

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

Numer katalogowy	114001 19
GTIN	4045197955258
Klasa artykułu	11B

Opis**Wykonanie:**

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

Zalecenie:**Maksymalna głębokość wiercenia**

Długość śrub mocujących (patrz tabela) do odjęcia 1,5× Ø.nominalna.

wskazówka:

z Ø wału 12,5 mm z 3 powierzchniami mocującymi.

chłodzenie wewnętrzne: nie

norma: DIN 338

Tolerancja Ø nominalnej: h8

kąt wierzchołkowy: 135 stopni

Liczba ostrzy Z: 2

zalecana maksymalna głębokość wiercenia L₂: 106,5 mm

Długość rowków wiórowych L_c: 135 mm

długość całkowita L: 198 mm

Ø chwytu D_s: 12,5 mm

posuw f w stali < 900 N/mm²: 0,2 mm/obr,

Opis techniczny

długość całkowita L	198 mm
Liczba ostrzy Z	2
zalecana maksymalna głębokość wiercenia L ₂	106,5 mm

Ø nom. D_c	19 mm
Ø chwytu D_s	12,5 mm
Długość rowków wiórowych L_c	135 mm
Tolerancja Ø nominalnej	h8
posuw f w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,2 mm/obr,
norma	DIN 338
kąt wierzchołkowy	135 stopni
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza 	HSS E
typ	N
chwyt	Wał z 3 powierzchniami zaciskowymi
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Wiertła kręte