

**Garant**
**VHM grąžtas cilindrinio kotu DIN 6535 HA 180°, TiAlN, Ø DC m7: 4mm**

**Užsakymo data**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Užsakymo numeris | 122506 4      |
| GTIN             | 4045197647405 |
| Produktų klasė   | 11E           |

**Aprašymas**
**Modelis:**

Specialiai užaštrinta viršūne galima gręžti **kiaurymes su 180° galiniu paviršiumi**. Mažas radialinis mušimas net ir įgręžiant 45° pasvirusius paviršius. Sraigtinių griovelių geometrija užtikrina optimalų drožlių pašalinimą, o 4-ių kreipiančiųjų briaunų dėka grąžto padėtis kiaurymėje stabili.

**Privalumai:**

**180° viršūnės kampu** galima gręžti ir gilinti tos pačios operacijos metu.

**Rekomendacija:**

Saugiam darbo procesui naudojant VHM grąžtą 180° užtikrinti privalu:

- **gręžiant lygius paviršius pagalbinę kiaurymę 1×D gręžti su grąžtu Nr. 122736.**
- **gręžiant pasvirusius paviršius iki 15°: pastūmą f 50 %, iki 30°: pastūmą f 40 % ir iki maks. 45°: pastūmą f 25 % reikia sumažinti iki duotosios vertės. Baigus gręžti gali būti nustatyta įprasta pastūmos vertė.**

**Pastaba:**

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

Formos HB ir HE parduodamos už tą pačią kainą kaip HA.

Forma **HB**: užsakyti **Nr. 122506 + 129100HB**.

Forma **HE**: užsakyti **Nr. 122506 + 129100HE**.

180° VHM grąžtas aliuminio apdirbimui tiekiamas pagal paklausimą.

**Netinka** varžtų su cilindrinėmis galvutėmis pagal DIN974-1 gamybai.

**Techninis aprašymas**

|   |              |
|---|--------------|
| Pastūma f plienui < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,08 mm/aps, |
| Užspaudimo griovelio ilgis c              | 24 mm        |
| Pjovimo briaunų skaičius Z                | 2            |

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Nominalusis $\varnothing D_c$                  | 4 mm                       |
| Koto tolerancija                               | h6                         |
| Tolerancija Nominalusis $\varnothing$          | m7                         |
| Koto $\varnothing D_s$                         | 6 mm                       |
| Bendras ilgis L                                | 66 mm                      |
| Norma  | Gamykliniai standartai     |
| rekomenduojamas maksimalus gręžimo gylis $L_2$ | 18 mm                      |
| Danga  | TiAlN                      |
| Ašmenys  | VHM                        |
| Modelis  | 3xD                        |
| Smailas kampas                                 | 180 laipsniai              |
| Kotas  | DIN 6535 HA su h6          |
| Grąžto panaudojimas                            | ribotas skersinis gręžimas |
| Grąžto panaudojimas                            | ribotai apvalus            |
| Grąžto panaudojimas                            | ribotas įkypas pragręžimas |
| Vidinis aušinimas                              | taip, su 25 bar            |
| Reikia pagalbinės kiaurymės grąžto             | taip, kreipiamasis grąžtas |
| Pusiau standartinis                            | taip                       |
| Spalvinis žymėjimas                            | žalia                      |
| Produkto rūšis                                 | Spiralinis grąžtas         |

## Vartotojo duomenys

|                                 | Paskirtis     | $V_c$    | ISO kodas |
|---------------------------------|---------------|----------|-----------|
| Plienas <500 N/mm <sup>2</sup>  | tinka         | 85 m/min | P         |
| Plienas <750 N/mm <sup>2</sup>  | tinka         | 75 m/min | P         |
| Plienas <900 N/mm <sup>2</sup>  | tinka         | 60 m/min | P         |
| Plienas <1100 N/mm <sup>2</sup> | tinka         | 50 m/min | P         |
| INOX <900 N/mm <sup>2</sup>     | ribotai tinka | 45 m/min | M         |
| Ketus (G)                       | tinka         | 90 m/min | K         |

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Uni              | tinka            |
| drėgnas, maks.   | tinka            |
| šlapias, min.    | tinka            |
| <del>Oras</del>  | <del>tinka</del> |
| <b>Paslaugos</b> |                  |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Koto šlifavimas Tipas HE | 129100 HE |
| Koto šlifavimas Tipas HB | 129100 HB |