

1.8

**Winkelfräser**

**Anwendung:** Einsetzbar zum Fräsen von Schwalbenschwanzführungen mit einer Winkeltoleranz von  $\alpha \pm 15'$ .

HSS-E N 6-12 DIN 1833 C/D 1835-B **format** professional quality

**2256** DIN 1833-C, 45°.

blank

**2257** DIN 1833-C, 60°.

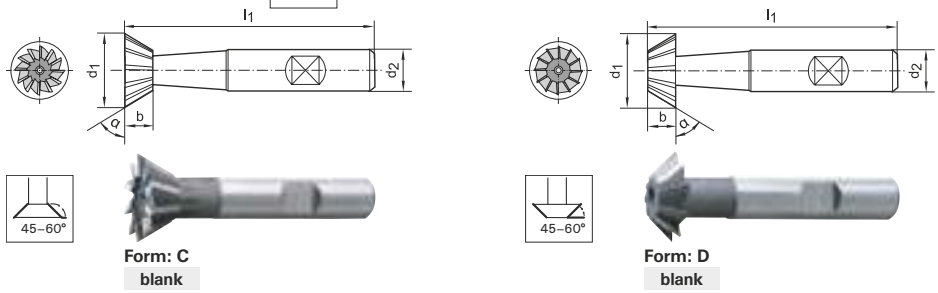
blank

**2258** DIN 1833-D, 45°.

blank

**2259** DIN 1833-D, 60°.

blank



**Form: C**  
blank

**Form: D**  
blank

Einsatz	STAHL			INOX			GUSS		SOND.-LEG.	NE-METALLE				GEHÄRTETER STAHL			Bestell-Nr.
	< 700 N/mm <sup>2</sup>	< 1000 N/mm <sup>2</sup>	< 1400 N/mm <sup>2</sup>	ferrit./martens.	austenitisch	Duplex	GG/GTS	GGG	Titan > 850 N/mm <sup>2</sup>	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer/Kupfer-Leg.	Graphit/GFK/CFK/Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	
V <sub>c</sub> [m/min]	30	12	-	13	11	-	20	26	-	-	-	25	-	-	-	-	2256
	30	12	-	13	11	-	20	26	-	-	-	25	-	-	-	-	2257
	30	12	-	13	11	-	20	26	-	-	-	25	-	-	-	-	2258
	30	12	-	13	11	-	20	26	-	-	-	25	-	-	-	-	2259

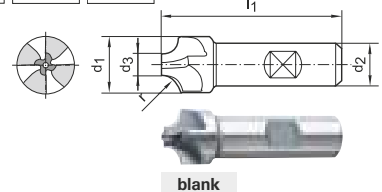
Ø d <sub>1</sub> = js16 mm	Schneidenhöhe a 45° b = js14 mm	Schneidenhöhe a 60° b = js14 mm	Gesamt- länge l <sub>1</sub> mm	Schaft-Ø d <sub>2</sub> = h6 mm	Zähne- zahl	f <sub>z</sub> mm	format professional quality				Bestell-Nr.
							STAHL < 1000 N/mm <sup>2</sup>	2256 blank	2257 blank	2258 blank	
16	4	6,3	60	12	10	0,021	€ 29,80	€ 29,80	€ 29,80	€ 29,80	...0160
20	5	8	63	12	10	0,02	€ 37,70	€ 37,70	€ 37,70	€ 37,70	...0200
25	6,3	10	67	12	10	0,02	€ 56,20	€ 56,20	€ 56,20	€ 56,20	...0250
32	8	12,5	71	16	12	0,02	€ 68,60	€ 68,60	€ 68,60	€ 68,60	...0320
40	10	16	80	16	12	0,02	€ 118,00	-	-	-	...0400
40	16	16	80	16	12	0,02	-	€ 118,00	-	-	...0400

**Viertelrund-Profilfräser (Konkavfräser)**

**Ausführung:** Konkav.

**Anwendung:** Einsetzbar zum Abrunden von Außenkanten. Zum Herstellen von Radien.

HSS Co8 N 4-6 DIN 6518B 1835-B **format** professional quality



blank

Einsatz	STAHL			INOX			GUSS		SOND.-LEG.	NE-METALLE				GEHÄRTETER STAHL			Bestell-Nr.
	< 700 N/mm <sup>2</sup>	< 1000 N/mm <sup>2</sup>	< 1400 N/mm <sup>2</sup>	ferrit./martens.	austenitisch	Duplex	GG/GTS	GGG	Titan > 850 N/mm <sup>2</sup>	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer/Kupfer-Leg.	Graphit/GFK/CFK/Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	
V <sub>c</sub> [m/min]	32	13	-	14	12	-	24	30	-	-	45	28	-	-	-	-	2262

Radius r = H11 mm	größter Ø d <sub>1</sub> mm	kleinster Ø d <sub>3</sub> = js14 mm	Gesamtlänge l <sub>1</sub> mm	Schaft-Ø d <sub>2</sub> = h6 mm	Zähnezahl	format professional quality		Bestell-Nr.
						STAHL < 1000 N/mm <sup>2</sup>	2262 blank	
1	8	6	60	10	4	f <sub>z</sub> 0,036	€ 36,60	...0100
1,5	9	6	60	10	4	f <sub>z</sub> 0,046	€ 36,60	...0150
2	10	6	60	10	4	f <sub>z</sub> 0,039	€ 36,60	...0200
2,5	11	6	60	10	4	f <sub>z</sub> 0,048	€ 36,60	...0250
3	12	6	60	12	4	f <sub>z</sub> 0,048	€ 42,20	...0300
4	14	6	60	12	4	f <sub>z</sub> 0,046	€ 44,90	...0400
5	16	6	60	12	4	f <sub>z</sub> 0,06	€ 48,90	...0500
6	20	8	67	16	4	f <sub>z</sub> 0,068	€ 53,50	...0600
8	24	8	71	16	4	f <sub>z</sub> 0,081	€ 70,50	...0800
10	28	8	85	25	4	f <sub>z</sub> 0,1	€ 90,70	...1000
12	34	10	90	25	4	f <sub>z</sub> 0,095	€ 120,50	...1200
16	48	16	100	25	6	f <sub>z</sub> 0,1	€ 193,00	...1600

(W204)