

**Garant****TK hrubovací fréza, bez povlaku, Ø d11 DC: 20mm**

## Údaje o objednávce

Artikové číslo	205330 20
GTIN	4045197644039
Třída artiklu	11X

## Popis

**Provedení:****Konstrukční rozměry podobné DIN 6527.****Kulatý vroubkovaný profil.****Speciální výbrus pro obrábění neželezných kovů.**

## Technický popis

Nepodepřená délka $L_1$ včetně uvolnění	54 mm
Uvolňovací $\varnothing D_1$	19,8 mm
Posuv $f_z$ pro obvodové frézování v hliníku tvořícím krátké třísky	0,14 mm
Šířka rohové fazetky při 45°	1,05 mm
Posuv $f_z$ pro frézování drážek v hliníku tvořícím krátké třísky	0,12 mm
Počet zubů Z	3
$\varnothing$ břitu $D_c$	20 mm
$\varnothing$ stopky $D_s$	20 mm
Celková délka L	104 mm
Délka břitu $L_c$	38 mm
Směr přísuvu	Horizontální, šikmý a vertikální
Stopka	DIN 6535 HB s h6

Tolerance jmenovitý Ø	d11
Úhel sklonu šroubovice	30 stupeň
Rohový úhel čela	45 stupeň
Povlak	bez povlaku
Řezný materiál	TK
Norma	Výrobní norma
Profil frézování	WR
Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování	0,5×D při obvodovém frézování
Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování	Plná drážka hloubka řezu 1×D
Vnitřní chlazení	ne
Barevný kroužek	žlutá
Druh produktu	Rohová fréza

## Údaje o uživateli

	Použití	$V_c$	Kód ISO
Alu	vhodný	270 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	vhodný	250 m/min	N
Al > 10% Si	omezené použití	180 m/min	N
Cu	vhodný	80 m/min	N
CuZn	vhodný	100 m/min	N
mokrý max.	vhodný		
mokrý min.	omezené použití		
suché	omezené použití		
Vzduch	omezené použití		