

Garant

GARANT Master TM schachtdraadfrees met verzinktrap 2×D, TiAlN, MF: 14X1,5



Bestelgegevens

Bestelnummer	139682 14X1,5
GTIN	4045197957979
Artikelklasse	11D

Omschrijving

Uitvoering:

VHM-draadfrees met **ongelijke snijverdeling** en **verhoogd aantal snijkanten**. De **ongelijke snijvlakverdeling** zorgt voor een **rustige loop** en lange **gereedschapsstandtijd**.

Nieuw ontwikkelde universele geometrie en **hoogrendement coating** voor gebruik in een breed scala aan materialen.

- **Duidelijke reductie van trillingen door ongelijke snijvlakverdeling.**
- **Hoger aantal snijkanten.**
- **Nieuwe coating voor optimale slijtvastheid.**
- **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. 139682 + 129100 HB** bestellen

Vorm **HE**: met **nr. 139682 + 129100 HE** bestellen

Inwendige koeling: ja

Aantal tanden Z: 6

Draadspoed: 1,5 mm

Nominale Ø D_c: 12 mm

Snijlengte L_c: 29,25 mm

Schachtlengte L_s: 48 mm

Totale lengte L: 106 mm

Schacht-Ø D_s: 16 mm

Technische beschrijving

Totale lengte L	106 mm
Schacht-Ø D _s	16 mm
Voeding f _z in staal < 750 N/mm ²	0,1 mm
Inwendige koeling	ja
Draadspoed	1,5 mm
Aantal tanden Z	6
Draaddiepte	28 mm
Schachtlengte L _s	48 mm
Aantal spaangroeven	6
Draadafmeting	M14×1,5
Nominale Ø D _c	12 mm
Snijlengte L _c	29,25 mm
Programmeerwaarde voor verzinking L ₁	30,5 mm
Hals-Ø D ₁	14,5 mm
Coating	TiAlN
Draadsoort	MF
Draadsoort	MF-LH
Flankhoek	60 graden
Snijmateriaal	VHM
Schroefdraadnorm	DIN 13
Schacht	DIN 6535 HA met h6
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
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	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 HE	129100 HE
Schachtslijpen Type HB	129100 HB