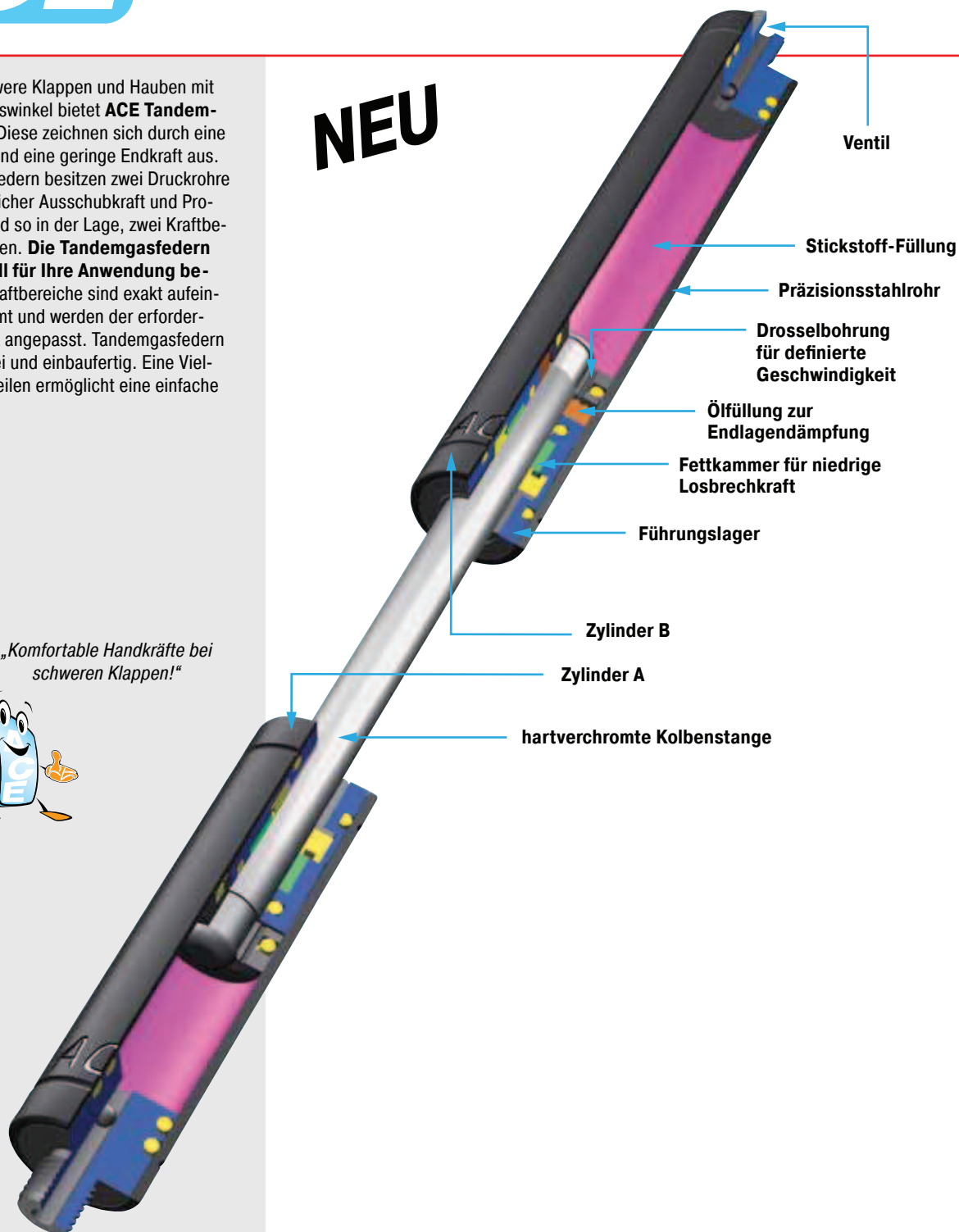


Speziell für schwere Klappen und Hauben mit großem Öffnungswinkel bietet ACE **Tandemgasfedern** an. Diese zeichnen sich durch eine hohe Anfangs- und eine geringe Endkraft aus. Die Tandemgasfedern besitzen zwei Druckrohre mit unterschiedlicher Ausschubkraft und Progression und sind so in der Lage, zwei Kraftbereiche abzudecken. **Die Tandemgasfedern werden speziell für Ihre Anwendung berechnet.** Die Kraftbereiche sind exakt aufeinander abgestimmt und werden der erforderlichen Kinematik angepasst. Tandemgasfedern sind wartungsfrei und einbaufertig. Eine Vielzahl von Anbauteilen ermöglicht eine einfache Montage.

„Komfortable Handkräfte bei schweren Klappen!“



# NEU



**Füllmedium:** Stickstoff und Öl

**Material:** Kolbenstange: Stahl hartverchromt; Zylinderrohre und Anschlusssteile: Stahl verzinkt.

**Einbaulage:** laut Berechnung. Bitte halten Sie die von ACE berechneten Montagepunkte ein.

**Umgebungstemperatur:** -20 °C bis 80 °C

**Auf Bestellung:** Material 1.4301/1.4305, AISI 304/303 (V2A) und Material 1.4404/1.4571, AISI 316L/316Ti (V4A).

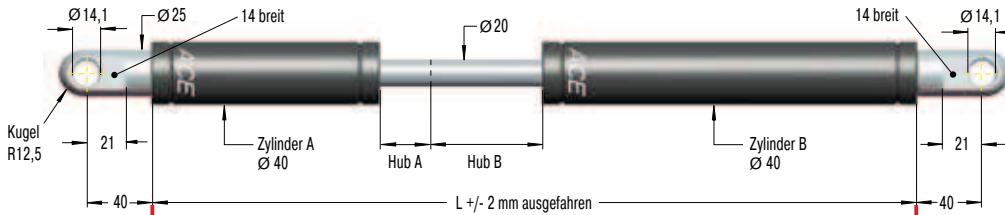


### Anschlussart

### Grundaufbau

### Anschlussart

**A14**



**Gelenkauge A14**  
bis max. 10 000 N

**B14**

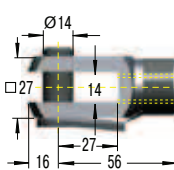


### Abmessungen

| Type          | Hub A<br>mm | Hub B<br>mm | L<br>ausgefahren |
|---------------|-------------|-------------|------------------|
| GST-40-50-100 | 50          | 100         | 485              |
| GST-40-50-150 | 50          | 150         | 585              |
| GST-40-50-200 | 50          | 200         | 685              |
| GST-40-70-250 | 70          | 250         | 825              |
| GST-40-70-300 | 70          | 300         | 925              |
| GST-40-70-350 | 70          | 350         | 1 025            |
| GST-40-70-400 | 70          | 400         | 1 125            |

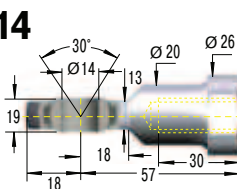
**Gewindezapfen B14**

**D14**



**Gabelkopf D14**  
bis max. 10 000 N

**E14**



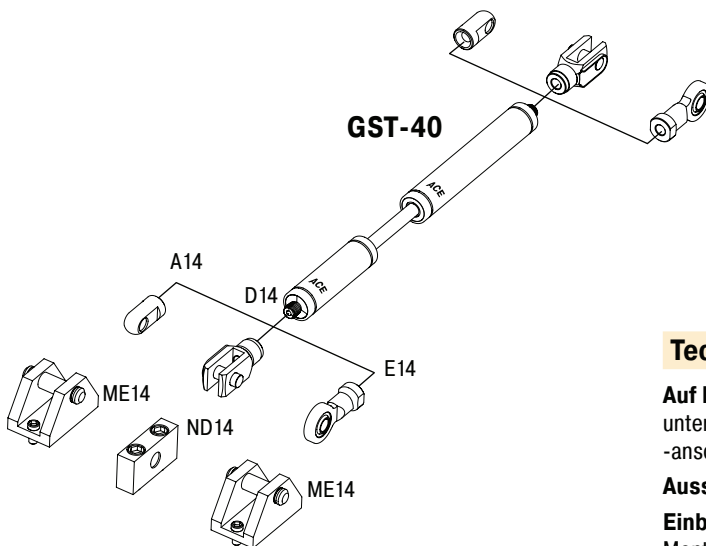
**Gelenkkopf E14**  
bis max. 10 000 N

### Bestellbeispiel

**GST-40-50-150-AD-900N-2500N**

- Type (Tandem-Gasdruckfeder) \_\_\_\_\_
- Zylinder Ø (40 mm) \_\_\_\_\_
- Hub A (50 mm) \_\_\_\_\_
- Hub B (150 mm) \_\_\_\_\_
- Anschlussart Zylinder A, A14 \_\_\_\_\_
- Anschlussart Zylinder B, D14 \_\_\_\_\_
- Ausschubkraft Zylinder A, 900 N \_\_\_\_\_
- Ausschubkraft Zylinder B, 2500 N \_\_\_\_\_

**Die Anschlussarten sind beliebig kombinierbar.  
Diese Gasdruckfedern werden entsprechend Ihrer Anwendung  
gefertigt und sind daher nicht ab Lager lieferbar.  
Montagezubehör siehe Seite 201.**



**Zubehör siehe  
Seite 201.**

### Technische Daten und Hinweise

**Auf Bestellung:** ohne Dämpfung, normale Endlagendämpfung, mit unterschiedlichen Kennlinien, Sonderlängen, -hüben, -dichtungen, -anschlüssen, Abstreifer u. a. m.

**Ausschubkraft  $F_1$  bei 20 °C:** 300 N bis 5000 N

**Einbaulage:** laut Berechnung. Bitte die von ACE berechneten Montagepunkte übernehmen.

**Endlagendämpfung:** starke Endlagendämpfung ca. 30 bis 70 mm (abhängig vom Hub) und langsame Ausfahrgeschwindigkeit.

**Material:** Kolbenstange: Stahl hartverchromt; Zylinderrohre und Anslussteile: Stahl verzinkt.

**Progression:** je nach Berechnung, entsprechend Ihrer Anwendung