

MC5 bis MC75

Dämpfung im Miniaturformat

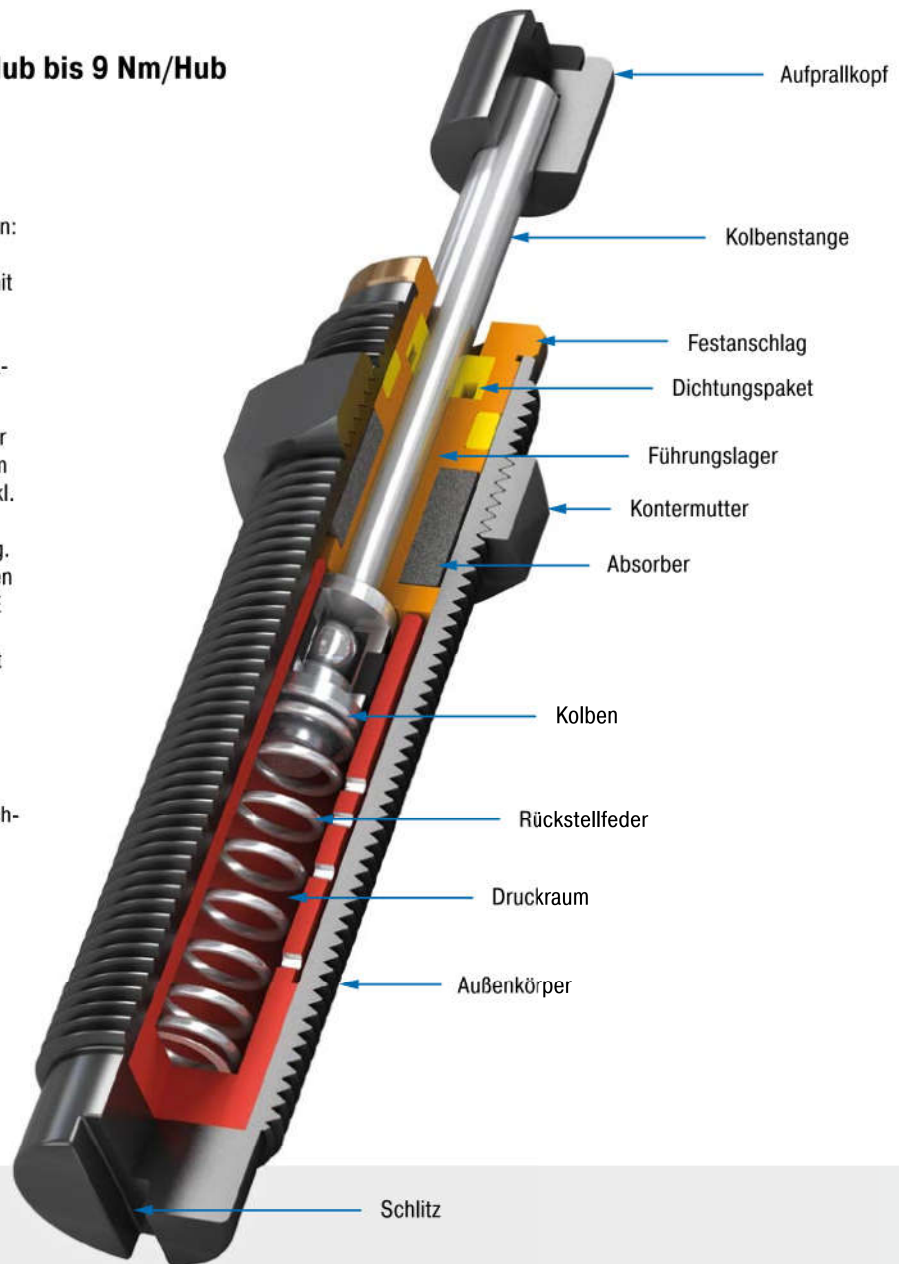
Selbsteinstellend

Energieaufnahme 0,68 Nm/Hub bis 9 Nm/Hub
Hub 4 mm bis 10 mm

Ideal für kompakte, effiziente Konstruktionen: Die Baureihe MC5 bis MC75 überzeugt Anwender zum einen durch ihre Ausmaße mit sehr kurzen Gesamtlängen. Zum anderen erweisen sich ihre geringen Rückstellkräfte beim Bremsen von schnellen wie bei langsamen Bewegungen als vorteilhaft.

Die aus dem Vollen gefertigten Außenkörper jedes Dämpfers sind mit temperaturstabilem Öl befüllt, bieten durchgängige Gewinde inkl. mitgelieferter Kontermutter und verfügen zudem über einen integrierten Festanschlag. Diese dadurch sofort zum Einbau geeigneten hydraulischen Maschinenelemente von ACE sind überdies wartungsfrei. Übergreifend abgestufte Härtebereiche in Verbindung mit höchster Energieaufnahme sind weitere Vorzüge.

Diese Kleinstoßdämpfer eignen sich ideal für den Einsatz in Märkten wie z. B. dem Maschinenbau, der Medizin- und Elektrotechnik sowie der Robotik.



Technische Daten

Energieaufnahme: 0,68 Nm/Hub bis 9 Nm/Hub

Auffahrgeschwindigkeit: 0,15 m/s bis 4 m/s

Zulässiger Temperaturbereich: -10 °C bis +66 °C

Einbaulage: Beliebig

Festanschlag: Integriert

Material: Außenkörper, Zubehör: Stahl korrosionsbeständig beschichtet; Kolbenstange: Stahl rostfrei, gehärtet; Aufprallkopf: Stahl, MC25 und MC75: Elastomer Einsatz; Kontermutter: Stahl, MC5 und MC9: Aluminium

Dämpfungsmedium: Öl, temperaturstabil

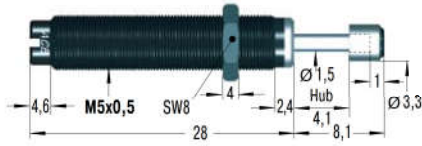
Anwendungsbereiche: Miniaturschlitten, Pneumatikzylinder, Handhabungsmodule, Kopiergeräte, Messtische, Maschinen und Anlagen, Schließsysteme

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

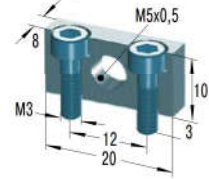
Sicherheitshinweis: Fremdmittel in der Umgebung können die Dichtungskomponenten angreifen und zu einer verkürzten Standzeit führen. Bitte kontaktieren Sie ACE für geeignete Lösungsvorschläge. Wegen der Wärmeabstrahlung den Stoßdämpfer nicht lackieren.

Auf Anfrage: Erhöhter Korrosionsschutz. Sonderausführungen. Ausführungen auch ohne Aufprallkopf.

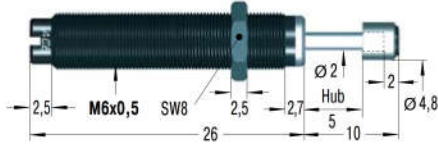
MC5EUM



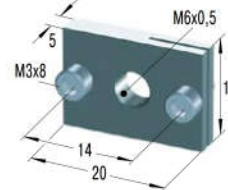
MB5SC2 *€ 13,69 Montageblock



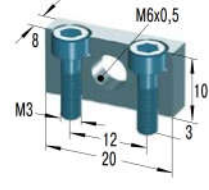
MC9EUM



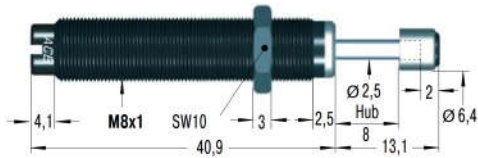
RF6 *€ 12,43 Rechteckflansch



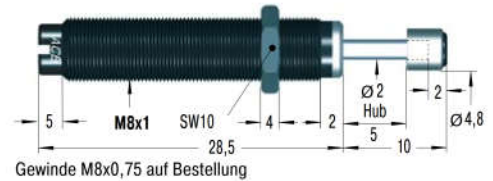
MB6SC2 *€ 12,43 Montageblock



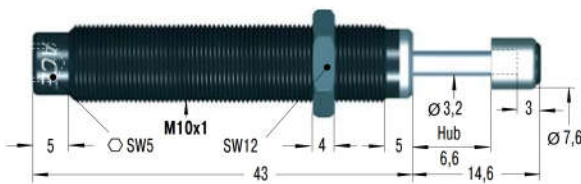
MC30EUM für Neukonstruktionen



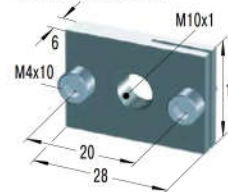
MC10EUM weiterhin lieferbar



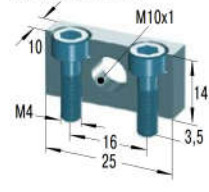
MC25EUM



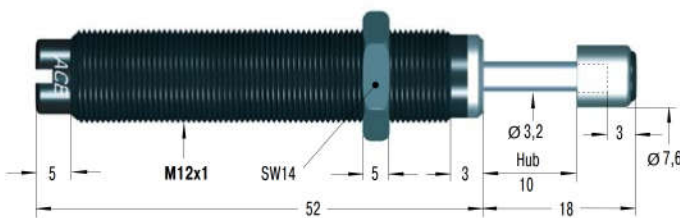
RF10 *€ 13,07 Rechteckflansch



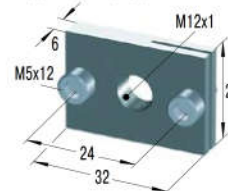
MB10SC2 *€ 13,07 Montageblock



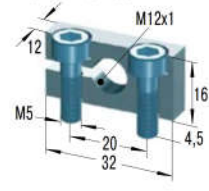
MC75EUM



RF12 *€ 13,70 Rechteckflansch



MB12 *€ 13,70 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 _h Nm/h	me min. kg	me max. kg					
MC5EUM-1-B	39,57	0,68	2.040	0,5	4,4	1	5	0,2	2	0,003
MC5EUM-2-B	39,69	0,68	2.040	3,8	10,8	1	5	0,2	2	0,003
MC5EUM-3-B	39,80	0,68	2.040	9,7	18,7	1	5	0,2	2	0,003
MC9EUM-1-B	35,57	1	2.000	0,6	3,2	2	4	0,3	2	0,004
MC9EUM-2-B	35,68	1	2.000	0,8	4,1	2	4	0,3	2	0,004
MC10EUML-B	35,57	1,25	4.000	0,3	2,7	2	4	0,6	3	0,007
MC10EUMH-B	35,68	1,25	4.000	0,7	5	2	4	0,6	3	0,007
MC25EUML	35,18	2,8	22.600	0,7	2,2	3	6	0,3	2	0,020
MC25EUM	35,68	2,8	22.600	1,8	5,4	3	6	0,3	2	0,020
MC25EUMH	37,80	2,8	22.600	4,6	13,6	3	6	0,3	2	0,020
MC30EUM-1	46,22	3,5	5.600	0,4	1,9	2	6	0,3	2	0,010
MC30EUM-2	46,68	3,5	5.600	1,8	5,4	2	6	0,3	2	0,010
MC30EUM-3	47,15	3,5	5.600	5	15	2	6	0,3	2	0,010
MC75EUM-1	49,86	9	28.200	0,3	1,1	4	9	0,3	2	0,035
MC75EUM-2	50,88	9	28.200	0,9	4,8	4	9	0,3	2	0,035
MC75EUM-3	51,87	9	28.200	2,7	36,2	4	9	0,3	2	0,035
MC75EUM-4	55,72	9	28.200	25	72	4	9	0,3	2	0,035

¹ Bei höherer Achsabweichung Bolzenvorlagerung (BV) Seite 40 bis 47 einsetzen.
* Mengenrabatt siehe Seite 17.