

Garant**Wiertła krótkie HSS-E N, TiN, Ø DC h8: 10 mm****Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 113230 10 |
| GTIN | 4045197006059 |
| Klasa artykułu | 11B |

Opis**Wykonanie:**

Szczególnie trwałe i stabilne dzięki pogrubionemu rdzeniowi. Szlifowane kształtowo, bardzo dokładny ruch obrotowy.

Zaleta:

Zwłaszcza do nawierceń o małej głębokości (ok. 2-4xD) na obrabiarkach NC i automatach.

Zalecenie:**Maksymalna głębokość wiercenia:**

Długość rowków mocujących (zob. tabela) do odjęcia 1,5x Ø nominalna.

chłodzenie wewnętrzne: nie

norma: DIN 1897

Tolerancja Ø nominalnej: h8

kąt wierzchołkowy: 130 stopni

Liczba ostrzy Z: 2

zalecana maksymalna głębokość wiercenia L₂: 28 mm

Długość rowków wiórowych L_c: 43 mm

długość całkowita L: 89 mm

Ø chwytu D_s: 10 mm

posuw f w stali < 900 N/mm²: 0,1 mm/obr,

Opis techniczny

| | |
|---|-------------|
| Liczba ostrzy Z | 2 |
| Ø nom. D _c | 10 mm |
| posuw f w stali < 900 N/mm ² | 0,1 mm/obr, |
| Długość rowków wiórowych L _c | 43 mm |

| | |
|---|-----------------|
| Tolerancja \varnothing nominalnej | h8 |
| \varnothing chwytu D_s | 10 mm |
| długość całkowita L | 89 mm |
| norma | DIN 1897 |
| zalecana maksymalna głębokość wiercenia L_2 | 28 mm |
| kąt wierzchołkowy | 130 stopni |
| powłoka | TiN |
| Materiał ostrza | HSS E |
| typ | N |
| chwyt | Trzpień walcowy |
| chłodzenie wewnętrzne | nie |
| pierścień barwny | bez |
| Rodzaj produktu | Wiertła kręte |

Akcesoria

Zestaw wiertel krótkich HSS/E, nr 113230, typ N w kasiecie
Typ 1-10

113740 1-10