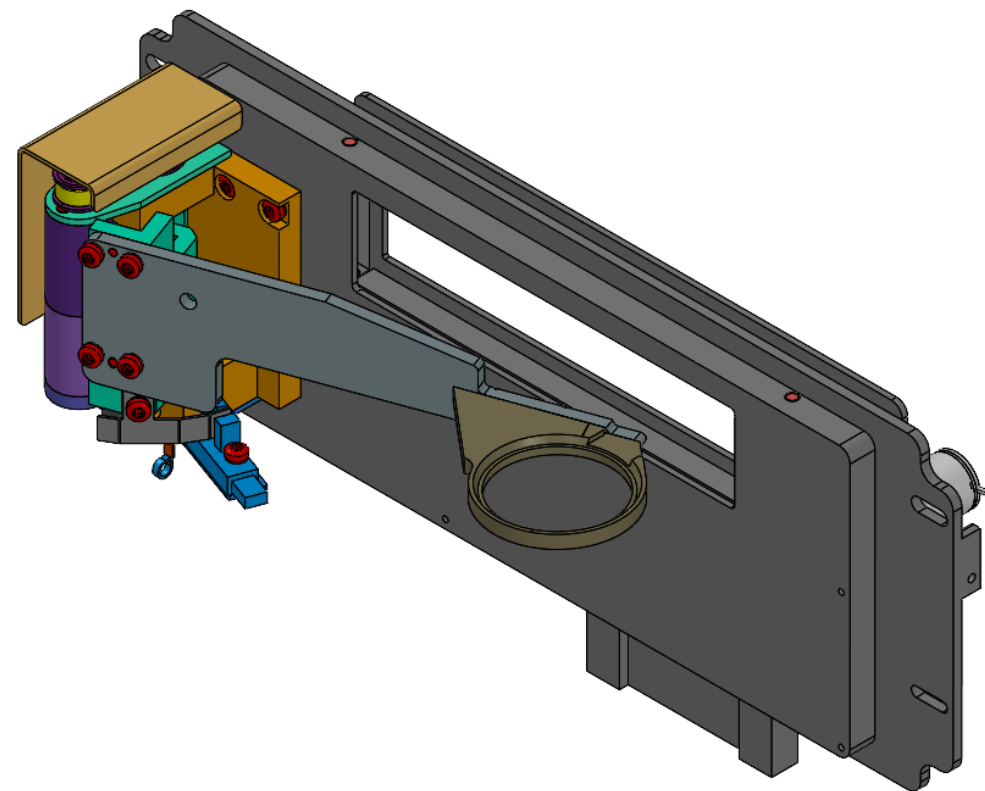


Assemblage instructie

# Assy Sample Loader Door

4023-004-8340.1A



# 00.00 Intro



Legenda:

- |   |   |
|---|---|
|  Extra aandacht         |  Monteer op moment              |
|  Montage tip            |  Lijmen (Loctite)               |
|  Controleer maat        |  Smeren                         |
|  Controleer haaksheid   |  Schoonmaken                    |
|  Noteer op checklist    |  Speciaal gereedschap gebruiken |
|  Handschoenen gebruiken |  Testkast toepassen             |
|  Correct gemonteerd    |  Incorrect gemonteerd           |

# 00.01 Speciale benodigdheden



Benodigdheden:

Pos.	Art. nummer	Omschrijving
A	4023-000-7050-A-01.00	Perspen_Ø3x2.8
B	4023-000-7050-A-02.00	Perspen_Ø3x4
C		Doorslag 4 mm
D	4023-000-7050-A-04.00	Hulpgreedschap
E	4023-000-7050-A-05.00	Hulpgreedschap
F	4022-000-7050-B-00.00	Veerstang
G	4023-000-6653-E-01.00	Stalen eindmaat 2,5 mm
H	4023-000-6653-F-01.00	Stalen eindmaat 2,7 mm
I	4023-000-6653-D-01.00	Spacer
J	4023-000-8522-A-00.00	Teststeun
K	4023-000-8522-C-01.00	Testkast switches
L	4023-000-8522-D-00.00	Testkast

# 00.01 Speciale benodigdheden



Benodigdheden:

Pos.	Art. nummer	Omschrijving
603	loctite_603-050ml	Loctite 603
222	loctite_222-050ml	Loctite 222
EP2	SHELL_ALVANIA_EP2	SHELL ALVANIA EP(LF)2 vet
PTFE		PTFE Spray
N		FLUKE Multimeter
O		Eindmaat 1 mm

# 00.02 Checklist

Vul de checklist uit het dossier per product tijdens de montage in.



	Test/ Checklist	Template Nr:	
		Template Version::	
		Template date:	

Production order nr: WO .....	Serial Number..... - ..... - .... to .....
Name Mechanic : .....	Date: .....
Drawing nr.: 4023-004-8340	Name: Assy Sample Loader Door

Aftekenlijst: Kwaliteit borgingspunten, genoemd in de assemblage instructie.						
Nr.	Paraaf	Opmerking				
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
		1	2	3	4	5
9	Arm					
10	Door					
Opmerking		Paraaf				

Production order nr: WO .....	Name final check : .....	Date: .....
-------------------------------	--------------------------	-------------

NIJDRA Special Products B.V.	Document revisie	
BvT	Datum	

# 01.00 Bush + Bearing House + Sample Carrier



Benodigdheden:




Tekening pos. nummers: 4023-000-7050.9A

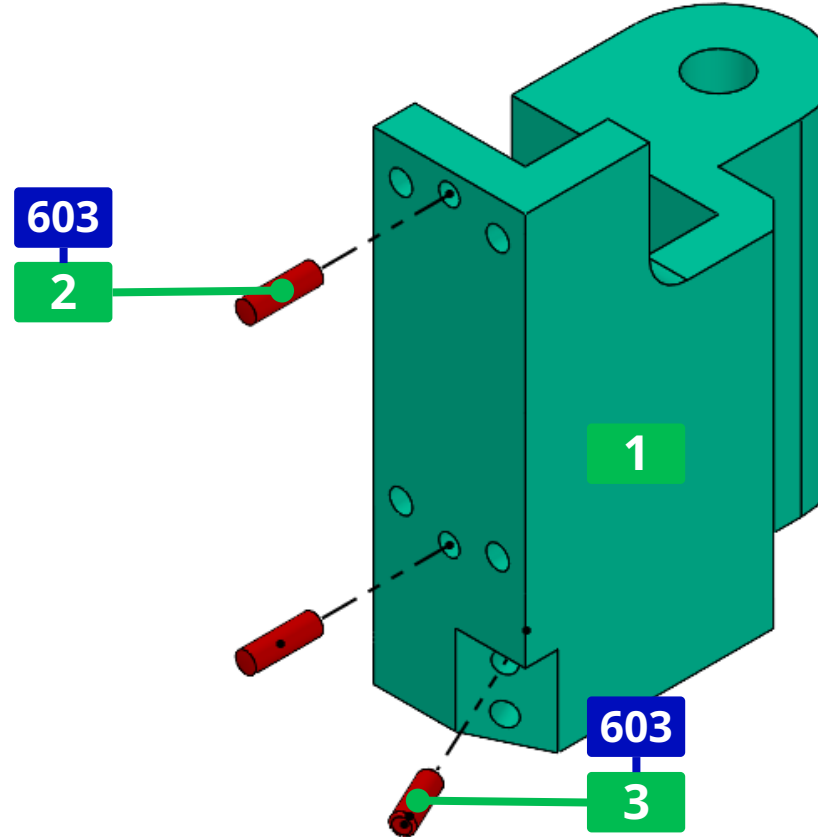
Pos.	Art. nummer	Omschrijving	Aantal
1.2.6	4023-001-2605.2A	Bush	1
1.2.3	4023-000-7053.2A	Bearing House	1
1.2.2	4023-000-7658.5A	Sample Carrier	1
1.2.19	D7-03h6x8-A2		5
1.2.20	D7-03h6x10-A2		2
1.2.32	D7-03h6x12-A2		1
Pos.	Art. nummer	Omschrijving	
603	loctite_603-050ml	Loctite 603	
A	4023-000-7050-A-01.00	Perspen_Ø3x2.8	
B	4023-000-7050-A-02.00	Perspen_Ø3x4	
C		Doorslag 4 mm	

# 01.01 Bush



Pennen in Bush lijmen en drukken.

- 1 4023-001-2605.2A
- 2 D7-03h6x10-A2 **(2x)**
-  Loctite 603
- B 4023-000-7050-A-02.00
-  Uitsteeklengte 4 mm  $\pm 0,5$  mm
- 3 D7-03h6x8-A2
-  Loctite 603
- A 4023-000-7050-A-01.00
-  Uitsteeklengte 2,8 mm  $\pm 0,5$  mm



# 01.02 Bearing House




Pennen in Bearing House lijmen en drukken.

**1** 4023-000-7053.2A

**2** D7-03h6x12-A2

 Loctite 603

**C** Doorslag 4 mm

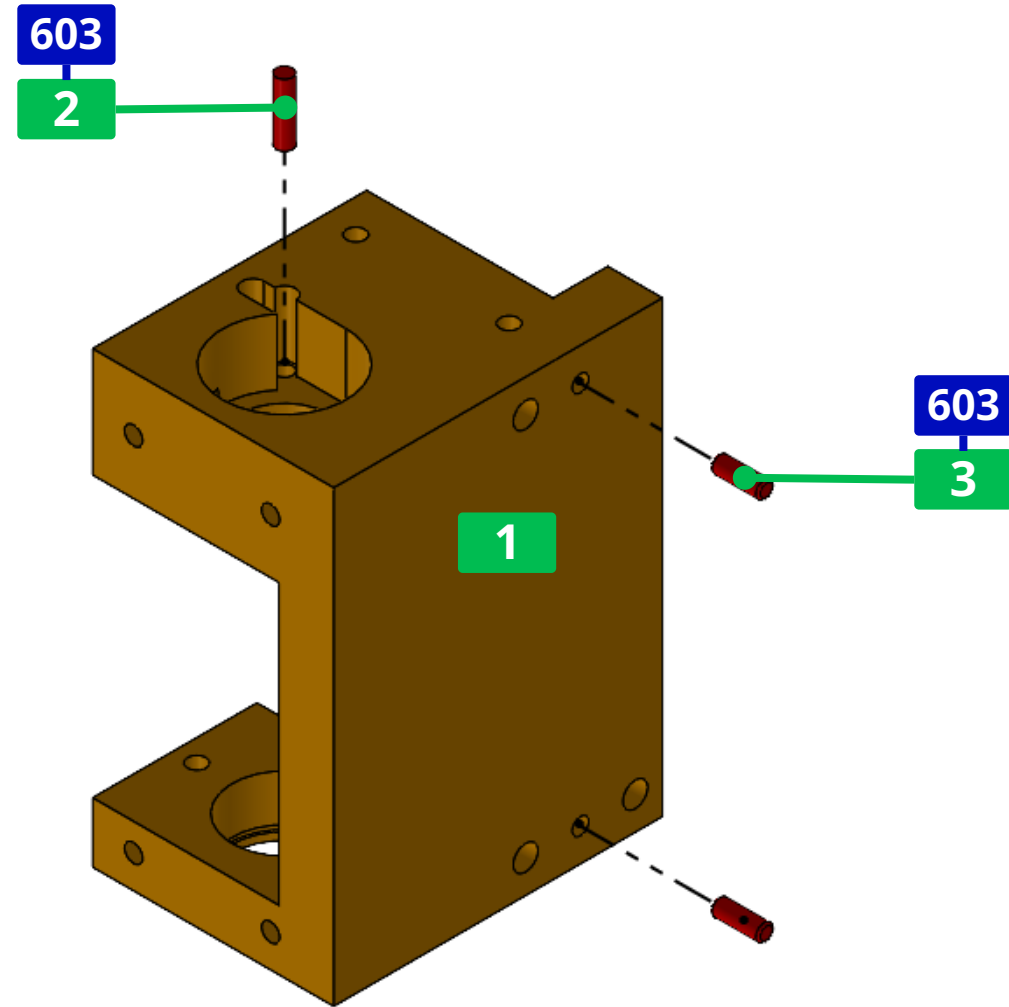
 Pen tot op de bodem

**3** D7-03h6x8-A2 **(2x)**

 Loctite 603

**B** 4023-000-7050-A-02.00

 Uitsteeklengte 4 mm  $\pm 0,5$  mm





# 01.03 Sample Carrier



Pennen in Sample Carrier lijmen.

**1** 4023-000-7658.5A

**2** D7-03h6x8-A2 **(2x)**

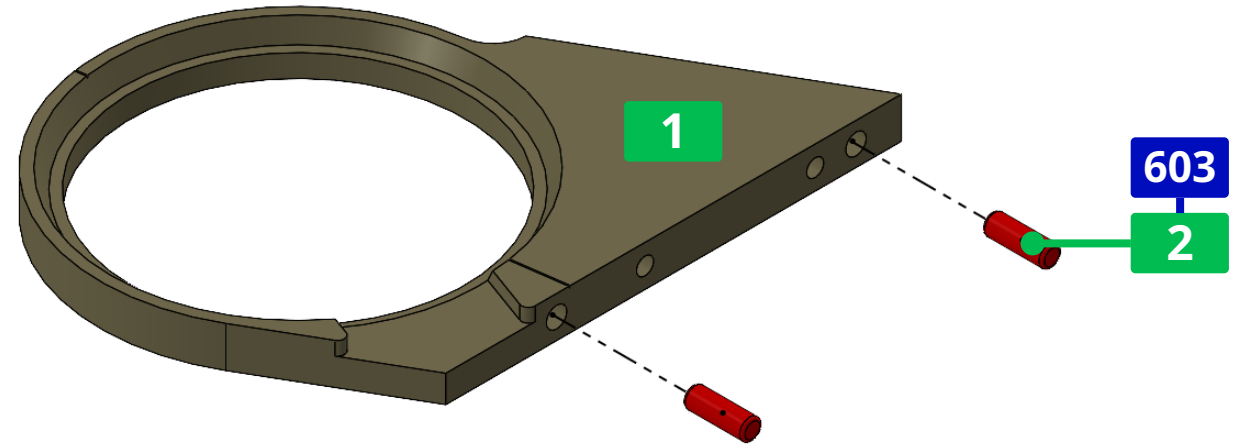


Loctite 603

**B** 4023-000-7050-A-02.00



Uitsteeklengte 4 mm  $\pm 0,5$  mm



## 02.00 Bearing House sam



Benodigdheden:

Tekening pos. nummers: 4023-000-7050.9A

Pos.	Art. nummer	Omschrijving	Aantal
1.2.3	4023-000-7053.2A	Bearing House	1
1.2.5	4023-000-7054.3A	Bearing Shaft	1
1.2.4	2622-001-3002.2	R-AX Kogellager 6x19x6 EN	2
1.2.6	4023-001-2605.2A	Bush	1
1.2.7	2522-629-0101.1	Retaining Ring Int St 19	1
1.2.25	D916-M04x06-St		2
Pos.	Art. nummer	Omschrijving	
D	4023-000-7050-A-04.00	Hulpgreedschap	
E	4023-000-7050-A-05.00	Hulpgreedschap	

# 02.01 Bearing Shaft

Lager op Bearing Shaft persen.

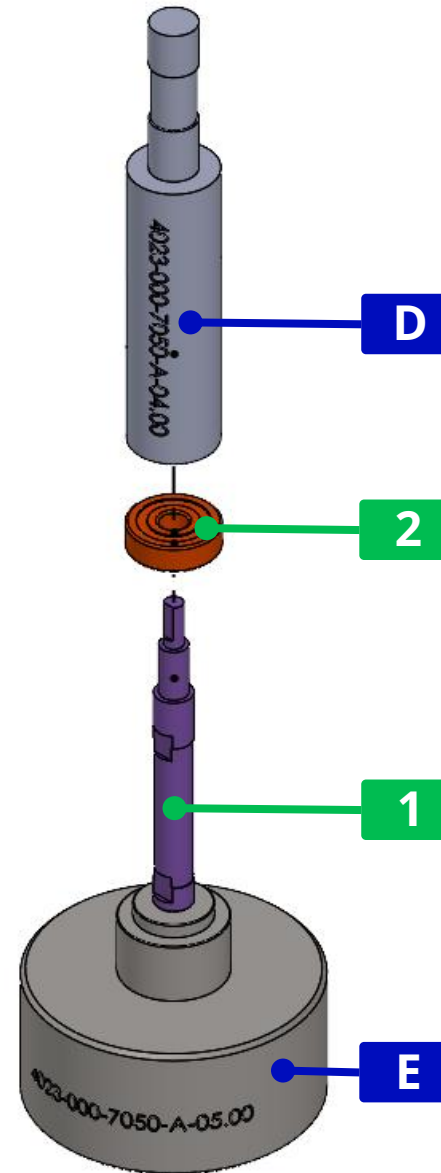


**1** 4023-000-7054.3A

**2** 2622-001-3002.2

**D** 4023-000-7050-A-04.00

**E** 4023-000-7050-A-05.00



## 02.02 Bearing House

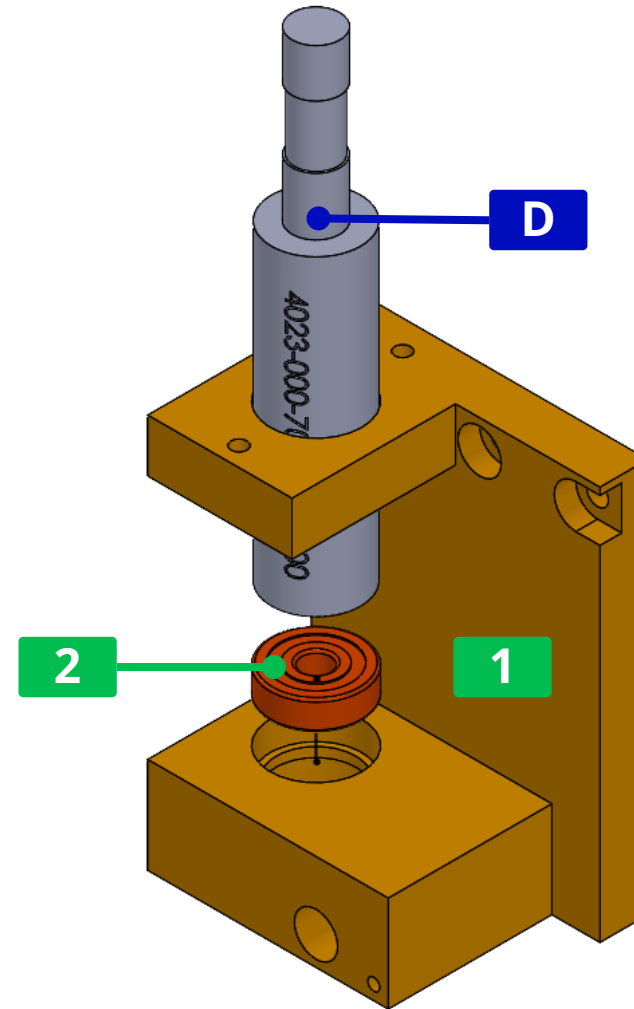
Lager in Bearing House persen.



**1** 4023-000-7053.2A

**2** 2622-001-3002.2

**D** 4023-000-7050-A-04.00



## 02.03 Bearing House

Bush en Bearing Shaft in Bearing House monteren.

**1** 4023-000-7053.2A

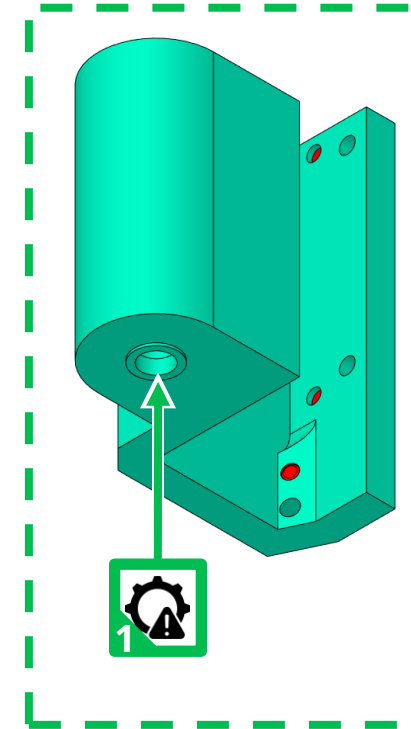
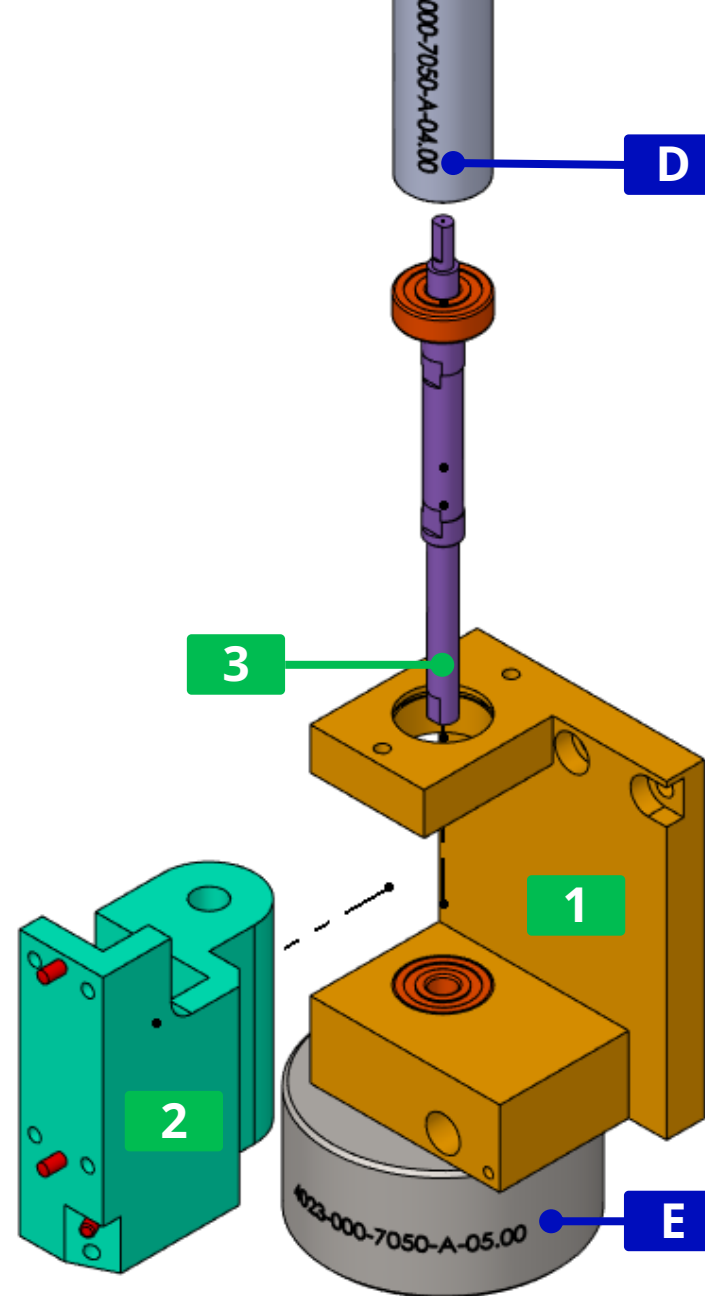
**2** 4023-001-2605.2A

**1**  Bush moet met onderkant op lager aanliggen.

**3** 4023-000-7054.3A

**D** 4023-000-7050-A-04.00

**E** 4023-000-7050-A-05.00



## 02.04 Bearing House

Breng retaining ring aan in Bearing House.



**1** 4023-000-7053.2A

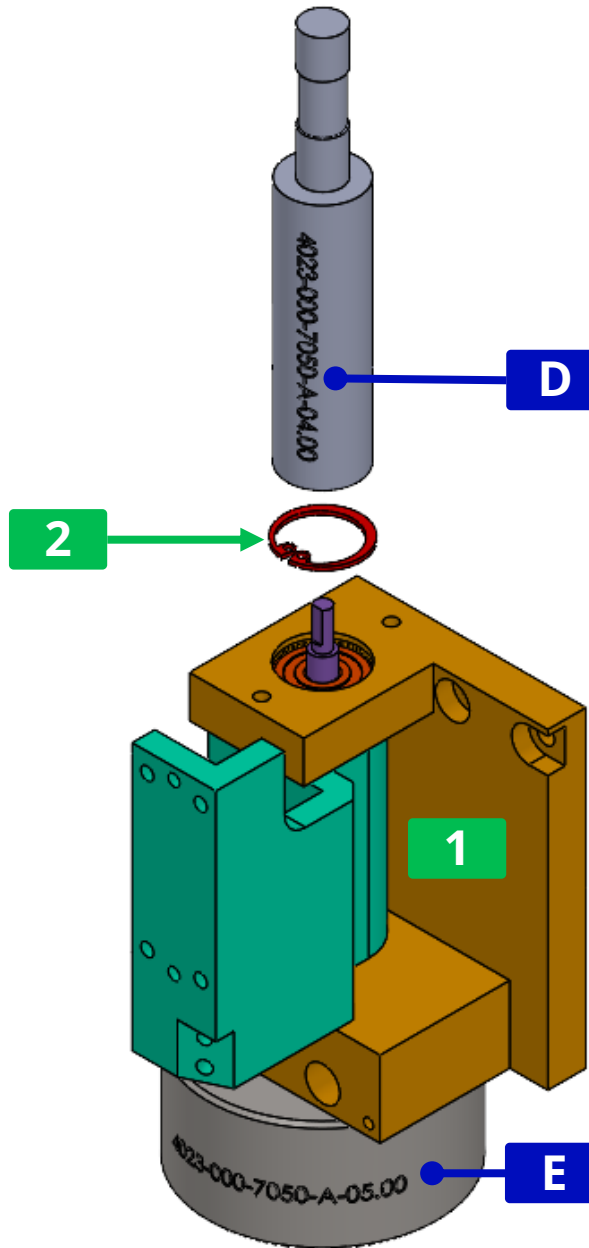
**2** 2522-629-0101.1



Retaining ring met persen in positie drukken.

**D** 4023-000-7050-A-04.00

**E** 4023-000-7050-A-05.00



## 02.05 Bearing House

Stelschroeven in Bush monteren.

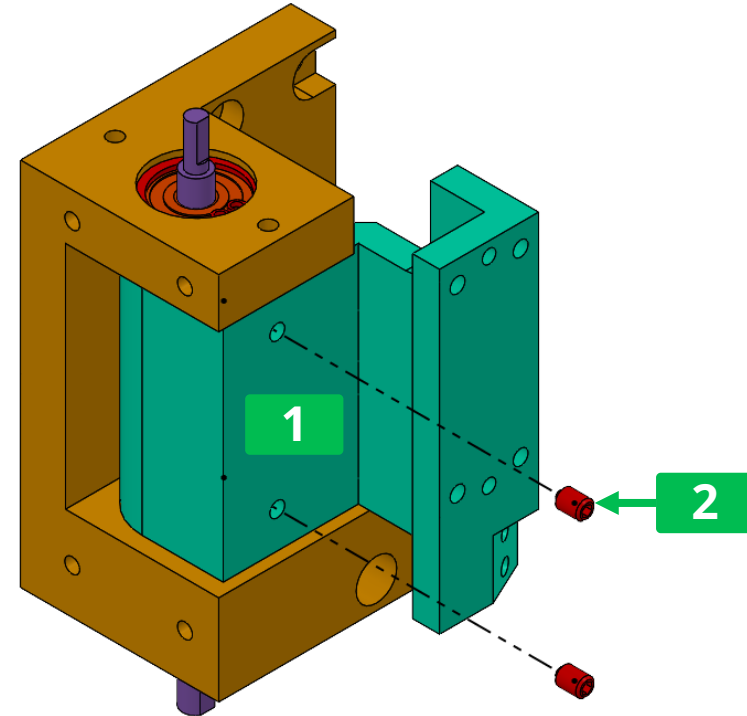


**1** 4023-001-2605.2A

**2** D916-M04x06-St **(2x)**



Monteren op vlakkekant  
Bearing Shaft.



## 03.00 Motorunit



Benodigdheden:

Tekening pos. nummers: 4023-000-7050.9A

Pos.	Art. nummer	Omschrijving	Aantal
1.2.35	4023-000-8200.2A	Motorunit 6W 12V	1
1.2.8	4023-000-7555.2A	Motor Bracket	1
1.2.24	I14581-M02.5x06-A2		3
1.2.23	I14583-M04x10-A2		2
1.2.22	D127B-4.1-A2		2
1.2.30	D125A-4.3-A2		2
1.2.9	4023-001-1848.1B	Timing Pulley T2,5 z=25	1
1.2.10	4023-001-1847.1B	Timing Pulley T2,5 z=18	1
1.2.11	2622-855-1887.7	Tandriem 6T2.5/120	1
1.2.29	D916-M04x04-St		2

Zie vervolgd volgend blad.



# 03.00 Motorunit



Benodigdheden:


Tekening pos. nummers: 4023-000-7050.9A

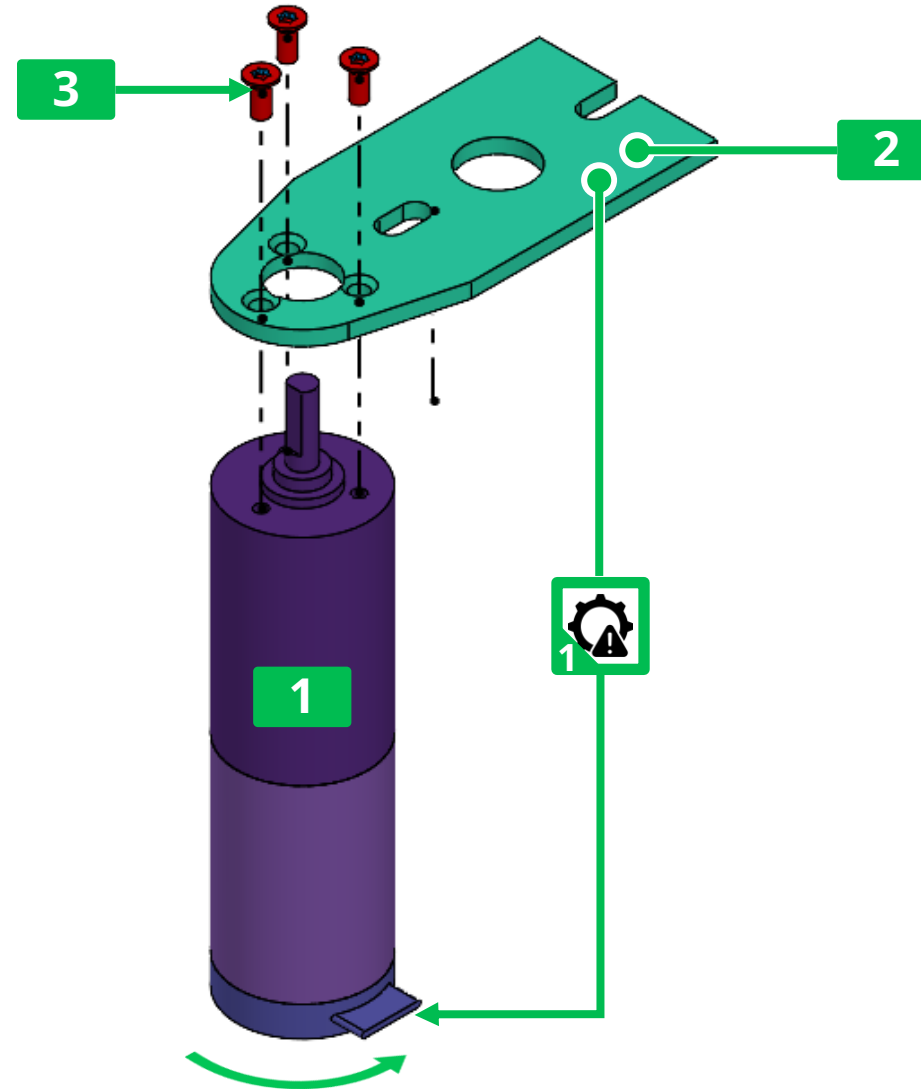
Pos.	Art. nummer	Omschrijving	Aantal
1.2.27	I14583-M03x10-A2		1
1.2.28	D127B-3.1x6.2-A4		1
1.2.26	2422-015-0510.7	Bindstrip 2.3x102 PA	1
Pos.	Art. nummer	Omschrijving	
F	4022-000-7050-B-00.00	Veerstang	
222	loctite_222-050ml	Loctite 222	

## 03.01 Motorunit

Motor Bracket op Motorunit monteren.



- 1** 4023-000-8200.2A
- 2** 4023-000-7555.2A
-  **1** Let op oriëntatie bracket t.o.v. motor. Kabel binnen 90° hoek.
- 3** I14581-M02.5x06-A2



## 03.02 Motorunit

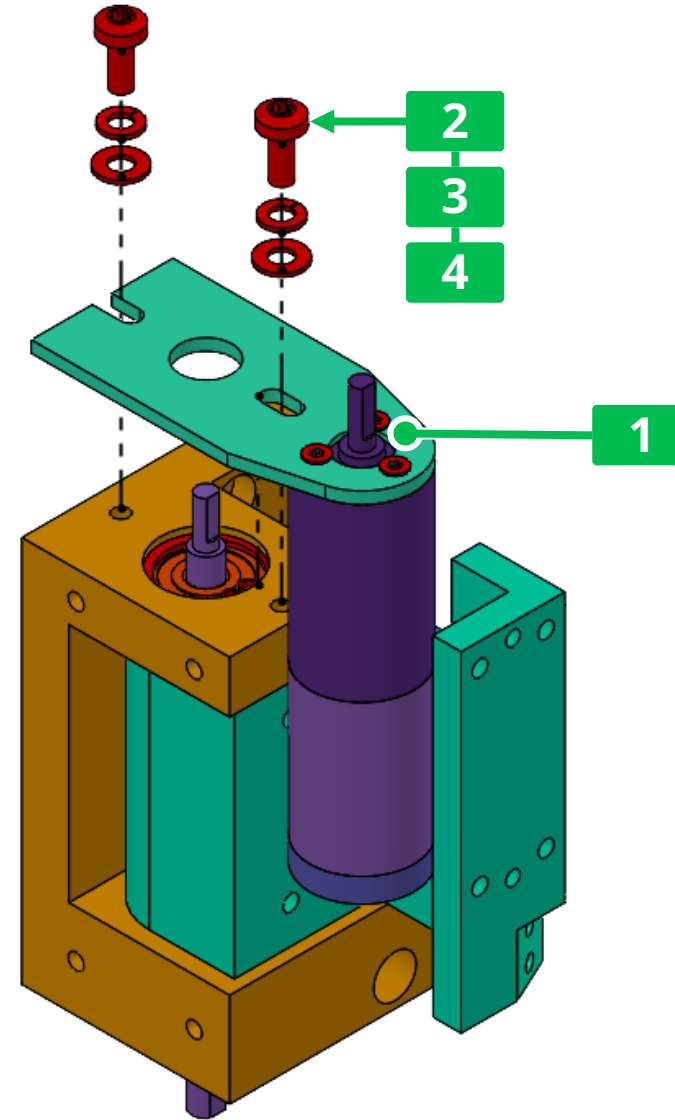
Motorunit op Bearing House monteren.

**1** 4023-000-8200.2A

**2** I14583-M04x10-A2 (**2x**)

**3** D127B-4.1-A2 (**2x**)


**4** D125A-4.3-A2 (**2x**)



## 03.03 Motorunit


Pulley op Motorunit monteren.

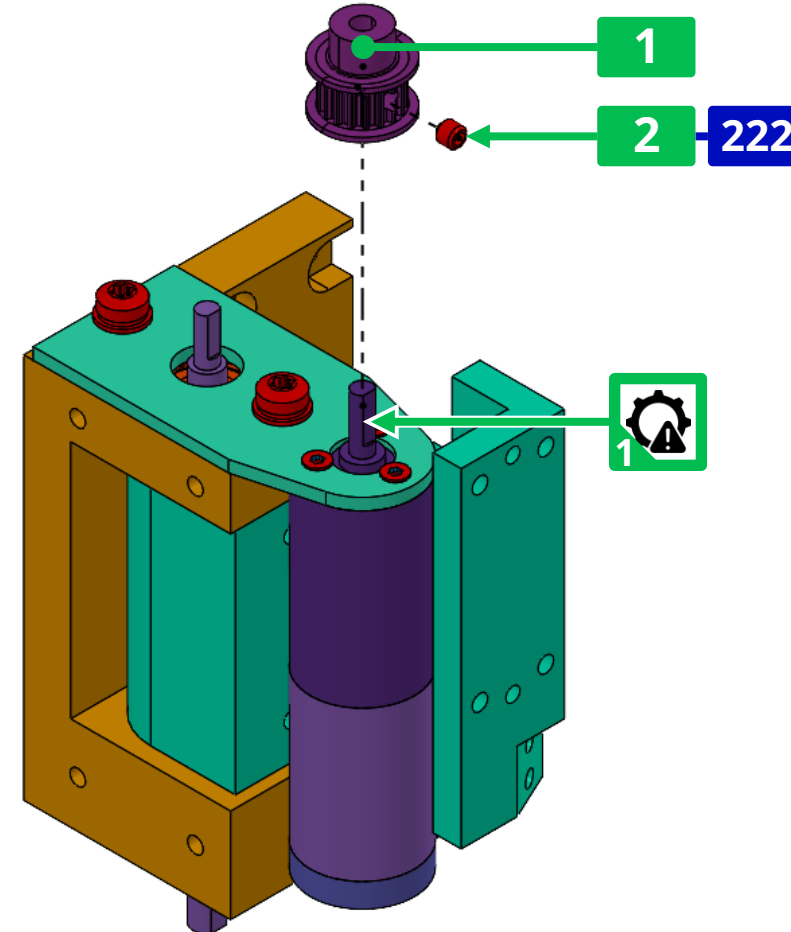
**1** 4023-001-1847.1B

 Eindmaat 1 mm, 1 mm afstand van bracket.

**2** D916-M04x04-St

 Loctite 222

 Loodrecht op vlak motoras.



## 03.04 Motorunit

Pulley met Tandriem op Bearing Shaft monteren.

**1** 2622-855-1887.7



Leg Tandriem eerst om Pulley.

**2** 4023-001-1848.1B



Eindmaat 1 mm, 1 mm afstand van bracket.

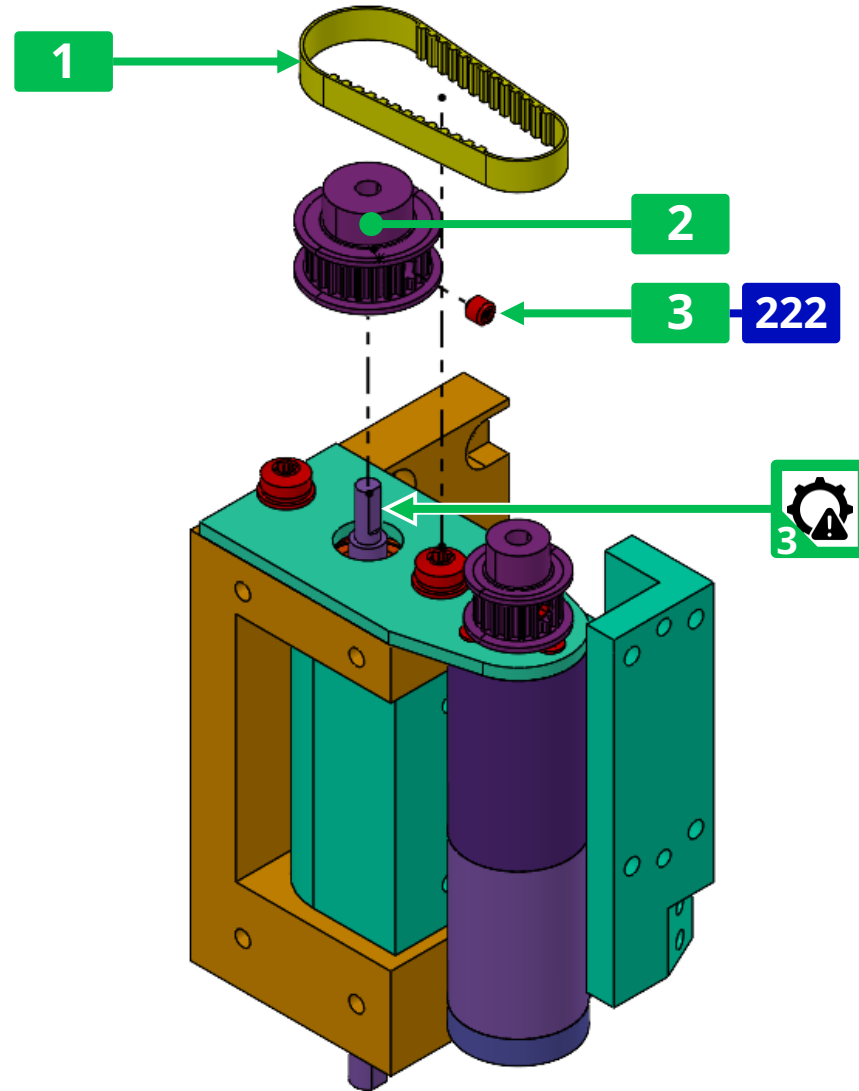
**3** D916-M04x04-St



Loctite 222



Loodrecht op vlak motoras monteren.



## 03.05 Afstellen

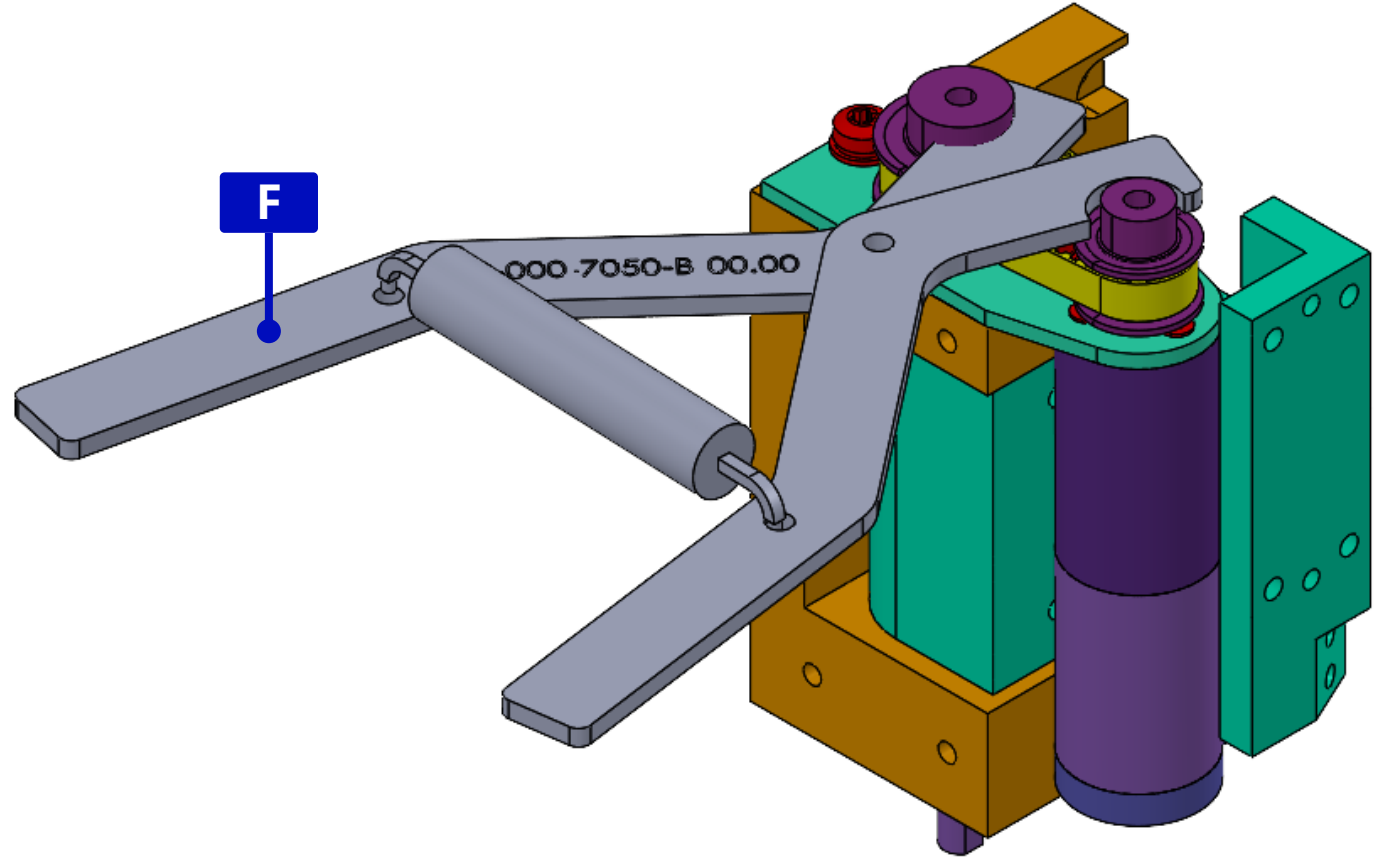


Breng de Tandriem op spanning van 20N met de Veertang.

**F** 4022-000-7050-B-00.00



Voorspanning tandriem 20N.



## 03.06 Motorunit

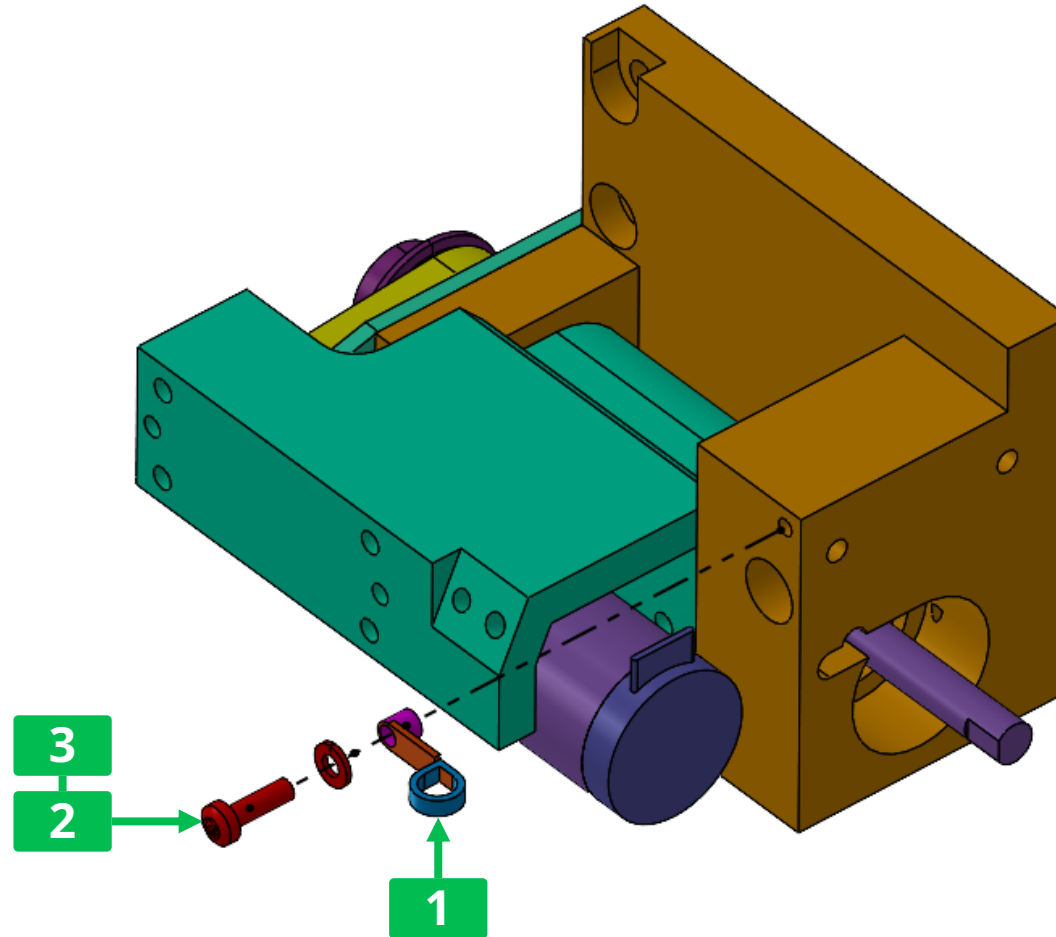
Motorkabel met Bindstrip bevestigen op Bearing House.



**1** 2422-015-0510.7

**2** I14583-M03x10-A2

**3** D127B-3.1x6.2-A4



# 04.00 Sample Loader Arm



Benodigdheden:

Tekening pos. nummers: 4023-000-7050.9A

Pos.	Art. nummer	Omschrijving	Aantal
1.2.1	4023-000-7919.6A	Sample Loader Arm	1
1.2.2	4023-000-7658.5A	Sample Carrier	1
1.2,21	I14581-M03x10-A2		2
1.2.23	I14583-M04x12-A2		4
1.2.22	D127B-4.1-A2		4



## 04.01 Sample Loader Arm

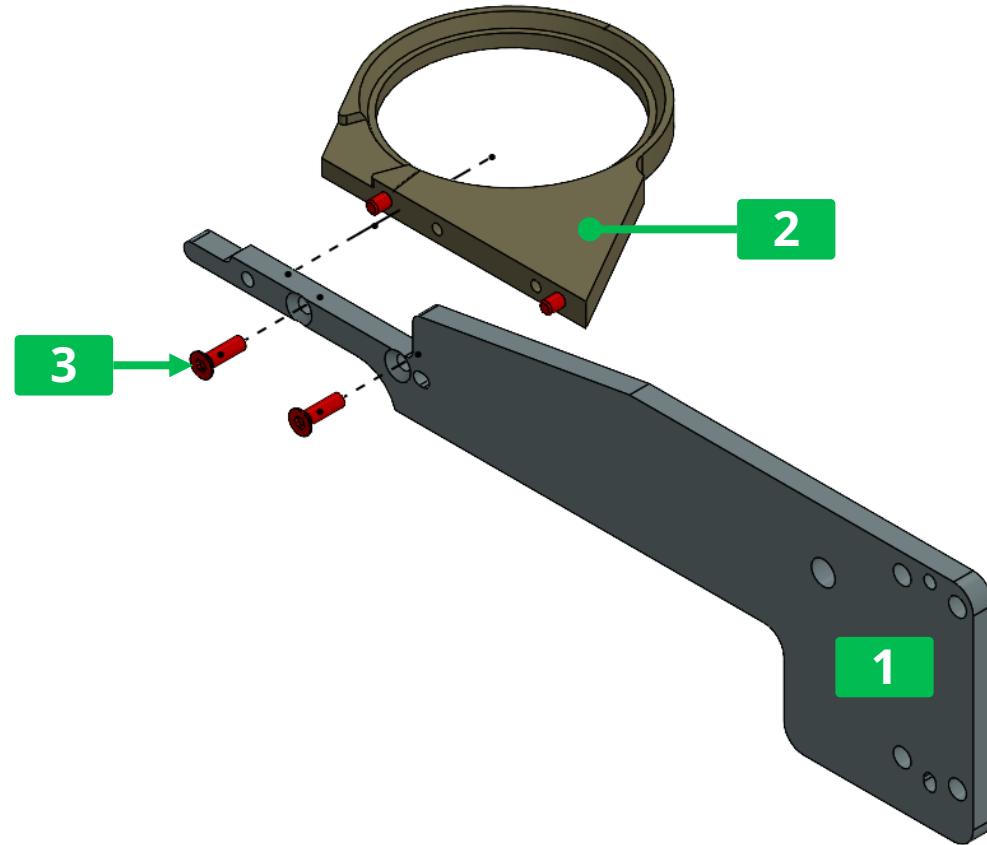


Monteer Sample Carrier op de Sample Loader Arm.

**1** 4023-000-7919.6A

**2** 4023-000-7658.5A

**3** I14581-M03x10-A2 **(2x)**



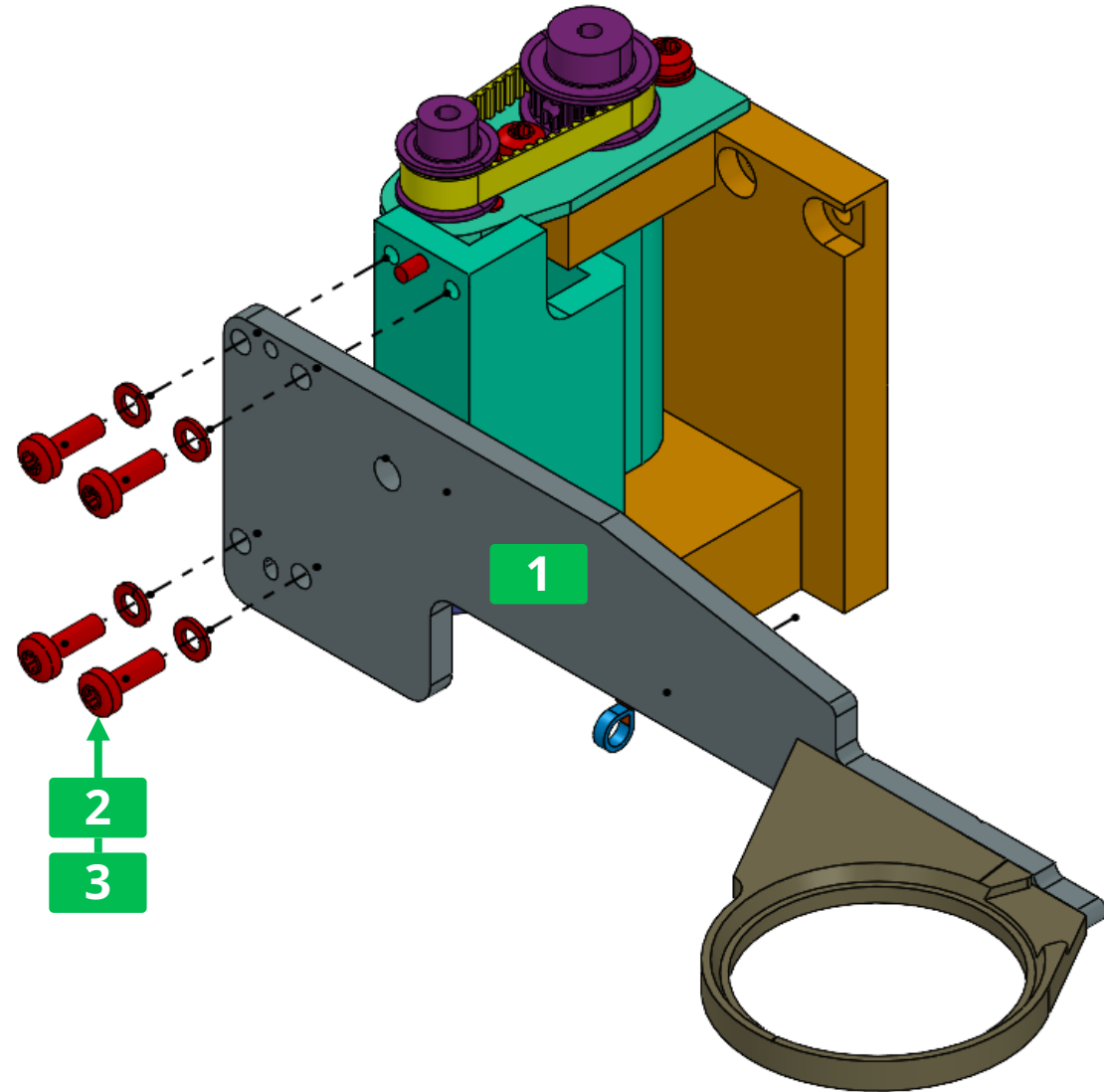
## 04.02 Sample Loader Arm

Monteer Sample Loader Arm aan de Bush.

**1** 4023-000-7919.6A

**2** I14583-M04x12-A2 **(4x)**

**3** D127B-4.1-A2 **(4x)**



# 05.00 Sensor



Benodigdheden:

Tekening pos. nummers: 4023-000-7050.9A

Pos.	Art. nummer	Omschrijving	Aantal
1.2.12	4023-001-3581.1A	Reference Actuator	1
1.2.13	4023-000-7952.2A	Sensor Bracket	1
1.2.36	4022-585-4124.1	Photo Interruptor	1
1.2.14	4023-000-8192.1A	End Stop	1
1.2.23	I14583-M04x10-A2		6
1.2.22	D127B-4.1-A2		6

## 05.01 Reference Actuator

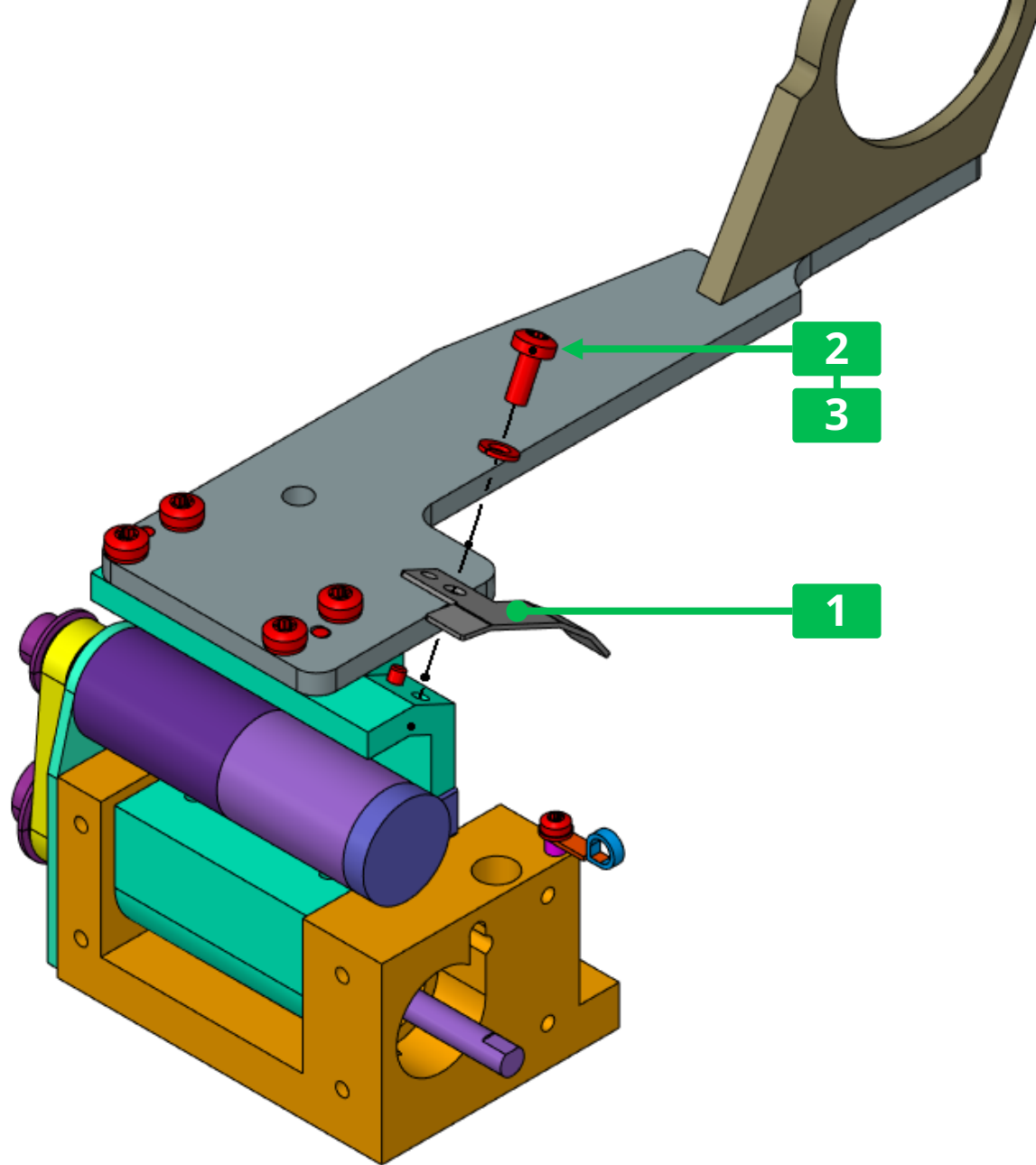
Monteer Reference Actuator aan de Bush.



**1** 4023-001-3581.1A

**2** I14583-M04x10-A2

**3** D127B-4.1-A2



## 05.02 Sensor Bracket



Monteer Photo Interruptor op de Sensor Bracket.

**1** 4023-000-7952.2A

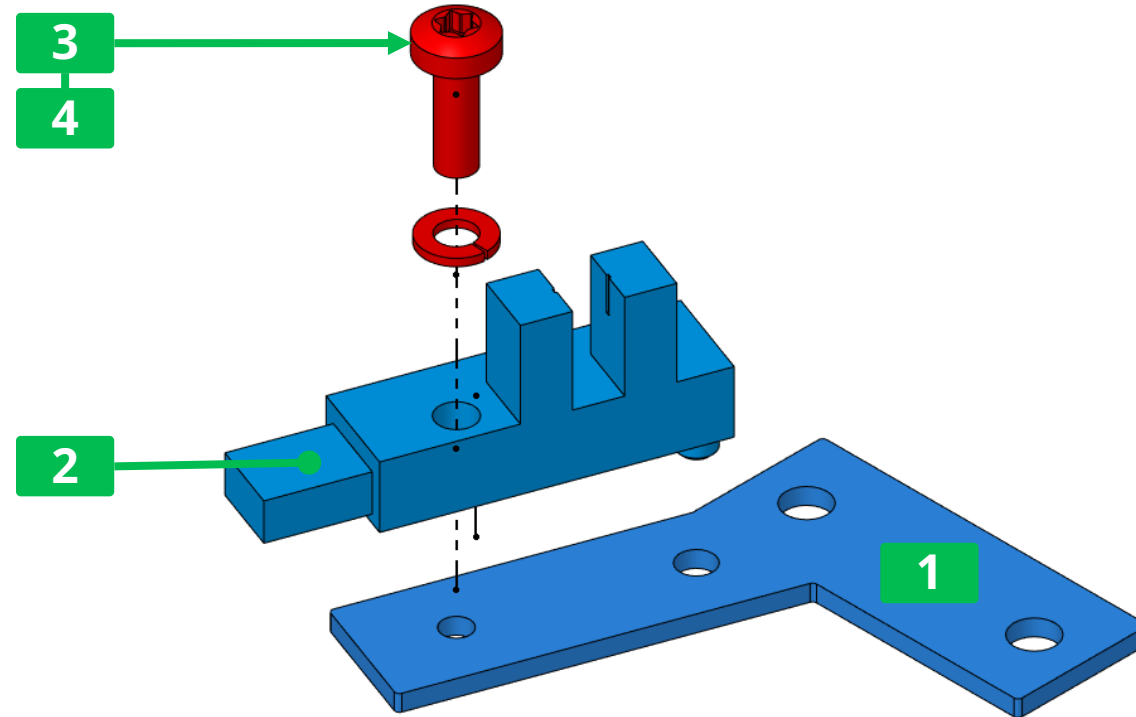
**2** 4022-585-4124.1

**3** I14583-M04x10-A2



1 Nm

**4** D127B-4.1-A2



## 05.03 Sensor Bracket

Monteer de Sensor Bracket aan de Bearing House.



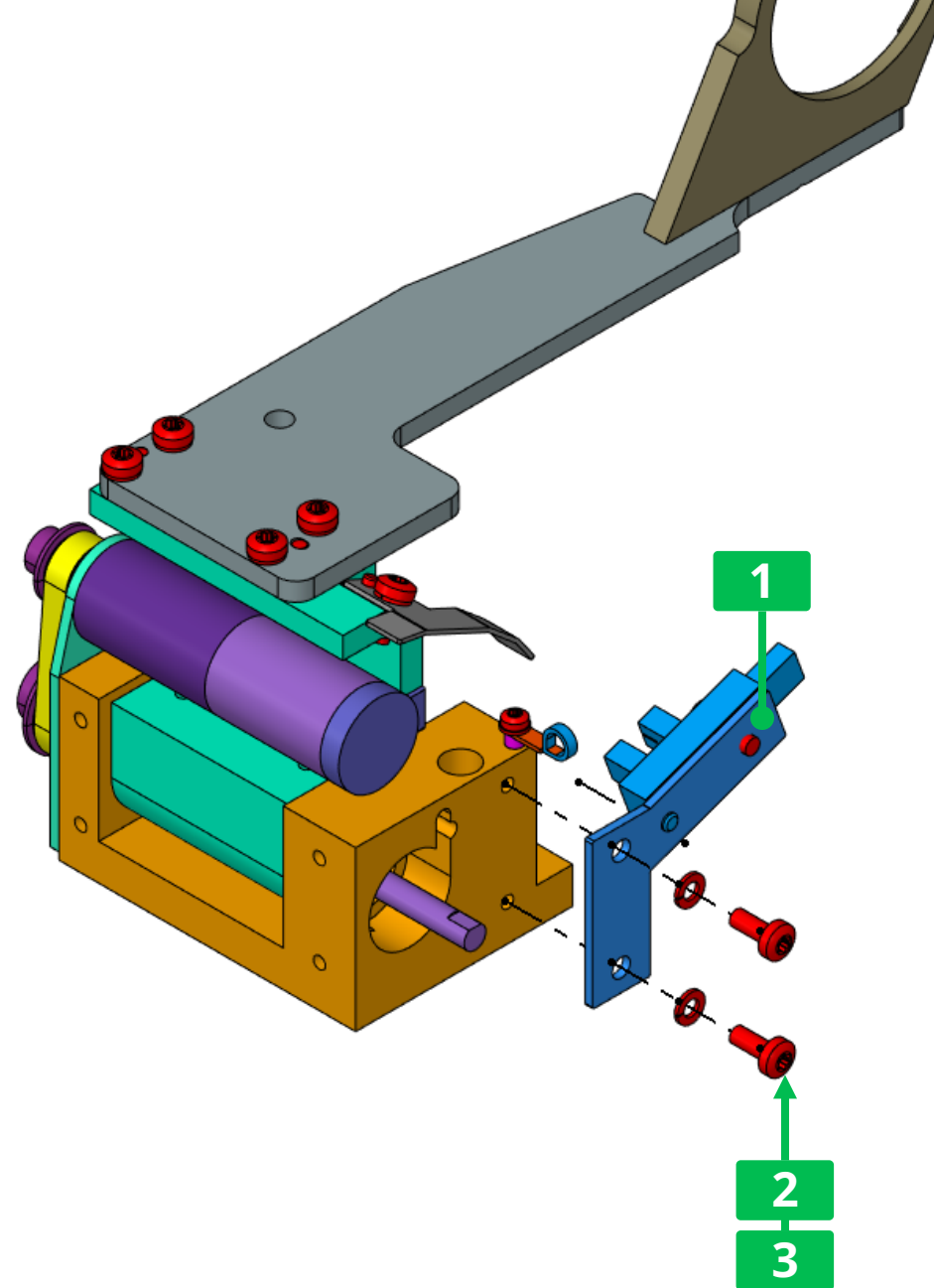
**1** Sensor Bracket

**2** I14583-M04x10-A2 (**2x**)

**3** D127B-4.1-A2 (**2x**)



Controleer of de motor bekabeling vrijloopt.



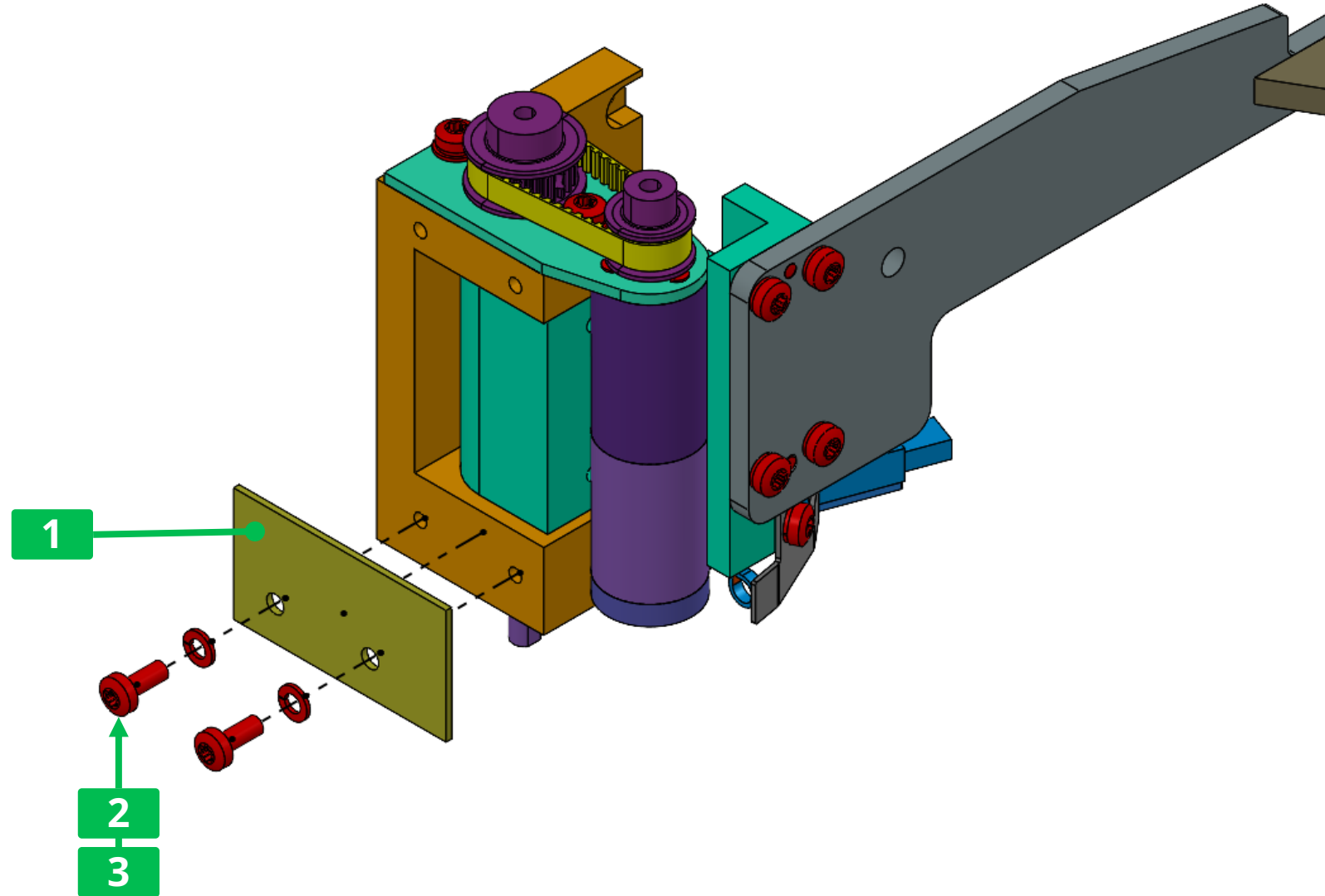
## 05.04 End Stop

Monteer de End Stop op de Bearing House.

**1** 4023-000-8192.1A

**2** I14583-M04x10-A2 (**2x**)

**3** D127B-4.1-A2 (**2x**)



# 06.00 Spring Tensioner



Benodigdheden:

Tekening pos. nummers: 4023-000-7050.9A

Pos.	Art. nummer	Omschrijving	Aantal
1.2.16	4023-000-8170.3A	Spring Tensioner	1
1.2.15	4023-000-3418.1A	Torsion SPR 1.6x17.6x12L	1
1.2.33	I14581-M03x08-A2		1
1.2.34	4023-000-3156.1B	Shim	1
1.2.31	D916-M04x08-St		1
1.2.17	4023-000-7788.3A	Cover	1
1.2.23	I14583-M04x10-A2		2
1.2.22	D127B-4.1-A2		2
Pos.	Art. nummer	Omschrijving	
EP2	SHELL_ALVANIA_EP2	SHELL ALVANIA EP(LF)2 vet	



# 06.01 Spring Tensioner

Monteer de Torsion Spring op de Spring Tensioner.



**1** 4023-000-8170.3A

**2** 4023-000-3418.1A

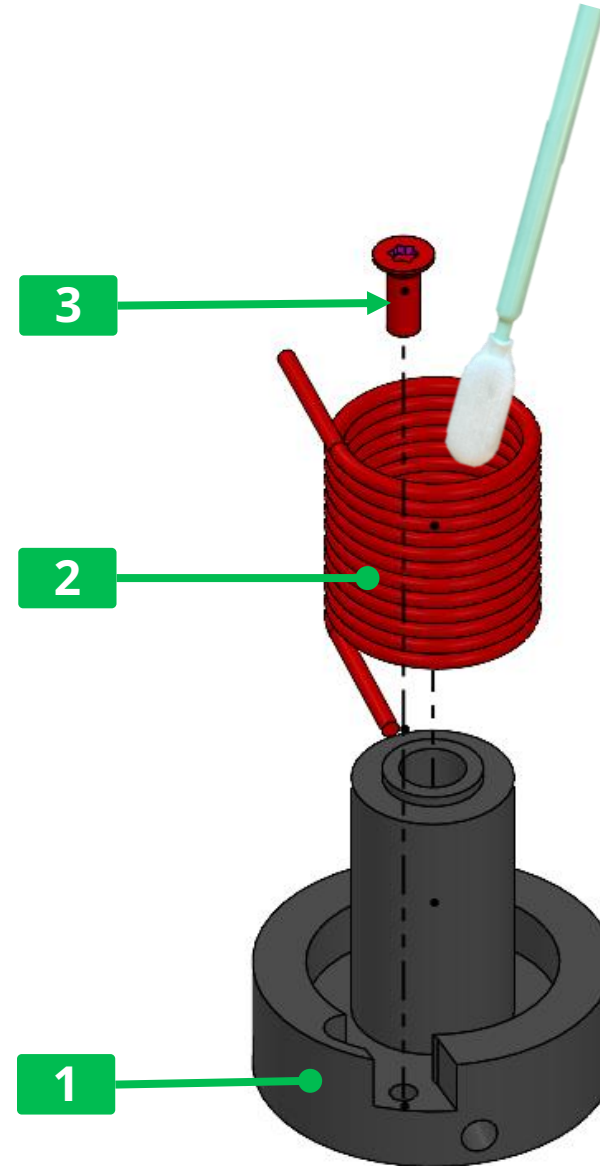


EP(LF)2 vet



**2** Vet gehele binnenkant veer in met wattenstaafje.

**3** I14581-M03x08-A2



## 06.02 Spring Tensioner

Monteer Shim en Spring Tensioner over de as.

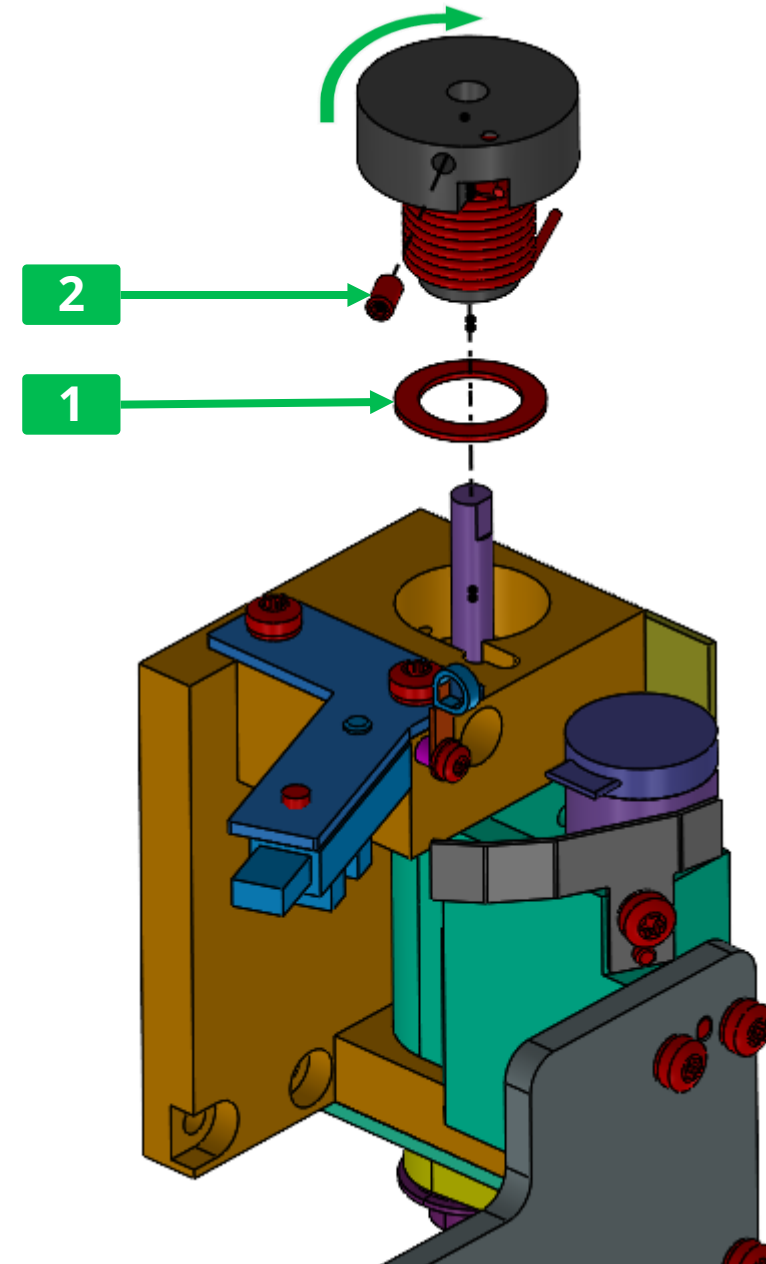
**1** 4023-000-3156.1B

**2** D916-M04x08-St



Zet Spring Tensioner op spanning door hem 180° te draaien met de klok mee.

Draai vanaf 180° door, totdat het gat uitgelijnd is met vlakke kant op de Bearing Shaft en zet de stelschroef vast. Bovenzijden gelijk houden.



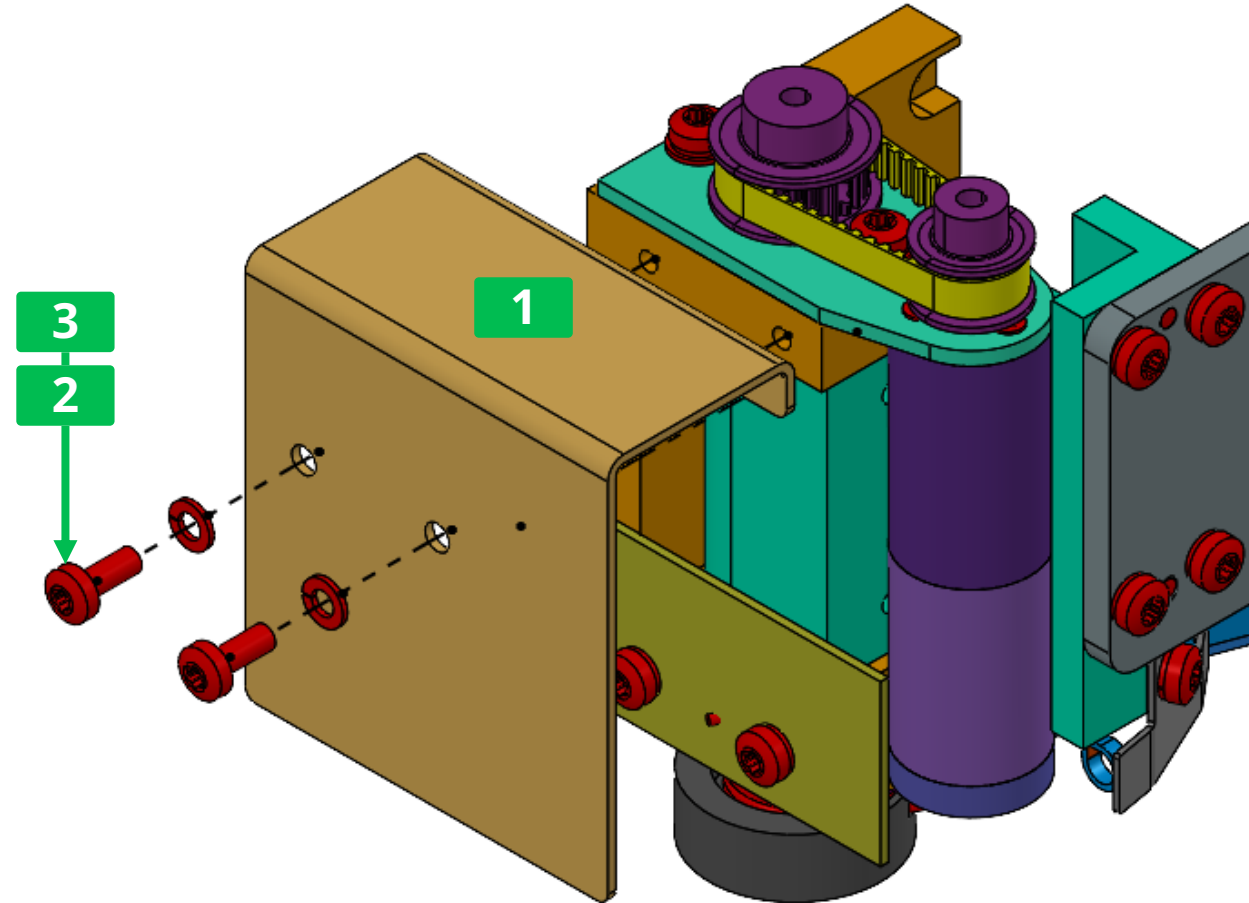
## 06.03 Cover

Monteer de Cover op de Bearing House.

**1** 4023-000-7788.3A

**2** I14583-M04x10-A2 (2x)

**3** D127B-4.1-A2 (2x)



# 07.00 Lift Shaft



Benodigdheden:

Tekening pos. nummers: 4023-000-6653.7A

Pos.	Art. nummer	Omschrijving	Aantal
6	4023-000-7113.2A	Lift Shaft	1
12	4023-000-0750.1	As Liftkogellager	1
24	D916-M04x06-St		1
11	2622-001-3000.8	R-AX Kogellager 4x13x5 EN	1
14	2522-203-0401.2		1
23	D127B-3.1x6.2-A4		1
29	D912-M03x08-12.9		1
Pos.	Art. nummer	Omschrijving	
243		Loctite 243	

# 07.01 Lift Shaft

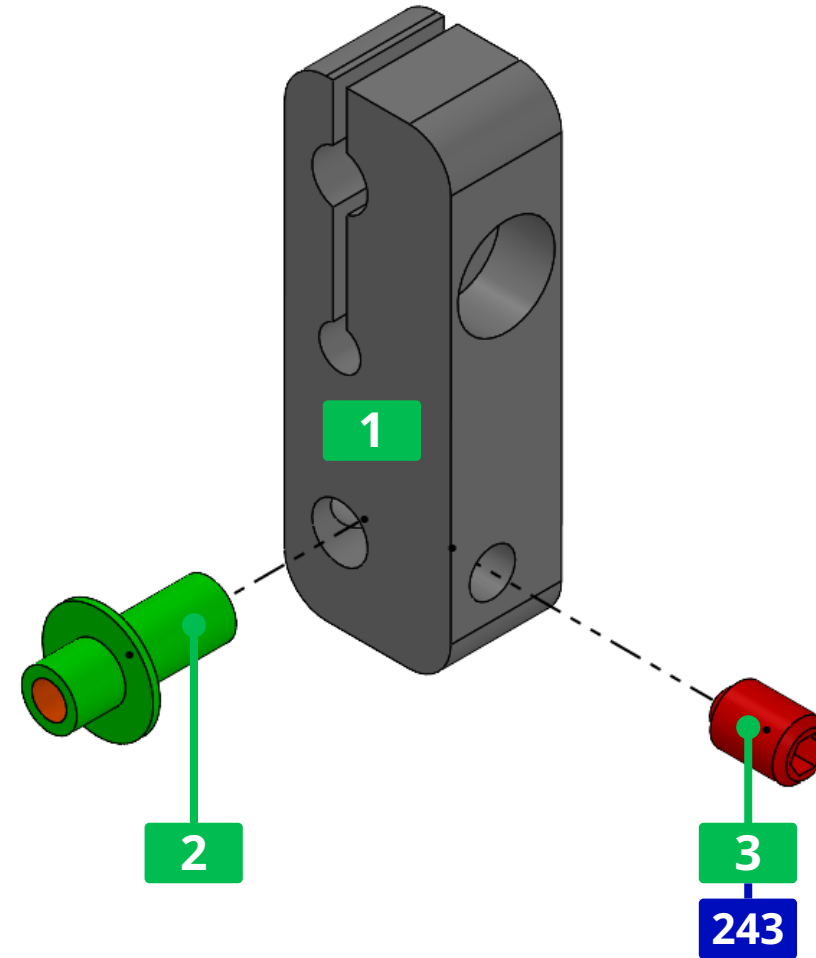
As Liftkogelager monter in Lift Shaft

**1** 4023-000-7113.2A

**2** 4023-000-0750.1

**3** D916-M04x06-St

 Loctite 243

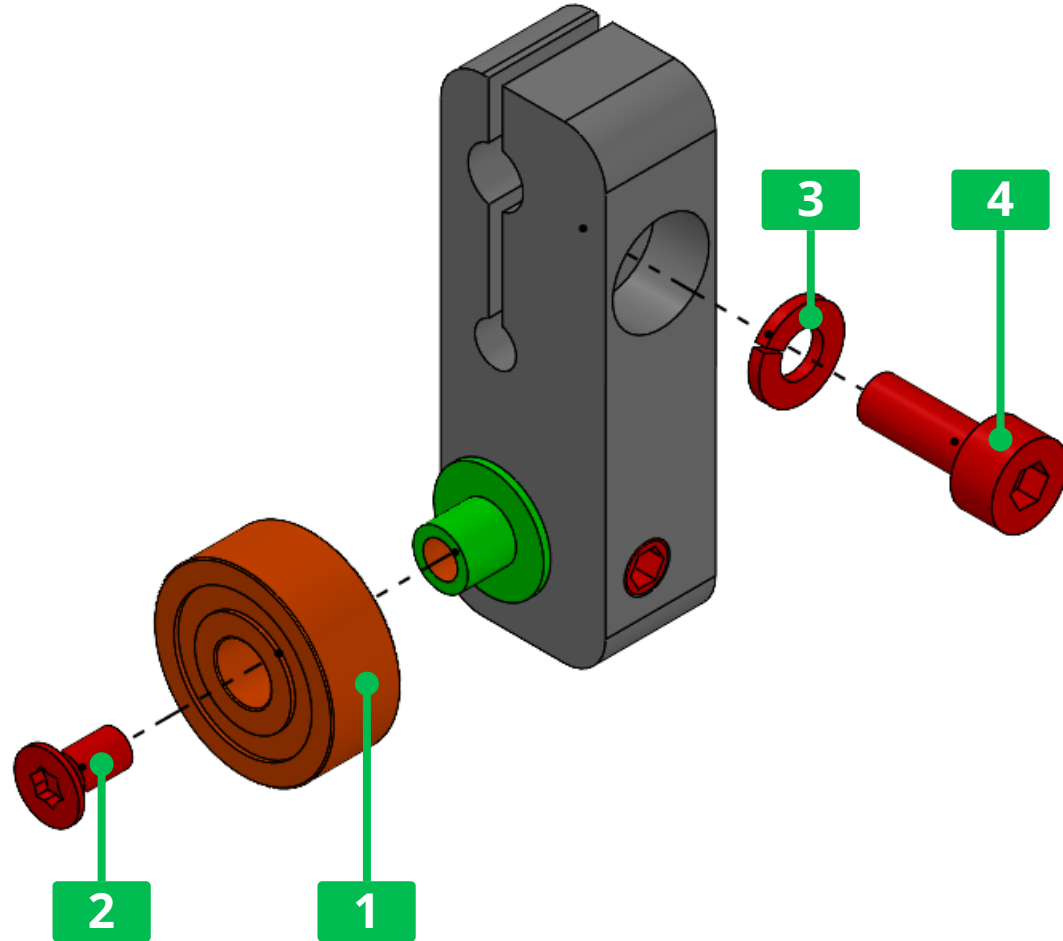


## 07.02 Lift Shaft



Kogellager op de As Liftkogellager monteren.

- 1** 2622-001-3000.8
- 2** 2522-203-0401.2
- 3** D127B-3.1x6.2-A4
- 4** D912-M03x08-12.9



# 08.00 Plate Motor



Benodigdheden:

Tekening pos. nummers: 4023-000-6653.7A

Pos.	Art. nummer	Omschrijving	Aantal
2	4023-000-6937.3A	Plate Motor	1
7	4023-000-6968.1A	Motor Distance Plate	1
M1	4023-000-8550.2A	Motorunit 5W 12V	1
13	I14581-M02.5x08-A2		3
	4023-000-7113.2A	Lift Shaft sam	1

# 08.01 Plate Motor



Motorunit op Plate Motor monteren.

**1** 4023-000-6937.3A

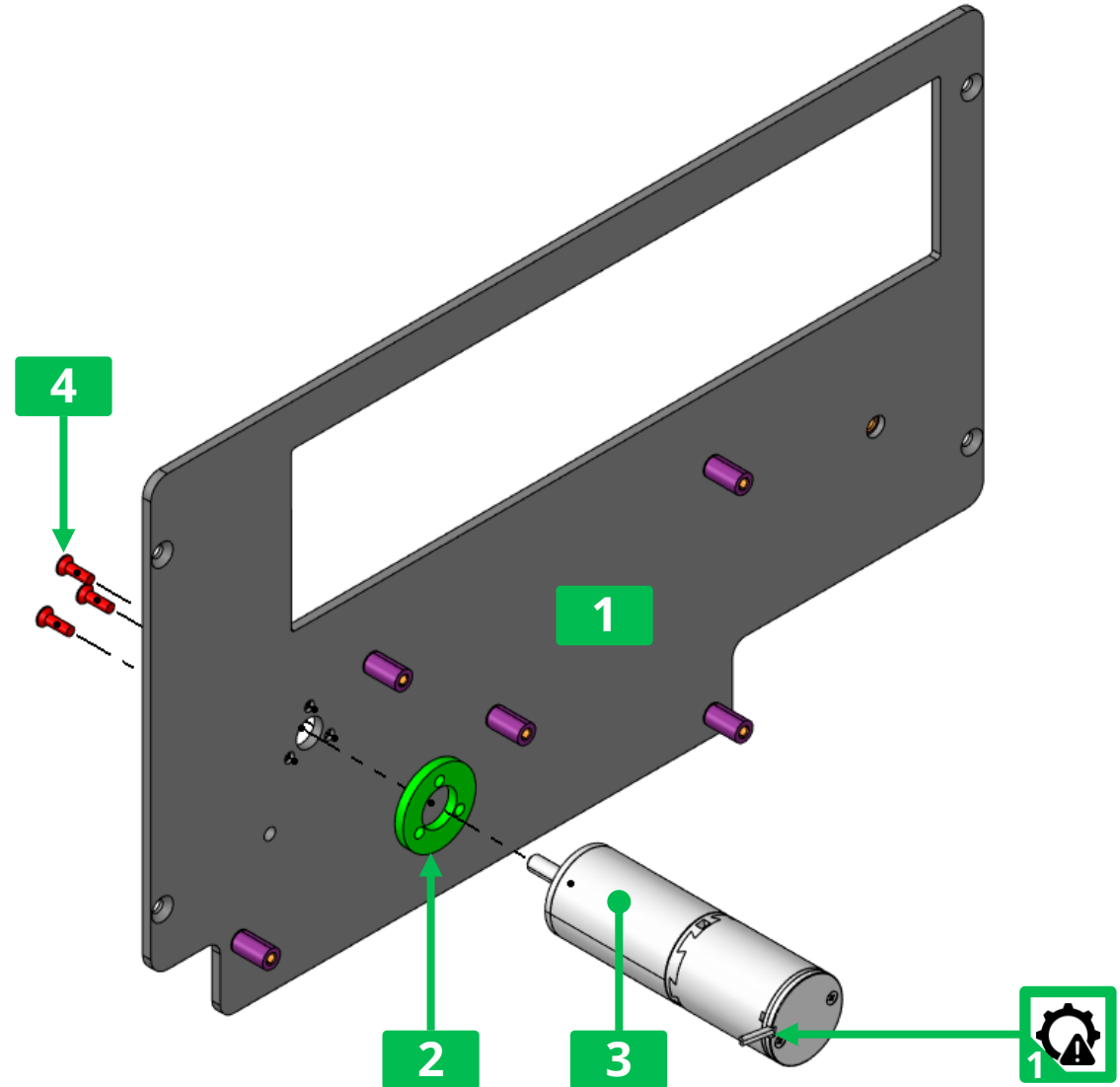
**2** 4023-000-6968.1A

**3** 4023-000-8550.2A



Let op oriëntatie motorkabel.

**4** I14581-M02.5x08-A2 **(3x)**





## 08.02 Plate Motor

Lift Shaft op motoras monteren.

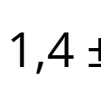


**1** 4023-000-6937.3A

**2** 4023-000-7113.2A



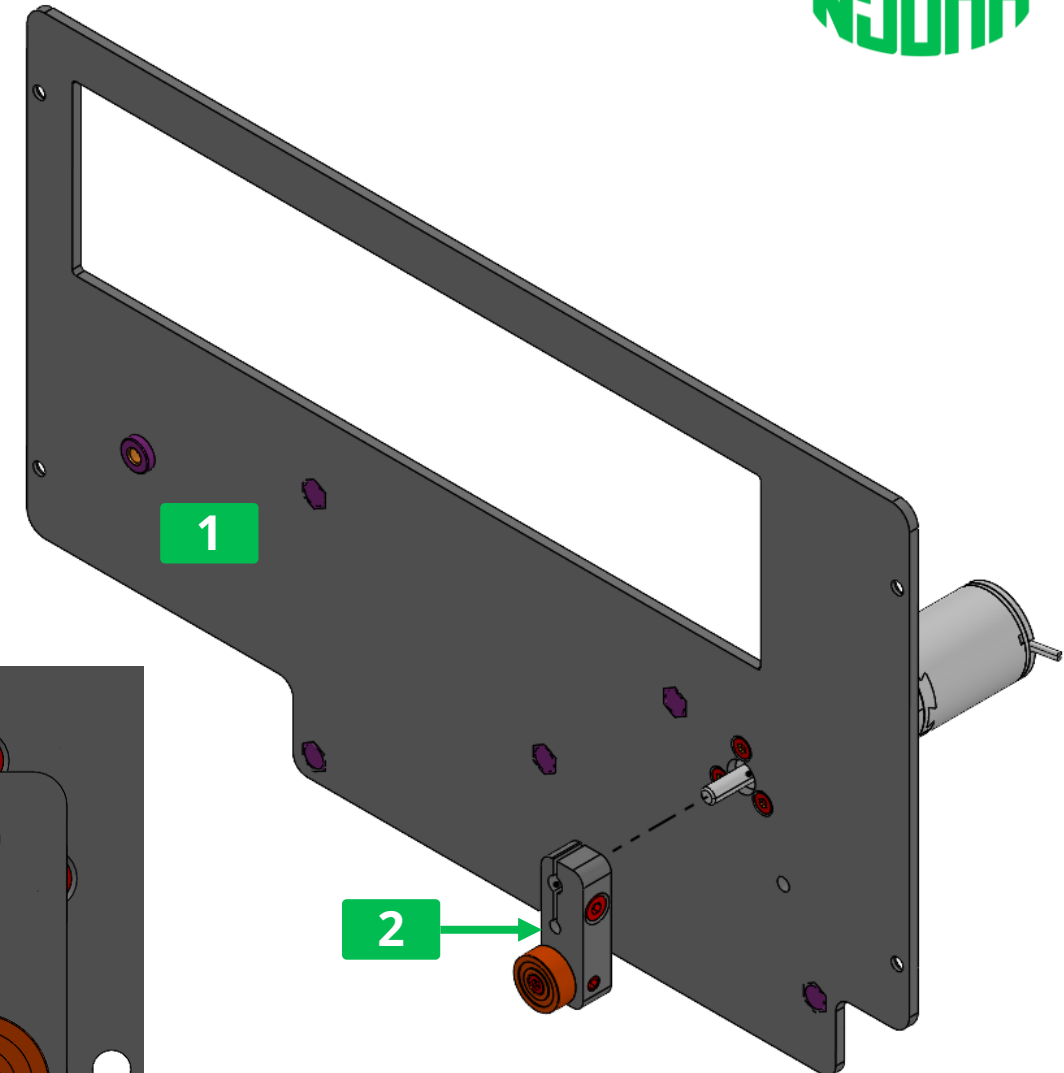
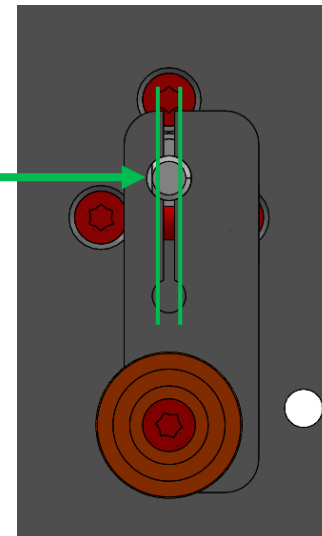
Vlakkekant as parallel met sleuf.



1,4 ±0,2 mm afstand van Plate Motor.



1,5 Nm



# 09.00 Loader Door Base



Benodigdheden:

Tekening pos. nummers: 4023-000-6653.7A

Pos.	Art. nummer	Omschrijving	Aantal
3	4023-000-6667.2A	Door	1
19	2622-008-0109.3	Du-Lagerbus 5x5	2
1	4023-000-6699.6A	Loader Door Base	1
21	2422-016-0500.2	Mounting Plate	3
22	I14581-M03x06-A2		5
25	2413-015-0003.3	Cable Tie PA 2,6x102	3
5	4023-000-6815.2A	Door Guide	2
17	D6799-4.0-St		4
4	4023-000-7155.1B	Cable Cover Part	1
Pos.	Art. nummer	Omschrijving	
PTFE		PTFE Spray	

# 09.01 Door

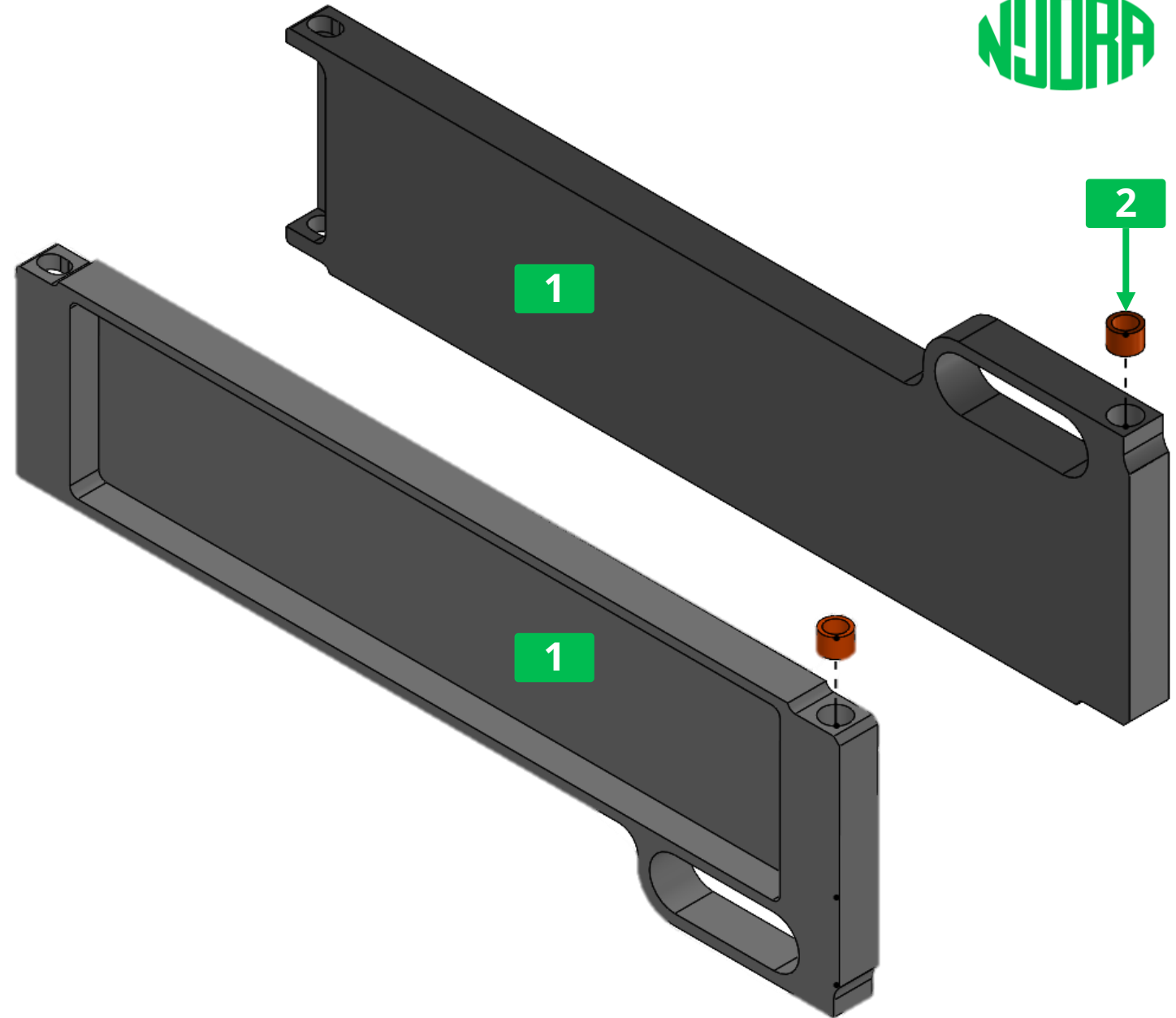
Lagerbussen persen in Door.



**1** 4023-000-6667.2A

**2** 2622-008-0109.3 **(2x)**

 Persen met vlakke perspen.



## 09.02 Loader Door Base

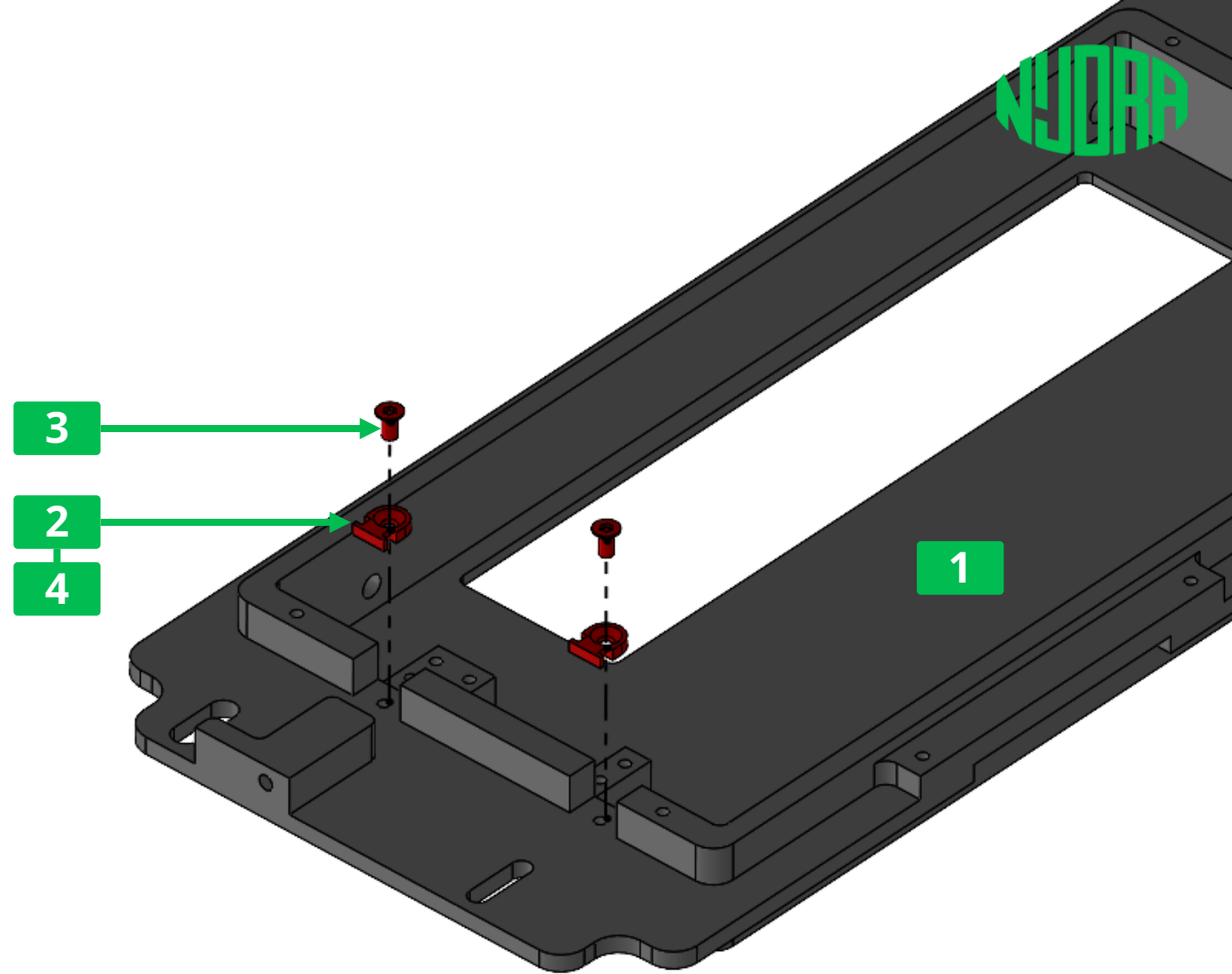
Mount Plates op de Loader Door Base monteren.

**1** 4023-000-6699.6A

**2** 2422-016-0500.2 **(2x)**

**3** I14581-M03x06-A2 **(2x)**

**4** 2413-015-0003.3 **(2x)**



## 09.02 Loader Door Base

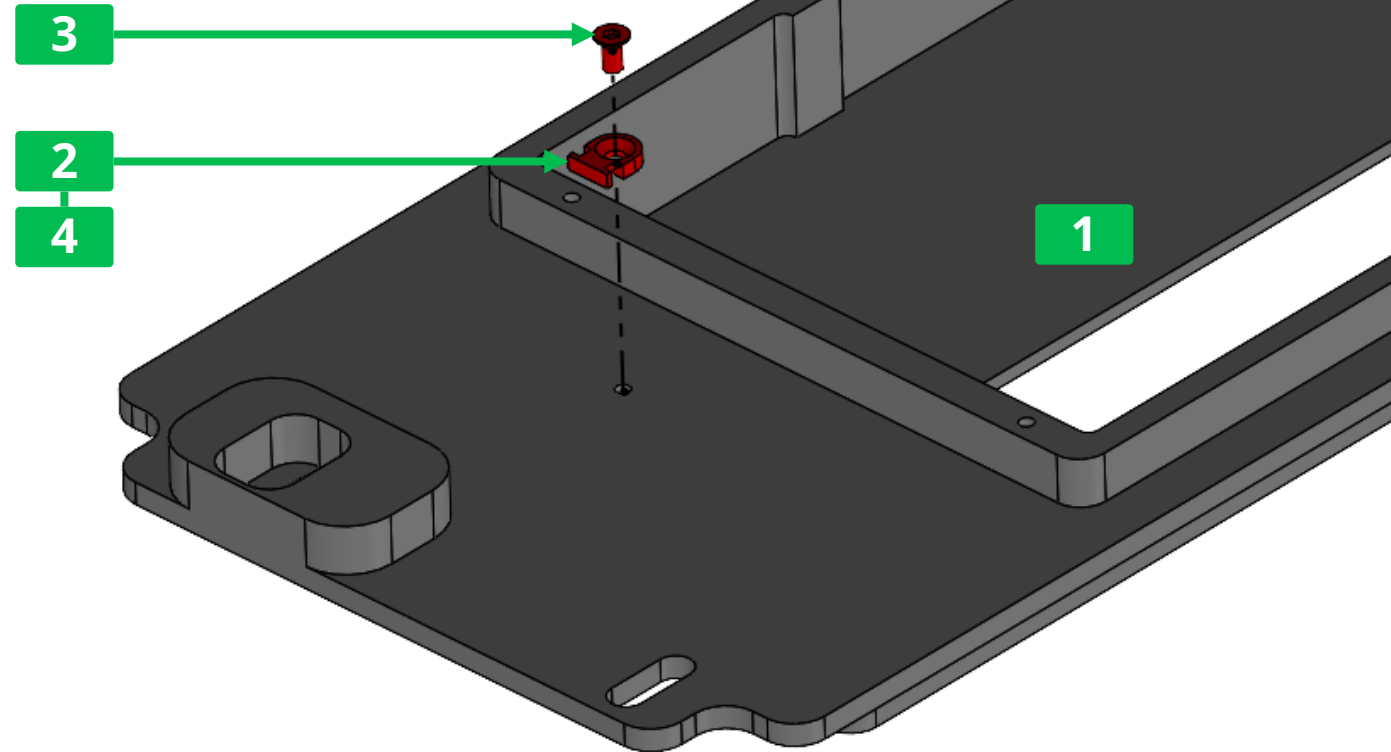
Mount Plate op de Loader Door Base monteren.

**1** 4023-000-6699.6A

**2** 2422-016-0500.2

**3** I14581-M03x06-A2



**4** 2413-015-0003.3

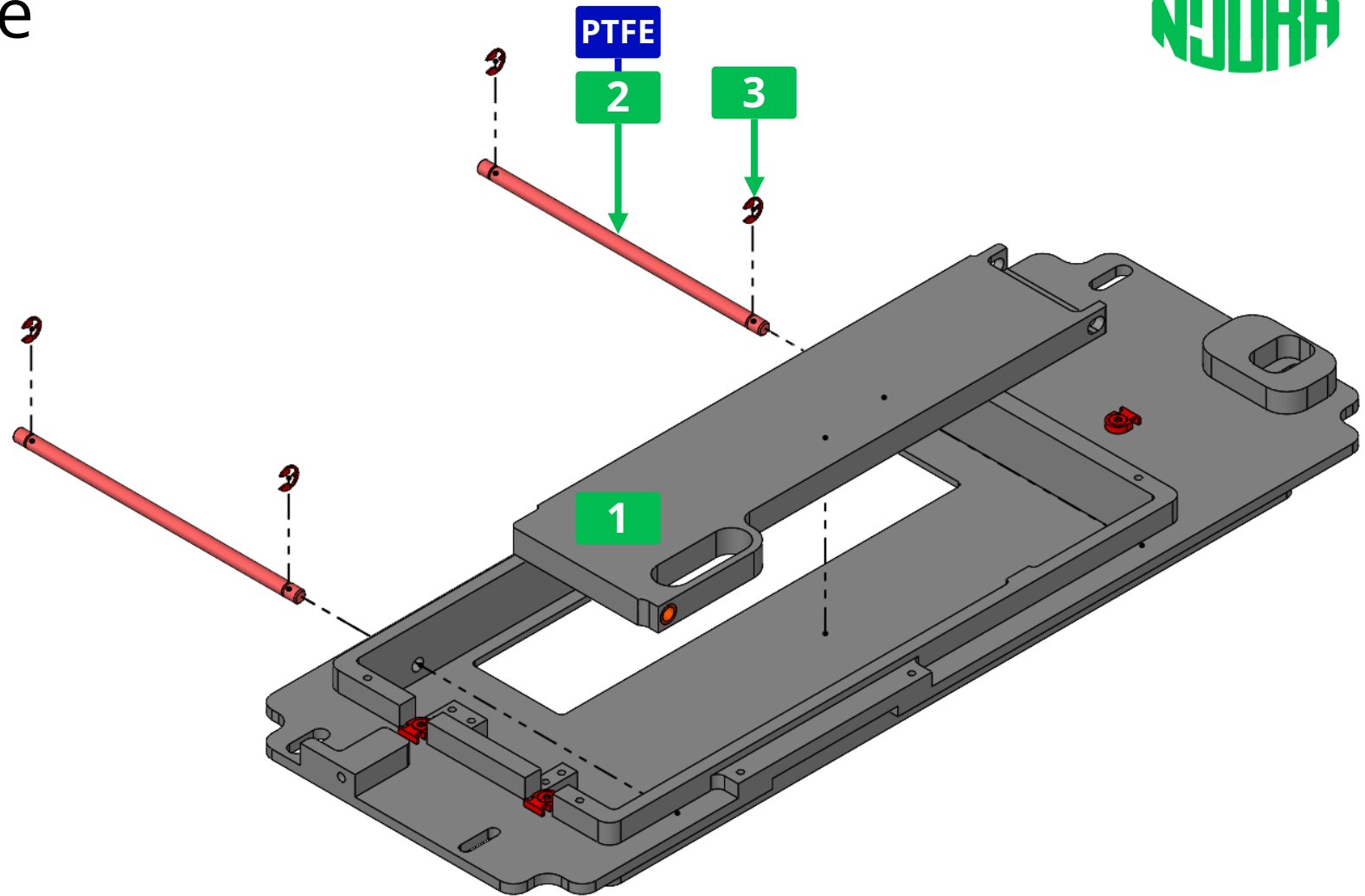


## 09.03 Loader Door Base

Door met Door Guides in de Loader Door Base monteren.



- 1** 4023-000-6667.2A
- 2** 4023-000-6815.2A (2x)
-   PTFE Spray op doekje
- 3** D6799-4.0-St (4x)



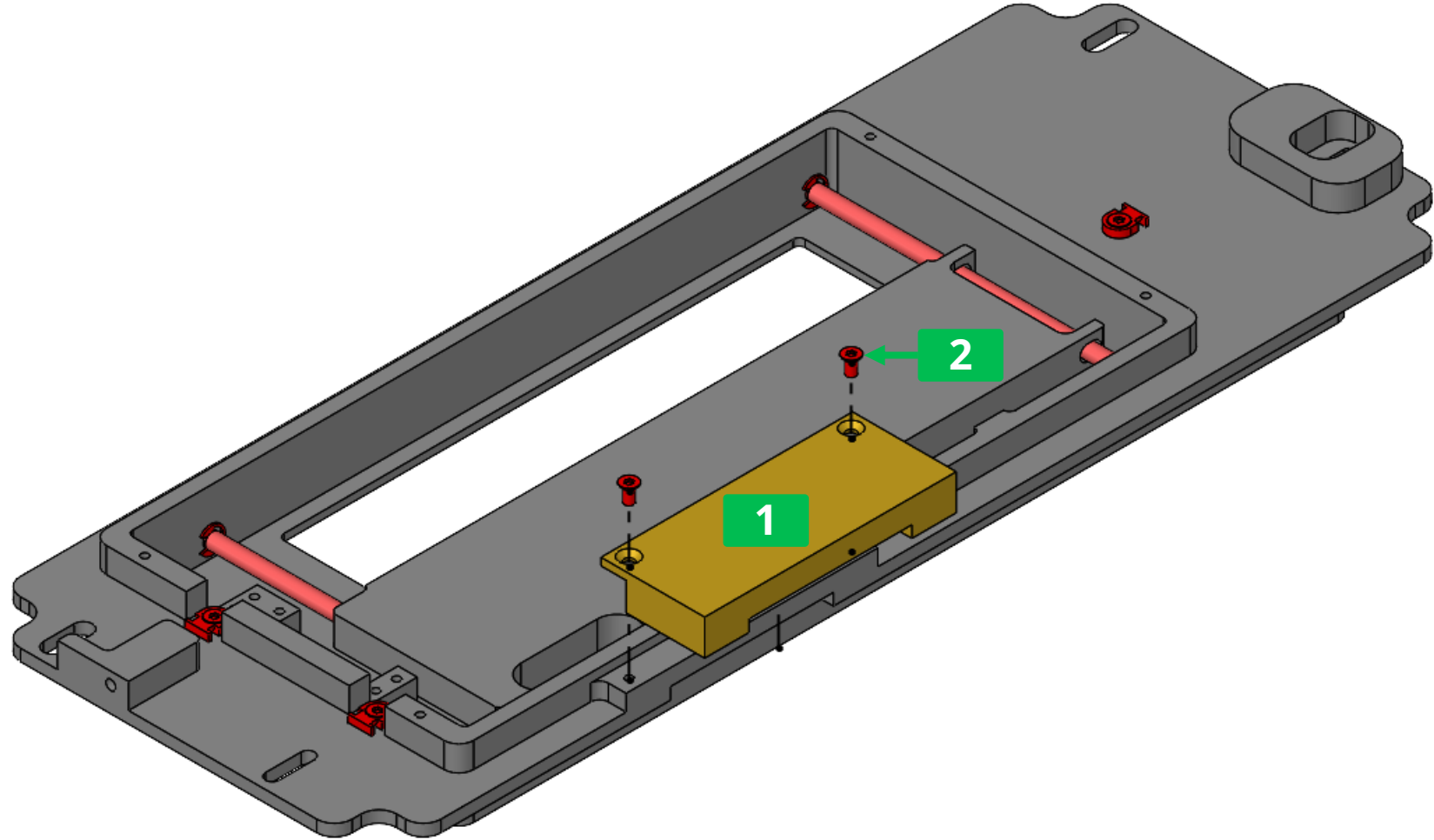
## 09.04 Loader Door Base



Cover Part op de Loader Door Base  
monteren.

**1** 4023-000-7155.1B

**2** I14581-M03x06-A2 (2x)



# 10.00 PCA & Wiring Loader Door



Benodigdheden:

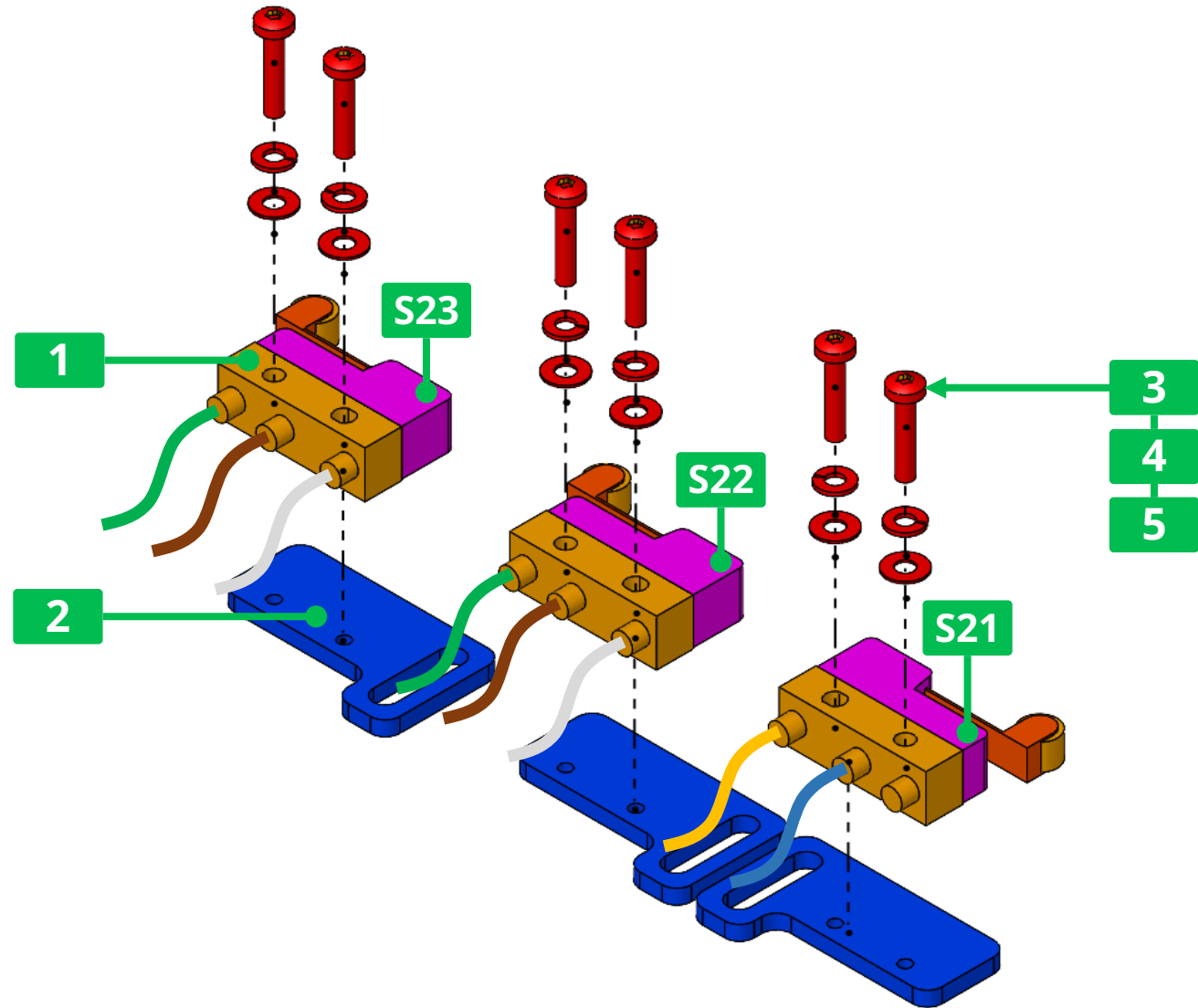
Tekening pos. nummers: 4023-000-6653.7A

Pos.	Art. nummer	Omschrijving	Aantal
26	4023-000-9045.2B	PCA & Wiring Loader Door	1
18	4023-001-5967.1A	Holder For Switches	3
8	I14583-M02x10-A2		3
9	D127B-2.1-A4		6
10	D125A-2.2-A2		6
15	I14583-M03x08-A2		6
20	D125A-3,2-A2		6
23	D127B-3.1x6.2-A4		6



# 10.01 Switches

Schakelaars aan de Holder for Switches monteren.



**1** 4023-000-9045.2B

**2** 4023-001-5967.1A (3x)

**3** I14583-M02x10-A2 (6x)



40 Ncm



Controleer kabel kleuren.

**4** D127B-2.1-A4 (6x)

**5** D125A-2.2-A2 (6x)

## 10.02 Loader Door Base

Schakelaars aan Loader Door Base monteren.

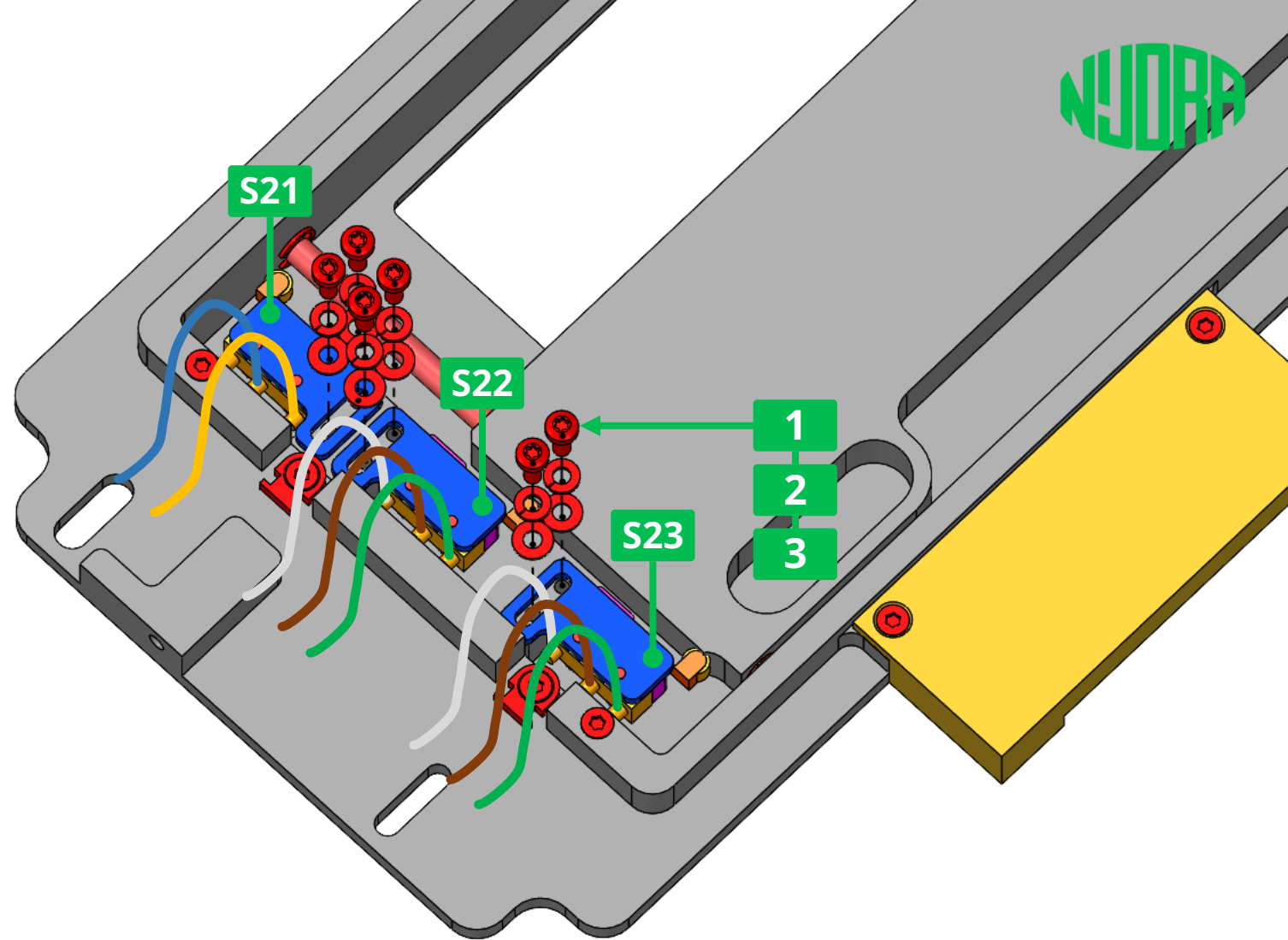
**1** I14583-M03x08-A2 (6x)

**2** D125A-3,2-A2 (6x)

**3** D127B-3.1x6.2-A4 (6x)



Sluit de kabelbinders nog niet, zodat je de sensor makkelijker los kan halen als de sensor stuk is.



# 11.00 Loader Door



Benodigdheden:

Tekening pos. nummers: -

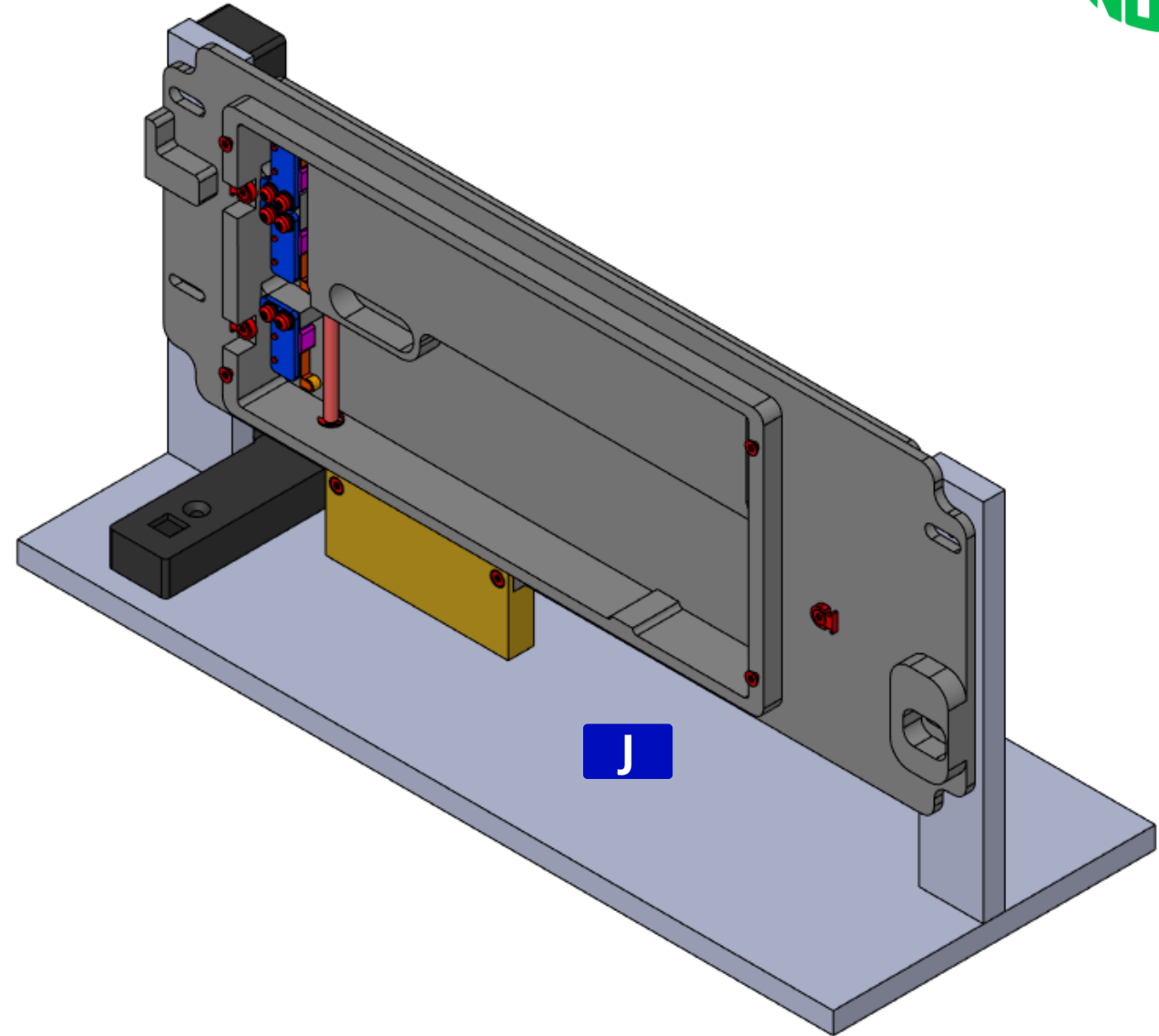
Pos.	Art. nummer	Omschrijving
J	4023-000-8522-A-00.00	Teststeun
K	4023-000-8522-C-01.00	Testkast switches
L	4023-000-8522-D-00.00	Testkast
G	4023-000-6653-E-01.00	Stalen eindmaat 2,5 mm
H	4023-000-6653-F-01.00	Stalen eindmaat 2,7 mm
I	4023-000-6653-D-01.00	Spacer

# 11.01 Teststeun

Plaats sam in de teststeun.



**J** 4023-000-8522-A-00.00



# 11.02 Testen



Sluit S21 aan op de testkast en plaats **G** eindmaat 2,5 mm tussen deur en frame.

Stel switch af zodat de LED op testkast net **AAN** gaat.

Herhaal de stap met **H** eindmaat 2,7mm  
Dit maal moet de LED net aan **UIT** blijven.



4023-000-8522-C-01.00



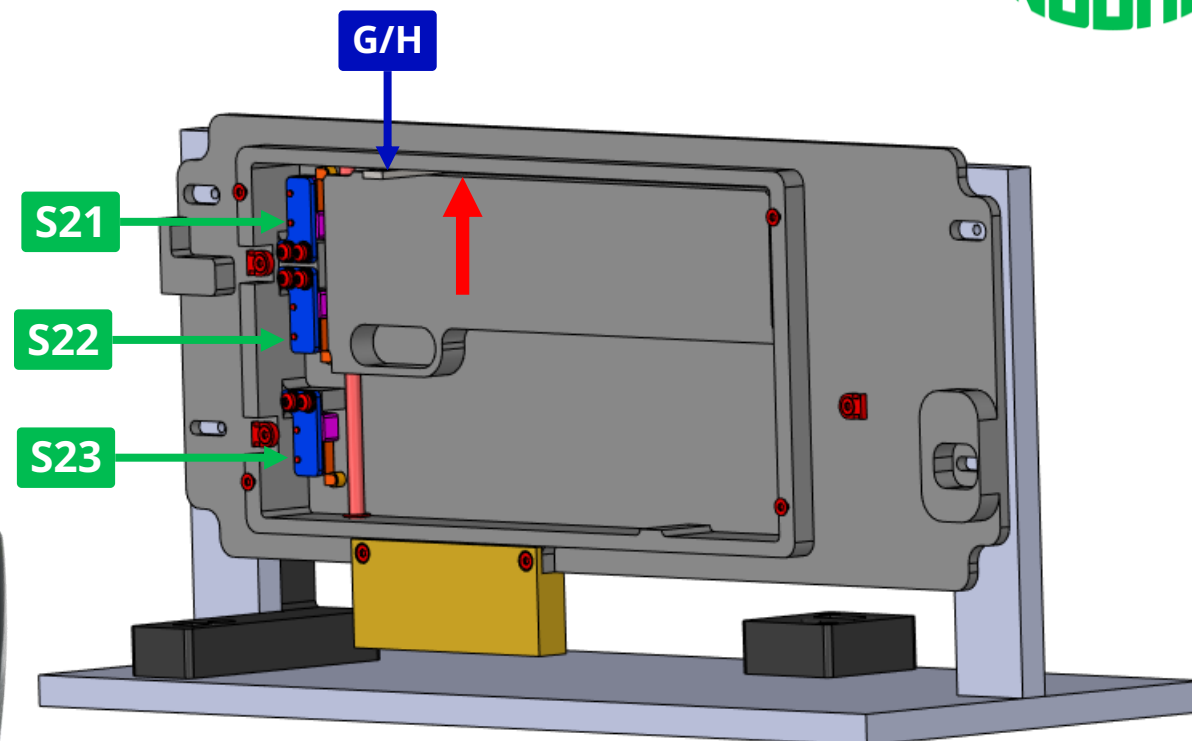
4023-000-6653-E-01.00



4023-000-6653-F-01.00



Afstellen switch S21



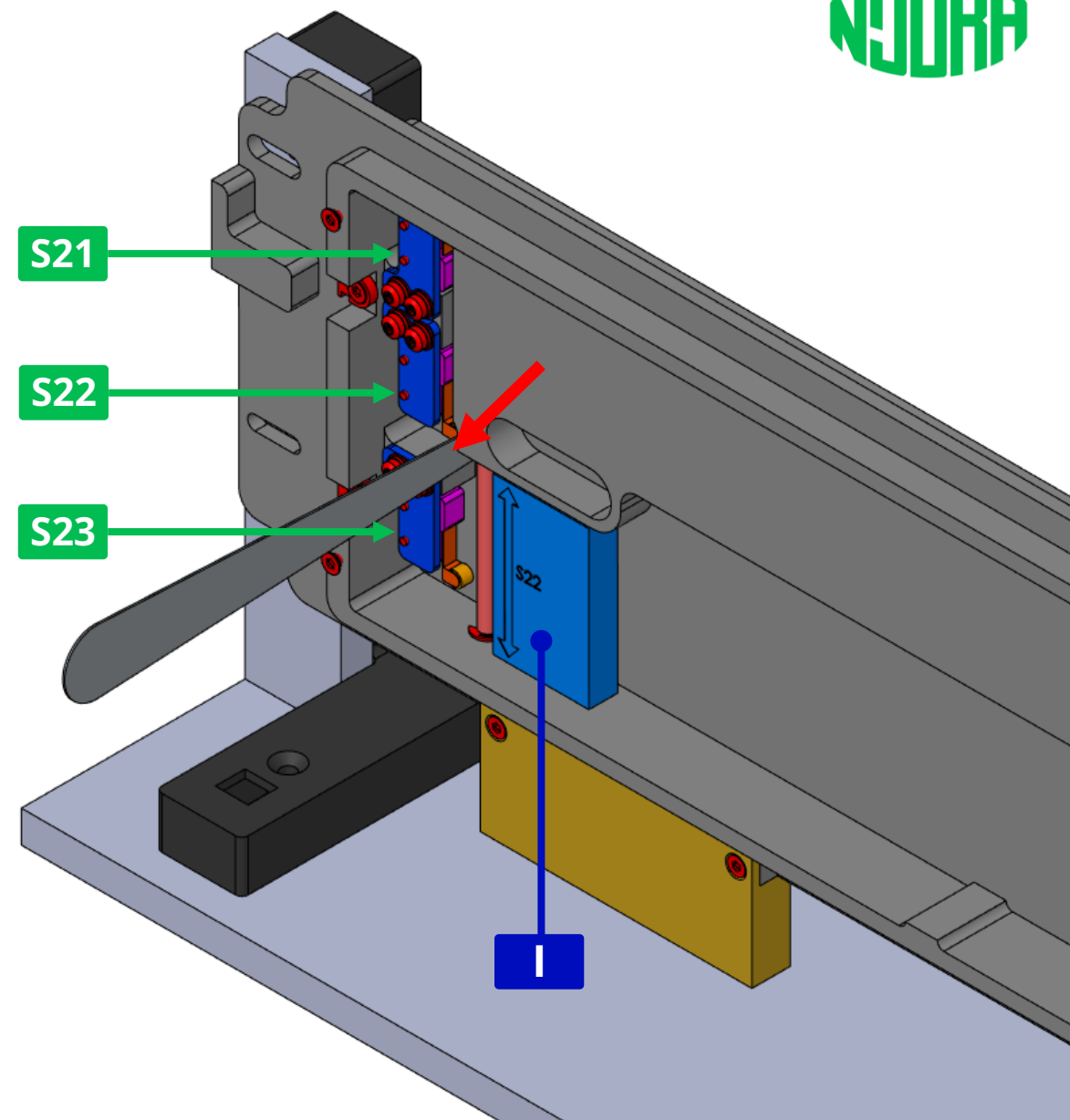
## 11.03 Testen

Sluit S22 aan op de testkast en plaats de spacer rechtop tussen de deur.

Stel switch af met voelmaat 0,6 mm zodat de LED op testkast net **UIT** gaat. Met voelmaat 0,5 mm blijft LED **AAN**.

I 4023-000-6653-D-01.00

7 Afstellen switch S22



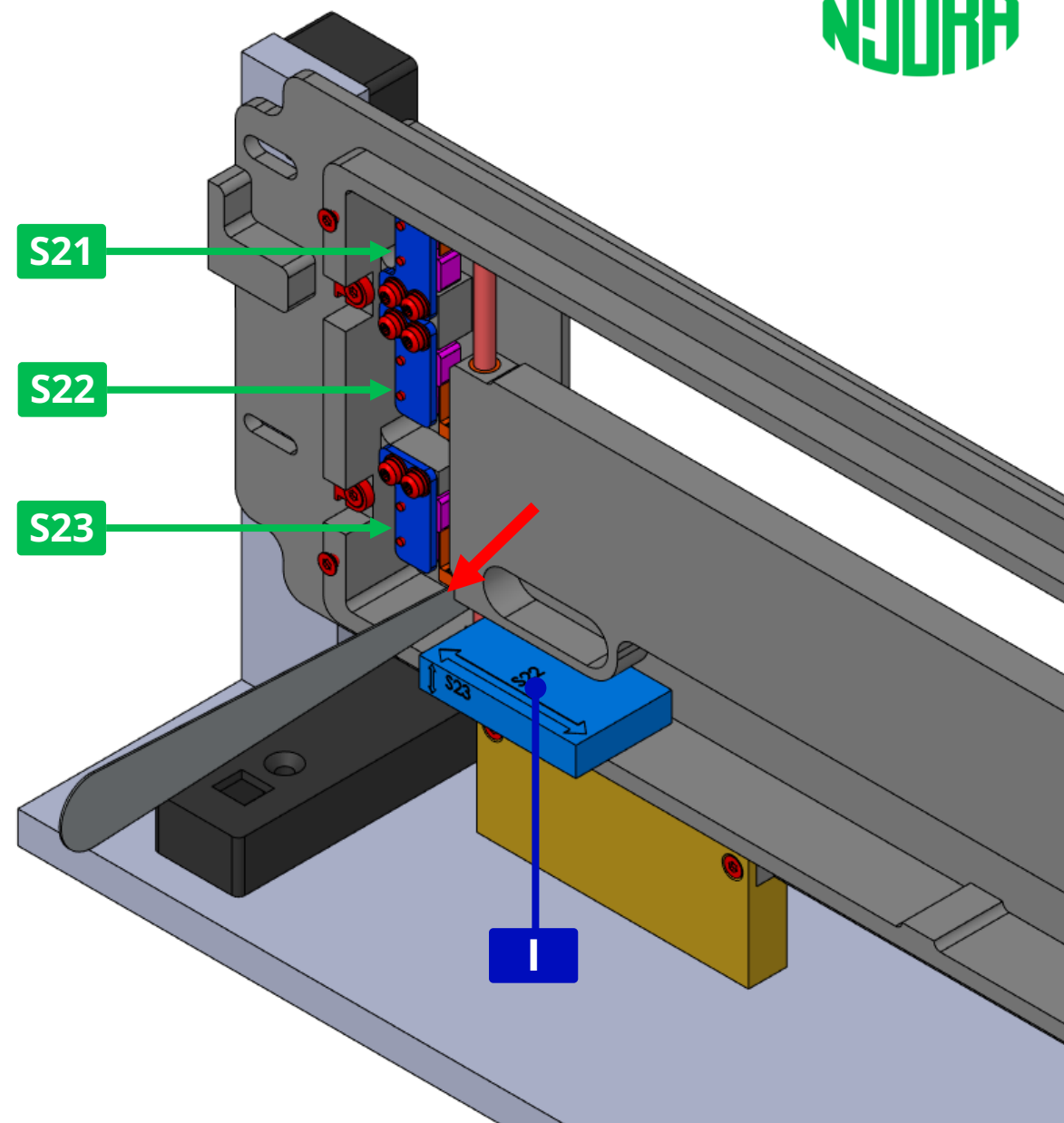
## 11.04 Testen

Sluit S23 aan op de testkast en plaats de spacer rechtop tussen de deur.

Stel switch af met voelermaat 0,6 mm zodat de LED op testkast net **UIT** gaat. Met voelermaat 0,5 mm blijft LED **AAN**.

I 4023-000-6653-D-01.00

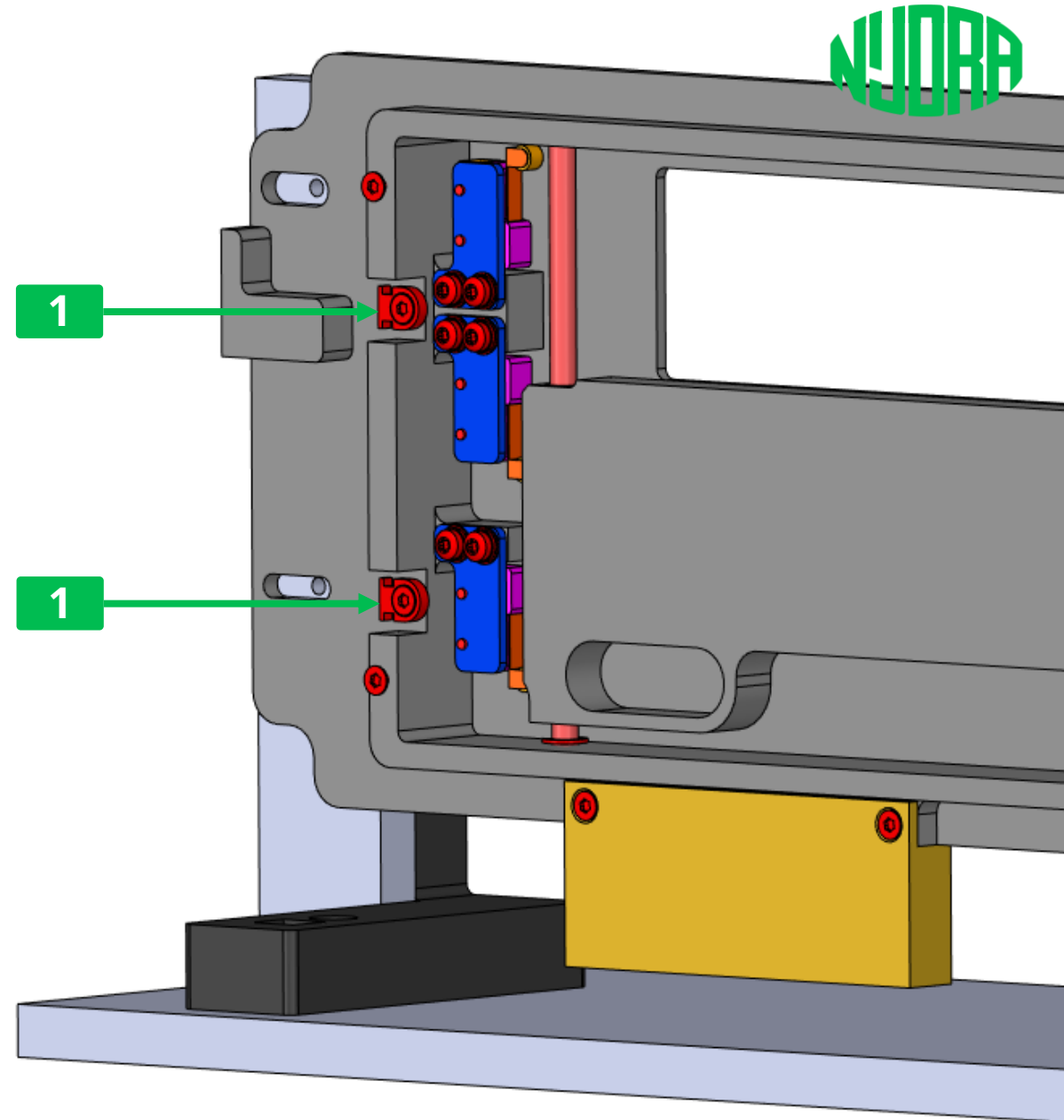
8 Afstellen switch S23



## 11.05 Cable-ties

Draden vast zetten met de cable-ties.

**1** 2413-015-0003.3 (2x)





# 12.00 Assy Loader Door



Benodigdheden:

Tekening pos. nummers: 4023-004-8340.1A

Pos.	Art. nummer	Omschrijving	Aantal
1	4023-000-6653.7A	Assy Loader Door	1
2	4023-000-7050.9A	Assy Sample Loader	1
4	I14583-M04x12-A4		3
3	D127B-4.1-A2		3

# 12.01 Assy Sample Loader

Assy Sample Loader op de Assy Loader Door monteren.

**1** 4023-000-6653.7A

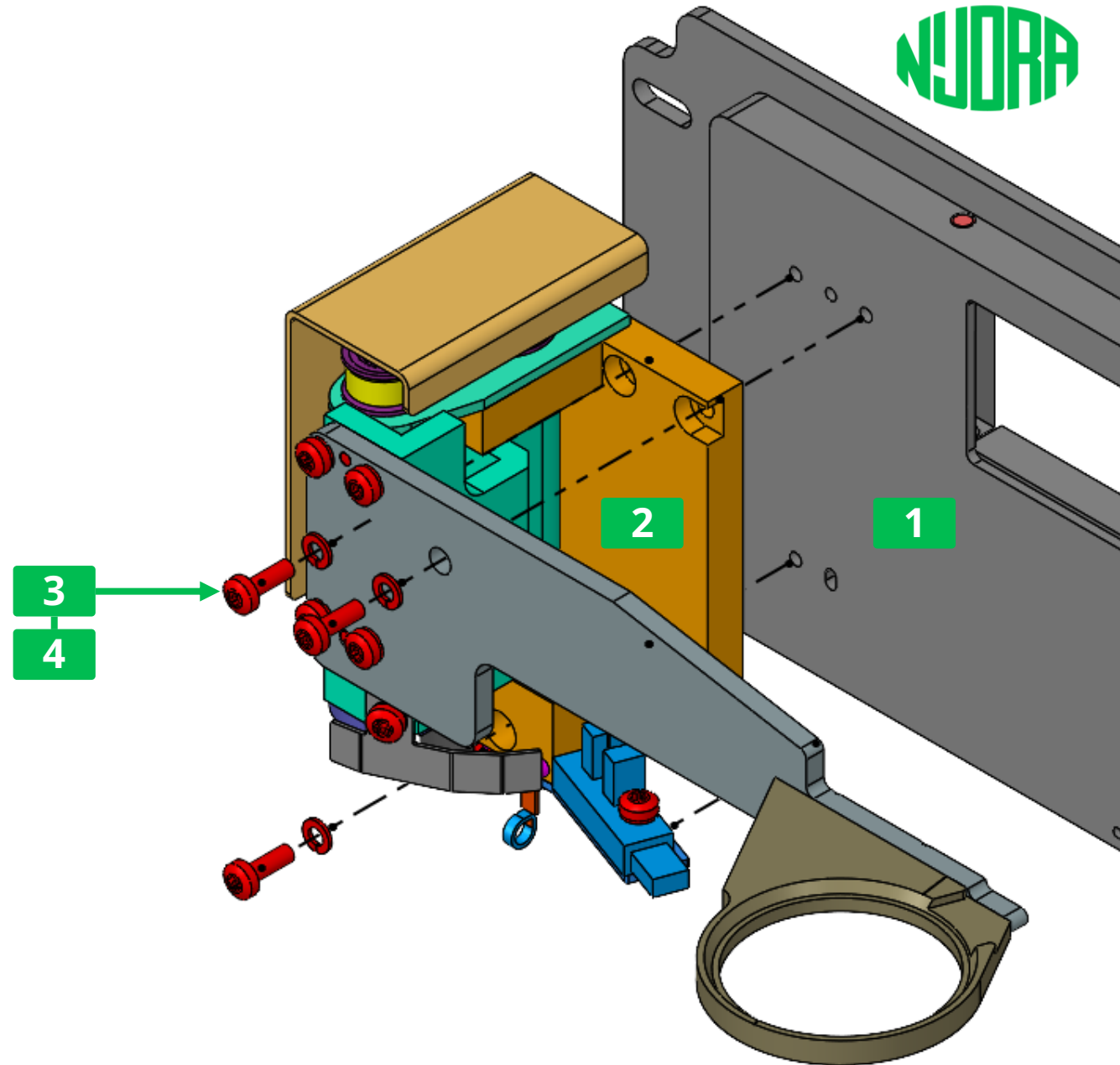
**2** 4023-000-7050.9A

**3** I14583-M04x12-A4 (**3x**)

**4** D127B-4.1-A2 (**3x**)



Controleer of de motorkabels  
vrij lopen.



# 13.00 Testen Assy Loader Door



Benodigdheden:

Tekening pos. nummers: -

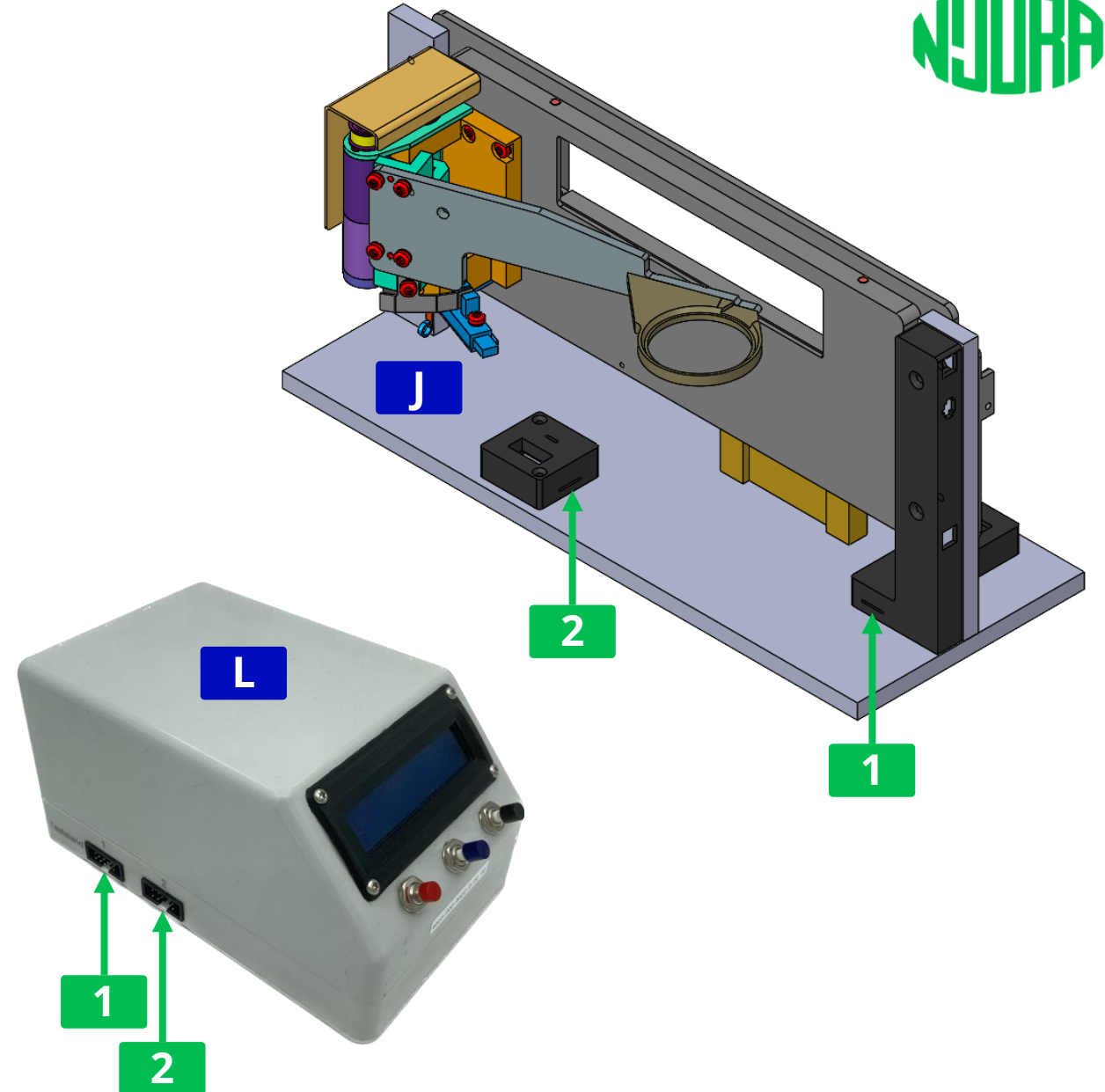
Pos.	Art. nummer	Omschrijving
J	4023-000-8522-A-00.00	Teststeun
L	4023-000-8522-D-00.00	Testkast
N		FLUKE Multimeter

# 13.01 Aansluiten

Sluit de teststeun aan op de test kast met ribbon kabels "1" en "2".

**J** 4023-000-8522-A-00.00

**L** 4023-000-8522-D-00.00



## 13.02 Aansluiten

Sluit de multimeter aan op de testkast.  
Let op de positie van de meetsnoeren.

Zet meter op “**Ā**” en druk tijdens het meten op “**MINMAX**” om de meter op “**MAX**” te zetten en de maximale stroom te bepalen.

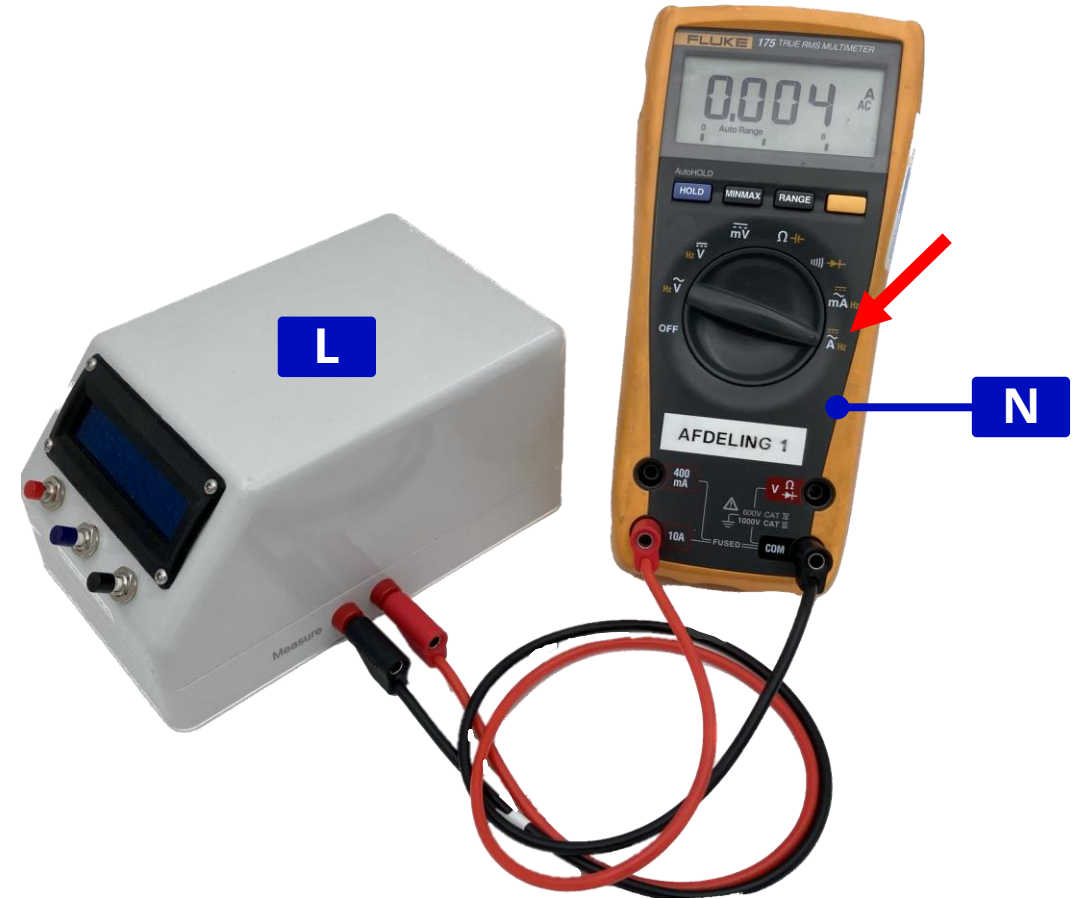
Door “**MINMAX**” ingedrukt te houden wordt de maximale waarde gereset.

**L** 4023-000-8522-D-00.00

**N** FLUKE Multimeter

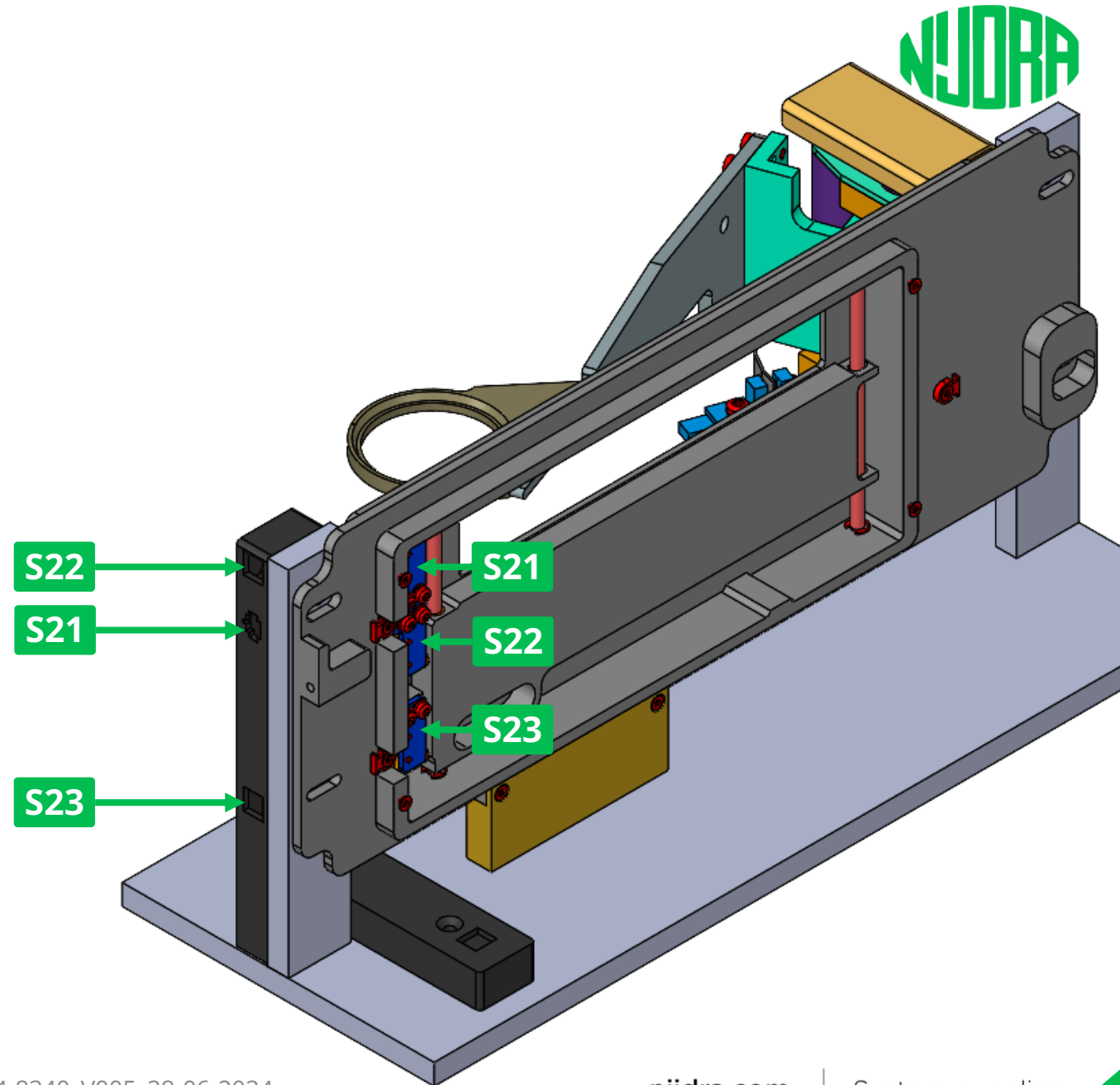


Om zonder multimeter te werken moet de “measure” aansluiting overbrugt worden met een meetsnoer.




## 13.03 Aansluiten


Microswitches (S21, S22 en S23)  
aansluiten op teststeun.




## 13.04 Testen

Sluit de adapter van de testkast aan en steek hem in het stopcontact. De testkast start op.

 Selecteer "**Compl.**" doormiddel van de knoppen onder het scherm, om de hele test te doorlopen.

 Selecteer "**Sub**" om de deur en arm apart te testen.

 De middelste blauwe knop is een reset knop. Deze stopt de test en start hem opnieuw.



## 13.05 Testen



Bij het starten van de test wordt gecontroleerd of alle signalen die in de startpositie (deur in de onderste positie) verwacht worden aanwezig zijn.



De tekst "Door not ok" geeft aan dat niet aan de startcriteria wordt voldaan. Controleer de volgende punten:

- Staat de deur in de onderste positie.
- Zijn alle kabels juist aangesloten.
- Zijn de switches juist afgesteld.

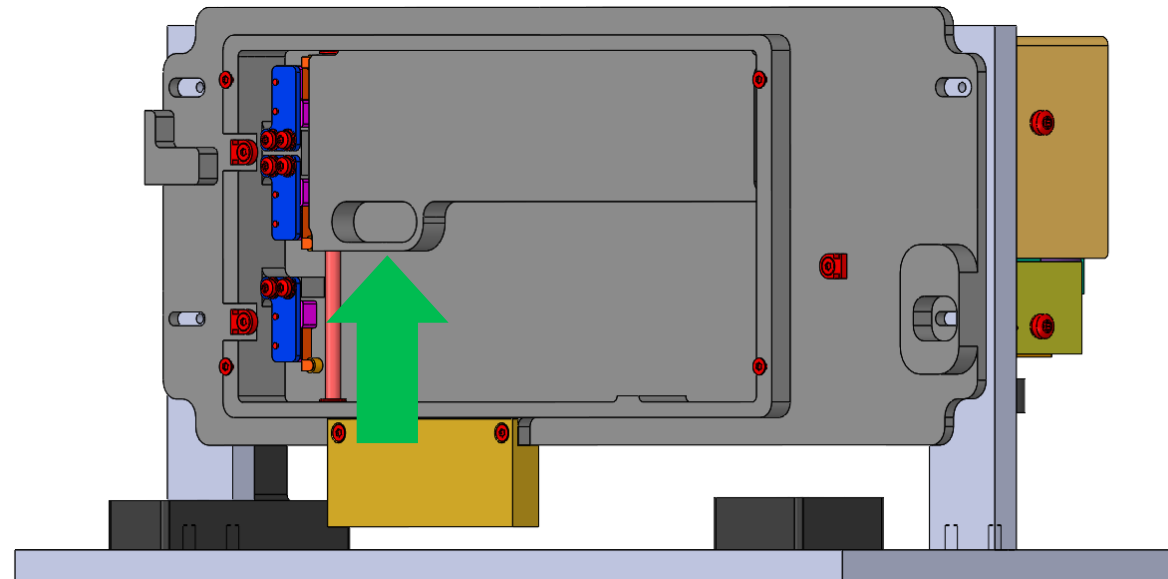


## 13.06 Testen



Beweeg de deur met de hand naar de bovenste positie zodat S21 wordt ingedrukt.

S22 is nu ook ingedrukt en zal na een paar seconden ook herkend worden.



## 13.07 Testen

Laat de deur nu weer zakken.  
S23 zal herkend worden.

De test van de switches is succesvol  
afgerond.



## 13.08 Testen

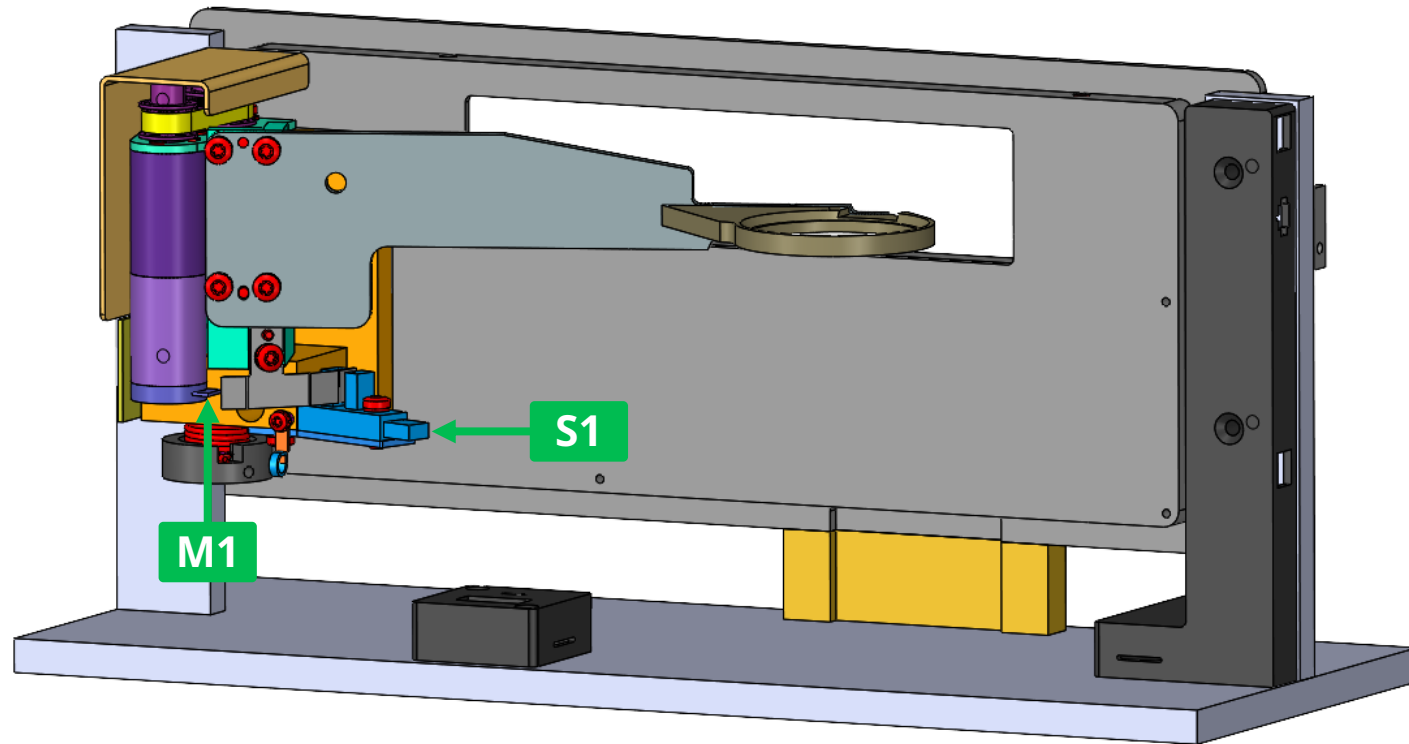


Nu start de test van de arm.

Zorg er voor dat de motor en de sensor zijn aangesloten op de teststand.



Activeer de optische sensor door iets tussen de sensor te steken.



## 13.09 Testen

Reset de maximale waarde op de multimeter.

Druk op start om de test te starten.  
Druk nogmaals op de rode knop om de arm naar de uiterste positie te bewegen.

Controleer of de arm in de uiterste positie nergens vast loopt.

Druk de rode knop om de arm weer naar de uitgangspositie te brengen. De arm zou volledig tegen de mechanische stop moeten lopen.



Noteer de maximale stroom op de checklist.



## 13.10 Testen

Door de rode knop te drukken loopt de test door naar de deurtest.



# 14.00 Assy Loader Door



Benodigdheden:

Tekening pos. nummers: 4023-000-6653.7A

Pos.	Art. nummer	Omschrijving	Aantal
		Sam Plate Motor	1
16	I14581-M03x10-A2		4

# 14.01 Sam Plate Motor

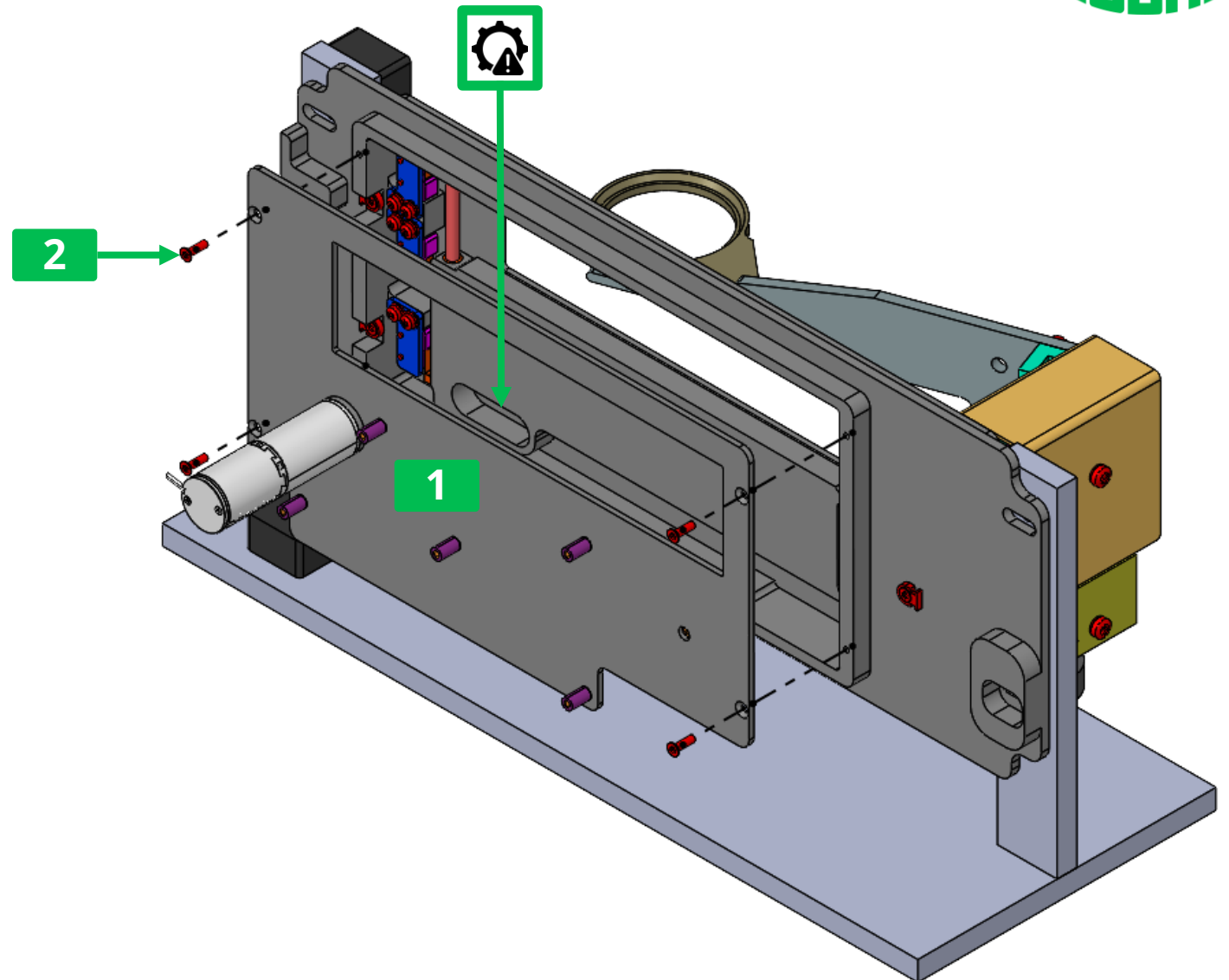
Sam Plate Motor Assy op Assy Loader Door bevestigen.

**1** Sam Plate Motor

**2** I14581-M03x10-A2 (4x)



Zorg dat het lager van de Lift Shaft in de sleuf van de Door valt.



# 15.00 Testen Assy Loader Door



Benodigdheden:

Tekening pos. nummers: -

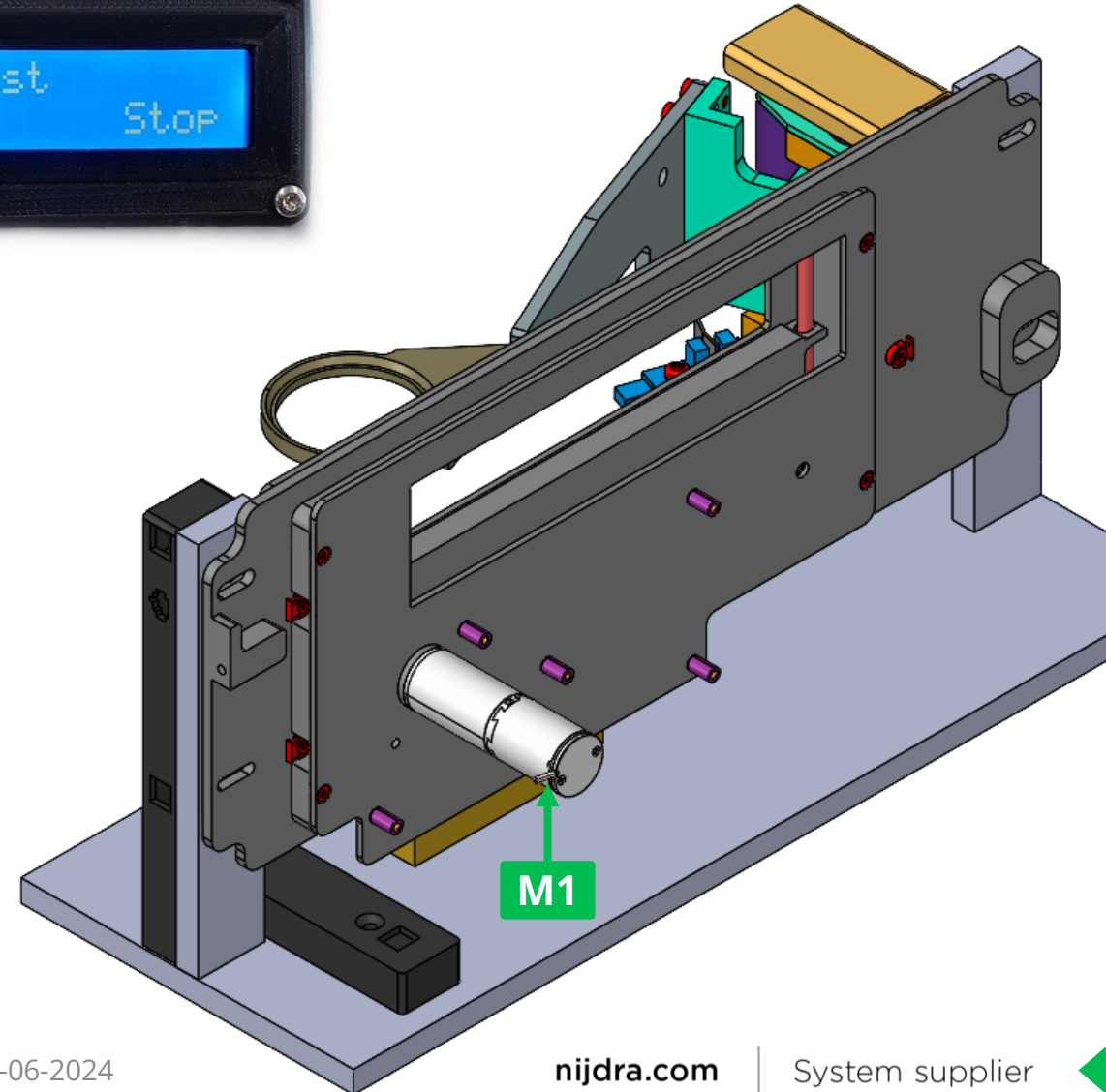
Pos.	Art. nummer	Omschrijving	Aantal
	2413-015-0004.1	Bindstrip 4,5x200 PA Naturel	2
		Serienummer sticker	1



# 15.01 Aansluiten

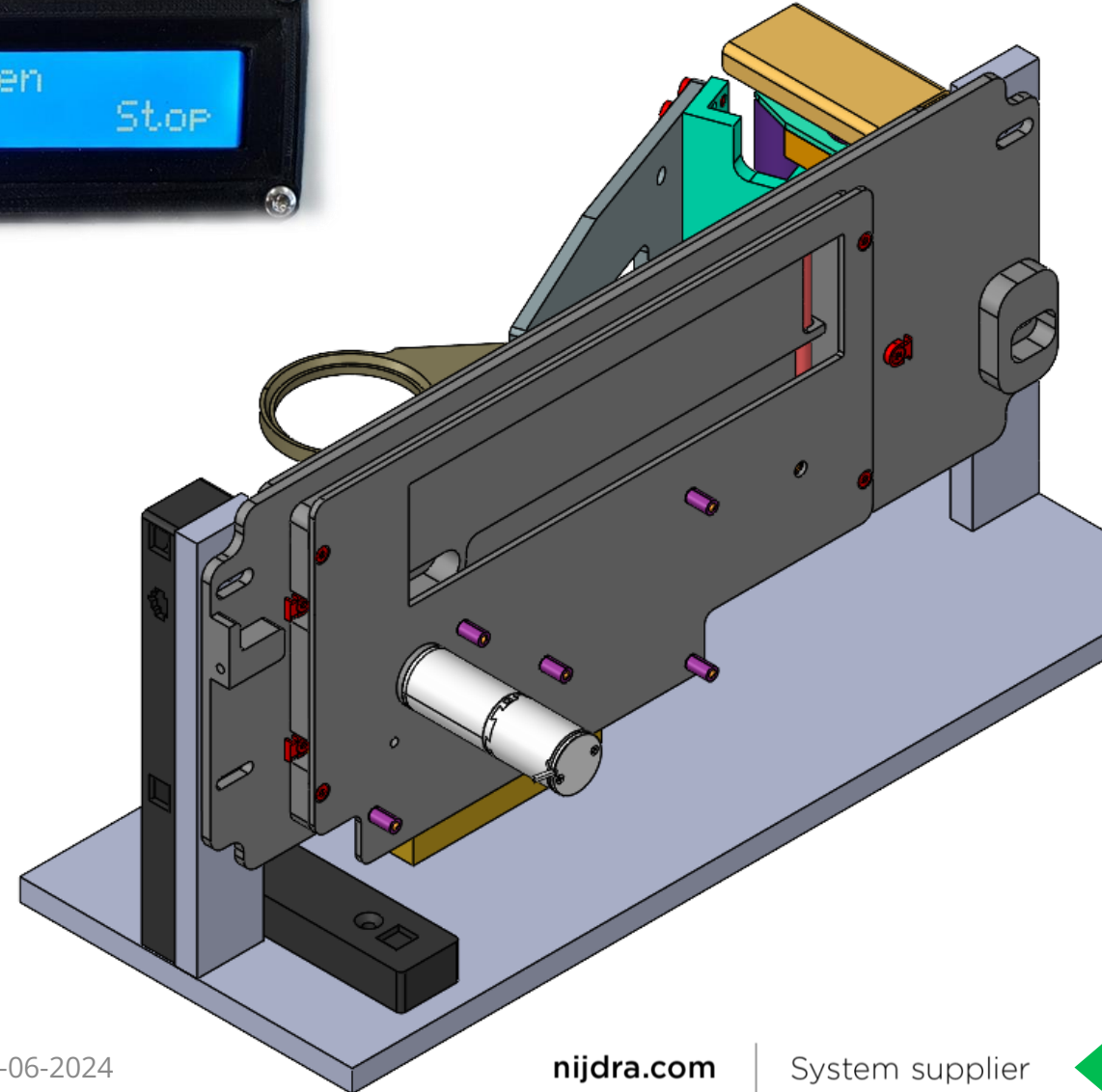
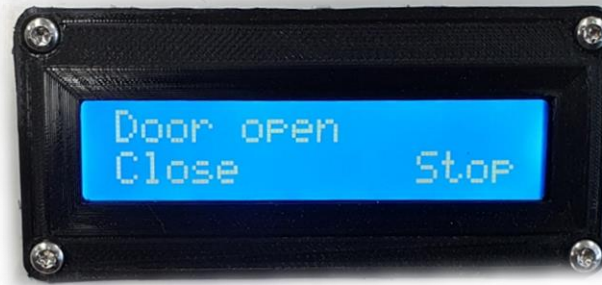
Sluit de motor aan op de teststand.

Reset de multimeter door **"MINMAX"** ingedrukt te houden.



## 15.02 Testen

Door op de rode knop te drukken zal de deur sluiten.



## 15.03 Testen



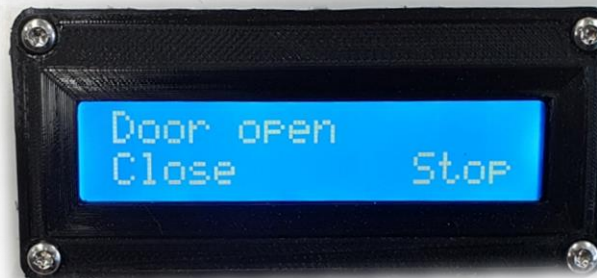
Door weer op de rode kop te drukken zal de deur openen.



Noteer motorstroom



Door op de zwarte knop te drukken zal de test worden afgerond.



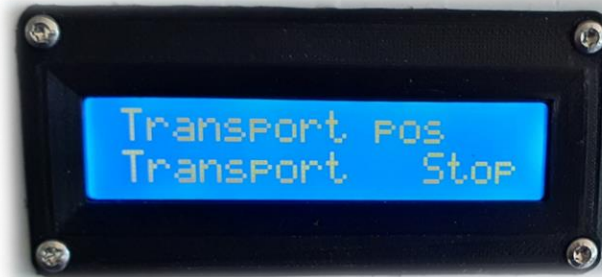
## 15.04 Testen



Door op de zwarte knop te drukken kom je in het transport menu.



Druk op de rode knop om de arm in de transportpositie te brengen.



## 15.05 Testen

Test is afgerond.

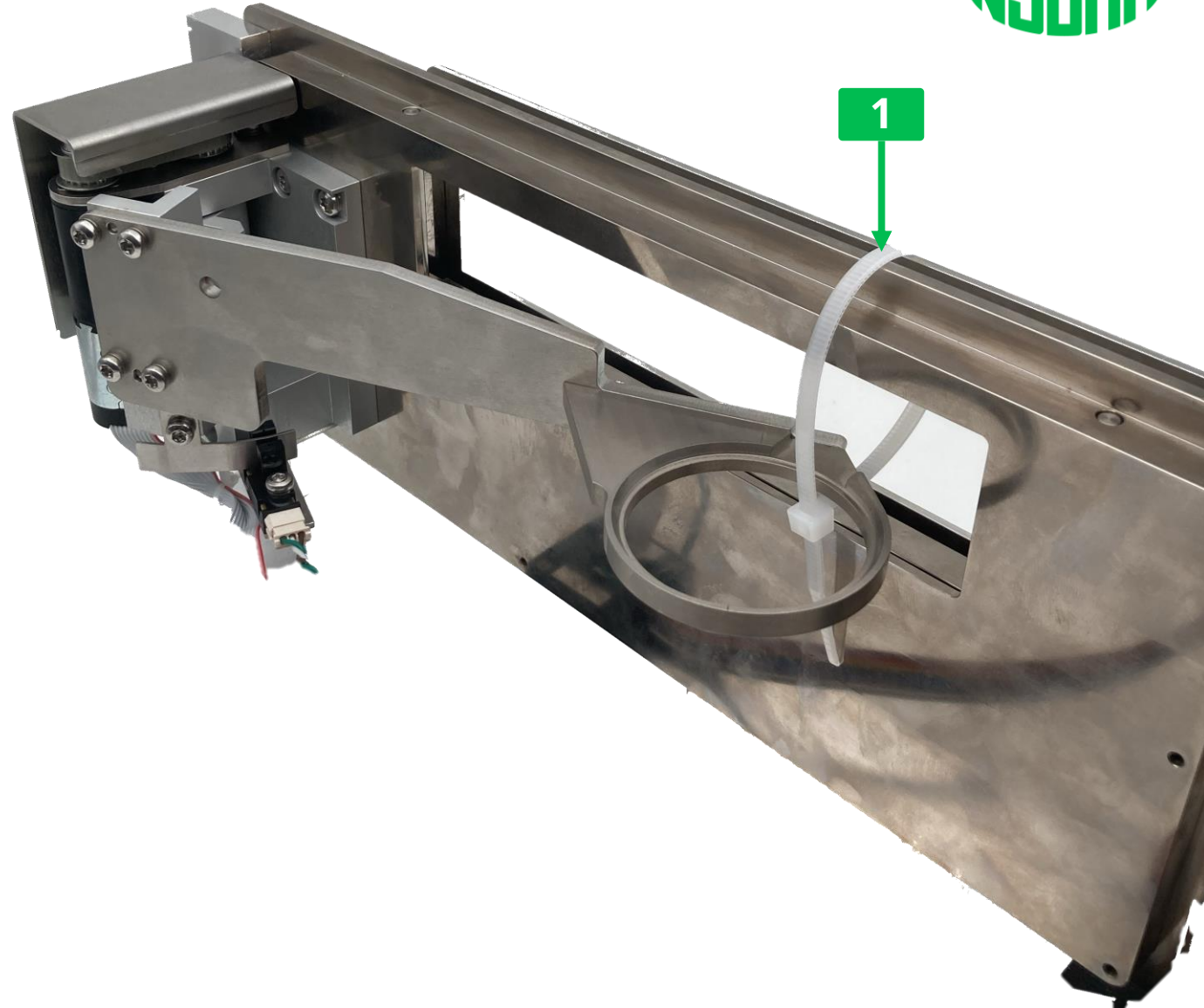


## 15.06 Sample Carrier

Borg de Sample Carrier met een cable-tie.



**1** 2413-015-0004.1



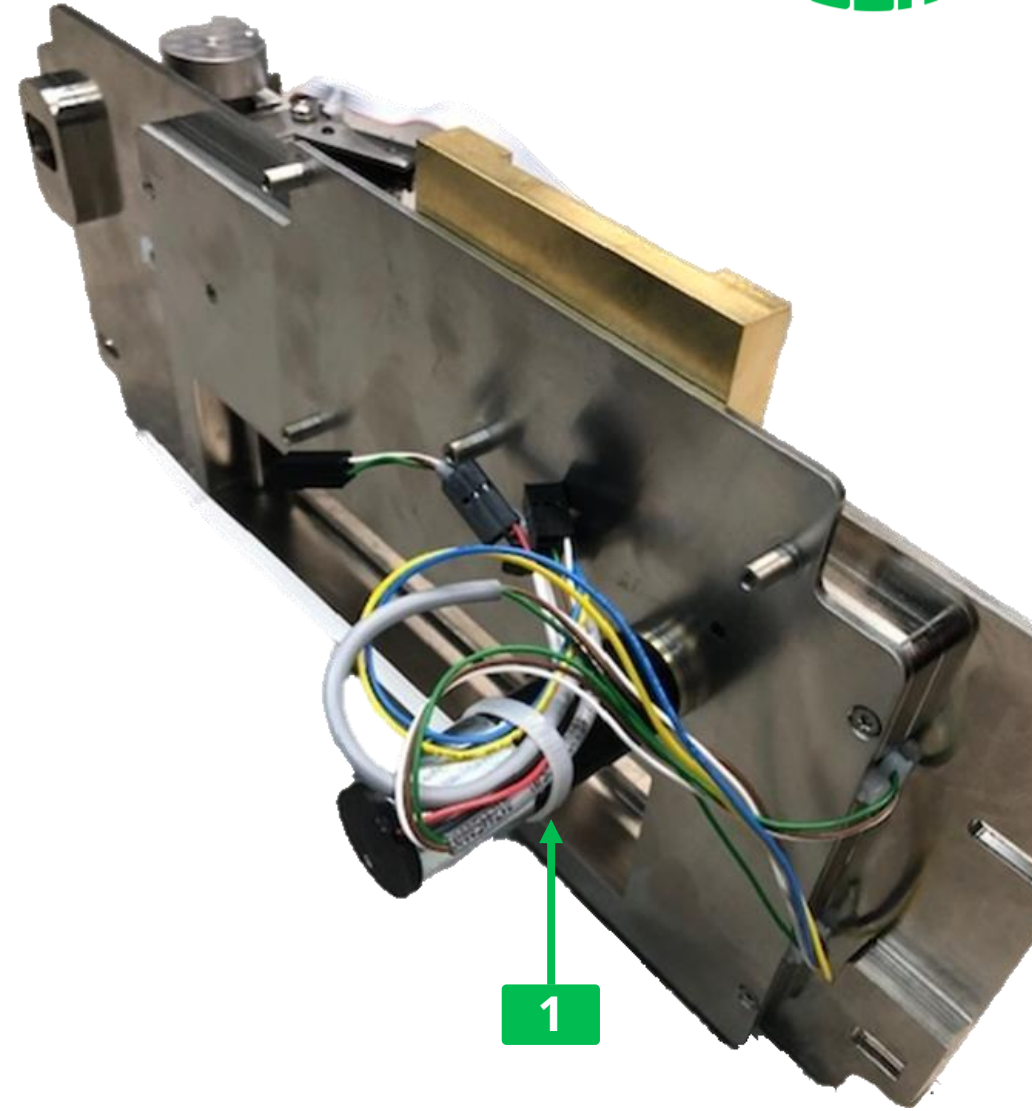


## 15.07 Motorkabel

Borg de bekabeling aan de motor met een cable-tie.




**1** 2413-015-0004.1

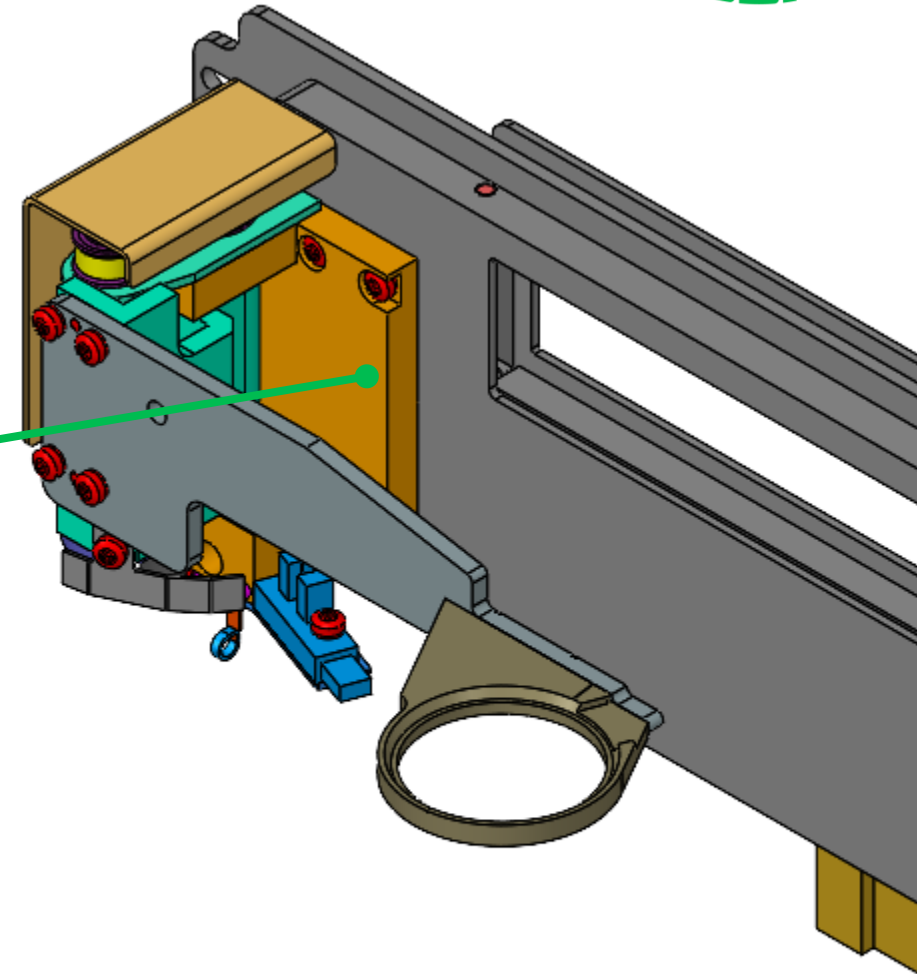
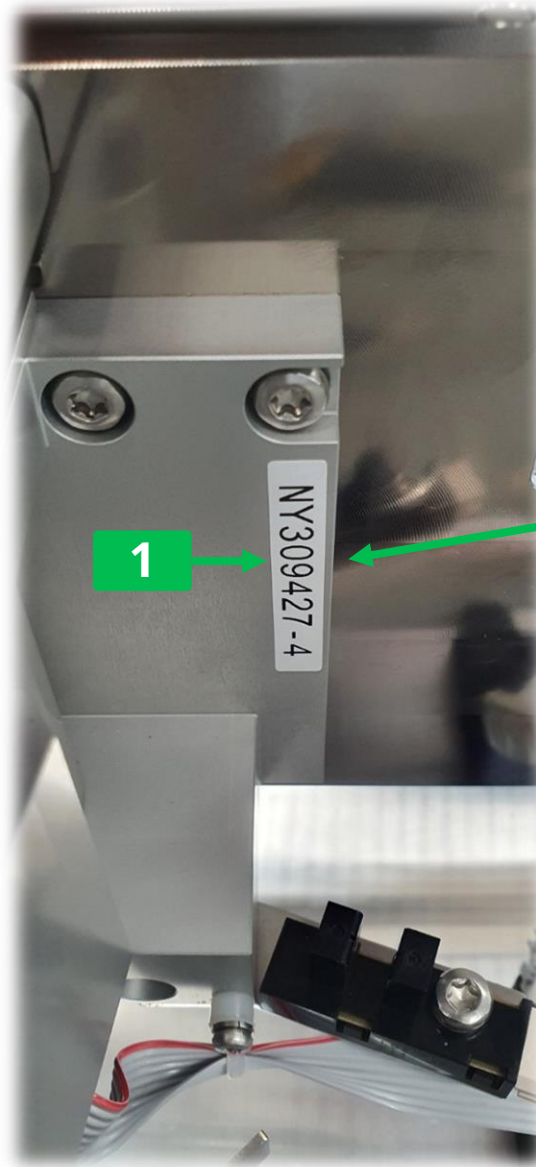


## 15.08 Serienummer

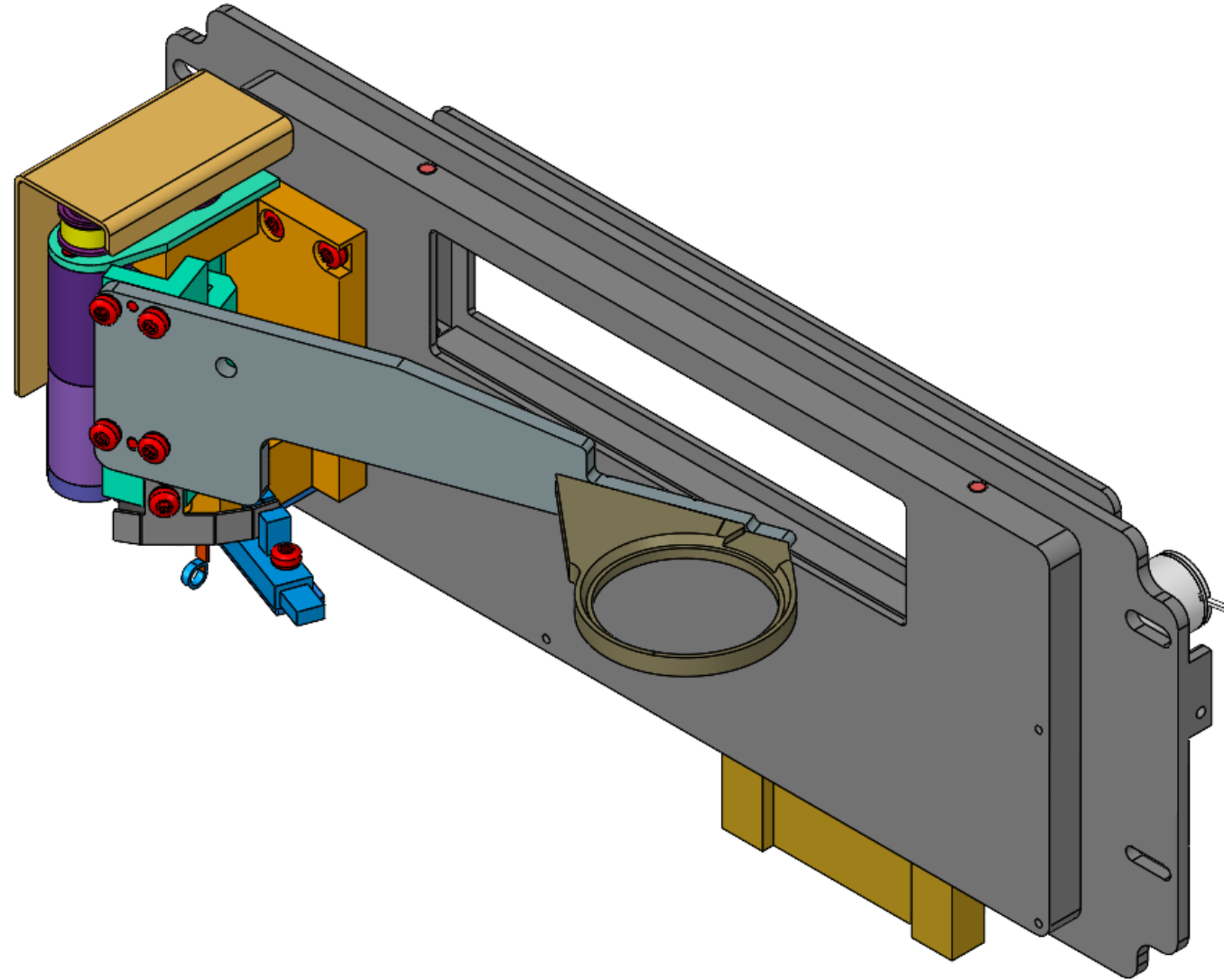
Plaats de bijgeleverde sticker uit het dossier op de Bearing House.

**1** Serienummer sticker

 Noteer serienummer







# 16.00 Wijzigingslog



Rev.	Wijziging	Initialen	Datum
000	Concept alternatieve digitale instructie	DVL	28-06-2024