

**Garant****Corpo base HiPer-Drill, 5xD, Ø DC: 9,5mm****Dati di ordinazione**

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Numero d'ordine | 231610 9,5    |
| GTIN            | 4045197716170 |
| Classe articolo | 21S           |

**Descrizione****Esecuzione:**

- **Avanzamenti e prestazioni ai massimi livelli grazie alle geometrie ottimizzate e ai materiali.**
- **Posizionamento esatto dell'inserto per taglio grazie alla sede prismatica e serraggio sicuro mediante foro centrale.**
- **Elevata precisione di concentricità radiale in fase di montaggio. (Per fori di precisione fino a IT9)**
- **Ottima stabilità del corpo punta.**

**Realizzati con processo additivo.****Uso:**

Utilizzo fisso e rotante. Per fori di precisione fino a IT9.

**Nota:**

La vite di serraggio deve essere cambiata ogni cinque sostituzioni dell'inserto per taglio.

Altre dimensioni fino a Ø 50,99 mm su richiesta.

Per una concentricità radiale ottimale, serrare nel mandrino idraulico, (ad es. n. art. 302026 Dim. 20).

Per una stabilità ottimale, usare sempre le punte più corte possibile.

**Descrizione tecnica**

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Lunghezza utile L <sub>1</sub>  | 50 mm                |
| Vite di serraggio               | 231999 5IP1 (0,2 Nm) |
| Campo di Ø D <sub>c</sub>       | 9,5 - 9,99 mm        |
| Ø Codolo D <sub>s</sub>         | 12 mm                |
| Lunghezza codolo L <sub>s</sub> | 45 mm                |

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Serie                    | HiPer-Drill               |
| Numero taglienti Z       | 2                         |
| Lunghezza complessiva L  | 113 mm                    |
| Esecuzione               | 5xD                       |
| Codolo                   | ISO 9766                  |
| Utilizzo foro            | per foratura obliqua      |
| Utilizzo foro            | per foratura in pacchetti |
| Utilizzo foro            | per uscita obliqua        |
| Utilizzo foro            | per foratura trasversale  |
| Passaggio interno per LR | sì                        |
| Tipo di prodotto         | Punta a inserti           |

## Accessori

|   |             |
|---|-------------|
| Giravite dinamometrico, fisso Coppia impostata 0,2 Nm                               | 211750 0,2  |
| Bit di precisione per viti Torx Plus®, 1/4 pollice E 6,3<br>Impronta Torx Plus® 5IP | 674252 5IP  |
| Vite Torx Plus® Trasmissione 5IP1   | 231999 5IP1 |