



## Wiertła kręte z HSS prec. walcowane rolkowo N, bez powłoki, Ø DC h8: 3,3 mm



### Dane zamówienia

Numer katalogowy	114020 3,3
GTIN	4045197009760
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>: 31,05 mm

Długość rowków wiórowych L<sub>c</sub>: 36 mm

długość całkowita L: 65 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 3,3 mm

posuw f w stali < 750 N/mm<sup>2</sup>: 0,03 mm/obr,

### Opis techniczny

Ø nom. D <sub>c</sub>	3,3 mm
Długość rowków wiórowych L <sub>c</sub>	36 mm
Liczba ostrzy Z	2
posuw f w stali < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm/obr,

Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	h8
$\varnothing$ chwytu $D_s$	3,3 mm
długość całkowita L	65 mm
zalecana maksymalna głębokość wiercenia $L_2$	31,05 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