

Schaftfräser

Fortsetzung

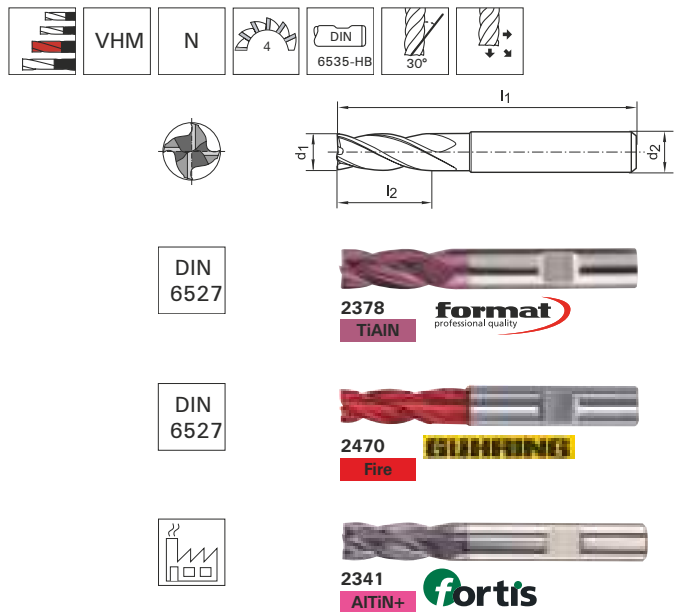
Ø d ₁ = h10 mm	Schneidenlänge l ₂ mm	Gesamtlänge l ₁ mm	Schaft-Ø d ₂ = h6 mm	f _z mm	format professional quality		Bestell-Nr.
					STAHL < 1000 N/mm ²	2363 blank	
5	9	54	6	0,021	14,20	15,90	...0500
6	10	54	6	0,025	14,20	15,90	...0600
8	12	58	8	0,033	19,80	22,60	...0800
10	14	66	10	0,042	32,20	34,40	...1000
12	16	73	12	0,05	44,40	49,60	...1200
14	18	75	14	0,057	60,20	64,30	...1400
16	22	82	16	0,071	90,20	90,80	...1600
18	24	84	18	0,075	114,00	117,00	...1800
20	26	92	20	0,089	140,50	146,00	...2000

(W210) (W212)

Schaftfräser

Ausführung: Mit Zentrumschnitt, zum Bohren geeignet.

Anwendung: Einsetzbar zum Umfangsfräsen sowie für die universelle Bearbeitung. Auch zum Besäumen und Schlichtfräsen verwendbar.



Einsatz	STAHL			INOX			GUSS		SOND.-LEG.	NE-METALLE			GEHÄRTETER STAHL			Bestell-Nr.	
	< 700 N/mm ²	< 1000 N/mm ²	< 1400 N/mm ²	ferrit./martens.	austenitisch	Duplex	GG/GTS	GGG	Titan > 850 N/mm ²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer/Kupfer-Leg.	Graphit/GFK/CFK/Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC		> 60 HRC
V _c [m/min]	45	45	40	-	-	-	88	88	-	130	-	75	-	-	-	-	2378
	115	92	74	50	40	32	120	96	40	150	120	80	-	30	-	-	2470
	120	100	60	80	60	-	90	70	-	270	190	150	-	-	-	-	2341

Ø d ₁ = h10 mm	Schneidenlänge l ₂ mm			Gesamtlänge l ₁ mm			Schaft-Ø d ₂ = h6 mm	f _z mm	format professional quality			Bestell-Nr.
	2378	2470	2341	2378	2470	2341			STAHL < 1400 N/mm ²	2378 TiAlN	2470 Fire	
2	-	7	4	-	57	50	6	0,006	-	31,20	9,65	...0200
3	8	8	6	57	57	50	6	0,01	22,60	31,20	9,65	...0300
4	11	11	8	57	57	50	6	0,02	23,40	30,40	10,10	...0400
5	13	13	8	57	57	50	6	0,02	23,40	30,40	12,65	...0500
6	13	13	12	57	57	57	6	0,025	23,40	33,90	14,70	...0600
7	16	16	-	63	63	-	8	0,032	27,70	39,80	-	...0700
8	19	19	19	63	63	63	8	0,032	28,40	39,80	19,00	...0800
9	19	19	-	72	72	-	10	0,039	42,40	51,50	-	...0900
10	22	22	22	72	72	72	10	0,034	43,40	62,90	30,00	...1000
12	26	26	26	83	83	83	12	0,048	63,00	85,10	37,80	...1200
14	26	26	-	83	83	-	14	0,058	80,40	109,50	-	...1400
16	32	32	32	92	92	92	16	0,058	111,50	145,00	53,50	...1600
18	32	32	-	92	92	-	18	0,073	140,50	184,00	-	...1800
20	38	38	38	104	104	104	20	0,073	178,50	229,00	95,10	...2000

(W212) (W220) (W033)