



## HOLEX CleverDrill spiralinis grąžtas HSS N, be dangos, Ø DC h8 (mm arba coliai): 11,1



### Užsakymo data

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Užsakymo numeris | 114031 11,1   |
| GTIN             | 4062406744670 |
| Produktų klasė   | 12B           |

### Aprašymas

#### Modelis:

**HOLEX CleverDrill:** tvirtas grąžtas visiems standartiniams naudojimo atvejams. Geriau pragręžia dėl kryžminio pagalandimo. Grąžto šerdies skersmuo standartinis. Nušlifluotas profilis. Paviršius: bronzos spalvos atleistas sraigtinis griovelis.

#### Rekomendacija:

##### Maksimalus gręžimo gylis:

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

#### Pastaba:

**Naujas produktas vietoje Nr. 114030.**

dyd. 13,2 – 20: su susiaurintu koto Ø 12,7 mm.

### Techninis aprašymas

|   |               |
|---|---------------|
| Norma   | DIN 338       |
| Užspaudimo griovelio ilgis c                            | 94 mm         |
| Tolerancija Nominalusis Ø                               | h8            |
| Koto Ø D <sub>s</sub>                                   | 11,1 mm       |
| Bendras ilgis L   | 142 mm        |
| rekomenduojamas maksimalus gręžimo gylis L <sub>2</sub> | 77,4 mm       |
| Nominalusis Ø D <sub>c</sub>                            | 11,1 mm       |
| Smailas kampas  | 118 laipsniai |
| Pastūma f plienui < 750 N/mm <sup>2</sup>               | 0,1 mm/aps,   |

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Pjovimo briaunų skaičius Z | 2                  |
| Kotas                      | Cilindrinis kotas  |
| Serija                     | CleverDrill        |
| Danga                      | be dangos          |
| Ašmenys                    | HSS                |
| Tipas                      | N                  |
| Vidinis aušinimas          | ne                 |
| Spalvinis žymėjimas        | be                 |
| Produkto rūšis             | Spiralinis grąžtas |

### Vartotojo duomenys

|                                 | Paskirtis | V <sub>c</sub> | ISO kodas |
|---------------------------------|-----------|----------------|-----------|
| Aliuminis, plastikai            | tinka     | 80 m/min       | N         |
| Aliuminis (trumpadrožlis)       | tinka     | 60 m/min       | N         |
| Al >10 % Si                     | tinka     | 50 m/min       | N         |
| Plienas <500 N/mm <sup>2</sup>  | tinka     | 35 m/min       | P         |
| Plienas <750 N/mm <sup>2</sup>  | tinka     | 32 m/min       | P         |
| Plienas <900 N/mm <sup>2</sup>  | tinka     | 22 m/min       | P         |
| Plienas <1100 N/mm <sup>2</sup> | tinka     | 18 m/min       | P         |
| Ketus (G)                       | tinka     | 30 m/min       | K         |
| CuZn                            | tinka     | 40 m/min       | N         |
| Alyva                           | tinka     |                |           |
| drėgnas, maks.                  | tinka     |                |           |