

SYNCDRIVE VOORNAAFMOTOR (SY11)

TANDWIELEN & KOPPELINGSET VERVANGEN



TOEPASSING:

- Twist Go Double Power (vanaf modeljaar 2012)
- Twist Go Power (vanaf modeljaar 2012)
- Twist Lite Power (vanaf modeljaar 2012)
- Ease E+ 1,2,3
- Triple X E+



BENODIGDHEDEN:

- Tandwielen & koppelingset (art.nr: 241MCLUTCH-03V)
bestaande uit:
 - Planeetwielhouder met tandwielen en vrijloopkoppeling
 - 2x platte ring, 3x M6 bolkop bouten inbus 4 mm + 2x M5 verzonken kop Torx 25 mm
 - Zakje smeervet
- Uitlijngereedschap voor tandwielen (art.nr: 2520MMOTOR-01V)
- Torx sleutel T25
- Inbus sleutel 4 mm.
- Kunststof montagehamer
- Steeksleutel 13 mm.
- Hetelucht pistool



MONTAGE INSTRUCTIES:



STAP 1

Demonteer het voorwiel en plaats het met de as in een asklem in de bankschroef. Verwarm de 3 bouten van het naafdeksel met het hetelucht pistool om het schroefdraad borgmiddel zacht te maken. Verwijder vervolgens de 3 bouten met de 4 mm. inbus sleutel.



STAP 2

Keer het wiel om, en gebruik de Torx sleutel T25 om de anti-rotatieplaat los te maken. Gebruik een tang op de nok van de antirotatie-plaat om deze te verwijderen.



STAP 3

Neem het wiel uit de bankschroef en tik het binnenwerk los met een kunststof montagehamer.

SYNCDRIVE VOORNAAFMOTOR (SY11)

TANDWIELEN & KOPPELINGSET VERVANGEN



STAP 4

Klem het binnenwerk weer in de bankschroef. Gebruik steeksleutel 13 om de moer van het naafdeksel los te maken. Verwijder de moer van de as.



STAP 5

Verwijder de ring die op het lager is achtergebleven.



STAP 6

Verwijder het naafdeksel.



STAP 7

Verwijder de tweede ring, die op de planeetwielhouder ligt.



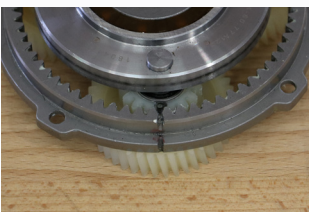
STAP 8

Verwijder nu oude planeetwielhouder met de tandwielen en vrijlooppkoppeling van de as.



STAP 9

Leg de nieuwe tandwielen en koppelingset op een vlakke ondergrond. Zorg dat de markeringen op alle drie de tandwielen vanuit het midden naar buiten toe wijzen.



STAP 10

Leg het uitlijngereedschap voorzichtig over de tandwielen. Zorg dat de markeringen van alle tandwielen overeenkomen met de markeringen op het uitlijngereedschap.

SYNCDRIVE VOORNAAFMOTOR (SY11)

TANDWIELLEN & KOPPELINGSET VERVANGEN



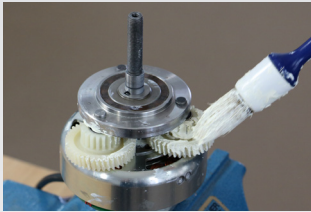
STAP 11

Het wordt aangeraden het zonnwiel schoon te maken en deze opnieuw licht in te vetten met een deel van het meegeleverde smeervet.



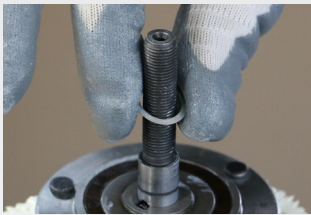
STAP 12

Pak nu de tandwielen en koppelingset op, inclusief het uitlijngereedschap. Zorg dat de spiesleuf in het gat in lijn staat met de spie op de as. Laat het geheel voorzichtig op het zonnwiel zakken. Zorg dat de tandwielen goed uitgelijnd blijven.



STAP 13

Smeer een ruime hoeveelheid van het meegeleverde smeervet op elk van de nieuwe tandwielen.



STAP 14

Plaats 1 van de ringen terug over de as op de planeethouder. (De meegeleverde ringen dienen eventueel ter reserve)



STAP 15

Plaats nu het oude naafdeksel weer terug over de tandwielen. Ook hier wordt aangeraden het oude vet van het ringwiel te verwijderen en deze opnieuw licht in te vetten. Draai het deksel zo nodig een aantal keer om de tandwielen volledig in elkaar te laten vallen. Test meteen of het geheel soepel draait zonder zware punten in de rotatie.



STAP 16

Plaats de andere ring terug over de as op het lager van het naafdeksel. (De meegeleverde ringen dienen eventueel ter reserve)

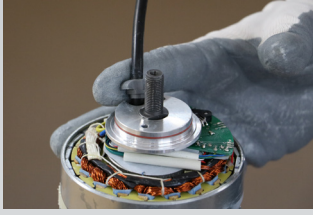


STAP 17

Draai de moer terug op de as. Draai deze volledig handvast aan **zonder gereedschap**.

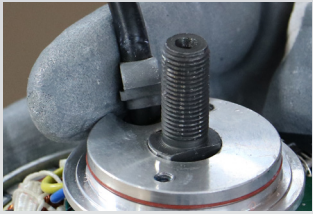
SYNCDRIVE VOORNAAFMOTOR (SY11)

TANDWIELEN & KOPPELINGSET VERVANGEN



STAP 18

Draai het binnenwerk om en klem terug in de bankschroef.



STAP 19

Draai het afdichtingskapje van het snoer uit de weg, zodat de naafhuls hierna zonder belemmering over het binnenwerk geschoven kan worden.



STAP 20

Voer het snoer door het gat van de naafhuls en druk deze met lichte kracht over het binnenwerk.



STAP 21

Plaats de anti-rotatieplaat terug op de naaf en zorg dat het afdichtingskapje weer netjes aansluit.



STAP 22

Gebruik de meegeleverde torx boutjes om de antirotatieplaat mee vast te zetten (handvast, ong. 6 Nm). Indien de oude boutjes worden gebruikt, dient hier een druppel loctite schroefdraadborgmiddel op te worden aangebracht.



STAP 23

Gebruik de meegeleverde inbus boutjes om het naafdeksel mee vast te zetten. Indien de oude boutjes worden gebruikt, dient hier een druppel loctite schroefdraadborgmiddel op te worden aangebracht.



STAP 24

Draai de inbusbouten aan op een aanhaalmoment van 10 Nm.