



HP1 1044

Material
Stahl C45E+C

Lastwert
360 - 1650 kg

Auszug
Vollauszug

Profil
H = 110 mm, B = 44 mm

TIPP.
Extrem hoher
Lastwert bis
zu 1650 kg!

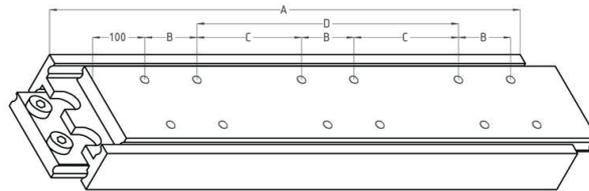
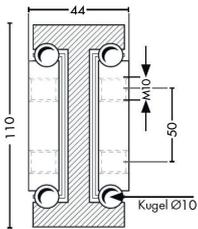
Beschreibung

HP1 1044 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 1044 T-Form ist äußerst lauffeicht 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 aufgebrauchte 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.

LE HP11044 Hochpräzise Schwerlast Teleskopschienen

Art.Nr.	SL mm	TR mm	Lastwert (Paar) kg	A	B	C
HP11044 - 50	500	500	1650	50	-	200
HP11044 - 55	550	550	1595	50	-	250
HP11044 - 60	600	600	1540	50	-	300
HP11044 - 65	650	650	1485	50	150	-
HP11044 - 70	700	700	1430	50	175	-
HP11044 - 75	750	750	1375	50	200	-
HP11044 - 80	800	800	1320	100	150	-
HP11044 - 85	850	850	1262	100	175	-
HP11044 - 90	900	900	1210	100	200	-
HP11044 - 95	950	950	1155	100	225	-
HP11044 - 100	1000	1000	1100	100	250	-
HP11044 - 1050	1050	1050	1099	100	275	-
HP11044 - 1100	1100	1100	1095	100	300	-
HP11044 - 1150	1150	1150	1093	100	325	-
HP11044 - 1200	1200	1200	1092	100	350	-
HP11044 - 1250	1250	1250	1080	100	375	-
HP11044 - 1300	1300	1300	1068	100	400	-
HP11044 - 1350	1350	1350	1045	100	425	-
HP11044 - 1400	1400	1400	1031	100	450	-
HP11044 - 1450	1450	1450	1004	100	475	-
HP11044 - 1500	1500	1500	976	100	500	-
HP11044 - 1550	1550	1550	935	100	525	-
HP11044 - 1600	1600	1600	903	100	550	-
HP11044 - 1650	1650	1650	1040	100	575	-
HP11044 - 1700	1700	1700	1010	100	600	-
HP11044 - 1750	1750	1750	970	100	625	-
HP11044 - 1800	1800	1800	930	100	650	-
HP11044 - 1850	1850	1850	880	100	675	-
HP11044 - 1900	1900	1900	830	100	700	-
HP11044 - 1950	1950	1950	770	100	725	-
HP11044 - 2000	2000	2000	720	100	750	-
HP11044 - 2100	2100	2100	660	100	800	-
HP11044 - 2200	2200	2200	600	100	850	-
HP11044 - 2300	2300	2300	2300	100	900	-
HP11044 - 2400	2400	2400	480	100	950	-
HP11044 - 2500	2500	2500	420	100	1000	-
HP11044 - 2600	2600	2600	360	100	1050	-