

## SC190 tot SC925

### Lange slagen en zachte demping

#### Zelfinstellend, soft contact

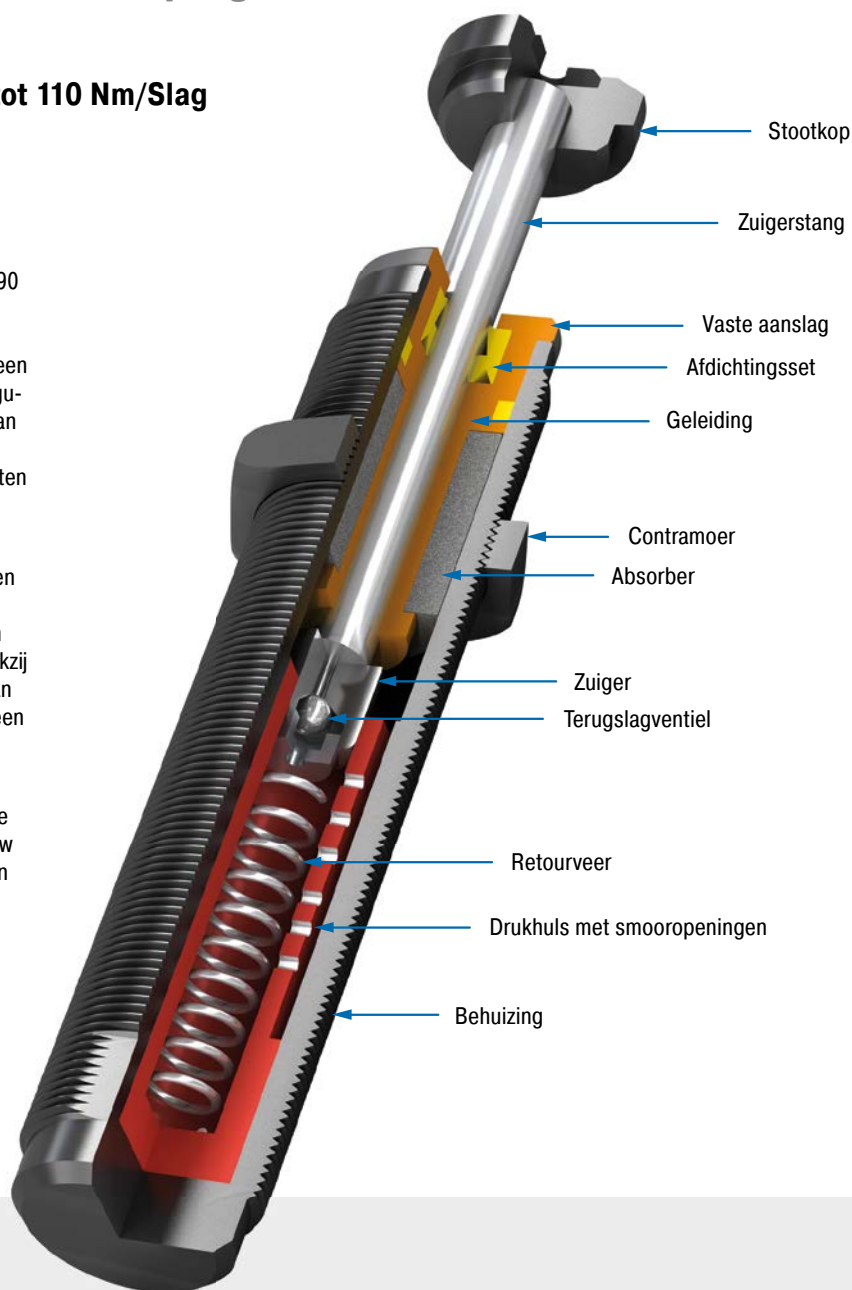
**Energieopname 25 Nm/Slag tot 110 Nm/Slag**

**Slag 16 mm tot 40 mm**

Ideaal voor zachte demping: SC in de naam van de types uit de ACE productfamilie SC190 tot SC925 staat voor 'soft contact'. Deze massieve kleine stootdempers zijn zodanig geconstrueerd dat ze, indien gewenst, met een lineaire of progressieve afremcurve geconfigureerd kunnen worden. Het zachte karakter van hun demping is te danken aan de speciale lange slagen waardoor geringe reactiekrachten ontstaan.

Ook deze onderhoudsvrije, montageklare hydraulische machine-elementen zijn met een geïntegreerde vaste aanslag uitgerust. Bij gebruik van de gemonteerde geleidepen zijn botshoeken van maximaal 25° mogelijk. Dankzij de in kleine stappen opvolgende gradatie van het hardheidsbereik dekken deze dempers een effectief massabereik af dat uiteenloopt van minder dan één tot meer dan 2.000 kg!

De kleine stootdempers uit de productfamilie SC190 tot SC925 worden in de machinebouw vooral in de sectoren handling en automation gebruikt.



### Technische gegevens

**Energieopname:** 25 Nm/Slag tot 110 Nm/Slag

**Botssnelheid:** 0,15 m/s tot 3,66 m/s.  
Afwijkende snelheden op aanvraag.

**Toegestane temperatuurbereik:** 0 °C tot 66 °C

**Inbouwpositie:** willekeurig

**Vaste aanslag:** geïntegreerd

**Materiaal:** behuizing, toebehoren: staal  
corrosiebestendig gecoat; zuigerstang: gehard  
roestvast staal

**Dempingsmedium:** olie, temperatuurstabiel

**Toepassingsgebieden:** lineaire sleden,  
pneumatische cilinders, hanteringsmodules,

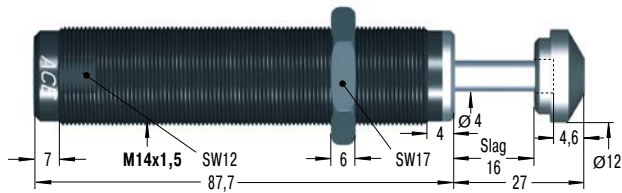
machines en installaties, productie- en  
bewerkingscentra, meettafels, werktuig-  
machines

**Opmerking:** Voor een precieze eindaanslag  
adviseren wij het gebruik van een aanslaghuls  
(AH).

**Veiligheidsinstructie:** Vreemde deeltjes in  
de omgeving kunnen de afdichtingscomponen-  
ten beschadigen en tot een kortere standtijd  
leiden. Neem contact op met ACE voor een  
geschikte oplossing. Vanwege de warmte-  
afgifte de stootdempers niet lakken.

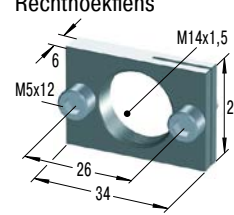
**Op aanvraag:** leverbaar vernikkeld of weartec  
(zeewaterbestendig) of in andere speciale  
uitvoeringen. Uitvoeringen zonder stootkop.

### SC190EUM; 0 tot 4

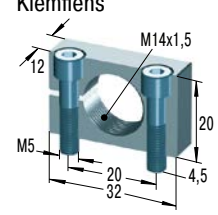


Draad M14x1 en M16x1 op aanvraag

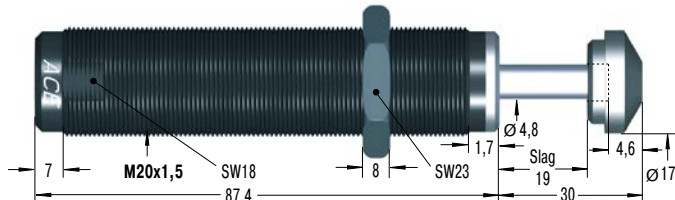
### RF14 Rechthoekflens



### MB14 Klemflens

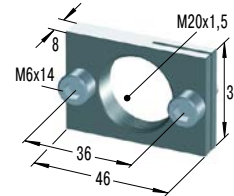


### SC300EUM; 0 tot 4

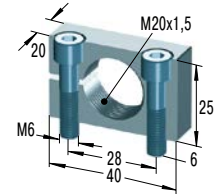


Draad M22x1,5 op aanvraag

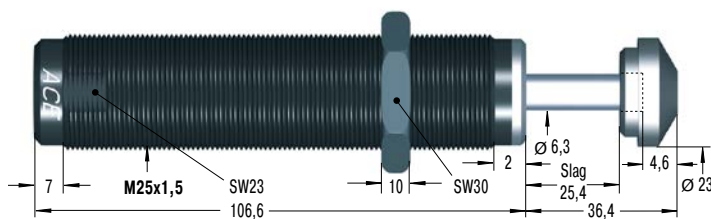
### RF20 Rechthoekflens



### MB20 Klemflens

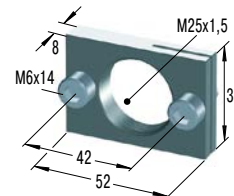


### SC650EUM; 0 tot 4

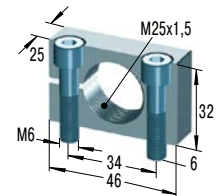


Draad M26x1,5 op aanvraag

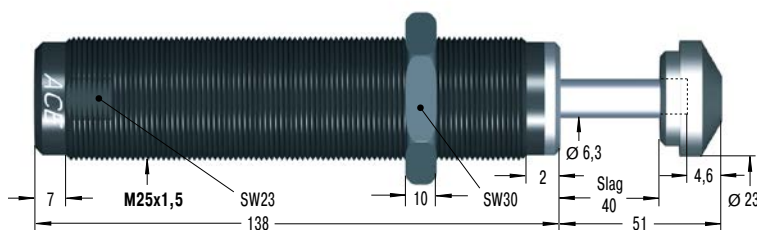
### RF25 Rechthoekflens



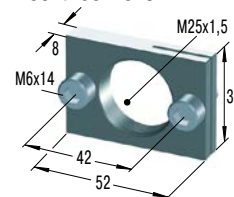
### MB25 Klemflens



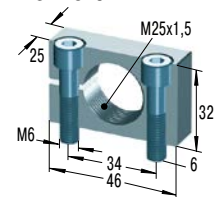
### SC925EUM; 0 tot 4



### RF25 Rechthoekflens



### MB25 Klemflens



Verdere toebehoren, montage en inbouw vanaf blz. 36.

### Capaciteit

TYPES	Max. energieopname		Effectieve massa					Hardheid	Veerkracht min. N	Veerkracht max. N	Retourtijd s	Hoekafwijking max. °	Gewicht kg
	W <sub>3</sub> Nm/Slag	W <sub>4</sub> Nm/h	soft contact		zelfinstellend								
			me min. kg	me max. kg	me min. kg	me max. kg							
SC190EUM-0	25	34.000	-	-	0,7	4	-0	4	9	0,25	5	0,08	
SC190EUM-1	25	34.000	2,3	6	1,4	7	-1	4	9	0,25	5	0,08	
SC190EUM-2	25	34.000	5,5	16	3,6	18	-2	4	9	0,25	5	0,08	
SC190EUM-3	25	34.000	14	41	9,0	45	-3	4	9	0,25	5	0,08	
SC190EUM-4	25	34.000	34	91	23,0	102	-4	4	9	0,25	5	0,08	
SC300EUM-0	33	45.000	-	-	0,7	4	-0	5	10	0,10	5	0,18	
SC300EUM-1	33	45.000	2,3	7	1,4	8	-1	5	10	0,10	5	0,18	
SC300EUM-2	33	45.000	7	23	4,5	27	-2	5	10	0,10	5	0,18	
SC300EUM-3	33	45.000	23	68	14,0	82	-3	5	10	0,10	5	0,18	
SC300EUM-4	33	45.000	68	181	32,0	204	-4	5	10	0,10	5	0,18	
SC650EUM-0	73	68.000	-	-	2,3	14	-0	11	32	0,20	5	0,34	
SC650EUM-1	73	68.000	11	36	8,0	45	-1	11	32	0,20	5	0,34	
SC650EUM-2	73	68.000	34	113	23,0	136	-2	11	32	0,20	5	0,34	
SC650EUM-3	73	68.000	109	363	68,0	408	-3	11	32	0,20	5	0,34	
SC650EUM-4	73	68.000	363	1.089	204,0	1.180	-4	11	32	0,20	5	0,34	
SC925EUM-0	110	90.000	8	25	4,5	29	-0	11	32	0,40	5	0,42	
SC925EUM-1	110	90.000	22	72	14,0	90	-1	11	32	0,40	5	0,42	
SC925EUM-2	110	90.000	59	208	40,0	227	-2	11	32	0,40	5	0,42	
SC925EUM-3	110	90.000	181	612	113,0	726	-3	11	32	0,40	5	0,42	
SC925EUM-4	110	90.000	544	1.952	340,0	2.088	-4	11	32	0,40	5	0,42	

<sup>1</sup> Bij grotere hoekafwijking de extra geleidingspen (BV) toepassen. Zie blz. 38 tot 45.