

Garant**Elementy podstawowe HiPer-Drill, 10×D, Ø D: 14 mm****Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 231617 14 |
| GTIN | 4045197868145 |
| Klasa artykułu | 21S |

Opis**Wykonanie:**

- **duże posuwy i wysoka wydajność dzięki optymalnie dobranej geometrii i zastosowanym materiałom**
- **dokładne pozycjonowanie płytek skrawających przez pryzmatyczne gniazdo płytki i pewne prowadzenie przez osiowy otwór**
- **duża dokładność ruchu obrotowego w stanie zmontowanym**
- **podparcie chwytu zapewnia optymalną sztywność podczas pracy.**

rowki wiórowe polerowane.

Zastosowanie:

Jako narzędzie nieruchome lub obracające się. Do otworów o dokładności do IT9.

Zalecenie:

wykonać otwór prowadzący

wskazówka:

Dla zapewnienia optymalnej dokładności ruchu obrotowego mocować w hydraulicznych uchwytach zaciskowych (np. nr 302026, wielk. 20).

Wiertła mocować zawsze możliwie jak najkrócej, dla zapewnienia optymalnej sztywności.

Pozostałe wymiary do Ø 50,99 mm dostępne na zapytanie.

Śrubę mocującą należy wymienić przy co piątej wymianie wkładki skrawającej.

Wartości posuwu f zmniejszyć o 10%, a wartości v_c o 30%.

Właściwe zastosowanie wiertła wymaga koniecznie wykonania otworu prowadzącego 1,5×D

przy użyciu wiertła 231600 z wkładką skrawającą tej samej wielkości i typu. **Otwór prowadzący**

zwiększa niezawodność procesu.

Liczba ostrzy Z: 2

zakres Ø D: 14 - 14,49 mm

Długość użyteczna L_1 : 145 mm

Ø chwytu D_s : 16 mm

Długość chwytu L_s : 48 mm

Śruby mocujące: 231999_8IP (0,9 Nm)

Opis techniczny

| | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Śruby mocujące | 231999_8IP (0,9 Nm) |
| Długość użyteczna L ₁ | 145 mm |
| Długość chwytu L _s | 48 mm |
| zakres Ø D | 14 - 14,49 mm |
| Ø chwytu D _s | 16 mm |
| Seria | HiPer-Drill |
| Liczba ostrzy Z | 2 |
| głębokość wiercenia do chwyt | 10×D ISO 9766 |
| zastosowanie wiertel | warunkowo nawiercanie skośne |
| zastosowanie wiertel | warunkowo wiercenie poprzeczne |
| zastosowanie wiertel | warunkowo wyjście skośne |
| zastosowanie wiertel | warunkowo wiercenie pakietowe |
| chłodzenie wewnętrzne | tak |
| Rodzaj produktu | Wiertła z płytkami skrawającymi |

Akcesoria

| | |
|--|------------|
| Śruby Torx Plus napęd 8IP | 231999 8IP |
| Wkrętaki dynamometryczne, nastawione na stałe nastawiony moment obrotowy 0,9 Nm | 211750 0,9 |
| Bity PrecisionBit do śrub Torx Plus®, chwyt E 6,3 profil Torx-Plus® 8IP | 674252 8IP |