

Katalog Nr. 161706



Ap = Eingrifftiefe	0,5 x d
Ae =Eingriffbreite	1,0 x d

Fräser-Ø mm	Vorschub-Code
	fz (mm/Z)
≤ 3,00	0,0090
≤ 6,00	0,0220
≤ 8,00	0,0290
≤ 10,00	0,0360
≤ 12,00	0,0440
≤ 16,00	0,0580
≤ 18,00	0,0650
≤ 20,00	0,0730
≤ 25,00	0,0910

Werkstoffbezeichnung	Festigkeit		Vc
	N/mm <sup>2</sup>	HB / HRC	m/min
Allgemeine Baustähle	≤ 500		67
	≤ 1000		36
Automatenstähle	≤ 850		58
	≤ 1000		36
Unlegierte Vergütungsstähle	≤ 700		67
	≤ 850		58
	≤ 1000		36
Legierte Vergütungsstähle	≤ 1000		36
	≤ 1400		
unlegierte Einsatzstähle	≤ 850		45
Legierte Einsatzstähle	≤ 1000		36
	≤ 1400		
Nitrierstähle	≤ 1000		36
	≤ 1400		
Werkzeugstähle	≤ 850		45
	≤ 1400		
Schnellarbeitsstähle	≤ 1400		
Federstähle	≤ 1500		
<b>Rostfrei Stähle</b>			
-geschwefelt	≤ 900		22
-austenitisch	≤ 1100		
-martensitisch	≤ 1500		
Gusseisen		≤ 240 HB	52
		≤ 350 HB	37
Kugelgraphit- und Temperguss		≤ 240 HB	52
		≤ 350 HB	37
Hartguss		≤ 350 HB	

**Die angegebenen Schnittwerte sind Richtwerte. Die für den jeweiligen Bearbeitungsfall optimalen Daten sollten im Versuch oder während der Bearbeitung ermittelt werden.**