

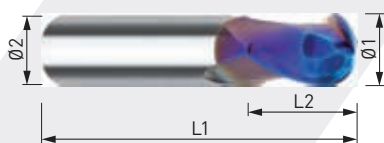
VHM – VOLLRADIUSFRÄSER DYNASTAR



RG: 9520 Artikel aus Katalog-Seite 82

Schlichten//Besäumen		Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 0,05 x D1 ae: 0,30 x D1		0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,40	1,50
Werkstoff	vc	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz
Allgemeine Stähle <500 N/mm² (<150 HB)	570	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
Allgemeine Stähle <700 N/mm² (<205 HB)	450	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
Allgemeine Stähle <850 N/mm² (<25 HRC)	390	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
Vergütungsstähle <850 N/mm² (<25 HRC)	350	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
Vergütungsstähle <1000 N/mm² (<32 HRC)	300	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
Vergütungsstähle <1400 N/mm² (<44 HRC)	240	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
gehärtete Stähle 45-55 HRC (1400-2000 N/mm²)	180	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
gehärtete Stähle 55-60 HRC (>2000 N/mm²)	160	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
gehärtete Stähle 60-65 HRC	150	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
Gusseisen <180HB	400	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
Temperguss	380	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
Gusseisen mit Kugelgraphit	380	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
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)											
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm² (>205 HB)											
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel											
Titan											

Schlichten//Besäumen		Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 0,05 x D1 ae: 0,30 x D1		1,60	1,80	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00
Werkstoff		fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz
Allgemeine Stähle <500 N/mm² (<150 HB)		0,007	0,007	0,011	0,011	0,011	0,035	0,035	0,045	0,055	0,065
Allgemeine Stähle <700 N/mm² (<205 HB)		0,007	0,007	0,011	0,011	0,011	0,035	0,035	0,045	0,055	0,065
Allgemeine Stähle <850 N/mm² (<25 HRC)		0,007	0,007	0,011	0,011	0,011	0,035	0,035	0,045	0,055	0,065
Vergütungsstähle <850 N/mm² (<25 HRC)		0,007	0,007	0,011	0,011	0,011	0,035	0,035	0,045	0,055	0,065
Vergütungsstähle <1000 N/mm² (<32 HRC)		0,007	0,007	0,011	0,011	0,011	0,035	0,035	0,045	0,055	0,065
Vergütungsstähle <1400 N/mm² (<44 HRC)		0,005	0,005	0,007	0,007	0,007	0,025	0,025	0,032	0,040	0,045
gehärtete Stähle 45-55 HRC (1400-2000 N/mm²)		0,005	0,005	0,007	0,007	0,007	0,025	0,025	0,032	0,040	0,045
gehärtete Stähle 55-60 HRC (>2000 N/mm²)		0,005	0,005	0,007	0,007	0,007	0,025	0,025	0,032	0,040	0,045
gehärtete Stähle 60-65 HRC		0,005	0,005	0,007	0,007	0,007	0,025	0,025	0,032	0,040	0,045
Gusseisen <180HB		0,007	0,007	0,011	0,011	0,011	0,035	0,035	0,045	0,055	0,065
Temperguss		0,007	0,007	0,011	0,011	0,011	0,035	0,035	0,045	0,055	0,065
Gusseisen mit Kugelgraphit		0,007	0,007	0,011	0,011	0,011	0,035	0,035	0,045	0,055	0,065
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)											
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm² (>205 HB)											
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel											
Titan											



TYP H

HSC

HPC

HA

Norm

Stahl

GG(G)

naco blue

SCHNITTDATENTABELLEN

RG: 9520 Artikel aus Katalog-Seite 82

Schlichten//Besäumen	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 0,05 x D1 ae: 0,30 x D1	14,00	16,00	20,00
Werkstoff	fz	fz	fz
Allgemeine Stähle <500 N/mm ² (<150 HB)	0,090	0,090	0,120
Allgemeine Stähle <700 N/mm ² (<205 HB)	0,090	0,090	0,120
Allgemeine Stähle <850 N/mm ² (<25 HRC)	0,090	0,090	0,120
Vergütungsstähle <850 N/mm ² (<25 HRC)	0,090	0,090	0,120
Vergütungsstähle <1000 N/mm ² (<32 HRC)	0,090	0,090	0,120
Vergütungsstähle <1400 N/mm ² (<44 HRC)	0,060	0,060	0,080
gehärtete Stähle 45-55 HRC (1400-2000 N/mm ²)	0,060	0,060	0,080
gehärtete Stähle 55-60 HRC (>2000 N/mm ²)	0,060	0,060	0,080
gehärtete Stähle 60-65 HRC	0,060	0,060	0,080
Gusseisen <180HB	0,090	0,090	0,120
Temperguss	0,090	0,090	0,120
Gusseisen mit Kugelgraphit	0,090	0,090	0,120
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)			
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm ² (>205 HB)			
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel			
Titan			