

Garant**Wiertła kręte długie z HSS N, bez powłoki, Ø DC h8: 3,1 mm****Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 116000 3,1 |
| GTIN | 4045197025333 |
| Klasa artykułu | 11B |

Opis**Wykonanie:**

Od 2,4 mm waporyzowane. Zwłaszcza do głębiej położonych otworów (przy głębokich otworach należy często usuwać wióry).

Końcówka o kształcie A od wielk. 4 mm

Zalety:

specjalnie do otworów położonych w zagłębieniach (przy wierceniu głębokich otworów należy stosować małe posuwy i często usuwać wióry).

Zalecenie:

Maksymalna głębokość wiercenia:

długość rowków wiórowych (zob. tabela), krótsza o $1,5 \times \varnothing$ nominalna.

wskazówka:

Pasujące nawiertaki NC nr 112103, 112110 i 112160 z **kątem wierzchołkowym 120°** dla większej niezawodności procesu.

chłodzenie wewnętrzne: nie

norma: DIN 340

Tolerancja \varnothing nominalnej: h8

kąt wierzchołkowy: 118 stopni

Liczba ostrzy Z: 2

zalecana maksymalna głębokość wiercenia L_2 : 64,35 mm

Długość rowków wiórowych L_c : 69 mm

długość całkowita L: 106 mm

\varnothing chwytu D_s : 3,1 mm

posuw f w stali < 750 N/mm²: 0,02 mm/obr,

Opis techniczny

| | |
|--------------------------|--------|
| \varnothing nom. D_c | 3,1 mm |
|--------------------------|--------|

| | |
|---|-----------------|
| Długość rowków wiórowych L_c | 69 mm |
| posuw f w stali $< 750 \text{ N/mm}^2$ | 0,02 mm/obr, |
| Liczba ostrzy Z | 2 |
| Tolerancja \varnothing nominalnej | h8 |
| \varnothing chwytu D_s | 3,1 mm |
| długość całkowita L | 106 mm |
| norma | DIN 340 |
| zalecana maksymalna głębokość wiercenia L_2 | 64,35 mm |
| kąt wierzchołkowy | 118 stopni |
| powłoka | bez powłoki |
| Materiał ostrza | HSS |
| typ | N |
| chwyt | Trzpień walcowy |
| chłodzenie wewnętrzne | nie |
| pierścień barwny | bez |
| Rodzaj produktu | Wiertła kręte |