

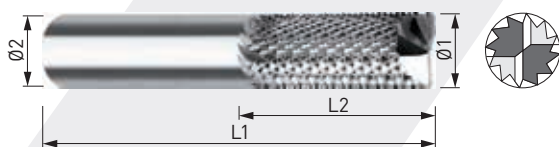
VHM – ROUTER FEIN-GROB



RG: 9450 Artikel aus Katalog-Seite 125/126

Schruppen		Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 1,00 x D1 ae: 1,00 x D1		2,00	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00
Werkstoff	vc	fz	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												
Aluminium kurzspanend												
Aluminium Legierungen >8% Si												
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss												
Kunststoff - Thermoplaste												
Kunststoff - Duroplaste												
GFK/CFK(Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.)	85	0,003	0,003	0,003	0,007	0,007	0,007	0,009	0,009	0,011	0,011	0,013
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	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 1,00 x D1 ae: 1,00 x D1		12,00	14,00	16,00	18,00	20,00
Werkstoff		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.)		0,013	0,017	0,017	0,023	0,019
Graphit						
Rostfreie Stähle-INOX <700 N/mm ² (<205 HB)						
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm ² (>205 HB)						
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel						
Titan						



TYP W

fein

HA

30°

medium

Norm

grob

BLANK

HSC

Kunststoff

Air

xyz

SCHNITTDATENTABELLEN

VHM – ROUTER FEIN-GROB



RG: 9450 Artikel aus Katalog-Seite 125/126

Schlichten//Besäumen		Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 1,00 x D1 ae: 0,50 x D1		2,00	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00
Werkstoff	vc	fz	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												
Aluminium kurzspanend												
Aluminium Legierungen >8% Si												
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss												
Kunststoff - Thermoplaste												
Kunststoff - Duroplaste												
GFK/CFK(Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.)	120	0,004	0,004	0,004	0,008	0,008	0,008	0,011	0,011	0,013	0,013	0,016
Graphit												
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
ap: 1,00 x D1 ae: 0,50 x D1		12,00	14,00	16,00	18,00	20,00
Werkstoff	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.)		0,016	0,020	0,020	0,023	0,023
Graphit						
Rostfreie Stähle-INOX <700 N/mm ² (<205 HB)						
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm ² (>205 HB)						
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel						
Titan						

SCHNITTDATENTABELLEN