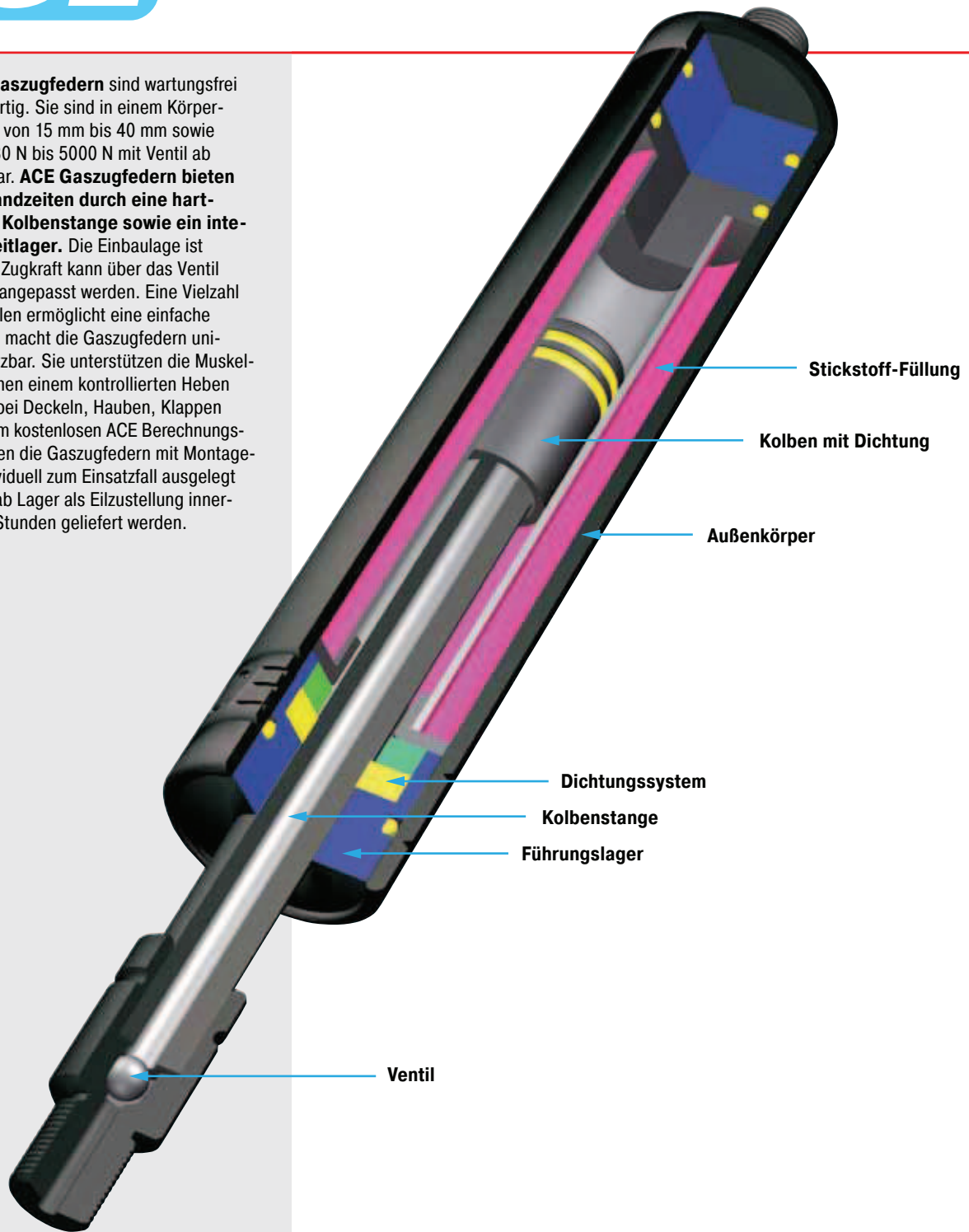


Industrie-Gaszugfedern sind wartungsfrei und einbaufertig. Sie sind in einem Körperdurchmesser von 15 mm bis 40 mm sowie Kräften von 30 N bis 5000 N mit Ventil ab Lager lieferbar. **ACE Gaszugfedern bieten höchste Standzeiten durch eine hartverchromte Kolbenstange sowie ein integriertes Gleitlager.** Die Einbaulage ist beliebig. Die Zugkraft kann über das Ventil nachträglich angepasst werden. Eine Vielzahl von Anbauteilen ermöglicht eine einfache Montage und macht die Gaszugfedern universell einsetzbar. Sie unterstützen die Muskelkraft und dienen einem kontrollierten Heben und Senken bei Deckeln, Hauben, Klappen u. v. a. Mit dem kostenlosen ACE Berechnungsservice werden die Gaszugfedern mit Montagepunkten individuell zum Einsatzfall ausgelegt und können ab Lager als Eilzustellung innerhalb von 24 Stunden geliefert werden.



Funktion: ACE Industrie-Gaszugfedern sind wartungsfreie, in sich geschlossene Systeme, die mit einem unter Druck stehenden Stickstoff-Gas gefüllt sind. ACE Gaszugfedern arbeiten nach dem umgekehrten Prinzip der Gasdruckfedern. Durch den Gasdruck im Zylinder wird die Kolbenstange nach innen gezogen. Bei der Gaszugfeder ist die Kolbenringfläche zwischen der Kolbenstange und dem Innenrohr ausschlaggebend für die Funktion. Die Gaszugfedern werden immer im eingefahrenen Zustand eingebaut.

Füllmedium: Stickstoff

Einbaulage: beliebig

Umgebungstemperatur:
-20 °C bis 80 °C

Auf Bestellung: mit unterschiedlichen Kennlinien, Sonderlängen, -hüben, -dichtungen, -anschlüssen u. a. m.



Anschlussart

Grundaufbau

Anschlussart

A3,5
Kugel R4

B3,5
M3,5x0,6

C3,5
Ø13, 8,5, 10, 18, 36°, M4x0,7

D3,5
Ø4, 8, 4, 8, 16, 5

E3,5
24°, Ø4, 5,3, 7, 7,3, 12, 5

G3,5
Ø13, Ø8, 4, 6, 18

Abmessungen		
Type	Hub mm	L eingefahren
GZ-15-20	20	87
GZ-15-40	40	107
GZ-15-50	50	117
GZ-15-60	60	127
GZ-15-80	80	147
GZ-15-100	100	167
GZ-15-120	120	187
GZ-15-150	150	217

Bestellbeispiel **GZ-15-150-AC-150**

Type (Gaszugfeder) _____

Zylinder Ø (15 mm) _____

Hub (150 mm) _____

Anschlussart Kolbenstange A5 _____

Anschlussart Druckrohr C5 _____

Zugkraft F₁ 150 N _____

Die Anschlussarten sind beliebig kombinierbar und müssen kundenseitig gegen Verdrehen gesichert werden. Bis 150 mm Hub ab Lager lieferbar. Montagezubehör siehe Seite 199.

Gelenkauge A3,5
bis max. 370 N

Gewindezapfen B3,5

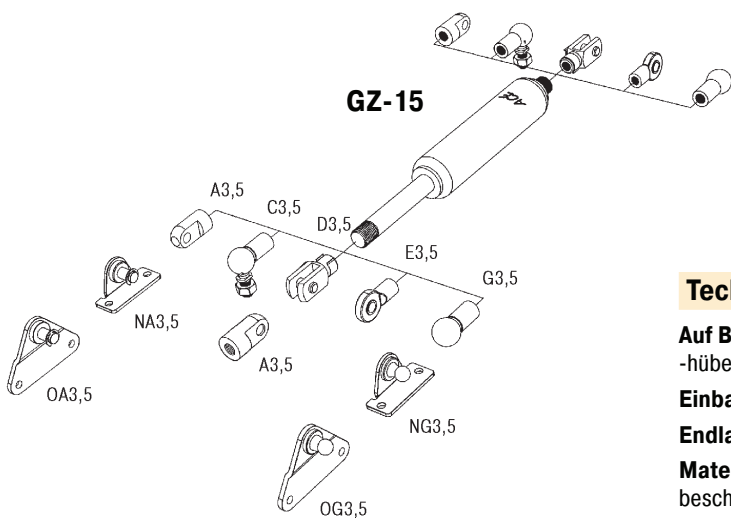
Winkelgelenk C3,5
bis max. 370 N

Gabelkopf D3,5
bis max. 370 N

Gelenkkopf E3,5
bis max. 370 N

Kugelpfanne G3,5
bis max. 370 N

Abluss-Schraube U3,5
Siehe Seite 163.



Zubehör siehe Seite 199.

Technische Daten und Hinweise

Auf Bestellung: mit unterschiedlichen Kennlinien, Sonderlängen, -hüben, -dichtungen, -anschlüssen, Schutzrohr u.a. m.

Einbaulage: beliebig, externen Festanschlag in Zugrichtung vorsehen.

Endlagendämpfung: ohne Dämpfung

Material: Kolbenstange: hartverchromt; Zylinderrohr: schwarz beschichtet; Anschlussteile: Stahl verzinkt.

Progression: ca. 23%, F₂ max. 370 N

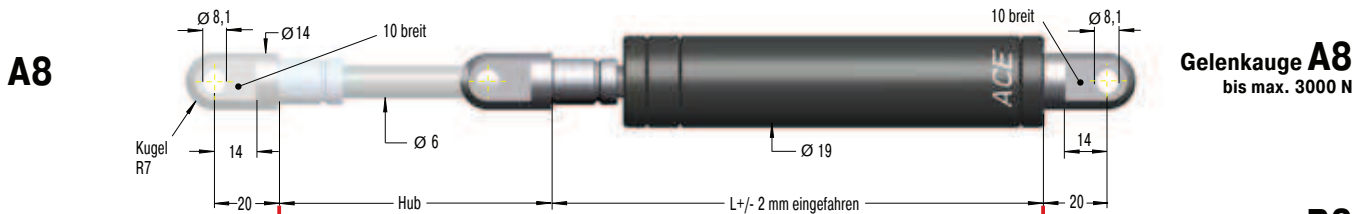
Zugkraft F₁ bei 20 °C: 50 N bis 300 N

Hinweis: Laufeistung ca. 2000 m

Anschlussart

Grundaufbau

Anschlussart



B8

Abmessungen

Type	Hub mm	L eingefahren
GZ-19-30	30	112
GZ-19-50	50	132
GZ-19-100	100	182
GZ-19-150	150	232
GZ-19-200	200	282
GZ-19-250	250	332

C8

Gewindezapfen B8

D8

Winkelgelenk C8 bis max. 1200 N

E8

Gabelkopf D8 bis max. 3000 N

G8

Gelenkkopf E8 bis max. 3000 N

Kugelpfanne G8 bis max. 1200 N

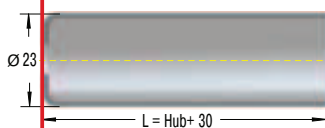
Bestellbeispiel

GZ-19-150-AC-250

Type (Gaszugfeder) _____
 Zylinder \varnothing (19 mm) _____
 Hub (150 mm) _____
 Anschlussart Kolbenstange A8 _____
 Anschlussart Druckrohr C8 _____
 Zugkraft F_1 250 N _____

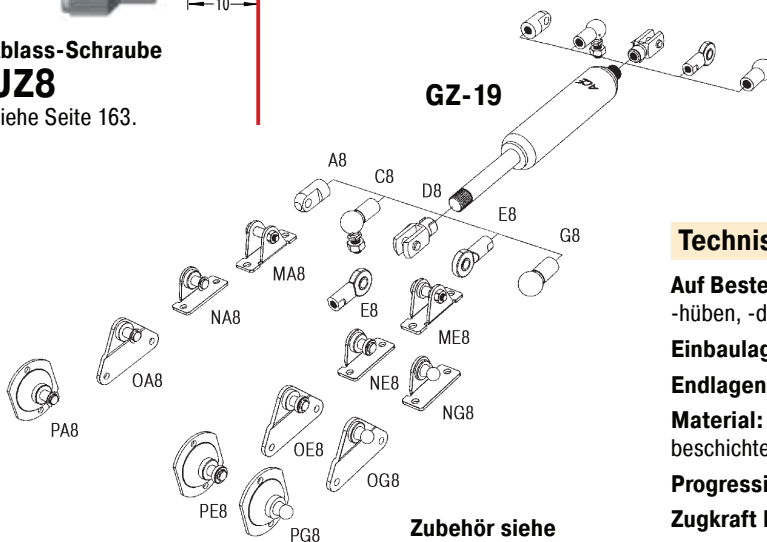
Die Anschlussarten sind beliebig kombinierbar und müssen kundenseitig gegen Verdrehen gesichert werden. Bis 250 mm Hub ab Lager lieferbar. Montagezubehör siehe Seite 200.

Schutzrohr W8-19



Abluss-Schraube UZ8

Siehe Seite 163.



Zubehör siehe
Seite 200.

Technische Daten und Hinweise

Auf Bestellung: mit unterschiedlichen Kennlinien, Sonderlängen, -hüben, -dichtungen, -anschlüssen, Abstreifer, Edelstahl u. a. m.

Einbaulage: beliebig, externen Festanschlag in Zugrichtung vorsehen.

Endlagendämpfung: ohne Dämpfung.

Material: Kolbenstange: hartverchromt; Zylinderrohr: schwarz beschichtet; Anschlussteile: Stahl verzinkt.

Progression: ca. 10%, F_2 max. 330 N

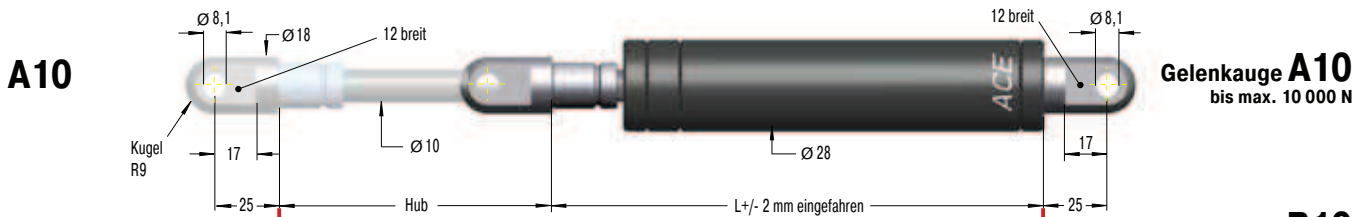
Zugkraft F_1 bei 20 °C: 30 N bis 300 N

Hinweis: Laufeistung ca. 2000 m

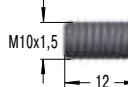
Anschlussart

Grundaufbau

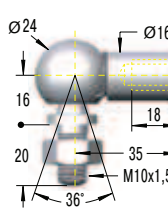
Anschlussart



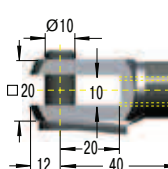
B10



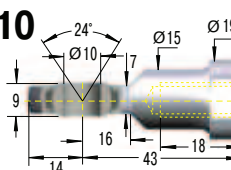
C10



D10

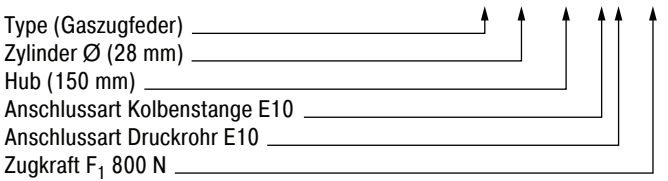


E10



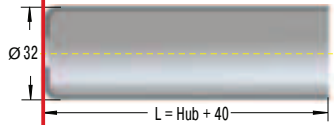
Abmessungen		
Type	Hub mm	L eingefahren
GZ-28-30	30	130
GZ-28-50	50	150
GZ-28-100	100	200
GZ-28-150	150	250
GZ-28-200	200	300
GZ-28-250	250	350
GZ-28-300	300	400
GZ-28-350	350	450
GZ-28-400	400	500
GZ-28-450	450	550
GZ-28-500	500	600
GZ-28-550	550	650
GZ-28-600	600	700
GZ-28-650	650	750

Bestellbeispiel



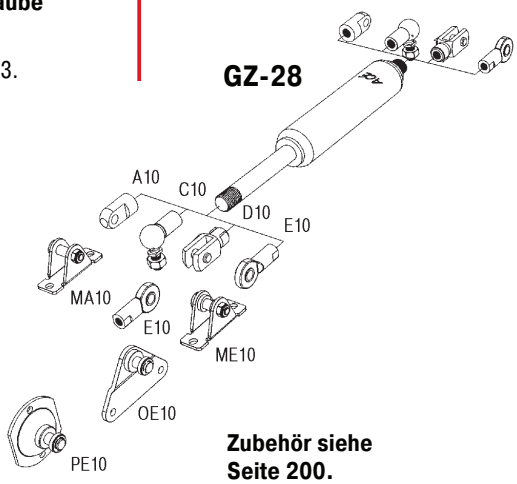
Die Anschlussarten sind beliebig kombinierbar und müssen kundenseitig gegen Verdrehen gesichert werden. Bis 300 mm Hub ab Lager lieferbar. Montagezubehör siehe Seite 200.

Schutzrohr W10-28



Abläss-Schraube UZ10

Siehe Seite 163.



Zubehör siehe Seite 200.

Technische Daten und Hinweise

- Auf Bestellung:** mit unterschiedlichen Kennlinien, Sonderlängen, -hüben, -dichtungen, -anschlüssen, Abstreifer, Edelstahl u. a. m.
- Einbaulage:** beliebig, externen Festanschlag in Zugrichtung vorsehen.
- Endlagendämpfung:** ohne Dämpfung.
- Material:** Kolbenstange: hartverchromt; Zylinderrohr: schwarz beschichtet; Anschlussteile: Stahl verzinkt.
- Progression:** ca. 20%, F₂ max. 1440 N
- Zugkraft F₁ bei 20 °C:** 150 N bis 1200 N
- Hinweis:** Laufeistung ca. 2000 m

Anschlussart

Grundaufbau

Anschlussart

A14 Gelenkauge A14 bis max. 10 000 N

B14 Gewindezapfen B14

C14 Winkelgelenk C14 bis max. 3200 N

D14 Gabelkopf D14 bis max. 10 000 N

E14 Gelenkkopf E14 bis max. 10 000 N

Abmessungen

Type	Hub mm	L eingefahren
GZ-40-100	100	250
GZ-40-150	150	325
GZ-40-200	200	400
GZ-40-250	250	475
GZ-40-300	300	550
GZ-40-400	400	700
GZ-40-500	500	850
GZ-40-600	600	1 000

Bestellbeispiel **GZ-40-150-EE-800**

Type (Gaszugfeder) _____

Zylinder Ø (40 mm) _____

Hub (150 mm) _____

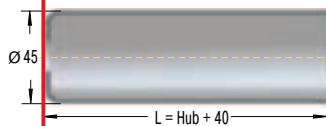
Anschlussart Kolbenstange E10 _____

Anschlussart Druckrohr E10 _____

Zugkraft F_1 800 N _____

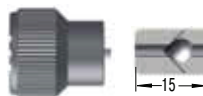
Die Anschlussarten sind beliebig kombinierbar und müssen kundenseitig gegen Verdrehen gesichert werden. Bis 600 mm Hub ab Lager lieferbar. Montagezubehör siehe Seite 201.

Schutzrohr W14-40

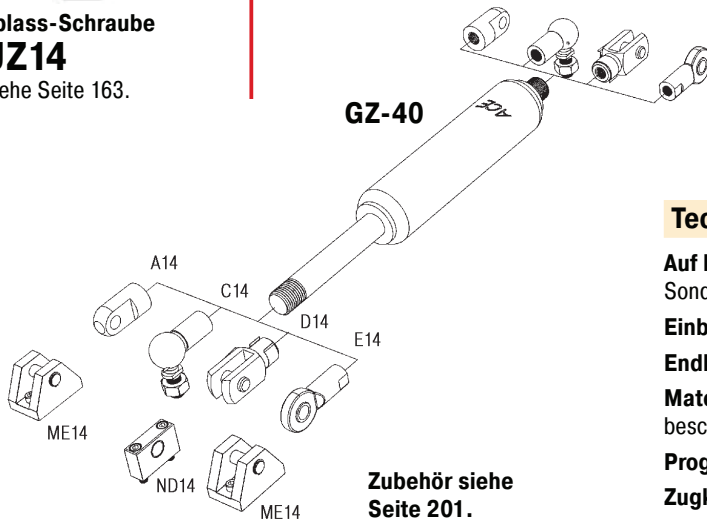


Abläss-Schraube UZ14

Siehe Seite 163.



GZ-40



Zubehör siehe Seite 201.

Technische Daten und Hinweise

- Auf Bestellung:** höhere Zugkraft, mit unterschiedlichen Kennlinien, Sonderlängen, -hüben, -dichtungen, Abstreifer, Edelstahl u. a. m.
- Einbaulage:** beliebig, externen Festanschlag in Zugrichtung vorsehen.
- Endlagendämpfung:** ohne Dämpfung
- Material:** Kolbenstange: hartverchromt; Zylinderrohr: schwarz beschichtet; Anschlussteile: Stahl verzinkt.
- Progression:** ca. 40 %, F_2 max. 7000 N
- Zugkraft F_1 bei 20 °C:** 400 N bis 5000 N
- Hinweis:** Laufeistung ca. 2000 m