Technische Daten

Diese Seite liefert die **technischen Daten** der NLi-Integriertlinearmotoren. Die Tabelle listet die wichtigsten elektrischen und mechanischen Parameter für die verfügbaren Modelle auf.

PARAMETER	EINHEIT	SYMBOL	NLi080Q	NLi080X	NLi120Q	NLi120X
Nennkraft	N	Fr	4.8	8,6	20.6	39,0
Spitzenkraft	N	Fp	31.2	56,2	137,3	247,1
Polteilung	mm	pp	30	30	60	60
Kraftkonstante	N/A	Fc	2	2	12	12
Positionswiederholgenauigkeit	mm		0,015	0,015	0,029	0,029
Schlittendurchmesser	mm	D	8	8	12	12
Schlittengewicht	kg/m		0,35	0,35	0,78	0,78

Für detaillierte Informationen über Motorparameter verwenden Sie bitte das Datasheet-Engine-Tool unter Berücksichtigung des Motorcodes ohne „i“.
Link: Datasheet Engine

Hinweise zu den Daten

- **Nennkraft (Fr)** ist die Dauerkraft beim Nenn-Einschaltverhältnis; **Spitzenkraft (Fp)** ist die Kurzzeitkraft. - **Polteilung** und **Kraftkonstante** bestimmen die Kommutierung und die Kraft pro Ampere. - **Positionswiederholgenauigkeit** ist die erreichbare Positionierwiederholgenauigkeit für die Anwendung. - Verwenden Sie das Datasheet-Engine-Tool mit dem Motorcode **ohne das „i“**, um das detaillierte Datenblatt und die Kraft-Geschwindigkeits-Kurven zu erhalten.

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

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

Last update: **2026/09/11 17:03**