



## HOLEX CleverDrill spiralborr HSS N, obelagd, Ø DC h8 (mm resp. tum): 2,1



### Beställningsdata

|              |               |
|--------------|---------------|
| Ordernummer  | 114030 2,1    |
| GTIN         | 4045197850393 |
| Artikelklass | 12B           |

### Beskrivning

#### Utförande:

**HOLEX CleverDrill:** Stabil borr för alla standardtillämpningar. Förbättrade borrarstartegenskaper genom korslipning. Kärntjocklek och kärnkona normala. Profilslipade. Yta: Bronsfärganlöpt spiralspår.

#### Rekommendation:

#### Största borrhjup:

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

#### OBS!:

#### Efterföljare till produkt nr 114050 och 114160.

Storlek 13,2 - 20: Med ingjutet skaft Ø12,7 mm.

Invändig: nej

Norm: DIN 338

Tolerans nom.-Ø: h8

Spetsvinkel: 130 grad

Antal skär Z: 2

Rekommenderat maximalt borrhjup  $L_2$ : 20,9 mm

Spännsparlängd  $L_c$ : 24 mm

total längd L: 49 mm

Skaftdiameter  $D_s$ : 2,1 mm

Matning f i stål < 750 N/mm<sup>2</sup>: 0,03 mm/v

### Teknisk beskrivning

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| total längd L                         | 49 mm   |
| Tolerans nom.-Ø                       | h8      |
| Rekommenderat maximalt borrhjup $L_2$ | 20,9 mm |

|   |                   |
|---|-------------------|
| Spännspårlängd $L_c$                      | 24 mm             |
| Skaftdiameter $D_s$                       | 2,1 mm            |
| Antal skär $Z$                            | 2                 |
| Norm                                      | DIN 338           |
| Nominell $\varnothing D_c$                | 2,1 mm            |
| Matning $f$ i stål $< 750 \text{ N/mm}^2$ | 0,03 mm/v         |
| Spetsvinkel                               | 130 grad          |
| Serie                                     | HOLEX CleverDrill |
| Beläggning                                | obelagd           |
| Skärmaterial                              | HSS               |
| Typ                                       | N                 |
| Skaft                                     | Cylindriskt skaft |
| Invändig                                  | nej               |
| Färgring                                  | Utan              |
| Produktslag                               | Spiralborr        |

## Användardata

|                              | Lämplighet     | $V_c$    | ISO-kod |
|------------------------------|----------------|----------|---------|
| Aluminium, plast             | mindre lämplig | 80 m/min | N       |
| Alu (kortspånig)             | mindre lämplig | 60 m/min | N       |
| Alu $> 10\% \text{ Si}$      | mindre lämplig | 50 m/min | N       |
| Stål $< 500 \text{ N/mm}^2$  | lämplig        | 35 m/min | P       |
| Stål $< 750 \text{ N/mm}^2$  | lämplig        | 32 m/min | P       |
| Stål $< 900 \text{ N/mm}^2$  | lämplig        | 22 m/min | P       |
| Stål $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | mindre lämplig | 18 m/min | P       |
| GG(G)                        | mindre lämplig | 30 m/min | K       |
| CuZn                         | lämplig        | 40 m/min | N       |
| Olja                         | lämplig        |          |         |
| vått maximal                 | lämplig        |          |         |

