

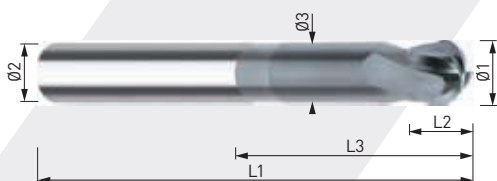
# VHM – KUGELKOPFFRÄSER



**RG: 9672** Artikel aus Katalog-Seite 85

Schichten//Besäumen		Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 0,03 x D1   ae: 0,30 x D1		5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	16,00
Werkstoff	vc	fz	fz	fz	fz	fz	fz
Allgemeine Stähle <500 N/mm <sup>2</sup> (<150 HB)	450	0,035	0,045	0,055	0,065	0,065	0,090
Allgemeine Stähle <700 N/mm <sup>2</sup> (<205 HB)	350	0,035	0,045	0,055	0,065	0,065	0,090
Allgemeine Stähle <850 N/mm <sup>2</sup> (<25 HRC)	305	0,035	0,045	0,055	0,065	0,065	0,090
Vergütungsstähle <850 N/mm <sup>2</sup> (<25 HRC)	310	0,035	0,045	0,055	0,065	0,065	0,090
Vergütungsstähle <1000 N/mm <sup>2</sup> (<32 HRC)	250	0,035	0,045	0,055	0,065	0,065	0,090
Vergütungsstähle <1400 N/mm <sup>2</sup> (<44 HRC)	170	0,025	0,032	0,040	0,045	0,045	0,055
gehärtete Stähle 45-55 HRC (1400-2000 N/mm <sup>2</sup> )	120	0,025	0,032	0,040	0,045	0,045	0,055
gehärtete Stähle 55-60 HRC (>2000 N/mm <sup>2</sup> )	90	0,025	0,032	0,040	0,045	0,045	0,055
gehärtete Stähle 60-65 HRC	70	0,025	0,032	0,040	0,045	0,045	0,055
Gusseisen <180HB	450	0,035	0,045	0,055	0,065	0,065	0,090
Temperguss	410	0,035	0,045	0,055	0,065	0,065	0,090
Gusseisen mit Kugelgraphit	410	0,035	0,045	0,055	0,065	0,065	0,090
Aluminium langspanend							
Aluminium kurzspanend							
Aluminium Legierungen >8% Si							
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss							
Kunststoff - Thermoplaste							
Kunststoff - Duroplaste							
GFK/CFK(Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.)							
Graphit							
Rostfreie Stähle-INOX <700 N/mm <sup>2</sup> (<205 HB)							
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm <sup>2</sup> (>205 HB)							
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel							
Titan							

SCHNITTDATENTABELLEN



TYP H-N	4	R	HSC	HRC 45-65	xyz
15°	HA	Norm	Stahl	GG(G)	ae=ap
ALTiN			Air		