

**Garant****Rozwiertaki maszynowe NC z VHM, bez powłoki, Ø nom. DC: 11 mm****Dane zamówienia**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 164345 11     |
| GTIN             | 4045197328373 |
| Klasa artykułu   | 10N           |

**Opis****Wykonanie:**

**Wykonanie dla obrabiarek NC wg DIN 8093, z prostym chwytem o średnicy przystosowanej do znormalizowanych uchwytów, zwłaszcza do opravek hydraulicznych albo uchwytów precyzyjnych. Dzięki temu uzyskuje się wysoką dokładność ruchu obrotowego i niezawodność procesu.**

**Przy używaniu rozwiertaków NC GARANT nie ma potrzeby zakupu uchwytów specjalnych.** Z długimi ostrzami i lewoskrętną linią śrubową.

**Rozwiertaki szlifowane na tolerancję wg zamówienia.**

**Zastosowanie:**

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

**wskazówka:**

Dla tolerancji H7 zob. nr 164340 i 164341.

Wymiary zmienione z powodu zmiany normy DIN 8093-2.

Zastosowanie przy rodzaju otworów: przy otworze przelotowym

Liczba ostrzy Z: 6

zakres Ø: 10,61 - 11,05 mm

długość ostrzy L<sub>c</sub>: 41 mm

Długość wysięgu L<sub>1</sub>: 100 mm

długość całkowita L: 142 mm

Liczba ostrzy Z: 6

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 10 mm

**Opis techniczny**

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| tolerancje chwytu     | h6    |
| Ø nom. D <sub>c</sub> | 11 mm |

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Długość wysięgu $L_1$                     | 100 mm                               |
| posuw $f$ w stali $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | 0,18 mm/obr,                         |
| $\varnothing$ chwytu $D_s$                | 10 mm                                |
| długość całkowita $L$                     | 142 mm                               |
| długość ostrzy $L_c$                      | 41 mm                                |
| zakres $\varnothing$                      | 10,61 - 11,05 mm                     |
| Liczba ostrzy $Z$                         | 6                                    |
| powłoka                                   | bez powłoki                          |
| Materiał ostrza<br>&nbsp;                 | VHM                                  |
| norma                                     | DIN 8093                             |
| 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 |