

**Wiertła kręte z HSS/E FS, bez powłoki, Ø h8: 12,2 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	114450 12,2
GTIN	4045197019295
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.

Materiał ostrza

&nbsp;: HSS E

typ: FS

chwyt: Trzpień walcowy

chłodzenie wewnętrzne: false

norma: DIN 338

Tolerancja Ø nominalnej: h8

kąt wierzchołkowy: 130 stopni

Liczba ostrzy Z: 2

Długość rowków mocujących: 101 mm

długość całkowita  $L_{\text{całk.}}$ : 151 mm

Ø chwytu: 12,2 mm

posuw f w stali < 750 N/mm<sup>2</sup>: 0,16 mm/obr,

**Opis techniczny**

Ø nomin.	12,2 mm
----------	---------

posuw f w stali < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,16 mm/obr,
Długość rowków mocujących	101 mm
Liczba ostrzy Z	2
Tolerancja Ø nominalnej	h8
Ø chwytu	12,2 mm
długość całkowita L <sub>całk.</sub>	151 mm
norma	DIN 338
Zalecana maksymalna głębokość wiercenia	82,7 mm
kąt wierzchołkowy	130 stopni
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza &nbsp;	HSS E
typ	FS
chwyt	Trzpień walcowy
chłodzenie wewnętrzne	false
pierścień barwny	bez