

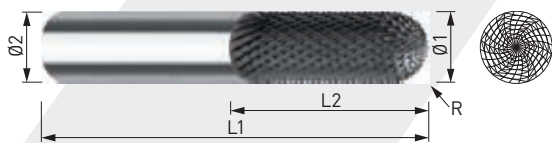
# VHM – ROUTER FEIN-MITTEL



**RG: 9420** Artikel aus Katalog-Seite 121

Schruppen		Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 1,00 x D1   ae: 1,00 x D1		2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	16,00	20,00
Werkstoff	vc	fz	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											
Aluminium kurzspanend											
Aluminium Legierungen >8% Si											
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss											
Kunststoff - Thermoplaste											
Kunststoff - Duroplaste											
GFK/CFK(Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.)	127	0,003	0,003	0,007	0,007	0,009	0,011	0,013	0,013	0,017	0,019
Graphit	233	0,003	0,003	0,007	0,007	0,009	0,011	0,013	0,013	0,017	0,019
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: 1,00 x D1   ae: 0,50 x D1		2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	16,00	20,00
Werkstoff	vc	fz	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											
Aluminium kurzspanend											
Aluminium Legierungen >8% Si											
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss											
Kunststoff - Thermoplaste											
Kunststoff - Duroplaste											
GFK/CFK(Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.)	180	0,004	0,004	0,008	0,008	0,011	0,013	0,016	0,016	0,020	0,023
Graphit	330	0,004	0,004	0,008	0,008	0,011	0,013	0,016	0,016	0,020	0,023
Rostfreie Stähle-INOX <700 N/mm² (<205 HB)											
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm² (>205 HB)											
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel											
Titan											



TYP W

R

30°

HSC

Kunststoff

xy

fein

medium

HA

GFK/CFK GRAPHIT

Air

ae=ap

Norm

DIAMOND

SCHNITTDATENTABELLEN