

A man with a beard and short hair, wearing a black t-shirt and tan overalls, stands in a workshop. He is holding a large, thick piece of wood vertically. The workshop has a wooden wall with shelves holding various tools, including circular saw blades. A workbench with a tape measure is in the foreground.

Hammer®

F3

Extreem vermogen en een
hoog bedieningscomfort!

De freesmachine met zwenkbare freesas, extreme prestaties en een groot bedieningscomfort



Massief hout



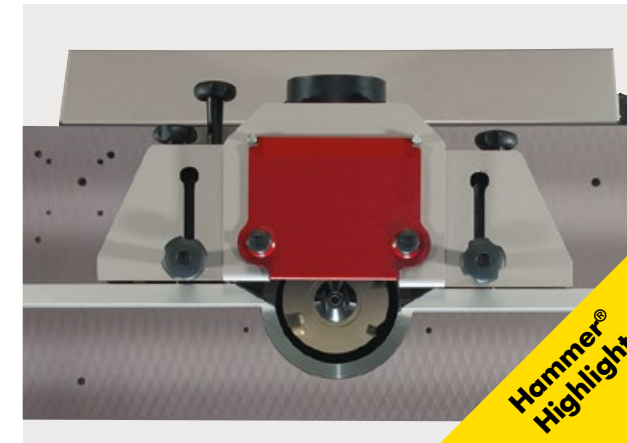
Plaatmateriaal



Het snelle wisselen van de 4 toerentallen, de precieze en tijdsbesparende instelmogelijkheden, de professionele freesaanslag, de zwenkbare freesas en de pen- en gattafel:
De F3 biedt zowel fijne machinebouwtechniek alsook een machineconcept voor de hoogste eisen tegen de voordeligste prijs!

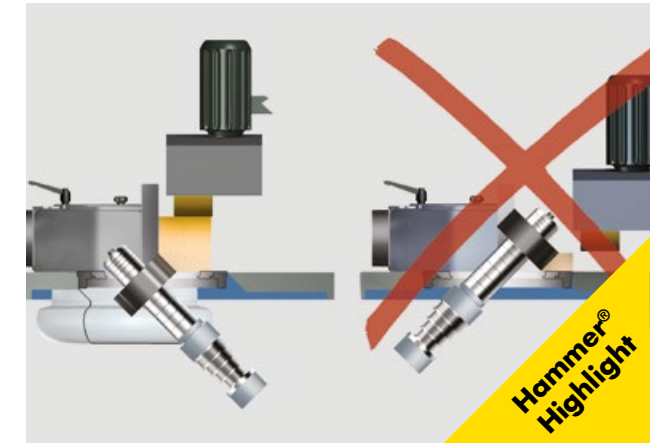
Hammer®

De belangrijkste highlights in een oogopslag



Hammer® Highlight

Van massief machinegietijzer, de freestafel van Hammer
Absoluut trillingvrij en zodoende bij alle freesbewerkingen gegarandeerd precies: de freestafel van massief machinegietijzer is sterk geribd en absoluut torsiestijf. Dankzij de freestafelopening met een diameter van 180 mm kunnen grote gereedschapsdiameters "onder de tafel" gebruikt worden. Voorbereide opnameboringen en schroefdraad maken de snelle montage van een aanvoerapparaat mogelijk.



Hammer® Highlight

Juiste freesaszwenking bij Felder "achterwaarts" met groot bedieningscomfort:

- » veilig werken
- » alle werkstukafmetingen mogelijk
- » Probleemloos gebruik van een aanvoerapparaat
- » nauwkeurig freesbeeld
- » uitstekende spaanderafvoer



Hammer® Highlight

MF freesas-wisselsysteem

In een handomdraai wisselt u freesassen met verschillende diameters, zonder de actuele instellingen te wijzigen.



Hammer – beslist een goede beslissing voor vele, vele jaren

Stabiliteit, functionaliteit en betrouwbaarheid uit Oostenrijk – Hammer Houtbewerkingsmachines zijn topproducten van het bedrijf Felder Sinds. 1997 produceert Hammer kwalitatief hoogstaande en toch betaalbare houtbewerkingsmachines voor ambachtslieden en bedrijven. De speciaal voor deze doelgroep ontworpen modellen worden inmiddels in drie uitvoeringen geproduceerd (basic, winner en perform) om voor de meest uiteenlopende eisen betaalbare oplossingen te kunnen

aanbieden. Decennialange ervaring in machinebouw, Oostenrijkse vakkundigheid, strenge kwaliteitsstandaards en beproefde systeemoplossingen van Felder staan garant voor houtbewerkingsmachines waarmee u als klant jarenlang tevreden bent en de beste resultaten bereikt. Gepassioneerde houtbewerkers of veeleisende, bedrijfsmatige gebruikers – iedereen vindt bij Hammer een betrouwbare machine voor nauwkeurige houtbewerking.

... waarom u voor een HAMMER moet kiezen:

- » Sensationele prijs-kwaliteitverhouding
- » Beslist een goede beslissing voor vele, vele jaren
- » Uitmuntende machinetechniek
- » Massieve gietijzeren tafels en aggregaten
- » Hoogwaardige, unieke detailoplossingen in de standaarduitrusting
- » TOP-verwerking volgens strenge kwaliteitsrichtlijnen
- » Extreem gebruiksvriendelijk
- » Klassiek design
- » Kwaliteit en precisie uit Oostenrijk
- » Compacte functionaliteit
- » Indien gewenst mobiel
- » Minimaal ruimteverlies
- » Heel snelle ombouw tijden

Hammer®

Details | 5

Details die overtuigen



Stabiliteit en rustige loop – het Hammer freemachete

Hoge precisie bij standaard freesbewerkingen of bij het gebruik van zwaar freesgereedschap – het freemachete van Hammer garandeert een extreem rustige loop en pure precisie. De freesas diameter bedraagt 30 mm. De ergonomisch gepositioneerde bedieningselementen en de soepele gereedschapswissel overtuigen bij elke toepassing, elke dag opnieuw. Vier trapsgewijs selecteerbare snelheden (3000/6000/8000 en 10.000 t./min. dekken de optimale zaagsnelheid van de verschillende freesgereedschapsdiameters uitstekend af. Een belangrijk detail is bij Hammer standaard: de links- en rechtsdraaiende freesas zorgt voor meer veiligheid bij het frezen.

Indien nodig: aanpassing van de tafelgrootte aan de werkstukafmetingen

Werken met lange en zware werkstukken – met een Hammer geen probleem! Het tafelverlengingssysteem van Hammer heeft intussen wereldwijd gebruikers overtuigd. In slechts een paar stappen en zonder gereedschap kunnen de tafelverlengingen worden gemonteerd. De draagvlakken worden op die manier per werktafelkant 400 of 800 mm langer. Dat betekent een maximale verlenging van uw freestafel met maar liefst 1.600 mm!





Freemas

De standaard: Freesspindel Ø 30 mm voor standaard freesgereedschappen. Ideaal voor alle "klassieke" freesbewerkingen. Met de krachtige freesspindel zijn ongeacht het materiaal in elke hoek excellente resultaten mogelijk.

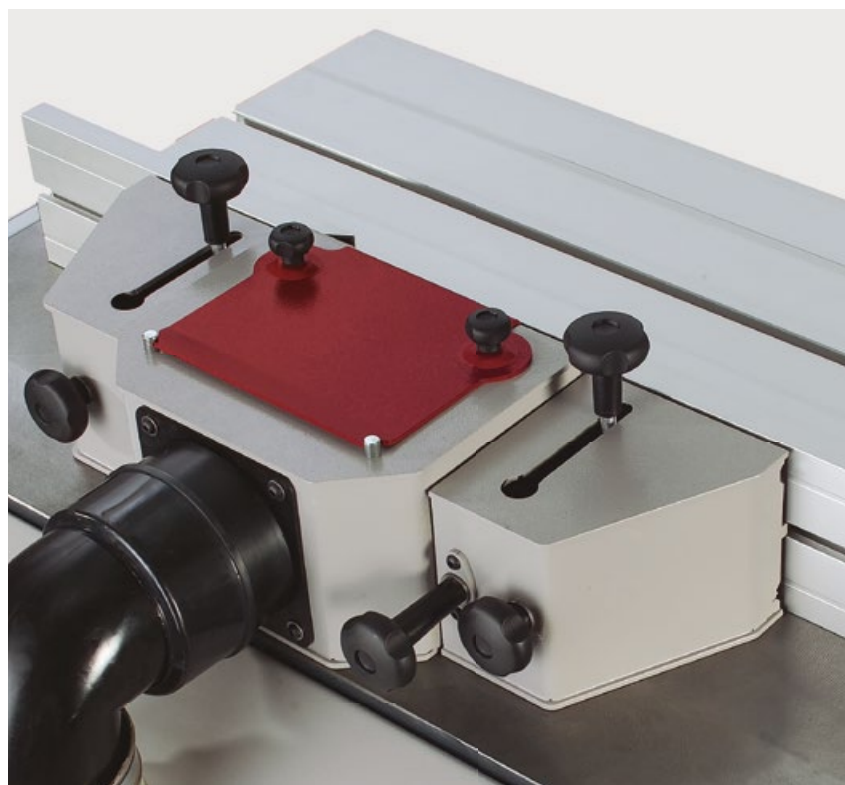


MF freesas-wisselsysteem

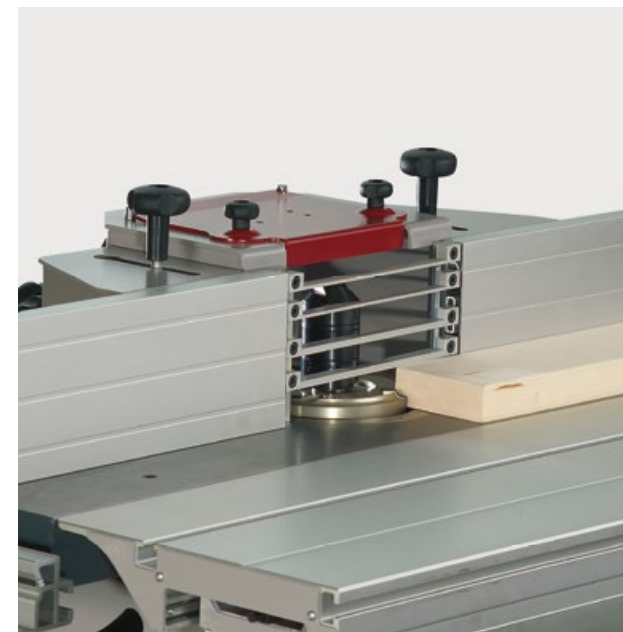
In een handomdraai wisselt u freesassen met verschillende diameters, zonder de actuele instellingen te wijzigen.

Freesaanslag: eenvoudig te gebruiken, hoge veiligheid en precisie

De Hammer freesaanslag biedt plaats aan freesgereedschap tot 220 mm diameter. De twee geanodiseerde aluminium aanslagrails kunnen gemakkelijk op de corresponderende freesgereedschapsdiameter ingesteld worden. Het instelbereik voor spaanafname bij freesbewerkingen kan via de afvoerende aanslagrail van de freesaanslag tussen -5 mm en +25 mm voorgeselecteerd worden. De diameter van de afzuigaansluiting voor de spaanderafzuiging bedraagt 120 mm. Optioneel zorgen veiligheidslinialen die in de aluminium aanslagrails ingezet kunnen worden, voor een doorlopend aanslagoppervlak en nog meer veiligheid bij alle freesbewerkingen.



DUT



Veiligheidslinialen

De veiligheidslinialen voor een doorgaande werkstukgeleiding langs de freesaanslag (optioneel).



Het MULTI-instelsysteem

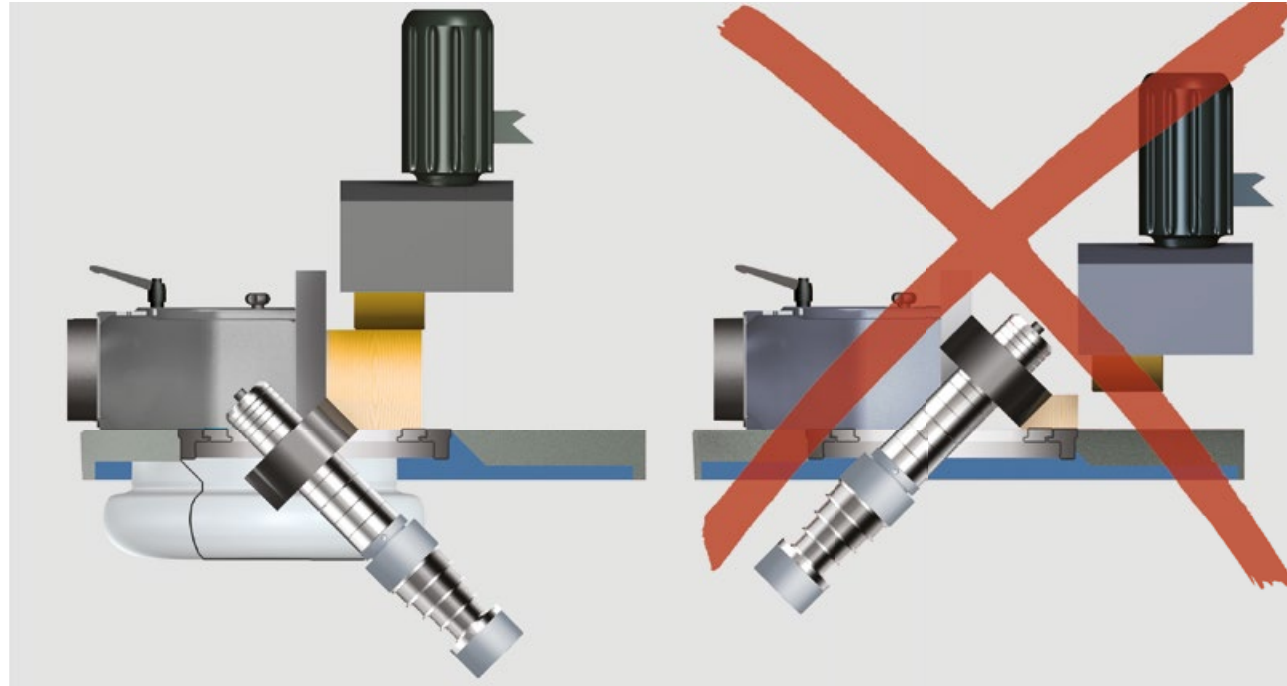
Freesaanslag "220" voor gereedschap Ø max. 220 mm, MULTI-instelsysteem voor freesaanslag "220" voor parallelgeleiding en korte instellingen.



Sterke motoren – uitstekende kracht-overbrenging

De krachtoverbrenging van het motorvermogen naar de paneelzaagas of freesas gebeurt via een groot poly-V aandrijfriem overbrengingsvlak. Het door de V-vorm vergrote overbrengingsvlak van de aandrijfriem op de riemschijven reduceert het slippen en garandeert op die manier de beste en bijna verliesvrije krachtoverbrenging van de motor naar de paneelzaagas en freesas.

DUT



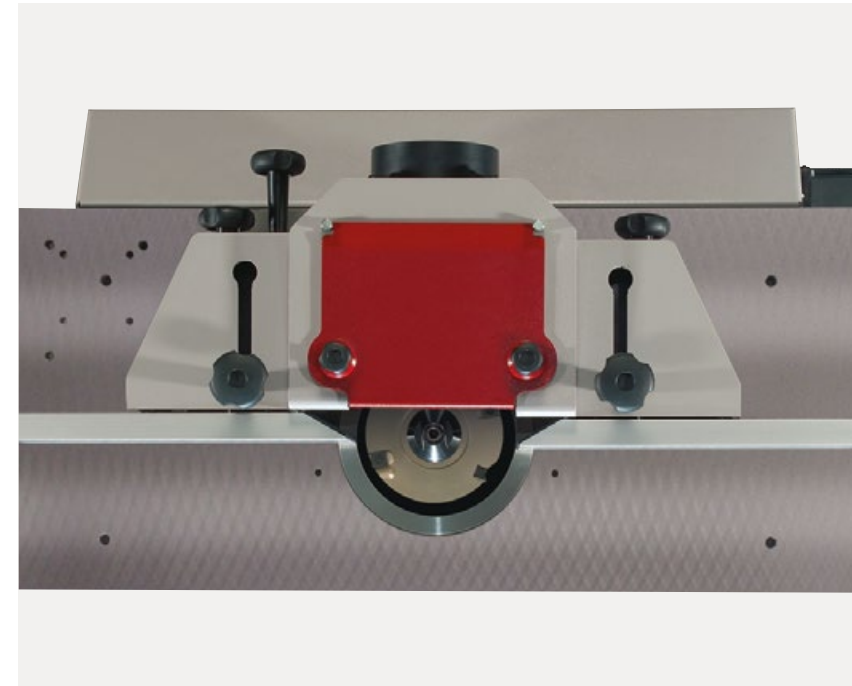
**Juiste freesaszwenking bij Felder
"achterwaarts" met groot bedieningscomfort:**

- » veilig werken
- » alle werkstukafmetingen mogelijk
- » Probleemloos gebruik van een aanvoerapparaat
- » nauwkeurig freesbeeld
- » uitstekende spaanderafvoer



Aanvoerapparaat

Standaard freesbewerkingen worden exact en zuiver door het inzetten van een aanvoerapparaat



Van massief machinegietijzer, de freestafel van Hammer

Absoluut trillingvrij en zodoende bij alle freesbewerkingen gegarandeerd precies: de freestafel van massief machinegietijzer is sterk geribd en absoluut torsiestijf. Dankzij de freestafelopening met een diameter van 180 mm kunnen grote gereedschapsdiameters "onder de tafel" gebruikt worden. Voorbereide opnameboringen en schroefdraad maken de snelle montage van een aanvoerapparaat mogelijk.

Minimale ruimte vereist – mobiel in elk atelier

De houtbewerkingsmachines van Hammer nemen verbazingwekkend weinig plaats in. Door het efficiënte machinedesign kan een Hammer ook in heel kleine ateliers opgesteld worden. Optioneel zorgt een rij-inrichting – passend bij elke Hammer – voor mobiliteit en op die manier ook voor bijkomende, vrije ruimte.



Technische gegevens

Elektriciteit		F3
001	3x 400 V motorspanning	S
002	3x 230 V motorspanning	W
003	1x 230 V motorspanning, motorvermogen 4,0 pk (3,0 kW) S6/40%	O
004	50 Hz motorfrequentie	S
005	60 Hz motorfrequentie	W
007	Motorvermogen 4,0 pk (3,0 kW) S6/40%	S
008	Motorvermogen 5,5 pk (4,0 kW) S6/40%	O
11	Frees linksdraaiend, rechtsdraaiend	O
28	Aanvullende noodstop	O
Freeseenheid en freesaanslag		
100	Freesas-Ø 30 mm, 100 mm werkhogte	S
101	MF freesassysteem - uitwisselbare freesas-Ø 30 mm, 100 mm werkhogte	O
102	MF freesassysteem - uitwisselbare freesas-Ø 32 mm, 100 mm werkhogte	O
103	MF freesassysteem - wisselbare freesas-Ø 35 mm, 100 mm werkhogte	O
104	MF freesassysteem - uitwisselbare freesas-Ø 1 1/4", 100 mm werkhogte	O
105	MF freesassysteem - uitwisselbare freesas-Ø 50 mm, 100 mm werkhogte	O
108	MF freesassysteem - uitwisselbare freesas met spantangopname	O
113	MULTI-instelsysteem met rails 450 mm	O
-	Toerental 3000/6000/8000/10.000 t/min.	S
-	Freesaanslag 220 voor gereedschaps-Ø max. 220 mm	S
-	Freesaszwenking 90°-45°, maatverdeling	S
-	Max. gereedschapsdiameter inklapbaar bij 90°	180 mm
Pen- en gattafel geanodiseerd		
130	Penen gattafel 800 mm	S
131	Pen- en gattafel 1250 mm	O
132	Penen gattafel 2000 mm	O
Oplegtafel en langsaanlag		
160	Oplegtafel 1100	O
163	Gradenroosterindex voor oplegtafel (#160/161)	O
164	Afkortaanlag 900 mm voor alle schuiftafels	O
165	Telescopische aanslagverlenging voor afkortaanlag van 750 mm (#164)	O
166	Afkortaanlag 1300 mm voor oplegtafel 1100 (#160)	O
Algemene informatie		
-	Gewicht kg (bij gemiddelde uitrusting) bruto	350
-	Tafelafmetingen in mm	950 x 730 mm
Belangrijk toebehoren		
210	Rij-inrichting zonder hefboom	O
211	Hefarm	O
221	Transportvoorbereiding voor transport overzee	O

Assortiment

Paneelzagen
Freesmachines



K4 perform K3 winner comfort K3 winner K3 basic K2M K2S

Formaatzaag-
freesmachines



B3 perform B3 winner comfort B3 winner B3 basic

Schaafma-
chines



A3 41A A3 41 A3 31 A3 41D A2-26 F3

Combi-
machines



C3 41 perform C3 41 comfort C3 41



C3 31 perform C3 31 comfort C3 31

Lintzagen &
afzuigsystemen



N4400 N3800 N2-38 N2-35 S01

Kanten-
schuurma-
chine



HS 950 CNC-
portaalrees-
machine HNC3

Hammer®

Hammer Gunstige functionaliteit en betrouwbaarheid

Sinds 1997 produceert Felder Group kwalitatief hoogstaande en toch betaalbare houtbewerkingsmachines van Hammer voor klussers en kleine bedrijven. Stabiel, duurzaam, plaatsbesparend en exact om mee te werken. Kwaliteitsproducten waar het houtbewerken gewoon plezier mee maakt.

FELDER GROUP

KR-Felder-Straße 1
A-6060 HALL in Tirol

Ⓝ🇱 Tel. 0342-413144

www.hammer.nl

[Contact](#)

Ⓟ🇧🇪 Tel. 051 70 54 66

www.hammer.be

[Contact](#)