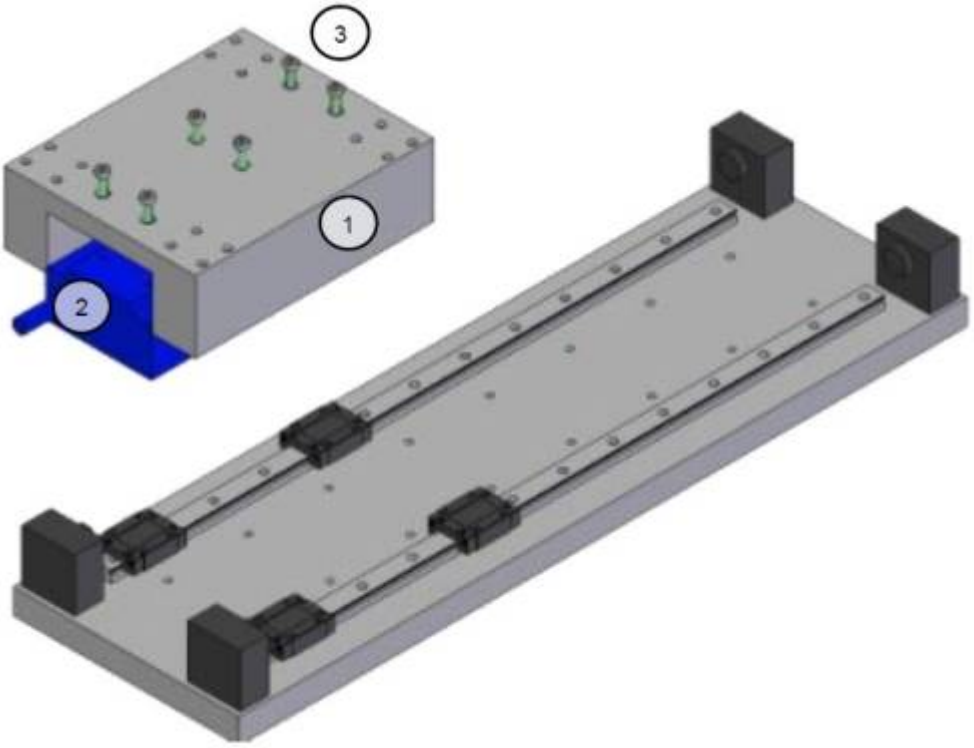
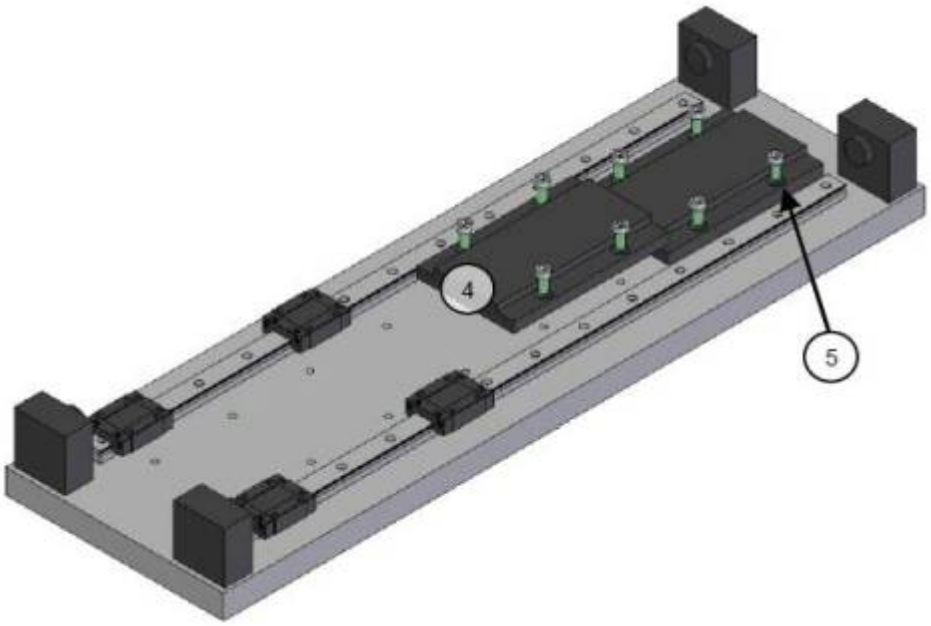
Montagebeispiel

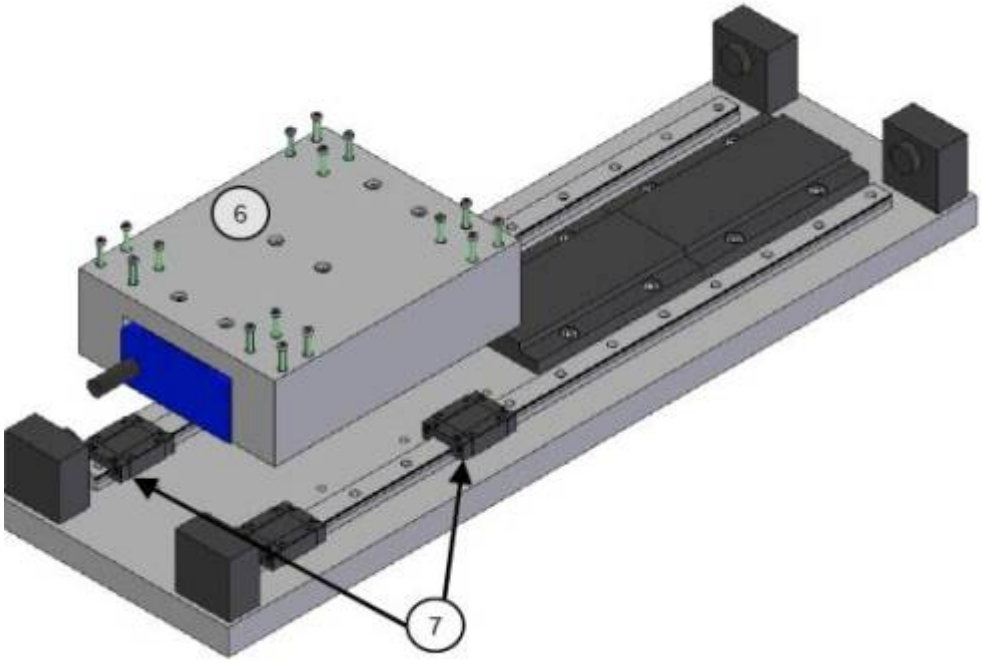
1: Montieren und sichern Sie die Kundenschnittstelle (1) am Motor (2) mit den Befestigungsschrauben (3).



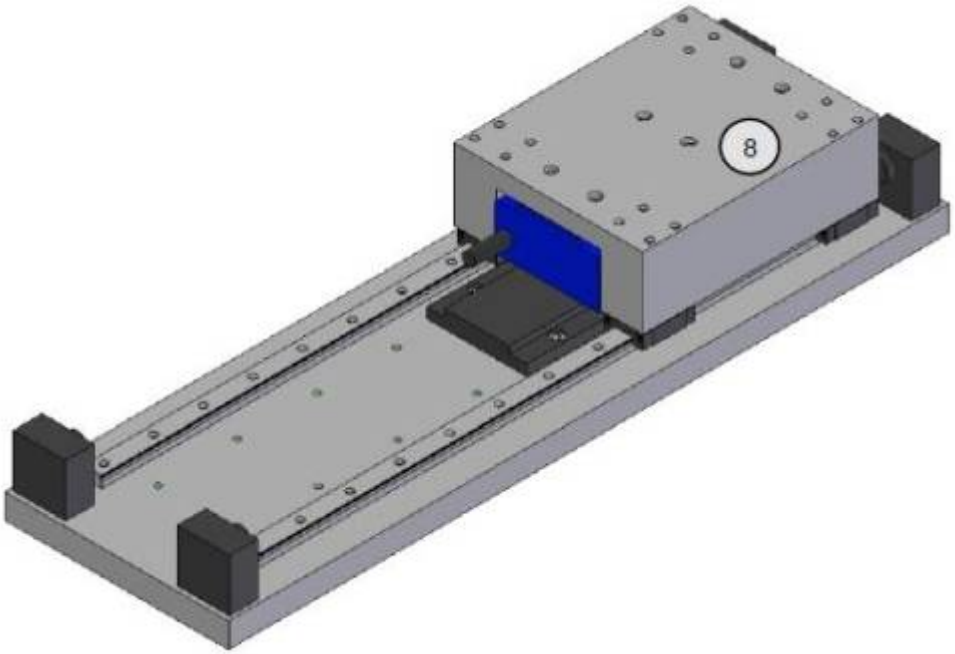
2: Montieren und sichern Sie die Magnetweg-Segmente (4) auf der Grundplatte mit den Befestigungsschrauben (5). Die Segmente müssen mit dem Nordpol in derselben Richtung ausgerichtet werden; die Position des Nordpols ist auf dem Typenschild mit N angegeben.
Warnung: Achten Sie auf die Anziehungskräfte zwischen dem Magnetweg und den Linearführungen. Bringen Sie den Magnetweg von oben und parallel zur Grundplatte an.



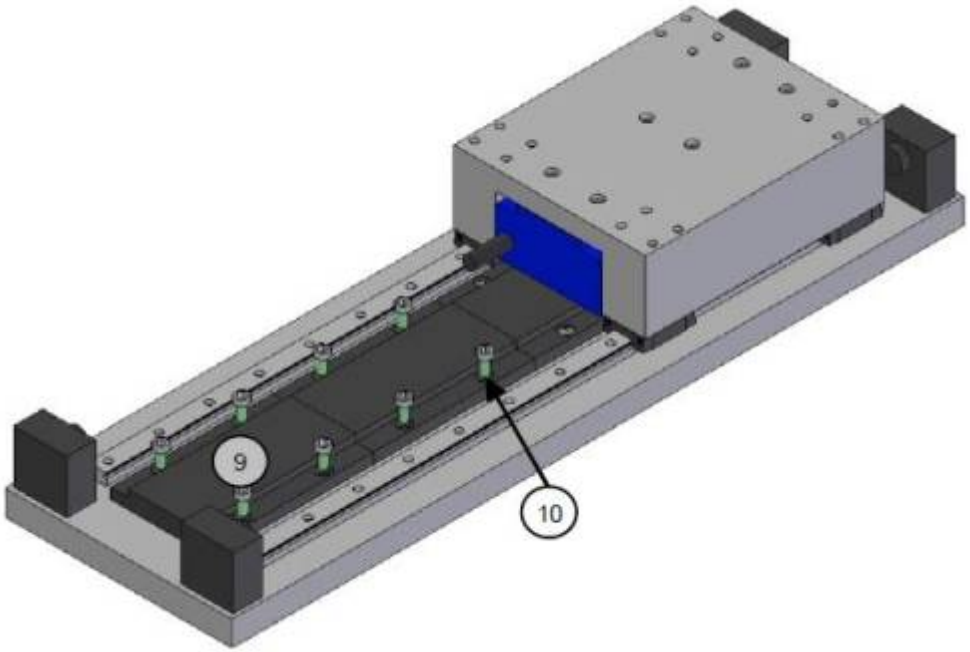
3: Montieren und sichern Sie die Motorbaugruppe (6) auf den Linearführungen (7).
Warnung: Achten Sie darauf, einen Mindestabstand von 5 cm zwischen dem Magnetweg und der Motorbaugruppe einzuhalten, um eine unbeabsichtigte Bewegung der Motorbaugruppe zu vermeiden.



4: Schieben Sie die Motorbaugruppe (8) über die montierten Magnetwege und sichern Sie den Motor vorübergehend gegen den mechanischen Endanschlag.

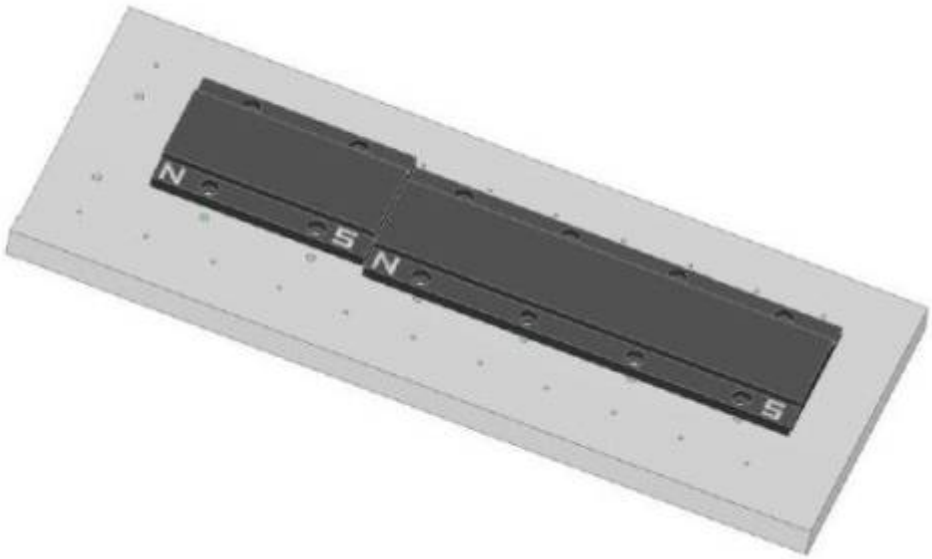


5: Montieren und sichern Sie die verbleibenden Magnetweg-Segmente (9) mit den Befestigungsschrauben (10). Die Segmente müssen mit dem Nordpol in derselben Richtung ausgerichtet werden; die Position des Nordpols ist auf dem Typenschild mit N angegeben.
6: Testen Sie, ob sich der Motor über den gesamten Hub ohne Kontakt mit den Magnetwegen bewegt. Es ist normal, je nach Position Schwankungen in den Kräften zu beobachten (Rastkraft).

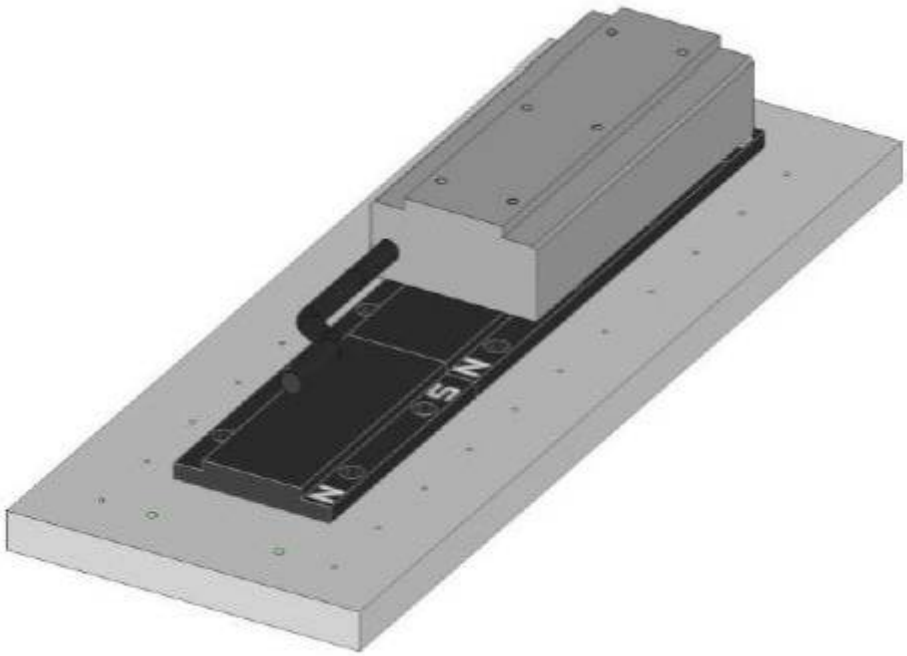


Ausrichtung der Sekundärteile und des Primärteils

In einer Konfiguration mit segmentierten Sekundärteilen müssen die Segmente alle mit derselben Polarität montiert werden, also mit dem Nordpol (mit N markiert) in derselben Richtung. Daher entspricht die N-Markierung jedes Segments der S-Markierung des nächsten.



Dann wird das Primärteil mit den Kabeln aufgebaut, die zum Nordpol des Sekundärteils herauskommen. Andernfalls wird die Motorphasenfolge U, V, W nicht beibehalten.



From:
https://www.nilab.at/dokuwiki/ - **NiLAB GmbH Knowledgebase**

Permanent link:
https://www.nilab.at/dokuwiki/doku.php?id=de:ironcore_motors:mounting

Last update: **2026/09/11 14:25**