

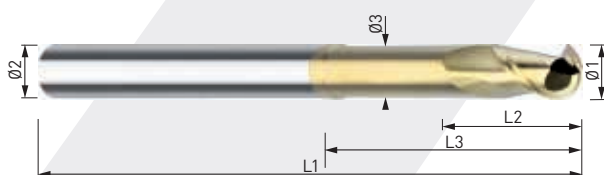
# VHM – VOLLRADIUSFRÄSER ALU



**RG: 9533** Artikel aus Katalog-Seite 86

Schlichten//Besäumen		Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 0,30 x D1   ae: 0,50 x D1		1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00
Werkstoff	vc	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz
Allgemeine Stähle <500 N/mm <sup>2</sup> (<150 HB)											
Allgemeine Stähle <700 N/mm <sup>2</sup> (<205 HB)											
Allgemeine Stähle <850 N/mm <sup>2</sup> (<25 HRC)											
Vergütungsstähle <850 N/mm <sup>2</sup> (<25 HRC)											
Vergütungsstähle <1000 N/mm <sup>2</sup> (<32 HRC)											
Vergütungsstähle <1400 N/mm <sup>2</sup> (<44 HRC)											
gehärtete Stähle 45-55 HRC (1400-2000 N/mm <sup>2</sup> )											
gehärtete Stähle 55-60 HRC (>2000 N/mm <sup>2</sup> )											
gehärtete Stähle 60-65 HRC											
Gusseisen <180HB											
Temperguss											
Gusseisen mit Kugelgraphit											
Aluminium langspanend	950	0,005	0,011	0,011	0,035	0,035	0,045	0,055	0,065	0,065	0,090
Aluminium kurzspanend	890	0,005	0,011	0,011	0,035	0,035	0,045	0,055	0,065	0,065	0,090
Aluminium Legierungen >8% Si	590	0,005	0,011	0,011	0,035	0,035	0,045	0,055	0,065	0,065	0,090
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss	750	0,005	0,011	0,011	0,035	0,035	0,045	0,055	0,065	0,065	0,090
Kunststoff - Thermoplaste	900	0,005	0,011	0,011	0,035	0,035	0,045	0,055	0,065	0,065	0,090
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											

Schlichten//Besäumen	Ø1	Ø1
ap: 0,30 x D1   ae: 0,50 x D1	16,00	20,00
Werkstoff	fz	fz
Allgemeine Stähle <500 N/mm <sup>2</sup> (<150 HB)		
Allgemeine Stähle <700 N/mm <sup>2</sup> (<205 HB)		
Allgemeine Stähle <850 N/mm <sup>2</sup> (<25 HRC)		
Vergütungsstähle <850 N/mm <sup>2</sup> (<25 HRC)		
Vergütungsstähle <1000 N/mm <sup>2</sup> (<32 HRC)		
Vergütungsstähle <1400 N/mm <sup>2</sup> (<44 HRC)		
gehärtete Stähle 45-55 HRC (1400-2000 N/mm <sup>2</sup> )		
gehärtete Stähle 55-60 HRC (>2000 N/mm <sup>2</sup> )		
gehärtete Stähle 60-65 HRC		
Gusseisen <180HB		
Temperguss		
Gusseisen mit Kugelgraphit		
Aluminium langspanend	0,090	0,120
Aluminium kurzspanend	0,090	0,120
Aluminium Legierungen >8% Si	0,090	0,120
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss	0,090	0,120
Kunststoff - Thermoplaste	0,090	0,120
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		



TYP W			HSC	
	HA	Norm	ALU NE	
ZrN			Kunststoff	

SCHNITTDATENTABELLEN