

Garant
Korpus wiertła HiPer-Drill, 3×D, Ø D: 22 mm

Dane zamówienia

Numer katalogowy	231605 22
GTIN	4045197602831
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: 22 - 22,99 mm

Długość użyteczna L₁: 69 mm

Ø chwytu D_s: 25 mm

Długość chwytu L_s: 56 mm

Śruby mocujące: 231999_10IP (3,3 Nm)

Opis techniczny

Długość użyteczna L ₁	69 mm
Śruby mocujące	231999_10IP (3,3 Nm)

Ø chwytu D _s	25 mm
zakres Ø D	22 - 22,99 mm
Długość chwytu L _s	56 mm
Seria	HiPer-Drill
Liczba ostrzy Z	2
głębokość wiercenia do chwyt	3xD
zastosowanie wiertła	ISO 9766
zastosowanie wiertła	warunkowo wyjście skośne
zastosowanie wiertła	warunkowo wiercenie pakietowe
zastosowanie wiertła	warunkowo nawiercanie skośne
zastosowanie wiertła	warunkowo wiercenie poprzeczne
chłodzenie wewnętrzne	tak
Rodzaj produktu	Wiertła z płytkami skrawającymi

Aksesoria

Śruby Torx Plus napęd 10IP	231999 10IP
Groty 8 mm, z magnesem z uchwytem bitów 1/4 cala długość całkowita 50 mm	659874 50
Wkrętaki dynamometryczne ze skalą, uchwyt grotów wymennych maksymalny moment obrotowy 1600 cNm	659906 1600
Bity PrecisionBit do śrub Torx Plus®, chwyt E 6,3 profil Torx-Plus® 10IP	674252 10IP