HM-Fräser, 4 Zähne, 35°/38°, ungleiche Zahnzeilung

W2421...

Werkstoffbezeichnung	Werkstoffbeispiele	Zugfestigkeit / Härte	Vc (m/min) Schlichten	Vc (m/min) Schruppen	fz (mm/ Zahn)
Allgemeine Baustähle	1.0037 (St 37-2)	< 500 N/mm²	300	230	01
Allgemeine Baustähle	1.0050 (St 50-2)	> 500 - 850 N/mm²	230	180	01
Automatenstähle	1.0718 (9 S MnPb 28)	< 850 N/mm²	230	180	01
Automatenstähle	1.0728 (60 S 20)	850 - 1000 N/mm²	220	170	02
Unlegierte Vergütungsstähle	1.0501 (C 35)	< 700 N/mm²	250	180	01
Unlegierte Vergütungsstähle	1.0503 (C 45)	700 - 850 N/mm²	230	180	01
Unlegierte Vergütungsstähle	1.1221 (Ck 60)	850 - 1000 N/mm²	220	180	02
Legierte Vergütungsstähle	1.7003 (38 Cr 2)	850 - 1000 N/mm²	220	180	02
Legierte Vergütungsstähle	1.7225 (42 CrMo 4)	1000 - 1200 N/mm²	180	150	03
Unlegierte Einsatzstähle	1.0401 (C 15)	< 750 N/mm²	240	220	01
Legierte Einsatzstähle	1.7012 (13Cr2)	< 1000 N/mm²	220	170	02
Legierte Einsatzstähle	1.7262 (15 CrMo 5)	< 1000 N/mm²	180	150	03
Werkzeugstähle	1.1730 (C 45 W)	< 850 N/mm²	230	180	02
Werkzeugstähle	1.2312 (40CrMnMoS 8-6)	850 - 1100 N/mm²	220	170	02
Werkzeugstähle	1.2080 (X210Cr12)	1100 - 1400 N/mm²	210	110	03
Gusseisen	0.6020 (GG 20)	< 180 HB	190	150	04
Gusseisen	0.6035 (GG 35)	< 180 HB	140	130	04
Gusseisen (GGG,GT)	0.7060 (GGG-60)	< 180 HB	140	110	04
Gusseisen (GGG,GT)	0.7080 (GGG-80)	> 260 HB	110	90	04

Vorschubtabelle Schlichten

Umfangfräsen ae - 0,5xD und ap -2xD

Vorschubtabelle fz (mm/Z)											
	Reihe	Ø 2	Ø 3	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20
	01					0,030	0,040	0,050	0,060	0,080	0,100
	02					0,025	0,035	0,045	0,050	0,065	0,090
	03					0,020	0,030	0,040	0,050	0,060	0,075
	04					0,040	0,050	0,065	0,080	0,095	0,115

Vorschubtabelle Schruppen

Vollnut-Fräsen ae - 1xd und ap - 1,5xD

Vorschubtabelle fz (mm/Z)											
	Reihe	Ø 2	Ø 3	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20
	01					0,040	0,050	0,065	0,080	0,095	0,115
	02					0,035	0,050	0,055	0,065	0,080	0,100
	03					0,030	0,040	0,050	0,060	0,070	0,090
	04					0,040	0,050	0,065	0,080	0,100	0,120
	05										
	06										
	07										
	08										

Unser Service für Sie

Schärfdienst

Partnerschaft schweißt zusammen. • **www.wocken.com**

GROSSHANDEL SERVICE MIET-SHOP

WOCKEN INDUSTRIEPARTNER

Die WOCKEN-Gruppe

WOCKEN INDUSTRIEPARTNER WOCKEN IT PARTNER WOCKEN FINANZPARTNER GMBH

Zertifizierungen

VdS

Irrtümer und Druckfehler behalten wir uns vor.