

## MC5 tot MC75

### Demping in miniatuurformaat

#### Zelfinstellend

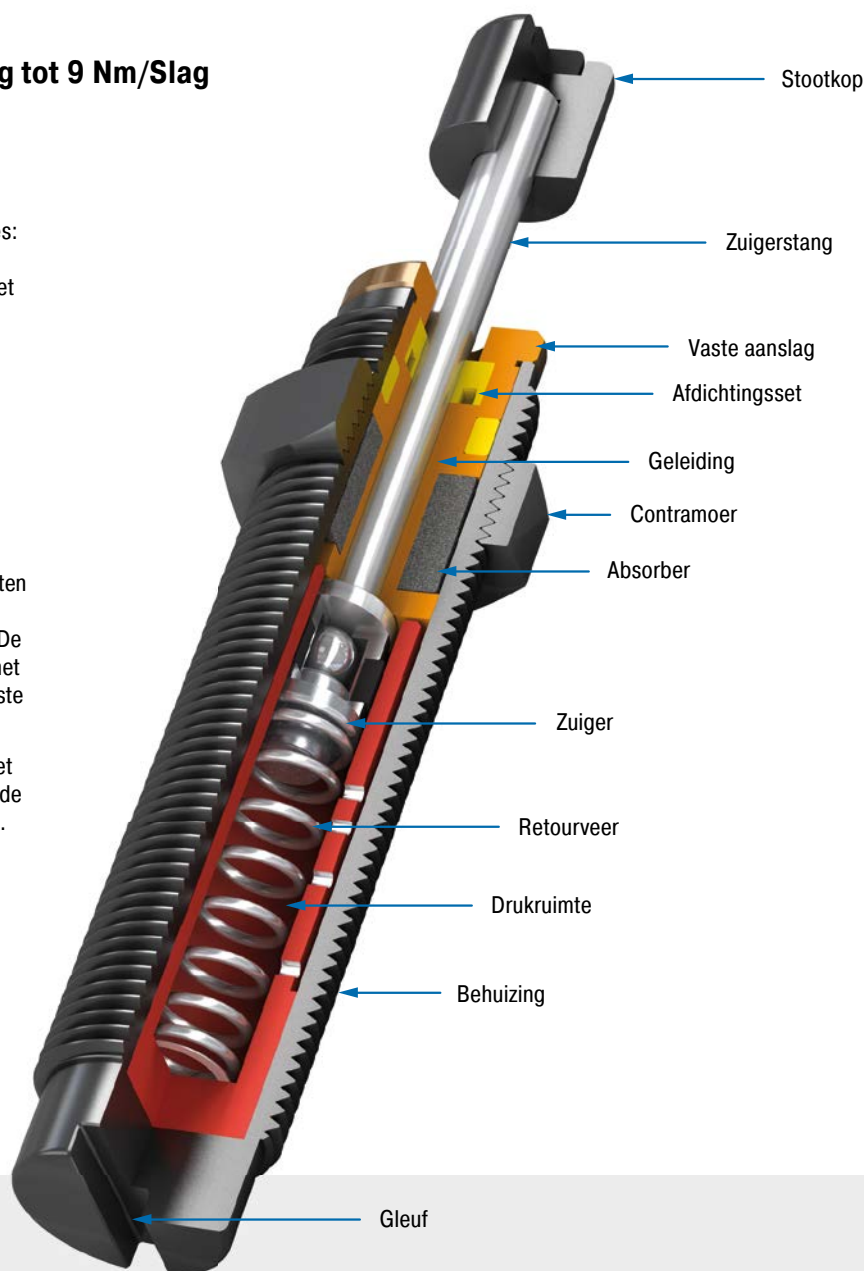
**Energieopname 0,68 Nm/Slag tot 9 Nm/Slag**

**Slag 4 mm tot 10 mm**

Ideaal voor compacte, efficiënte constructies: de productfamilie MC5 tot MC75 overtuigt gebruikers enerzijds door zijn afmetingen met zeer korte totale lengtes. Anderzijds zijn de geringe retourkrachten van voordeel bij het remmen van zowel snelle als langzame bewegingen.

De massieve behuizingen van elke demper zijn met temperatuurstabiele olie gevuld, beschikken over doorlopende schroefdraad incl. inbegrepen contraemoer en beschikken daarnaast over een geïntegreerde vaste aanslag. Deze hydraulische machine-elementen van ACE zijn daardoor geschikt voor directe montage en zijn bovendien onderhoudsvrij. De in kleine stappen opvolgende gradatie van het hardheidsbereik in combinatie met de hoogste energieopname zijn verdere voordelen.

Deze kleine stootdempers zijn ideaal voor het gebruik in sectoren zoals de machinebouw, de medische en elektrotechniek en de robotica.



#### Technische gegevens

**Energieopname:** 0,68 Nm/Slag tot 9 Nm/Slag

**Botssnelheid:** 0,15 m/s tot 4 m/s

**Toegestane temperatuurbereik:** -10 °C tot +66 °C

**Inbouwpositie:** willekeurig

**Vaste aanslag:** geïntegreerd

**Materiaal:** behuizing, toebehoren: staal corrosiebestendig gecoat; zuigerstang: gehard roestvast staal; stootkop: staal, MC25 en MC75: elastomeer dop; contraemoer: staal, MC5 en MC9: aluminium

**Dempingsmedium:** olie, temperatuurstabiel

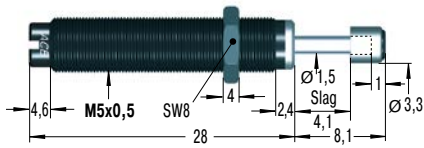
**Toepassingsgebieden:** miniatuursleden, pneumatische cilinders, hanteringsmodules, kopieerapparaten, meettafels, machines en installaties, sluitsystemen

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

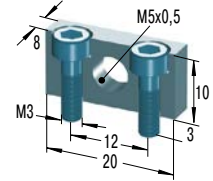
**Veiligheidsinstructie:** Vreemde deeltjes in de omgeving kunnen de afdichtingscomponenten beschadigen en tot een kortere standtijd leiden. Neem contact op met ACE voor een geschikte oplossing. Vanwege de warmteafgifte de stootdempers niet lakken.

**Op aanvraag:** verhoogde corrosiebescherming. Speciale uitvoeringen. Uitvoeringen ook zonder stootkop.

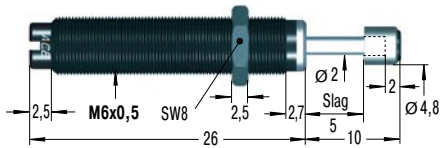
### MC5EUM



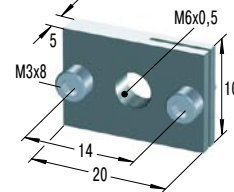
### MB5SC2 Montageblok



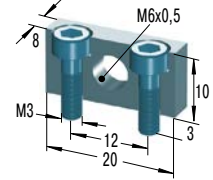
### MC9EUM



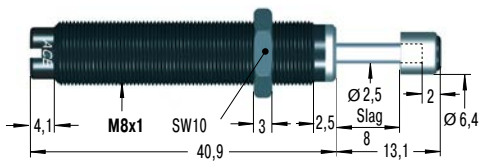
### RF6 Rechthoekflens



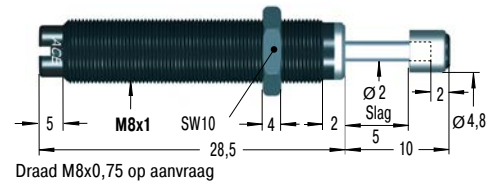
### MB6SC2 Montageblok



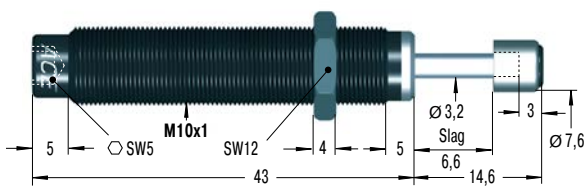
### MC30EUM voor nieuwe constructies



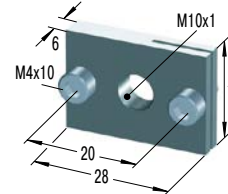
### MC10EUM voorlopig nog leverbaar



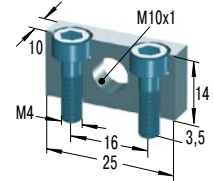
### MC25EUM



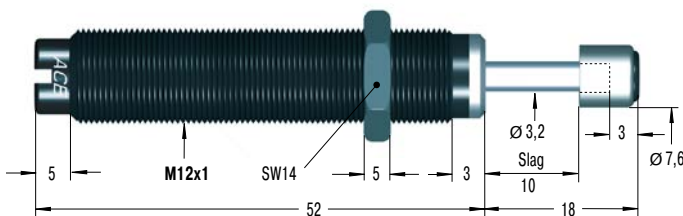
### RF10 Rechthoekflens



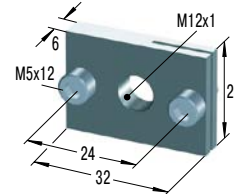
### MB10SC2 Montageblok



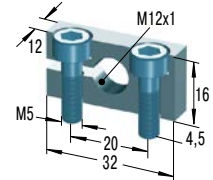
### MC75EUM



### RF12 Rechthoekflens



### MB12 Klemflens



Verdere toebehoren, montage en inbouw vanaf blz. 36.

### Capaciteit

TYPES	Max. energieopname		Effectieve massa		Veerkracht min. N	Veerkracht max. N	Retourtijd s	Hoekafwijking max. °	Gewicht kg
	W <sub>3</sub> Nm/Slag	W <sub>4</sub> Nm/h	me min. kg	me max. kg					
MC5EUM-1-B	0,68	2.040	0,5	4,4	1	5	0,2	2	0,003
MC5EUM-2-B	0,68	2.040	3,8	10,8	1	5	0,2	2	0,003
MC5EUM-3-B	0,68	2.040	9,7	18,7	1	5	0,2	2	0,003
MC9EUM-1-B	1	2.000	0,6	3,2	2	4	0,3	2	0,004
MC9EUM-2-B	1	2.000	0,8	4,1	2	4	0,3	2	0,004
MC10EUM-L-B	1,25	4.000	0,3	2,7	2	4	0,6	3	0,007
MC10EUM-H-B	1,25	4.000	0,7	5	2	4	0,6	3	0,007
MC25EUM-L	2,8	22.600	0,7	2,2	3	6	0,3	2	0,020
MC25EUM	2,8	22.600	1,8	5,4	3	6	0,3	2	0,020
MC25EUM-H	2,8	22.600	4,6	13,6	3	6	0,3	2	0,020
MC30EUM-1	3,5	5.600	0,4	1,9	2	6	0,3	2	0,010
MC30EUM-2	3,5	5.600	1,8	5,4	2	6	0,3	2	0,010
MC30EUM-3	3,5	5.600	5	15	2	6	0,3	2	0,010
MC75EUM-1	9	28.200	0,3	1,1	4	9	0,3	2	0,035
MC75EUM-2	9	28.200	0,9	4,8	4	9	0,3	2	0,035
MC75EUM-3	9	28.200	2,7	36,2	4	9	0,3	2	0,035
MC75EUM-4	9	28.200	25	72	4	9	0,3	2	0,035

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