

Garant**Wiertła krótkie HSS-E N, bez powłoki, Ø DC h8: 19,5 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	113150 19,5
GTIN	4045197586483
Klasa artykułu	11B

Opis**Wykonanie:**

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

Zalety:

Zwłaszcza do nawierceń o małej głębokości (ok. 2-4xD) 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 L₂: 36,8 mm

Długość rowków wiórowych L_c: 66 mm

długość całkowita L: 131 mm

Ø chwytu D_s: 19,5 mm

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

Opis techniczny

Ø nom. D _c	19,5 mm
Liczba ostrzy Z	2
Długość rowków wiórowych L _c	66 mm
posuw f w stali < 900 N/mm ²	0,2 mm/obr,

Tolerancja \varnothing nominalnej	h8
\varnothing chwytu D_s	19,5 mm
długość całkowita L	131 mm
norma	DIN 1897
zalecana maksymalna głębokość wiercenia L_2	36,8 mm
kąt wierzchołkowy	130 stopni
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza 	HSS E
typ	N
chwyt	Trzpień walcowy
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Wiertła kręte