

**Garant****Wiertła krótkie HSS-Co8 FS, TiAlN, Ø DC h8: 3,1 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	113140 3,1
GTIN	4045197003379
Klasa artykułu	11B

**Opis****Wykonanie:**

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

Końcówka o kształcie S (specjalne).

**Zalety:**

**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  $L_2$ : 13,4 mm

Długość rowków wiórowych  $L_c$ : 18 mm

długość całkowita L: 49 mm

$\varnothing$  chwytu  $D_s$ : 3,1 mm

posuw f w stali  $< 750 \text{ N/mm}^2$ : 0,03 mm/obr,

**Opis techniczny**

Długość rowków wiórowych $L_c$	18 mm
$\varnothing$ nom. $D_c$	3,1 mm
posuw f w stali $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm/obr,
Liczba ostrzy Z	2

Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	h8
$\varnothing$ chwytu $D_s$	3,1 mm
długość całkowita L	49 mm
norma	DIN 1897
zalecana maksymalna głębokość wiercenia $L_2$	13,4 mm
kąt wierzchołkowy	130 stopni
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	HSS Co 8
typ	FS
Kąt linii śrubowej	38 stopni
chwyt	Trzpień walcowy
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Wiertła kręte