

## Garant

### Rozwiertaki maszynowe NC z VHM, TiAlN, Ø nom. DC: 11,98 mm



#### Dane zamówienia

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 164341 11,98  |
| GTIN             | 4045197465023 |
| Klasa artykułu   | 11P           |

#### Opis

##### Wykonanie:

Do stosowania w obrabiarkach NC podobne do DIN 8093 z Ø chwytu wyrażoną w liczbach parzystych do znormalizowanych uchwytów specjalnie do Hydro-Dehnlubzacisków hydraulicznych albo uchwytów precyzyjnych. W ten sposób osiąga się dużą dokładność ruchu obrotowego i bezpieczeństwo procesu przy wykonaniu otworów o tolerancji H7. Przy stosowaniu rozwiertaków GARANT-NC nie ma potrzeby zakupu uchwytów specjalnych. Z długimi ostrzami i lewoskrętną linią śrubową.

##### Zastosowanie:

Do rozwiercania otworów przelotowych i nieprzelotowych, gdyż wióry odprowadzane są zgodnie z kierunkiem skrawania. Nakroju używać również do otworów podstawowych.

##### wskazówka:

Rozwiertaki jak nr 164340 i 164341 o innych średnicach i tolerancjach zob. nr 164344 i 164345.

Zastosowanie przy rodzaju otworów: przy otworze przelotowym

Tolerancja Ø otworu: H7

Liczba ostrzy Z: 6

Tolerancja Ø otworu: H7

długość ostrzy  $L_c$ : 44 mm

Długość wysięgu  $L_1$ : 99 mm

długość całkowita L: 150 mm

Liczba ostrzy Z: 6

Ø chwytu  $D_s$ : 12 mm

#### Opis techniczny

|  |              |
|--|--------------|
| posuw f w stali < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,18 mm/obr, |
| Długość wysięgu $L_1$                    | 99 mm        |
| tolerancje chwytu                        | h6           |

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Ø nom. D <sub>c</sub>                              | 11,98 mm                             |
| Ø chwytu D <sub>s</sub>                            | 12 mm                                |
| długość całkowita L                                | 150 mm                               |
| długość ostrzy L <sub>c</sub>                      | 44 mm                                |
| Liczba ostrzy Z                                    | 6                                    |
| zalecana Ø otworu w stali < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 11,7 mm                              |
| Tolerancja Ø otworu                                | H7                                   |
| Wymiar szlifu                                      | 11,988 - 11,993                      |
| Wymiar dolny ostrza                                | 0,008 mm                             |
| Wymiar górny ostrza                                | 0,015 mm                             |
| powłoka  | TiAlN                                |
| Materiał ostrza<br>&nbsp;                          | VHM                                  |
| norma  | Norma zakładowa                      |
| chłodzenie wewnętrzne                              | nie                                  |
| chwyt  | DIN 6535 HA z h6                     |
| Zastosowanie przy rodzaju otworów                  | przy otworze przelotowym             |
| pierścień barwny                                   | zielone                              |
| Rodzaj produktu                                    | Rozwiertak z nierozłącznymi ostrzami |