

Garant**GARANT Master TM schachtdraadfrees 2xD, AlTiN, UNF: 5/16-24****Bestelgegevens**

| | |
|---------------|----------------|
| Bestelnummer | 139737 5/16-24 |
| GTIN | 4067263129165 |
| Artikelklasse | 11D |

Omschrijving**Uitvoering:**

VHM-draadfrees **met ongelijke steek en hoger aantal snijkanten**. De **ongelijke steek** zorgt voor een **rustige loop** en lange **gereedschapsstandtijd**.

Nieuw ontwikkelde universele geometrie en **hoogrendementcoating** voor gebruik in een breed scala aan materialen.

- **Duidelijk gereduceerde trillingen door ongelijke steek.**
- **Hoger aantal snijkanten.**
- **Op AlTiN gebaseerde HiPIMS-coating van de nieuwste generatie.**
- **Gecorrigeerd schroefdraadprofiel ter voorkoming van profielvervormingen.**
- **Hoger aantal snijkanten.**
- **nieuwe coating voor optimale slijtvastheid.**

Toepassing:

Voor **UNF-unieschroefdraad fijn** ASME-B1.1.

Opmerking:

Vorm HB en HE voor dezelfde prijs als HA leverbaar

Vorm **HB**: met **nr. 139737 + 129100 HB** bestellen

Vorm **HE**: met **nr. 139737 + 129100 HE** bestellen

Technische beschrijving

| | |
|------------------------------|---------|
| Schacht-Ø D _s | 6 mm |
| Gangen per inch | 24 |
| Nominale Ø D _c | 5,95 mm |
| Schachtlengte L _s | 38,1 mm |

| | |
|---|-------------------------------------|
| Snijlengte L_c | 16,36 mm |
| Draadsoort | UNF-LH |
| Draadsoort | UNF |
| Draadspoed | 1,058 mm |
| Aantal tanden Z | 4 |
| Draadafmeting | 5/16-24 UNF |
| Schroefdraad- \emptyset | 7,94 mm |
| Voeding f_z in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$ | 0,07 mm |
| Totale lengte L | 64 mm |
| Aantal spaangroeven | 4 |
| Serie | Master TM |
| Coating | AlTiN |
| Flankhoek | 60 graden |
| Snijmateriaal | VHM |
| Schacht | DIN 6535 HA met h6 |
| Inwendige koeling | ja |
| Snijrichting | rechts |
| Toepassing bij boringtype | tot $2 \times D$ bij doorlopend gat |
| Toepassing bij boringtype | tot $2 \times D$ bij blind gat |
| Verdeling van de snijkanten | ongelijk |
| Schachttolerantie | h6 |
| Gekleurde ring | groen |
| Binnen-/buitentoepassing | Binnen |
| 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 | geschikt onder voorwaarden | 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 |