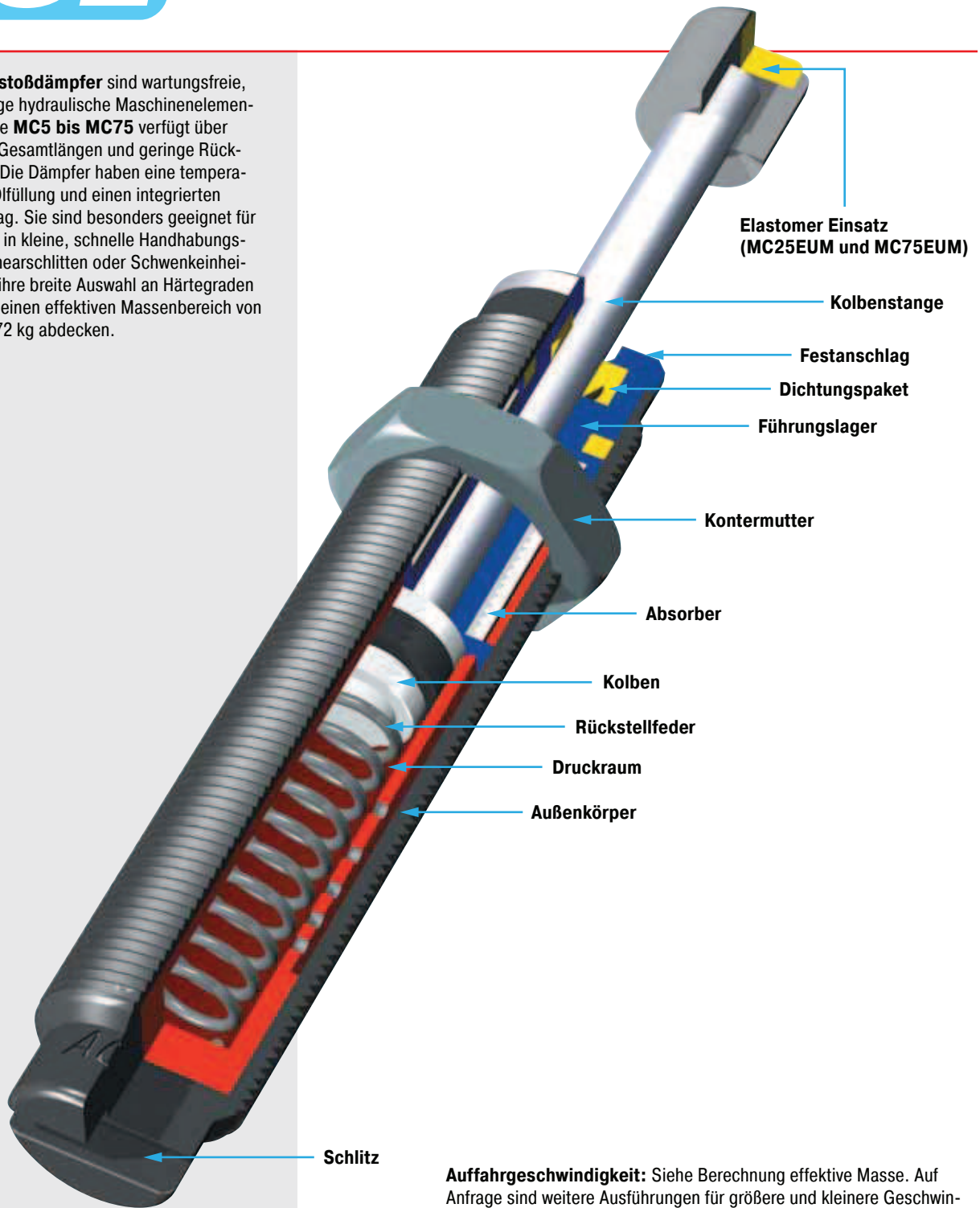


**ACE Kleinstoßdämpfer** sind wartungsfreie, einbaufertige hydraulische Maschinenelemente. Die Serie **MC5 bis MC75** verfügt über sehr kurze Gesamtlängen und geringe Rückstellkräfte. Die Dämpfer haben eine temperaturstabile Ölfüllung und einen integrierten Festanschlag. Sie sind besonders geeignet für den Einbau in kleine, schnelle Handhabungsmodule, Linearschlitten oder Schwenkeinheiten. Durch ihre breite Auswahl an Härtegraden können sie einen effektiven Massenbereich von 0,3 kg bis 72 kg abdecken.



**Auffahrgeschwindigkeit:** Siehe Berechnung effektive Masse. Auf Anfrage sind weitere Ausführungen für größere und kleinere Geschwindigkeiten lieferbar.

**Material:** Stoßdämpferkörper: Stahl brüniert oder tenifer gehärtet; Zubehör: Stahl brüniert oder tenifer gehärtet; Kolbenstange: gehärteter, rostfreier Stahl; Kontermutter MC5 und MC9: Aluminium.

**Überschreitung von W<sub>4</sub>:** (max. Energieaufnahme pro Stunde Nm/h) ist möglich, wenn zeitweise abgeschaltet oder der Stoßdämpfer mit Zylinderabluft gekühlt wird (zulässige Erwärmung beachten).

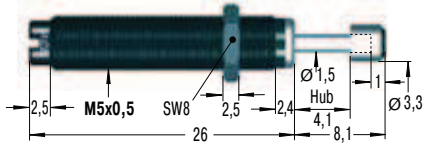
**Einbaulage:** beliebig. Zur Feinjustierung des Resthubes kann eine Anschlaghülse (AH) Verwendung finden.

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

**Auf Anfrage:** weartec (seewasserbeständig) oder in anderen Sonderausführungen lieferbar.

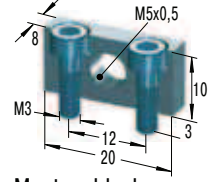


### MC5EUM



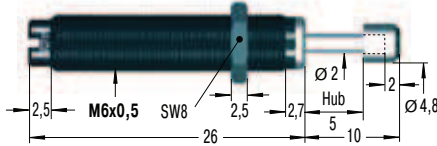
Zubehör, Montage und Einbau siehe Seite 34 bis 39.

### MB5SC2



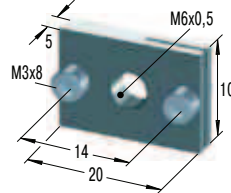
Montageblock

### MC9EUM



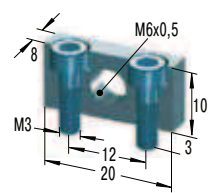
Zubehör, Montage und Einbau siehe Seite 34 bis 39.

### RF6



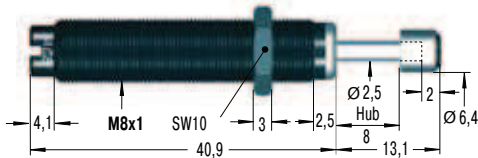
Rechteckflansch

### MB6SC2



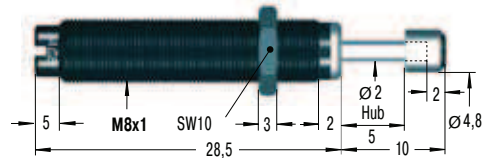
Montageblock

### MC30EUM für Neukonstruktionen



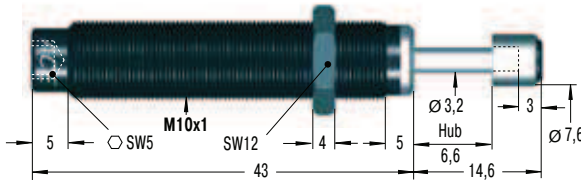
Zubehör, Montage und Einbau siehe Seite 34 bis 39.

### MC10EUM weiterhin lieferbar



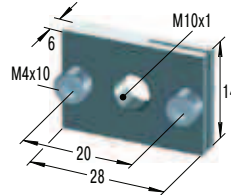
Gewinde M8x0,75 auf Bestellung

### MC25EUM



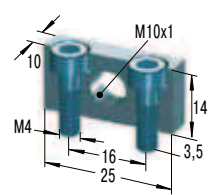
Zubehör, Montage und Einbau siehe Seite 34 bis 39.

### RF10



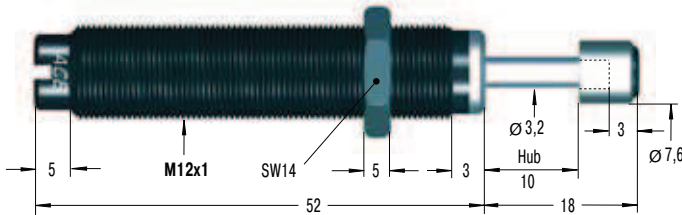
Rechteckflansch

### MB10SC2



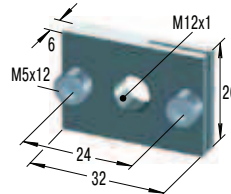
Montageblock

### MC75EUM



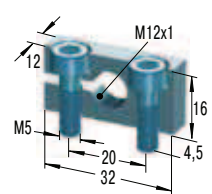
Zubehör, Montage und Einbau siehe Seite 35 bis 39.

### RF12



Rechteckflansch

### MB12



Klemmflansch

Ausführung ohne Aufprallkopf auf Anfrage.

### Leistungstabelle

Type Bestellbez.	Max. Energieaufnahme		effektive Masse me selbsteinstellend		min. Rückstellk. N	max. Rückstellk. N	Kolben- rückstellzeit s	1 max. Achs- abweichung °	Gewicht kg
	W <sub>3</sub> Nm/Hub	W <sub>4</sub> Nm/h	me min. kg	me max. kg					
MC5EUM-1-B	0,68	2 040	0,5	4,4	1	5	0,2	2	0,003
MC5EUM-2-B	0,68	2 040	3,8	10,8	1	5	0,2	2	0,003
MC5EUM-3-B	0,68	2 040	9,7	18,7	1	5	0,2	2	0,003
MC9EUM-1-B	1	2 000	0,6	3,2	2	4	0,3	2	0,005
MC9EUM-2-B	1	2 000	0,8	4,1	2	4	0,3	2	0,005
MC10EUM-L-B	1,25	4 000	0,3	2,7	2	4	0,2	3	0,01
MC10EUMH-B	1,25	4 000	0,7	5	2	4	0,3	3	0,01
MC30EUM-1	3,5	5 600	0,4	1,9	2	6	0,3	2	0,01
MC30EUM-2	3,5	5 600	1,8	5,4	2	6	0,3	2	0,01
MC30EUM-3	3,5	5 600	5	15	2	6	0,3	2	0,01
MC25EUM-L	2,8	22 600	0,7	2,2	3	6	0,3	2	0,02
MC25EUM	2,8	22 600	1,8	5,4	3	6	0,3	2	0,02
MC25EUMH	2,8	22 600	4,6	13,6	3	6	0,3	2	0,02
MC75EUM-1	9	28 200	0,3	1,1	4	9	0,3	2	0,03
MC75EUM-2	9	28 200	0,9	4,8	4	9	0,3	2	0,03
MC75EUM-3	9	28 200	2,7	36,2	4	9	0,3	2	0,03
MC75EUM-4	9	28 200	25	72	4	9	0,3	2	0,03

1 Bei höherer Achsabweichung Bolzenvorlagerung (BV) Seite 34 bis 38 einsetzen.