

**Garant****Rozwiertaki maszynowe H7, TiN, Ø nom. DC: 4 mm****Dane zamówienia**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 163500 4      |
| GTIN             | 4045197251350 |
| Klasa artykułu   | 110           |

**Opis****Wykonanie:**

Z długimi ostrzami i lewoskrętną linią śrubową. Parzysta liczba opisująca ilość zębów o nierównej podziałce.

**Zastosowanie:**

Do rozwiercania otworów przelotowych, <BR/>gdyż wióry odprowadzane są zgodnie<BR/>z kierunkiem skrawania.

Zastosowanie przy rodzaju otworów: przy otworze przelotowym

Tolerancja Ø otworu: H7

Liczba ostrzy Z: 6

Tolerancja Ø otworu: H7

długość ostrzy L<sub>c</sub>: 19 mm

Długość wysięgu L<sub>1</sub>: 44 mm

długość całkowita L: 75 mm

Liczba ostrzy Z: 6

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 4 mm

**Opis techniczny**

|   |              |
|---|--------------|
| Ø nom. D <sub>c</sub>                   | 4 mm         |
| posuw f w stali < 750 N/mm <sup>2</sup> | 0,15 mm/obr, |
| tolerancje chwytu                       | h9           |
| Długość wysięgu L <sub>1</sub>          | 44 mm        |
| Ø chwytu D <sub>s</sub>                 | 4 mm         |
| długość całkowita L                     | 75 mm        |

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| długość ostrzy $L_c$   | 19 mm                                |
| Liczba ostrzy $Z$  | 6                                    |
| zalecana $\varnothing$ otworu w stali $< 750 \text{ N/mm}^2$ | 3,9 mm                               |
| Tolerancja $\varnothing$ otworu                              | H7                                   |
| Wymiar górny ostrza  | 0,01 mm                              |
| Wymiar dolny ostrza  | 0,005 mm                             |
| powłoka  | TiN                                  |
| Materiał ostrza<br>&nbsp;                                    | HSS E                                |
| norma  | DIN 212 B                            |
| chłodzenie wewnętrzne  | nie                                  |
| chwyt  | chwyt walcowy z h9                   |
| Zastosowanie przy rodzaju otworów                            | przy otworze przelotowym             |
| pierścień barwny   | bez                                  |
| Rodzaj produktu  | Rozwiertak z nierozłącznymi ostrzami |