



<b>Übersicht Produkte und Anwendungen</b>	154
<b>Oberfräsen</b> OF 1010, OF 1400, OF 2200, CMS-OF	156
<b>Tischfräsen</b> TF 1400, TF 2200	161
<b>Multifrässchablonen</b> MFS 400, MFS 700	162
<b>Arbeitsplattenschablone</b> APS	163
<b>Verbindungssystem</b> VS 600 GE	164
<b>Lochreihensystem</b> LR 32	165
<b>Kantenbearbeitungssystem</b> OF-FH 2200	166
<b>Kantenfräsen</b> OFK 500, OFK 700	167
<b>Modul-Kantenfräse</b> MFK 700	169
<b>Plattenfräse</b> PF 1200	170
<b>Kettenstemmer</b> CM 150	171
<b>Zubehör und Verbrauchsmaterial</b>	172
Das Festool System	

# Fräsen

## Übersicht Produkte und Anwendungen

Kanten abrunden, Ausschnitte fräsen, profilieren – das sind Aufgaben, die am besten durch ein perfekt aufeinander abgestimmtes Programm aus Ober- und Kantenfräsen gelöst werden.

Seite 156 — 157 — 158 — 161 — 161

OF 1010

OF 1400

OF 2200

TF 1400

TF 2200



### Anwendungen

#### Oberfräsen

#### Tischfräsen

Ausschnitte und Kreise fräsen mit MFS



Arbeitsplatten-Eckverbindungen mit APS



Fräsen von Eckverbindungen mit VS 600



Einsatz mit dem Lochreihensystem



Formfräsungen mit Schablone



Kleine Radien und Profile fräsen



Große Radien und Profile fräsen



Fügen, Falzen und Nuten fräsen



Mineralwerkstoffe bearbeiten



Umleimer bündig fräsen an geraden Werkstücken



Umleimer bündig fräsen an geschwungenen Teilen



Schichtstoffe bündig fräsen



Präzises Nuten von Aluminium-Verbundplatten

Zapfenlöcher bis 150 mm stemmen

### Technische Daten

	1010	1400	2200	1400	2200
Leistungsaufnahme (W)	1010	1400	2200	1400	2200
Leerlaufdrehzahl (min <sup>-1</sup> )	10000-24000	10000-22500	10000-22000	10000-225000	10000-22000
Spannzangen-Ø (mm)	6-8	6-12,7	6-12,7		
Fräshub (mm)	55	70	80		
Frästiefen-Feineinstellung (mm)	8	8	20		
Max. Fräser Ø (mm)	50	63	89	60	60
Anschluss Staubabsaugung Ø (mm)	27	27/36	36/27	27/36	27/36
Tischabmessungen (mm)				585 x 400	585 x 400
Stemmtiefe (mm)					
Drehzahl Kettenritzels (min <sup>-1</sup> )					
Gewicht (kg)	2,7	4,5	7,8	25,4	29,4

167 ——— 168 ——— 169 ——— 170 ——— 171

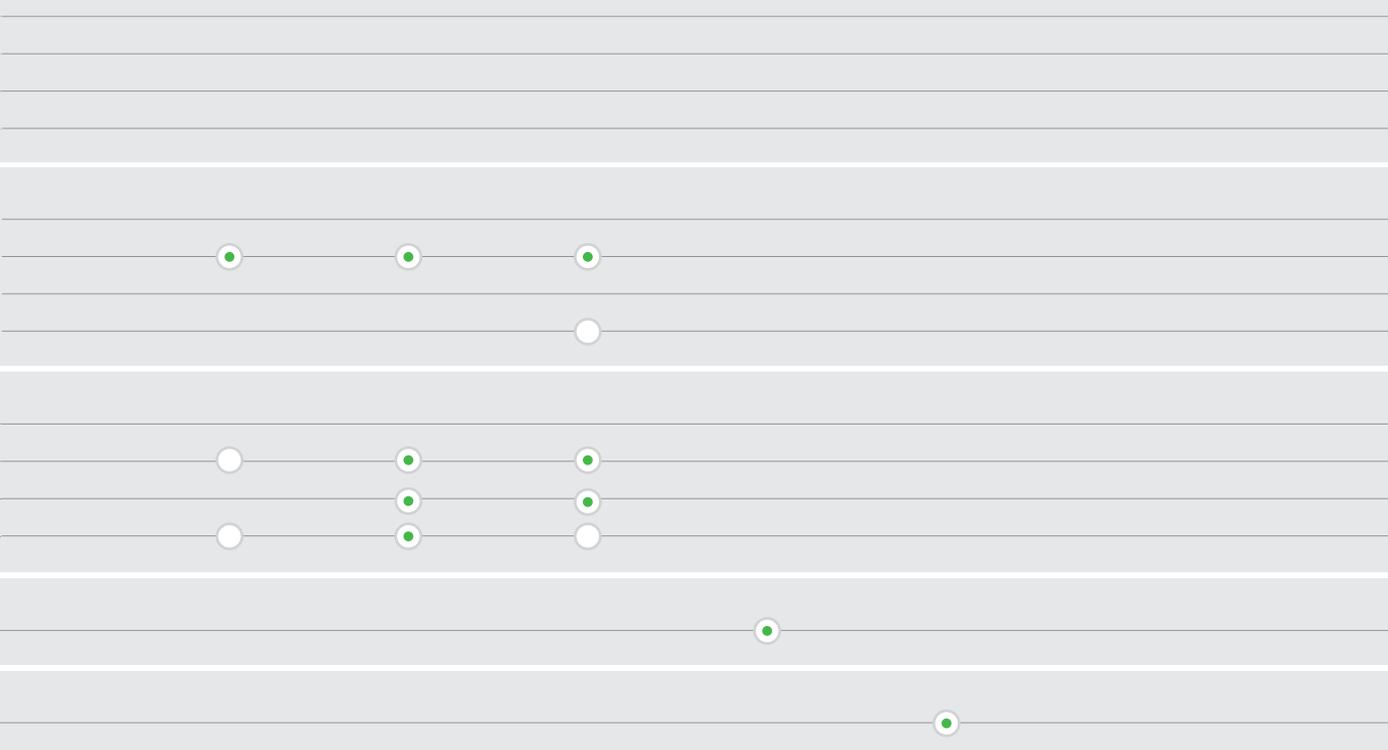
**OFK 500**                      **OFK 700**                      **MFK 700**                      **PF 1200**                      **CM 150**



**Kantenfräsen**

**Plattenfräse**

**Kettenstemmer**



sehr gut geeignet       geeignet

	450	720	720	1200	2000
	28000	10000-26000	10000-26000	1900-5200	
		6-8	6-8		
			14		
	28	26	32	118	
	27	27	27	27/36	
					100/150
					4250
	1,4	2,0	1,9	5,4	8,5

# Fräsen

## Oberfräse OF 1010



product  
design  
award

2001

# OF 1010



### Jede Menge Details für perfektes Arbeiten.

Ob frei geführt oder auf der Führungsschiene, die OF 1010 ist das ideale Einhandgerät. Dank ihrer Größe und des geringen Gewichts kann sie mit nur einer Hand präzise an Kanten, Linien oder Kurvenformen entlangeführt werden.



### Die Kleine fürs Feine.

- ▶ Erstklassige Ergonomie und niedriges Gewicht
- ▶ Mit Stielhandgriff für leichte Einhandbedienung
- ▶ Einfache und 1/10 mm-genaue Einstellung der Frästiefe
- ▶ Optimale Sicherheit: Schnellbremse für prompten Stillstand des Fräasers

#### Technische Daten

Leistungsaufnahme (W)	1010
Leerlaufdrehzahl (min <sup>-1</sup> )	10000-24000
Spannzangen-Ø (mm)	6-8
Fräshub (mm)	55
Frästiefen-Feineinstellung (mm)	8
Max. Fräser Ø (mm)	50
Anschluss Staubabsaugung Ø (mm)	27
Gewicht (kg)	2,7



= mit MMC Electronic

Lieferumfang	UVP €*	Bestell-Nr.
Spannzange Ø 8 mm, Seitenanschlag, Bedienungswerkzeug		
<b>OF 1010 EBQ</b> im Karton	389,00 462,91	<b>574175</b>
<b>OF 1010 EBQ-Plus</b> Führungsschienen-Adapter, Spannfänger, im SYSTAINER SYS 3 T-LOC	422,00 502,18	<b>574335</b>
<b>OF 1010 EBQ-Set</b> Führungsschienen-Adapter, Führungsschiene FS 800/2, Spannfänger, im SYSTAINER SYS 3 T-LOC	452,00 537,88	<b>574375</b>
<b>OF 1010 EBQ-Set + Box-OF-S 8/10x HW</b> Führungsschienen-Adapter, Führungsschiene FS 800/2, Spannfänger, Fräserbox, im SYSTAINER SYS 3 T-LOC	611,00 727,09	<b>574384</b>
<b>OF 1010 EBQ-Plus + Box-OF-S 8/10x HW</b> Führungsschienen-Adapter, Spannfänger, Fräserbox, im SYSTAINER SYS 3 T-LOC	581,00 691,39	<b>574383</b>

\* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers. Preise des Händlers können abweichen.  
Zzgl. Mehrwertsteuer.  
Inkl. Mehrwertsteuer.

#### Systemzubehör ab Seite 174



#### Fräserwerkzeuge ab Seite 183





design award  
winner  
2003

OF 1400

03

### Die ideale Verbindung von Kraft und Komfort.

- ▶ Präzision pur: verwindungssteife Grundplatte durch beidseitig geklemmte Führungssäulen
- ▶ Kurze Rüstzeiten: einfacher Fräserwechsel durch Ratschenprinzip
- ▶ Einfache und 1/10 mm-genaue Einstellung der Frästiefe
- ▶ Optimale Sicherheit: Schnellbremse für prompten Stillstand des Fräasers

#### Technische Daten

Leistungsaufnahme [W]	1400
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	10000-22500
Spannzangen-Ø [mm]	6-12,7
Fräshub [mm]	70
Frästiefen-Feineinstellung [mm]	8
Max. Fräser Ø [mm]	63
Anschluss Staubabsaugung Ø [mm]	27/36
Gewicht [kg]	4,5



☐ = mit MMC Electronic

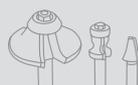
Lieferumfang	UVP €*	Bestell-Nr.
Spannzange Ø 8 mm, Spannzange Ø 12 mm, Seitenanschlag mit Feineinstellung, Kopierring Ø 30 mm, Absaughaube oben, Spanfänger, Bedienungswerkzeug, im SYSTAINER SYS 4 T-LOC		
<b>OF 1400 EBQ-Plus</b>	583,00 693,77	<b>574341</b>
<b>OF 1400 EBQ-Plus + Box-OF-S 8/10x HW</b> Fräserbox	743,00 884,17	<b>574398</b>

\* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers. Preise des Händlers können abweichen.  
Zzgl. Mehrwertsteuer.  
Inkl. Mehrwertsteuer.

Systemzubehör  
ab Seite 175



Fräswerkzeuge  
ab Seite 183



### Ein beeindruckendes Gesamtpaket.

Die OF 1400 verfügt mit 4,5 kg über ein geringes Maschinengewicht in seiner Klasse – und das bei 70 mm Fräshub. Gerade beim Einlassen von Beschlägen oder beim Fräsen mit Frässchablonen ist dies ein besonderer Vorteil.

# Fräsen

## Oberfräse OF 2200



product  
design  
award

2008

# OF 2200



### Einzigartig in Leistung und Bedienung.

Kräftiger, einfacher, komfortabler und sicherer – die OF 2200 bietet stärksten Durchzug, größte Präzision und hohen ergonomischen Komfort. Zum Beispiel durch die um 30° versetzten Führungsstangen für optimale Kraftübertragung. Wie Ihre Aufgabe auch aussieht – mit der OF 2200 halten Sie die Lösung in der Hand.

### Das Kraftpaket mit enormer Durchzugskraft.

- ▶ Höchste Kraftentfaltung und satter Durchzug bei harten Materialien und großen Materialstärken
- ▶ Erstklassige Ergonomie: durch um 30° versetzte Führungsstangen für optimale Kraftübertragung
- ▶ Präzision pur: verwindungssteife Grundplatte durch beidseitig geklemmte Führungssäulen
- ▶ Optimale Sicherheit: Schnellbremse für prompten Stillstand des Fräasers

#### Technische Daten

Leistungsaufnahme (W)	2200
Leerlaufdrehzahl (min <sup>-1</sup> )	10000-22000
Spannzangen-Ø (mm)	6-12,7
Fräshub (mm)	80
Frästiefen-Feineinstellung (mm)	20
Max. Fräser Ø (mm)	89
Anschluss Staubabsaugung Ø (mm)	36/27
Gewicht (kg)	7,8



☐ = mit MMC Electronic

Lieferumfang	UVP €*	Bestell-Nr.
Spannzange Ø 12 mm, Spannzange Ø 8 mm, Kopierring Ø 30 mm, Spannfänger, Bedienungswerkzeug, im SYSTAINER SYS 4 T-LOC		
<b>OF 2200 EB-Plus</b>	816,00 971,04	<b>574349</b>
<b>OF 2200 EB-Set</b>	1.122,00	<b>574392</b>
Zubehör-Systainer (Bestell-Nr. 497655)	1.335,18	

\* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers. Preise des Händlers können abweichen.  
Zzgl. Mehrwertsteuer.  
Inkl. Mehrwertsteuer.

#### Systemzubehör ab Seite 176



#### Fräswerkzeuge ab Seite 183





### Wächst mit jeder Aufgabe.

Festool stellt für jede Aufgabe ein abgestimmtes Programm aus Ober- und Kantenfräsen bereit. Ein Programm, das nicht nur Werkzeuge sondern auch ein breitgefächertes Angebot an durchdachtem Systemzubehör beinhaltet. Wechselbare Kopier- ringe und Laufsohlen beispielsweise ermöglichen die schnelle Anpassung an neue Aufgabenstellungen. Multifunktionale Frässhablonen können ebenso schnell wie exakt auf jedes gewünschte Maß ein- gestellt werden. Und die Oberfräsen OF 1010, 1400 und 2200 lassen sich bei Bedarf zur stationären Tischfräse umbauen. All diese Beispiele sind in enger Kooperation mit dem Handwerk entstanden – um Sie dem perfekten Ergebnis noch ein Stück effizienter und schneller näher zu bringen.

03

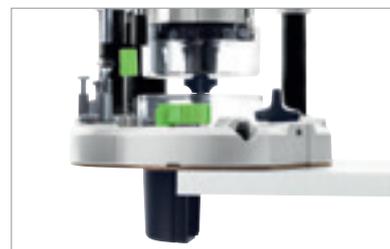
### Schnelle Reaktion auf wechselnde Anforderungen.

Laufsohlen und Kopierringe der OF 1400/OF 2200 können werkzeuglos und schnell per FastFix getauscht werden. Ebenso einfach erfolgt der Fräser- wechsel über das Ratschenprinzip, mit dem das eingesetzte Fräs- werkzeug ohne Umsetzen des Gabelschlüssels festgezogen oder gelöst werden kann.



### Sauberer und gesünder arbeiten.

Das neuartige Absaugkonzept der OF 2200 garantiert eine Absaugleistung von bis zu 99 %. Der absenk- bare Absaugring schließt den Spanraum beim Eintauchen der Fräse ab – ist aber zur optimalen Sicht auf den Anriss oben einrastbar. Der um 360° drehbare Spanfänger sichert eine optimale Saug- leistung.



### Tadellose Führung.

Von Festool erfunden und perfektioniert: die Führungsschiene. Für Nuten und Lochreihen, die durch Präzision überzeugen. Mit Gleitbelag für den Leichtlauf der Maschinen und einer Nut für Schraub- und Hebelzwingen.



## Fräsen

Modulträger CMS-OF



# CMS-OF



### Von mobil zu stationär im Handumdrehen.

Mit dem CMS-Modul werden die Oberfräsen zu stationären Tischfräsen für vielfältige Anwendungen. Die transparente Fräshaube sorgt für optimale Absaugung und ermöglicht gleichzeitig einen guten Blick auf das Werkstück.

### Die Oberfräse fürs CMS-System.

- ▶ Modulträger zum Einbau der Oberfräsen
- ▶ Die Oberfräse kann nicht nur stationär, sondern auch handgeführt eingesetzt werden
- ▶ Einfache Fräshöheneinstellung durch Kurbel
- ▶ Flexibel erweiterbar – für noch mehr Anwendungsvielfalt

#### Technische Daten

Max. Fräser Ø (mm)	60
Maße (mm)	578 x 320
Gewicht (kg)	10,1

Lieferumfang	UVP €* 644,74	Bestell-Nr. 570251
Modulträger, Montagepratzen, Fräsanschlag, Andrückeinrichtung, Bogenfräshaube, im Karton	541,80	
<b>CMS-OF</b>		

\* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers. Preise des Händlers können abweichen.  
Zzgl. Mehrwertsteuer.  
Inkl. Mehrwertsteuer.

Übersicht CMS System  
ab Seite 368



Systemzubehör  
ab Seite 386





TF 1400 / TF 2200

03

### Die Tischfräse fürs System.

- ▶ Das komplette Set aus Grundeinheit, Modulträger und Oberfräse
- ▶ Die Oberfräse kann nicht nur stationär, sondern auch handgeführt eingesetzt werden
- ▶ Einfache Fräshöheneinstellung durch Kurbel
- ▶ Flexibel erweiterbar – für noch mehr Anwendungsvielfalt

Technische Daten	TF 1400	TF 2200
Leistungsaufnahme [W]	1400	2200
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	10000-22500	10000-22000
Max. Fräser Ø [mm]	60	60
Tischabmessungen [mm]	585 x 400	585 x 400
Abmessungen Modulträger [mm]	578 x 320	578 x 320
Tischhöhe ausgeklappt [mm]	900	900
Tischhöhe eingeklappt [mm]	316	316
Arbeitshöhe mit Beinen [mm]	900	900
Anschluss Staubabsaugung Ø [mm]	27/36	27/36
Gewicht Grundeinheit [kg]	10,8	10,8
Gewicht [Set] [kg]	25,4	29,4



■ = mit MMC Electronic

Lieferumfang	UVP €*	Bestell-Nr.
Grundeinheit mit Klappbeinen, Modulträger, Fräsanschlag, Bogenfräshaube, Andrückeinrichtung, Montagepratzen, Spannzange Ø 8 mm, Spannzange Ø 12 mm, Kopiering Ø 30 mm, Spannfänger, Bedienungswerkzeug		
<b>TF 1400-Set</b>	1.384,00	<b>570269</b>
Oberfräse OF 1400 EBQ-Plus, Seitenanschlag mit Feineinstellung und Absaughaube	1.646,96	
<b>TF 2200-Set</b>	1.589,00	<b>570275</b>
Oberfräse OF 2200 EB-Plus, Absaughaube	1.890,91	

\* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers. Preise des Händlers können abweichen.  
Zzgl. Mehrwertsteuer.  
Inkl. Mehrwertsteuer.

#### Systemzubehör ab Seite 386



#### Fräswerkzeuge ab Seite 183

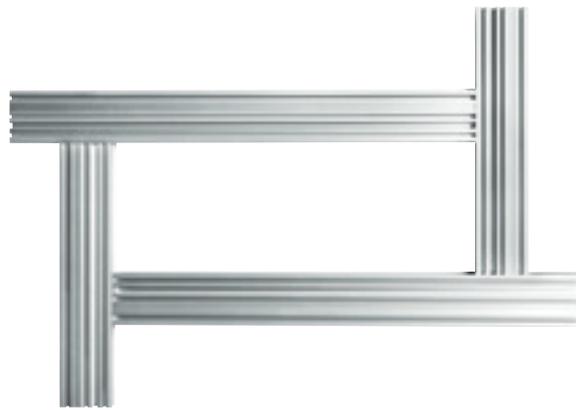


### Gängige Profile komfortabel fräsen.

Bei der Serienfertigung überzeugt die Tischfräse durch den geringen Platzbedarf bei gleichzeitig kraftvoller und präziser Leistung. Mit dem Einsatz von Schaftfräsern unterschiedlichster Geometrien können Sie Leisten, Profile sowie mittelgroße bis große Werkstücke professionell bearbeiten.

## Fräsen

### Multifrässchablone MFS



# MFS



### Die Schablone der Möglichkeiten.

- ▶ Absolut präzise Ausschnitte und Radien durch die millimetergenaue Skala auf den Profilen
- ▶ Exakt zum Werkstück ausgerichtet – über die Winkelanschläge
- ▶ Schnell fixiert – Werkstückbefestigung über vorgefertigte Nut für Schraub- und Hebelzwingen
- ▶ Systematisch erweiterbar – mit Verlängerungen von 200 mm bis 2000 mm

### Das Multitalent.

Mühsames Anfertigen von Schablonen oder Behelfslösungen gehören der Vergangenheit an: Die Multifrässchablone MFS ist perfekt und flexibel für Radien, runde und eckige Ausschnitte oder das Fräsen von Treppentritten.

Lieferumfang	UVP €*	Bestell-Nr.
2 Winkelanschläge, Abkippschutz, Kreisfräseinsatz, Bedienungswerkzeug, im Karton		
<b>MFS 400</b> Fläche 300 x 100 mm, Radius 40–600 mm	227,60 270,84	<b>492610</b>
<b>MFS 700</b> Fläche 600 x 300 mm, Radius 40–1200 mm	356,10 423,76	<b>492611</b>

\* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers. Preise des Händlers können abweichen.  
Zzgl. Mehrwertsteuer.  
Inkl. Mehrwertsteuer.

#### Systemzubehör ab Seite 177



#### Fräswerkzeuge ab Seite 183





APS

03

### Präzision serienmäßig.

- ▶ Für Eck- und Plattenverbindungen bis 900 mm Tiefe
- ▶ Zum Einfräsen handelsüblicher Verbindungsbeschläge auf der Plattenunterseite
- ▶ Auch Plattenbreiten über 900 mm möglich – mit dem Einsatz der Verlängerungsprofile



Lieferumfang	UVP €*	Bestell-Nr.
Eckverbinderschablone, Profil MFS-VP 1000, 3 Bolzen, Bedienungswerkzeug, im Karton		
APS 900	296,90 353,31	492727

\* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers. Preise des Händlers können abweichen.  
Zzgl. Mehrwertsteuer.  
Inkl. Mehrwertsteuer.

Fräswerkzeuge  
ab Seite 177



### Bündige Verbindung.

Saubere Eck- und Plattenverbindungen sind mit der Arbeitsplattenschablone kein Problem. Die fest fixierte Schablone garantiert genaue Ergebnisse auch bei mehreren Fräsungen in einer Nut.

## Fräsen

Verbindungssystem VS 600

# VS 600 GE



### Passt für die Ewigkeit.

Das Verbindungssystem VS 600 realisiert handwerkliche Perfektion auf besonders rationelle Weise. Mit außergewöhnlicher Präzision für halbverdeckte und offene Schwalbenschwanzverbindungen, Fingerzinken und passgenaue Dübelverbindungen.



### Traditionell trifft rationell.

- ▶ Perfektion als System: Oberfräse, Schablone und Kopierring sind ideal aufeinander abgestimmt
- ▶ Große Anwendungsvielfalt: von Schwalbenschwanz über Fingerzinken bis zur Dübelverbindung
- ▶ Schnell und einfach durch werkzeuglosen Schablonenwechsel
- ▶ Hohe Lebensdauer durch robuste Aluminiumkonstruktion mit Stahl-Andruckbacken

#### Technische Daten

Werkstückdicke (verbindungsabhängig) (mm)	6-30
Max. Werkstücklänge (mm)	650

Lieferumfang	UVP €* im Karton	Bestell-Nr.
<b>VS 600 GE</b>	382,40 455,06	<b>488876</b>

\* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers. Preise des Händlers können abweichen.  
Zzgl. Mehrwertsteuer.  
Inkl. Mehrwertsteuer.

Frässhablonen  
ab Seite 178



Fräswerkzeuge  
ab Seite 178





LR 32

03



### Löcher in Serie.

- ▶ Mit dem LR 32 System – bestehend aus der Führungsschiene FS 1400/2-LR 32 oder FS 2424/2-LR 32 und dem Lochreihenset – können mit der Festool Oberfräse exakte Lochreihen im Rasterabstand von 32 mm gebohrt werden
- ▶ Schnell und parallel ausgerichtet ist die LR 32 Führungsschiene mit den zwei Seitenanschlügen, die mittels Anschlagreiter an Werkstück und Führungsschiene positioniert werden

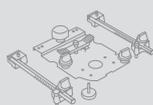
Lieferumfang	UVP €*	Bestell-Nr.
Führungsplatte, Zentrierdorn, 2 Längenschlüge		
<b>LR 32 Set</b>	207,20	<b>583290</b>
2 Seitenanschlüge, im Karton	246,57	
<b>LR 32-SYS</b>	405,90	<b>584100</b>
Bedienungswerkzeug, HW-Beschlagbohrer Ø 35 mm, HW-Dübelbohrer Ø 5 mm (Dachform), HW-Dübelbohrer Ø 5 mm (mit Zentrierspitze und Vorschneider), 2 Seitenanschlüge mit Anschlagreiter, 2 Schraubzwingen FSZ 120, im SYSTAINER SYS 1 T-LOC	483,02	

### Exakte Lochreihen mit der Führungsschiene.

Lochreihen müssen in Abstand und Parallelität absolut stimmen. Damit diese Arbeit zeitsparend von der Hand geht, gibt es die Lochreihen-Führungsschiene. Sie verfügt über eine Lochreihe im 32er Raster, an der entlang die Oberfräse mit dem Lochreihen-Adapter geführt wird. Dank der ausgeklügelten Wippentechnik kann der Rastbolzen schnell für das nächste Loch weitergetaktet werden. Lochreihen sind so sehr einfach zu kopieren.

\* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers. Preise des Händlers können abweichen.  
Zzgl. Mehrwertsteuer.  
Inkl. Mehrwertsteuer.

Systemzubehör  
ab Seite 179



## Fräsen

### Kantenbearbeitungssystem OF-FH 2200



# OF-FH 2200



### Türabdichtungen fräsen.

Das Nuten von Türen gilt häufig noch als Aufgabe für stationäre Fräsen. Mit der Festool Fräshilfe und der Oberfräse kann die Arbeit vor Ort ausgeführt werden und steht im Ergebnis der Arbeit mit stationären Fräsen um nichts nach. Und dank der integrierbaren Absaugung bleibt dabei auch die Umgebung frei von Holzstaub.

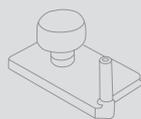
### Dichtungsnuten sicher und exakt einfräsen.

- ▶ Für sicheres Führen der Festool Oberfräse an schmalen Werkstückkanten
- ▶ Seitenansläge beidseitig um 60 mm einstellbar mit langen Führungsflächen
- ▶ Hochwertige Fräsvorrichtung aus robusten und massiven Acrylglas
- ▶ Wird beispielsweise zum sicheren Einfräsen von automatischen Türdichtungen verwendet – Materialstärke 20–116 mm

Lieferumfang	UVP €* im Karton	Bestell-Nr.
OF-FH 2200	196,00 233,24	495246

\* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers. Preise des Händlers können abweichen.  
Zzgl. Mehrwertsteuer.  
Inkl. Mehrwertsteuer.

Systemzubehör  
ab Seite 179





OFK 500

03

### Der leichte Kantenprofi.

- ▶ Einfache Handhabung und geringes Gewicht
- ▶ Optimale Abstimmung der Fräser zur Tischbohrung verhindert Fehlfräsungen
- ▶ Hohe Rundlaufgenauigkeit durch stabile Verbindung zwischen Fräser und Antrieb
- ▶ Einfacher und schneller Fräserwechsel dank Spindelstopp



#### Technische Daten

Leistungsaufnahme [W]	450
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	28000
Max. Fräser Ø [mm]	28
Anschluss Staubabsaugung Ø [mm]	27
Gewicht [kg]	1,4



Lieferumfang	UVP €*	Bestell-Nr.
Absaughaube		
<b>OFK 500 Q R3</b>	285,00	<b>574184</b>
Abrundfräser HW R3-OFK, im Karton	339,15	
<b>OFK 500 Q-Plus R2</b>	320,00	<b>574357</b>
Abrundfräser HW R2-OFK, im SYSTEMAINER SYS 2 T-LOC	380,80	
<b>OFK 500 Q-Plus R3</b>	320,00	<b>574355</b>
Abrundfräser HW R3-OFK, im SYSTEMAINER SYS 2 T-LOC	380,80	

### Für Kanten eine runde Sache.

Die OFK 500 ist besonders leicht und verfügt über einen idealen Schwerpunkt. Das macht sie handlich und ideal für den senkrechten oder waagrechten Einsatz. Der besonders geringe Abstand von Fräser zu Frästisch verhindert das Abkippen über Ecken und führt zu perfekten Ergebnissen.

\* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers. Preise des Händlers können abweichen.  
Zzgl. Mehrwertsteuer.  
Inkl. Mehrwertsteuer.

#### Systemzubehör ab Seite 180



#### Fräswerkzeuge ab Seite 201



## Fräsen

### Kantenfräse OFK 700

# OFK 700



### Auf Geraden wie in Kurven überzeugend.

Die OFK 700 EQ ist ein Multitalent unter den Kantenfräsen. Sie macht das Bündigfräsen von Kanten- und Flächenüberständen zu einer leichten Übung. Dabei spielt es keine Rolle, ob das Werkstück klein oder groß ist, die Kanten geschwungen oder gerade sind. Der große, schnell umsteckbare Frästisch gewährt in jeder Arbeitsposition eine stabile Auflagefläche und sichere Führung der Maschine.



### Das Multitalent bei Kanten.

- ▶ Umsteckbarer Frästisch mit großer Auflage
- ▶ Optimales Fräsergebnis durch 1,5° schräg geneigten Tisch
- ▶ Einfache und 1/10 mm-genaue Einstellung der Frästiefe
- ▶ Tastfeder für ansatzfreies Fräsbild

#### Technische Daten

Leistungsaufnahme (W)	720
Leerlaufdrehzahl (min <sup>-1</sup> )	10000-26000
Max. Fräser Ø (mm)	26
Spannzangen-Ø (mm)	6-8
Max. Frästiefe, vertikal (1,5° Tisch) (mm)	9
Max. Frästiefe, horizontal (1,5° Tisch) (mm)	5
Max. Fräsbreite (mm)	14
Anschluss Staubabsaugung Ø (mm)	27
Gewicht (kg)	2,0



= mit MMC Electronic

Lieferumfang	UVP €*	Bestell-Nr.
Spannzange Ø 8 mm, Absaughaube, Bündigfräser D 19 x 16, Bedienungswerkzeug, im SYSTAINER SYS 2 T-LOC		
<b>OFK 700 EQ-Plus</b>	536,00 637,84	<b>574359</b>

\* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers. Preise des Händlers können abweichen.  
Zzgl. Mehrwertsteuer.  
Inkl. Mehrwertsteuer.

#### Systemzubehör ab Seite 180



#### Fräswerkzeuge ab Seite 199





MFK 700

03

### Vielseitigkeit beim Kantenfräsen.

- ▶ Erhöhte Anwendungsvielfalt durch werkzeuglos wechselbare Frästische
- ▶ Optimale Absaugung, direkt am Frästisch integriert
- ▶ Tastfeder für ansatzfreies Fräsbild
- ▶ 130 mm lange Frästischauflage für ein exaktes Fräsergebnis



#### Technische Daten

Leistungsaufnahme (W)	720
Leerlaufdrehzahl (min <sup>-1</sup> )	10000-26000
Spannzangen-Ø (mm)	6-8
Frästiefen-Feineinstellung (mm)	14
Max. Fräser Ø (mm)	32
Anschluss Staubabsaugung Ø (mm)	27
Gewicht (kg)	1,9



■ = mit MMC Electronic

Lieferumfang	UVP €* Best.-Nr.	Bestell-Nr.
Spannzange Ø 8 mm, Bedienungswerkzeug, im SYSTEMER SYS 2 T-LOC		
<b>MFK 700 EQ-Plus</b>	411,00	<b>574369</b>
Absaughaube, Seitenanschlag mit Feineinstellung und Absaughaube	489,09	
<b>MFK 700 EQ-Set</b>	520,00	<b>574364</b>
Seitenanschlag mit Feineinstellung und Absaughaube, Frästisch 1,5°, Anlaufschuh, Absaughaube	618,80	
<b>MFK 700 EQ/B-Plus</b>	350,00	<b>574453</b>
mit Kugellagerbremse und Spannfänger	416,50	

### Wunderbar wandelbar.

Ihre modulare Bauweise macht die Modul-Kantenfräse MFK 700 zu einem kostensparenden Multitalent: Sie wechseln nur den Frästisch, nicht die ganze Fräse – und sind für alle Aufgaben rund um die Eck- und Kantenbearbeitung bestens ausgestattet. Einfach den benötigten Tisch mit wenigen Handgriffen aufsetzen – und schon können Sie Umleimer oder Nuten fräsen, Kanten abrunden, profilieren und vieles mehr.

\* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers. Preise des Händlers können abweichen.  
Zzgl. Mehrwertsteuer.  
Inkl. Mehrwertsteuer.

#### Systemzubehör ab Seite 180



#### Fräswerkzeuge ab Seite 199



## Fräsen

### Plattenfräse PF 1200

# PF 1200



### Nuten. Kanten. Fertig.

Speziell entwickelt, um Aluminium-Verbundplatten ganz einfach und präzise zu kanten. In Kombination mit der Führungsschiene eignet sich die Plattenfräse PF 1200 ideal für den mobilen Einsatz im Messe- und Fassadenbau. Mit Hilfe der Tastrolle wird die präzise Frästiefe sichergestellt. Der Fräser kann nur so tief in das Material eintauchen, wie es die Tastrolle erlaubt.



### Der Profi für Aluminium-Verbundplatten.

- ▶ Wechselbare Tastrolle für verschiedene Materialstärken
- ▶ Geringes Gewicht für leichten Transport und mobilen Einsatz
- ▶ Führungsnut für Führungsschiene
- ▶ Schneller Fräsfortschritt für leichtes und präzises Arbeiten dank Scheibenfräser

#### Technische Daten

Leistungsaufnahme (W)	1200
Leerlaufdrehzahl (min <sup>-1</sup> )	1900-5200
Frästiefe (mm)	0-9
Max. Fräser Ø (mm)	118
Anschluss Staubabsaugung Ø (mm)	27/36
Gewicht (kg)	5,4



= mit MMC Electronic

Lieferumfang	UVP €*	Bestell-Nr.
V-Nutfräser 90°, Einstelllehre für Führungsschiene, Bedienungswerkzeug, ohne Führungsschiene, im SYSTAINER SYS 4 T-LOC		
<b>PF 1200 E-Plus Alucobond</b> Tastrolle A4	1.804,00 2.146,76	<b>574321</b>
<b>PF 1200 E-Plus Dibond</b> Tastrolle D3	1.804,00 2.146,76	<b>574322</b>

\* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers. Preise des Händlers können abweichen.  
Zzgl. Mehrwertsteuer.  
Inkl. Mehrwertsteuer.

#### Fräswerkzeuge ab Seite 181





CM 150

03

### Kompakt in der Bauweise, gering im Gewicht.

- ▶ Präzise Führung durch großflächigen Seitenanschlag mit präziser Verstellmöglichkeit
- ▶ Hohe Durchzugskraft durch starken Motor
- ▶ Einfache Handhabung durch kompakte Bauweise und günstiges Gewicht

#### Technische Daten

Leistungsaufnahme (W)	2000
Stemmtiefe (mm)	100/150
Einstellbereich Seitenanschlag (mm)	0-150
Drehzahl Kettenritzel (min <sup>-1</sup> )	4250
Gewicht (kg)	8,5



### Das Multitalent zum Stemmen.

Durch die kompakte Bauweise und das geringe Gewicht ist der Kettenstemmer CM 150 besonders handlich und damit ideal geeignet für den späteren Dachausbau, bei der Renovierung und Sanierung von Altbauten oder beim Aufrichten des Dachstuhls, wenn auf der Baustelle noch Anpassungen oder Nacharbeiten erforderlich werden. Mit dem stabilen und großflächigen Seitenanschlag lässt sich der Kettenstemmer auch bei Arbeiten am eingebauten Balken und über Kopf sicher führen.

Lieferumfang	UVP €*	Bestell-Nr.
Seitenanschlag, Tiefenanschlag, 10 m Anschlusskabel, im Karton		
<b>CM 150/28x35x100 A</b>	2.058,00	<b>769535</b>
Fräskettengarnitur 28 x 35 x 100 A	2.449,02	
<b>CM 150/28x40x100 A</b>	2.058,00	<b>769534</b>
Fräskettengarnitur 28 x 40 x 100 A	2.449,02	
<b>CM 150/30x30x125 B</b>	2.187,00	<b>769536</b>
Fräskettengarnitur 30 x 30 x 125 A	2.602,53	
<b>CM 150/28x40x150 A</b>	2.136,00	<b>769537</b>
Fräskettengarnitur 28 x 40 x 150 A	2.541,84	

\* Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers. Preise des Händlers können abweichen.  
Zzgl. Mehrwertsteuer.  
Inkl. Mehrwertsteuer.

Systemzubehör  
ab Seite 182



## Das Festool System.

Weil's einfach besser wird, wenn's wirklich passt: Das umfassende Systemzubehör für Ober- und Kantenfräsen lässt keine Wünsche offen und hilft, Arbeitsabläufe zu beschleunigen. Angefangen bei der Lochreihen-Führungsschiene, die auch für Tauch- und Stichsägen genutzt werden kann, über perfekt abgestimmte Fräs-werkzeuge bis hin zu einer großen Auswahl an Kopier- und Laufsohlen für vielfältige Anwendungen.



## Fräsen

Zubehör und Verbrauchsmaterial

Systemzubehör	174
Fräswerkzeuge	183

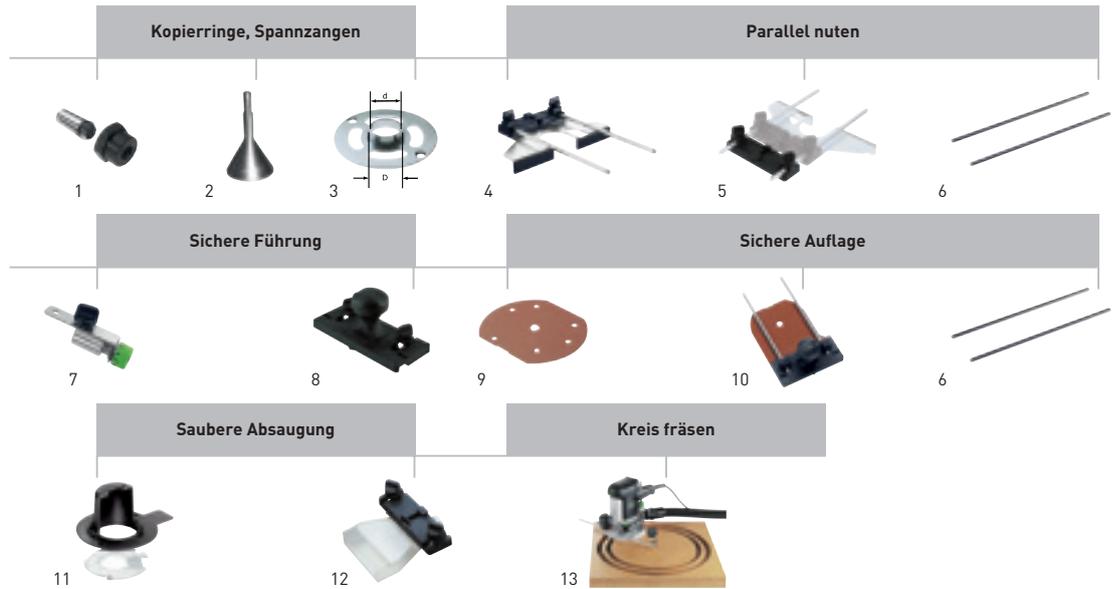


# Fräsen

## Systemzubehör



OF 1010

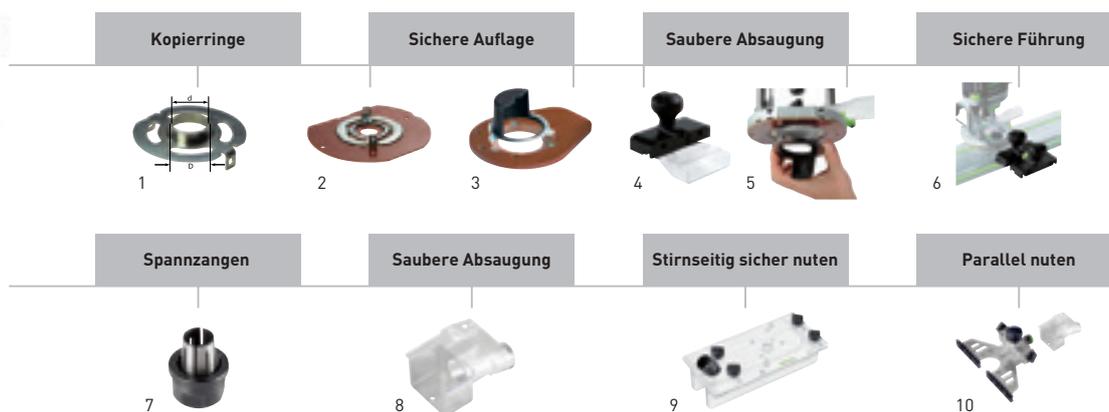


### Zubehör für Oberfräse OF 1010

Bezeichnung	Erläuterung	UVP €*	Bestell-Nr.
<b>1 Spannzange SZ-D 6/OF 1000</b>	für MFK/OFK 700, OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, mit Überwurfmutter, für Fräseschaft Ø 6 mm, SB-verpackt	41,40 49,27	<b>488760</b>
<b>Spannzange SZ-D 6,35/OF 1000</b>	für MFK/OFK 700, OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, mit Überwurfmutter, für Fräseschaft Ø 6,35 mm (1/4"), SB-verpackt	41,40 49,27	<b>488761</b>
<b>Spannzange SZ-D 8/OF 1000</b>	für MFK/OFK 700, OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, mit Überwurfmutter, für Fräseschaft Ø 8 mm, SB-verpackt	41,40 49,27	<b>488755</b>
<b>2 Zentrierdorn ZD-OF/D 6,35+8</b>	für alle Festool Oberfräsen, für Schaftaufnahme Ø 6,35 mm und Ø 8 mm zum Zentrieren der Kopierringe, SB-verpackt	20,80 24,75	<b>492187</b>
<b>3 Kopierring KR-D 10,8/OF 900</b>	für OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, D 10,8 mm, d 7,8 mm, SB-verpackt	10,00 11,90	<b>486029</b>
<b>Kopierring KR-D 13,8/OF 900</b>	für OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, D 13,8 mm, d 10,8 mm, SB-verpackt	10,00 11,90	<b>484176</b>
<b>Kopierring KR-D17/OF 900</b>	für OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, D 17 mm, d 14 mm, SB-verpackt	10,00 11,90	<b>486030</b>
<b>Kopierring KR-D 24/OF 900</b>	für OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, D 24 mm, d 21 mm, SB-verpackt	10,00 11,90	<b>486031</b>
<b>Kopierring KR-D 27/OF 900</b>	für OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, D 27 mm, d 24 mm, SB-verpackt	10,00 11,90	<b>486032</b>
<b>Kopierring KR-D 30/OF 900</b>	für OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, D 30 mm, d 27 mm, SB-verpackt	10,00 11,90	<b>486033</b>
<b>Kopierring KR-D 40/OF 900</b>	für OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, D 40 mm, d 37 mm, SB-verpackt	10,00 11,90	<b>486034</b>
<b>4 Seitenanschlag SA-OF 1000</b>	für OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, im Karton	38,50 45,82	<b>489427</b>
<b>5 Feineinstellung für Seitenanschlag FE-OF 1000/KF</b>	für OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, für schnelles und maßgenaues Einstellen am Seitenanschlag, nachträglich anbaubar, Lieferung ohne Seitenanschlag und Führungsstangen, SB-verpackt	30,10 35,82	<b>483358</b>
<b>6 Führungsstangen</b>	im Lieferumfang der OF 1010 enthalten		
<b>7 Feineinstellung für Führungsanschlag FE-FS/OF 1000</b>	für OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, SB-verpackt	22,40 26,66	<b>488754</b>
<b>8 Führungsanschlag FS-OF 1000</b>	zum Einsatz der Oberfräsen OF 900, OF 1000, OF 1010 mit dem Führungssystem FS, komplett mit Abstützung, SB-verpackt	33,00 39,27	<b>488752</b>
<b>9 Hartgewebe-Laufsohle TP-OF</b>	für OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, mit Zentrumsbohrung Ø 15 mm, SB-verpackt	13,50 16,07	<b>489229</b>
<b>10 Tischverbreiterung TV-OF 1000</b>	für OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, zur Vergrößerung der Auflagefläche bei der Kantenbearbeitung, Lieferung ohne Führungsstangen, SB-verpackt	34,10 40,58	<b>488756</b>
<b>11 Spänfänger KSF-OF 1010</b>	für OF 900, OF 1000, OF 1010, zum seitlichen Absaugen beim Bearbeiten von Kanten, Fräserdurchlass max. 37 mm, SB-verpackt	17,40 20,71	<b>493180</b>
<b>12 Absaughaube AH-OF 1000</b>	für OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, für Verbindungssystem VS 500 / VS 600 und zum Kantenfräsen, im Karton	19,50 23,21	<b>484453</b>
<b>13 Stangenzirkel SZ-OF 1000</b>	für OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, zum Fräsen von Radien, Kreisen und Ornamenten auf Oberflächen und an Kanten, Kreis-Ø 153 – 760 mm, SB-verpackt	20,00 23,80	<b>483922</b>



OF 1400

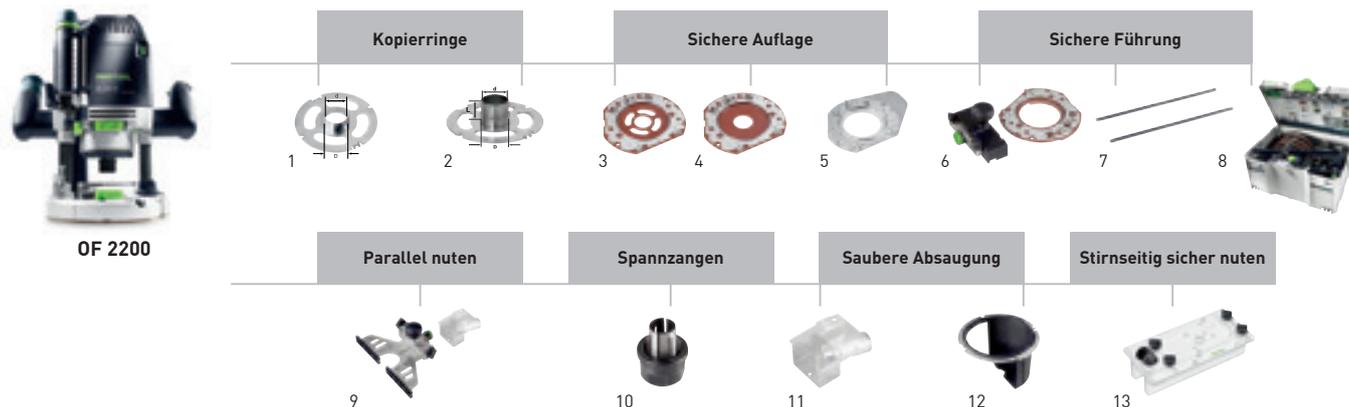


### Zubehör für Oberfräse OF 1400

Bezeichnung	Erläuterung	UVP €*	Bestell-Nr.
<b>1</b> Kopierring KR-D 17,0/OF 1400	für OF 1400, D 17 mm, d 14 mm, SB-verpackt	16,40 19,52	<b>493315</b>
Kopierring KR-D 24,0/OF 1400	für OF 1400, D 24 mm, d 21 mm, SB-verpackt	16,70 19,87	<b>492183</b>
Kopierring KR-D 27,0/OF 1400	für OF 1400, D 27 mm, d 24 mm, SB-verpackt	16,70 19,87	<b>492184</b>
Kopierring KR-D 30,0/OF 1400	für OF 1400, D 30 mm, d 27 mm, SB-verpackt	16,70 19,87	<b>492185</b>
Kopierring KR-D 40,0/OF 1400	für OF 1400, D 40 mm, d 37 mm, SB-verpackt	16,70 19,87	<b>492186</b>
Kopierring KR-D 8,5/OF 1400	für OF 1400 / VS 600, D 8,5 mm, d 6,5 mm, SB-verpackt	16,70 19,87	<b>492179</b>
Kopierring KR-D 13,8/OF 1400	für OF 1400 / VS 600, D 13,8 mm, d 10,8 mm, SB-verpackt	16,70 19,87	<b>492180</b>
Kopierring KR-D 17,0/OF 1400	für OF 1400 / VS 600, D 17 mm, d 14 mm, SB-verpackt	16,70 19,87	<b>492181</b>
Kopierring KR-D 24,0/OF 1400	für OF 1400 / VS 600, D 24 mm, d 21 mm, SB-verpackt	16,70 19,87	<b>492182</b>
<b>2</b> Laufsohle LA-OF 1400	für OF 1400, Hartgewebe-Laufsohle mit 20 mm Bohrung, reduziert die Öffnung der Oberfräse auf den Fräserdurchmesser, Max. Fräserdurchmesser 37 mm, SB-verpackt	27,40 32,61	<b>492574</b>
<b>3</b> Laufsohle mit Spanfänger LAS-OF 1400	für OF 1400, zum seitlichen Absaugen beim Bearbeiten von Kanten, Laufsohle auf einer Seite mit Auflageverbreiterung, Fräserdurchlass max. 63 mm, im Karton	99,70 118,64	<b>493233</b>
<b>4</b> Absaughaube AH-OF 1400	für OF 1400 / VS 600, zum seitlichen Absaugen, im Karton	35,40 42,13	<b>492585</b>
<b>5</b> Spanfänger KSF-OF 1400	für OF 1400, zum seitlichen Absaugen beim Bearbeiten von Kanten, SB-verpackt	17,30 20,59	<b>492732</b>
<b>6</b> Führungsanschlag FS-OF 1400	für OF 1400, mit Feineinstellung und Abstützung für Oberfräse, ohne Stangen ST-OF 2200/2, im Karton	56,10 66,76	<b>492601</b>
<b>7</b> Spannzange SZ-D 6,0/OF 1400/2000/2200	für OF 1400, OF 2000, OF 2200, für Fräseschaft Ø 6 mm, SB-verpackt	48,80 58,07	<b>494459</b>
Spannzange SZ-D 8,0/OF 1400/2000/2200	für OF 1400, OF 2000, OF 2200, für Fräseschaft Ø 8 mm, SB-verpackt	48,80 58,07	<b>494460</b>
Spannzange SZ-D 10,0/OF 1400/2000/2200	für OF 1400, OF 2000, OF 2200, für Fräseschaft Ø 10 mm, SB-verpackt	48,80 58,07	<b>494461</b>
Spannzange SZ-D 12,0/OF 1400/2000/2200	für OF 1400, OF 2000, OF 2200, für Fräseschaft Ø 12 mm, SB-verpackt	48,80 58,07	<b>494462</b>
Spannzange SZ-D 6,35/OF 1400/2000/2200	für OF 1400, OF 2000, OF 2200, für Fräseschaft Ø 6,35 mm, SB-verpackt	48,80 58,07	<b>494463</b>
Spannzange SZ-D 9,53/OF 1400/2000/2200	für OF 1400, OF 2000, OF 2200, für Fräseschaft Ø 9,53 mm, SB-verpackt	48,80 58,07	<b>494464</b>
Spannzange SZ-D 12,7/OF 1400/2000/2200	für OF 1400, OF 2000, OF 2200, für Fräseschaft Ø 12,7 mm, SB-verpackt	48,80 58,07	<b>494465</b>
<b>8</b> Absaughaube AH-SA-OF 2000	für OF 1400, OF 2000, OF 2200, Absaughaube für Seitenanschlag, im Karton	21,90 26,06	<b>489565</b>
<b>9</b> Fräshilfe OF-FH 2200	für OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400, OF 2000, OF 2200, durch die verschiebbaren Schenkel wird die Oberfräse sicher an schmalen Kanten geführt, im Karton	196,00 233,24	<b>495246</b>
<b>10</b> Seitenanschlag SA-OF 1400	für OF 1400, mit Feineinstellung und Absaughaube, ohne Stangen, im Karton	42,40 50,46	<b>492636</b>

# Fräsen

## Systemzubehör



### Zubehör für Oberfräse OF 2200

Bezeichnung	Erläuterung	UVP €*	Bestell-Nr.
1 <b>Kopierring KR-D 17,0/OF 2200</b>	für OF 2200, D 17 mm, d 15 mm, SB-verpackt	15,90 18,92	<b>494622</b>
<b>Kopierring KR-D 24,0/OF 2200</b>	für OF 2200, D 24 mm, d 22 mm, SB-verpackt	15,90 18,92	<b>494623</b>
<b>Kopierring KR-D 27,0/OF 2200</b>	für OF 2200, D 27 mm, d 24 mm, SB-verpackt	15,90 18,92	<b>494624</b>
<b>Kopierring KR-D 30,0/OF 2200</b>	für OF 2200, D 30 mm, d 27 mm, SB-verpackt	15,90 18,92	<b>494625</b>
<b>Kopierring KR-D 40,0/OF 2200</b>	für OF 2200, D 40 mm, d 37 mm, SB-verpackt	15,90 18,92	<b>494626</b>
2 <b>Kopierring KR-D 30,0/21,5/OF 2200</b>	für OF 2200, extralanger Sicherheits-Kopierring D 30, 21 mm hoch für den Einsatz der Wendeplattenfräser N° 497455 und N° 497456 zwingend erforderlich, D 30 mm, d 27 mm, SB-verpackt	28,10 33,44	<b>497453</b>
3 <b>Laufsohle LA-OF 2200 D36 CT</b>	für OF 2200, für Kopierringe < 30 mm, mit Öffnungen für optimale Absaugung, im Karton	50,70 60,33	<b>494675</b>
4 <b>Laufsohle LA-OF 2200 D36</b>	für OF 2200, reduziert die Öffnung der Oberfräse auf den Fräserdurchmesser, im Karton	50,70 60,33	<b>494677</b>
5 <b>Auflage AFB-OF 2200</b>	für OF 2200, Auflageverbreiterung zum sicheren Führen der Oberfräse an Werkstückkanten, im Karton	60,60 72,11	<b>494682</b>
6 <b>Führungsanschlag FS-OF 2200</b>	für OF 2200, mit Feineinstellung und Abstützplatte für Oberfräse, ohne Stangen ST-OF 2200/2, im Karton	109,70 130,54	<b>494681</b>
7 <b>Stange ST-OF 2200/2</b>	für OF 2200, Führungsstangen für Seiten- und Führungsanschlag, SB-verpackt	18,30 21,78	<b>495247</b>
8 <b>Zubehör-Set ZS-OF 2200 M</b>	für OF 2200, Führungsschienen-Adapter-Set, Seitenanschlag mit Feineinstellung und Absaughaube, Führungsstangen, Kopierring Ø 17 mm, Kopierring Ø 24 mm, Kopierring Ø 27 mm, Kopierring Ø 40 mm, Laufsohle D 36, Laufsohle für Kopierringe, Auflageverbreiterung, im SYSTAINER SYS 3 T-LOC	363,20 432,21	<b>497655</b>
9 <b>Seitenanschlag SA-OF 2200</b>	für OF 2200, mit Feineinstellung und Absaughaube, ohne Stangen ST-OF 2200/2, im Karton	92,50 110,08	<b>494680</b>
10 <b>Spannzange SZ-D 6,0/OF 1400/2000/2200</b>	für OF 1400, OF 2000, OF 2200, für Fräseschaft Ø 6 mm, SB-verpackt	48,80 58,07	<b>494459</b>
<b>Spannzange SZ-D 8,0/OF 1400/2000/2200</b>	für OF 1400, OF 2000, OF 2200, für Fräseschaft Ø 8 mm, SB-verpackt	48,80 58,07	<b>494460</b>
<b>Spannzange SZ-D 10,0/OF 1400/2000/2200</b>	für OF 1400, OF 2000, OF 2200, für Fräseschaft Ø 10 mm, SB-verpackt	48,80 58,07	<b>494461</b>
<b>Spannzange SZ-D 12,0/OF 1400/2000/2200</b>	für OF 1400, OF 2000, OF 2200, für Fräseschaft Ø 12 mm, SB-verpackt	48,80 58,07	<b>494462</b>
<b>Spannzange SZ-D 6,35/OF 1400/2000/2200</b>	für OF 1400, OF 2000, OF 2200, für Fräseschaft Ø 6,35 mm, SB-verpackt	48,80 58,07	<b>494463</b>
<b>Spannzange SZ-D 9,53/OF 1400/2000/2200</b>	für OF 1400, OF 2000, OF 2200, für Fräseschaft Ø 9,53 mm, SB-verpackt	48,80 58,07	<b>494464</b>
<b>Spannzange SZ-D 12,7/OF 1400/2000/2200</b>	für OF 1400, OF 2000, OF 2200, für Fräseschaft Ø 12,7 mm, SB-verpackt	48,80 58,07	<b>494465</b>
11 <b>Absaughaube AH-SA-OF 2000</b>	für OF 1400, OF 2000, OF 2200, Absaughaube für Seitenanschlag, im Karton	21,90 26,06	<b>489565</b>
12 <b>Spannfänger KSF-OF 2200</b>	für OF 2200, zum seitlichen Absaugen beim Bearbeiten von Kanten, Max. Fräserdurchmesser 80 mm, SB-verpackt	36,60 43,55	<b>494670</b>
13 <b>Frähilfe OF-FH 2200</b>	für OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400, OF 2000, OF 2200, durch die verschiebbaren Schenkel wird die Oberfräse sicher an schmalen Kanten geführt, im Karton	196,00 233,24	<b>495246</b>



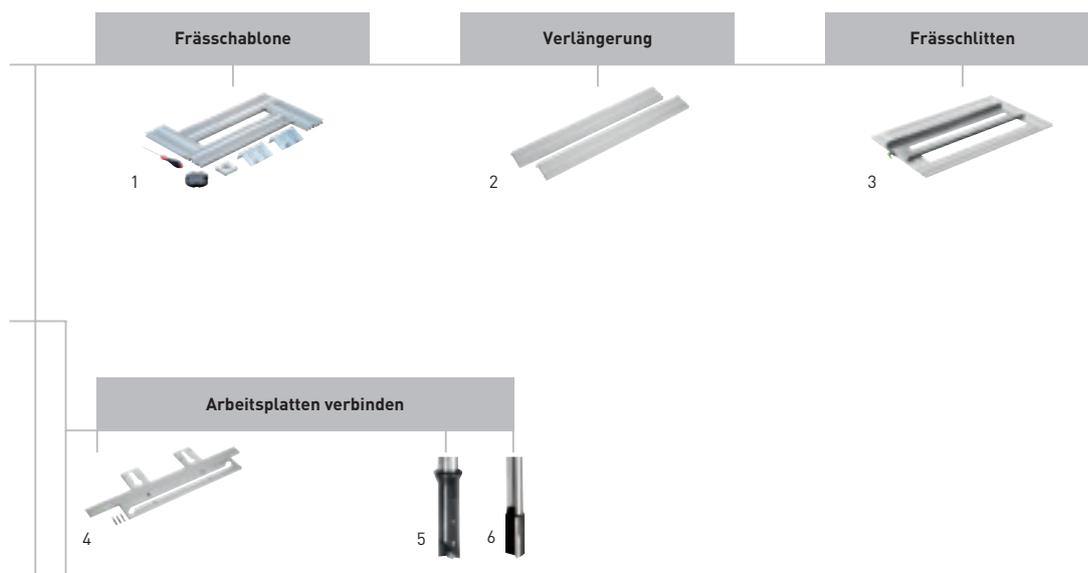
OF 1010



OF 1400



OF 2200

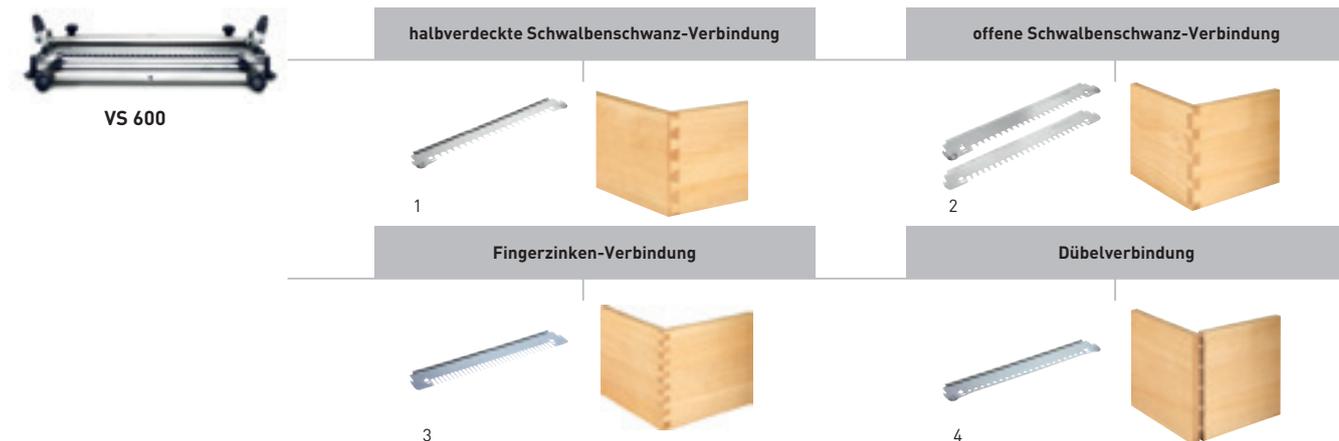


### Zubehör für Multifrässhablone MFS

Bezeichnung	Erläuterung	UVP €*	Bestell-Nr.
<b>1 Frässhablone MFS 400</b>	für alle Oberfräsen mit Kopierringaufnahme, für rechteckige (300 x 100 mm) oder runde (Ø 600 mm) Ausfräsungen, 2 Winkelanschläge, Abkippschutz, Kreisfräseinsatz, Bedienungs- werkzeug, im Karton	227,60 270,84	<b>492610</b>
<b>Frässhablone MFS 700</b>	für alle Oberfräsen mit Kopierringaufnahme, für rechteckige (600 x 300 mm) oder runde (Ø 1200 mm) Ausfräsungen, 2 Winkelanschläge, Abkippschutz, Kreisfräseinsatz, Bedienungs- werkzeug, im Karton	356,10 423,76	<b>492611</b>
<b>2 Verlängerungsprofil MFS-VP 200</b>	mit Skalierung, zur Verlängerung von MFS 400, MFS 700, 2x Profil 200 mm, Längsverbinder, im Karton	84,60 100,67	<b>492722</b>
<b>Verlängerungsprofil MFS-VP 400</b>	mit Skalierung, zur Verlängerung von MFS 400, MFS 700, 2x Profil 400 mm, Längsverbinder, im Karton	98,90 117,69	<b>492723</b>
<b>Verlängerungsprofil MFS-VP 700</b>	mit Skalierung, zur Verlängerung von MFS 400, MFS 700, 2x Profil 700 mm, Längsverbinder, im Karton	174,70 207,89	<b>492724</b>
<b>Verlängerungsprofil MFS-VP 1000</b>	mit Skalierung, zur Verlängerung von MFS 400, MFS 700, 2x Profil 1000 mm, Längsverbinder, im Karton	207,80 247,28	<b>492725</b>
<b>Verlängerungsprofil MFS-VP 2000</b>	ohne Skalierung, zur Verlängerung von MFS 400, MFS 700, 2x Profil 2000 mm, Längsverbinder, im Karton	257,80 306,78	<b>492726</b>
<b>3 Frässlitten MFS-FS</b>	für MFS 400, MFS 700, für großflächige Ausfräsungen, Verfahrensweg 600 mm, Durchmesser Kopierring 30 mm, im Karton	127,70 151,96	<b>495648</b>
<b>4 Arbeitsplattenschablone APS 900</b>	für Eck- und Plattenverbindungen bis 900 mm Tiefe, für Fräserdurchmesser 14 mm und Kopierring 30 mm, Eckverbinderschablone, Profil MFS-VP 1000, 3 Bolzen, Bedienungswerk- zeug, im Karton	296,90 353,31	<b>492727</b>
<b>5 Wendeplatten-Nutfräser HW Schaft 12 mm HW S12 D14/45 WM</b>	für OF 2200, D 14 mm, NL 45 mm, GL 105 mm, SB-verpackt	205,10 244,07	<b>491110</b>
<b>6 Nutfräser HW Schaft 12 mm HW S12 D14/50</b>	D 14 mm, NL 50 mm, GL 100 mm, SB-verpackt	93,20 110,91	<b>491089</b>

# Fräsen

## Systemzubehör

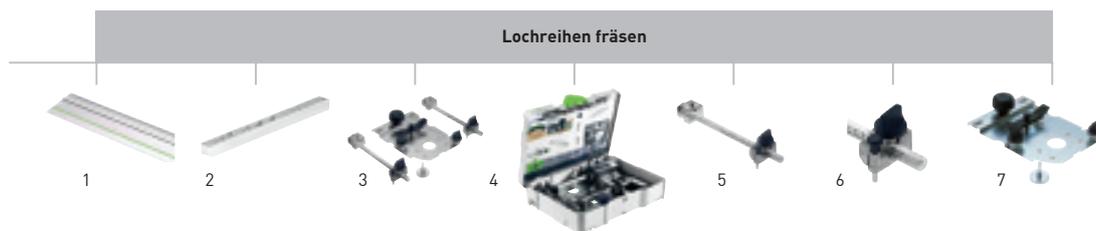


### Frässhablonen und Fräser für Verbindungssystem VS 600

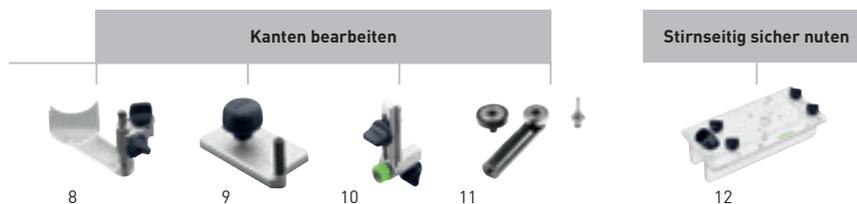
Bezeichnung	Erläuterung	UVP €*	Bestell-Nr.
<b>1 Schwalbenschwanzzinken-Schablone VS 600 SZ 14</b>	für OF 1010, OF 1400, für halbverdeckte Schwalbenschwanz-Verbindung, Zinkengröße 14 mm, Kopierring Ø 17 mm (für OF 1010), Werkstückdicke 14 – 20 mm, im Karton	73,70 87,70	<b>488877</b>
<b>Grat-/Zinkenfräser HS Schaft 8 mm HS S8 D13,8/13,5/15°</b>	für halbverdeckte Schwalbenschwanz-Verbindung SZ 14, D 13,8 mm, NL 13,5 mm, GL 46 mm, alpha 15°, SB-verpackt	22,50 26,78	<b>490991</b>
<b>Grat-/Zinkenfräser HW Schaft 8 mm HW S8 D13,8/13,5/15°</b>	für halbverdeckte Schwalbenschwanz-Verbindung SZ 14, D 13,8 mm, NL 13,5 mm, GL 46 mm, alpha 15°, SB-verpackt	39,40 46,89	<b>490992</b>
<b>Schwalbenschwanzzinken-Schablone VS 600 SZ 20</b>	für OF 1010, OF 1400, für halbverdeckte Schwalbenschwanz-Verbindung, Zinkengröße 20 mm, Kopierring Ø 24 mm (für OF 1010), Werkstückdicke 21 – 28 mm, im Karton	73,70 87,70	<b>488878</b>
<b>Grat-/Zinkenfräser HS Schaft 8 mm HS S8 D20/17/15°</b>	für halbverdeckte Schwalbenschwanz-Verbindung SZ 20, D 20 mm, NL 17 mm, GL 49 mm, alpha 15°, SB-verpackt	33,80 40,22	<b>490995</b>
<b>Grat-/Zinkenfräser HW Schaft 8 mm HW S8 D20/17/15°</b>	für halbverdeckte Schwalbenschwanz-Verbindung SZ 20, D 20 mm, NL 17 mm, GL 49 mm, alpha 15°, SB-verpackt	44,60 53,07	<b>490996</b>
<b>2 Schablonenset VS 600 SZO 14</b>	für OF 1010, OF 1400, für offene Schwalbenschwanz-Verbindung, Zinkengröße 14 mm, Kopierring Ø 8,5 mm (für OF 1010), Kopierring Ø 17 mm (für OF 1010), Werkstückdicke 10 – 14 mm, im Karton	127,00 151,13	<b>491152</b>
<b>Grat-/Zinkenfräser HW Schaft 8 mm HW S8 D14,3/16/10°</b>	für offene Schwalbenschwanz-Verbindung SZO 14, D 14,3 mm, NL 16 mm, GL 50 mm, alpha 10°, SB-verpackt	41,00 48,79	<b>491164</b>
<b>Spiralnutfräser HW Schaft 8 mm HW Spi S8 D6/16</b>	für Fingerzinken-Verbindung FZ 6 und offene Schwalbenschwanz-Verbindung SZO 14 mit Sonderpräzision im Durchmesser, D 6 mm, NL 21 mm, GL 50 mm, SB-verpackt	53,50 63,67	<b>490978</b>
<b>Schablonenset VS 600 SZO 20</b>	für OF 1010, OF 1400, für offene Schwalbenschwanz-Verbindung, Zinkengröße 20 mm, Kopierring Ø 13,8 mm (für OF 1010), Kopierring Ø 24 mm (für OF 1010), Werkstückdicke 14 – 25 mm, im Karton	127,00 151,13	<b>491153</b>
<b>Grat-/Zinkenfräser HW Schaft 8 mm HW S8 D20/26/10°</b>	für offene Schwalbenschwanz-Zinken SZO 20, D 20 mm, NL 26 mm, GL 58 mm, alpha 10°, SB-verpackt	47,70 56,76	<b>491165</b>
<b>Spiralnutfräser HW Schaft 8 mm HW Spi S8 D10/30</b>	für Fingerzinken-Verbindung FZ 10 und offene Schwalbenschwanz-Verbindung SZO 20 mit Sonderpräzision im Durchmesser, D 10 mm, NL 30 mm, GL 60 mm, SB-verpackt	66,20 78,78	<b>490980</b>
<b>3 Fingerzinken-Schablone VS 600 FZ 6</b>	für OF 1010, OF 1400, für Fingerzinken-Verbindung, Zinkengröße 6 mm, Kopierring Ø 8,5 mm (für OF 1010), Werkstückdicke 6 – 10 mm, im Karton	66,00 78,54	<b>488879</b>
<b>Spiralnutfräser HW Schaft 8 mm HW Spi S8 D6/16</b>	für Fingerzinken-Verbindung FZ 6 und offene Schwalbenschwanz-Verbindung SZO 14 mit Sonderpräzision im Durchmesser, D 6 mm, NL 21 mm, GL 50 mm, SB-verpackt	53,50 63,67	<b>490978</b>
<b>Spiralnutfräser HS Schaft 8 mm HS Spi S8 D6/16</b>	für Fingerzinken-Verbindung FZ 6 und offene Schwalbenschwanz-Verbindung SZO 14 mit Sonderpräzision im Durchmesser, D 6 mm, NL 16 mm, GL 50 mm, SB-verpackt	25,90 30,82	<b>490944</b>
<b>Fingerzinken-Schablone VS 600 FZ 10</b>	für OF 1010, OF 1400, für Fingerzinken-Verbindung, Zinkengröße 10 mm, Kopierring Ø 13,8 mm (für OF 1010), Werkstückdicke 10 – 20 mm, im Karton	66,00 78,54	<b>488880</b>
<b>Spiralnutfräser HW Schaft 8 mm HW Spi S8 D10/30</b>	für Fingerzinken-Verbindung FZ 10 und offene Schwalbenschwanz-Verbindung SZO 20 mit Sonderpräzision im Durchmesser, D 10 mm, NL 30 mm, GL 60 mm, SB-verpackt	66,20 78,78	<b>490980</b>
<b>Spiralnutfräser HS Schaft 8 mm HS Spi S8 D10/30</b>	für Fingerzinken-Verbindung FZ 10 und offene Schwalbenschwanz-Verbindung SZO 20 mit Sonderpräzision im Durchmesser, D 10 mm, NL 30 mm, GL 60 mm, SB-verpackt	30,00 35,70	<b>490946</b>
<b>4 Verbindungssystem Dübeleinheit VS 600 DS 32</b>	für OF 1010, OF 1400, Dübelverbindung im 32er-Raster, Kopierring Ø 13,8 mm (für OF 1010), im Karton	73,70 87,70	<b>488881</b>
<b>Dübelbohrer HW Schaft 8 mm HW S8 D5/30 Z</b>	mit Zentrierspitze, D 5 mm, NL 30 mm, GL 53,5 mm, SB-verpackt	25,20 29,99	<b>491066</b>
<b>Dübelbohrer HW Schaft 8 mm HW S8 D6/30 Z</b>	mit Zentrierspitze, D 6 mm, NL 30 mm, GL 53,5 mm, SB-verpackt	25,90 30,82	<b>491067</b>
<b>Dübelbohrer HW Schaft 8 mm HW S8 D8/30 Z</b>	mit Zentrierspitze, D 8 mm, NL 30 mm, GL 53,5 mm, SB-verpackt	27,10 32,25	<b>491068</b>
<b>Dübelbohrer HW Schaft 8 mm HW S8 D10/30 Z</b>	mit Zentrierspitze, D 10 mm, NL 30 mm, GL 53,5 mm, SB-verpackt	30,00 35,70	<b>491069</b>



Lochreihensystem



Kantenbearbeitungssystem OF-FH 2200



### Zubehör für Lochreihensystem, Kantenbearbeitungssystem

Bezeichnung	Erläuterung	UVP €*	Bestell-Nr.
1 Führungsschiene FS 1400/2-LR 32	mit Lochreihe, Länge 1400 mm, im Karton	103,20 122,81	496939
Führungsschiene FS 2424/2-LR 32	mit Lochreihe, Länge 2424 mm, im Karton	251,50 299,29	491622
2 Längsanschlag LA-LR 32 FS	positioniert das erste Loch der Lochreihenführungsschiene mit 9,5, 16 oder 32 mm an der Werkstückkante, Packungsinhalt 2 St., SB-verpackt	36,30 43,20	496938
3 Lochreihen-Set LR 32 Set	für OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400 im Lochreihensystem FS-LR32, für den Einsatz mit Lochreihen-Führungsschienen, Führungsplatte, Zentrierdorn, 2 Seitenansschläge, 2 Längensschläge, im Karton	207,20 246,57	583290
4 Lochreihenbohrset LR 32-SYS	für OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400, für den Einsatz mit Lochreihen-Führungsschienen, Führungsplatte, Zentrierdorn, Bedienungswerkzeug, HW-Beschlagbohrer Ø 35 mm, HW-Dübelbohrer Ø 5 mm (Dachform), HW-Dübelbohrer Ø 5 mm (mit Zentrierspitze und Vorschneider), 2 Seitenansschläge mit Anschlagreiter, 2 Schraubzwingen FSZ 120, 2 Längensschläge, im SYSTAINER SYS 1 T-LOC	405,90 483,02	584100
5 Seitenanschlag SA-LR 32	mit Anschlagreiter, zum parallelen Ausrichten von Führungsschienen, im Karton	59,00 70,21	485758
6 Anschlagreiter AR-LR 32	für OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400, für Seitenanschlag, im Karton	22,60 26,89	485759
7 Führungsplatte FP-LR 32	für OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400 im Lochreihensystem FS-LR32, Zentrierdorn, im Karton	117,30 139,59	494340
8 Spanflugschutz SF-OF	für OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, SB-verpackt	29,70 35,34	486242
9 Umleimerplatte UP-OF	für OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, Winkelarm WA-OF und Umleimerplatte UP-OF werden zum Bündigfräsen überstehender Massivholzumleimer benötigt, SB-verpackt	57,10 67,95	486058
10 Winkelarm WA-OF	für OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400, KF, wird in Verbindung mit Kopiertast-Set KT-OF zum Kopieren von Werkstücken benötigt, SB-verpackt	33,40 39,75	486052
11 Kopiertast-Set KT-OF	für OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400, KF, Kopiertast-Set KT-OF und Winkelarm WA-OF werden zum Kopieren von Werkstücken benötigt, SB-verpackt	69,80 83,06	486534
12 Fräshilfe OF-FH 2200	für OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400, OF 2000, OF 2200, durch die verschiebbaren Schenkel wird die Oberfräse sicher an schmalen Kanten geführt, im Karton	196,00 233,24	495246

# Fräsen

## Systemzubehör



OFK 500



OFK 700

Sichere Führung

Spannzangen



1



2



MFK 700

Sichere Führung

Parallel nuten



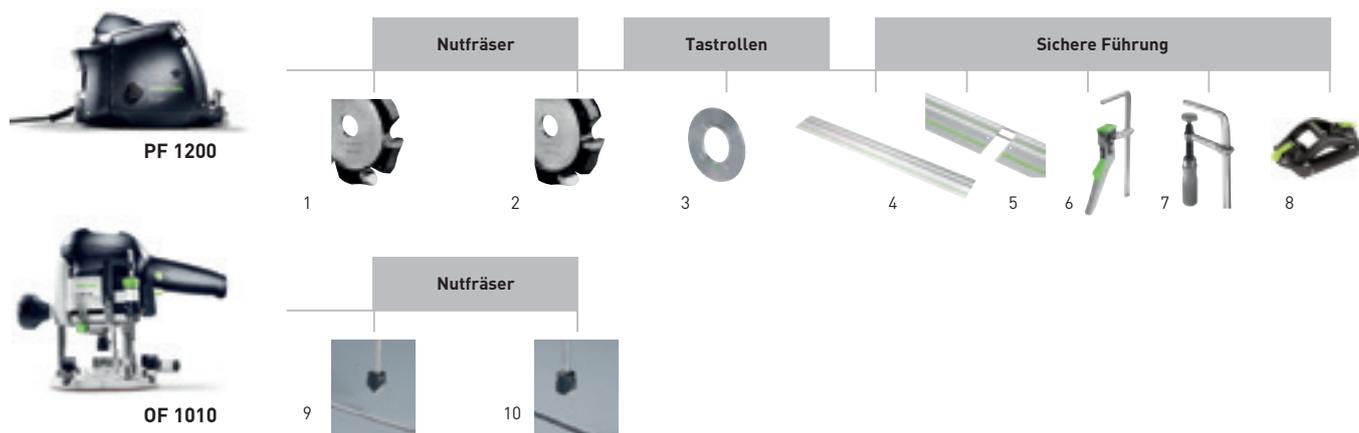
3



4

### Zubehör für Kantenfräse OFK 500, OFK 700, Modul-Kantenfräse MFK 700

Bezeichnung	Erläuterung	UVP €*	Bestell-Nr.
1 Frästisch FT 0°	für MFK/OFK 700, für winkeltgerechte Fräsarbeiten, im Karton	92,50 110,08	<b>491427</b>
2 Spannzange SZ-D 6/OF 1000	für MFK/OFK 700, OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, mit Überwurfmutter, für Fräseschaft Ø 6 mm, SB-verpackt	41,40 49,27	<b>488760</b>
Spannzange SZ-D 6,35/OF 1000	für MFK/OFK 700, OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, mit Überwurfmutter, für Fräseschaft Ø 6,35 mm (1/4"), SB-verpackt	41,40 49,27	<b>488761</b>
Spannzange SZ-D 8/OF 1000	für MFK/OFK 700, OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, mit Überwurfmutter, für Fräseschaft Ø 8 mm, SB-verpackt	41,40 49,27	<b>488755</b>
3 Frästisch FT-MFK 700 1,5° Set	für MFK /OFK 700, Frästisch 1,5°, Anlaufschuh, Absaughaube, im Karton	129,40 153,99	<b>495165</b>
4 Seitenanschlag SA-MFK 700	für MFK 700, mit Feineinstellung, Absaughaube, mit 2 Führungsstangen, im Karton	54,50 64,86	<b>495182</b>



### Zubehör für Plattenfräse PF 1200, Oberfräse OF 1010

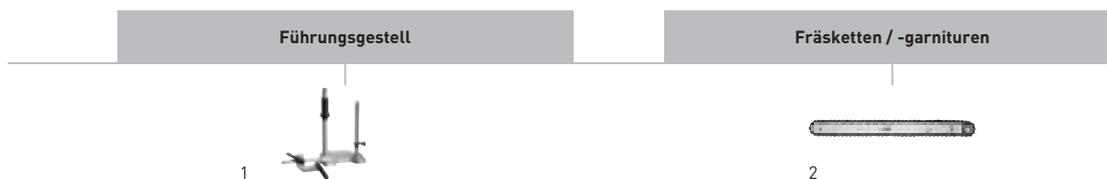
Bezeichnung	Erläuterung	UVP €*	Bestell-Nr.
1 V-Nutfräser HW 118x14-90°/Alu	D 118 mm, alpha 90°, SB-verpackt	390,80 465,05	491470
2 V-Nutfräser HW 118x18-135°/Alu	D 118 mm, alpha 135°, SB-verpackt	441,80 525,74	491471
3 Tastrolle für Plattenfräse Aluminium-Verbundplatten D2	Plattenstärke 2 mm, SB-verpackt	32,50 38,68	491542
Tastrolle für Plattenfräse Aluminium-Verbundplatten D3	Plattenstärke 3 mm, SB-verpackt	32,50 38,68	491543
Tastrolle für Plattenfräse Aluminium-Verbundplatten D4	Plattenstärke 4 mm, SB-verpackt	32,50 38,68	491544
Tastrolle für Plattenfräse Aluminium-Verbundplatten D6	Plattenstärke 6 mm, SB-verpackt	32,50 38,68	491545
Tastrolle für Plattenfräse Aluminium-Verbundplatten A3	Plattenstärke 3 mm, SB-verpackt	32,50 38,68	491538
Tastrolle für Plattenfräse Aluminium-Verbundplatten A4	Plattenstärke 4 mm, SB-verpackt	32,50 38,68	491539
Tastrolle für Plattenfräse Aluminium-Verbundplatten A6	Plattenstärke 6 mm, SB-verpackt	32,50 38,68	491540
4 Führungsschiene	siehe Kapitel Arbeitsplatz organisieren ab Seite 372		
5 Verbindungsstück FSV	zum Verbinden von zwei Führungsschienen für lange Werkstücke, Packungsinhalt 1 St., SB-verpackt	15,20 18,09	482107
6 Hebelzwinge FS-HZ 160	für MFT, Ganzstahlausführung, Spannweite 160 mm, SB-verpackt	47,90 57,00	491594
7 Schraubzwinge FSZ 120	für MFT, Ganzstahlausführung, Spannweite 120 mm, Packungsinhalt 2 St., SB-verpackt	34,70 41,29	489570
Schraubzwinge FSZ 300	für MFT, Ganzstahlausführung, Spannweite 300 mm, Packungsinhalt 2 St., SB-verpackt	42,80 50,93	489571
8 Doppelsaugheber GECKO DOSH	siehe Kapitel Arbeitsplatz organisieren ab Seite 374		
9 V-Nutfräser HW Schaft 8 mm HW S8 D18-90° (Alu)	D 18 mm, NL 8 mm, GL 59 mm, alpha 90°, SB-verpackt	66,20 78,78	491444
10 V-Nutfräser HW Schaft 8 mm HW S8 D18-135° (Alu)	D 18 mm, NL 3,3 mm, GL 59 mm, alpha 135°, SB-verpackt	66,20 78,78	491443

# Fräsen

## Systemzubehör



CM 150



### Zubehör für Kettenstimmer CM 150

Bezeichnung	Erläuterung	UVP €*	Bestell-Nr.
<b>1 Führungsgestell GM 145</b>	für Kettengarnituren 100-150 mm lang, zum Stemmen, Gasdruckfeder, Tiefenanschlag, Seitenanschlag, Stemmtiefe bei Fräskette 100: 95 mm, Stemmtiefe bei Fräskette 125: 120 mm, Stemmtiefe bei Fräskette 150: 145 mm, Seitenanschlag einstellbar 5-150 mm, Gewicht 4,8 kg, im Karton	482,00 573,58	<b>769541</b>
<b>2 Fräskettengarnitur MF-CM 28x35x100 A</b>	für CM 150, CMP 150, Schlitz- bzw. Kettenbreite 28 mm, Schlitzlänge 35 mm, Schlitztiefe 100 mm, im Karton	715,20 851,09	<b>769547</b>
<b>Fräskettengarnitur MF-CM 28x40x100 A</b>	für CM 150, CMP 150, Schlitz- bzw. Kettenbreite 28 mm, Schlitzlänge 40 mm, Schlitztiefe 100 mm, im Karton	697,10 829,55	<b>769548</b>
<b>Fräskette MC-CM 28x35/40x100 A</b>	für Fräskettengarnitur MF-CM 28 x 35/40 x 100 A, MF-CMP 28 x 35/40 x 100 A, einzelne Fräskette für Garnitur, Schlitz- bzw. Kettenbreite 28 mm, Schlitzlänge 35/40 mm, Schlitztiefe 100 mm, im Karton	319,90 380,68	<b>769551</b>
<b>Fräskettengarnitur MF-CM 28x40x150 A</b>	für CM 150, CMP 150, Schlitz- bzw. Kettenbreite 28 mm, Schlitzlänge 40 mm, Schlitztiefe 150 mm, im Karton	772,80 919,63	<b>769549</b>
<b>Fräskette MC-CM 28x40x150 A</b>	für Fräskettengarnitur MF-CM 28 x 40 x 150 A, MF-CMP 28 x 40 x 150 A, einzelne Fräskette für Garnitur, Schlitz- bzw. Kettenbreite 28 mm, Schlitzlänge 40 mm, Schlitztiefe 150 mm, im Karton	340,60 405,31	<b>769552</b>
<b>Fräskettengarnitur MF-CM 30x30x125 B</b>	für CM 150, CMP 150, Schlitz- bzw. Kettenbreite 30 mm, Schlitzlänge 30 mm, Schlitztiefe 125 mm, im Karton	815,90 970,92	<b>769550</b>
<b>Fräskette MC-CM 30x30x125 B</b>	für Fräskettengarnitur MF-CM 30 x 30 x 125 B, MF-CMP 30 x 30 x 125 B, einzelne Fräskette für Garnitur, Schlitz- bzw. Kettenbreite 30 mm, Schlitzlänge 30 mm, Schlitztiefe 125 mm, im Karton	432,30 514,44	<b>769553</b>

Bedingungslose Qualität verträgt keine Kompromisse. Deshalb empfiehlt Festool für alle Festool Fräsen auch die original Festool Fräswerkzeuge. Hergestellt mit derselben Sorgfalt wie die Maschinen selbst. Aus besonders hochwertigem Stahl und hochverschleißfestem Hartmetall. Mit Schneidmessern, die sich durch ihre hohe Mikrokornqualität und -dichte auszeichnen. Und die mit ihrer optimalen Schneidengeometrie für erstklassige Ergebnisse und höchste Standzeiten stehen.

### Das optimale Material für jede Anwendung

#### HW Wolframcarbid-Hartmetall

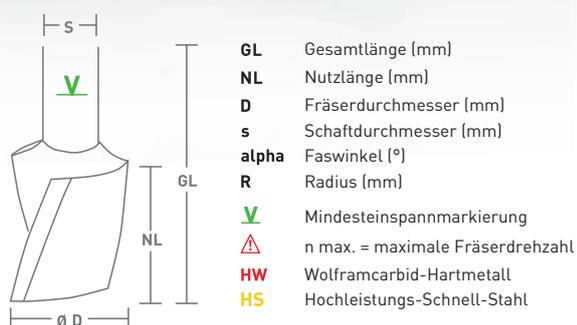
Für das Bearbeiten von Hartholz, Plattenwerkstoffen und Kunststoffen sind HW Fräser am besten geeignet.

#### HS Hochleistungs-Schnell-Stahl

Für das Fräsen von weichen Materialien, wie z.B. Fichte und Kiefernholz, ist dieser mechanische und thermisch belastbare Stahl ideal.

#### Tipp

Für das optimale Fräsbild sollten die Fräser immer so tief wie möglich eingespannt werden, mindestens bis zur Mindestspanmarkierung am Fräserschaft.



# Fräsen

## Fräswerkzeuge

### Nutfräser



#### Nutfräser HW, Voll-Hartmetall mit Grundschnede, Schaft 8 mm

**HW**  
s = 8

D	NL	GL	UVP €*	Bestell-Nr.
3	6	45	32,20 38,32	490952
4	10	45	32,20 38,32	490953
5	12	45	32,90 39,15	490954
6	14	55	33,60 39,98	490955
7	17	55	35,30 42,01	490956
8	20	55	36,30 43,20	490957
8	30	60	41,50 49,39	491647

#### Keine Kompromisse.

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



#### Nutfräser HW mit bestückter Grundschnede, Schaft 8 mm

**HW**  
s = 8

D	NL	GL	UVP €*	Bestell-Nr.
9	23	55	30,40 36,18	490958
10	20	60	30,70 36,53	490959
10	25	60	33,20 39,51	490960 **
10	30	60	35,90 42,72	491648
11	20	60	33,80 40,22	490961
12	20	60	34,70 41,29	490962
12	30	60	38,00 45,22	491649
13	20	60	36,30 43,20	490963
14	20	60	36,90 43,91	490964
15	20	60	39,40 46,89	490965
16	20	60	43,30 51,53	490966
16	30	65	44,20 52,60	490967
18	20	60	46,10 54,86	490968
18	30	65	46,50 55,34	490969
19	20	60	47,10 56,05	490970
20	20	60	47,40 56,41	490971
20	30	65	48,70 57,95	490972
22	20	60	50,60 60,21	490973
24	20	60	53,80 64,02	490974
25	20	60	59,60 70,92	490975
30	20	60	66,20 78,78	490976

#### Hohe Standzeit auch beim Eintauchen.

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

\*\* für Fingerzinken-Verbindung mit Festool VS 600, mit Sonderpräzision im Durchmesser

#### Eingesetzte Bohrschnede

nach 60 Bohrungen in Küchenarbeitsplatte (30 mm tief): Schneide hat nur leichte Gebrauchsspuren



#### Angeschliffene Bohrschnede

nach 60 Bohrungen in Küchenarbeitsplatte (30 mm tief): stumpfe Schneide



### Nutfräser



#### Nutfräser HW mit bestückter Grundschnede, Schaft 12 mm HW s = 12

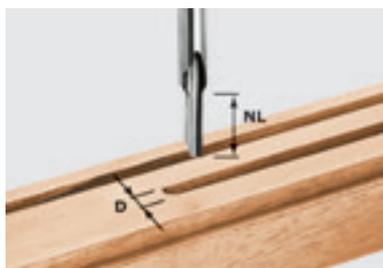
D	NL	GL	UVP €*	Bestell-Nr.
10	35	90	58,90 70,09	491086
12	40	90	61,50 73,19	491087
13,2	35	85	78,00 92,82	493789
14	40	85	72,70 86,51	491088
14	50	100	93,20 110,91	491089
15	35	85	87,60 104,24	493790
16	45	90	75,20 89,49	491090
16	60	100	95,80 114,00	491091
18	45	90	80,70 96,03	491092
20	45	90	84,80 100,91	491093
22	45	90	91,10 108,41	491094
24	45	90	95,80 114,00	491095
30	35	90	128,20 152,56	491096

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

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

#### Nutzmaße Dichtungsarten

Dichtung	Breite	Tiefe	Fräsertyp
Planet HS	13,1	30	①
Schall-Ex L	14,8	32	②
Schall-Ex RD	14,8	28	②
Kältefeind	12	40	③
Doppeldicht	12	40	③
Schall-Ex Ultra	19,7	30	④

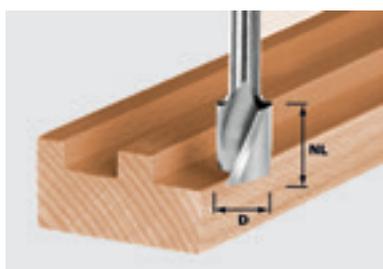


#### Nutfräser HS einschneidig, mit Grundschnede, Schaft 8 mm HS s = 8

D	NL	GL	UVP €*	Bestell-Nr.
3	8	45	15,80 18,80	490941
4	15	48	15,80 18,80	490942
5	12	50	15,80 18,80	490943

#### Die Multitalente.

Der HS Spiralnutfräser und der HW Spiralnutfräser Voll-Hartmetall: Mit schnellem Vorschub zum Nuten, Falzen, Langlochfräsen, Bohren und Kopierfräsen. Die Frässpäne werden über die Spiralschnede optimal abgesaugt, so bleibt die Nut permanent sauber.



#### Spiralnutfräser HS mit Grundschnede, Schaft 8 mm HS s = 8

D	NL	GL	UVP €*	Bestell-Nr.
6	16	50	25,90 30,82	490944 **
8	19	50	20,00 23,80	490945
10	30	60	30,00 35,70	490946 **
12	20	52	24,60 29,27	490947
14	20	52	27,10 32,25	490948
16	20	52	30,00 35,70	490949
18	25	57	34,70 41,29	490950
20	25	57	37,30 44,39	490951



\*\* für Fingerzinken-Verbindung mit Festool VS 600, mit Sonderpräzision im Durchmesser

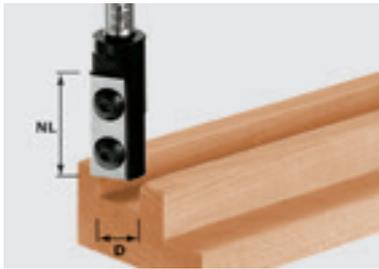
#### Spiralnutfräser HW Voll-Hartmetall mit Grundschnede, Schaft 8 mm HW s = 8

D	NL	GL	UVP €*	Bestell-Nr.
4	10	45	50,70 60,33	490977
6	21	50	53,50 63,67	490978 **
8	25	55	56,70 67,47	490979
10	30	60	66,20 78,78	490980 **

# Fräsen

## Fräswerkzeuge

### Wendeplatten-Nutfräser



#### Wendeplatten-Nutfräser HW einschneidig mit Grundschneide, Schaft 8 mm

**HW**  
s = 8

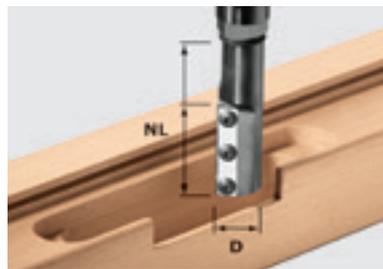
D	NL	GL	UVP €* 122,33	Bestell-Nr. 491078
8	20	50	102,80	
10	25	55	104,20 124,00	491079
12	30	61	107,00 127,33	491080
14	30	66	121,00 143,99	492715
16	30	70	118,10 140,54	492716
18	30	70	124,90 148,63	492717

#### Zubehör für Wendeplatten-Nutfräser HW einschneidig mit Grundschneide, Schaft 8 mm

<b>Wendeplatten-Set HW-WP 20x4,1x1,1 (4x)</b> für Fräser 491078	48,70 57,95	491386
<b>Wendeplatten-Set HW-WP 25x5,5x1,1 (4x)</b> für Fräser 491079	51,40 61,17	491387
<b>Wendeplatten-Set HW-WP 30x5,5x1,1 (4x)</b> für Fräser 491080, 492715	54,10 64,38	491388
<b>Wendeplatte HW-WP 30x12x1,5 (4x)</b> für Fräser 492716, 492717, 491081, 491120, Hauptplatte	66,20 78,78	491393
<b>Wendeplatten-Set HW-WP 7,6x12x1,5 (4x)</b> Vorschneider für Fräser 492716, 492717, 491081, 491120	44,60 53,07	491390

#### Seine Wirtschaftlichkeit spricht für sich.

Die Wendeplatten sorgen für ein gleichbleibendes Fräsermaß und Präzision – ganz ohne Nachschärfen. Mit schnellem Schneidenwechsel für jederzeit scharfe Fräswerkzeuge und hohe Wirtschaftlichkeit, da die Wendeplatte gedreht werden kann.



#### Wendeplatten-Nutfräser HW einschneidig mit Grundschneide, Schaft 12 mm

**HW**  
s = 12

D	NL	GL	UVP €* 247,52	Bestell-Nr. 497454
16	50/60	110	208,00	

#### Zubehör für Wendeplatten-Nutfräser HW einschneidig mit Grundschneide, Schaft 12 mm

<b>Wendeplatten Wepla Set D 16 2+2</b> Ersatzwendeplatten Set für Fräser 497454	46,10 54,86	497458
---	----------------	--------

#### Für Türbänder in Blockrahmen und Türblättern.

Der extra lange Wendeplattenfräser eignet sich für extreme Frästiefen, mit Konusdirektaufnahme bei Ø 20 und 24 mm. Für sicheres Arbeiten in Kombination mit der Oberfräse OF 2200 und dem extralangen Kopiering (Bestell-Nr. 497453).



#### Wendeplatten-Nutfräser HW einschneidig mit Grundschneide, Konusdirektaufnahme

**HW**  
KN

D	NL	GL	UVP €* 274,30	Bestell-Nr. 497455
20	50/60	110	220,60 262,51	
24	50/80	117	230,50 274,30	497456

#### Wendeplatten-Nutfräser-Set HW einschneidig mit Grundschneide, Konusdirektaufnahme

**HW**  
KN

UVP €* 619,99	Bestell-Nr. 497457
521,00	

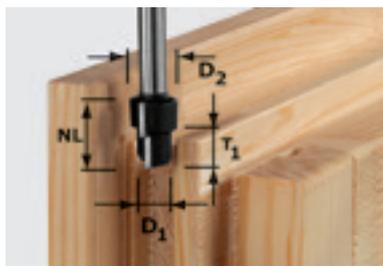
#### Zubehör für Wendeplatten-Nutfräser HW einschneidig mit Grundschneide, Konusdirektaufnahme

<b>Wendeplatte Wepla Set D 20 2+2</b> Ersatzwendeplatten Set für Fräser 497455	50,70 60,33	497568
<b>Wendeplatte Wepla Set D 24 2+2</b> Ersatzwendeplatten Set für Fräser 497456	47,30 56,29	497569
<b>Kopiering KR-D 30,0/21,5/OF 2200</b> für OF 2200, extralanger Sicherheits- Kopiering D 30, 21 mm hoch für den Einsatz der Wendeplattenfräser N° 497455 und N° 497456 zwingend erforderlich, D 30 mm, d 27 mm	28,10 33,44	497453



Sortiment Wendeplatten-Nutfräser-Set (Nr. 497457) Ø 20 und Ø 24 im Mini-Systainer, inkl. Kopiering und Werkzeug.

### Stufenfräser, Viertelstabfräser, Halbstabfräser, Abrundfräser



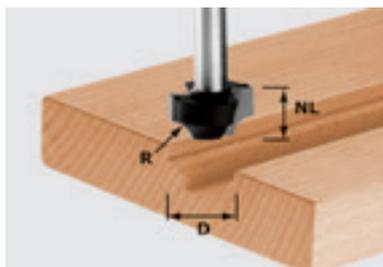
**Stufenfräser HW, Schaft 12 mm**

**HW**  
s = 12

D1	D2	NL	T1	UVP €* 117,45	Bestell-Nr. 492713
16,30	12,30	14	9,30	98,70	492713
20,30	12,30	14	6	104,00 123,76	492714

#### Perfekt kombiniert mit der Frähilfe.

Mit dem Stufenfräser und der Festool Frähilfe lassen sich Kantengetriebe für Fenster und Haustüren ohne Kippen und Verwackeln im Falz schnell und exakt einfräsen.



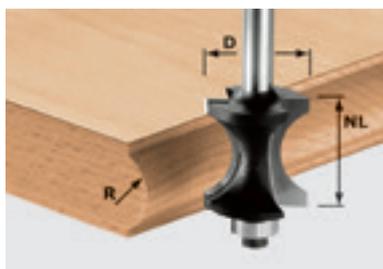
**Viertelstabfräser HW, Schaft 8 mm**

**HW**  
s = 8

D	NL	GL	R	UVP €* 60,33	Bestell-Nr. 491004
17	10	40	3	50,70	491004
23	13	45	6	56,70 67,47	491007

#### Zur dekorativen Frontgestaltung von falschen Füllungen.

Durch die angeschliffene Grundscheide ist es möglich, mittig in die Möbelfront einzutauchen.



**Halbstabfräser HW mit Anlaufkugellager, Schaft 8 mm**

**HW**  
s = 8

D	NL	GL	R	UVP €* 94,72	Bestell-Nr. 491139
27	28	70	12	79,60	491139

#### Keine halben Sachen.

Beim Verzieren von Plattenkanten leistet der HW Halbstabfräser ganze Arbeit. Er ist optimal abgestimmt auf 28 mm dicke Leimholzplatten. Sein Anlaufkugellager führt den Fräser direkt an der Schablone und sorgt dafür, dass auch geschwungene Teile profiliert werden können.

#### Zubehör für Halbstabfräser HW

<b>Anlaufkugellager D12,7 (2x)</b>	14,10	491383
Durchmesser 12,7 mm	16,78	

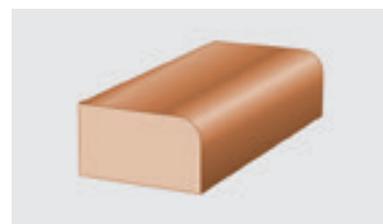


**Abrundfräser HW mit Anlaufkugellager, Schaft 8 mm**

**HW**  
s = 8

D	NL	GL	R	UVP €* 66,05	Bestell-Nr. 491009
16,7	9	49	2	54,70	491009
19,1	10	50	3	55,50 66,05	491010 **
20,7	11	51	4	56,10 66,76	491011 **
22,7	12	52	5	56,70 67,47	491012 **
25,5	13,5	54	6,35	58,10 69,14	491013 **
28,7	15	55	8	60,20 71,64	491014 **
31,7	16,5	56	9,5	62,70 74,61	491015 **
38,1	19	59	12,7	69,00 82,11	491016 **
42,7	22	62	15	73,00 86,87	491017 **

#### Ein Werkzeug – doppelter Nutzen.



Mit Kugellager Ø 12,7 mm zum Abrunden.



Mit Kugellager Ø 9,5 mm zum Stabfräsen.

\*\* mit Kugellager Ø 12,7 mm und Ø 9,5 mm im Lieferumfang

**Abrundfräser HW mit Anlaufkugellager, Schaft 12 mm**

**HW**  
s = 12

D	NL	GL	R	UVP €* 159,94	Bestell-Nr. 491107
63	32	82	25	134,40	491107

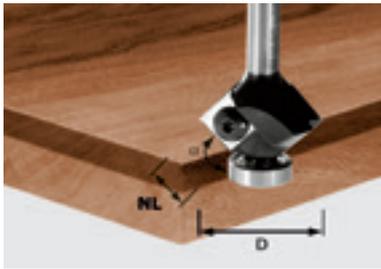
#### Zubehör für Abrundfräser HW

<b>Anlaufkugellager D12,7 (2x)</b>	14,10	491383
Durchmesser 12,7 mm	16,78	
<b>Anlaufkugellager D9,53 (2x)</b>	25,40	491382
Durchmesser 9,53 mm	30,23	

# Fräsen

## Fräswerkzeuge

### Wendepplatten Fase-/Kantenfräser, Fasefräser, Abrund-/Fasefräser



#### Wendepplatten-Fase-/ Kantenfräser HW mit Anlaufkugellager, Schaft 8 mm

**HW**  
s = 8

D	NL	GL	alpha	UVP €* 140,54	Bestell-Nr. 499807
27	8	55	45	118,10	

#### Zubehör für Wendepplatten-Kantfräser HW

Anlaufkugellager D12,7 (2x) Durchmesser 12,7 mm	14,10 16,78	491383
Wendepplatte HW-WP 12x12x1,5 (4x)	40,50 48,20	491391



#### Fasefräser HW mit Anlaufkugellager, Schaft 8 mm

**HW**  
s = 8

D	NL	GL	alpha	UVP €* 62,59	Bestell-Nr. 499801
18	11	50	15	52,60	
25,7	25,1	70	15	56,70 67,47	491132
25	11	50	30	53,70 63,90	499800
38,5	25,7	64	30	66,20 78,78	491133
26	7	48	45	56,90 67,71	499799
36	11,5	53	45	52,70 62,71	491025

#### Fasefräser HW, Schaft 12 mm

**HW**  
s = 12

D	NL	GL	alpha	UVP €* 97,82	Bestell-Nr. 491101
44	30	80	30	82,20	
55	20	76	45	91,10 108,41	491102

#### Zubehör für Fasefräser HW

Anlaufkugellager D12,7 (2x) Durchmesser 12,7 mm	14,10 16,78	491383
--	----------------	--------



#### Abrund-/Fasefräser HW mit Anlaufkugellager, Schaft 8 mm

**HW**  
s = 8

D	NL	GL	R	alpha	UVP €* 94,72	Bestell-Nr. 491134
17,5	19	61	6	15	79,60	
23,1	19	60	6	30	83,70 99,60	491135
31,4	18,5	60	6	45	87,70 104,36	491136

#### Zubehör für Abrund-/Fasefräser HW, Schaft 8 mm

Anlaufkugellager D17,5/15° (2x) für Fräser 491134, D 17,5 mm, alpha 15°	36,70 43,67	491403
Anlaufkugellager D23,1/30° (2x) für Fräser 491135, D 23,1 mm, alpha 30°	37,50 44,63	491404
Anlaufkugellager D31,4/45° (2x) für Fräser 491136, D 31,4 mm, alpha 45°	40,70 48,43	491405

#### Präzise kalkuliert.

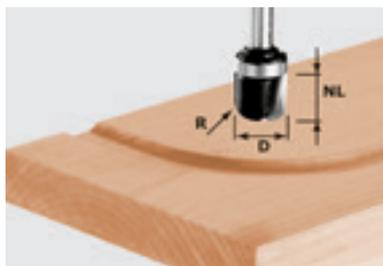
Der Kantenfräser mit HW-Wendepplatte ist das ideale Werkzeug, wenn Sie auf hohe Standzeit, besonders gute Wirtschaftlichkeit und konstante Präzision Wert legen. Mit dem Erwerb einer Wendepplatte erhalten Sie vier Fräser-Standzeiten. Das senkt die Folgekosten, da die Platte gedreht werden kann.

#### Ein unschlagbares Team.

Mit diesen Schaftfräsern können Sie die aus der Industrie bekannte Kantenform auch mit einer Handoberfräse erzeugen. Dabei arbeiten der Fasefräser und der Abrund-/Fasefräser mit konischem Kugellager perfekt zusammen.



### Wasserrinnenfräser, Hohlkehlfräser



**Wasserrinnenfräser HW mit Anlaufkugellager, Schaft 8 mm**

**HW**  
s = 8

D	NL	GL	R	UVP €*	Bestell-Nr.
19	16	53	6,4	83,70 99,60	490982

**Zubehör für Wasserrinnenfräser HW**

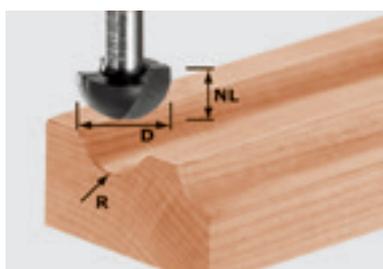
<b>Anlaufkugellager D19 (2x)</b>	21,80	491396
Durchmesser 19 mm, Packungsinhalt 2 St.	25,94	



**Wasserrinnenfräser HW, Schaft 8 mm**

**HW**  
s = 8

D	NL	GL	R	UVP €*	Bestell-Nr.
16	25	65	5	70,20 83,54	490981



**Hohlkehlfräser HW, Schaft 8 mm**

**HW**  
s = 8

D	NL	GL	R	UVP €*	Bestell-Nr.
8	8	38	4	31,30 37,25	490983
12,7	10	40	6,35	35,30 42,01	490984
16	11	41	8	39,40 46,89	490985
19,4	11	41	9,7	42,70 50,81	490986
25,4	14	44	12,7	47,90 57,00	490987

**Hohlkehlfräser HW, Schaft 12 mm**

**HW**  
s = 12

D	NL	GL	R	UVP €*	Bestell-Nr.
30	20	60	15	86,30 102,70	491104
40	25	65	20	102,80 122,33	491105



**Hohlkehlfräser HW mit Anlaufkugellager, Schaft 8 mm**

**HW**  
s = 8

D	NL	GL	R	UVP €*	Bestell-Nr.
25,5	12,7	54	6,35	48,70 57,95	491018
28,7	14	56	8	52,70 62,71	491019
31,7	14,3	56	9,5	55,50 66,05	491020
38,1	16	57	12,7	63,60 75,68	491021

**Zubehör für Hohlkehlfräser HW**

<b>Anlaufkugellager D12,7 (2x)</b>	14,10	491383
Durchmesser 12,7 mm	16,78	

**Fräsen ohne Kopierriem.**

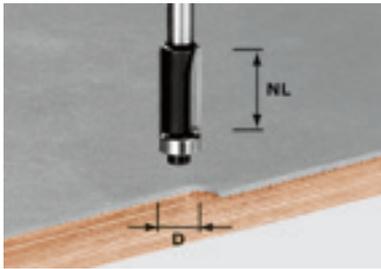
Geschwungene oder runde Wasserrinnen können mit diesem Fräser problemlos mit Hilfe einer Schablone 1:1 gefräst werden. Aufwändiges Errechnen der Kurven und Abstände entfällt.



# Fräsen

## Fräswerkzeuge

### Bündigfräser, Wendepplatten-Bündigfräser



**Bündigfräser HW mit Anlaufkugellager,  
Schaft 8 mm**

**HW**  
s = 8

D	NL	GL	alpha	UVP €*	Bestell-Nr.
12,7	25	65	0	52,70 62,71	491027

**Zubehör für Bündigfräser HW**

Anlaufkugellager D12,7 (2x)	14,10	491383
Durchmesser 12,7 mm	16,78	

**Geht durch dick und dünn.**

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



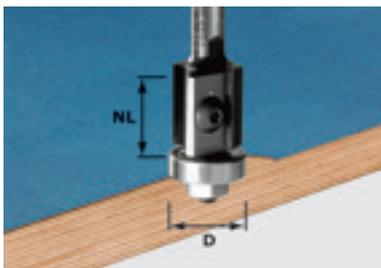
**Bündigfräser HW mit Anlaufkugellager,  
Schaft 8 mm**

**HW**  
s = 8

D	NL	GL	alpha	UVP €*	Bestell-Nr.
19,05	25	62	0	55,50 66,05	491028

**Zubehör für Bündigfräser HW**

Anlaufkugellager D19 (2x)	21,80	491396
Durchmesser 19 mm, Packungsinhalt 2 St.	25,94	



**Wendepplatten-Bündigfräser HW  
mit Anlaufkugellager, Schaft 8 mm**

**HW**  
s = 8

D	NL	GL	alpha	UVP €*	Bestell-Nr.
19	20	64	0	109,50 130,31	491082
19	12	52	0	118,10 140,54	499806

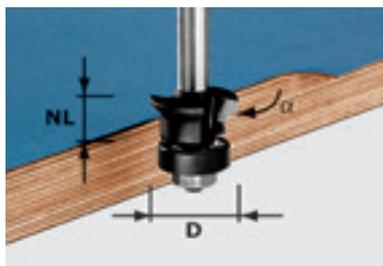
**Zubehör für Wendepplatten-Kantfräser HW**

Anlaufkugellager D19 (2x)	20,20	491385
Durchmesser 19 mm	24,04	
Wendepplatte für Fräser HW-WP 20x12x1,5 (4x)	40,50	491392
	48,20	

**Präzision auch nach dem Schärfen.**

Beim Nachschärfen von stumpfen Schneiden an herkömmlichen Fräsern reduziert sich üblicherweise der auf das Kugellager abgestimmte Durchmesser. Dies führt dazu, dass beim Bündigfräsen von Kanten nach dem Schärfen ein Absatz entsteht. Mit dem Wendepplatten-Kantenfräser mit Kugellager bleibt die Präzision erhalten.

### Fase-Bündigfräser, Bohrfräser, Falzfräser



**Fase-Bündigfräser mit Anlaufkugellager, Schaft 8 mm**

**HW**  
s = 8

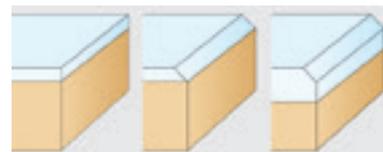
D	NL	GL	alpha	UVP €* 49,27	Bestell-Nr. 491026
24	11	54	0/45	41,40	

**Zubehör für Fase-Bündigfräser**

Anlaufkugellager D18 (2x) Durchmesser 18 mm	32,90 39,15	491400
--	----------------	--------

**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

**Einstechen – ausfräsen – fertig.**

Ohne Vorbohren taucht der Bohrfräser direkt durch den Schichtstoff ein. An der Anlauffläche entlang geführt, wird die vorgefertigte Kontur bündig gefräst.



**Bohrfräser HW, Schaft 8 mm**

**HW**  
s = 8

D	NL	GL	UVP €* 33,92	Bestell-Nr. 491037
8	19	65	28,50	

**Überraschend vielseitig.**

Durch Auswechseln der Kugellager können 5 verschiedene Falztiefen mit nur einem Grundkörper erzielt werden.



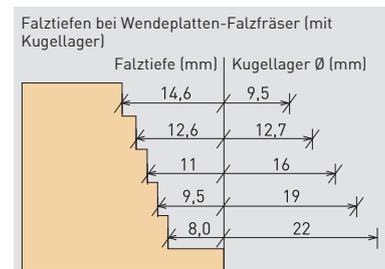
**Wendeplatten-Falzfräser HW mit Anlaufkugellager, Schaft 8 mm**

**HW**  
s = 8

D	NL	GL	UVP €* 122,33	Bestell-Nr. 491085 **
38	12	53,7	102,80	

**Zubehör für Wendeplatten-Falzfräser**

Wendeplatte HW-WP 12x12x1,5 (4x)	40,50 48,20	491391
Anlaufkugellager Set D9,5/12,7/16/19/22 Durchmesser 9,5; 12,7; 16; 19; 22 mm	57,80 68,78	491406



\*\* Lieferumfang: Kugellager-Set von Ø 9,5 mm bis Ø 22 mm



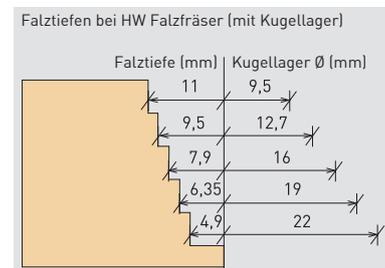
**Falzfräser HW mit Anlaufkugellager, Schaft 8 mm**

**HW**  
s = 8

D	NL	GL	UVP €* 60,33	Bestell-Nr. 491022 ***
31,7	12,7	54	50,70	

**Zubehör für Falzfräser HW**

Anlaufkugellager D12,7 (2x) Durchmesser 12,7 mm	14,10 16,78	491383
Anlaufkugellager Set D9,5/12,7/16/19/22 Durchmesser 9,5; 12,7; 16; 19; 22 mm	57,80 68,78	491406

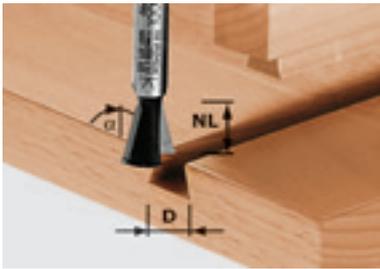


\*\*\* Lieferumfang: 1 Kugellager Ø 12,7 mm mit Falztiefe 9,5 mm

# Fräsen

## Fräswerkzeuge

### Grat-/Zinkenfräser, Griffmulden-/Griffleistenfräser



**Grat-/Zinkenfräser mit Vorschneider, Schaft 8 mm**

**HW**  
s = 8

D	NL	GL	alpha	UVP €* 54,62	Bestell-Nr. 490990
14,3	13,5	46	15	45,90	

**Perfekt für Schwalbenschwanzverbindungen.**

Durch das optimal abgestimmte System aus Oberfräse, Schablone und Fräs Werkzeug gelangen die traditionellen offenen und halbverdeckten Schwalbenschwanzzinken im Handumdrehen.



**Grat-/Zinkenfräser, Schaft 8 mm**

**HW**  
s = 8

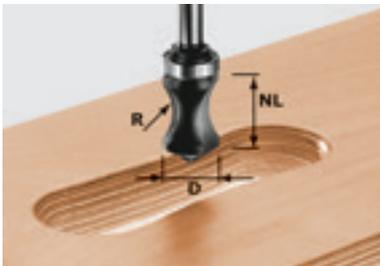
D	NL	GL	alpha	UVP €* 56,76	Bestell-Nr. 491165 ***
13,8	13,5	46	15	39,40	490992 **
16	13,5	46	15	47,40	490993
20	17	49	15	44,60	490996 **
14,3	16	50	10	41,00	491164 ***
20	26	58	10	47,70	491165 ***



Für den Einsatz mit dem Verbindungssystem VS 600:  
\*\* für halbverdeckte Schwalbenschwanz-Verbindung  
\*\*\* für offene Schwalbenschwanz-Verbindung



<b>HS</b> s = 8					
13,8	13,5	46	15	22,50	490991 **
				26,78	
20	17	49	15	33,80	490995 **
				40,22	



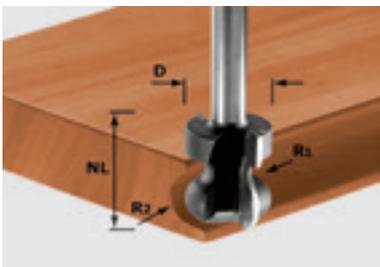
**Griffmuldenfräser HW mit Anlaufkugellager, Schaft 8 mm**

**HW**  
s = 8

D	NL	GL	R	UVP €* 99,60	Bestell-Nr. 491033
19	19	68	16	83,70	

#### Zubehör für Griffmuldenfräser HW

<b>Anlaufkugellager D19 (2x)</b>	21,80	491396
Durchmesser 19 mm, Packungsinhalt 2 St.	25,94	



**Griffleistenfräser HW, Schaft 8 mm**

**HW**  
s = 8

D	NL	GL	R	UVP €* 93,89	Bestell-Nr. 491140
22	16	59	2,5/6	78,90	



### Verleimfräser, Schriftenfräser, V-Nutfräser



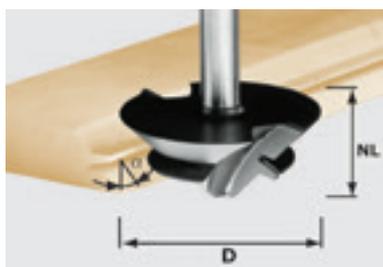
Verleimfräser HW, Schaft 8 mm

HW  
s = 8

D	NL	GL	UVP €* 105,91	Bestell-Nr. 491034
34	32	62	89,00	

Einstelltabelle für Verleimfräser

Holzdicke (1)	Höhe Y-Maß (2)	Anschlag X-Maß (3)
12	9,2	8,8
13	9,7	9,3
14	10,2	9,8
15	10,7	10,3
16	11,2	10,8
17	11,7	11,3
18	12,2	11,8
19	12,7	12,3
20	13,2	12,8
21	13,7	13,3



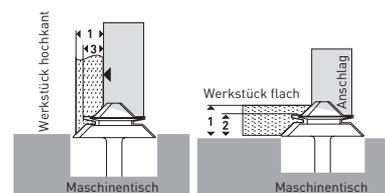
Gehrungsverleimfräser HW, Schaft 12 mm

HW  
s = 12

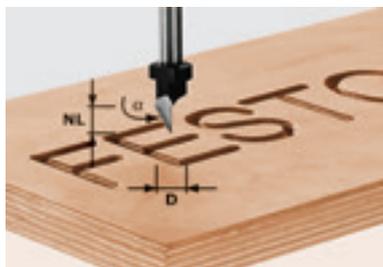
D	NL	GL	alpha	UVP €* 186,24	Bestell-Nr. 492709
64	27	67	45	156,50	



n max. 22.000



Da beide Werkstücke die verleimt werden sollen in einer Fräseinstellung bearbeitet werden müssen, erfordert das Gehrungs-Verleimfräses genaues Justieren des Fräsanschlages und der Tischhöhe. Dazu dient die oben stehende Grafik und Einstelltabelle. Eine Nachjustierung kann dennoch erforderlich sein!



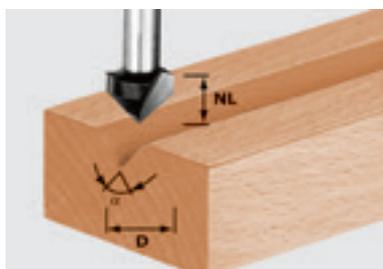
Schriftenfräser, Schaft 8 mm

HW  
s = 8

D	NL	GL	alpha	UVP €* 56,41	Bestell-Nr. 491003
11	9,5	55	60	47,40	

HS  
s = 8

11	9,5	55	60	38,00	491002
				45,22	



V-Nutfräser, Schaft 8 mm

HW  
s = 8

D	NL	GL	alpha	UVP €* 42,01	Bestell-Nr. 490999
14	7	50	90	35,30	
11	9,5	50	60	15,20	490997
				18,09	

HS  
s = 8

14	7	50	90	16,40	490998
				19,52	

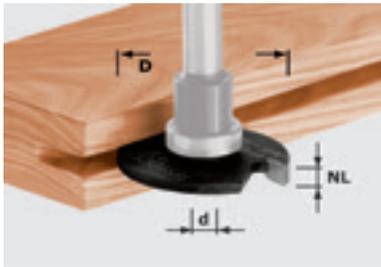
#### Ideal für Zierfugen.

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

# Fräsen

## Fräswerkzeuge

### Scheibennutfräser, Beschlagbohrer



#### Scheibennutfräser HW

HW  
s = 8

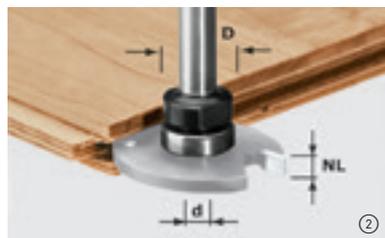
D	d	NL	UVP €* 20,50 24,40	Bestell-Nr. 491038
40	6	1,5	21,10 25,11	491039
40	6	2	21,60 25,70	491040
40	6	2,5	22,10 26,30	491056
40	6	2,8	48,70 57,95	490421
40	6	3	22,90 27,25	491057
40	6	3,5	23,20 27,61	491058
40	6	4	23,60 28,08	491059
40	6	5	24,40 29,04	491060



#### Frässpindel für Scheibennutfräser HW

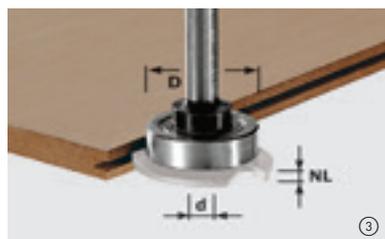
HW  
s = 8

D	d	NL	GL	KL	UVP €* 20,10 23,92	Bestell-Nr. 499805
14	6	1,5-5	49	-	26,10 31,06	499803
16	6	1,5-5	43	16	41,70 49,62	499804
28	6	1,5-5	45	28		



#### Zubehör für Frässpindel, Schaft 8 mm

<b>Anlaufkugellager D16 (2x)</b> Durchmesser 16 mm	②	24,30 28,92	491384
<b>Anlaufkugellager D28 (2x)</b> Durchmesser 28 mm	③	26,60 31,65	491397



#### Beschlagbohrer HW, mit Spanbecher HW, Schaft 8 mm

HW  
s = 8

D	GL	UVP €* 47,40 56,41	Bestell-Nr. 491070
15	54,5	52,10 62,00	491071
20	54,5	55,50 66,05	491072
25	54,5	63,20 75,21	491073
26	54,5	66,90 79,61	491074
30	54,5	68,90 81,99	491075
34	54,5	70,00 83,30	491076
35	54,5	70,80 84,25	491077

Zur Verwendung der Scheibennutfräser von 1,5 mm bis 5 mm Nutbreite stehen 3 verschiedene Frässpindeln zur Verfügung.

Frässpindel 1 ist mit einem festen Schaft versehen, der nicht als Anlauffläche geeignet ist (Brandgefahr). Daher ist diese Frässpindel nur zum Arbeiten mit Seitenanschlag vorgesehen.

Die Frässpindel 2 ist mit einem 16 mm Kugellager (oberhalb des Scheibennutfräses) ausgestattet, das als Anlauffläche dient. Bei dieser Frässpindel ergibt sich bei der Verwendung des 40 mm Scheibennutfräses eine Nuttiefe von 12 mm.

Die Frässpindel 3 ist mit einem 28 mm Kugellager (oberhalb des Scheibennutfräses) ausgestattet, das als Anlauffläche dient. Bei dieser Frässpindel ergibt sich bei der Verwendung des 40 mm Scheibennutfräses eine Nuttiefe von 6 mm.

Alle Frässpindeln haben eine Schlüssel- fläche zum Wechsel der Scheibennutfräser.

#### Für dichte Türen.

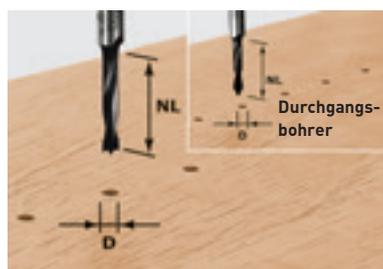
Mit der Frässpindel mit Kugellager D 28 sowie dem Scheibennutfräser mit 4 mm Breite können Türdichtungen in Blockrahmen ideal eingefräst werden.



#### Maßgenau im System 32.

Das Lochreihensystem LR 32 ermöglicht ein verblüffend einfaches Fräsen von Lochreihen für Regal-Systeme und Zwischenböden. Auch Beschlagbohrungen werden damit maßgenau zwischen die Bohrungen im 32er-Raster gesetzt.

### Dübel-/Durchgangsbohrer, T-Nutfräser, Doppelradienfräser, Multiprofilfräser



\*\* ohne Zentrierspitze

#### Dübelbohrer HW, Schaft 8 mm

**HW**  
s = 8

D	NL	GL	UVP €* 44,39	Bestell-Nr.
3	16	55	37,30	491065 **
5	30	53,5	25,20 29,99	491066
6	30	53,5	25,90 30,82	491067
8	30	53,5	27,10 32,25	491068
10	30	53,5	30,00 35,70	491069

#### Durchgangsbohrer HW, Schaft 8 mm

**HW**  
s = 8

D	NL	GL	UVP €* 36,41	Bestell-Nr.
5	30	53,5	30,60	491064



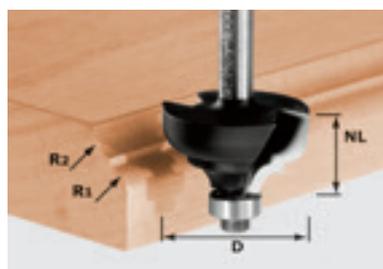
#### Doppelradienfräser HW mit Anlaufkugellager, Schaft 8 mm

**HW**  
s = 8

D	NL	GL	R1	R2	UVP €* 74,61	Bestell-Nr.
31,7	13	53	4	4	62,70	491029
38,1	19	59	6,35	6,35	71,40 84,97	491030

#### Zubehör für Doppelradiusfräser

Anlaufkugellager D12,7 (2x)	14,10	491383
Durchmesser 12,7 mm	16,78	



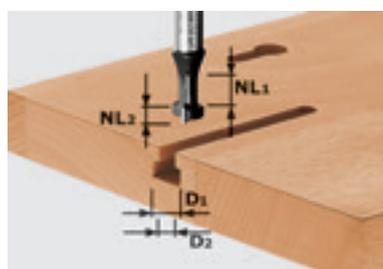
#### Multiprofilfräser HW mit Anlaufkugellager, Schaft 8 mm

**HW**  
s = 8

D	NL	GL	R	UVP €* 91,63	Bestell-Nr.
36,7	21	61	6	77,00	491031

#### Zubehör für Multiprofilfräser

Anlaufkugellager D12,7 (2x)	14,10	491383
Durchmesser 12,7 mm	16,78	



#### T-Nutfräser HW, Schaft 8 mm

**HW**  
s = 8

D1	D2	NL1	NL2	GL	UVP €* 42,01	Bestell-Nr.
10,5	6	8	5	50	35,30	491035

#### Vielseitiger Einsatz.

Der Dübelbohrer HW eignet sich perfekt zum Bohren von Lochreihen sowie beim Einsatz mit der Dübeleinheit Verbindungssystem VS 600.



03

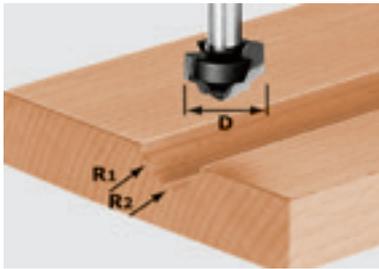
#### Stark auch im Speziellen.

Zum Fräsen von T-Nuten, Bilderschlitzern und Schlüsseloch-Aufhängungen in Massivholz und Plattenwerkstoffen.

# Fräsen

## Fräswerkzeuge

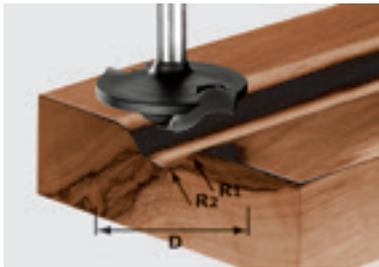
### Profilfräser, Konterprofilfräser



Profilfräser HW, Schaft 8 mm

**HW**  
s = 8

D	NL	GL	R1	R2	UVP €* 67,47	Bestell-Nr. 491032
19	12,5	54	4	5	56,70	



Profilfräser HW, Schaft 8 mm

**HW**  
s = 8

D	NL	GL	R1	R2	UVP €* 93,30	Bestell-Nr. 491137
42	13	50	6	12	78,40	



Profilfräser Radius HW mit Anlaufkugellager, Schaft 8 mm

**HW**  
s = 8

D	NL	GL	R	UVP €* 95,56	Bestell-Nr. 491131
42	14	54	6	80,30	

**Zubehör für Profilfräser Radius**

Anlaufkugellager D12,7 (2x)	14,10	491383
Durchmesser 12,7 mm	16,78	

**Schlicht und exakt.**

Für das Abrunden von Möbelfronten, Tischplatten, Bänken oder Stühlen ist dieser Profilfräser mit lang gezogenem Radius das ideale Werkzeug. Auch geschwungene und runde Teile lassen sich damit problemlos abrunden.



Konterprofilfräser Feder HW mit Anlaufkugellager, Schaft 8 mm

**HW**  
s = 8

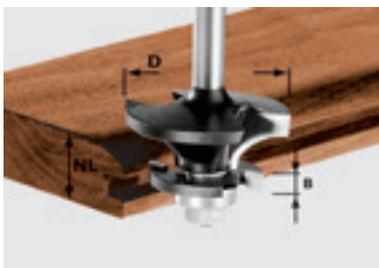
D	NL	B	R	UVP €* 136,49	Bestell-Nr. 491130
43	21	5	16	114,70	

**Zubehör für Konterprofilfräser Feder**

Anlaufkugellager D16 (2x)	24,30	491384
Durchmesser 16 mm	28,92	

**Rahmentüren mit Konterprofil und Füllungen.**

Egal, ob Sie traditionelle Profile oder moderne Formen herstellen wollen – die Justierung der Fräsringe ist dank der Anlaufkugellager einfach.



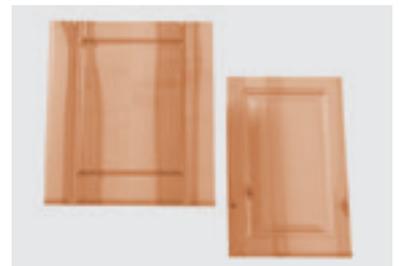
Konterprofilfräser Nut HW mit Anlaufkugellager, Schaft 8 mm

**HW**  
s = 8

D	NL	B	R	UVP €* 136,49	Bestell-Nr. 491129
43	21	5	16	114,70	

**Zubehör für Konterprofilfräser Nut HW**

Anlaufkugellager D16 (2x)	24,30	491384
Durchmesser 16 mm	28,92	



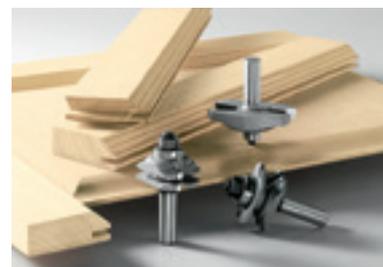
### Profil-Federfräser, Profil-Nutfräser, Abplattfräser



Profil-Federfräser HW mit Anlaufkugellager, Schaft 8 mm					HW s = 8	
D	NL	B	R	UVP €*	Bestell-Nr.	
46	20	4	22	182,80 217,53	490643	

#### Für klassische Möbelfronten.

Mit diesen Werkzeugsätzen fräsen Sie klassische Rahmentüren in verschiedenen Stilrichtungen. Die zweischneidigen Hartmetallwerkzeuge ermöglichen ein gleichmäßiges und sauberes Fräsbild.



Profil-Nutfräser HW mit Anlaufkugellager, Schaft 8 mm					HW s = 8	
D	NL	B	R	UVP €*	Bestell-Nr.	
46	20	4	22	182,80 217,53	490643	

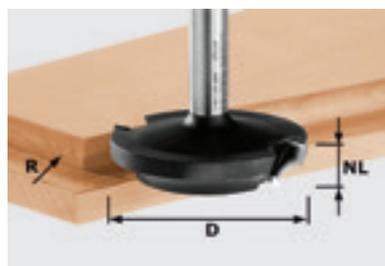


Abplattfräser HW mit Anlaufkugellager, Schaft 12 mm					HW s = 12	
D	NL	GL	R	UVP €*	Bestell-Nr.	
67	12	68	19	156,60 186,35	490127	

⚠ n max. 22.000



Abplattfräser mit Kugellager: für klassisch geschwungene Füllungen.



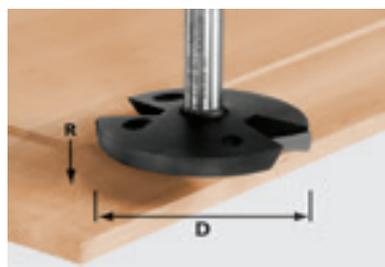
Abplattfräser HW, Schaft 8 mm					HW s = 8	
D	NL	GL	R	UVP €*	Bestell-Nr.	
42,7	13	50	6	75,50 89,85	491138	

#### Zubehör für Abplattfräser

Anlaufkugellager D12,7 Durchmesser 12,7 mm	18,90 22,49	491398
Anlaufkugellager D16 Durchmesser 16 mm	23,60 28,08	493062



Abplattfräser ohne Kugellager: für tiefere Abplattungen.



Abplattfräser HW, Schaft 12 mm					HW s = 12	
D	NL	GL	R	UVP €*	Bestell-Nr.	
68	14	58	35	149,90 178,38	492712	

⚠ n max. 22.000

#### Abplatt- und Konterprofil in einem.

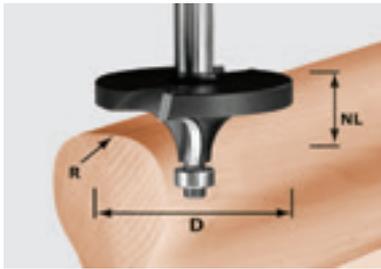
Mit diesem Werkzeug fräsen Sie Füllungen und Rahmen. Kombiniert mit einem Scheibennutfräser lassen sich so komplette Fronten herstellen.



# Fräsen

## Fräswerkzeuge

### Handlaufräser, Aluminiumfräser, Gipskartonfräser



#### Handlaufräser HW, Schaft 12 mm

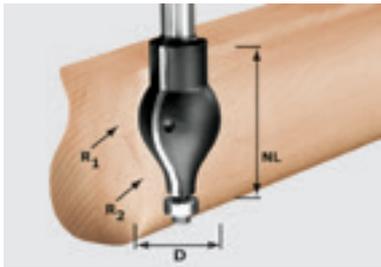
**HW**  
s = 12

D	NL	R	UVP €*	Bestell-Nr.
64	26	16	143,20 170,41	492710

⚠ n max. 22.000

#### Tischfräse TF 2200.

Das CMS mit der Oberfräse OF 2200 eignet sich perfekt für größere Zerspanungsquerschnitte und bietet eine sichere Auflage beim Fräsen.



#### Handlaufräser HW Profil, Schaft 12 mm

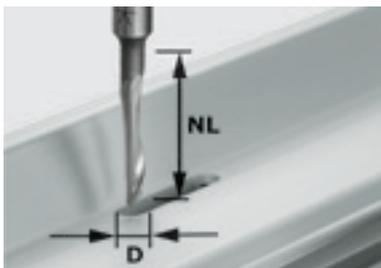
**HW**  
s = 12

D	NL	R1	R2	UVP €*	Bestell-Nr.
32	57	20	16	135,60 161,36	492711

#### Zubehör für Handlaufräser HW

Anlaufkugellager D12,7 (2x)	14,10	491383
Durchmesser 12,7 mm	16,78	

⚠ n max. 22.000



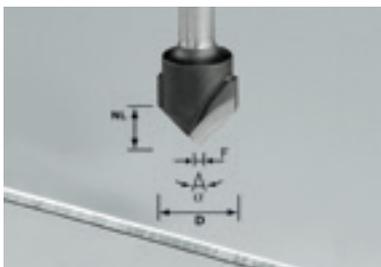
#### Aluminiumfräser HS, Schaft 8 mm

**HS**  
s = 8

D	NL	GL	UVP €*	Bestell-Nr.
5	23	65	16,40 19,52	491036

#### Der Spezialist für Aluminium.

Der HS-Aluminiumfräser eignet sich zum Fräsen von Wasserablaufnuten in Aluminiumprofilen bis 2 mm Dicke.

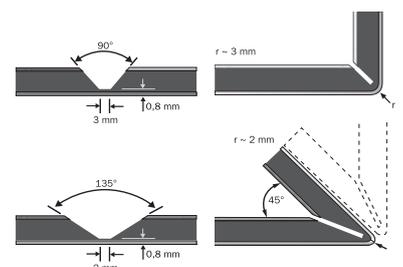


#### V-Nutfräser, Schaft 8 mm, zum Bearbeiten von Aluminiumverbundplatten

**HW**  
s = 8

D	NL	GL	alpha	UVP €*	Bestell-Nr.
18	3,3	59	135	66,20 78,78	491443
18	8	59	90	66,20 78,78	491444

#### Fräsen von Aluminium-Verbundplatten.



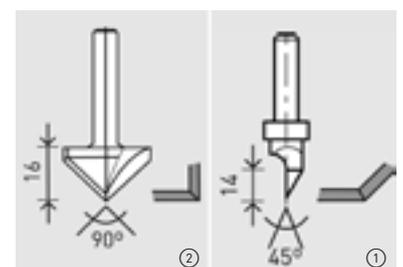
#### Gipskartonfräser HW, Schaft 8 mm

**HW**  
s = 8

D	NL	GL	alpha	UVP €*	Bestell-Nr.
12,5	14	55	45	47,40 56,41	491000 **
32	16	49	90	62,20 74,02	491001

#### Fräsen und falten statt kleben und spachteln.

Ergänzend zum 90°-Gipskartonfräser gibt es einen 45°-Fräser für das einfache Falten von 45° Ecken.



90°-Gipskartonfräser  
(Bestell-Nr. 491001)

45°-Gipskartonfräser  
(Bestell-Nr. 491000)

\*\* einschneidiges Werkzeug

### Fräswerkzeuge für OFK 700 und MFK 700



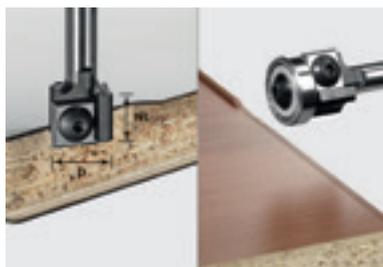
**Bündigfräser HW, Schaft 8 mm**

**HW**  
s = 8

D	NL	GL	UVP €*	Bestell-Nr.
19	16	46	44,20 52,60	491666



Speziell zum Fräsen und Nuten für Stegkanten finden Sie auf Seite 194 ein umfangreiches Scheibennut-Fräserprogramm. Für diese Anwendung wird die Frässpindel benötigt.



**Wendeplatten-Bündigfräser HW, Schaft 8 mm**

**HW**  
s = 8

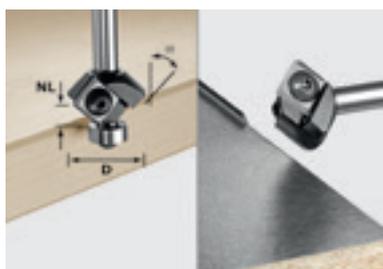
D	NL	GL	alpha	UVP €*	Bestell-Nr.
19	12	52	0	118,10 140,54	499806

**Zubehör für Wendeplatten-Bündigfräser HW**

<b>Wendeplatte HW-WP 12x12x1,5 (4x)</b>	40,50 48,20	491391
<b>Anlaufkugellager D19 (2x)</b>	20,20	491385
Durchmesser 19 mm	24,04	

**Mit und ohne Kugellager einsetzbar.**

Mit dem neu entwickelten Kugellager-Spannsystem ist es möglich, die Kantenfräswerkzeuge mit oder ohne Anlaufkugellager zu verwenden. Somit sind alle Werkzeuge mit Kugellager auf dem Werkzeug, oder wie bei der OFK 700, mit externem Anlaufsystem verwendbar.



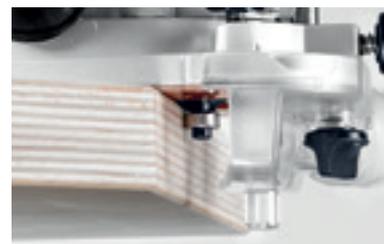
**Wendeplatten-Fasefräser HW, Schaft 8 mm**

**HW**  
s = 8

D	NL	GL	alpha	UVP €*	Bestell-Nr.
27	8	55	45	118,10 140,54	499807

**Zubehör für Wendeplatten-Fasefräser HW**

<b>Anlaufkugellager D12,7 (2x)</b>	14,10 16,78	491383
Durchmesser 12,7 mm		
<b>Wendeplatte HW-WP 12x12x1,5 (4x)</b>	40,50 48,20	491391



**Fasefräser HW, Schaft 8 mm**

**HW**  
s = 8

D	NL	GL	alpha	UVP €*	Bestell-Nr.
18	11	50	15	52,60 62,59	499801
25	11	50	30	53,70 63,90	499800
26	7	48	45	56,90 67,71	499799

**Zubehör für Fasefräser HW**

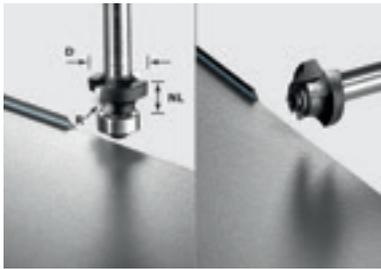
<b>Anlaufkugellager D12,7 (2x)</b>	14,10 16,78	491383
Durchmesser 12,7 mm		



# Fräsen

## Fräswerkzeuge

### Fräswerkzeuge für OFK 700 und MFK 700



#### Abrundfräser HW, Schaft 8 mm

**HW**  
s = 8

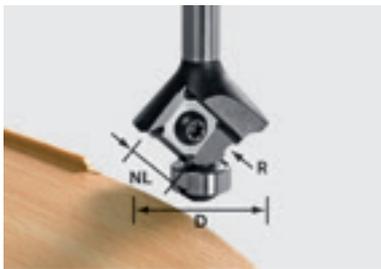
D	NL	GL	R	Packungs- inhalt	UVP €* 72,11	Bestell-Nr. 499798
20	2,2	47	2	1	60,60	499798
22	3,2	48	3	1	61,70	499797
					73,42	

#### Zubehör für Abrundfräser HW

<b>Anlaufkugellager D12,7 (2x)</b>	14,10	491383
Durchmesser 12,7 mm	16,78	



Frästisch 0° für winkeltreue Fräsarbeiten.  
Bestell-Nr. 491427.



#### Wendeplatten-Abrundfräser HW

**HW**  
s = 8

D	NL	R	GL	UVP €* 156,72	Bestell-Nr. 499811
28	3	1	55	131,70	499811
28	3	1,5	55	131,70	499810
28	3	2	55	131,70	499809
28	3	3	55	131,70	499808
				156,72	

#### Zubehör für Wendeplatten-Abrundfräser HW

<b>Ersatzplatte</b>	76,20	500369
<b>HW-WP R3 D28 KL12,70FK</b>	90,68	
für Wepla Abrundfräser 499808, Packungsinhalt: 2 Stück, Wendeplatten mit 4 Standzeiten, R 3 mm		
<b>Ersatzplatte</b>	76,20	500370
<b>HW-WP R2 D28 KL12,70FK</b>	90,68	
für Wepla Abrundfräser 499809, Packungsinhalt: 2 Stück, Wendeplatten mit 4 Standzeiten, R 2 mm		
<b>Ersatzplatte</b>	76,20	500371
<b>HW-WP R1,5 D28 KL12,70FK</b>	90,68	
für Wepla Abrundfräser 499810, Packungsinhalt: 2 Stück, Wendeplatten mit 4 Standzeiten, R 1,5 mm		
<b>Ersatzplatte</b>	76,20	500372
<b>HW-WP R1 D28 KL12,70FK</b>	90,68	
für Wepla Abrundfräser 499811, Packungsinhalt: 2 Stück, Wendeplatten mit 4 Standzeiten, R 1 mm		



Zum Fräsen von Kanten ideal: die Kanten-  
fräse MFK 700 Basic mit gefederter  
Kugellagerbremse und Spanumlenkung  
speziell für die streifenfreie Bearbeitung  
auch empfindlicher Kanten.



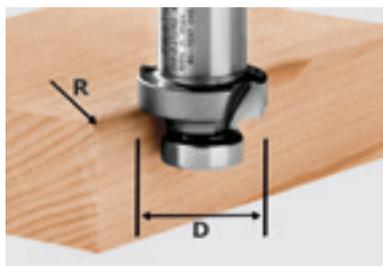
#### Planfräser HW, Schaft 8 mm, für Modulkantenfräse MFK 700 EQ/B-Plus

**HW**  
s = 8

D	NL	alpha	GL	UVP €* 105,67	Bestell-Nr. 500368
28	7	15	40	88,80	500368



### Fräswerkzeuge für OFK 500



#### Abrundfräser, ohne Kugellager

**HW**  
OFK 500

D	R	UVP €* 75,45	Bestell-Nr.
27	2	63,40	490092
27	3	63,40 75,45	490093
27	4	68,80 81,87	490094
27	5	74,20 88,30	490095
27	6	74,20 88,30	490096



Abrunden von Kunststoff- oder Massivholzleimern.



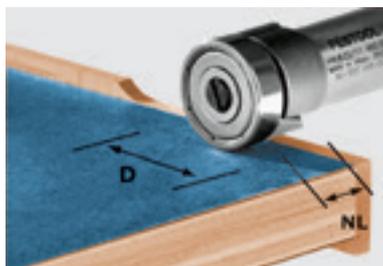
#### Fasefräser, ohne Kugellager

**HW**  
OFK 500

D	alpha	UVP €* 67,59	Bestell-Nr.
27	60	56,80	491533
27	45	56,80 67,59	490090
27	30	56,80 67,59	490091



Fasefräsen von Kunststoff- oder Massivholzleimern.



#### Bündigfräser, mit Kugellager

**HW**  
OFK 500

D	NL	UVP €* 84,49	Bestell-Nr.
22	8	71,00	490565
22	8	56,80 67,59	490085 **

#### Zubehör für Fräser OFK 500

<b>Anlaufkugellager KLS-D 15,8-OFK</b> für Fräser 490090, 490091, 490092, 490093, 490094, 490095, 490096, 491533, mit Spannschraube	19,90 23,68	490249
<b>Anlaufkugellager KLS-D22-OFK</b> für Fräser 490085, mit Spannschraube und als Ersatz-Anlaufkugellager für 490565	22,40 26,66	490250



Bündigfräsen von Kunststoff- oder Massivholzleimern.

\*\* ohne Kugellager

# Fräsen

## Fräswerkzeuge

### Fräswerkzeuge für Kittfräsen



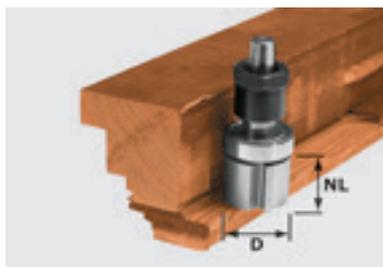
**Kittfräser HW, Schaft 8 mm**

**HW**  
s = 8

D	NL	GL	UVP €* 123,40	Bestell-Nr. 483249
33	15	68	103,70	

#### Für entgaste Fenster.

Dieser Hartmetallfräser eignet sich perfekt zum Nachfräsen von entglasten Fenstern. Erhältlich mit Kugellager zum Bündigfräsen oder für verschiedene Falztiefen.



**Kittfräser HW, mit festem Kugellager oben**

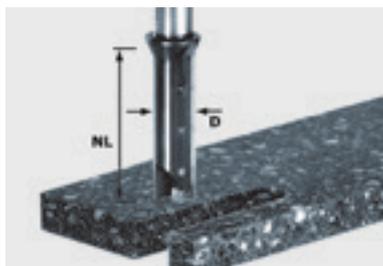
D	NL	GL	UVP €* 185,52	Bestell-Nr. 482057
30	21	68	155,90	

#### Zubehör für Kittfräsen

<b>Anlaufring KF-05 8/17</b>	21,20	480175
Falzbreite 8 mm, Anlaufring-Ø 17 mm	25,23	
<b>Anlaufring KF-03 9/15</b>	19,90	480173
Falzbreite 9 mm, Anlaufring-Ø 15 mm	23,68	
<b>Anlaufring KF-04 10/13</b>	19,00	480174
Falzbreite 10 mm, Anlaufring-Ø 13 mm	22,61	
<b>Anlaufring KF-07 11/11</b>	23,50	480177
Falzbreite 11 mm, Anlaufring-Ø 11 mm	27,97	
<b>Anlaufring KF-06 12/9</b>	23,50	480176
Falzbreite 12 mm, Anlaufring-Ø 9 mm	27,97	
<b>Falzfräser KF-S3</b>	94,40	434690
Ersatzfräser für 482057	112,34	



### Spezialfräser für Mineralwerkstoffe



\*\* auch für den Einsatz mit OF 2200 und Arbeitsplattenfrässchablone APS 900

#### Wendepalten-Nutfräser HW, Schaft 12 mm

**HW**  
s = 12

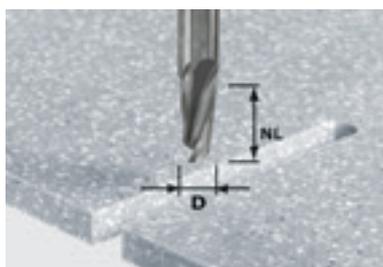
D	NL	GL	UVP €* 244,07	Bestell-Nr.
14	45	105	205,10	491110 **

#### Zubehör für Wendepalten-Nutfräser

Wendepalette HM-WP 50x5,4x1,1 (4x)	93,10 110,79	491389
------------------------------------	-----------------	--------

#### Hohe Bruchsicherheit und sauberes Arbeiten.

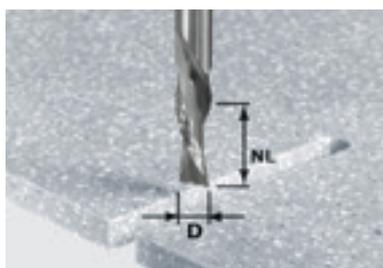
Vollhartmetall-Spiralnutfräser werden aus speziell für die Bearbeitung von Mineralwerkstoffen entwickelten, zylindrischen Hartmetallstäben hergestellt und sind besonders bruchsicher.



#### Spiralnutfräser HW

**HW**  
s = 12

D	NL	GL	UVP €* 151,96	Bestell-Nr.
12	27	70	100,00 119,00	492654
12	42	87	127,70	492655



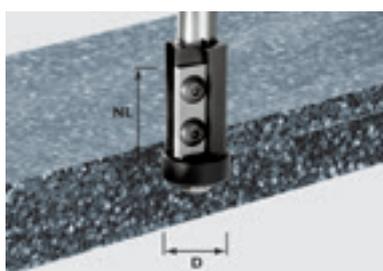
#### Spiralnutfräser Schrupp-Schlicht HW, Schaft 12 mm

**HW**  
s = 12

D	NL	GL	UVP €* 172,31	Bestell-Nr.
12	42	87	144,80	492656

#### Für schnelles Arbeiten.

Vollhartmetall-Fräser speziell zum schnellen Fräsen von Ausschnitten wie z.B. Beckenausschnitten.



#### Wendepalten-Bündigfräser HW mit Anlaufkugellager, Schaft 12 mm

**HW**  
s = 12

D	NL	GL	UVP €* 168,98	Bestell-Nr.
21	30	89	142,00	491120

#### Zubehör für Wendepalten-Bündigfräser HW

Wendepalette HW-WP 30x12x1,5 (4x) für Fräser 492716, 492717, 491081, 491120, Hauptplatte	66,20 78,78	491393
Anlaufkugellager D21-15,88 (2x) Durchmesser 21 mm	50,30 59,86	491408

#### Exakt und langlebig.

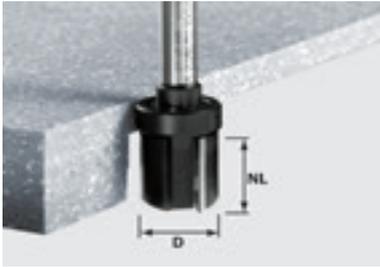
Mineralwerkstoffe verlangen der Fräseschneide einiges ab. Beim Arbeiten mit Anlaufkugellager ist die permanente Übereinstimmung von Schneide und Kugellager unerlässlich. Wendepalten-Werkzeuge machen sich hier schnell bezahlt.



# Fräsen

## Fräswerkzeuge

### Spezialfräser für Mineralwerkstoffe

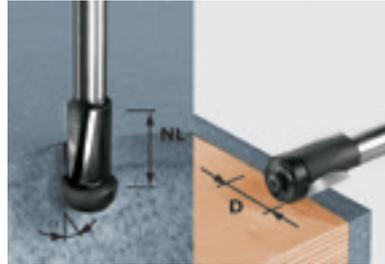


#### Bündigfräser mit Kugellager oben, Schaft 12 mm HW s = 12

D	NL	UVP €* 115,91	Bestell-Nr. 492705
28	25	97,40	

#### Zubehör für Bündigfräser mit Kugellager oben

Anlaufkugellager D28	31,30	493063
Durchmesser 28 mm	37,25	



#### Bündigfräser mit Kugellager unten, Schaft 12 mm HW s = 12

D	NL	UVP €* 103,53	Bestell-Nr. 492661
19	25	87,00	

#### Zubehör für Bündigfräser mit Kugellager unten

Anlaufkugellager D19	23,90	493055
Durchmesser 19 mm	28,44	
Anlaufkugellager D22/11°	27,40	493056
Durchmesser 22 mm	32,61	

beide Ersatzkugellager im Lieferumfang enthalten



#### Zubehör für Fasefräser HW mit Kugellager oben

Anlaufkugellager D28	31,30	493063
Durchmesser 28 mm	37,25	

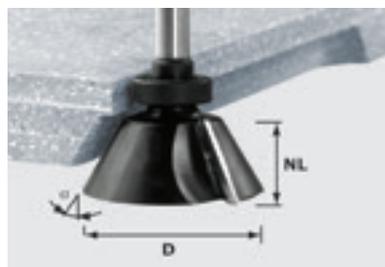


#### Fasefräser HW mit Anlaufkugellager, Schaft 12 mm HW s = 12

D	NL	alpha	UVP €* 103,53	Bestell-Nr. 492665
33,54	25	15	87,00	

#### Zubehör für Fasefräser mit Anlaufkugellager

Anlaufkugellager D18,5/15°	26,40	493057
Durchmesser 18,5 mm	31,42	



#### Zubehör für Fasefräser HW

Anlaufkugellager D28	31,30	493063
Durchmesser 28 mm	37,25	



#### Zubehör für Abrundfräser HW

Anlaufkugellager D39,5/30°	31,60	493064
Durchmesser 39,5 mm	37,60	

#### Zwei in einem.

Inlays bündig fräsen oder Überhänge zu eingebautem Becken mit 11° Schräge anfräsen – beides ist durch Wechsel des im Lieferumfang enthaltenen Kugellagers möglich.



### Spezialfräser für Mineralwerkstoffe



#### Beckenfräser HW mit Anlaufkugellager, Schaft 12 mm HW s = 12

D	NL	R	alpha	UVP €* 153,27	Bestell-Nr. 492671
45	25	6,35	6	128,80	

#### Zubehör für Beckenfräser

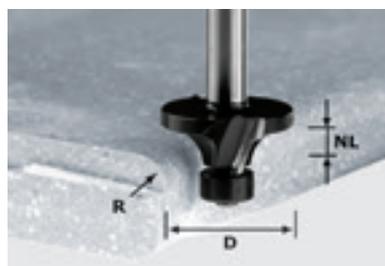
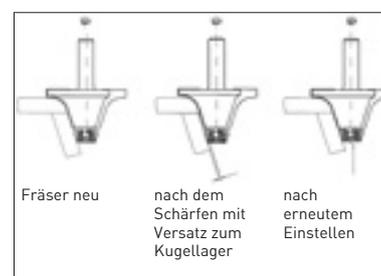
<b>Anlaufkugellager D21,1/6°</b> für Fräser 6°, Durchmesser 21,10 mm	26,60 31,65	493061
<b>Anlaufkugellager D18,8/18°</b> für Fräser 18°, Durchmesser 18,80 mm	25,60 30,72	493059
<b>Anlaufkugellager D20/12°</b> für Fräser 12°, Durchmesser 20 mm	27,80 33,08	493060

#### Einfach genial.



Axial verschiebbares Kugellager beim Beckenfräser

Wenn die Fräseschneide nach dem Schärfen nicht mehr exakt zum Kugellager passt, kann der Übergang zur Fräseschneide durch Verschieben des axialen Kugellagers nachgestellt werden. Dadurch können Festool Beckenfräser lange eingesetzt werden.



#### Abrundfräser HW mit Anlaufkugellager, Schaft 12 mm HW s = 12

D	NL	R	UVP €* 90,92	Bestell-Nr. 492681
22	10	3	76,40	

#### Zubehör für Abrundfräser HW

<b>Anlaufkugellager D12,7 (2x)</b> Durchmesser 12,7 mm	14,10 16,78	491383
<b>Anlaufkugellager D9,53 (2x)</b> Durchmesser 9,53 mm	25,40 30,23	491382

#### Ein volles Sortiment.

Abrundfräser von Radius 3 mm bis 25,4 mm – mit dieser Bandbreite erfüllen Sie nahezu alle Kundenwünsche.



#### Zubehör für Abrundfräser Unterschnitt HW

<b>Anlaufkugellager D28</b> Durchmesser 28 mm	31,30 37,25	493063
--	----------------	--------



#### Planfräser HW, Schaft 12 mm HW s = 12

D	NL	R	UVP €* 115,91	Bestell-Nr. 492701
52	7,30	1,50	97,40	

#### Passend zu jeder Gelegenheit.

Mit dem Planfräser lassen sich flächige Überstände problemlos bündigfräsen, z.B. Einlegelisenen.

