

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

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 114450 2,2 |
| GTIN | 4045197018410 |
| 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: 23,7 mm

Długość rowków wiórowych L_c: 27 mm

długość całkowita L: 53 mm

Ø chwytu D_s: 2,2 mm

posuw f w stali < 750 N/mm²: 0,03 mm/obr,

Opis techniczny

| | |
|---|--------------|
| Liczba ostrzy Z | 2 |
| Długość rowków wiórowych L _c | 27 mm |
| posuw f w stali < 750 N/mm ² | 0,03 mm/obr, |

| | |
|--|-----------------|
| Ø nom. D _c | 2,2 mm |
| Tolerancja Ø nominalnej | h8 |
| Ø chwytu D _s | 2,2 mm |
| długość całkowita L | 53 mm |
| norma | DIN 338 |
| zalecana maksymalna głębokość wiercenia L ₂ | 23,7 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 |