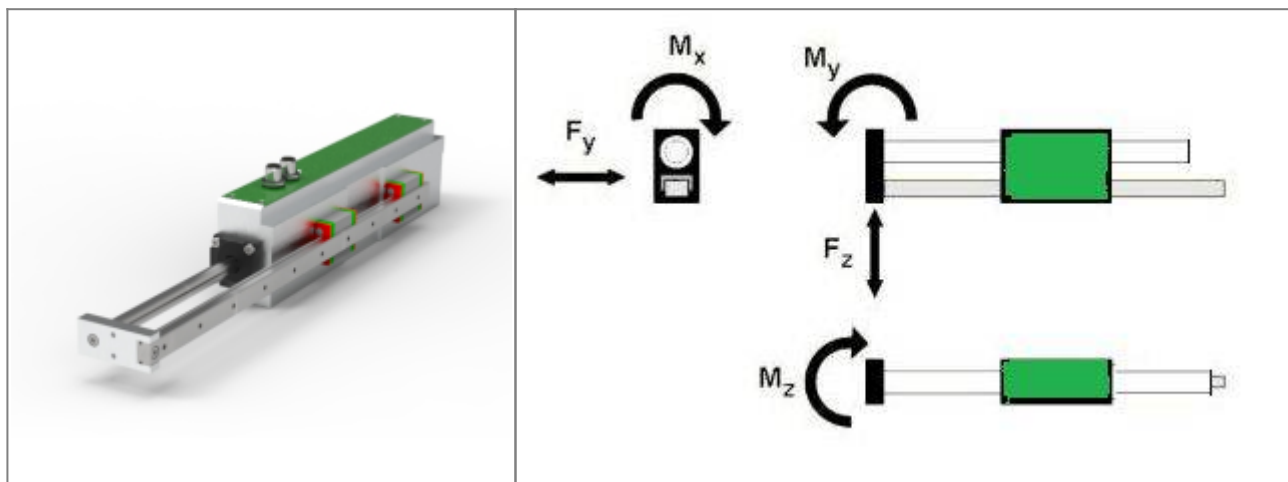


# Meccanica antirotazionale



Valori di forza e momento

| Parametro                                                                                                                                                                                       | NL080Q/X | NL120Q/X |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Fy [N]                                                                                                                                                                                          | 58       | 248      |
| Fz [N]                                                                                                                                                                                          | 58       | 248      |
| Mx [Nm]                                                                                                                                                                                         | 8        | 44       |
| My [Nm]                                                                                                                                                                                         | 14       | 77       |
| Mz [Nm]                                                                                                                                                                                         | 14       | 77       |
| Durata [km]                                                                                                                                                                                     | > 50.000 | > 90.000 |
| Nota che questa durata considera un intervallo di lubrificazione di 5000 km ogni 6 mesi.<br>Valore teorico calcolato considerando la guida lineare miniaturizzata dimensione 9 e dimensione 12. |          |          |

## Valutazione di flessione

| Estensione [mm]                                      | 60    | 160   | 260  |
|------------------------------------------------------|-------|-------|------|
| <b>Flessione [mm] per dimensione motore NL080Q/X</b> |       |       |      |
| 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 |
| <b>Flessione [mm] per dimensione motore NL120Q/X</b> |       |       |      |
| 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=it:integrated\\_drive\\_motors:antirotation\\_mechanics](https://www.nilab.at/dokuwiki/doku.php?id=it:integrated_drive_motors:antirotation_mechanics)

Last update: 2026/09/11 15:12



