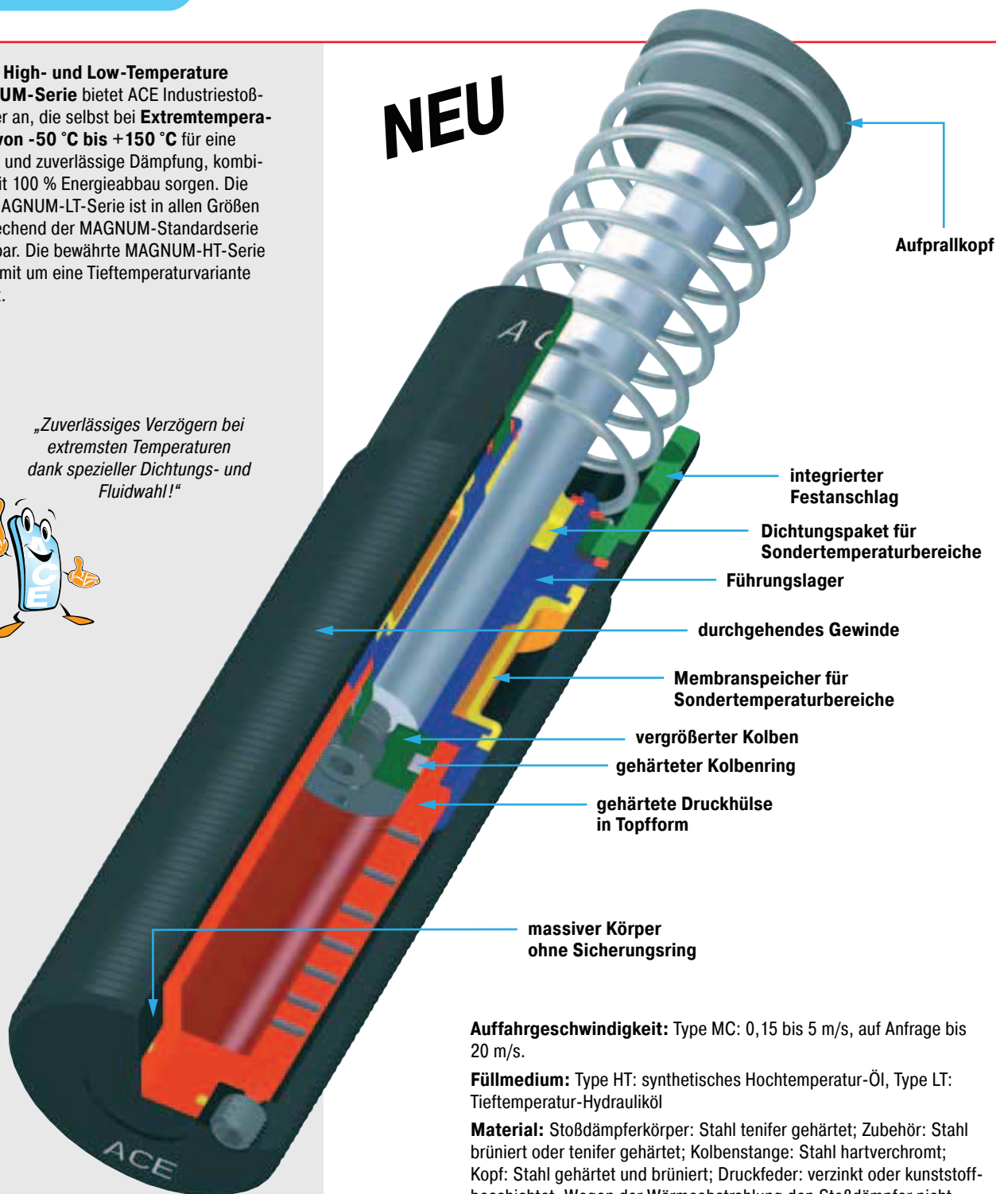


Mit der High- und Low-Temperature **MAGNUM-Serie** bietet ACE Industriestoßdämpfer an, die selbst bei **Extremtemperaturen von -50 °C bis +150 °C** für eine sichere und zuverlässige Dämpfung, kombiniert mit 100 % Energieabbau sorgen. Die neue **MAGNUM-LT-Serie** ist in allen Größen entsprechend der **MAGNUM-Standardserie** verfügbar. Die bewährte **MAGNUM-HT-Serie** wird somit um eine Tieftemperaturvariante ergänzt.

„Zuverlässiges Verzögern bei extremsten Temperaturen dank spezieller Dichtungs- und Fluidwahl!“



# NEU



Aufprallkopf

integrierter Festanschlag

Dichtungspaket für Sondertemperaturbereiche

Führungslager

durchgehendes Gewinde

Membranspeicher für Sondertemperaturbereiche

vergrößerter Kolben

gehärteter Kolbenring

gehärtete Druckhülse in Topfform

massiver Körper ohne Sicherungsring

**Auffahrgeschwindigkeit:** Type MC: 0,15 bis 5 m/s, auf Anfrage bis 20 m/s.

**Füllmedium:** Type HT: synthetisches Hochtemperatur-Öl, Type LT: Tieftemperatur-Hydrauliköl

**Material:** Stoßdämpferkörper: Stahl tenifer gehärtet; Zubehör: Stahl brüniert oder tenifer gehärtet; Kolbenstange: Stahl hartverchromt; Kopf: Stahl gehärtet und brüniert; Druckfeder: verzinkt oder kunststoffbeschichtet. Wegen der Wärmeabstrahlung den Stoßdämpfer nicht lackieren.

**Energieüberschreitung:** im Notstopp-Einsatz zulässig. In diesem Fall wenden Sie sich bitte an ACE. Bei  $W_4$  (max. Energieaufnahme pro Stunde Nm/h) bis 40 % über Tabellenwert, wenn zeitweise abgeschaltet oder der Stoßdämpfer mit Zylinderabluft gekühlt wird.

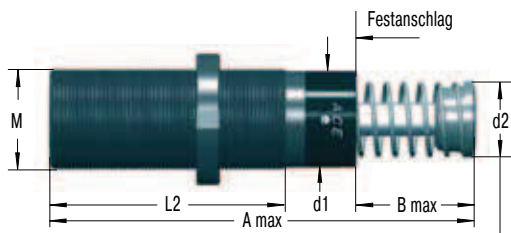
**Einbaulage:** beliebig

**Zulässiger Temperaturbereich:** Type LT: -50 °C bis 66 °C, Type HT: 0 °C bis 150 °C.

**Auf Anfrage:** vernickelt, Zylindereinbau, weartec (seewasserbeständig) oder in anderen Sonderausführungen lieferbar.

**Lärmsenkung:** bei Verwendung der Aufprallköpfe mit PU-Einsatz 3 bis 7 dB.





Bei einem Hub von 150 mm entfällt die Anschlaghülse. Festanschlag durch Aufprallkopf (Ø 60 mm) realisiert.

### Bestellbeispiel

selbsteinstellend **MC3350EUM-2-HT**  
 Gewinde M33  
 Hub 50 mm  
 EU-konform  
 Gewinde metrisch (entfällt bei UNF-Gewinde)  
 Bereich der effektiven Masse  
 HT = Ausführung für hohe Temperaturen  
 LT = Ausführung für niedrige Temperaturen

### Bei Bestellung unbedingt angeben

abzubremsende Masse m (kg)  
 Auffahrgeschwindigkeit v (m/s)  
 Evtl. vorhandene Antriebskraft F (N)  
 Anzahl der Takte pro Stunde x (1/h)  
 Anzahl parallel wirkender Dämpfer n  
 Umgebungstemperatur °C

**Die Berechnung und Auslegung des geeigneten Stoßdämpfers (effektiver Massebereich) sollte durch ACE erfolgen oder überprüft werden.**

### Abmessungen und Leistungsdaten MC33-HT bis MC64-HT

Type	Hub mm	A max	B	d1	d2	L2	M	Max. Energieaufnahme			max. Achsabweichung °	Gewicht kg
								pro Hub W <sub>3</sub> Nm/Hub	pro Stunde W <sub>4</sub> bei 20 °C Nm/h	W <sub>4</sub> bei 100 °C Nm/h		
MC3325EUM-HT	25	138	23	30	25	83	M33x1,5	155	215 000	82 000	4	0,45
MC3350EUM-HT	50	189	48,5	30	25	108	M33x1,5	310	244 000	93 000	3	0,54
MC4525EUM-HT	25	145	23	42	35	95	M45x1,5	340	307 000	117 000	4	1,13
MC4550EUM-HT	50	195	48,5	42	35	120	M45x1,5	680	321 000	122 000	3	1,36
MC6450EUM-HT	50	225	48,5	60	48	140	M64x2	1 700	419 000	159 000	4	2,9
MC64100EUM-HT	100	326	99,5	60	48	191	M64x2	3 400	550 000	200 000	3	3,7

#### Einstellbare HT-Ausführungen auf Anfrage.

<sup>1</sup> Max. Hub ist nur bei demontierter Anschlaghülse nutzbar.

### Abmessungen und Leistungsdaten MC33-LT bis MC64-LT

Type	Hub mm	A max	B	d1	d2	L2	M	Max. Energieaufnahme			max. Achsabweichung °	Gewicht kg
								pro Hub W <sub>3</sub> Nm/Hub	pro Stunde W <sub>4</sub> Nm/h	<sup>2</sup> Kolbenrückstellzeit s		
MC3325EUM-LT	25	138	23	30	25	83	M33x1,5	155	75 000	0,08	4	0,45
MC3350EUM-LT	50	189	48,5	30	25	108	M33x1,5	310	85 000	0,16	3	0,54
MC4525EUM-LT	25	145	23	42	35	95	M45x1,5	340	107 000	0,08	4	1,13
MC4550EUM-LT	50	195	48,5	42	35	120	M45x1,5	680	112 000	0,16	3	1,36
MC4575EUM-LT	75	246	74	42	35	145	M45x1,5	1 020	146 000	0,24	2	1,59
MC6450EUM-LT	50	225	48,5	60	48	140	M64x2	1 700	146 000	0,24	4	2,9
MC64100EUM-LT	100	326	99,5	60	48	191	M64x2	3 400	192 000	0,68	3	3,7
MC64150EUM-LT	150	450	150	60	48	241	M64x2	5 100	248 000	0,96	2	5,1

#### Einstellbare LT-Ausführungen auf Anfrage.

<sup>1</sup> Max. Hub ist nur bei demontierter Anschlaghülse nutzbar.

<sup>2</sup> bei -50 °C