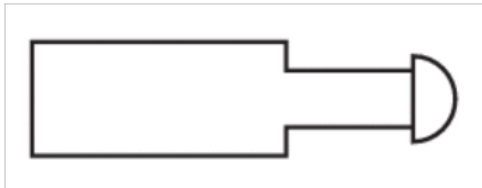


# Industriestoßdämpfer, Serie SA2-RT

- für RTC-16, RTC-25,-32,-40, RTC-50,-63
- Dämpfung selbsteinstellend
- Befestigung Kontermutter
- Befestigungsgewinde M12x1, M14x1,5, M20x1,5
- SA2-RT



Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Öl
Aufprallgeschwindigkeit min./max.	Siehe Tabelle unten
Befestigung	Kontermutter
Gewicht	Siehe Tabelle unten



## Technische Daten

Materialnummer	für Serie	Dämpfungshärte	Befestigungsgewinde	Hub	Energieaufnahme / Hub max.	Energieaufnahme / Stunde max.
R412010695	RTC-16	S = soft	M12x1	10 mm	14 Nm	30000 Nm
R412010696	RTC-16	M = medium	M12x1	10 mm	14 Nm	30000 Nm
R412010697	RTC-16	H = hard	M12x1	10 mm	14 Nm	30000 Nm
R412010698	RTC-25,-32,-40	S = soft	M14x1,5	14 mm	30 Nm	50000 Nm
R412010699	RTC-25,-32,-40	M = medium	M14x1,5	14 mm	30 Nm	50000 Nm
R412010700	RTC-25,-32,-40	H = hard	M14x1,5	14 mm	30 Nm	50000 Nm
R412010701	RTC-50,-63	S = soft	M20x1,5	13 mm	65 Nm	52000 Nm
R412010702	RTC-50,-63	M = medium	M20x1,5	13 mm	65 Nm	52000 Nm
R412010703	RTC-50,-63	H = hard	M20x1,5	13 mm	65 Nm	52000 Nm

Materialnummer	Effektive Masse $m_e$	Rückholfederkraft	Aufprallgeschwindigkeit	Gewicht
	min./max.	min./max.	min./max.	
R412010695	0,5 ... 1,8 kg	3,5 ... 7 N	3,5 ... 5 m/s	0,04 kg
R412010696	1,5 ... 7,7 kg	3,5 ... 7 N	1,9 ... 4,3 m/s	0,04 kg
R412010697	5 ... 57 kg	3,5 ... 7 N	0,7 ... 2,4 m/s	0,04 kg
R412010698	3,5 ... 17 kg	13 ... 23 N	1,9 ... 4,1 m/s	0,05 kg
R412010699	9,9 ... 76 kg	13 ... 23 N	0,9 ... 2,5 m/s	0,05 kg
R412010700	62 ... 252 kg	13 ... 23 N	0,5 ... 1 m/s	0,05 kg
R412010701	7,5 ... 36 kg	12 ... 23 N	1,9 ... 4,2 m/s	0,15 kg
R412010702	20 ... 160 kg	12 ... 23 N	0,9 ... 2,6 m/s	0,15 kg

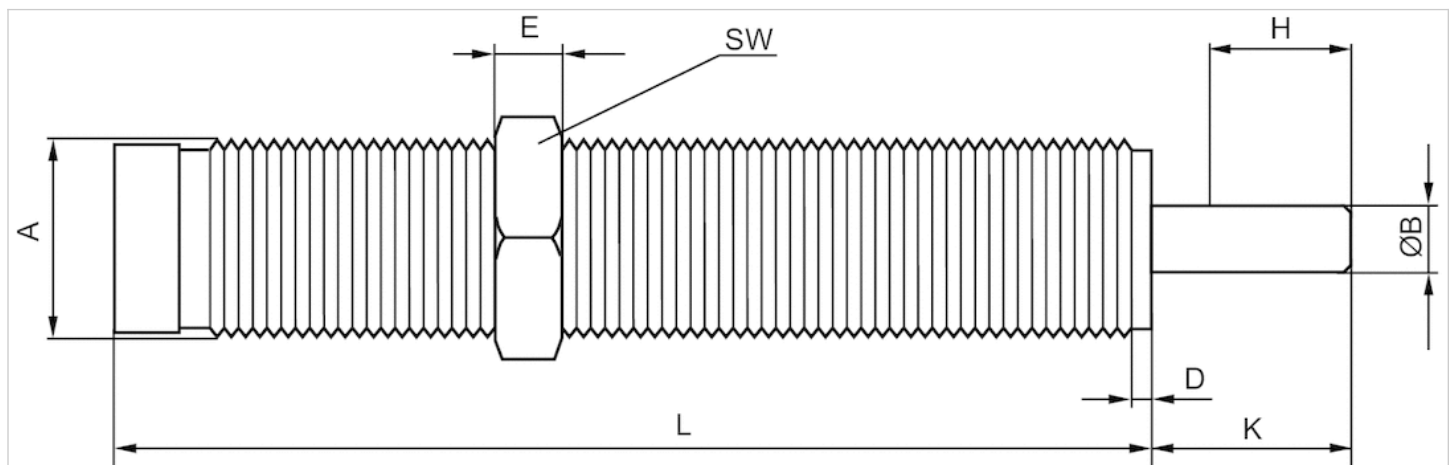
Materialnummer	Effektive Masse $m_e$	Rückholfederkraft	Aufprallgeschwindigkeit	Gewicht
	min./max.	min./max.	min./max.	
R412010703	130 ... 610 kg	12 ... 23 N	0,5 ... 1 m/s	0,15 kg

## Technische Informationen

Werkstoff	
Zylinderrohr	Stahl, brüniert
Kolbenstange	Nichtrostender Stahl, gehärtet
Kontermutter	Stahl, brüniert

## Abmessungen

### Abmessungen



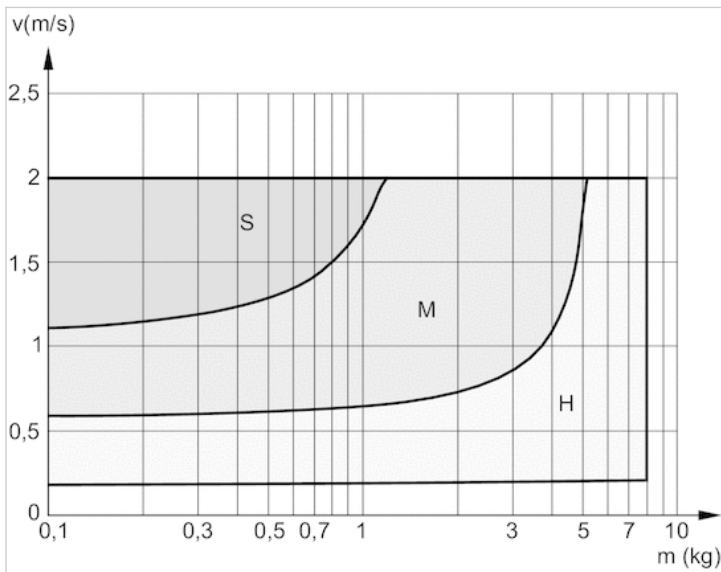
H = HubA = Befestigungsgewinde

## Abmessungen

Materialnummer	Typ	Befestigungsgewinde	ØB	D	E	H	K	L	SW
R412010695	-	M12x1	4	2.5	4	10	15	52	14
R412010696	-	M12x1	4	2.5	4	10	15	52	14
R412010697	-	M12x1	4	2.5	4	10	15	52	14
R412010698	-	M14x1,5	4	2.5	5	14	18.5	69	17
R412010699	-	M14x1,5	4	2.5	5	14	18.5	69	17
R412010700	-	M14x1,5	4	2.5	5	14	18.5	69	17
R412010701	-	M20x1,5	6	2.5	6	13	18	75	24
R412010702	-	M20x1,5	6	2.5	6	13	18	75	24
R412010703	-	M20x1,5	6	2.5	6	13	18	75	24

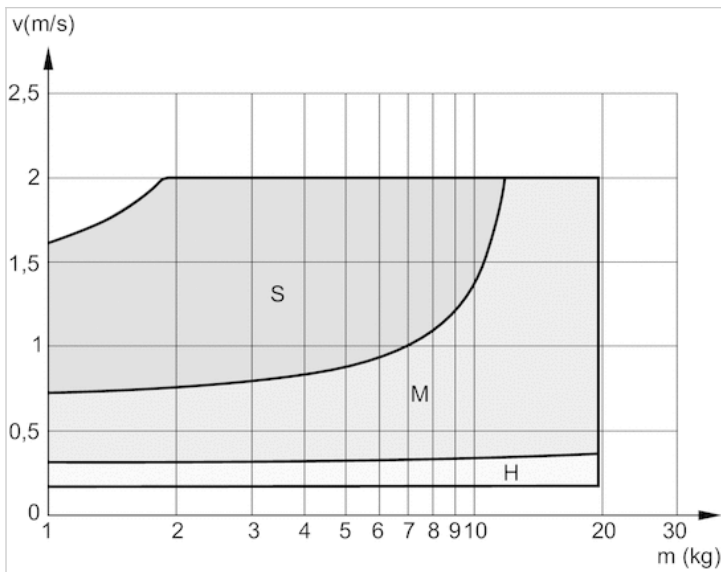
## Diagramme

### Dämpfungsdiagramm Ø 16 mm



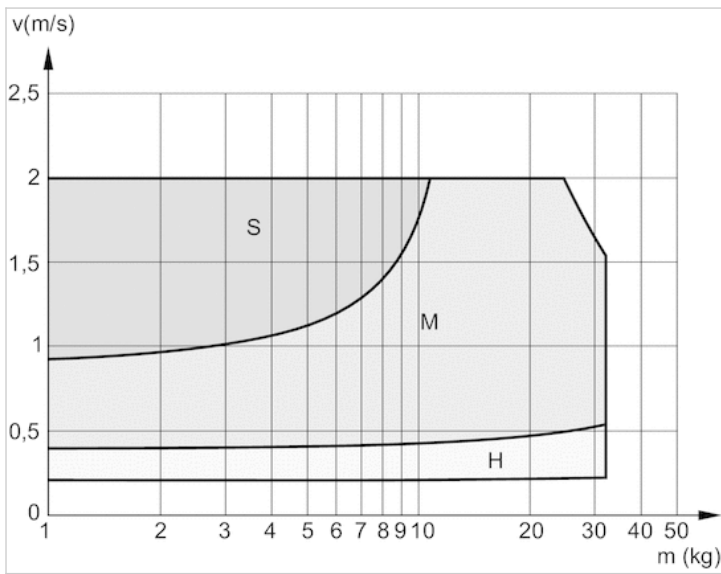
V = Geschwindigkeit [m/s] M = Bewegte Masse S = soft M = medium H = hard

### Dämpfungsdiagramm Ø 25 mm



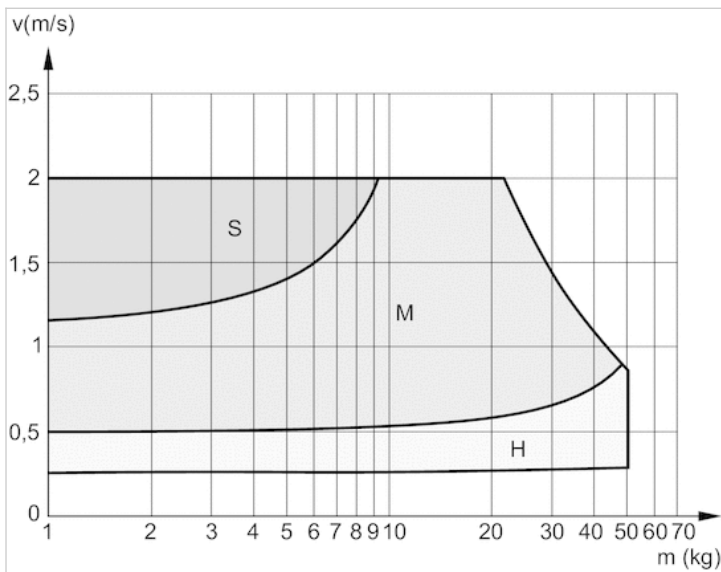
V = Geschwindigkeit [m/s] M = Bewegte Masse S = soft M = medium H = hard

Dämpfungsdiagramm Ø 32 mm



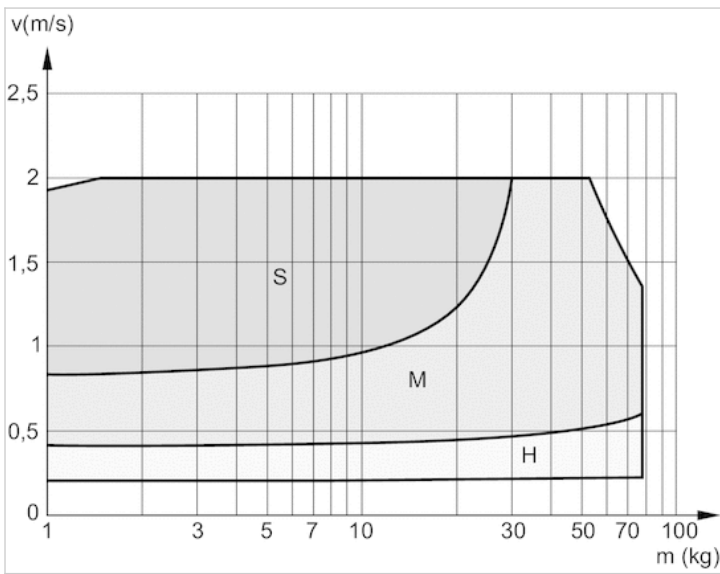
V = Geschwindigkeit [m/s] M = Bewegte Masse S = soft M = medium H = hard

Dämpfungsdiagramm Ø 40 mm



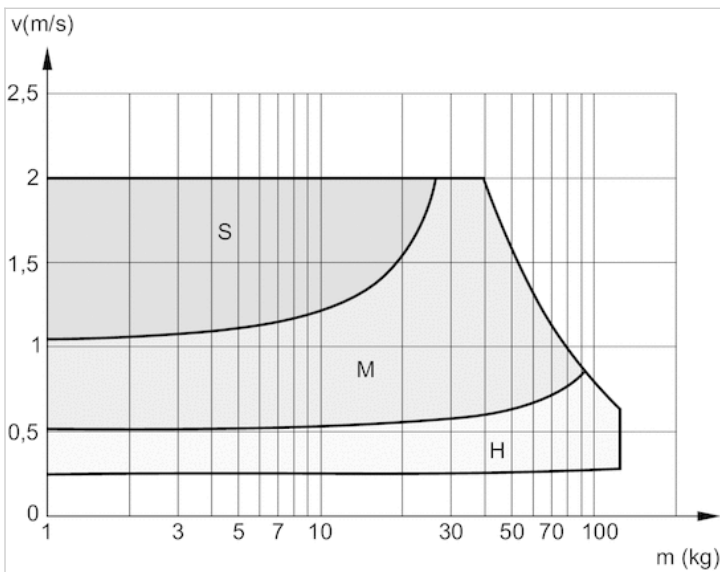
V = Geschwindigkeit [m/s] M = Bewegte Masse S = soft M = medium H = hard

Dämpfungsdiagramm Ø 50 mm



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

Dämpfungsdiagramm Ø 63 mm



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