

**Garant****Korpus wiertła HiPer-Drill, 1,5×D, Ø D: 22 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	231600 22
GTIN	4045197602619
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: 22 - 22,99 mm

Długość użyteczna L<sub>1</sub>: 35 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 25 mm

Długość chwytu L<sub>s</sub>: 56 mm

Śruby mocujące: 231999\_10IP (3,3 Nm)

**Opis techniczny**

Długość użyteczna L <sub>1</sub>	35 mm
----------------------------------	-------

zakres Ø D	22 - 22,99 mm
Ø chwytu D <sub>s</sub>	25 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	1,5×D
chwyt	ISO 9766
zastosowanie wiertel	warunkowo nawiercanie skośne
zastosowanie wiertel	warunkowo wyjście skośne
zastosowanie wiertel	warunkowo wiercenie poprzeczne
zastosowanie wiertel	warunkowo wiercenie pakietowe
chłodzenie wewnętrzne	tak
Rodzaj produktu	Wiertła z płytkami skrawającymi

## Akcesoria

Śruby Torx Plus napęd 10IP	231999 10IP
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
Wkrętaki dynamometryczne ze skalą, chwyt grotów wymiennych maksymalny moment obrotowy 1600 cNm	659906 1600