

**Garant****Wiertła krótkie HSS-E z 3 powierzchniami mocującymi, bez powłoki, Ø DC h8: 9 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	113001 9
GTIN	4045197749802
Klasa artykułu	11B

**Opis****Wykonanie:**

Stabilne, solidne wiertło krótkie ze **wzmocnionym chwytem**. Szlifowane profilowo, z niewielkim biciem promieniowym. Precyzyjne zaszlifowany wierzchołek. Chwył z **dodatkowymi 3 powierzchniami mocującymi** do uchwytów 3-szczękowych.

**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  $L_2$ : 26,5 mm

Długość rowków wiórowych  $L_c$ : 40 mm

długość całkowita L: 84 mm

$\varnothing$  chwytu  $D_s$ : 9 mm

posuw f w stali < 900 N/mm<sup>2</sup>: 0,1 mm/obr,

**Opis techniczny**

posuw f w stali < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm/obr,
Liczba ostrzy Z	2
$\varnothing$ nom. $D_c$	9 mm
norma	DIN 1897

długość całkowita L	84 mm
Ø chwytu D <sub>s</sub>	9 mm
Tolerancja Ø nominalnej	h8
Długość rowków wiórowych L <sub>c</sub>	40 mm
zalecana maksymalna głębokość wiercenia L <sub>2</sub>	26,5 mm
kąt wierzchołkowy	130 stopni
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza &nbsp;	HSS E
typ	N
chwyt	Wał z 3 powierzchniami zaciskowymi
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Wiertła kręte

## Akcesoria

Zestaw wiertel krótkich ze stali szybko tnącej E nr 113001, w kasecie Typ 1-10

113010 1-10