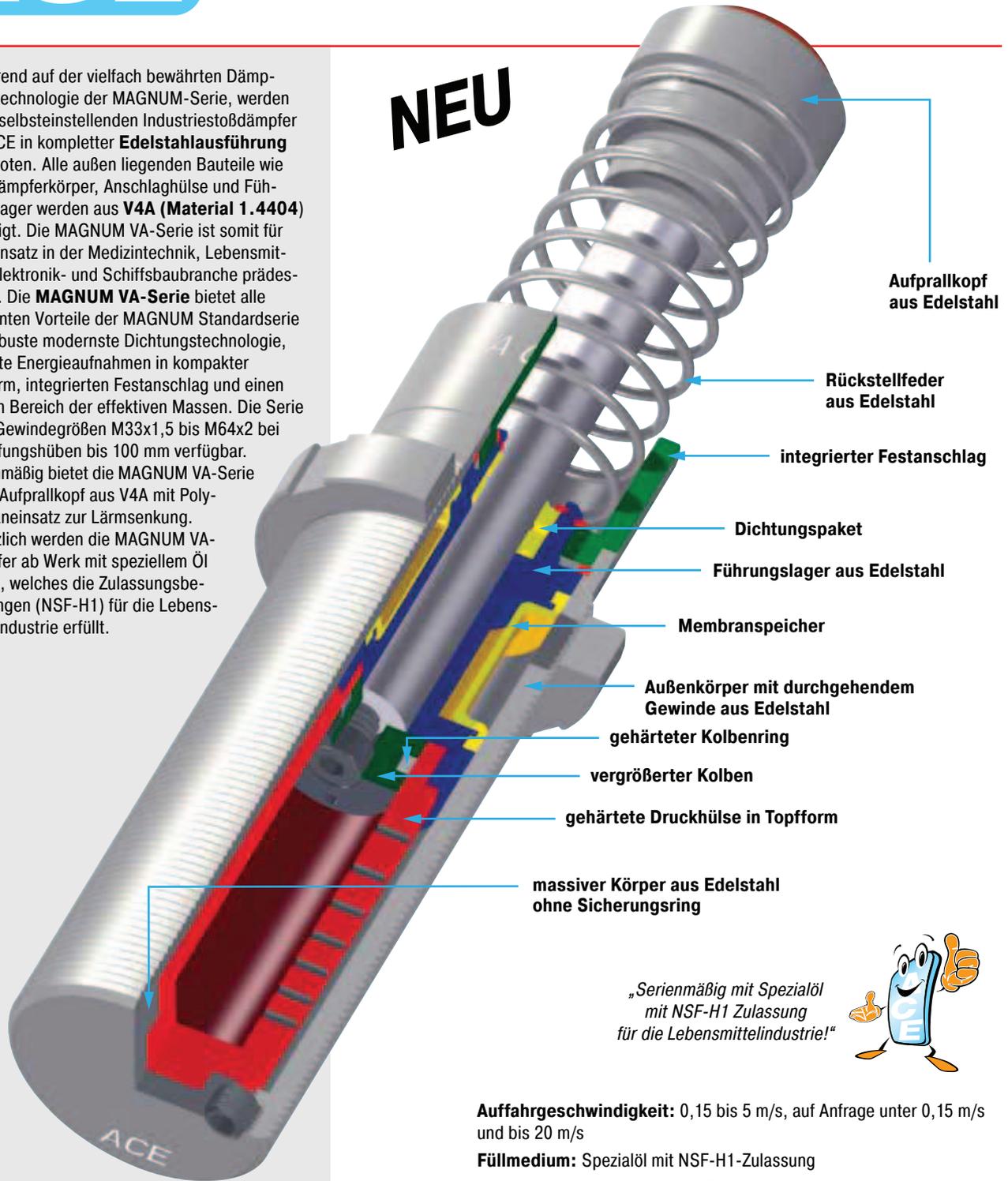


Basierend auf der vielfach bewährten Dämpfungstechnologie der MAGNUM-Serie, werden diese selbststellenden Industriestoßdämpfer von ACE in kompletter **Edelstahlausführung** angeboten. Alle außen liegenden Bauteile wie Stoßdämpferkörper, Anschlaghülse und Führungslager werden aus **V4A (Material 1.4404)** gefertigt. Die MAGNUM VA-Serie ist somit für den Einsatz in der Medizintechnik, Lebensmittel-, Elektronik- und Schiffsbaubranche prädestiniert. Die **MAGNUM VA-Serie** bietet alle bekannten Vorteile der MAGNUM Standardserie wie robuste modernste Dichtungstechnologie, höchste Energieaufnahmen in kompakter Bauform, integrierten Festanschlag und einen großen Bereich der effektiven Massen. Die Serie ist in Gewindegrößen M33x1,5 bis M64x2 bei Dämpfungshüben bis 100 mm verfügbar. Serienmäßig bietet die MAGNUM VA-Serie einen Aufprallkopf aus V4A mit Polyurethaneinsatz zur Lärmsenkung. Zusätzlich werden die MAGNUM VA-Dämpfer ab Werk mit speziellem Öl befüllt, welches die Zulassungsbedingungen (NSF-H1) für die Lebensmittelindustrie erfüllt.



„Serienmäßig mit Spezialöl mit NSF-H1 Zulassung für die Lebensmittelindustrie!“



**Auffahrgeschwindigkeit:** 0,15 bis 5 m/s, auf Anfrage unter 0,15 m/s und bis 20 m/s

**Füllmedium:** Spezialöl mit NSF-H1-Zulassung

**Material:** Stoßdämpferkörper, Führungslager und Kontermutter: Edelstahl 1.4404/AISI 316L; Zubehör: Edelstahl 1.4404/AISI 316L; Kolbenstangen: Edelstahl hartverchromt; Kopf: Edelstahl 1.4404/AISI 316L mit Polyurethaneinsatz; Druckfeder: Edelstahl.

**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

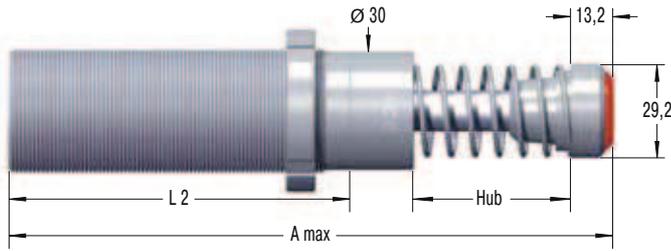
**Zulässiger Temperaturbereich:** -12 °C bis 70 °C. Höhere Temperatur auf Anfrage.

**Auf Anfrage:** Sonderöl, Viton, Sonderzubehör

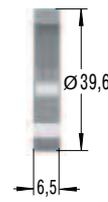
**Lärmsenkung:** durch PU-Kopf 3 bis 7 db



### MC33xxEUM-V4A

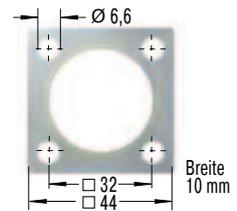


### NM33-V4A



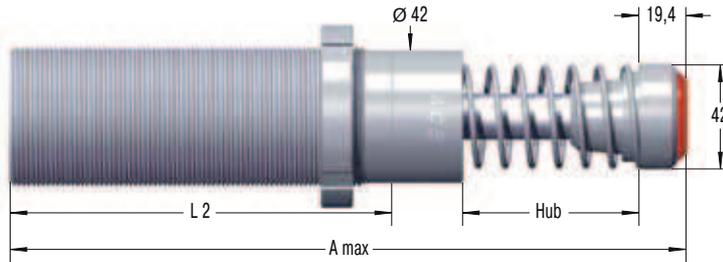
Nutmutter

### QF33-V4A

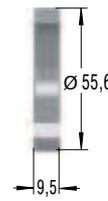


Quadratflansch

### MC45xxEUM-V4A

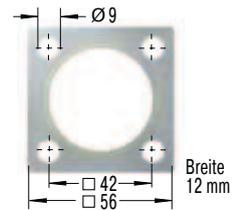


### NM45-V4A



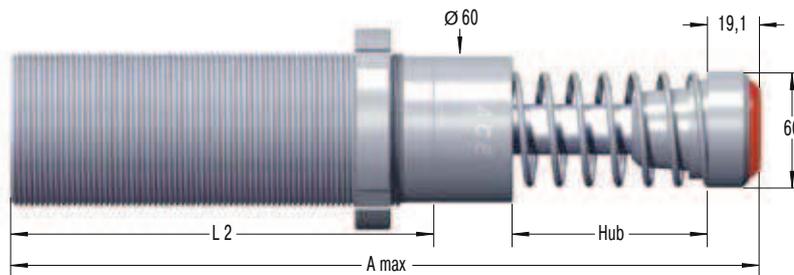
Nutmutter

### QF45-V4A



Quadratflansch

### MC64xxEUM-V4A

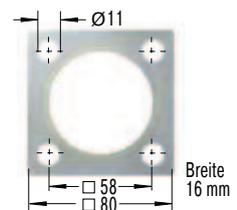


### NM64-V4A



Nutmutter

### QF64-V4A



Quadratflansch

### Abmessungen

Type	Hub mm	A max	L2
MC3325EUM-V4A	23	151,2	83
MC3350EUM-V4A	48,5	202,2	108
MC4525EUM-V4A	23	164,5	95
MC4550EUM-V4A	48,5	214,4	120
MC4575EUM-V4A	74	265,4	145
MC6450EUM-V4A	48,5	244,1	140
MC64100EUM-V4A	99,5	345,1	191

### Bestellbeispiel

selbsteinstellend MC4550EUM-1-V4A  
 Gewinde M45  
 Hub 50 mm  
 EU-konform  
 Gewinde metrisch  
 Bereich der effektiven Masse  
 Edelstahl 1.4404/AISI 316L

### Leistungstabelle MC33/MC45/MC64

Type selbsteinst.	Max. Energieaufnahme		1 effektive Masse me					min. Rückstellk. N	max. Rückstellk. N	Kolben-rückstellzeit s	max. Achsabweichung	Gewicht kg
	2 W <sub>3</sub> Nm/Hub	W <sub>4</sub> Nm/h	weich				hart					
			-0 min. max. kg	-1 min. max. kg	-2 min. max. kg	-3 min. max. kg	-4 min. max. kg					
MC3325EUM-V4A	155	75 000	3 - 11	9 - 40	30 - 120	100 - 420	350 - 1 420	45	90	0,03	4	0,45
MC3350EUM-V4A	310	85 000	5 - 22	18 - 70	60 - 250	240 - 840	710 - 2 830	45	135	0,06	3	0,54
MC4525EUM-V4A	340	107 000	7 - 27	20 - 90	80 - 310	260 - 1 050	890 - 3 540	70	100	0,03	4	1,13
MC4550EUM-V4A	680	112 000	13 - 54	45 - 180	150 - 620	520 - 2 090	1 800 - 7 100	70	145	0,08	3	1,36
MC4575EUM-V4A	1 020	146 000	20 - 80	70 - 270	230 - 930	790 - 3 140	2 650 - 10 600	50	180	0,11	2	1,59
MC6450EUM-V4A	1 700	146 000	35 - 140	140 - 540	460 - 1 850	1 600 - 6 300	5 300 - 21 200	90	155	0,12	4	2,9
MC64100EUM-V4A	3 400	192 000	70 - 280	270 - 1 100	930 - 3 700	3 150 - 12 600	10 600 - 42 500	105	270	0,34	3	3,7

1 Der Bereich der effektiven Masse kann auf Bestellung wesentlich erhöht oder gesenkt werden.

2 Energieüberschreitung bei Notstopp-Einsatz zulässig. In diesem Fall wenden Sie sich bitte an ACE.