

**Garant****Wiertła z HSS/E do głębokich otworów, bez powłoki, Ø DC h8: 5,5 mm****Dane zamówienia**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 116061 5,5    |
| GTIN             | 4045197026842 |
| Klasa artykułu   | 11B           |

**Opis****Wykonanie:**

Znacznie **wzmocniony rdzeń**, bez wzniosu. Ostrze precyzyjnie zaszlifowane.

Ze **specjalnie ukształtowanymi rowkami**. Dobry do głębokich otworów do 10×D i materiałów o krytycznym tworzeniu wiórów.

**Zalecenie:****Maksymalna głębokość wiercenia:**

Długość rowków mocujących (zob. tabela) do odjęcia 1,5× Ø nominalna.

**wskazówka:**

Pasujące nawiertaki NC nr 112120, 112140 i 112170 z **kątem wierzchołkowym 142°** dla większej niezawodności procesu.

chłodzenie wewnętrzne: nie

norma: DIN 340

Tolerancja Ø nominalnej: h8

kąt wierzchołkowy: 130 stopni

Liczba ostrzy Z: 2

zalecana maksymalna głębokość wiercenia L<sub>2</sub>: 82,8 mm

Długość rowków wiórowych L<sub>c</sub>: 91 mm

długość całkowita L: 139 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 5,5 mm

posuw f w stali < 500 N/mm<sup>2</sup>: 0,05 mm/obr,

**Opis techniczny**

|   |              |
|---|--------------|
| Liczba ostrzy Z                         | 2            |
| posuw f w stali < 500 N/mm <sup>2</sup> | 0,05 mm/obr, |
| Ø nom. D <sub>c</sub>                   | 5,5 mm       |

|   |                 |
|---|-----------------|
| Długość rowków wiórowych $L_c$                | 91 mm           |
| Tolerancja $\varnothing$ nominalnej           | h8              |
| $\varnothing$ chwytu $D_s$                    | 5,5 mm          |
| długość całkowita L                           | 139 mm          |
| norma   | DIN 340         |
| zalecana maksymalna głębokość wiercenia $L_2$ | 82,8 mm         |
| kąt wierzchołkowy                             | 130 stopni      |
| powłoka                                       | bez powłoki     |
| Materiał ostrza<br>&nbsp;                     | HSS E           |
| typ   | FS              |
| Kąt linii śrubowej                            | 38 stopni       |
| chwyt   | Trzpień walcowy |
| chłodzenie wewnętrzne                         | nie             |
| pierścień barwny                              | bez             |
| Rodzaj produktu                               | Wiertła kręte   |