

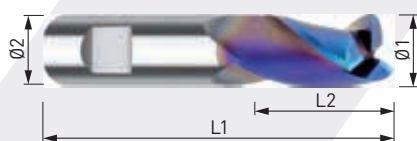
# VHM – SCHAFTFRÄSER EXTRA KURZ



**RG: 9350** Artikel aus Katalog-Seite 15

Schruppen		Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 1,00 x D1   ae: 0,50 x D1		1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00
Werkstoff	vc	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz
Allgemeine Stähle <500 N/mm² (<150 HB)	98	0,013	0,013	0,020	0,033	0,033	0,043	0,043	0,060	0,060	0,080	0,080
Allgemeine Stähle <700 N/mm² (<205 HB)	89	0,010	0,010	0,015	0,024	0,024	0,029	0,029	0,043	0,043	0,056	0,056
Allgemeine Stähle <850 N/mm² (<25 HRC)	87	0,010	0,010	0,015	0,024	0,024	0,029	0,029	0,043	0,043	0,056	0,056
Vergütungsstähle <850 N/mm² (<25 HRC)	85	0,010	0,010	0,015	0,024	0,024	0,029	0,029	0,043	0,043	0,056	0,056
Vergütungsstähle <1000 N/mm² (<32 HRC)	78	0,010	0,010	0,015	0,024	0,024	0,029	0,029	0,043	0,043	0,056	0,056
Vergütungsstähle <1400 N/mm² (<44 HRC)	69	0,010	0,010	0,015	0,024	0,024	0,029	0,029	0,043	0,043	0,056	0,056
gehärtete Stähle 45-55 HRC (1400-2000 N/mm²)												
gehärtete Stähle 55-60 HRC (>2000 N/mm²)												
gehärtete Stähle 60-65 HRC												
Gusseisen <180HB	80	0,010	0,010	0,015	0,024	0,024	0,029	0,029	0,043	0,043	0,056	0,056
Temperguss	67	0,010	0,010	0,015	0,024	0,024	0,029	0,029	0,043	0,043	0,056	0,056
Gusseisen mit Kugelgraphit	63	0,010	0,010	0,015	0,024	0,024	0,029	0,029	0,043	0,043	0,056	0,056
Aluminium langspanend	112	0,010	0,010	0,015	0,024	0,024	0,029	0,029	0,043	0,043	0,056	0,056
Aluminium kurzspanend	134	0,010	0,010	0,015	0,024	0,024	0,029	0,029	0,043	0,043	0,056	0,056
Aluminium Legierungen >8% Si	98	0,010	0,010	0,015	0,024	0,024	0,029	0,029	0,043	0,043	0,056	0,056
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss	89	0,010	0,010	0,015	0,024	0,024	0,029	0,029	0,043	0,043	0,056	0,056
Kunststoff - Thermoplaste	89	0,010	0,010	0,015	0,024	0,024	0,029	0,029	0,043	0,043	0,056	0,056
Kunststoff - Duroplaste												
GFK/CFK(Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.)												
Graphit												
Rostfreie Stähle-INOX <700 N/mm² (<205 HB)	54	0,010	0,010	0,015	0,024	0,024	0,029	0,029	0,043	0,043	0,056	0,056
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: 0,10 x D1		1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00
Werkstoff	vc	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz
Allgemeine Stähle <500 N/mm² (<150 HB)	220	0,020	0,020	0,030	0,050	0,050	0,064	0,064	0,090	0,090	0,120	0,120
Allgemeine Stähle <700 N/mm² (<205 HB)	200	0,015	0,015	0,022	0,036	0,036	0,044	0,044	0,064	0,064	0,084	0,084
Allgemeine Stähle <850 N/mm² (<25 HRC)	195	0,015	0,015	0,022	0,036	0,036	0,044	0,044	0,064	0,064	0,084	0,084
Vergütungsstähle <850 N/mm² (<25 HRC)	190	0,015	0,015	0,022	0,036	0,036	0,044	0,044	0,064	0,064	0,084	0,084
Vergütungsstähle <1000 N/mm² (<32 HRC)	175	0,015	0,015	0,022	0,036	0,036	0,044	0,044	0,064	0,064	0,084	0,084
Vergütungsstähle <1400 N/mm² (<44 HRC)	155	0,015	0,015	0,022	0,036	0,036	0,044	0,044	0,064	0,064	0,084	0,084
gehärtete Stähle 45-55 HRC (1400-2000 N/mm²)												
gehärtete Stähle 55-60 HRC (>2000 N/mm²)												
gehärtete Stähle 60-65 HRC												
Gusseisen <180HB	180	0,015	0,015	0,022	0,036	0,036	0,044	0,044	0,064	0,064	0,084	0,084
Temperguss	150	0,015	0,015	0,022	0,036	0,036	0,044	0,044	0,064	0,064	0,084	0,084
Gusseisen mit Kugelgraphit	140	0,015	0,015	0,022	0,036	0,036	0,044	0,044	0,064	0,064	0,084	0,084
Aluminium langspanend	250	0,015	0,015	0,022	0,036	0,036	0,044	0,044	0,064	0,064	0,084	0,084
Aluminium kurzspanend	300	0,015	0,015	0,022	0,036	0,036	0,044	0,044	0,064	0,064	0,084	0,084
Aluminium Legierungen >8% Si	220	0,015	0,015	0,022	0,036	0,036	0,044	0,044	0,064	0,064	0,084	0,084
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss	200	0,015	0,015	0,022	0,036	0,036	0,044	0,044	0,064	0,064	0,084	0,084
Kunststoff - Thermoplaste	200	0,015	0,015	0,022	0,036	0,036	0,044	0,044	0,064	0,064	0,084	0,084
Kunststoff - Duroplaste												
GFK/CFK(Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.)												
Graphit												
Rostfreie Stähle-INOX <700 N/mm² (<205 HB)	120	0,015	0,015	0,022	0,036	0,036	0,044	0,044	0,064	0,064	0,084	0,084
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm² (>205 HB)												
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel												
Titan												



SCHNITTDATENTABELLEN