

**Garant****VHM freza, buka kūginė,  $\alpha/2$  72° PPC, TiAlN, Ø f8 DC / R2: 12/220mm****Užsakymo data**

Užsakymo numeris	207546 12/220
GTIN	4045197938237
Produktų klasė	11X

**Aprašymas****Modelis:**

Našus įrankis **efektyviems laisvų formų plokštumų apdailos darbams** siekiant aukščiausios kokybės paviršiaus per **trumpiausią apdirbimo laiką**. Galima naudoti šiuolaikinėse 5 ašių frezavimo staklėse su CAD / CAM palaikymu.

**Rekomendacija:**

Glotniojo apdirbimo operacijoms rekomenduojame matmenų užlaidą nuo 0,05 iki 0,2 mm.

**Pastaba:**

R<sub>2</sub> rodo efektyvųjį spindulį ant įrankio.

Negalima pergalėti!

Pagrindo plokštumų apdirbimui ir trukdžių konturų apėjimui.

**Techninis aprašymas**

Pjovimo briaunos ilgis L <sub>c</sub>	2,5 mm
Pjovimo briaunos spindulys R <sub>1</sub>	2 mm
Koto Ø D <sub>s</sub>	12 mm
Pjovimo briaunos Ø D <sub>c</sub>	12 mm
Pastūma f <sub>z</sub> plieno frezavimui < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,09 mm
Sraigtinio griovelio posvyrio kampas	30 laipsniai
Efektyvus spindulys R <sub>2</sub>	220 mm
Dantų skaičius Z	5
Bendras ilgis L	120 mm

Pastūma $f_z$ apdirbant plieninių ruošinių šoninius paviršius $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,07 mm
Danga	TiAlN
Ašmenys	VHM
Norma	Gamykliniai standartai
Tipas	N
Tolerancija Nominalusis $\emptyset$	f8
Skersinės pastūmos kryptis	horizontalus
Darbinis plotis $a_e$ frezuojant	0,05×D frezavimui kopijuojant
Darbinis plotis $a_e$ frezuojant	0,05×D apdirbant šoninius paviršius
Kotas	DIN 6535 HA su h6
Pjovimo technika	PPC
Spalvinis žymėjimas	žalia
Produkto rūšis	Sferinė ir rutulinė freza

## Vartotojo duomenys

	Paskirtis	$V_c$	ISO kodas
Aliuminis (trumpadrožlis)	ribotai tinka	200 m/min	N
Al $>10\%$ Si	ribotai tinka	200 m/min	N
Plienas $<500 \text{ N/mm}^2$	tinka	250 m/min	P
Plienas $<750 \text{ N/mm}^2$	tinka	200 m/min	P
Plienas $<900 \text{ N/mm}^2$	tinka	180 m/min	P
Plienas $<1100 \text{ N/mm}^2$	tinka	150 m/min	P
Plienas $<1400 \text{ N/mm}^2$	tinka	130 m/min	P
Plienas $<55 \text{ HRC}$	ribotai tinka	90 m/min	H
INOX $<900 \text{ N/mm}^2$	tinka	130 m/min	M
INOX $>900 \text{ N/mm}^2$	tinka	120 m/min	M
Ti $>850 \text{ N/mm}^2$	ribotai tinka	60 m/min	S

Ketus (G)	tinka	300 m/min	K
Uni	tinka		
drėgnas, maks.	tinka		
šlapias, min.	ribotai tinka		
sausasis	ribotai tinka		
<del>Oras</del>	<del>ribotai tinka</del>		

**Paslaugos**

Koto šlifavimas Tipas HB	129100 HB
--------------------------	-----------