

**Garant**
**Korpus wiertła HiPer-Drill, 5×D, Ø D: 12 mm**

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	231610 12
GTIN	4045197716224
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.**

Wykonane metodą drukowania przestrzennego.

**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: 1

zakres Ø D: 12 - 12,49 mm

Długość użyteczna L<sub>1</sub>: 63 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 16 mm

Długość chwytu L<sub>s</sub>: 48 mm

Śruby mocujące: 231999\_6IP (0,4 Nm)

**Opis techniczny**

zakres Ø D	12 - 12,49 mm
------------	---------------

Długość użyteczna L <sub>1</sub>	63 mm
Śruby mocujące	231999_6IP (0,4 Nm)
Ø chwytu D <sub>s</sub>	16 mm
Długość chwytu L <sub>s</sub>	48 mm
Seria	HiPer-Drill
Liczba ostrzy Z	1
głębokość wiercenia do chwyt	5×D ISO 9766
zastosowanie wiertła	warunkowo wiercenie pakietowe
zastosowanie wiertła	warunkowo nawiercanie skośne
zastosowanie wiertła	warunkowo wiercenie poprzeczne
zastosowanie wiertła	warunkowo wyjście skośne
chłodzenie wewnętrzne	tak
Rodzaj produktu	Wiertła z płytkami skrawającymi

## Akcesoria

Śruby Torx Plus napęd 6IP	231999 6IP
Groty 8 mm, z magnesem z uchwytem bitów 1/4 cala długość całkowita 50 mm	659874 50
Wkrętaki dynamometryczne ze skalą, uchwyt grotów wymiennych maksymalny moment obrotowy 200 cNm	659906 200
Bity PrecisionBit do śrub Torx Plus®, chwyt E 6,3 profil Torx-Plus® 6IP	674252 6IP