

Serie SA2



AVENTICS™

AVENTICS Serie SA2 Industrielle
Stoßdämpfer


EMERSON™

Serie SA2

Die industriellen Stoßdämpfer der AVENTICS Serie SA2 wurden für AVENTICS Stellantriebe entwickelt. Die Stoßdämpfer der Serie SA2 bremsen zuverlässig bewegte Massen ab und erhöhen dadurch die Prozessgeschwindigkeit, die Produktionsqualität, die Lebensdauer von Produktionsanlagen und reduzieren Betriebsgeräusche.

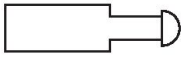
- Breite Produktpalette
- Hohe Energieabsorption und verlängerte Lebensdauer
- Verbesserter Oberflächenschutz gegen Korrosion
- Integrierter Endanschlag



Produktübersicht

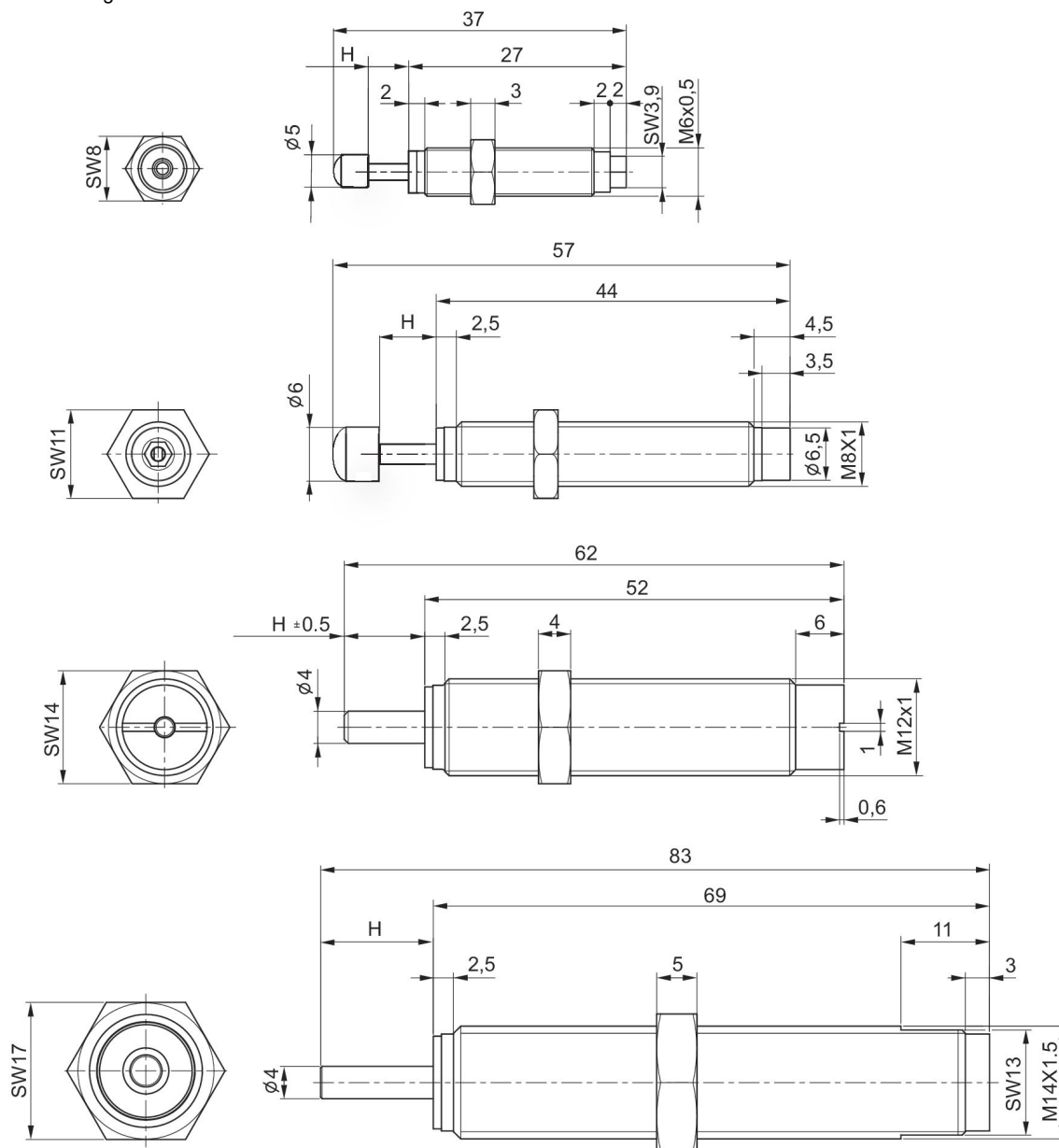
	Seite
Industriestoßdämpfer	
Industriestoßdämpfer, Serie SA2-RC für Minischlitten, Serie MSC.....	4
Industriestoßdämpfer, Serie SA2-RC für Drehmodule RCM.....	6
Industriestoßdämpfer, Serie SA2-RC für Schlitzzylinder, Serie RTC.....	7
Zubehör	
Stoßdämpferhalter für Hublängeneinstellung.....	10
Stoßdämpfersatz für Hublängeneinstellung.....	11

Industriestoßdämpfer, Serie SA2-RC für Minischlitten, Serie MSC



Befestigungsgewinde	Hub [mm]	Energieaufnahme / Hub max. [Nm]	Energieaufnahme / Stunde max. [Nm]	Effektive Masse m_e min. [kg]	Effektive Masse m_e max. [kg]	Rückholkraft min. [N]	Rückholkraft max. [N]	Materialnummer
M8x1	7	3	14100	1.7	50	2.5	6	R412010370
M12x1	10	8	26000	5	57	3.5	7	R412010371

Abmessungen



H = Hub

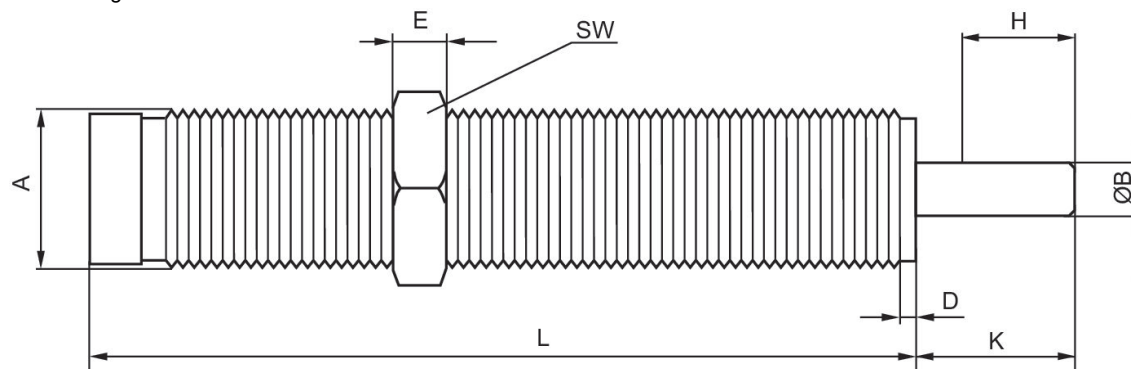
Industriestoßdämpfer, Serie SA2-RC für Drehmodule RCM

Für Serie: RCM



Befestigungs-gewinde	Hub [mm]	Energieaufnahme / Hub max. [Nm]	Energieaufnahme / Stunde max. [Nm]	Effektive Masse m_e min. [kg]	Effektive Masse m_e max. [kg]	Rückholkraft min. [N]	Rückholkraft max. [N]	Materialnummer
M8x1	6	4	14400	2.8	70	2.5	6	R412004751
M10x1	6	9	21000	6	280	3.5	8	R412004752
M12x1	8.5	16	30000	17	510	3.5	7	R412004753
M14x1,5	9.5	20	40000	100	420	23	35	R412010089

Abmessungen

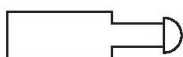


H = Hub
A = Befestigungsgewinde

Materialnummer	Für Serie	Befestigungs-gewinde	ØB	D	E	H	K	L	SW
R412004751	RCM-12	M8x1	2.5	2.5	3	6	9	44	11
R412004752	RCM-16	M10x1	3	2.5	3	6	9	49.5	13
R412004753	RCM-20	M12x1	4	2.5	4	8.5	11	65	14
R412010089	RCM-25	M14x1,5	4	2.5	5	9.5	14	69	17

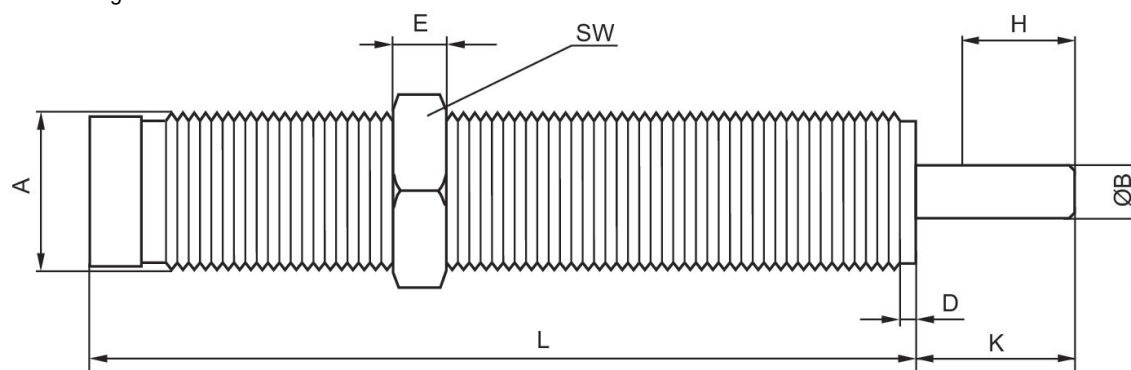
Industriestoßdämpfer, Serie SA2-RC für Schlitzzylinder, Serie RTC

Für Serie: RTC



Befestigungsgewinde	Hub [mm]	Energieaufnahme / Hub max. [Nm]	Energieaufnahme / Stunde max. [Nm]	Effektive Masse m_e min. [kg]	Effektive Masse m_e max. [kg]	Rückholfederkraft min. [N]	Rückholfederkraft max. [N]	Aufprallgeschwindigkeit min. [m/s]	Aufprallgeschwindigkeit max. [m/s]	Materialnummer
M12x1	10	14	30000	0.5	1.8	3.5	7	3.5	5	R412010695
M12x1	10	14	30000	1.5	7.7	3.5	7	1.9	4.3	R412010696
M12x1	10	14	30000	5	57	3.5	7	0.7	2.4	R412010697
M14x1,5	14	30	50000	3.5	17	13	23	1.9	4.1	R412010698
M14x1,5	14	30	50000	9.9	76	13	23	0.9	2.5	R412010699
M14x1,5	14	30	50000	62	252	13	23	0.5	1	R412010700
M20x1,5	13	65	52000	7.5	36	12	23	1.9	4.2	R412010701
M20x1,5	13	65	52000	20	160	12	23	0.9	2.6	R412010702
M20x1,5	13	65	52000	130	610	12	23	0.5	1	R412010703

Abmessungen

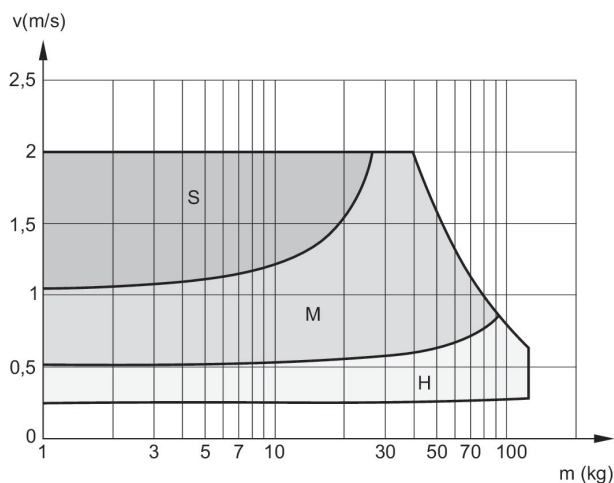


H = Hub
A = Befestigungsgewinde

Materialnummer	Typ	Befestigungsgewinde	ØB	D	E	H	K	L	SW
R412010695	SA2-RT	M12x1	4	2.5	4	10	15	52	14
R412010696	SA2-RT	M12x1	4	2.5	4	10	15	52	14
R412010697	SA2-RT	M12x1	4	2.5	4	10	15	52	14
R412010698	SA2-RT	M14x1,5	4	2.5	5	14	18.5	69	17
R412010699	SA2-RT	M14x1,5	4	2.5	5	14	18.5	69	17

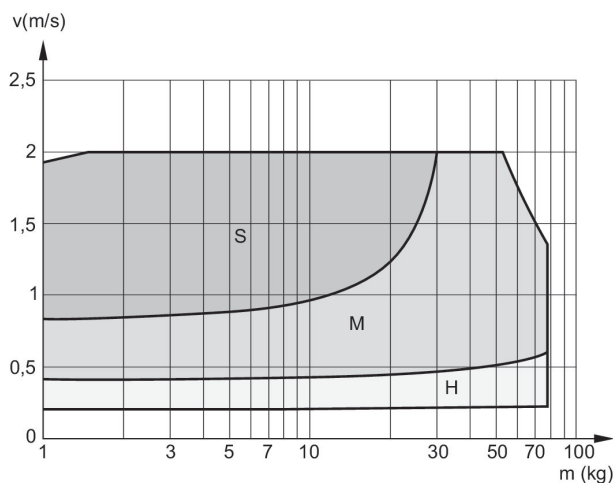
Materialnummer	Typ	Befestigungsgewinde	ØB	D	E	H	K	L	SW
R412010700	SA2-RT	M14x1,5	4	2.5	5	14	18.5	69	17
R412010701	SA2-RT	M20x1,5	6	2.5	6	13	18	75	24
R412010702	SA2-RT	M20x1,5	6	2.5	6	13	18	75	24
R412010703	SA2-RT	M20x1,5	6	2.5	6	13	18	75	24

Dämpfungsdiagramm Ø 63 mm



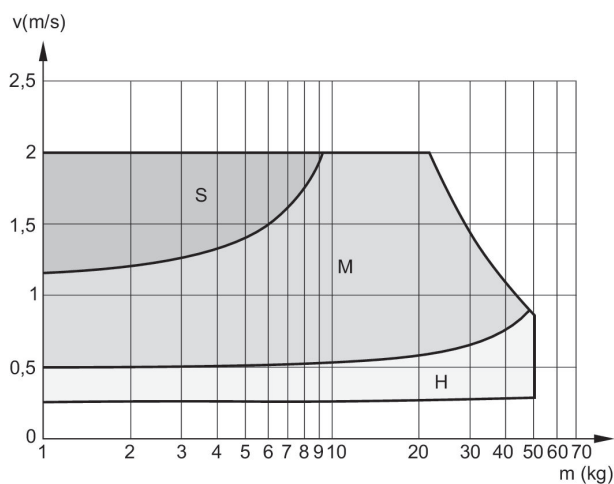
V = Geschwindigkeit [m/s]
M = Bewegte Masse
S = soft
M = medium
H = hard

Dämpfungsdiagramm Ø 50 mm



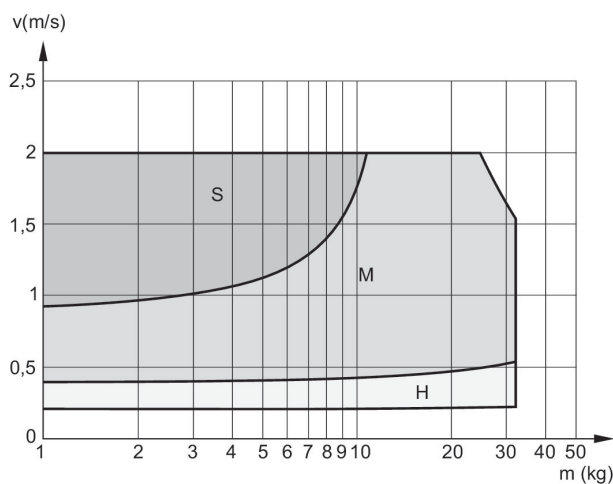
V = Geschwindigkeit [m/s]
M = Bewegte Masse
S = soft
M = medium
H = hard

Dämpfungsdiagramm Ø 40 mm



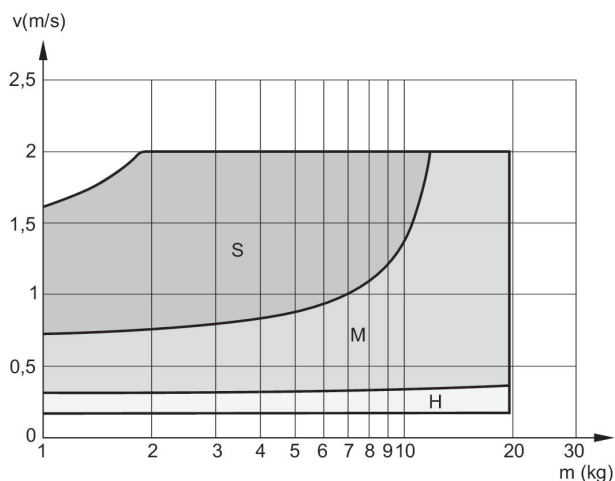
V = Geschwindigkeit [m/s]
M = Bewegte Masse
S = soft
M = medium
H = hard

Dämpfungsdiagramm Ø 32 mm



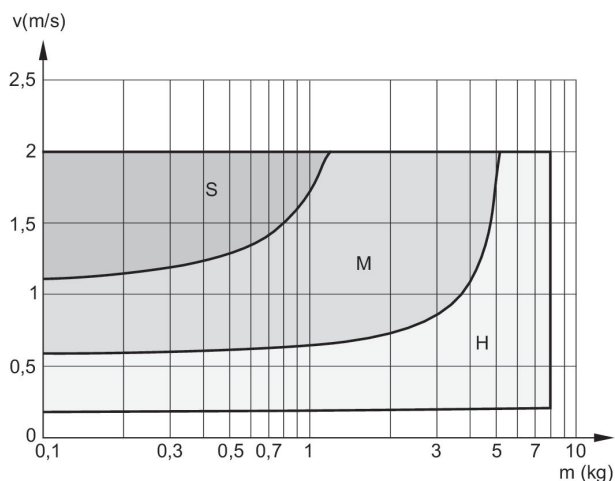
V = Geschwindigkeit [m/s]
M = Bewegte Masse
S = soft
M = medium
H = hard

Dämpfungsdiagramm Ø 25 mm



V = Geschwindigkeit [m/s]
M = Bewegte Masse
S = soft
M = medium
H = hard

Dämpfungsdiagramm Ø 16 mm

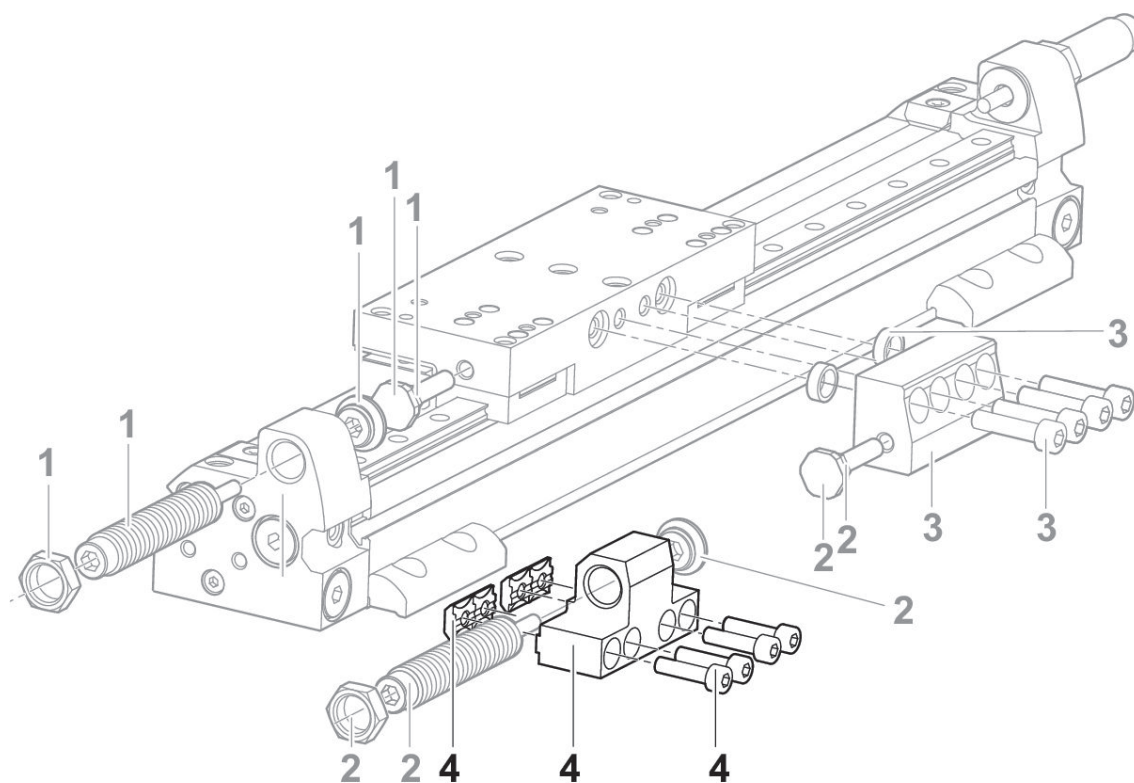


V = Geschwindigkeit [m/s]
M = Bewegte Masse
S = soft
M = medium
H = hard

Stoßdämpferhalter für Hublängeneinstellung



für Serie	Materialnummer
RTC-SB	R412025646
RTC-SB	R412025647
RTC-SB	R412027256
RTC-HD, RTC-CG, CKP	R402002702
RTC-HD, RTC-CG, CKP	R402002703
RTC-HD, RTC-CG, CKP	R402002704
RTC-HD	R402003397

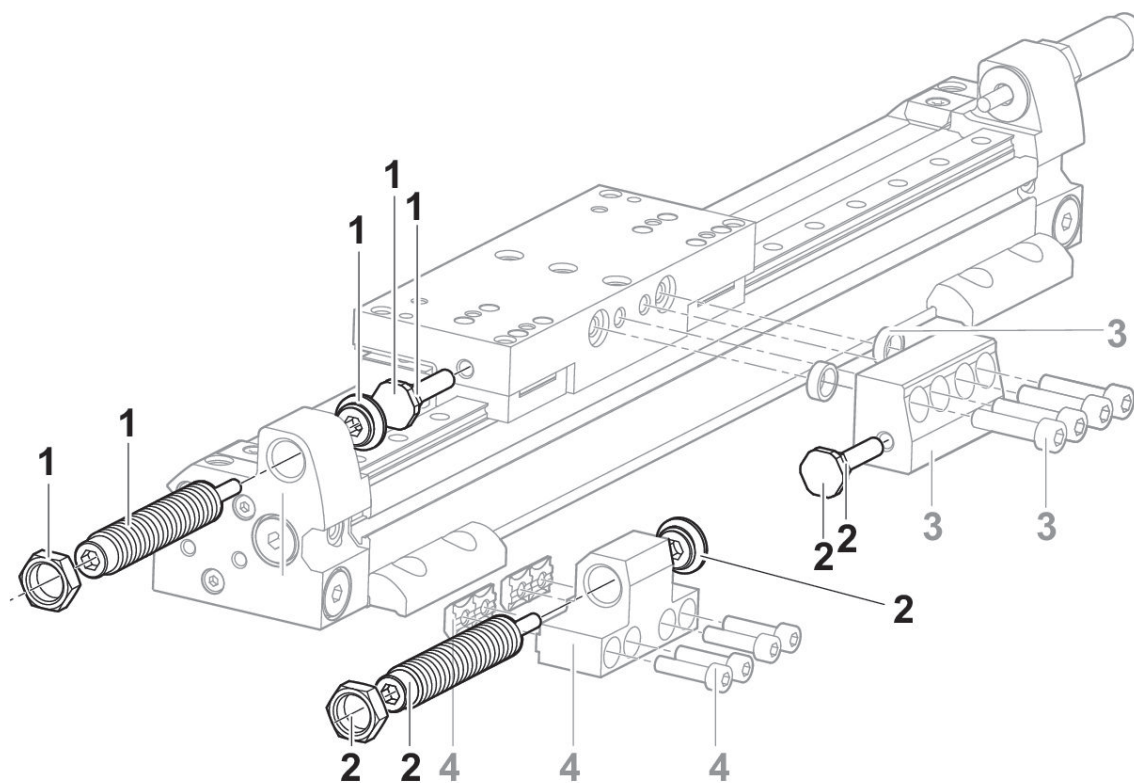


- 1) Stoßdämpfersatz
- 2) Stoßdämpfersatz
- 3) Anschlag
- 4) Stoßdämpferhalter

Stoßdämpfersatz für Hublängeneinstellung

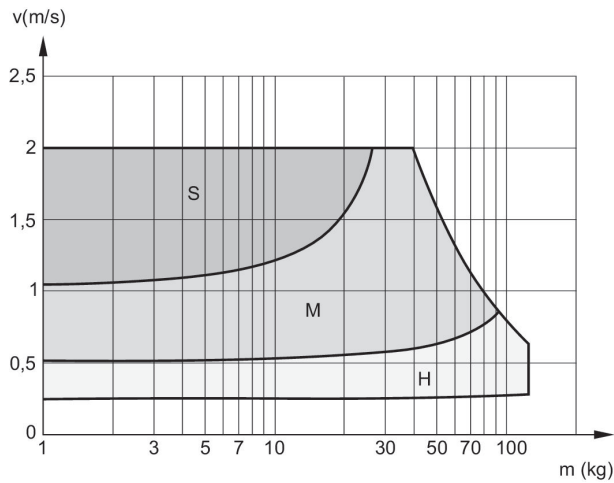


für Serie	Materialnummer
RTC-HD, RTC-CG, CKP	R412019543
RTC-HD, RTC-CG, CKP	R402002804
RTC-HD, RTC-CG, CKP	R402003618
RTC-HD, RTC-CG, CKP	R402002805
RTC-HD, RTC-CG, CKP	R402003619
RTC-HD, RTC-CG, CKP	R412019544
RTC-HD, RTC-CG	R402002806
RTC-HD, RTC-CG	R402003620
RTC-HD, RTC-CG, CKP	R412019545



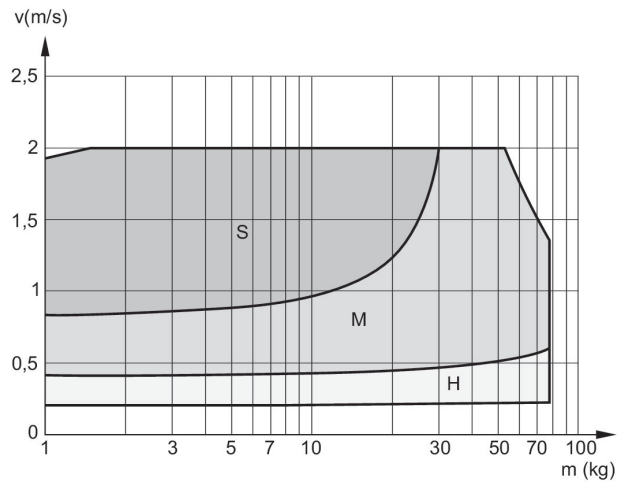
- 1) Stoßdämpfersatz
- 2) Stoßdämpfersatz
- 3) Anschlag
- 4) Stoßdämpferhalter

Dämpfungsdiagramm Ø 63 mm



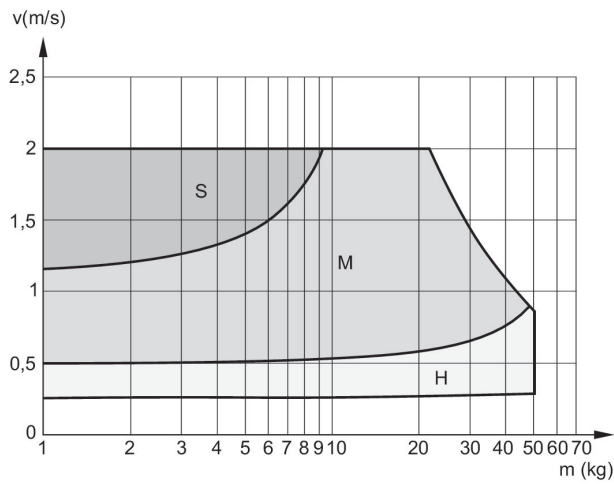
V = Geschwindigkeit [m/s]
M = Bewegte Masse
S = soft
M = medium
H = hard

Dämpfungsdiagramm Ø 50 mm



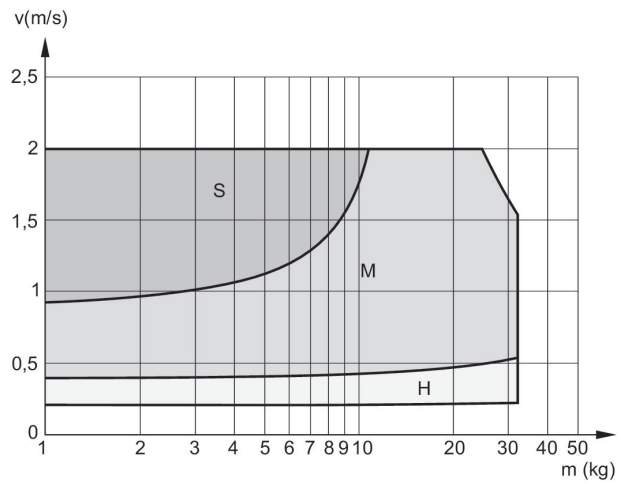
V = Geschwindigkeit [m/s]
M = Bewegte Masse
S = soft
M = medium
H = hard

Dämpfungsdiagramm Ø 40 mm



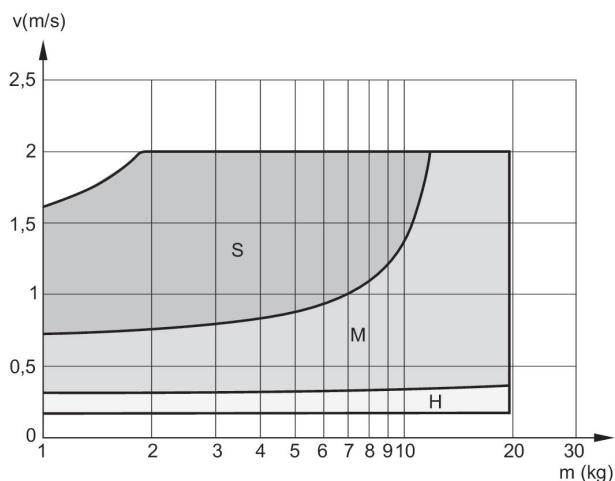
V = Geschwindigkeit [m/s]
M = Bewegte Masse
S = soft
M = medium
H = hard

Dämpfungsdiagramm Ø 32 mm



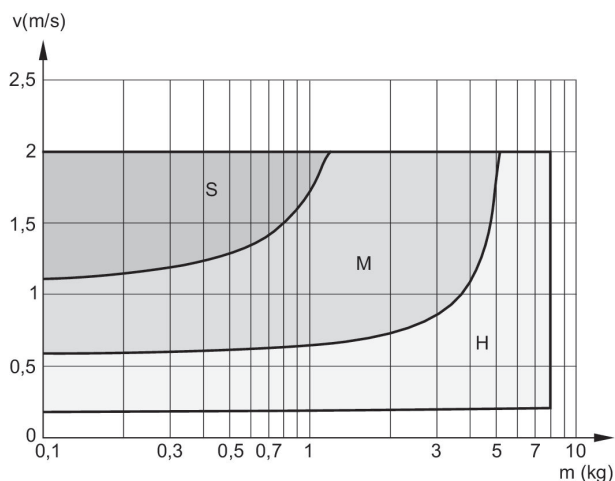
V = Geschwindigkeit [m/s]
M = Bewegte Masse
S = soft
M = medium
H = hard

Dämpfungsdiagramm Ø 25 mm



V = Geschwindigkeit [m/s]
M = Bewegte Masse
S = soft
M = medium
H = hard

Dämpfungsdiagramm Ø 16 mm







V = Geschwindigkeit [m/s]
M = Bewegte Masse
S = soft
M = medium
H = hard

Efficient pneumatic solutions, our program:
cylinders and drives, valves and valve systems,
air supply management, proportional pressure
control valves



Visit us: www.Emerson.com/aventics
Your local contact: Emerson.com/contactus

-  Emerson.com
-  Facebook.com/EmersonAutomationSolutions
-  LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions
-  Twitter.com/EMR_Automation



The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. AVENTICS is a registered trademark of one of the Emerson family of companies. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.



CONSIDER IT SOLVED™