

Garant

**Wiertła do otworów pod gwint, z krótkim stopniem, z HSS, 90°,
waporyzowane, do gwintu: M8**

**Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 117020 M8 |
| GTIN | 4045197035677 |
| Klasa artykułu | 11C |

Opis**Wykonanie:**

Bardzo stabilne. Wysoka precyzja ruchu obrotowego zapewnia współosiowość otworu i pogłębienia.

specjalna obróbka powierzchni zmniejszająca skłonność do narostów i poprawiająca odprowadzanie wiórów.

Zalety:

Otwór i sfazowanie wykonywane są w jednym przejściu i leżą dokładnie w jednej osi.

Zastosowanie:

Zwłaszcza do obrabiarek sterowanych numerycznie NC ze względu na wysoką dokładność ustawiania, bardzo dobre właściwości centrujące i dużą stabilność. Często można zrezygnować z uprzedniego nawiercania. Do wiercenia otworów pod gwint z pogłębieniem 90°, wg DIN 336, arkusz 1. Podczas następującego potem gwintowania gwintownik nie napotyka ostrych krawędzi otworu.

Kąt stopnia pogłębiającego: 90 stopni

Liczba zębów Z: 2

chłodzenie wewnętrzne: nie

Ø D₁ 1. stopnia ze sfazowaniem h8: 6,8 mm

Ø D₂ 2. stopnia ze sfazowaniem h8: 9 mm

Wysokość stopni L₁ 1. stopień: 21 mm

Długość rowków wiórowych L_c: 40 mm

długość całkowita L: 84 mm

Ø chwytu D_s: 9 mm

Opis techniczny

| | |
|-----------|----|
| do gwintu | M8 |
|-----------|----|

| | |
|---|-------------------|
| posuw f w stali < 750 N/mm ² | 0,1 mm/obr, |
| Długość rowków wiórowych L _c | 40 mm |
| Ø D ₂ 2. stopnia ze sfazowaniem h8 | 9 mm |
| Ø D ₁ 1. stopnia ze sfazowaniem h8 | 6,8 mm |
| Ø chwytu D _s | 9 mm |
| długość całkowita L | 84 mm |
| Liczba zębów Z | 2 |
| chłodzenie wewnętrzne | nie |
| Wysokość stopni L ₁ 1. stopień | 21 mm |
| powłoka | waporyzowane |
| Materiał ostrza | HSS |
| norma | DIN 1897 |
| Tolerancja Ø nominalnej | h8 |
| kąt wierzchołkowy | 118 stopni |
| chwyt | Kołek walcowy h8 |
| Kąt stopnia pogłębiającego | 90 stopni |
| tolerancje chwytu | h8 |
| pierścień barwny | bez |
| Rodzaj produktu | Wiertło stopniowe |