

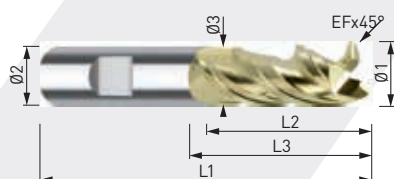
VHM – SCHAFTFRÄSER



RG: 9244 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		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	389	0,038	0,038	0,050	0,050	0,067	0,076	0,084	0,109	0,135	0,135	0,168
Aluminium kurzspanend	368	0,038	0,038	0,050	0,050	0,067	0,076	0,084	0,109	0,135	0,135	0,168
Aluminium Legierungen >8% Si	212	0,038	0,038	0,050	0,050	0,067	0,076	0,084	0,109	0,135	0,135	0,168
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss	156	0,029	0,029	0,034	0,034	0,038	0,050	0,063	0,076	0,101	0,101	0,135
Kunststoff - Thermoplaste	318	0,029	0,029	0,034	0,034	0,038	0,050	0,063	0,076	0,101	0,101	0,135
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	550	0,045	0,045	0,060	0,060	0,080	0,090	0,100	0,130	0,160	0,160	0,200
Aluminium kurzspanend	520	0,045	0,045	0,060	0,060	0,080	0,090	0,100	0,130	0,160	0,160	0,200
Aluminium Legierungen >8% Si	300	0,045	0,045	0,060	0,060	0,080	0,090	0,100	0,130	0,160	0,160	0,200
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss	220	0,035	0,035	0,040	0,040	0,045	0,060	0,075	0,090	0,120	0,120	0,160
Kunststoff - Thermoplaste	450	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

3

HA

HB

Norm

geläpft

43°/47°

HA

HB

Norm

ZrN

HPC

ALU NE

Kunststoff

xyz

xyz

xyz

xyz

SCHNITTDATENTABELLEN