

## Garant

### Rozwiertaki maszynowe NC z VHM, TiAlN, Ø nom. DC: 3,7 mm



#### Dane zamówienia

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 164341 3,7    |
| GTIN             | 4045197464293 |
| 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  $L_c$ : 20 mm

Długość wysięgu  $L_1$ : 40 mm

długość całkowita L: 74 mm

Liczba ostrzy Z: 4

Ø chwytu  $D_s$ : 4 mm

#### Opis techniczny

|  |              |
|--|--------------|
| posuw f w stali < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,12 mm/obr, |
| Ø nom. $D_c$                             | 3,7 mm       |
| tolerancje chwytu                        | h6           |

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Długość wysięgu $L_1$  | 40 mm                                |
| $\varnothing$ chwytu $D_s$                                     | 4 mm                                 |
| długość całkowita $L$  | 74 mm                                |
| długość ostrzy $L_c$   | 20 mm                                |
| Liczba ostrzy $Z$  | 4                                    |
| zalecana $\varnothing$ otworu w stali < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 3,5 mm                               |
| Tolerancja $\varnothing$ otworu                                | H7                                   |
| Wymiar szlifu  | 3,705 - 3,708                        |
| Wymiar dolny ostrza  | 0,005 mm                             |
| Wymiar górny ostrza  | 0,01 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 |