

SC²300 bis SC²650

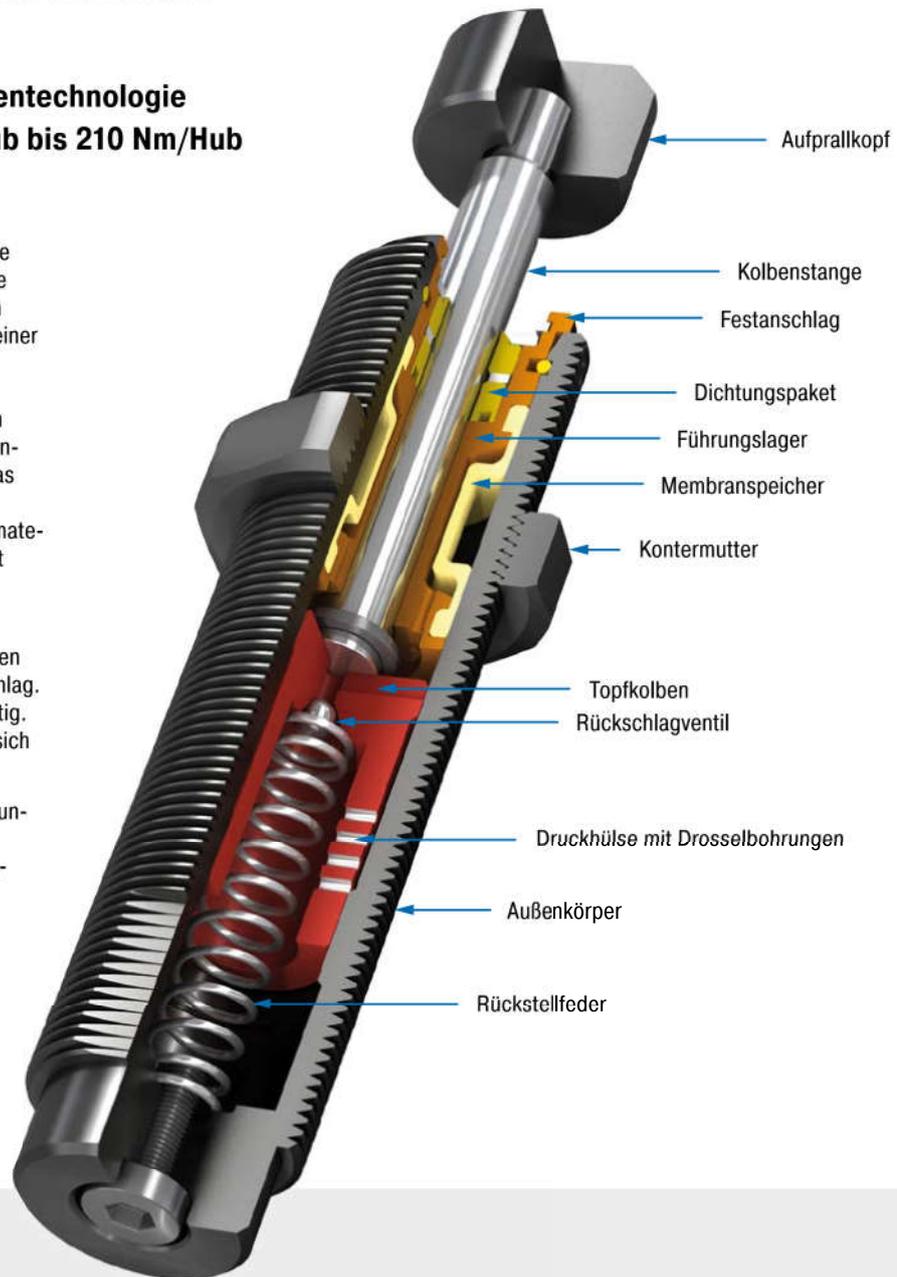
Topfkolbendesign für höchste Energieaufnahme

Selbsteinstellend, Topfkolbentechnologie
Energieaufnahme 73 Nm/Hub bis 210 Nm/Hub
Hub 15 mm bis 23 mm

Mehr Sicherheit mit Airbagtechnologie: Die größeren ‚soft contact‘ Typen der Baureihe SC²300 bis SC²650 warten unter anderem durch die ACE Spezialität Topfkolben mit einer bis zu dreifach höheren Energieaufnahme gegenüber den Standardtypen SC190 bis SC925 bei ähnlicher Baugröße auf. Zudem ersetzt der auch Airbag genannte Membranspeicher, der als Ausgleichselement für das im Stoßdämpfer verdrängte Öl dient, die herkömmliche Verwendung von Absorbiermaterialien. Dadurch wird die Prozesssicherheit noch höher.

Die z. B. für Drehmodule ideal geeigneten Dämpfer gibt es in übergreifend abgestuften Härtebereichen mit integriertem Festanschlag. Sie sind wartungsfrei und direkt einbaufertig. Mit der Option Bolzenvorlagerung lassen sich Aufprallwinkel bis zu 25° realisieren.

Diese Kleinstoßdämpfer bieten hohe Leistungen bei langer Lebensdauer und werden besonders gern für Handling- und Automationsaufgaben angewendet.



Technische Daten

Energieaufnahme: 73 Nm/Hub bis 210 Nm/Hub

Auffahrgeschwindigkeit: 0,09 m/s bis 3,66 m/s. Abweichende Geschwindigkeiten auf Anfrage.

Zulässiger Temperaturbereich: 0 °C bis 66 °C

Einbaulage: beliebig

Festanschlag: Integriert

Material: Außenkörper: Stahl korrosionsbeständig beschichtet; Kolbenstange: Stahl rostfrei, gehärtet; Zubehör: Stahl gehärtet und korrosionsbeständig beschichtet

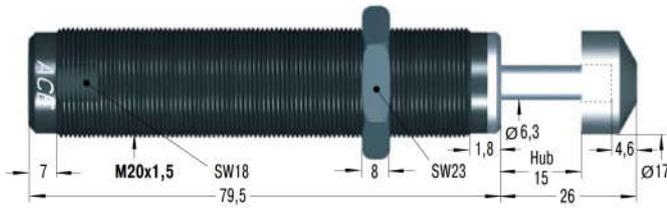
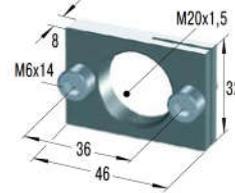
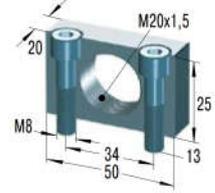
Dämpfungsmedium: Öl, temperaturstabil

Anwendungsbereiche: Drehtische, Schwenkeinheiten, Roboterarme, Linearschlitzen, Pneumatikzylinder, Handhabungsmodule, Maschinen und Anlagen, Fertigungs- und Bearbeitungszentren, Werkzeugmaschinen

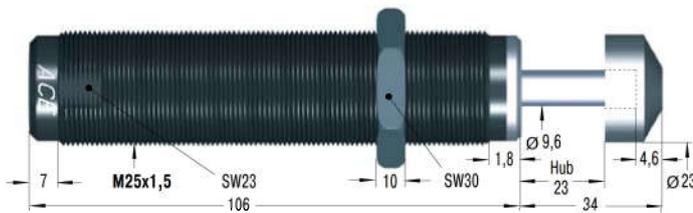
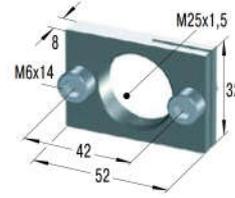
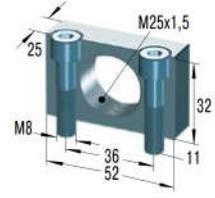
Hinweis: Zur Feinjustierung des Resthubes kann eine Anschlaghülse (AH) verwendet werden.

Auf Anfrage: Erhöhter Korrosionsschutz. Sonderausführungen.

SC300EUM; 5 bis 9


RF20 *€ 16,96
Rechteckflansch

MB20SC2 *€ 16,96
Montageblock


SC650EUM; 5 bis 9


RF25 *€ 24,10
Rechteckflansch

MB25SC2 *€ 24,10
Montageblock


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 ₀ Nm/Hub	W _s Nm/h	me min. kg	me max. kg	Härte					
SC300EUM-5	129,75	73	45.000	11	45	-5	8	18	0,2	5	0,150
SC300EUM-6	130,63	73	45.000	34	136	-6	8	18	0,2	5	0,150
SC300EUM-7	131,50	73	45.000	91	181	-7	8	18	0,2	5	0,150
SC300EUM-8	132,38	73	45.000	135	680	-8	8	18	0,2	5	0,150
SC300EUM-9	133,27	73	45.000	320	1.950	-9	8	18	0,2	5	0,150
SC650EUM-5	163,03	210	68.000	23	113	-5	11	33	0,3	5	0,310
SC650EUM-6	163,89	210	68.000	90	360	-6	11	33	0,3	5	0,310
SC650EUM-7	164,78	210	68.000	320	1.090	-7	11	33	0,3	5	0,310
SC650EUM-8	165,67	210	68.000	770	2.630	-8	11	33	0,3	5	0,310
SC650EUM-9	166,56	210	68.000	1.800	6.350	-9	11	33	0,3	5	0,310

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

* Mengenrabatt siehe Seite 17.