

## Zestawy wiertel krętych HOLEX CleverDrill HSS nr 114031, w kasecie, bez powłoki, typ: 1-13KB



### Dane zamówienia

Numer katalogowy	115051 1-13KB
GTIN	4062406742317
Klasa artykułu	12B

### Opis

#### Wykonanie:

Zestawione z wiertel krętych DIN 338.

**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.

#### wskazówka:

Rozm. 13,2–20: z odsadzonym chwytem  $\varnothing$  12,7 mm.

### Opis techniczny

chwyt	Trzpień walcowy
zakres wiertel	1 - 13 mm
$\varnothing$ otworu rdzenia	3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm
stopniowanie średnic wiertel co	0,5 mm
liczba wiertel	29
Liczba ostrzy Z	2

Seria	CleverDrill
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza	HSS
norma	DIN 338
typ	N
Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	h8
kąt wierzchołkowy	118 stopni
chłodzenie wewnętrzne	nie
w kasecie,	tak
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) 7,5	114030 7,5
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 11,5	114030 11,5
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 8,5	114030 8,5
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 9	114030 9
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 10,5	114030 10,5
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 2	114030 2
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 4,5	114030 4,5
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 6,5	114030 6,5
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 1,5	114030 1,5
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 3,5	114030 3,5
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 7	114030 7
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 4	114030 4
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 12,5	114030 12,5
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 11	114030 11
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 4,2	114030 4,2
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 9,5	114030 9,5
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 10	114030 10

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 13	114030 13
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 5	114030 5
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 8	114030 8
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 10,2	114030 10,2
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 12	114030 12
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 1	114030 1
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 3,3	114030 3,3
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 6	114030 6
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 5,5	114030 5,5
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 2,5	114030 2,5
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 3	114030 3
Kasety do wiertel krętych, zgodnych z DIN 338, puste Typ 1-13KB	115475 1-13KB