

**Garant****Korpus wiertła HiPer-Drill, 12×D, Ø DC: 39 mm****Dane zamówienia**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 231620 39     |
| GTIN             | 4062406641757 |
| 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>: 39 - 40,99 mm

Długość użyteczna L<sub>1</sub>: 492 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 40 mm

Długość chwytu L<sub>s</sub>: 70 mm

Śruby mocujące: 231999 25IP

## Opis techniczny

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Śruby mocujące                   | 231999 25IP                     |
| Długość użyteczna L <sub>1</sub> | 492 mm                          |
| Długość chwytu L <sub>s</sub>    | 70 mm                           |
| Ø chwytu D <sub>s</sub>          | 40 mm                           |
| Liczba ostrzy Z                  | 2                               |
| zakres Ø D <sub>c</sub>          | 39 - 40,99 mm                   |
| długość całkowita L              | 617 mm                          |
| głębokość wiercenia do chwyt     | 12xD                            |
| chwyt                            | 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

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