

### HW-Hand- und Tischkreissägeblätter LFZ, LWZ, UW, KW, VW, TF-neg., High Cut,

Sägeblatt-Abmessung Ø 160 - 520 mm	Bestell-Nr.	Stück Euro/netto
160x3,0/2,0x20 Z36 TF	2089.160.21	69,00 €
160x2,9/2,0x20 Z36 TH	2041.160.20	89,00 €
160x1,8/1,2x20 Z42 D/W/W	2093.160F20	55,00 €
160x2,8/1,8x20 Z42 TF-neg.	2048.161.20	98,00 €
200x2,8/1,8x30 Z64 W	2024.200.30	85,00 €
230x3,2/2,2x30 Z64 TF-neg.	2048.231.30	129,00 €
250x3,2/2,2x30 Z24 W	2003.250.30	65,00 €
250x3,2/2,2x30 Z30 W	2020.250.30	86,00 €
250x3,2/2,2x30 Z42 W	2021.250.30	59,00 €
250x3,2/2,2x30 Z48 W	2022.250.30	92,00 €
250x3,2/2,2x30 Z60 W Piano plus	2123.250.31	79,00 €
250x3,1/2,4x30 Z60 TF	2085.250.30	86,00 €
280x3,2/2,2x30 Z48 W	2021.280.30	75,00 €
300x3,4/2,2x30 Z12 F	2001.300.30	65,00 €
300x3,4/2,2x30 Z28 W	2003.300.30	56,00 €
300x3,2/2,2x30 Z48 W	2021.300.30	75,00 €
300x3,2/2,2x30 Z48 W Piano plus	2121.300.31	90,00 €
300x3,2/2,2x30 Z72 W	2023.300.30	84,00 €
300x3,8/2,8x30 Z72 TF	2080.300.30	145,00 €
300x3,2/2,2x30 Z96 W Piano plus	2124.300.31	105,00 €
303x3,2/2,2x30 Z60 DH	2037.300.30	75,00 €
303x3,2/2,2x30 Z68 TF	2089.303.31	102,00 €
315x3,4/2,2x30 Z12 F	2001.315.30	69,00 €
315x3,2/2,2x30 Z48 W Piano plus	2314.314C30	105,00 €
350x3,8/2,5x30 Z10 F	2001.351.30	57,00 €
350x3,7/2,5x30 Z24 F	2002.350.30	79,00 €
350x3,5/2,5x30 Z42 W	2020.350.30	105,00 €
350x3,5/2,5x30 Z72 DH	2037.350.30	159,00 €
350x3,5/2,5x30 Z84 W Piano plus	2123.350.31	102,00 €
400x4,0/2,8x30 24 F+2+2	2015.400.30	165,00 €
400x3,6/2,5x30 Z28 FA	2301.400.30	72,00 €
400x4,0/2,8x30 Z36 WZ Piano plus	2104.400C31	109,00 €
400x3,5/2,5x30 Z48 W	2020.400.30	135,00 €
400x3,5/2,5x30 Z60 W	2021.400.30	115,00 €
400x3,5/2,5x30 Z84 W	2022.400.30	149,00 €
400x3,5/2,5x30 Z96 W	2023.400.30	155,00 €
420x4,2/2,8x40 Z54 W-neg. Piano p.	2109.420.41	149,00 €
450x4,0/2,8x30 Z32 F	2002.450.30	135,00 €
450x4,0/2,8x30 Z40 W	2003.450.30	89,00 €
450x4,0/2,8x30 Z108 W	2023.450.30	209,00 €
450x4,0/2,8x30 Z132 W	2024.450.30	239,00 €
500x4,0/2,8x30 Z72 W	2021.500.30	205,00 €
520x4,6/3,2x50 Z60 W-neg Piano p.	2109.520.51	209,00 €

### DP-MIDI-Schaftfräser-Set Z1 3-teilig D= 8 mm L=17 mm GL= 68 mm S=12 x 40 mm D=12 mm L=25 mm GL= 75 mm S=12 x 40 mm D=18 mm L=43 mm GL=105 mm S=16 x 50 mm

- Zum Nuten, Fügen, Falzen, Formatieren und Einbohren in Span- und MDF-Platten, roh, kunststoffbeschichtet oder furniert auf CNC-Fräsmaschinen.
- Extrem lange Standwege
- Bestückungshöhe 2,5 mm, bis zu dreimal nachschärfbar.
- Z1 / 3-flügelig mit HW-bestückter Einbohrschneide.
- Zum schrägen Eintauchen geeignet.
- MEC / mech. Vorschub
- Für schwere Fräsarbeiten und Massivholz nicht geeignet.
- Bestell-Nr. 6830.000.03



€ 299,-\*  
Setpreis

### HW-Abrund-, Bündig, Fasefräser-Satz 6-teilig Schaft 8 mm in Kunststoffbox, „Profiqualität“

#### HW-Abrundfräser

D= 19 mm R= 2 mm

D= 19 mm R= 3 mm

D= 23 mm R= 5 mm

#### HW-Bündigfräser mit Anlauf-Kugellager

D= 13 mm l= 41 mm GL= 73 mm

#### HW-Bündigfräser mit Anlauf-Kugell.

D= 12 mm l= 40 mm GL= 77 mm schaftseitig

#### HW-Fasefräser

D=32 mm 45°

3 x Anlauf-Kugellager

D= 13 mm d= 5 mm

• Bestell-Nr. 7500.000.11



€ 105,-\*  
Setpreis

### HW-Kreissägeblätter im 2er-Pack Ø 160 x 2,2/1,2 x 20 mm Z 48 WZ

#### passend zu FESTOOL

• Bestell-Nr. 2000.851.35

inkl. Cuttermesser

€ 75,-\*  
Setpreis



### Spannzangenfutter HSK 63-F

- HSK63F zentrisch
- A=76 mm, d=60 mm, D1=63 mm, D2=38 mm, l=18 mm
- mit kugellagerter Spannmutter
- Feingewuchtet und geeignet für Drehzahlen bis 24.000 U/min
- Rundlauf toleranz < 0,003 mm gefertigt aus hochwertigem Stahl
- Spannbereich 2 - 25 mm
- Für Rechts- und Linkslauf
- Hochpoliert
- Bestell-Nr. 6375.630.00



€ 109,-\*  
Stück

### SP-Forstnerbohrer-Set Ø 15 / 20 / 25 / 30 / 35 mm

- Schaft 10x30 mm
- Gesamtlänge 90 mm
- Bestell-Nr. 6113.150.00

€ 35,-\*  
Setpreis



bitte wenden!

## HW-Hand- und Tischkreissägeblätter

Sägeblatt-Abmessung	Bestell-Nr.	Stück Euro/netto
160x2,6x1,6x20 Z12 WZ	101020	23,00 €
160x2,6x1,6x20 Z24 WZ	101022	25,00 €
160x1,8/1,2x20 mm Z32 WZ	101199	36,00 €
160x2,6x1,6x20 Z36 WZ	101024	38,00 €
160x2,6x1,6x20 Z48 WZ	101027	41,00 €
168x1,8x1,2x20 Z24 WZ	101204	42,50 €
190x1,5x1,0x30 Z18 WZ	101234	29,00 €
190x2,5x1,8x30 Z24 WZ	101208	27,50 €
190x2,8x1,8x30 Z30 WZ	101055	29,50 €
190x2,8x1,8x30 Z48 WZ	101057	41,00 €
216x2,8x1,8x30 Z48 WZ neg.	181002	47,00 €
216x2,8x1,8x30 Z60 TF neg.	181004	63,00 €
225x2,8x1,8x30 Z24 WZ	101074	34,00 €
237x2,5x1,8x30 Z24 WZ	101201	34,00 €
250x3,2x2,2x30 Z24 WZ LWZ	301000	35,00 €
250x3,2x2,2x30 Z40 WZ	261009	45,00 €
250x3,2x2,2x30 Z60 WZ	261011	55,00 €
260x3,2x2,2x30 Z60 WZ	261029	67,00 €
300x3,2x2,2x30 Z48 WZ	261013	56,00 €
300x3,2x2,2x30 Z96 WZ	261016	75,00 €
300x3,2x2,5x30 Z96 TF neg.	401014	126,00 €
303x3,2x2,2x30 Z60 HDF low noise	561008	69,00 €
315x3,2x2,2x30 Z48 WZ	261018	64,00 €
330x3,2/2,2x30 Z24 WZ LWZ	301024	55,00 €
350x3,5x2,5x30 Z32 WZ LWZ	301004	52,00 €
355x3,7/2,5x30 Z32 WZ LWZ	301023	58,00 €
450x4,0x2,8x30 Z40 WZ LWZ	301006	79,00 €
500x4,0x2,8x30 Z44 WZ LWZ	301007	105,00 €
700x4,4x3,2x30 Z46 WZ	321006	179,00 €

## HW-Wendeplatten-Schlitzfräser mit Zwischenringen verstellbar

**Ø 250 x 8,5-15 x Ø 30 mm Z4 V4**

### Anwendung:

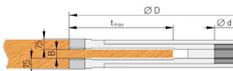
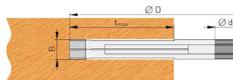
Zur Herstellung von Nuten und Schlitzten sowie zum Zapfenschneiden sehr gut geeignet. Vorzugsweise für Massivholz und Plattenwerkstoffe.

- Für Tischfräsen mit Handvorschub.

### Ausführung:

Grundkörper aus Stahl, spandickenbegrenzt, rückschlagarm.

- Nuttiefe 100 mm
- Verstellbar durch Zwischenringe.
- Bestell-Nr. 01.250.815.230Z4



**465,-\***

## HW-WPL-Spiralmesserkopf Ø 62 mm B=80 d= 30 mm Z12

- Zum Vorschruppen und Umfräsen geschweißter Teile am Anlaufing unter Verwendung einer Schablone. Für Holzwerkstoffe oder Massivholz.
- Geeignet für Tischfräsen mit Handvorschub.
- Leichtmetall-Ausführung
- Bestell-Nr. 22.062.080.130.A

**179,-\***



## HW-Wechselplatten-Gehrungs-Verleimfräser Ø 140 x 40 x Ø 30 mm Z 2

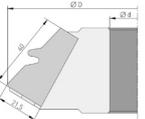
### Anwendung:

- Für selbsthemmende Verleimverbindungen auf Gehrung auslaufend. Mit diesem Werkzeug kann an Möbelteilen und Korpusen eine Verbindung von 90° hergestellt werden.
- Für Tischfräsen mit Handvorschub geeignet.

### Ausführung:

- Grundkörper aus hochwertiger Aluminium-Legierung, ausgerüstet mit zwei HW-Profilmessern, formschlüssig, spandickenbegrenzt, rückschlagarm.
- Bestell-Nr. 18.140.040.030A2

**365,-\***



## HW-Harzgallenfräser Z4 Ø 100 x 8 x 22 mm festbestückt

### Anwendung:

- MAN/Handvorschub
- 4 Nebenlöcher für alte und neue Maschinengeneration.
- Bestell-Nr. 901060

**89,-\***



## Kugellager-Anlaufing-Set 7-teilig Ø 90, 100, 105, 110, 115, 120, 125 x 16 x Ø 62 mm

- Leichtmetall-Ausführung mit Kugellager-Anlaufing
- inkl. Sicherungscheibe
- begrenzte Stückzahl auf Lager
- Bestell-Nr. 20.HK.KLAR90A125

**259,-\*  
Setpreis**



## Stichsägeblatt-Set 40-teilig 8 Karten je 5 Stück

- Bestell-Nr. 700008S

Länge in mm Zahlteilung Qualität	Anwendungsbereiche	Materialstärke mm	einsetzbar wie
74 / 2,5 HCS	Holz, Kunststoff, Faserplatten,	3 - 30	T 101 B
74 / 4 HCS	Holz, Kunststoff,	3-30	T 101 D
74 / 4 HCS	Weich-, Hartholz,	5 - 50	T 144 D
74 / 4 BIM	Weich-, Hartholz, Laminat,	5 - 30	T 144 DF
74 / 4 HCS	Weich-, Hartholz, Kurvenschnitt,	5 - 50	T 244 D
108 / 4 HCS	Weich-, Hartholz, Holzfaserplatten,	5 - 65	T 344 D
74 / 3 HSS	Metall, Aluminium und Buntmetall,	3 - 15	T 127 D
55 / 1,2 HSS	Metall, Aluminium und Buntmetall,	1 - 3	T 218 A



**38,-\***

bitte wenden!