

**Garant****Spiralinis grąžtas su pakopomis HSS-E Plienas, be dangos, Ø DC h8: 1 mm****Užsakymo data**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Užsakymo numeris | 114008 1      |
| GTIN             | 4062406866730 |
| Produktų klasė   | 11Q           |

**Aprašymas****Modelis:**

Nuožulos azotintos. Ypač tvirtas ir standus dėl **pastorinto skersmens šerdies**. Specialus profilis, žemas radialinis mušimas. Preciziškai užgaląsta grąžto viršūnę. Kotas **papildomai su 3 plokštumomis** tvirtinimui į 3-jų kumštelių griebtuvą.

- **Puikiai tinka gaminti tikslias angas lakštiniuose metaluose, vamzdžiuose ir profiliuose.**
- **Patikimas gręžimas be centravimo ar kalimo – net ir ant lenktų paviršių – dėl inovatyvaus viršūnės užgalavimo.**
- **Po to, kai gręžimo viršūnę prasiskverbia į medžiagą, gręžti galima be jokių problemų.**
- **Reikia žymiai mažiau jėgos gręžiant nei naudojant įprastus DIN338 HSS grąžtus – iki 13 mm skersmens į akumuliatorinį gręžtuvą-suktuvą.**
- **Stabili ir saugi forma tinka 3 kumštelių griebtuvui.**
- **Galima naudoti įvairioms medžiagoms, įskaitant plastiką, medieną ir akrilą, neplyšta ir neskyla.**
- **Jokios vibracijos ar strigimo – net ir apdirbant plonasiene medžiagą.**
- **Išvedimas iš kiaurymės be užvartų.**
- **Puikiai tinka varžtams ir kniedėms gręžti.**

Su specialia pjovimo briaunos geometrija, taip pat skirta naudoti apdirbant nerūdijančiuosius plienus.

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

$$L_2 = L_c - 1,5 \times D_c.$$

**Pastaba:**

Grąžtas su cilindrinio kotu, **be užspaudimo plokštumų.**

**Techninis aprašymas**

|       |         |
|-------|---------|
| Norma | DIN 338 |
|-------|---------|

|  |                    |
|--|--------------------|
| rekomenduojamas maksimalus gręžimo gylis $L_2$ | 10,5 mm            |
| Nominalusis $\varnothing D_c$                  | 1 mm               |
| Pjovimo briaunų skaičius Z                     | 2                  |
| Pastūma f plienui $< 750 \text{ N/mm}^2$       | 0,02 mm/aps,       |
| Bendras ilgis L                                | 34 mm              |
| Koto $\varnothing D_s$                         | 1 mm               |
| Smailas kampas                                 | 118 laipsniai      |
| Užspaudimo griovelio ilgis c                   | 12 mm              |
| Tolerancija Nominalusis $\varnothing$          | h8                 |
| Kotas  | Cilindrinis kotas  |
| Danga  | be dangos          |
| Ašmenys  | HSS E              |
| Tipas  | INOX               |
| Vidinis aušinimas                              | ne                 |
| Spalvinis žymėjimas                            | mėlyna             |
| Produkto rūšis                                 | Spiralinis grąžtas |

## Vartotojo duomenys

|                                | Paskirtis     | $V_c$ | ISO kodas |
|--------------------------------|---------------|-------|-----------|
| Aliuminis, plastikai           | ribotai tinka |       |           |
| Aliuminis<br>(trumpadrožlis)   | ribotai tinka |       |           |
| Al $>10 \%$ Si                 | ribotai tinka |       |           |
| Plienas $<500 \text{ N/mm}^2$  | tinka         |       |           |
| Plienas $<750 \text{ N/mm}^2$  | tinka         |       |           |
| Plienas $<900 \text{ N/mm}^2$  | tinka         |       |           |
| Plienas $<1100 \text{ N/mm}^2$ | ribotai tinka |       |           |
| INOX $<900 \text{ N/mm}^2$     | tinka         |       |           |
| INOX $>900 \text{ N/mm}^2$     | tinka         |       |           |

|                |       |          |   |
|----------------|-------|----------|---|
| Ketus (G)      | tinka | 30 m/min | K |
| CuZn           | tinka |          |   |
| Alyva          | tinka |          |   |
| drėgnas, maks. | tinka |          |   |