

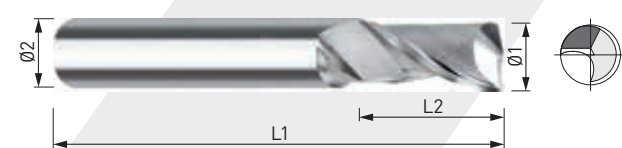
# VHM – EINZAHNFRÄSER SOFTLINE



**RG: 9490** Artikel aus Katalog-Seite 129

Schruppen		Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 1,00 x D1   ae: 1,00 x D1		1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	8,00
Werkstoff	vc	fz	fz	fz	fz	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												
Aluminium kurzspanend												
Aluminium Legierungen >8% Si												
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss												
Kunststoff - Thermoplaste	141	0,003	0,007	0,007	0,007	0,017	0,017	0,017	0,017	0,025	0,025	0,034
Kunststoff - Duroplaste												
GFK/CFK(Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.)	85	0,002	0,003	0,003	0,003	0,007	0,007	0,007	0,007	0,009	0,009	0,011
Graphit												
Rostfreie Stähle-INOX <700 N/mm² (<205 HB)												
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm² (>205 HB)												
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel												
Titan												

Schruppen	Ø1	Ø1
ap: 1,00 x D1   ae: 1,00 x D1	10,00	12,00
Werkstoff	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		
Aluminium kurzspanend		
Aluminium Legierungen >8% Si		
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss		
Kunststoff - Thermoplaste	0,050	0,050
Kunststoff - Duroplaste		
GFK/CFK(Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.)	0,013	0,013
Graphit		
Rostfreie Stähle-INOX <700 N/mm² (<205 HB)		
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm² (>205 HB)		
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel		
Titan		



TYP W

1

HSC

ALU  
NE

HA

Norm

Kunststoff

Air

BLANK

SCHNITTDATENTABELLEN

# VHM – EINZAHNFRÄSER SOFTLINE



**RG: 9490** Artikel aus Katalog-Seite 129

Schlichten//Besäumen		Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 1,00 x D1   ae: 0,50 x D1		1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	8,00
Werkstoff	vc	fz	fz	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												
Aluminium kurzspanend												
Aluminium Legierungen >8% Si												
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss												
Kunststoff - Thermoplaste	200	0,004	0,008	0,008	0,008	0,020	0,020	0,020	0,020	0,030	0,030	0,040
Kunststoff - Duroplaste												
GFK/CFK(Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.)	120	0,002	0,004	0,004	0,004	0,008	0,008	0,008	0,008	0,011	0,011	0,013
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
ap: 1,00 x D1   ae: 0,50 x D1	10,00	12,00
Werkstoff	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		
Aluminium kurzspanend		
Aluminium Legierungen >8% Si		
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss		
Kunststoff - Thermoplaste	0,060	0,060
Kunststoff - Duroplaste		
GFK/CFK(Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.)	0,016	0,016
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		

SCHNITTDATENTABELLEN