

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

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 163000 4,4 |
| GTIN | 4045197252821 |
| 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**

Zastosowanie przy rodzaju otworów: przy otworze przelotowym

Tolerancja Ø otworu: H7

Liczba ostrzy Z: 6

Tolerancja Ø otworu: H7

długość ostrzy L_c: 21 mm

Długość wysięgu L₁: 51 mm

długość całkowita L: 80 mm

Liczba ostrzy Z: 6

Ø chwytu D_s: 4,5 mm

Opis techniczny

| | |
|--------------------------------|-------|
| tolerancje chwytu | h9 |
| Długość wysięgu L ₁ | 51 mm |

| | |
|---|--------------------------------------|
| posuw f w stali < 750 N/mm ² | 0,15 mm/obr, |
| Ø nom. D _c | 4,4 mm |
| Ø chwytu D _s | 4,5 mm |
| długość całkowita L | 80 mm |
| długość ostrzy L _c | 21 mm |
| Liczba ostrzy Z | 6 |
| zalecana Ø otworu w stali < 750 N/mm ² | 4,3 mm |
| Tolerancja Ø otworu | H7 |
| Wymiar dolny ostrza | 0,005 mm |
| Wymiar górny ostrza | 0,01 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 | Rozwiertak z nierozłącznymi ostrzami |