

## Garant

### Rozwiertaki maszynowe NC z VHM, TiAlN, Ø nom. DC: 3,1 mm



#### Dane zamówienia

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 164341 3,1    |
| GTIN             | 4045197464231 |
| 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: 4

Tolerancja Ø otworu: H7

długość ostrzy  $L_c$ : 18 mm

Długość wysięgu  $L_1$ : 34 mm

długość całkowita L: 68 mm

Liczba ostrzy Z: 4

Ø chwytu  $D_s$ : 4 mm

#### Opis techniczny

|  |              |
|--|--------------|
| tolerancje chwytu                          | h6           |
| posuw $f$ w stali < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,12 mm/obr, |
| Ø nom. $D_c$                               | 3,1 mm       |

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Długość wysięgu $L_1$   | 34 mm                                |
| $\varnothing$ chwytu $D_s$                                    | 4 mm                                 |
| długość całkowita $L$   | 68 mm                                |
| długość ostrzy $L_c$  | 18 mm                                |
| Liczba ostrzy $Z$   | 4                                    |
| zalecana $\varnothing$ otworu w stali $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | 2,9 mm                               |
| Tolerancja $\varnothing$ otworu                               | H7                                   |
| Wymiar szlifu   | 3,105 - 3,108                        |
| Wymiar górny ostrza   | 0,01 mm                              |
| Wymiar dolny ostrza   | 0,005 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 |