



Zestawy wiertel krętych HOLEX CleverDrill HSS nr 114030, do uzupełniania, bez powłoki, Typ: 2-10



Dane zamówienia

Numer katalogowy	115055 2-10
GTIN	4045197875471
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 Ø 12,7 mm.

chłodzenie wewnętrzne: nie

chwyt: Trzpień walcowy

zakres wiertel: 2 - 10 mm

liczba wiertel: 81

stopniowanie średnic wiertel co: 0,1 mm

Opis techniczny

chwyt	Trzpień walcowy
zakres wiertel	2 - 10 mm
liczba wiertel	81
stopniowanie średnic wiertel co	0,1 mm
Liczba ostrzy Z	2
Seria	HOLEX CleverDrill
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza	HSS

Karta danych

norma	DIN 338
typ	N
Tolerancja \varnothing nominalnej	h8
kąt wierzchołkowy	130 stopni
chłodzenie wewnętrzne	nie
w kasecie,	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 ²	nadaje się	35 m/min	P
Stal < 750 N/mm ²	nadaje się	32 m/min	P
Stal < 900 N/mm ²	nadaje się	22 m/min	P
Stal < 1100 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

114030 8,5

Karta danych

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 8,5	
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 6,9	114030 6,9
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 8,4	114030 8,4
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 4,6	114030 4,6
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 4,3	114030 4,3
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 3,1	114030 3,1
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 8,2	114030 8,2
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 10	114030 10
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 6,6	114030 6,6
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 3,2	114030 3,2
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 5	114030 5
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 6,1	114030 6,1
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 2,8	114030 2,8
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 2,3	114030 2,3
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 4,7	114030 4,7
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 8,8	114030 8,8
Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 9,6	114030 9,6
	114030 7,7

Karta danych

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 7,7

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 8,7

114030 8,7

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 8

114030 8

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

114030 5,9

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 2

114030 2

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

114030 2,9

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 7,2

114030 7,2

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

114030 5,2

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

114030 5,1

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 6

114030 6

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

114030 8,1

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

114030 6,4

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 2,7

114030 2,7

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 6,5

114030 6,5

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 7,6

114030 7,6

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 9,9

114030 9,9

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

114030 5,8

114030 2,2

Karta danych

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

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 4

114030 4

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

114030 9,4

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

114030 9,5

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 9

114030 9

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 3,3

114030 3,3

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 5,5

114030 5,5

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

114030 5,3

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

114030 9,2

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 4,8

114030 4,8

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 2,4

114030 2,4

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 6,8

114030 6,8

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

114030 7,3

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

114030 2,1

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

114030 7,5

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

114030 3,7

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 3,6

114030 3,6

114030 4,5

Karta danych

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

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 7,8

114030 7,8

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 7

114030 7

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 8,9

114030 8,9

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

114030 4,4

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 9,1

114030 9,1

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 8,6

114030 8,6

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 3,9

114030 3,9

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 4,2

114030 4,2

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 9,3

114030 9,3

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

114030 4,9

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 7,9

114030 7,9

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

114030 4,1

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 9,7

114030 9,7

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

114030 5,7

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 8,3

114030 8,3

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

114030 3

114030 2,6

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 2,6

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

114030 7,4

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 6,2

114030 6,2

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 3,4

114030 3,4

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

114030 3,5

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

114030 7,1

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 6,7

114030 6,7

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

114030 2,5

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 3,8

114030 3,8

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 5,6

114030 5,6

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

114030 5,4

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 9,8

114030 9,8

Wiertła kręte HOLEX CleverDrill HSS N Ø DC h8 (mm lub cale) 6,3

114030 6,3