

Garant**Eentand-draadrees 3×D, TiAlN, M: M12****Bestelgegevens**

Bestelnummer	139615 M12
GTIN	4045197585882
Artikelklasse	11J

Omschrijving**Uitvoering:**

Gecorrigeerd schroefdraadprofiel voor het frezen van **exacte binnendraad**, (op stabiele opspanmogelijkheden letten). Zeer stabiele **eentand**-draadrees, zeer geschikt **speciaal voor GFK, CFK en grafiet**. Ook geschikt voor **Ti- en Ni-basislegeringen** en **gehard staal tot 58 HRC**. **Inwendige koelvloeistofoevoer**.

Voordeel:

Duidelijk minder radiaal wegschuiven dan bij meertand-draadreesen.

Opmerking:

Eentand-draadrees **uitsluitend** voor het **maken van inwendige schroefdraad**. **Kerngat (en eventueel verzinking) moet reeds aanwezig zijn!**

Op basis van het tandprofiel mag alleen de desbetreffende nominale schroefdraad-Ø (= grootte) met de desbetreffende spoed (zie tabel) worden gemaakt.

Technische beschrijving

maximale toepassingsdiepte L_c	37,7 mm
Draadspoed	1,75 mm
Aantal tanden Z	5
Voeding f_z in staal < 1400 N/mm ²	0,08 mm
Aantal spaangroeven	5
Schacht-Ø D_s	10 mm
Totale lengte L	82 mm
Voeding f_z in CFK	0,16 mm

Schachtlengte L_s	40 mm
Inwendige koeling	ja
Draaddiepte	36 mm
Draadafmeting	M12
Nominale $\varnothing D_c$	9,9 mm
Afkoppellengte L_1	37,7 mm
Coating	TiAlN
Draadsoort	M
Draadsoort	M-LH
Flankhoek	60 graden
Snijmateriaal	VHM
Schroefdraadnorm	DIN 13
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Toepassing bij boringtype	tot $3 \times D$ bij blind gat
Toepassing bij boringtype	tot $3 \times D$ bij doorlopend gat
Schachttolerantie	h6
Gekleurde ring	groen
Binnen-/buitentoepassing	Binnen
Producttype	Draadfrees

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Alu kunststoffen	geschikt	300 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	300 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	200 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	200 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	150 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	120 m/min	P

Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	80 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	60 m/min	P
Staal < 55 HRC	geschikt	50 m/min	H
Staal < 60 HRC	beperkt geschikt	30 m/min	H
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	80 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	geschikt	60 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	geschikt	50 m/min	S
GFK	geschikt	100 m/min	N
CFK	geschikt	100 m/min	N
Grafiet	geschikt	150 m/min	N
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		