

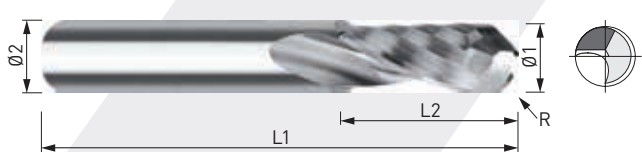
VHM – EINZAHNVOLLRADIUSFRÄSER SOFTLINE



RG: 9510 Artikel aus Katalog-Seite 130

Schruppen		Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 1,00 x D1 ae: 1,00 x D1		1,50	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00
Werkstoff	vc	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz
Allgemeine Stähle <500 N/mm ² (<150 HB)									
Allgemeine Stähle <700 N/mm ² (<205 HB)									
Allgemeine Stähle <850 N/mm ² (<25 HRC)									
Vergütungsstähle <850 N/mm ² (<25 HRC)									
Vergütungsstähle <1000 N/mm ² (<32 HRC)									
Vergütungsstähle <1400 N/mm ² (<44 HRC)									
gehärtete Stähle 45-55 HRC (1400-2000 N/mm ²)									
gehärtete Stähle 55-60 HRC (>2000 N/mm ²)									
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	141	0,003	0,007	0,007	0,017	0,017	0,025	0,034	0,050
Kunststoff - Duroplaste									
GFK/CFK(Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.)	85	0,002	0,003	0,003	0,007	0,007	0,009	0,011	0,013
Graphit									
Rostfreie Stähle-INOX <700 N/mm ² (<205 HB)									
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm ² (>205 HB)									
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel									
Titan									

Schlichten//Besäumen		Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 1,00 x D1 ae: 0,50 x D1		1,50	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00
Werkstoff	vc	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz
Allgemeine Stähle <500 N/mm ² (<150 HB)									
Allgemeine Stähle <700 N/mm ² (<205 HB)									
Allgemeine Stähle <850 N/mm ² (<25 HRC)									
Vergütungsstähle <850 N/mm ² (<25 HRC)									
Vergütungsstähle <1000 N/mm ² (<32 HRC)									
Vergütungsstähle <1400 N/mm ² (<44 HRC)									
gehärtete Stähle 45-55 HRC (1400-2000 N/mm ²)									
gehärtete Stähle 55-60 HRC (>2000 N/mm ²)									
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	200	0,004	0,008	0,008	0,020	0,020	0,030	0,040	0,060
Kunststoff - Duroplaste									
GFK/CFK(Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.)	120	0,002	0,004	0,004	0,008	0,008	0,011	0,013	0,016
Graphit									
Rostfreie Stähle-INOX <700 N/mm ² (<205 HB)									
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm ² (>205 HB)									
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel									
Titan									



TYP W

HSC

ALU NE

Kunststoff

Air

BLANK

25°

HA

Norm

xyz

ae=ap

SCHNITTDATENTABELLEN