

Garant**Elementy podstawowe HiPer-Drill, 10×D, Ø DC: 47 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	231617 47
GTIN	4062406641726
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.

Zalecenie:

wykonać otwór prowadzący

wskazówka:

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.

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 30%.

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

zwiększa niezawodność procesu.

Liczba ostrzy Z: 2

zakres Ø D_c: 47 - 48,99 mm

Długość użyteczna L₁: 490 mm

Ø chwytu D_s: 32 mm

Długość chwytu L_s: 60 mm

Śruby mocujące: 231999 20IP1 (7,5 Nm)

Opis techniczny

Śruby mocujące	231999 20IP1 (7,5 Nm)
Długość użyteczna L ₁	490 mm
Długość chwytu L _s	60 mm
długość całkowita L	627 mm
Liczba ostrzy Z	2
Ø chwytu D _s	32 mm
zakres Ø D _c	47 - 48,99 mm
głębokość wiercenia do chwyt	10×D ISO 9766
zastosowanie wiertel	warunkowo nawiercanie skośne
zastosowanie wiertel	warunkowo wiercenie poprzeczne
zastosowanie wiertel	warunkowo wyjście skośne
zastosowanie wiertel	warunkowo wiercenie pakietowe
chłodzenie wewnętrzne	tak
Rodzaj produktu	Wiertła z płytkami skrawającymi

Akcesoria

Bity PrecisionBit do śrub Torx Plus®, chwyt E 6,3 profil Torx-Plus® 20IP	674252 20IP
Śruby Torx Plus napęd 25IP	231999 25IP