

Garant**Precisie-verzinkboor, lang, met 3 spanvlakken 90°, TiAlN, Buiten-Ø Dc: 12,4mm****Bestelgegevens**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 150376 12,4 |
| GTIN | 4062406066017 |
| Artikelklasse | 11M |

Omschrijving**Uitvoering:**

Alle verzinkboren met 3 snijkanten, radiaal achtergeslepen. Spaanruimtes uit massief materiaal geslepen.

Precisie-verzinkboor, vervaardigd met nauwere fabricagetoleranties dan volgens DIN335-C, **met lange cilindrische schacht**.

Speciale geometrie met extreem ongelijke steek en afgestemde snijkantvoorbereiding.

Nieuw ontwikkelde, **speciale TiAlN-coating** voor hoge standtijden.

Schacht **bovendien met 3 spanvlakken** voor de toepassing in 3-beks kop.

Toepassing:

Precisie-verzinkboren voor het kerfvrij maken van **exacte, ronde 90°-verzinkingen**.

Technische beschrijving

| | |
|--|--------------|
| Voorboor-Ø | 2,8 mm |
| Schacht-Ø D _s | 8 mm |
| Schachttolerantie | h9 |
| Totale lengte L | 108 mm |
| Voor schroeven met verzonken kop DIN 7991 | M6 |
| Voeding f in staal < 500 N/mm ² | 0,13 mm/omw, |
| Kleinste verzinkboor-Ø voor boring vanaf | 2,8 mm |
| Aantal snijkanten Z | 3 |
| Buiten-Ø | 12,4 mm |

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Coating | TiAlN |
| Verzinkboorpunthoek | 90 graden |
| Snijmateriaal | HSS |
| Steek van snijkanten van verzinkboor | ongelijk |
| Norm | Fabrieksnorm |
| Schacht | Drie-spanvlakkenschacht met h9 |
| Inwendige koeling | nee |
| Gekleurde ring | groen |
| Producttype | Getrapte verzinkboor en verzinkboor |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V_c | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|----------|----------|
| Alu kunststoffen | geschikt | 75 m/min | N |
| Aluminium (kortspanend) | geschikt | 75 m/min | N |
| Aluminium > 10% Si | geschikt | 50 m/min | N |
| Staal < 500 N/mm ² | geschikt | 65 m/min | P |
| Staal < 750 N/mm ² | geschikt | 50 m/min | P |
| Staal < 900 N/mm ² | geschikt | 30 m/min | P |
| Staal < 1100 N/mm ² | geschikt | 18 m/min | P |
| Staal < 1400 N/mm ² | geschikt | 8 m/min | P |
| Staal < 55 HRC | beperkt geschikt | 8 m/min | H |
| RVS < 900 N/mm ² | geschikt | 16 m/min | M |
| RVS > 900 N/mm ² | geschikt | 10 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | beperkt geschikt | 12 m/min | S |
| GG(G) | geschikt | 25 m/min | K |
| CuZn | geschikt | 60 m/min | N |
| Grafiet, GFK, CFK | beperkt geschikt | | |
| Uni | geschikt | | |

| | |
|--------------|------------------|
| nat maximaal | geschikt |
| droog | beperkt geschikt |