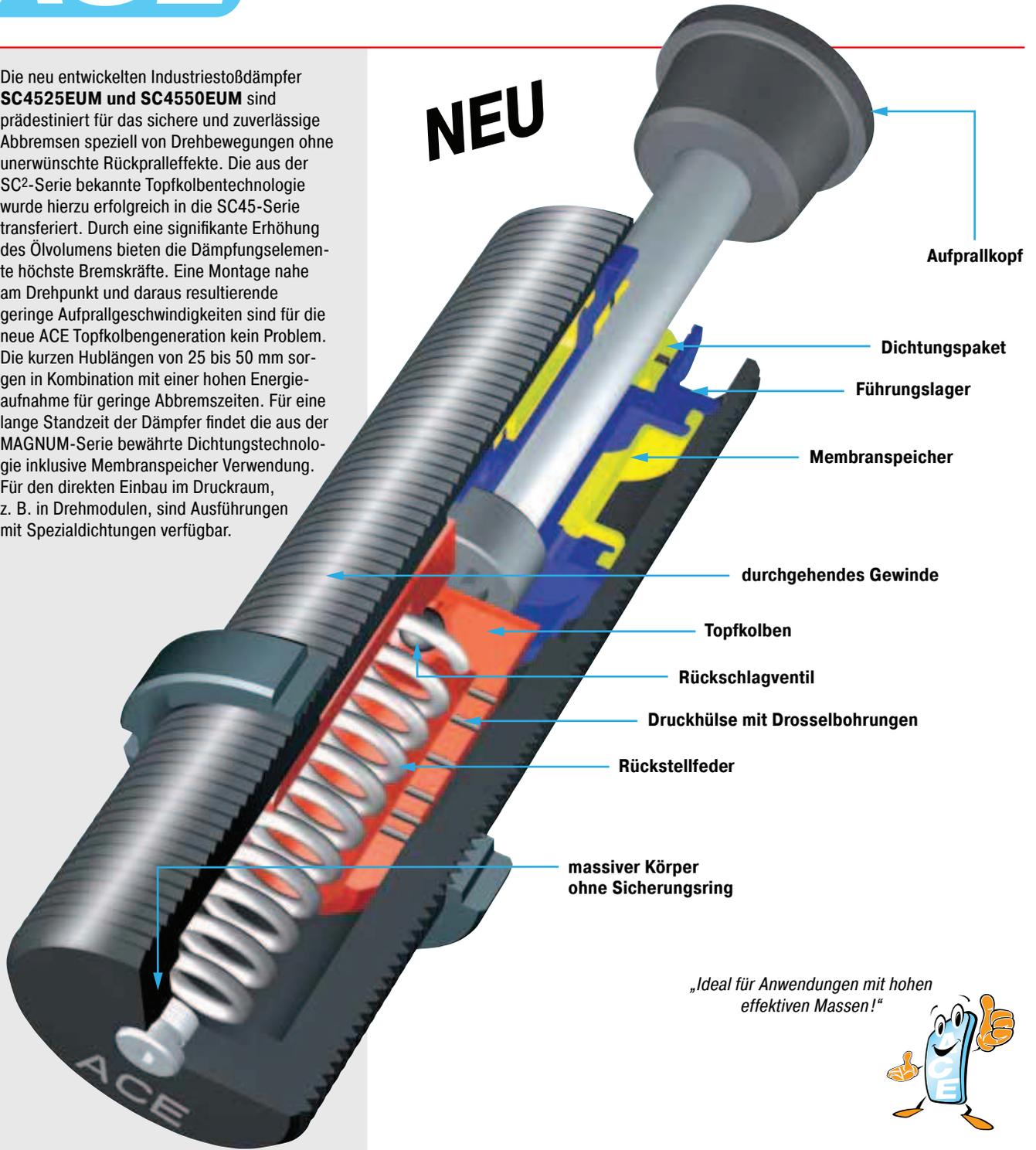


Die neu entwickelten Industriestoßdämpfer **SC4525EUM** und **SC4550EUM** sind prädestiniert für das sichere und zuverlässige Abbremsen speziell von Drehbewegungen ohne unerwünschte Rückpralleffekte. Die aus der SC²-Serie bekannte Topfkolbentechnologie wurde hierzu erfolgreich in die SC45-Serie transferiert. Durch eine signifikante Erhöhung des Ölolumens bieten die Dämpfungselemente höchste Bremskräfte. Eine Montage nahe am Drehpunkt und daraus resultierende geringe Aufprallgeschwindigkeiten sind für die neue ACE Topfkolbengeneration kein Problem. Die kurzen Hublängen von 25 bis 50 mm sorgen in Kombination mit einer hohen Energieaufnahme für geringe Abbremszeiten. Für eine lange Standzeit der Dämpfer findet die aus der MAGNUM-Serie bewährte Dichtungstechnologie inklusive Membranspeicher Verwendung. Für den direkten Einbau im Druckraum, z. B. in Drehmodulen, sind Ausführungen mit Spezialdichtungen verfügbar.

NEU



„Ideal für Anwendungen mit hohen effektiven Massen!“



Festanschlag: Standardmäßig integrierte Anschlaghülse, wie auf Seite 53 dargestellt.

Auffahrgeschwindigkeit: Siehe Berechnung effektive Masse.

Füllmedium: Automatic Transmission Fluid (ATF)

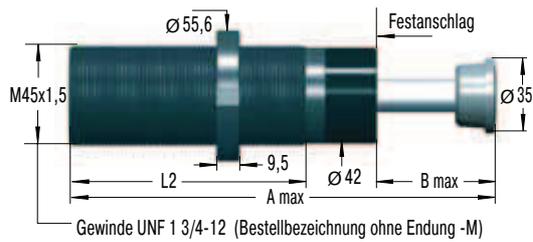
Material: Stoßdämpferkörper: Stahl tenifer gehärtet; Zubehör: Stahl brüniert oder tenifer gehärtet; Kolbenstange: Stahl hartverchromt; Kopf: Stahl gehärtet und brüniert. Wegen der Wärmeabstrahlung den Stoßdämpfer nicht lackieren.

Einbaulage: beliebig

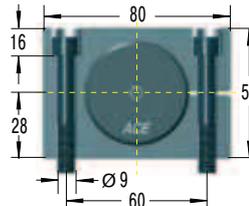
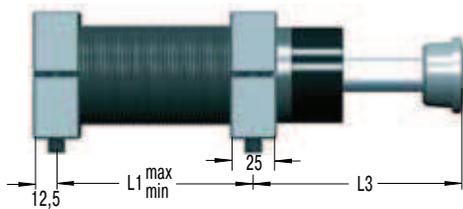
Zulässiger Temperaturbereich: -12 °C bis 70 °C. Abweichende Temperaturbereiche auf Anfrage.

Auf Anfrage: Sonderöl, Zylinder-einbau oder in anderen Sonderausführungen lieferbar.





S45

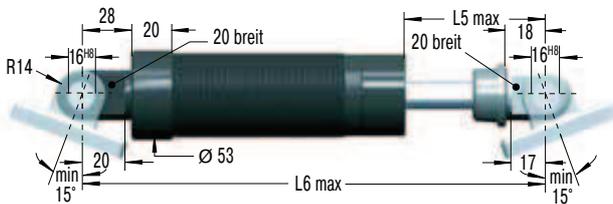


Fußmontagesatz

S45 = 2 Flansche + 4 Schrauben M8x50, DIN 912
Aufgrund der Gewindesteigung sollten die Bohrungen für den zweiten Fuß erst nach Festlegung des ersten erfolgen.

Anzugsmoment: 27 Nm
Losbrechmoment: > 350 Nm

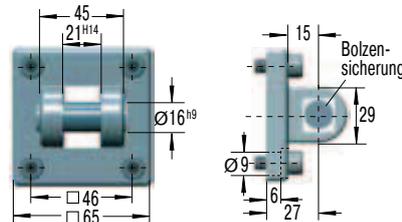
C45



Schwenkmontagesatz

C45 = 2 Gelenkaugen. Mit Stoßdämpfer montiert geliefert.
Beidseitig Festanschlag vorsehen.

SF45



Schwenkflansch

SF45 = Flansch + 4 Schrauben M8x20, DIN 912
Anzugsmoment: 7,5 Nm
Losbrechmoment: > 140 Nm
**Mit Bolzen sichern oder zusätzlichen Riegel vorsehen.
Wegen begrenzter Kraftaufnahme jeweilige Eignung von ACE überprüfen lassen.**

Abmessungen

| Type | Hub mm | A max | B max | L1 min | L1 max | L2 | L3 | L5 max | L6 max |
|-----------|--------|-------|-------|--------|--------|-----|------|--------|--------|
| SC4525EUM | 25 | 189 | 25 | 50 | 112 | 139 | 62,5 | 68 | 244 |
| SC4550EUM | 50 | 265 | 50 | 64 | 162 | 190 | 87,5 | 93 | 320 |

Leistungstabelle

| Type Bestellbez. | Max. Energieaufnahme | | 1 effektive Masse me | | min. Rückstellk. N | max. Rückstellk. N | Kolben- rückstellzeit s | max. Achs- abweichung ° | Gewicht kg |
|---------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|---------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|
| | W ₃ Nm/Hub | W ₄ Nm/h | me min. kg | me max. kg | | | | | |
| SC4525EUM-5 | 340 | 107 000 | 3 400 | 6 800 | 67 | 104 | 0,03 | 4 | 1,27 |
| SC4525EUM-6 | 340 | 107 000 | 6 350 | 13 600 | 67 | 104 | 0,03 | 4 | 1,27 |
| SC4525EUM-7 | 340 | 107 000 | 12 700 | 22 679 | 67 | 104 | 0,03 | 4 | 1,27 |
| SC4525EUM-8 | 340 | 107 000 | 20 411 | 39 000 | 67 | 104 | 0,03 | 4 | 1,27 |
| SC4550EUM-5 | 680 | 112 000 | 6 800 | 12 246 | 47 | 242 | 0,03 | 3 | 1,49 |
| SC4550EUM-6 | 680 | 112 000 | 11 790 | 26 988 | 47 | 242 | 0,03 | 3 | 1,49 |
| SC4550EUM-7 | 680 | 112 000 | 25 854 | 44 225 | 47 | 242 | 0,03 | 3 | 1,49 |

¹ Der Bereich der effektiven Masse kann auf Bestellung erhöht oder gesenkt werden.
* Mengenrabatt siehe Seite xx.