

**Garant****Kopierfrees 0° negatief, met schroefdraad, Ø D / Aantal snijkanten Z:  
25/2mm**

## Bestelgegevens

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 212135 25/2   |
| GTIN          | 4045197192714 |
| 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

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Ø D <sub>2</sub>                  | 20,7 mm               |
| Wisselplaatschroevenset           | 219804 (15IP; 3,8 Nm) |
| Ø D <sub>1</sub> h6               | 12,5 mm               |
| geschikte wisselplaat             | RD..1003              |
| Totale lengte L <sub>totaal</sub> | 35 mm                 |
| Opnamedraad M                     | M12                   |
| Ø D <sub>3</sub>                  | 15 mm                 |
| Snijkant-Ø D <sub>c</sub>         | 25 mm                 |

|   |                  |
|---|------------------|
| Aantal snijkanten Z                       | 2                |
| Inwendige koeling                         | ja               |
| Ramplinglengte L voor $\alpha_{\max}$     | 12,45 mm         |
| Helicoïdaal frezen $\varnothing D_{\min}$ | 40 mm            |
| Helicoïdaal frezen $a_p$                  | 2 mm             |
| Ramplinghoek $\alpha_{\max}$              | 3,22 graden      |
| Helicoïdaal frezen $\varnothing D_{\max}$ | 48 mm            |
| Schachtuitvoering                         | met schroefdraad |
| Frees geschikt voor plaatvorm             | rond             |
| Freestoepping                             | Rampling         |
| Freestoepping                             | Circulair frezen |
| Verdeling van de snijkanten               | ongelijk         |
| Gereedschapswissel                        | PowerCard        |
| Producttype                               | Kopieerfrees     |

## Accessoires

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