

**Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N, bez powłoki, Ø DC h8: 11,5mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	GG4031 11,5
GTIN	4067263101963
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**

kąt wierzchołkowy	118 stopni
Tolerancja Ø nominalnej	h8
Ø chwytu $D_s$	11,5 mm
Ø nom. $D_C$	11,5 mm
zalecana maksymalna głębokość wiercenia $L_2$	76,8 mm
Liczba ostrzy Z	2

Długość rowków wiórowych $L_c$	94 mm
posuw $f$ w stali $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm/obr,
norma	DIN 338
długość całkowita $L$	142 mm
chwyt	chwyt walcowy
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 $< 500 \text{ N/mm}^2$	nadaje się	35 m/min	P
Stal $< 750 \text{ N/mm}^2$	nadaje się	32 m/min	P
Stal $< 900 \text{ N/mm}^2$	nadaje się	22 m/min	P
Stal $< 1100 \text{ N/mm}^2$	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) 11,5

114031 11,5

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 1-13

115056 1-13