

Garant**Rozwiertaki NC, bez powłoki, Ø nom. DC: 3,32mm****Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 162902 3,32 |
| GTIN | 4062406137793 |
| 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.

Charakterystyka tolerancji:

Rozmiar 1,01 – 5,5: tolerancja wykonawcza lub tolerancja ostrza **0 / +0,004 mm**.

Rozmiar 5,51 – 12,05: tolerancja wykonawcza lub tolerancja ostrza **0 / +0,005 mm**.

Przykład zamówienia:

żądana Ø 6,24 mm – informacja o zamówieniu: Artykuł nr 162902 6,24.

Dostarczany jest rozwiertak 6,24 mm z tolerancją 0 / +0,005 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 231). 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**.

Opis techniczny

| | |
|-------------------------|-----------|
| Tolerancja | 0 / 0,004 |
| Ø chwytu D _s | 4 mm |

| | |
|---|--------------------------|
| Liczba ostrzy Z | 6 |
| posuw f w stali < 750 N/mm ² | 0,2 mm/obr, |
| długość całkowita L | 70 mm |
| Ø nom. D _c | 3,32 mm |
| długość ostrzy L _c | 18 mm |
| Długość wysięgu L ₁ | 42 mm |
| Nawiert wstępny z zalecaną wartością Ø | 0,1 mm |
| powłoka | bez powłoki |
| Materiał ostrza | 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 | Phillips-BIT |

Dane użytkownika

| | przydatność | V _c | kod ISO |
|-----------------------------------|----------------------|----------------|---------|
| Al | nadaje się | 20 m/min | N |
| aluminium (dające krótki wiór) | nadaje się | 20 m/min | N |
| Stal < 500 N/mm ² | nadaje się | 15 m/min | P |
| Stal < 750 N/mm ² | nadaje się | 10 m/min | P |
| Stal < 900 N/mm ² | nadaje się | 7 m/min | P |
| Stal < 1100 N/mm ² | nadaje się | 5 m/min | P |
| Stal < 1400 N/mm ² | nadaje się warunkowo | 4 m/min | P |
| Stal INOX < 900 N/mm ² | nadaje się | 5 m/min | M |
| Stal INOX > 900 N/mm ² | nadaje się warunkowo | 5 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | nadaje się warunkowo | 5 m/min | S |

| | | | |
|-------------------------------|----------------------|----------|---|
| żeliwo szare (sferoidalne) | nadaje się warunkowo | 5 m/min | K |
| CuZn | nadaje się warunkowo | 13 m/min | N |
| uniw. | nadaje się | | |
| olej | nadaje się | | |
| maksymalnie na mokro | nadaje się | | |