

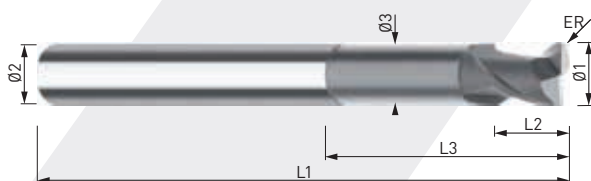
VHM – KOPIERFRÄSER^{ER} SQ-LINE



RG: 9565 Artikel aus Katalog-Seite 110

Schruppen		Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 1,00 x D1 ae: 0,50 x D1		0,40	0,50	0,80	1,00	1,50	2,00	3,00	4,00	6,00
Werkstoff	vc	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										
Aluminium kurzspanend										
Aluminium Legierungen >8% Si										
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss										
Kunststoff - Thermoplaste										
Kunststoff - Duroplaste										
GFK/CFK(Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.)	271	0,003	0,003	0,004	0,009	0,009	0,013	0,013	0,026	0,040
Graphit	155	0,003	0,003	0,004	0,009	0,009	0,013	0,013	0,026	0,040
Rostfreie Stähle-INOX <700 N/mm ² (<205 HB)										
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm ² (>205 HB)										
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel										
Titan										

Schlichten//Besäumen		Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 1,00 x D1 ae: 0,30 x D1		0,40	0,50	0,80	1,00	1,50	2,00	3,00	4,00	6,00
Werkstoff	vc	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										
Aluminium kurzspanend										
Aluminium Legierungen >8% Si										
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss										
Kunststoff - Thermoplaste										
Kunststoff - Duroplaste										
GFK/CFK(Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.)	350	0,003	0,003	0,005	0,010	0,010	0,015	0,015	0,030	0,045
Graphit	200	0,003	0,003	0,005	0,010	0,010	0,015	0,015	0,030	0,045
Rostfreie Stähle-INOX <700 N/mm ² (<205 HB)										
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm ² (>205 HB)										
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel										
Titan										



TYP N

2

ER

HSC

xyz

ae=ap

30°

HA

Norm

GFK/CFK
GRAPHIT

ALU
NE

DIAMOND

SCHNITTDATENTABELLEN