdłużna GI 150 2H + GIBE + GIL

Szlifierka wzdłużna



Szlifierka taśmowa (jednostka podstawowa)



GI 150 2H 7 902 05



Podstawa maszyny z odsysaniem



GIBE 9 90 01 004 00 0



Moduł do szlifowania wzdłużnego



GIL 7 902 08

Maszyna do usuwania zadziorów GIE + GIXS / GIXBE

Maszyna do usuwania zadziorów



Maszyna do usuwania zadziorów



GIE 7 902 07



Podstawa maszyny bez odsysania Podstawa maszyny z odsysaniem



GIXS 9 90 01 002 00 0
GIXBE 9 90 01 009 00 0

Szlifowanie powierzchni walcowych

Szlifierka Centerless



GICS 7 902 06

Szlifierki taśmowe GI 150 2H / GI 75 2H

Wyposażenie podstawowe do przemysłowego szlifowania taśmowego - szlifierki taśmowe GRIT GI. Tutaj każdy szczegół jest przystosowany do pracy w trudnych, przemysłowych warunkach. Wyjątkowo wydajny silnik utrzymuje stałą prędkość obrotową i zapewnia dużą

wydajność usuwania materiału. Szlifierki taśmowe GRIT GI dostępne są w szerokościach taśmy 75 i 150 mm, a także w wersji z dwiema prędkościami obrotowymi.

Stolik do szlifowania powierzchni płaskich

Ustawialny do szlifowania liniowego.

Stopień prędkości obrotowej

Wysokowydajne szlifierki taśmowe, do wyboru z 1 lub 2 prędkościami obrotowymi, o różnej szerokości (75 mm lub 150 mm).

Silnik

Stać prędkość obrotowa przy dużej wydajności usuwania materiału dzięki mocnemu silnikowi S1 - także podczas pracy ciągłej.

Naprężenie taśmy

Wygodna obsługa - chroniony patentem system naprężania taśmy o niewielkich drganiach.

Duże bezpieczeństwo pracy

Ogranicznik, szczelina szlifierska i indywidualnie regulowana osłona chroniąca oczy.

Wygodna obsługa

Regulowana wysokość robocza, wspornik o regulowanej wysokości.

Opcjonalne odsysanie

Przygotowana do podłączenia instalacji odsysającej.

Wbudowane odsysanie

Efektywne podwójne odsysanie, gorące opiłki są bezpiecznie przechwytywane do metalowego pojemnika i odprowadzane do wyciągu przez filtr kasetowy o drobnych oczkach.

Modułowa budowa

Możliwość rozbudowy o moduły rozszerzające (np. do szlifowania promieniowego, szlifowania płaszczyzn itd.).

Dane techniczne



Model		GI 150 2H	GI 75 2H	GIBE
Znamionowy pobór mocy	kW	2,6–3,1	2,6–3,1	
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	1500/3000	1500/3000	
Wymiary taśmy	mm	150 × 2000	75 × 2000	
Masa	kg	82	65	55
Nr katalogowy		7 902 05	7 902 02	9 90 01 004 00 0

Korzyści dla użytkownika:

- ▶ Solidna budowa gwarantuje nieprzerwaną, niezawodną pracę - także w najtrudniejszych warunkach. Możliwość przebudowy do szlifowania promieniowego i szlifowania płaszczyzn.
- ▶ Podstawa maszyny GIBE z podwójnym odsysaniem jest bardzo atrakcyjna dzięki licznym praktycznym szczegółom: niewrażliwa na iskry, z metalowym pojemnikiem na opiłki, przewodem odsysającym ze stali i kasetowym filtrem; w optymalny sposób spełnia wymagania stawiane w zastosowaniach przemysłowych.

Moduły dodatkowe

Moduł do szlifowania promieniowego GIR

Dokładny i szybki - moduł do szlifowania promieniowego GIR jest optymalnie dostosowany do pracy w warunkach przemysłowych. Jego duża wydajność usuwania materiału gwarantuje opłacalność zastosowania. A przy szerokości taśmy 150 mm GIR doskonale nadaje się także do obróbki przedmiotów o większej średnicy.



Dane techniczne

Model	GIR
Rury do Ø	mm 20 – 150
Wymiary Profile / Materiał płaski maks.	mm 120 x 150
Wymiary taśmy	mm 150 x 2250
Masa	kg 109
Nr katalogowy	9 90 01 007 00 0

Moduł do szlifowania wzdłużnego GIL

Nieodzowny w budowie maszyn oraz balustrad i poręczy, a także do konstrukcji spawanych - moduł GIL. Jako jedyny na rynku jest wyposażony w automatyczny posuw do szlifowania wzdłużnego. GIL szybko i ekonomicznie tworzy doskonałe powierzchnie i optymalnie nadaje się do obróbki stali szlachetnych.



Dane techniczne

Model	GIL
Znamionowy pobór mocy	kW 0,18
Wymiary Profile / Materiał płaski maks.	mm 100 x 120
Wymiary taśmy	mm 150 x 2000
Masa	kg 64
Nr katalogowy	7 902 08

Centrum szlifierskie

Centerless GICS

Dokładnie odpowiednia maszyna do szlifowania obwodniowego rur i innych materiałów okrągłych - szlifierka Centerless GICS. Od szlifowania zgrubnego aż do końcowego - szybkość pracy szlifierki GICS robi wrażenie, tak samo zresztą jak jakość pracy. Stal szlachetna otrzymuje tutaj końcowy, perfekcyjny szlif.



Dane techniczne

Model	GICS
Znamionowy pobór mocy	kW 3,1
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min 1500 – 3000
Prędkość obwodowa	m/s 30
Wymiary taśmy	mm 75 x 3000
Masa	kg 200
Nr katalogowy	7 902 06

Maszyna do usuwania zadziorów GIE

Maszyna GIE umożliwi szybkie i efektywne usuwanie zadziorów. Solidna budowa i wydajny napęd sprawiają, że maszyna idealnie nadaje się do zastosowań przemysłowych. Jako urządzenie stołowe z opcjonalną podstawą doskonale dopasowuje się do ograniczonej powierzchni.



Dane techniczne

Model	GIE
Znamionowy pobór mocy	kW 1,5
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	obr/min 1500 / 3000
Wymiary narzędzia maks. Ø x szerokość	mm 250 x 60 / 120
Masa	kg 34
Nr katalogowy	7 902 07

Podstawy maszyny GIXS / GIXBE

Z odsysaniem czy bez, do maszyny do usuwania zadziorów GXE obie podstawy nadają się optymalnie. Są łatwe w montażu, solidnie zbudowane i wyjątkowo stabilne. Podstawy nadają się także do stosowania w programie GI (GI 100 i GIE).

Podstawa maszyny bez odsysania Podstawa maszyny z odsysaniem



Dane techniczne

Model	GIXS
Wymiary	mm 304x356x769
Masa	kg 18
Nr katalogowy	9 90 01 002 00 0

Dane techniczne

Model	GIXBE
Moc	W 370
Maks. podciśnienie	mbar 2,65
Wymiary	mm 305x575x700
Masa	kg 58
Nr katalogowy	9 90 01 009 00 0



Osprzęt GIR

Roleki stykowe

duża trwałość, niewielkie opory toczenia dzięki wysokiej jakości łożyskom kulkowym, łatwym do wymiany



Ø mm	Nr katalogowy
20,0	69902101000
22,0	69902102000
25,0	69902103000
25,4	69902104000
26,9	69902105000
28,0	69902106000
30,0	69902107000
32,0	69902108000
33,7	69902109000
35,0	69902110000
38,0	69902111000
38,1	69902112000
38,3	69902113000
40,0	69902114000
42,4	69902115000
44,5	69902116000
48,3	69902117000
50,0	69902118000
50,8	69902119000
60,0	69902120000
60,3	69902121000
63,5	69902122000
69,0	69902123000
76,1	69902124000
76,2	69902125000
84,0	69902126000
88,9	69902127000
101,6	69902128000
104,0	69902129000
108,0	69902130000
114,3	69902131000
133,0	69902132000
139,7	69902133000
168,3	69902134000
193,7	69902135000

Ukosowa płytki szlifierska GIG

do precyzyjnego szlifowania ukosowego, łatwy montaż. Maks. Ø rury: 0° – Ø 110 mm, 30° – Ø 80 mm, 45° – Ø 60 mm

Nr katalogowy 6 99 02 175 00 0

Króciec odsysający

do optymalnego odsysania, do połączenia do podstawy maszyny GIBE z podwójnym odsysaniem



Nr katalogowy 6 99 02 182 00 0

Osprzęt GIL

Przegub obrotowy GIT

do dopasowania obszaru roboczego do niewielkiej przestrzeni roboczej, wychylenie bezstopniowe do 90°

Nr katalogowy 6 99 02 176 00 0

Osprzęt GIE

Szczotka ze stali szlachetnej

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 szlachetnej:

Grubość drutu	Nr katalogowy
0,20	6 99 02 009 00 0
0,35	6 99 02 010 00 0

Osprzęt GIBE / GIXBE

Filtr kasetowy

pasujący do GIBE

Nr katalogowy 3 90 00 001 97 6

Filtr kasetowy

pasujący do GIXBE

Nr katalogowy 3 90 00 001 00 5

Osprzęt GICS

Prowadnica rury zestaw 1

kompletna, do obu stron maszyny, do rur o dł. do 1500 mm

Nr katalogowy 6 99 02 179 50 1

Prowadnica rury zestaw 2

kompletna, do obu stron maszyny, do rur o dł. do 3000 mm

Nr katalogowy 6 99 02 179 50 2

Prowadnica rury zestaw 3

kompletna, do obu stron maszyny, do rur o dł. do 6000 mm

Nr katalogowy 6 99 02 179 50 3

Emulsja chłodząca

Koncentrat, 10 l, proporcja mieszania 1:30, daje 300 l gotowego do użycia chłodziwa

Nr katalogowy 6 99 02 100 00 0

Pojemnik na pył

z metalową pokrywą i przyłączem do przewodu elastycznego



Nr katalogowy 6 99 02 000 00 0

Osprzęt ogólny

Taśma szlifierska GRIT R

Najlepsza taśma szlifierska na rynku. Wyraźnie krótszy czas obróbki i wyraźnie większa trwałość oraz wydajność. Zalecana przede wszystkim do obróbki stali nierdzewnych i wysokostopowych. Bardzo gruba tkanina poliestrowa, cyrkon klejony w pełni syntetyczną żywicą. Dodatkowa powłoka w celu chłodzenia podczas obróbki. Numer katalogowy można określić na podstawie poniższej tabeli.



75 x 2000

Ziarno	JO	Nr katalogowy
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

75 x 2250

Ziarno	JO	Nr katalogowy
36	10	6 99 03 020 00 0

75 x 3000

Ziarno	JO	Nr katalogowy
60	10	6 99 03 025 00 0
80	10	6 99 03 027 00 0
120	10	6 99 03 029 00 0

150 x 2000

Ziarno	JO	Nr katalogowy
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

150 x 2250

Ziarno	JO	Nr katalogowy
36	10	6 99 03 053 00 0

Taśma szlifierska GRIT A

Taśmy szlifierskie z drobnym ziarnem do precyzyjnego szlifowania metali aż do wykończenia powłoki. Najlepsze efekty szlifowania. Gruba tkanina bawełniana, korund klejony w pełni syntetyczną żywicą. Numer katalogowy można określić na podstawie poniższej tabeli.



75 x 2000

Ziarno	JO	Nr katalogowy
220	10	6 99 03 017 00 0
320	10	6 99 03 018 00 0
400	10	6 99 03 019 00 0

75 x 3000

Ziarno	JO	Nr katalogowy
220	10	6 99 03 031 00 0
320	10	6 99 03 032 00 0
400	10	6 99 03 033 00 0

150 x 2000

Ziarno	JO	Nr katalogowy
220	10	6 99 03 050 00 0
320	10	6 99 03 051 00 0
400	10	6 99 03 052 00 0

Taśma szlifierska GRIT S

Taśma szlifierska do satynowania z granulatem korkowym, do typowego satynowania, ziarno 220. Klejona w pełni syntetyczną żywicą, tkanina bawełniana wodoodporna, elastyczny granulata korkowy dla najlepszych wyników obróbki powierzchni.



75 x 2000

Ziarno	JO	Nr katalogowy
220	10	6 99 03 113 00 0

75 x 3000

Ziarno	JO	Nr katalogowy
220	10	6 99 03 114 00 0

150 x 2000

Ziarno	JO	Nr katalogowy
220	10	6 99 03 115 00 0



**FEIN. Powered by
innovation.**



Obróbka powierzchni ze stali szlachetnych FEIN



Skorzystaj z 3 lat gwarancji FEIN PLUS

Na wszystkie elektronarzędzia FEIN udzielamy trzyletniej gwarancji FEIN PLUS. Aby skorzystać z tej gwarancji, należy zarejestrować nowe elektronarzędzie FEIN w ciągu 6 tygodni od zakupu na stronie **www.fein.com**.

**Masz jeszcze pytania? Lub chcesz przetestować elektronarzędzia FEIN?
Twój autoryzowany dealer FEIN chętnie udzieli porady:**

Niemcy: C. & E. FEIN GmbH
Hans-Fein-Str. 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau

Polska: FEIN-Polska-Elektronarzędzia Sp. z o.o.
ul. Christo Botewa 2B, 30-798 Kraków,
Tel. 012 269 3103, 269 3104, Fax 012 269 3105
www.fein.pl

www.fein.com