



VHM-Zirkular Gewindefräser



KÜHLUNG			EINSATZGEBIET
TOLERANZ	h6	Werksnorm, Z3-Z4 mittellang	AUSFÜHRUNG
BESCHICHTUNG	TiCN		ANWENDUNG
SPEZIFIKATION	• HA/HB-Schaft • VHM-Ausführung	• Zentrale Innere Kühlmittelzufuhr • Für Innengewinde rechts/links	In Zusammenarbeit mit: mimatic Tool Systems Your Partner For Clever Tooling

Stahl			Guss		Rostfrei		
< 700 N/mm	< 1.000 N/mm	< 1.400 N/mm	GG	GGG	< 700 N/mm	< 850 N/mm	Duplex
80-250 m/min	60-120 m/min	40-100 m/min	200-220 m/min	200-220 m/min	50-150 m/min	150-120 m/min	50-90 min/min

NE-Werkstoffe			Superlegierungen		Gehärteter Stahl		
Aluminium	Kupfer	Kunststoff	Inconel	Titan	< 55 HRC	< 60 HRC	< 62 HRC
350-400 m/min	350-400 m/min	300-400 m/min	60-80 m/min	50-80 m/min	40-50 m/min	30-40 m/min	20-30 m/min

Produktbeschreibung:

- Mit integrierter Senkstufe
- Gewindeart: Metrisches ISO-Regelgewinde
- Ab M8-Gewinde mit innerer Kühlmittelzufuhr
- Leistungstarke TiCN-Beschichtung
- Der Allrounder unter den Gewindefräsern
- Fräsen und Fasen mit nur einem Werkzeug



Artikel-Code	Gewinde	Steigung mm	Nenn Ø mm	Schaft Ø mm	Schneiden-länge mm	Gewinde-länge mm	Gesamt-länge mm	Z		Stückpreis in Euro
HA-Schaft HB-Schaft										HA-Schaft HB-Schaft
186833 186834	M4	0,7	3,15	6,0	9,8	9,1	55	3	0,02-0,04	56,20 61,70
171556 171565	M5	0,8	4,0	8,0	12,7	11,2	62	3	0,02-0,04	67,10 72,80
171557 171566	M6	1,0	4,8	8,0	14,0	13,0	62	3	0,02-0,05	76,80 82,50
171558 171567	M8	1,25	6,5	10,0	18,75	17,5	74	3	0,02-0,05	103,60 109,40
171559 171568	M10	1,5	7,95	10,0	22,5	21,0	80	3	0,02-0,05	117,20 123,00
171560 171569	M12	1,75	9,9	14,0	28,0	26,25	90	4	0,02-0,05	170,70 176,50
171561 171570	M14	2,0	11,6	16,0	32,0	30,0	100	4	0,02-0,05	204,90 210,50
171562 171571	M16	2,0	11,95	12,0	37,60	34,0	90	4	0,02-0,05	148,90 154,60
171563 171572	M18	2,5	13,95	20,0	37,50	34,0	110	4	0,02-0,05	278,00 283,80
171564 171573	M20	2,5	15,95	16,0	44,0	40,0	100	4	0,02-0,05	217,00 222,70

*Die angegebenen Vorschubwerte fz gelten nur bei kreisförmiger Einfahrschleife. Bei linearer Einfahrbewegung beträgt der Vorschub max. 30%

