

Garant**Wiertła kręte z HSS/E, TiAlN, Ø DC h8: 8,9mm****Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 114580 8,9 |
| GTIN | 4045197855718 |
| Klasa artykułu | 11B |

Opis**Wykonanie:**

wysoce wydajne wiertło. Precyzyjne otwory dzięki zoptymalizowanemu zaostreniu. Specjalny kształt rowków wiórowych zapewnia redukcję sił skrawania.

Zalecenie:**Maksymalna głębokość wiercenia:**

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

Opis techniczny

| | |
|---|---------------|
| Liczba ostrzy Z | 2 |
| Długość rowków wiórowych L_c | 81 mm |
| zalecana maksymalna głębokość wiercenia L_2 | 67,7 mm |
| Ø chwytu D_s | 8,9 mm |
| norma | DIN 338 |
| Ø nom. D_c | 8,9 mm |
| posuw f w stali INOX > 900 N/mm ² | 0,09 mm/obr, |
| długość całkowita L | 125 mm |
| Tolerancja Ø nominalnej | h8 |
| kąt wierzchołkowy | 118 stopni |
| chwyt | chwyt walcowy |
| powłoka | TiAlN |

| | |
|-----------------------|---------------|
| Materiał ostrza | HSS E |
| Kąt linii śrubowej | 35 stopni |
| chłodzenie wewnętrzne | nie |
| pierścień barwny | zielone |
| Rodzaj produktu | Wiertła kręte |

Dane użytkownika

| | przydatność | V_c | kod ISO |
|-----------------------------------|----------------------|----------|---------|
| aluminium tworzywa sztuczne | nadaje się warunkowo | 75 m/min | N |
| aluminium (dające krótki wiór) | nadaje się warunkowo | 65 m/min | N |
| Al > 10% Si: | nadaje się warunkowo | 60 m/min | N |
| Stal < 500 N/mm ² | nadaje się | 50 m/min | P |
| Stal < 750 N/mm ² | nadaje się | 40 m/min | P |
| Stal < 900 N/mm ² | nadaje się | 35 m/min | P |
| Stal < 1100 N/mm ² | nadaje się | 16 m/min | P |
| Stal INOX < 900 N/mm ² | nadaje się | 17 m/min | M |
| Stal INOX > 900 N/mm ² | nadaje się warunkowo | 13 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | nadaje się warunkowo | 8 m/min | S |
| żeliwo szare (sferoidalne) | nadaje się | 40 m/min | K |
| CuZn | nadaje się | 50 m/min | N |
| uniw. | nadaje się | | |
| olej | nadaje się | | |
| maksymalnie na mokro | nadaje się | | |