

**Wiertła kręte z HSS/E FS, bez powłoki, Ø h8: 1,9 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	114450 1,9
GTIN	4045197018380
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.

Materiał ostrza

 : HSS E

typ: FS

chwyt: Trzpień walcowy

chłodzenie wewnętrzne: false

norma: DIN 338

Tolerancja \varnothing nominalnej: h8

kąt wierzchołkowy: 130 stopni

Liczba ostrzy Z: 2

Długość rowków mocujących: 22 mm

długość całkowita $L_{\text{całk.}}$: 46 mm

\varnothing chwytu: 1,9 mm

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

Opis techniczny

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

Liczba ostrzy Z	2
Ø nomin.	1,9 mm
Długość rowków mocujących	22 mm
Tolerancja Ø nominalnej	h8
Ø chwytu	1,9 mm
długość całkowita L _{całk.}	46 mm
norma	DIN 338
Zalecana maksymalna głębokość wiercenia	19,2 mm
kąt wierzchołkowy	130 stopni
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza 	HSS E
typ	FS
chwyt	Trzpień walcowy
chłodzenie wewnętrzne	false
pierścień barwny	bez