

**Garant****Wiertła krótkie HSS-E z 3 powierzchniami mocującymi, bez powłoki, Ø DC h8: 19 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	113001 19
GTIN	4062406230654
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 12,5 mm z 3 powierzchniami mocującymi.

chłodzenie wewnętrzne: nie

norma: DIN 1897

Tolerancja Ø nominalnej: h8

kąt wierzchołkowy: 135 stopni

Liczba ostrzy Z: 2

zalecana maksymalna głębokość wiercenia L<sub>2</sub>: 35,5 mm

Długość rowków wiórowych L<sub>c</sub>: 64 mm

długość całkowita L: 127 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 12,5 mm

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

**Opis techniczny**

Tolerancja Ø nominalnej	h8
posuw f w stali < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,2 mm/obr,
Ø chwytu D <sub>s</sub>	12,5 mm

norma	DIN 1897
Ø nom. D <sub>c</sub>	19 mm
Długość rowków wiórowych L <sub>c</sub>	64 mm
Liczba ostrzy Z	2
długość całkowita L	127 mm
zalecana maksymalna głębokość wiercenia L <sub>2</sub>	35,5 mm
kąt wierzchołkowy	135 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