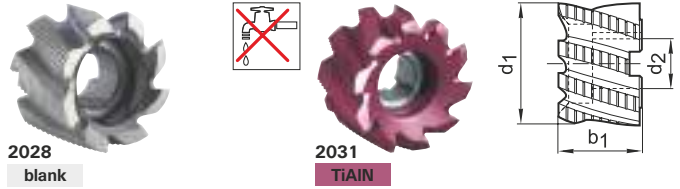
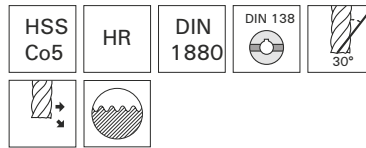


### Walzenstirnfräser

**Ausführung:** Feinschruppverzahnt, mit Längs- und Quernut.

**Anwendung:** Einsetzbar als Plan-, Eck- und Walzenfräser.



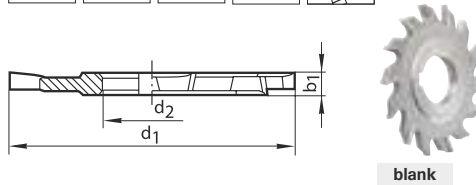
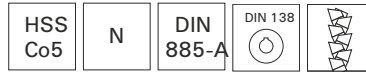
Einsatz	STAHL			INOX			GUSS		SOND.-LEG.	NE-METALLE			GEHÄRTETER STAHL			Bestell-Nr.	
	< 700 N/mm <sup>2</sup>	< 1000 N/mm <sup>2</sup>	< 1400 N/mm <sup>2</sup>	ferrit./martens.	austenitisch	Duplex	GG/GTS	GGG	Titan > 850 N/mm <sup>2</sup>	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer/Kupfer-Leg.	Graphit/GFK/CFK/Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC		> 60 HRC
V <sub>c</sub> [m/min]	40	30	-	16	11	-	22	26	-	-	-	42	-	-	-	-	2028
	50	44	-	22	14	-	28	33	-	-	-	52	-	-	-	-	2031

Ø x Breite d <sub>1</sub> x b <sub>1</sub> mm	Bohrung d <sub>2</sub> = H7 mm	Zähnezahl	format professional quality		Bestell-Nr.	
			STAHL < 1400 N/mm <sup>2</sup>	2028 blank		2031 TiAlN
40 x 32	16	8	f <sub>z</sub> mm	€	€	...0001
50 x 36	22	8	0,071	90,10	123,00	...0004
63 x 40	27	10	0,078	120,50	174,50	...0007
80 x 45	27	10	0,09	175,00	223,50	...0010
100 x 50	32	12	0,094	283,50	390,00	...0013
			0,117	445,00 (W200)	579,00 (W202)	

### Scheibenfräser

**Ausführung:** Kreuzverzahnt.

**Anwendung:** Einsetzbar zum Nutenfräsen, Schlitzfräsen oder Trennen. Rechts- und linksschneidend einsetzbar.



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]	35	18	-	15	-	-	18	24	-	-	60	25	-	-	-	-	2049

Ø x Breite d <sub>1</sub> x b <sub>1</sub> mm	Bohrung d <sub>2</sub> = H7 mm	Zähnezahl	format professional quality		Bestell-Nr.	
			STAHL < 700 N/mm <sup>2</sup>	2049 blank		
50 x 4	16	12	f <sub>z</sub> mm	€	€	...0001
50 x 5	16	12	0,05	61,70	62,70	...0004
50 x 8	16	12	0,05	70,90	76,30	...0010
50 x 10	16	12	0,05	76,30	71,40	...0013
63 x 5	22	12	0,06	71,40	74,30	...0019
63 x 6	22	12	0,06	74,30	77,50	...0022
63 x 8	22	12	0,06	77,50	87,30	...0025
63 x 10	22	12	0,06	87,30	90,60	...0028
80 x 5	27	14	0,07	90,60	92,70	...0040
80 x 6	27	14	0,07	92,70	98,20	...0043
80 x 8	27	14	0,07	98,20	100,50	...0046
80 x 10	27	14	0,07	100,50	113,50	...0049
80 x 12	27	14	0,07	113,50	140,50	...0052
80 x 16	27	14	0,07	140,50	121,00	...0058
100 x 6	32	14	0,08	121,00		...0067

Ø x Breite d <sub>1</sub> x b <sub>1</sub> mm	Bohrung d <sub>2</sub> = H7 mm	Zähnezahl	format professional quality		Bestell-Nr.	
			STAHL < 700 N/mm <sup>2</sup>	2049 blank		
100 x 8	32	14	f <sub>z</sub> mm	€	€	...0070
100 x 10	32	14	0,08	132,50	140,00	...0073
100 x 12	32	14	0,08	140,00	151,00	...0076
100 x 14	32	14	0,08	151,00	168,50	...0079
100 x 18	32	14	0,08	168,50	209,00	...0085
100 x 20	32	14	0,08	209,00	206,50	...0088
125 x 8	32	16	0,09	206,50	165,00	...0094
125 x 10	32	16	0,09	165,00	186,00	...0097
125 x 12	32	16	0,09	186,00	202,00	...0100
125 x 14	32	16	0,09	202,00	227,50	...0103
160 x 10	40	18	0,09	227,50	274,50	...0115
160 x 12	40	18	0,09	274,50	291,00	...0118
160 x 14	40	18	0,09	291,00	323,50	...0121
160 x 20	40	18	0,09	323,50	392,50	...0130