

Garant**HiPer-Drill basiselement, 12×D, Ø DC: 20mm****Bestelgegevens**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 231620 20 |
| GTIN | 4045197688729 |
| 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.**

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

| | |
|-----------------|---------------|
| Schacht-Ø D_s | 25 mm |
| Ø-bereik D_c | 20 - 20,99 mm |

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Spanschroef | 231999 9IP (2,2 Nm) |
| Nuttige lengte L ₁ | 252 mm |
| Schachtlengte L _s | 56 mm |
| Serie | HiPer-Drill |
| Aantal snijkanten Z | 2 |
| Totale lengte L | 339 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

| | |
|---|------------|
| Momentschroevendraaier, met vaste instelling Ingesteld draaimoment 2,2 Nm | 211750 2,2 |
| Torx Plus®-schroef Aandrijving 9IP | 231999 9IP |
| PrecisionBit voor Torx Plus®, 1/4 inch E 6,3 Torx Plus®-profiel 9IP | 674252 9IP |