


**HOLEX CleverDrill spiraalboor HSS N, ongecoat, Ø DC h8 (mm resp. inch): 2,1**

**Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 114031 2,1    |
| GTIN          | 4062406743710 |
| Artikelklasse | 12B           |

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

**HOLEX CleverDrill:** Stabiele boor voor alle standaardtoepassingen. Verbeterd aanboorgedrag door kruisslijping. Kerndikte en kernstijging normaal. Profielgeslepen. Oppervlak: Bronskleurig ontlaten spiraalgroef.

**Advies:**
**Maximale boordiepte:**

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

**Opmerking:**
**Opvolger van nr. 114030.**

Maat 13,2 – 20: Met smaller toelopende schacht-Ø 12,7 mm.

**Technische beschrijving**

|  |              |
|--|--------------|
| Tolerantie nominale Ø                      | h8           |
| Spaangroeflengte $L_c$                     | 24 mm        |
| Totale lengte L                            | 49 mm        |
| Nominale Ø $D_c$                           | 2,1 mm       |
| aanbevolen maximale boordiepte $L_2$       | 20,9 mm      |
| Tophoek                                    | 118 graden   |
| Aantal snijkanten Z                        | 2            |
| Voeding f in staal < 750 N/mm <sup>2</sup> | 0,03 mm/omw, |
| Norm                                       | DIN 338      |
| Schacht-Ø $D_s$                            | 2,1 mm       |

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Schacht           | Cilinderschacht |
| Serie             | CleverDrill     |
| Coating           | ongecoat        |
| Snijmateriaal     | HSS             |
| Type              | N               |
| Inwendige koeling | nee             |
| Gekleurde ring    | zonder          |
| Producttype       | Spiraalboor     |

## Gebruikersgegevens

|                                | Geschiktheid | V <sub>c</sub> | ISO-code |
|--------------------------------|--------------|----------------|----------|
| Alu kunststoffen               | geschikt     | 80 m/min       | N        |
| Aluminium<br>(kortspanend)     | geschikt     | 60 m/min       | N        |
| Aluminium > 10% Si             | geschikt     | 50 m/min       | N        |
| Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt     | 35 m/min       | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt     | 32 m/min       | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt     | 22 m/min       | P        |
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geschikt     | 18 m/min       | P        |
| GG(G)                          | geschikt     | 30 m/min       | K        |
| CuZn                           | geschikt     | 40 m/min       | N        |
| Olie                           | geschikt     |                |          |
| nat maximaal                   | geschikt     |                |          |

## Accessoires

HOLEX CleverDrill spiraalborensset HSS nr. 114031 als aanvulset Type 1-6

115056 1-6