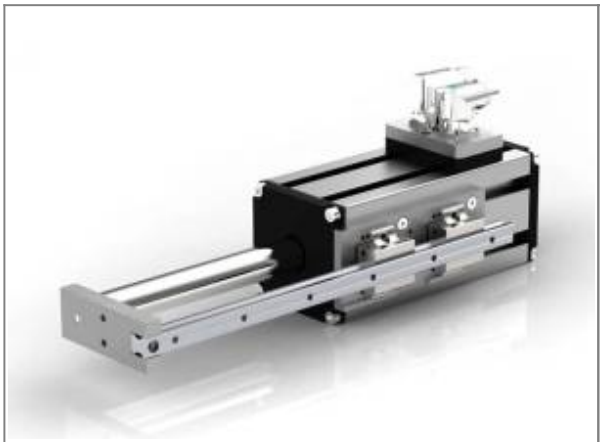
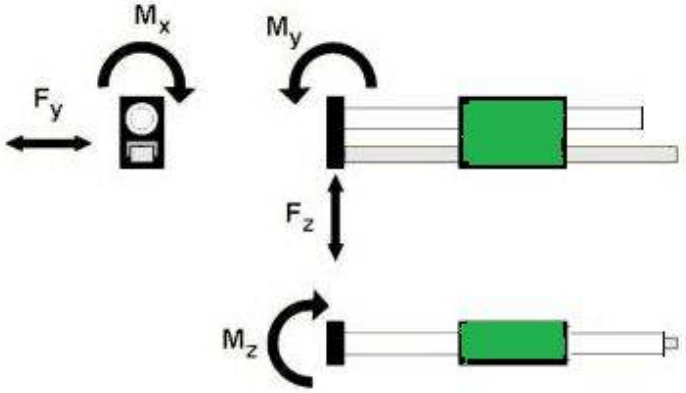
Anti-Rotations-Mechanik





Kraft- und Momentenwerte

Parameter	GD160D/T/Q	GD250D/T/Q/X	GD350D/T/Q/X/E
Fy [N]	248	1000	1480
Fz [N]	248	1490	2450
Mx [Nm]	44	192	360
My [Nm]	77	435	720
Mz [Nm]	77	275	445
Lebensdauer [km]	> 90.000	> 100.000	> 90.000
Beachten Sie, dass diese Lebensdauer bei einem Schmierungsintervall von 5000 km alle 6 Monate betrachtet wird. Theoretischer Wert berechnet unter Berücksichtigung der Miniatur-Linearführungsgröße 12 und 15 und der Standard-Linearführungsgröße 15			

Biegewert

Ausladung [mm]	60	160	260
Durchbiegung [mm] pro Motorbaugröße	**GD160D/T/Q**		
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
Durchbiegung [mm] pro Motorbaugröße	**GD250D/T/Q/X**		
Fz = 10 N	0,005	0,029	0,11
Fz = 10 N	0,008	0,049	0,22
Fz = 20 N	0,010	0,109	0,46
Durchbiegung [mm] pro Motorbaugröße	**GD350D/T/Q/X/E**		
Fz = 20 N	0,002	0,019	0,089
Fz = 40 N	0,005	0,039	0,179
Fz = 80 N	0,009	0,079	0,359

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

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

Last update: **2026/09/11 11:34**