

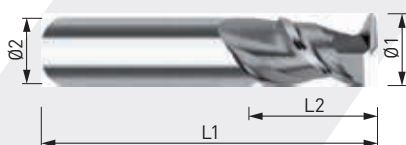
VHM – SCHLICHTFRÄSER



RG: 9258 Artikel aus Katalog-Seite 30

Schruppen		Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 1,00 x D1 ae: 0,50 x D1		1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00
Werkstoff	vc	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	232	0,006	0,009	0,009	0,009	0,018	0,018	0,026	0,040	0,053
Aluminium kurzspanend	194	0,006	0,009	0,009	0,009	0,018	0,018	0,026	0,040	0,053
Aluminium Legierungen >8% Si	155	0,006	0,009	0,009	0,009	0,018	0,018	0,026	0,040	0,053
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss										
Kunststoff - Thermoplaste	116	0,006	0,009	0,009	0,009	0,018	0,018	0,026	0,040	0,053
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										

Schruppen	Ø1	Ø1
ap: 1,00 x D1 ae: 0,50 x D1	16,00	20,00
Werkstoff	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	0,062	0,079
Aluminium kurzspanend	0,062	0,079
Aluminium Legierungen >8% Si	0,062	0,079
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss		
Kunststoff - Thermoplaste	0,062	0,079
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

2

ALU
NE

geläppt

HA

Kunststoff

BLANK

SCHNITTDATENTABELLEN

RG: 9258 Artikel aus Katalog-Seite 30

Schlichten//Besäumen		Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 1,00 x D1 ae: 0,30 x D1		1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00
Werkstoff	vc	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	0,007	0,010	0,010	0,010	0,020	0,020	0,030	0,045	0,060	0,060
Aluminium kurzspanend	250	0,007	0,010	0,010	0,010	0,020	0,020	0,030	0,045	0,060	0,060
Aluminium Legierungen >8% Si	200	0,007	0,010	0,010	0,010	0,020	0,020	0,030	0,045	0,060	0,060
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss											
Kunststoff - Thermoplaste	150	0,007	0,010	0,010	0,010	0,020	0,020	0,030	0,045	0,060	0,060
Kunststoff - Duroplaste											
GFK/CFK[Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.]											
Graphit											
Rostfreie Stähle-INOX <700 N/mm ² (<205 HB)											
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm ² (>205 HB)											
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel											
Titan											

Schruppen	Ø1	Ø1
ap: 1,00 x D1 ae: 0,50 x D1	16,00	20,00
Werkstoff	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	0,070	0,090
Aluminium kurzspanend	0,070	0,090
Aluminium Legierungen >8% Si	0,070	0,090
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss		
Kunststoff - Thermoplaste	0,070	0,090
Kunststoff - Duroplaste		
GFK/CFK[Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.]		
Graphit		
Rostfreie Stähle-INOX <700 N/mm ² (<205 HB)		
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm ² (>205 HB)		
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel		
Titan		