

Ventiltechnik, Ausschubkraft 15 N bis 180 N (eingefahren bis 225 N)

### Anschlussart

### Grundaufbau

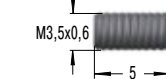
### Anschlussart

A3,5



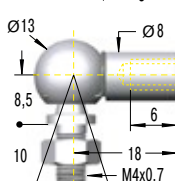
Gelenkauge A3,5  
bis max. 370 N

B3,5



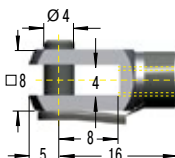
Gewindezapfen B3,5

C3,5



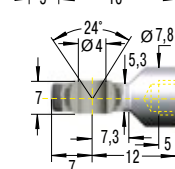
Winkelgelenk C3,5  
bis max. 370 N

D3,5



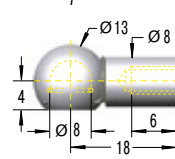
Gabelkopf D3,5  
bis max. 370 N

E3,5



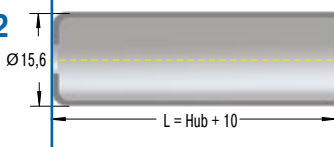
Gelenkkopf E3,5  
bis max. 370 N

G3,5



Kugelfanne G3,5  
bis max. 370 N

Schutzrohr W3,5-12



### Leistungsdaten und Abmessungen

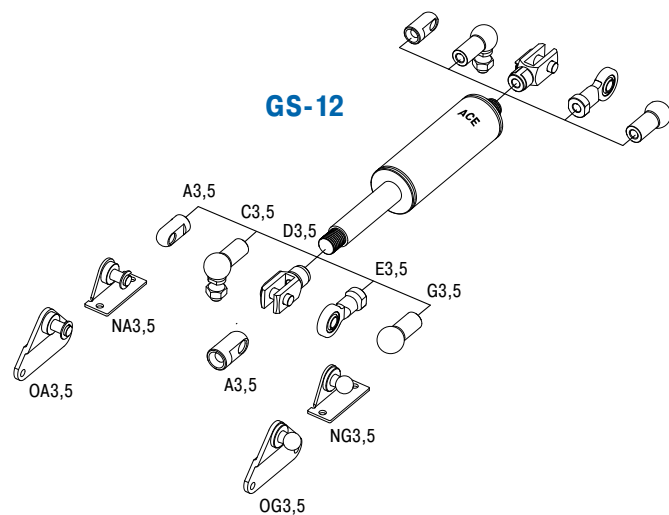
TYPEN	Hub mm	L ausgefahren mm	Ausschubkraft max. N
GS-12-20	20	72	180
GS-12-30	30	92	180
GS-12-40	40	112	180
GS-12-50	50	132	180
GS-12-60	60	152	180
GS-12-80	80	192	150
GS-12-100	100	232	150
GS-12-120	120	272	120
GS-12-150	150	332	100

### Bestellbeispiel

GS-12-100-AA-30

Type (Gasdruckfeder) \_\_\_\_\_  
 Zylinder Ø (12 mm) \_\_\_\_\_  
 Hub (100 mm) \_\_\_\_\_  
 Anschlussart Kolbenstange A3,5 \_\_\_\_\_  
 Anschlussart Druckrohr A3,5 \_\_\_\_\_  
 Ausschubkraft F<sub>1</sub> 30 N \_\_\_\_\_

Montagezubehör siehe ab Seite 196.



### Technische Daten und Hinweise

- Ausschubkraft:** 15 N bis 180 N (eingefahren bis 225 N)
- Progression:** ca. 25 %
- Zulässiger Temperaturbereich:** -20 °C bis +80 °C
- Material:** Außenkörper: Stahl beschichtet; Kolbenstange: V2A (1.4301/1.4305, AISI 304/303); Anschlusssteile: Stahl verzinkt
- Einbaulage:** Kolbenstange nach unten weisend einbauen, dann wirkt beim Öffnen die Endlagendämpfung.
- Endlagendämpfung:** ca. 10 mm (abhängig vom Hub)
- Festanschlag:** Kundenseitig externen Festanschlag am Hubende vorsehen.
- Hinweis:** Bei längeren Stillstandzeiten erhöhtes Losbrechmoment.
- Anschlussarten:** Sind beliebig kombinierbar und müssen kundenseitig gegen Verdrehung gesichert werden.
- Sicherheitshinweis:** Gasdruckfedern sollen nicht unter Vorspannung eingebaut werden.

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