

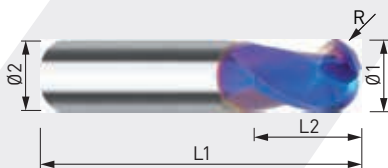
# VHM – VOLLRADIUSFRÄSER PRIMELINE



**RG: 9531** Artikel aus Katalog-Seite 77

Schlichten//Besäumen		Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 0,05 x D1   ae: 0,30 x D1		0,25	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20
Werkstoff	vc	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz
Allgemeine Stähle <500 N/mm² (<150 HB)	400	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	0,003	0,003	0,005	0,005	0,005
Allgemeine Stähle <700 N/mm² (<205 HB)	300	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	0,003	0,003	0,005	0,005	0,005
Allgemeine Stähle <850 N/mm² (<25 HRC)	270	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	0,003	0,003	0,005	0,005	0,005
Vergütungsstähle <850 N/mm² (<25 HRC)	270	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	0,003	0,003	0,005	0,005	0,005
Vergütungsstähle <1000 N/mm² (<32 HRC)	220	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	0,003	0,003	0,005	0,005	0,005
Vergütungsstähle <1400 N/mm² (<44 HRC)	150	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003
gehärtete Stähle 45-55 HRC (1400-2000 N/mm²)												
gehärtete Stähle 55-60 HRC (>2000 N/mm²)												
gehärtete Stähle 60-65 HRC												
Gusseisen <180HB	400	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	0,003	0,003	0,005	0,005	0,005
Temperguss	350	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	0,003	0,003	0,005	0,005	0,005
Gusseisen mit Kugelgraphit	350	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,003	0,003	0,003	0,005	0,005	0,005
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/mm² (<205 HB)	220	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm² (>205 HB)	130	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel	150	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003
Titan												

Schlichten//Besäumen	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 0,05 x D1   ae: 0,30 x D1	1,40	1,50	1,60	1,80	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00
Werkstoff	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz
Allgemeine Stähle <500 N/mm² (<150 HB)	0,005	0,005	0,007	0,007	0,011	0,011	0,011	0,035	0,035	0,045	0,055	0,065
Allgemeine Stähle <700 N/mm² (<205 HB)	0,005	0,005	0,007	0,007	0,011	0,011	0,011	0,035	0,035	0,045	0,055	0,065
Allgemeine Stähle <850 N/mm² (<25 HRC)	0,005	0,005	0,007	0,007	0,011	0,011	0,011	0,035	0,035	0,045	0,055	0,065
Vergütungsstähle <850 N/mm² (<25 HRC)	0,005	0,005	0,007	0,007	0,011	0,011	0,011	0,035	0,035	0,045	0,055	0,065
Vergütungsstähle <1000 N/mm² (<32 HRC)	0,005	0,005	0,007	0,007	0,011	0,011	0,011	0,035	0,035	0,045	0,055	0,065
Vergütungsstähle <1400 N/mm² (<44 HRC)	0,003	0,003	0,005	0,005	0,007	0,007	0,007	0,025	0,025	0,030	0,040	0,045
gehärtete Stähle 45-55 HRC (1400-2000 N/mm²)												
gehärtete Stähle 55-60 HRC (>2000 N/mm²)												
gehärtete Stähle 60-65 HRC												
Gusseisen <180HB	0,005	0,005	0,007	0,007	0,011	0,011	0,011	0,035	0,035	0,045	0,055	0,065
Temperguss	0,005	0,005	0,007	0,007	0,011	0,011	0,011	0,035	0,035	0,045	0,055	0,065
Gusseisen mit Kugelgraphit	0,005	0,005	0,007	0,007	0,011	0,011	0,011	0,035	0,035	0,045	0,055	0,065
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/mm² (<205 HB)	0,003	0,003	0,005	0,005	0,007	0,007	0,007	0,025	0,025	0,030	0,040	0,045
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm² (>205 HB)	0,003	0,003	0,005	0,005	0,007	0,007	0,007	0,025	0,025	0,030	0,040	0,045
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel	0,003	0,003	0,005	0,005	0,007	0,007	0,007	0,025	0,025	0,030	0,040	0,045
Titan												



TYP N

HSC

HRC 45-55

HA

Norm

Stahl

GG(G)

naco blue

SCHNITTDATENTABELLEN

## RG: 9531 Artikel aus Katalog-Seite 77

Schichten//Besäumen	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 0,05 x D1   ae: 0,30 x D1	12,00	14,00	16,00	20,00
Werkstoff	fz	fz	fz	fz
Allgemeine Stähle <500 N/mm <sup>2</sup> (<150 HB)	0,065	0,090	0,090	0,120
Allgemeine Stähle <700 N/mm <sup>2</sup> (<205 HB)	0,065	0,090	0,090	0,120
Allgemeine Stähle <850 N/mm <sup>2</sup> (<25 HRC)	0,065	0,090	0,090	0,120
Vergütungsstähle <850 N/mm <sup>2</sup> (<25 HRC)	0,065	0,090	0,090	0,120
Vergütungsstähle <1000 N/mm <sup>2</sup> (<32 HRC)	0,065	0,090	0,090	0,120
Vergütungsstähle <1400 N/mm <sup>2</sup> (<44 HRC)	0,045	0,060	0,060	0,080
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	0,065	0,090	0,090	0,120
Temperguss	0,065	0,090	0,090	0,120
Gusseisen mit Kugelgraphit	0,065	0,090	0,090	0,120
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)	0,045	0,060	0,060	0,080
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm <sup>2</sup> (>205 HB)	0,045	0,060	0,060	0,080
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel	0,045	0,060	0,060	0,080
Titan				