

Garant**Wiertła krótkie HSS-E N, bez powłoki, Ø DC h8: 3,3 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	113150 3,3
GTIN	4045197004314
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: 13,1 mm

Długość rowków wiórowych L_c: 18 mm

długość całkowita L: 49 mm

Ø chwytu D_s: 3,3 mm

posuw f w stali < 900 N/mm²: 0,03 mm/obr,

Opis techniczny

Ø nom. D _c	3,3 mm
posuw f w stali < 900 N/mm ²	0,03 mm/obr,
Długość rowków wiórowych L _c	18 mm
Liczba ostrzy Z	2

Tolerancja \varnothing nominalnej	h8
\varnothing chwytu D_s	3,3 mm
długość całkowita L	49 mm
norma	DIN 1897
zalecana maksymalna głębokość wiercenia L_2	13,1 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

Akcesoria

Zestaw wiertel krótkich z HSS-E, nr 113150, typ N, do uzupełniania, bez kasety Typ 1-13

113730 1-13