

**Garant****HiPer-Drill basiselement, 12×D, Ø DC: 24mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	231620 24
GTIN	4045197688767
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 rondlooptrouwbaarheid in gemonteerde toestand.**
- **Schachtondersteuning voor optimale stabiliteit tijdens het gebruik.**

Spaanruimtes gepolijst.

**Toepassing:**

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

**Opmerking:**

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

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

Voedingswaarden  $f$  met 10 % en  $v_c$ -waarden met 40 % reduceren.

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

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 1,5×D met de boor 231600 met dezelfde snij-inzetdeelmaat en hetzelfde snij-inzetdeeltje nodig. **Het uitvoeren van een pilotboring verhoogt de proceszekerheid.**

**Technische beschrijving**

Spanschroef	231999 10IP (3,3 Nm)
Schacht-Ø $D_s$	32 mm

Nuttige lengte L <sub>1</sub>	300 mm
Ø-bereik D <sub>c</sub>	24 - 24,99 mm
Schachtlengte L <sub>s</sub>	60 mm
Serie	HiPer-Drill
Aantal snijkanten Z	2
Totale lengte L	396 mm
Uitvoering	12xD
Schacht	ISO 9766
Boortoepassing	beperkt schuin aanboren
Boortoepassing	beperkt pakketboren
Boortoepassing	beperkt schuine uittrede
Boortoepassing	beperkt dwarsboren
Inwendige koeling	ja
Producttype	Wisselplaatboor

## Accessoires

Momentschroevendraaijer met schaal, opname voor verwisselbare stelen Maximaal draaimoment 1600 cNm	659906 1600
Torx Plus®-schroef Aandrijving 10IP	231999 10IP
PrecisionBit voor Torx Plus®, 1/4 inch E 6,3 Torx Plus®-profiel 10IP	674252 10IP
Momentschroevendraaijer met schaal, opname voor verwisselbare stelen maximaal draaimoment 1600 cNm	659957 1600