

GZ-15 bis GZ-40

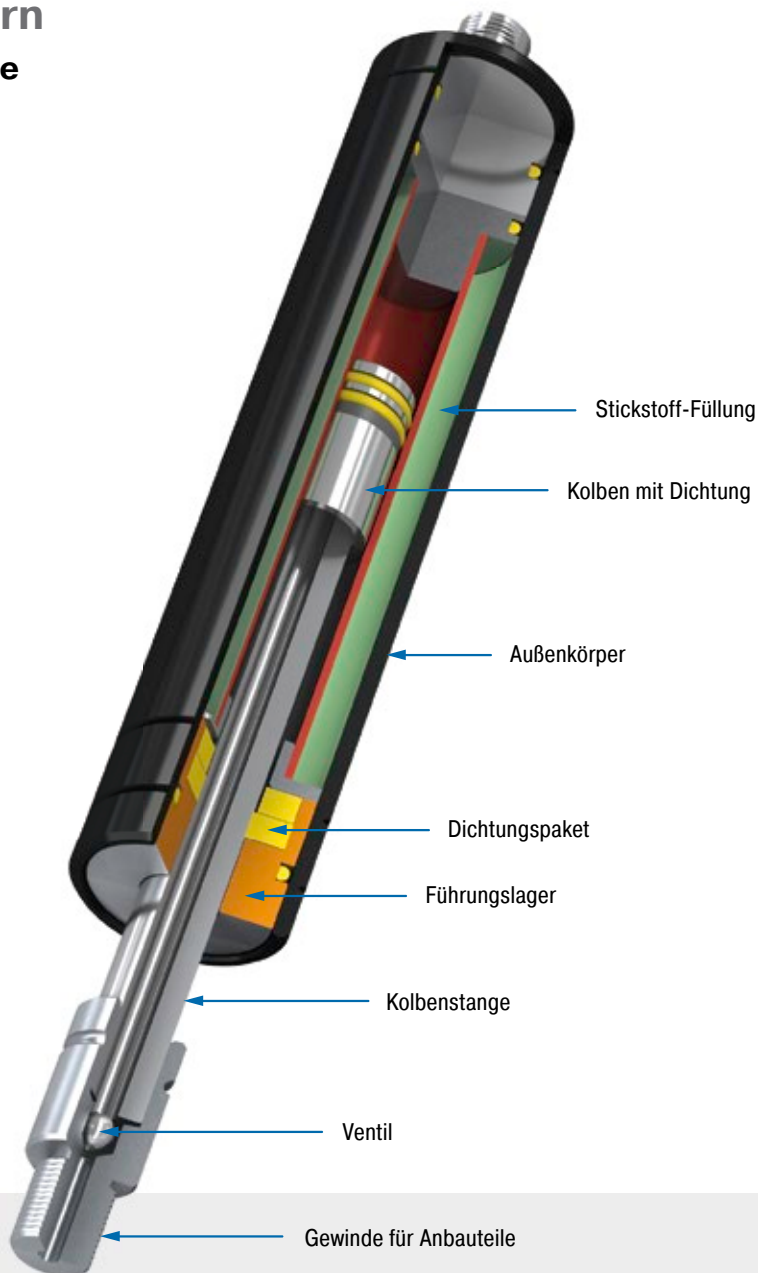
Industrie-Gaszugfedern

Sehr geringe Progressionsrate

Problemlöser bei Platzmangel: Dort, wo aus Platzgründen keine normale Gasdruckfeder eingesetzt werden kann, finden ACE Gaszugfedern ihre Verwendung. Sie wirken in umgekehrter Weise zu herkömmlichen Gasdruckfedern. Die Kolbenstange befindet sich im unbelasteten Zustand im Zylinder. Durch den Gasdruck im Zylinder wird die Kolbenstange nach innen gezogen.

ACE Gaszugfedern bieten höchste Standzeiten durch eine hartverchromte Kolbenstange sowie ein integriertes Gleitlager. Die wartungsfreien und einbaufertigen Produkte sind in Körperdurchmessern von 15 bis 40 mm sowie Kräften von 40 bis 5.000 N mit Ventil und einer großen Zubehörauswahl ab Lager lieferbar. Die Zugkraft lässt sich nachträglich über das Ventil anpassen.

Die Gaszugfedern von ACE werden im industriellen Bereich, vor allem im Maschinenbau und in der Medizintechnik sowie in der Elektronik- und Möbelindustrie eingesetzt.



Technische Daten und Hinweise

Zugkraft: 40 N bis 5.000 N

Kolbenstangendurchmesser: Ø 4 mm bis Ø 28 mm

Progression: ca. 20 % bis 40 %

Laufleistung: ca. 2.000 m

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

Material: Außenkörper, Anschlussteile: Stahl verzinkt; Kolbenstange: Edelstahl oder Stahl mit verschleißfester Oberflächenbeschichtung

Füllmedium: Stickstoff

Einbaulage: Kolbenstange nach obenweisend einbauen.

Endlagendämpfung: Ohne Dämpfung. Zur Endlagendämpfung Dämpfungsmaterial (z. B. TUBUS oder SLAB) einsetzen.

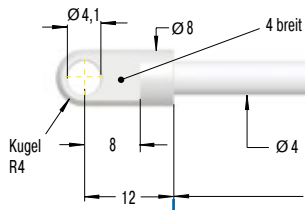
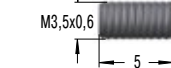
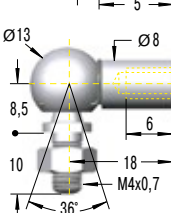
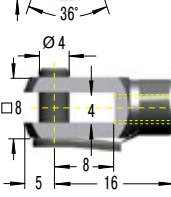
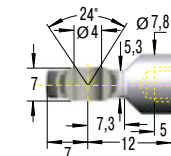
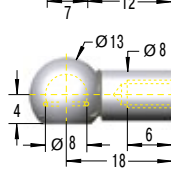
Festanschlag: Kundenseitig externen Festanschlag am Hubende vorsehen.

Anwendungsbereiche: Hauben, Klappen, Maschineneinhausungen, Förderanlagen

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

Auf Anfrage: Sonderöle und andere Sonderausführungen sowie weiteres Zubehör lieferbar. Gaszugfedern auch mit Endlagendämpfung erhältlich.

Ventiltechnik, Zugkraft 50 N bis 150 N (ausgefahren bis 185 N)

Anschlussart
Grundaufbau
Anschlussart
A3,5

B3,5

C3,5

D3,5

E3,5

G3,5

Leistungsdaten und Abmessungen

TYPEN	Hub mm	L eingefahren mm	Zugkraft max. N
GZ-15-20	20	87	150
GZ-15-40	40	107	150
GZ-15-50	50	117	150
GZ-15-60	60	127	150
GZ-15-80	80	147	150
GZ-15-100	100	167	150
GZ-15-120	120	187	150
GZ-15-150	150	217	150

Bestellbeispiel

GZ-15-150-AC-150

Type (Gaszugfeder) _____ ↑
 Zylinder Ø (15 mm) _____ ↑
 Hub (150 mm) _____ ↑
 Anschlussart Kolbenstange A3,5 _____ ↑
 Anschlussart Druckrohr C3,5 _____ ↑
 Zugkraft F_1 150 N _____ ↑

Montagezubehör siehe ab Seite 196.
Gelenkauge A3,5
bis max. 370 N

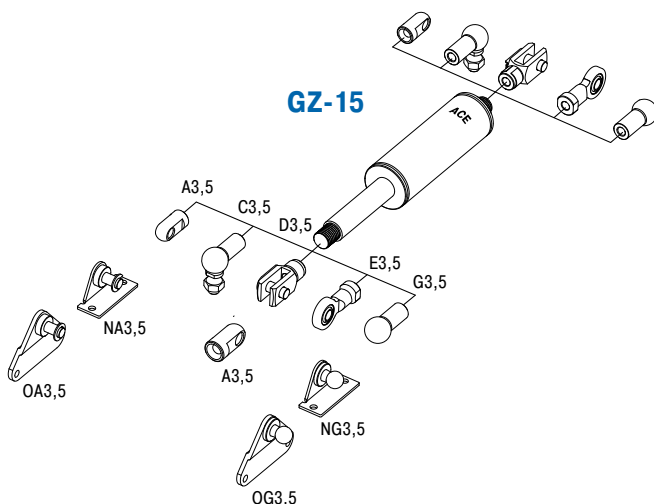
Gewindezapfen B3,5
Winkelgelenk C3,5
bis max. 370 N

Gabelkopf D3,5
bis max. 370 N

Gelenkkopf E3,5
bis max. 370 N

Kugelpfanne G3,5
bis max. 370 N

Ablasswerkzeug DE-GAS-3,5
Siehe Seite 173.

GZ-15

Technische Daten und Hinweise
Zugkraft: 50 N bis 150 N (ausgefahren bis 185 N)

Progression: ca. 23 %

Laufleistung: ca. 2.000 m

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

Material: Außenkörper, Anschlusssteile: Stahl verzinkt; Kolbenstange: V2A (1.4301/1.4305, AISI 304/303)

Einbaulage: Kolbenstange nach oben weisend einbauen.

Endlagendämpfung: Ohne Dämpfung. Zur Endlagendämpfung Dämpfungsmaterial (z. B. TUBUS oder SLAB) einsetzen.

Festanschlag: Kundenseitig externen Festanschlag am Hubende vorsehen.

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