

Garant**TK hrubovacia fréza GARANT Master Alu SlotMachine HPC, DLC, Ø e8 DC: 20mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	205251 20
GTIN	4067263130444
Trieda položky	11X

Popis**Prevedenie:**

Na hrubovanie. Špeciálne brúsenie na obrábanie neželezných kovov.

Výhoda:

Optimalizovaný tvar drážky, excentrický podklad, veľké priestory na triesky.

Do $2 \times D$ v plnom materiáli pri najvyšších hodnotách posuvu a vysoko plynulom chode.

Možnosť rampy do 45° .

Najvyššie rýchlosti posuvu pri vertikálnom ponorení sú možné vďaka **špeciálnej geometrii ponorenia**.

Technický opis

Smer podávania	horizontálny, šikmý a vertikálny
Kvalita vyváženia so stopkou	G 2,5 s HB
Tolerancia menovitého Ø	e8
Ø rezných hrán D_c	20 mm
Počet zubov Z	4
Uhol sklonu zubov	35 Stupeň
Posuv f_z pre drážkovacie frézy v hliníku dávajúcim krátke triesky	0,25 mm
Dĺžka výčnelku L_1 vrát. vôle	52 mm
Posuv f_z pre orezávanie v hliníku dávajúcim krátke triesky	0,28 mm

Celková dĺžka L	104 mm
Zaoblenie rohu r_v	0,5 mm
\varnothing stopky D_s	20 mm
Dĺžka britov L_c	41 mm
Stopka	DIN 6535 HB s h6
\varnothing vôle D_1	19 mm
Séria	Master Alu
Povrchová úprava	DLC
Rezný materiál	VHM
Norma	DIN 6527
Frézovací profil	WR
Vlastnosť špirálového uhla	nerovnaké
Členenie britov	nerovnaké
Hĺbka záberu a_e pre frézovanie	0,5×D pri obvodovom frézovaní
Hĺbka záberu a_e pre frézovanie	1×D pri obvodovom frézovaní
Vnútorne chladenie	nie
Stratégia obrábania	HPC
Farebný krúžok	žltá
Druh produktu	Rohová fréza

Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V_c	Kód ISO
Hliník	vhodný	450	N
Alu (krátke rezanie)	vhodný	400	N
Hliník > 10 % si	vhodný	380	N
PA 66	podmienene vhodný	120	N
PEEK	podmienene vhodný	100	N
Cu	vhodný	160	N
CuZn	vhodný	200	N

mokrý maximum	vhodný
mokrý minimálne	podmienene vhodný
suché	podmienene vhodný
vzduch	vhodný