

**Garant****Korpus wiertła HiPer-Drill, 12×D, Ø DC: 45 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	231620 45
GTIN	4062406641788
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 1,5×D 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.

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<sub>c</sub>: 45 - 46,99 mm

Długość użyteczna L<sub>1</sub>: 564 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 32 mm

Długość chwytu L<sub>s</sub>: 70 mm

Śruby mocujące: 231999 25IP1

## Opis techniczny

Ø chwytu D <sub>s</sub>	32 mm
długość całkowita L	696 mm
Długość użyteczna L <sub>1</sub>	564 mm
Liczba ostrzy Z	2
Śruby mocujące	231999 25IP1
Długość chwytu L <sub>s</sub>	70 mm
zakres Ø D <sub>c</sub>	45 - 46,99 mm
głębokość wiercenia do	12xD
chwyt	ISO 9766
zastosowanie wiertła	warunkowo wiercenie poprzeczne
zastosowanie wiertła	warunkowo nawiercanie skośne
zastosowanie wiertła	warunkowo wiercenie pakietowe
zastosowanie wiertła	warunkowo wyjście 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
Śruby Torx Plus napęd 25IP1	231999 25IP1