

► METAL

**FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.**



Dopracowane w szczegółach, mocne i niezawodne.

Szlifierki kątowe FEIN.



W użyciu już od ponad 100 lat: specjaliści ds. szlifowania firmy FEIN.

Doświadczenie to nie wszystko. Jednak to bardzo, bardzo wiele. Przede wszystkim, gdy chodzi o produkcję tak niezawodnych, praktycznych, ergonomicznych i innowacyjnych elektronarzędzi szlifierskich dla przemysłu i rzemiosła, jakie oferuje FEIN. Szeroka oferta FEIN obejmuje szlifierki w różnych klasach mocy od 800 do 2500 W, od poręcznych i kompaktowych do dużych i mocnych szlifierek kątowych, przeznaczonych do użytku profesjonalnego na przykład przy produkcji konstrukcji metalowych lub maszyn.



Spis treści	Strona
Charakterystyka/technika	4
Szlifierka kątowa FEIN WS 10/WS 14 (Ø tarczy 115/125/150 mm)	6
Szlifierka kątowa FEIN WS 20/WS 25 (Ø tarczy 180/230 mm)	7
Dane techniczne	8
Akcesoria	10

FEIN posiada fachowe doświadczenie w zakresie projektowania, produkcji i montażu szlifierek kątowych

Wysoka i bezkompromisowa jakość na każdym etapie produkcji szlifierek kątowych w firmie FEIN to oczywistość: od koncepcji i projektu poprzez produkcję podzespołów, po montaż i końcową kontrolę jakości.

Korzyści dla użytkownika:

- ▶ długoletnie doświadczenie w projektowaniu silników z użyciem najnowocześniejszych metod, na przykład symulacji drgań.
- ▶ bogate doświadczenie w produkcji silników: zabezpieczenie cewki taśmą izolacyjną chroni silnik przed agresywnymi pyłami, nie powodując strat mocy.
- ▶ ciągła kontrola procesu i regularne czynności kontrolne pomiędzy poszczególnymi operacjami roboczymi gwarantują najwyższą precyzję produkcji.
- ▶ test każdej szlifierek przed wysyłką i regularne testy ciągłe gwarantują zachowanie wysokich standardów jakościowych w montażu seryjnym

Gratowanie



Szlifierka bez problemu usunie bez śladu zadziory powstałe na krawędziach obrabianych detali.

Szlifowanie



Szlifierka nie pozostawia żadnych śladów szlifowania, zapewniając profesjonalną i gładką powierzchnię.

Szlifowanie zgrubne



Szlifierka doskonale sprawdzi się do zgrubnego szlifowania powierzchni.

Cięcie



Mocny silnik o wysokim momencie obrotowym pozwala na szybkie cięcie również trudnych materiałów.

Idealnie dobrane podzespoły – do najcięższych zadań w przemyśle i rzemiośle.

FEIN posiada kilkudziesięcioletnie doświadczenie w projektowaniu i produkcji najwyższej jakości szlifierek kątowych. Wszystkie podzespoły są idealnie do siebie dobrane, co stanowi gwarancję doskonałej jakości i najwyższej trwałości. Jednym z głównych elementów szlifierek są wysokiej mocy silniki „Made in Germany”. Kryje się w nich całe doświadczenie i fachowa wiedza specjalistów budowy silników z firmy FEIN.

Gwarantuje to wysoki posuw przy każdym zastosowaniu. Ponadto wszystkie szlifierki kątowe FEIN spełniają wysokie wymagania pod względem ergonomii, zapewniając dzięki temu wygodę i komfort pracy.

Kolejną cechą wyróżniającą szlifierki kątowe FEIN jest bogate wyposażenie bezpieczeństwa, gwarantujące najwyższą ochronę w miejscu pracy.

Niezniszczalne



Wysoka jakość wszystkich idealnie dobranych do siebie podzespołów tworzy dopracowaną do najdrobniejszych detali całość, która zapewnia bezkonkurencyjnie długą trwałość, również przy najwyższych obciążeniach.

- ▶ Precyzyjna metalowa głowica przekładni
- ▶ Obustronne uszczelnienie łożysk kulkowych
- ▶ Dodatkowe pierścienie chroniące łożyska kulkowe przed pyłem
- ▶ Zabezpieczenie twornika i cewek taśmą izolacyjną
- ▶ Obudowa silnika z tworzywa sztucznego zbrojonego włóknem szklanym
- ▶ Kabel przemysłowy H07

Wydajne



Twornik FEIN

Twornik konkurencji

Wysoka wydajność szlifierek kątowych FEIN to rezultat kilkudziesięcioletniego doświadczenia w zakresie produkcji silników. Dopracowane w najdrobniejszych szczegółach – do maksymalnych obciążeń.

- ▶ Wyjątkowo mocny silnik – wytrzymuje obciążenie do 150 % w całym zakresie roboczym
- ▶ Bezkonkurencyjnie wysoka zawartość miedzi
- ▶ Starannie wyselekcjonowane materiały zapewniające najlepsze właściwości magnetyczne
- ▶ Optymalna moc wentylatora i prowadzenie powietrza redukuje termiczne obciążenie szlifierek

Poręczne



Szlifierki kątowe FEIN są ergonomiczne – umożliwiają wygodną pracę, również przez dłuższy czas.

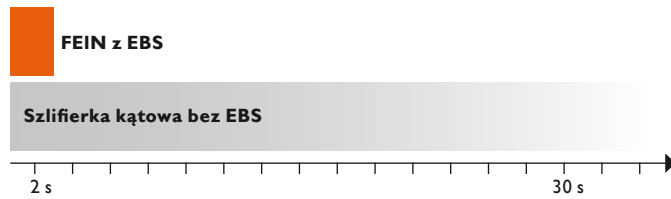
- ▶ Ergonomiczny kształt stref trzymania szlifierek
- ▶ Uchwyt z włącznikiem w szlifierce WS 20/25 obracany w zakresie 270°
- ▶ System szybko mocujący QuickIN (WSB/WSS)
- ▶ Wszystkie szlifierki przystosowane do obsługi przez osoby prawo- i leworęczne



Bezpieczne

Elektroniczny system hamowania EBS zapewnia wysokie bezpieczeństwo

Czas do zatrzymania tarczy

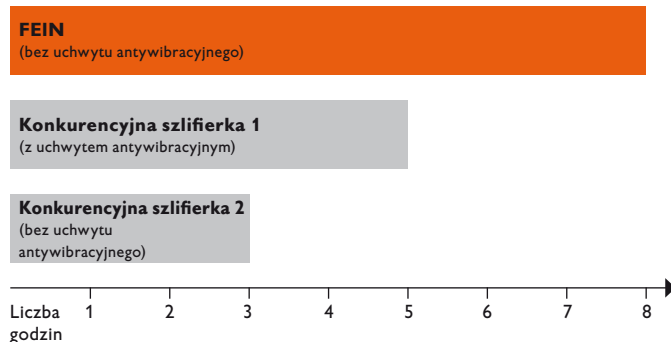


W celu zapewnienia maksymalnej ochrony w miejscu pracy szlifierki kątowe FEIN są dostępne również z kompleksowym pakietem bezpieczeństwa.

- ▶ Elektroniczny system hamowania EBS
- ▶ AutoStop
- ▶ Bezpieczne mocowanie narzędzi dzięki QuickIN
- ▶ Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem
- ▶ Łagodny rozruch
- ▶ Elektroniczne zabezpieczenie na wypadek blokady rozpoznaje zablokowanie tarczy szlifierskiej i powoduje natychmiastowe wyłączenie szlifierki (WS 10/14)

O zmniejszonych drganiach

Czas pracy na przykładzie FEIN WS 14



Dzięki różnym zabiegom konstrukcyjnym kompaktowe szlifierki kątowe FEIN również bez uchwytu antywibracyjnego osiągają wyjątkowo niskie wartości drgań, pomiędzy 2,5 a 5 m/s². Ze względu na te wartości drgań praca z użyciem kompaktowej szlifierki kątowej FEIN jest możliwa w wymiarze do ośmiu godzin. Dodatkowe rozwiązania, na przykład uchwyt antywibracyjny FEIN, pozwalają na dalszą redukcję drgań o 40 %.

- ▶ Elastyczne oprawy łożysk kulkowych
- ▶ Samonośna konstrukcja silnika dzięki oddzieleniu silnika od obudowy
- ▶ Wyważony rozkład drgań
- ▶ Specjalnie wyważony wirnik

Kompaktowe szlifierki kątowe FEIN – z tarczą o średnicy od 115 do 150 mm.

Nadzwyczajna trwałość, wydajność, poręczność i bezpieczeństwo – to cechy wyróżniające kompaktowe szlifierki kątowe FEIN dla przemysłu i rzemiosła. Dzięki zróżnicowanym wariantom wyposażenia są one doskonale dostosowane do wymagań użytkowników. Dostępne są w dwóch wersjach: z klasycznym włącznikiem/wyłącznikiem lub w wersji bezpiecznej, z obsługą FEIN TipStart, funkcją AutoStop i elektronicznym hamulcem EBS.

Zalety:

- ▶ Wydajny silnik o wysokiej mocy
- ▶ Wyjątkowo ergonomiczny kształt
- ▶ Bardzo wytrzymała, samonośna konstrukcja silnika
- ▶ System szybkomocujący QuickIN (WSB/WSS) bez użycia klucza
- ▶ Bardzo niski poziom drgań, nawet bez uchwytu antywibracyjnego

Mocny silnik

wyjątkowa moc, wytrzymuje obciążenie do 150 % w całym zakresie roboczym.
Moc: 800 lub 1 200 W.

Uchwyt FEIN QuickIN lub M 14

dostępne z systemem szybkomocującym QuickIN umożliwiającym wygodną wymianę tarczy bez użycia klucza lub z uchwytem M 14 z blokadą wrzeciona.

Elektroniczny system hamowania (EBS)

umożliwia zatrzymanie tarczy wersji WSB w czasie poniżej 3 sekund, zapewniając w ten sposób maksymalne bezpieczeństwo użytkownika.

Elektroniczna kontrola zablokowania

rozpoznaje zablokowanie tarczy szlifierskiej, powoduje natychmiastowe zatrzymanie maszyny.

Ergonomiczny kształt

wąskie strefy trzymania szlifierki zapewniają pewny i wygodny chwyt.

Regulacja prędkości obrotowej

w strefie uchwytu WSG 14-70 E. Komfortowa obsługa i możliwość ciągłego dostosowania do aktualnych warunków pracy.

Wygodna konstrukcja

możliwość łatwej obsługi urządzenia dla osób lewo- i praworęcznych.



TipStart – Bezpieczeństwo bez kompromisów



Koncepcja obsługi TipStart bez wyłącznika z funkcją AutoStop gwarantuje pełne bezpieczeństwo: w połączeniu z elektronicznym hamulcem EBS tarcza zatrzymuje się już po 3 sekundach od zwolnienia powierzchni dotykowych.

Szlifierki kątowe FEIN – z tarczą o średnicy od 180 do 230 mm.

Duże szlifierki kątowe FEIN są dostępne w różnych wykonaniach i dwóch klasach mocy do 2 500 W. Niemal żadne inne elektronarzędzie nie łączy w sobie więcej praktycznej technologii niż szczególnie mocne i wytrzymałe szlifierki kątowe FEIN: opatentowany system szybkiego mocowania QuickIN, opatentowany hamulec elektroniczny oraz ergonomiczny kształt urządzenia zapewniają doskonale pod każdym względem warunki pracy. Z jednego patentu jesteśmy dumni szczególnie: jest to elektroniczny system hamowania. Zapewnia on najwyższe bezpieczeństwo użytkownika.

Zalety:

- ▶ wydajny silnik o wysokiej mocy
- ▶ łagodny rozruch
- ▶ płaska głowica przekładniowa umożliwia zagłębienie w materiale
- ▶ tylny uchwyt obracany w 4 pozycjach
- ▶ system szybkiego mocowania QuickIN (WSB) bez użycia klucza

Mocny silnik

wyjątkowa moc, wytrzymuje obciążenie do 150 % w całym zakresie roboczym.
Moc: 2 000 lub 2 500 W.

Uchwyt FEIN QuickIN lub M 14

dostępne z systemem szybko-mocującym QuickIN umożliwiającym wygodną wymianę tarczy bez użycia klucza lub z uchwytem M 14 z blokadą wrzeciona.

Ergonomiczny uchwyt

zapewnia wygodę pracy, obracany w 4 pozycjach. Opcjonalnie wszystkie szlifierki WS 20/25 są dostępne również z funkcją FEIN AutoStop (bez blokady włącznika).

Perfekcyjne wyważenie

zapewnia bezpieczny chwyt, umożliwia wygodną pracę.

Elektroniczny system hamowania (EBS)

umożliwia zatrzymanie tarczy wersji WSB w czasie poniżej 3 sekund, zapewniając w ten sposób maksymalne bezpieczeństwo użytkownika.

Więcej swobody ruchu – uchwyt obracany o 270°



Do każdego zastosowania i dla każdego użytkownika istnieje optymalna pozycja robocza. Szlifierki kątowe FEIN są do tego przystosowane: ich uchwyt można obracać co 90° w zakresie do 270°, co zapewnia pełną kontrolę nad szlifierką w każdej pozycji roboczej.

Kompletna oferta szlifierek kątowych FEIN

	FEIN WS 10			FEIN WS 14				
Ø tarczy maks.	115 mm		125 mm	125 mm				
Znamionowy pobór mocy	800 W		800 W	1200 W				
								
Model	WSG 10-115	WSB 10-115 T	WSG 10-125 S	WSS 14-125	WSG 14-125	WSG 14-125 S	WSG 14-70 E	WSB 14-125 T
	Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa do lekkich prac w zakresie gratowania i szlifowania.	Poręczna i bezpieczna kompaktowa szlifierka kątowa do lekkich prac w zakresie gratowania i szlifowania.	Poręczna i mocna kompaktowa szlifierka kątowa do gratowania i szlifowania.	Mocna kompaktowa szlifierka kątowa dla przemysłu i rzemiosła z systemem szybkomocującym QuickIN.	Mocna kompaktowa szlifierka kątowa dla przemysłu i rzemiosła.	Mocna kompaktowa szlifierka kątowa do szlifowania i cięcia stali nierdzewnej.	Mocna kompaktowa szlifierka kątowa z regulacją prędkości obrotowej do obróbki stali nierdzewnej.	Mocna, bezpieczna, kompaktowa szlifierka kątowa dla przemysłu i rzemiosła.
Dane techniczne								
Maks. Ø tarczy mm	115	115	125	125	125	125	125	125
Znamionowy pobór mocy W	800	800	800	1200	1200	1200	1200	1200
Moc użyteczna W	550	550	550	750	750	750	750	750
Prędkość obrotowa biegu jałowego 1/min	10000	10000	7000	10000	10000	7000	2500–7000	10000
Zastosowanie								
Szlifowanie	▲	▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Gratowanie	▲▲	▲▲	▲▲	▲	▲	▲	▲	▲
Cięcie	▲	▲	▲	▲▲	▲▲	▲	▲	▲▲
Szczotkowanie	–	–	▲	–	▲▲	▲	▲	–
Satynowanie	–	–	▲	–	–	–	▲▲	–
Polerowanie	–	–	–	–	–	–	▲	–
Wyposażenie								
Mocny silnik	●	●	●	●	●	●	●	●
Łagodny rozruch	●	●	●	●	●	●	●	●
Blokada ponownego włączenia	●	●	●	●	●	●	●	●
Wbudowana osłona	●	●	–	●	●	–	–	●
Elektroniczna regulacja obrotów	–	–	–	–	–	–	●	–
System szybkomocujący QuickIN	–	●	–	●	–	–	–	●
Obsługa FEIN TipStart	–	●	–	–	–	–	–	●
AutoStop	–	●	–	–	–	–	–	●
System hamowania EBS	–	●	–	–	–	–	–	●
Nr katalogowy	7 221 61	7 221 46	7 221 62	7 221 40	7 221 41	7 221 44	7 221 43	7 221 47

▲ nadaje się dobrze ▲▲ nadaje się bardzo dobrze ● tak + opcja

	FEIN WS 20				FEIN WS 25			
150 mm	180 mm		230 mm		180 mm		230 mm	
1200 W	2000 W		2000 W		2500 W		2500 W	
								
WSG 14-150 Mocna kompaktowa szlifierka kątowna do szlifowania i cięcia.	WSB 20-180 Mocna, bezpieczna szlifierka kątowna do szlifowania.	WSG 20-180 Mocna szlifierka kątowna do szlifowania.	WSB 20-230 Mocna, bezpieczna szlifierka kątowna do szlifowania i cięcia.	WSG 20-230 Mocna szlifierka kątowna do szlifowania i cięcia.	WSB 25-180 X Mocna, bezpieczna szlifierka kątowna FEIN do ciężkich prac szlifierskich.	WSG 25-180 Mocna szlifierka kątowna FEIN do ciężkich prac szlifierskich.	WSB 25-230 X Najmocniejsza, bezpieczna szlifierka kątowna FEIN do ciężkich prac szlifierskich i cięcia.	WSG 25-230 Najmocniejsza szlifierka kątowna FEIN do ciężkich prac związanych z cięciem i szlifowaniem.
150	180	180	230	230	180	180	230	230
1200	2000	2000	2000	2000	2500	2500	2500	2500
750	1250	1250	1250	1250	1700	1700	1700	1700
7000	8500	8500	6600	6600	8500	8500	6600	6600
▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲	▲
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
▲▲	—	—	▲	▲	▲	▲	▲▲	▲▲
▲	—	▲	—	—	—	▲	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	●	—	●	—	●	—	●	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	+	+	+	+	+	+	+	+
—	●	—	●	—	●	—	●	—
7 221 42	7 221 05	7 221 07	7 221 06	7 221 08	7 221 10	7 221 26	7 221 11	7 221 27

Oryginalne akcesoria FEIN do szlifierek WS 10, WS 14, WS 20 i WS 25.

Akcesoria ogólne

Uchwyt antywibracyjny

tłumiący drgania, do redukcji wibracji podczas długiej pracy



	Nr katalogowy
M 8 (WS 10/14)	3 21 19 119 01 7
M 14 (WS 20/25)	3 21 19 117 01 5

Ośłona

do ochrony dłoni



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

Rękawice robocze

tłumiące drgania, posiadają atest zgodnie z EN 388/420, EN ISO 10819, EEC nr 0200, pakowane po 1 parze.



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

Kołnierz wewnętrzny do wszystkich szlifierek kątowych



Nr katalogowy	6 38 01 120 00 6
---------------	------------------

Kołnierz gwintowany do wszystkich szlifierek kątowych

M 14, do tarcz do szlifowania zgrubnego i do cięcia oraz do tarcz listkowych i plecionej szczotki okrągłej

Nr katalogowy	6 38 02 052 00 0
---------------	------------------

M 14, do elastycznego talerza szlifierskiego i do plecionej szczotki stożkowej



Nr katalogowy	6 38 01 154 00 7
---------------	------------------

Akcesoria do WS 10/WS 14

Walizka narzędziowa

Walizka z tworzywa sztucznego, wymiary wewnętrzne: 470×275×116 mm



Nr katalogowy	3 39 01 118 01 0
---------------	------------------

Skrzynka z tworzywa sztucznego
wkład 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
---------------	------------------

Element mocujący do WSS/WSB
do tarcz do szlifowania zgrubnego i do cięcia oraz do tarcz listkowych i plecionej szczotki okrągłej



Nr katalogowy	6 38 02 178 02 3
---------------	------------------

Element mocujący do WSS/WSB
do elast. talerzy szlifierskich i plecionych szczotek stożkowych



Nr katalogowy	6 38 02 180 02 9
---------------	------------------

Elastyczny talerz szlifierski do WSS/WSB
bez elementu mocującego



Ø mm	Nr katalogowy
115	6 38 06 143 01 7
125	6 38 06 138 01 5

z kołnierzem M 14, do krążków fibrowych Ø 125 mm



Ø mm	Nr katalogowy
125	6 38 06 087 01 3

Tarcza oporowa do WSG 14-70 E

M 14, Ø 125 mm, z mocowaniem na rzep, do krążków ściernych na rzep



Nr katalogowy	6 38 06 168 01 2
---------------	------------------

z mocowaniem na rzep, do włókniny szlifierskiej, M 14



Ø mm	Nr katalogowy
115	6 38 06 172 01 0

Włóknina szlifierska do szlifiarki 14-70 E

Ø 115 mm, stabilna, z mocowaniem na rzep, do stosowania z tarczą oporową 6 38 06 172 01 0



Ziarnistość	Opak szt.	Nr katalogowy
grubozłaznista	10	6 37 32 001 01 8
średnioziarnista	10	6 37 32 002 01 1
drobnoziarnista	10	6 37 32 003 01 5

Ośłona ochronna do cięcia



Ø mm	Nr katalogowy
115	6 38 11 001 01 0
125	6 38 11 002 01 0
150	6 38 11 003 01 0

Akcesoria do WS 20/WS 25

Walizka narzędziowa

metalowa 690×240×160 mm



Nr katalogowy	3 39 01 022 01 4
---------------	------------------

Elastyczny talerz szlifierski

do szlifierek WSB, bez elementu mocującego



Ø mm	Nr katalogowy
180	6 38 06 174 01 2

do szlifierek WSB, z elementem mocującym



Ø mm	Nr katalogowy
180	6 38 06 174 02 8

do szlifierek WSG, z kołnierzem M 14



Ø mm	Nr katalogowy
180	6 38 06 034 01 7

Element mocujący do WSB

do tarcz do szlifowania zgrubnego i do cięcia oraz do tarcz listkowych



Nr katalogowy	6 38 02 183 02 5
---------------	------------------

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

Nr katalogowy	6 38 02 178 02 3
---------------	------------------

Element mocujący do WSB
do elastycznych talerzy szlifierskich



Nr katalogowy 6 38 02 185 02 7

Ośłona odsysająca
z prowadnicą do tarcz do cięcia
Ø 180 mm, głębokość cięcia 40 mm,
złączka Ø 32 mm



Nr katalogowy 9 06 04 008 01 3

z prowadnicą do tarcz do cięcia
Ø 230 mm, głębokość cięcia 65 mm,
złączka Ø 32 mm

Nr katalogowy 9 06 04 009 01 7

Ośłona ochronna do cięcia

Ø mm	Nr katalogowy
180	6 38 11 004 01 0
230	6 38 11 005 01 0



Wysokoczęstotliwościowe szlifierki kątowe FEIN wyróżniają się stabilnością obrotów w całym zakresie prędkości obrotowej. Zalety: stała, wysoka wydajność szlifowania przy niewielkim zużyciu tarczy!

Stać, najwyższa moc przy minimalnym zużyciu: szlifierki wysokoczęstotliwościowe FEIN.

Wysokoczęstotliwościowe szlifierki kątowe FEIN sprawdzają się przede wszystkim w przemyśle, gdzie wymagana jest stała, wysoka moc. Szczególnie w przemysłowej obróbce metalu – podczas szlifowania, cięcia i szlifowania zgrubnego – posiadają one wysokie rezerwy mocy, wynoszące średnio aż 100 % powyżej ich mocy nominalnej. Dalsze zalety: doskonała żywotność przy niewielkim zużyciu.

Zalety wysokoczęstotliwościowych szlifierek kątowych FEIN

- Idealne do zastosowań przemysłowych
- Wytrzymała i prosta budowa
- Wysokie rezerwy mocy
- Niskie zużycie narzędzi
- Stała prędkość obrotowa również pod obciążeniem
- Stała wysoka moc ścierna

Więcej informacji można znaleźć w katalogu narzędzi wysokoczęstotliwościowych FEIN lub na stronie: **www.fein.com**

**FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.**



FEIN – specjalista w zakresie niezawodnych elektronarzędzi.

Firma FEIN to specjalista w zakresie profesjonalnych i niezwykle niezawodnych elektronarzędzi oraz specjalnych rozwiązań w dziedzinie obróbki metalu, budownictwa i przemysłu samochodowego. Jako wynalazca elektrycznej wiertarki ręcznej firma FEIN od 140 lat tworzy innowacyjne i niespotykane efektywne rozwiązania praktyczne, sprawdzające się nawet w najtrudniejszych warunkach intensywnej eksploatacji w przemyśle i rzemiośle.



Skorzystaj z 3-letniej 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**.

**Twój autoryzowany dealer FEIN chętnie
udzieli informacji:**

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
Telefon 012 269 3103, 269 3104
Fax 012 269 3105
www.fein.pl

www.fein.com