



MS141L0180

Typ: Fräser mit 4 Zähne

d1	d2	l1	l2
18,00	18,00	100	50,00

Innenkühlungen	Schnitt	Spitzenwinkel	Spiralwinkel	Schneide Z
Nein	Recht	Flach Zentrumschneidend	30°	4

Beschichtet	Beschichtungsart	Material	Material Typ	Norm
Nein	-	Hartmetall	SMG 10	TUSA

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		80 : 140	0,04 - 0,06
P02	Niedriglegierte Stähle von 800 N / mm ² bis 1100 N / mm ²		60 : 100	0,03 - 0,05
P03	Hochlegierte Stähle von 1100 N / mm ² bis 1400 N / mm ²		30 : 60	0,02 - 0,04
M01	Ferritische rostfreie Stähle		40 : 80	0,02 - 0,04
M02	Martensitische rostfreie Stähle		40 : 80	0,02 - 0,04
M03	Martensitische rostfreie Stähle - PH		40 : 80	0,02 - 0,04
M04	Austenitische rostfreie Stähle		40 : 80	0,02 - 0,04
K01	Grau / Lamellengusseisen		60 : 100	0,05 - 0,08
K02	Knotiges / knotiges Gusseisen		60 : 100	0,05 - 0,08
N01	Gezeichnete Aluminiumlegierungen		150 : 350	0,06 - 0,10
N02	Aluminiumdruckgusslegierungen		100 : 250	0,06 - 0,08
N03	Kupfer		60 : 100	0,06 - 0,08
N04	Messing - Bronze		60 : 100	0,06 - 0,08
N05	Bleifreies Messing		50 : 80	0,04 - 0,06
S01	Superlegierungen (Inconel - Hastelloy - Nimonic)		20 : 50	0,02 - 0,04
S02	Reines Titan (Klasse 2 - Klasse 4)		20 : 40	0,02 - 0,04
S03	Titanlegierungen (Klasse 5)		20 : 40	0,02 - 0,04
S04	Kobaltchromlegierungen		20 : 40	0,014 - 0,025
H01	Gehärtete Stähle bis 55 HRC		15 : 30	0,01 - 0,015
H02	Gehärtete Stähle ab 55 HRC		-	-