

Kühlung				
Toleranz	-			
Beschichtung	-			



Werkstoff / Material	Festigkeit / strength (N/mm ²)	Vc m/min	Ø 0,1 - 2	Ø 3 - 4	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20	
			ae= 0,1xD	ae= 0,1xD	ae= 0,1xD	ae= 0,1xD	ae= 0,1xD	ae= 0,1xD	ae= 0,1xD	ae= 0,1xD	ae= 0,1xD	ae= 0,1xD
			ae= 0,1xD	ae= 0,1xD	ae= 0,1xD	ae= 0,1xD	ae= 0,1xD	ae= 0,1xD	ae= 0,1xD	ae= 0,1xD	ae= 0,1xD	ae= 0,1xD
			fz (mm/Z)	fz (mm/Z)	fz (mm/Z)	fz (mm/Z)	fz (mm/Z)	fz (mm/Z)	fz (mm/Z)	fz (mm/Z)	fz (mm/Z)	fz (mm/Z)
Stahl / Steel	< 850	60		0,015	0,02	0,025						
Stahl / Steel	< 1100	35		0,015	0,02	0,025						
Stahl / Steel	< 1400											
Gehärteter Stahl / Hardness Steel	< 55HRC											
Gehärteter Stahl / Hardness Steel	< 60HRC											
Gehärteter Stahl / Hardness Steel	< 67HRC											
Gehärteter Stahl / Hardness Steel	≤ 70HRC											
INOX	< 700	40		0,015	0,02	0,025						
INOX	< 850	35		0,015	0,02	0,025						
Guss / Castings		55		0,015	0,02	0,025						
Aluminium / Al		200		0,015	0,02	0,025						
Kupfer / Cooper												
Kunststoffe / Plastics												
Inconel												
Titan / Titanium												
Grafit / Graphite												
GFK / CFK												

Bitte beachten, hierbei handelt es sich lediglich um Richtwerte! / Caution, these are only guide values!