

**Garant****Ilgas spiralinis grąžtas HSS/E N, be dangos, Ø DC h8: 4,5mm****Užsakymo data**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Užsakymo numeris | 116065 4,5    |
| GTIN             | 4045197270597 |
| Produktų klasė   | 11B           |

**Aprašymas****Modelis:**

Nušlifluotas profilis. Grąžto šerdies diametras standartinis. Paviršius neapdirbtas. Viršūnės forma AC nuo 2 mm.

**Privalumai:**

Gręžimui su konduktorinėmis gręžimo įvorėmis **giliose vietose**. Tvirtiems, termiškai apdorotiems plienams, **taip pat ir TOOLOX**.

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

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

**Pastaba:**

Tinkami NC centravimo grąžtai Nr. 112103, 112110 ir 112160 su **120° viršūnės kampu** didesnam procesų patikimumui užtikrinti

**Techninis aprašymas**

|   |              |
|---|--------------|
| Nominalusis Ø D <sub>c</sub>                            | 4,5 mm       |
| Užspaudimo griovelio ilgis c                            | 82 mm        |
| Pjovimo briaunų skaičius Z                              | 2            |
| Pastūma f plienui < 1100 N/mm <sup>2</sup>              | 0,05 mm/aps, |
| Tolerancija Nominalusis Ø                               | h8           |
| Koto Ø D <sub>s</sub>                                   | 4,5 mm       |
| Bendras ilgis L   | 126 mm       |
| Norma   | DIN 340      |
| rekomenduojamas maksimalus gręžimo gylis L <sub>2</sub> | 75,3 mm      |

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Smailas kampas                       | 118 laipsniai      |
| Kotas                                | Cilindrinis kotas  |
| Danga                                | be dangos          |
| Ašmenys                              | HSS E              |
| Tipas                                | N                  |
| Sraigtinio griovelio posvyrio kampas | 35-40 laipsniai    |
| Vidinis aušinimas                    | ne                 |
| Spalvinis žymėjimas                  | raudona            |
| Produkto rūšis                       | Spiralinis grąžtas |

### Vartotojo duomenys

|                                 | Paskirtis     | $V_c$    | ISO kodas |
|---------------------------------|---------------|----------|-----------|
| Plienas <750 N/mm <sup>2</sup>  | tinka         | 30 m/min | P         |
| Plienas <900 N/mm <sup>2</sup>  | tinka         | 25 m/min | P         |
| Plienas <1100 N/mm <sup>2</sup> | tinka         | 10 m/min | P         |
| Plienas <1400 N/mm <sup>2</sup> | tinka         | 8 m/min  | P         |
| TOOLOX 33                       | tinka         | 8 m/min  | H         |
| TOOLOX 44                       | tinka         | 5 m/min  | H         |
| INOX <900 N/mm <sup>2</sup>     | ribotai tinka | 12 m/min | M         |
| INOX >900 N/mm <sup>2</sup>     | ribotai tinka | 8 m/min  | M         |
| CuZn                            | ribotai tinka | 80 m/min | N         |
| Alyva                           | tinka         |          |           |
| drėgnas, maks.                  | tinka         |          |           |