

Garant**PKD stopková fréza s vnitřním chlazením HPC, PKD, Ø DC: 20mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	209808 20
GTIN	4067263101130
Třída artiklu	11Y

Popis**Provedení:**

Vysoce výkonná stopková PKD fréza navržená pro **velkoobjemové obrábění**. **Vysoká tuhost** díky kuželovému provedení. Velmi vhodný pro konstrukční díly z hliníku. Úhel osy cca 10° pozitivní. Kuželový přechod 1,5° (úhel α).

Technický popis

Délka břitu L_c	14,2 mm
Uvolňovací $\varnothing D_1$	17 mm
\varnothing břitu D_c	20 mm
$\varnothing D_2$	19,4 mm
Celková délka L	120 mm
L_2	70 mm
Počet zubů Z	3
Poloměr břitu R_1	3 mm
\varnothing stopky D_s	20 mm
Nepodepřená délka L_1 včetně uvolnění	22,6 mm
Posuv f_z pro frézování drážek v odlitku hliníku	0,2 mm
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Povlak	PKD

Řezný materiál	PKD
Norma	Výrobní norma
Typ	N
Tolerance jmenovitý \varnothing	$\pm 0,05$
Směr přísuvu	Horizontální, šikmý a vertikální
Šířka záběru a_e při operaci frézování	$0,5 \times D$ při obvodovém frézování
Vnitřní chlazení	ano
Strategie obrábění	HPC
Barevný kroužek	žlutá
Druh produktu	torusová fréza

Údaje o uživateli

	Použití	V_c	Kód ISO
Alu	vhodný	900 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	vhodný	900 m/min	N
Al > 10% Si	vhodný	900 m/min	N
PMMA Akryl	vhodný	1000 m/min	N
PE-HD	vhodný	1000 m/min	N
PA 66	omezené použití	1000 m/min	N
PEEK	omezené použití	1000 m/min	N
PF 31	omezené použití	1000 m/min	N
AFK Aramid	omezené použití	1000 m/min	N
PVDF GF20	omezené použití	1000 m/min	N
POM GF25	omezené použití	1000 m/min	N
PA 66 GF30	omezené použití	1000 m/min	N
PEEK GF30	omezené použití	1000 m/min	N
PTFE CF25	omezené použití	1000 m/min	N
PEEK CF30	omezené použití	1000 m/min	N
Cu	vhodný	900 m/min	N

CuZn	vhodný	900 m/min	N
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		
mokrý min.	vhodný		
suché	vhodný		
Vzduch	vhodný		