



## HP9036

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

**Lastwert**  
940 kg

**Auszug**  
Vollauszug

**Profil**  
H = 90 mm, B = 36 mm

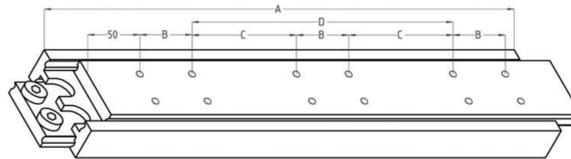
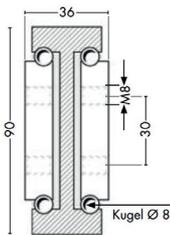


Optional mit Auszug in beide Richtungen

### 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.

# LE HP9036 Hochpräzise Schwerlast Teleskopschienen

| Art.Nr.       | SL<br>mm | TR<br>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 | -   |