

## Garant

### Wiertła kręte z HSS/E FS, bez powłoki, Ø DC h8: 9,5 mm



#### Dane zamówienia

Numer katalogowy	114450 9,5
GTIN	4045197019141
Klasa artykułu	11B

#### Opis

##### Wykonanie:

**Szlifowane kształtowo:** wiertła kręte o dokładnym ruchu obrotowym i podziałce oraz z precyzyjnym zaszlifowaniem ostrza. Wiertła do prac produkcyjnych.

**wzmocniony rdzeń**, niepowlekane, **spiralne, płaskie rowki wiórowe**, od 3 mm łysinki azotowane.

Końcówka o kształcie C do wielk. 3,9 mm

Końcówka o kształcie S od wielk. 4 mm

##### Zalecenie:

##### Maksymalna głębokość wiercenia:

Długość rowków mocujących (zob. tabela) do odjęcia  $1,5 \times \varnothing$  nominalna.

chłodzenie wewnętrzne: nie

norma: DIN 338

Tolerancja  $\varnothing$  nominalnej: h8

kąt wierzchołkowy: 130 stopni

Liczba ostrzy Z: 2

zalecana maksymalna głębokość wiercenia  $L_2$ : 66,8 mm

Długość rowków wiórowych  $L_c$ : 81 mm

długość całkowita L: 125 mm

$\varnothing$  chwytu  $D_s$ : 9,5 mm

posuw f w stali  $< 750 \text{ N/mm}^2$ : 0,1 mm/obr,

#### Opis techniczny

Liczba ostrzy Z	2
$\varnothing$ nom. $D_c$	9,5 mm
posuw f w stali $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm/obr,

Długość rowków wiórowych L <sub>c</sub>	81 mm
Tolerancja Ø nominalnej	h8
Ø chwytu D <sub>s</sub>	9,5 mm
długość całkowita L	125 mm
norma	DIN 338
zalecana maksymalna głębokość wiercenia L <sub>2</sub>	66,8 mm
kąt wierzchołkowy	130 stopni
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza &nbsp;	HSS E
typ	FS
chwyt	Trzpień walcowy
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Wiertła kręte

## Akcesoria

Zestawy wiertel krętych HSS/E nr 114500, do uzupełniania Typ 1-10	115355 1-10
Zestawy wiertel krętych HSS/E nr 114450, w kasecie Typ 1-13	115320 1-13
Zestawy wiertel krętych HSS/E nr 114450, w kasecie Typ 1-10	115320 1-10