

**Garant****TK fréza levotočivá spirála, bez povlaku, Ø e8 DC: 16mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	209322 16
GTIN	4045197507266
Třída artiklu	11X

**Popis****Provedení:**

Speciální geometrie pro obrábění hliníku a plastů.

Levá spirála, pravořezná.

**Použití:**Obzvláště ostré břity, **speciálně pro obrábění plastů.****Technický popis**

Nepodepřená délka $L_1$ včetně uvolnění	44 mm
Posuv $f_z$ pro obvodové frézování v PMMA	0,09 mm
Posuv $f_z$ pro frézování drážek v PMMA	0,065 mm
Uvolňovací Ø $D_1$	15,8 mm
Ø břitu $D_c$	16 mm
Počet zubů $Z$	3
Ø stopky $D_s$	16 mm
Celková délka $L$	92 mm
Délka břitu $L_c$	36 mm
Směr přísuvu	Horizontální, šikmý a vertikální
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Tolerance jmenovitý Ø	e8
Úhel sklonu šroubovice	20 stupeň

Rohový úhel čela	90 stupeň
Povlak	bez povlaku
Řezný materiál	TK
Norma	Výrobní norma
Typ	W
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	omezené použití	180 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	omezené použití	140 m/min	N
Al > 10% Si	omezené použití	105 m/min	N
PMMA Akryl	vhodný	190 m/min	N
PE-HD	vhodný	140 m/min	N
PA 66	vhodný	160 m/min	N
PEEK	vhodný	140 m/min	N
PF 31	vhodný	120 m/min	N
Honeycomb sendvič	omezené použití	180 m/min	N
Cu	vhodný	150 m/min	N
CuZn	omezené použití	180 m/min	N
mokrý max.	vhodný		
suché	omezené použití		
Vzduch	vhodný		

## Služby

Broušení stopky Typ HB

129100 HB