

Garant**GARANT Master TM schachtdraadfrees met verzinktrap 2×D, AlTiN, UNF: 5/16-24****Bestelgegevens**

Bestelnummer	139738 5/16-24
GTIN	4067263129264
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

Draadsoort	UNF
------------	-----

Draadsoort	UNF-LH
Gangen per inch	24
Schacht-Ø D_s	10 mm
Programmeerwaarde voor verzinking L_1	17,33 mm
Totale lengte L	75 mm
Draadspoed	1,058 mm
Hals-Ø D_1	9 mm
Draadafmeting	5/16-24 UNF
Voeding f_z in staal < 750 N/mm ²	0,07 mm
Nominale Ø D_c	6,5 mm
Schachtlengte L_s	43,7 mm
Schroefdraad-Ø	7,94 mm
Aantal tanden Z	4
Aantal spaangroeven	4
Snijlengte L_c	16,36 mm
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 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	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		