

Garant**Korpus wiertła HiPer-Drill, 12xD, Ø D: 22 mm****Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 231620 22 |
| GTIN | 4045197688743 |
| 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.

wskazówka:

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 40 %.

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

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.

Liczba ostrzy Z: 2

zakres Ø D: 22 - 22,99 mm

Długość użyteczna L_1 : 276 mm

Ø chwytu D_s : 25 mm

Długość chwytu L_s : 56 mm

Śruby mocujące: 231999_10IP (3,3 Nm)

Opis techniczny

| | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Ø chwytu D _s | 25 mm |
| Śruby mocujące | 231999_10IP (3,3 Nm) |
| zakres Ø D | 22 - 22,99 mm |
| Długość użyteczna L ₁ | 276 mm |
| Długość chwytu L _s | 56 mm |
| Seria | HiPer-Drill |
| Liczba ostrzy Z | 2 |
| głębokość wiercenia do chwyt | 12×D ISO 9766 |
| zastosowanie wiertel | warunkowo wiercenie poprzeczne |
| zastosowanie wiertel | warunkowo nawiercanie skośne |
| zastosowanie wiertel | warunkowo wiercenie pakietowe |
| zastosowanie wiertel | warunkowo wyjście skośne |
| chłodzenie wewnętrzne | tak |
| Rodzaj produktu | Wiertła z płytkami skrawającymi |

Akcesoria

| | |
|--|-------------|
| Śruby Torx Plus napęd 10IP | 231999 10IP |
| Wkrętaki dynamometryczne ze skalą, uchwyt grotów wymiennych maksymalny moment obrotowy 1600 cNm | 659906 1600 |
| Bity PrecisionBit do śrub Torx Plus®, chwyt E 6,3 profil Torx-Plus® 10IP | 674252 10IP |