

Garant**Wiertła stopniowe do otworów pod gwint, z HSS 90°, waporyzowane, do gwintu: M3****Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 117060 M3 |
| GTIN | 4045197035776 |
| Klasa artykułu | 11C |

Opis**Wykonanie:**

Stopnie wierzące i fazujące mają własne rowki wiórowe i łysinki prowadzące, dlatego zachowują geometrię nawet po wielokrotnym ostrzeniu.

Zastosowanie:

Otwór pod gwint i pogłębienie wykonywane są **w jednej operacji**, z zachowaniem współosiowości.

Do wiercenia otworów pod gwint wg DIN 336, strona 1, z pogłębieniem 90° (jak DIN 69, wykonanie średnie).

Liczba zębów Z: 2

chłodzenie wewnętrzne: nie

Ø D₁ 1. stopnia ze sfazowaniem h9: 2,5 mm

Ø D₂ 2. stopnia ze sfazowaniem h8: 3,4 mm

Wysokość stopni L₁ 1. stopień: 8,8 mm

Długość rowków wiórowych L_c: 39 mm

długość całkowita L: 70 mm

Ø chwytu D_s: 3,4 mm

Opis techniczny

| | |
|---|--------------|
| Ø D ₁ 1. stopnia ze sfazowaniem h9 | 2,5 mm |
| do gwintu | M3 |
| Długość rowków wiórowych L _c | 39 mm |
| posuw f w stali < 750 N/mm ² | 0,03 mm/obr, |

| | |
|---|-------------------|
| Ø D ₂ 2. stopnia ze sfazowaniem h8 | 3,4 mm |
| Ø chwytu D _s | 3,4 mm |
| długość całkowita L | 70 mm |
| Liczba zębów Z | 2 |
| chłodzenie wewnętrzne | nie |
| Wysokość stopni L ₁ 1. stopień | 8,8 mm |
| powłoka | waporyzowane |
| Materiał ostrza | HSS |
| norma | DIN 8378 |
| Tolerancja Ø nominalnej | h9 |
| kąt wierzchołkowy | 118 stopni |
| chwyt | Kołek walcowy h8 |
| Kąt linii śrubowej | 20-30 stopni |
| Kąt stopnia pogłębiającego | 90 stopni |
| tolerancje chwytu | h8 |
| pierścień barwny | bez |
| Rodzaj produktu | Wiertło stopniowe |