

**Garant**

**GARANT Master Steel SPEED VHM grąžtas cilindrinio kotu DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 18,5 mm**


**Užsakymo data**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Užsakymo numeris | 123225 18,5   |
| GTIN             | 4045197845955 |
| Produktų klasė   | 11E           |

**Aprašymas**
**Modelis:**

Sukurta naudoti, **kai pjovimo greitis didelis**. Puikiai tinka įrenginiams, kurių **maža galia** ir didelis sūkių skaičius.

- **Žymiai mažesnė pjovimo jėga dėl specialios pjovimo briaunų geometrijos.**
- **Danga užtikrina didelį patvarumą net ir prie aukštos darbinės temperatūros.**
- **Poliruotais drožlių grioveliais puikiai pašalinamos drožlės.**

**Siaura skersinė pjovimo briauna ir specialus 4 kreipiančiųjų briaunų išdėstymas** užtikrina **didelį tikslumą**. Optimali mikrobeometrija dar pagerina patvarumą bei darbo našumą.

**Rekomendacija:**
**Maksimalus gręžimo gylis:**

drožlių griovelio ilgis (žr. lentelę) minus  $1,5 \times \text{nominaliojo } \varnothing$ .

**Pastaba:**

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

Norint saugiai dirbti grąžtu gilioms kiauromėms  $12 \times D$ , būtina pirmiau sucentruoti grąžtu Nr. 121068 – 121130.

Formos HB ir HE tiekiamos už tokią pačią kainą kaip ir HA.

Forma **HB**: užsakyti **Nr. 123226**.

Forma **HE**: užsakyti **Nr. 123225 + 129100HE**.

Norma: Gamykliniai standartai

Tolerancija Nominalusis  $\varnothing$ : h7

Pjovimo briaunų skaičius Z: 2

Tolerancija Nominalusis  $\varnothing$ : h7

rekomenduojamas maksimalus gręžimo gylis  $L_2$ : 230,3 mm

Bendras ilgis L: 310 mm

Koto  $\varnothing D_s$ : 20 mm

Pastūma f plienui  $< 1100 \text{ N/mm}^2$ : 0,325 mm/aps,

## Techninis aprašymas

| Norma                                                   | Gamykliniai standartai |
|---------------------------------------------------------|------------------------|
| Koto Ø D <sub>s</sub>                                   | 20 mm                  |
| Užspaudimo griovelio ilgis c                            | 258 mm                 |
| Tolerancija Nominalusis Ø                               | h7                     |
| Pastūma f plienui < 1100 N/mm <sup>2</sup>              | 0,325 mm/aps,          |
| Bendras ilgis L                                         | 310 mm                 |
| rekomenduojamas maksimalus gręžimo gylis L <sub>2</sub> | 230,3 mm               |
| Pjovimo briaunų skaičius Z                              | 2                      |
| Nominalusis Ø D <sub>c</sub>                            | 18,5 mm                |
| Serija                                                  | GARANT Master Steel    |
| Danga                                                   | TiAlN                  |
| Ašmenys                                                 | VHM                    |
|                                                         | 12×D                   |
| Smailas kampas                                          | 135 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 <sub>c</sub> | ISO kodas |
|---------------------------------|-----------|----------------|-----------|
| Plienas <500 N/mm <sup>2</sup>  | tinka     | 160 m/min      | P         |
| Plienas <750 N/mm <sup>2</sup>  | tinka     | 125 m/min      | P         |
| Plienas <900 N/mm <sup>2</sup>  | tinka     | 115 m/min      | P         |
| Plienas <1100 N/mm <sup>2</sup> | tinka     | 105 m/min      | P         |

|                                 |               |           |   |
|---------------------------------|---------------|-----------|---|
| Plienas <1400 N/mm <sup>2</sup> | tinka         | 65 m/min  | P |
| INOX <900 N/mm <sup>2</sup>     | ribotai tinka | 55 m/min  | M |
| Ketus                           | tinka         | 100 m/min | K |
| GGG                             | tinka         | 95 m/min  | K |
| Uni                             | tinka         |           |   |
| drėgnas, maks.                  | tinka         |           |   |
| šlapias, min.                   | tinka         |           |   |
| <b>Paslaugos</b>                |               |           |   |

Koto šlifavimas Tipas HE

129100 HE