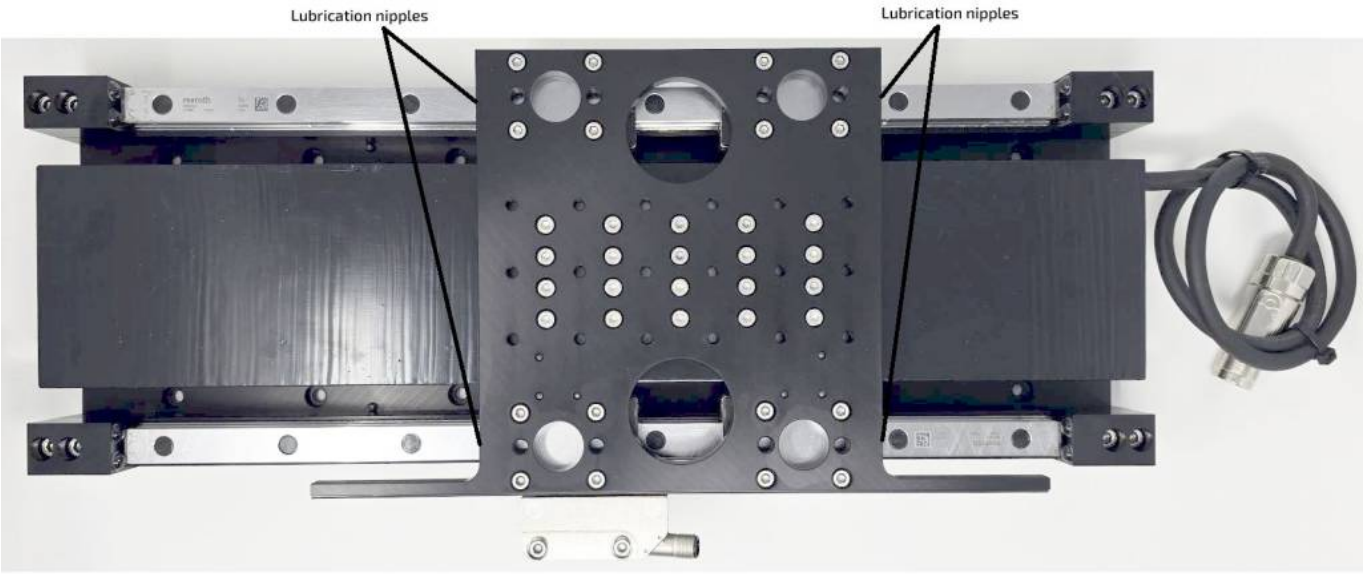
Linearführung



Das Linearführungssystem basiert auf Hochleistungs-Bosch-Linearführen, die für hohe Beschleunigungen und hohe Geschwindigkeiten ausgelegt sind.
Das System besteht aus 4 Linearführungsblöcken Größe 20 Kohlenstoffstahl (mittlere Vorspannung) mit 4 unabhängigen Schmiernippeln.

Schmierung verwendet Rollenlagerfett Dynalub 510.

Linearführungsleistung

Parameter	Wert	Einheit
Maximale Beschleunigung	500	m/s
Maximale Geschwindigkeit	5	m/s
Dynamische Tragfähigkeit pro Block C50	29.5	kN
Statische Tragfähigkeit pro Block C0	29.8	kN
Genauigkeitsklasse	H	
Vorspannungsklasse	C2	
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 / +80	Grad
Typische Schmierfrequenz bei hoher Geschwindigkeit / hoher Beschleunigung	1000	km

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

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

Last update: **2026/09/13 13:32**