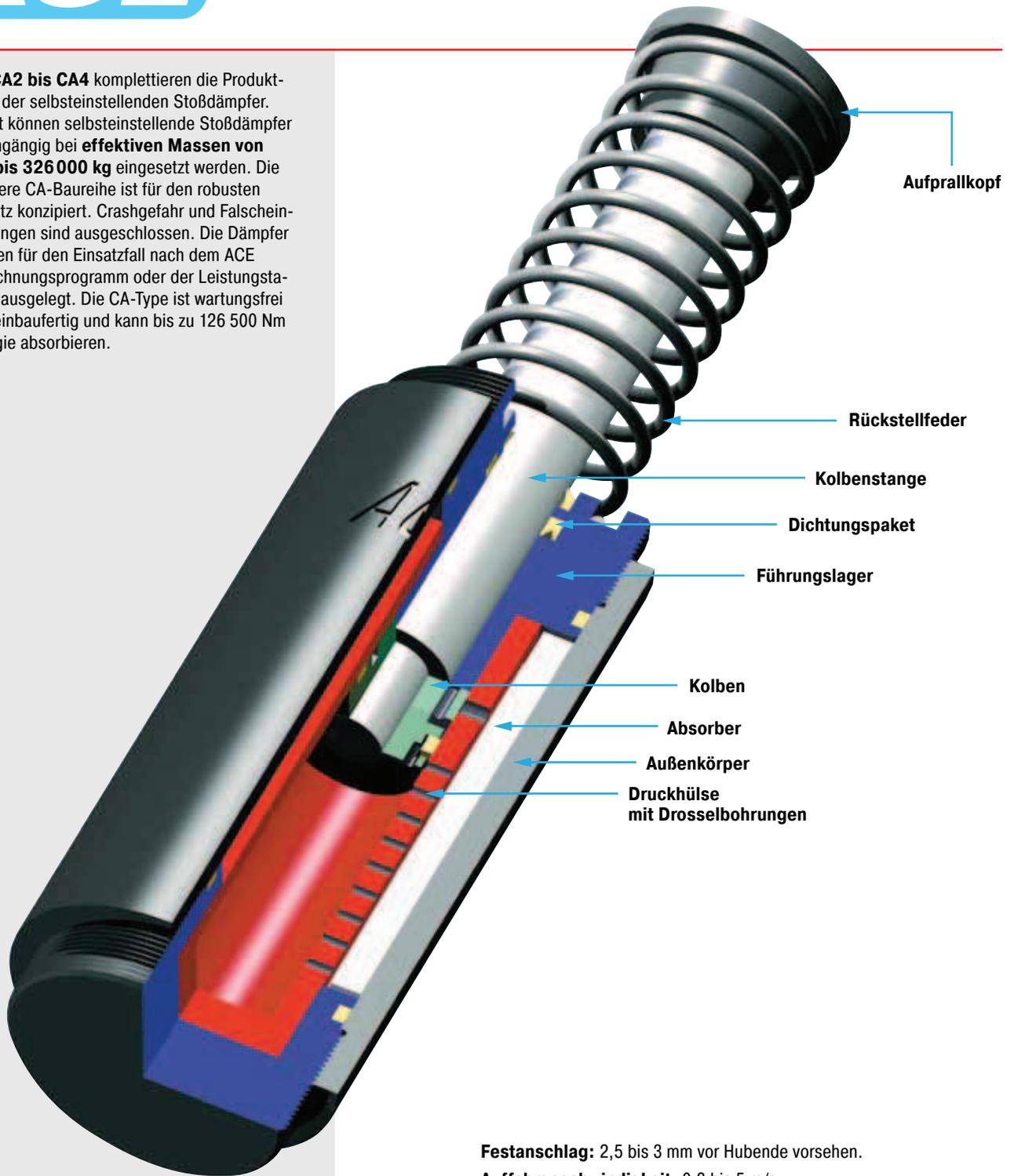


Die **CA2 bis CA4** komplettieren die Produktreihe der selbsteinstellenden Stoßdämpfer. Somit können selbsteinstellende Stoßdämpfer durchgängig bei **effektiven Massen von 0,3 bis 326 000 kg** eingesetzt werden. Die schwere CA-Baureihe ist für den robusten Einsatz konzipiert. Crashgefahr und Falscheinstellungen sind ausgeschlossen. Die Dämpfer werden für den Einsatzfall nach dem ACE Berechnungsprogramm oder der Leistungstabelle ausgelegt. Die CA-Type ist wartungsfrei und einbaufertig und kann bis zu 126 500 Nm Energie absorbieren.



Festanschlag: 2,5 bis 3 mm vor Hubende vorsehen.

Auffahrgeschwindigkeit: 0,3 bis 5 m/s

Füllmedium: Automatic Fluid (ATF) mit 42cSt. bei 40 °C

Material: Stoßdämpferkörper und Anbauteile: Stahl brüniert; Kolbenstange: Stahl hartverchromt; Kopf: Stahl gehärtet und brüniert; Druckfeder: chromatiert. Wegen der Wärmeabstrahlung die Stoßdämpfer nicht lackieren.

Energieüberschreitung: (max. Energieaufnahme pro Hub W_3) ist im Notstopp-Einsatz erlaubt, bitte wenden Sie sich zur Auslegung an ACE.

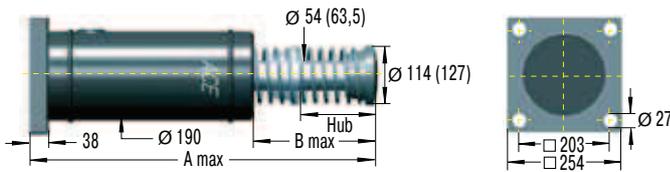
Einbaulage: beliebig

Zulässiger Temperaturbereich: -12 °C bis 85 °C

Auf Anfrage: Sonderöle, für größere und kleinere Auffahrgeschwindigkeiten und in anderen Sonderausführungen lieferbar.

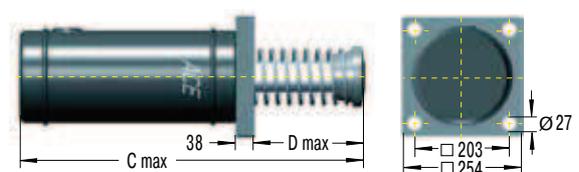


Flansch Rückseite -R

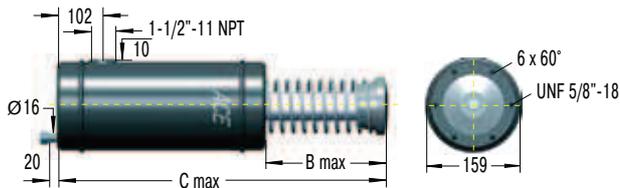


Maß in () für Type CA4x16

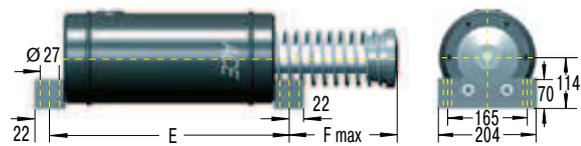
Flansch Frontseite -F



6 Gewinde beidseitig FRP



Fußbefestigung -S



Abmessungen Schwenkbefestigung auf Anfrage.

Bestellbeispiel

selbsteinstellend _____
 Kolbendurchmesser 4" _____
 Hub 8" = 203 mm _____
 EU-konform _____
 Bereich der effektiven Masse _____
 Flanschbefestigung Rückseite _____

CA4x8EU-5R

Ausführungsarten

- CA = Innenspeicher, mit Feder
- CAA = ohne Innenspeicher, ohne Feder, für Betrieb mit Luft-Öl-Tank
- CNA = Innenspeicher, ohne Feder
- CSA = ohne Innenspeicher, mit Feder, für Betrieb mit Luft-Öl-Tank

Abmessungen CA/CNA/CSA

Type	Hub mm	A	B	C	D	E	F
4x6	152	716	278	678	240	444	256
4x8	203	818	329	780	291	495	307
4x16	406	13 000	608,5	1 262,6	569	698	585

Leistungstabelle CA4

Type	Max. Energieaufnahme				1 effektive Masse me						min. Rückstellk. N	max. Rückstellk. N	Kolben-rückstellzeit s	Gewicht kg
	2 W ₃ Nm/Hub	W ₄ Nm/h	W ₄ mit Öltank Nm/h	W ₄ mit Ölkreislauf Nm/h	weich -3		-5		hart -7					
					min. kg	max. kg	min. kg	max. kg	min. kg	max. kg				
CA4X6	47 500	3 000 000	5 100 000	6 600 000	3 500 - 8 600	8 600 - 18 600	18 600 - 42 700	480	1 000	1,8	60			
CA4X8	63 300	3 400 000	5 600 000	7 300 000	5 000 - 11 400	11 400 - 25 000	25 000 - 57 000	310	1 000	2,3	68			
CA4X16	126 500	5 600 000	9 600 000	12 400 000	10 000 - 23 000	23 000 - 50 000	50 000 - 115 000	310	1 000	a. A.	146			

¹ Der Bereich der effektiven Masse kann auf Bestellung wesentlich erhöht oder gesenkt werden.

² Energieüberschreitung bei Notstopp-Einsatz zulässig. In diesem Fall wenden Sie sich bitte an ACE.