

► PRACE WYKOŃCZENIOWE

**FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.**



**Numer 1 pod względem jakości i wszechstronności.
Od ponad 40 lat.**

FEIN MULTIMASTER. Uniwersalny system do prac wykończeniowych i remontowych.



FEIN MULTIMASTER – miara profesjonalnej pracy na najwyższym poziomie.

Jako wynalazca pierwszej elektrycznej wiertarki ręcznej i najstarszy producent elektronarzędzi, firma FEIN dysponuje unikalnym w branży elektronarzędzi know-how. Ponadto FEIN posiada 40 lat doświadczenia w dziedzinie technologii oscylacji. Ta wiedza i całe nasze doświadczenie znajdują odzwierciedlenie w FEIN MULTIMASTER oraz jego akcesoriach.

Ten niewiarygodnie wszechstronny i absolutnie niezawodny multitalent to numer jeden do prac wykończeniowych i remontowych – żadne inne narzędzie oscylacyjne nie może poszczycić się tak wielką uniwersalnością.



Innowacyjny i skuteczny.

FEIN MULTIMASTER i jego akcesoria są stale ulepszone i dostosowywane do nowych zastosowań. Stworzony specjalnie do FEIN MULTIMASTER okrągły talerz szlifierski umożliwia na przykład szlifowanie również średnich i dużych powierzchni. Jego moc jest niezwykła, wygląd powierzchni perfekcyjny i nawet szlifowanie przy samej krawędzi nie powoduje efektu odbijania – dzięki temu nie trzeba inwestować w dodatkową szlifierkę wibracyjną.

FEIN MULTIMASTER**str. 4–7**

MULTIMASTER stworzony przez FEIN to narzędzie zachwycające najwyższą jakością i niezawodnością. Jest ono przeznaczone do największych obciążeń, zapewniając maksymalne tempo pracy. Niezniszczalne i niezastąpione do prac remontowych, wykończeniowych i hobby.

Prace remontowe**str. 8–9**

FEIN MULTIMASTER prowadzi się równolegle do powierzchni. Umożliwia to odcinanie wystających gwoździ, śrub, rur czy nawet ościeżnic równo z powierzchnią, jak i precyzyjne co do milimetra docinanie paneli czy listew przypodłgowych.

Prace wykończeniowe**str. 10–15**

Odnawianie okien, wymiana glazury, układanie podłóg czy odnawianie mebli: wszystkie te czasochłonne dotąd prace wykonasz łatwo i precyzyjnie za pomocą FEIN MULTIMASTER.

Hobby**str. 16–19**

FEIN MULTIMASTER to idealne narzędzie dla majsterkowiczów, pozwalające na szybkie i czyste wykonanie wszelkich prac. Modelarstwo, prace w domu i pielęgnacja ogrodu czy naprawy i utrzymanie łodzi i jachtów – FEIN MULTIMASTER to najlepsze wyposażenie do tych prac.

Akcesoria**str. 20–23**

FEIN MULTIMASTER to kompletny system. Najwyższa jakość, wysoka trwałość i bogaty wybór akcesoriów zapewniają niespotykane szeroki zakres zastosowań.

Dopracowana technika – niezniszczalna jakość.

Uniwersalność.

Oscylacyjny ruch FEIN MULTIMASTER jest idealny do niezliczonych zastosowań, dotąd niezwykle czasochłonnnych i wymagających wiele siły i stanowi o wyjątkowej uniwersalności tego narzędzia. Jego wyjątkowo mocna przekładnia i oscylacyjny ruch zapewniają doskonałe tempo pracy podczas wszystkich zastosowań: piłowania, szlifowania, cięcia, odcinania, skrobienia i polerowania, na dodatek w niemal wszystkich materiałach.

Spokojna praca

- ▶ najnowocześniejsza technologia produkcji zapewnia perfekcyjne wyważenie wirników
- ▶ łożyska kulkowe po obu stronach zapewniają maksymalnie spokojną pracę

Niezniszczalność

- ▶ wszystkie elementy przekładni są wykonane z metalu, wytrzymują maksymalne obciążenie i długi okres eksploatacji
- ▶ stosowanie wyłącznie wysokiej jakości łożysk kulkowych i igiełkowych
- ▶ widełki napędowe z precyzyjnego odlewu
- ▶ wałek napędowy z hartowanej stali narzędziowej

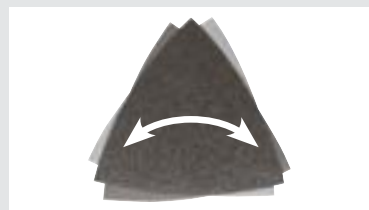
Trwałość

- ▶ głowica przekładni z wysokiej jakości stopu aluminium
- ▶ absolutnie bezpieczne mocowanie elementów przekładni
- ▶ odporność na zewnętrzne czynniki mechaniczne
- ▶ stabilny mechaniczny uchwyt do użytku stacjonarnego w stojaku wiertarskim lub montażu ogranicznika głębokości

Komfort

- ▶ chroniony patentem system szybkiego mocowania QuickIN zapewnia szybką i łatwą wymianę narzędzi bez użycia kluczyka
- ▶ 100 %-owe przeniesienie mocy
- ▶ pewne mocowanie narzędzi bez najmniejszego luzu
- ▶ możliwość obrotu akcesoriów o $8 \times 45^\circ$

Wysoki stopień zaawansowania



- ▶ amplituda $2 \times 1,6$ stopni kątowych
- ▶ do 20 000 drgań/min.
- ▶ płynna regulacja częstotliwości
- ▶ spokojna praca przy szlifowaniu i piłowaniu tarnikiem, również w narożnikach i przy krawędziach





Dane techniczne

Model		FMM 250	FMM 250 Q
Moc	W	250	
Drgania	obr./min.	11 000 – 20 000	
Przewód	m	5	
Płytki szlifierskie po przekątnej	mm	80	
Uchwyt narzędzia QuickIN		–	●

Wartości emisji (hałas/wibracje) są podane na stronie www.fein.com

Perfekcyjnie dopasowane do każdego zastosowania: zestawy FEIN MULTIMASTER.

System FEIN MULTIMASTER jest perfekcyjnie dostosowany do wymagań i potrzeb swoich użytkowników podczas codziennej pracy. Zapewnia to bogaty wybór akcesoriów do wszystkich prac wykończeniowych, remontowych i napraw. Do wyboru są cztery różne zestawy FEIN MULTIMASTER, różniące się między sobą liczbą i rodzajem akcesoriów: od zestawu podstawowego do kompletnego zestawu zawierającego nawet odkurzacz do odciągu pyłu.

FEIN MULTIMASTER START



Uniwersalny system do prac wykończeniowych i remontowych zawiera podstawowe wyposażenie do najczęstszych zastosowań.

FEIN MULTIMASTER SELECT PLUS



Uniwersalny system do prac wykończeniowych i remontowych z bogatym wyborem akcesoriów do szerokiego spektrum zastosowań.

FEIN MULTIMASTER TOP PLUS



Uniwersalny system do prac wykończeniowych i remontowych z wyjątkowym wyposażeniem obejmującym również akcesoria szlifierskie, co zapewnia wyjątkową różnorodność zastosowań.

FEIN MULTIMASTER TOP EXTRA



W jaki sposób można jeszcze ulepszyć zestaw FEIN MULTIMASTER Top Plus? Dostarczając wraz z nim czyste miejsce pracy: zestaw jest wyposażony dodatkowo w uniwersalny odkurzacz FEIN DUSTEX 25.

Zestawy FEIN MULTIMASTER

Zawartość zestawu	START	SELECT PLUS	TOP PLUS	TOP EXTRA
				
1 FEIN MULTIMASTER FMM 250	▲	-	-	-
1 FEIN MULTIMASTER FMM 250 Q / QuickIN	-	▲	▲	▲
1 płytki szlifierska, bez otworów, po 5 arkuszy papieru ściernego o ziarnistości 60, 80, 120, 180, bez otworów	▲	▲	▲	▲
1 brzeszczot E-CUT Universal, zabki z bimetalu, szerokość 44 mm	▲	▲	▲	▲
1 szpachelka sztywna	▲	▲	▲	▲
1 brzeszczot E-CUT Standard, rozwiedzione uzębienie, szerokość 65 mm	-	▲	▲	▲
1 brzeszczot segmentowy z węglików spiekanych, Ø 63 mm	-	▲	▲	▲
1 tarnik z węglików spiekanych	-	▲	▲	▲
1 brzeszczot segmentowy ze stali szybko tnącej, Ø 80 mm	-	▲	▲	▲
1 brzeszczot M-CUT, szerokość 30 mm	-	-	▲	▲
1 okrągły talerz szlifierski, Ø 115 mm, z otworami, po 2 arkusze papieru ściernego o ziarnistości 60, 80, 180, z otworami	-	-	▲	▲
1 płytki szlifierska, z otworami, po 5 arkuszy papieru ściernego o ziarnistości 60, 80, 120, 180, z otworami	-	-	▲	▲
1 odciąg, w komplecie 2 końcówki do węża Ø 27 i 32 mm, 2 przejściówki do odkurzacza domowego	-	-	▲	▲
1 zestaw do szlifowania profili, w komplecie 6 końcówek do różnych profili, po 5 arkuszy papieru ściernego o ziarnistości 80, 120, 180	-	-	▲	▲
1 walizka z tworzywa sztucznego z praktycznym podziałem wnętrza, zapewniająca bezpieczne przechowywanie i transport	-	▲	▲	▲
1 odkurzacz FEIN DUSTEX 25 z automatycznym włączaniem i bogatym zestawem akcesoriów	-	-	-	▲
Nr katalogowy	7 229 36	7 229 37 50	7 229 37 51	7 229 37 52

Bezpieczny do odnawiania okien, najlepszy do odnawiania bram.

FEIN MULTIMASTER to perfekcyjne narzędzie do odnawiania okien, bram garażowych i elementów zewnętrznych. Okna szlifuje się najpierw zgrubnie papierem o ziarnistości 40 lub 60. Kolejnym etapem jest wygładzenie powierzchni papierem o ziarnistości 150 lub 180. W ten sposób w krótkim czasie można uzyskać doskonałe efekty. W przypadku bardzo zniszczonych powierzchni najlepiej jest zastosować najpierw okrągły talerz szlifierski. Zapewnia to kilkukrotnie szybsze tempo pracy. Narożniki szlifuje się następnie za pomocą trójkątnej płytki ścierniej. Nawet kruchy kit można usunąć w łatwy sposób, nie ryzykując zbieciem szyby. Efekt: odnowione okna w zaskakująco krótkim czasie.

Szlifowanie okien i drzwi



Okrągły talerz szlifierski umożliwia perfekcyjne szlifowanie powierzchni tuż przy krawędzi - bez efektu odbijania.

Nr katalogowy
6 38 06 195 02 0

Szlifowanie przestrzeni wewnętrznych i profili



Płaską płytką ścierną można dotrzeć również do wąskich przestrzeni wewnętrznych, np. żaluzji okiennych.

Nr katalogowy
6 38 06 142 02 9

Szlifowanie bram garażowych



FEIN rozszerza możliwości FEIN MULTIMASTER o kolejne zastosowanie: szlifowanie dużych powierzchni. Nowy okrągły talerz szlifierski umożliwia szybkie i ekonomiczne szlifowanie również większych powierzchni, na dodatek z mocą znacznie przewyższającą moc dostępnych w handlu szlifierek wibracyjnych. W większości przypadków nie ma konieczności stosowania szlifierki wibracyjnej lub mi-
mośrodowej.

Nr katalogowy
6 38 06 195 02 0

Szlifowanie bez pyłu



Szybkie i czyste rezultaty pracy: praca bez pyłu dzięki odciągowi.

Akcesoria do **szlifowania**
na stronie 21 / 22.

Szlifowanie i polerowanie kamiennych parapetów okiennych



Za pomocą specjalnej serii ściernic i filcowej płytki polerskiej można optymalnie szlifować parapety z kamienia naturalnego lub syntetycznego.

Nr katalogowy
6 38 06 129 06 7



Usuwanie śladów zużycia



Za pomocą tarnika z węglików spiekanych można dokładnie usunąć nawet najbardziej odporne ślady zużycia - a dzięki wysokiej mocy skrawania następuje to niezwykle szybko.

Nr katalogowy
6 37 31 001 01 4

Dostęp do wszystkich narożników



Za pomocą segmentowego brzeszczotu ze stali szybko tnącej można perfekcyjnie odnowić stare okna, docierając bezproblemowo do wszystkich narożników. Można zaoszczędzić sobie mozolnej obróbki ręcznej.

Nr katalogowy
6 35 02 106 01 5

Szlifowanie profili



FEIN MULTIMASTER z zestawem do szlifowania profili jest idealny do szlifowania bram garażowych, desek łączonych na pióro i wpust oraz innych profili wypukłych i wklęsłych.

Nr katalogowy
6 38 06 183 01 3

Wycinanie szyb i kitu



Skruszały kit można usunąć bez problemu za pomocą segmentowego brzeszczotu z stali szybko tnącej, nie ryzykując zbitiem szyby.

Nr katalogowy
6 35 02 106 01 5

Czysta praca: FEIN DUSTEX 25

Szczególnie podczas szlifowania powstaje dużo pyłu, który w postaci cienkiej warstwy osiada na otaczających powierzchniach, w rowkach i narożnikach. Jego usunięcie jest bardzo czasochłonne. FEIN DUSTEX II zapobiega rozprzestrzenianiu się pyłu, minimalizując do minimum sprzątanie. Zintegrowany układ automatycznego włączania umożliwia wygodne sterowanie odkurzaczem poprzez włącznik narzędzia FEIN MULTIMASTER. Dalsze informacje na temat FEIN DUSTEX II znajdują się na stronie 23.

Nr katalogowy
9 20 22



Potrafi wszystko, co ważne we wnętrzach.

Niezastąpiony przy pracach wykończeniowych: niezależnie od tego, czy adaptujesz strych, stawiasz ściankę działową, czy chcesz schować przewody wieży stereofo- nicznej za ścianą – FEIN MULTIMASTER jest doskonałym narzędziem do wszystkich napraw i prac instalacyjnych. FEIN MULTIMASTER potrafi ciąć precyzyjnie również w trudno dostępnych miejscach, pod kątem i w narożnikach oraz szlifować z wysoką mocą skrawania. Umożliwia to szybką i niemęczącą pracę.

Cięcie kanałów kablowych



Brzeszczoty M-CUT wykonają precyzyjne wycięcia i otwory. Brzeszczoty te nadają się do niemal wszystkich materiałów, takich jak drewno, twarde drewno, tworzywa sztuczne, płyty kartonowo-gipsowe i blachy o grubości do 1 mm.

Nr katalogowy
6 35 02 159 01 0

Kompletną ofertę akcesoriów do cięcia wraz z atrakcyjnymi opakowaniami promocyjnymi znajdziesz na stronie 20 / 21.

Cięcie kanałów kablowych



Elementy z tworzywa sztucznego, takie jak kanały kablo- we, przewody wentylacyjne czy rynny można ciąć idealnie za pomocą brzeszczotu E-CUT Standard.

Nr katalogowy
6 35 02 133 01 7

Cięcie drewna konstrukcyjnego



Za pomocą ogranicznika głę- bokości można płynnie regu- lować głębokość cięcia wszystkich brzeszczotów E-CUT i brzeszczotu z węgli- ków spiekanych do drewna.

Nr katalogowy
3 26 07 065 01 0

Cięcie i docinanie płyt kartonowo-gipsowych



Za pomocą brzeszczotów E-CUT można w łatwy sposób przycinać płyty kartonowo- gipsowe oraz wycinać otwory np. pod instalacje elektryczne w zamontowanych już pły- tach.

Nr katalogowy
6 35 02 133 01 7



Odcinanie rur na równi ze ścianą



Idealne do demontażu starych instalacji: brzeszczoty E-CUT Universal umożliwiają odcinanie rur na równi ze ścianą, do ich późniejszego zaszpachlowania.

Nr katalogowy
6 35 02 151 01 8

Wycinanie dylatacji



Brzeszczot ze stali szybko tnącej do drewna czyni z FEIN MULTIMASTER „miniaturową piłę tarczową”, nadającą się idealnie do długich i precyzyjnych linii cięcia, np. wykonywania szczelin dylatacyjnych w parkiecie i panelach podłogowych. Można używać do tego ogranicznik głębokości.

Nr katalogowy
3 26 07 065 02 0

Szlifowanie tynku



Stosując tarcnik z węglików spiekanych można zaoszczędzić sobie żmudnej i czasochłonnej pracy ręcznej przy szlifowaniu tynku, cementu, betonu lub kleju do płytek.

Nr katalogowy
6 37 31 001 01 4

Szlifowanie powierzchni



Szlifowanie średnich i dużych powierzchni? Z nowym tarczkiem szlifierskim nie stanowi to już najmniejszego problemu! Gwarantuje on wysoką moc skrawania i doskonały wygląd powierzchni po szlifowaniu.

Nr katalogowy
6 38 06 195 02 0

Zawsze precyzyjnie – nawet w trudno dostępnych miejscach.

Profesjonalny montaż i renowacja mebli: FEIN MULTIMASTER to idealne narzędzie do montażu kuchni i mebli na wymiar. Można nim bez problemu i precyzyjnie wykonywać nawet najtrudniejsze czynności w trudno dostępnych miejscach, np. wycinać otwory w zamontowanych już elementach. Również przy renowacji mebli można szybciej i bardziej efektywnie wykonywać bardzo mozolne dotąd prace ręczne, jak np. szlifowanie profili.



Wycinanie otworów na przewody i rury



Brzeszczoty E-CUT mogą służyć do wycinania w szafach i regałach otworów na przewody, gniazdka i rury instalacji wodnej, bez konieczności czasochłonnego demontażu mebli.

Nr katalogowy
6 35 02 151 01 8

Szlifowanie profili



Wymienne końcówki z zestawu do szlifowania profili umożliwiają wygodne szlifowanie wąskich przestrzeni, rowków i profili ze znacznie większą mocą skrawania.

Nr katalogowy
6 38 06 183 01 3

Docinanie blatów



Wycinanie otworów pod późniejsze instalacje i zmiany przy użyciu brzeszczotów E-CUT nie stanowi najmniejszego problemu nawet w zamontowanych już blatach.

Nr katalogowy
6 35 02 134 01 5

Renowacja mebli



FEIN MULTIMASTER nadaje się doskonale do renowacji mebli. Okrągły talerz szlifierski zapewnia wysoką moc. Można go używać bez odciągu lub z odciąganiem pyłu.

Nr katalogowy
6 38 06 195 02 0

Renowacja mebli tapicerowanych



Wygięty brzeszczot ze stali szybko tnącej oszczędza siły i chroni obicie, gdyż pozwala on na łatwe przecięcie zszywek, których nie trzeba już wyrywać obcęgami.

Nr katalogowy
6 35 02 144 01 4

Wycinanie otworów w gotowych elementach



Brzeszczot ze stali szybko tnącej do drewna w połączeniu z ogranicznikiem głębokości jest idealnym narzędziem do wycinania otworów w ułożonych już deskach lub panelach podłogowych.

Nr katalogowy
3 26 07 065 02 0

Gotowa podłoga w rekordowo krótkim czasie.

Doskonały do wykładzin podłogowych: FEIN MULTIMASTER wykona wiele prac przy układaniu podłogi – bez problemu usunie stare wykładziny dywanowe lub PCW, precyzyjnie dotnie deski parkietowe, panele podłogowe, listwy przypodłogowe i ościeżnice, oraz dokładnie wyszlifuje parkiet w trudno dostępnych narożnikach i przy krawędziach. Dzięki akcesoriom stworzonym specjalnie do poszczególnych zastosowań oraz poręczności FEIN MULTIMASTER nie wymaga dużego nakładu siły i czasu.



Docinanie wykładzin podłogowych



Za pomocą wypukłego noża segmentowego można bez problemu ciąć również sztywne materiały, np. wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych lub wykładziny dywanowe.

Nr katalogowy
6 39 03 192 01 4

Docinanie parkietu i paneli podłogowych



Deski podłogowe, panele czy materiały warstwowe: brzeszczot E-CUT Universal dotnie wszystko precyzyjnie i odpowiednio do danego materiału.

Nr katalogowy
6 35 02 151 01 8

Usuwanie starych wykładzin podłogowych / resztek kleju



Resztki kleju do wykładzin dywanowych, powłoki lub inne stwardniałe materiały nie mają najmniejszej szansy wobec sztywnej szpachelki.

Nr katalogowy
6 39 03 178 01 7

Szlifowanie parkietu



FEIN MULTIMASTER z wyposażeniem do szlifowania zachwyca wysoką mocą skrawania i równomierną powierzchnią wszędzie tam, gdzie inne narzędzia nie są w stanie nawet dotrzeć.

Akcesoria do **szlifowania**
na str. 21 / 22

Precyzyjne docinanie ościeżnic



Przy docinaniu ościeżnic do wyższych wykładzin podłogowych oraz przy wycinaniu otworów w parkiecie lub panelach podłogowych brzeszczoty E-CUT Precision zachwycają najwyższą precyzją i prędkością cięcia.

Nr katalogowy
6 35 02 127 01 7

Wycinanie listew przypodłogowych



Wycinanie zamontowanych listew przypodłogowych jest możliwe bez ryzyka uszkodzenia ściany i podłogi. Można zaoszczędzić sobie żmudnej obróbki ręcznej.

Nr katalogowy
6 36 02 152 01 0

Szybkie i czyste efekty pracy w pomieszczeniach sanitarnych.

Szybkie remonty pomieszczeń sanitarnych i kuchni niewielkim kosztem: za pomocą FEIN MULTIMASTER można precyzyjnie wymieniać pojedyncze płytki, nie uszkadzając przy tym płytek sąsiednich. Brzeszczoty diamentowe lub brzeszczoty segmentowe z węglików spiekanych wyjątkowo precyzyjnie wycinają spoiny między płytkami, nie powodując przy tym dużego zapylenia. Następnie stary klej do płytek usuwa się wygodnie za pomocą tarnika z węglików spiekanych lub ostrzem szpachelki.

Usuwanie spoin między płytkami



Do usuwania uszkodzonych spoin między płytkami w narożnikach i przy krawędziach stosuje się brzeszczot segmentowy, umożliwiający precyzyjną pracę bez wychodzenia poza zakres cięcia. Dostępne są brzeszczoty z węglików spiekanych lub diamentowe. Brzeszczoty diamentowe charakteryzują się znacznie wyższą trwałością i mogą być stosowane do wycinania epoksydowych spoin mrozoodpornych lub do wymiany spoin.

Nr katalogowy
6 35 02 118 01 6 Segmentowy brzeszczot z węglików spiekanych
6 35 02 114 01 7 Segmentowy brzeszczot diamentowy
(do całej łazienki)

Wyrównywanie podłoża



Tarnik z węglików spiekanych to uniwersalne narzędzie do układania płytek ceramicznych. Może on służyć do usuwania kleju, szlifowania krawędzi płytek i wyrównywania podłoża.

Nr katalogowy
6 37 31 001 01 4

Usuwanie elastycznych mas uszczelniających



Doskonała do usuwania mas elastycznych, np. mas uszczelniających, resztek kleju czy powłok malarskich nie tylko w pomieszczeniach sanitarnych: szpachelka elastyczna.

Nr katalogowy
6 35 03 165 01 3

Całkowite usuwanie spoin między płytkami



W przypadku całkowitej wymiany spoin najbardziej ekonomicznym rozwiązaniem jest okrągły brzeszczot diamentowy – zarówno pod względem tempa pracy, jak i trwałości.

Nr katalogowy
6 35 02 105 01 2



Weź swój warsztat do samochodu.

Naprawy samochodów najwyższej klasy: dzięki wszechstronnemu spektrum zastosowań – od wycinania części karoserii, po szlifowanie i polerowanie lakieru – FEIN MULTIMASTER jest optymalnym narzędziem dla osób, które regularnie naprawiają lub odnawiają pojazdy. Pozwala on na wyjątkowo precyzyjną pracę, a dzięki swej wysokiej mocy skrawania nie wymaga dużego nakładu siły, co jest szczególnie ważne zwłaszcza w trudno dostępnych miejscach. Akcesoria doskonale dopasowane do warunków pracy i materiałów czynią z niego idealne narzędzie do prac przy samochodach.

Wycinanie części karoserii



Brzeszczoty segmentowe ze stali szybko tnącej umożliwiają cięcie blachy i tworzyw sztucznych o grubości do ok. 1 mm bez zadziorów i odkształceń – przy minimalnym iskrzeniu i bez konieczności żmudnej pracy ręcznej. Sprawdza się również w narożnikach.

Nr katalogowy
6 35 02 106 01 5

Naprawa fragmentów progów



Do napraw fragmentów progów w pojazdach powypadkowych doskonale nadają się okrągłe brzeszczoty segmentowe ze stali szybko tnącej. Można je obracać kilkakrotnie na wale napędowym, co znacznie wydłuża ich trwałość.

Nr katalogowy
6 35 02 097 02 7

Usuwanie zabezpieczeń antykorozyjnych podwozi



Sztywna szpachelka w bardzo krótkim czasie usuwa powłoki antykorozyjne z podwozi i inne trudne do usunięcia materiały.

Nr katalogowy
6 39 03 178 01 7

Szlifowanie i odnawianie lakieru



Wady lakieru, braki w powłoce i miejsca, które normalnie trzeba szlifować ręcznie, są jakby stworzone dla FEIN MULTIMASTER: Gwarantuje on wysoką moc skrawania i równomierny wygląd szlifowanej powierzchni.

Akcesoria do **szlifowania** na stronie 21 / 22.



Późniejszy montaż elementów



Za pomocą zestawu MINICUT z pilnikiem nawet najmniejsze cięcia powyżej 10 mm nie stanowią już problemu, nawet w najtrudniej dostępnych miejscach. Przeznaczony do tworzyw sztucznych, metalu i drewna.

Nr katalogowy
6 39 01 025 06 0 Set

Odnawianie obręczy kół ze stopów lekkich



Delikatną, lecz dokładną obróbkę umożliwiają szczególnie miękkie materiały ściernie firmy FEIN. Pozwala to na wydajną obróbkę obręczy, a także na wykonywanie niewielkich prac lakierniczych.

Akcesoria do **szlifowania**
na stronie 21 / 22.

Polerowanie na wysoki połysk



Zestaw filcowych płytek polerskich błyskawicznie nadaje najwyższy połysk powierzchniom lakierowanym i chromowym – działa również doskonale na drewnie i kamieniu.

Nr katalogowy
6 38 06 140 02 7 Set

Koniecznie weź go na pokład.

Nieodzowny na wodzie: FEIN MULTIMASTER pozwala na znaczny wzrost wydajności przy budowie i odnawianiu łodzi. Dzięki wysokiej mocy skrawania nadaje się on doskonale do obróbki drewna, tworzyw sztucznych wzmacnianych włóknem szklanym lub węglowym oraz niemal wszystkich innych stosowanych materiałów. Nie trzeba już wykonywać żadnych prac ręcznie, ani też improwizować. Późniejszy montaż wyposażenia w trudno dostępnych miejscach jest równie łatwy, jak naprawa pokładów teakowych.



Odnawianie i naprawa pokładów klepkowych



Noże umożliwiają szybkie i dokładne wycinanie wypełnienia szczelin w pokładzie klepkowym. Można dzięki temu zaoszczędzić aż 80%, lub nawet więcej czasu.

Akcesoria do **cięcia**
na stronie 23.

Wyrównywanie połączeń



Za pomocą sztywnej szpachelki można szybko i precyzyjnie wyrównać masę poliuretanową po załugowaniu. Pozwala to na znaczną oszczędność czasu i nakładu siły przy szlifowaniu pokładu.

Nr katalogowy
6 39 03 178 01 7

Późniejszy montaż urządzeń



Brzeczot M-CUT sprawdza się doskonale przy montażu urządzeń elektrycznych i elektronicznych w gotowych już elementach. Zapewnia gładkie krawędzie cięcia, nie uszkadzając drogich materiałów.

Nr katalogowy
6 35 02 157 01 0

Cięcie z dokładnością do milimetra



Cięcie drewna, tworzyw sztucznych, tworzyw wzmacnianych włóknem szklanym i blachy z najwyższą precyzją, długość krawędzi od 10 mm: nawet najmniejsze wycięcia wykonasz w łatwy i szybki sposób brzeczotem M-CUT.

Nr katalogowy
6 35 02 159 01 0

Piłowanie krawędzi otworów



Za pomocą pilnika z węglików spiekanych można perfekcyjnie gratować i piłować krawędzie wycięć i otworów.

Nr katalogowy
6 37 06 017 01 0

Czyszczenie i polerowanie



Włókna szlifierska w połączeniu ze środkiem do czyszczenia jachtów dokładnie czyści powierzchnie z tworzywa wzmacnianego włóknem szklanym o strukturze antypoślizgowej.

Nr katalogowy
6 37 23 031 01 0

Szczegółowe informacje na temat zestawu FEIN MULTIMASTER Marine zawierającego specjalne akcesoria do niemal wszystkich prac związanych z wykończeniem, odnawianiem i utrzymaniem jachtów i łodzi można znaleźć na stronie: www.fein.com

Ostatni szlif dla domu.

Hobby, pielęgnacja domu i ogrodu: ostrzenie narzędzi, obróbka powierzchni i wyrobów z kamienia, układanie fundamentów czy modelarstwo – wszystko to wykonasz perfekcyjnie i precyzyjnie. FEIN MULTIMASTER jest efektywny, precyzyjny i nieraz zaskakuje. Bogaty wybór akcesoriów systemu otwiera nieoczekiwane możliwości zastosowania. Jest on doskonały we wszystkim, co robi, pod względem wydajności cięcia i szlifowania, poręczności i precyzji.



Wycinanie otworów w modelarstwie



Minimalne cięcia na minimalnej przestrzeni – do tego służy zestaw MINICUT z pilnikiem.

Nr katalogowy
6 39 01 025 06 0 Set

Obróbka pilnikiem w modelarstwie



Zestaw MINICUT z pilnikiem może służyć do precyzyjnego piłowania pilnikiem krawędzi otworów.

Nr katalogowy
6 39 01 025 06 0 Set

Stołowy uchwyt do stojaka wiertarskiego



Dzięki stołowemu uchwytowi do stojaka wiertarskiego FEIN MULTIMASTER można bezpiecznie zamocować we wszystkich najpopularniejszych typach stojaków wiertarskich, co zapewnia wyjątkową precyzję cięcia. Alternatywnie FEIN MULTIMASTER można również zamocować bezpośrednio na stole warsztatowym. Dzięki temu będziesz miał wolne ręce do prowadzenia obrabianego detalu.

Nr katalogowy
9 26 02 083 01 0

Ostrzenie ostrzy / noży



Za pomocą zestawu MINICUT z pilnikiem można ostrzyć narzędzia i urządzenia ogrodnicze - z reguły bez konieczności demontażu ostrzy.



Nr katalogowy
6 39 01 025 06 0 Set

Opakowania promocyjne FEIN

Oszczędzaj dzięki naszym dużym promocyjnym opakowaniom: we wszystkich oznakowanych dużych opakowaniach otrzymasz do 4 brzeszczotów gratis!

Kompletna oferta akcesoriów FEIN MULTIMASTER.

FEIN MULTIMASTER zachwyca optymalnymi efektami pracy w różnych obszarach zastosowania – od prac wykończeniowych i remontowych, poprzez remonty jachtów, po naprawy samochodów. Aby umożliwić perfekcyjne wykonanie za pomocą FEIN MULTIMASTER naprawę każdej pracy, firma FEIN posiada w swej ofercie bogaty wybór akcesoriów stworzonych specjalnie do poszczególnych zastosowań i różnych materiałów.

Cięcie

Brzeszczot ze stali szybko tnącej, okrągły

Do tworzyw sztucznych, tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym, drewna, kitu, metali nieżelaznych i blach o grubości do ok. 1 mm.



Ø mm	Opak. Szt. prom.	Nr katalogowy
63	1	6 35 02 096 02 3
63	2	6 35 02 096 01 7
63	5 4 + 1	6 35 02 096 05 0
80	1	6 35 02 097 02 7
80	2	6 35 02 097 01 1
80	5 4 + 1	6 35 02 097 05 0

Brzeszczot segmentowy ze stali szybko tnącej

Do tworzyw sztucznych, tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym, drewna, kitu, metali nieżelaznych i blach o grubości do ok. 1 mm. Idealny do pracy w narożnikach.



Ø mm	Opak. Szt. prom.	Nr katalogowy
80	1	6 35 02 106 01 5
80	2	6 35 02 106 07 0
80	5 4 + 1	6 35 02 106 08 0

Brzeszczot ze stali szybko tnącej, okrągły, z odgięciem

Do tworzyw sztucznych, tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym, drewna, kitu, metali nieżelaznych i blach o grubości do ok. 1 mm, do obróbki równoległe do powierzchni.



Ø mm	Szt. prom.	Nr katalogowy
85	1	6 35 02 144 01 4
85	5	6 35 02 144 02 0

Brzeszczot segmentowy, odgięty

Wyłącznie do miękkich materiałów. Idealny do pracy w narożnikach, równoległe do powierzchni.



Ø mm	Nr katalogowy
84	6 35 02 113 01 9

Pasta ułatwiająca cięcie

Środek smarny do cięcia blachy.

Nr katalogowy	3 21 32 020 12 9
---------------	------------------

Brzeszczot E-Cut Standard

Do cięcia drewna o grubości do 50 mm, płyt kartonowo-gipsowych i miękkich tworzyw sztucznych. Umożliwia łatwe rozpoczynanie cięcia materiału w dowolnym miejscu.

Długość 50 mm, kształt 133



Szerokość mm	Opak. Szt. prom.	Nr katalogowy
35	1	6 35 02 133 01 7
35	3 2 + 1	6 35 02 133 03 0
35	10 6 + 4	6 35 02 133 04 0

Długość 50 mm, kształt 134



Szerokość mm	Opak. Szt. prom.	Nr katalogowy
65	1	6 35 02 134 01 5
65	3 2 + 1	6 35 02 134 02 5
65	10 6 + 4	6 35 02 134 03 0

Brzeszczot E-Cut Precision

Wysoka prędkość cięcia i niezwykła precyzja dzięki dwurzędowemu uzębieniu. Do cięcia drewna o grubości do 50 mm, płyt kartonowo-gipsowych i miękkich tworzyw sztucznych

Długość 50 mm, kształt 126



Szerokość mm	Opak. Szt. prom.	Nr katalogowy
35	1	6 35 02 126 01 3
35	3 2 + 1	6 35 02 126 03 0
35	10 6 + 4	6 35 02 126 04 0

Długość 50 mm, kształt 127



Szerokość mm	Opak. Szt. prom.	Nr katalogowy
65	1	6 35 02 127 01 7
65	3 2 + 1	6 35 02 127 02 0
65	10 6 + 4	6 35 02 127 03 0

Brzeszczot E-Cut Universal

Szerokie spektrum zastosowań dzięki uzębieniu z bimetalu: do cięcia drewna o grubości do 50 mm, tworzyw sztucznych, blachy do 2 mm, rur i profili miedzianych lub aluminiowych.

Długość 60 mm, kształt 151



Szerokość mm	Opak. Szt. prom.	Nr katalogowy
29	1	6 35 02 151 01 8
29	3 2 + 1	6 35 02 151 02 0
29	10 6 + 4	6 35 02 151 03 0

Długość 60 mm, kształt 152



Szerokość mm	Opak. Szt. prom.	Nr katalogowy
44	1	6 35 02 152 01 0
44	3 2 + 1	6 35 02 152 02 0
44	10 6 + 4	6 35 02 152 03 0

Brzeszczot E-Cut Combo

Składa się z 3 różnych brzeszczotów E-CUT: 1 x E-Cut Precision szer. 65 mm, 1 x E-Cut Standard szer. 35 mm, 1 x E-Cut Universal szer. 44 mm. Perfekcyjne wyposażenie do cięcia wszelkich materiałów.



Nr katalogowy	6 35 02 127 04 0
---------------	------------------

Brzeszczot ze stali szybko tnącej do drewna

Okrągły brzeszczot ze stali szybko tnącej do drewna - „miniaturaowa piła tarczowa” - idealnie nadaje się do wykonywania długich i precyzyjnych linii cięcia i do wycinania otworów w ułożonych już deskach i panelach podłogowych i boazeriach.



Ø mm	Nr katalogowy
100	6 35 02 154 01 0

Jako zestaw wraz z ogranicznikiem głębokości

Ø mm	Nr katalogowy
100	3 26 07 065 02 0

Oslona

Zapasowa osłona do brzeszczotu ze stali szybko tnącej

6 35 02 154 01 0.

Nr katalogowy	3 18 10 263 00 0
---------------	------------------

Ogranicznik głębokości

Pasuje do wszystkich brzeszczotów E-Cut oraz do segmentowego brzeszczotu ze stali szybko tnącej do drewna. Przeznaczony wyłącznie do nowego FEIN MULTIMASTER FMM 250/250 Q.



Nr katalogowy	3 26 07 065 01 0
---------------	------------------

Brzeszczot M-Cut

Do wycinania otworów w tworzywach wzmocnionych włóknom szklanym i włóknom węglowym, drewnie i blachach, długość krawędzi od 10 mm, maks. głębokość cięcia: ok. 28 mm (tworzywo wzmocnione włóknom szklanym, drewno), ok. 1 mm (blacha), długość 50 mm

Szerokość mm	Szt.	Nr katalogowy
10	2	6 35 02 159 01 0

Do wycinania otworów w tworzywach wzmocnionych włóknom szklanym i włóknom węglowym, drewnie i blachach, długość krawędzi od 30 mm, maks. głębokość cięcia: 45 mm (tworzywo wzmocnione włóknom szklanym, drewno), ok. 1 mm (blacha), długość 50 mm

Szerokość mm	Szt.	Nr katalogowy
30	2	6 35 02 157 01 0

Pilnik z węglików spiekanych

Do gratowania i piłowania krawędzi otworów w tworzywach zbrojonych włóknom szklanym i włóknom węglowym, tworzywach sztucznych i drewnie, długość 50 mm

Szerokość mm	Szt.	Nr katalogowy
10	2	6 37 06 017 01 0

Zestaw brzeszczotów i pilnika

Zestaw brzeszczotów i pilnika do tworzyw wzmocnianych włóknom szklanym i węglowym, drewna i blachy. Brzeszczot M-Cut 10 mm i 30 mm, pilnik z węglików spiekanych 10 mm

	Nr katalogowy	6 35 02 157 02 0
--	---------------	------------------

Zestaw MINICUT z pilnikami

Do wycięć powyżej 10 mm. 2 brzeszczoty do drewna i miękkich tworzyw sztucznych, 2 brzeszczoty ze stali szybko tnącej do twardych tworzyw sztucznych, tworzyw sztucznych wzmocnianych włóknom szklanym i blachy o grubości do 1 mm, 1 pilnik diamentowy i 1 pilnik z węglików spiekanych.

	Nr katalogowy	6 39 01 025 06 0
--	---------------	------------------

Brzeszczot MINICUT

Do drewna i innych miękkich materiałów, głębokość cięcia 30 mm.

Szerokość mm	Szt.	Nr katalogowy
10	2	6 35 02 132 01 3
20	2	6 35 02 131 01 0

Brzeszczot MINICUT ze stali szybko tnącej

Do metali kolorowych i tworzyw sztucznych, głębokość cięcia 20 mm.

Szerokość mm	Szt.	Nr katalogowy
10	2	6 35 02 130 01 1
20	2	6 35 02 129 01 9

Pilnik diamentowy

Do ostrzenia ostrzy i noży.

Szerokość mm	Ziarnistość	Nr katalogowy
10	Bardzo drobny	6 37 06 014 02 6
20	Drobny	6 37 06 013 02 8
20	Normalny	6 37 06 012 02 4

Pilnik z węglików spiekanych

Do piłowania krawędzi otworów i usuwania zadziorów. Pasuje do zestawu MINICUT z pilnikami.

	Nr katalogowy	6 37 06 015 01 0
---	---------------	------------------

Tarniki

Tarnik z węglików spiekanych, trójkątny

Z ostrzami z węglików spiekanych Do zgrubnego szlifowania masy szpachlowej, kleju do płytek, betonu, kamienia i drewna. Można go używać z odciągiem lub bez odciągu pyłu.

	Nr katalogowy	6 37 31 001 01 4
---	---------------	------------------

Tarnik z węglików spiekanych, trzpieniowy

Do zgrubnego szlifowania masy szpachlowej, kleju do płytek, betonu, kamienia i drewna. Obustronnie powlekany tarnik w kształcie trzpienia nadaje się szczególnie do prac artystycznych.

	Nr katalogowy	6 37 31 002 01 7
---	---------------	------------------

Usuwanie spoin

Segmentowy brzeszczot z węglików spiekanych

Do wycinania uszkodzonych spoin pomiędzy płytkami oraz do frezowania rowków w tynku, gazobetonie i podobnych materiałach budowlanych.

Ø mm	Nr katalogowy
63	6 35 02 118 01 6

Brzeszczot z węglików spiekanych

Bardzo cienki brzeszczot do cienkich spoin pomiędzy płytkami i do obróbki wykańczającej spoin pokładów klepkowych. Szerokość cięcia ok. 1,3 mm.

Ø mm	Nr katalogowy
63	6 35 02 125 01 0

Brzeszczot diamentowy

Do wycinania spoin w marmurze i cemente trwałym. Niewielkie pylenie, bardzo duża trwałość. Szerokość cięcia ok. 2,2 mm.

Ø mm	Szt.	Opak. prom.	Nr katalogowy
63	1		6 35 02 105 01 2
63	5	4 + 1	6 35 02 105 02 0

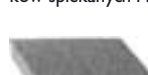
Segmentowy brzeszczot diamentowy

Do wycinania uszkodzonych spoin pomiędzy płytkami oraz do frezowania rowków w tynku, gazobetonie i podobnych materiałach budowlanych. Duża trwałość. Szerokość cięcia ok. 2,2 mm.

Ø mm	Szt.	Opak. prom.	Nr katalogowy
63	1		6 35 02 114 01 7
63	5	4 + 1	6 35 02 114 02 0

Osełka do czyszczenia

Osełka do czyszczenia narzędzi z węglików spiekanych i narzędzi diamentowych.

	Nr katalogowy	6 37 19 007 01 0
---	---------------	------------------

Skrobanie

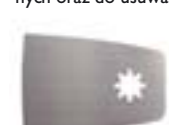
Szpachelka sztywna

Do usuwania starych powłok lakierniczych, resztek kleju, wykładzin dywanowych, kleju do płytek i powłok antykorozyjnych podwozi.

	Nr katalogowy	6 39 03 178 01 7
---	---------------	------------------

Szpachelka elastyczna

Do usuwania spoin silikonowych i akrylowych w pomieszczeniach sanitarnych oraz do usuwania naklejek.

	Szt.	Nr katalogowy
2		6 39 03 165 01 3

Szlifowanie

Zestaw płytek ściernych, bez otworów

Do szlifowania bez odciągu.

	Szt.	Nr katalogowy
2		6 38 06 129 02 6

Zestaw płytek ściernych do tworzyw sztucznych

Z płytką nośną z tworzywa zapobiegającą powstawaniu śladów.

	Szt.	Nr katalogowy
2		6 38 06 153 02 2

Zestaw płaskich płytek ściernych

Do bardzo wąskich otworów (np. blaszki w szafach, żaluzjach).

	Szt.	Nr katalogowy
2		6 38 06 142 02 9

AKCESORIA

Zestaw arkuszy papieru ściernego

Do uniwersalnego zastosowania do niemal wszystkich powierzchni. Korundowe ścierniwo na spoiwie na bazie żywicy syntetycznych gwarantuje wysoką moc skrawania. Po 10 arkuszy papieru ściernego bez otworów, mocowane na rzep, ziarność 60, 80, 120, 180, 240.



Nr katalogowy 6 37 17 082 03 3

Arkusze papieru ściernego

Bez otworów, mocowane na rzep. Do uniwersalnego zastosowania do niemal wszystkich powierzchni.



Ziarność	Szt.	Nr katalogowy
36	5	6 37 17 086 04 8
40	5	6 37 17 081 04 6
60	5	6 37 17 082 04 9
80	5	6 37 17 083 04 3
100	5	6 37 17 084 04 1
120	5	6 37 17 085 04 5
150	5	6 37 17 087 04 2
180	5	6 37 17 088 04 0
220	5	6 37 17 089 04 4
240	5	6 37 17 090 04 6

36	50	6 37 17 086 01 0
40	50	6 37 17 081 01 8
60	50	6 37 17 082 01 1
80	50	6 37 17 083 01 5
100	50	6 37 17 084 01 3
120	50	6 37 17 085 01 7
150	50	6 37 17 087 01 4
180	50	6 37 17 088 01 2
220	50	6 37 17 089 01 6
240	50	6 37 17 090 01 8

Płytki ścierna, supermiękka

Do specjalnych zastosowań, np. szlifowania obręczy kół ze stopów lekkich lub wyprawek lakierniczych. Używać tylko z „arkuszami supermiękkiego papieru ściernego”.



Szt. Nr katalogowy
2 6 38 06 141 02 6

Arkusze papieru ściernego, supermiękkie

Specjalny papier ścierny do obróbki obręczy kół ze stopów lekkich, do usuwania wtrąceń lakieru, zacieków, przetrysku na powierzchniach z drewna, tworzyw sztucznych, metalu itp. Stosować wyłącznie w połączeniu z płytką ścierną 6 38 06 141 02 6.



Ziarność	Szt.	Nr katalogowy
240	50	6 37 17 126 01 5
320	50	6 37 17 127 01 9
400	50	6 37 17 128 01 7
500	50	6 37 17 179 01 6

Zestaw do szlifowania profili

Składa się z 1 uchwyty i 6 końcówek do różnych profili: 1 końcówka w kształcie V do kątów 90°, 1 końcówka trapezowa do połączeń na pióro i wpust, 1 końcówka do profili prostych, 1 końcówka do powierzchni wypukłych (duża), po 1 końcówce do powierzchni wklęsłych i wypukłych (małe) oraz po 5 arkuszy papieru ściernego o ziarnistości 80, 120 i 180.



Nr katalogowy 6 38 06 183 01 3

Papier ścierny do zestawu do szlifowania profili

Do niemal wszystkich materiałów, np. drewna, metalu, lakieru i tworzyw sztucznych.



Ziarność	Szt.	Nr katalogowy
80	25	6 37 17 217 01 6
120	25	6 37 17 218 01 4
180	25	6 37 17 219 01 8

Zestaw do szlifowania kamieni

Uniwersalny zestaw do obróbki kamienia i wyrobów z kamienia. W komplecie: po 5 arkuszy papieru ściernego bez otworów. Ziarność 40, 80, 120, 220, 320, 400, 600, 800; 1 płytka ścierna bez otworów, z płytką nośną z aluminium i tworzywa sztucznego, 1 filcowa płytka polerska.



Nr katalogowy 6 38 06 129 06 7

Arkusze papieru ściernego do kamieni

Przeznaczone specjalnie do obróbki kamieni naturalnych i syntetycznych. W 8 gradacjach, do szlifowania od zgrubnego do dokładnego.



Ziarność	Szt.	Nr katalogowy
40	50	6 37 17 120 01 4
80	50	6 37 17 121 01 3
120	50	6 37 17 122 01 6
220	50	6 37 17 123 01 0
320	50	6 37 17 124 01 8
400	50	6 37 17 125 01 2
600	50	6 37 17 175 01 7
800	50	6 37 17 176 01 0

Trzpień szlifierski

Do bardzo wąskich i głęboko położonych powierzchni, zagłębień, rowków, otworów i wręgów. Również do produkcji form, przy wypukłościach i w wyokragleniach.



Wysokość mm	Szt.	Nr katalogowy
7	2	6 38 06 159 02 3

Arkusze papieru ściernego do trzpienia szlifierskiego

Mocowane na rzep, na spoiwie z żywicy syntetycznej, wysoka moc skrawania, korund. Zastosowanie: drewno, metale, spoiny lutowane, tworzywa wzmacniane włóknem szklanym, tworzywa sztuczne, lakiery, masy szpachlowe i skóra. Opakowanie zawiera 20 szt.



Ziarność	Szt.	Nr katalogowy
40	20	6 37 17 184 01 2
60	20	6 37 17 185 01 6
80	20	6 37 17 186 01 9
100	20	6 37 17 187 01 3
120	20	6 37 17 188 01 1
150	20	6 37 17 189 01 5
180	20	6 37 17 190 01 7
220	20	6 37 17 191 01 6
240	20	6 37 17 192 01 9

Zestaw płytek ściernych z otworami

Do szlifowania z odciąganiem pyłu.



Szt. Nr katalogowy
2 6 38 06 136 02 9

Arkusze papieru ściernego z otworami

Do szlifowania z odciąganiem pyłu. Uniwersalne, do niemal wszystkich powierzchni. Korundowe ścierniwo na spoiwie na bazie żywicy syntetycznych gwarantuje wysoką moc skrawania. Ziarność od 36 do 280.



Ziarność	Szt.	Nr katalogowy
36	5	6 37 17 107 04 9
40	5	6 37 17 108 04 7
60	5	6 37 17 109 04 1
80	5	6 37 17 110 04 3
100	5	6 37 17 111 04 2
120	5	6 37 17 112 04 5
150	5	6 37 17 113 04 9
180	5	6 37 17 114 04 7
220	5	6 37 17 115 04 1
240	5	6 37 17 116 04 4

36	50	6 37 17 107 01 1
40	50	6 37 17 108 01 9
60	50	6 37 17 109 01 3
80	50	6 37 17 110 01 5
100	50	6 37 17 111 01 4
120	50	6 37 17 112 01 7
150	50	6 37 17 113 01 1
180	50	6 37 17 114 01 9
220	50	6 37 17 115 01 3
240	50	6 37 17 116 01 6

Zestaw arkuszy papieru ściernego

Po 10 arkuszy papieru ściernego, z otworami, mocowane na rzep, korund, ziarność 60, 80, 120, 180, 240.



Nr katalogowy 6 37 17 109 03 5

Zestaw szlifierski z talerzem

Do szybkiego i efektywnego szlifowania średniej wielkości powierzchni, w komplecie 1 talerz szlifierski Ø 115 mm, z otworami. Po 2 arkusze papieru ściernego, z otworami, mocowane na rzep, ziarność 60, 80, 180.



Ø mm Nr katalogowy
115 6 38 06 195 02 0

Zestaw arkuszy papieru ściernego

Po 4 arkusze papieru ściernego Ø 115 mm, z otworami, mocowane na rzep, spoiwo z żywicy syntetycznej zapewnia wysoką moc szlifowania, ziarność 60, 80, 120, 180.



Nr katalogowy 6 37 17 227 01 0

Arkusze papieru ściernego

Z otworami, mocowane na rzep, spoiwo z żywicy syntetycznej zapewnia wysoką moc szlifowania.



Ziarność	Szt.	Nr katalogowy
40	16	6 37 17 230 02 0
60	16	6 37 17 227 02 0
80	16	6 37 17 228 02 0
120	16	6 37 17 229 01 0
180	16	6 37 17 231 02 0
240	16	6 37 17 232 01 0

Polerowanie

Zestaw filcowych płytek polerskich
Do polerowania elementów metalowych i polerowania dekoracyjnego kamienia i wyrobów z kamienia. Mogą służyć również do polerowania powłok żelkotowych na łodziach.



Szt.	Nr katalogowy
2	6 38 06 140 02 7

Odpowiednie środki polerskie do poszczególnych materiałów dostępne w specjalistycznych sklepach.

Filcowy krążek polerski

Filcowy krążek polerski do polerowania pokładów (żelkot), powierzchni z chromu, stali nierdzewnej, aluminium i metali nieżelaznych.



Szt.	Nr katalogowy
5	6 37 23 032 01 0

Włókna do czyszczenia

Włókna szlifarska do czyszczenia pokładów łodzi oraz czyszczenia i polerowania powierzchni antypoślizgowych.



Szt.	Nr katalogowy
2	6 37 23 031 01 0

Uniwersalny środek do czyszczenia jachtów

Preparat do czyszczenia kadłubów i pokładów. Można go używać również do aluminium i szkła, tworzyw sztucznych i tekstyliów.



ml	Nr katalogowy
500	6 37 26 021 01 0

Politura do jachtów

Łatwa w użyciu, nadaje doskonały połysk: do tworzywa wzmocnionego włóknem szklanym/żelkotu i jachtów lakierowanych - optymalna również do ciemnych kolorów.

ml	Nr katalogowy
500	6 37 26 020 01 0

Wosk Carnauba + środek czyszczący

Preparat zabezpieczający-nabyliszczający o długotrwałym działaniu: antystatyczny, odporny na uderzenia, odporny na działanie szamponu. Chroni powierzchnię jak druga skóra.

ml	Nr katalogowy
500	6 37 26 023 01 0

Nanowosk + środek czyszczący

Odporny preparat zabezpieczający o długotrwałym działaniu: antystatyczny, odporny na uderzenia, odporny na działanie szamponu. Szczególnie delikatny dzięki nanocząsteczkom, wypełnia zarysowania, chroni przed czynnikami atmosferycznymi i promieniowaniem UV.

ml	Nr katalogowy
500	6 37 26 024 01 0

Przecinanie
Nóż segmentowy wklęsły

Do cięcia miękkich materiałów, np. filcu, skóry, styropianu.



Nr katalogowy	6 39 03 193 01 8
---------------	------------------

Nóż segmentowy wypukły

Do cięcia sztywnych materiałów, np. wykładzin podłogowych z tworzywa sztucznego, linoleum, gumy, tektury, skóry, siatki drucianej, dywanów pętlowych/ wykładzin itd.



Nr katalogowy	6 39 03 192 01 4
---------------	------------------

Nóż

Do szybkiego i bezpiecznego wycinania spoin w pokładach klepkowych. Również w problematycznych miejscach, np. przy kajutach, palach cumowniczych, krawężnikach burtowych, kluzach i łukach.



Szerokość mm	Nr katalogowy
3	6 39 03 200 01 7
4	6 39 03 201 01 6
5	6 39 03 202 01 9

Odciąg pyłu
Zestaw do odciągu pyłu

2 płytki ściernie z otworami; po 5 arkuszy papieru ściernego z otworami, ziarnistość 60, 80, 120; 1 pokrywa odciągu z rurą ssącą; 2 końcówki do węży Ø 27 i 32 mm oraz 2 przejściówki do podłączania zwykłego odkurzacza domowego. Do FEIN MULTIMASTER.



Nr katalogowy	9 26 02 081 01 0
---------------	------------------

Wąż przejściowy

Do podłączenia odciągu pyłu do zwykłego odkurzacza domowego. Przyłącze węża Ø 27 mm.



Wykonanie	Nr katalogowy
Cienki	3 06 05 110 00 8
Gruby	3 06 05 109 00 6

Odkurzacz FEIN „DUSTEX“

Wydajny odkurzacz do odkurzania na sucho i na mokro, do podłączenia do elektronarzędzi w warsztacie i podczas prac montażowych.

- Automatyczne włączanie i wyłączanie do podłączenia elektronarzędzi o mocy maks. 2000 W.
- Duży zasięg dzięki przewodowi zasilającemu o długości 6 m i rurze ssącej o długości 5 m.
- Funkcja łagodnego rozruchu zapewniająca bezawaryjną pracę na budowie.
- Praca na sucho i na mokro.
- Regulacja siły ssania
- Bogate wyposażenie umożliwia uniwersalne wykorzystanie
- Idealne uzupełnienie FEIN MULTIMASTER

Znamionowy pobór mocy	W	1300
Przepływ powietrza	l/min	3300
Maks. podciśnienie	mbar	230
Pojemność zbiornika	l	24
Moc przyłączeniowa maks	W	2000
Masa	kg	7
Przewód z wtyczką	m	6



Cena obejmuje:	1 wąż ssący 5 m, Ø 36 mm, 1 końcówka do podłóg, 2 rury przedłużające, 1 końcówka do szczelin, 1 końcówka do tapicerki, 1 łącznik, 1 złączka uniwersalna, 1 worek z filtrem
Nr katalogowy	9 20 22

Worek z filtrem

Wykonanie standardowe, 5 szt. w opakowaniu



Nr katalogowy	3 13 22 781 01 7
---------------	------------------

Bardzo drobny, wysoki stopień filtracji, 5 szt.

Nr katalogowy	3 13 22 757 01 6
---------------	------------------

Filtr tekstylny

Do ekonomicznej eksploatacji odkurzacza. Długa trwałość, zastępuje worek papierowy i wkład filtra.

Nr katalogowy	3 13 22 812 00 0
---------------	------------------

Akcesoria ogólne
Stołowy uchwyt do stojaka wiertarskiego

Doskonały do precyzyjnego cięcia: narzędzie FEIN MULTIMASTER można zamocować do stołu, co pozwala na pewne prowadzenie obrabianego przedmiotu. Można go również zamocować w typowych stojakach wiertarskich z uchwytem o średnicy 43 mm. W takim przypadku FEIN MULTIMASTER można dosuwać z dokładnością co do milimetra. Do stosowania tylko z FEIN MULTIMASTER FMM 250/250 Q.



Nr katalogowy	9 26 02 083 01 0
---------------	------------------

Walizka narzędziowa, bez wyposażenia

Walizka z tworzywa sztucznego z praktycznym podziałem wnętrza, bez urządzenia i akcesoriów.



Nr katalogowy	3 39 01 118 03 0
---------------	------------------

Walizka narzędziowa, z wyposażeniem

Walizka z następującym wyposażeniem: 1 płytka ścierna z otworami do odciągu pyłu; po 5 arkuszy papieru ściernego z otworami, ziarnistość 60, 80, 120, 180, 1 pokrywa odciągu; 2 końcówki do węża ssącego Ø 27/32 mm oraz 2 przejściówki do zwyczajnego odkurzacza domowego; zestaw do szlifowania profili, 1 tarnik z węglików spiekanych.



Nr katalogowy	3 39 01 118 17 0
---------------	------------------

**FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.**



FEIN – Profesjonalna jakość od wynalazcy elektronarzędzia.

Firma FEIN to specjalista w zakresie profesjonalnych i niezwykle niezawodnych elektronarzędzi oraz specjalnych rozwiązań w dziedzinie obróbki metalu, prac wykończeniowych 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 gwarancji, należy zarejestrować nowe elektronarzędzie FEIN w ciągu 6 tygodni od dnia 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