



TTD2060520E

d1	d2	l1	l2	l3

Innenkühlungen	Schnitt	Spitzenwinkel	Spiralwinkel	Schneide Z
		130°	-	2

Beschichtet	Beschichtungsart	Material	Material Typ	Norm
Ja	Alcrona	Hartmetall	SMG SP	TUSA

Bearbeitende Materialien

Cod.	Materialart	Bearbeitbarkeit	Schnittgeschwindigkeit Vc	Vorschub pro Umdrehung fn
		Empfohlen Teilweise empfohlen Nicht empfohlen	(m/min)	(mm/Umdrehung)
P01	Unlegierte Stähle bis 800 N / mm ²		50 : 80	
P02	Niedriglegierte Stähle von 800 N / mm ² bis 1100 N / mm ²		45 : 65	
P03	Hochlegierte Stähle von 1100 N / mm ² bis 1400 N / mm ²		40 - 60	
M01	Ferritische rostfreie Stähle		35 - 50	
M02	Martensitische rostfreie Stähle		30 - 45	
M03	Martensitische rostfreie Stähle - PH		30 - 45	
M04	Austenitische rostfreie Stähle		30 - 45	
K01	Grau / Lamellengusseisen		80 - 100	
K02	Knotiges / knotiges Gusseisen		80 - 100	
N01	Gezeichnete Aluminiumlegierungen		100 : 160	
N02	Aluminiumdruckgusslegierungen		80 : 140	
N03	Kupfer		60 : 100	
N04	Messing - Bronze		80 : 140	
N05	Bleifreies Messing		60 : 120	
S01	Superlegierungen (Inconel - Hastelloy - Nimonic)		20 : 40	
S02	Reines Titan (Klasse 2 - Klasse 4)		10 : 25	
S03	Titanlegierungen (Klasse 5)		15 - 30	
S04	Kobaltchromlegierungen		35 - 50	
H01	Gehärtete Stähle bis 55 HRC		20 - 30	
H02	Gehärtete Stähle ab 55 HRC		-	