

VHM – SCHLICHTFRÄSER



RG: 9404 Artikel aus Katalog-Seite 32

Schruppen		Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 1,00 x D1 ae: 0,50 x D1		6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	20,00	25,00
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	232	0,018	0,026	0,040	0,040	0,053	0,053	0,079	0,079
Aluminium kurzspanend	194	0,018	0,026	0,040	0,040	0,053	0,053	0,079	0,079
Aluminium Legierungen >8% Si	155	0,018	0,026	0,040	0,040	0,053	0,053	0,079	0,079
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss									
Kunststoff - Thermoplaste	116	0,018	0,026	0,040	0,040	0,053	0,053	0,079	0,079
Kunststoff - Duroplaste									
GFK/CFK(Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.)									
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: 0,30 x D1		6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	20,00	25,00
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	300	0,020	0,030	0,045	0,045	0,060	0,060	0,090	0,090
Aluminium kurzspanend	250	0,020	0,030	0,045	0,045	0,060	0,060	0,090	0,090
Aluminium Legierungen >8% Si	200	0,020	0,030	0,045	0,045	0,060	0,060	0,090	0,090
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss									
Kunststoff - Thermoplaste	150	0,020	0,030	0,045	0,045	0,060	0,060	0,090	0,090
Kunststoff - Duroplaste									
GFK/CFK(Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.)									
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

3

ALU
NE

xyz

45°

geläppt

HA

Kunststoff

HB

Norm

BLANK

SCHNITTDATENTABELLEN