

Garant
Eentand-draadrees 3xD, TiAlN, M: M4

Bestelgegevens

Bestelnummer	139615 M4
GTIN	4045197585837
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**.

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.

Inwendige koeling: nee

Aantal tanden Z: 3

Draadspoed: 0,7 mm

Nominale Ø D_c: 3,15 mm

Schachtlengte L_s: 28 mm

Afkoppellengte L₁: 12 mm

Totale lengte L: 44 mm

Schacht-Ø D_s: 4 mm

Technische beschrijving

maximale toepassingsdiepte L _c	12 mm
Aantal spaangroeven	3
Aantal tanden Z	3

Draadspoed	0,7 mm
Voeding f_z in staal $< 1400 \text{ N/mm}^2$	0,02 mm
Schacht- $\varnothing D_s$	4 mm
Totale lengte L	44 mm
Voeding f_z in CFK	0,04 mm
Schachtlengte L_s	28 mm
Inwendige koeling	nee
Draaddiepte	12 mm
Draadafmeting	M4
Nominale $\varnothing D_c$	3,15 mm
Afkoppellengte L_1	12 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	Draadrees

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		