

Garant**PKD-pinnfräsar med invändig kylning HPC, PKD, Ø DC: 20mm****Beställningsdata**

Ordernummer	209808 20
GTIN	4067263101130
Artikelklass	11Y

Beskrivning**Utförande:**

PKD-höghälskapacitetspinnfräsar utvecklade för **avverkning av stora volymer. Hög styvhet** tack vare koniskt utförande. Mycket lämpliga för strukturokomponenter av aluminium. Axelvinkel cirka 10° positiv. Konisk övergång med 1,5° (vinkel α).

Teknisk beskrivning

Skärlängd L_c	14,2 mm
Friställningsdiameter D_1	17 mm
Skär-Ø D_c	20 mm
Ø D_2	19,4 mm
totallängd L	120 mm
L_2	70 mm
Tandantal Z	3
Skärradie R_1	3 mm
Skaftdiameter D_s	20 mm
Utkragningslängd L_1 inkl. friställning	22,6 mm
Matning f_z för spårfräsning i aluminiumgjutgods	0,2 mm
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Beläggning	PKD

Skärmaterial	PKD
Norm	Verkstadsnorm
Typ	N
Tolerans nom.-Ø	±0,05
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation	0,3×D vid valsfräsning
Invändig	ja
Bearbetningsstrategi	HPC
Färgring	gul
Produktslag	Torusfräs

Användardata

	Lämplighet	V_c	ISO-kod
Alu	lämplig	900 m/min	N
Alu (kortspånig)	lämplig	900 m/min	N
Alu > 10% Si	lämplig	900 m/min	N
PMMA Akryl	lämplig	1000 m/min	N
PE-HD	lämplig	1000 m/min	N
PA 66	begränsat lämplig	1000 m/min	N
PEEK	begränsat lämplig	1000 m/min	N
PF 31	begränsat lämplig	1000 m/min	N
AFK Aramid	begränsat lämplig	1000 m/min	N
PVDF GF20	begränsat lämplig	1000 m/min	N
POM GF25	begränsat lämplig	1000 m/min	N
PA 66 GF30	begränsat lämplig	1000 m/min	N
PEEK GF30	begränsat lämplig	1000 m/min	N
PTFE CF25	begränsat lämplig	1000 m/min	N
PEEK CF30	begränsat lämplig	1000 m/min	N
Cu	lämplig	900 m/min	N

CuZn	lämplig	900 m/min	N
Olja	lämplig		
vått maximal	lämplig		
vått minimal	lämplig		
torrt	lämplig		
Luft	lämplig		