

**Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N, bez powłoki, Ø DC h8: 5mm****Dane zamówienia**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | GG4031 5      |
| GTIN             | 4067263101819 |
| Klasa artykułu   | GGN           |

**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.

**Jak nr 114031.**

**Zalecenie:****Maksymalna głębokość wiercenia:**

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

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

Wielk. 13,5–16: z odsadzonym chwytem Ø 12,7 mm.

**Opis techniczny**

|                                                        |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| norma                                                  | DIN 338      |
| Liczba ostrzy Z                                        | 2            |
| posuw f w stali < 750 N/mm <sup>2</sup>                | 0,05 mm/obr, |
| długość całkowita L                                    | 86 mm        |
| zalecana maksymalna głębokość wiercenia L <sub>2</sub> | 44,5 mm      |
| kąt wierzchołkowy                                      | 118 stopni   |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Długość rowków wiórowych $L_c$      | 52 mm         |
| Tolerancja $\varnothing$ nominalnej | h8            |
| $\varnothing$ chwytu $D_s$          | 5 mm          |
| chwyt                               | chwyt walcowy |
| $\varnothing$ nom. $D_c$            | 5 mm          |
| zawartość                           | 20            |
| 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 warunkowo | 80 m/min | N       |
| aluminium (dające krótki wiór) | nadaje się warunkowo | 60 m/min | N       |
| Al > 10% Si:                   | nadaje się warunkowo | 50 m/min | N       |
| Stal < 500 N/mm <sup>2</sup>   | nadaje się           | 35 m/min | P       |
| Stal < 750 N/mm <sup>2</sup>   | nadaje się           | 32 m/min | P       |
| Stal < 900 N/mm <sup>2</sup>   | nadaje się           | 22 m/min | P       |
| Stal < 1100 N/mm <sup>2</sup>  | nadaje się warunkowo | 18 m/min | P       |
| żeliwo szare (sferoidalne)     | nadaje się warunkowo | 30 m/min | K       |
| CuZn                           | nadaje się           | 40 m/min | N       |
| olej                           | nadaje się           |          |         |
| maksymalnie na mokro           | nadaje się           |          |         |

## Akcesoria

|                                                                                    |               |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 5                       | 114031 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 1-10,5      | 115051 1-10,5 |
| 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   | 115056 1-10   |
| 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    |