

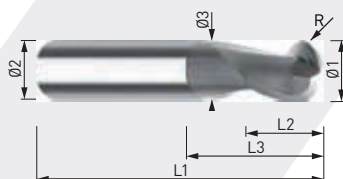
# VHM – VOLLRADIUSFRÄSER HQ-LINE



**RG: 9561** Artikel aus Katalog-Seite 114

Schlichten//Besäumen		Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 0,03 x D1   ae: 0,30 x D1		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80
Werkstoff	vc	fz	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												
Aluminium kurzspanend												
Aluminium Legierungen >8% Si												
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss												
Kunststoff - Thermoplaste												
Kunststoff - Duroplaste												
GFK/CFK(Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.)	450	0,003	0,004	0,004	0,004	0,008	0,008	0,008	0,015	0,015	0,020	0,020
Graphit	220	0,003	0,004	0,004	0,004	0,008	0,008	0,008	0,015	0,015	0,020	0,020
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	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	
ap: 0,03 x D1   ae: 0,30 x D1		2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00
Werkstoff		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											
Aluminium kurzspanend											
Aluminium Legierungen >8% Si											
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss											
Kunststoff - Thermoplaste											
Kunststoff - Duroplaste											
GFK/CFK(Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.)	0,025	0,025	0,030	0,030	0,040	0,060	0,060	0,080	0,100	0,120	
Graphit	0,025	0,025	0,030	0,030	0,040	0,060	0,060	0,080	0,100	0,120	
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 N		Ø1 +0,000 -0,015	HSC	
	Γp +0,003 -0,003		GFK/CFK GRAPHIT	
HA	Norm	Diamond 10+2µm	ALU NE	

SCHNITTDATENTABELLEN