



MS40201100

d1	d2	l1	l2
11,00	11,00	142	41,00

Innenkühlungen	Schnitt	Spitzenwinkel	Spiralwinkel	Schneide Z
Nein	Recht	-	-	4

Beschichtet	Beschichtungsart	Material	Material Typ	Norm
Nein	-	Hartmetall	SMG 10	Ähnlich DIN 212

Bearbeitende Materialien				
Cod.	Materialart	Bearbeitbarkeit	Schnittgeschwindigkeit V _c	Vorschub pro Umdrehung f _n
		Empfohlen Teilweise empfohlen Nicht empfohlen	(m/min)	(mm/giro)
P01	Unlegierte Stähle bis 800 N / mm ²		15 : 22	0,14 - 0,22
P02	Niedriglegierte Stähle von 800 N / mm ² bis 1100 N / mm ²		10 : 18	0,10 - 0,18
P03	Hochlegierte Stähle von 1100 N / mm ² bis 1400 N / mm ²		5 : 12	0,04 - 0,08
M01	Ferritische rostfreie Stähle		5 : 12	0,04 - 0,08
M02	Martensitische rostfreie Stähle		5 : 12	0,04 - 0,08
M03	Martensitische rostfreie Stähle - PH		5 : 12	0,04 - 0,08
M04	Austenitische rostfreie Stähle		5 : 12	0,04 - 0,08
K01	Grau / Lamellengusseisen		8 : 14	0,20 - 0,30
K02	Knotiges / knotiges Gusseisen		8 : 14	0,16 - 0,25
N01	Gezeichnete Aluminiumlegierungen		20 : 35	0,22 - 0,32
N02	Aluminiumdruckgusslegierungen		15 : 25	0,15 - 0,25
N03	Kupfer		15 : 40	0,12 - 0,25
N04	Messing - Bronze		15 : 40	0,12 - 0,25
N05	Bleifreies Messing		12 : 35	0,15 - 0,25
S01	Superlegierungen (Inconel - Hastelloy - Nimonic)		5 : 10	0,04 - 0,08
S02	Reines Titan (Klasse 2 - Klasse 4)		6 : 10	0,05 - 0,10
S03	Titanlegierungen (Klasse 5)		6 : 10	0,05 - 0,10
S04	Kobaltchromlegierungen		6 : 10	0,04 - 0,08
H01	Gehärtete Stähle bis 55 HRC		5 : 10	0,03 - 0,08
H02	Gehärtete Stähle ab 55 HRC		-	-