

Garant**GARANT Master TM schachtdraadfrees met verzinktrap 2×D, TiAlN, UNC:
7/16-14****Bestelgegevens**

| | |
|---------------|----------------|
| Bestelnummer | 139723 7/16-14 |
| GTIN | 4062406058234 |
| Artikelklasse | 11D |

Omschrijving**Uitvoering:**

VHM-draadfrees met **ongelijke snijverdeling en verhoogd aantal snijkanten**. De **ongelijke snijvlakverdeling** zorgt voor een **rustige loop** en lange **gereedschapsstandtijd**.

Nieuw ontwikkelde universele geometrie en hoogrendement coating voor gebruik in een breed scala aan materialen.

- **Duidelijke reductie van trillingen door ongelijke snijvlakverdeling.**
- **Hoger aantal snijkanten.**
- **Nieuwe coating voor optimale slijtvastheid.**
- **Gecorrigeerd schroefdraadprofiel ter voorkoming van profielvervormingen.**

Voordeel:

Verzinktrap aan schachtkant voor 90°-verzinking, voor verzinken en draadfrezen in één bewerking.

Toepassing:

Voor **UNC-unieschroefdraad grof** ASME-B1.1.

Opmerking:

Vorm HB en HE voor dezelfde prijs als HA leverbaar

Vorm **HB**: met **nr. 139723 + 129100 HB** bestellen

Vorm **HE**: met **nr. 139723 + 129100 HE** bestellen

Draadsoort: UNC

Draadsoort: UNC-LH

Aantal tanden Z: 6

Gangen per inch: 14

Nominale $\varnothing D_c$: 8,8 mm

Snijlengte L_c : 22,61 mm

Schachtlengte L_s : 45 mm

Totale lengte L: 92 mm

Schacht-Ø D_s: 12 mm

Technische beschrijving

| | |
|---|----------------------------|
| Gangen per inch | 14 |
| Aantal tanden Z | 6 |
| Draadsoort | UNC |
| Draadsoort | UNC-LH |
| Schachtlengte L _s | 45 mm |
| Schroefdraad-Ø | 11,11 mm |
| Totale lengte L | 92 mm |
| Draadspoed | 1,814 mm |
| Schacht-Ø D _s | 12 mm |
| Aantal spaangroeven | 6 |
| Snijlengte L _c | 22,61 mm |
| Voeding f _z in staal < 750 N/mm ² | 0,08 mm |
| Draadafmeting | 7/16-14 UNC |
| Nominale Ø D _c | 8,8 mm |
| Programmeerwaarde voor verzinking L ₁ | 24,02 mm |
| Hals-Ø D ₁ | 11,6 mm |
| Serie | Master TM |
| Coating | TiAlN |
| Flankhoek | 60 graden |
| Snijmateriaal | VHM |
| Schacht | DIN 6535 HA met h6 |
| Inwendige koeling | ja |
| Snijrichting | rechts |
| Toepassing bij boringtype | tot 2xD bij blind gat |
| Toepassing bij boringtype | tot 2xD bij doorlopend gat |
| Verdeling van de snijkanten | ongelijk |

| | |
|--------------------------|------------|
| Verzinktraphoek | 90 graden |
| Schachttolerantie | h6 |
| Gekleurde ring | groen |
| Binnen-/buitentoepassing | Inwendig |
| Producttype | Draadfrees |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V _c | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Alu kunststoffen | geschikt | 220 m/min | N |
| Aluminium (kortspanend) | geschikt | 220 m/min | N |
| Aluminium > 10% Si | geschikt | 180 m/min | N |
| Staal < 500 N/mm ² | geschikt | 140 m/min | P |
| Staal < 750 N/mm ² | geschikt | 130 m/min | P |
| Staal < 900 N/mm ² | geschikt | 120 m/min | P |
| Staal < 1100 N/mm ² | geschikt | 90 m/min | P |
| Staal < 1400 N/mm ² | geschikt | 80 m/min | P |
| Staal < 50 HRC | beperkt geschikt | 45 m/min | H |
| TOOLOX 33 | geschikt | 85 m/min | H |
| TOOLOX 44 | geschikt | 50 m/min | H |
| RVS < 900 N/mm ² | geschikt | 82 m/min | M |
| RVS > 900 N/mm ² | geschikt | 75 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | geschikt | 50 m/min | S |
| GG(G) | geschikt | 120 m/min | K |
| CuZn | geschikt | 200 m/min | N |
| Uni | geschikt | | |
| nat maximaal | geschikt | | |
| nat minimaal | geschikt | | |
| Lucht | geschikt | | |

Dienstverlening

| | |
|------------------------|-----------|
| Schachtslijpen Type HB | 129100 HB |
| Schachtslijpen Type HE | 129100 HE |