

SCS33 bis SCS64

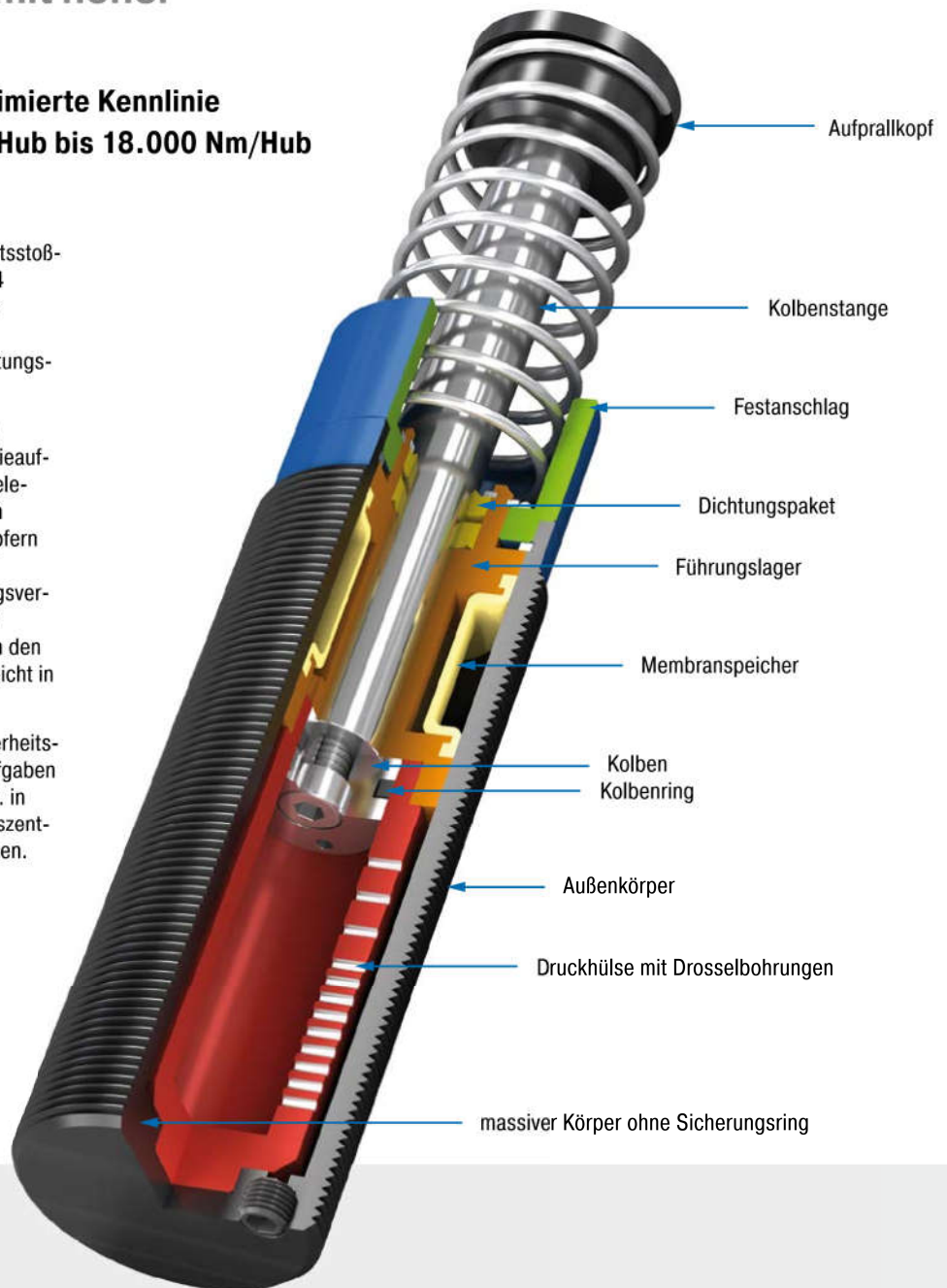
Industriebauform mit hoher Energieaufnahme

Selbsteinstellend oder optimierte Kennlinie
Energieaufnahme 310 Nm/Hub bis 18.000 Nm/Hub
Hub 23,1 mm bis 150 mm

Effektiver Not-Stopp: Die ACE Sicherheitsstoßdämpfer der Baureihe SCS33 bis SCS64 basieren auf der innovativen Technik der erfolgreichen Industriestoßdämpfer der MAGNUM-Serie. Wie diese sind sie wartungsfrei und einbaufertig.

Durch eine für den jeweiligen Einsatzfall optimierte Kennlinie lässt sich die Energieaufnahme dieser hydraulischen Maschinenelemente pro Hub auf über das Doppelte im Vergleich zu den ACE Industriestoßdämpfern vom Typ MAGNUM erhöhen. Anwender profitieren bei sehr gutem Preis-Leistungsverhältnis von Standzeiten von bis zu 1.000 Lastwechsell. Ihre kompakte Bauform in den Größen M33x1,5 bis M64x2 macht sie leicht in bestehende Anwendungen integrierbar.

Diese schlanken, leistungsfähigen Sicherheitsstoßdämpfer sind rein für Not-Stopp-Aufgaben ausgelegt. Sie lassen sich vielseitig z. B. in Portal- und Förderanlagen, Bearbeitungszentren oder Bestückungsautomaten einsetzen.



Technische Daten

Energieaufnahme: 310 Nm/Hub bis 18.000 Nm/Hub

Auffahrgeschwindigkeit: 0,02 m/s bis 5 m/s. Abweichende Geschwindigkeiten auf Anfrage.

Zulässiger Temperaturbereich: -12 °C bis +66 °C. Abweichende Temperaturbereiche auf Anfrage.

Einbaulage: Beliebig

Festanschlag: Integriert

Material: Außenkörper: Stahl tenifer gehärtet; Kolbenstange: Stahl hartverchromt; Aufprallkopf: Stahl gehärtet und korrosionsbeständig beschichtet; Rückstellfeder: Stahl verzinkt oder kunststoffbeschichtet; Zubehör: Stahl korrosionsbeständig beschichtet

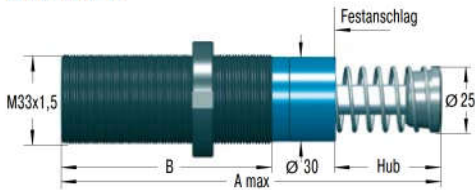
Dämpfungsmedium: Automatic Transmission Fluid (ATF)

Anwendungsbereiche: Fertigungs- und Bearbeitungszentren, Förderanlagen, Portalanlagen, Prüfstände, Maschinen und Anlagen, Schwenkeinheiten, Krananlagen

Hinweis: Im Schleichgang kann der Dämpfer eingefahren werden. Es baut sich kein Staudruck auf und es entsteht keine Bremswirkung.

Auf Anfrage: Sonderöle, Sonderflansche etc.

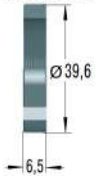
SCS33EU



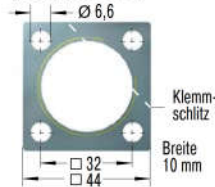
Die Berechnung und Auslegung des geeigneten Dämpfers sollte durch ACE erfolgen oder überprüft werden.

Zubehör

NM33 Nutmutter

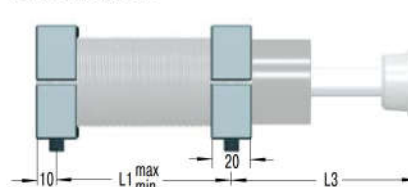


QF33 Quadratflansch

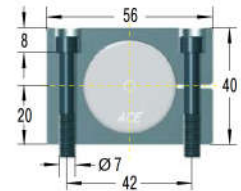


Anzugsmoment max.: 11 Nm
Losbrechmoment: > 90 Nm
Befestigung mit 4 Schrauben

S33 Fußmontagesatz



S33 = 2 Flansche + 4 Schrauben M6x40, DIN 912
Anzugsmoment max.: 11 Nm
Losbrechmoment: 90 Nm
Aufgrund der Gewindesteigung sollten die Bohrungen für den zweiten Fuß erst nach Festlegung des ersten erfolgen.



Bei Bestellung unbedingt angeben

Abzubremsende Masse: m (kg)
Auffahrgeschwindigkeit: v (m/s) max.
Schleichgang-Geschwindigkeit: vs (m/s)
Motorleistung: P (kW)
Haltemoment-Faktor: HM (normal 2,5)
(Alternativ: Antriebskraft F (N))
Anzahl parallel wirkender Dämpfer: n

oder technische Daten nach Berechnung gemäß Formelsammlung Seite 267.

Bestellbeispiel

Sicherheitsstoßdämpfer **SCS33-50EU-1xxxx**
Gewinde M33
max. Hub ohne Festanschlag 50 mm
EU-konform
Druckhülsen-Nr. wird von ACE angegeben
Bei Ersatzbestellung Druckhülsen-Nr. angeben

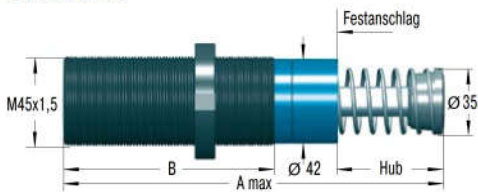
Leistungsdaten und Abmessungen

TYPEN	Max. Energieaufnahme		Rückstellk. min. N	Rückstellk. max. N	Hub mm	A max. mm	B mm	L1 min. mm	L1 max. mm	L3 mm	¹ Achsabwei- chung max. °	Gewicht kg
	W ₃ selbsteinstellend Nm/Hub	W ₃ optimiert Nm/Hub										
SCS33-25EU	310	500	45	90	23,2	138	83	25	60	68	3	0,51
SCS33-50EU	620	950	45	135	48,6	189	108	32	86	93	2	0,63

¹ Werte reduzieren sich um 20 % bei max. Achsabweichung.

Selbsteinstellend oder optimierte Kennlinie

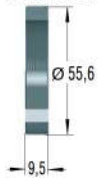
SCS45EU



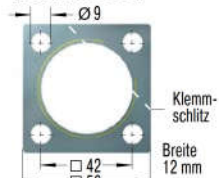
Die Berechnung und Auslegung des geeigneten Dämpfers sollte durch ACE erfolgen oder überprüft werden.

Zubehör

NM45
Nutmutter

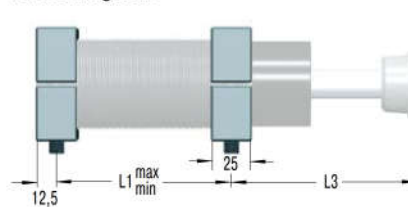


QF45
Quadratflansch

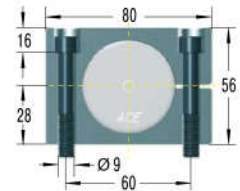


Anzugsmoment max.: 27 Nm
Losbrechmoment: > 200 Nm
Befestigung mit 4 Schrauben

S45
Fußmontagesatz



S45 = 2 Flansche + 4 Schrauben M8x50, DIN 912
Anzugsmoment max.: 27 Nm
Losbrechmoment: 350 Nm
Aufgrund der Gewindesteigung sollten die Bohrungen für den zweiten Fuß erst nach Festlegung des ersten erfolgen.



Bei Bestellung unbedingt angeben

- Abzubremsende Masse: m (kg)
- Auffahrgeschwindigkeit: v (m/s) max.
- Schleichgang-Geschwindigkeit: vs (m/s)
- Motorleistung: P (kW)
- Haltemoment-Faktor: HM (normal 2,5)
- (Alternativ: Antriebskraft F (N))
- Anzahl parallel wirkender Dämpfer: n

oder technische Daten nach Berechnung gemäß Formelsammlung Seite 267.

Bestellbeispiel



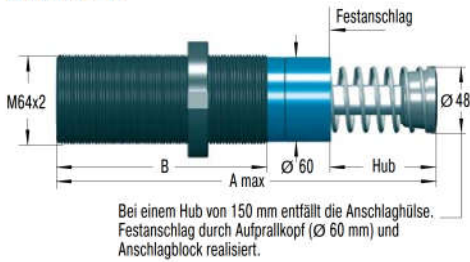
Bei Ersatzbestellung Druckhülsen-Nr. angeben

Leistungsdaten und Abmessungen

TYPEN	Max. Energieaufnahme		Rückstellk. min. N	Rückstellk. max. N	Hub mm	A max. mm	B mm	L1 min. mm	L1 max. mm	L3 mm	¹ Achsabweichung max. °	Gewicht kg
	W _s selbsteinstellend Nm/Hub	W _s optimiert Nm/Hub										
SCS45-25EU	680	1.200	70	100	23,1	145	95	32	66	66	3	1,13
SCS45-50EU	1.360	2.350	70	145	48,5	195	120	40	92	91	2	1,36
SCS45-75EU	2.040	3.500	50	180	73,9	246	145	50	118	116	1	1,59

¹ Werte reduzieren sich um 20 % bei max. Achsabweichung.

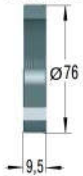
SCS64EU



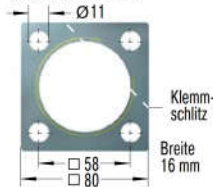
Die Berechnung und Auslegung des geeigneten Dämpfers sollte durch ACE erfolgen oder überprüft werden.

Zubehör

NM64 Nutmutter

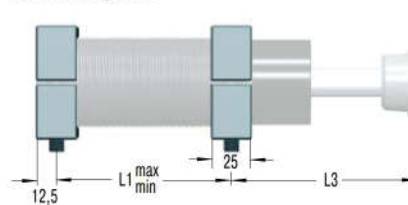


QF64 Quadratflansch

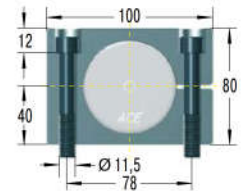


Anzugsmoment max.: 50 Nm
Losbrechmoment: > 210 Nm
Befestigung mit 4 Schrauben

S64 Fußmontagesatz



S64 = 2 Flansche + 4 Schrauben M10x80, DIN 912
Anzugsmoment max.: 50 Nm
Losbrechmoment: 350 Nm
Aufgrund der Gewindesteigung sollten die Bohrungen für den zweiten Fuß erst nach Festlegung des ersten erfolgen.



Bei Bestellung unbedingt angeben

Abzubremsende Masse: m (kg)
Auffahrgeschwindigkeit: v (m/s) max.
Schleichgang-Geschwindigkeit: vs (m/s)
Motorleistung: P (kW)
Haltemoment-Faktor: HM (normal 2,5)
(Alternativ: Antriebskraft F (N))
Anzahl parallel wirkender Dämpfer: n

oder technische Daten nach Berechnung gemäß Formelsammlung Seite 267.

Bestellbeispiel

SCS64-50EU-1xxxx
Sicherheitsstoßdämpfer _____
Gewinde M64 _____
max. Hub ohne Festanschlag 50 mm _____
EU-konform _____
Druckhülsen-Nr. wird von ACE angegeben _____

Bei Ersatzbestellung Druckhülsen-Nr. angeben

Leistungsdaten und Abmessungen

TYPEN	Max. Energieaufnahme		Rückstellk. min. N	Rückstellk. max. N	Hub mm	A max. mm	B mm	L1 min. mm	L1 max. mm	L3 mm	¹ Achsabwei- chung max. °	Gewicht kg
	W _s selbsteinstellend Nm/Hub	W _s optimiert Nm/Hub										
SCS64-50EU	3.400	6.000	90	155	48,6	225	140	50	112	100	3	2,90
SCS64-100EU	6.800	12.000	105	270	99,4	326	191	64	162	152	2	3,70
SCS64-150EU	10.200	18.000	75	365	150,0	450	241	80	212	226	1	5,10

¹ Werte reduzieren sich um 20 % bei max. Achsabweichung.