

Schaftfräser

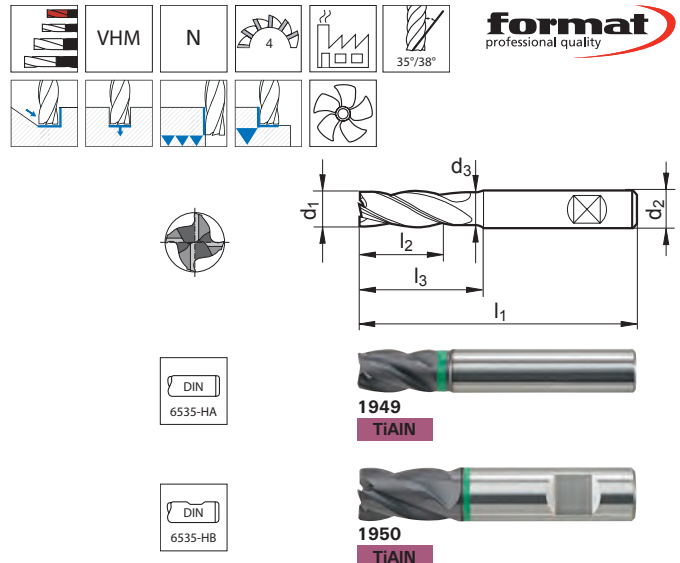
Fortsetzung

$\varnothing d_1 = h_{10}$ mm	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft- $\varnothing d_2 = h_6$ mm	f_z mm	format STAHl	format 1164 TiAlN	GUHRING 2355 Fire	Bestell- Nr.
					< 1000 N/mm ²	€	€	
8	40	100	8	0,032		46,00	85,70	...0800
10	40	100	10	0,038		63,60	112,00	...1000
12	45	150	12	0,046		100,50	–	...1200
16	65	150	16	0,054		179,50	–	...1600
						(W212)	(W221)	

Schaftfräser mit 35°/38° Drallsteigung

Ausführung: Mit Zentrumschnitt.

Anwendung: Einsetzbar zum Umfangsfräsen sowie für die universelle Bearbeitung. Auch zum Besäumen und Schlichtfräsen verwendbar. Durch die ungleiche Drallsteigung entsteht ein besonders ruhiger Lauf und somit eine sehr gute Oberfläche am Werkstück. Hohe Zerspanungsleistung.



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.	austeni- tisch	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]	200	160	130	115	80	70	115	65	60	–	–	–	–	–	–	–	1949
	200	160	130	115	80	70	115	65	60	–	–	–	–	–	–	–	1950

$\varnothing d_1 = h_{10}$ mm	Schneiden- länge l_2 mm	Halsfreischliff l_3 mm		Hals- $\varnothing d_3$ mm		Gesamt- länge l_1 mm	Schaft- $\varnothing d_2 = h_6$ mm	Eckfase 45° mm	format STAHl	format 1949 TiAlN	format 1950 TiAlN	Bestell- Nr.
		1949	1950	1949	1950				< 1000 N/mm ²	€	€	
4	6	10	–	3,8	–	40	6	0,2	0,018	21,10	21,10	...0400
6	8	12	–	5,6	–	40	6	0,2	0,027	21,10	21,10	...0600
8	12	16	–	7,5	–	50	8	0,25	0,036	27,40	27,40	...0800
10	13	20	–	9,5	–	50	10	0,25	0,05	38,70	38,70	...1000
12	15	24	–	11,5	–	50	12	0,25	0,059	49,90	49,90	...1200
										(W201)	(W201)	

Schaftfräser-Satz mit 35°/38° Drallsteigung

Nachhaltige Kassette aus organischem Material:

- Aus Glukose, Mineralien, natürlichen Fasern und Wachsen
- Geschlossener CO₂-Kreislauf und recycelbar
- Weitgehender Verzicht von endlich verfügbarem Erdöl
- Eigenschaften sind mit Polypropylen vergleichbar
- Box besteht aus bis zu 93 % aus nachwachsenden Rohstoffen

Satzinhalt- \varnothing mm	format 1949 TiAlN	format 1950 TiAlN	Bestell- Nr.
	Schaft HA €	Schaft HB €	
4; 6; 8; 10; 12	158,00 (W201)	158,00 (W201)	...1899

