

**Garant****Úhlová fréza Tvar C 45°, bez povlaku, Ø js16 DC: 20mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	194040 20
GTIN	4045197109613
Třída artiklu	11W

**Popis****Provedení:**

Zvláštní zušlechtění povrchu.  
Tvar C řeže na obvodu a čelně.

**Upozornění:**

Pro frézování malých vodiček v nástrojařství a strojírenství.

**Technický popis**

Ø břitu $D_c$	20 mm
Uvolňovací Ø $D_1$	7 mm
Počet zubů Z	8
Posuv $f_z$ v oceli $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,08 mm
Ø stopky $D_s$	12 mm
Celková délka L	63 mm
Délka břitu $L_c$	5 mm
Tvar	C
Povlak	bez povlaku
Řezný materiál	HSS Co 5
Norma	DIN 1833

Tolerance jmenovitý Ø	js16
Směr přísuvu	horizontálně
Stopka	DIN 1835 B s h6
Vnitřní chlazení	ne
Tolerance stopky	h6
Rohový úhel čela	45 stupeň
Barevný kroužek	bez
Druh produktu	Úhlová fréza

### Údaje o uživateli

	Použití	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Hliník, plasty	omezené použití	250 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	vhodný	70 m/min	N
Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	35 m/min	P
Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	28 m/min	P
GG(G)	omezené použití	22 m/min	K
CuZn	omezené použití	35 m/min	N
Uni	vhodný		
mokrý max.	vhodný		