

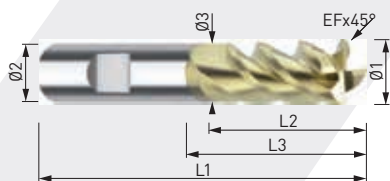
# VHM – SCHAFTFRÄSER



**RG: 9414** Artikel aus Katalog-Seite 56

Schruppen		Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 1,00 x D1   ae: 1,00 x D1		3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	16,00	18,00	20,00	25,00
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	430	0,038	0,038	0,050	0,050	0,063	0,076	0,084	0,101	0,160	0,135	0,180
Aluminium kurzspanend	450	0,038	0,038	0,050	0,050	0,063	0,076	0,084	0,101	0,160	0,135	0,180
Aluminium Legierungen >8% Si	280	0,038	0,038	0,050	0,050	0,063	0,076	0,084	0,101	0,160	0,135	0,180
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss	250	0,029	0,029	0,034	0,034	0,038	0,050	0,063	0,076	0,120	0,101	0,160
Kunststoff - Thermoplaste	400	0,029	0,029	0,034	0,034	0,038	0,050	0,063	0,076	0,120	0,101	0,160
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	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 1,00 x D1   ae: 0,50 x D1		3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	16,00	18,00	20,00	25,00
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	430	0,045	0,045	0,060	0,060	0,075	0,090	0,100	0,120	0,160	0,160	0,180
Aluminium kurzspanend	450	0,045	0,045	0,060	0,060	0,075	0,090	0,100	0,120	0,160	0,160	0,180
Aluminium Legierungen >8% Si	280	0,045	0,045	0,060	0,060	0,075	0,090	0,100	0,120	0,160	0,160	0,180
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss	250	0,035	0,035	0,040	0,040	0,045	0,060	0,075	0,090	0,120	0,120	0,160
Kunststoff - Thermoplaste	400	0,035	0,035	0,040	0,040	0,045	0,060	0,075	0,090	0,120	0,120	0,160
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-N			ZrN	HPC		
		geläppt		TSC		
HA	HB	Norm		ALU NE		

SCHNITTDATENTABELLEN