

**Garant****TK rádiusová fréza, DLC, Ø f8 DC: 20mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	207443 20
GTIN	4045197591203
Třída artiklu	11X

**Popis****Provedení:**

S **DLC povlakováním sp<sup>2</sup>** nejnovější generace. Pro **vysoce výkonné obrábění hliníkových materiálů**. 4 čelní břity až ke středu. Lze proto použít jako skutečný **4břit** ve všech hloubkách řezu. Tolerance: Kontura rádiusů = **±0,005 mm**.

**Technický popis**

Počet zubů Z	4
Nepodepřená délka L <sub>1</sub> včetně uvolnění	92 mm
Ø břitu D <sub>c</sub>	20 mm
Uvolňovací Ø D <sub>1</sub>	19 mm
Posuv f <sub>z</sub> pro kopírovací frézování v odlitku hliníku	0,2 mm
Ø stopky D <sub>s</sub>	20 mm
Celková délka L	150 mm
Délka břitu L <sub>c</sub>	40 mm
Úhel sklonu šroubovice	45 stupeň
Rádus R	10 mm
Povlak	DLC
Řezný materiál	TK
Norma	výrobní norma
Typ	W

Tolerance jmenovitý $\varnothing$	f8
Směr přísuvu	horizontální, šikmý a vertikální
Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování	0,1×D při kopírovacím frézování
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Vnitřní chlazení	ne
Barevný kroužek	žlutá
Druh produktu	Fréza s plným rádiusem a kulová fréza

## Údaje o uživateli

	Použití	$V_c$	Kód ISO
Alu	vhodný	500 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	vhodný	450 m/min	N
Al > 10% Si	vhodný	400 m/min	N
PMMA Akryl	vhodný	200 m/min	N
PE-HD	vhodný	160 m/min	N
PA 66	vhodný	200 m/min	N
PEEK	vhodný	150 m/min	N
PF 31	vhodný	130 m/min	N
PVDF GF20	vhodný	180 m/min	N
POM GF25	vhodný	160 m/min	N
PA 66 GF30	vhodný	150 m/min	N
PEEK GF30	vhodný	120 m/min	N
PTFE CF25	vhodný	160 m/min	N
Honeycomb sendvič	omezené použití	300 m/min	N
Cu	vhodný	160 m/min	N
CuZn	vhodný	200 m/min	N
mokrý max.	vhodný		
mokrý min.	vhodný		
suché	omezené použití		

Vzduch  
**Služby**

vhodný

Broušení stopky Typ HB

129100 HB