

Garant**Korpus wiertła HiPer-Drill, 12xD, Ø D: 29 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	231620 29
GTIN	4045197688811
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.**

rowki wiórowe polerowane.

Zastosowanie:

Jako narzędzie nieruchome lub obracające się. Do otworów o dokładności do IT9.

wskazówka:

Pozostałe wymiary do Ø 50,99 mm dostępne na zapytanie.

Śrubę mocującą należy wymienić przy co piątej wymianie wkładki skrawającej.

Wartości posuwu f zmniejszyć o 10%, a wartości v_c o 40 %.

Właściwe zastosowanie wiertła wymaga koniecznie wykonania otworu prowadzącego 1,5xD przy użyciu wiertła 231600 z wkładką skrawającą tej samej wielkości i typu. **Otwór prowadzący zwiększa niezawodność procesu.**

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: 29 - 29,99 mm

Długość użyteczna L_1 : 360 mm

Ø chwytu D_s : 32 mm

Długość chwytu L_s : 60 mm

Śruby mocujące: 231999_15IP1 (5,7 Nm)

Opis techniczny

zakres Ø D	29 - 29,99 mm
Śruby mocujące	231999_15IP1 (5,7 Nm)
Długość użyteczna L ₁	360 mm
Ø chwytu D _s	32 mm
Długość chwytu L _s	60 mm
Seria	HiPer-Drill
Liczba ostrzy Z	2
głębokość wiercenia do chwyt	12×D ISO 9766
zastosowanie wiertel	warunkowo wiercenie poprzeczne
zastosowanie wiertel	warunkowo nawiercanie skośne
zastosowanie wiertel	warunkowo wiercenie pakietowe
zastosowanie wiertel	warunkowo wyjście skośne
chłodzenie wewnętrzne	tak
Rodzaj produktu	Wiertła z płytkami skrawającymi

Akcesoria

Śruby Torx Plus napęd 15IP1	231999 15IP1
Śruby Torx Plus napęd 15IP	231999 15IP
Wkrętaki dynamometryczne, nastawione na stałe nastawiony moment obrotowy 5,0 Nm	211750 5,0
Bity PrecisionBit do śrub Torx Plus®, chwyt E 6,3 profil Torx-Plus® 15IP	674252 15IP