

Garant**Korpus wiertła HiPer-Drill, 8xD, Ø D: 31 mm****Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 231615 31 |
| GTIN | 4045197603364 |
| 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.**

Zastosowanie:

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

Zalecenie:

wykonać otwór prowadzący

wskazówka:

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

Śrubę mocującą należy wymienić przy co piątej wymianie wkładki skrawającej.

Zmniejszyć wartości v_c o 20 %.

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.

Właściwe zastosowanie wiertła wymaga koniecznie wykonania otworu prowadzącego 1,5xD przy użyciu wiertła 231600 z wkładką skrawającą tej samej wielkości i typu.

Liczba ostrzy Z: 2

zakres Ø D: 31 - 31,99 mm

Długość użyteczna L_1 : 256 mm

Ø chwytu D_s : 32 mm

Długość chwytu L_s : 60 mm

Śruby mocujące: 231999_20IP (7,5 Nm)

Opis techniczny

| | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Długość użyteczna L ₁ | 256 mm |
| Śruby mocujące | 231999_20IP (7,5 Nm) |
| zakres Ø D | 31 - 31,99 mm |
| Ø chwytu D _s | 32 mm |
| Długość chwytu L _s | 60 mm |
| Seria | HiPer-Drill |
| Liczba ostrzy Z | 2 |
| głębokość wiercenia do chwyt | 8×D ISO 9766 |
| zastosowanie wiertel | warunkowo wiercenie poprzeczne |
| zastosowanie wiertel | warunkowo wyjście skośne |
| zastosowanie wiertel | warunkowo wiercenie pakietowe |
| zastosowanie wiertel | warunkowo nawiercanie skośne |
| chłodzenie wewnętrzne | tak |
| Rodzaj produktu | Wiertła z płytkami skrawającymi |

Akcesoria

| | |
|---|-------------|
| Śruby Torx Plus napęd 20IP | 231999 20IP |
| Bity PrecisionBit do śrub Torx Plus®, chwyt E 6,3 profil Torx-Plus® 20IP | 674252 20IP |
| Wkrętaki dynamometryczne, nastawione na stałe nastawiony moment obrotowy 5,7 Nm | 211750 5,7 |