


Kühlung	
Toleranz	e8
Beschichtung	TAC- α



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=	ae=	ae=	ae=	ae=	ae=	ae=	ae=	ae=	ae=	ae=	ae=	ae=	ae=	ae=	ae=	ae=	ae=	ae=	
			1xD	0,3xD	1xD	0,3xD	1xD	0,3xD	1xD	0,3xD	1xD	0,3xD	1xD	0,3xD	1xD	0,3xD	1xD	0,3xD	1xD	0,3xD	1xD	0,3xD
			ap=	ap=	ap=	ap=	ap=	ap=	ap=	ap=	ap=	ap=	ap=	ap=	ap=	ap=	ap=	ap=	ap=	ap=	ap=	ap=
			fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz		
			(mm/Z)	(mm/Z)	(mm/Z)	(mm/Z)	(mm/Z)	(mm/Z)	(mm/Z)	(mm/Z)	(mm/Z)	(mm/Z)	(mm/Z)	(mm/Z)	(mm/Z)	(mm/Z)	(mm/Z)	(mm/Z)	(mm/Z)	(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		260					0,05	0,06	0,055	0,065	0,055	0,065	0,06	0,07	0,065	0,075	0,075	0,09	0,09	0,11		
Kupfer / Cooper																						
Kunststoffe / Plastics		270					0,03	0,04	0,035	0,045	0,035	0,045	0,04	0,05	0,045	0,055	0,055	0,07	0,07	0,09		
Inconel																						
Titan / Titanium																						
Grafit / Graphite GFK / CFK																						

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

