

**Garant****Rádiusová fréza HSS-PM, TiAlN, Ø e8 DC: 13mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	194302 13
GTIN	4045197110145
Třída artiklu	11W

**Popis****Provedení:**

Geometrie čelních břitů pro zanořování do materiálu.  
Pro nejvyšší nároky na řezný výkon.

**Upozornění:**

Pro frézování půlkruhových drážek nebo pro frézování zaoblených přechodů. Vhodná jako kopírovací fréza a při konstrukci forem.  $f_z$  pro  $a_p$  0,05×D.

**Technický popis**

Posuv $f_z$ pro kopírovací frézování v oceli < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,052 mm
Počet zubů Z	2
Ø břitu $D_c$	13 mm
Ø stopky $D_s$	12 mm
Celková délka L	73 mm
Délka břitu $L_c$	16 mm
Úhel sklonu šroubovice	30 stupeň
Rádus R	6,5 mm
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	HSS PM
Typ	N
Tolerance jmenovitý Ø	e8

Směr přísuvu	Horizontální, šikmý a vertikální
Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování	0,05×D při kopírovacím frézování
Stopka	DIN 1835 B s h6
Vnitřní chlazení	ne
Barevný kroužek	bez
Druh produktu	Fréza s plným rádiusem a kulová fréza

### Údaje o uživateli

	Použití	$V_c$	Kód ISO
Hliník (krátké třísky)	omezené použití	138 m/min	N
Al > 10% Si	omezené použití	110 m/min	N
Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	83 m/min	P
Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	64 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	64 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	37 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	omezené použití	32 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	23 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	omezené použití	18 m/min	M
GG(G)	omezené použití	55 m/min	K
CuZn	omezené použití	110 m/min	N
Uni	vhodný		
mokrý max.	vhodný		
suché	vhodný		