

**Garant****Hrubovací fréza, bez povlaku, Ø js12 DC: 15mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	192480 15
GTIN	4045197106421
Třída artiklu	11W

**Popis****Provedení:****S podbroušeným vroubkovaným profilem.** Geometrie čelních břitů pro zanořování.**Univerzální fréza** pro obvodové frézování nebo pro zanořování a následný boční posuv.**Technický popis**

Počet zubů Z	3
Posuv $f_z$ pro frézování drážek v oceli $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,021 mm
Ø břitu $D_c$	15 mm
Ø stopky $D_s$	12 mm
Celková délka L	110 mm
Délka břitu $L_c$	53 mm
Směr přísuvu	horizontální, šikmý a vertikální
Stopka	DIN 1835 B s h6
Tolerance jmenovitý Ø	js12
Úhel sklonu šroubovice	25 stupeň
Rohový úhel čela	90 stupeň
Povlak	bez povlaku
Řezný materiál	HSS Co 8
Norma	DIN 844 B

Profil frézování	NR
Vnitřní chlazení	ne
Barevný kroužek	bez
Druh produktu	Rohová fréza

## Údaje o uživateli

	Použití	$V_c$	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		