



HP4024

Material
Stahl C45E+C

Lastwert
50 - 350 kg

Auszug
Vollauszug

Profil
H = 40 mm, B = 24 mm



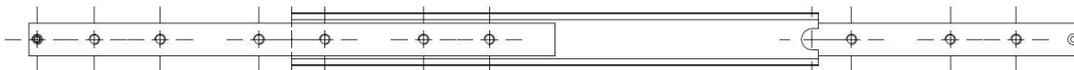
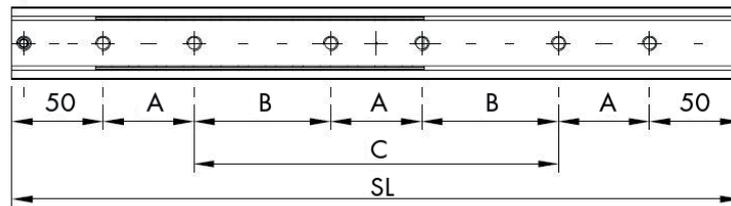
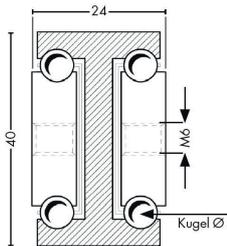
Beschreibung

HP4024 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 HP4024 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- Profilschienen 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 HP4024 Hochpräzise Schwerlast Teleskopschienen

Art.Nr.	SL mm	TR mm	Lastwert (Paar) kg	A	B	C
HP4024 - 20	200	200	270	50	-	-
HP4024 - 25	250	250	280	50	-	50
HP4024 - 30	300	300	290	50	-	100
HP4024 - 35	350	350	300	50	-	150
HP4024 - 40	400	400	310	50	-	200
HP4024 - 45	450	450	320	50	-	250
HP4024 - 50	500	500	330	50	-	300
HP4024 - 55	550	550	350	50	150	-
HP4024 - 60	600	600	340	50	175	-
HP4024 - 65	650	650	320	50	200	-
HP4024 - 70	700	700	300	50	225	-
HP4024 - 75	750	750	290	50	250	-
HP4024 - 80	800	800	280	50	275	-
HP4024 - 85	850	850	270	50	300	-
HP4024 - 90	900	900	250	50	325	-
HP4024 - 95	950	950	230	50	350	-
HP4024 - 100	1000	1000	220	50	375	-
HP4024 - 105	1050	1050	210	50	400	-
HP4024 - 110	1100	1100	200	50	425	-
HP4024 - 115	1150	1150	190	50	450	-
HP4024 - 120	1200	1200	180	50	475	-