

Garant**Korpus wiertła HiPer-Drill, 5xD, Ø D: 11,5 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	231610 11,5
GTIN	4045197716217
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: 11,5 - 11,99 mm

Długość użyteczna L₁: 60 mm

Ø chwytu D_s: 16 mm

Długość chwytu L_s: 48 mm

Śruby mocujące: 231999_6IP (0,4 Nm)

Opis techniczny

zakres Ø D	11,5 - 11,99 mm
------------	-----------------

Długość użyteczna L ₁	60 mm
Śruby mocujące	231999_6IP (0,4 Nm)
Ø chwytu D _s	16 mm
Długość chwytu L _s	48 mm
Seria	HiPer-Drill
Liczba ostrzy Z	1
głębokość wiercenia do	5×D
chwyt	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
Wkrętaki dynamometryczne ze skalą, uchwyt grotów wymiennych maksymalny moment obrotowy 200 cNm	659906 200
Groty 8 mm, z magnesem z uchwytem bitów 1/4 cala długość całkowita 50 mm	659874 50
Bity PrecisionBit do śrub Torx Plus®, chwyt E 6,3 profil Torx-Plus® 6IP	674252 6IP