

MC33 tot MC64

Hoge energieopname en robuuste constructie

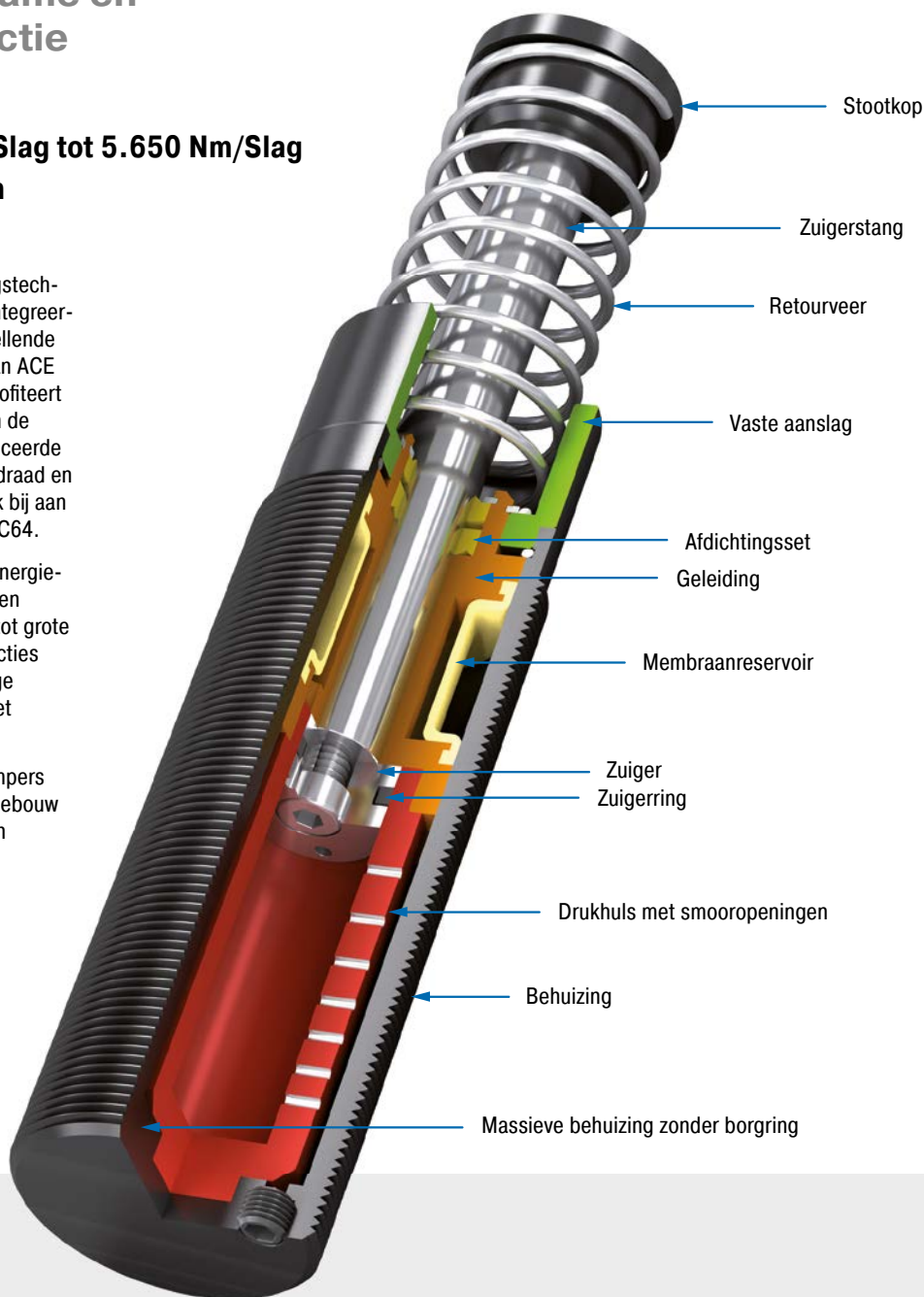
Zelfinstellend

Energieopname 170 Nm/Slag tot 5.650 Nm/Slag
Slag 23,1 mm tot 150 mm

Ultramoderne dempertechnologie: de combinatie van de nieuwste afdichtingstechniek, geharde geleidingen en een geïntegreerde vaste aanslag maken deze zelfinstellende stootdemper uit de MAGNUM-serie van ACE tot zo'n groot succes. De gebruiker profiteert immers van de langere levensduur van de producten, zelfs in de meest gecompliceerde omgevingen. Een doorlopende buitendraad en het omvangrijk toebehoren dragen ook bij aan het succesverhaal van de MC33 tot MC64.

In de praktijk leiden bovendien hoge energieopnames in compacte bouwvorm en een groot bereik van de effectieve massa tot grote voordelen. Naast compactere constructies maken deze kleine, maar zeer krachtige dempers ook de volle benutting van het machinevermogen mogelijk.

Deze zelfinstellende industriestootdempers worden in alle bereiken van de machinebouw ingezet, vooral in de automatisering en bij portalen.



Technische gegevens

Energieopname: 170 Nm/Slag tot 5.650 Nm/Slag

Botssnelheid: 0,15 m/s tot 5 m/s.
Afwijkende snelheden op aanvraag.

Toegestane temperatuurbereik: -12 °C tot +66 °C. Hogere en lagere temperaturen op aanvraag.

Inbouwpositie: willekeurig

Vaste aanslag: geïntegreerd

Materiaal: behuizing: tenifeer gehard staal; zuigerstang: hardverchromd staal; stootkop: staal gehard en corrosiebestendig gecoat; retourveer: staal verzinkt of met kunststofco-

ting; toebehoren: gefosfateerd staal of tenifeer gehard

Dempingsmedium: Automatic Transmission Fluid (ATF)

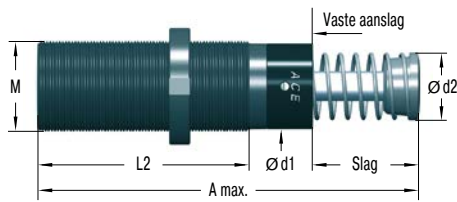
Toepassingsgebieden: lineaire sleden, zwenkeenheden, draaitafels, portaalinstallaties, machines en installaties, werktuigmachines, bewerkingscentra, Z-assen, stootplaten, hanteringsmodules

Opmerking: Bij gebruik met speciale stootkop (PP) is een geluidsreductie van 3 dB tot 7 dB mogelijk. Energieoverschrijding bij noodstopgebruik en continubedrijf (met externe koeling) toegestaan. Neem hiervoor contact op met ACE.

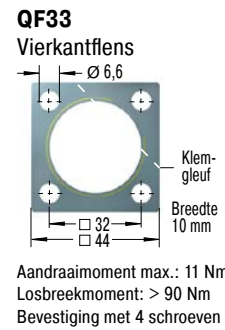
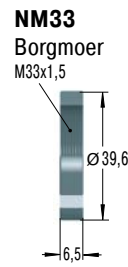
Veiligheidsinstructie: Vreemde deeltjes in de omgeving kunnen de afdichtingscomponenten beschadigen en tot een kortere standtijd leiden. Neem contact op met ACE voor een geschikte oplossing. Vanwege de warmteafgifte de stootdempers niet lakken.

Op aanvraag: speciale olie, vernikkeld, verhoogde corrosiebescherming, cilindermontage of in andere speciale uitvoeringen leverbaar

MC33EUM



Draad M36x1,5 en M42x1,5 op aanvraag
Draad UNF 1 1/4-12 (bestelnummer zonder M op het einde)



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

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

Uitvoeringen

Standaarduitvoeringen

MC: met veerretour en inwendig reservoir, zelfinstellend

Standardspecials

MCA: zonder inwendig reservoir, zonder veerretour.

Gebruik alléén met lucht-olie-reservoir.

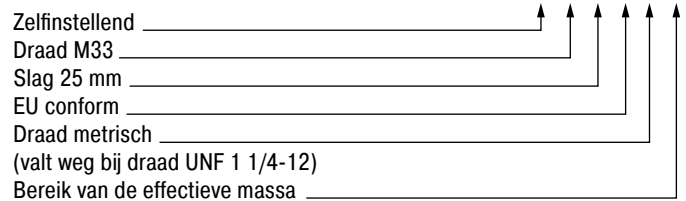
MCS: zonder inwendig reservoir, met veerretour.

Gebruik alléén met lucht-olie-reservoir.

MCN: met inwendig reservoir, zonder veerretour

Bestelvoorbeeld

MC3325EUM-1



Afmetingen

TYPES	Slag mm	A max. mm	d1 mm	d2 mm	L2 mm	M
MC3325EUM	23,2	138	30	25	83	M33x1,5
MC3350EUM	48,6	189	30	25	108	M33x1,5

Capaciteit

TYPES	Max. energieopname				Effectieve massa			Veerkracht min. N	Veerkracht max. N	Retourtijd s	Hoekafwijking		Gewicht kg
	¹ W ₃ Nm/Slag	W ₄ Nm/h	W ₄ met olietank Nm/h	W ₄ met oliecircuit Nm/h	² me min. kg	² me max. kg	Hardheid				max. °		
MC3325EUM-0	170	75.000	124.000	169.000	3	11	-0	45	90	0,03	4	0,51	
MC3325EUM-1	170	75.000	124.000	169.000	9	40	-1	45	90	0,03	4	0,51	
MC3325EUM-2	170	75.000	124.000	169.000	30	120	-2	45	90	0,03	4	0,51	
MC3325EUM-3	170	75.000	124.000	169.000	100	420	-3	45	90	0,03	4	0,51	
MC3325EUM-4	170	75.000	124.000	169.000	350	1.420	-4	45	90	0,03	4	0,51	
MC3350EUM-0	330	85.000	135.000	180.000	5	22	-0	45	135	0,06	3	0,63	
MC3350EUM-1	330	85.000	135.000	180.000	18	70	-1	45	135	0,06	3	0,63	
MC3350EUM-2	330	85.000	135.000	180.000	60	250	-2	45	135	0,06	3	0,63	
MC3350EUM-3	330	85.000	135.000	180.000	210	840	-3	45	135	0,06	3	0,63	
MC3350EUM-4	330	85.000	135.000	180.000	710	2.830	-4	45	135	0,06	3	0,63	

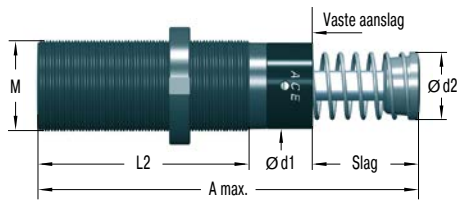
¹ Energieoverschrijding is bij noodstop toepassingen toegestaan. In deze gevallen contact met ons opnemen.

² Uitvoering voor hogere of lagere effectieve massa op aanvraag.

³ Bij grotere hoekafwijking de extra geleidingspen (BV) toepassen. Zie blz. 74 tot 77.

Zelfinstellend

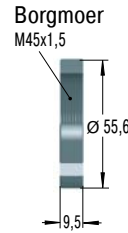
MC45EUM



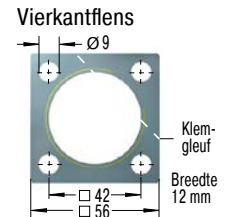
Draad UNF 1 3/4-12 (bestelnummer zonder M op het einde)



NM45



QF45



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

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

Uitvoeringen

Standaarduitvoeringen

MC: met veerretour en inwendig reservoir, zelfinstellend

Standardspecials

MCA: zonder inwendig reservoir, zonder veerretour.

Gebruik alléén met lucht-olie-reservoir.

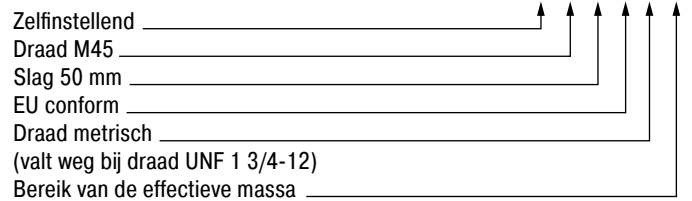
MCS: zonder inwendig reservoir, met veerretour.

Gebruik alléén met lucht-olie-reservoir.

MCN: met inwendig reservoir, zonder veerretour

Bestelvoorbeeld

MC4550EUM-3



Afmetingen

TYPES	Slag mm	A max. mm	d1 mm	d2 mm	L2 mm	M
MC4525EUM	23,1	145	42	35	95	M45x1,5
MC4550EUM	48,5	195	42	35	120	M45x1,5
MC4575EUM	73,9	246	42	35	145	M45x1,5

Capaciteit

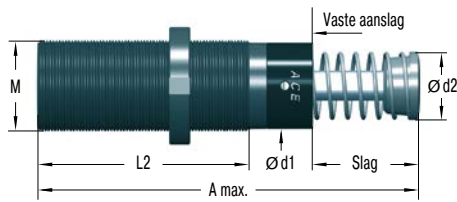
TYPES	Max. energieopname				Effectieve massa			Veerkracht min. N	Veerkracht max. N	Retourtijd s	Hoekafwijking max. °	Gewicht kg
	¹ W ₃ Nm/Slag	W ₄ Nm/h	W ₄ met olietank Nm/h	W ₄ met oliecircuit Nm/h	² me min. kg	² me max. kg	Hardheid					
MC4525EUM-0	370	107.000	158.000	192.000	7	27	-0	70	100	0,03	4	1,14
MC4525EUM-1	370	107.000	158.000	192.000	20	90	-1	70	100	0,03	4	1,14
MC4525EUM-2	370	107.000	158.000	192.000	80	310	-2	70	100	0,03	4	1,14
MC4525EUM-3	370	107.000	158.000	192.000	260	1.050	-3	70	100	0,03	4	1,14
MC4525EUM-4	370	107.000	158.000	192.000	890	3.540	-4	70	100	0,03	4	1,14
MC4550EUM-0	740	112.000	192.000	248.000	13	54	-0	70	145	0,08	3	1,36
MC4550EUM-1	740	112.000	192.000	248.000	45	180	-1	70	145	0,08	3	1,36
MC4550EUM-2	740	112.000	192.000	248.000	150	620	-2	70	145	0,08	3	1,36
MC4550EUM-3	740	112.000	192.000	248.000	520	2.090	-3	70	145	0,08	3	1,36
MC4550EUM-4	740	112.000	192.000	248.000	1.800	7.100	-4	70	145	0,08	3	1,36
MC4575EUM-0	1.130	146.000	225.000	282.000	20	80	-0	50	180	0,11	2	1,59
MC4575EUM-1	1.130	146.000	225.000	282.000	70	270	-1	50	180	0,11	2	1,59
MC4575EUM-2	1.130	146.000	225.000	282.000	230	930	-2	50	180	0,11	2	1,59
MC4575EUM-3	1.130	146.000	225.000	282.000	790	3.140	-3	50	180	0,11	2	1,59
MC4575EUM-4	1.130	146.000	225.000	282.000	2.650	10.600	-4	50	180	0,11	2	1,59

¹ Energieoverschrijding is bij noodstoptoepassingen toegestaan. In deze gevallen contact met ons opnemen.

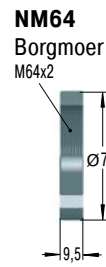
² Uitvoering voor hogere of lagere effectieve massa op aanvraag.

³ Bij grotere hoekafwijking de extra geleidingspen (BV) toepassen. Zie blz. 74 tot 77.

MC64EUM



Bij slaglengte 150 mm vervalt de aanslaghuls.
Vaste aanslag door stootkop (Ø 60 mm) en aanslagblok gerealiseerd.
Draad UNF 2 1/2-12 (bestelnummer zonder M op het einde)



Aandraaimoment max.: 50 Nm
Losbreekmoment: > 210 Nm
Bevestiging met 4 schroeven

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

Uitvoeringen

Standaarduitvoeringen

MC: met veerretour en inwendig reservoir, zelfinstellend

Standardspecials

MCA: zonder inwendig reservoir, zonder veerretour.

Gebruik alléén met lucht-olie-reservoir.

MCS: zonder inwendig reservoir, met veerretour.

Gebruik alléén met lucht-olie-reservoir.

MCN: met inwendig reservoir, zonder veerretour

Bestelvoorbeeld

Zelfinstellend _____ ↑
Draad M64 _____ ↑
Slag 100 mm _____ ↑
EU conform _____ ↑
Draad metrisch _____ ↑
(valt weg bij draad UNF 2 1/2-12)
Bereik van de effectieve massa _____ ↑

MC64100EUM-2

Afmetingen

TYPES	Slag mm	A max. mm	d1 mm	d2 mm	L2 mm	M
MC6450EUM	48,6	225	60	48	140	M64x2
MC64100EUM	99,4	326	60	48	191	M64x2
MC64150EUM	150	450	60	48	241	M64x2

Capaciteit

TYPES	Max. energieopname				Effectieve massa			Veerkracht min. N	Veerkracht max. N	Retourtijd s	Hoekafwijking max. °	Gewicht kg
	¹ W ₃ Nm/Slag	W ₄ Nm/h	W ₄ met olietank Nm/h	W ₄ met oliecircuit Nm/h	² me min. kg	² me max. kg	Hardheid					
MC6450EUM-0	1.870	146.000	293.000	384.000	35	140	-0	90	155	0,12	4	2,9
MC6450EUM-1	1.870	146.000	293.000	384.000	140	540	-1	90	155	0,12	4	2,9
MC6450EUM-2	1.870	146.000	293.000	384.000	460	1.850	-2	90	155	0,12	4	2,9
MC6450EUM-3	1.870	146.000	293.000	384.000	1.600	6.300	-3	90	155	0,12	4	2,9
MC6450EUM-4	1.870	146.000	293.000	384.000	5.300	21.200	-4	90	155	0,12	4	2,9
MC64100EUM-0	3.730	192.000	384.000	497.000	70	280	-0	105	270	0,34	3	3,7
MC64100EUM-1	3.730	192.000	384.000	497.000	270	1.100	-1	105	270	0,34	3	3,7
MC64100EUM-2	3.730	192.000	384.000	497.000	930	3.700	-2	105	270	0,34	3	3,7
MC64100EUM-3	3.730	192.000	384.000	497.000	3.150	12.600	-3	105	270	0,34	3	3,7
MC64100EUM-4	3.730	192.000	384.000	497.000	10.600	42.500	-4	105	270	0,34	3	3,7
MC64150EUM-0	5.650	248.000	497.000	644.000	100	460	-0	75	365	0,48	2	5,1
MC64150EUM-1	5.650	248.000	497.000	644.000	410	1.640	-1	75	365	0,48	2	5,1
MC64150EUM-2	5.650	248.000	497.000	644.000	1.390	5.600	-2	75	365	0,48	2	5,1
MC64150EUM-3	5.650	248.000	497.000	644.000	4.700	18.800	-3	75	365	0,48	2	5,1
MC64150EUM-4	5.650	248.000	497.000	644.000	16.000	63.700	-4	75	365	0,48	2	5,1

¹ Energieoverschrijding is bij noodstop toepassingen toegestaan. In deze gevallen contact met ons opnemen.

² Uitvoering voor hogere of lagere effectieve massa op aanvraag.

³ Bij grotere hoekafwijking de extra geleidingspen (BV) toepassen. Zie blz. 74 tot 77.