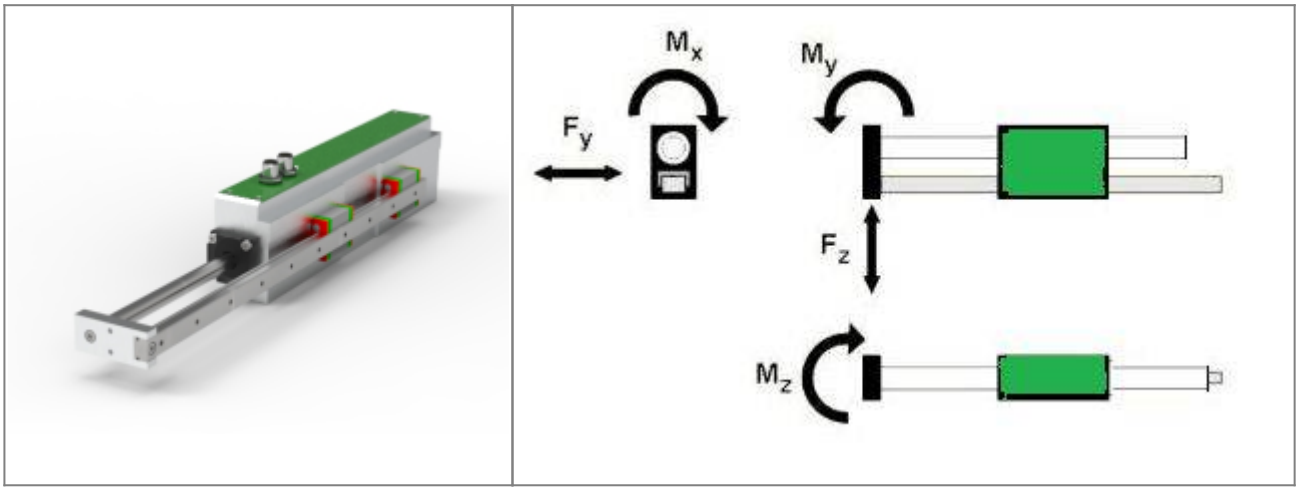
Anti-Rotations-Mechanik



Kraft- und Momentenwerte

Parameter	NL080Q/X	NL120Q/X
Fy [N]	58	248
Fz [N]	58	248
Mx [Nm]	8	44
My [Nm]	14	77
Mz [Nm]	14	77
Lebensdauer [km]	> 50.000	> 90.000
Beachten Sie, dass diese Lebensdauer ein Schmierungintervall von 5000 km alle 6 Monate berücksichtigt. Theoretischer Wert berechnet unter Berücksichtigung der Miniatur-Linearführung Größe 9 und Größe 12.		

Biegebelastung

Ausführung [mm]	60	160	260
Durchbiegung [mm] pro Motorgröße	**NL080Q/X**		
Fz = 2,5 N	0,005	0,09	0,40
Fz = 5 N	0,011	0,016	0,70
Fz = 10 N	0,023	0,35	1,45
Durchbiegung [mm] pro Motorgröße	**NL120Q/X**		
Fz = 5 N	0,004	0,081	0,34
Fz = 10 N	0,012	0,151	0,65
Fz = 20 N	0,021	0,300	1,31

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

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

Last update: **2026/09/11 23:23**