

MC33-LT tot MC64-LT

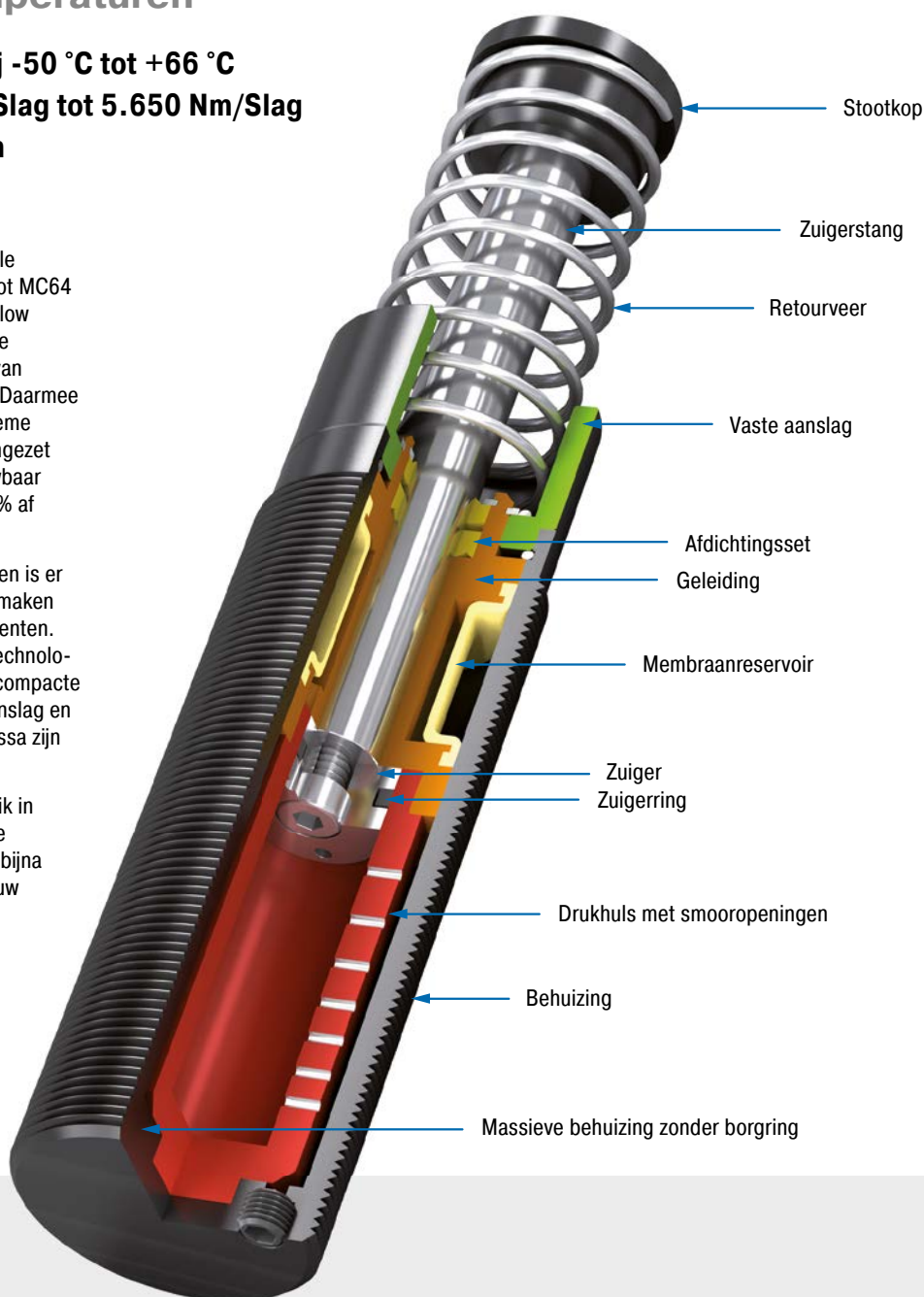
Extreem lage temperaturen

Zelfinstellend, gebruik bij -50 °C tot +66 °C
Energieopname 170 Nm/Slag tot 5.650 Nm/Slag
Slag 23,1 mm tot 150 mm

Verdere inzetmogelijkheden: net als alle MAGNUM-types uit de familie MC33 tot MC64 zijn ook de industriestootdempers LT (low temperature) van massief materiaal. Ze onderscheiden zich door het gebruik van speciale afdichtingen en vloeistoffen. Daarmee kunnen deze exemplaren zelfs bij extreme temperaturen van -50 °C t/m +66 °C ingezet worden, om massa's veilig en betrouwbaar te dempen en kinetische energie 100 % af te bouwen.

Zelfs onder ongunstige omstandigheden is er geen reden meer om geen gebruik te maken van deze montageklare machine-elementen. De robuuste, innovatieve afdichtingstechnologie, een maximale energieopname in compacte bouwvorm, de geïntegreerde vaste aanslag en een groot bereik van de effectieve massa zijn verdere voordelen.

Omdat ze gemaakt zijn voor het gebruik in extreme temperatuurbereiken zijn deze zelfinstellende industriestootdempers bijna overal in de installatie- en machinebouw inzetbaar.



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: -50 °C tot +66 °C

Inbouwpositie: willekeurig

Vaste aanslag: geïntegreerd

Materiaal: behuizing: tenifeer gehard staal; zuigerstang: hardverchroomd staal; stootkop: staal gehard en corrosiebestendig gecoat; retourveer: staal verzinkt of met kunststofcoating; toebehoren: gefosfateerd staal of tenifeer gehard

Dempingsmedium: hydraulische laagtemperatuurolie

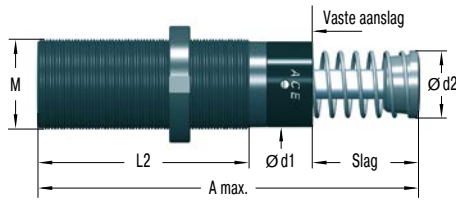
Toepassingsgebieden: lineaire sleden, zwenkeenheden, draaitafels, machines en installaties, werktuigmachines, bewerkingscentra, Z-assen

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

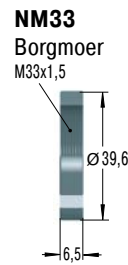
Veiligheidsinstructie: Vreemde deeltjes in de omgeving kunnen de afdichtingscomponenten beschadigen en tot een kortere standtijd leiden. Neem contact op met ACE voor een geschikte oplossing. Vanwege de warmteafgifte de stootdempers niet lakken.

Op aanvraag: vernikkeld, verhoogde corrosiebescherming, cilindermontage of in andere speciale uitvoeringen leverbaar. Instelbare HT en LT dempers.

MC33EUM-LT



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



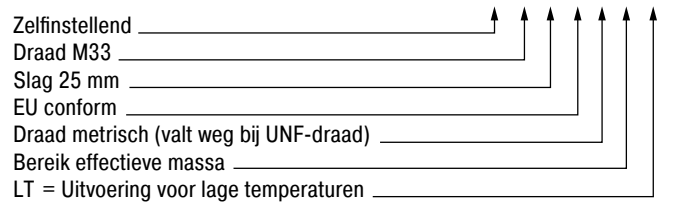
Aandraaimoment max.: 11 Nm
Losbreekmoment: > 90 Nm
Bevestiging met 4 schroeven

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

Bij bestelling vermelden

- Af te remmen massa: m (kg)
- Botssnelheid: v (m/s)
- Eventuele aandrijfkracht: F (N)
- Aantal slagen per uur: x (1/h)
- Aantal dempers parallel: n
- Omgevingstemperatuur: °C

Bestelvoorbeeld



Afmetingen

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

Capaciteit

TYPES	Max. energieopname		Effectieve massa			² Retourtijd s	³ Hoekafwijking max. °	Gewicht kg
	W ₃ Nm/Slag	W ₄ Nm/h	¹ me min. kg	¹ me max. kg	Hardheid			
MC3325EUM-0-LT	170	75.000	3	11	-0	0,08	4	0,51
MC3325EUM-1-LT	170	75.000	9	40	-1	0,08	4	0,51
MC3325EUM-2-LT	170	75.000	30	120	-2	0,08	4	0,51
MC3325EUM-3-LT	170	75.000	100	420	-3	0,08	4	0,51
MC3325EUM-4-LT	170	75.000	350	1.420	-4	0,08	4	0,51
MC3350EUM-0-LT	330	85.000	5	22	-0	0,16	3	0,63
MC3350EUM-1-LT	330	85.000	18	70	-1	0,16	3	0,63
MC3350EUM-2-LT	330	85.000	60	250	-2	0,16	3	0,63
MC3350EUM-3-LT	330	85.000	240	840	-3	0,16	3	0,63
MC3350EUM-4-LT	330	85.000	710	2.830	-4	0,16	3	0,63

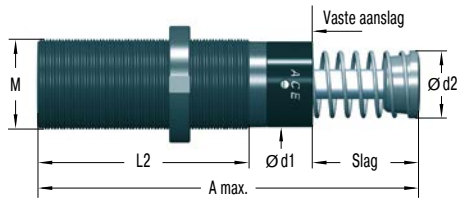
¹ Uitvoering voor hogere of lagere effectieve massa op aanvraag.

² bij -50 °C

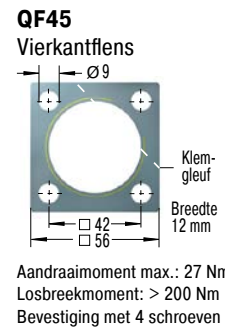
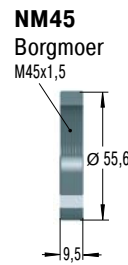
³ Bij grotere hoekafwijking de extra geleidingspen (BV) toepassen. Zie blz. 74 tot 77.

Zelfinstellend

MC45EUM-LT



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

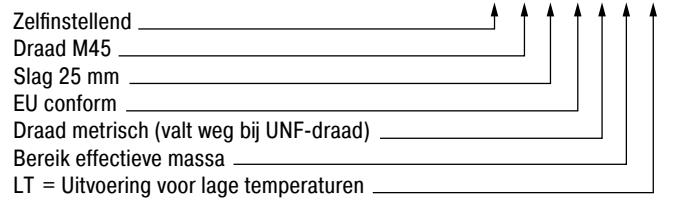


Het is raadzaam de berekening en keuze van de geschikte demper door ACE te laten bepalen of controleren.

Bij bestelling vermelden

- Af te remmen massa: m (kg)
- Botssnelheid: v (m/s)
- Eventuele aandrijfkracht: F (N)
- Aantal slagen per uur: x (1/h)
- Aantal dempers parallel: n
- Omgevingstemperatuur: °C

Bestelvoorbeeld

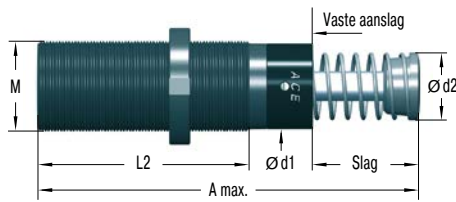


Afmetingen							
TYPES	Slag mm	A max. mm	d1 mm	d2 mm	L2 mm	M	
MC4525EUM-LT	23,1	145	42	35	95	M45x1,5	
MC4550EUM-LT	48,5	195	42	35	120	M45x1,5	
MC4575EUM-LT	73,9	246	42	35	145	M45x1,5	

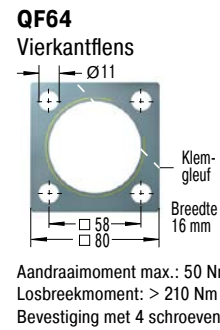
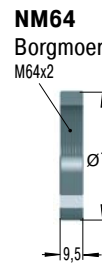
Capaciteit									
TYPES	Max. energieopname		Effectieve massa			Hardheid	Retourtijd ² s	Hoekafwijking max. °	Gewicht kg
	W ₃ Nm/Slag	W ₄ Nm/h	¹ me min. kg	¹ me max. kg					
MC4525EUM-0-LT	370	107.000	7	27	-0	0,08	4	1,14	
MC4525EUM-1-LT	370	107.000	20	90	-1	0,08	4	1,14	
MC4525EUM-2-LT	370	107.000	80	310	-2	0,08	4	1,14	
MC4525EUM-3-LT	370	107.000	260	1.050	-3	0,08	4	1,14	
MC4525EUM-4-LT	370	107.000	890	3.540	-4	0,08	4	1,14	
MC4550EUM-0-LT	740	112.000	13	54	-0	0,16	3	1,36	
MC4550EUM-1-LT	740	112.000	45	180	-1	0,16	3	1,36	
MC4550EUM-2-LT	740	112.000	150	620	-2	0,16	3	1,36	
MC4550EUM-3-LT	740	112.000	520	2.090	-3	0,16	3	1,36	
MC4550EUM-4-LT	740	112.000	1.800	7.100	-4	0,16	3	1,36	
MC4575EUM-0-LT	1.130	146.000	20	80	-0	0,24	2	1,59	
MC4575EUM-1-LT	1.130	146.000	70	270	-1	0,24	2	1,59	
MC4575EUM-2-LT	1.130	146.000	230	930	-2	0,24	2	1,59	
MC4575EUM-3-LT	1.130	146.000	790	3.140	-3	0,24	2	1,59	
MC4575EUM-4-LT	1.130	146.000	2.650	10.600	-4	0,24	2	1,59	

¹ Uitvoering voor hogere of lagere effectieve massa op aanvraag.
² bij -50 °C
³ Bij grotere hoekafwijking de extra geleidingspen (BV) toepassen. Zie blz. 74 tot 77.

MC64EUM-LT



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)

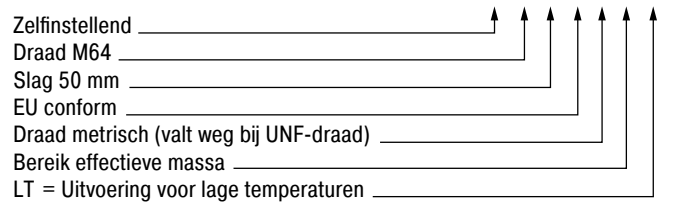


Het is raadzaam de berekening en keuze van de geschikte demper door ACE te laten bepalen of controleren.

Bij bestelling vermelden

- Af te remmen massa: m (kg)
- Botssnelheid: v (m/s)
- Eventuele aandrijfkraft: F (N)
- Aantal slagen per uur: x (1/h)
- Aantal dempers parallel: n
- Omgevingstemperatuur: °C

Bestelvoorbeeld



Afmetingen

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

Capaciteit

TYPES	Max. energieopname		Effectieve massa			Hardheid	² Retourtijd s	³ Hoekafwijking max. °	Gewicht kg
	W ₃ Nm/Slag	W ₆ Nm/h	¹ me min. kg	¹ me max. kg					
MC6450EUM-0-LT	1.870	146.000	35	140	-0	0,24	4	2,9	
MC6450EUM-1-LT	1.870	146.000	140	540	-1	0,24	4	2,9	
MC6450EUM-2-LT	1.870	146.000	460	1.850	-2	0,24	4	2,9	
MC6450EUM-3-LT	1.870	146.000	1.600	6.300	-3	0,24	4	2,9	
MC6450EUM-4-LT	1.870	146.000	5.300	21.200	-4	0,24	4	2,9	
MC64100EUM-0-LT	3.730	192.000	70	280	-0	0,68	3	3,7	
MC64100EUM-1-LT	3.730	192.000	270	1.100	-1	0,68	3	3,7	
MC64100EUM-2-LT	3.730	192.000	930	3.700	-2	0,68	3	3,7	
MC64100EUM-3-LT	3.730	192.000	3.150	12.600	-3	0,68	3	3,7	
MC64100EUM-4-LT	3.730	192.000	10.600	42.500	-4	0,68	3	3,7	
MC64150EUM-0-LT	5.650	248.000	100	460	-0	0,96	2	5,1	
MC64150EUM-1-LT	5.650	248.000	410	1.640	-1	0,96	2	5,1	
MC64150EUM-2-LT	5.650	248.000	1.390	5.600	-2	0,96	2	5,1	
MC64150EUM-3-LT	5.650	248.000	4.700	18.800	-3	0,96	2	5,1	
MC64150EUM-4-LT	5.650	248.000	16.000	63.700	-4	0,96	2	5,1	

¹ Uitvoering voor hogere of lagere effectieve massa op aanvraag.
² bij -50 °C
³ Bij grotere hoekafwijking de extra geleidingspen (BV) toepassen. Zie blz. 74 tot 77.