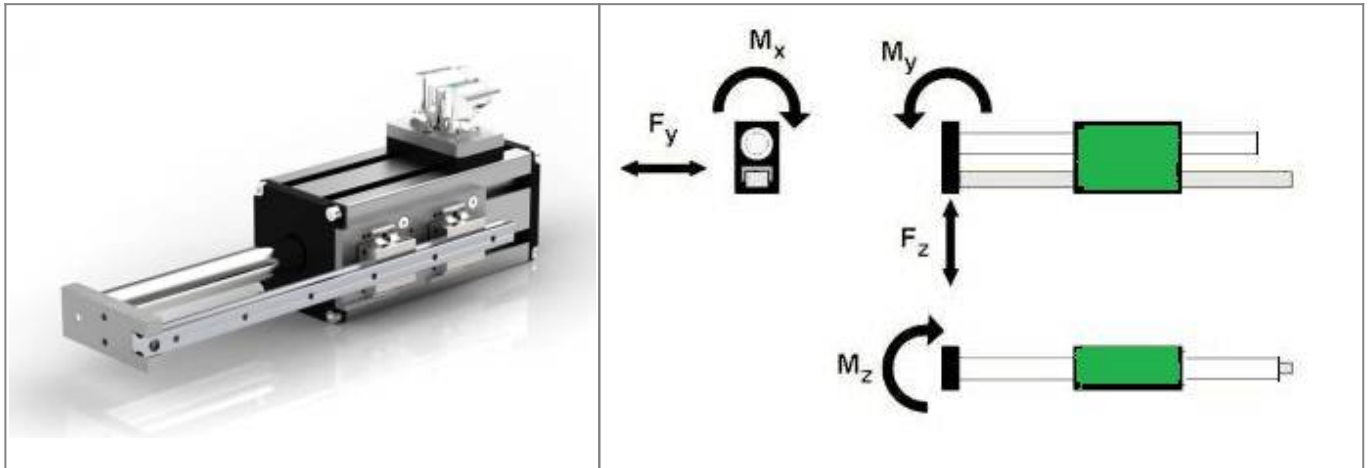


Anti-Rotations-Mechanik



Kraft- und Momentenwerte

Parameter	GD160D/T/Q	GD250D/T/Q/X	GD350D/T/Q/X/E
F_y [N]	248	1000	1480
F_z [N]	248	1490	2450
M_x [Nm]	44	192	360
M_y [Nm]	77	435	720
M_z [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			
$F_z = 5$ N	0,004	0,081	0,34
$F_z = 10$ N	0,012	0,151	0,65
$F_z = 20$ N	0,021	0,300	1,31
Durchbiegung [mm] pro Motorbaugröße GD250D/T/Q/X			
$F_z = 10$ N	0,005	0,029	0,11
$F_z = 10$ N	0,008	0,049	0,22
$F_z = 20$ N	0,010	0,109	0,46
Durchbiegung [mm] pro Motorbaugröße GD350D/T/Q/X/E			
$F_z = 20$ N	0,002	0,019	0,089
$F_z = 40$ N	0,005	0,039	0,179
$F_z = 80$ N	0,009	0,079	0,359

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

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

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

