

**Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N, bez powłoki, Ø DC h8: 4mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	GG4031 4
GTIN	4067263101789
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

Liczba ostrzy Z	2
zalecana maksymalna głębokość wiercenia L_2	37 mm
długość całkowita L	75 mm
kąt wierzchołkowy	118 stopni
Tolerancja Ø nominalnej	h8
Długość rowków wiórowych L_c	43 mm

Ø chwytu D_s	4 mm
Ø nom. D_c	4 mm
norma	DIN 338
posuw f w stali $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm/obr,
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) 4	114031 4
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