

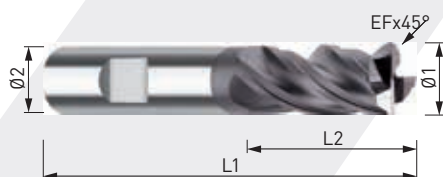
VHM – SCHAFTFRÄSER STARMAX



RG: 9732 Artikel aus Katalog-Seite 40

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	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00
Werkstoff	vc	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz
Allgemeine Stähle <500 N/mm² (<150 HB)	195	0,010	0,017	0,029	0,029	0,038	0,038	0,038	0,063	0,063	0,063	0,084
Allgemeine Stähle <700 N/mm² (<205 HB)	185	0,010	0,017	0,029	0,029	0,038	0,038	0,038	0,063	0,063	0,063	0,084
Allgemeine Stähle <850 N/mm² (<25 HRC)	175	0,010	0,017	0,029	0,029	0,038	0,038	0,038	0,063	0,063	0,063	0,084
Vergütungsstähle <850 N/mm² (<25 HRC)	165	0,010	0,017	0,029	0,029	0,038	0,038	0,038	0,063	0,063	0,063	0,084
Vergütungsstähle <1000 N/mm² (<32 HRC)	145	0,008	0,013	0,021	0,021	0,027	0,027	0,027	0,044	0,044	0,044	0,059
Vergütungsstähle <1400 N/mm² (<44 HRC)	105	0,008	0,013	0,021	0,021	0,027	0,027	0,027	0,044	0,044	0,044	0,059
gehärtete Stähle 45-55 HRC (1400-2000 N/mm²)												
gehärtete Stähle 55-60 HRC (>2000 N/mm²)												
gehärtete Stähle 60-65 HRC												
Gusseisen <180HB	195	0,010	0,017	0,029	0,029	0,038	0,038	0,038	0,063	0,063	0,063	0,084
Temperguss	145	0,010	0,017	0,029	0,029	0,038	0,038	0,038	0,063	0,063	0,063	0,084
Gusseisen mit Kugelgraphit	145	0,010	0,017	0,029	0,029	0,038	0,038	0,038	0,063	0,063	0,063	0,084
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/mm² (<205 HB)	78	0,008	0,013	0,021	0,021	0,027	0,027	0,027	0,044	0,044	0,044	0,059
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm² (>205 HB)												
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel												
Titan												

Schruppen	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 1,00 x D1 ae: 1,00 x D1	14,00	16,00	18,00	20,00	25,00
Werkstoff	fz	fz	fz	fz	fz
Allgemeine Stähle <500 N/mm² (<150 HB)	0,084	0,084	0,101	0,101	0,130
Allgemeine Stähle <700 N/mm² (<205 HB)	0,084	0,084	0,101	0,101	0,130
Allgemeine Stähle <850 N/mm² (<25 HRC)	0,084	0,084	0,101	0,101	0,130
Vergütungsstähle <850 N/mm² (<25 HRC)	0,084	0,084	0,101	0,101	0,130
Vergütungsstähle <1000 N/mm² (<32 HRC)	0,059	0,059	0,071	0,071	0,091
Vergütungsstähle <1400 N/mm² (<44 HRC)	0,059	0,059	0,071	0,071	0,091
gehärtete Stähle 45-55 HRC (1400-2000 N/mm²)					
gehärtete Stähle 55-60 HRC (>2000 N/mm²)					
gehärtete Stähle 60-65 HRC					
Gusseisen <180HB	0,084	0,084	0,101	0,101	0,130
Temperguss	0,084	0,084	0,101	0,101	0,130
Gusseisen mit Kugelgraphit	0,084	0,084	0,101	0,101	0,130
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/mm² (<205 HB)	0,059	0,059	0,071	0,071	0,091
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm² (>205 HB)					
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel					
Titan					



SCHNITTDATENTABELLEN

RG: 9732 Artikel aus Katalog-Seite 40

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	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00
Werkstoff	vc	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz
Allgemeine Stähle <500 N/mm ² (<150 HB)	195	0,012	0,020	0,035	0,035	0,045	0,045	0,045	0,075	0,075	0,075	0,100
Allgemeine Stähle <700 N/mm ² (<205 HB)	185	0,012	0,020	0,035	0,035	0,045	0,045	0,045	0,075	0,075	0,075	0,100
Allgemeine Stähle <850 N/mm ² (<25 HRC)	175	0,012	0,020	0,035	0,035	0,045	0,045	0,045	0,075	0,075	0,075	0,100
Vergütungsstähle <850 N/mm ² (<25 HRC)	165	0,012	0,020	0,035	0,035	0,045	0,045	0,045	0,075	0,075	0,075	0,100
Vergütungsstähle <1000 N/mm ² (<32 HRC)	145	0,009	0,015	0,025	0,025	0,032	0,032	0,032	0,052	0,052	0,052	0,070
Vergütungsstähle <1400 N/mm ² (<44 HRC)	105	0,009	0,015	0,025	0,025	0,032	0,032	0,032	0,052	0,052	0,052	0,070
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	195	0,012	0,020	0,035	0,035	0,045	0,045	0,045	0,075	0,075	0,075	0,100
Temperguss	145	0,012	0,020	0,035	0,035	0,045	0,045	0,045	0,075	0,075	0,075	0,100
Gusseisen mit Kugelgraphit	145	0,012	0,020	0,035	0,035	0,045	0,045	0,045	0,075	0,075	0,075	0,100
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)	78	0,009	0,015	0,025	0,025	0,032	0,032	0,032	0,052	0,052	0,052	0,070
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm ² (>205 HB)												
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel												
Titan												

Schlichten//Besäumen	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 1,00 x D1 ae: 0,50 x D1	14,00	16,00	18,00	20,00	25,00
Werkstoff	fz	fz	fz	fz	fz
Allgemeine Stähle <500 N/mm ² (<150 HB)	0,100	0,100	0,120	0,120	0,130
Allgemeine Stähle <700 N/mm ² (<205 HB)	0,100	0,100	0,120	0,120	0,130
Allgemeine Stähle <850 N/mm ² (<25 HRC)	0,100	0,100	0,120	0,120	0,130
Vergütungsstähle <850 N/mm ² (<25 HRC)	0,100	0,100	0,120	0,120	0,130
Vergütungsstähle <1000 N/mm ² (<32 HRC)	0,070	0,070	0,084	0,084	0,091
Vergütungsstähle <1400 N/mm ² (<44 HRC)	0,070	0,070	0,084	0,084	0,091
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	0,100	0,100	0,120	0,120	0,130
Temperguss	0,100	0,100	0,120	0,120	0,130
Gusseisen mit Kugelgraphit	0,100	0,100	0,120	0,120	0,130
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)	0,070	0,070	0,084	0,084	0,091
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm ² (>205 HB)					
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel					
Titan					