

Garant**Wiertła krótkie HSS-E FS, bez powłoki, Ø DC h8: 10mm****Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 113020 10 |
| GTIN | 4045197002808 |
| 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. 2-4xD) na obrabiarkach NC i automatach.

Zalecenie:**Maksymalna głębokość wiercenia:**

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

Opis techniczny

| | |
|--|-------------|
| posuw f w stali < 750 N/mm ² | 0,1 mm/obr, |
| Długość rowków wiórowych L _c | 43 mm |
| Ø nom. D _c | 10 mm |
| Liczba ostrzy Z | 2 |
| Tolerancja Ø nominalnej | h8 |
| Ø chwytu D _s | 10 mm |
| długość całkowita L | 89 mm |
| norma | DIN 1897 |
| zalecana maksymalna głębokość wiercenia L ₂ | 28 mm |
| kąt wierzchołkowy | 135 stopni |

| | |
|-----------------------|---------------|
| chwyt | chwyt walcowy |
| powłoka | bez powłoki |
| Materiał ostrza | HSS E |
| typ | FS |
| Kąt linii śrubowej | 38 stopni |
| chłodzenie wewnętrzne | nie |
| pierścień barwny | bez |
| Rodzaj produktu | Wiertła kręte |

Dane użytkownika

| | przydatność | V _c | kod ISO |
|--------------------------------|-------------|----------------|---------|
| aluminium tworzywa sztuczne | nadaje się | 70 m/min | N |
| aluminium (dające krótki wiór) | nadaje się | 45 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 |
| żeliwo szare (sferoidalne) | nadaje się | 25 m/min | K |
| olej | nadaje się | | |
| maksymalnie na mokro | nadaje się | | |