



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



### Dane zamówienia

Numer katalogowy	115056 1-6
GTIN	4062406742331
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.

chłodzenie wewnętrzne: nie

chwyt: Trzpień walcowy

zakres wiertel: 1 - 6 mm

liczba wiertel: 51

stopniowanie średnic wiertel co: 0,1 mm

### Opis techniczny

liczba wiertel	51
chwyt	Trzpień walcowy

Liczba ostrzy Z	2
stopniowanie średnic wiertel co	0,1 mm
zakres wiertel	1 - 6 mm
Seria	HOLEX CleverDrill
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza	HSS
norma	DIN 338
typ	N
Tolerancja Ø nominalnej	h8
kąt wierzchołkowy	118 stopni
chłodzenie wewnętrzne	nie
w kasecie,	tak
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Wiertła kręte

### Dane użytkownika

	przydatność	V <sub>c</sub>	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) 4,8

114030 4,8

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 4,9

114030 4,9

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) 4,1

114030 4,1

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) 2,7

114030 2,7

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 2,9

114030 2,9

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 3

114030 3

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 4,6

114030 4,6

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 2,1

114030 2,1

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 3,2

114030 3,2

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 5,7

114030 5,7

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 5,4

114030 5,4

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 1,3

114030 1,3

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 3,7

114030 3,7

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 3,8	114030 3,8
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 1,1	114030 1,1
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 1,9	114030 1,9
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) 3,6	114030 3,6
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 2,4	114030 2,4
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) 3,5	114030 3,5
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 5,6	114030 5,6
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) 5,5	114030 5,5
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 2,3	114030 2,3
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 2,8	114030 2,8
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 2,6	114030 2,6
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 3,4	114030 3,4
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) 3,9	114030 3,9
	114030 5,1

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 5,1

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 3,1

114030 3,1

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) 4,3

114030 4,3

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 5,8

114030 5,8

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 4,7

114030 4,7

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 5,3

114030 5,3

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 5,9

114030 5,9

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) 5

114030 5

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 2,2

114030 2,2

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 1,7

114030 1,7

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 1,2

114030 1,2

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 1,8

114030 1,8

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 4,4

114030 4,4

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 5,2

114030 5,2

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub cale) 1,4

114030 1,4

114030 2,5

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub  
cale) 2,5

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSSN Ø DC h8 (mm lub  
cale) 1,6

114030 1,6