

**Garant****Korpus wiertła HiPer-Drill, 8xD, Ø DC: 47 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	231615 47
GTIN	4062406641658
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.**

**Zastosowanie:**

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

**Zalecenie:**

wykonać otwór prowadzący

**wskazówka:**

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

Śrubę mocującą należy wymienić przy co piątej wymianie wkładki skrawającej.

Zmniejszyć wartości  $v_c$  o 20 %.

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.

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.**

Liczba ostrzy Z: 2

zakres Ø D<sub>c</sub>: 47 - 48,99 mm

Długość użyteczna L<sub>1</sub>: 376 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 32 mm

Długość chwytu L<sub>s</sub>: 60 mm

Śruby mocujące: 231999 20IP1 (7,5 Nm)

## Opis techniczny

długość całkowita L	529 mm
Śruby mocujące	231999 20IP1 (7,5 Nm)
zakres $\varnothing D_c$	47 - 48,99 mm
Liczba ostrzy Z	2
Długość chwytu $L_s$	60 mm
$\varnothing$ chwytu $D_s$	32 mm
Długość użyteczna $L_1$	376 mm
głębokość wiercenia do chwyt	8xD ISO 9766
zastosowanie wiertel	warunkowo wiercenie poprzeczne
zastosowanie wiertel	warunkowo wyjście skośne
zastosowanie wiertel	warunkowo wiercenie pakietowe
zastosowanie wiertel	warunkowo nawiercanie skośne
chłodzenie wewnętrzne	tak
Rodzaj produktu	Wiertła z płytkami skrawającymi

## Akcesoria

Bity PrecisionBit do śrub Torx Plus®, chwyt E 6,3 profil Torx-Plus® 25IP

674252 25IP