

## Garant

### GARANT Master Steel VHM glotniojo apdirbimo freza HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 16mm



#### Užsakymo data

Užsakymo numeris	204016 16
GTIN	4045197886828
Produktų klasė	11X

#### Aprašymas

##### Modelis:

Ypač ilga pjovimo briauna efektyviam glotniajam apdirbimui.

##### Glotniajam apdirbimui.

Speciali geometrija optimaliam drožlių pašalinimui.

Kintamas dantų žingsnis užtikrina **frezos tvirtumą ir mažą spindulinį mušimą.**

##### Glotniam kontūriniam frezavimui.

Titano ir titano lydiniams apdirbti.

##### Pastaba:

$$a_{e\max} = 0,05 \times D$$

Galima galąsti nuo  $\varnothing D_c = 6$  mm.

#### Techninis aprašymas

Dantų skaičius Z	7
Koto $\varnothing D_s$	16 mm
Kotas	DIN 6535 HA su h6
Kampų nuožulos plotis prie 45°	0,16 mm
Pjovimo briaunos ilgis $L_c$	64 mm
Balansavimo tikslumas su kotu	G 2,5 su HA
Pjovimo briaunos $\varnothing D_c$	16 mm
Tolerancija Nominalusis $\varnothing$	f8
Bendras ilgis L	123 mm

Pastūma $f_z$ apdirbant plieninių ruošinių šoninius paviršius $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,105 mm
Skersinės pastūmos kryptis	horizontalus
Sraigtinio griovelio posvyrio kampas	45 laipsniai
Kampų nuožulos kampas	45 laipsniai
Serija	Master Steel
Danga	TiAlN
Ašmenys	VHM
Norma	Gamykliniai standartai
Tipas	N
Pjovimo briaunų išdėstymas	nevienodas
Darbinis plotis $a_e$ frezuojant	$0,05 \times D$ apdirbant kraštus
Vidinis aušinimas	ne
Pjovimo technika	HPC
Spalvinis žymėjimas	žalia
Produkto rūšis	Frezos skirtos griovelių ir paviršių apdirbimui

## Vartotojo duomenys

	Paskirtis	$V_c$	ISO kodas
Plienas $< 500 \text{ N/mm}^2$	tinka	240 m/min	P
Plienas $< 750 \text{ N/mm}^2$	tinka	220 m/min	P
Plienas $< 900 \text{ N/mm}^2$	tinka	200 m/min	P
Plienas $< 1100 \text{ N/mm}^2$	tinka	180 m/min	P
Plienas $< 1400 \text{ N/mm}^2$	tinka	150 m/min	P
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	tinka	90 m/min	M
INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	tinka	80 m/min	M
Ti $> 850 \text{ N/mm}^2$	ribotai tinka	100 m/min	S
Ketus (G)	tinka	200 m/min	K

drėgnas, maks.	ribotai tinka
šlapias, min.	ribotai tinka
sausasis	ribotai tinka
<del>Oras</del>	<del>tinka</del>
<b>Paslaugos</b>	

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