

**Garant****Korpus wiertła HiPer-Drill, 5×D, Ø D: 15 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	231610 15
GTIN	4045197602985
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: 15 - 15,99 mm

Długość użyteczna L<sub>1</sub>: 80 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 20 mm

Długość chwytu L<sub>s</sub>: 50 mm

Śruby mocujące: 231999\_8IP (0,9 Nm)

**Opis techniczny**

zakres Ø D	15 - 15,99 mm
Śruby mocujące	231999_8IP (0,9 Nm)

Ø chwytu D <sub>s</sub>	20 mm
Długość użyteczna L <sub>1</sub>	80 mm
Długość chwytu L <sub>s</sub>	50 mm
Seria	HiPer-Drill
Liczba ostrzy Z	2
głębokość wiercenia do chwyt	5×D ISO 9766
zastosowanie wiertel	warunkowo wiercenie pakietowe
zastosowanie wiertel	warunkowo nawiercanie skośne
zastosowanie wiertel	warunkowo wiercenie poprzeczne
zastosowanie wiertel	warunkowo wyjście skośne
chłodzenie wewnętrzne	tak
Rodzaj produktu	Wiertła z płytkami skrawającymi

## Aksesoria

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