

VERBOUWING

FEIN MULTIMASTER

- ▶ FMM 250
- ▶ FMM 250 Q

FEIN. Powered by
innovation.



FEIN MULTIMASTER Het universele systeem voor verbouwen en renoveren



Onze hele ervaring uit 40 jaar oscillatietechnologie: de nieuwe FEIN MULTIMASTER generatie.

Het universele systeem voor verbouwing en renovatie gaat naar de volgende generatie: In de nieuwe FEIN MULTIMASTER zit de unieke ervaring van FEIN uit meer dan 40 jaar oscillatietechnologie. Door de oscillerende bewegingen en het op de gebruiker afgestemde toebehoren presenteert de FEIN MULTIMASTER zich als een onovertroffen veelzijdig en speciaal precisiegereedschap – perfect voor alle professionele verbouwings-, renovatie- en reparatiewerkzaamheden. Een oplossing van FEIN, de uitvinder van professionele en uiterst betrouwbare elektrische gereedschappen.

Op de volgende pagina's vindt u de belangrijkste toepassingen van de FEIN MULTIMASTER gesorteerd op onderwerp alsmede ons betreffende toebehoren-advies.

Verbouwing

Met de FEIN MULTIMASTER werkt u vlak op het oppervlak. Uitstekende spijkers, schroeven of pijpen kunnen zo absoluut gelijk met het vlak worden afgezaagd.



Tegels vernieuwen

Afzonderlijke beschadigde tegels kunnen met minimale stofontwikkeling gericht worden vervangen, oude tegellijm kan comfortabel worden verwijderd.



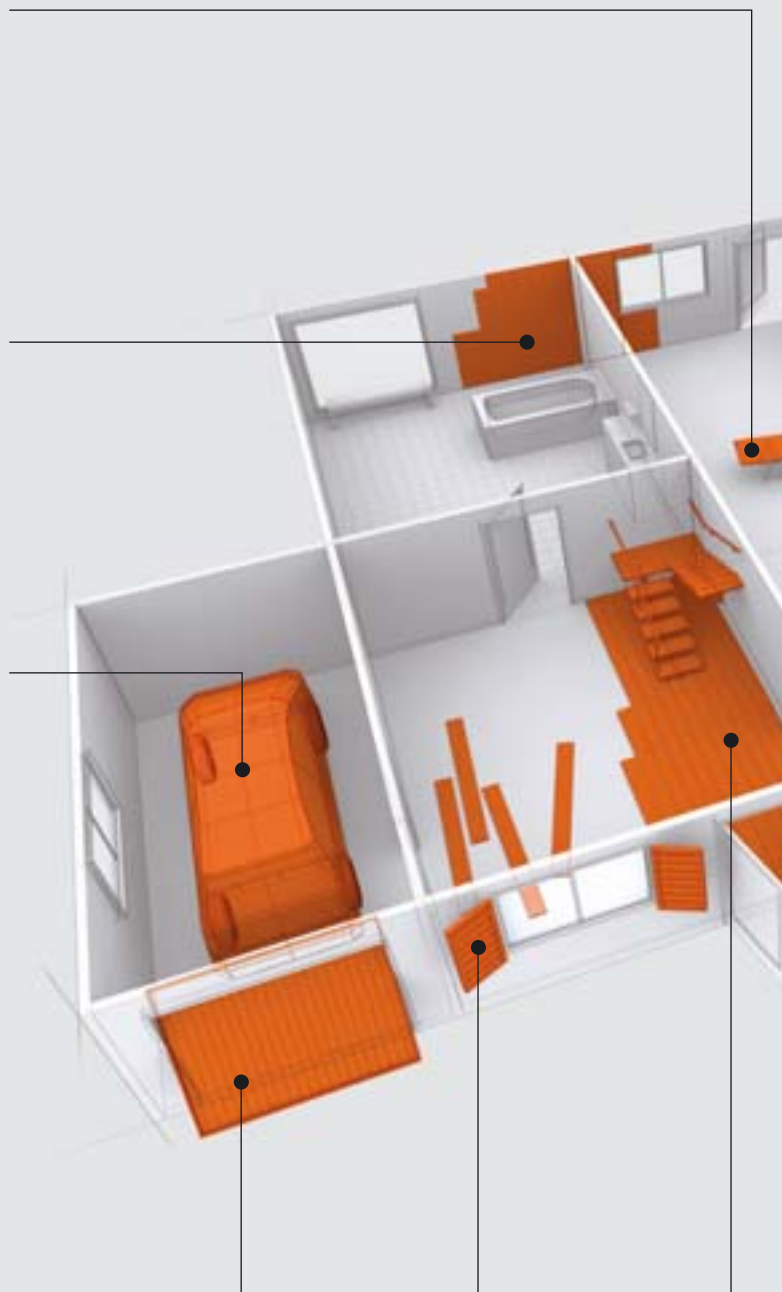
Rondom de auto

Van uitslijpen van carrosseriedelen tot lak- en polijstwerk werkt de FEIN MULTIMASTER enorm nauwkeurig en spaart uw krachten.

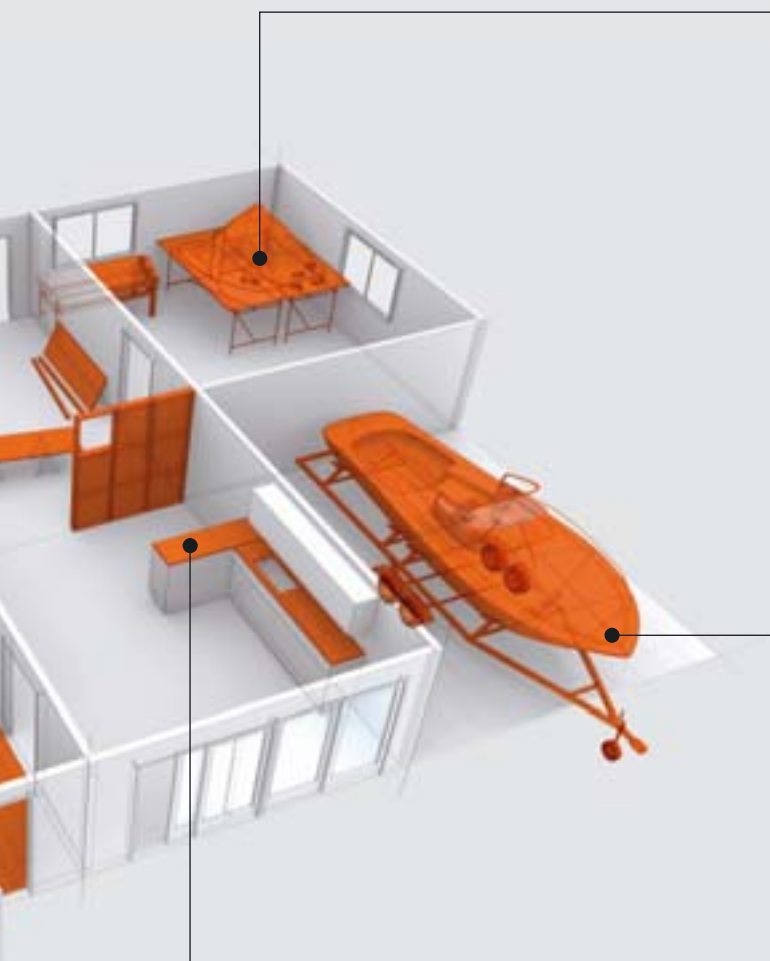


Ramen en deuren renoveren

Ook sterk verweerde oppervlakken kunnen in verbazingwekkend korte tijd volledig en perfect worden gerenoveerd.



PAGINA		ZAGEN	VOEGEN VERWIJDEREN	SCHRAPEN	SCHAVEN	SCHUREN	VIJLEN	SNIJDEN	SLIJPEN	POLIJSTEN
6-7	Ramen en deuren renoveren	▲		▲		▲				▲
8-9	Verbouwing	▲		▲	▲	▲		▲		
10	Meubelmontage	▲				▲		▲		
11	Vloerbedekking	▲			▲	▲		▲		
12-13	Tegels vernieuwen	▲	▲	▲	▲	▲				
14-15	Rondom de auto	▲	▲			▲		▲		▲
16	Bootbouw	▲	▲			▲	▲	▲	▲	
17	Hobby	▲				▲	▲	▲	▲	
18-20	Toebehoren									
21	FEIN MULTIMASTER sets									



Hobby



Het omvangrijke toebehoren opent ongekeerde toepassingsmogelijkheden bij hobby, huis- en tuinonderhoud – van het slijpen van gereedschap tot modelbouw.

Bootbouw



Met een hoge zaag- en schuurcapaciteit werkt de FEIN MULTIMASTER perfect met alle relevante materialen – daardoor zijn handwerk en improvisatie-oplossingen niet meer nodig.

Meubelmontage



Bij de restauratie van meubels kan tot nu toe tijdrovend handwerk als schuren van profielen duidelijk sneller en efficiënter worden uitgevoerd.

Vloerbedekking



Met de FEIN MULTIMASTER maakt u oude vloerbedekkingen zonder krachtsinspanning los en zaagt u parket, laminaat, plinten en deurkozijnen nauwkeurig op maat.

Unieke knowhow, veelzijdig prestatiespectrum: de nieuwe FEIN MULTIMASTER generatie kan meer.

Als uitvinder van de elektrische handboormachine ontwikkelt FEIN sinds 140 jaar innovatieve en onovertroffen efficiënte oplossingen voor de praktijk, die ook overtuigen bij zeer zwaar en langdurig gebruik in industrie en ambacht. Deze knowhow gebruiken wij, om het oscillerende FEIN MULTIMASTER systeem continu te verbeteren. Zodat u aan alle uitdagingen in uw dagelijks werk perfect het hoofd kunt bieden, vullen wij het programma voortdurend aan met nieuw, innovatief toebehoren.

Voorsprong door oscillatie-technologie:

- ▶ Onovertroffen veelzijdig in gebruik door oscillerende bewegingen
- ▶ Perfecte rustige loop bij schuren en schrapen – ook in hoeken en langs randen



Tot 21.000 oscillerende bewegingen per minuut

Perfekte handling



De nieuwe ergonomische vorm maakt dat de FEIN MULTIMASTER zeer aangenaam is te hanteren. Constructie en bedieningselementen zijn perfect aangepast aan de arbeidsprocessen en garanderen daardoor veilig werken zonder vermoeid te raken met geringe krachtsinspanning. Bovendien zorgt de nieuwe softgrip-laag voor optimale grip.

Snelspanstechniek



Met het nieuwe QuickIN-snelwisselsysteem kunt u toebehoren zonder gereedschap wisselen – dat bespaart veel tijd, is comfortabel en vergemakkelijkt het gebruik van verschillende toebehoren.

Technische gegevens

Vermogen	250 Watt
Oscillerende bewegingen	11.000 – 21.000 omw/min.
Kabel	5 m
Schuurplateau diagonaal	80 mm
Gereedschapouder	QuickIN*

* alleen bij FEIN MULTIMASTER SELECT & TOP



Wordt voortdurend verbeterd en uitgebreid: het FEIN MULTIMASTER toebehoren

Nieuw Universal E-CUT-zaagblad



Het beproefde Universal E-CUT-zaagblad is er nu ook in de bredere uitvoering van 44 mm. Het zaagblad kan met of zonder diepte-aanslag worden gebruikt.

Bestelnummer

6 35 02 152 01 0 zaagblad

3 26 07 065 01 0 diepteanslag

HSS-zaagblad hout

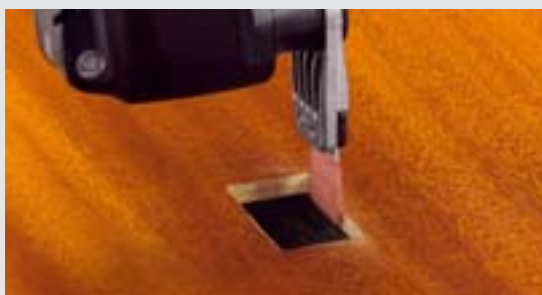


Perfect voor uitzagen van gelegd parket, laminaat of wandbekledingen: het ronde HSS-zaagblad maakt van de FEIN MULTIMASTER een oscillerende „mini-cirkelzaag“.

Bestelnummer

6 35 02 154 01 0

MINICUT en vijl-set



Met de nieuwe hardmetalen vijl voor MINICUT en vijl-set kunnen uitsparingen zuiver worden uitgevijld – en hout en kunststof helemaal worden ontbraamd.

Bestelnummer

6 39 01 025 06 0 Set

Tafel- en boorstandaardhouder



Zet de FEIN MULTIMASTER vast op tafel en werkbank – u kunt het werkstuk zo exact eraan toe leiden. Ook geschikt voor boorstandaard.

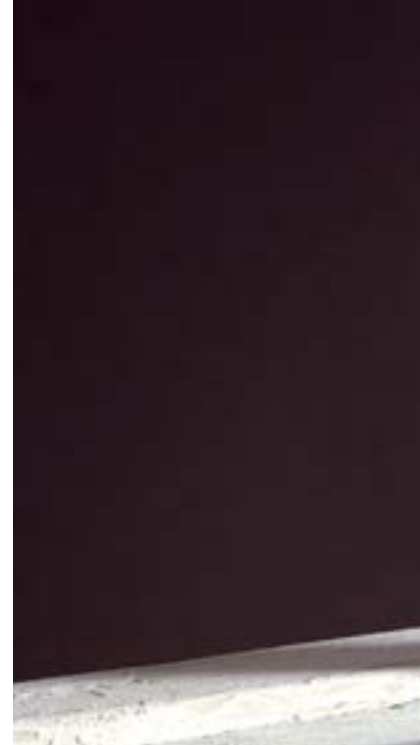
Geschikt voor alle in de handel verkrijgbare boorstandaards.

Bestelnummer

9 26 02 083 01 0

Bij ramen speelt u op safe, bij deuren staat hij op 1.

Ramen, garagedeuren en buitenconstructies kunnen met de FEIN MULTIMASTER perfect worden gerenoveerd. Ramen worden met korrel 40 of 60 grof opgeschuurd. Daarna maakt u het oppervlak in een tweede werkfase glad met korrel 150 of 180 – zo bereikt u in zeer korte tijd uitstekende resultaten. Bij sterk verweerde oppervlakken gebruikt u het beste de hardmetalen rasp – daarmee schuurt u heel grof met een ca. 5 keer hogere afnamecapaciteit. Ook kapotte stopverf kan heel eenvoudig en zonder gevaar voor glasbreuk worden verwijderd. Het resultaat: volledig gerenoveerde ramen in verbazingwekkend korte tijd.



1. Kozijnen opschuren:



Perfect schuurresultaat op elke toestand van het materiaal met het omvangrijke schuurpapier-assortiment van korrel 36 tot 800.

Toebehoren vindt u in de rubriek **Schuren** op pagina 19.

2. Tussenruimten en profielen schuren:



Met het vlakke schuurplateau komt u ook in krappe tussenruimtes, b.v. bij lamellen in vensterluiken.

Bestelnummer
6 38 06 142 02 9

3. Stofvrij schuren:



Voor brandschone resultaten: stofvrij werken met de stofafzuiging.

Toebehoren vindt u in de rubriek **Zuigen** op pagina 20.

4. Stenen vensterbanken schuren en polijsten:



Vensterbanken van natuur- of kunststeen kunnen met de speciale schuurmiddel-serie en de viltpolijstschild optimaal worden bewerkt.

Bestelnummer
6 38 06 129 06 7



5. Sporen van verwerking wegschuren:



Met de hardmetalen rasp verwijdert u zelfs de hardnekigste sporen van verwerking grondig – en dankzij de hoge afnamecapaciteit ook zeer snel.

Bestelnummer
6 37 31 001 01 4

7. Werken tot in alle hoeken:



Met het HSS-segmentzaagblad renoveert u heel oude ramen perfect en werkt u moeiteloos tot in de hoeken – tijdrovend bijwerken is niet meer nodig.

Bestelnummer
6 35 02 106 01 5

6. Profielen schuren:



De FEIN MULTIMASTER met profiel-schuur-set is ideaal voor opschuren van garage-deuren, rabatdelen bij huizen en andere holronde of bolronde profielen.

Bestelnummer
6 38 06 183 01 3

8. Ruiten en stopverf verwijderen:



Kapotte stopverf kan met het hardmetalen segmentzaagblad zonder problemen en zonder gevaar voor glasbreuk worden verwijderd.

Bestelnummer
6 35 02 106 01 5

Perfect werk: de FEIN DUSTEX II

Vooraf bij schuurwerkzaamheden komt veel stof vrij, dat zich als een fijn laagje nestelt op naburige vlakken, in hoekjes en gaatjes en maar met moeite kan worden verwijderd. De FEIN DUSTEX II laat stof gewoon niet ontstaan en beperkt zo tijdrovend schoonmaken tot een minimum. Een geïntegreerde automatische inschakeling maakt het mogelijk de stofzuiger comfortabel te regelen via de FEIN MULTIMASTER schakelaar. Meer informatie over de FEIN DUSTEX II set vindt u op pagina 20 en 21.

Bestelnummer
9 20 20



Kan alles waar het binnen op aankomt.

Onmisbaar bij verbouwingen binnen: of u nu uw zolder verbouwt, een roomdivider aanbrengt of de kabels van uw stereo-installatie achter de muur wilt laten verdwijnen – de FEIN MULTIMASTER is het perfecte gereedschap voor alle reparatie- en installatiewerkzaamheden. Daarbij zaagt de FEIN MULTIMASTER zelfs op krappe plekken nauwkeurig in hoekjes en gaatjes, schuurt met hoge afnamecapaciteit – en zorgt daardoor voor snel werken zonder krachtsinspanning.

1. Door kabelgoten snijden:



Kunststof bouwelementen zoals kabelgoten, afzuigleidingen of regenpijpen kunnen met het Standard E-CUT-zaagblad ideaal worden bewerkt.

Bestelnummer
6 35 02 133 01 7

Meer over de E-CUT-uitvoeringen Standard, Universal en Precision vindt u in de rubriek **Zagen** op pagina 18.

2. Constructiehout zagen:



Met de Universal E-CUT-zaagbladen is zagen tot een diepte van 60 mm mogelijk.

Bestelnummer
6 35 02 151 01 8

3. Uitsparingen in constructiehout maken:



Met de diepte-aanslag kan de zaagdiepte bij alle E-CUT- en HSS-zaagbladen traploos worden ingesteld.

Bestelnummer
3 26 07 065 01 0

4. Gipskarton op maat snijden en aanpassen:



Met de E-CUT-zaagbladen kunnen gipskartonplaten zonder moeite eenvoudig op maat worden gesneden en reeds gemonteerde platen worden voorzien van uitsnijdingen voor elektro-installaties enz.

Bestelnummer
6 35 02 133 01 7



5. Pijpen vlak met de wand afzagen:



Ideaal voor demontage van installaties die niet meer nodig zijn: met de Universal E-CUT-zaagbladen worden de pijpen vlak met de wand afgezaagd, zodat later alles netjes kan worden gestuct.

Bestelnummer
6 35 02 151 01 8

7. Schaduwvoegen zagen:



Met het HSS-zaagblad hout wordt de FEIN MULTIMASTER een „mini-cirkelzaag“ – ideaal voor lange precieze zaagsneden, b.v. bij uitzetvoegen in parket en laminaat. Met of zonder diepteaanslag te gebruiken.

Bestelnummer
6 35 02 154 01 0

6. Pleisterwerk afschuren:



Door het gebruik van de hardmetalen rasp bespaart u zich bij het afschuren van pleisterwerk, cement, beton of tegellijm langdurig en tijdrovend handwerk.

Bestelnummer
6 37 31 001 01 4

Altijd precies – ook wanneer het krap wordt.

Professionele meubelmontage en -restauratie: met de FEIN MULTIMASTER heeft u het ideale gereedschap voor de montage van inbouwmeubels en -keukens. Zelfs moeilijke werkstappen op krappe plekken, zoals het zagen van uitsparingen in reeds gemonteerde elementen, kunnen zonder problemen en nauwkeurig worden uitgevoerd. En ook bij de restauratie van meubels kan tot nu toe tijdrovend handwerk als schuren van profielen met de FEIN MULTIMASTER duidelijk sneller en efficiënter worden uitgevoerd.



1. Uitsparingen voor kabel- en pijpdoorvoeren:



Met de E-CUT-zaagbladen maakt u in wanden van kasten en rekken plaats voor kabeldoorvoeren, stopcontacten en wateraansluitingen – zonder tijdrovende demontage.

Bestelnummer
6 35 02 151 01 8

4. Profielen schuren:



Met de verwisselbare inzetstukken van de profiel-schuurset schuurt u op moeilijk bereikbare plaatsen, in sleuven en langs profielen gemakkelijk en met duidelijk hogere afnamecapaciteit.

Bestelnummer
6 38 06 183 01 3

2. Werkbladen in- en aanpassen:



Uitsparingen zagen voor installaties en kasten achteraf, is met de E-CUT-zaagbladen ook bij al gemonteerde bladen geen probleem.

Bestelnummer
6 35 02 127 01 7

5. Tafel- en boorstandaardhouder:



Met de gecombineerde houder, passend voor alle gangbare boorstandaards, zijn precieze uitsparingen en uitsnijdingen mogelijk. Via het mechaniek van de boorstandaard kan exact worden gewerkt.

Bestelnummer
9 26 02 083 01 0

3. Gestoffeerde meubels restaureren en opknappen:



Het hardmetalen segment-zaagblad spaart uw krachten bij de stoffering – want niet-verbindingen kunnen gemakkelijk worden doorgeslepen en hoeven niet met een tang eruit getrokken te worden.

Bestelnummer
6 35 02 144 01 4

In zeer korte tijd een groot oppervlak afwerken.

Perfect voor het leggen van vloeren: met de FEIN MULTIMASTER kunnen alle werkzaamheden op het gebied van vloeren worden uitgevoerd – van moeiteloos losmaken van oude bedekkingen als tapijt of PVC, nauwkeurig op maat zagen van parket, laminaat, plinten en deurkozijnen tot nauwkeurig schuren van parket in moeilijke hoeken en langs randen. Met zijn speciaal voor de afzonderlijke toepassingen ontwikkeld toebehoren en door de comfortabele handling bespaart de FEIN MULTIMASTER u bij alle werkfasen veel tijd en kracht.



1. Vloerbedekkingen snijden:



Met het bolronde segmentmes snijdt u ook stugge materialen als kunststof of tapijt eenvoudig en zonder problemen.

Bestelnummer
6 39 03 192 01 4

4. Parket en laminaat op maat zagen:



Parket, laminaat of compositiematerialen – met het Universal E-CUT-zaagblad kan alles exact en afgestemd op het materiaal op maat worden gezaagd.

Bestelnummer
6 35 02 151 01 8

2. Vloerbedekkingen / lijmresten verwijderen:



Resten van tapijtljm, coatings of andere hardnekkige materialen hebben tegen het stugge plamuurmes geen schijn van kans.

Bestelnummer
6 39 03 178 01 7

5. Parket afschuren:



Waar anderen al helemaal niet kunnen komen, overtuigt de FEIN MULTIMASTER met schuuruitrusting door een hoge afnamecapaciteit en gelijkmatige resultaten.

Toebehoren vindt u in de rubriek **Schuren** op pagina 19.

3. Deurkozijnen exact aanpassen:



Bij aanpassen van deurkozijnen aan hogere vloerbedekkingen alsmede bij uitsparingen in parket en laminaat overtuigen de E-CUT-zaagbladen met maximale precisie en zagsnelheid.

Bestelnummer
6 35 02 127 01 7

6. Vloerplinten uitzagen



Het uitzagen van gemonteerde vloerplinten is mogelijk zonder beschadigingen van muur en vloer – daardoor is tijdrovend bijwerken niet meer nodig.

Bestelnummer
6 36 02 151 01 8

Snel prachtige resultaten in badkamer en keuken.

Badkamer- en keukenrenovatie snel en voordelig: met de FEIN MULTIMASTER kunt u afzonderlijke beschadigde tegels gericht vervangen zonder daarbij de naburige tegels te beschadigen. Met de diamant-zaagbladen of de hardmetalen segmentzaagbladen slijpt de FEIN MULTIMASTER tegelvoegen uiterst nauwkeurig en met minimale stofontwikkeling uit. Vervolgens kan de oude tegellijm met de hardmetalen rasp of het plamuurmes comfortabel worden verwijderd.

1. Tegelvoegen verwijderen:



Bij verwijderen van beschadigde tegelvoegen in hoeken en langs randen wordt het segmentzaagblad gebruikt, dat exact werken zonder overlappingsen mogelijk maakt. Het segmentzaagblad is verkrijgbaar in hardmetaal- en diamant-kwaliteit – de laatste overtuigt door een duidelijk langere levensduur en is ook geschikt voor vorstbestendige voegmaterialen met epoxyhars buiten of voor vervangen van voegen.

Bestelnummer
6 35 02 118 01 6 Hardmetalen segmentzaagblad
6 35 02 114 01 7 Diamant-segmentzaagblad (in de hele badkamer)

2. Ondergronden vlak schuren:



De hardmetalen rasp is het allround toebehoren bij het leggen van tegels: u maakt daarmee tegellijm glad, slijpt tegelranden en zorgt voor een vlakke ondergrond.

Bestelnummer
6 37 31 001 01 4

3. Elastisch afdichtmateriaal verwijderen:



Niet alleen in badkamer en keuken perfect voor losmaken van elastische materialen als afdichtmateriaal, lijmresten of verflagen: het flexibele plamuurmes.

Bestelnummer
6 35 03 165 01 3

4. Tegelvoegen helemaal verwijderen:



Wanneer tegelvoegen helemaal uitgeslepen en vervangen moeten worden, is het ronde diamant-zaagblad de voordeligste oplossing – zowel met betrekking tot de progressie van het werk als de levensduur.

Bestelnummer
6 35 02 105 01 2



Top: uitgerust voor keuken en badkamer

U wilt in de keuken beschadigde tegels vervangen of uw badkamer opnieuw betegelen? De FEIN MULTIMASTER TOP-set bevat al bij aankoop het complete toebehoren dat u nodig heeft voor perfecte resultaten: bijvoorbeeld het hardmetalen segmentzaagblad om eenvoudig tegelvoegen uit te slijpen, de hardmetalen rasp om probleemloos tegellijm te verwijderen of toebehoren om stofvrij te werken. Meer informatie over de FEIN MULTIMASTER TOP-set vindt u op pagina 21.

Bestelnummer
7 229 37 51 010



Breng uw werkplaats in de auto.

Voertuigreparaties van topklasse: met zijn veelzijdige toepassingspectrum – van uitslijpen van carrosseriedelen tot lak- en polijstwerk – is de FEIN MULTIMASTER optimaal voor iedereen die regelmatig auto's repareert of opknapt. Hij werkt enorm nauwkeurig en door zijn hoge afnamecapaciteit spaart hij uw krachten – vooral op moeilijk bereikbare plekken een groot voordeel. Zijn perfect op de werkomstandigheden en materialen afgestemd toebehoren maakt van hem een ideaal gereedschap voor gebruik rondom de auto.

1. Uitslijpen van carrosseriedelen:



Plaatwerk en kunststof tot een dikte van max. 1 mm snijdt u met de hardmetalen segmentzaagbladen zonder bramen en kromtrekking en met weinig rondvliegende vonken – zonder tijdrovend bijwerken. Ook in hoeken universeel inzetbaar.

Bestelnummer
6 35 02 106 01 5

2. Segmentreparatie bij de dorpel:



Voor segmentreparaties bij schade-auto's zijn vooral de ronde HSS-segmentzaagbladen geschikt. Deze kunnen meerdere keren op de aandrijfas worden verdraaid, wat de levensduur duidelijk verhoogd.

Bestelnummer
6 35 02 097 02 7

3. Tectyl verwijderen:



Met het stugge plamuurmes kunnen ook tectyl en andere hardnekkige aanslag in recordtijd worden losgemaakt.

Bestelnummer
6 39 03 178 01 7

4. Lak afschuren en bijwerken:



Lakfouten, beschadigingen en plekken die u anders met de hand zou schuren, zijn geschapen voor de FEIN MULTIMASTER: hoge afnamecapaciteit en gelijkmatig schuurbeeld zijn gegarandeerd.

Toebehoren vindt u in de rubriek **Schuren** op pagina 19.



5. Achteraf iets inbouwen:



Met de MINI CUT en vijl-set vormen zelfs piepkleine zaagsneden vanaf 10 mm geen probleem, ook niet op moeilijk toegankelijke plekken. Verkrijgbaar voor kunststof, metaal en hout.

Bestelnummer
6 39 01 025 06 0 set

7. Aluminium velgen opknappen:



Zacht, maar grondig werkt u met de zeer zachte schuurmaterialen van FEIN. Zo kunnen aluminium velgen effectief worden bewerkt, maar ook gevoelig lakwerk worden uitgevoerd.

Toebehoren vindt u in de rubriek **Schuren** op pagina 19.

6. Hoogglans polijsten:



De viltpolijtschijf-set laat lak en chroom binnen de kortste keren glansen – werkt echter ook schitterend op hout en steen.

Bestelnummer
6 38 06 140 02 7 set

8. Schuren op krappe plekken:



Krappe of diep gelegen plaatsen kunnen optimaal worden bewerkt met de schuurvinger.

Toebehoren vindt u in de rubriek **Schuren** op pagina 19/20.

Die moet u beslist aan boord halen.

Onmisbaar voor op het water: met de FEIN MULTIMASTER bereikt u bij bootbouw en -renovatie een duidelijke verhoging van de efficiëntie. Met hoge zaagcapaciteit werkt de FEIN MULTIMASTER perfect met hout, kunststof met glasvezel en koolstofvezel en bijna alle andere relevante materialen – daardoor zijn handwerk en improvisatie-oplossingen niet meer nodig. Achteraf iets inbouwen op krappe plekken is net zo min een probleem als de renovatie van teakdeks.



1. Schuren:



Ideaal voor restauratie en verzorging van boten: zonder krachtsinspanning schuurt de FEIN MULTIMASTER zuiver en exact in alle hoeken en langs alle randen.

Toebehoren vindt u in de rubriek **Schuren** op pagina 19.

2. Strokendek opknappen en renoveren:



Met deze messen snijdt u alle strokendek-voegmaterialen er snel en grondig uit. De tijdsparing bedraagt daarbij 80 % en meer bij de renovatie van een teakdek.

Toebehoren vindt u in de rubriek **Schuren** op pagina 20.

3. Achteraf iets inbouwen:



Voor werken op krappe plekken, op moeilijk toegankelijke plekken of voor zagen van kleine uitsparingen (vanaf 10 mm) hebben de MINI CUT-zaagbladen precies de juiste grootte.

Bestelnummer
6 39 01 025 06 0 set

4. Uitsparingen exact gevijld:



Uitsparingen kunnen met de MINI CUT en vijl-set exact in vorm worden gevijld.

Bestelnummer
6 39 01 025 06 0 set

5. Reparaties aan de bootromp / vloeren:



Voor zaagwerk in bootrompen van kunststof met glasvezel of koolstofvezel zijn de hardmetaal segmentzaagbladen bij uitstek geschikt. Verheug u op perfect zuivere zaagsneden (0,5 mm breedte) zonder versplinteringen of beschadigingen aan het laminaat.

Bestelnummer 6 39 02 097 02 7

De finishing-touch voor uw huis.

Hobby-, huis- en tuinonderhoud: gereedschappen slijpen, bewerking van steen en steenproducten, leggen van fundamenteën of modelbouw perfect tot in detail – de FEIN MULTIMASTER is efficiënt, precies en altijd goed voor een verrassing. Zijn omvangrijk systeemtoebereiden opent ongekennde toepassingsmogelijkheden. Natuurlijk overtuigt hij bij alles wat hij doet, met hoge zaag- en schuurcapaciteit, flexibele handling en veel fijngevoeligheid.



1. Uitzagen bij modelbouw:



Minimale zaagsneden op minimale ruimte – daarvoor is er de MINICUT en vijl-set.

Bestelnummer
6 39 01 025 06 0 set

2. Uitvijlen bij modelbouw:



Met de MINICUT en vijl-set kunt u uitsparingen daarna exact uitvijlen.

Bestelnummer
6 39 01 025 06 0 set

3. Tisch- und Bohrständehalterung:



Met de nieuwe tafel- en boorstandaardhouder kunt u uw FEIN MULTIMASTER vastzetten, om werkstukken precies te bewerken.

Bestelnummer
9 26 02 083 01 0

4. Lemmeten / snijvlakken slijpen:



Met de MINICUT en vijl-set kunt u gereedschappen en tuingereedschap slijpen – meestal zonder demontage van het lemme.

Bestelnummer
6 39 01 025 06 0 set

**Het E-Cut
sparpakket.**
3 halen, 2 betalen.

Is er niet, dat kan niet: het FEIN MULTIMASTER toebehoren in één oogopslag.

De FEIN MULTIMASTER bekoort door optimale arbeidsresultaten op de meest uiteenlopende toepassingsgebieden – van verbouwing, renovatie en bootbouw tot autoreparaties. Zodat u ook werkelijk ieder werk met de FEIN MULTIMASTER perfect kunt uitvoeren. Daarom biedt FEIN u een omvangrijk toebehorenprogramma, dat speciaal is ontwikkeld voor de verschillende toepassingen en materialen.

► Zagen

Hardmetalen segment-zaagblad, cirkelvorm

Voor kunststoffen, kunststof met glasvezel, hout, kit, non-ferrometaal en plaatstaal tot ca. 1 mm.

Ø	Set à	Bestelnummer
63 mm	1	6 35 02 096 02 3
63 mm	2	6 35 02 096 01 7
80 mm	1	6 35 02 097 02 7
80 mm	2	6 35 02 097 01 1

HSS-segmentzaagblad

Voor kunststoffen, kunststof met glasvezel, hout, kit, non-ferrometaal en plaatstaal tot ca. 1 mm. Ideaal om in hoeken te werken.

Ø	Bestelnummer
80 mm	6 35 02 106 01 5

HSS-zaagblad, cirkelvorm, verzonken

Voor kunststoffen, kunststof met glasvezel, hout, kit, non-ferrometaal en plaatstaal tot ca. 1 mm, vlak met het oppervlak.

Ø	Bestelnummer
90 mm	6 35 02 144 01 4

Snijpasta

Smeermiddel voor bewerken van plaatstaal.

Bestelnummer
3 21 32 020 12 9

Segmentzaagblad, verzonken

Alleen voor zachte materialen. Ideaal om in hoeken te werken, vlak met het oppervlak.

Ø	Bestelnummer
84 mm	6 35 02 113 01 9

Standard E-Cut-zaagblad, smal (35 mm)

Zaagt hout tot 50 mm, gipskarton en zachte materialen. Maakt het mogelijk, om op elke plek eenvoudig in het materiaal te vallen.

Breedte	Set à	Bestelnummer
35 mm	1	6 35 02 133 01 7
35 mm	3	6 35 02 133 03 0

Standard E-Cut-zaagblad, breed (65 mm)

Zaagt hout tot 50 mm, gipskarton en zachte materialen. Maakt het mogelijk, om op elke plek eenvoudig in het materiaal te vallen.

Breedte	Set à	Bestelnummer
65 mm	1	6 35 02 134 01 5
65 mm	3	6 35 02 134 02 5

Precision E-CUT-zaagblad, smal (35 mm)

Maximale zaagsnelheid en precisie dankzij dubbelrijige JAPAN-vertanding. Voor hout tot 50 mm, gipskarton en zachte kunststoffen.

Breedte	Set à	Bestelnummer
35 mm	1	6 35 02 126 01 3
35 mm	3	6 35 02 126 03 0

Precision E-CUT-zaagblad, breed (65 mm)

Maximale zaagsnelheid en precisie dankzij dubbelrijige JAPAN-vertanding. Voor hout tot 50 mm, gipskarton en zachte kunststoffen.

Breedte	Set à	Bestelnummer
65 mm	1	6 35 02 127 01 7
65 mm	3	6 35 02 127 02 0

Universal E-CUT-zaagblad, lang (60 mm)

Breed toepassingspectrum door bimetaal-vertanding. Zaagt hout tot 50 mm, kunststoffen, plaatstaal tot 2 mm, koper- resp. aluminiumleidingen en profielen.

Breedte	Set à	Bestelnummer
29 mm	1	6 35 02 151 01 8
29 mm	3	6 35 02 151 02 0

Universal E-CUT-zaagblad, lang (60 mm)

Breed toepassingspectrum door bimetaal-vertanding. Zaagt hout tot 50 mm, kunststoffen, plaatstaal tot 2 mm, koper- resp. aluminiumleidingen en profielen.

Breedte	Set à	Bestelnummer
44 mm	1	6 35 02 152 01 0
44 mm	3	6 35 02 152 02 0

HSS-zaagblad hout

Rond HSS-zaagblad hout – de „mini-cirkelzaag“ is ideaal voor lange, rechte zaagsneden en voor uitzagen van gelegd parket, laminaat en wandpanelen.

Ø	VE	Bestelnummer
100 mm	1	6 35 02 154 01 0

Set met diepteanslag 6 26 07 065 02 0

MINICUT en vijl-set

Voor uitsnijdingen vanaf 10 mm. 2 zaagbladen voor hout en zachte kunststoffen, 2 hardmetalen segmentzaagbladen voor harde kunststoffen, kunststof met glasvezel en plaatstaal tot 1 mm, 1 diamant-vijl.

Bestelnummer
6 39 01 025 06 0

MINICUT-zaagblad

Voor hout en andere zachte materialen, invaldiepte 30 mm, set à 2 stuks.

Breedte	Set à	Bestelnummer
10 mm	2	6 35 02 132 01 3
20 mm	2	6 35 02 131 01 0

MINICUT HSS-zaagblad

Voor non-ferrometaal en kunststof, invaldiepte 20 mm, set à 2 stuks.

Breedte	Set à	Bestelnummer
10 mm	2	6 35 02 130 01 1
20 mm	2	6 35 02 129 01 9

Diamant-vijl

Om lemmeren en snijvlakken te slijpen.

Korrel	Breedte	Bestelnummer
extra fijn	10 mm	6 37 06 014 02 6
fijn	20 mm	6 37 06 013 02 8
normaal	20 mm	6 37 06 012 02 4

► Zagen

Hardmetalen vijl-set

Om uitsnijdingen uit te vijlen en te ontbramen. Passend bij de MINICUT en vijl-set. Alleen geschikt voor nieuwe FEIN MULTIMASTER FMM 250/250Q.



Bestelnummer
6 37 06 015 01 0

Diepteanslag

Geschikt voor alle E-CUT-zaagbladen alsmede voor het hardmetalen segment-zaagblad hout.



Bestelnummer
3 26 07 065 01 0

► Schrapen

Hardmetalen rasp, drie-hoekige vorm

Voor grof schuren van plamuur, tegellijm, beton, steen en hout. Geschikt voor gebruik met of zonder stofafzuiging.



Bestelnummer
6 37 31 001 01 4

Hardmetalen rasp, vingervorm

Voor grof schuren van plamuur, tegellijm, beton, steen en hout. De vingervorm met een coating aan beide zijden is uitstekend geschikt voor artistiek werk.



Bestelnummer
6 37 31 002 01 7

► Voegen verwijderen

Hardmetalen segment-zaagblad

Voor uitslijpen van beschadigde tegelvoegen en voor frezen van sleuven in pleisterwerk, gasbeton en soortgelijke bouwmaterialen.



Ø 63 mm **Bestelnummer**
6 35 02 118 01 6

Diamant-zaagblad

Voor uitslijpen van marmer- en trasvoegen. Ge-ringe stofontwikkeling, zeer lange levensduur.



Ø 63 mm **Bestelnummer**
6 35 02 105 01 2

Diamant-segmentzaagblad

Voor uitslijpen van beschadigde tegelvoegen en voor frezen van sleuven in pleisterwerk, gasbeton en soortgelijke bouwmaterialen. Lange levensduur.



Bestelnummer
6 35 02 114 01 7

Reinigingsblok

Ruitvormige blok voor reiniging van hardmetalen en diamant-gereedschappen.



Bestelnummer
6 37 19 007 01 0

► Schaven

Stug plamuurmes

Voor verwijderen van hardnekkige oude lak, lijmresten, tapijt, tegellijm en ondervloer-coatings.



Bestelnummer
6 39 03 178 01 7

Flexibel plamuurmes

Voor verwijderen van silicone- of acrylvoegen in badkamers alsmede stickers.



Bestelnummer
6 39 03 165 01 3

► Schuren

Schuurplateau-set, ongeperforeerd

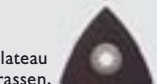
Voor schuren zonder afzuiging, set à 2 stuks.



Bestelnummer **Set à**
6 38 06 129 02 6 2

Schuurplateau-set, kunststof

Met kunststof dragerplateau ter voorkoming van krassen, set à 2 stuks.



Bestelnummer **Set à**
6 38 06 153 02 2 2

► Schuren

Schuurplateau-set, vlak

Voor zeer smalle openingen (b.v. lamellen in kasten, vensterluiken enz.), set à 2 stuks.



Bestelnummer **Set à**
6 38 06 142 02 9 2

Schuurpapier-set

Voor universeel gebruik op bijna alle oppervlakken. Kornd-schuurkorrels en volledige kunstharzbinding garanderen hoge afnamecapaciteit. Telkens 10 vel schuurpapier, ongeperforeerd, met klittebandbevestiging, korrel 60, 80, 120, 180, 240.



Bestelnummer
6 37 17 082 03 3

Schuurpapier

Ongeperforeerd, met klittebandbevestiging. Voor universeel gebruik op bijna alle oppervlakken.



Korrel **Set à 5 stuks** **Set à 50 stuks**
Bestelnr. **Bestelnr.**
36 ... 086 04 8 ... 086 01 0
40 ... 081 04 6 ... 081 01 8
60 ... 082 04 9 ... 082 01 1

Korrel **Set à 5 stuks** **Set à 50 stuks**

Bestelnr.
6 37 17 ... 6 37 17 ...
80 ... 083 04 3 ... 083 01 5
100 ... 084 04 1 ... 084 01 3
120 ... 085 04 5 ... 085 01 7
150 ... 087 04 2 ... 087 01 4
180 ... 088 04 0 ... 088 01 2
220 ... 089 04 4 ... 089 01 6
240 ... 090 04 6 ... 090 01 8
280 ... 091 04 5 ... 091 01 7

Schuurplateau, superzacht

Voor speciale toepassingsgebieden als aluminium velgen en lakreparaties. Alleen gebruiken met „schuurpapier, superzacht“, Set à 2 stuks.



Bestelnummer **Set à**
6 38 06 141 02 6 2

Schuurpapier, superzacht

Voor speciale toepassingsgebieden.



Korrel **Set à** **Bestelnummer**
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

Profiel-schuurset

Bestaande uit 1 houder en 6 verschillende profiel-elementen: 1 x V-vorm voor 90°-hoek, 1 x trapezovorm voor rechte profielen, 1 x bolronde vorm (groot), 1 x holronde en 1 bolronde vorm (klein) plus 5 blad schuurpapier korrel 80, 120 en 180.



Bestelnummer 6 38 06 183 01 3

Schuurpapier voor profiel-schuurset

Voor bijna alle materialen, b.v. hout, metaal, lak en kunststoffen, set à 25 stuks.



Korrel **Set à** **Bestelnummer**
80 25 6 37 17 217 01 6
120 25 6 37 17 218 01 4
180 25 6 37 17 219 01 8

Schuurset, steen

Universeel te gebruiken voor de bewerking van steen en steenproducten. Bestaande uit: telkens 5 vel schuurpapier korrel 40, 80, 120, 220, 320, 400, 600, 800; telkens 1 schuurplateau met aluminium en kunststof dragerplateau; 1 viltpolijstschijf.
Bestelnummer
6 38 06 129 06 7

Schuurpapier, steen

Speciaal voor de bewerking van natuur- en kunststeen. In 8 gradaties voor grof tot fijn schuren.



Korrel **Set à** **Bestelnummer**
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

Schuurvinger

Voor gebruik op zeer krappe en diep gelegen plekken, in ribbels, sleuven, openingen en sponningen. Ook voor matrijsbouw, op welvingen en in uithollingen, set à 2 stuks.



Hoogte **Set à** **Bestelnummer**
7 mm 2 6 38 06 159 02 3
1 mm 2 6 38 06 157 02 1

► Schuren

Schuurvinger

Extra met klittebandhechting aan boven- en onderkant, set à 2 stuks.



Hoogte	Set à	Bestelnummer
2 mm	2	6 38 06 158 02 9

Schuurpapier voor schuurvingers

Met klittebandbevestiging, volledig kunstharsgebonden, hoge afnamecapaciteit, korund. Toepassing: hout, metaal, soldeerplekken, kunststof met glasvezel, kunststof, lak, plamuur, leer, set à 20 stuks.



Korrel	Set à	Bestelnummer
40	20	6 37 17 184 01 2
60	20	6 37 17 185 01 6

Korrel

80	6 37 17 186 01 9
100	6 37 17 187 01 3
120	6 37 17 188 01 1
150	6 37 17 189 01 5
180	6 37 17 190 01 7
220	6 37 17 191 01 6
240	6 37 17 192 01 9
280	6 37 17 193 01 3
320	6 37 17 194 01 1
400	6 37 17 195 01 5

Schuurplateau-set, geperforeerd
Voor schuren met stofafzuiging, set à 2 stuks.



Bestelnummer	Set à
6 38 06 136 02 9	2

Schuurpapier, geperforeerd

Voor schuren met stofafzuiging. Voor universeel gebruik op bijna alle oppervlakken. Korund-schuurkorrels en volledige kunstharsbinding garanderen hoge afnamecapaciteit. Van korrel 36 tot 280.



Korrel	Set à 5 stuks	Set à 50 stuks
	Bestelnr.	Bestelnr.
36	... 107 04 9	... 107 01 1
40	... 108 04 7	... 108 01 9
60	... 109 04 1	... 109 01 3
80	... 110 04 3	... 110 01 5
100	... 111 04 2	... 111 01 4
120	... 112 04 5	... 112 01 7
150	... 113 04 9	... 113 01 1
180	... 114 04 7	... 114 01 9

Korrel	Set à 5 stuks	Set à 50 stuks
	Bestelnr.	Bestelnr.
220	... 115 04 1	... 115 01 3
240	... 116 04 4	... 116 01 6
280	... 117 04 8	... 117 01 0

Schuurpapier-set

Telkens 10 vel schuurpapier, geperforeerd voor stofafzuiging, met klittebandbevestiging, korund, korrel 60, 80, 120, 180, 240.



Bestelnummer
6 37 17 109 03 5

► Schuren

Adapterslang

Voor aansluiting van de stofafzuiging op de meest gangbare huishoudstofzuigers. Slangaansluiting Ø 27 mm.

Uitvoering	Bestelnummer
dun	3 06 05 110 00 8
dik	3 06 05 109 00 6

► Polijsten

Viltpolijstschijf-set

Voor polijsten van metalen delen alsmede voor polijsten met en zonder effect van steen en steenproducten. Ook gelcoatlagen op boten kunnen worden bewerkt, set à 2 stuks.



Bestelnummer	Set à
6 38 06 140 02 7	2

► Snijden

Segmentmes, holrond

Voor snijden van zachte materialen, b.v. vilt, leer, piepschuim.



Bestelnummer
6 39 03 193 01 8

Segmentmes, bolrond

Voor snijden van stugge materialen, b.v. vloerplaten van kunststof, linoleum, rubber, karton, leer, draadgaas, noppenzeil/vloerbedekking enz.



Bestelnummer
6 39 03 192 01 4

► Snijden

Schneidmesser

Voor snel en veilig uitsnijden van voegmateriaal uit strokendenks. Ook voor probleemzones als kajuiten, bolders, dolboorden, klampen en dwarsvoegen.



Mesbreedte	Bestelnummer
3 mm	6 39 03 200 01 7
4 mm	6 39 03 201 01 6
5 mm	6 39 03 202 01 9

► Algemeen toebehoren

Tafel- en boorstandaardhouder

Perfect voor precies uitzagen: de FEIN MULTIMASTER kan op tafel en werkbank ingespannen en het werkstuk veilig ernaar toe geleid worden. Ook inspannen in gebruikelijke boorstandaard met een spanhalsdiameter van 44 mm is mogelijk – hier kan de FEIN MULTIMASTER via het mechaniek op de millimeter nauwkeurig naar het werkstuk worden gebracht. Alleen geschikt voor FEIN MULTIMASTER FMM 250/250Q.



Bestelnummer
9 26 02 083 01 0

► Zuigen

Stofzak FEIN DUSTEX II

set à 5 stuks.

Bestelnummer	Set à
3 13 22 781 01 7	5

► Saugen

FEIN DUSTEX II

De aanvulling voor stofvrij werken. Met stopcontact op het apparaat, automatische in-/uitschakeling, 5 zwenkwielen voor onbeperkte bewegingsvrijheid, omvangrijke basisuitrusting en mogelijkheid voor nat en droog gebruik.

Bestelnummer
9 20 20

Leveringsomvang:

1 zuigslang 5 m, Ø 36 mm;
1 vloermondstuk; 2 verlengbuizen;
1 spleetmondstuk;
1 kussenmondstuk;
1 adapter voor FEIN elektrisch gereedschap;
1 universele adapter voor elektrisch gereedschap;
1 filterzak



Technische gegevens:

Nominaal opgenomen vermogen	1.300 W
Luchtcapaciteit	3.300 l/min
Onderdruk max.	230 mbar
Containerinhoud	24 l
Aansluiting max.	2.000 W
Gewicht	7 kg
Kabel met stekker	6 m

Stofafzuigset

2 schuurplateau's, geperforeerd; telkens 5 vel schuurpapier geperforeerd, korrel 60, 80, 120; 1 afzuigkap met zuigbuis; 2 slangmondstukken voor slang aansluiting Ø 27 en 32 mm plus 2 adapters voor aansluiting op de meest gangbare huishoudstofzuigers. Voor FEIN MULTIMASTER FFM 250/250Q.

Bestelnummer 9 26 02 081 01 0

► Algemeen toebehoren

Systeemkoffer, met inhoud

De kunststof koffer met TOP-uitrusting voor uw SELECT-pakket. 1 schuurplateau, geperforeerd voor stofafzuiging, telkens 5 vel schuurpapier, geperforeerd, korrel 60, 80, 120, 180. 1 stofafzuiging, 2 slangmondstukken voor zuigslang Ø 27/32 mm en 2 adapters voor huishoudstofzuigers, profiel-schuurset, 1 hardmetalen rasp.



Bestelnummer
3 39 01 118 04 0

Systeemkoffer, zonder inhoud

Kunststof koffer met praktische indeling, zonder machine en toebehoren. Optimaal geschikt voor bewaren van FEIN MULTIMASTER START en FEIN MULTIMASTER SELECT.



Bestelnummer
3 39 01 118 03 0

Voor iedereen precies het juiste: de FEIN MULTIMASTER sets

1. FEIN MULTIMASTER START



Voor beginners die het ondanks hun prijsbesef niet willen stellen zonder professionaliteit.

- ▶ 1 FEIN MULTIMASTER FMM 250
- ▶ 1 schuurplateau
- ▶ telkens 5 vel schuurpapier korrel 60, 80, 120, 180, ongeperforeerd
- ▶ 1 Universal E-CUT-zaagblad
- ▶ 1 stug plamuurmes
- ▶ 1 sleutel en spanschroeven

Bestelnummer 7 229 36 00 230

2. FEIN MULTIMASTER SELECT



Voor iedereen die professionele eisen stelt aan machine en resultaat en bij verbouwing en renovatie het volledige toepassingspectrum wil benutten

- ▶ 1 FEIN MULTIMASTER FMM 250Q met QuickIN-snelspansysteem

Compleet toebehoren van de START-uitrusting plus:

- ▶ 1 hardmetalen segmentzaagblad
- ▶ 1 HSS-zaagblad

Bestelnummer 7 229 37 50 010

3. FEIN MULTIMASTER TOP



Het rondom-zonder-zorgen-pakket, waarmee werkelijk alle toepassingen op het gebied van verbouwing, renovatie en hobby professioneel kunnen worden uitgevoerd – van vloerwerk tot de renovatie van ramen.

- ▶ 1 FEIN MULTIMASTER FMM 250 Q met QuickIN-snelspansysteem in robuuste kunststof koffer

Compleet toebehoren van de SELECT-uitrusting plus:

- ▶ 1 schuurplateau, geperforeerd
- ▶ telkens 5 vel schuurpapier korrel 60, 80, 120, 180, geperforeerd
- ▶ 1 afzuiginrichting
- ▶ 1 hardmetalen rasp, geperforeerd
- ▶ 1 profiel-schuurset

Bestelnummer 7 229 37 51 010

4. FEIN MULTIMASTER TOP EXTRA



Hoe het TOP-model nog beter kan worden gemaakt? Door de schone werkplek meteen mee te leveren: FEIN DUSTEX II.

- ▶ 1 FEINMULTIMASTER FMM 250 Q met QuickIN-snelspansysteem in robuuste kunststof koffer

Compleet toebehoren van de TOP-uitrusting plus:

- ▶ FEIN DUSTEX II set voor stofvrij werken

FEIN DUSTEX II

Bij de set inbegrepen: 1 zuigslang 5 m, Ø 36 mm; 1 vloermondstuk; 2 verlengbuizen; 1 spleetmondstuk; 1 kussenmondstuk; 1 adapter voor FEIN elektrisch gereedschap; 1 universele adapter voor elektrisch gereedschap; 1 filterzak

Bestelnummer 7 229 37 52 010

**FEIN. Powered by
innovation.**



**U heeft nog vragen?
Of wilt de nieuwe FEIN MULTIMASTER testen?**

Uw speciaalzaak geeft u graag advies:

Duitsland: C. & E. FEIN GmbH
Leuschnerstr. 43, 70176 Stuttgart, Telefon 0711 6665-191, Fax -229

Nederland: RHH Rotterdams Handelshuis b.v.
Wagenmakerstraat 13, 2984 BD Ridderkerk, Tel. 0180-441600

België: Indutools N.V.,
Poddegemstraat 94, 1850 Grimbergen, Tel. 02 2709660

www.fein.com