

## Garant

**Prailgintas spiralinis grąžtas HSS<CRLF>FS, be dangos, Ø DC h8 × bendras ilgis: 3,5X210mm**



## Užsakymo data

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Užsakymo numeris | 116250 3,5X210 |
| GTIN             | 4062406265793  |
| Produktų klasė   | 11B            |

## Aprašymas

### Modelis:

Tiksliai užgaląsta viršūnė.

Specialus 4 fazių šlifavimas atbuline eiga puikiai nukreipia kiaurymę. Grioveliai glotnūs, briaunos įzotintos.

Viršūnės forma C.

### Privalumai:

**Specialus ilgas grąžtas. Ypač gilioms arba giliai esančioms kiaurymėms.** Per plokščio griovelio spiralę gerai pasišalina drožlės, todėl reikia rečiau šalinti drožles, ypač kai gręžiama giliai.

### Rekomendacija:

#### Maksimalus gręžimo gylis:

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

### Pastaba:

Tinkami NC centravimo grąžtai Nr. 112120, 112140 ir 112170 su **142° viršūnės kampu** didesnam procesų patikimumui užtikrinti

## Techninis aprašymas

|  |               |
|--|---------------|
| rekomenduojamas maksimalus gręžimo gylis $L_2$ | 139,8 mm      |
| Pjovimo briaunų skaičius Z                     | 2             |
| Smailas kampas                                 | 130 laipsniai |
| Užspaudimo griovelio ilgis c                   | 145 mm        |
| Norma  | DIN 1869      |
| Nominalusis Ø $D_c$                            | 3,5 mm        |

|   |                    |
|---|--------------------|
| Tolerancija Nominalusis Ø                 | h8                 |
| Koto Ø D <sub>s</sub>                     | 3,5 mm             |
| Pastūma f plienui < 750 N/mm <sup>2</sup> | 0,05 mm/aps,       |
| Bendras ilgis L                           | 210 mm             |
| Kotas                                     | Cilindrinis kotas  |
| Danga                                     | be dangos          |
| Ašmenys                                   | HSS E              |
| Tipas                                     | FS                 |
| Sraigtinio griovelio posvyrio kampas      | 38 laipsniai       |
| Vidinis aušinimas                         | ne                 |
| Spalvinis žymėjimas                       | be                 |
| Produkto rūšis                            | Spiralinis gražtas |

### Vartotojo duomenys

|                                 | Paskirtis     | V <sub>c</sub> | ISO kodas |
|---------------------------------|---------------|----------------|-----------|
| Aliuminis, plastikai            | ribotai tinka | 55 m/min       | N         |
| Aliuminis (trumpadrožlis)       | ribotai tinka | 30 m/min       | N         |
| Plienas <500 N/mm <sup>2</sup>  | tinka         | 32 m/min       | P         |
| Plienas <750 N/mm <sup>2</sup>  | tinka         | 25 m/min       | P         |
| Plienas <900 N/mm <sup>2</sup>  | tinka         | 20 m/min       | P         |
| Plienas <1100 N/mm <sup>2</sup> | tinka         | 5 m/min        | P         |
| INOX <900 N/mm <sup>2</sup>     | ribotai tinka | 8 m/min        | M         |
| INOX >900 N/mm <sup>2</sup>     | ribotai tinka | 4 m/min        | M         |
| Ketus (G)                       | ribotai tinka | 20 m/min       | K         |
| Alyva                           | tinka         |                |           |
| drėgnas, maks.                  | tinka         |                |           |

