

Garant**Wiertła krótkie HSS-E N, bez powłoki, Ø DC h8: 7,2mm****Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 113150 7,2 |
| GTIN | 4045197004727 |
| Klasa artykułu | 11B |

Opis**Wykonanie:**

Trwałe i stabilne dzięki wzmocnionemu rdzeniowi. Szlifowane kształtowo, bardzo dokładny ruch obrotowy.
niepowlekane.

Zalety:

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

Zalecenie:**Maksymalna głębokość wiercenia:**

$$L_2 = L_c - 1,5 \times D_c.$$

Opis techniczny

| | |
|-----------------------------------------------|--------------|
| Długość rowków wiórowych L_c | 34 mm |
| posuw f w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,07 mm/obr, |
| Ø nom. D_c | 7,2 mm |
| Liczba ostrzy Z | 2 |
| Tolerancja Ø nominalnej | h8 |
| Ø chwytu D_s | 7,2 mm |
| długość całkowita L | 74 mm |
| norma | DIN 1897 |
| zalecana maksymalna głębokość wiercenia L_2 | 23,2 mm |
| kąt wierzchołkowy | 130 stopni |

| | |
|-----------------------|---------------|
| chwyt | chwyt walcowy |
| powłoka | bez powłoki |
| Materiał ostrza | HSS E |
| typ | N |
| chłodzenie wewnętrzne | nie |
| pierścień barwny | bez |
| Rodzaj produktu | Wiertła kręte |

Dane użytkownika

| | przydatność | V_c | kod ISO |
|-----------------------------------|----------------------|----------|---------|
| aluminium tworzywa sztuczne | nadaje się warunkowo | 80 m/min | N |
| aluminium (dające krótki wiór) | nadaje się warunkowo | 45 m/min | N |
| Al > 10% Si: | nadaje się warunkowo | 50 m/min | N |
| Stal < 500 N/mm ² | nadaje się | 40 m/min | P |
| Stal < 750 N/mm ² | nadaje się | 30 m/min | P |
| Stal < 900 N/mm ² | nadaje się | 25 m/min | P |
| Stal < 1100 N/mm ² | nadaje się warunkowo | 10 m/min | P |
| Stal < 1400 N/mm ² | nadaje się warunkowo | 8 m/min | P |
| Stal INOX < 900 N/mm ² | nadaje się | 12 m/min | M |
| Stal INOX > 900 N/mm ² | nadaje się warunkowo | 8 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | nadaje się warunkowo | 5 m/min | S |
| żeliwo szare (sferoidalne) | nadaje się | 25 m/min | K |
| CuZn | nadaje się warunkowo | 80 m/min | N |
| uniw. | nadaje się | | |
| olej | nadaje się | | |
| maksymalnie na mokro | nadaje się | | |

