

Garant**HM-fräs TPC, obelagd, Ø h6 DC: 20mm****Beställningsdata**

Ordernummer	202281 20
GTIN	4045197773333
Artikelklass	11X

Beskrivning**Utförande:**

Med **excentrisk avbackning** och extra **polering** i spånutrymmena för **enastående spånavgång** i långspånande aluminiummaterial.

Med dubbel spändelare för föredömlig spånbildning.

OBS!:

$a_{e \max} = 0,12 \times D$ för TPC-bearbetning.

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

Teknisk beskrivning

Utkragningslängd L_1 inkl. friställning	100 mm
Tandantal Z	3
Balanseringskvalitet med skaft	G 2,5 med HB
Hörnfasbredd vid 45°	0,2 mm
Skärlängd L_c	82 mm
Skär-Ø D_c	20 mm
Skaft	DIN 6535 HB med h6
Tolerans nom.-Ø	h6
Friställningsdiameter D_1	19 mm
Skaftform	HB
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
totallängd L	154 mm

Skaftdiameter D_s	20 mm
Spånets medeltjocklek h_{max} för TPC-fräsning i aluminium kortspånig	0,13 mm
Spiralvinkel	45 grad
Hörnfasvinkel	45 grad
Beläggning	obelagd
Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm
Typ	W
Egenskap spiralvinkel	Oregelbunden
Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation	$0,12 \times D$
Invändig	nej
Bearbetningsstrategi	TPC
Färgring	gul
Produktslag	Hörnfräs

Användardata

	Lämplighet	V_c	ISO-kod
Alu	lämplig	130 m/min	N
Alu (kortspånig)	lämplig	100 m/min	N
Alu > 10% Si	lämplig	85 m/min	N
PMMA Akryl	lämplig	125 m/min	N
PE-HD	lämplig	90 m/min	N
PA 66	lämplig	100 m/min	N
PEEK	lämplig	80 m/min	N
PF 31	lämplig	70 m/min	N
Honeycomb Sandwich	mindre lämplig	100 m/min	N
Cu	lämplig	70 m/min	N
CuZn	lämplig	90 m/min	N

vått maximal	lämplig
vått minimal	lämplig
torrt	mindre lämplig
Luft	mindre lämplig