



## HOLEX CleverDrill spiralinis grąžtas HSS N, be dangos, Ø DC h8 (mm arba coliai): 1,65



### Užsakymo data

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Užsakymo numeris | 114030 1,65   |
| GTIN             | 4045197850300 |
| 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. 114050 ir Nr. 114160.

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

Vidinis aušinimas: ne

Norma: DIN 338

Tolerancija Nominalusis Ø: h8

Smailas kampas: 130 laipsniai

Pjovimo briaunų skaičius Z: 2

rekomenduojamas maksimalus gręžimo gylis  $L_2$ : 17,5 mm

Užspaudimo griovelio ilgis c: 20 mm

Bendras ilgis L: 43 mm

Koto Ø  $D_s$ : 1,65 mm

Pastūma f plienui < 750 N/mm<sup>2</sup>: 0,03 mm/aps,

### Techninis aprašymas

|   |              |
|---|--------------|
| Norma                                     | DIN 338      |
| Pastūma f plienui < 750 N/mm <sup>2</sup> | 0,03 mm/aps, |

|  |                    |
|--|--------------------|
| Tolerancija Nominalusis $\emptyset$            | h8                 |
| Koto $\emptyset D_s$                           | 1,65 mm            |
| Užspaudimo griovelio ilgis c                   | 20 mm              |
| Nominalusis $\emptyset D_c$                    | 1,65 mm            |
| Pjovimo briaunų skaičius Z                     | 2                  |
| Bendras ilgis L                                | 43 mm              |
| rekomenduojamas maksimalus gręžimo gylis $L_2$ | 17,5 mm            |
| Smailas kampas                                 | 130 laipsniai      |
| Serija   | HOLEX CleverDrill  |
| Danga  | be dangos          |
| Ašmenys  | HSS                |
| Tipas  | N                  |
| Kotas  | Cilindrinis kotas  |
| Vidinis aušinimas                              | ne                 |
| Spalvinis žymėjimas                            | be                 |
| Produkto rūšis                                 | Spiralinis grąžtas |

### Vartotojo duomenys

|                                 | Paskirtis     | $V_c$    | ISO kodas |
|---------------------------------|---------------|----------|-----------|
| Aliuminis, plastikai            | ribotai tinka | 80 m/min | N         |
| Aliuminis (trumpadrožlis)       | ribotai tinka | 60 m/min | N         |
| Al >10 % Si                     | ribotai 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> | ribotai tinka | 18 m/min | P         |
| Ketus (G)                       | ribotai tinka | 30 m/min | K         |
| CuZn                            | tinka         | 40 m/min | N         |

|                |       |
|----------------|-------|
| Alyva          | tinka |
| drėgnas, maks. | tinka |