

**Garant****Draadsnijfrees 1,5xD, TiAlN, M: M12****Bestelgegevens**

Bestelnummer	139511 M12
GTIN	4062406393168
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. **Inwendige koelvloeistoftoevoer.**

**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**

Insteekbreedte $e_1$	1,75 mm
Totale lengte L	90 mm
Voeding $f_z$ in gietaluminium	0,08 mm
Aantal spaangroeven	2
Draadafmeting	M12
Schachtlengte $L_s$	48 mm
Draadspoed	1,75 mm
Snijlengte $l_c$	20,4 mm

Schacht-Ø D <sub>s</sub>	14 mm
Draaddiepte	18
Snijkant-Ø D <sub>c</sub>	9,74 mm
Programmeerwaarde voor verzinking L <sub>1</sub>	22,26 mm
Hals-Ø D <sub>1</sub>	13,5 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×D bij doorlopend gat
Toepassing bij boringtype	tot 1,5×D bij blind gat
Verzinktraphoek	90 graden
Schachttolerantie	h6
Gekleurde ring	zonder
Binnen-/buitentoepassing	Binnen
Producttype	Draadfrees

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	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 HB

129100 HB

Schachtlijpen Type HE

129100 HE