

## HP6030

**Material**  
Stahl C45E+C verzinkt,  
Edelstahl oder Aluminium

**Lastwert**  
670 kg

**Auszug**  
Vollauszug

**Profil**  
H = 60 mm, B = 30 mm

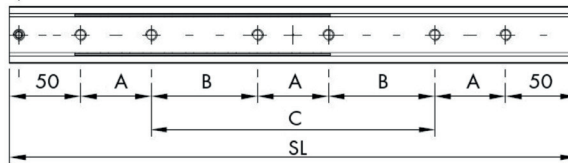
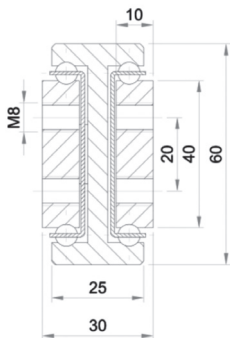
**TIPP.**  
Extrem hoher  
Lastwert bis  
zu 670 kg!

### Beschreibung

LE HP6030 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 HP6030 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 aufgebrachte 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.

Art.Nr.	SL mm	TR mm	Lastwert (Paar) kg	A	B	C
HP6030 - 30	300	300	550	50	-	100
HP6030 - 35	350	350	570	50	-	150
HP6030 - 40	400	400	590	50	-	200
HP6030 - 45	450	450	610	50	-	250
HP6030 - 50	500	500	620	50	-	300
HP6030 - 55	550	550	630	50	-	350
HP6030 - 60	600	600	640	50	-	400
HP6030 - 65	650	650	650	50	200	-
HP6030 - 70	700	700	660	50	225	-
HP6030 - 75	750	750	665	50	250	-
HP6030 - 80	800	800	670	50	275	-
HP6030 - 85	850	850	665	50	300	-
HP6030 - 90	900	900	660	50	325	-
HP6030 - 95	950	950	655	50	350	-
HP6030 - 100	1000	1000	650	50	375	-
HP6030 - 105	1050	1050	635	50	400	-
HP6030 - 110	1100	1100	620	50	425	-
HP6030 - 115	1150	1150	600	50	450	-
HP6030 - 120	1200	1200	590	50	475	-
HP6030 - 125	1250	1250	570	50	500	-
HP6030 - 130	1300	1300	540	50	525	-
HP6030 - 135	1350	1350	500	50	550	-
HP6030 - 140	1400	1400	460	50	575	-
HP6030 - 145	1450	1450	410	50	600	-
HP6030 - 150	1500	1500	390	50	625	-
HP6030 - 155	1550	1550	360	50	650	-
HP6030 - 160	1600	1600	340	50	675	-
HP6030 - 165	1650	1650	320	50	700	-
HP6030 - 170	1700	1700	310	100	650	-