

**Garant**
**Rozwiertaki NC, bez powłoki, Ø nom. DC: 11,93 mm**

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	162902 11,93
GTIN	4062406146504
Klasa artykułu	110

**Opis**
**Wykonanie:**
**Rozwiertaki jak 162900, ale w rozmiarze 1/100.**
**Do stosowania w obrabiarkach NC, zbliżone do DIN 212, chwyt prosty, do znormalizowanych uchwytów, zwłaszcza do zacisków hydraulicznych albo uchwytów precyzyjnych. Wysoka dokładność ruchu obrotowego i niezawodność procesu. Nie trzeba stosować uchwytów specjalnych.**

Z długimi ostrzami i lewoskrętną linią śrubową.

**Tolerancje produkcyjne rozwiertaków:**
 $\leq \varnothing 5,50 \text{ mm: } 0 / +0,004 \text{ mm}$ 
 $> \varnothing 5,50 \text{ mm: } 0 / +0,005 \text{ mm}$ 
**Przykład zamówienia:**

 żądana  $\varnothing 6,24 \text{ mm}$  – informacja o zamówieniu: Artykuł nr 162902 6,24.

 Dostarczany jest rozwiertak 6,24 mm z tolerancją  $0 / +0,005 \text{ mm}$ .

Czas dostawy w zależności od dostępności w magazynie lub maks. 1 tydzień roboczy.

Średnicę wymaganą w przypadku żądanej tolerancji można wybrać na podstawie poniższej tabeli (strona 199). Ten sam rozwiertak pokrywa często również inne tolerancje, ponieważ wymiary tolerancji mogą się na siebie nakładać.

**wskazówka:**

 Wymiary rozwiertaków w liczbach całkowitych i stopniowane co 1/10 dla **tolerancji H7** patrz nr **162900**.

 Rozwiertaki do innych średnic i **tolerancji** patrz nr **162951**.

Odpowiednia tabela pasowań jest dostępna w katalogu 50 na stronie 244.

Zastosowanie przy rodzaju otworów: przy otworze przelotowym

 Tolerancja  $\varnothing$  otworu:  $0 / 0,005$ 

Liczba ostrzy Z: 6

 Tolerancja  $\varnothing$  otworu:  $0 / 0,005$ 

 długość ostrzy  $L_c$ : 44 mm

 Długość wysięgu  $L_1$ : 110 mm

długość całkowita L: 151 mm

Liczba ostrzy Z: 6

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 10 mm

## Opis techniczny

Tolerancja Ø otworu	0 / 0,005
Ø chwytu D <sub>s</sub>	10 mm
Długość wysięgu L <sub>1</sub>	110 mm
Liczba ostrzy Z	6
długość całkowita L	151 mm
Ø nom. D <sub>c</sub>	11,93 mm
posuw f w stali < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,25 mm/obr,
długość ostrzy L <sub>c</sub>	44 mm
Wymiar dolny ostrza	0 mm
Wymiar górny ostrza	0,005 mm
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza &nbsp;	HSS E
norma	Norma zakładowa
chłodzenie wewnętrzne	nie
chwyt	DIN 1835 A z h6
Zastosowanie przy rodzaju otworów	przy otworze przelotowym
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Rozwiertak z nierozłącznymi ostrzami