

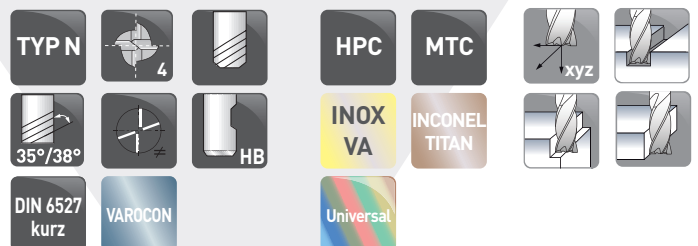
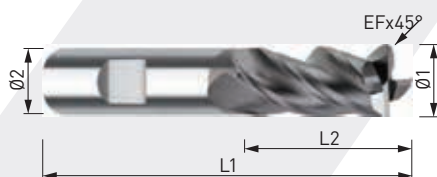
# VHM – SCHAFTFRÄSER FLUTEMAX



**RG: 9377** Artikel aus Katalog-Seite 36

Schuppen		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/mm <sup>2</sup> (<150 HB)	159	0,017	0,029	0,029	0,038	0,063	0,063	0,100	0,084	0,120	0,101	0,109
Allgemeine Stähle <700 N/mm <sup>2</sup> (<205 HB)	145	0,017	0,029	0,029	0,038	0,063	0,063	0,100	0,084	0,120	0,101	0,109
Allgemeine Stähle <850 N/mm <sup>2</sup> (<25 HRC)	120	0,017	0,029	0,029	0,038	0,063	0,063	0,100	0,084	0,120	0,101	0,109
Vergütungsstähle <850 N/mm <sup>2</sup> (<25 HRC)	110	0,017	0,029	0,029	0,038	0,063	0,063	0,100	0,084	0,120	0,101	0,109
Vergütungsstähle <1000 N/mm <sup>2</sup> (<32 HRC)	95	0,013	0,021	0,021	0,027	0,044	0,044	0,070	0,059	0,084	0,071	0,077
Vergütungsstähle <1400 N/mm <sup>2</sup> (<44 HRC)	60	0,013	0,021	0,021	0,027	0,044	0,044	0,070	0,059	0,084	0,071	0,077
gehärtete Stähle 45-55 HRC (1400-2000 N/mm <sup>2</sup> )												
gehärtete Stähle 55-60 HRC (>2000 N/mm <sup>2</sup> )												
gehärtete Stähle 60-65 HRC												
Gusseisen <180HB	131	0,017	0,029	0,029	0,038	0,063	0,063	0,100	0,084	0,120	0,101	0,109
Temperguss	95	0,017	0,029	0,029	0,038	0,063	0,063	0,100	0,084	0,120	0,101	0,109
Gusseisen mit Kugelgraphit	95	0,017	0,029	0,029	0,038	0,063	0,063	0,100	0,084	0,120	0,101	0,109
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 <sup>2</sup> (<205 HB)	64	0,013	0,021	0,021	0,027	0,044	0,044	0,070	0,059	0,084	0,071	0,077
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm <sup>2</sup> (>205 HB)	35	0,013	0,021	0,021	0,027	0,044	0,044	0,070	0,059	0,084	0,071	0,077
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel	25	0,008	0,013	0,013	0,021	0,027	0,027	0,052	0,044	0,070	0,059	0,063
Titan	35	0,008	0,013	0,013	0,021	0,027	0,027	0,052	0,044	0,070	0,059	0,063

Schlichten//Besäumen		Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 1,00 x D1   ae: 0,50 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/mm <sup>2</sup> (<150 HB)	225	0,020	0,035	0,035	0,045	0,075	0,075	0,100	0,100	0,120	0,120	0,130
Allgemeine Stähle <700 N/mm <sup>2</sup> (<205 HB)	205	0,020	0,035	0,035	0,045	0,075	0,075	0,100	0,100	0,120	0,120	0,130
Allgemeine Stähle <850 N/mm <sup>2</sup> (<25 HRC)	170	0,020	0,035	0,035	0,045	0,075	0,075	0,100	0,100	0,120	0,120	0,130
Vergütungsstähle <850 N/mm <sup>2</sup> (<25 HRC)	155	0,020	0,035	0,035	0,045	0,075	0,075	0,100	0,100	0,120	0,120	0,130
Vergütungsstähle <1000 N/mm <sup>2</sup> (<32 HRC)	135	0,015	0,025	0,025	0,032	0,052	0,052	0,070	0,070	0,084	0,084	0,091
Vergütungsstähle <1400 N/mm <sup>2</sup> (<44 HRC)	85	0,015	0,025	0,025	0,032	0,052	0,052	0,070	0,070	0,084	0,084	0,091
gehärtete Stähle 45-55 HRC (1400-2000 N/mm <sup>2</sup> )												
gehärtete Stähle 55-60 HRC (>2000 N/mm <sup>2</sup> )												
gehärtete Stähle 60-65 HRC												
Gusseisen <180HB	185	0,020	0,035	0,035	0,045	0,075	0,075	0,100	0,100	0,120	0,120	0,130
Temperguss	135	0,020	0,035	0,035	0,045	0,075	0,075	0,100	0,100	0,120	0,120	0,130
Gusseisen mit Kugelgraphit	135	0,020	0,035	0,035	0,045	0,075	0,075	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 <sup>2</sup> (<205 HB)	90	0,015	0,025	0,025	0,032	0,052	0,052	0,070	0,070	0,084	0,084	0,091
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm <sup>2</sup> (>205 HB)	50	0,015	0,025	0,025	0,032	0,052	0,052	0,070	0,070	0,084	0,084	0,091
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel	35	0,009	0,015	0,015	0,025	0,032	0,032	0,052	0,052	0,070	0,070	0,075
Titan	50	0,009	0,015	0,015	0,025	0,032	0,032	0,052	0,052	0,070	0,070	0,075



SCHNITTDATENTABELLEN