

Kühlung 

Toleranz d11

Beschichtung -

HA HSC HPC MTC  



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= 1xD	ae= 0,3xD	ae= 1xD	ae= 0,3xD	ae= 1xD	ae= 0,3xD	ae= 1xD	ae= 0,3xD	ae= 1xD	ae= 0,3xD	ae= 1xD	ae= 0,3xD	ae= 1xD	ae= 0,3xD	ae= 1xD	ae= 0,3xD	ae= 1xD	ae= 0,3xD	ae= 1xD	ae= 0,3xD
				ap= 1xD	ap= 1xD	ap= 1xD	ap= 1xD	ap= 1xD	ap= 1xD	ap= 1xD	ap= 1xD	ap= 1xD	ap= 1xD	ap= 1xD	ap= 1xD	ap= 1xD	ap= 1xD	ap= 1xD	ap= 1xD	ap= 1xD	ap= 1xD	ap= 1xD	ap= 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)	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																						
Stahl / Steel	< 1100																						
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																						
INOX	< 850																						
Guss / Castings																							
Aluminium / Al			250	0,005	0,008	0,008	0,01	0,015	0,025	0,025	0,04	0,03	0,05	0,04	0,06	0,05	0,08	0,06	0,1	0,07	0,12		
Kupfer / Cooper																							
Kunststoffe / Plastics			280	0,004	0,007	0,006	0,08	0,013	0,023	0,023	0,038	0,028	0,048	0,038	0,058	0,048	0,075	0,055	0,095	0,06	0,11		
Inconel																							
Titan / Titanium																							
Grafit / Graphite																							
GFK / CFK																							

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

