

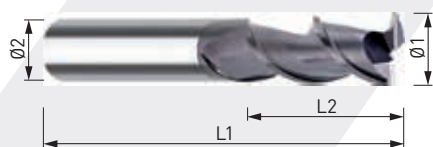
VHM – SCHLICHTFRÄSER DLC



RG: 9248 Artikel aus Katalog-Seite 31

Schruppen		Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 1,00 x D1 ae: 0,50 x D1		0,50	0,60	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	3,00	4,00	5,00
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	800	0,001	0,001	0,002	0,003	0,003	0,003	0,010	0,010	0,010	0,017	0,017
Aluminium kurzspanend	600	0,001	0,001	0,002	0,003	0,003	0,003	0,010	0,010	0,010	0,017	0,017
Aluminium Legierungen >8% Si	520	0,001	0,001	0,002	0,003	0,003	0,003	0,010	0,010	0,010	0,017	0,017
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss	300	0,001	0,001	0,002	0,003	0,003	0,003	0,010	0,010	0,010	0,017	0,017
Kunststoff - Thermoplaste	600	0,001	0,001	0,002	0,003	0,003	0,003	0,010	0,010	0,010	0,017	0,017
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	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 1,00 x D1 ae: 0,50 x D1	6,00	8,00	10,00	12,00	16,00	20,00	25,00
Werkstoff	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	0,023	0,030	0,037	0,043	0,053	0,074	0,130
Aluminium kurzspanend	0,023	0,030	0,037	0,043	0,053	0,074	0,130
Aluminium Legierungen >8% Si	0,023	0,030	0,037	0,043	0,053	0,074	0,130
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss	0,023	0,030	0,037	0,043	0,053	0,074	0,130
Kunststoff - Thermoplaste	0,023	0,030	0,037	0,043	0,053	0,074	0,130
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							



TYP W

ALU
NE

Kunststoff

DLC

SCHNITTDATENTABELLEN

VHM – SCHLICHTFRÄSER DLC



RG: 9248 Artikel aus Katalog-Seite 31

Schlichten//Besäumen		Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 1,00 x D1 ae: 0,10 x D1		0,50	0,60	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	3,00	4,00	5,00
Werkstoff	vc	fz	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	800	0,002	0,002	0,003	0,005	0,005	0,005	0,015	0,015	0,015	0,025	0,025
Aluminium kurzspanend	600	0,002	0,002	0,003	0,005	0,005	0,005	0,015	0,015	0,015	0,025	0,025
Aluminium Legierungen >8% Si	520	0,002	0,002	0,003	0,005	0,005	0,005	0,015	0,015	0,015	0,025	0,025
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss	300	0,002	0,002	0,003	0,005	0,005	0,005	0,015	0,015	0,015	0,025	0,025
Kunststoff - Thermoplaste	600	0,002	0,002	0,003	0,005	0,005	0,005	0,015	0,015	0,015	0,025	0,025
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	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 1,00 x D1 ae: 0,50 x D1		6,00	8,00	10,00	12,00	16,00	20,00	25,00
Werkstoff		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		0,035	0,045	0,055	0,065	0,080	0,110	0,130
Aluminium kurzspanend		0,035	0,045	0,055	0,065	0,080	0,110	0,130
Aluminium Legierungen >8% Si		0,035	0,045	0,055	0,065	0,080	0,110	0,130
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss		0,035	0,045	0,055	0,065	0,080	0,110	0,130
Kunststoff - Thermoplaste		0,035	0,045	0,055	0,065	0,080	0,110	0,130
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								

SCHNITTDATENTABELLEN