

Garant**Korpus wiertła HiPer-Drill, 1,5×D, Ø D: 33 mm****Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 231600 33 |
| GTIN | 4045197725691 |
| 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.

wskazówka:

Śrubę mocującą należy wymienić przy co piątej wymianie wkładki skrawającej.

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

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: 33 - 33,99 mm

Długość użyteczna L₁: 51 mm

Ø chwytu D_s: 32 mm

Długość chwytu L_s: 60 mm

Śruby mocujące: 231999_20IP (7,5 Nm)

Opis techniczny

| | |
|-------------------------|-------|
| Ø chwytu D _s | 32 mm |
|-------------------------|-------|

| | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Długość użyteczna L ₁ | 51 mm |
| zakres Ø D | 33 - 33,99 mm |
| Śruby mocujące | 231999_20IP (7,5 Nm) |
| Długość chwytu L _s | 60 mm |
| Seria | HiPer-Drill |
| Liczba ostrzy Z | 2 |
| głębokość wiercenia do | 1,5×D |
| chwyt | ISO 9766 |
| zastosowanie wiertła | warunkowo nawiercanie skośne |
| zastosowanie wiertła | warunkowo wyjście skośne |
| zastosowanie wiertła | warunkowo wiercenie poprzeczne |
| zastosowanie wiertła | warunkowo wiercenie pakietowe |
| chłodzenie wewnętrzne | tak |
| Rodzaj produktu | Wiertła z płytkami skrawającymi |

Akcesoria

| | |
|---|-------------|
| Śruby Torx Plus napęd 20IP | 231999 20IP |
| 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® 20IP | 674252 20IP |
| Groty 8 mm, z magnesem z uchwytem bitów 1/4 cala długość całkowita 50 mm | 659874 50 |