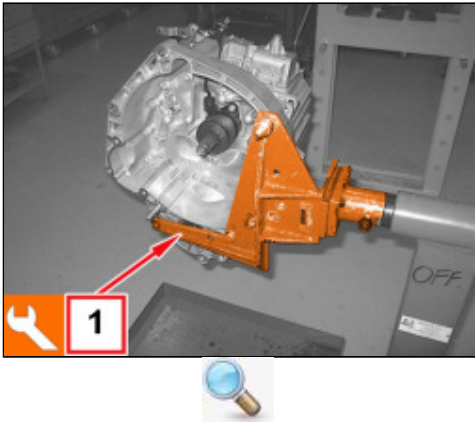


 Uitbouwen ([Inbouwen](#) )

Neem bij het verwijderen/monteren van de tandwielen m.b.v. de pers de volgende voorzorgsmaatregelen in acht om beschadiging van de vertanding te voorkomen:

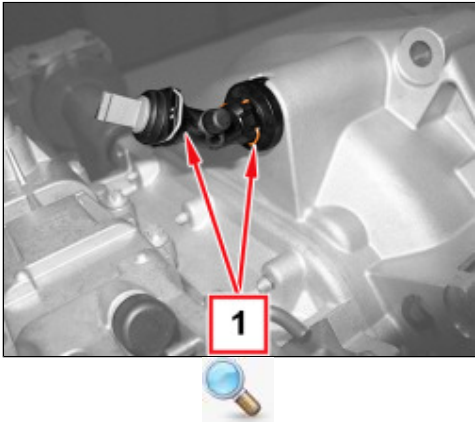
-  - het steunvlak tussen het tandwiel en de plaat moet zo groot mogelijk zijn;
- plaats tussen het tandwiel en de plaat een aluminium plaat van geschikte dikte.

1. Monteer de versnellingsbak m.b.v. het gereedschap op de draaibare bok.

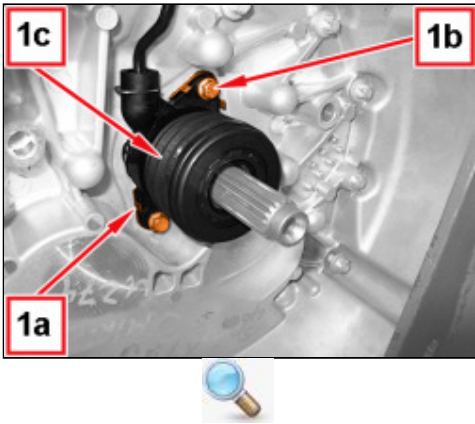


Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1871001014	Steun	Steun voor revisiebok	1.6 16v MJet 2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet

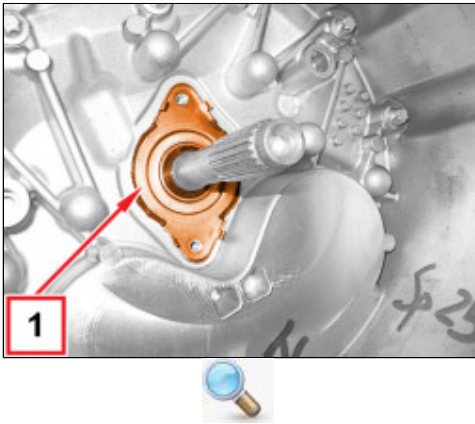
1. Trek de borgveer uit en verwijder het T-stuk.



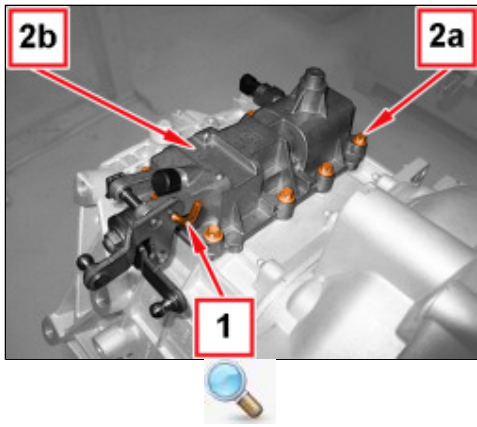
1. Open de borglippen (1a), draai de bouten (1b) los en verwijder de ringwerkcilinder voor de koppeling (1c).



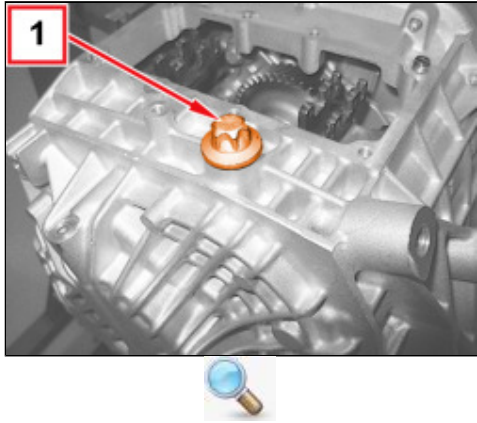
1. Snijd de afdichtingskit door en verwijder het deksel van de prise-as compleet met de keerring.



- Plaats de blokkeerpen in het schakelmechanisme.
- Draai de bouten (2a) los en verwijder het schakelmechanisme (2b).

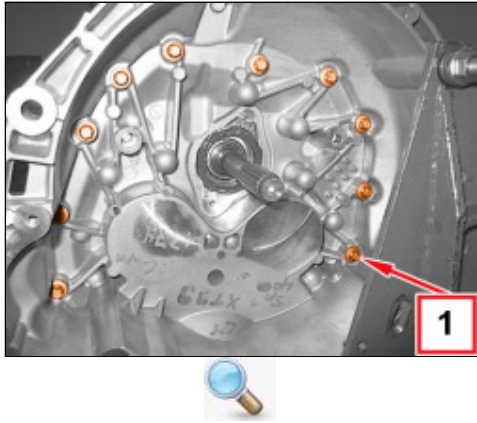


1. Draai de borgbout van de steun van het achteruittandwiel los.

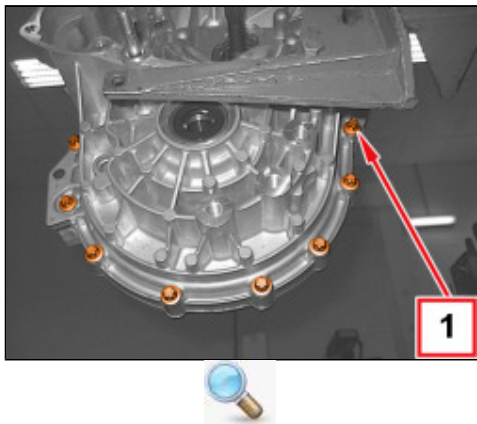


 De bout heeft een speciale behandeling ondergaan en moet daarom na demontage altijd worden vervangen.

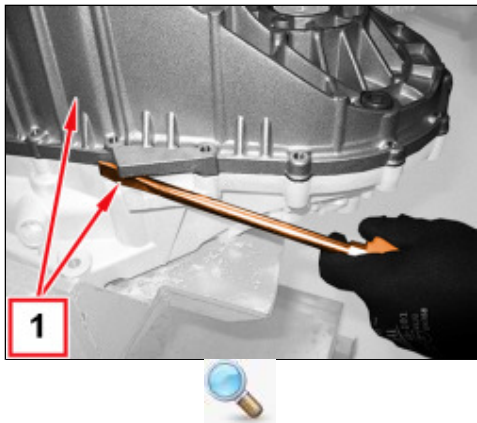
1. Draai de binnenste bevestigingsbouten van het versnellingsbakhuis los.



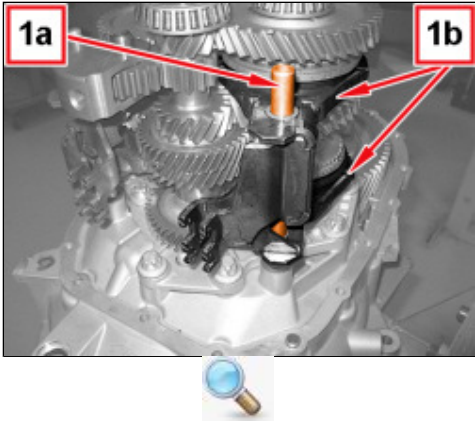
1. Draai de buitenste bevestigingsbouten aan differentieelzijde van het versnellingsbakhuis los.



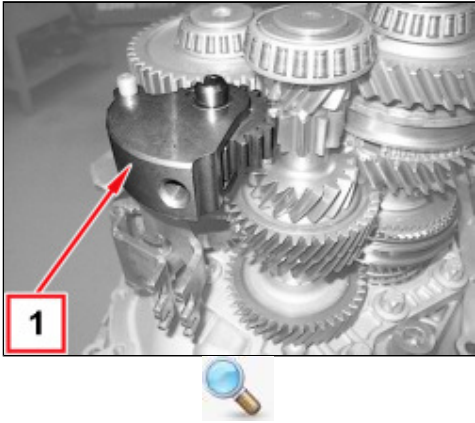
1. Verwijder het versnellingsbakhuis aan het in de afbeelding aangegeven punt.



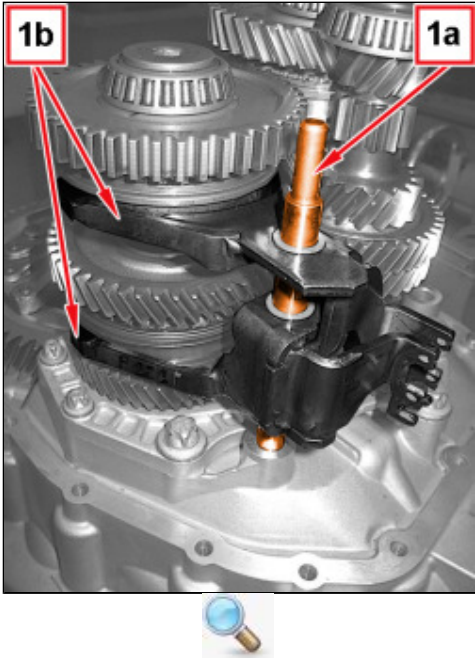
1. Verwijder de schakelstang (1a) en de schakelvorken van de 1e/2e en 5e/6e versnelling (1b) van de onderste secundaire as.



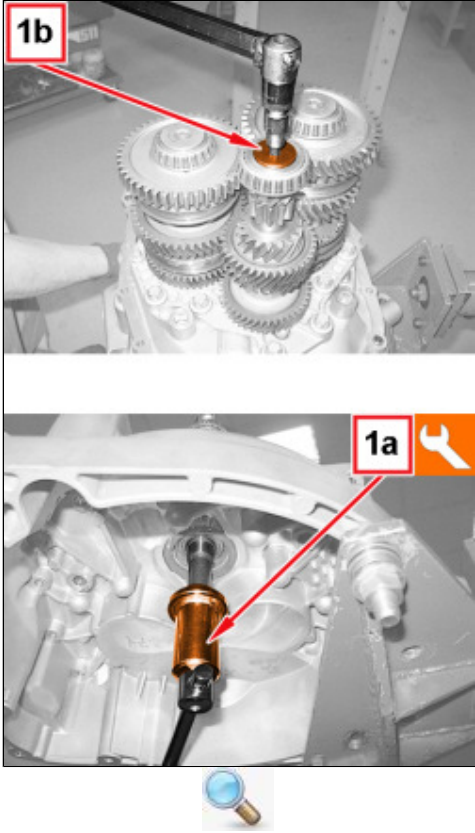
1. Verwijder de steun compleet met het achteruittandwiel.



1. Verwijder de schakelstang (1a) en de schakelvorken van de 3e/4e versnelling en achteruit (1b) van de bovenste secundaire as.



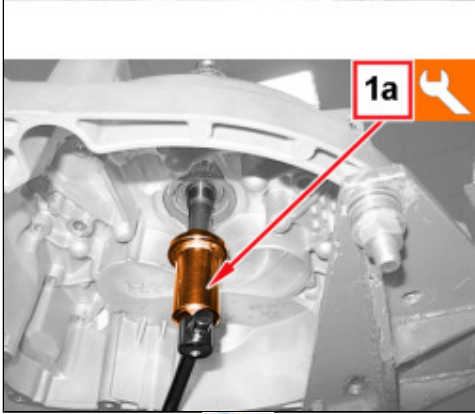
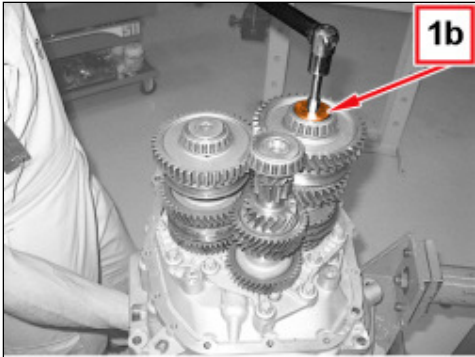
1. Plaats het gereedschap (1a) en draai de ringmoer (1b) voor het achterste lager van de prise-as los.



Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1870853000	Hendel	Prise-as draaien	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet MTA

- Schakel de 1e en 6e versnelling in.

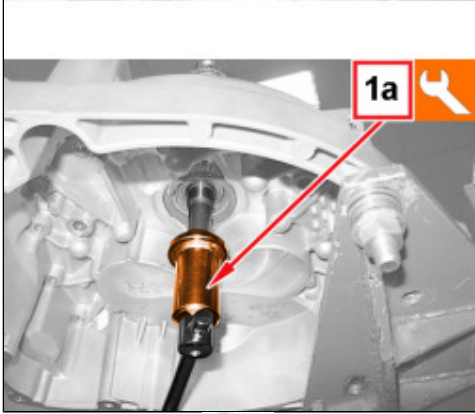
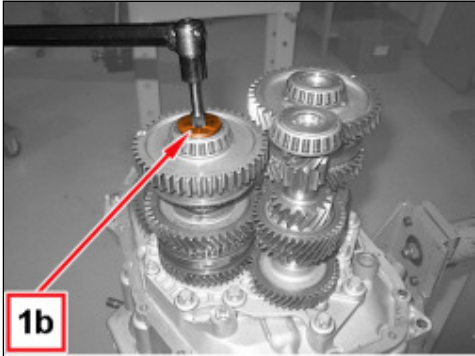
1. Plaats het gereedschap (1a) en draai de ringmoer met linkse draad (1b) voor het achterste lager van de onderste secundaire as los.



Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1870853000	Hendel	Prise-as draaien	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet MTA

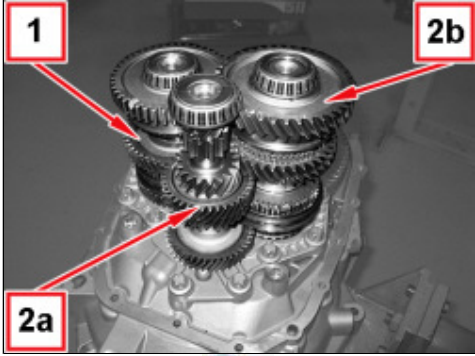
- Schakel de 4e versnelling en de achteruit in.

1. Plaats het gereedschap (1a) en draai de ringmoer met linkse draad (1b) voor het achterste lager van de bovenste secundaire as los.

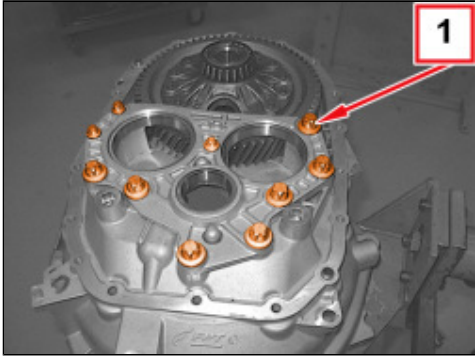


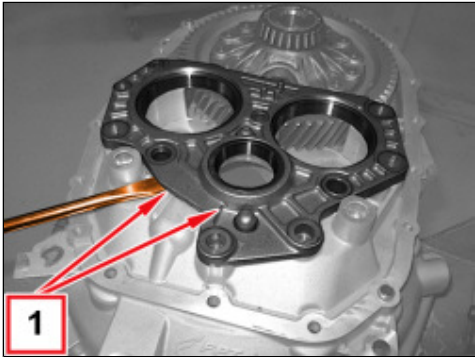
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1870853000	Hendel	Prise-as draaien	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet MTA

1. Verwijder de bovenste secundaire as.
2. Verwijder de prise-as (2a) samen met de onderste secundaire as (2b).

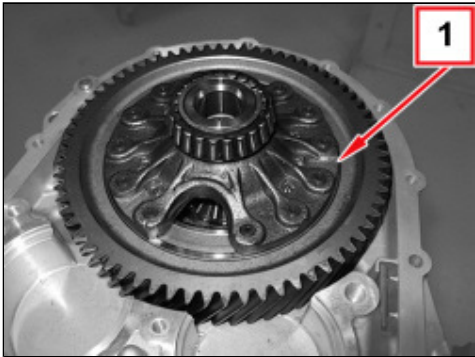


1. Draai de bevestigingsbouten van de steunplaat voor de buitenste loopringen van de voorste lagers van de prise-as en secundaire as los.





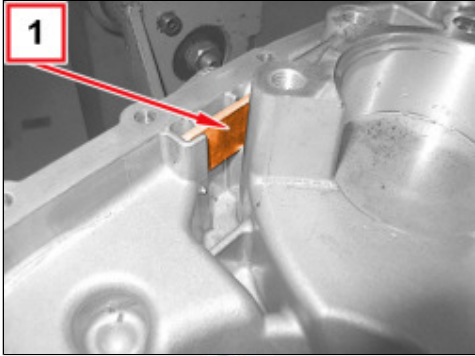
1. Verwijder, bij het in de afbeelding aangegeven punt, de steunplaat voor de buitenste loopringen van de voorste lagers voor de prise-as en secundaire assen.



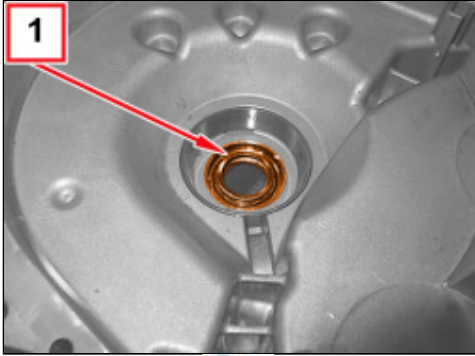
1. Verwijder het complete differentieel.

- Zie voor uit elkaar nemen van het differentieel bew.

[Bew. 2110D20 DIFFERENTIEELHUIS, UITGEBOUWD - UIT ELKAAR NEMEN EN IN ELKAAR ZETTEN, SATELLIETEN EN PLANETEN CONTROLEREN](#)



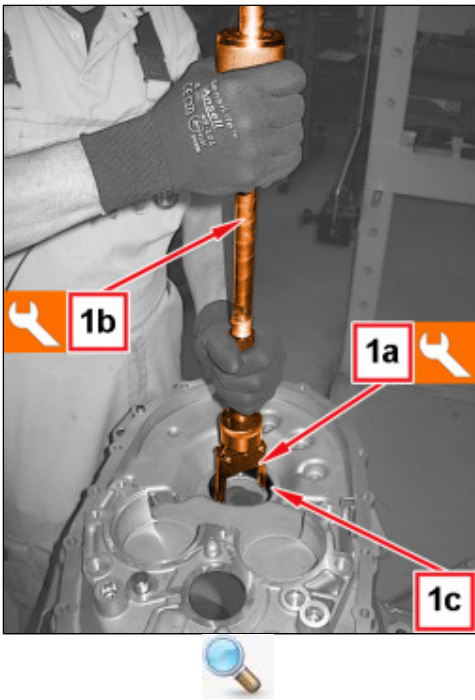
1. Verwijder de magneet.



1. Verwijder de keerring voor de rechter differentieellas.

1. Verwijder m.b.v. de gereedschappen (1a) en (1b) de buitenste loopring (1c) van het rechter differentieellager.

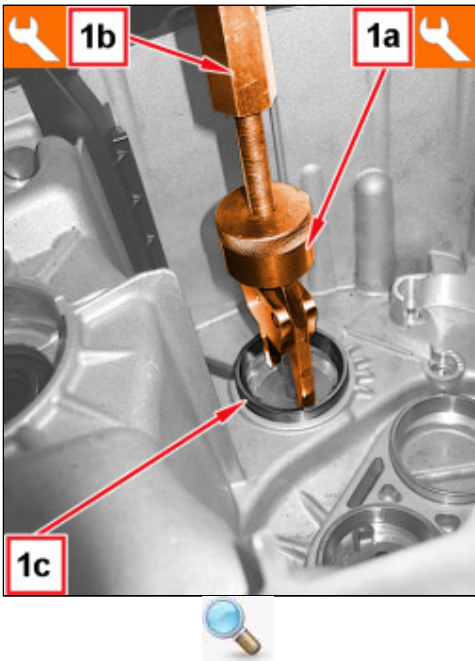
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1870655000	De-/montagehulpstuk	Loopring lager verwijderen	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet



Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1840206001	Slagtrekker	-	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet

NEEM HET VERSNELLINGSBAKHUIS UIT ELKAAR DOOR ONDERSTAANDE WERKZAAMHEDEN UIT TE VOEREN

1. Verwijder m.b.v. de gereedschappen (1a) en (1b) de buitenste loopring (1c) en de vulring van het achterste lager van de bovenste secundaire as.



Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1870655000	De-/montagehulpstuk	Loopring lager verwijderen	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1847017001	Slagtrekker	Oliepakkingen automatische versnellingsbak verwijderen	1.8 DI Turbo

1. Verwijder m.b.v. de gereedschappen (1a) en (1b) de buitenste loopring (1c) en de vulring van het achterste lager van de onderste secundaire as.



Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1870655000	De-/montagehulpstuk	Loopring lager verwijderen	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1847017001	Slagtrekker	Oliepakkingen automatische versnellingsbak verwijderen	1.8 DI Turbo

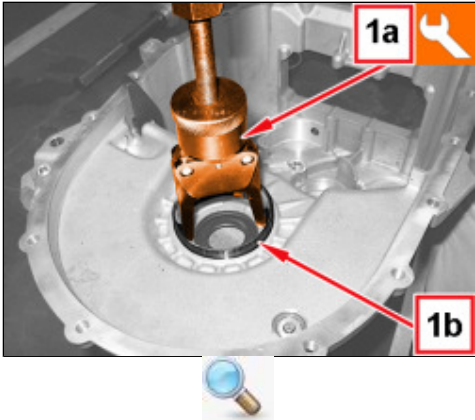
1. Verwijder m.b.v. de gereedschappen (1a) de buitenste loopring (1b) en de vulring van het achterste lager van de prise-as.



Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1870655000	De-/montagehulpstuk	Loopring lager verwijderen	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid

		Oliepakkingen automatische versnellingsbak verwijderen	
1847017001	Slagtrekker		1.8 DI Turbo

1. Verwijder m.b.v. de gereedschappen (1a) de buitenste loopring (1b) en de vulring van het linker differentieellager.

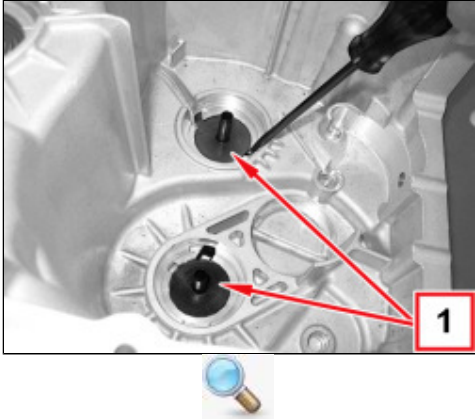


Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1870655000	De-/montagehulpstuk	Loopring lager verwijderen	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1847017001	Slagtrekker	Oliepakkingen automatische versnellingsbak verwijderen	1.8 DI Turbo

1. Verwijder de oliegeleider.

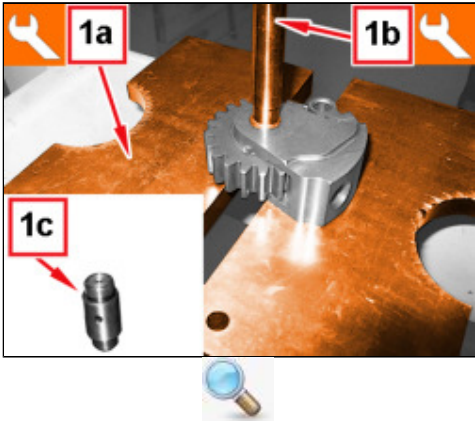


1. Verwijder met een passende schroevendraaier de smeerkkanalen van de secundaire assen.



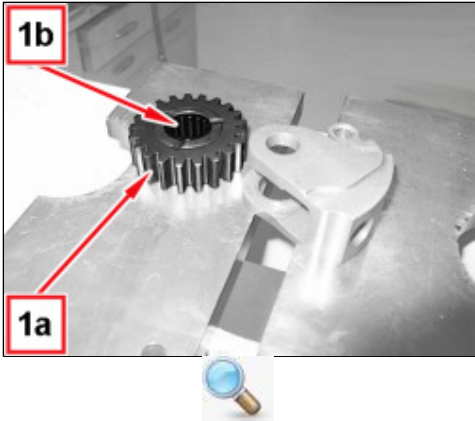
- Verwijder de keerring voor de linker differentieelas uit het versnellingsbakhuis.
NEEM DE STEUN VAN HET ACHTERUITTANDWIEL UIT ELKAAR DOOR ONDERSTAANDE WERKZAAMHEDEN UIT TE VOEREN

1. Verwijder m.b.v. de hydraulische pers en gereedschappen (1a) en (1b) de bevestigingspen (1c) van het achteruittandwiel aan de steun.



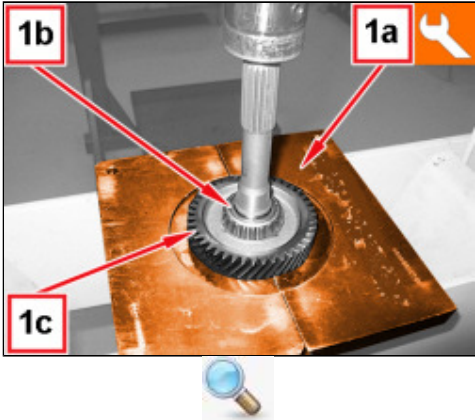
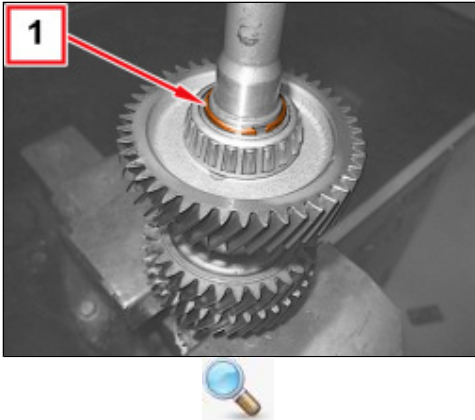
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1860837000	Plaat	Steunplaat voor pers	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet MTA 2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid

1. Maak het achteruittandwiel (1a) met het naaldlager (1b) los van de steun.



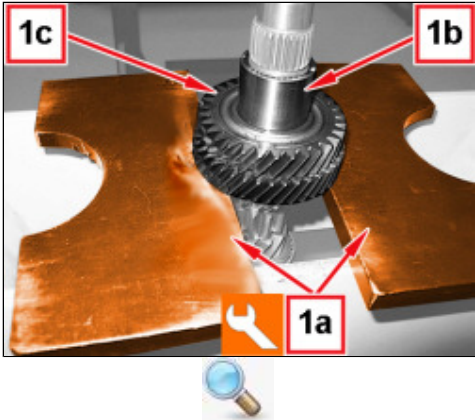
NEEM DE PRISE-AS UIT ELKAAR DOOR ONDERSTAANDE WERKZAAMHEDEN UIT TE VOEREN

1. Plaats de prise-as in een bankschroef met beschermde bekken en verwijder de borgveerring van het voorste lager.



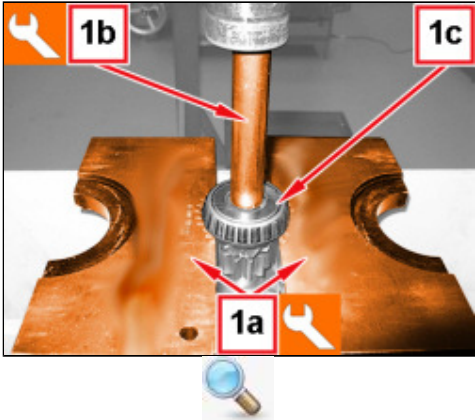
1. Verwijder m.b.v. de hydraulische pers en gereedschap (1a) het voorste lager (1b) en het tandwiel voor de 4e/6e versnelling (1c).

Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
2000005000	Plaat	Steunplaat voor pers	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet MTA



1. Verwijder m.b.v. de hydraulische pers en gereedschap (1a) het vulstuk (1b) en het tandwiel voor de 3e/5e versnelling (1c).

Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1860837000	Plaat	Steunplaat voor pers	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet MTA 2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet



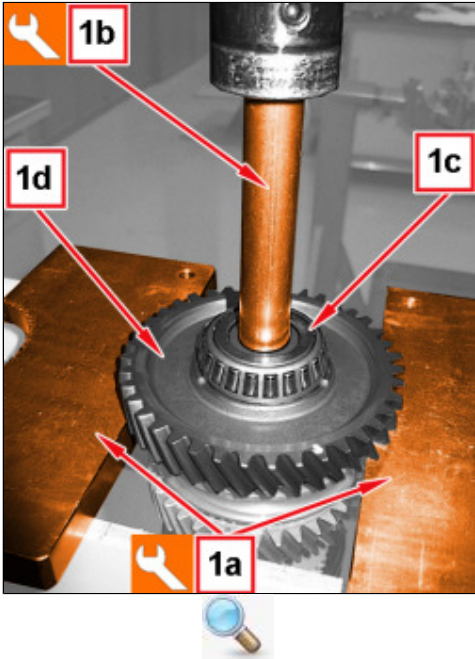
1. Verwijder m.b.v. de hydraulische pers en de gereedschappen (1a) en (1b) het achterste lager (1c).

Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1860837000	Plaat	Steunplaat voor pers	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet MTA 2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid

			1.4 16v TJet
2000004700	Montagehulpstuk	Lagers lostrekken/monteren	1.6 16v MJet MTA

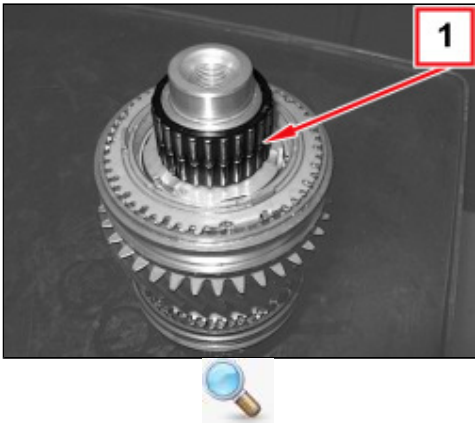
NEEM DE ONDERSTE SECUNDAIRE AS UIT ELKAAR DOOR ONDERSTAANDE WERKZAAMHEDEN
UIT TE VOEREN

1. Verwijder m.b.v. de hydraulische pers en de gereedschappen (1a) en (1b) het achterste lager (1c) en het tandwiel voor de 1e versnelling (1d).

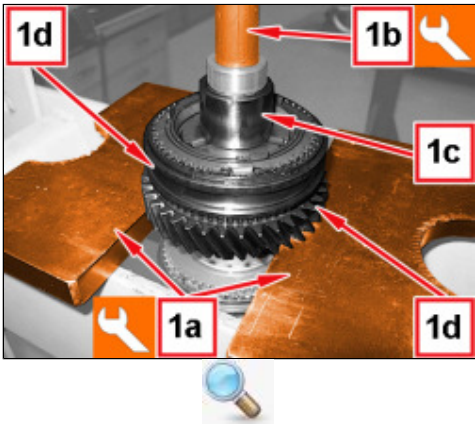


Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1860837000	Plaat	Steunplaat voor pers	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet MTA 2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
2000004700	Montagehulpstuk	Lagers lostrekken/monteren	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet MTA

1. Verwijder het naaldlager.

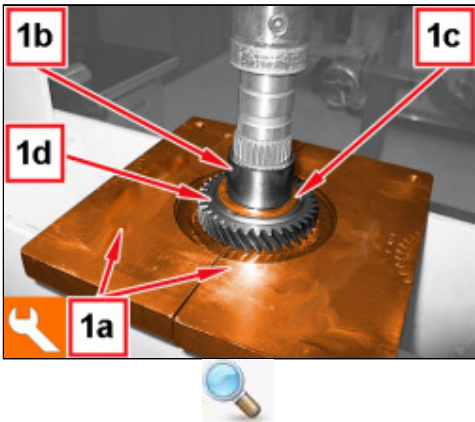
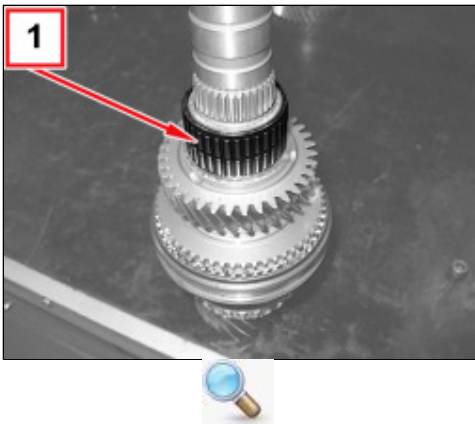


1. Verwijder m.b.v. de hydraulische pers en de gereedschappen (1a) en (1b) het vulstuk (1c), de synchronisering (1d) en het tandwiel voor de 2e versnelling (1e).



Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1860837000	Plaat	Steunplaat voor pers	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet MTA 2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
2000004700	Montagehulpstuk	Lagers lostrekken/monteren	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet MTA

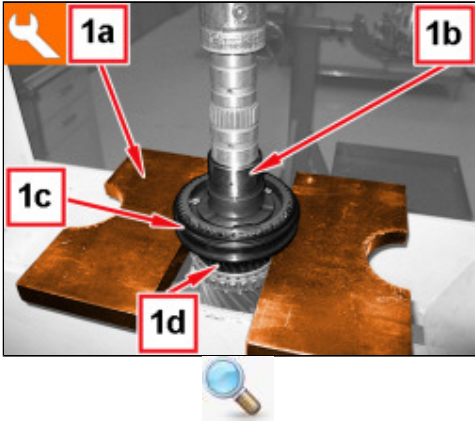
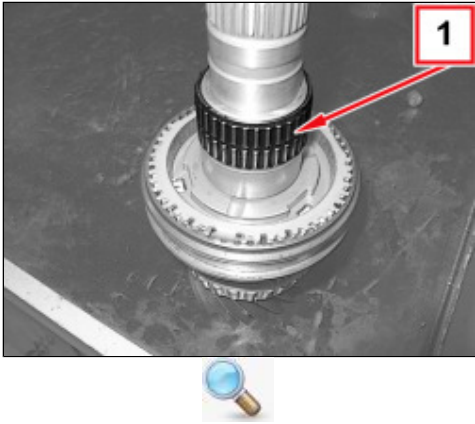
1. Verwijder het naaldlager.



1. Verwijder m.b.v. de hydraulische pers en gereedschap (1a) het vulstuk (1b), de vulring (1c) en het tandwiel voor de 5e versnelling (1d).

Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1860837000	Plaat	Steunplaat voor pers	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet MTA 2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet

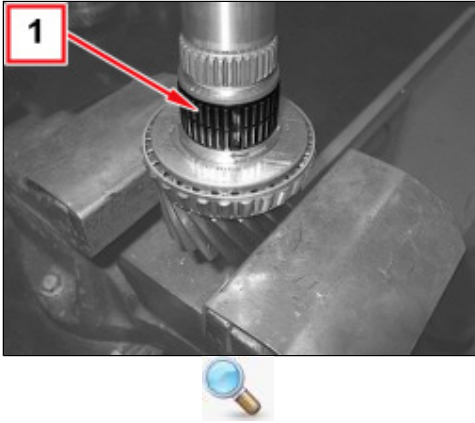
1. Verwijder het naaldlager.



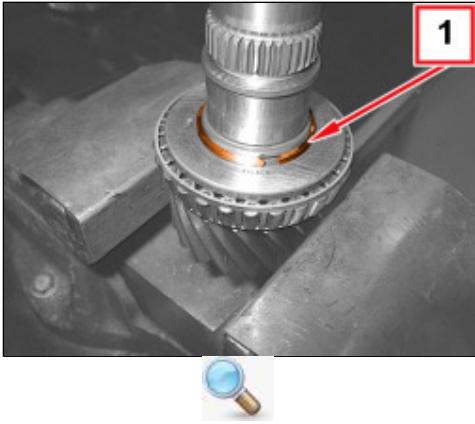
1. Verwijder m.b.v. de hydraulische pers en gereedschap (1a) het vulstuk (1b), de synchronisering (1c) en het tandwiel voor de 6e versnelling (1d).

Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1860837000	Plaat	Steunplaat voor pers	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet MTA 2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet

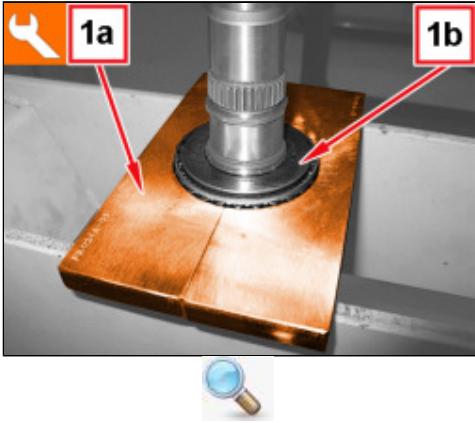
1. Plaats de onderste secundaire as in een bankschroef met beschermde bekken en verwijder het naaldlager.



1. Verwijder de borgveerring voor het voorste lager.



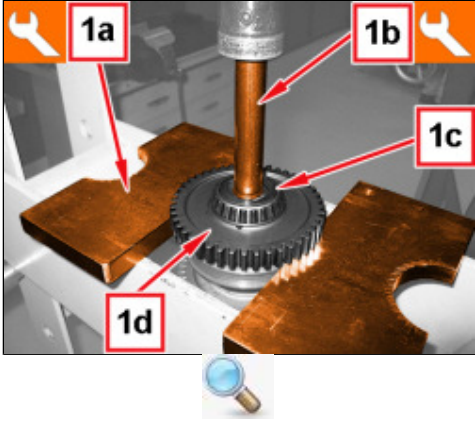
1. Verwijder m.b.v. de hydraulische pers en gereedschap (1a) het voorste lager (1b).



Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid

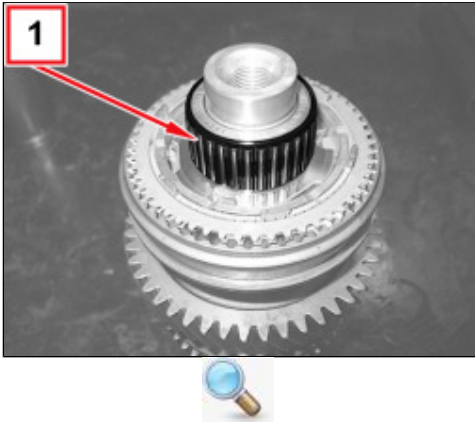
NEEM DE BOVENSTE SECUNDAIRE AS UIT ELKAAR DOOR ONDERSTAANDE WERKZAAMHEDEN
UIT TE VOEREN

1. Verwijder m.b.v. de hydraulische pers en de gereedschappen (1a) en (1b) het achterste lager (1c) en het tandwiel voor de achteruit (1d).



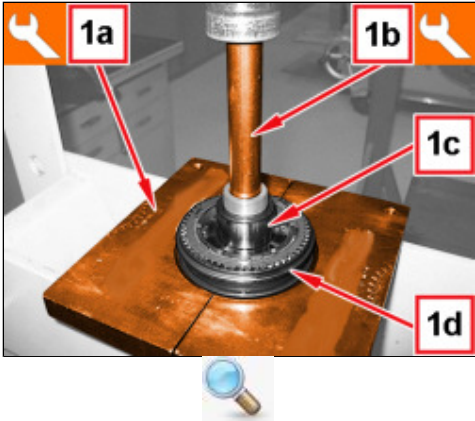
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1860837000	Plaat	Steunplaat voor pers	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet MTA 2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
2000004700	Montagehulpstuk	Lagers lostrekken/monteren	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet MTA

1. Verwijder het naaldlager.



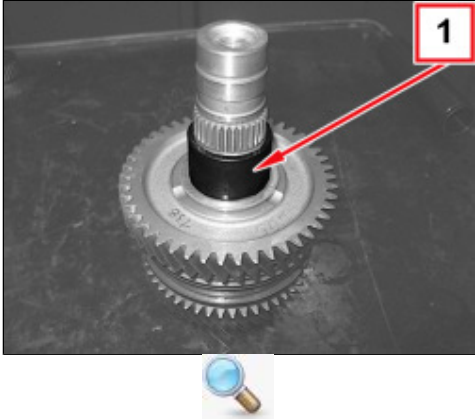
1. Verwijder m.b.v. de hydraulische pers en de gereedschappen (1a) en (1b) het vulstuk (1c) en de complete synchronisering (1d).

Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
			1.4 16v TJet

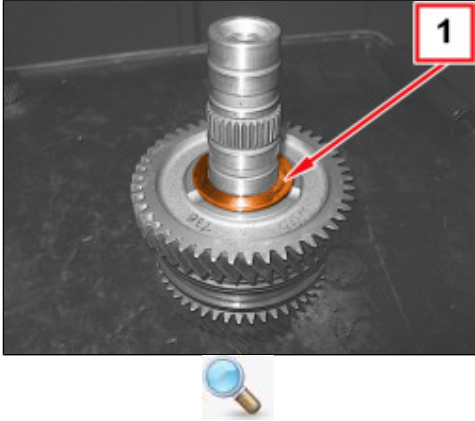


1860837000	Plaat	Steunplaat voor pers	1.6 16v MJet MTA 2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
2000004700	Montagehulpstuk	Lagers lostrekken/monteren	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet MTA

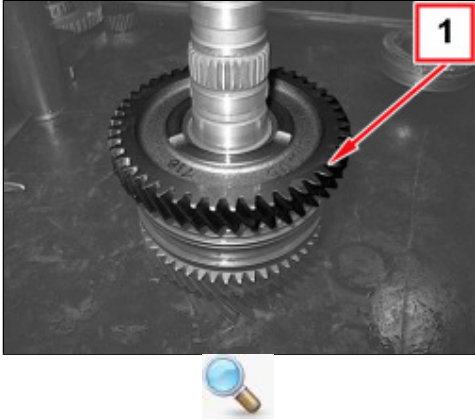
1. Verwijder het vulstuk.



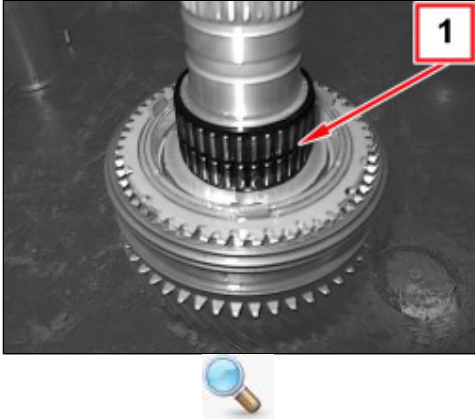
1. Verwijder de vulring.



1. Verwijder het tandwiel voor de 3e versnelling.

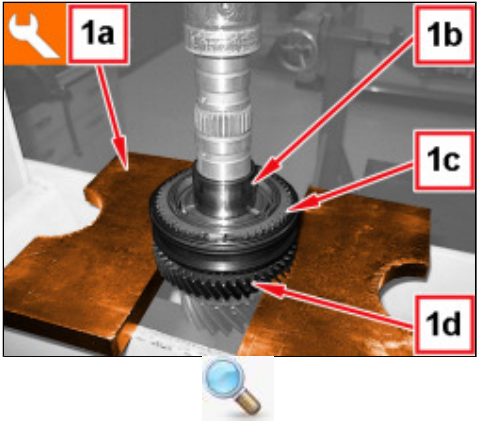


1. Verwijder het naaldlager.

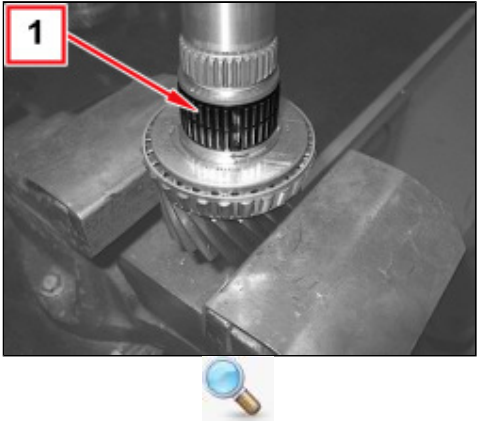


1. Verwijder m.b.v. de hydraulische pers en gereedschap (1a) het vulstuk (1b), de synchronisering (1c) en het tandwiel voor de 4e versnelling (1d).

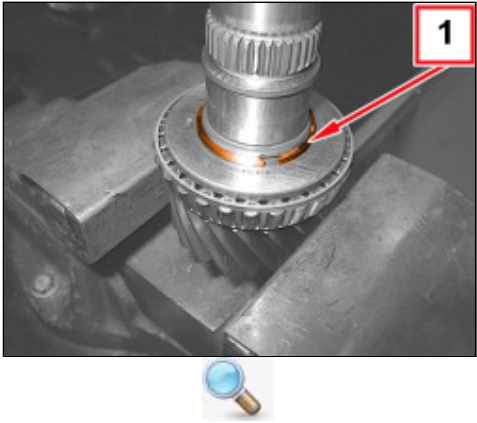
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid



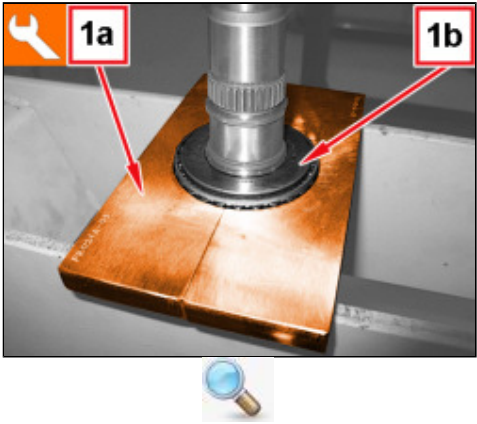
1860837000	Plaat	Steunplaat voor pers	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet MTA 2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet
------------	-------	----------------------	---



1. Plaats de bovenste secundaire as in een bankschroef met beschermde bekken en verwijder het naaldlager.



1. Verwijder de borgveerring voor het voorste lager.

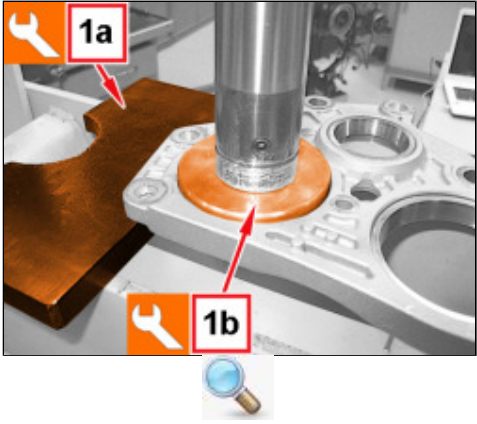


1. Verwijder m.b.v. de hydraulische pers en gereedschap (1a) het voorste lager (1b).

Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid

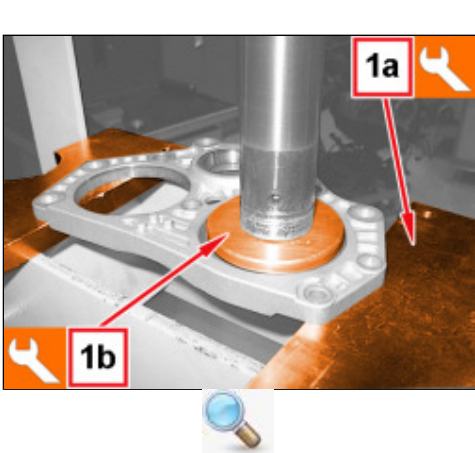
NEEM DE STEUNPLAAT VOOR DE PRISE-AS EN SECUNDAIRE ASSEN UIT ELKAAR DOOR ONDERSTAANDE WERKZAAMHEDEN UIT TE VOEREN

1. Verwijder m.b.v. de hydraulische pers en de gereedschappen (1a) en (1b) de buitenste loopring van het voorste lager van de onderste secundaire as.



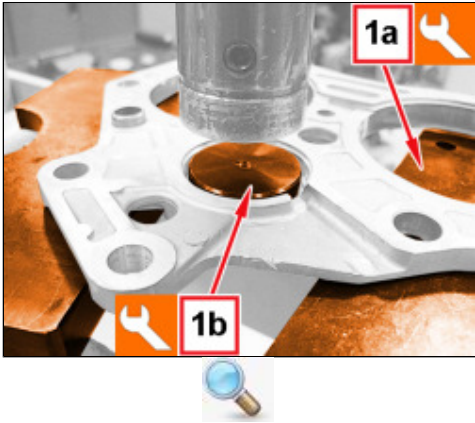
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1860837000	Plaat	Steunplaat voor pers	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet MTA 2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid

--	--	--	--



1. Verwijder m.b.v. de hydraulische pers en de gereedschappen (1a) en (1b) de buitenste loopring van het voorste lager van de bovenste secundaire as.

Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1860837000	Plaat	Steunplaat voor pers	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet MTA 2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid

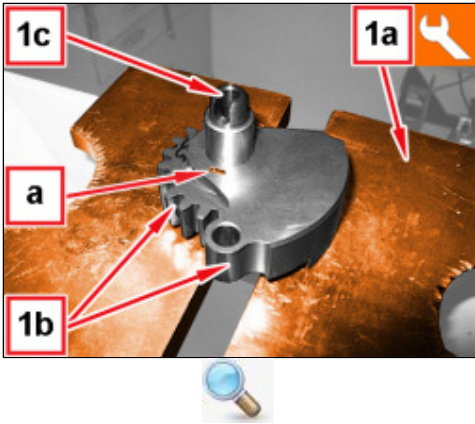


1. Verwijder m.b.v. de hydraulische pers en de gereedschappen (1a) en (1b) de buitenste loopring van het voorste lager van de prise-as.

Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1860837000	Plaat	Steunplaat voor pers	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet MTA 2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1870710000	Montagehulpstuk	Lagers lostrekken/monteren Kroonwiel van differentieel lostrekken	2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet

 Inbouwen ([Uitbouwen](#) )

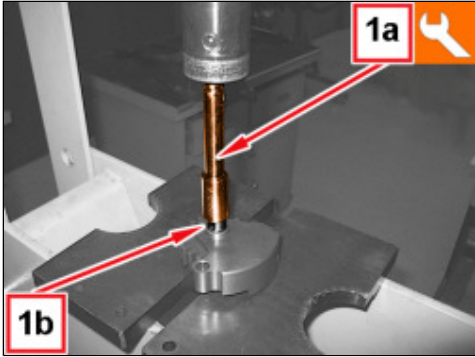
ZET DE STEUN VAN HET ACHTERUITTANDWIEL IN ELKAAR DOOR ONDERSTAANDE WERKZAAMHEDEN UIT TE VOEREN



1. Plaats m.b.v. de hydraulische pers en het gereedschap (1a) de steun (1b) samen met het achteruittandwiel, het naaldlager en de bevestigingspen (1c).

 De uitsparing in de bevestigingspen moet in lijn liggen met het merkteken “a” zoals op de afbeelding is aangegeven.

Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1860837000	Plaat	Steunplaat voor pers	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet MTA 2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet



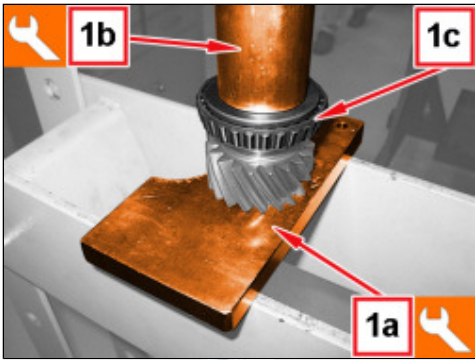
1. Monteer m.b.v. de hydraulische pers en het gereedschap (1a) de bevestigingspen (1b) voor het achteruittandwiel definitief aan de bijbehorende steun.

Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid



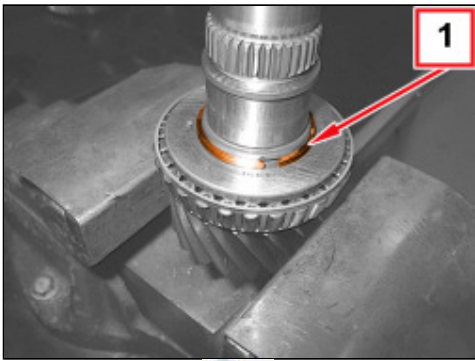
ZET DE BOVENSTE SECUNDAIRE AS IN ELKAAR DOOR ONDERSTAANDE WERKZAAMHEDEN UIT TE VOEREN.

1. Monteer m.b.v. de hydraulische pers en de gereedschappen (1a) en (1b) het voorste lager (1c).

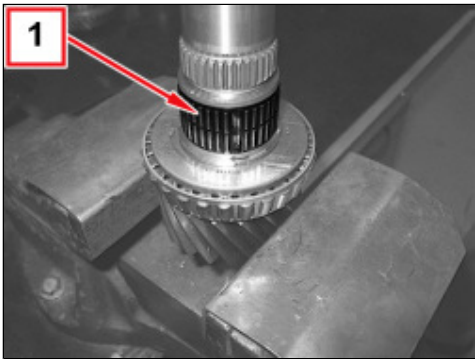


Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1860837000	Plaat	Steunplaat voor pers	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet MTA 2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1870658000	De-/montagehulpstuk	Naven/lagers/vulstukken/tandwielen monteren	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet 2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet

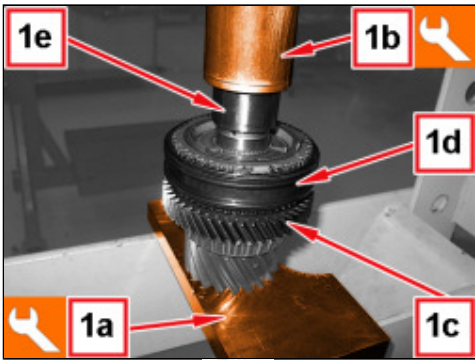
1. Plaats de bovenste secundaire as in een bankschroef met beschermde bekken en monteer de borgring van het voorste lager.



1. Monteer het naaldlager.



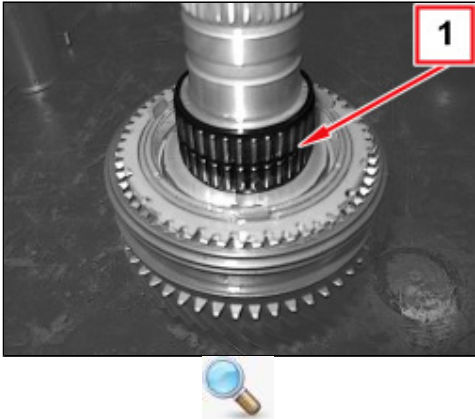
1. Monteer m.b.v. de hydraulische pers en de gereedschappen (1a) en (1b) het tandwiel voor de 4e versnelling (1c), de synchronisering (1d) en het vulstuk (1e).



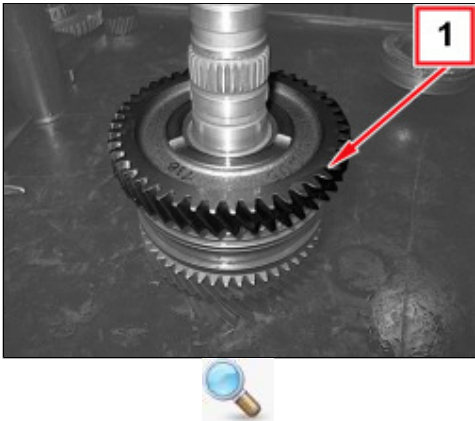
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1860837000	Plaat	Steunplaat voor pers	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet MTA 2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet

Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1870658000	De-/montagehulpstuk	Naven/lagers/vulstukken/tandwielen monteren	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet 2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet

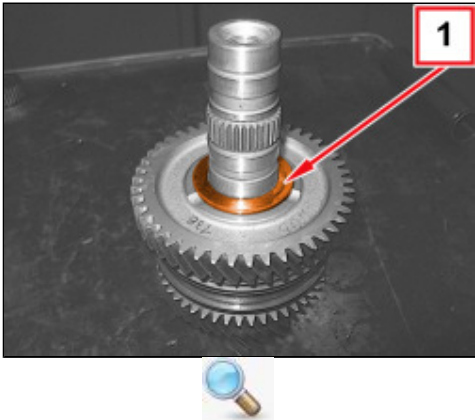
1. Monteer het naaldlager.



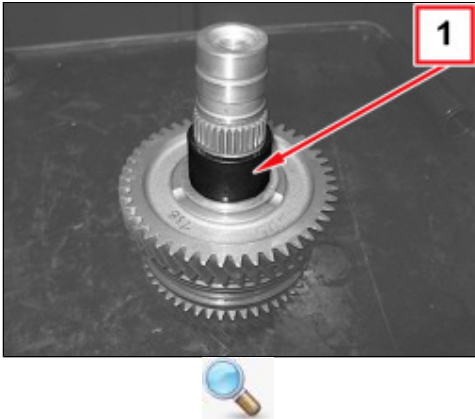
1. Monteer het tandwiel voor de 3e versnelling.



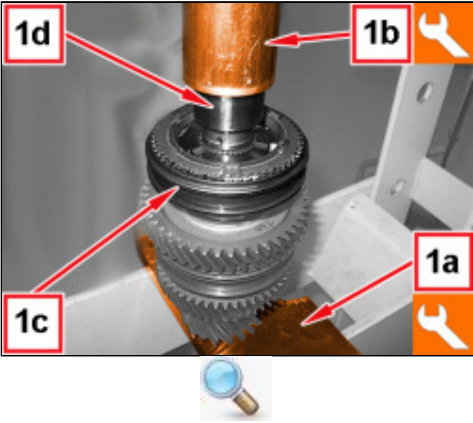
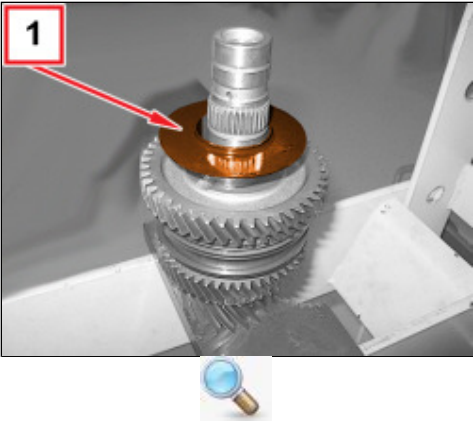
1. Monteer de vulring.



1. Monteer het vulstuk.



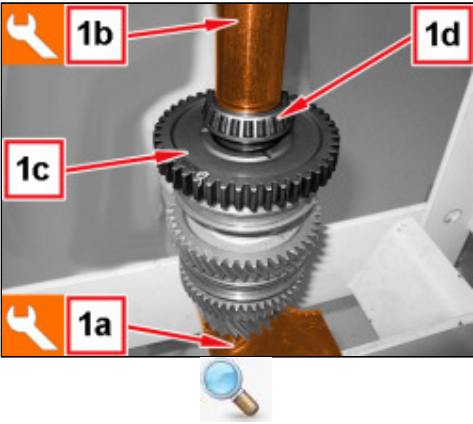
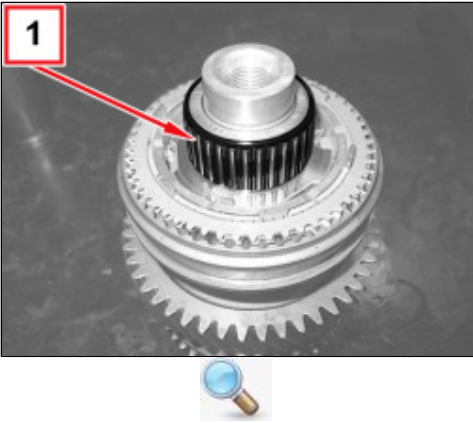
1. Monteer de borgbus voor de synchronisatieblokjes.



1. Monteer m.b.v. de hydraulische pers en de gereedschappen (1a) en (1b) de complete synchronisering (1c) en het vulstuk (1d).

Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1860837000	Plaat	Steunplaat voor pers	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet MTA 2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1870658000	De-/montagehulpstuk	Naven/lagers/vulstukken/tandwielen monteren	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet 2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet

1. Monteer het naaldlager.

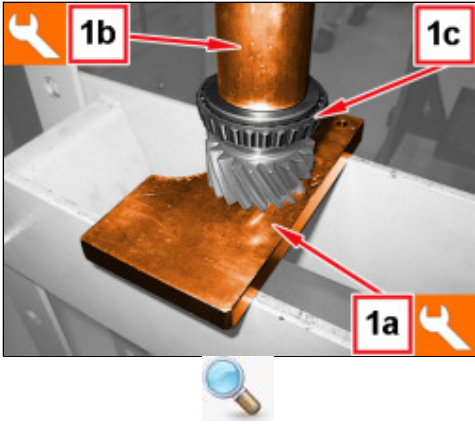


1. Monteer m.b.v. de hydraulische pers en de gereedschappen (1a) en (1b) het achteruittandwiel (1c) en het achterste lager (1d).

Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1860837000	Plaat	Steunplaat voor pers	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet MTA 2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid

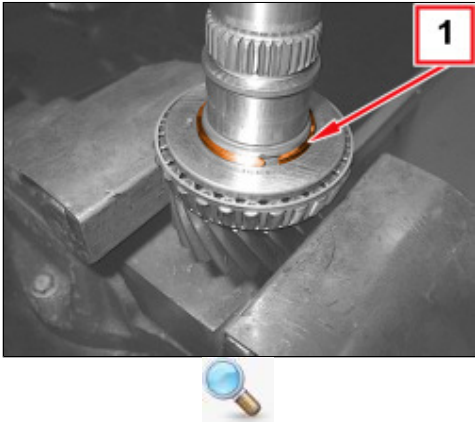
ZET DE ONDERSTE SECUNDAIRE AS IN ELKAAR DOOR ONDERSTAANDE WERKZAAMHEDEN UIT TE VOEREN.

1. Monteer m.b.v. de hydraulische pers en de gereedschappen (1a) en (1b) het voorste lager (1c).

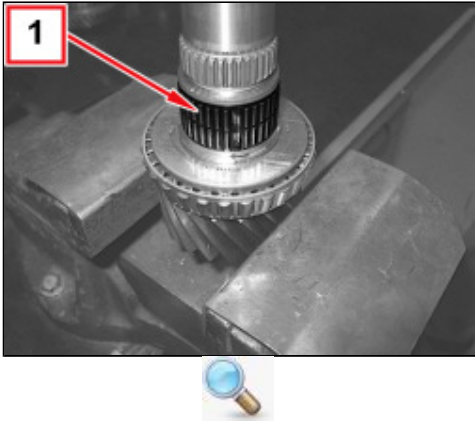


Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1860837000	Plaat	Steunplaat voor pers	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet MTA 2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1870658000	De-/montagehulpstuk	Naven/lagers/vulstukken/tandwielen monteren	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet 2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet

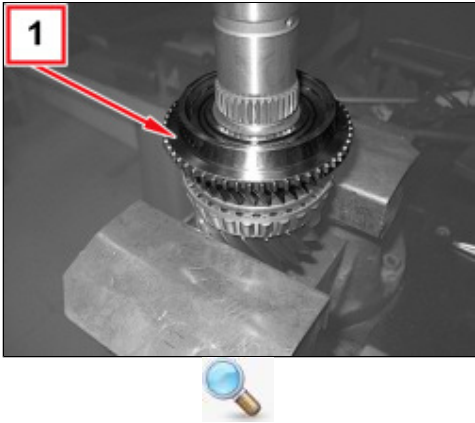
1. Plaats de onderste secundaire as in een bankschroef met beschermde bekken en monteer de borgring van het voorste lager.



1. Monteer het naaldlager.



1. Monteer het tandwiel voor de 6e versnelling.



1. Monteer m.b.v. de hydraulische pers en de gereedschappen (1a) en (1b) de synchronisering (1c).

Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
			1.4 16v TJet

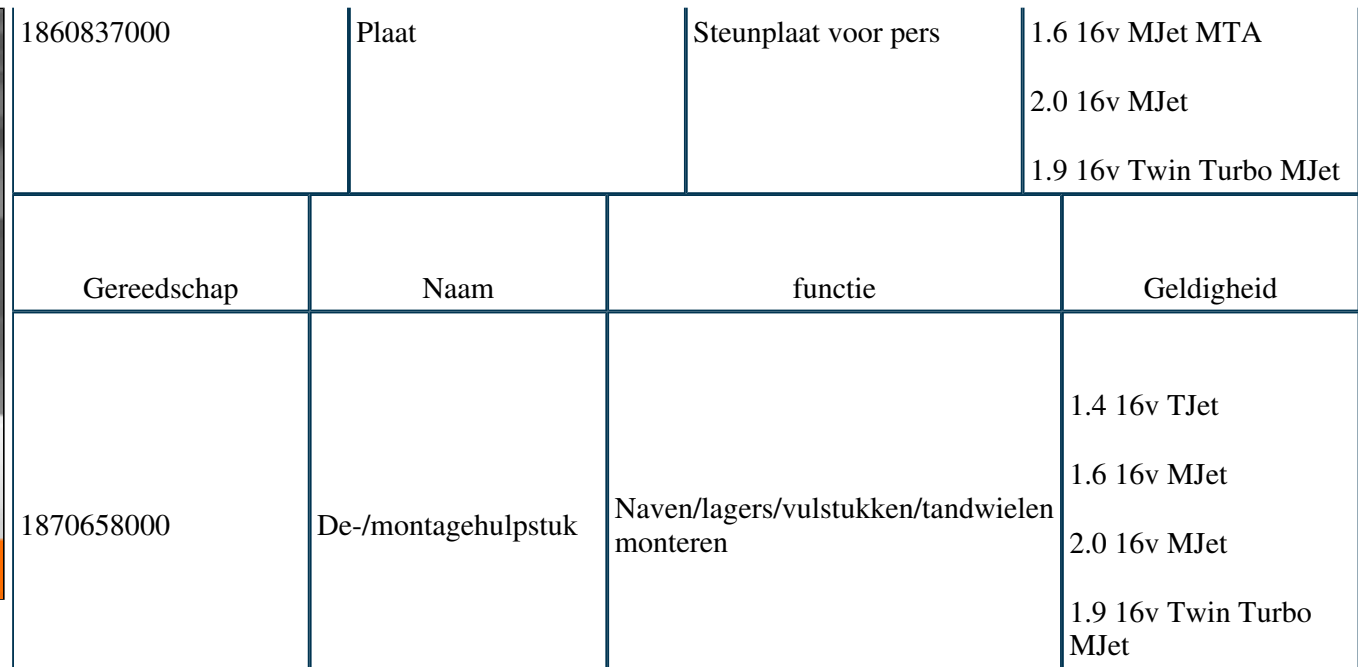
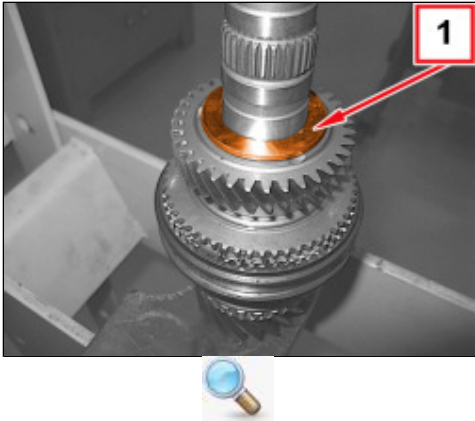


Figure 1 consists of three sub-images labeled 1a, 1b, and 1c. Image 1a shows a copper plate being machined by a tool. Image 1b shows the tool (end mill) and the workpiece. Image 1c shows the tool (end mill) and the workpiece.

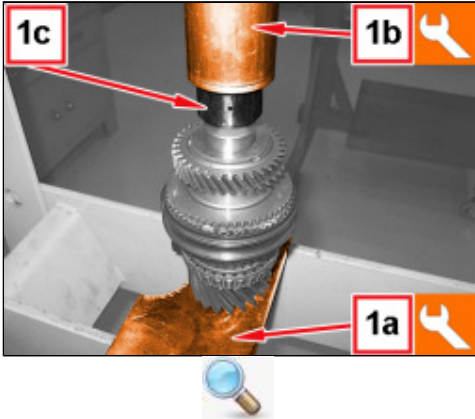


A close-up photograph of a mechanical assembly featuring a gear train. A red arrow points from a red box containing the number '1' to a specific gear. Below the image is a magnifying glass icon.

1. Monteer de vulring.

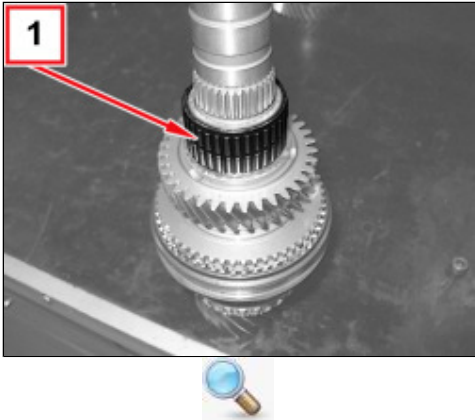


1. Monteer m.b.v. de hydraulische pers en de gereedschappen (1a) en (1b) het vulstuk (1c).

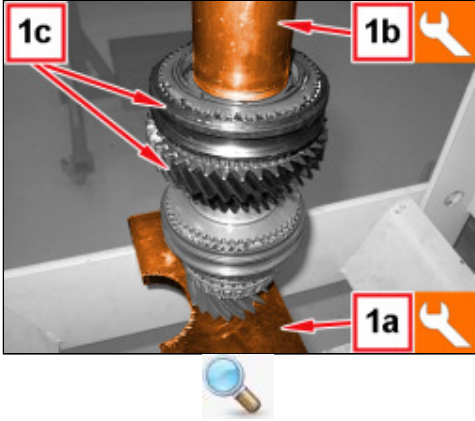


Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1860837000	Plaat	Steunplaat voor pers	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet MTA 2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1870658000	De-/montagehulpstuk	Naven/lagers/vulstukken/tandwielen monteren	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet 2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet

1. Monteer het naaldlager.



1. Monteer m.b.v. de hydraulische pers en de gereedschappen (1a) en (1b) de synchronisering compleet met het tandwiel voor de 2e versnelling (1c).

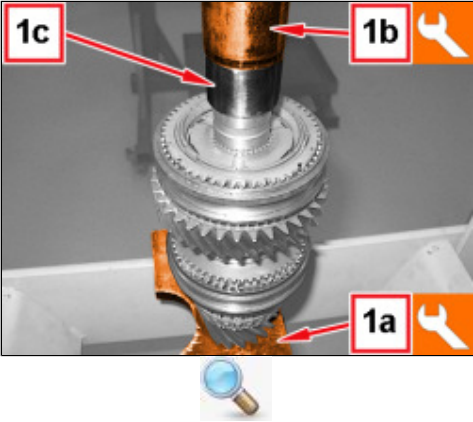


Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1860837000	Plaat	Steunplaat voor pers	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet MTA 2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
			1.4 16v TJet 1.6 16v MJet

1870658000	De-/montagehulpstuk	Naven/lagers/vulstukken/tandwielen monteren	2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet
------------	---------------------	---	---

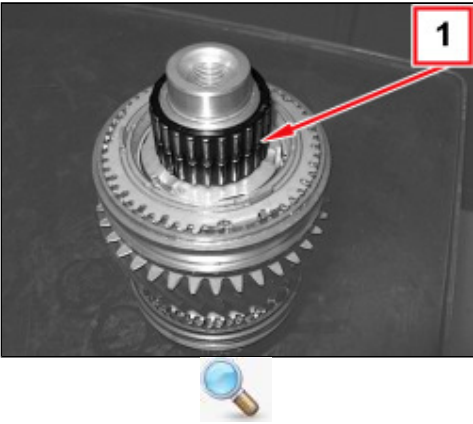
 Controleer of het tandwiel voor de 2e versnelling vrij kan draaien.

1. Monteer m.b.v. de hydraulische pers en de gereedschappen (1a) en (1b) het vulstuk (1c) tussen de tandwielen voor de 2e en 1e versnelling.

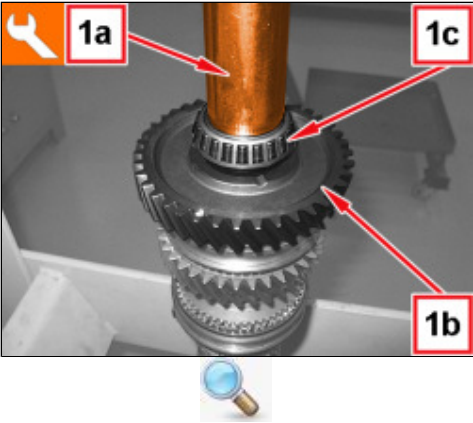


Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1860837000	Plaat	Steunplaat voor pers	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet MTA 2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid

1. Monteer het naaldlager.



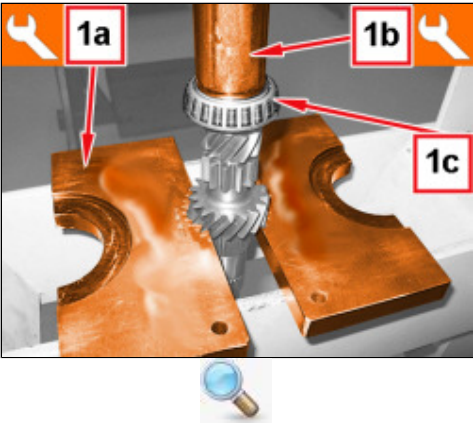
1. Monteer m.b.v. de hydraulische pers en de gereedschappen (1a) het tandwiel voor de 1e versnelling (1b) en het achterste lager (1c).



Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1860837000	Plaat	Steunplaat voor pers	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet MTA 2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid

ZET DE PRISE-AS IN ELKAAR DOOR ONDERSTAANDE WERKZAAMHEDEN UIT TE VOEREN

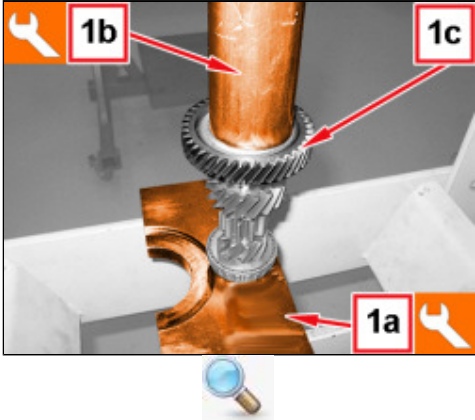
1. Monteer m.b.v. de hydraulische pers en de gereedschappen (1a) en (1b) het achterste lager (1c).



Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1860837000	Plaat	Steunplaat voor pers	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet MTA 2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid

1870658000	De-/montagehulpstuk	Naven/lagers/vulstukken/tandwielen monteren	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet 2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet
------------	---------------------	---	---

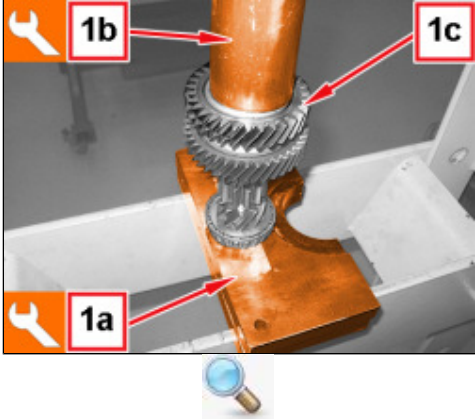
1. Monteer m.b.v. de hydraulische pers en de gereedschappen (1a) en (1b) het tandwiel voor de 5e versnelling (1c).



 Verwarm het tandwiel voor de 5e versnelling voor de montage tot circa 150 °C m.b.v. een geschikt gereedschap.

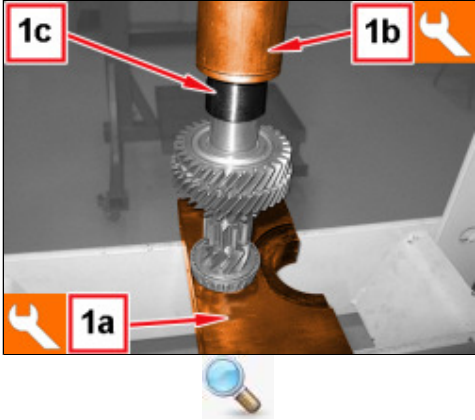
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1860837000	Plaat	Steunplaat voor pers	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet MTA 2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1870658000	De-/montagehulpstuk	Naven/lagers/vulstukken/tandwielen monteren	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet 2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet

1. Monteer m.b.v. de hydraulische pers en de gereedschappen (1a) en (1b) het tandwiel voor de 3e versnelling (1c).



Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1860837000	Plaat	Steunplaat voor pers	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet MTA 2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1870658000	De-/montagehulpstuk	Naven/lagers/vulstukken/tandwielen monteren	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet 2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet

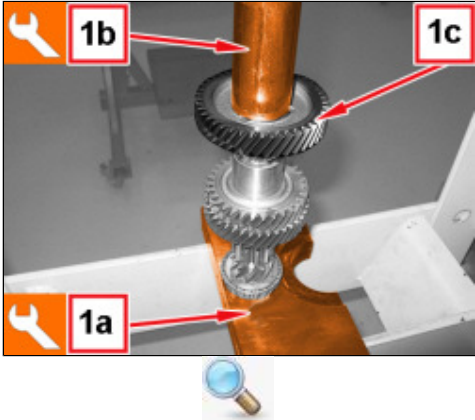
1. Monteer m.b.v. de hydraulische pers en de gereedschappen (1a) en (1b) het vulstuk (1c).



Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1860837000	Plaat	Steunplaat voor pers	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet MTA 2.0 16v MJet

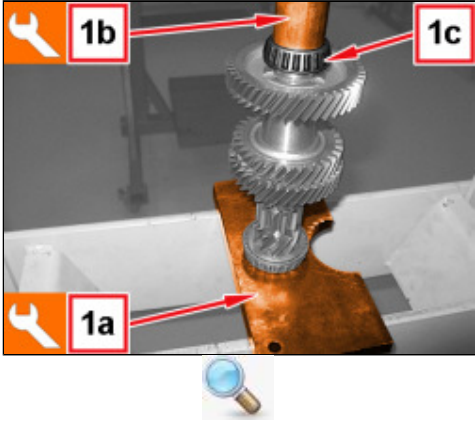
			1.9 16v Twin Turbo MJet
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1870658000	De-/montagehulpstuk	Naven/lagers/vulstukken/tandwielen monteren	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet 2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet

1. Monteer m.b.v. de hydraulische pers en de gereedschappen (1a) en (1b) het tandwiel voor de 4e en 6e versnelling (1c).



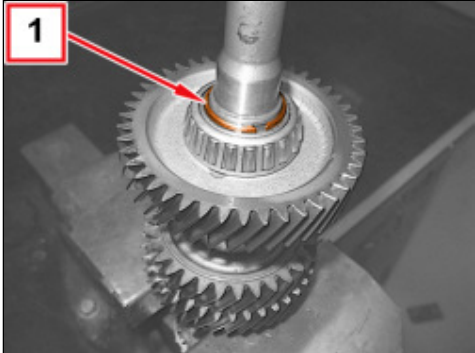
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1860837000	Plaat	Steunplaat voor pers	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet MTA 2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1870658000	De-/montagehulpstuk	Naven/lagers/vulstukken/tandwielen monteren	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet 2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet

1. Monteer m.b.v. de hydraulische pers en de gereedschappen (1a) en (1b) het voorste lager (1c).



Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1860837000	Plaat	Steunplaat voor pers	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet MTA 2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1860945000	Montagehulpstuk	Bus voor aandrijftandwiel 4e versnelling / achterste lager van prise-as / synchranaaf van 1e en 2e versnelling monteren Lager monteren	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet MTA

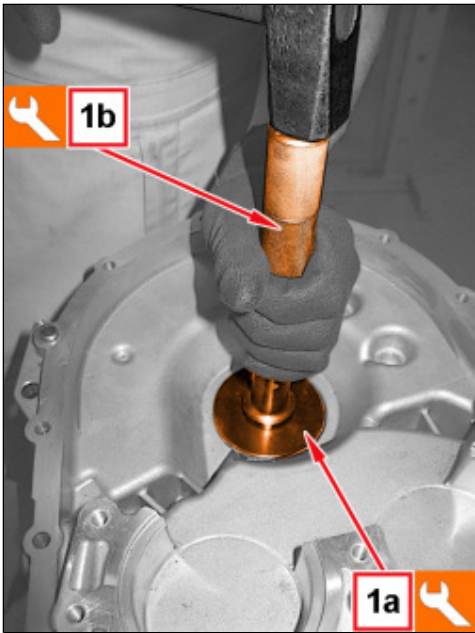
1. Plaats de prise-as in een bankschroef met beschermde bekken en monteer de borgveerring van het voorste lager.





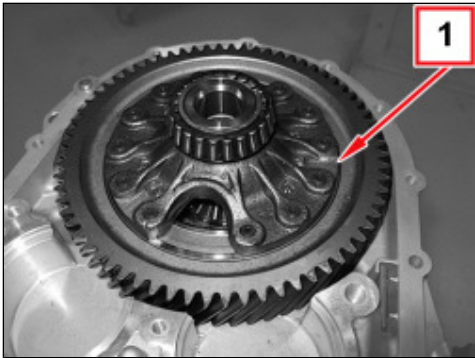
ZET HET VERSNELLINGSBAK-/VLIEGWIELHUIS IN ELKAAR DOOR ONDERSTAANDE WERKZAAMHEDEN UIT TE VOEREN

1. Monteer met de gereedschappen (1a) en (1b) de buitenste loopring van het rechter differentieellager.

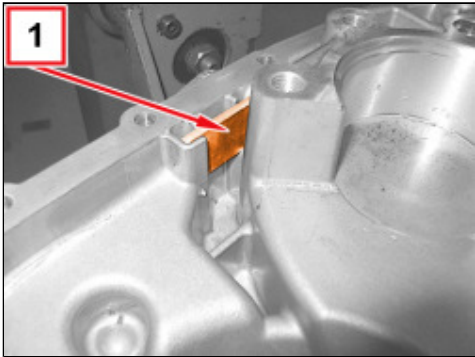


Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1870898400	Handvat	Buitenste lagerloopringen persen	2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet

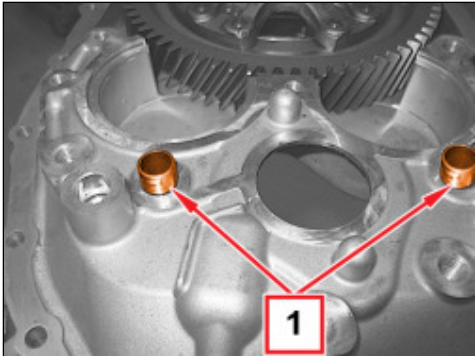
1. Plaats het complete differentieel.



1. Monteer de magneet.

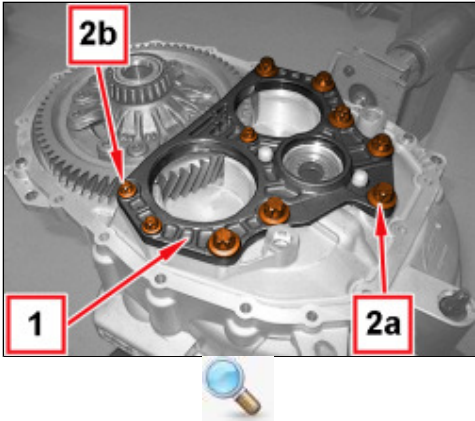


1. Controleer de conditie van de centreerbussen van de steunplaat voor de prise-as en secundaire assen.



1. Plaats de steunplaat voor de prise-as en secundaire assen op de centreerbussen.

2. Draai de bouten (2a) en (2b) in meerdere fasen vast volgens het onderstaande schema.

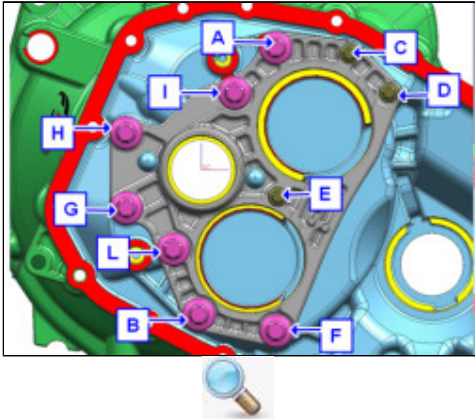


FASE 1

- Draai de M12-bouten aangegeven in de afbeelding vast met een aanhaalmoment van 2,0 daNm in de volgorde: I - L - F
- H - A.

FASE 2

- Draai de M8-bouten aangegeven in de afbeelding met aanhaalmoment vast in de volgorde: C - E - D.



Component	Bevestiging	Ø	Waarde (daNm)	Geldigheid

FASE 3

- Draai de M12-bouten aangegeven in de afbeelding met aanhaalmoment vast in de volgorde: B - G.

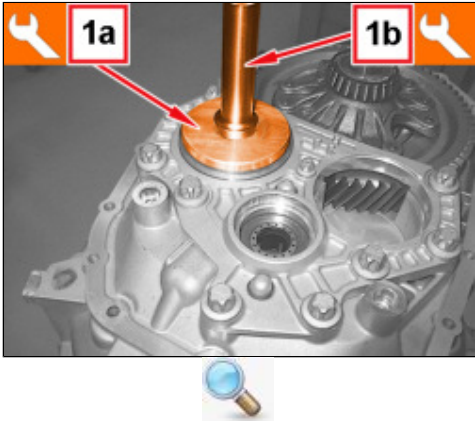
Component	Bevestiging	Ø	Waarde (daNm)	Geldigheid

FASE 4

- Draai de M12-bouten aangegeven in de afbeelding met aanhaalmoment vast in de volgorde: I - L - F - H - A.

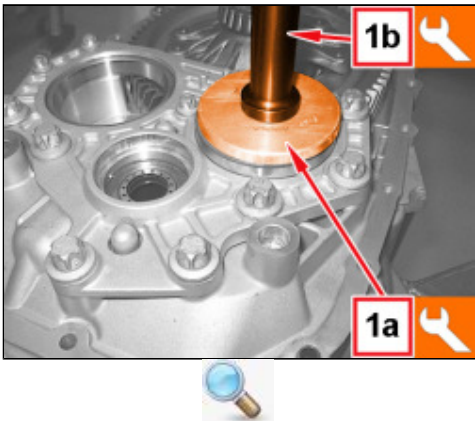
Component	Bevestiging	Ø	Waarde (daNm)	Geldigheid

1. Monteer m.b.v. de gereedschappen (1a) en (1b) de buitenste loopring van het voorste lager van de bovenste secundaire as.



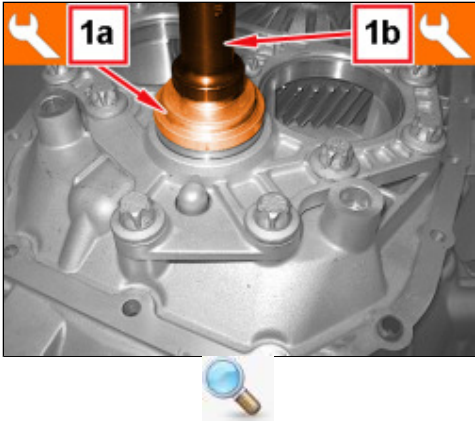
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1870898400	Handvat	Buitenste lagerloopringen persen	2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet

1. Monteer m.b.v. de gereedschappen (1a) en (1b) de buitenste loopring van het voorste lager van de onderste secundaire as.



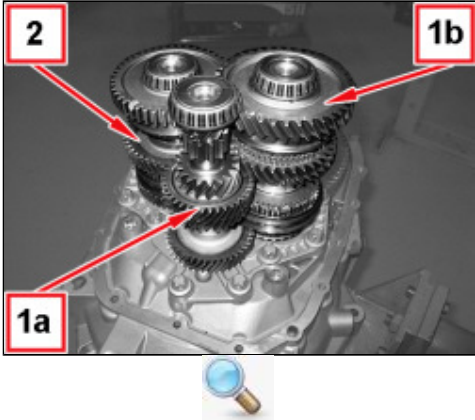
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1870898400	Handvat	Buitenste lagerloopringen persen	2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet

1. Monteer m.b.v. de gereedschappen (1a) en (1b) de buitenste loopring van het voorste lager van de prise-as.



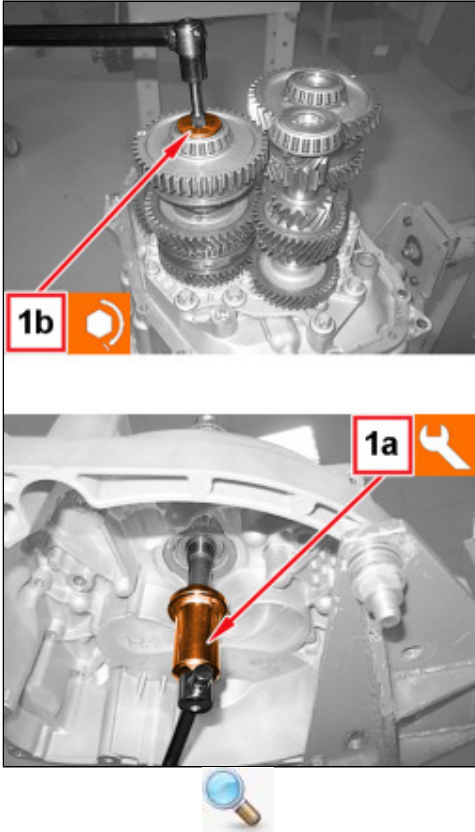
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1870898400	Handvat	Buitenste lagerloopringen persen	2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet

1. Plaats de prise-as (1a) samen met de onderste secundaire as (1b).
2. Plaats de bovenste secundaire as.



- Schakel de 4e versnelling en de achteruit in.

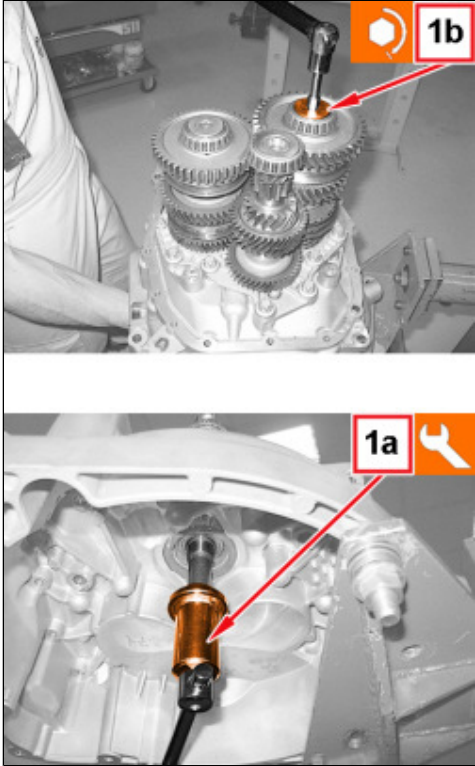
1. Plaats het gereedschap (1a) en draai de ringmoer met linkse draad (1b) voor het achterste lager van de bovenste secundaire as met aanhaalmoment vast.



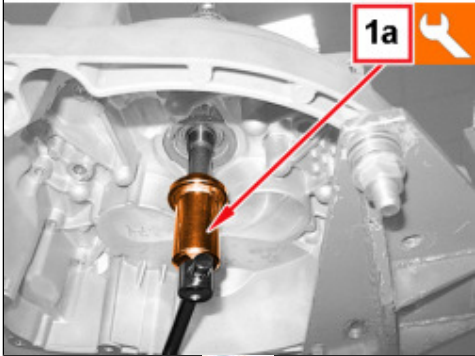
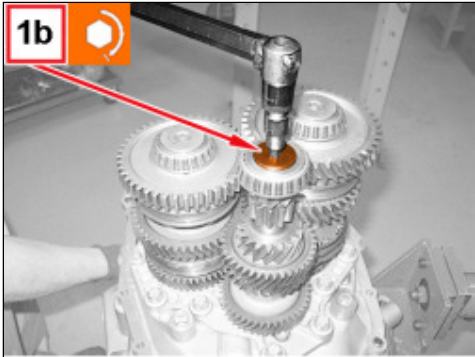
Gereedschap		Naam		functie		Geldigheid		
1870853000		Hendel		Prise-as draaien		1.4 16v TJet 1.6 16v MJet MTA		
Component		Bevestiging		Ø		Waarde (daNm)		Geldigheid

- Schakel de 1e en 6e versnelling in.

1. Plaats het gereedschap (1a) en draai de ringmoer met linkse draad (1b) voor het achterste lager van de onderste secundaire as met aanhaalmoment vast.

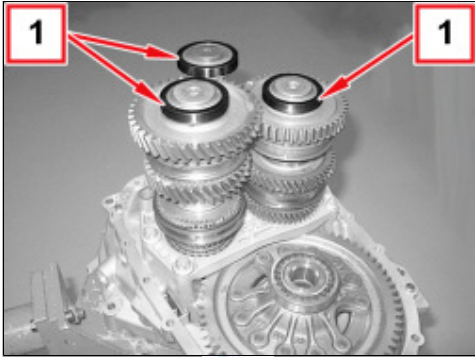


Gereedschap		Naam		functie		Geldigheid	
1870853000		Hendel		Prise-as draaien		1.4 16v TJet 1.6 16v MJet MTA	
Component	Bevestiging		Ø		Waarde (daNm)		Geldigheid

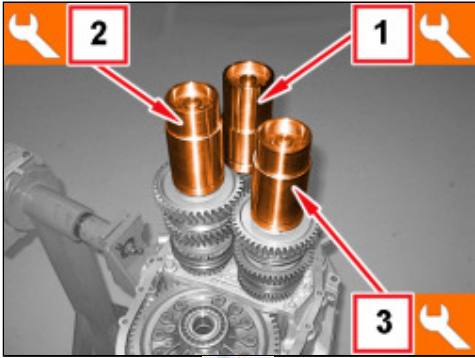


1. Plaats het gereedschap (1a) en draai de ringmoer (1b) voor het achterste lager van de prise-as met aanhaalmoment vast.

Gereedschap	Naam	functie		Geldigheid
1870853000	Hendel	Prise-as draaien		1.4 16v TJet 1.6 16v MJet MTA
Component	Bevestiging	Ø	Waarde (daNm)	Geldigheid



1. Plaats de buitenste loopringen van de achterste lagers van de prise-as en secundaire assen.



1. Plaats het kaliber op de prise-as.

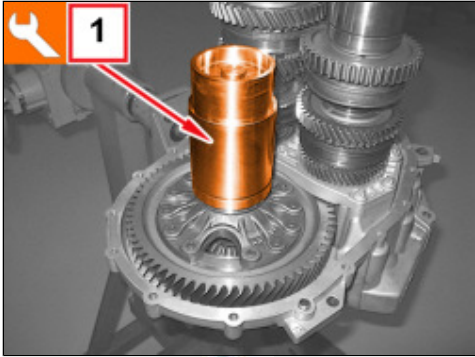
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid

2. Plaats het kaliber op de onderste secundaire as.

Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid

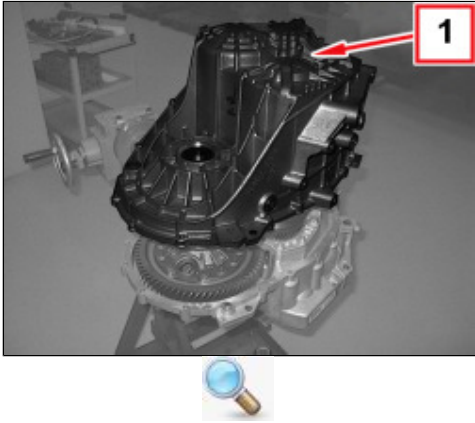
3. Plaats het kaliber op de bovenste secundaire as.

Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid

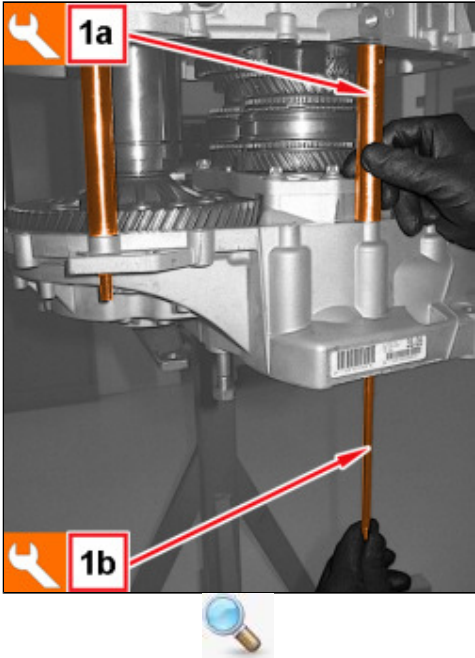


1. Plaats het kaliber op het differentieel.

Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid



1. Plaats het vlieg wielhuis op de hiervoor gemonteerde kalibers.

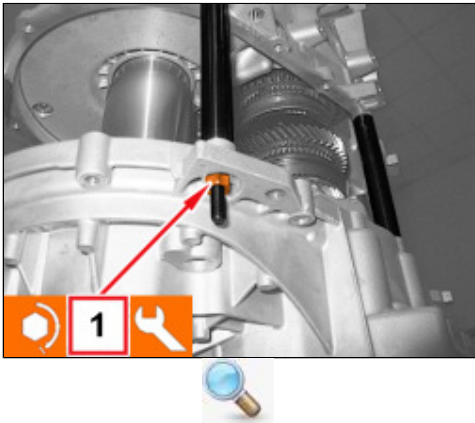


1. Plaats de vulstukken (1a) en draai de pennen (1b) in het vlieg wielhuis.

Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid



De zes vulstukken moeten worden geplaatst volgens het hieronder vermelde schema.



Controleer of de kalibers vrij draaien zonder zware punten.

1. Monteer de ringen en draai de bevestigingsmoeren van de vulstukken vast met een aanhaalmoment van 1,5 daNm.

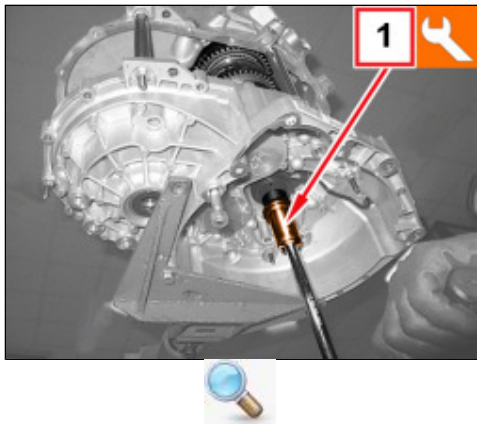
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid

Draai de moeren vast, te beginnen met de moeren die zich bij de centreerbussen voor het versnellingsbakhuis bevinden.

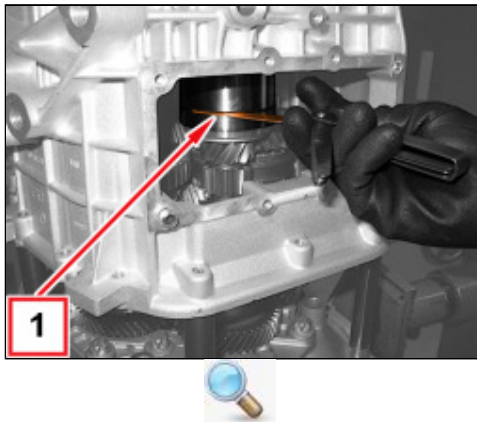
Controleer visueel of de volgende componenten goed aansluitend op elkaar zijn bevestigd: versnellingsbakhuis-vulstukken-vlieg wielhuis.

1. Schakel de 6e versnelling in en draai de prise-as m.b.v. het gereedschap 41 slagen (overeenkomend met 15 slagen van het differentieel).

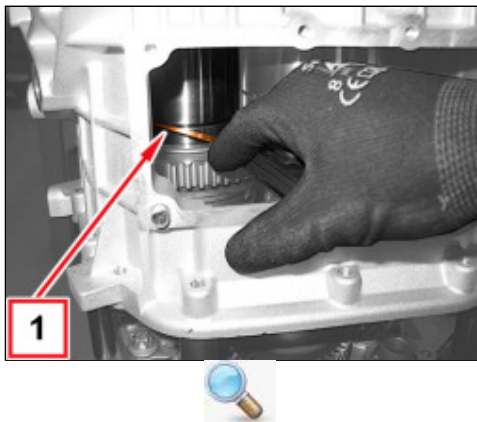
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid



1870853000	Hendel	Prise-as draaien	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet MTA
------------	--------	------------------	----------------------------------

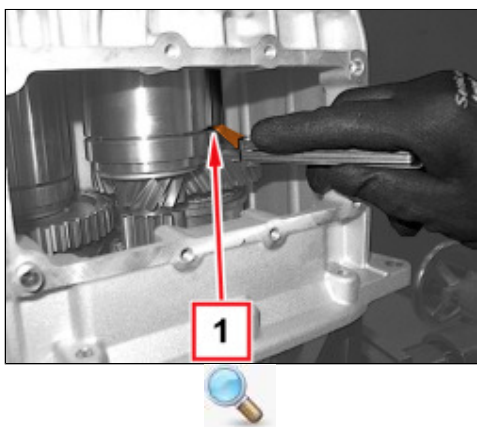


1. Meet met een voelmaat de resterende speling tussen de twee cilinders van het kaliber van de prise-as.



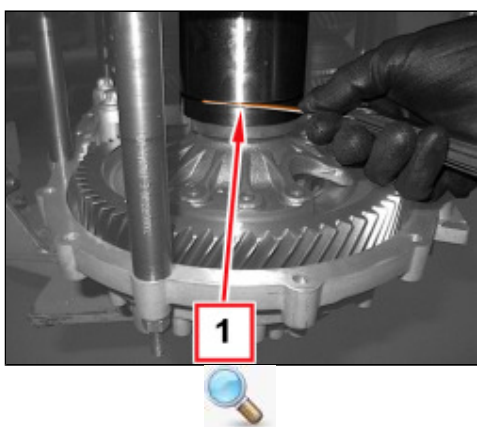
- Bepaal de dikte van de nieuwe vulring voor de prise-as door de maximaal toegestane speling van 0,011 mm af te trekken van de waarde die met de voelmaat is bepaald.

1. Meet met een voelmaat de resterende speling tussen de twee cilinders van het kaliber van de bovenste secundaire as.



- Bepaal de dikte van de nieuwe vulring voor de bovenste secundaire as door de maximaal toegestane voorspanning van 0,141 mm op te tellen bij de waarde die met de voelmaat is bepaald.

1. Meet met een voelmaat de resterende speling tussen de twee cilinders van het kaliber van de onderste secundaire as.

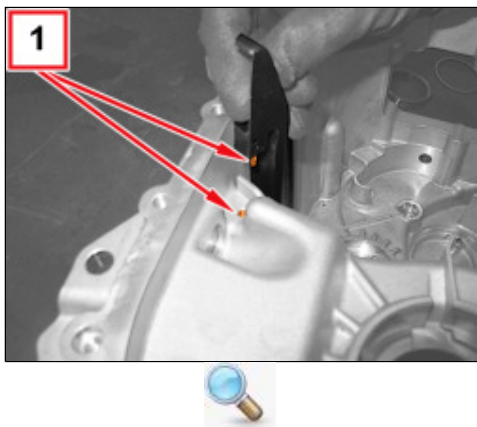


- Bepaal de dikte van de nieuwe vulring voor de onderste secundaire as door de maximaal toegestane voorspanning van 0,133 mm op te tellen bij de waarde die met de voelmaat is bepaald.

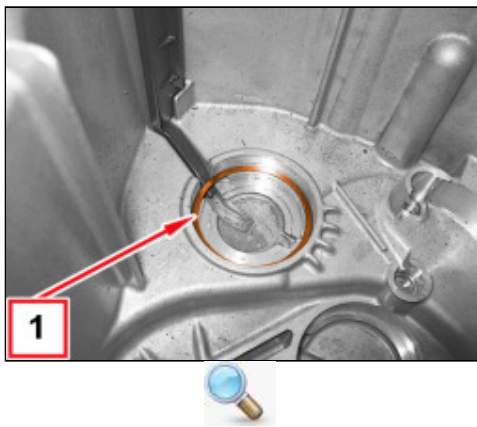
1. Meet met een voelmaat de resterende speling tussen de twee cilinders van het kaliber van het differentieel.

- Bepaal de dikte van de nieuwe vulring voor het differentieel door de maximaal toegestane speling van 0,040 mm op te tellen bij de waarde die met de voelmaat is bepaald.
- Verwijder het versnellingsbakhuis en alle gereedschappen die zijn gebruikt om de dikte van de nieuwe vulringen te bepalen.

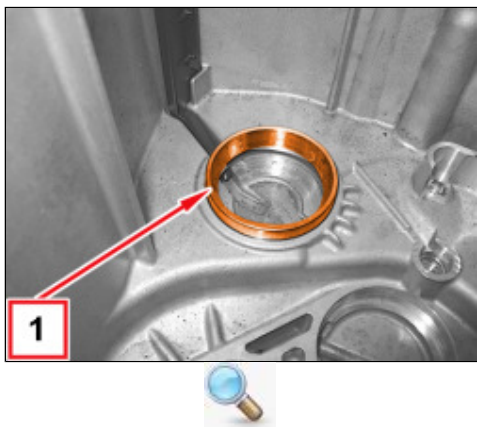
1. Monteer de oliegeleider en steek daarbij de centreerpen in de opening zoals op de afbeelding is aangegeven.



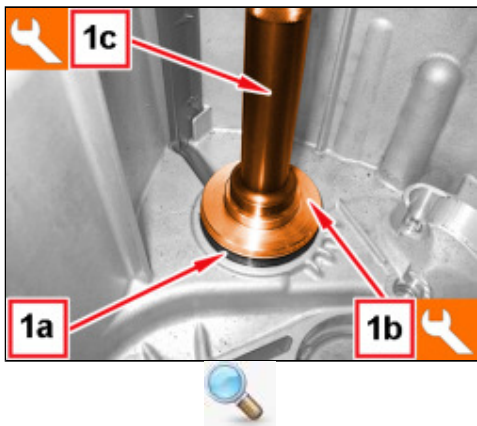
1. Plaats een nieuwe vulring voor de bovenste secundaire as.



1. Plaats de buitenste loopring voor het achterste lager van de bovenste secundaire as.



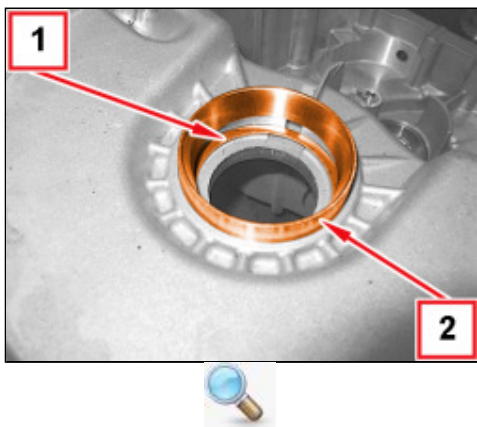
1. Monteer de buitenste loopring (1a) voor het voorste lager van de bovenste secundaire as m.b.v. de gereedschappen (1b) en (1c).

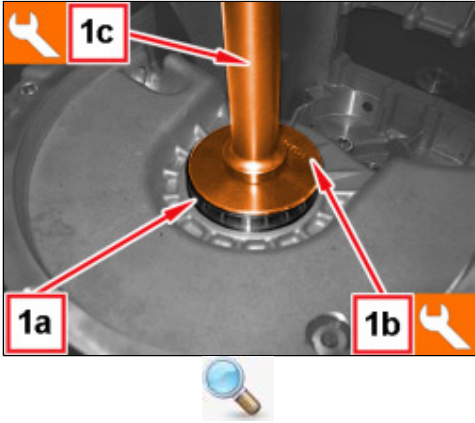


Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1870898400	Handvat	Buitenste lagerloopringen persen	2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet

- Monteer nieuwe vulringen en de bijbehorende buitenste loopringen voor de achterste lagers van de prise-as en de onderste secundaire as.

1. Plaats een nieuwe vulring voor het differentieel.
2. Monteer de buitenste loopring van het linker differentieellager.

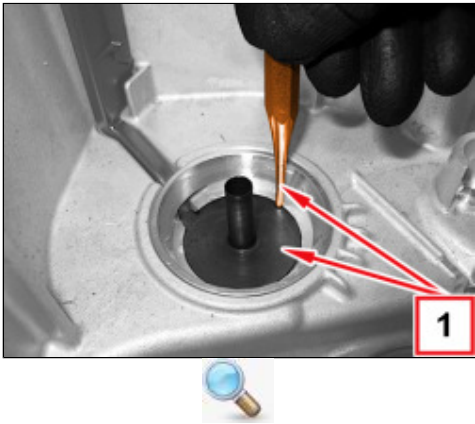




1. Monteer de buitenste loopring voor het linker differentieellager (1a) m.b.v. de gereedschappen (1b) en (1c).

Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid
1870898400	Handvat	Buitenste lagerloopringen persen	2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet

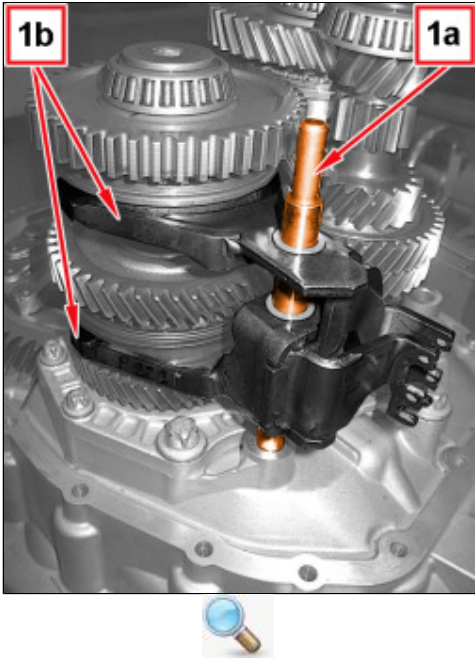
1. Plaats het smeerkanaal van de bovenste secundaire as en borg het m.b.v. een passende centerpons in het versnellingsbakhuis.



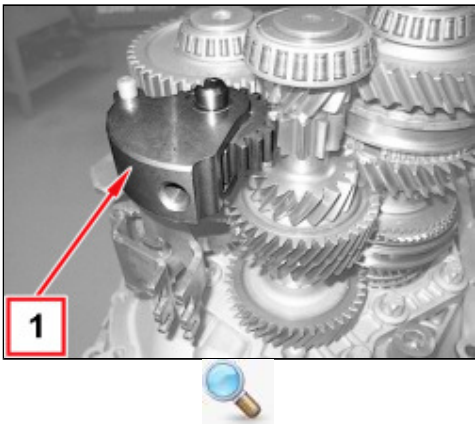
Verwijder de bramen uit de zitting voor het smeerkanaal van de bovenste secundaire as als het versnellingsbakhuis opnieuw wordt gebruikt.

- Monteer de smeerkanaalen voor de onderste secundaire as op dezelfde wijze.

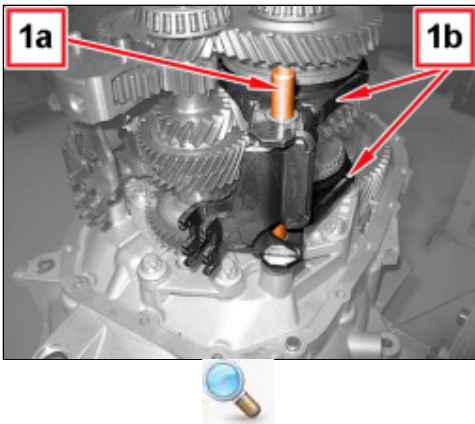
1. Monteer de schakelstang (1a) in het vliegwielhuis samen met de schakelvorken voor de 3e/4e versnelling en achteruit (1b) van de bovenste secundaire as.



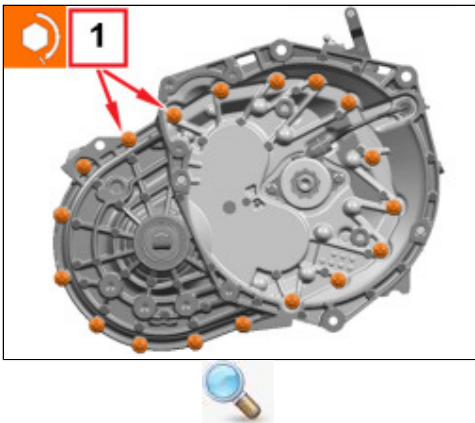
1. Plaats de steun compleet met het achteruittandwiel.



1. Monteer de schakelstang (1a) in het vliegwielhuis samen met de schakelvorken voor de 1e/2e versnelling en 5e/6e versnelling (1b) van de onderste secundaire as.



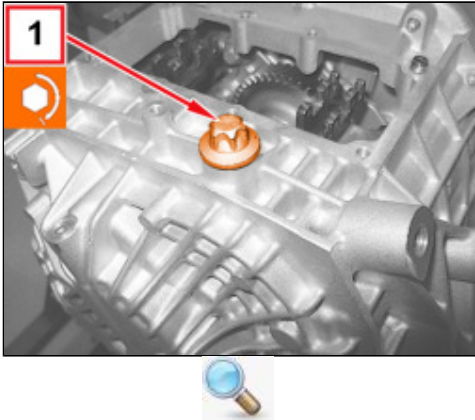
- Breng een rups siliconenpakking aan op het pasvlak tussen het versnellingsbakhuis en het vliegwielhuis.
1. Plaats het versnellingsbakhuis op de centreerbussen en draai de aangegeven bouten met aanhaalmoment vast.



 De 18 bevestigingsbouten van het versnellingsbakhuis moeten kruiselings worden vastgedraaid.

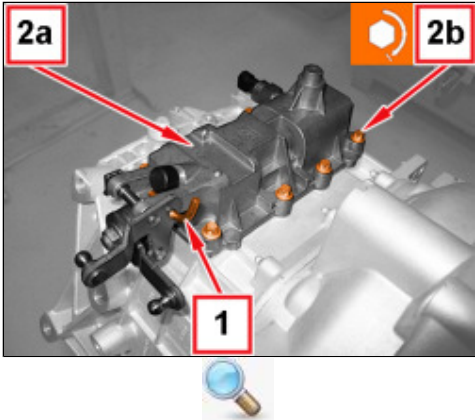
Component	Bevestiging	Ø	Waarde (daNm)	Geldigheid

1. Draai de nieuwe bevestigingsbout van de steun voor het achteruittandwiel met aanhaalmoment vast.



Component	Bevestiging	Ø	Waarde (daNm)	Geldigheid

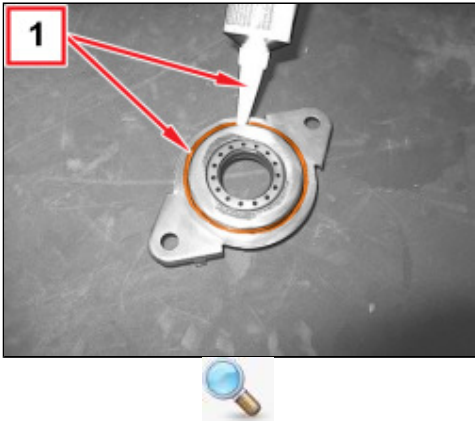
1. Controleer of de blokkeerpen in het schakelmechanisme is gestoken, zoals op de afbeelding is aangegeven.



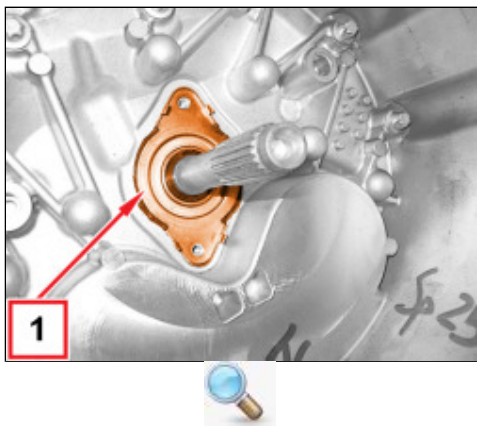
- Breng een rups afdichtmiddel aan op de pasvlakken tussen het vliegwielhuis en het schakelmechanisme.
 - Controleer of de schakelvingers van het schakelmechanisme in de "vrij"-stand staan.
2. Monteer het schakelmechanisme (2a) op de centreerbussen en draai de bouten (2b) met aanhaalmoment aan.

Component	Bevestiging	Ø	Waarde (daNm)	Geldigheid
Schakelmechanisme	Bout	M8	2.0	1.4 16v TJet 1.6 16v MJet MTA 2.0 16v MJet 1.9 16v Twin Turbo MJet

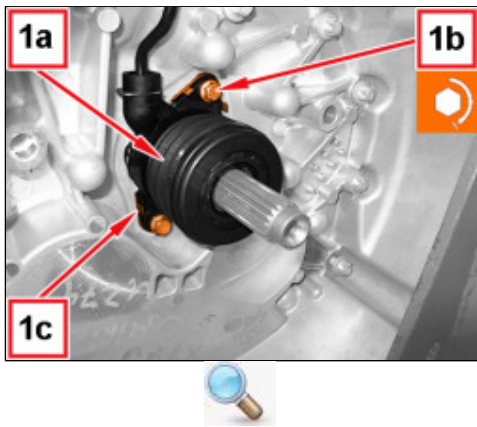
1. Breng siliconenafdichtmiddel aan op de steun voor de keerring van prise-as, zoals op de afbeelding is aangegeven.



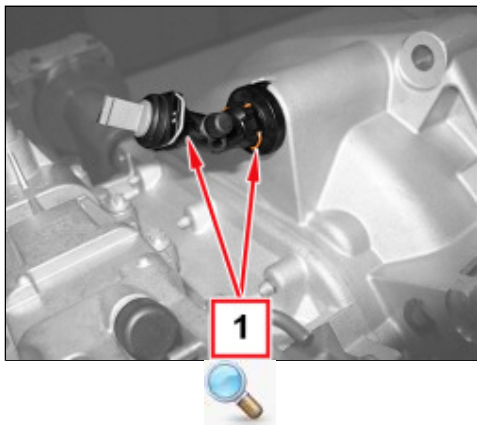
1. Monteer de steun voor de keerring van de prise-as, zoals op de afbeelding is aangegeven.



1. Monteer de ringwerkcilinder voor de koppelingbediening (1a), draai de bouten (1b) met aanhaalmoment vast en maak de borglippen (1c) vast.

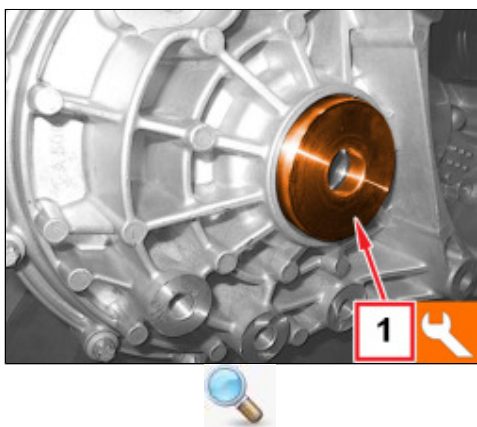


1. Plaats het T-stuk met een nieuwe centreerbus voor de toevoerleiding van de ringwerkcilinder voor de koppelingbediening en monteer de bijbehorende borgveer.



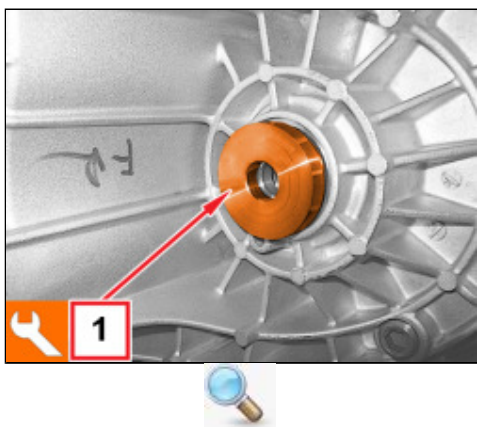
- Draai de bevestigingen los, verwijder de versnellingsbak van het steungereedschap en plaats de versnellingsbak op een passende bok.

1. Monteer een nieuwe keerring voor de rechter differentieelas m.b.v. het gereedschap.



Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid

1. Monteer een nieuwe keerring voor de linker differentieelas m.b.v. het gereedschap.



Gereedschap	Naam	functie	Geldigheid