

**FESTOOL**

Festo Tooltechnic

## Alle Maße auf einen Blick.

Um ein optimales Fräsbild zu erhalten, sollte der Fräser direkt oberhalb des Fräskopfes gespannt werden, mindestens jedoch bis zur Markierung am Fräserschaft.

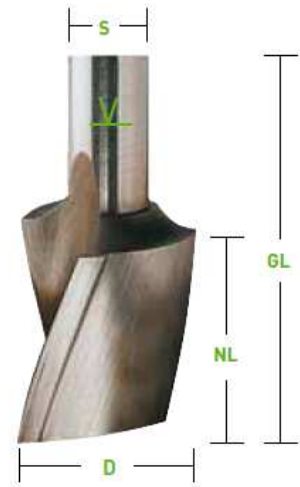
**GL:** Gesamtlänge (mm)  
**NL:** Nutzlänge (mm)  
**∅ D:** Fräserdurchmesser (mm)  
**s:** Schaftdurchmesser (mm)

**V** Mindesteinspannmarkierung

**!** n max. = maximale Fräserdrehzahl

**R:** Radius (mm)

**Fα:** Faswinkel (°)

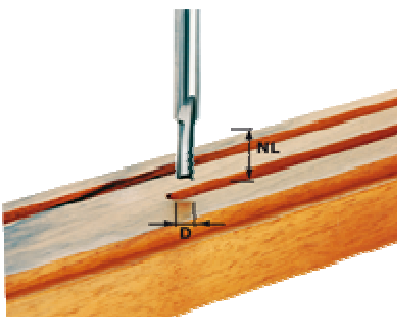


**HW Fräser bestehen vorwiegend aus Wolframcarbid. Deshalb eignen sich diese Fräser besonders für das Bearbeiten von Hartholz, Plattenwerkstoffen und Kunststoffen.**

### Festool HW Voll- Hartmetall Nutfräser mit Grundschnide Schaft ∅ 8 mm

Mehr Bruchsicherheit bei kleinen Fräsdurchmessern durch die vibrationsarme Voll- Hartmetall- Fräserausführung

Die angeschliffene Hartmetall-Grundschnide bietet eine erhöhte Standzeit beim Einbohren in Plattenwerkstoffe

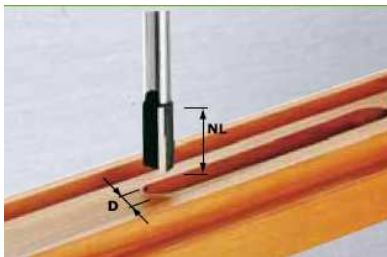


**Festool  
HW Voll- Hartmetall Nutfräser**

D	NL	GL	ZEG Artikelnummer	Festool Art. Nr.
3 mm	6 mm	45 mm	<b>E9680789</b>	490952
4 mm	10 mm	45 mm	<b>E9650790</b>	490953
5 mm	12 mm	45 mm	<b>E9640791</b>	490954
6 mm	14 mm	55 mm	<b>E9630792</b>	490955
8 mm	20 mm	55 mm	<b>E9610794</b>	490957
8 mm	30 mm	60 mm	<b>E9620793</b>	491647

## Festool HW Nutfräser mit Grundschneide Schaft ø 8 mm

Wer beim Bohren, Nuten, Falzen und Langlochfräsen ganz bequem beste Fräsergebnisse erzielen möchte, ist mit dem HW Nutfräser bestens beraten. Der Fräser ist mit einer eingesetzten HW Bohrschneide bestückt. Er arbeitet exakt, erleichtert das Einbohren und verfügt über eine hohe Standzeit.



**Festool  
HW Nutfräser**



**Eingesetzte Bohrschneide**  
nach 60 Bohrungen in Küchen-  
arbeitsplatte (30 mm tief):  
Schneide hat nur leichte  
Gebrauchsspuren



**Angeschliffene Bohrschneide**  
nach 60 Bohrungen in Küchen-  
arbeitsplatte (30 mm tief):  
stumpfe Schneide

D	NL	GL	ZEG Artikelnummer	Festool Art. Nr.
10 mm	20 mm	60 mm	<b>E9690796</b>	490959
10 mm	30 mm	60 mm	<b>E9600795</b>	491648
12 mm	20 mm	60 mm	<b>E9670798</b>	490962
12 mm	30 mm	60 mm	<b>E9680797</b>	491649
14 mm	20 mm	60 mm	<b>E9660799</b>	490964
16 mm	20 mm	60 mm	<b>E9620800</b>	490966
18 mm	20 mm	60 mm	<b>E9610801</b>	490968
20 mm	20 mm	60 mm	<b>E9600802</b>	490971

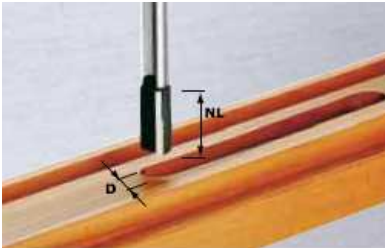


## Festool HW Nutfräser mit Grundschneide Schaft ø 12 mm

### HW Nutfräser „Schall-Ex“ und „Planet“.

Die ideale Lösung für alle, die vor Ort automatische Türdichtungen einsetzen müssen.

Oberfräse, Fräshilfe und die Nutfräser sind optimal aufeinander abgestimmt. Stabiler 12 mm-Schaft für vibrationsarme und maßhaltige Ergebnisse. Optimale Schneidengeometrie und der richtige Schliff sorgen für tadellose Oberflächen.



Festool  
HW Nutfräser

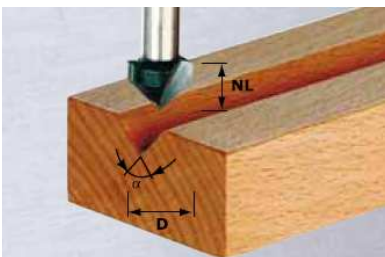


	D	NL	GL	ZEG Artikelnummer	Festool Art. Nr.
<b>1</b>	12 mm	40 mm	90 mm	<b>E669767</b>	491087
<b>2</b>	13,2 mm	35 mm	85 mm	<b>E609797</b>	493789
<b>3</b>	15 mm	35 mm	85 mm	<b>E659768</b>	493790
<b>4</b>	20 mm	45 mm	90 mm	<b>E649769</b>	491093

- 1:** für die automatischen Türdichtungen Athmer Kältefeind und Doppeldicht
- 2:** für die automatische Türdichtung Planet HS
- 3:** für die automatischen Türdichtungen Athmer Schall- Ex L + Schall- Ex RD
- 4:** für die automatische Türdichtung Athmer Schall- Ex Ultra

## Festool HW V- Nutfräser Schaft ø 8 mm

Der V-Nutfräser ist die richtige Wahl für Zierfugen bei flächenbündigen Werkstücken – z. B. Türblockrahmen, Gestell-Verbindungen und Möbelbauteile.

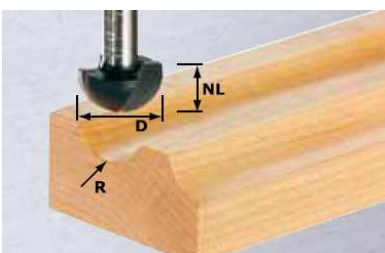


Festool  
HW V- Nutfräser

D	NL	GL	F $\alpha$	ZEG Artikelnummer	Festool Art. Nr.
14 mm	7 mm	50 mm	90°	<b>E9690803</b>	490999

## Festool HW Hohlkehlfräser Schaft ø 8 mm

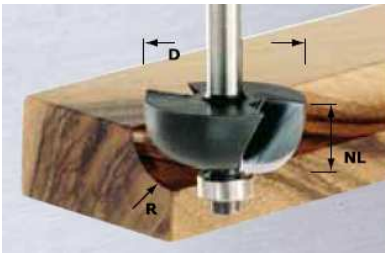
Mit diesem Schaftfräser können Sie die aus der Industrie bekannte Kantenform auch mit einer Handoberfräse erzeugen.



Festool  
HW Hohlkehlfräser

D	NL	GL	R	ZEG Artikelnummer	Festool Art. Nr.
12,7 mm	10 mm	40 mm	6,35	<b>E9600787</b>	490984

## Festool HW Hohlkehlfräser mit Kugellager Schaft $\varnothing$ 8 mm

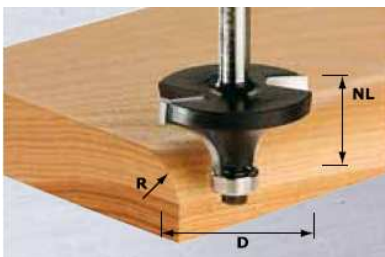


Festool  
HW Nutfräser

Mit diesem Schaftfräser können Sie die aus der Industrie bekannte Kantenform auch mit einer Handoberfräse erzeugen.

D	NL	GL	R	ZEG Artikelnummer	Festool Art. Nr.
25,5 mm	12,7 mm	54 mm	6,35	<b>E9690788</b>	491018

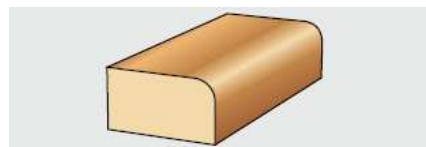
## Festool HW Abrundfräser mit 2 Kugellagern $\varnothing$ 9,5 mm + 12,7 mm Schaft $\varnothing$ 8 mm



Festool  
HW Abrundfräser

Beim Verzieren von Plattenkanten leistet der HW Abrundfräser ganze Arbeit. Sein Anlaufkugellager führt den Fräser direkt an der Plattenkante und sorgt dafür, dass die Kante profiliert wird.

D	NL	GL	R	ZEG Artikelnummer	Festool Art. Nr.
16,7 mm	9 mm	49 mm	2	<b>E9620777</b>	491009
18,7 mm	10 mm	50 mm	3	<b>E9610778</b>	491010
20,7 mm	11 mm	51 mm	4	<b>E9600779</b>	491011
22,7 mm	12 mm	52 mm	5	<b>E9670780</b>	491012
25,5 mm	13,5 mm	54 mm	6,35	<b>E9660781</b>	491013
28,7 mm	15 mm	55 mm	8	<b>E9630776</b>	491014
31,7 mm	16,5 mm	56 mm	9,5	<b>E9650782</b>	491015

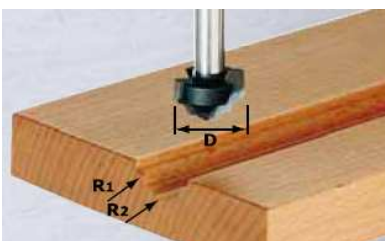


Mit Kugellager  $\varnothing$  12,7 mm zum Abrunden.



Mit Kugellager  $\varnothing$  9,5 mm zum Stabfräsen.

## Festool HW Profilfräser Schaft $\varnothing$ 8 mm



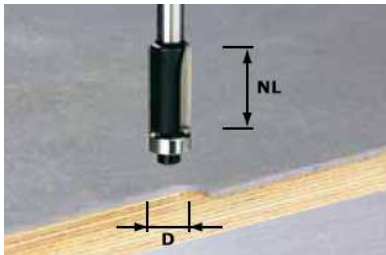
Festool  
HW Profilfräser

Mit diesem Profilfräser und der entsprechenden Schablone fräsen Sie attraktive Füllungen oder Kassetten.

D	NL	GL	R1+R2	ZEG Artikelnummer	Festool Art. Nr.
19 mm	12,5 mm	54 mm	5+4	<b>E9680804</b>	491032



## Festool HW Bündigfräser mit Kugellager Schaft $\varnothing$ 8 mm

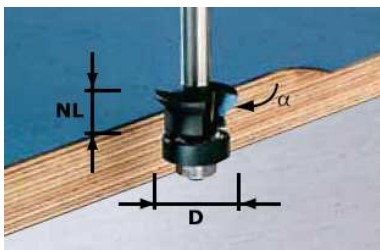


Festool  
HW Nutfräser

Dank seines großen Anlaufkugellagers ist der HW Schablonenfräser das ideale Werkzeug für problemloses 1:1 Kopierfräsen.

D	NL	GL	F $\alpha$	ZEG Artikelnummer	Festool Art. Nr.
12,7 mm	25 mm	65 mm	0°	<b>E9640783</b>	491027

Mit Kugellager 12,7 unten.



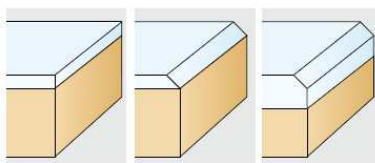
Festool  
HW Fase- Bündigfräser

## Festool HW Fase- Bündigfräser mit Kugellager Schaft $\varnothing$ 8 mm

**Ein Werkzeug – 3 Anwendungen.**

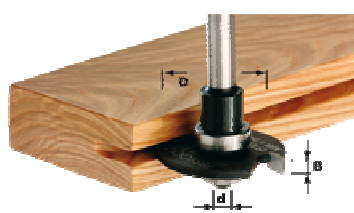
Bündigfräsen der überstehenden Beschichtung im rechten Winkel, mit 45° Fase oder sogar beides in einem Arbeitsgang.

Das kunststoffummantelte Kugellager hinterlässt keine Spuren und schont die Plattenkante.



Bündig      Gefast      Bündig + gefast

D	NL	GL		ZEG Artikelnummer	Festool Art. Nr.
24 mm	11 mm	54 mm	0/45°	<b>E9630784</b>	491026

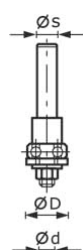


Festool  
HW Scheibennutfräser

## Festool HW Scheibennutfräser ohne Frässpindel

Stirnseitig sicher nuten mit der Frässscheibe in 2 mm. Die Frässscheiben sind kombinierbar mit der Frässpindel mit Kugellager  $\varnothing$  16 mm

D	B	d	ZEG Artikelnummer	Festool Art. Nr.
40 mm	2 mm	6 mm	<b>E9620785</b>	491040



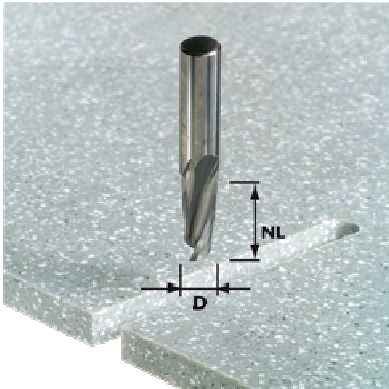
Festool  
Frässpindel mit Kugellager

## Festool Frässpindel mit Kugellager Schaft $\varnothing$ 8 mm

Mit der Frässpindel für Scheibennuter können Nuten mit 12 mm Tiefe gefräst werden. Der Fräser kann direkt am Kugellager geführt werden mit Anlaufkugellager D 15,88

D	GL	d	ZEG Artikelnummer	Festool Art. Nr.
16 mm	58 mm	6 mm	<b>E9610786</b>	491061

## Fräswerkzeuge zur Bearbeitung von Mineralwerkstoffplatten

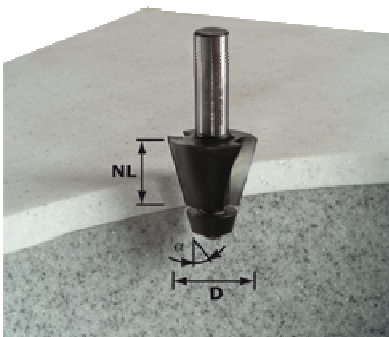


**Festool**  
HW Vollhartmetall –  
Spiralnutfräser

### Festool HW Vollhartmetall – Spiralnutfräser Schaft ø 12 mm

HW Spiralnutfräser zeichnen sich durch ihre hohe Laufruhe beim Fräsen in Mineralwerkstoffe und Holz aus  
Durch die Rechtswendelung der Fräterschneide werden Frässpäne direkt nach oben umgelenkt und optimal abgesaugt  
Vollhartmetall-Spiralnutfräser mit Rechtsdrill

D	NL	GL	ZEG Artikelnummer	Festool Art. Nr.
12 mm	27 mm	70 mm	<b>E9600729</b>	492654
12 mm	42 mm	87 mm	<b>E9670730</b>	492655



**Festool**  
Fasefräser mit Kugellager

### Festool HW Fasefräser mit Kugellager Schaft ø 12 mm

Der Übergang von Becken zur Platte wird mit dem 15° Fasefräser mit angefasertem Kunststoffkugellager sauber durchgeführt

D	NL	GL	Fα	ZEG Artikelnummer	Festool Art. Nr.
33,5 mm	25 mm	66 mm	15°	<b>E9660731</b>	492665



**Festool**  
Abrund – Fasefräser  
mit Kugellager

### Festool Abrund – Fasefräser mit Kugellager Schaft ø 12 mm

Durch den kombinierten Einsatz von Fasefräser und Abrund-Fasefräser können Theken- und Arbeitsplatten modern profiliert werden

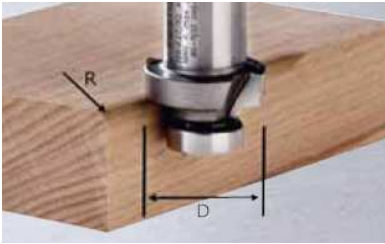
D	NL	GL	Fα	ZEG Artikelnummer	Festool Art. Nr.
39,5 mm	23,5 mm	74 mm	30°	<b>E9650732</b>	492707

Radius 6,35



## Fräswerkzeuge für Kantenfräse OFK 500

### Festool HW Abrundfräser



Festool  
HW Abrundfräser

Zum Abrunden von Kunststoff- oder Massivholzumleimern.

D	R	ZEG Artikelnummer	Festool Art. Nr.
27 mm	2 mm	<b>E677661</b>	490092
27 mm	3 mm	<b>E667662</b>	490093



Festool  
Kantenfräse OFK500



Abrunden von Kunststoff- oder Massivholzumleimern.

### Festool Ersatzkugellager mit Spannschraube KLS-D 15,8-OFK

für Fräser 490090, 490091, 490092, 490093, 490094, 490095, 490096,  
491533



Festool  
Ersatzkugellager mit  
Spannschraube

D	ZEG Artikelnummer	Festool Art. Nr.
15,8 mm	<b>E627666</b>	490249

### Festool Bündigfräser mit Kugellager

Zum Bündigfräsen von Kunststoff- oder Massivholzumleimern



Festool  
Bündigfräser mit Kugellager

D	NL	ZEG Artikelnummer	Festool Art. Nr.
22 mm	8 mm	<b>E637772</b>	490565



## Fräswerkzeuge für Domino Dübelfräse DF 500

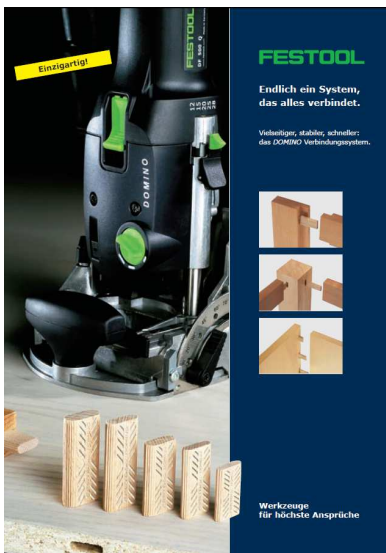
### Festool Domino Fräser

Fräswerkzeuge mit Gewindeaufnahmen für die Domino Dübelfräse DF 500



**Festool  
Domino Fräser**

D	NL	ZEG Artikelnummer	Festool Art. Nr.
5 mm	20 mm	<b>E619712</b>	493490
6 mm	28 mm	<b>E699714</b>	493491
8 mm	28 mm	<b>E689715</b>	493492
10 mm	28 mm	<b>E679716</b>	493493



**Domino Dübelfräse DF 500**

**FESTOOL DAS SYSTEM**

**Der DOMINO Dübel.**  
Für jede Anwendung der richtige Dübel:  
Sechs verschiedene Dübelgrößen sind für  
unterschiedliche Materialstärken einsetzbar.

**Die Fräswerkzeuge.**  
Die präzisen Domino-Schlitzfräser mit  
Schraubgewinde sorgen für passgenaue  
Langlöcher.