

GST-40 Tandem

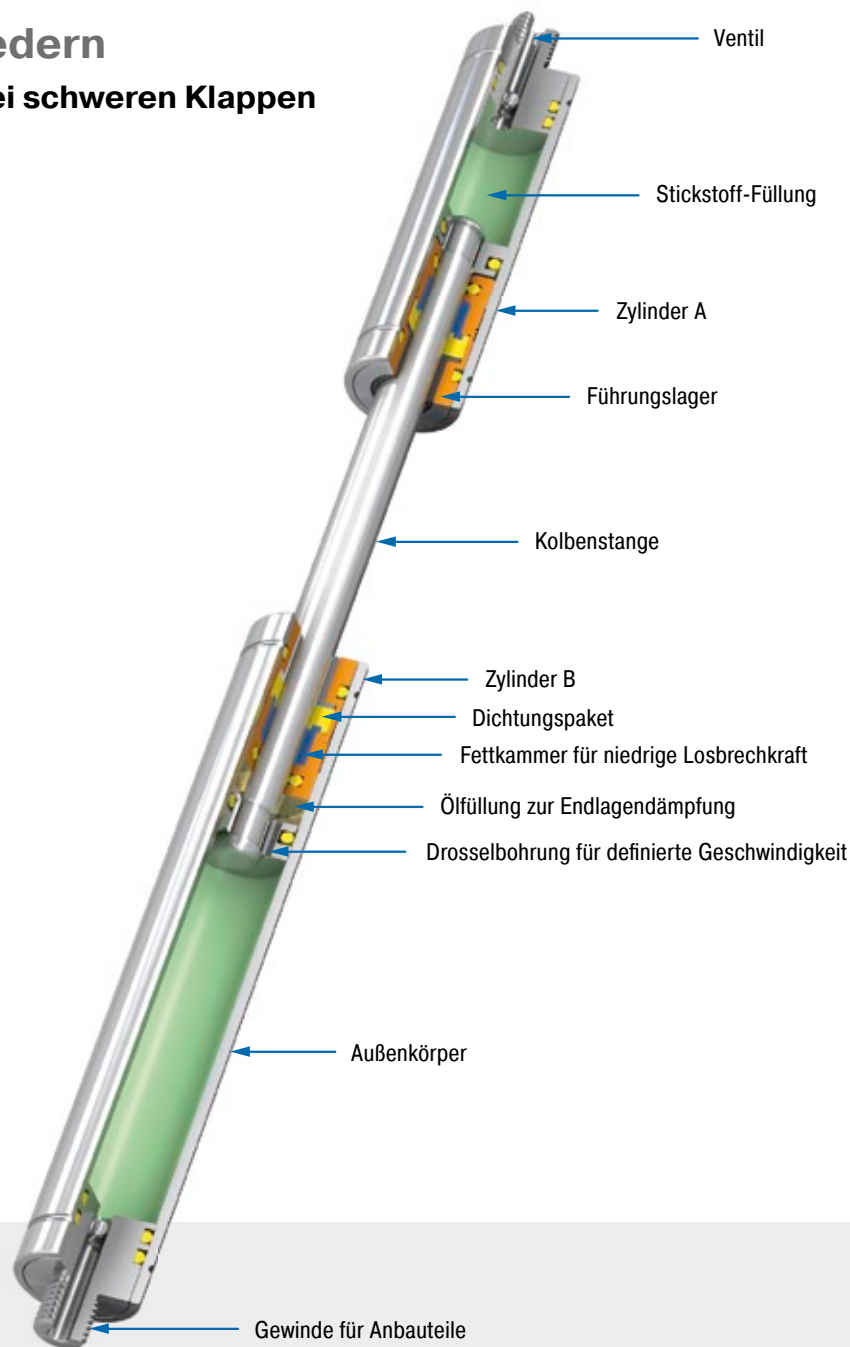
Industrie-Gasdruckfedern

Optimierter Kraftaufwand bei schweren Klappen

Decken zwei verschiedene Kraftbereiche ab: Tandemgasfedern von ACE sind wartungsfrei sowie einbaufertig und besitzen zwei Druckrohre mit unterschiedlicher Ausschubkraft und Progression. Sie decken damit die Kraftbereiche der Anfangs- und der Endkraft ab. Diese Kraftbereiche sind exakt aufeinander abgestimmt und werden jeweils mit dem kostenlosen ACE Berechnungsservice erst individuell zum Einsatzfall ausgelegt, dann speziell für die Anwendung gefertigt und so der erforderlichen Kinematik genau angepasst.

Diese kundenspezifischen Systeme, für die es eine Vielzahl von Anbauteilen gibt, sind speziell für schwere Lasten mit großem Öffnungswinkel geeignet und auch als Edelstahl Ausführungen lieferbar.

Die Tandemgasfedern von ACE werden in industriellen Anwendungen genutzt, z. B. im Maschinenbau, in der Automobil-, Elektronik- und Möbelindustrie, aber auch in der Medizintechnik oder bei Versorgungsklappen.



Technische Daten und Hinweise

Ausschubkraft: 300 N bis 5.000 N

Kolbenstangendurchmesser: Ø 20 mm

Progression: Je nach Berechnung, entsprechend Ihrer Anwendung.

Laufleistung: ca. 10.000 m

Zulässiger Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C

Material: Außenkörper, Anschlusssteile: Stahl verzinkt; Kolbenstange: Stahl mit verschleißfester Oberflächenbeschichtung

Füllmedium: Stickstoff und Öl

Einbaulage: Beliebig. Bitte halten Sie die von ACE berechneten Montagepunkte ein.

Endlagendämpfung: Anwendungsbezogene Endlagendämpfung und Ausfahrsgeschwindigkeit.

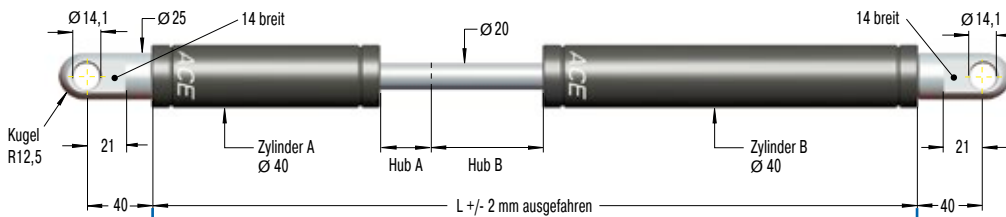
Festanschlag: Kundenseitig externen Festanschlag am Hubende vorsehen.

Anwendungsbereiche: Hauben, Klappen, Maschineneinhausungen, Förderanlagen

Hinweis: Diese Gasdruckfedern werden entsprechend Ihrer Anwendung gefertigt und sind daher nicht ab Lager lieferbar.

Anschlussarten: Sind beliebig kombinierbar und müssen kundenseitig gegen Verdrehung gesichert werden.

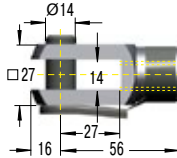
Auf Anfrage: Sonderöle und andere Sonderausführungen sowie weiteres Zubehör. Material 1.4301/1.4305, AISI 304/303 (V2A) and 1.4404/1.4571, AISI 316L/316Ti (V4A).

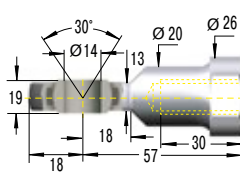
Anschlussart
Grundausführung
Anschlussart
A14

Gelenkauge A14
bis max. 10.000 N

B14

Leistungsdaten und Abmessungen

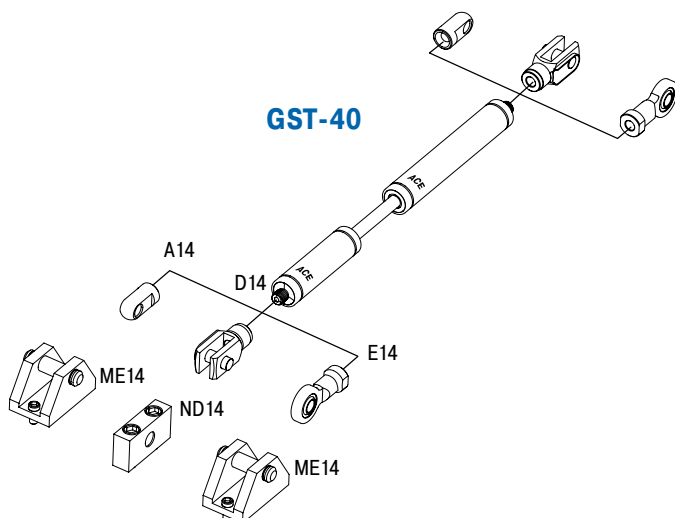
TYPEN	Hub A mm	Hub B mm	L ausgefahren mm	Ausschubkraft max. N
GST-40-50-100	50	100	485	5.000
GST-40-50-150	50	150	585	5.000
GST-40-50-200	50	200	685	5.000
GST-40-70-250	70	250	825	5.000
GST-40-70-300	70	300	925	5.000
GST-40-70-350	70	350	1.025	5.000
GST-40-70-400	70	400	1.125	5.000

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 _____

Montagezubehör siehe ab Seite 196.

Technische Daten und Hinweise

- Progression:** Je nach Berechnung, entsprechend Ihrer Anwendung.
- Zulässiger Temperaturbereich:** -20 °C bis +80 °C
- Material:** Außenkörper, Anslussteile: Stahl verzinkt; Kolbenstange: Stahl mit verschleißfester Oberflächenbeschichtung
- Einbaulage:** Beliebig. Bitte halten Sie die von ACE berechneten Montagepunkte ein.
- Endlagendämpfung:** Anwendungsbezogene Endlagendämpfung und Ausfahrgeschwindigkeit.
- Festanschlag:** Kundenseitig externen Festanschlag am Hubende vorsehen.
- Hinweis:** Diese Gasdruckfedern werden entsprechend Ihrer Anwendung gefertigt und sind daher nicht ab Lager lieferbar.
- Anschlussarten:** Sind beliebig kombinierbar und müssen kundenseitig gegen Verdrehung gesichert werden.