

## Garant

### GARANT Master Steel FEED VHM grąžtas cilindrinio kotu DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 11,3mm



## Užsakymo data

Užsakymo numeris	123235 11,3
GTIN	4045197840943
Produktų klasė	11E

## Aprašymas

### Modelis:

**3-briaunis grąžtas**, specialiai sukurtas darbui esant **didelėms pastūmoms**. Puikiai tinka **galingiems** įrenginiams ir stabiliomis apdirbimo sąlygomis.

- **Speciali pjovimo briaunų forma su tvirtais pjovimo galais ir laisva ertme centre leidžia dirbti maksimaliomis pastūmomis.**
- **Patentuotai drožlių šalinimui pritaikyta viršūnei reikia mažesnio pjovimo slėgio, ji gerai laužia drožles.**

**Rinkoje pirmaujanti skersinių pjovimo briaunų technologija** užtikrina **optimalų centravimą**. 3 kreipiančiosios briaunos užtikrina stabilų grąžto ištraukimą ir tiksliai apvalią kiaurymę.

### Pastaba:

Užspaudimo griovelio ilgis  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Norint saugiai dirbti grąžtu  $12 \times D$ , būtina pirmiau prasigręžti su NC centravimo grąžtu Nr. 121130, kurio **viršūnės kampas 155°**.

## Techninis aprašymas

Norma	Gamykliniai standartai
Tolerancija Nominalusis Ø	h7
Koto Ø $D_s$	12 mm
Bendras ilgis L	204 mm
Pjovimo briaunų skaičius Z	3
Užspaudimo griovelio ilgis c	156 mm
Pastūma f plienui < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,5 mm/aps,

Nominalusis $\varnothing D_c$	11,3 mm
rekomenduojamas maksimalus gręžimo gylis $L_2$	139,1 mm
Serija	Master Steel
Danga	TiAlN
Ašmenys	VHM
Modelis	12xD
Smailas kampas	140 laipsniai
Kotas	DIN 6535 HA su h6
Vidinis aušinimas	taip, su 25 bar
Pjovimo technika	HPC
Pusiau standartinis	taip
Spalvinis žymėjimas	žalias
Produkto rūšis	Spiralinis grąžtas

### Vartotojo duomenys

	Paskirtis	$V_c$	ISO kodas
Plienas <500 N/mm <sup>2</sup>	tinka	120 m/min	P
Plienas <750 N/mm <sup>2</sup>	tinka	110 m/min	P
Plienas <900 N/mm <sup>2</sup>	tinka	100 m/min	P
Plienas <1100 N/mm <sup>2</sup>	tinka	90 m/min	P
Plienas <1400 N/mm <sup>2</sup>	tinka	70 m/min	P
Plienas <55 HRC	tinka	60 m/min	H
INOX <900 N/mm <sup>2</sup>	tinka	55 m/min	M
INOX >900 N/mm <sup>2</sup>	tinka	50 m/min	M
Ti >850 N/mm <sup>2</sup>	ribotai tinka	40 m/min	S
Ketus	tinka	120 m/min	K
GGG	tinka	80 m/min	K
Uni	tinka		
drėgnas, maks.	tinka		

Šlapias, min.  
**Paslaugos**

tinka

Koto šlifavimas Tipas HE

129100 HE