

# MC150 bis MC600

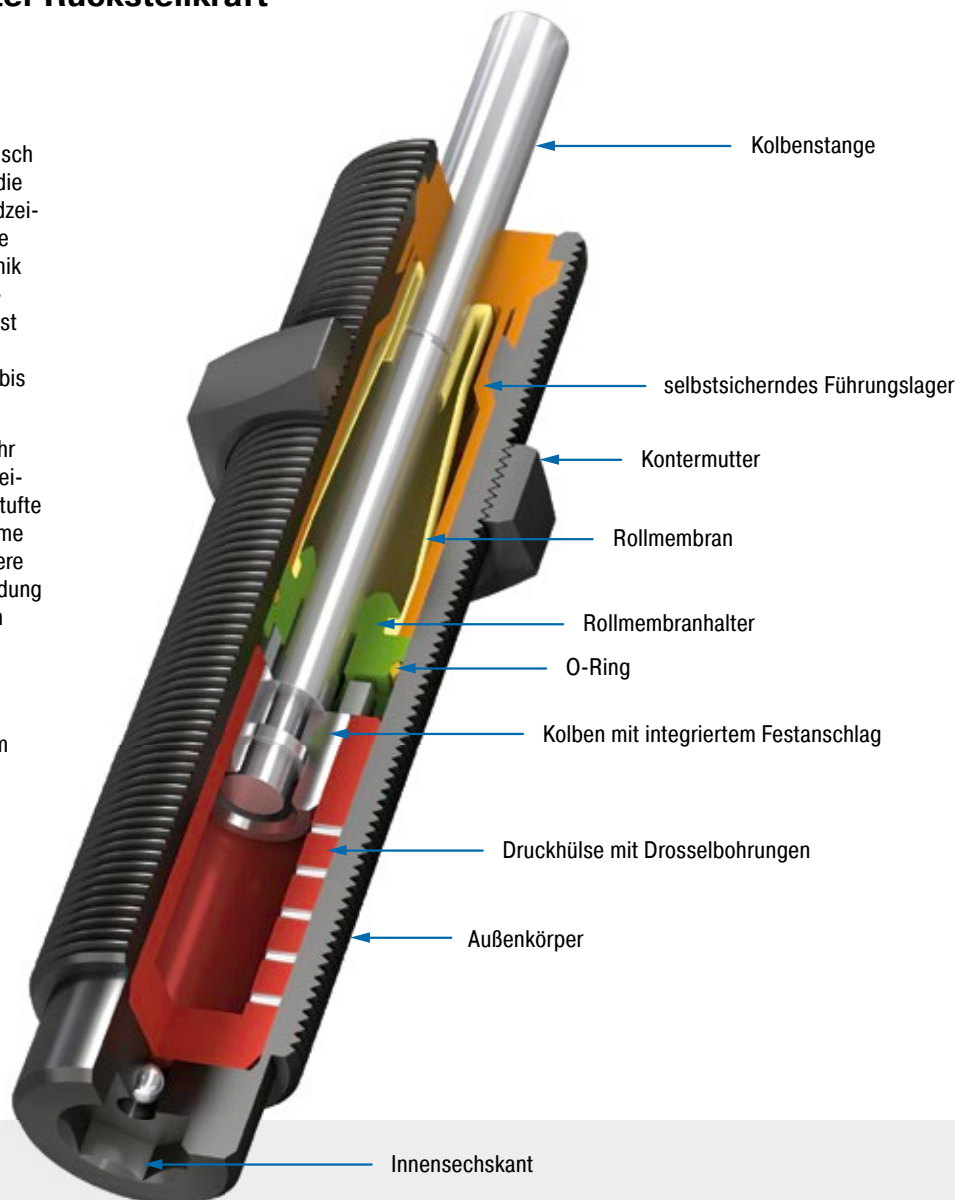
## Kleinstoßdämpfer

### Dauerläufer mit geringster Rückstellkraft

Bewährt und langlebig: Durch eine hermetisch dichte Rollmembran in jedem Dämpfer ist die Baureihe MC150 bis 600 für höchste Standzeiten bis zu 25 Millionen Hübem geeignet. Die von ACE perfektionierte Rollmembrantechnik sorgt für phasenreine Trennung des Dämpfungsfluids zur Umgebungsluft. Hierdurch ist der direkte Einbau im Druckraum z. B. als Endlagendämpfung in Pneumatikzylindern bis zu ca. 7 bar möglich.

Zudem begünstigt die Rollmembran die sehr geringen Rückstellkräfte dieser wartungsfreien, einbaufertigen Dämpfer. Perfekt abgestufte Härtebereiche und höchste Energieaufnahme und der integrierte Festanschlag sind weitere Pluspunkte. Zudem ermöglicht die Verwendung einer Bolzenvorlagerung Aufprallwinkel von bis zu 25°.

Kleinstoßdämpfer aus dieser Serie sind universell einsetzbar, da es sie auch als Edelstahlvarianten gibt. Sie werden u. a. im Maschinen- und Anlagenbau genutzt.



### Technische Daten und Hinweise

**Energieaufnahme:** 20 Nm/Hub bis 136 Nm/Hub

**Auffahrgeschwindigkeit:** 0,06 m/s bis 6 m/s. Abweichende Geschwindigkeiten auf Anfrage.

**Zulässiger Temperaturbereich:** 0 °C bis 66 °C

**Einbaulage:** Beliebig

**Festanschlag:** Integriert

**Material:** Außenkörper, Zubehör: Stahl korrosionsbeständig beschichtet; Führungslager: Kunststoff; Kolbenstange: Stahl (1.4125,

AISI 440C) rostfrei, gehärtet; Rollmembran: Ethylen-Propylen

**Dämpfungsmedium:** Öl, temperaturstabil

**Anwendungsbereiche:** Linearschlitten, Pneumatikzylinder, Schwenkeinheiten, Handhabungsmodule

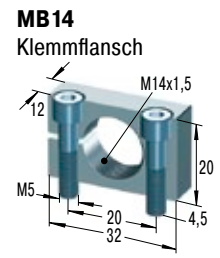
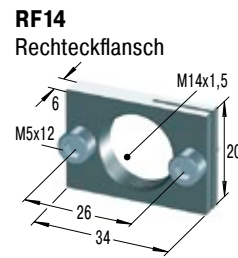
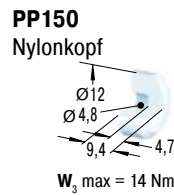
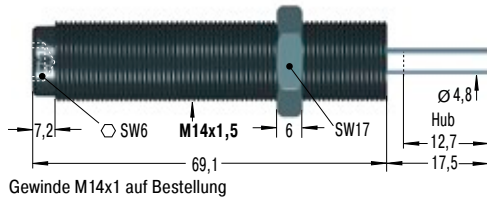
**Hinweis:** Zur Feinjustierung des Resthubes kann eine Anschlaghülse (AH) verwendet werden.

**Sicherheitshinweis:** Fremdmittel in der Umgebung können die Rollmembrane angreifen und zu einer verkürzten Standzeit führen. Bitte kontaktieren Sie ACE für

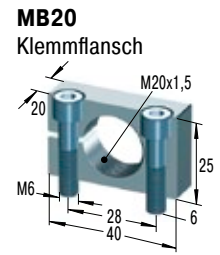
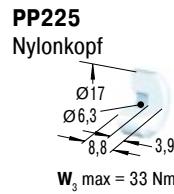
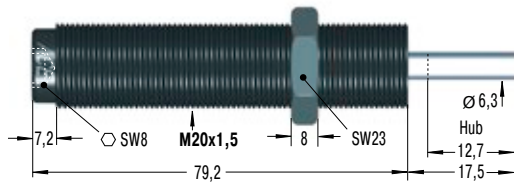
geeignete Lösungsvorschläge. Für den Einsatz im Druckraum bis zu 7 bar geeignet.

**Auf Anfrage:** Erhöhter Korrosionsschutz. Sondergewinde oder in anderen Sonderausführungen.

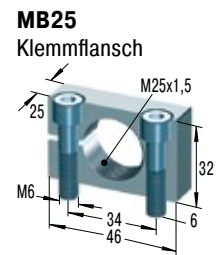
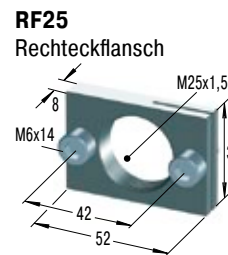
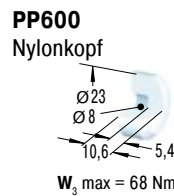
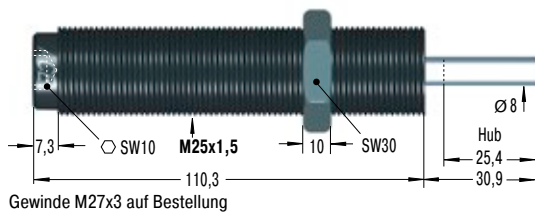
### MC150EUM



### MC225EUM



### MC600EUM



Weiteres Zubehör, Montage und Einbau siehe ab Seite 38.

### Leistungsdaten

TYPEN	Max. Energieaufnahme		Effektive Masse		Rückstellk. min. N	Rückstellk. max. N	Rückstellzeit s	¹ Achsabweichung max. °	Gewicht kg
	W <sub>3</sub> Nm/Hub	W <sub>4</sub> Nm/h	me min. kg	me max. kg					
MC150EUM	20	34.000	0,9	10	3	8	0,4	4	0,06
MC150EUMH	20	34.000	8,6	86	3	8	0,4	4	0,06
MC150EUMH2	20	34.000	70,0	200	3	8	0,4	4	0,06
MC150EUMH3	20	34.000	181,0	408	3	8	1,0	4	0,06
MC225EUM	41	45.000	2,3	25	4	9	0,3	4	0,15
MC225EUMH	41	45.000	23,0	230	4	9	0,3	4	0,15
MC225EUMH2	41	45.000	180,0	910	4	9	0,3	4	0,15
MC225EUMH3	41	45.000	816,0	1.814	4	9	0,3	4	0,15
MC600EUM	136	68.000	9,0	136	5	10	0,6	2	0,26
MC600EUMH	136	68.000	113,0	1.130	5	10	0,6	2	0,26
MC600EUMH2	136	68.000	400,0	2.300	5	10	0,6	2	0,26
MC600EUMH3	136	68.000	2.177,0	4.536	5	10	0,6	2	0,26

¹ Bei höherer Achsabweichung Bolzenvorlagerung (BV) Seite 40 bis 47 einsetzen.