HM-Fräser, 4 Zähne

W2420....

Werkstoffbezeichnung	Werkstoffbeispiele	Zugfestigkeit / Härte	Vc (m/min) Schlichten	fz (mm/Zahn)
Allgemeine Baustähle		< 500 N/mm²	95-120	07
Allgemeine Baustähle		> 500 - 850 N/mm²	90-110	06
Automatenstähle		< 850 N/mm²	95-120	06
Automatenstähle		850 - 1000 N/mm²	70-90	05
Unlegierte Vergütungsstähle		< 700 N/mm²	95-120	06
Unlegierte Vergütungsstähle		700 - 850 N/mm²	85-105	06
Unlegierte Vergütungsstähle		850 - 1000 N/mm²	70-90	05
Legierte Vergütungsstähle		850 - 1000 N/mm²	85-105	05
Legierte Vergütungsstähle		1000 - 1200 N/mm²	70-90	04
Unlegierte Einsatzstähle		< 750 N/mm²	105-130	06
Legierte Einsatzstähle		850 - 1000 N/mm²	85-105	06
Legierte Einsatzstähle		1000 - 1200 N/mm²	65-80	05
Nitrierstähle		> 850 - 1000 N/mm²	95-120	06
Nitrierstähle		1000 - 1200 N/mm²	85-105	04
Werkzeugstähle		< 850 N/mm²	85-105	06
Werkzeugstähle		850 - 1000 N/mm²	70-90	04
Rostfreie Stähle, geschwefelt		< 850 N/mm²	55-65	05
Rostfreie Stähle, austenitisch		< 850 N/mm²	45-60	04
Rostfreie Stähle, martensitisch		< 850 N/mm²	45-55	05
Gehärtete Stähle		< 40 - 48 HRC	25-30	02
Gehärtete Stähle		> 48 - 60 HRC	18-20	01
Sonderlegierungen		> 48 - 60 HRC	30-40	04
Gusseisen		< 240 HB	125-155	06
Gusseisen		< 300 HB	115-140	05
Kugelgraphit- und Temperguss		< 240 HB	105-130	06
Kugelgraphit- und Temperguss		< 300 HB	90-110	05
Titan und Titan-Legierungen		< 850 N/mm²	55-65	04
Titan und Titan-Legierungen		850 - 1200 N/mm²	45-50	03

Vorschubtabelle

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										
	02										
	03										
	04										

Vorschubtabelle

ap mit fz Korrektur 1,0 x D = 50 %

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					0,013	0,019	0,025	0,030	0,038	0,045
ae 0,5 x D	02					0,025	0,032	0,039	0,048	0,058	0,073
ap 1,0 x D	03					0,027	0,035	0,044	0,052	0,063	0,080
	04					0,031	0,042	0,050	0,059	0,071	0,090
	05					0,029	0,042	0,053	0,063	0,079	0,097
	06					0,033	0,047	0,059	0,072	0,088	0,100
	07					0,039	0,053	0,065	0,079	0,095	0,110
	08										

Unser Service für Sie

Schärfdienst

GROSSHANDEL SERVICE MIET-SHOP

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

WOCKEN INDUSTRIEPARTNER

Die WOCKEN-Gruppe

WOCKEN INDUSTRIEPARTNER · WOCKEN IT PARTNER · WOCKEN FINANZPARTNER GMBH

Zertifizierungen

VdS

Irrtümer und Druckfehler behalten wir uns vor.