



HP9036

Material
Stahl C45E+C verzinkt,
Edelstahl oder Aluminium

Lastwert
940 kg

Auszug
Vollauszug

Profil
H = 90 mm, B = 36 mm

TIPP.
Extrem hoher
Lastwert bis
zu 940 kg!

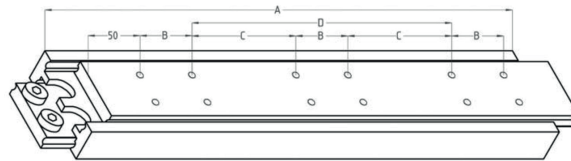
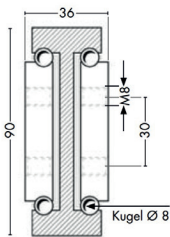


Optional mit Auszug in beide Richtungen

Beschreibung

LE HP9036 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 HP9036 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 aufgebraute Lasten auf, was ihn zu einer ausgezeichneten Wahl für dynamische Anwendungen mit hohem Drehmoment macht.



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
HP9036 - 500	500	500	940	50	-	300
HP9036 - 550	550	550	960	50	-	350
HP9036 - 600	600	600	980	50	-	400
HP9036 - 650	650	650	1000	50	200	-
HP9036 - 700	700	700	1030	50	225	-
HP9036 - 750	750	750	1040	50	250	-
HP9036 - 800	800	800	1050	50	275	-
HP9036 - 850	850	850	1045	50	300	-
HP9036 - 900	900	900	1030	50	325	-
HP9036 - 950	950	950	1015	50	350	-
HP9036 - 1000	1000	1000	995	50	375	-
HP9036 - 1050	1050	1050	980	50	400	-
HP9036 - 1100	1100	1100	959	50	425	-
HP9036 - 1150	1150	1150	920	50	450	-
HP9036 - 1200	1200	1200	900	50	475	-
HP9036 - 1250	1250	1250	880	50	500	-
HP9036 - 1300	1300	1300	850	50	525	-
HP9036 - 1350	1350	1350	820	50	550	-
HP9036 - 1400	1400	1400	790	50	575	-
HP9036 - 1450	1450	1450	740	50	600	-
HP9036 - 1500	1500	1500	710	50	625	-
HP9036 - 1550	1550	1550	690	50	650	-
HP9036 - 1600	1600	1600	660	50	675	-
HP9036 - 1650	1650	1650	640	50	700	-
HP9036 - 1700	1700	1700	620	100	650	-
HP9036 - 1750	1750	1750	580	100	675	-
HP9036 - 1800	1800	1800	540	100	700	-
HP9036 - 1850	1850	1850	500	100	725	-
HP9036 - 1900	1900	1900	470	100	750	-
HP9036 - 1950	1950	1950	440	100	775	-
HP9036 - 2000	2000	2000	420	100	800	-