

**Garant****Vysokovýkonná stopková fréza, bez povlaku, Ø js12 DC: 12mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	191870 12
GTIN	4045197105738
Třída artiklu	11W

**Popis****Provedení:**

Vícebřitá fréza **s drážkami pro lámání třísek**. Geometrie čelních břitů pro zanořování do materiálu. Speciální povrchová úprava.

**Výhoda:**

**Jako hrubovací a dokončovací fréza se zvláště vysokým obráběcím výkonem.**

**Technický popis**

Počet zubů Z	4
Posuv $f_z$ pro frézování drážek v oceli $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,04 mm
Ø břitu $D_c$	12 mm
Ø stopky $D_s$	12 mm
Celková délka L	110 mm
Délka břitu $L_c$	55 mm
Směr přísuvu	horizontální, šikmý a vertikální
Stopka	DIN 1835 B s h6
Tolerance jmenovitý Ø	js12
Úhel sklonu šroubovice	30 stupeň
Rohový úhel čela	90 stupeň
Povlak	bez povlaku
Řezný materiál	HSS Co 8

Norma	Výrobní norma
Profil frézování	NF
Vnitřní chlazení	ne
Barevný kroužek	bez
Druh produktu	Rohová fréza

### Údaje o uživateli

	Použití	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Hliník (krátké třísky)	omezené použití	83 m/min	N
Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	28 m/min	P
Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	23 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	omezené použití	23 m/min	P
GG(G)	omezené použití	23 m/min	K
CuZn	omezené použití	55 m/min	N
Uni	vhodný		
mokrý max.	vhodný		