

Garant**Wiertła kręte HSS-E z 3 powierzchniami mocującymi, bez powłoki, Ø DC h8: 10mm****Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 114001 10 |
| GTIN | 4045197750044 |
| Klasa artykułu | 11B |

Opis**Wykonanie:**

Stabilne, solidne ze **wzmocnionym rdzeniem**. Szlifowane kształtowo, bardzo dokładny ruch obrotowy. Precyzyjne zaszlifowanie ostrza.

Zalecenie:**Maksymalna głębokość wiercenia:**

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

wskazówka:

chwyt **dotatkowo z trzema powierzchniami mocującymi** do zastosowania w uchwycie 3-szczękowym.

Opis techniczny

| | |
|--|-------------|
| posuw f w stali < 900 N/mm ² | 0,1 mm/obr, |
| norma | DIN 338 |
| Liczba ostrzy Z | 2 |
| Ø chwytu D _s | 10 mm |
| Ø nom. D _c | 10 mm |
| Tolerancja Ø nominalnej | h8 |
| Długość rowków wiórowych L _c | 87 mm |
| długość całkowita L | 133 mm |
| zalecana maksymalna głębokość wiercenia L ₂ | 72 mm |
| kąt wierzchołkowy | 130 stopni |

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| chwyt | Wał z 3 powierzchniami zaciskowymi |
| 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 | 70 m/min | N |
| aluminium (dające krótki wiór) | nadaje się warunkowo | 45 m/min | N |
| Al > 10% Si: | nadaje się warunkowo | 40 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 | 10 m/min | P |
| Stal < 1400 N/mm ² | nadaje się | 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 |
| żeliwo szare (sferoidalne) | nadaje się warunkowo | 25 m/min | K |
| CuZn | nadaje się warunkowo | 80 m/min | N |
| uniw. | nadaje się | | |
| olej | nadaje się | | |
| maksymalnie na mokro | nadaje się | | |

