

**Garant****Wiertła krótkie HSS-E z 3 powierzchniami mocującymi, bez powłoki, Ø DC h8: 14,5 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	113001 14,5
GTIN	4062406230296
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× Ø nominalna.

**wskazówka:**

z Ø wału 9,5 mm z 3 powierzchniami mocującymi.

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>: 34,25 mm

Długość rowków wiórowych L<sub>c</sub>: 56 mm

długość całkowita L: 111 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 9,5 mm

posuw f w stali < 900 N/mm<sup>2</sup>: 0,16 mm/obr,

**Opis techniczny**

norma	DIN 1897
Liczba ostrzy Z	2
Tolerancja Ø nominalnej	h8

Ø nom. D <sub>c</sub>	14,5 mm
zalecana maksymalna głębokość wiercenia L <sub>2</sub>	34,25 mm
długość całkowita L	111 mm
kąt wierzchołkowy	130 stopni
Ø chwytu D <sub>s</sub>	9,5 mm
Długość rowków wiórowych L <sub>c</sub>	56 mm
posuw f w stali < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,16 mm/obr,
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