

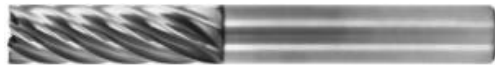
Kühlung

Toleranz e8

Beschichtung TiAlN- α

HA HB UNI

Premium



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	170					0,027		0,032		0,042		0,055		0,065		0,08		0,09			
Stahl / Steel	< 1100	100					0,022		0,027		0,037		0,05		0,06		0,075		0,08			
Stahl / Steel	< 1400	90					0,017		0,022		0,032		0,045		0,05		0,065		0,075			
Gehärteter Stahl / Hardness Steel	< 55HRC	65					0,017		0,022		0,032		0,045		0,05		0,065		0,075			
Gehärteter Stahl / Hardness Steel	< 60HRC																					
Gehärteter Stahl / Hardness Steel	< 67HRC																					
Gehärteter Stahl / Hardness Steel	≤ 70HRC																					
INOX	< 700	95					0,017		0,023		0,03		0,035		0,045		0,055		0,065			
INOX	< 850	90					0,014		0,02		0,025		0,028		0,035		0,045		0,055			
Guss / Castings		125					0,017		0,022		0,032		0,045		0,05		0,065		0,075			
Aluminium / Al		600					0,027		0,032		0,042		0,055		0,065		0,08		0,09			
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!