



## Wiertła kręte z HSS prec. walcowane rolkowo N, bez powłoki, Ø DC h8: 4,5 mm



### Dane zamówienia

Numer katalogowy	114020 4,5
GTIN	4045197009883
Klasa artykułu	12B

### Opis

#### Wykonanie:

**Walcowane rolkowo**, normalny kąt pochylenia linii śrubowej, normalna grubość i wznios rdzenia. Wymiary według DIN 338.

solidne wiertło kręte o wzmocnionym rdzeniu i małym ścinie, do lekkiego nawiercania i dokładnego centrowania przewidzianych otworów. **Precyzyjnie walcowane rolkowo rowki wiórowe.**

#### wskazówka:

wielk. 14-20: chwyt oØ 13 mm z 3 powierzchniami mocującymi.

chłodzenie wewnętrzne: nie

Tolerancja Ø nominalnej: h8

kąt wierzchołkowy: 118 stopni

Liczba ostrzy Z: 2

zalecana maksymalna głębokość wiercenia L<sub>2</sub>: 40,25 mm

Długość rowków wiórowych L<sub>c</sub>: 47 mm

długość całkowita L: 80 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 4,5 mm

posuw f w stali < 750 N/mm<sup>2</sup>: 0,05 mm/obr,

### Opis techniczny

Długość rowków wiórowych L <sub>c</sub>	47 mm
posuw f w stali < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm/obr,
Ø nom. D <sub>c</sub>	4,5 mm
Liczba ostrzy Z	2

Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	h8
$\varnothing$ chwytu $D_s$	4,5 mm
długość całkowita L	80 mm
zalecana maksymalna głębokość wiercenia $L_2$	40,25 mm
kąt wierzchołkowy	118 stopni
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza &nbsp;	HSS
typ	N
chwyt	Trzpień walcowy
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Wiertła kręte

## Aksesoria

Zestawy wiertel krętych HSS nr 114020, do uzupełniania Typ 1-10	115032 1-10
Zestawy wiertel krętych HSS nr 114020, do uzupełniania Typ 1-13	115032 1-13
Zestawy wiertel krętych HSS nr 114020, w kasecie Typ 1-13	115030 1-13
Zestawy wiertel krętych HSS nr 114020, w kasecie Typ 1-10	115030 1-10