

GST-40 Tandem

Optimierter Kraftaufwand bei schweren Klappen

Ventiltechnik

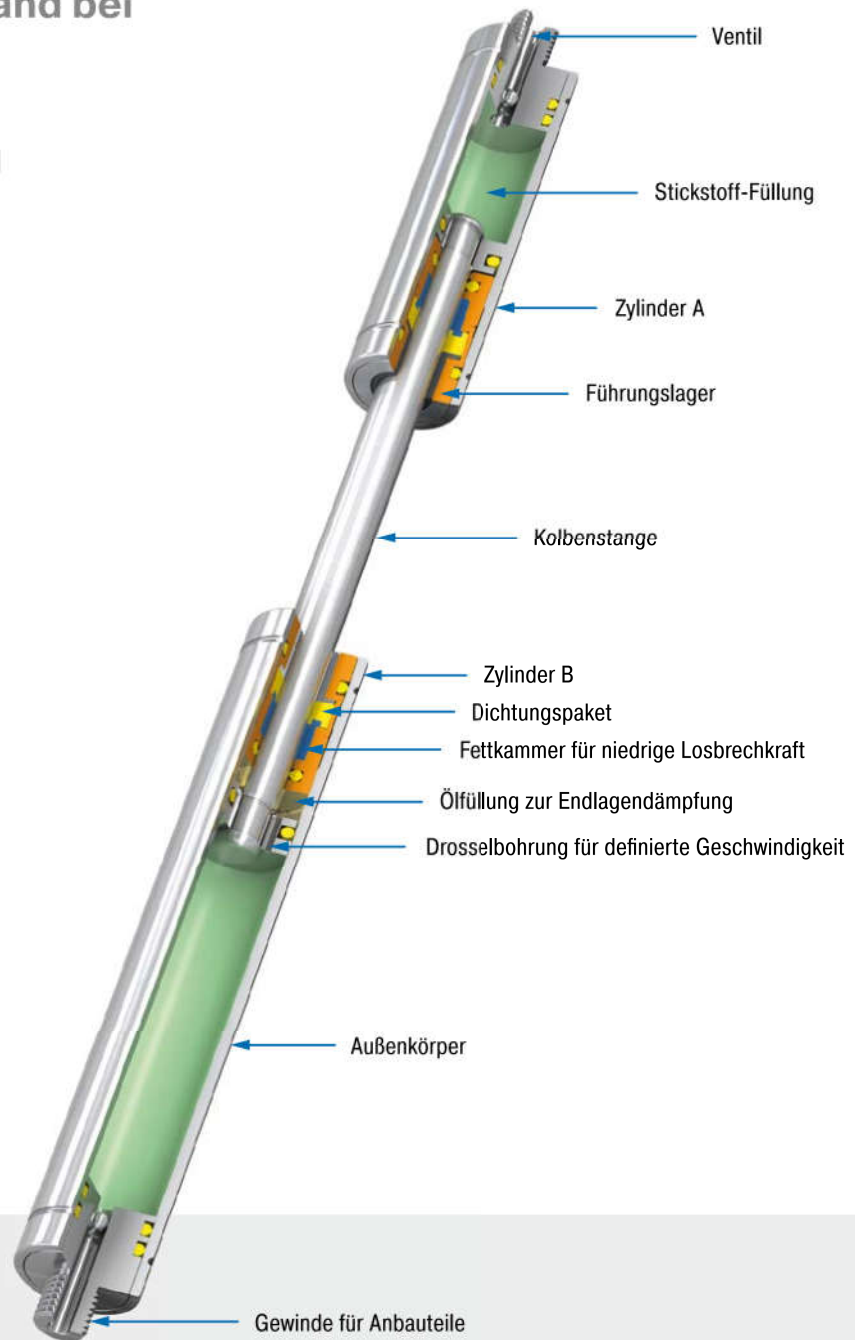
Ausschubkraft 300 N bis 5.000 N

Hub 50 mm bis 400 mm

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 Edelstahlausführungen 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

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, Anschlussteile: 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.

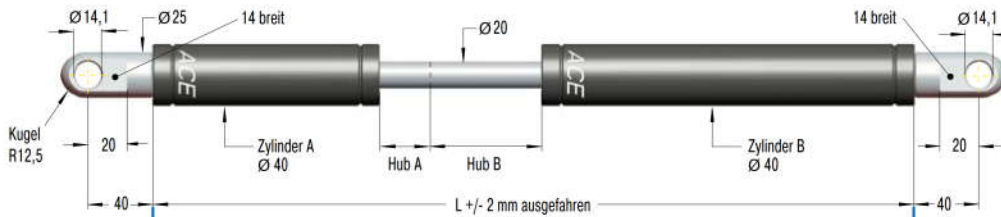
Festanschlag: Kundenseitig externen Festanschlag am Hubende vorsehen.

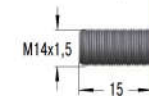
Anwendungsbereiche: Hauben, Klappen, Maschineneinhausungen, Förderanlagen, Klappelemente, Lade- und Hebevorrichtungen

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

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

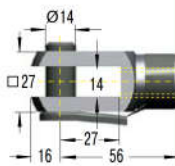
Auf Anfrage: Sonderöle und andere Sonderausführungen sowie weiteres Zubehör. Material 1.4301/1.4305, AISI 304/303 (V2A) and 1.4404/1.4571, AISI 316L/316Ti (V4A).

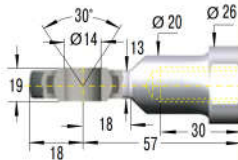
Anschlussart
Grundausführung
Anschlussart
A14

Gelenkauge A14
bis max. 10.000 N

B14

Leistungsdaten und Abmessungen

TYPEN	* Preis 1-3 St. €	* Preis ab 100 St. €	Hub A mm	Hub B mm	L ausgefahren mm	Ausschub- kraft max. N
GST-40-50-100	389,22	116,77	50	100	485	5.000
GST-40-50-150	417,18	125,15	50	150	585	5.000
GST-40-50-200	433,93	130,18	50	200	685	5.000
GST-40-70-250	455,77	136,73	70	250	825	5.000
GST-40-70-300	479,19	143,76	70	300	925	5.000
GST-40-70-350	520,93	156,28	70	350	1.025	5.000
GST-40-70-400	562,64	168,79	70	400	1.125	5.000

* Ausführung -A oder -B beidseitig im Preis enthalten.

Gewindezapfen B14
D14

Gabelkopf D14
bis max. 10.000 N
1-3 St. € 26,51
ab 100 St. € 7,95

E14

Gelenkopf E14
bis max. 10.000 N
1-3 St. € 54,63
ab 100 St. € 16,39

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 _____

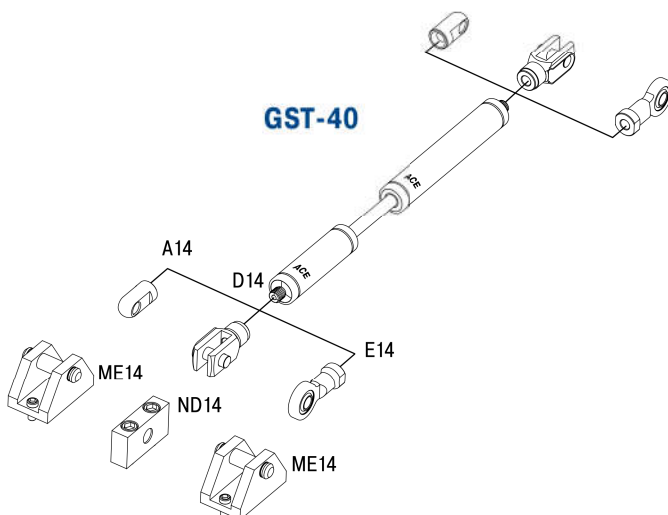
Anschlussart Zylinder B, D14 _____

Ausschubkraft Zylinder A, 900 N _____

Ausschubkraft Zylinder B, 2500 N _____

Mengenrabatt siehe Seite 307, Rabattgruppe 10.

Montagezubehör siehe ab Seite 202.


Technische Daten
Ausschubkraft: 300 N bis 5.000 N

Progression: Je nach Berechnung, entsprechend Ihrer Anwendung.

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

Material: Außenkörper, Anschlusssteile: 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 ggf. gegen Verdrehung gesichert werden.