

VHM – SCHLICHTFRÄSER



RG: 9407 Artikel aus Katalog-Seite 31

Schruppen		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	16,00	20,00	25,00
Werkstoff	vc	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz
Allgemeine Stähle <500 N/mm² (<150 HB)								
Allgemeine Stähle <700 N/mm² (<205 HB)								
Allgemeine Stähle <850 N/mm² (<25 HRC)								
Vergütungsstähle <850 N/mm² (<25 HRC)								
Vergütungsstähle <1000 N/mm² [<32 HRC]								
Vergütungsstähle <1400 N/mm² (<44 HRC)								
gehärtete Stähle 45-55 HRC (1400-2000 N/mm²)								
gehärtete Stähle 55-60 HRC (>2000 N/mm²)								
gehärtete Stähle 60-65 HRC								
Gusseisen <180HB								
Temperguss								
Gusseisen mit Kugelgraphit								
Aluminium langspanend	520	0,026	0,033	0,041	0,048	0,059	0,081	0,096
Aluminium kurzspanend	301	0,026	0,033	0,041	0,048	0,059	0,081	0,096
Aluminium Legierungen >8% Si	246	0,026	0,033	0,041	0,048	0,059	0,081	0,096
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss								
Kunststoff - Thermoplaste	427	0,026	0,033	0,041	0,048	0,059	0,081	0,096
Kunststoff - Duroplaste								
GFK/CFK(Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.)								
Graphit								
Rostfreie Stähle-INOX <700 N/mm² (<205 HB)								
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm² (>205 HB)								
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel								
Titan								

Schlichten//Besäumen		Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 1,50 x D1 ae: 0,10 x D1		6,00	8,00	10,00	12,00	16,00	20,00	25,00
Werkstoff	vc	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz
Allgemeine Stähle <500 N/mm² (<150 HB)								
Allgemeine Stähle <700 N/mm² (<205 HB)								
Allgemeine Stähle <850 N/mm² (<25 HRC)								
Vergütungsstähle <850 N/mm² (<25 HRC)								
Vergütungsstähle <1000 N/mm² [<32 HRC]								
Vergütungsstähle <1400 N/mm² (<44 HRC)								
gehärtete Stähle 45-55 HRC (1400-2000 N/mm²)								
gehärtete Stähle 55-60 HRC (>2000 N/mm²)								
gehärtete Stähle 60-65 HRC								
Gusseisen <180HB								
Temperguss								
Gusseisen mit Kugelgraphit								
Aluminium langspanend	950	0,035	0,045	0,055	0,065	0,080	0,110	0,130
Aluminium kurzspanend	550	0,035	0,045	0,055	0,065	0,080	0,110	0,130
Aluminium Legierungen >8% Si	450	0,035	0,045	0,055	0,065	0,080	0,110	0,130
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss								
Kunststoff - Thermoplaste	780	0,035	0,045	0,055	0,065	0,080	0,110	0,130
Kunststoff - Duroplaste								
GFK/CFK(Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.)								
Graphit								
Rostfreie Stähle-INOX <700 N/mm² (<205 HB)								
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm² (>205 HB)								
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel								
Titan								



TYP W

2

ALU

Kunststoff

40°

geläppt

HB

DIN 6527 lang

ZrN

xyz

xyz

SCHNITTDATENTABELLEN