



## HOLEX CleverDrill Spiralbohrer HSS N, unbeschichtet, Ø DC h8 (mm bzw. Zoll): 0,5



### Bestelldaten

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 114031 0,5    |
| GTIN          | 4062406743390 |
| Artikelklasse | 12B           |

### Beschreibung

#### Ausführung:

**HOLEX CleverDrill:** Stabiler Bohrer für alle Standardanwendungen. Verbessertes Anbohrverhalten durch Kreuzanschliff. Kerndicke und Kernanstieg normal. Profilgeschliffen. Oberfläche: Bronzefarben-angelassene Spiralnut.

#### Empfehlung:

##### Maximale Bohrtiefe:

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

##### Hinweis:

##### Nachfolgeprodukt für Nr. 114030.

Gr. 13,2 – 20 : Mit abgesetztem Schaft-Ø 12,7 mm.

Innenkühlung: nein

Norm: DIN 338

Toleranz Nenn-Ø: h8

Spitzenwinkel: 118 Grad

Schaft: Zylinderschaft

Anzahl Schneiden Z: 2

empfohlene maximale Bohrtiefe  $L_2$ : 5,3 mm

Spannutenlänge  $L_c$ : 6 mm

Gesamtlänge L: 22 mm

Schaft-Ø  $D_s$ : 0,5 mm

Vorschub f in Stahl < 750 N/mm<sup>2</sup>: 0,03 mm/U

### Technische Beschreibung

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Spannutenlänge $L_c$ | 6 mm  |
| Gesamtlänge L        | 22 mm |

|  |                |
|--|----------------|
| Schaft-Ø D <sub>s</sub>                      | 0,5 mm         |
| Norm   | DIN 338        |
| empfohlene maximale Bohrtiefe L <sub>2</sub> | 5,3 mm         |
| Toleranz Nenn-Ø                              | h8             |
| Vorschub f in Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>  | 0,03 mm/U      |
| Spitzenwinkel                                | 118 Grad       |
| Nenn-Ø D <sub>c</sub>                        | 0,5 mm         |
| Anzahl Schneiden Z                           | 2              |
| Schaft                                       | Zylinderschaft |
| Serie  | CleverDrill    |
| Beschichtung                                 | unbeschichtet  |
| Schneidstoff                                 | HSS            |
| Typ  | N              |
| Innenkühlung                                 | nein           |
| Farbring                                     | ohne           |
| Produktart                                   | Spiralbohrer   |

## Anwenderdaten

|                                | Eignung          | V <sub>c</sub> | ISO-Code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Alu Kunststoffe                | bedingt geeignet | 80 m/min       | N        |
| Alu (kurzspanend)              | bedingt geeignet | 60 m/min       | N        |
| Alu > 10% Si                   | bedingt geeignet | 50 m/min       | N        |
| Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>  | geeignet         | 35 m/min       | P        |
| Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geeignet         | 32 m/min       | P        |
| Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geeignet         | 22 m/min       | P        |
| Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup> | bedingt geeignet | 18 m/min       | P        |
| GG(G)                          | bedingt geeignet | 30 m/min       | K        |
| CuZn                           | geeignet         | 40 m/min       | N        |
| Öl                             | geeignet         |                |          |

nass maximal

geeignet