

# VHM – EINZAHNFRÄSER SOFTLINE



**RG: 9200** Artikel aus Katalog-Seite 129

Schruppen		Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 1,00 x D1   ae: 0,30 x D1		1,50	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00
Werkstoff	vc	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	289	0,005	0,008	0,008	0,015	0,015	0,023	0,034	0,046	0,046
Aluminium kurzspanend	346	0,005	0,008	0,008	0,015	0,015	0,023	0,034	0,046	0,046
Aluminium Legierungen >8% Si	231	0,005	0,008	0,008	0,015	0,015	0,023	0,034	0,046	0,046
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss										
Kunststoff - Thermoplaste	173	0,005	0,008	0,008	0,015	0,015	0,023	0,034	0,046	0,046
Kunststoff - Duroplaste										
GFK/CFK(Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.)	69	0,005	0,008	0,008	0,015	0,015	0,023	0,034	0,046	0,046
Graphit										
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: 1,00 x D1   ae: 0,10 x D1		1,50	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00
Werkstoff	vc	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	500	0,007	0,010	0,010	0,020	0,020	0,030	0,045	0,060	0,060
Aluminium kurzspanend	600	0,007	0,010	0,010	0,020	0,020	0,030	0,045	0,060	0,060
Aluminium Legierungen >8% Si	400	0,007	0,010	0,010	0,020	0,020	0,030	0,045	0,060	0,060
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss										
Kunststoff - Thermoplaste	300	0,007	0,010	0,010	0,020	0,020	0,030	0,045	0,060	0,060
Kunststoff - Duroplaste										
GFK/CFK(Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.)	120	0,007	0,010	0,010	0,020	0,020	0,030	0,045	0,060	0,060
Graphit										
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 W

HSC

26°

HA

Norm

ALU NE

BLANK

Kunststoff

SCHNITTDATENTABELLEN