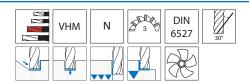
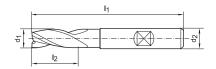
## Schaftfräser

Ausführung: Mit Zentrumschnitt, zum Bohren geeignet.

**Anwendung:** Einsetzbar zum Fräsen von Keil- und Passfedernuten sowie für die universelle Bearbeitung.

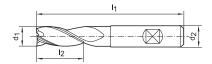














Einsatz		STAHL			INOX		GUSS		SONDLEG.	NE-METALLE			GEHÄRTETER STAHL				
	< 700 N/mm <sup>2</sup>	< 1000 N/mm²	< 1400 N/mm²	ferrit./ martens.	austeni- tisch	Duplex	GG/ GTS	GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer/ Kupfer- Leg.	Graphit/ GFK/CFK/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	Bestell- Nr.
V <sub>c</sub> [m/min]	100	100	_	-	-	_	120	94	35	140	100	80	-	-	-	_	1163
	115	92	74	60	48	38	120	96	40	150	120	80	-	30	-	-	2468

					format	GUHRING	
				STAHL	1163	2468	Bestell-
				< 1000 N/mm <sup>2</sup>	TiAIN	Fire	Nr.
$\emptyset d_1 = h10$	Schneidenlänge l <sub>2</sub>	Gesamtlänge l₁	Schaft- $\emptyset$ d <sub>2</sub> = h6	f <sub>z</sub>			
mm	mm	mm	mm	mm	€	€	
2	6	57	6	0,005	24,50	30,10	0200
3	7	57	6	0,01	24,50	30,10	0300
4	8	57	6	0,02	23,30	28,90	0400
5	10	57	6	0,02	23,30	28,90	0500
6	10	57	6	0,024	24,70	26,90	0600
7	13	63	8	0,032	-	42,50	0700
8	16	63	8	0,032	30,60	36,70	0800
9	16	72	10	0,038	-	61,60	0900
10	19	72	10	0,038	44,50	54,20	1000
12	22	83	12	0,046	63,40	76,10	1200
14	22	83	14	0,054	82,30	105,50	1400
16	26	92	16	0,054	103,50	127,50	1600
18	26	92	18	0,066	153,50	_	1800
20	32	104	20	0,066	179,50	_	2000
					(W212)	(W220)	

## Schaftfräser-Satz

NEU

	format professional quality	
	1163	Bestell-
Satzinhalt-Ø	TIAIN	Nr.
mm	€	
4; 5; 6; 8; 10; 12	206,50	0010
	(W212)	

