

**Garant****Korpus wiertła HiPer-Drill, 1,5×D, Ø D: 29 mm****Dane zamówienia**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 231600 29     |
| GTIN             | 4045197602688 |
| 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: 29 - 29,99 mm

Długość użyteczna L<sub>1</sub>: 45 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 32 mm

Długość chwytu L<sub>s</sub>: 60 mm

Śruby mocujące: 231999\_15IP (5,7 Nm)

**Opis techniczny**

|            |               |
|------------|---------------|
| zakres Ø D | 29 - 29,99 mm |
|------------|---------------|

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Długość użyteczna L <sub>1</sub> | 45 mm                           |
| Ø chwytu D <sub>s</sub>          | 32 mm                           |
| Śruby mocujące                   | 231999_15IP (5,7 Nm)            |
| Długość chwytu L <sub>s</sub>    | 60 mm                           |
| Seria                            | HiPer-Drill                     |
| Liczba ostrzy Z                  | 2                               |
| głębokość wiercenia do<br>chwyt  | 1,5×D<br>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 15IP1   | 231999 15IP1 |
| Bity PrecisionBit do śrub Torx Plus®, chwyt E 6,3 profil Torx-Plus® 15IP        | 674252 15IP  |
| Wkrętaki dynamometryczne, nastawione na stałe nastawiony moment obrotowy 5,7 Nm | 211750 5,7   |