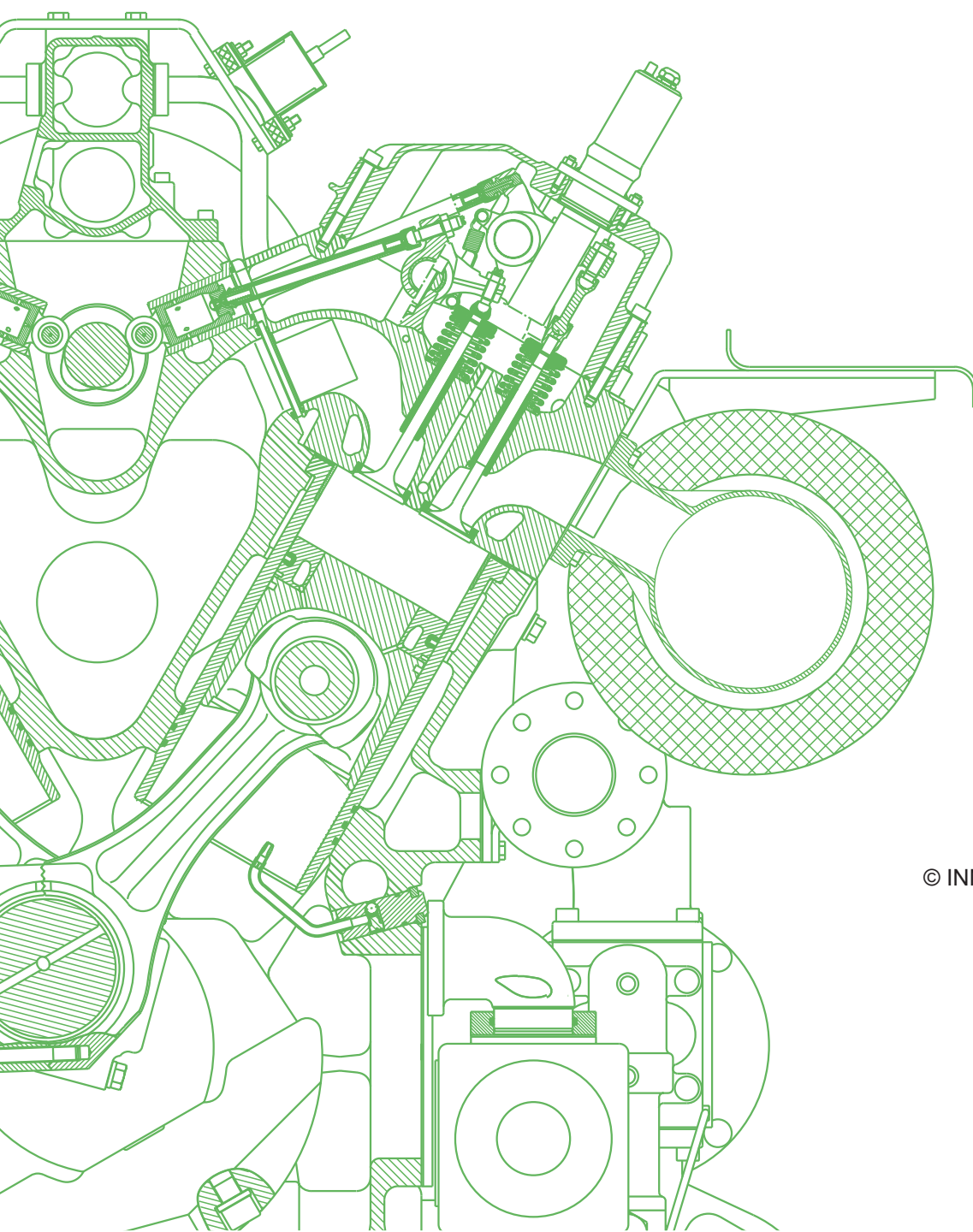




# TA 1400-0172

Technische Richtlijn

## Drijfstanglager grote drijfstangkop - Vervanging J612, J616 en J620



© INNIO Jenbacher GmbH & Co OG  
Achenseestr. 1-3  
A-6200 Jenbach, Austria  
[www.innio.com](http://www.innio.com)



1	Toepassingsgebied.....	1
2	Doel .....	1
3	Veiligheidsinstructies .....	2
4	Vereisten .....	5
5	Benodigde gereedschappen en hulpmiddelen .....	5
6	Overige informatie .....	7
7	Werkwijze.....	8
7.1	Drijfstanglagerbeugel demonteren .....	8
7.1.1	Drijfstangschroeven losdraaien .....	8
7.1.2	Krukas in de demontagepositie brengen.....	8
7.1.3	Drijfstanglagerbeugel verwijderen .....	9
7.1.4	Drijfstanglagerbeugel beoordelen .....	9
7.2	Onderste drijfstanglagerschalen vervangen .....	9
7.3	Bovenste drijfstanglagerschaal vervangen .....	10
7.3.1	Bovenste drijfstanglagerschaal demonteren .....	10
7.3.2	Bovenste drijfstanglagerschaal beoordelen .....	13
7.3.3	Bovenste drijfstanglagerschaal monteren .....	13
7.4	Drijfstanglagerbeugel monteren .....	18
7.5	De axiale speling tussen de beide drijfstangen controleren.....	18
7.6	Rodeerprogramma van de motor uitvoeren .....	18
8	Revisienummer .....	18

**Dit document is bestemd voor:**

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 Toepassingsgebied

Deze Technische Richtlijn (TA) geldt voor de volgende Jenbacher gasmotoren:

- Modelreeksen 612, 616 en 620

**LET OP****Machineschade door verkeerd hanteren**

Bij verkeerd hanteren bestaat gevaar van motorschade

- Alle werkzaamheden mogen alleen door geschoold personeel worden uitgevoerd en alleen volgens de instructies van INNIO Jenbacher GmbH & Co OG.
- De werkzaamheden moeten volgens deze specifieke instructie worden uitgevoerd.

## 2 Doel

Deze technische instructie (TA) beschrijft het vervangen van het drijfstanglager bij gemonteerde zuiger.

## 3 Veiligheidsinstructies

**⚠ WAARSCHUWING****Gevaar door onbevoegde inbedrijfstelling**

Ernstig letsel zoals snijwonden aan of beknelling of amputatie van lichaamsdelen door onbedoeld contact met draaiende of bewegende machineonderdelen.

- Schakel de motor uit conform TA 1100-0105.
- Beveilig de motor tegen een onbevoegde herstart conform TA 2300-0010.

**⚠ WAARSCHUWING****Letselrisico**

Indien er geen persoonlijke beschermingsmiddelen worden gedragen of de arbo-veiligheidsvoorschriften niet worden nageleefd, ontstaat er letselrisico.

- Draag altijd de vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM).
- Neem de veiligheidsvoorschriften conform TA 2300-0005 in acht.
- Neem de instructies inzake arbo-veiligheidsvoorschriften conform TA 2300-0001 in acht.

**⚠ WAARSCHUWING****Deze werkzaamheden zijn risicovol!**

Indien bij risicovolle werkzaamheden geen risicoanalyse wordt uitgevoerd, ontstaat er letselrisico

- De speciaal voor deze onderhoudstaak opgestelde **risicoanalyse** dient in het kader van de betreffende werkzaamheden te worden opgevolgd om de algemene risico's te minimaliseren. De risicoanalyses zijn te vinden op [information.jenbacher.com](http://information.jenbacher.com) onder Unsere Abteilungen - Service - Service Rubrik - EHS - Risikoanalysen [Onze afdelingen - Service - Rubrik service - VGM - Risikoanalyses].
- Om risico's bij deze werkzaamheden te voorkomen, dient vóór aanvang van de werkzaamheden de **Short Duration Safety Checklist** te worden ingevuld. Deze checklist dient elke servicemedewerker op externe werklocaties bij zich te dragen.



**⚠ WAARSCHUWING****Gevaar voor brandwonden**

Hete oppervlakken

- Begin pas met de onderhoudswerkzaamheden wanneer de oppervlaktetemperaturen in het werkgebied < 50°C zijn.
- Bij gebruik van geschikte veiligheidshandschoenen met een geschikte bescherming tegen contacthitte (bijv. veiligheidshandschoenen getest volgens EN 504) kunnen onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd wanneer oppervlaktetemperaturen in het werkgebied < 60°C zijn.
- Controleer indien nodig de temperaturen met een contactthermometer voordat u met de werkzaamheden begint.
- Draag gepaste persoonlijke beschermingsmiddelen.

**⚠ WAARSCHUWING****Explosieve verbranding**

Oneigenlijk of overvloedig gebruik van reinigingsmiddelen in het bijzonder remmenreiniger, in afgesloten ruimtes kan leiden tot ophoping van explosieve gasmengsels. Het gasmengsel kan tot ontbranding komen door contact met hete oppervlakken, open vuur of vonken.

- Beperk het gebruik van reinigingsmiddelen in afgesloten ruimtes tot een minimum.
- Na het gebruik van reinigingsmiddelen in afgesloten ruimtes dienen deze te worden geventileerd.
- Gebruik uitsluitend reinigingsmiddelen indien zich in de directe omgeving geen hete voorwerpen of motoronderdelen bevinden.
- Voorkom dat open vuur, vonken en ontstekingsbronnen (vooral in elektronische apparaten) in contact komen met reinigingsmiddelen en explosieve atmosferen.

**⚠ WAARSCHUWING****Explosiegevaar**

Bij gebruik van elektrisch aangedreven gereedschap (bijv. accuschroevendraaier) resp. bij vonkvorming in het krukascarter bestaat er explosiegevaar.

- Gebruik daarom geen elektrisch aangedreven gereedschap (bijv. accuschroevendraaier) binnenin het krukascarter.

**⚠ WAARSCHUWING****Risico op letsel door verkeerde omgang met speciaal gereedschap!**

Vóór werkzaamheden met speciaal gereedschap dient het personeel eventueel te worden getraind in de omgang hiermee.

- Neem TA 1310-0010-x – Catalogus voor speciaal gereedschap in acht.
- Trainingen mogen uitsluitend door geautoriseerd deskundig personeel worden gegeven.

**⚠ WAARSCHUWING****Risico op letsel door zware lasten!**

Het tillen van lasten met een gewicht groter dan 22 kg kan tot aanzienlijk letsel leiden.

- Onderdelen met een gewicht groter dan 22 kg mogen uitsluitend door twee personen of met een kraan worden getild!

**⚠ VOORZICHTIG****Gevaar door chemicaliën!**

Bij werkzaamheden met chemische stoffen (reinigingsmiddelen, oliën, enz.) bestaan er gezondheidsrisico's door contact met de huid, spetters in de ogen en het inademen van dampen.



- Informatie uit de veiligheidsinformatiebladen (VIB's), de lijst met gevaarlijke stoffen/materialen of de bedrijfsinstructies dient in acht te worden genomen.
- Draag gepaste persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) (bijv. chemisch bestendige handschoenen, dicht sluitende veiligheidsbril, evt. met gezichts- en ademhalingsbescherming, veiligheidsschoenen, chemisch bestendige kleding).
- Niet-beschermde personen dienen op afstand te worden gehouden.

**⚠ VOORZICHTIG****Beknellingsgevaar!**

Gevaar voor letsel aan handen!

- Houd bij het neerzetten van de zuiger/drijfstang/cilindervoering-eenheid (power unit) uw vingers uit de buurt van de onderste rand.
- Ga bij het neerzetten van de zuiger/drijfstang/cilindervoering-eenheid (power unit) voorzichtig en zorgvuldig te werk!

**LET OP****Machineschade door verkeerd hanteren**

Bij verkeerd hanteren bestaat gevaar van motorschade

- Alle werkzaamheden mogen alleen door geschoold personeel worden uitgevoerd en alleen volgens de instructies van INNIO Jenbacher GmbH & Co OG.
- De werkzaamheden moeten volgens deze specifieke instructie worden uitgevoerd.

**LET OP****Machineschade resp. lekkages**

Indien elastomeercomponenten niet correct worden vervangen, kan dit machineschade of lekkages tot gevolg hebben.

- Voer de voorgeschreven onderhoudswerkzaamheden voor elastomeercomponenten uit.
- Indien voor een bepaalde afdichting een speciaal interval geldt of indien de afdichting na elke demontage moet worden vervangen, dan wordt hiernaar expliciet verwezen in de richtlijn.
- Zie hiervoor het document dat staat vermeld onder 'Aanvullende informatie - relevante documenten'.

**LET OP****Machineschade door verkeerde aanhaalmomenten**

Indien de correcte aanhaalmomenten voor de verschillende onderdelen niet worden aangehouden, kan dit machineschade tot gevolg hebben.

- Neem de aanhaalmomenten conform TA 1902-... in acht.
- In de richtlijn wordt expliciet verwezen naar speciale aanhaalmomenten.
- Zie hiervoor het document dat staat vermeld onder 'Aanvullende informatie - relevante documenten'.

**LET OP****Verontreinigingen**

Wanneer onvoldoende schoon wordt gewerkt, ontstaat er een risico op motorschade.

- Ga dus zo schoon mogelijk te werk.
- Voorkom vervuiling van openliggende delen van de brandstofinstallatie en sluit deze snel af met behulp van afsluitdeksels.
- Ga in verse-olie-gedeelten conform TA 1100-0113 te werk.

**4 Vereisten**

Om deze werkzaamheden uit te voeren, moet aan de volgende voorwaarden zijn voldaan:

- Verwijder het deksel van het handgat.
- Drijfstangschroeven en drijfstanglagerbeugel verwijderen conform **TA 1400-0171**.

**5 Benodigde gereedschappen en hulpmiddelen****⚠ WAARSCHUWING****Risico op letsel door verkeerde omgang met speciaal gereedschap!**


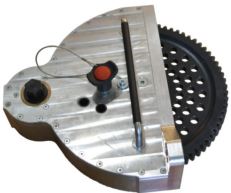
Vóór werkzaamheden met speciaal gereedschap dient het personeel eventueel te worden getraind in de omgang hiermee.

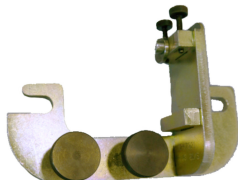


- Neem TA 1310-0010-x – Catalogus voor speciaal gereedschap in acht.
- Trainingen mogen uitsluitend door geautoriseerd deskundig personeel worden gegeven.

Al het speciale gereedschap is opgenomen in **TA 1310-0010** Catalogus voor speciaal gereedschap

Indien u gereedschap en hulpmiddelen gebruikt die van de lijst afwijken, verzoeken wij u dit aan ons te melden.

Gereedschap en hulpmiddelen die voor de onderstaande werkzaamheden nodig zijn, worden hieronder genoemd.

Onderdeelnummers	Omschrijving	Opmerking	Afbeelding
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik uitsluitend gecontroleerd gereedschap dat gangbaar is in werkplaatsen.</li> </ul>			
1237369	Standaard gereedschap voor servicemonteurs (EMER)	Koffer met mechanisch handgereedschap en schuimrubberen inleg Voor meer informatie, zie <b>TA 1310-0011</b>	 <p>Schematische afbeelding</p>
1210145	Reinigingsmaterialen	Diverse reinigingsmaterialen, bij voorkeur ter plaatse te bestellen. Voor meer informatie, zie <b>TA 1310-0011</b>	 <p>Schematische afbeelding</p>
1234890	Doordraai-installatie	Voor het handmatig draaien van de krukas	
289936	Montageplaat voor drijfstangbouten	Hulpstuk voor montage van de drijfstangbouten	
660093	Stangenstelsel voor drijfstangmontage 2-delig	Voor demontage van zuigers en drijfstangen	
9017492	Bevestigingsschroef drijfstanglager, korte arm	Bevestiging van drijfstanglagerschalen bij geopende drijfstang	
9017200	Bevestigingsschroef drijfstanglager, lange arm	Bevestiging van drijfstanglagerschalen bij geopende drijfstang	

Onderdeelnummers	Omschrijving	Opmerking	Afbeelding
1247921	Klem voor afwerpstang drijfstang	om het montagegereedschap van de drijfstang vast te klemmen bij het vervangen van de drijfstanglagerschalen 612, 616 en 620 (zonder demontage van de cilinderkop)	
9017515	Positioneergereedschap voor lager drijfstangdeksel, modelreeks 6		
9023213	Hoofdlageruitdraaiër	Voor de verwijdering van de bovenste hoofdlager	

## 6 Overige informatie



Alleen het drijfstanglager van bank A demonteren en inspecteren. Drijfstanglagerbeugel verwijderen en de bovenste drijfstanglagerschaal uitschuiven conform de in dit document beschreven procedure.

De onderste en bovenste drijfstanglagerschalen aan beide zijden inspecteren conform ST-159, beoordelen en in het gegevensregistratieblad E1400-0172 optekenen.

Afhankelijk van de toestand van de drijfstanglagerbeugel en van de koolaanslag aan de achterzijde van de drijfstanglagerschalen, de drijfstang vervangen volgens de criteria die in ST-159 worden opgenoemd.

Nieuwe bovenste en onderste drijfstanglagerschalen monteren, en daarbij letten op TA 1400-0171 bij het aanhalen van de drijfstangschroeven.

Als de bovenste drijfstanglagerschalen putcorrosie vertonen, moeten de drijfstanglagers van bank B eveneens worden vervangen (de bovengenoemde stappen volgen).



Erop letten dat de juiste drijfstanglagers voor de vervanging voorhanden zijn.



### Werkzaamheden kunnen niet alleen worden uitgevoerd

De aard van de werkzaamheden, het gewicht van de componenten vereist ten minste 2 personen om deze uit te voeren.

### Relevante documenten:

**E 1400-0172** – Gegevensregistratie drijfstang groot oog - inspectie J612, J616 en J620

**ST-159** – BR6-E/F/J: Drijfstangen en drijfstanglagers - criteria voor hergebruik

**TA 1100-0105** – Uitschakeling van de motor

**TA 1100-0111** – Algemene voorwaarden - bedrijf en onderhoud

**TA 1100-0113** – Schoon werken bij servicewerkzaamheden aan verse-olieonderdelen

**TA 1300-0050** – Doordraai-installatie

**TA 1310-0011** – Catalogus standaard gereedschap

**TA 1400-0100** – Motorinloopprogramma voor INNIO Jenbacher-motoren

**TA 1400-0171** – Stalen zuiger, drijfstang, cilindervoering met schraapring - vervangen bij J612, J616 en J620

**TA 1902-0228E/F/J** – Aanhaalmomenten voor J 6..GS/E/F/J

**TA 2300-0001** – Veiligheid van werknemers

**TA 2300-0005** – Veiligheidsvoorschriften

**TA 2300-0010** – LOTO-kit gebruikshandleiding

**TA 2300-0011** – LOTO-procedure VGM

## 7 Werkwijze

### 7.1 Drijfstanglagerbeugel demonteren

#### 7.1.1 Drijfstangschroeven losdraaien

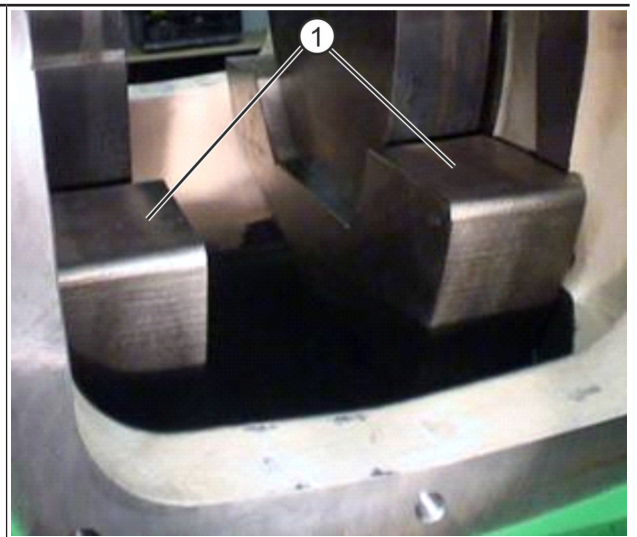
Drijfstangschroeven lossen conform **TA 1400-0171**.



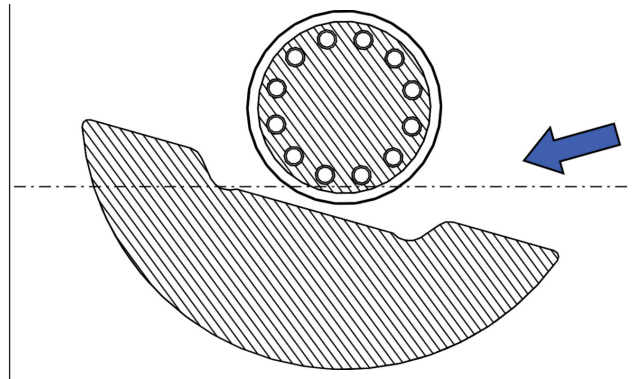
**TA 1400-0171** – Stalen zuiger, drijfstang, cilindervoering met schraapring - vervangen bij J612, J616 en J620

#### 7.1.2 Krukas in de demontagepositie brengen

De tegengewichten ① op de krukas moeten lichtjes schuin staan.







### 7.1.3 Drijfstanglagerbeugel verwijderen

Drijfstanglagerbeugel verwijderen conform **TA 1400-0171**.



**TA 1400-0171** – Stalen zuiger, drijfstang, cilindervoering met schraapring - vervangen bij J612, J616 en J620

### 7.1.4 Drijfstanglagerbeugel beoordelen

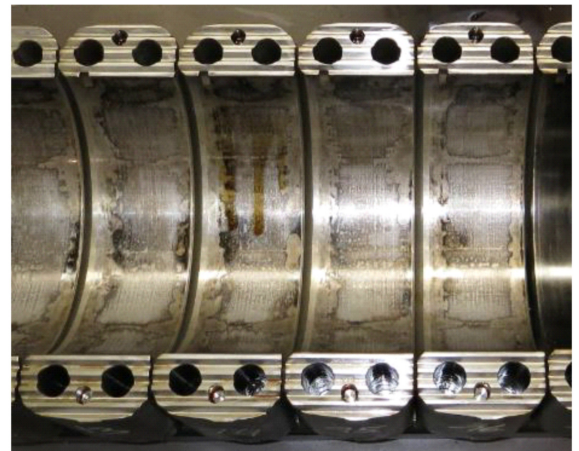


- De drijfstanglagerbeugel beoordelen volgens **ST-159**.
- De resultaten van de beoordeling in het gegevensregistratieblad **E 1400-0172** optekenen.



**ST-159** – BR6-E/F/J: Drijfstangen en drijfstanglagers – criteria voor hergebruik

**E 1400-0172** – Gegevensregistratie drijfstang groot oog - inspectie J612, J616 en J620



## 7.2 Onderste drijfstanglagerschalen vervangen

- Onderste drijfstanglagerschalen demonteren conform **TA 1400-0171**.

- Onderste drijfstanglagerschalen beoordelen conform **ST-159**.
- De resultaten van de beoordeling in het gegevensregistratieblad **E 1400-0172** optekenen.
- Onderste drijfstanglagerschaal monteren conform **TA 1400-0171**.



**TA 1400-0171** – Stalen zuiger, drijfstang, cilindervoering met schraapring - vervangen bij J612, J616 en J620

**ST-159** – BR6-E/F/J: Drijfstangen en drijfstanglagers – criteria voor hergebruik

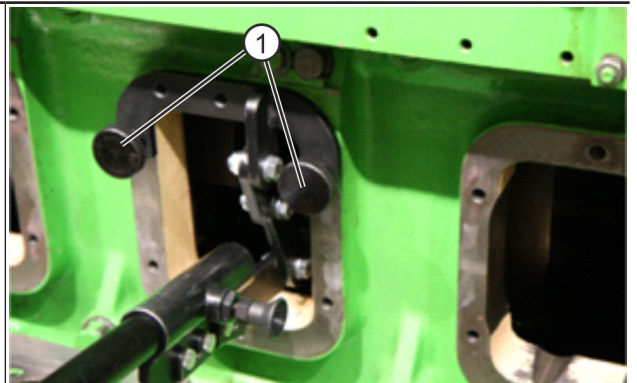
**E 1400-0172** – Gegevensregistratie drijfstang groot oog - inspectie J612, J616 en J620

## 7.3 Bovenste drijfstanglagerschaal vervangen

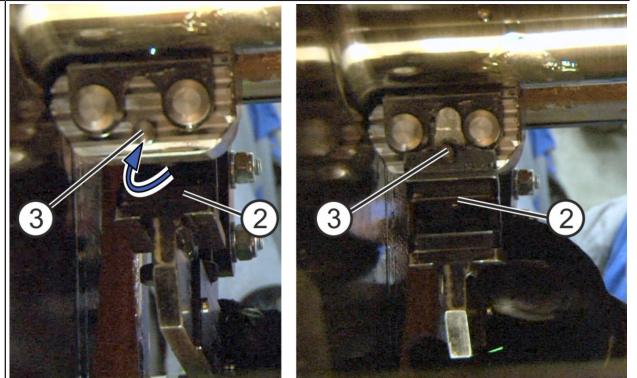
### 7.3.1 Bovenste drijfstanglagerschaal demonteren

#### Montagegereedschap op motorblok bevestigen

- Het montagegereedschap met kartelschroeven ① vastzetten op de opening van de aandrijfruimte.



- Het montagegereedschap ② op de passtift ③ van de drijfstang plaatsen.



### LET OP



#### Beschadiging van de krukas

Door hard neerzetten van de drijfstang kan de krukas beschadigd raken.

- De drijfstang voorzichtig van de krukas optillen en voorzichtig neerzetten.





Voor deze handeling is een tweede persoon nodig.

- Het montagegereedschap voorzichtig naar buiten toe trekken en de drijfstang langzaam van de krukastap tillen.
- De zuiger en de drijfstang naar boven schuiven door continue druk op het montagegereedschap uit te oefenen.



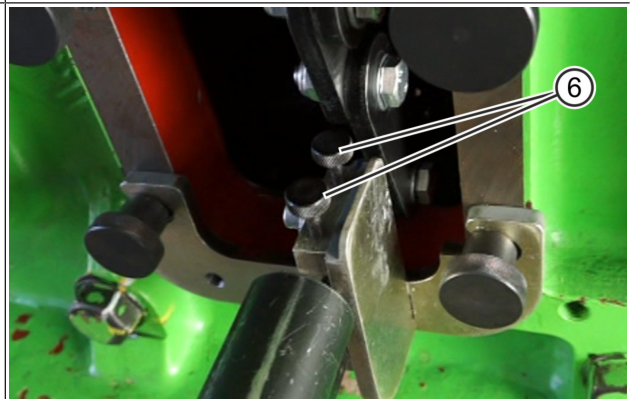
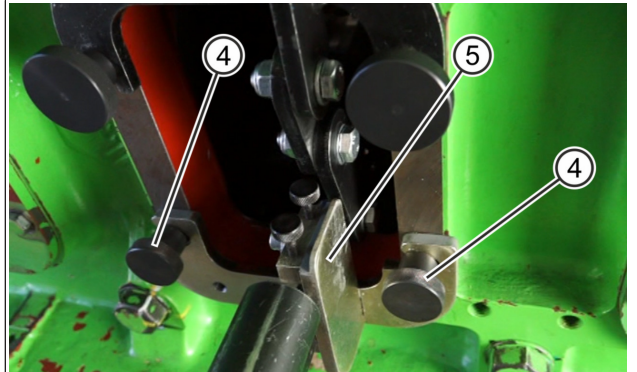
De kleppen van de cilinder waarvan het drijfstanglager wordt vervangen, moeten gesloten zijn en mogen niet in de verbrandingskamer reiken!



De zuiger en de drijfstang voorzichtig naar boven bewegen, om de voorkamer niet te beschadigen.

- De kartelschroeven ④ positioneren en de klem voor afwerpstang drijfstang ⑤ monteren.

- Het montagegereedschap met kartelschroeven ⑥ bevestigen.



### Bovenste drijfstanglagerschaal demonteren

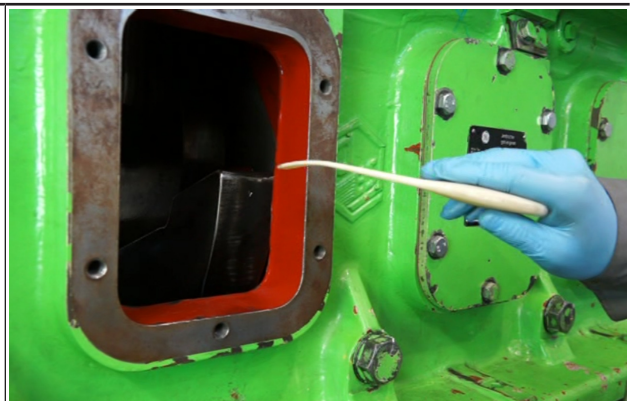


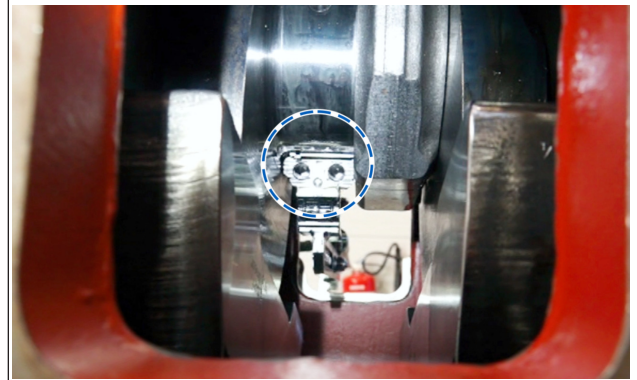
Voor deze handeling latex handschoenen gebruiken.

- Bovenste drijfstanglagerschaal met behulp van de hoofdageruitdraaier van boven zo ver mogelijk uit de drijfstang schuiven.



De hoofdageruitdraaier conform hoofdstuk ⇒  
 Benodigde gereedschappen en hulpmiddelen



**⚠ VOORZICHTIG****Beknellingsgevaar!**

Draaien van de krukas kan leiden tot letsel aan de handen!

- Bij draaien aan de krukas de handen uit het krukascarter nemen.

- De krukas met doordraai-inrichting positioneren en blokkeren conform **TA 1300-0050**.



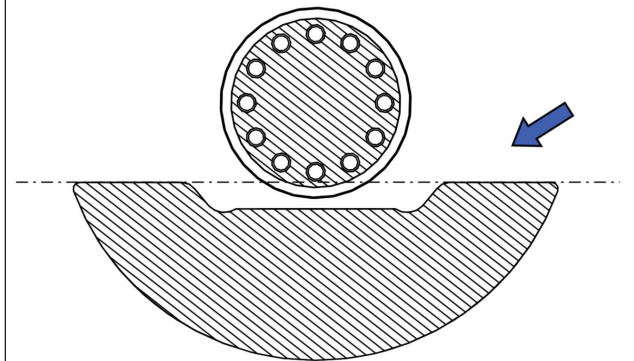
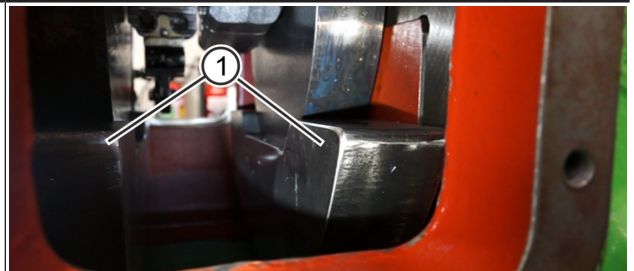
Doordraai-inrichting volgens hoofdstuk ⇒  
Benodigde gereedschappen en hulpmiddelen



**TR 1300-0050** - Doordraai-installatie

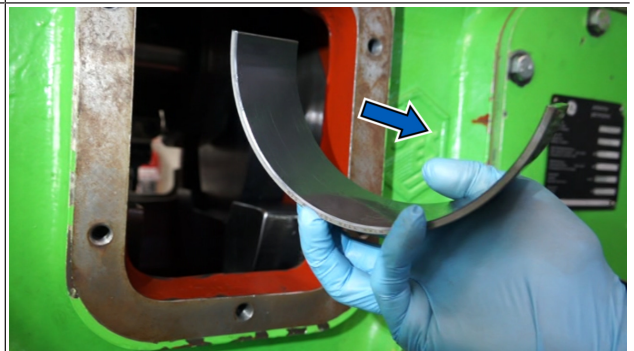


De krukas voorzichtig van de drijfstang wegdraaien,  
de tegengewichten ① moeten horizontaal staan.



Voor deze handeling latex handschoenen  
gebruiken.

- Bovenste drijfstanglagerschaal van onderen  
verder uitdraaien en demonteren.



## 7.3.2 Bovenste drijfstanglagerschaal beoordelen

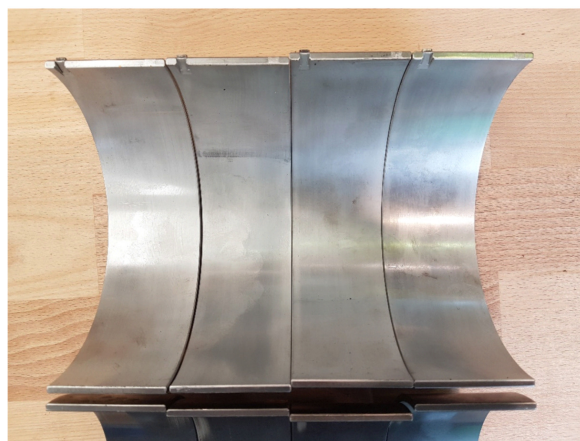
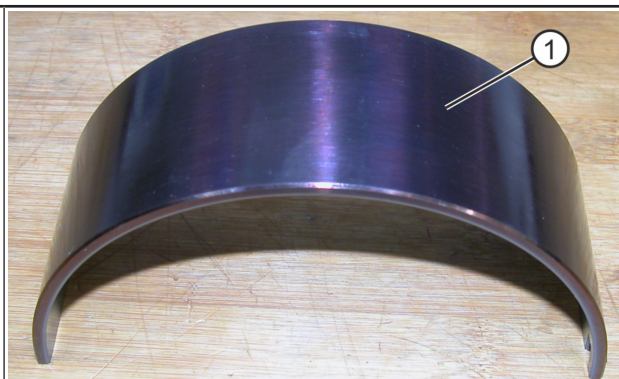


- Bovenste drijfstanglagerschaal ① beoordelen conform **ST-159**.
- De resultaten van de beoordeling in het gegevensregistratieblad **E 1400-0172** optekenen.



**ST-159** – BR6-E/F/J: Drijfstangen en drijfstanglagers – criteria voor hergebruik

**E 1400-0172** – Gegevensregistratie drijfstang groot oog - inspectie J612, J616 en J620

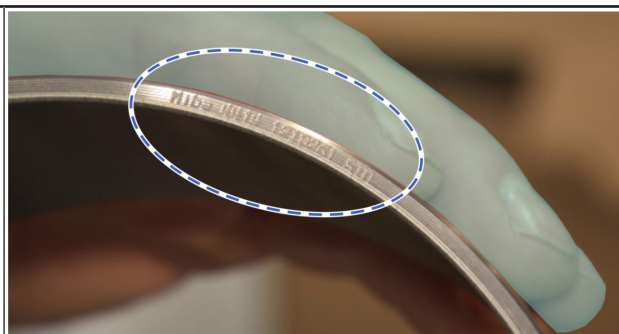


## 7.3.3 Bovenste drijfstanglagerschaal monteren

## Bovenste drijfstanglagerschaal voorbereiden



- Controleer het onderdeelnummer.



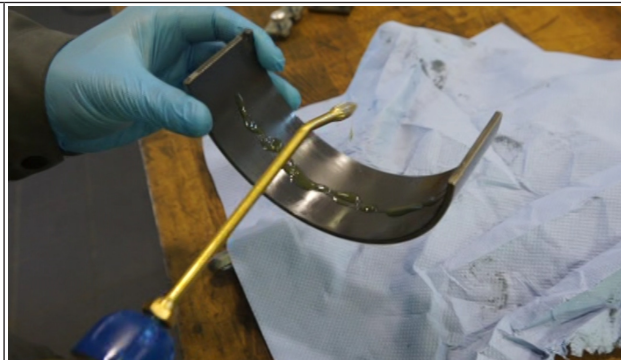




Voor deze handeling **nieuwe** latex handschoenen gebruiken!



- De drijfstanglagerschaal op het loopvlak met zuivere montageolie uit de oliekan bevochtigen.



### Bovenste drijfstanglagerschaal monteren



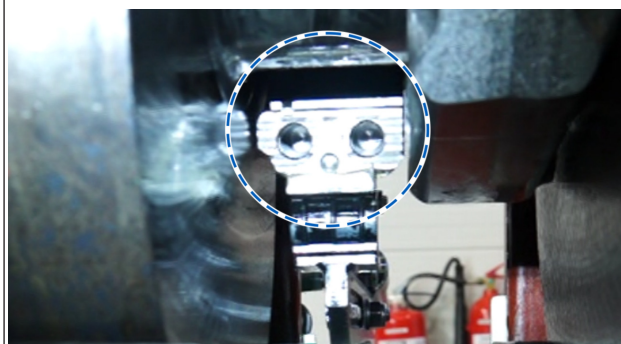
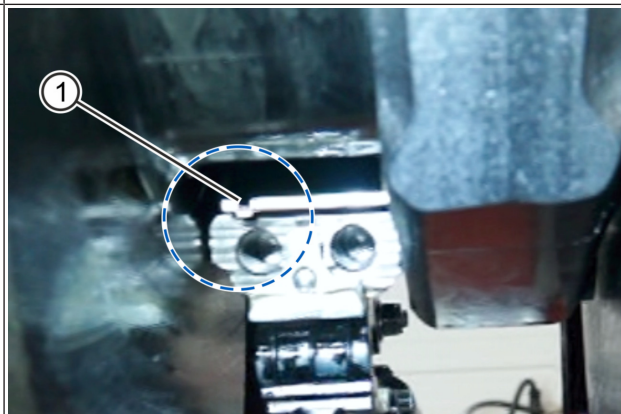
Voor deze handeling latex handschoenen gebruiken.

- Bovenste drijfstanglagerschaal invoeren en van onderen in de drijfstang schuiven.



De neus van het drijfstanglager controleren op correcte positie.

- Bovenste drijfstanglagerschaal zo ver mogelijk inschuiven.



## ⚠ VOORZICHTIG



### Beknellingsgevaar!

Draaien van de krukas kan leiden tot letsel aan de handen!

- Bij draaien aan de krukas de handen uit het krukascarter nemen.

- De krukas met doordraai-inrichting positioneren en blokkeren conform **TA 1300-0050**.

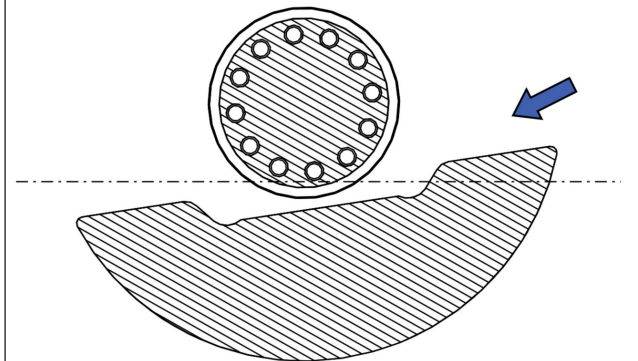
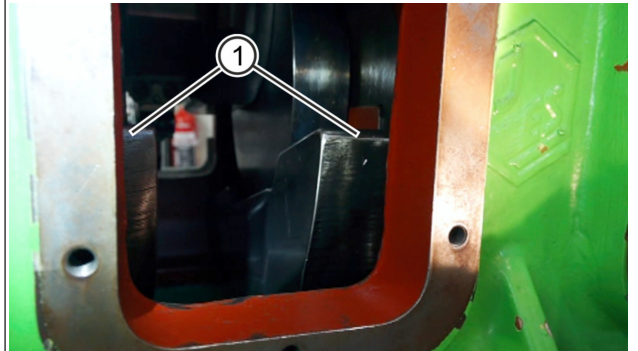


Doordraai-inrichting volgens hoofdstuk ⇒  
 Benodigde gereedschappen en hulpmiddelen



**TR 1300-0050** - Doordraai-installatie

De krukas voorzichtig naar de drijfstang toe draaien, de tegengewichten ① moeten lichtjes scheef staan.



Voor deze handeling latex handschoenen gebruiken.

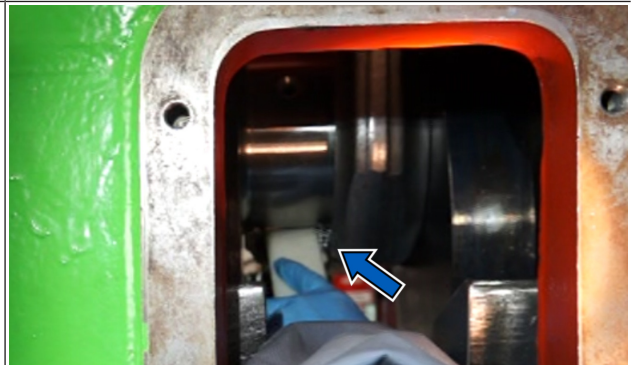
- Bovenste drijfstanglagerschaal met behulp van de hoofdageruitdraaijer van onderen in de eindpositie schuiven.



De hoofdageruitdraaijer conform hoofdstuk ⇒  
 Benodigde gereedschappen en hulpmiddelen



De bovenste drijfstanglagerschaal moet zonder al te veel weerstand in de eindpositie kunnen worden gebracht. Als dat niet zo is, de vorige stap herhalen en de krukas door licht verdraaien in de correcte positie brengen.

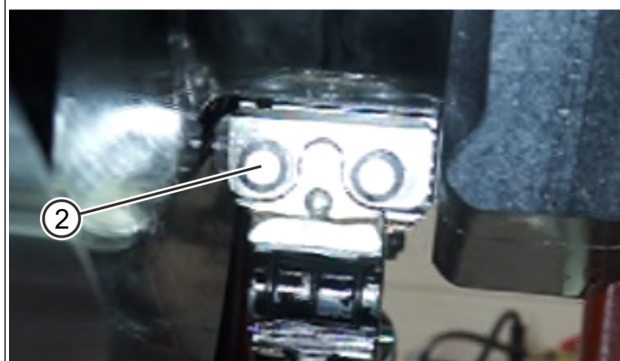




- Bevestiging van de drijfstanglagerschaal bovenaan ① en onderaan ② monteren en de bovenste drijfstanglagerschaal borgen.

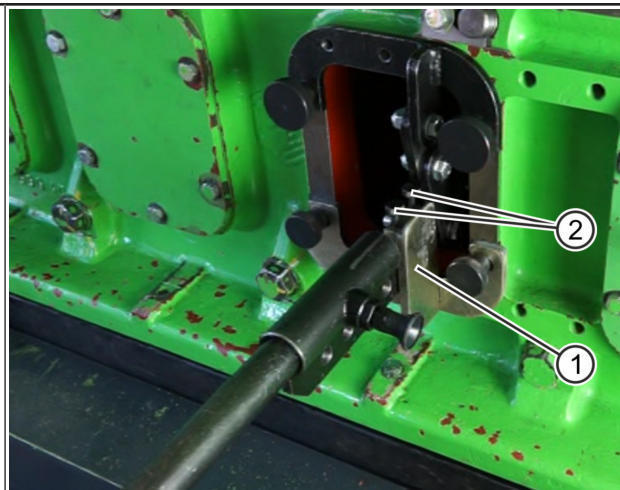


Bevestiging van de drijfstanglagerschaal conform hoofdstuk ⇒ Benodigde gereedschappen en hulpmiddelen



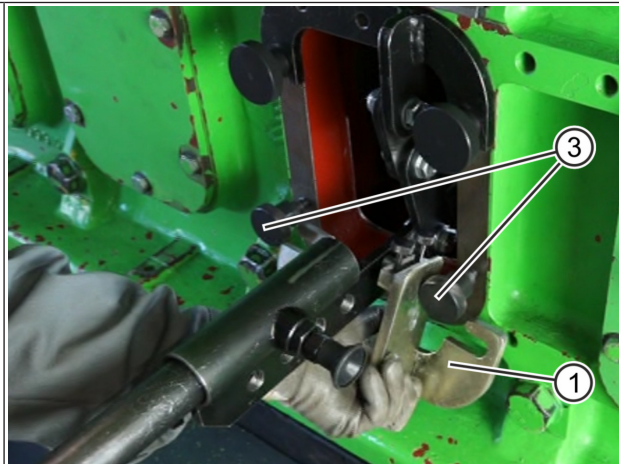
### Zuiger en drijfstang neerlaten

- De klem voor afwerpstang drijfstang ① ontlasten door het montagegereedschap tegen te houden en de kartelschroeven ② lossen.





- De kartelschroeven ③ lossen en de klem voor afwerpstang drijfstang ① verwijderen.

**LET OP****Beschadiging van de krukas**

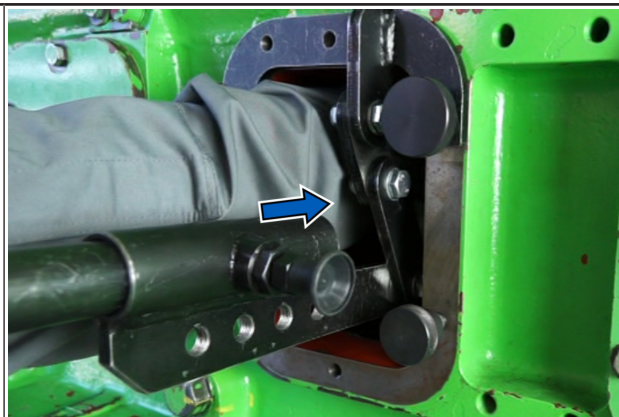
Door hard neerzetten van de drijfstang kan de krukas beschadigd raken.

- De drijfstang voorzichtig van de krukas optillen en voorzichtig neerzetten.

- De drijfstang neerlaten en met het montagegereedschap voorzichtig op de krukcap neerzetten.

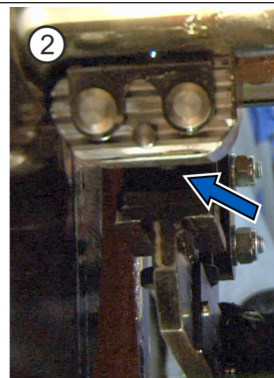
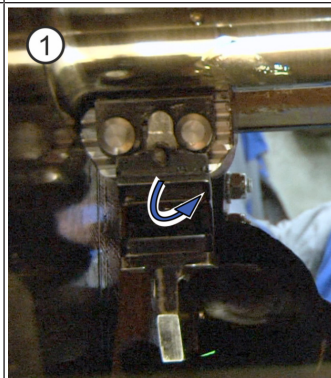


De drijfstang pas loslaten wanneer hij volledig tegen de krukcap aanligt.



Voor deze handeling is een tweede persoon nodig.

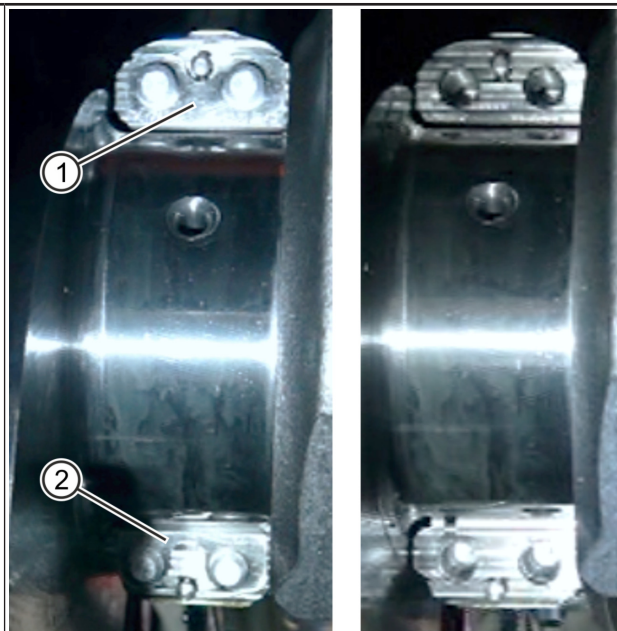
- Het montagegereedschap uit de passtift van de drijfstang nemen ① en van achteren op de drijfstang drukken om hem op de krukastap te borgen ②.



**Bevestiging van de drijfstanglagerschaal demonteren**

Voor deze handeling is een tweede persoon nodig.

- Tegelijkertijd met het borgen van de drijfstang op de kruktafel, de bevestiging van de drijfstanglagerschaal ① en ② demonteren.

**7.4 Drijfstanglagerbeugel monteren**

Drijfstanglagerbeugel monteren conform TA 1400-0171.



**TA 1400-0171** – Stalen zuiger, drijfstang, cilindervoering met schraapring - vervangen bij J612, J616 en J620

**7.5 De axiale speling tussen de beide drijfstangen controleren**

De axiale speling controleren conform TA 1400-0171.



**TA 1400-0171** – Stalen zuiger, drijfstang, cilindervoering met schraapring - vervangen bij J612, J616 en J620

**7.6 Rodeerprogramma van de motor uitvoeren**

Rodeerprogramma van de motor uitvoeren conform TA 1400-0100.



**TA 1400-0100** – Motorinloopprogramma voor INNIO Jenbacher-motoren

**8 Revisienummer****Revisiehistorie**

Index	Datum	Beschrijving / samenvatting wijzigingen	Deskundige Gecontroleerd door



## Revisiehistorie

1	18.07.2019	Neuerstellung / First issue	Winterle H. Falls C.
---	------------	-----------------------------	-------------------------

