

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

Numer katalogowy	114450 4
GTIN	4045197018595
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

Długość rowków mocujących: 43 mm

długość całkowita $L_{\text{całk.}}$: 75 mm

Ø chwytu: 4 mm

posuw f w stali < 750 N/mm²: 0,05 mm/obr,

Opis techniczny

Liczba ostrzy Z	2
Ø nom. D_c	4 mm
Długość rowków wiórowych L_c	43 mm
posuw f w stali < 750 N/mm ²	0,05 mm/obr,

Tolerancja \varnothing nominalnej	h8
\varnothing chwytu D_s	4 mm
długość całkowita L	75 mm
norma	DIN 338
Zalecana maksymalna głębokość wiercenia	37 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