

**Garant****Rozwiertaki maszynowe NC z VHM, TiAlN, Ø nom. DC: 1,51 mm****Dane zamówienia**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 164341 1,51   |
| GTIN             | 4045197463982 |
| 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: 3

Tolerancja Ø otworu: H7

długość ostrzy L<sub>c</sub>: 9 mm

Długość wysięgu L<sub>1</sub>: 16 mm

długość całkowita L: 50 mm

Liczba ostrzy Z: 3

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 4 mm

**Opis techniczny**

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Ø nom. D <sub>c</sub>          | 1,51 mm |
| Długość wysięgu L <sub>1</sub> | 16 mm   |
| tolerancje chwytu              | h6      |

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| posuw f w stali < 1100 N/mm <sup>2</sup>           | 0,08 mm/obr,                         |
| Ø chwytu D <sub>s</sub>                            | 4 mm                                 |
| długość całkowita L                                | 50 mm                                |
| długość ostrzy L <sub>c</sub>                      | 9 mm                                 |
| Liczba ostrzy Z                                    | 3                                    |
| zalecana Ø otworu w stali < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 1,4 mm                               |
| Tolerancja Ø otworu                                | H7                                   |
| Wymiar szlifu                                      | 1,514 - 1,516                        |
| Wymiar górny ostrza                                | 0,008 mm                             |
| Wymiar dolny ostrza                                | 0,004 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 |