



### Universell und kompakt

Die Lineareinheit, bestehend aus einem Zylinder und einer Linearführung, ist ein kompaktes, stabiles Hubelement. Sie kann bei bestehenden Objekten direkt an- oder eingebaut werden. Ein Tisch oder andere Baugruppen können somit problemlos mit einem Hubsystem ausgestattet oder nachgerüstet werden.

Zur Montage der Lineareinheit **LA** und **LD** sind vier M5-Gewinde vorgesehen, für **LG** M6.

Das Gehäuse der Lineareinheit besteht aus farblos eloxiertem Aluminiumprofil. Das Standrohr aus rostfreiem Stahl ist in einer Kunststoffbüchse gelagert.

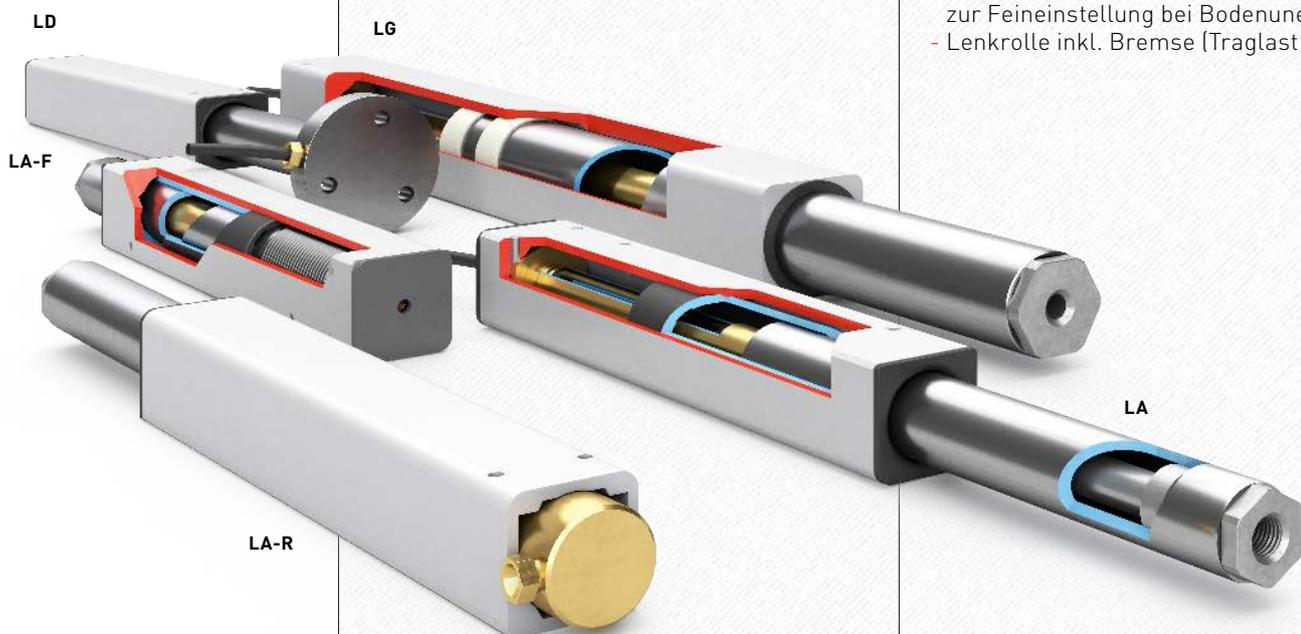
Die Lineareinheit wird in verschiedenen Ausführungen angeboten:

- LA-R: radialer Schlauchabgang
- LA-F: mit eingebauter Rückzugfeder
- LA-RF: rostfreie Version
- LA-ESD: ESD-fähig
- LA-V: mit eingebauter Schlauchbruchsicherung

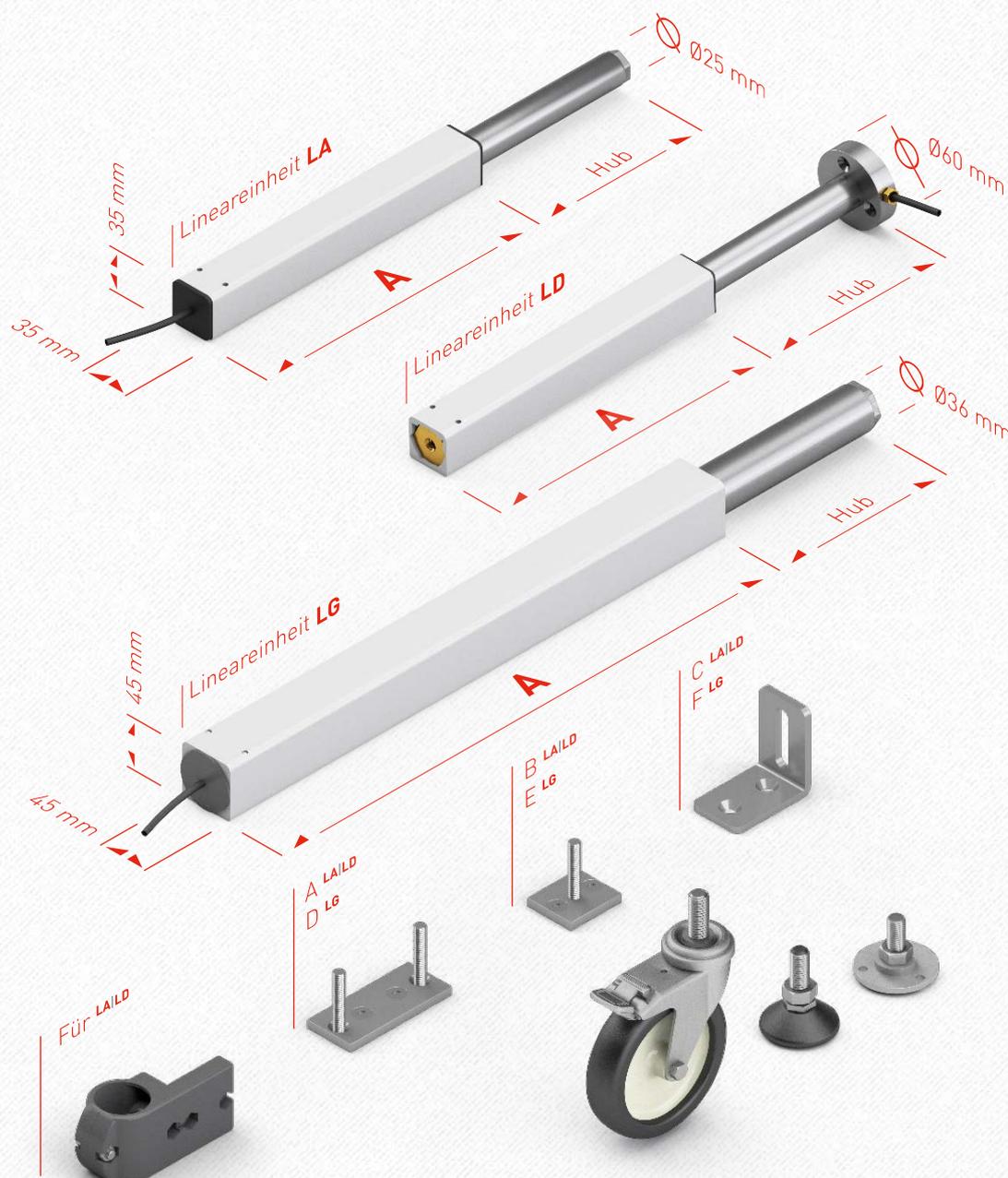
Die Höhenverstellung erfolgt über eine Hydraulikpumpe per Handkurbel oder mittels Elektroantrieb.

Folgendes Zubehör ist erhältlich:

- Befestigungsplatten, die andere Möglichkeiten zur Montage der Lineareinheiten zulassen
- Regulierfüsse aus Gummi oder Aluminium zur Feineinstellung bei Bodenunebenheiten
- Lenkrolle inkl. Bremse (Traglast 70 kg)



# Abmessungen **LA|LD|LG**



Detaillierte CAD-Zeichnungen in diversen Formaten finden Sie auf [www.ergoswiss.com](http://www.ergoswiss.com)

## Technische Daten

- Flexibel einsetzbare Linearführung mit Gleitlager
- Die Systemkraft ist abhängig von der Pumpe
- Tragkraft pro Hubelement:  
1500 N (**LA/LD/LG 14**)  
2500 N (**LA/LD/LG 18**)
- Hublänge max. 700 mm
- Max. statisches Biegemoment  $M_b = 150 \text{ Nm}$
- Max. dynamisches Biegemoment  $M_{bdyn} = 50 \text{ Nm}$
- Es besteht auch die Möglichkeit, lebensmittelverträgliches Hydrauliköl einzusetzen
- Es wird keine zusätzliche Führung benötigt
- Die Lineareinheiten dürfen keinen Zugkräften ausgesetzt werden
- Die Lineareinheit wird standardmässig mit 3m vormontiertem Hydraulikschlauch geliefert.
- Farblos eloxiertes Aluminium

Typ	Hub	A
<b>LA LD 1415</b>	150	252 mm
<b>LA LD 1420</b>	200	317 mm
<b>LA LD LG 1430</b>	300	442 mm
<b>LA LD LG 1440</b>	400	542 mm
<b>LA LD 1450</b>	500	667 mm
<b>LA LD 1460</b>	600	767 mm
<b>LA LD 1470</b>	700	867 mm