

## SC<sup>2</sup>25 bis SC<sup>2</sup>190

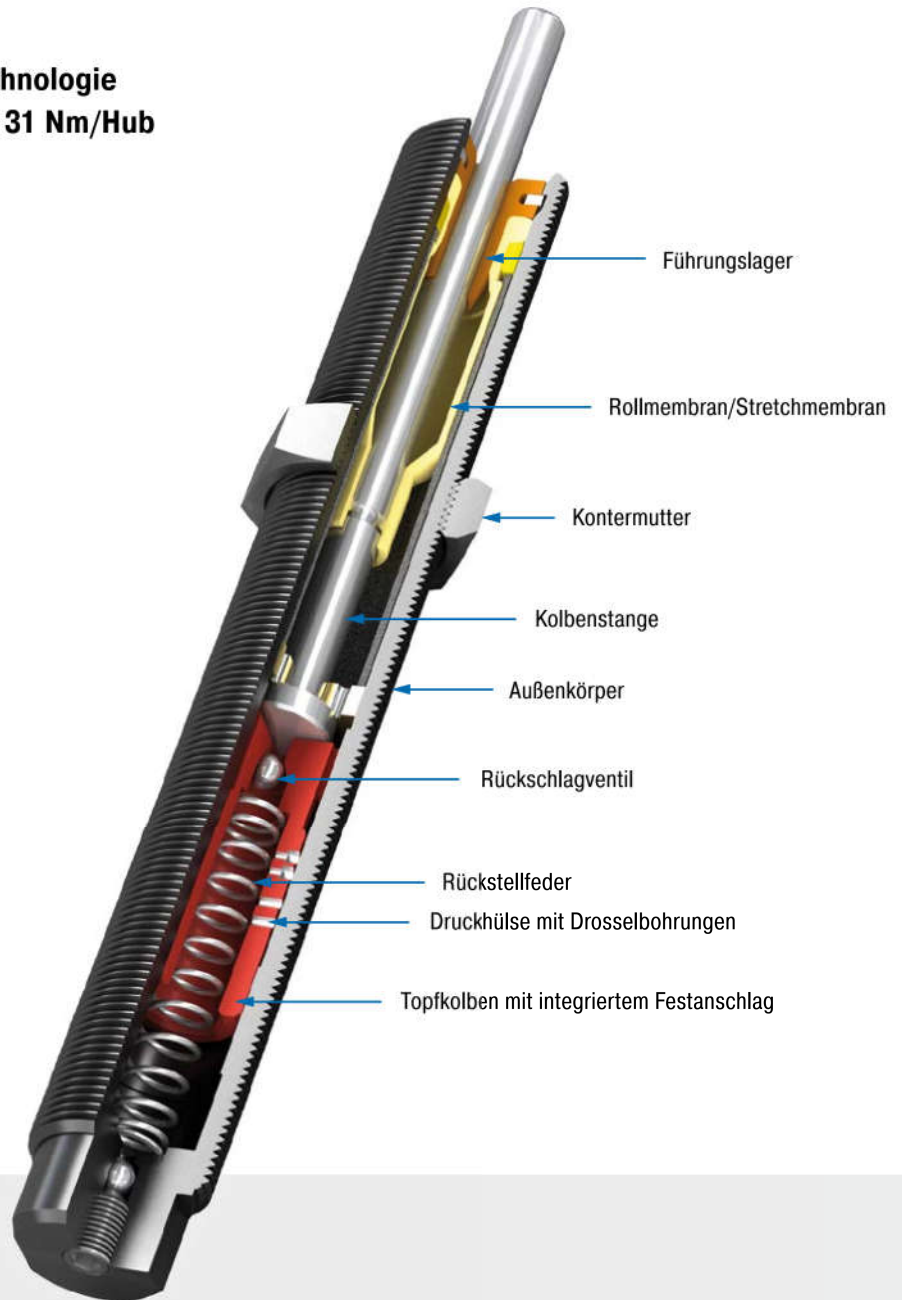
### Topfkolbendesign für höchste Energieaufnahme

#### Selbsteinstellend, Topfkolbentechnologie Energieaufnahme 10 Nm/Hub bis 31 Nm/Hub Hub 8 mm bis 12 mm

Weich im Dämpfen, hart im Nehmen: Die Palette der ‚soft contact‘ Dämpfer SC<sup>2</sup>25 bis SC<sup>2</sup>190 reicht von der Gewindegröße M10 bis M14 und deckt Härtebereiche von 1 kg bis 1.550 kg ab. Alle Modelle zeichnen sich durch hohe Energieaufnahme aus. Sie vereinen zudem die Topfkolbentechnologie mit der von ACE perfektionierten Membrandichtung. Dadurch ist z. B. auch der direkte Einbau als Endlagendämpfung im Pneumatikzylinder bei 5 bis 7 bar oder bei Anwendungen möglich, wo die Verzögerung nah am Drehpunkt zu sein hat.

Sie sind wartungsfrei, verfügen über einen integrierten Festanschlag und sind sofort einbaufertig. Mit der Option Bolzenvorlagerung lassen sich Aufprallwinkel bis zu 25° realisieren.

Dank ihrer robusten Bauweise und der Langlebigkeit sind diese Kleinstoßdämpfer sehr breit einsetzbar. Konstrukteure nutzen sie vor allem für Handlungsaufgaben und in der Automation.



#### Technische Daten

**Energieaufnahme:** 10 Nm/Hub bis 31 Nm/Hub

**Auffahrgeschwindigkeit:** 0,1 m/s bis 5,7 m/s. Abweichende Geschwindigkeiten auf Anfrage.

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

**Einbaulage:** Beliebig

**Festanschlag:** Integriert

**Material:** Außenkörper, Zubehör: Stahl korrosionsbeständig beschichtet; Kolbenstange: Stahl rostfrei, gehärtet; Rollmembran: SC<sup>2</sup>190: Ethylen-Propylen; Stretchmembran: SC<sup>2</sup>25 und SC<sup>2</sup>75: Nitril

**Dämpfungsmedium:** Öl, temperaturstabil

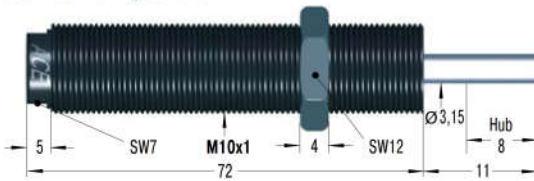
**Anwendungsbereiche:** Linearschlitten, Pneumatikzylinder, Schwenkeinheiten, Handhabungsmodule, Maschinen und Anlagen, Fertigungs- und Bearbeitungszentren, Messtische, Werkzeugmaschinen, Schließsysteme

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

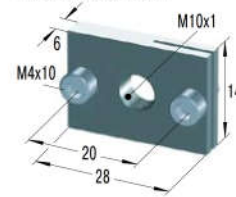
**Sicherheitshinweis:** Fremdmittel in der Umgebung können die Roll- und Stretchmembrane angreifen und zu einer verkürzten Standzeit führen. Bitte kontaktieren Sie ACE für geeignete Lösungsvorschläge.

**Auf Anfrage:** Erhöhter Korrosionsschutz. Sonderausführungen.

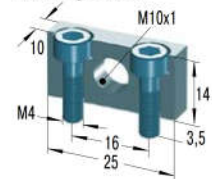
### SC25EUM; 5 bis 7



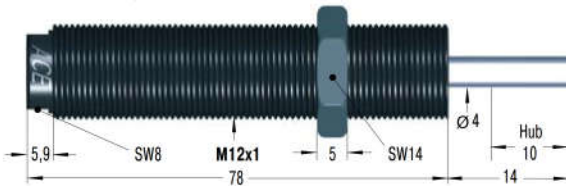
### RF10 \*€ 13,07 Rechteckflansch



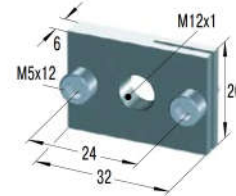
### MB10SC2 \*€ 13,07 Montageblock



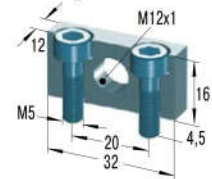
### SC75EUM; 5 bis 7



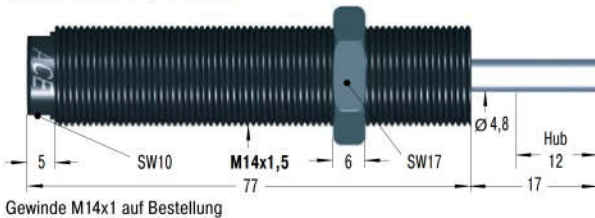
### RF12 \*€ 13,70 Rechteckflansch



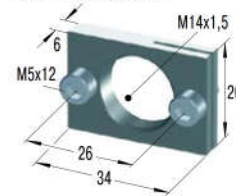
### MB12SC2 \*€ 13,70 Montageblock



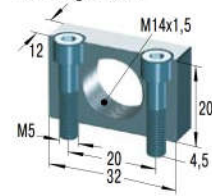
### SC190EUM; 5 bis 7



### RF14 \*€ 16,32 Rechteckflansch



### MB14SC2 \*€ 16,32 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 <sub>3</sub> Nm/Hub	W <sub>4</sub> Nm/h	me min. kg	me max. kg	Härte					
SC25EUM-5	105,76	10	16.000	1	5	-5	4,5	14	0,3	2	0,029
SC25EUM-6	106,63	10	16.000	4	44	-6	4,5	14	0,3	2	0,029
SC25EUM-7	107,49	10	16.000	42	500	-7	4,5	14	0,3	2	0,029
SC75EUM-5	110,48	16	30.000	1	8	-5	6,0	19	0,3	2	0,047
SC75EUM-6	111,33	16	30.000	7	78	-6	6,0	19	0,3	2	0,047
SC75EUM-7	112,19	16	30.000	75	800	-7	6,0	19	0,3	2	0,047
SC190EUM-5	115,20	31	50.000	2	16	-5	6,0	19	0,4	2	0,055
SC190EUM-6	116,06	31	50.000	13	140	-6	6,0	19	0,4	2	0,055
SC190EUM-7	116,92	31	50.000	136	1.550	-7	6,0	19	0,4	2	0,055

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