

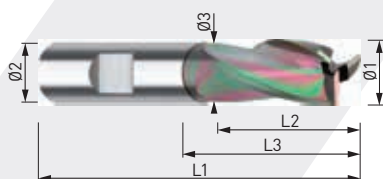
# VHM – SCHAFTFRÄSER ALU



**RG: 9590** Artikel aus Katalog-Seite 54

Schruppen		Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 1,00 x D1   ae: 1,00 x D1		4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	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	263	0,015	0,030	0,030	0,037	0,037	0,048	0,048	0,067	0,067	0,089	0,089
Aluminium kurzspanend	241	0,015	0,030	0,030	0,037	0,037	0,048	0,048	0,067	0,067	0,089	0,089
Aluminium Legierungen >8% Si	219	0,015	0,030	0,030	0,037	0,037	0,048	0,048	0,067	0,067	0,089	0,089
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss												
Kunststoff - Thermoplaste	148	0,022	0,030	0,030	0,037	0,037	0,048	0,048	0,067	0,067	0,089	0,089
Kunststoff - Duroplaste												
GFK/CFK(Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.)	104	0,022	0,030	0,030	0,037	0,037	0,044	0,044	0,052	0,052	0,059	0,059
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: 0,30 x D1		4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	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	480	0,020	0,040	0,040	0,050	0,050	0,065	0,065	0,090	0,090	0,120	0,120
Aluminium kurzspanend	440	0,020	0,040	0,040	0,050	0,050	0,065	0,065	0,090	0,090	0,120	0,120
Aluminium Legierungen >8% Si	400	0,020	0,040	0,040	0,050	0,050	0,065	0,065	0,090	0,090	0,120	0,120
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss												
Kunststoff - Thermoplaste	270	0,030	0,040	0,040	0,050	0,050	0,065	0,065	0,090	0,090	0,120	0,120
Kunststoff - Duroplaste												
GFK/CFK(Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.)	190	0,030	0,040	0,040	0,050	0,050	0,060	0,060	0,070	0,070	0,080	0,080
Graphit												
Rostfreie Stähle-INOX <700 N/mm² (<205 HB)												
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm² (>205 HB)												
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel												
Titan												



TYP W

TSC

HPC

geläppt

Kunststoff

ALU NE

DIN 6527 lang

SCHNITTDATENTABELLEN