







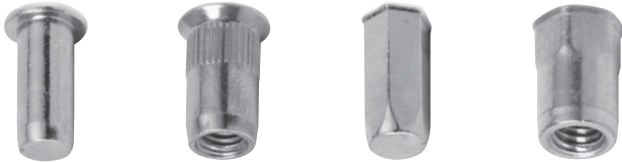


TUBTARA®
uw betrouwbare connectie

**Speciale
blindklinkmoeren**

Geometrie en technische informatie

Dejong produceert een breed gamma van blindklinkmoeren onder de merknaam TUBTARA®. Kort samengevat biedt het standaard programma volgende specificaties:

<p>Materialen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inox 304 & 316 • Staal • Aluminium 	<p>Schroefdraad</p> <ul style="list-style-type: none"> • Van M3 tot M12 • Imperial schroefdraad (op aanvraag)
<p>Kopvormen</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Plat</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Verzonken</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Extra klein</p> </div> </div>	<p>Steelvormen</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Rond</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(Halve) Zeskant</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Gekarteld</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">Open of gesloten steel</p>
	
<p>Klembereik</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standaard: van 0,5 mm tot 8,0 mm • Meest gebruikt: 0,5 - 3,0 mm en 3,0 - 5,0 mm • Groter klembereik: 1,0 - 5,0 mm (multigrip) in staal en aluminium beschikbaar op aanvraag 	

Onderstaande tabel toont een aantal indicatieve, standaard technische eigenschappen van stalen TUBTARA's met ronde steel en platte kop:

Schroefdraad	Zetkracht	Min schroefdraadsterkte	Max draaimoment	Meedraai-moment	Afschuifkracht
	kN	kN	Nm	Nm	kN
M3	4,0	> 5,75	> 2	1,8	1,9
M4	4,5	> 10,75	>7,5	2,65	2,6
M5	6,5	> 12,00	>10	4,7	3,5
M6	9,5	> 21,00	>19	7	5
M8	12,0	> 33,00	>50	13	6
M10	15,5	> 40,00	>70	15	8
M12	20,5	> 63,00	>150	32	11,5

Voor inox en aluminium zullen deze waarden respectievelijk hoger en lager liggen. In de praktijk kunnen plaatsings- en omgevingsfactoren de gegevens beïnvloeden. De waarden kunnen dienen als referentie en ge-optimaliseerd worden door het gebruik van bijkomende kenmerken zoals verder in deze brochure beschreven.

Bijkomende kenmerken

Functies / Vereisten	Oplossingen / Voorbeelden
1. Verhoogd meedraaimoment	Anti-rotatie kop (AT) Aangepaste steelvorm Gekartelde of zeskantsteel Asymmetrische steelvorm Zeskant of kartel onder de kop
2. Afstandsfunctie	Centrerende afstandsring (bovenop de platte kop) Gesloten steel Lange steel Dikke kop
3. Waterdichtheid	Gesloten HX met o-ring afdichting (mechanisch) Aangebrachte (chemische) afdichting onder de kop
4. Gecontroleerde vervorming	Kraag onder de kop Gewijzigde wanddikte of kamerdiepte Dubbele vervormingskamer
5. (Volledige) integratie in het basismateriaal (bv. composieten)	Inzetstuk in gietvorm Geperforeerde grote platte kop
6. Effen verzonken installatie	Extra kleine kop (UKO of UFO) Dunne kop Extra kleine kop met grote hoek
7. Visuele identificatie	Markeringen op kop en steel Geen of andere afschuining onderaan steel
8. Centreerfunctie	Centreerring op platte kop Dikke kop
9. Zoekfunctie (voor automatisering)	Alternatieve afschuining (onderaan steel of aan ingang kamer)
10. Drukverdeling	Grote platte kop bigHead kop Lange vervormingskamer
11. Gemakkelijke herstelling ter plaatse (verhoogd meedraaimoment)	Anti-rotatie kop (AT) Platte kop met 2 afgeplatte kanten Platte zeskantkop
12. Verenigbaar met gebruikte bevestigers	Lengte aangepast aan lengte van de gebruikte bouten Extra lange/korte blindklinkmoeren Gesloten steel (foolproof voor boutlengte)
13. Combineerbaar met beschikbare werktuigen	Platte zeskantkop Platte kop met 2 afgeplatte kanten (voor zeskantsleutel)
14. Drup- en droogfunctie (verf, olie ...)	Gesloten steel met gaatje in de bodem
15. Blinde plaatsing en/of beperkte plaats	Extra korte uitvoering Kleine kopdiameter Minder draadwindingen
16. Schroefdraadvereisten	Metrische, imperial, fijne, geen schroefdraad Schroefdraadrem Volledige schroefdraad zonder vervormingskamer Linkse schroefdraad
17. (Elektrische) geleiding	Scherpe tanden bovenop de (platte) kop
18. Verhoogde uitduwkracht	Grote kop
19. Verhoogde uittrekkkracht (draadsterkte)	Meer draadwindingen Geoptimaliseerde geometrie
20. Bestand tegen trillingen	Mechanische schroefdraadrem Anti-rotatie kop (AT) Chemische schroefdraadrem
21. Klembereik	Klembereik aangepast aan de toepassing Groter/kleiner klembereik Multigrip

Contacteer onze verkoopafdeling voor bijkomende informatie

1. Verhoogd meedraaimoment



2. Afstandsfunctie



3. Waterdichtheid



4. Gecontroleerde vervorming



5. (Volledige) integratie in het basismateriaal



6. Effen verzonken installatie



7. Visuele identificatie



8. Centreerfunctie



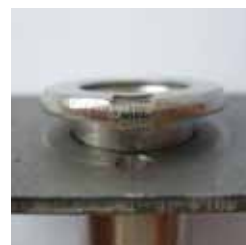
9. Zoekfunctie (voor automatisering)



10. Drukverdeling



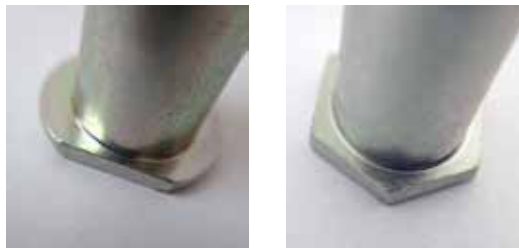
11. Gemakkelijke herstelling ter plaatse (verhoogd meedraaimoment)



12. Verenigbaar met bevestigers



13. Combineerbaar met werktuigen



14. Drup- en droogfunctie (verf, olie...)



15. Blinde plaatsing / beperkte plaats



16. Schroefdraadvereisten



17. (Elektrische) geleiding



18. Verhoogde uitduwkracht



19. Verhoogde uittrekkraft



20. Bestand tegen trillingen



21. Klembereik



De keuze van materiaal en toplaag voor de TUBTARA® blindklinkmoer zorgt voor bijkomende eigenschappen:

Aluminium

lichtgewicht, elektrische geleiding, eenvoudig recycleerbaar, passivatie mogelijk

Staal

in combinatie met specifieke oppervlaktebehandelingen, passivaties en toplagen: verhoogde corrosiebestendigheid, wrijvingsverlagend, visuele identificatie of kleuronderscheiding

Inox A2, A4 en A5 / A6

hoge temperatuursresistentie, bestand tegen zware en corrosieve omgevingsomstandigheden of procesvloeistoffen, gewichtsbesparend, duurzaam, niet-magnetisch, eenvoudig recycleerbaar, esthetisch aantrekkelijk, wrijvingsverlagende toplagen mogelijk

Materialen en oppervlaktebehandelingen

Een juiste keuze van materiaal en oppervlaktebehandeling van de blindklinkmoer is van uiterst belang om een optimale functionaliteit tijdens de volledige levenscyclus te bekomen, vooral wanneer omgevingsomstandigheden onbekend of kritisch zijn bv. door contact met andere metalen of corrosieve omgevingen.



Inox

Behalve staal en aluminium, heeft Dejong ook inox 304 en 316 (resp. A2 en A4) in zijn standaard productgamma. Op aanvraag kunnen we ook de zeer hoogstaande, koudvervormde inox A5/A6 kwaliteit aanbieden voor kritische zoutrijke omgevingen. Eveneens worden er verschillende oppervlaktebehandelingen op inox zoals Cadmium, ZnNi, Seal Inox of een extra passivatielaag geleverd om aan de meeste omgevingsvoorwaarden te voldoen.

Staal

Naast de vaste waarden Zinktop en geel Cr⁶⁺ verzinking, werden er zeer recent ook enkele nieuwe oppervlaktebehandelingen ontwikkeld:

- de Ultra 1000 kan in de zoutneveltest de bestendigheid tegen rode roest meer dan verdubbelen in vergelijking met de standaard Zinktop,
- om te voldoen aan de naderende Reach reglementering, is naast het aanbod van blauwe, zwarte en de gloednieuwe gele driewaardige oppervlaktebehandelingen, ook de Cobalt-vrije Zinktop leverbaar,
- ZnNi, Gleitmo[®] en Vibraseal[®] zijn nog enkele voorbeelden van mogelijke behandelingen (op aanvraag).



Coatings op staal

foto	coating omschrijving	standaard / op aanvraag	zoutneveltest (u) ISO 9227		uitzicht / kleur	corrosie-bescherming	RoHS / Reach conform	opmerkingen
			witte roest	rode roest				
1	Zink blauw/wit Cr ³⁺	A	24	72	blauw/wit	*	☑	Cr ⁶⁺ -vrij
2	Zink zwart Cr ³⁺	A	48	96	zwart	*	☑	Cr ⁶⁺ -vrij
3	Zink geel Cr ⁶⁺	ST	96	240	geel	***	☒	stopzetting in 2016
4	Zink geel Cr ³⁺	A	24	48	lichtgeel	**	☑	Cr ⁶⁺ -vrij
5	Zinktop	ST	96	480	lichtgrijs	****	☑	Cr ⁶⁺ - en Ni-vrij
6	Zinktop Cobalt-vrij	A	96	480	lichtgrijs	****	☑	Cr ⁶⁺ -, Ni- en Co-vrij
7	Ultra 1000	A	240	1000	mat grijs	*****	☑	Cr ⁶⁺ - en Ni-vrij
8	ZnNi (Zinc Nickel)	A	kwaliteit in functie van specificaties klant					
9	Vibraseal [®]	A	x	x	rood, groen			afdichtend en trilbestendig
10	Gleitmo [®]	A	x	x	-			wrijvingsverlagend



Terbekehofdreef 55-59
2610 Wilrijk (Antwerp)
Belgium - EUROPE
Tel: +32 (0)3 820 34 36
Fax: +32 (0)3 820 35 36
E-mail: coldform@be.dejond.com
www.dejond.com

