



HP1 5055

Material
Stahl C45E+C

Lastwert
1800 - 2410 kg

Auszug
Vollauszug

Profil
H = 150 mm, B = 55 mm

TIPP.
Extrem hoher
Lastwert bis
zu 2410 kg!

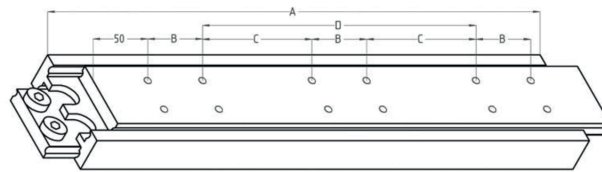
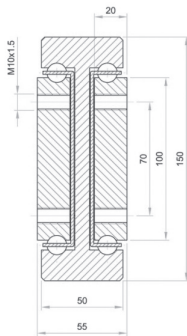
Beschreibung

LE HP1 5055 T-Form ist eine Hochpräzise Schwerlast Teleskopschienen aus kaltgezogenen Stahlprofilen C45E+C mit bearbeiteten Kugelbahnen für industrielle Anwendungen und hat eine ausgezeichnete Schock- und Vibrationsfestigkeit. Dieser Vollauszug ist speziell für hohe Lasten mit geringer Durchbiegung und präziser Systemsteifigkeit konzipiert wenn sie eine statische Last in geschlossener Position trägt. Dementsprechend eignet sich diese Hochpräzise Schwerlast Teleskopschienen gut zur Montage an Fahrzeugen, Schiffen und Zügen.

Die LE HP1 5055 T-Form ist äußerst laufrichtig und eignet sich optimal für alle Handhabungs- und Automatisierungsanwendungen bei denen ein ruckartiger Auszug erforderlich ist. Die Schwerlast Teleskopschiene weist auch in ausgefahrener Position eine hervorragende Widerstandsfähigkeit gegen aufgebraute Lasten auf, was ihn zu einer ausgezeichneten Wahl für dynamische Anwendungen mit hohem Drehmoment macht.



Optional mit Auszug in beide Richtungen



Besondere Attribute

- Kugelförmig aus gebogenem und verzinktem Stahlblech mit Wälzlagerkugel G100, diese sind mit leichter Vorspannung spielfrei montiert. Der Reibungskoeffizient beträgt unter Normalbedingungen 0,01. Die Größe und der geringe Abstand zwischen den Kugeln begünstigen eine sehr hohe Tragfähigkeit.
- Die maximale Geschwindigkeit von 0,5 m/s bei geschmierten Laufbahnen ist nicht zu überschreiten. Dauerbetrieb oder höhere Verfahrgeschwindigkeiten größer 5 Zyklen pro Minute können sich negativ auf die Lebensdauer auswirken.
- Die optimale Montage sieht den Einsatz von zwei parallel angeordneten Teleskopführungen vor, wobei die Last gleichmäßig, flächig auf den beweglichen Führungen verteilt wird. Beim Anbringen der Läuferleisten an der Konstruktion und in Bezug auf die Gesamtbelastung der Teleskopschienen müssen alle standardmäßig vorgesehenen Bohrungen verwendet werden. Die Teleskopschienen erreichen die gewünschte Tragfähigkeit bei seitlicher Montage (Hauptachse).
- Die Laufschiene und Doppel T- Profilschiene besitzen ein gefrästes Profil in runder Form, wodurch die Tragfähigkeit und Laufruhe des Systems im Vergleich zu Laufschiene mit V-Profil erhöht wird.
- Temperaturbereich von -20°C bis +180°C bei Einsatz von Hochleistungsfett. Für den Einsatz bei noch höheren Betriebstemperaturen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.
- Die Biegung, max. 1% der Auszugslänge hängt fast ausschließlich von der Steifigkeit der mit den Führungselementen verbundenen Konstruktionen ab.
- Wir empfehlen die Schmierung der Laufschiene, abhängig von Anwendungs- und Umgebungsbedingungen mindestens alle 3000 Arbeitszyklus
- Die Begrenzung des max. Hubs sollten durch externe Endanschläge gewährleistet werden, um den Kugelförmig beim Anhalten nicht an den Anschlägen zu belasten.
- Kugelgelagerte Teleskopschienen sind nicht geeignet für die Kombination "Fest - Los" Lager.

Art.Nr.	SL mm	TR mm	Lastwert (Paar) kg	A	B	C
HP15055 - 45	450	450	1930	50	-	150
HP15055 - 50	500	500	2020	50	-	200
HP15055 - 55	550	550	2100	50	-	250
HP15055 - 60	600	600	2180	50	-	300
HP15055 - 65	650	650	2250	50	150	-
HP15055 - 70	700	700	2300	50	175	-
HP15055 - 75	750	750	2340	50	200	-
HP15055 - 80	800	800	2380	100	150	-
HP15055 - 85	850	850	2410	100	175	-
HP15055 - 90	900	900	2370	100	200	-
HP15055 - 95	950	950	2330	100	225	-
HP15055 - 100	1000	1000	2300	100	250	-
HP15055 - 105	1050	1050	2270	100	275	-
HP15055 - 110	1100	1100	2240	100	300	-
HP15055 - 115	1150	1150	2210	100	325	-
HP15055 - 120	1200	1200	2180	100	350	-
HP15055 - 125	1250	1250	2150	100	375	-
HP15055 - 130	1300	1300	2120	100	400	-
HP15055 - 135	1350	1350	1990	100	425	-
HP15055 - 140	1400	1400	1960	100	450	-
HP15055 - 145	1450	1450	1920	100	475	-
HP15055 - 150	1500	1500	1880	100	500	-
HP15055 - 155	1550	1550	1840	100	525	-
HP15055 - 160	1600	1600	1800	100	550	-