

**Garant****GARANT Master Steel Deep VHM pagalbinės kiaurymės grąžtas cilindrinio kotu DIN 6535 HA 20×D, TiAlN, Ø DC j6: 12mm****Užsakymo data**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Užsakymo numeris | 123890 12     |
| GTIN             | 4062406268343 |
| Produktų klasė   | 10E           |

**Aprašymas****Modelis:**

**Puikus drožlių pašalinimas** dėl kintamo griovelio sraigto žingsnio, kreipiančių žiedų ir papildomų kreipiančių nuožulų didelio tikslumo kiaurymėms. **Maksimalus procesų saugumas** dėl tiksliai suderintų sistemos įrankių. Gręžimas iki maksimalaus gylio be Co-Pilot. **Žymiai padidėjęs įrankio stabilumas** dėl sustiprintos šerdies. **Padidėjęs darbo našumas ir puikus įrankių tarnavimo laikas** lemia ekonomišką aukščiausio lygio gręžimo procesą.

**Pastaba:**

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

Norint saugiai dirbti giliųjų kiaurymių grąžtu 16×D, būtina pirmiau sucentruoti Nr. 121068 – 121121 arba išsigręžti pagalbinę kiaurymę 4×D grąžtu Nr. 122736. Gilioms kiaurymėms nuo 20×D būtina išgręžti pagalbinę kiaurymę grąžtu Nr. 122736. Išgręžus pagalbinę kiaurymę padidinamas darbo proceso saugumas. **Nurodytas L/D santykis atitinka mažiausią pasiekiamą gręžimo gylį naudojant atitinkamą giliųjų kiaurymių grąžtą.**

**Techninis aprašymas**

|                                           |                        |
|-------------------------------------------|------------------------|
| Pastūma f plienui < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,21 mm/aps,           |
| Norma                                     | Gamykliniai standartai |
| Pjovimo briaunų skaičius Z                | 2                      |
| Tolerancija Nominalusis Ø                 | j6                     |
| Užspaudimo griovelio ilgis c              | 270 mm                 |
| Bendras ilgis L                           | 319 mm                 |
| Nominalusis Ø D <sub>c</sub>              | 12 mm                  |

|                                                         |                            |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|
| Koto Ø D <sub>s</sub>                                   | 12 mm                      |
| rekomenduojamas maksimalus gręžimo gylis L <sub>2</sub> | 252 mm                     |
| Serija                                                  | Master Steel               |
| Danga                                                   | TiAlN                      |
| Ašmenys                                                 | VHM                        |
| Modelis                                                 | 20×D                       |
| Smailas kampas                                          | 138 laipsniai              |
| Kotas                                                   | DIN 6535 HA su h6          |
| Vidinis aušinimas                                       | taip, su 40 bar            |
| Pjovimo technika                                        | HPC                        |
| Reikia pagalbinės kiaurymės grąžto                      | taip, kreipiamasis grąžtas |
| Spalvinis žymėjimas                                     | žalia                      |
| Produkto rūšis                                          | Spiralinis grąžtas         |

## Vartotojo duomenys

|                                 | Paskirtis     | V <sub>c</sub> | 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         | 105 m/min      | P         |
| Plienas <1100 N/mm <sup>2</sup> | tinka         | 105 m/min      | P         |
| Plienas <1400 N/mm <sup>2</sup> | tinka         | 85 m/min       | P         |
| INOX <900 N/mm <sup>2</sup>     | tinka         | 65 m/min       | M         |
| INOX >900 N/mm <sup>2</sup>     | ribotai tinka | 60 m/min       | M         |
| Ti >850 N/mm <sup>2</sup>       | ribotai tinka | 25 m/min       | S         |
| Ketus (G)                       | tinka         | 110 m/min      | K         |
| Uni                             | tinka         |                |           |
| drėgnas, maks.                  | tinka         |                |           |
| šlapias, min.                   | ribotai tinka |                |           |

