

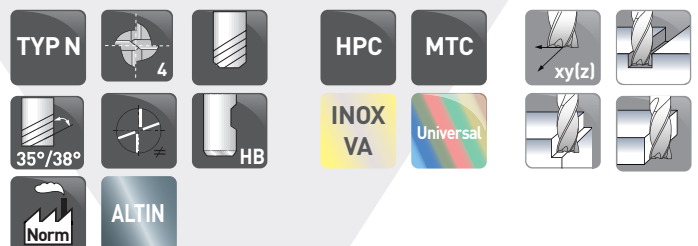
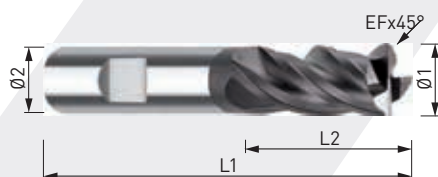
VHM – SCHRUPPFRÄSER STARMAX TYP INOX



RG: 9735 Artikel aus Katalog-Seite 37

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	14,00
Werkstoff	vc	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz
Allgemeine Stähle <500 N/mm² (<150 HB)	159	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)	145	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)	120	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)	110	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)	95	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)	60	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	131	0,010	0,017	0,029	0,029	0,038	0,038	0,038	0,063	0,063	0,063	0,084
Temperguss	95	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	95	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)	68	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)	38	0,008	0,013	0,021	0,021	0,027	0,027	0,027	0,044	0,044	0,044	0,059
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel												
Titan												

Schruppen	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 1,00 x D1 ae: 1,00 x D1	16,00	18,00	20,00	25,00
Werkstoff	fz	fz	fz	fz
Allgemeine Stähle <500 N/mm² (<150 HB)	0,084	0,101	0,101	0,109
Allgemeine Stähle <700 N/mm² (<205 HB)	0,084	0,101	0,101	0,109
Allgemeine Stähle <850 N/mm² (<25 HRC)	0,084	0,101	0,101	0,109
Vergütungsstähle <850 N/mm² (<25 HRC)	0,084	0,101	0,101	0,109
Vergütungsstähle <1000 N/mm² (<32 HRC)	0,059	0,071	0,071	0,077
Vergütungsstähle <1400 N/mm² (<44 HRC)	0,059	0,071	0,071	0,077
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	0,101	0,101	0,109
Temperguss	0,084	0,101	0,101	0,109
Gusseisen mit Kugelgraphit	0,084	0,101	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/mm² (<205 HB)	0,059	0,071	0,071	0,077
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm² (>205 HB)	0,059	0,071	0,071	0,077
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel				
Titan				



SCHNITTDATENTABELLEN

VHM – SCHRUPPFRÄSER STARMAX TYP INOX



RG: 9735 Artikel aus Katalog-Seite 37

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	14,00
Werkstoff	vc	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz
Allgemeine Stähle <500 N/mm ² (<150 HB)	225	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)	205	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)	170	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)	155	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)	135	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)	85	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	185	0,012	0,020	0,035	0,035	0,045	0,045	0,045	0,075	0,075	0,075	0,100
Temperguss	135	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	135	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)	96	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)	54	0,009	0,015	0,025	0,025	0,032	0,032	0,032	0,052	0,052	0,052	0,070
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel												
Titan												

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

SCHNITTDATENTABELLEN