

**Garant****GARANT Master TM schachtdraadfrees met verzinktrap 2×D, AlTiN, UNF: 7/16-20****Bestelgegevens**

Bestelnummer	139738 7/16-20
GTIN	4067263129288
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.**
- **Gecorrigeerd schroefdraadprofiel ter voorkoming van profielvervormingen.**
- **Hoger aantal snijkanten.**
- **Op AlTiN gebaseerde HiPIMS-coating van de nieuwste generatie.**
- **hoger aantal snijkanten**
- **nieuwe coating voor optimale slijtvastheid**

**Voordeel:**

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

**Toepassing:**

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

**Opmerking:**

Vorm HB en HE voor dezelfde prijs als HA leverbaar

Vorm **HB**: met nr. **139738 + 129100 HB** bestellen

Vorm **HE**: met nr. **139738 + 129100 HE** bestellen

**Technische beschrijving**

Aantal spaangroeven	6
---------------------	---

Snijlengte $L_c$	23,45 mm
Schroefdraad- $\emptyset$	11,11 mm
Totale lengte L	92 mm
Schachtlengte $L_s$	53,4 mm
Schacht- $\emptyset$ $D_s$	12 mm
Hals- $\emptyset$ $D_1$	11,75 mm
Voeding $f_z$ in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,09 mm
Draadsoort	UNF-LH
Draadsoort	UNF
Programmeerwaarde voor verzinking $L_1$	24,61 mm
Aantal tanden Z	6
Nominale $\emptyset$ $D_c$	9,3 mm
Draadspeed	1,27 mm
Draadafmeting	7/16-20 UNF
Gangen per inch	20
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 blind gat
Toepassing bij boringtype	tot $2 \times D$ bij doorlopend gat
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Verzinktraphoek	90 graden
Schachttolerantie	h6
Gekleurde ring	groen
Binnen-/buitentoepassing	Binnen

Producttype

Draadrees

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	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 <sup>2</sup>	geschikt	140 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	130 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	120 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	90 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	geschikt	82 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	75 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	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

