

Garant**Korpus wiertła HiPer-Drill, 3xD, Ø D: 11,5 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	231605 11,5
GTIN	4045197716132
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: 36 mm

Ø chwytu D_s: 16 mm

Długość chwytu L_s: 48 mm

Śruby mocujące: 231999_6IP (0,4 Nm)

Opis techniczny

Ø chwytu D _s	16 mm
-------------------------	-------

Śruby mocujące	231999_6IP (0,4 Nm)
zakres Ø D	11,5 - 11,99 mm
Długość użyteczna L ₁	36 mm
Długość chwytu L _s	48 mm
Seria	HiPer-Drill
Liczba ostrzy Z	1
głębokość wiercenia do	3xD
chwyt	ISO 9766
zastosowanie wiertel	warunkowo wyjście skośne
zastosowanie wiertel	warunkowo wiercenie pakietowe
zastosowanie wiertel	warunkowo nawiercanie skośne
zastosowanie wiertel	warunkowo wiercenie poprzeczne
chłodzenie wewnętrzne	tak
Rodzaj produktu	Wiertła z płytkami skrawającymi

Akcesoria

Śruby Torx Plus napęd 6IP	231999 6IP
Bity PrecisionBit do śrub Torx Plus®, chwyt E 6,3 profil Torx-Plus® 6IP	674252 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