

**Garant****HM-torusfräs, DLC, Ø h6 DC / R1: 20/3,0mm****Beställningsdata**

Ordernummer	206230 20/3,0
GTIN	4045197860392
Artikelklass	11X

**Beskrivning****Utförande:**

Med **den senaste generationens DLC-beläggning sp<sup>2</sup>**.

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

Toleranser:

· **Hörnradie**

**R<sub>1</sub> = 0,5 tolerans ±0,02.**

**R<sub>1</sub> > 0,5 – 1,5 tolerans ±0,03.**

**R<sub>1</sub> > 1,5 tolerans ±0,05.**

**OBS!:**

**EN NY GENERATION FINNS! Rekommenderad efterföljande produkt är nr 206255.**

**Teknisk beskrivning**

Matning f <sub>z</sub> för valsfräsning i kortspånande aluminium	0,12 mm
Skär-Ø D <sub>c</sub>	20 mm
Balanseringskvalitet med skaft	G 2,5 med HA
Tandantal Z	3
Utkragningslängd L <sub>1</sub> inkl. friställning	52 mm
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Friställningsdiameter D <sub>1</sub>	19 mm
Skärradie R <sub>1</sub>	3 mm
Matning f <sub>z</sub> för kopierfräsning i kortspånande aluminium	0,13 mm

totallängd L	104 mm
Skärlängd L <sub>c</sub>	41 mm
Skaftdiameter D <sub>s</sub>	20 mm
Spiralvinkel	45 grad
Beläggning	DLC
Skärmaterial	VHM
Norm	DIN 6527
Typ	W
Tolerans nom.-Ø	h6
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Ingreppsbredd a <sub>e</sub> vid fräsoperation	0,5×D vid valsfräsning
Ingreppsbredd a <sub>e</sub> vid fräsoperation	0,05×D vid kopierfräsning
Invändig	nej
Skafttolerans	h6
Färgring	gul
Produktslag	Torusfräs

## Användardata

	Lämplighet	V <sub>c</sub>	ISO-kod
Alu	lämplig	480 m/min	N
Alu (kortspånig)	lämplig	440 m/min	N
Alu > 10% Si	lämplig	400 m/min	N
PMMA Akryl	lämplig	200 m/min	N
PE-HD	lämplig	160 m/min	N
PA 66	lämplig	200 m/min	N
PEEK	lämplig	150 m/min	N
PF 31	lämplig	130 m/min	N
PVDF GF20	lämplig	180 m/min	N
POM GF25	lämplig	160 m/min	N

PA 66 GF30	lämplig	150 m/min	N
PEEK GF30	lämplig	130 m/min	N
PTFE CF25	lämplig	160 m/min	N
Honeycomb Sandwich	mindre lämplig	300 m/min	N
Cu	lämplig	160 m/min	N
CuZn	lämplig	200 m/min	N
vått maximal	lämplig		
vått minimal	lämplig		
torrt	mindre lämplig		
Luft	lämplig		
<b>Tjänster</b>			

Skaftslipning Typ HB

129100 HB