

**Garant****Wiertła krótkie HSS-E N, bez powłoki, Ø DC h8: 3,4 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	113150 3,4
GTIN	4045197004321
Klasa artykułu	11B

**Opis****Wykonanie:**

Trwałe i stabilne dzięki wzmocnionemu rdzeniowi. Szlifowane kształtowo, bardzo dokładny ruch obrotowy.  
niepowlekane.

**Zaleta:**

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

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

Długość rowków mocujących (zob. tabela) do odjęcia 1,5× Ø nominalna.

chłodzenie wewnętrzne: nie

norma: DIN 1897

Tolerancja Ø nominalnej: h8

kąt wierzchołkowy: 130 stopni

Liczba ostrzy Z: 2

zalecana maksymalna głębokość wiercenia L<sub>2</sub>: 14,9 mm

Długość rowków wiórowych L<sub>c</sub>: 20 mm

długość całkowita L: 52 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 3,4 mm

posuw f w stali < 900 N/mm<sup>2</sup>: 0,03 mm/obr,

**Opis techniczny**

Długość rowków wiórowych L <sub>c</sub>	20 mm
Liczba ostrzy Z	2
posuw f w stali < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm/obr,
Ø nom. D <sub>c</sub>	3,4 mm

Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	h8
$\varnothing$ chwytu $D_s$	3,4 mm
długość całkowita L	52 mm
norma	DIN 1897
zalecana maksymalna głębokość wiercenia $L_2$	14,9 mm
kąt wierzchołkowy	130 stopni
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza &nbsp;	HSS E
typ	N
chwyt	Trzpień walcowy
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Wiertła kręte

## Akcesoria

Zestaw wiertel krótkich z HSS-E, nr 113150, typ N, do uzupełniania, bez kasety Typ 1-13

113730 1-13