

**Garant****Korpus wiertła HiPer-Drill, 8xD, Ø D: 23 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	231615 23
GTIN	4045197603289
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: 23 - 23,99 mm

Długość użyteczna  $L_1$ : 192 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 25 mm

Długość chwytu  $L_s$ : 56 mm

Śruby mocujące: 231999\_10IP (3,3 Nm)

**Opis techniczny**

Długość użyteczna L <sub>1</sub>	192 mm
Ø chwytu D <sub>s</sub>	25 mm
zakres Ø D	23 - 23,99 mm
Śruby mocujące	231999_10IP (3,3 Nm)
Długość chwytu L <sub>s</sub>	56 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 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
Groty 8 mm, z magnesem z uchwytem bitów 1/4 cala długość całkowita 50 mm	659874 50