

HOLEX**Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N, bez powłoki, Ø DC h8 (mm lub cale):
4,5****Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 114031 4,5 |
| GTIN | 4062406743970 |
| Klasa artykułu | 12B |

Opis**Wykonanie:**

HOLEX CleverDrill: wytrzymałe wiertło do wszystkich zastosowań standardowych. Ulepszone zachowanie przy nawiercaniu dzięki zaszlifowaniu krzyżowemu. Normalna grubość i wznios rdzenia. Szlifowane kształtowo. Powierzchnia: rowek spiralny w kolorze brązu.

Zalecenie:**Maksymalna głębokość wiercenia:**

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

wskazówka:**Produkt następczy do nr 114030.**

Rozm. 13,2–20: z odsadzonym chwytem Ø 12,7 mm.

Opis techniczny

| | |
|--|--------------|
| długość całkowita L | 80 mm |
| Tolerancja Ø nominalnej | h8 |
| Ø nom. D _c | 4,5 mm |
| Ø chwytu D _s | 4,5 mm |
| zalecana maksymalna głębokość wiercenia L ₂ | 40,3 mm |
| Liczba ostrzy Z | 2 |
| norma | DIN 338 |
| posuw f w stali < 750 N/mm ² | 0,05 mm/obr, |
| kąt wierzchołkowy | 118 stopni |

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Długość rowków wiórowych L_c | 47 mm |
| chwyt | chwyt walcowy |
| Seria | CleverDrill |
| powłoka | bez powłoki |
| Materiał ostrza | HSS |
| typ | N |
| chłodzenie wewnętrzne | nie |
| pierścień barwny | bez |
| Rodzaj produktu | Wiertła kręte |

Dane użytkownika

| | przydatność | V_c | kod ISO |
|--------------------------------|-------------|----------|---------|
| aluminium tworzywa sztuczne | nadaje się | 80 m/min | N |
| aluminium (dające krótki wiór) | nadaje się | 60 m/min | N |
| Al > 10% Si: | nadaje się | 50 m/min | N |
| Stal < 500 N/mm ² | nadaje się | 35 m/min | P |
| Stal < 750 N/mm ² | nadaje się | 32 m/min | P |
| Stal < 900 N/mm ² | nadaje się | 22 m/min | P |
| Stal < 1100 N/mm ² | nadaje się | 18 m/min | P |
| żeliwo szare (sferoidalne) | nadaje się | 30 m/min | K |
| CuZn | nadaje się | 40 m/min | N |
| olej | nadaje się | | |
| maksymalnie na mokro | nadaje się | | |

Akcesoria

115056 1-10

Zestawy wiertel krętych HOLEX CleverDrill HSS nr 114031
do uzupełniania typ 1-10

Zestawy wiertel krętych HOLEX CleverDrill HSS nr 114031,
w kasecie typ 1-10,5

115051 1-10,5

Zestawy wiertel krętych HOLEX CleverDrill HSS nr 114031,
w kasecie typ 1-10

115051 1-10

Zestawy wiertel krętych HOLEX CleverDrill HSS nr 114031,
w kasecie typ 1-13

115051 1-13

Zestawy wiertel krętych HOLEX CleverDrill HSS nr 114031
do uzupełniania typ 1-10,5

115056 1-10,5

Zestawy wiertel krętych HOLEX CleverDrill HSS nr 114031
do uzupełniania typ 1-13

115056 1-13

Zestawy wiertel krętych HOLEX CleverDrill HSS nr 114031
do uzupełniania typ 1-6

115056 1-6