

## MC150 bis MC600

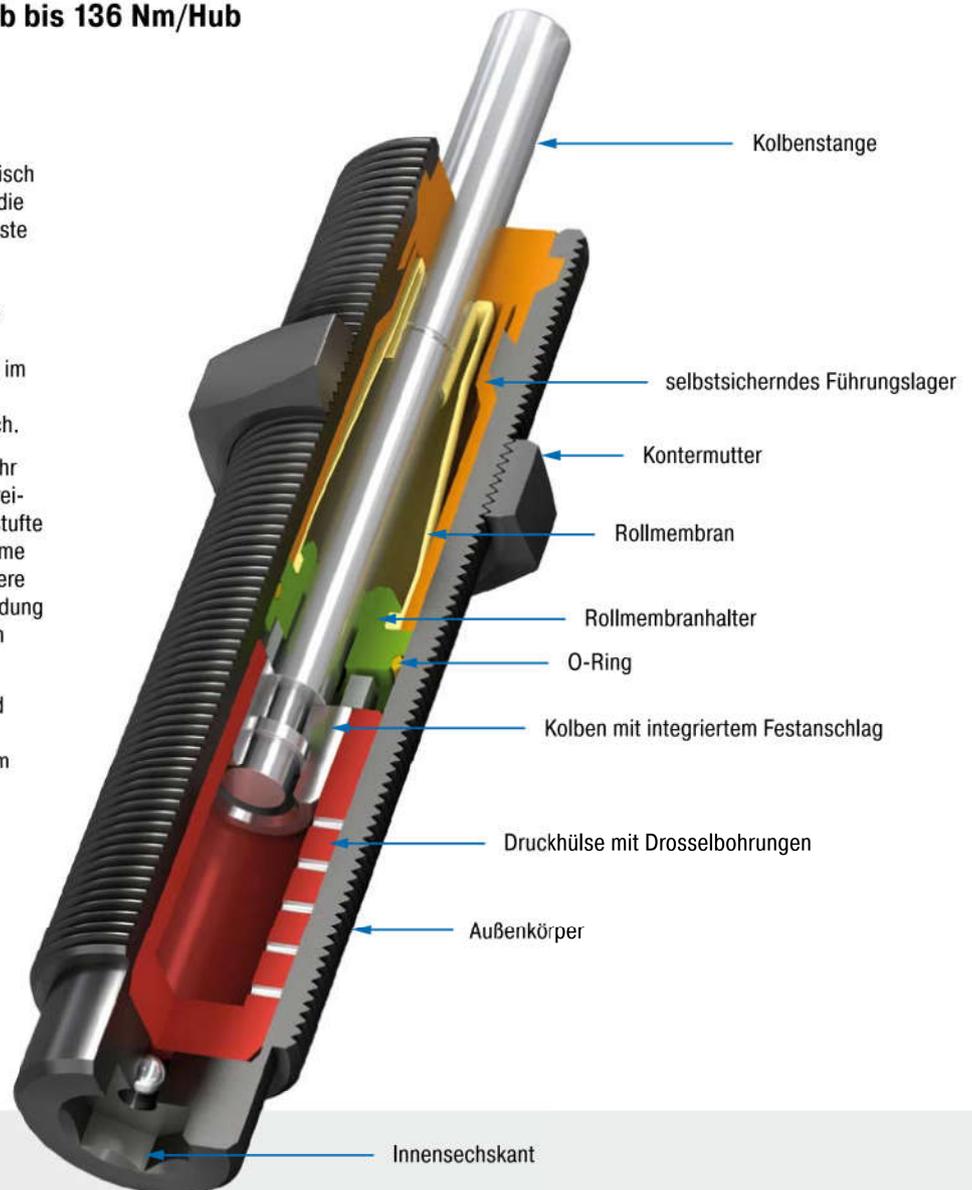
### Dauerläufer mit geringster Rückstellkraft

**Selbsteinstellend, Rollmembrantechnologie**  
**Energieaufnahme 20 Nm/Hub bis 136 Nm/Hub**  
**Hub 12 mm bis 25 mm**

Bewährt und langlebig: Durch eine hermetisch dichte Rollmembran in jedem Dämpfer ist die Produktfamilie MC150 bis MC600 für höchste Standzeiten bis zu 25 Millionen Hieben 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 Baureihe sind universell einsetzbar, da es sie auch als Edelstahlvarianten gibt. Sie werden u. a. im Maschinen- und Anlagenbau genutzt.



#### Technische Daten

**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, Maschinen und Anlagen, Fertigungs- und Bearbeitungszentren, Messtische, Werkzeugmaschinen, Schließsysteme

**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

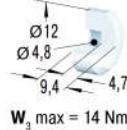
geeignete Lösungsvorschläge. Für den Einsatz im Druckraum bis zu 7 bar geeignet.

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

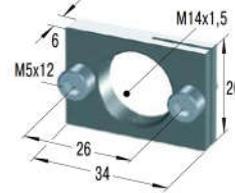
### MC150EUM



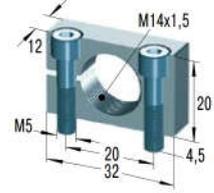
### PP150 \*€ 4,41 Nylonkopf



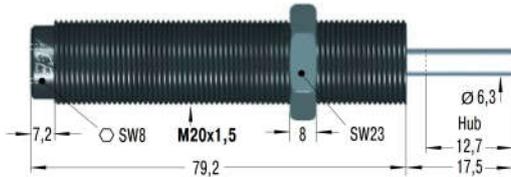
### RF14 \*€ 16,32 Rechteckflansch



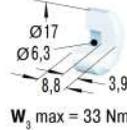
### MB14 \*€ 16,32 Klemmflansch



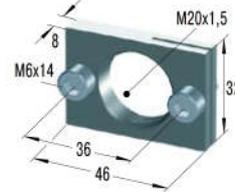
### MC225EUM



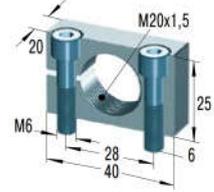
### PP225 \*€ 6,04 Nylonkopf



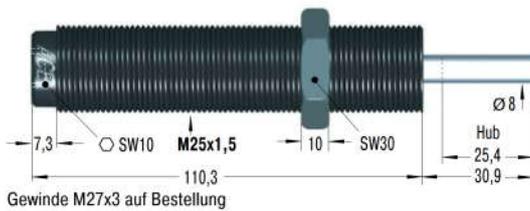
### RF20 \*€ 16,96 Rechteckflansch



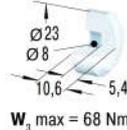
### MB20 \*€ 16,96 Klemmflansch



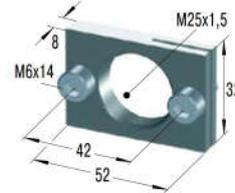
### MC600EUM



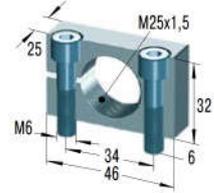
### PP600 \*€ 7,43 Nylonkopf



### RF25 \*€ 24,10 Rechteckflansch



### MB25 \*€ 24,10 Klemmflansch



Mengenrabatt siehe Seite 17. Weiteres Zubehör, Montage und Einbau siehe ab Seite 38.

### Leistungsdaten

TYPEN	* Preis 1-9 St. €	Max. Energieaufnahme		Effektive Masse		Rückstellk. min. N	Rückstellk. max. N	Rückstellzeit s	¹ Achsabwei- chung max. °	Gewicht kg
		$W_3$ Nm/Hub	$W_2$ Nm/h	me min. kg	me max. kg					
MC150EUM	71,60	20	34.000	0,9	10	3	8	0,4	4	0,06
MC150EUMH	72,23	20	34.000	8,6	86	3	8	0,4	4	0,06
MC150EUMH2	92,61	20	34.000	70,0	200	3	8	0,4	4	0,06
MC150EUMH3	101,50	20	34.000	181,0	408	3	8	1,0	4	0,06
MC225EUM	75,10	41	45.000	2,3	25	4	9	0,3	4	0,13
MC225EUMH	75,73	41	45.000	23,0	230	4	9	0,3	4	0,13
MC225EUMH2	96,05	41	45.000	180,0	910	4	9	0,3	4	0,13
MC225EUMH3	107,90	41	45.000	816,0	1.814	4	9	0,3	4	0,13
MC600EUM	112,42	136	68.000	9,0	136	5	10	0,6	2	0,31
MC600EUMH	113,05	136	68.000	113,0	1.130	5	10	0,6	2	0,31
MC600EUMH2	133,69	136	68.000	400,0	2.300	5	10	0,6	2	0,31
MC600EUMH3	141,55	136	68.000	2.177,0	4.536	5	10	0,6	2	0,31

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

\* Mengenrabatt siehe Seite 17.