

Garant

**Kopieerfrees 0° negatief, met schroefdraad, Ø D / Aantal snijkanten Z:
32/4mm**



Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 212135 32/4 |
| GTIN | 4045197193773 |
| Artikelklasse | 210 |

Omschrijving

Uitvoering:

Freeslichaam met ongelijke steek voor geluidsarm frezen.

- **Hoge vlak- en rondloopnauwkeurigheid.**
- **Traploos opnieuw positioneren van de wisselplaat bij snijkantslijtage.**

Opmerking:

GARANT momentschroevendraaier TQ nr. **211750 maat 3,8** met steel nr. **674252 maat 15IP** gebruiken.

$a_{p\max} = 2 \text{ mm}$.

Technische beschrijving

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Snijkant-Ø D _c | 32 mm |
| Totale lengte L _{totaal} | 42 mm |
| Ø D ₁ h6 | 17 mm |
| Ø D ₃ | 22 mm |
| Wisselplaatschroevenset | 219804 (15IP; 3,8 Nm) |
| Opnamedraad M | M16 |
| geschikte wisselplaat | RD..1003 |
| Ø D ₂ | 28,7 mm |

| | |
|---|------------------|
| Aantal snijkanten Z | 4 |
| Inwendige koeling | ja |
| Ramplinglengte L voor α_{\max} | 19,45 mm |
| Helicoïdaal frezen $\varnothing D_{\min}$ | 54 mm |
| Helicoïdaal frezen a_p | 2 mm |
| Ramplinghoek α_{\max} | 2,06 graden |
| Helicoïdaal frezen $\varnothing D_{\max}$ | 62 mm |
| Schachtuitvoering | met schroefdraad |
| Frees geschikt voor plaatvorm | rond |
| Freestoepping | Rampling |
| Freestoepping | Circulair frezen |
| Verdeling van de snijkanten | ongelijk |
| Gereedschapswissel | PowerCard |
| Producttype | Kopieerfrees |

Accessoires

| | |
|---|-------------|
| Momentschroevendraaier, met vaste instelling Ingesteld draaimoment 3,8 Nm | 211750 3,8 |
| Wisselplaatschroevenset 10-delig | 219804 |
| PrecisionBit voor Torx Plus®, 1/4 inch E 6,3 Torx Plus®-profiel 15IP | 674252 15IP |