



HP8030

Material
Stahl C45E+C

Lastwert
250 - 880 kg

Auszug
Vollauszug

Profil
H = 80 mm, B = 30 mm



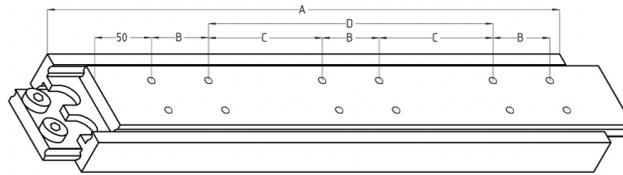
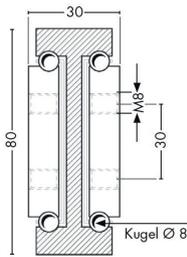
Beschreibung

LE HP8030 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 HP8030 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.

Art.Nr.	SL mm	TR mm	Lastwert (Paar) kg	A	B	C
HP8030 - 45	450	450	760	50	-	250
HP8030 - 50	500	500	790	50	-	300
HP8030 - 55	550	550	830	50	-	350
HP8030 - 60	600	600	850	50	-	400
HP8030 - 65	650	650	860	50	200	-
HP8030 - 70	700	700	865	50	225	-
HP8030 - 75	750	750	875	50	250	-
HP8030 - 80	800	800	880	50	275	-
HP8030 - 85	850	850	870	50	300	-
HP8030 - 90	900	900	860	50	325	-
HP8030 - 95	950	950	850	50	350	-
HP8030 - 100	1000	1000	840	50	375	-
HP8030 - 105	1050	1050	820	50	400	-
HP8030 - 110	1100	1100	800	50	425	-
HP8030 - 115	1150	1150	780	50	450	-
HP8030 - 120	1200	1200	760	50	475	-
HP8030 - 125	1250	1250	740	50	500	-
HP8030 - 130	1300	1300	720	50	525	-
HP8030 - 135	1350	1350	690	50	550	-
HP8030 - 140	1400	1400	660	50	575	-
HP8030 - 145	1450	1450	630	50	600	-
HP8030 - 150	1500	1500	600	50	625	-
HP8030 - 155	1550	1550	580	50	650	-
HP8030 - 160	1600	1600	540	50	675	-
HP8030 - 165	1650	1650	520	50	700	-
HP8030 - 170	1700	1700	490	100	650	-
HP8030 - 175	1750	1750	450	100	675	-
HP8030 - 180	1800	1800	400	100	700	-
HP8030 - 185	1850	1850	360	100	725	-
HP8030 - 190	1900	1900	320	100	750	-
HP8030 - 195	1950	1950	280	100	775	-
HP8030 - 200	2000	2000	250	100	800	-