

**Garant****Wiertła krótkie HSS-E N, TiN, Ø DC h8: 2,9 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	113230 2,9
GTIN	4045197005304
Klasa artykułu	11B

**Opis****Wykonanie:**

Szczególnie trwałe i stabilne dzięki pogrubionemu rdzeniowi. Szlifowane kształtowo, bardzo dokładny ruch obrotowy.

**Zaleta:**

**Zwłaszcza do nawierceń o małej głębokości (ok. 2-4xD)** na obrabiarkach NC i automatach.

**Zalecenie:****Maksymalna głębokość wiercenia:**

Długość rowków mocujących (zob. tabela) do odjęcia  $1,5 \times \varnothing$  nominalna.

chłodzenie wewnętrzne: nie

norma: DIN 1897

Tolerancja  $\varnothing$  nominalnej: h8

kąt wierzchołkowy: 130 stopni

Liczba ostrzy Z: 2

zalecana maksymalna głębokość wiercenia  $L_2$ : 11,7 mm

Długość rowków wiórowych  $L_c$ : 16 mm

długość całkowita L: 46 mm

$\varnothing$  chwytu  $D_s$ : 2,9 mm

posuw f w stali  $< 900 \text{ N/mm}^2$ : 0,03 mm/obr,

**Opis techniczny**

Liczba ostrzy Z	2
$\varnothing$ nom. $D_c$	2,9 mm
Długość rowków wiórowych $L_c$	16 mm
posuw f w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm/obr,

Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	h8
$\varnothing$ chwytu $D_s$	2,9 mm
długość całkowita L	46 mm
norma	DIN 1897
zalecana maksymalna głębokość wiercenia $L_2$	11,7 mm
kąt wierzchołkowy	130 stopni
powłoka	TiN
Materiał ostrza &nbsp;	HSS E
typ	N
chwyt	Trzpień walcowy
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Wiertła kręte