

**Wiertła kręte z HSS/E FS, bez powłoki, Ø DC h8: 4,5 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	114450 4,5
GTIN	4045197018649
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

Długość rowków mocujących: 47 mm

długość całkowita $L_{\text{całk.}}$: 80 mm

\varnothing chwytu: 4,5 mm

posuw f w stali $< 750 \text{ N/mm}^2$: 0,05 mm/obr,

Opis techniczny

Długość rowków wiórowych L_c	47 mm
posuw f w stali $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm/obr,
\varnothing nom. D_c	4,5 mm
Liczba ostrzy Z	2

Tolerancja \varnothing nominalnej	h8
\varnothing chwytu D_s	4,5 mm
długość całkowita L	80 mm
norma	DIN 338
Zalecana maksymalna głębokość wiercenia	40,3 mm
kąt wierzchołkowy	130 stopni
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza 	HSS E
typ	FS
chwyt	Trzpień walcowy
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Wiertła kręte

Akcesoria

Zestawy wiertel krętych HSS/E nr 114450, w kasecie Typ 1-13	115320 1-13
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