

Katalog Nr. 111060



Senker-Ø mm	Vorschubreihen-Code								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/U)								
6,30	0,090	0,080	0,060	0,040	0,030	0,100	0,070	0,120	0,100
7,00	0,090	0,080	0,060	0,040	0,030	0,100	0,070	0,120	0,100
7,30	0,090	0,080	0,060	0,040	0,030	0,100	0,070	0,120	0,100
8,00	0,090	0,080	0,060	0,040	0,030	0,100	0,070	0,120	0,100
8,30	0,090	0,080	0,060	0,040	0,030	0,100	0,070	0,120	0,100
9,40	0,090	0,080	0,060	0,040	0,030	0,100	0,070	0,120	0,100
10,00	0,120	0,100	0,080	0,050	0,040	0,120	0,080	0,140	0,120
10,40	0,120	0,100	0,080	0,050	0,040	0,120	0,080	0,140	0,120
11,50	0,120	0,100	0,080	0,050	0,040	0,120	0,080	0,140	0,120
12,40	0,120	0,100	0,080	0,050	0,040	0,120	0,080	0,140	0,120
13,40	0,120	0,100	0,080	0,050	0,040	0,120	0,080	0,140	0,120
15,00	0,120	0,100	0,080	0,050	0,040	0,120	0,080	0,140	0,120
16,50	0,140	0,120	0,100	0,090	0,050	0,160	0,120	0,180	0,140
19,00	0,160	0,120	0,100	0,090	0,050	0,160	0,120	0,180	0,140
20,50	0,160	0,140	0,120	0,080	0,060	0,200	0,160	0,220	0,180

Werkstoffbezeichnung	Festigkeit		Vc	Vorschub-Code
	N/mm²	HB / HRC	m/min	
Allgemeine Baustähle	≤ 500		34	1
	≤ 1000		32	2
Automatenstähle	≤ 850		32	2
	≤ 1000		26	3
	≤ 700		32	2

Unlegierte Vergütungsstähle	≤ 850		32	2
	≤ 1000		26	3
Legierte Vergütungsstähle	≤ 1000		26	3
	≤ 1400		10	4
unlegierte Einsatzstähle	≤ 850		32	2
Legierte Einsatzstähle	≤ 1000		26	3
	≤ 1400		10	4
Nitrierstähle	≤ 1000		26	3
	≤ 1400		10	4
Werkzeugstähle	≤ 850		26	3
	≤ 1400		4	5
Schnellarbeitsstähle	≤ 1400		10	4
Federstähle	≤ 1500		10	4
Rostfrei Stähle				
-geschwefelt	≤ 900		8	5
-austenitisch	≤ 1100		8	5
-martensitisch	≤ 1500			
Gehärtete Stähle		≤ 48 HRC	4	3
		≤ 66 HRC		
Gusseisen		≤ 240 HB	25	6
		≤ 350 HB	15	7
Kugelgraphit- und Temperguss		≤ 240 HB	15	7
		≤ 350 HB	15	7
Hartguss		≤ 350 HB		
Titan und Titan-Legierungen	≤ 850		8	5
	≤ 1400			
Sonderlegierung	≤ 2000			
Aluminium und Al-Legierungen	≤ 400		85	8
AL-Knetlegierung	≤ 650			
Al-Gusslegierung				
≤ 10 % Si	≤ 600		40	9

$\leq 24 \% \text{ Si}$	≤ 600			
Magnesium-Legierungen	≤ 400		85	8
Kupfer	≤ 500		40	9
Messing				
- kurzspanend	≤ 600		80	8
- langspanend	≤ 600		50	8
Bronzen				
-kurzspanend	≤ 600		80	8
	≤ 850		80	8
-langspanend	≤ 850		50	8
	≤ 1000		50	8
Kunststoffe				
-duroplastisch	≤ 150		35	8
-thermoplastisch	≤ 100		35	8
Aramidfaserverstärkt	≤ 1000			
Glas-/Kohlefaserverstärkt	≤ 1000			

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