

Garant**Wiertła kręte z HSS N, bez powłoki, Ø DC h8: 19 mm lub cale****Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 114150 19 |
| GTIN | 4045197013903 |
| Klasa artykułu | 11B |

Opis**Wykonanie:**

Szlifowane kształtowo: wiertła kręte o dokładnym ruchu obrotowym i podziałce, precyzyjne zaszlifowanie ostrza.

Waporyzowane do Ø 2,4 mm.

Końcówka o kształcie C od wielk. 4 mm

wskazówka:

Wielk. 16-20: wiertło z chwytem o Ø 16 mm.

chłodzenie wewnętrzne: nie

norma: DIN 338

Tolerancja Ø nominalnej: h8

kąt wierzchołkowy: 118 stopni

Liczba ostrzy Z: 2

zalecana maksymalna głębokość wiercenia L_2 : 106,5 mm

Długość rowków wiórowych L_c : 135 mm

długość całkowita L: 198 mm

Ø chwytu D_s : 16 mm

posuw f w stali < 750 N/mm²: 0,2 mm/obr,

Opis techniczny

| | |
|---|-------------|
| Ø nom. D_c | 19 mm |
| Liczba ostrzy Z | 2 |
| Długość rowków wiórowych L_c | 135 mm |
| posuw f w stali < 750 N/mm ² | 0,2 mm/obr, |
| Tolerancja Ø nominalnej | h8 |

| | |
|--|-----------------|
| Ø chwytu D _s | 16 mm |
| długość całkowita L | 198 mm |
| norma | DIN 338 |
| zalecana maksymalna głębokość wiercenia L ₂ | 106,5 mm |
| kąt wierzchołkowy | 118 stopni |
| powłoka | bez powłoki |
| Materiał ostrza | HSS |
| typ | N |
| chwyt | Trzpień walcowy |
| chłodzenie wewnętrzne | nie |
| pierścień barwny | bez |
| Rodzaj produktu | Wiertła kręte |