



## Wiertła kręte CleverDrill długie HSS N, bez powłoki, Ø DC h8: 4,5 mm



### Dane zamówienia

Numer katalogowy	116050 4,5
GTIN	4045197956323
Klasa artykułu	12B

### Opis

#### Wykonanie:

**HOLEX CleverDrill** – stabilne wiertło do wszystkich zastosowań standardowych. Ulepszone zachowanie przy nawiercaniu dzięki szlifowi krzyżowemu. Grubość ziarna i gradacja ziarna normalne. Profil szlifowany. Powierzchnia: nakrętka spiralna z farbą brązową.

#### Zalecenie:

Maksymalna głębokość wiercenia:

długość rowków wiórowych (zob. tabela), krótsza o  $1,5 \times \varnothing$  nominalna.

#### wskazówka:

Pasujące nawiertaki NC nr 112120, 112140 i 112170 z **kątem wierzchołkowym 142°** dla większej niezawodności procesu

chłodzenie wewnętrzne: nie

norma: DIN 340

Tolerancja  $\varnothing$  nominalnej: h8

kąt wierzchołkowy: 130 stopni

Liczba ostrzy Z: 2

zalecana maksymalna głębokość wiercenia  $L_2$ : 75,25 mm

Długość rowków wiórowych  $L_c$ : 82 mm

długość całkowita L: 126 mm

$\varnothing$  chwytu  $D_s$ : 4,5 mm

### Opis techniczny

Liczba ostrzy Z	2
$\varnothing$ chwytu $D_s$	4,5 mm
Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	h8
norma	DIN 340

Długość rowków wiórowych L <sub>c</sub>	82 mm
długość całkowita L	126 mm
zalecana maksymalna głębokość wiercenia L <sub>2</sub>	75,25 mm
Ø nom. D <sub>c</sub>	4,5 mm
kąt wierzchołkowy	130 stopni
Seria	HOLEX CleverDrill
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza &nbsp;	HSS
typ	N
chwyt	Trzpień walcowy
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Wiertła kręte