

Garant**GARANT Master TM schachtdraadfrees met verzinktrap 2×D, TiAlN, UNF: 1/2-20****Bestelgegevens**

Bestelnummer	139728 1/2-20
GTIN	4062406058333
Artikelklasse	11D

Omschrijving**Uitvoering:**

VHM-draadfrees **met ongelijke steek en hoger aantal snijkanten**. De **ongelijke snijkantverdeling** 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 snijkantverdeling.**
- **Gecorrigeerd schroefdraadprofiel ter voorkoming van profielvervormingen.**
- **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. 139728 + 129100 HB** bestellen

Vorm **HE**: met **nr. 139728 + 129100 HE** bestellen

Draadsoort: UNF

Draadsoort: UNF-LH

Aantal tanden Z: 6

Gangen per inch: 20

Nominale $\varnothing D_c$: 10,9 mm

Snijlengte L_c : 25,99 mm

Schachtlengte L_s : 45 mm

Totale lengte L: 94 mm

Schacht-Ø D_s: 14 mm

Technische beschrijving

Totale lengte L	94 mm
Schacht-Ø D _s	14 mm
Draadspoed	1,27 mm
Aantal tanden Z	6
Draadsoort	UNF
Draadsoort	UNF-LH
Schroefdraad-Ø	12,7 mm
Gangen per inch	20
Aantal spaangroeven	6
Schachtlengte L _s	45 mm
Snijlengte L _c	25,99 mm
Voeding f _z in staal < 750 N/mm ²	0,1 mm
Draadafmeting	1/2-20 UNF
Nominale Ø D _c	10,9 mm
Programmeerwaarde voor verzinking L ₁	27,14 mm
Hals-Ø D ₁	13,2 mm
Serie	Master TM
Coating	TiAlN
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	Inwendig
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	beperkt geschikt	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