

**Garant****HiPer-Drill basiselement, 8xD, Ø DC: 9,5mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	231615 9,5
GTIN	4045197716255
Artikelklasse	21S

**Omschrijving****Uitvoering:**

- **Zeer hoge voedingen en maximale performance dankzij optimaal afgestemde geometrieën en materialen.**
- **Exacte positionering van het snij-inzetdeel door prismatische plaatpassing en betrouwbare spanning door boring in het midden.**
- **Hoge rondloopnauwkeurigheid in gemonteerde toestand.**
- **Schachtondersteuning voor optimale stabiliteit tijdens het gebruik.**

Met additieve methode vervaardigd.

**Toepassing:**

Niet-roterend en roterend te gebruiken. Voor boringen tot nauwkeurigheid IT9.

**Advies:**

Pilotboring uitvoeren.

**Opmerking:**

Andere afmetingen tot Ø 50,99 mm op aanvraag leverbaar.

De spanschroef moet bij elke vijfde wisseling van snij-inzetdeel worden vervangen.

$v_c$ -waarden met 20 % reduceren.

Voor optimale rondloop in de hydrohouder (bijv. nr. 302026 maat 20) spannen. Boor voor optimale stabiliteit altijd zo kort mogelijk spannen.

Voor een proceszeker gebruik van de boor is een voorafgaande pilotboring 1,5xD met de boor 231600 met dezelfde snij-inzetdeelmaat en hetzelfde snij-inzetdeelttype nodig. **Het uitvoeren van een pilotboring verhoogt de proceszekerheid.**

**Technische beschrijving**

Nuttige lengte $L_1$	80 mm
Ø-bereik $D_c$	9,5 - 9,99 mm

Schacht-Ø D <sub>s</sub>	12 mm
Spanschroef	231999 5IP1 (0,2 Nm)
Schacht lengte L <sub>s</sub>	45 mm
Serie	HiPer-Drill
Aantal snijkanten Z	2
Totale lengte L	143 mm
Uitvoering	8×D
Schacht	ISO 9766
Boortoepassing	beperkt pakketboren
Boortoepassing	beperkt schuine uittrede
Boortoepassing	beperkt schuin aanboren
Boortoepassing	beperkt dwarsboren
Inwendige koeling	ja
Producttype	Wisselplaatboor

## Accessoires

Momentschroevendraaier, met vaste instelling Ingesteld draaimoment 0,2 Nm	211750 0,2
Torx Plus®-schroef Aandrijving 5IP1	231999 5IP1
PrecisionBit voor Torx Plus®, 1/4 inch E 6,3 Torx Plus®-profiel 5IP	674252 5IP