

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

Numer katalogowy	113230 3,3
GTIN	4045197005342
Klasa artykułu	11B

Opis**Wykonanie:**

Szczególnie trwałe i stabilne dzięki pogrubionemu rdzeniowi. Szlifowane kształtowo, bardzo dokładny ruch obrotowy.

Zaleta:

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 $1,5 \times \varnothing$ nominalna.

chłodzenie wewnętrzne: nie

norma: DIN 1897

Tolerancja \varnothing nominalnej: h8

kąt wierzchołkowy: 130 stopni

Liczba ostrzy Z: 2

zalecana maksymalna głębokość wiercenia L_2 : 13,1 mm

Długość rowków wiórowych L_c : 18 mm

długość całkowita L: 49 mm

\varnothing chwytu D_s : 3,3 mm

posuw f w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$: 0,03 mm/obr,

Opis techniczny

\varnothing nom. D_c	3,3 mm
Liczba ostrzy Z	2
Długość rowków wiórowych L_c	18 mm
posuw f w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm/obr,

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	TiN
Materiał ostrza 	HSS E
typ	N
chwyt	Trzpień walcowy
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Wiertła kręte