

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

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	114450 9
GTIN	4045197019097
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× Ø nominalna.

chłodzenie wewnętrzne: nie

norma: DIN 338

Tolerancja Ø nominalnej: h8

kąt wierzchołkowy: 130 stopni

Liczba ostrzy Z: 2

zalecana maksymalna głębokość wiercenia L<sub>2</sub>: 67,5 mm

Długość rowków wiórowych L<sub>c</sub>: 81 mm

długość całkowita L: 125 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 9 mm

posuw f w stali < 750 N/mm<sup>2</sup>: 0,1 mm/obr,

**Opis techniczny**

posuw f w stali < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm/obr,
Ø nom. D <sub>c</sub>	9 mm
Długość rowków wiórowych L <sub>c</sub>	81 mm

Liczba ostrzy Z	2
Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	h8
$\varnothing$ chwytu $D_s$	9 mm
długość całkowita L	125 mm
norma	DIN 338
zalecana maksymalna głębokość wiercenia $L_2$	67,5 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 1-10	115320 1-10
Zestawy wiertel krętych HSS/E nr 114450, w kasecie Typ 1-13	115320 1-13