



MS40200199

d1	d2	l1	l2
1,99	1,99	49	11,00

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	0,08 - 0,12
P02	Niedriglegierte Stähle von 800 N / mm ² bis 1100 N / mm ²		10 : 18	0,06 - 0,10
P03	Hochlegierte Stähle von 1100 N / mm ² bis 1400 N / mm ²		5 : 12	0,02 - 0,04
M01	Ferritische rostfreie Stähle		5 : 12	0,02 - 0,04
M02	Martensitische rostfreie Stähle		5 : 12	0,02 - 0,04
M03	Martensitische rostfreie Stähle - PH		5 : 12	0,02 - 0,04
M04	Austenitische rostfreie Stähle		5 : 12	0,02 - 0,04
K01	Grau / Lamellengusseisen		8 : 14	0,10 - 0,20
K02	Knotiges / knotiges Gusseisen		8 : 14	0,08 - 0,16
N01	Gezeichnete Aluminiumlegierungen		20 : 35	0,12 - 0,20
N02	Aluminiumdruckgusslegierungen		15 : 25	0,10 - 0,18
N03	Kupfer		15 : 40	0,08 - 0,18
N04	Messing - Bronze		15 : 40	0,08 - 0,18
N05	Bleifreies Messing		12 : 35	0,10 - 0,18
S01	Superlegierungen (Inconel - Hastelloy - Nimonic)		5 : 10	0,02 - 0,04
S02	Reines Titan (Klasse 2 - Klasse 4)		6 : 10	0,04 - 0,08
S03	Titanlegierungen (Klasse 5)		6 : 10	0,04 - 0,08
S04	Kobaltchromlegierungen		6 : 10	0,02 - 0,04
H01	Gehärtete Stähle bis 55 HRC		5 : 10	0,01 - 0,03
H02	Gehärtete Stähle ab 55 HRC		-	-