

**Garant****Wiertła kręte długie z HSS N, bez powłoki, Ø DC h8: 2,3 mm****Dane zamówienia**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 116000 2,3    |
| GTIN             | 4045197025258 |
| 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  $L_2$ : 55,55 mm

Długość rowków wiórowych  $L_c$ : 59 mm

długość całkowita L: 90 mm

$\varnothing$  chwytu  $D_s$ : 2,3 mm

posuw f w stali < 750 N/mm<sup>2</sup>: 0,02 mm/obr,

**Opis techniczny**

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Długość rowków wiórowych $L_c$ | 59 mm |
|--------------------------------|-------|

|  |                 |
|--|-----------------|
| Ø nom. D <sub>c</sub>                                  | 2,3 mm          |
| posuw f w stali < 750 N/mm <sup>2</sup>                | 0,02 mm/obr,    |
| Liczba ostrzy Z  | 2               |
| Tolerancja Ø nominalnej                                | h8              |
| Ø chwytu D <sub>s</sub>                                | 2,3 mm          |
| długość całkowita L                                    | 90 mm           |
| norma  | DIN 340         |
| zalecana maksymalna głębokość wiercenia L <sub>2</sub> | 55,55 mm        |
| kąt wierzchołkowy                                      | 118 stopni      |
| powłoka  | bez powłoki     |
| Materiał ostrza<br>&nbsp;                              | HSS             |
| typ  | N               |
| chwyt  | Trzpień walcowy |
| chłodzenie wewnętrzne                                  | nie             |
| pierścień barwny                                       | bez             |
| Rodzaj produktu  | Wiertła kręte   |