

Garant**Hårdmetallfräsar med spändelare TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 20mm****Beställningsdata**

Ordernummer	203079 20
GTIN	4045197953865
Artikelklass	11X

Beskrivning**Utförande:**

Speciellt för TPC-fräsning i högkapacitetsfräsar för bearbetning av material upp till 60 HRC. Förstärkt kärna. Med torusliknande hörnradié.

Spändelare för kontrollerad spånbreakning.

OBS!:

h_{max} : De värden som anges i tabellen är maximivärden.

$a_{e,max} = 0,05 \times D$ för TPC-bearbetning.

Teknisk beskrivning

Utkragningslängd L_1 inkl. friställning	70 mm
Balanseringskvalitet med skaft	G 2,5 med HB
Skaft	DIN 6535 HB med h6
Skaftdiameter D_s	20 mm
Skär-Ø D_c	20 mm
Tolerans nom.-Ø	f8
Friställningsdiameter D_1	19,8 mm
Tandantal Z	5
totallängd L	126 mm
Matningsriktning	horisontell och sned
Skärlängd L_c	60 mm

Spånets medeltjocklek h_{max} för TPC-fräsning i stål < 60 HRC	0,062 mm
Spiralvinkel	45 grad
Hörnavrundning r_v	0,3 mm
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm
Typ	H
Egenskap spiralvinkel	Oregelbunden
Skärledning	Oregelbunden
Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation	0,05×D
Invändig	nej
Bearbetningsstrategi	TPC
Färgring	röd
Produktslag	Hörnfräs

Användardata

	Lämplighet	V_c	ISO-kod
Stål < 1400 N/mm ²	lämplig	150 m/min	P
Stål < 50 HRC	lämplig	140 m/min	H
Stål < 55 HRC	lämplig	125 m/min	H
Stål < 60 HRC	lämplig	110 m/min	H
torrt	mindre lämplig		
Luft	lämplig		