

**Garant****Korpus wiertła HiPer-Drill, 5xD, Ø DC: 45 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	231610 45
GTIN	4062406641498
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.

**wskazówka:**

Śrubę mocującą należy wymienić przy co piątej wymianie wkładki skrawającej.

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

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

Długość użyteczna L<sub>1</sub>: 235 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 40 mm

Długość chwytu L<sub>s</sub>: 70 mm

Śruby mocujące: 231999 25IP1

**Opis techniczny**

Śruby mocujące	231999 25IP1
Długość chwytu L <sub>s</sub>	70 mm

zakres $\varnothing D_c$	45 - 46,99 mm
Długość użyteczna $L_1$	235 mm
$\varnothing$ chwytu $D_s$	40 mm
Liczba ostrzy Z	2
długość całkowita L	367 mm
głębokość wiercenia do chwyt	5xD ISO 9766
zastosowanie wiertła	warunkowo wiercenie pakietowe
zastosowanie wiertła	warunkowo nawiercanie skośne
zastosowanie wiertła	warunkowo wiercenie poprzeczne
zastosowanie wiertła	warunkowo wyjście skośne
chłodzenie wewnętrzne	tak
Rodzaj produktu	Wiertła z płytkami skrawającymi

## Aksesoria

Wkrętak dynamometryczny ze skalą, uchwyt grotów wymiennych maksymalny moment obrotowy 1600 cNm	659906 1600
Groty 8 mm, z magnesem z uchwytem bitów 1/4 cala długość całkowita 50 mm	659874 50
Śruby Torx Plus napęd 25IP1	231999 25IP1