

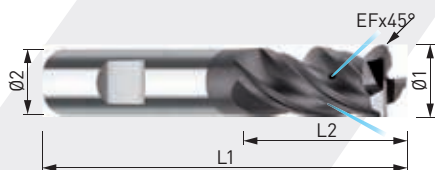
VHM – SCHAFTFRÄSER STARMAX^{IK}



RG: 9729 Artikel aus Katalog-Seite 43

Schruppen		Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 1,00 x D1 ae: 1,00 x D1		6,00	8,00	10,00	12,00	16,00	ç20,00
Werkstoff	vc	fz	fz	fz	fz	fz	fz
Allgemeine Stähle <500 N/mm ² (<150 HB)	139	0,029	0,038	0,063	0,063	0,084	0,101
Allgemeine Stähle <700 N/mm ² (<205 HB)	132	0,029	0,038	0,063	0,063	0,084	0,101
Allgemeine Stähle <850 N/mm ² (<25 HRC)	125	0,029	0,038	0,063	0,063	0,084	0,101
Vergütungsstähle <850 N/mm ² (<25 HRC)	118	0,029	0,038	0,063	0,063	0,084	0,101
Vergütungsstähle <1000 N/mm ² (<32 HRC)	103	0,021	0,027	0,044	0,044	0,059	0,071
Vergütungsstähle <1400 N/mm ² (<44 HRC)	76	0,021	0,027	0,044	0,044	0,059	0,071
gehärtete Stähle 45-55 HRC (1400-2000 N/mm ²)							
gehärtete Stähle 55-60 HRC (>2000 N/mm ²)							
gehärtete Stähle 60-65 HRC							
Gusseisen <180HB	134	0,029	0,038	0,063	0,063	0,084	0,101
Temperguss	99	0,029	0,038	0,063	0,063	0,084	0,101
Gusseisen mit Kugelgraphit	99	0,029	0,038	0,063	0,063	0,084	0,101
Aluminium langspanend							
Aluminium kurzspanend							
Aluminium Legierungen >8% Si							
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss							
Kunststoff - Thermoplaste							
Kunststoff - Duroplaste							
GFK/CFK(Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.)							
Graphit							
Rostfreie Stähle-INOX <700 N/mm ² (<205 HB)	85	0,021	0,027	0,044	0,044	0,059	0,071
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm ² (>205 HB)	49	0,021	0,027	0,044	0,044	0,059	0,071
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel							
Titan							

Schlichten//Besäumen		Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 1,00 x D1 ae: 0,50 x D1		6,00	8,00	10,00	12,00	16,00	20,00
Werkstoff	vc	fz	fz	fz	fz	fz	fz
Allgemeine Stähle <500 N/mm ² (<150 HB)	197	0,035	0,045	0,075	0,075	0,100	0,120
Allgemeine Stähle <700 N/mm ² (<205 HB)	187	0,035	0,045	0,075	0,075	0,100	0,120
Allgemeine Stähle <850 N/mm ² (<25 HRC)	177	0,035	0,045	0,075	0,075	0,100	0,120
Vergütungsstähle <850 N/mm ² (<25 HRC)	167	0,035	0,045	0,075	0,075	0,100	0,120
Vergütungsstähle <1000 N/mm ² (<32 HRC)	145	0,025	0,032	0,052	0,052	0,070	0,084
Vergütungsstähle <1400 N/mm ² (<44 HRC)	107	0,025	0,032	0,052	0,052	0,070	0,084
gehärtete Stähle 45-55 HRC (1400-2000 N/mm ²)							
gehärtete Stähle 55-60 HRC (>2000 N/mm ²)							
gehärtete Stähle 60-65 HRC							
Gusseisen <180HB	190	0,035	0,045	0,075	0,075	0,100	0,120
Temperguss	140	0,035	0,045	0,075	0,075	0,100	0,120
Gusseisen mit Kugelgraphit	140	0,035	0,045	0,075	0,075	0,100	0,120
Aluminium langspanend							
Aluminium kurzspanend							
Aluminium Legierungen >8% Si							
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss							
Kunststoff - Thermoplaste							
Kunststoff - Duroplaste							
GFK/CFK(Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.)							
Graphit							
Rostfreie Stähle-INOX <700 N/mm ² (<205 HB)	120	0,025	0,032	0,052	0,052	0,070	0,084
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm ² (>205 HB)	70	0,025	0,032	0,052	0,052	0,070	0,084
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel							
Titan							



SCHNITTDATENTABELLEN