


## TWP0000190

Typ: Torx Pilotbohrer

d1	d2	d3	l1	l2
1,90	4,00	4,00	50	1,07

Innenkühlungen	Schnitt	Spitzenwinkel	Spiralwinkel	Schneide Z
Nein	Recht	140°	20°	2

Beschichtet	Beschichtungsart	Material	Materialart	Norm
Ja	TISINOS	MD	SMG 10	TUSA

Bearbeitende Materialien				
Cod.	Materialart	Bearbeitbarkeit	Schnittgeschwindigkeit Vc	Vorschub pro Umdrehung fn
		Empfohlen Teilweise empfohlen Nicht empfohlen	(m/min)	(mm/Umdrehung)
<b>P01</b>	Unlegierte Stähle bis 800 N / mm <sup>2</sup>		-	-
<b>P02</b>	Niedriglegierte Stähle von 800 N / mm <sup>2</sup> bis 1100 N / mm <sup>2</sup>		-	-
<b>P03</b>	Hochlegierte Stähle von 1100 N / mm <sup>2</sup> bis 1400 N / mm <sup>2</sup>		-	-
<b>M01</b>	Ferritische rostfreie Stähle		20 : 30	0.040 - 0.060
<b>M02</b>	Martensitische rostfreie Stähle		20 : 30	0.040 - 0.060
<b>M03</b>	Martensitische rostfreie Stähle - PH		20 : 30	0.040 - 0.060
<b>M04</b>	Austenitische rostfreie Stähle		-	-
<b>K01</b>	Grau / Lamellengusseisen		-	-
<b>K02</b>	Knotiges / knotiges Gusseisen		-	-
<b>N01</b>	Gezeichnete Aluminiumlegierungen		-	-
<b>N02</b>	Aluminiumdruckgusslegierungen		-	-
<b>N03</b>	Kupfer		-	-
<b>N04</b>	Messing - Bronze		-	-
<b>N05</b>	Bleifreies Messing		-	-
<b>S01</b>	Superlegierungen (Inconel - Hastelloy - Nimonic)		20 : 30	0.020 - 0.030
<b>S02</b>	Reines Titan (Klasse 2 - Klasse 4)		20 : 30	0.020 - 0.030
<b>S03</b>	Titanlegierungen (Klasse 5)		20 : 30	0.020 - 0.030
<b>S04</b>	Kobaltchromlegierungen		-	-
<b>H01</b>	Gehärtete Stähle bis 55 HRC		-	-
<b>H02</b>	Gehärtete Stähle ab 55 HRC		-	-