

Garant**Rozwiertaki maszynowe H7, bez powłoki, Ø nom. DC: 2,7mm****Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 163000 2,7 |
| GTIN | 4045197252661 |
| Klasa artykułu | 110 |

Opis**Wykonanie:**

Z długimi ostrzami i lewoskrętną linią śrubową.
Od wielk. 1,8 parzysta liczba zębów o nierównej podziałce.
Do wielk. 3,7 obustronne kły centrujące;
od wielk. 3,9 obustronne nakiełki centrujące.
szlifowane na gotowo, tolerancja H7.

Zastosowanie:

Do rozwiercania otworów przelotowych. Dzięki krótkiemu nakrojowi również do otworów nieprzelotowych (od Ø 3,9 mm).

wskazówka:

- **rozwiertaki maszynowe o rowkach prostych – dostawa od producenta;**
- **rozwiertaki o innej tolerancji i średnicy zob. nr 162951**

Opis techniczny

| | |
|---|-------------|
| Długość wysięgu L ₁ | 30 mm |
| posuw f w stali < 750 N/mm ² | 0,2 mm/obr, |
| Ø nom. D _c | 2,7 mm |
| tolerancje chwytu | h9 |
| Ø chwytu D _s | 2,8 mm |
| długość całkowita L | 61 mm |
| długość ostrzy L _c | 15 mm |
| Liczba ostrzy Z | 6 |

| | |
|--|--------------------------|
| Tolerancja | H7 |
| Nawiert wstępny z zalecaną wartością \varnothing | 0,05 - 0,1 mm |
| powłoka | bez powłoki |
| Materiał ostrza | 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 | 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