

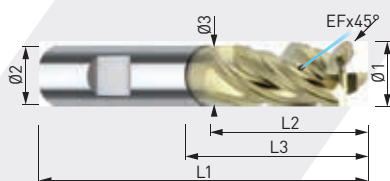
VHM – SCHAFTFRÄSER STARMAX NE^{IK}



RG: 9408 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	14,00	16,00	20,00	25,00
Werkstoff	vc	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz
Allgemeine Stähle <500 N/mm ² (<150 HB)												
Allgemeine Stähle <700 N/mm ² (<205 HB)												
Allgemeine Stähle <850 N/mm ² (<25 HRC)												
Vergütungsstähle <850 N/mm ² (<25 HRC)												
Vergütungsstähle <1000 N/mm ² (<32 HRC)												
Vergütungsstähle <1400 N/mm ² (<44 HRC)												
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												
Temperguss												
Gusseisen mit Kugelgraphit												
Aluminium langspanend	300	0,017	0,017	0,029	0,029	0,042	0,055	0,067	0,084	0,101	0,118	0,160
Aluminium kurzspanend	350	0,017	0,017	0,029	0,029	0,042	0,055	0,067	0,084	0,101	0,118	0,160
Aluminium Legierungen >8% Si	250	0,017	0,017	0,029	0,029	0,042	0,055	0,067	0,084	0,101	0,118	0,160
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss	200	0,013	0,013	0,017	0,017	0,029	0,042	0,055	0,067	0,084	0,101	0,140
Kunststoff - Thermoplaste												
Kunststoff - Duroplaste												
GFK/CFK(Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.)												
Graphit												
Rostfreie Stähle-INOX <700 N/mm ² (<205 HB)	100	0,013	0,013	0,017	0,017	0,025	0,034	0,042	0,046	0,050	0,059	0,080
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm ² (>205 HB)												
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel	50	0,008	0,008	0,013	0,013	0,021	0,027	0,038	0,042	0,046	0,055	0,075
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	14,00	16,00	20,00	25,00
Werkstoff	vc	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz
Allgemeine Stähle <500 N/mm ² (<150 HB)												
Allgemeine Stähle <700 N/mm ² (<205 HB)												
Allgemeine Stähle <850 N/mm ² (<25 HRC)												
Vergütungsstähle <850 N/mm ² (<25 HRC)												
Vergütungsstähle <1000 N/mm ² (<32 HRC)												
Vergütungsstähle <1400 N/mm ² (<44 HRC)												
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												
Temperguss												
Gusseisen mit Kugelgraphit												
Aluminium langspanend	300	0,020	0,020	0,035	0,035	0,050	0,065	0,080	0,100	0,120	0,140	0,160
Aluminium kurzspanend	350	0,020	0,020	0,035	0,035	0,050	0,065	0,080	0,100	0,120	0,140	0,160
Aluminium Legierungen >8% Si	250	0,020	0,020	0,035	0,035	0,050	0,065	0,080	0,100	0,120	0,140	0,160
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss	200	0,015	0,015	0,020	0,020	0,035	0,050	0,065	0,080	0,100	0,120	0,140
Kunststoff - Thermoplaste												
Kunststoff - Duroplaste												
GFK/CFK(Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.)												
Graphit												
Rostfreie Stähle-INOX <700 N/mm ² (<205 HB)	100	0,015	0,015	0,020	0,020	0,030	0,040	0,050	0,055	0,060	0,070	0,080
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm ² (>205 HB)												
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel	50	0,009	0,009	0,015	0,015	0,025	0,032	0,045	0,050	0,055	0,065	0,075
Titan												



TYP W-N

ZrN

HPC

ALU
NE

Kunststoff

INCONEL
TITAN

geläppt

HB

DIN 6527
lang

SCHNITTDATENTABELLEN