

Garant
Wiertła krótkie HSS-E FS, bez powłoki, Ø DC h8: 14 mm

Dane zamówienia

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 113020 14 |
| GTIN | 4045197002983 |
| Klasa artykułu | 11B |

Opis
Wykonanie:

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

rowki wiórowe niepowlekanie, łysinki azotowane.

Z końcówką w kształcie C do 3,9 mm, kształt S (specjalny) powyżej 4 mm.

Zaleta:

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

Zalecenie:
Maksymalna głębokość wiercenia

Długość śrub mocujących (patrz tabela) do odjęcia 1,5× Ø.nominalna.

chłodzenie wewnętrzne: nie

norma: DIN 1897

Tolerancja Ø nominalnej: h8

kąt wierzchołkowy: 135 stopni

Liczba ostrzy Z: 2

zalecana maksymalna głębokość wiercenia L₂: 33 mm

Długość rowków wiórowych L_c: 54 mm

długość całkowita L: 107 mm

Ø chwytu D_s: 14 mm

posuw f w stali < 750 N/mm²: 0,16 mm/obr,

Opis techniczny

| | |
|---|--------------|
| posuw f w stali < 750 N/mm ² | 0,16 mm/obr, |
| Długość rowków wiórowych L _c | 54 mm |
| Ø nom. D _c | 14 mm |

| | |
|---|-----------------|
| Liczba ostrzy Z | 2 |
| Tolerancja \varnothing nominalnej | h8 |
| \varnothing chwytu D_s | 14 mm |
| długość całkowita L | 107 mm |
| norma | DIN 1897 |
| zalecana maksymalna głębokość wiercenia L_2 | 33 mm |
| kąt wierzchołkowy | 135 stopni |
| powłoka | bez powłoki |
| Materiał ostrza | HSS E |
| typ | FS |
| Kąt linii śrubowej | 38 stopni |
| chwyt | Trzpień walcowy |
| chłodzenie wewnętrzne | nie |
| pierścień barwny | bez |
| Rodzaj produktu | Wiertła kręte |