

Garant**Wiertła krótkie HSS-Co8 FS, TiAlN, Ø DC h8: 3,3 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	113140 3,3
GTIN	4045197003393
Klasa artykułu	11B

Opis**Wykonanie:**

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

Końcówka o kształcie S (specjalne).

Zaleta:

Zwłaszcza do nawierceń o małej głębokości (ok. 2-4xD) na obrabiarkach NC i automatach.

Zalecenie:**Maksymalna głębokość wiercenia**

Długość śrub mocujących (patrz 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 < 750 N/mm²: 0,03 mm/obr,

Opis techniczny

Długość rowków wiórowych L_c	18 mm
\varnothing nom. D_c	3,3 mm
Liczba ostrzy Z	2
posuw f w stali < 750 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	TiAlN
Materiał ostrza 	HSS Co 8
typ	FS
Kąt linii śrubowej	38 stopni
chwyt	Trzpień walcowy
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Wiertła kręte