

Garant**Wiertła kręte z HSS/E FS, bez powłoki, Ø DC h8: 10,5 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	114450 10,5
GTIN	4045197019226
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 L₂: 71,3 mm

Długość rowków wiórowych L_c: 87 mm

długość całkowita L: 133 mm

Ø chwytu D_s: 10,5 mm

posuw f w stali < 750 N/mm²: 0,1 mm/obr,

Opis techniczny

Liczba ostrzy Z	2
Ø nom. D _c	10,5 mm
posuw f w stali < 750 N/mm ²	0,1 mm/obr,

Długość rowków wiórowych L_c	87 mm
Tolerancja \varnothing nominalnej	h8
\varnothing chwytu D_s	10,5 mm
długość całkowita L	133 mm
norma	DIN 338
zalecana maksymalna głębokość wiercenia L_2	71,3 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
---	-------------