

**Garant****Wysokowydajny rozwiertak HSS Otwór przelotowy HPC, TiAlN, Ø nom. DC: 13mm****Dane zamówienia**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 164358 13     |
| GTIN             | 4045197769497 |
| Klasa artykułu   | 10N           |

**Opis****Wykonanie:**

**Do stosowania w obrabiarkach NC**, z Ø chwytu wyrażoną w liczbie parzystej, do standardowych uchwytów, zwłaszcza **uchwytów hydraulicznych** albo **uchwytów precyzyjnych**. Tym samym osiąga się **bardzo małe bicie** i **wysoką powtarzalność procesu**. Zakup uchwytów specjalnych staje się zbędny. Z wewnętrznym doprowadzaniem chłodziwa do celów **obróbki HPC**, by obniżyć koszty produkcji. Z krótkimi ostrzami i prostymi rowkami.

**Charakterystyka tolerancji:**

**Możliwość konfiguracji:**Rozwiertaki szlifowane na tolerancję wg zamówienia.

**H7:** wersja wg DIN1420 dla tolerancji otworów H7.

**Zastosowanie:**

Do **rozwiercania HPC / HSC otworów przelotowych**.

**Opis techniczny**

|  |                 |
|--|-----------------|
| Długość wysięgu L <sub>1</sub>           | 79 mm           |
| Ø chwytu D <sub>s</sub>                  | 14 mm           |
| długość całkowita L                      | 130 mm          |
| Liczba ostrzy Z                          | 6               |
| długość ostrzy L <sub>c</sub>            | 22 mm           |
| zakres Ø                                 | 12,21 - 13,2 mm |
| posuw f w stali < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,18 mm/obr,    |
| Ø nom. D <sub>c</sub>                    | 13 mm           |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Tolerancja   | konfigurowalny           |
| Nawiert wstępny z zalecaną wartością $\varnothing$ | 0,1 - 0,15 mm            |
| powłoka  | TiAlN                    |
| Materiał ostrza                                    | HSS                      |
| norma  | normą zakładową,         |
| chłodzenie wewnętrzne                              | tak, przy 25 bar         |
| chwyt  | DIN 6535 HA z h6         |
| Strategia skrawania                                | HPC                      |
| Zastosowanie przy rodzaju otworów                  | przy otworze przelotowym |
| pierścień barwny                                   | zielone                  |
| Rodzaj produktu                                    | Phillips-BIT             |

### Dane użytkownika

|                               | przydatność                        | $V_c$    | kod ISO |
|-------------------------------|------------------------------------|----------|---------|
| Stal < 750 N/mm <sup>2</sup>  | nadają się                         | 45 m/min | P       |
| Stal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | nadają się                         | 45 m/min | P       |
| Stal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | nadają się                         | 35 m/min | P       |
| Stal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | nadają się                         | 35 m/min | P       |
| GG                            | nadają się                         | 40 m/min | K       |
| żeliwo sferoidalne            | nadają się                         | 30 m/min | K       |
| uniw.                         | nadają się                         |          |         |
| maksymalnie na mokro          | nadają się                         |          |         |
| minimalnie na mokro           | po spełnieniu określonych warunków |          |         |