



TA 1902-0001

Technische Richtlijn

Montage- en controlevoorschriften voor Rekbouten



© INNIO Jenbacher GmbH & Co OG
Achenseestr. 1-3
A-6200 Jenbach, Austria
www.innio.com

1	Toelichting bij de aanhaalwaarden.....	1
2	Controlevoorschriften en uitvalcriteria voor rekbouten.....	1
3	Revisienummer	2

Dit document is bestemd voor:

klant, verkooppartners, servicepartners, IB-partners, (dochter-)filialen, locatie Jenbach

Copyrightverklaring van INNIO: VERTROUWELIJK

De informatie in dit document is beschermde informatie van INNIO Jenbacher GmbH & Co OG en zijn dochterondernemingen en is vertrouwelijk. De informatie is eigendom van INNIO en mag zonder voorafgaande schriftelijke toestemming niet gebruikt, aan derden doorgegeven of vermenigvuldigd worden. Hieronder valt ook, maar niet uitsluitend, het gebruik van de informatie voor de productie, fabricage, ontwikkeling of afleiding van reparaties, modificaties, reserveonderdelen, constructies of configuratiewijzigingen dan wel het indienen van aanvragen hiervoor bij overheidsinstanties. Als de volledige of gedeeltelijke vermenigvuldiging is toegestaan, dienen deze verklaring en de verdere verklaringen op alle pagina's van dit document helemaal of gedeeltelijk te worden vermeld.

AFGEDRUKTE OF ELEKTRONISCH VERSTUURDE KOPIEËN ZIJN ONGECONTROLEERD

1 Toelichting bij de aanhaalwaarden

- 1.1 Tabel voor aanhaalmomenten - zie TA 1902-.... in het betreffende bedieningsvoorschrift.
- 1.2 Alle schroeven en/of de bijbehorende moeren die in TA 1902-.... worden genoemd, mogen uitsluitend met het voorgeschreven aanhaalmoment (en verdraaiingshoek) en uitsluitend met behulp van een daartoe geschikte momentsleutel worden aangehaald. Tijdens het aanhalen dient gebruik te worden gemaakt van verse motorsmeerolie (in géén geval een molybdeen-smeermiddel!) die als glijmiddel dient te worden aangebracht op een schone draad en een schoon schoefkop- resp. moeraanligvlak. Daarbij dient uitdrukkelijk rekening te worden gehouden met het in TA 000-00-003 gestelde!



Gebruik nooit bouten, moeren of instelringen die beschadigd zijn (bijvoorbeeld aan de schroefdraad of aan de contactvlakken). Dit geldt tevens wanneer het slechts minimale beschadigingen betreft. Bij vloeibare borging van bouten mag uitsluitend **LOCTITE nr. 243** gebruikt worden.

2 Controlevoorschriften en uitvalcriteria voor rekbouten



Alle rekbouten dienen na demontage van de motor zorgvuldig te worden gecontroleerd. Indien geschikte testapparatuur of de noodzakelijke vakkennis ontbreekt of indien de gedane inspanning groter is dan de nieuwwaarde van de schroeven, dienen deze te worden vervangen.

Het bovenstaande is ook van toepassing op ook alle rekbouten die bij een demontage van de motor normaal gesproken niet worden gedemonteerd (zoals bijvoorbeeld bouten van contragewichten en vliegwielen etc.).

- 2.1 De kopvlakken, de overgangsdelen en de oppervlakken van de schachtdiameter dienen geen inkervingen, bramen of roestvorming te vertonen.
De schroefkopaanligvlakken dienen een onbeschadigd kruisslijppatroon of fosfatering te bezitten.
- 2.2 De kopvlakken dienen loodrecht op de schroefdraad te staan.
- 2.3 Er dient te worden gecontroleerd of de rekbouten geen scheurtjes vertonen.
- 2.4 De schroefdraden dienen in perfecte staat te verkeren - dus ze mogen geen bramen, oppervlaktescheurtjes, deukjes e.d. bevatten.
- 2.5 Als niet voldaan wordt aan de criteria zoals beschreven onder punt 2.1 - 2.4 dienen nieuwe rekbouten te worden gebruikt.
Daarbij dienen in principe alle bouten die met elkaar in een verband functioneren te worden vervangen.

- 2.6 Bij beschadigingen aan drijfstangen, hoofdlagers of de zuigers dienen de desbetreffende rekbouten (of de rekbouten die zich in de “omgeving” bevinden) te worden vervangen. Dit geldt ook voor alle bouten die met elkaar in een verband functioneren.

3 Revisienummer

Revisiehistorie

Index	Datum	Beschrijving / samenvatting wijzigingen	Deskundige <i>Gecontroleerd door</i>
2	10.04.2019	GE durch INNIO ersetzt / GE replaced by INNIO	Stojiljkovic T. <i>Pichler R.</i>
1	27.05.2010	Umstellung auf CMS / Change to C ontent M anagement S ystem ersetzt / replaced Index: e	Schartner <i>Pichler</i>