

Garant**Schachtdraadfrees 1,5×D, TiAlN, M: M12****Bestelgegevens**

Bestelnummer	139652 M12
GTIN	4045197199683
Artikelklasse	11J

Omschrijving**Uitvoering:**

Gecorrigeerd schroefdraadprofiel voor het frezen van **exacte binnendraad**, (op stabiele opspanmogelijkheden letten).

Verzinktrap **aan schachtkant** voor 90°-verzinking.

Voordeel:

Verzinken en draadfrezen in één bewerking!

Technische beschrijving

Aantal spaangroeven	5
Aantal tanden Z	5
Voeding f_z in staal < 60 HRC	0,018 mm
Draadspoed	1,75 mm
Schacht-Ø D_s	14 mm
Totale lengte L	82 mm
Schachtlengte L_s	45 mm
Inwendige koeling	nee
Draaddiepte	18,57 mm
Draadafmeting	M12
Nominale Ø D_c	9,37 mm

Snijlengte L_c	18,57 mm
Programmeerwaarde voor verzinking L_1	19,7 mm
Hals- $\varnothing D_1$	13,5 mm
Coating	TiAlN
Draadsoort	M-LH
Draadsoort	M
Flankhoek	60 graden
Snijmateriaal	VHM
Schroefdraadnorm	DIN 13
Schacht	DIN 6535 HA met h6
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	rood
Binnen-/buitentoepassing	Binnen
Producttype	Draadrees

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Staal < 1400 N/mm ²	beperkt geschikt	30 m/min	P
Staal < 55 HRC	geschikt	35 m/min	H
Staal < 60 HRC	geschikt	30 m/min	H
Staal < 65 HRC	beperkt geschikt	27 m/min	H
Staal < 67 HRC	beperkt geschikt	25 m/min	H
droog	geschikt		