

HP7032

Material
Stahl C45 verzinkt, Edelstahl oder Aluminium

Lastwert
700 kg

Auszug
Vollauszug

Profil
H = 70 mm, B = 32 mm

TIPP.
Extrem hoher
Lastwert bis
zu 700 kg!

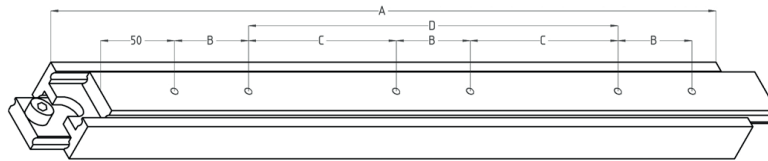
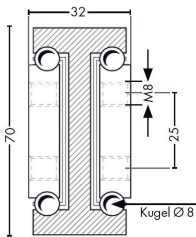
Beschreibung

HP7032 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 HP7032 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 aufgebraachte 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 Arbeitszyklen.
- 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 HP7032 Hochpräzise Schwerlast Teleskopschienen

Art.Nr.	SL mm	TR mm	Lastwert (Paar) kg	A	B	C
HP7032 - 50	500	500	650	50	-	300
HP7032 - 55	550	550	660	50	-	350
HP7032 - 60	600	600	670	50	-	400
HP7032 - 65	650	650	680	50	200	-
HP7032 - 70	700	700	690	50	225	-
HP7032 - 75	750	750	695	50	250	-
HP7032 - 80	800	800	700	50	275	-
HP7032 - 85	850	850	695	50	300	-
HP7032 - 90	900	900	690	50	325	-
HP7032 - 95	950	950	685	50	350	-
HP7032 - 100	1000	1000	680	50	375	-
HP7032 - 105	1050	1050	660	50	400	-
HP7032 - 110	1100	1100	650	50	425	-
HP7032 - 115	1150	1150	630	50	450	-
HP7032 - 120	1200	1200	610	50	475	-
HP7032 - 125	1250	1250	600	50	500	-
HP7032 - 130	1300	1300	580	50	525	-
HP7032 - 135	1350	1350	550	50	550	-
HP7032 - 140	1400	1400	520	50	575	-
HP7032 - 145	1450	1450	490	50	600	-
HP7032 - 150	1500	1500	460	50	625	-
HP7032 - 155	1550	1550	420	50	650	-
HP7032 - 160	1600	1600	380	50	675	-
HP7032 - 165	1650	1650	350	50	700	-
HP7032 - 170	1700	1700	340	100	650	-
HP7032 - 175	1750	1750	315	100	675	-
HP7032 - 180	1800	1800	300	100	700	-