

SC33 tot SC45

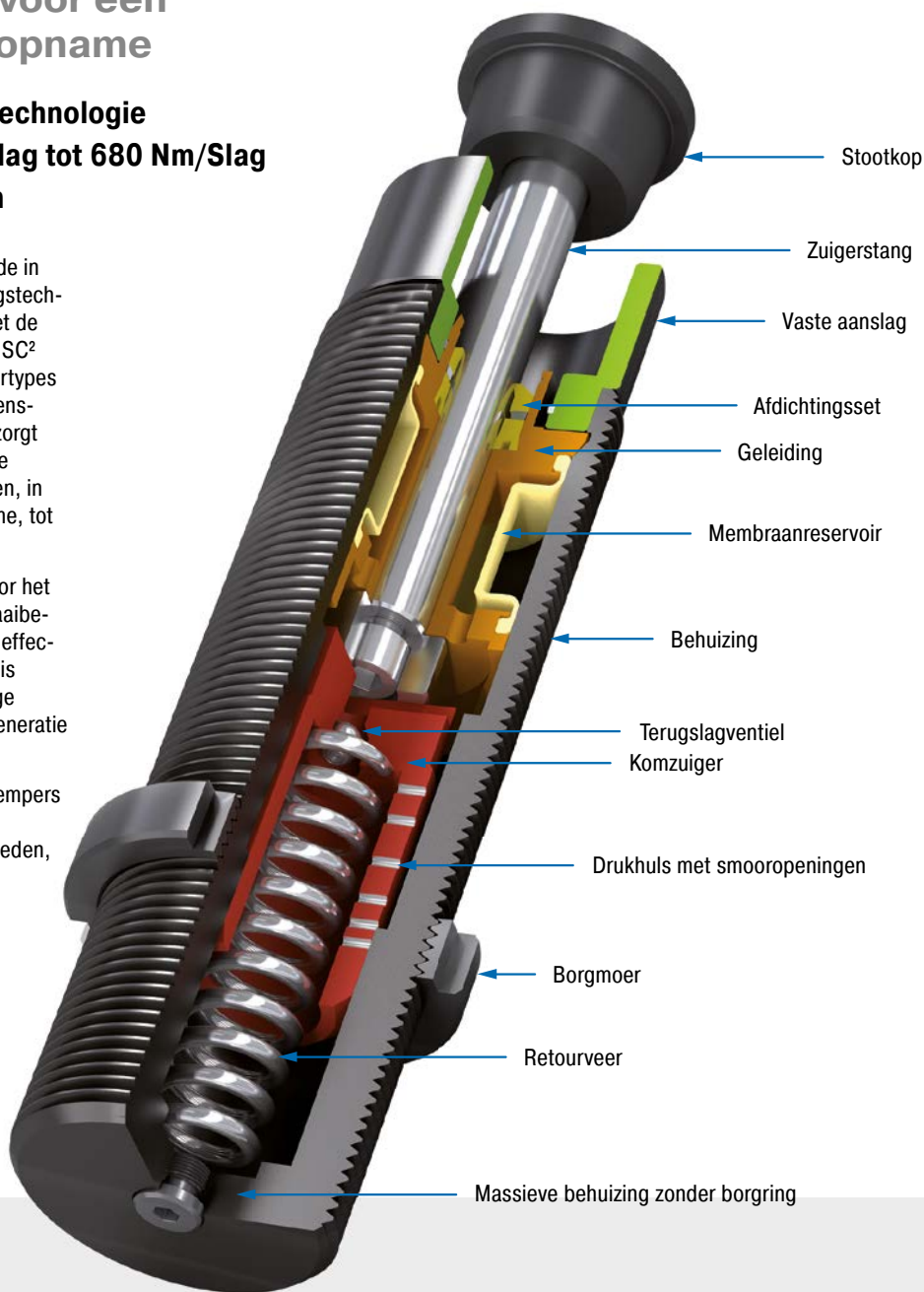
Komzuigerdesign voor een maximale energieopname

Zelfinstellend, komzuigertechnologie
Energieopname 155 Nm/Slag tot 680 Nm/Slag
Slag 23,1 mm tot 48,6 mm

Echte krachtpatser: de combinatie van de in de MAGNUM-serie beproefde afdichtingstechnologie inclusief membraanreservoir met de beproefde komzuigertechnologie uit de SC² familie maakt de SC33 tot SC45 demper types zo krachtig en geeft deze een lange levensduur. De verhoging van het olievolume zorgt voor maximale effectieve massa's. Korte slaglengtes van 25 mm t/m 50 mm leiden, in combinatie met een hoge energieopname, tot korte afremtijden.

Deze dempers zijn speciaal bestemd voor het veilig en betrouwbaar afremmen van draaibewegingen zonder ongewenste terugslageffecten. De montage dicht bij het draaipunt is mogelijk. De daarmee verbonden geringe botssnelheden kan de ACE komzuigergeneratie met gemak aan.

Op deze zelfinstellende industriestootdempers kan overal in de machinebouw worden gerekend. Ze worden o.a. in zwenkeenheden, draaitafels, robotarmen of in andere constructies gebruikt.



Technische gegevens

Energieopname: 155 Nm/Slag tot 680 Nm/Slag

Botssnelheid: 0,02 m/s tot 0,46 m/s. Afwijkende snelheden op aanvraag.

Toegestane temperatuurbereik: -12 °C tot +66 °C. Afwijkende temperaturen op aanvraag.

Inbouwpositie: willekeurig

Vaste aanslag: geïntegreerd

Materiaal: behuizing: tenifeer gehard staal; zuigerstang: hardverchromd staal; stootkop: staal gehard en corrosiebestendig gecoat; toebehoren: gefosfateerd staal of tenifeer gehard

Dempingsmedium: hydraulische lagetemperaturolie

Toepassingsgebieden: draaitafels, zwenkeenheden, robotarmen, lineaire sleden, pneumatische cilinders, hanteringsmodules, machines en installaties, productie- en bewerkingscentra

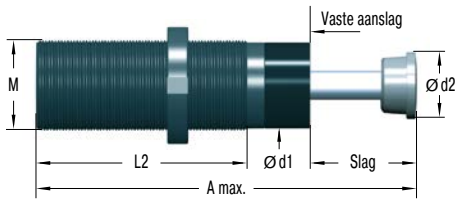
Opmerking: Bij gebruik met speciale stootkop (PP) is een geluidsreductie van 3 dB tot 7 dB mogelijk.

Veiligheidsinstructie: Vreemde deeltjes in de omgeving kunnen de afdichtingscomponenten beschadigen en tot een kortere standtijd leiden. Neem contact op met ACE voor een

geschikte oplossing. Vanwege de warmteafgifte de stootdempers niet lakken.

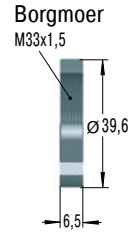
Op aanvraag: speciale olie, cilinderinbouw en andere speciale uitvoeringen

SC33EUM

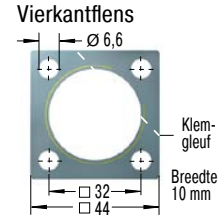


Draad UNF 1 1/4-12 (bestelnummer zonder M op het einde)

NM33

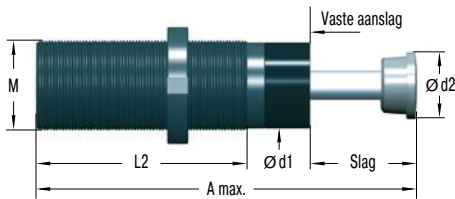


QF33



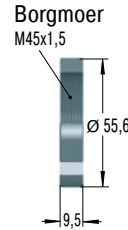
Aandraaimoment max.: 11 Nm
Losbrekmoment: > 90 Nm
Bevestiging met 4 schroeven

SC45EUM

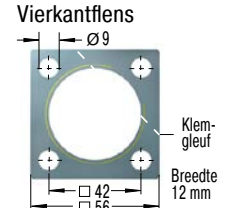


Draad UNF 1 3/4-12 (bestelnummer zonder M op het einde)

NM45



QF45



Aandraaimoment max.: 27 Nm
Losbrekmoment: > 200 Nm
Bevestiging met 4 schroeven

Het is raadzaam de berekening en keuze van de geschikte demper door ACE te laten bepalen of controleren.

Bestelvoorbeeld

Zelfinstellend _____
Draad M45 _____
Slag 25 mm _____
EU conform _____
Draad metrisch _____
(valt weg bij draad UNF 1 3/4-12)
Bereik van de effectieve massa _____

SC4525EUM-5

Afmetingen

TYPES	Slag mm	A max. mm	d1 mm	d2 mm	L2 mm	M
SC3325EUM	23,2	178	30	25	122	M33x1,5
SC3350EUM	48,6	254	30	25	173	M33x1,5
SC4525EUM	23,1	189	42	35	139	M45x1,5
SC4550EUM	48,5	265	42	35	190	M45x1,5

Capaciteit

TYPES	Max. energieopname		Effectieve massa			Veerkracht min. N	Veerkracht max. N	Retourtijd s	Hoekafwijking	
	W ₃ Nm/Slag	W ₆ Nm/h	¹ me min. kg	¹ me max. kg	Hardheid				max. °	Gewicht kg
SC3325EUM-5	155	75.000	1.360	2.721	-5	44	89	0,75	4	0,68
SC3325EUM-6	155	75.000	2.500	5.443	-6	44	89	0,75	4	0,68
SC3325EUM-7	155	75.000	4.989	8.935	-7	44	89	0,75	4	0,68
SC3325EUM-8	155	75.000	8.618	13.607	-8	44	89	0,75	4	0,68
SC3350EUM-5	310	85.000	2.721	4.990	-5	51	125	0,90	3	0,92
SC3350EUM-6	310	85.000	4.536	9.980	-6	51	125	0,90	3	0,92
SC4525EUM-5	340	107.000	3.400	6.800	-5	67	104	0,8	4	1,43
SC4525EUM-6	340	107.000	6.350	13.600	-6	67	104	0,8	4	1,43
SC4525EUM-7	340	107.000	12.700	22.679	-7	67	104	0,8	4	1,43
SC4525EUM-8	340	107.000	20.411	39.000	-8	67	104	0,8	4	1,43
SC4550EUM-5	680	112.000	6.800	12.246	-5	47	242	1,0	3	1,90
SC4550EUM-6	680	112.000	11.790	26.988	-6	47	242	1,0	3	1,90
SC4550EUM-7	680	112.000	25.854	44.225	-7	47	242	1,0	3	1,90

¹ Uitvoering voor hogere of lagere effectieve massa op aanvraag.

² Bij grotere hoekafwijking de extra geleidingspen (BV) toepassen. Zie blz. 74 tot 77.