

MC33-HT tot MC64-HT

Extreem hittestabiel bij hoge cycli

Zelfinstellend, gebruik bij 0 °C tot 150 °C

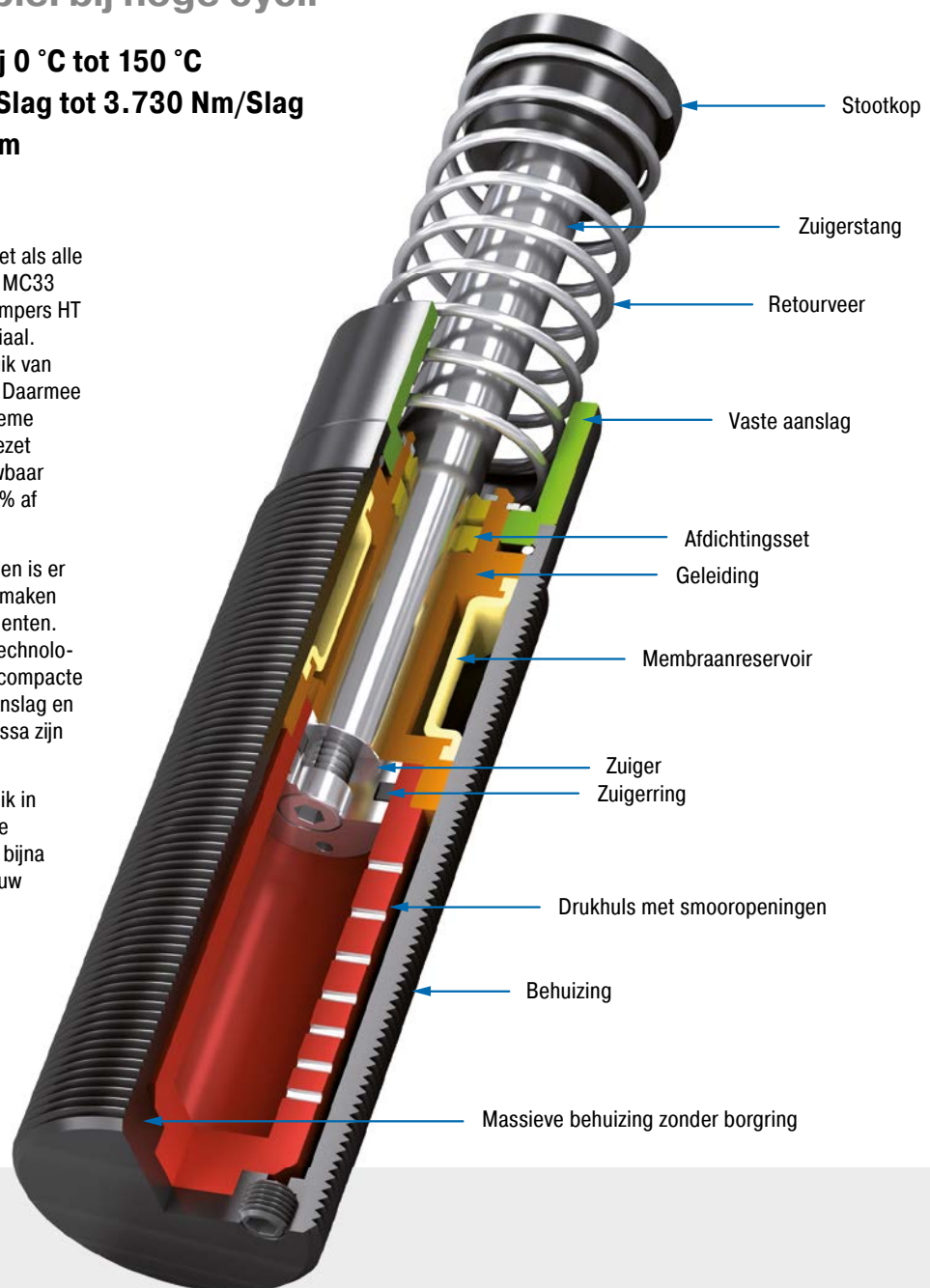
Energieopname 170 Nm/Slag tot 3.730 Nm/Slag

Slag 23,1 mm tot 99,4 mm

Verdere toepassingsmogelijkheden: net als alle MAGNUM-types uit de productfamilie MC33 tot MC64 zijn ook de industriestootdempers HT (high temperature) van massief materiaal. Ze onderscheiden zich door het gebruik van speciale afdichtingen en vloeistoffen. Daarmee kunnen deze exemplaren zelfs bij extreme temperaturen van 0 °C t/m 150 °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 3.730 Nm/Slag

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

Toegestane temperatuurbereik: 0 °C tot 150 °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: synthetisch hogetemperatuurolie

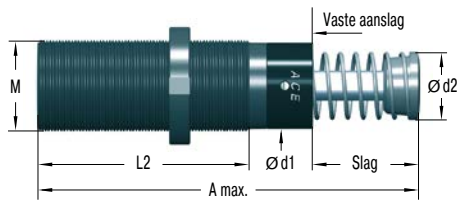
Toepassingsgebieden: lineaire sleden, zwenkeenheden, draaitafels, machines en installaties, werktuigmachines, bewerkingscentra, Z-assen

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

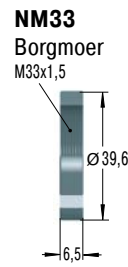
Veiligheidsinstructie: Vreemde deeltjes in de omgeving kunnen de afdichtingscomponenten beschadigen en tot een kortere standtijd leiden. Neem contact op met ACE voor een geschikte oplossing. Vanwege de warmteafgifte de stootdempers niet lakken.

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

MC33EUM-HT



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

MC3350EUM-2-HT

Zelfinstellend _____

Draad M33 _____

Slag 50 mm _____

EU conform _____

Draad metrisch (valt weg bij UNF-draad) _____

Bereik effectieve massa _____

HT = Uitvoering voor hoge temperaturen _____

Afmetingen

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

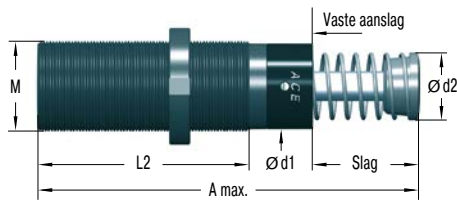
Capaciteit

TYPES	Max. energieopname			Effectieve massa			Hardheid	² Hoekafwijking max. °	Gewicht kg
	W ₃ Nm/Slag	W ₄ bij 20 °C Nm/h	W ₄ bij 100 °C Nm/h	¹ me min. kg	¹ me max. kg	³			
MC3325EUM-0-HT	170	215.000	82.000	3	11	-0	4	0,51	
MC3325EUM-1-HT	170	215.000	82.000	9	40	-1	4	0,51	
MC3325EUM-2-HT	170	215.000	82.000	30	120	-2	4	0,51	
MC3325EUM-3-HT	170	215.000	82.000	100	420	-3	4	0,51	
MC3325EUM-4-HT	170	215.000	82.000	350	1.420	-4	4	0,51	
MC3350EUM-0-HT	330	244.000	93.000	5	22	-0	3	0,63	
MC3350EUM-1-HT	330	244.000	93.000	18	70	-1	3	0,63	
MC3350EUM-2-HT	330	244.000	93.000	60	250	-2	3	0,63	
MC3350EUM-3-HT	330	244.000	93.000	240	840	-3	3	0,63	
MC3350EUM-4-HT	330	244.000	93.000	710	2.830	-4	3	0,63	

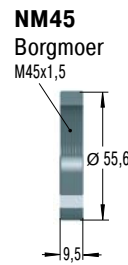
¹ Uitvoering voor hogere of lagere effectieve massa op aanvraag.
² Bij grotere hoekafwijking de extra geleidingspen (BV) toepassen. Zie blz. 74 tot 77.

Zelfinstellend

MC45EUM-HT



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



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.

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

MC4525EUM-3-HT

Zelfinstellend _____

Draad M45 _____

Slag 25 mm _____

EU conform _____

Draad metrisch (valt weg bij UNF-draad) _____

Bereik effectieve massa _____

HT = Uitvoering voor hoge temperaturen _____

Afmetingen

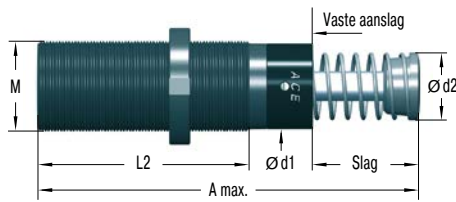
TYPES	Slag mm	A max. mm	d1 mm	d2 mm	L2 mm	M
MC4525EUM-HT	23,1	145	42	35	95	M45x1,5
MC4550EUM-HT	48,5	195	42	35	120	M45x1,5

Capaciteit

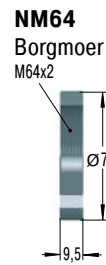
TYPES	Max. energieopname			Effectieve massa			Hardheid	Hoekafwijking max.	Gewicht kg
	W ₃ Nm/Slag	W ₄ bij 20 °C Nm/h	W ₄ bij 100 °C Nm/h	¹ me min. kg	¹ me max. kg	²			
MC4525EUM-0-HT	370	307.000	117.000	7	27	-0	4	1,14	
MC4525EUM-1-HT	370	307.000	117.000	20	90	-1	4	1,14	
MC4525EUM-2-HT	370	307.000	117.000	80	310	-2	4	1,14	
MC4525EUM-3-HT	370	307.000	117.000	260	1.050	-3	4	1,14	
MC4525EUM-4-HT	370	307.000	117.000	890	3.540	-4	4	1,14	
MC4550EUM-0-HT	740	321.000	122.000	13	54	-0	3	1,36	
MC4550EUM-1-HT	740	321.000	122.000	45	180	-1	3	1,36	
MC4550EUM-2-HT	740	321.000	122.000	150	620	-2	3	1,36	
MC4550EUM-3-HT	740	321.000	122.000	520	2.090	-3	3	1,36	
MC4550EUM-4-HT	740	321.000	122.000	1.800	7.100	-4	3	1,36	

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

MC64EUM-HT



Draad UNF 2 1/2-12 (bestelnummer zonder M op het einde)



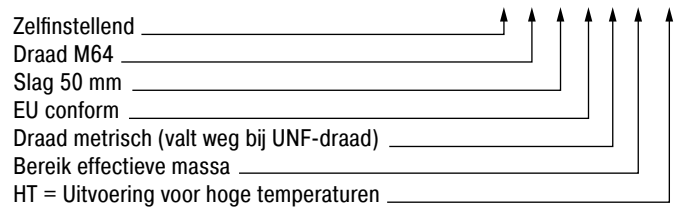
Aandraaimoment max.: 50 Nm
Losbreekmoment: > 210 Nm
Bevestiging met 4 schroeven

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

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
MC6450EUM-HT	48,6	225	60	48	140	M64x2
MC64100EUM-HT	99,4	326	60	48	191	M64x2

Capaciteit

TYPES	Max. energieopname			Effectieve massa			Hardheid	Hoekafwijking max. °	Gewicht kg
	W ₃ Nm/Slag	W ₄ bij 20 °C Nm/h	W ₄ bij 100 °C Nm/h	¹ me min. kg	¹ me max. kg				
MC6450EUM-0-HT	1.870	419.000	159.000	35	140	-0	4	2,9	
MC6450EUM-1-HT	1.870	419.000	159.000	140	540	-1	4	2,9	
MC6450EUM-2-HT	1.870	419.000	159.000	460	1.850	-2	4	2,9	
MC6450EUM-3-HT	1.870	419.000	159.000	1.600	6.300	-3	4	2,9	
MC6450EUM-4-HT	1.870	419.000	159.000	5.300	21.200	-4	4	2,9	
MC64100EUM-0-HT	3.730	550.000	200.000	70	280	-0	3	3,7	
MC64100EUM-1-HT	3.730	550.000	200.000	270	1.100	-1	3	3,7	
MC64100EUM-2-HT	3.730	550.000	200.000	930	3.700	-2	3	3,7	
MC64100EUM-3-HT	3.730	550.000	200.000	3.150	12.600	-3	3	3,7	
MC64100EUM-4-HT	3.730	550.000	200.000	10.600	42.500	-4	3	3,7	

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