

Garant**GARANT Master TM schachtdraadfrees met verzinktrap 2×D, AlTiN, UNC: 3/8-16****Bestelgegevens**

Bestelnummer	139733 3/8-16
GTIN	4067263129097
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.

Toepassing:

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

Opmerking:

Vorm HB en HE voor dezelfde prijs als HA leverbaar

Vorm **HB**: met **nr. 139733 + 129100 HB** bestellen

Vorm **HE**: met **nr. 139733 + 129100 HE** bestellen

Technische beschrijving

Programmeerwaarde voor verzinking L_1	21,06 mm
Voeding f_z in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,07 mm
Snijlengte L_c	19,8 mm

Schroefdraad-Ø	9,53 mm
Draadafmeting	3/8-16 UNC
Aantal tanden Z	4
Schacht-Ø D _s	12 mm
Schachtlengte L _s	45 mm
Nominale Ø D _c	7,5 mm
Gangen per inch	16
Hals-Ø D ₁	11 mm
Totale lengte L	82 mm
Aantal spaangroeven	4
Draadsoort	UNC
Draadsoort	UNC-LH
Draadsoort	EG-UNC
Draadsoort	EG-UNC-LH
Draadspoed	1,588 mm
Schroefdraadprofiel	Volprofiel
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×D bij blind gat
Toepassing bij boringtype	tot 2×D 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		

Geschikte producten
<https://www.hoffmann-group.com/NL/nl/hom/p/139733-3/8-16>