

**Garant****TK hrubovací fréza, DLC, Ø d11 DC: 12mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	205331 12
GTIN	4045197767233
Třída artiklu	11X

**Popis****Provedení:****Konstrukční rozměry podobné DIN 6527.****Kulatý vroubkovaný profil.****Speciální výbrus pro obrábění neželezných kovů.**S DLC povlakem  $sp^2$  nejnovější generace.**Technický popis**

Uvolňovací Ø $D_1$	11,8 mm
Posuv $f_z$ pro obvodové frézování v hliníku tvořícím krátké třísky	0,09 mm
Celková délka L	83 mm
Ø břitu $D_c$	12 mm
Tolerance jmenovitý Ø	d11
Délka břitu $L_c$	26 mm
Nepodepřená délka $L_1$ včetně uvolnění	38 mm
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Ø stopky $D_s$	12 mm
Posuv $f_z$ pro frézování drážek v hliníku tvořícím krátké třísky	0,07 mm
Směr přísuvu	Horizontální, šikmý a vertikální

Šířka rohové fazetky při 45°	0,65 mm
Počet zubů Z	3
Úhel sklonu šroubovice	30 stupeň
Rohový úhel čela	45 stupeň
Povlak	DLC
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	400 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	vhodný	320 m/min	N
Al > 10% Si	vhodný	260 m/min	N
Cu	vhodný	150 m/min	N
CuZn	vhodný	180 m/min	N
mokrý max.	vhodný		
mokrý min.	omezené použití		
suché	omezené použití		
Vzduch	omezené použití		

## Služby

Broušení stopky Typ HB	129100 HB
------------------------	-----------

