

**Garant****Draadsnijfrees 1,5×D, TiAlN, M: M3****Bestelgegevens**

Bestelnummer	139511 M3
GTIN	4062406393243
Artikelklasse	11J

**Omschrijving****Uitvoering:**

**Gecorrigeerd schroefdraadprofiel** voor het frezen van **exacte binnendraad** (op stabiele opspanmogelijkheden letten). **Verzinktrap** aan schachtkant voor 90°-verzinking. Een hogere kerndiameter, twee smalle geometrisch geoptimaliseerde spaangroeven en een speciale boorpunt garanderen een goede spaanvorming en een geringe snijdruk.

**Voordeel:**

**Boren, verzinken en draadfrezen met slechts één gereedschap!**

**Opmerking:**

Vorm **HB**: met nr. **139511+ 12900 HB** bestellen.

Vorm **HE**: met nr. **139511+ 12900 HE** bestellen.

Vorm HB en HE voor dezelfde prijs als HA leverbaar.

**Technische beschrijving**

Schacht-Ø D <sub>s</sub>	6 mm
Aantal spaangroeven	2
Draadspoed	0,5 mm
Totale lengte L	54 mm
Schachtlengte L <sub>s</sub>	43 mm
Insteekbreedte e <sub>1</sub>	0,5 mm
Voeding f <sub>z</sub> in gietaluminium	0,03 mm
Draadafmeting	M3

Snijlengte $l_c$	4,9 mm
Draaddiepte	4,5
Snijkant- $\varnothing D_c$	2,45 mm
Programmeerwaarde voor verzinking $L_1$	5,36 mm
Hals- $\varnothing D_1$	4,5 mm
Inwendige koeling	ja
Coating	TiAlN
Draadsoort	M
Draadsoort	M
Flankhoek	60 graden
Snijmateriaal	VHM
Schroefdraadnorm	DIN 13
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Aantal snijkanten Z	2
Toepassing bij boringtype	tot $1,5 \times D$ bij doorlopend gat
Toepassing bij boringtype	tot $1,5 \times D$ bij blind gat
Verzinktraphoek	90 graden
Schachttolerantie	h6
Gekleurde ring	zonder
Binnen-/buitentoepassing	Binnen
Producttype	Draadrees

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	geschikt	220 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	220 m/min	N
GG(G)	beperkt geschikt	120 m/min	K
CuZn	geschikt	330 m/min	N

nat maximaal  
**Dienstverlening**

geschikt

Schachtlijpen Type HE

129100 HE