

Garant**GARANT Master TM schachtdraadfrees met verzinktrap 2×D, AlTiN, MF: 4X0,5****Bestelgegevens**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 139686 4X0,5 |
| GTIN | 4067263126782 |
| 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.**

Voordeel:

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

Opmerking:

Vorm HB en HE voor dezelfde prijs als HA leverbaar.

Vorm **HB**: met **nr. 139686 + 129100 HB** bestellen

Vorm **HE**: met **nr. 139686 + 129100 HE** bestellen

Technische beschrijving

| | |
|---------------------------|---------|
| Draadspeed | 0,5 mm |
| Draaddiepte | 8,25 mm |
| Schacht-Ø D _s | 6 mm |
| Nominale Ø D _c | 3,29 mm |
| Totale lengte L | 58 mm |

| | |
|---|----------------------------|
| Schachtlengte L_s | 38,1 mm |
| Programmeerwaarde voor verzinking L_1 | 8,86 mm |
| Voeding f_z in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$ | 0,02 mm |
| Hals- $\varnothing D_1$ | 5 mm |
| Aantal spaangroeven | 4 |
| Snijlengte L_c | 8,25 mm |
| Aantal tanden Z | 4 |
| Draadafmeting | M4x0,5 |
| Inwendige koeling | ja |
| Coating | AlTiN |
| Draadsoort | MF-LH |
| Draadsoort | MF |
| Flankhoek | 60 graden |
| Snijmateriaal | VHM |
| Schroefdraadnorm | DIN 13 |
| Schacht | DIN 6535 HA met h6 |
| Toepassing bij boringtype | tot 2xD bij blind gat |
| Toepassing bij boringtype | tot 2xD bij doorlopend gat |
| Verdeling van de snijkanten | ongelijk |
| Verzinktraphoek | 90 graden |
| Gekleurde ring | groen |
| Binnen-/buitentoepassing | Binnen |
| Serie | Master TM |
| Producttype | Draadrees |

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