

**Garant****Úhlová fréza Tvar D 60°, bez povlaku, Ø js16 DC: 32mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	194120 32
GTIN	4045197109880
Třída artiklu	11W

**Popis****Provedení:**

Zvláštní zušlechťení povrchu.

Tvar D řeže pouze na obvodu, přímé ozubení.

**Upozornění:**

Pro frézování malých vodiček v nástrojařství a strojírenství.

**Technický popis**

Uvolňovací Ø D <sub>1</sub>	15 mm
Posuv f <sub>z</sub> v oceli < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,09 mm
Ø břitu D <sub>c</sub>	32 mm
Počet zubů Z	12
Ø stopky D <sub>s</sub>	16 mm
Celková délka L	71 mm
Délka břitu L <sub>c</sub>	12,5 mm
Tvar	D
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	60 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		