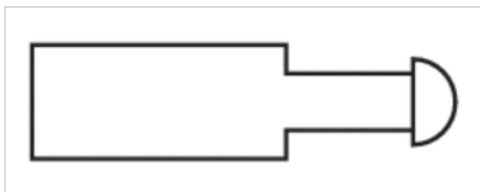


Industriestoßdämpfer, Serie SA1-MC

- Dämpfung selbsteinstellend
- Befestigung Klemmflansch
- Befestigungsgewinde M6x0,5, M8x1, M10x1, M12x1
- SA1-MC



Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 80 °C
Medium	Öl
Befestigung	Klemmflansch
Gewicht	Siehe Tabelle unten



Technische Daten

Materialnummer	Befestigungsgewinde	Hub	Energieaufnahme / Hub max.	Energieaufnahme / Stunde max.	Effektive Masse me	
					min./max.	Rückholfederkraft min./max.
R412010294	M6x0,5	5 mm	1 Nm	3000 Nm	0,8 ... 2,8 kg	2 ... 5 N
R412010295	M6x0,5	5 mm	1 Nm	3000 Nm	1,5 ... 4 kg	2 ... 5 N
R412010296	M8x1	5 mm	1,5 Nm	4000 Nm	0,5 ... 4 kg	2 ... 5 N
R412010297	M8x1	5 mm	1,5 Nm	4000 Nm	0,8 ... 6 kg	2 ... 5 N
R412010298	M10x1	8 mm	10 Nm	24000 Nm	1,3 ... 5,3 kg	3,6 ... 8 N
R412010299	M10x1	8 mm	10 Nm	24000 Nm	4,3 ... 20 kg	3,6 ... 8 N
R412010300	M10x1	8 mm	10 Nm	24000 Nm	16,5 ... 47 kg	3,6 ... 8 N
R412010301	M12x1	10 mm	14 Nm	30000 Nm	0,5 ... 1,8 kg	3,5 ... 7 N
R412010302	M12x1	10 mm	14 Nm	30000 Nm	1,5 ... 7,7 kg	3,5 ... 7 N
R412010303	M12x1	10 mm	14 Nm	30000 Nm	5 ... 57 kg	3,5 ... 7 N

Materialnummer	Abdichtung für Kolbenstange	Anschlag	Gewicht	Abb.
R412010294	Polyurethan	Polyoxymethylen	0,02 kg	Fig. 1
R412010295	Polyurethan	Polyoxymethylen	0,02 kg	Fig. 1
R412010296	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	Polyurethan, Stahl	0,03 kg	Fig. 2
R412010297	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	Polyurethan, Stahl	0,03 kg	Fig. 2
R412010298	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	Polyurethan, Stahl	0,05 kg	Fig. 3
R412010299	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	Polyurethan, Stahl	0,05 kg	Fig. 3
R412010300	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	Polyurethan, Stahl	0,05 kg	Fig. 3
R412010301	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	Polyurethan, Stahl	0,06 kg	Fig. 4

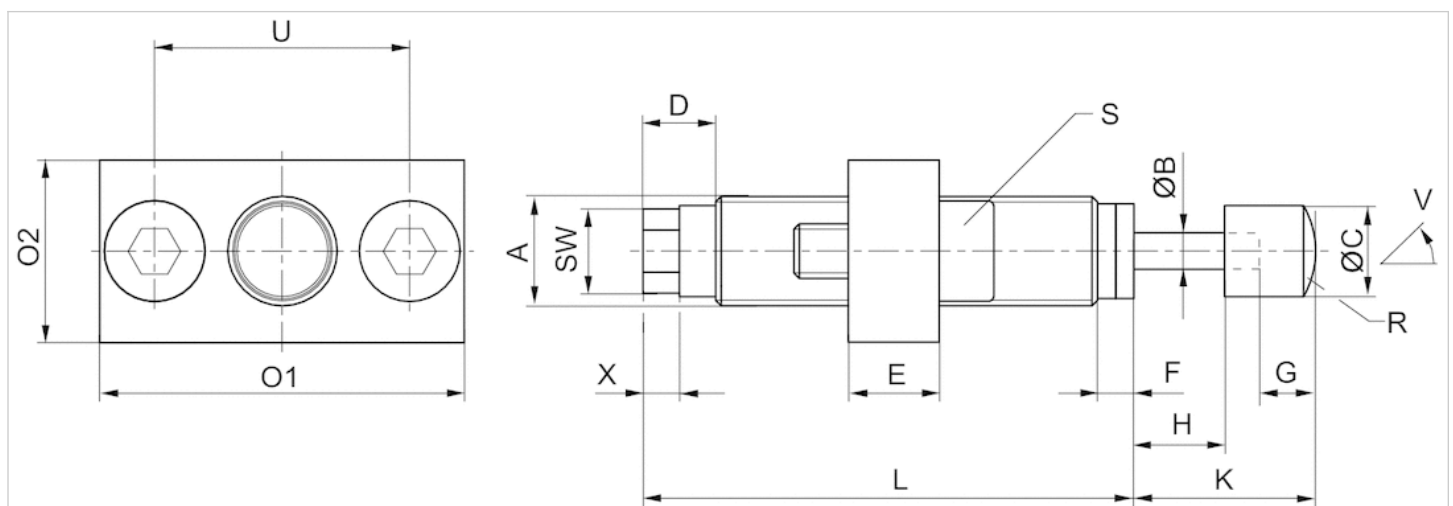
Materialnummer	Abdichtung für Kolbenstange	Anschlag	Gewicht	Abb.
R412010302	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	Polyurethan, Stahl	0,06 kg	Fig. 4
R412010303	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	Polyurethan, Stahl	0,06 kg	Fig. 4

Technische Informationen

Werkstoff	
Zylinderrohr	Stahl, salzbadnitrocarburiert
Kolbenstange	Nichtrostender Stahl, geschliffen und gehärtet
Abdichtung für Kolbenstange	Polyurethan, Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Klemmflansch	Stahl, salzbadnitrocarburiert
Befestigungsring	Polyoxymethylen, Polyurethan, Stahl

Abmessungen

Fig. 1



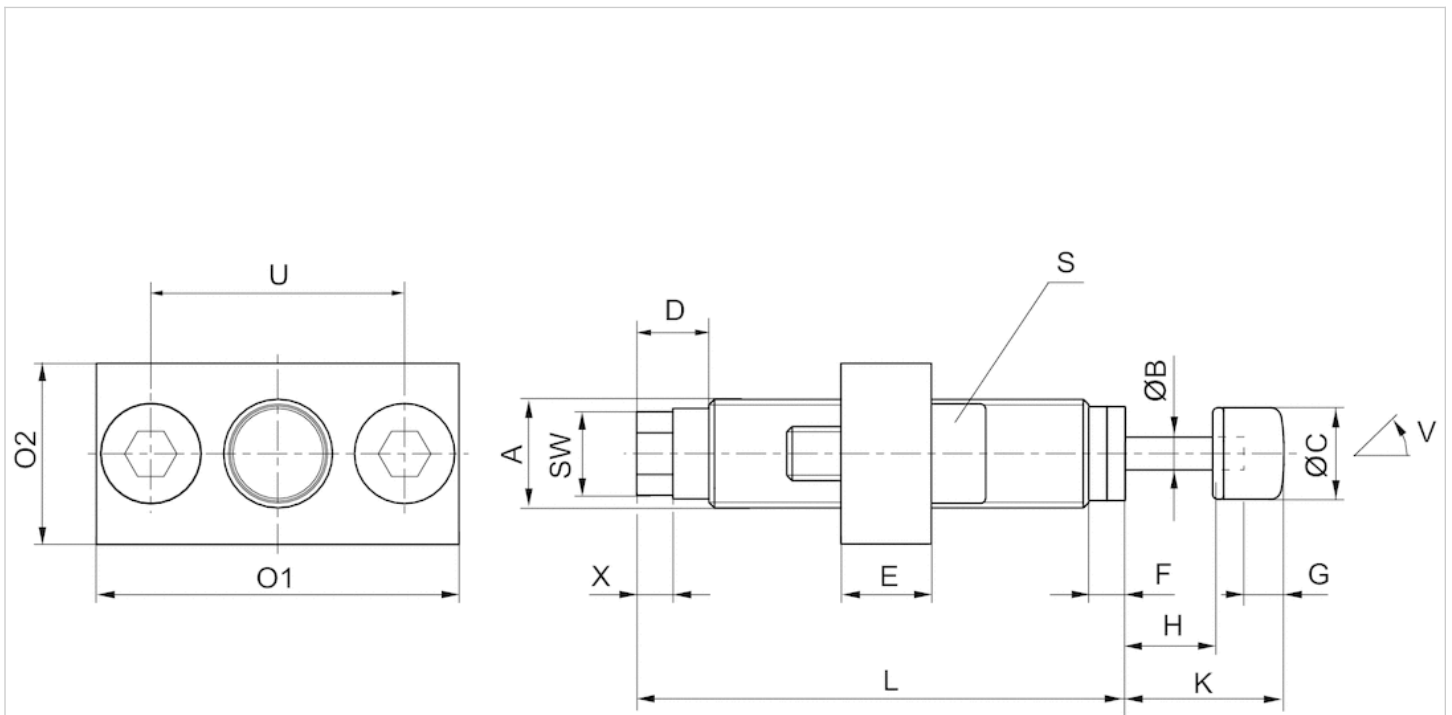
A = Befestigungsgewinde V = Neigungswinkel

Abmessungen

Materialnummer	Typ	Befestigungsgewinde	ØB	ØC	D	E	F	G	H	K	L	O1	O2	R	S	SW	U	W [°]	X
R412010294	-	M6x0,5	2	5	4	5	2	2	5	10	27	20	10	5	M3x10	4	14	2	2
R412010295	-	M6x0,5	2	5	4	5	2	2	5	10	27	20	10	5	M3x10	4	14	2	2

Abmessungen

Fig. 2



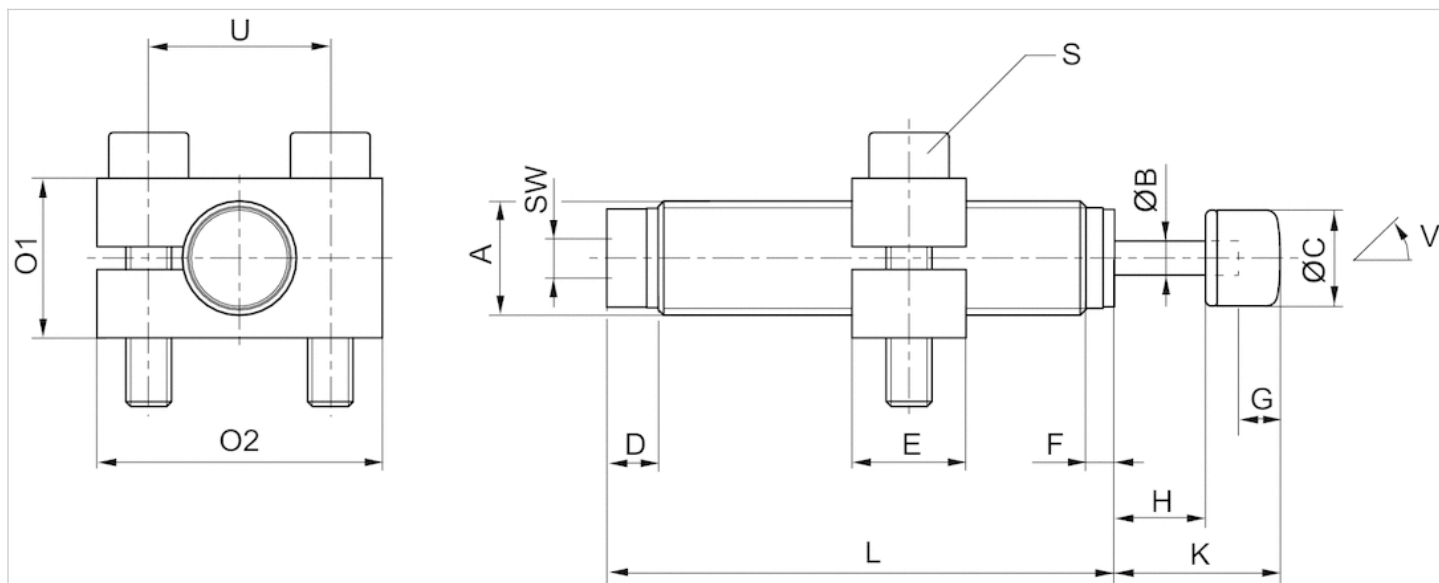
A = Befestigungsgewinde V = Neigungswinkel

Abmessungen

Materialnummer	Typ	Befestigungsgewinde	ØB	ØC	D	E	F	G	H	K	L	O1	O2	S	SW	U	W [°]	X
R412010296	-	M8x1	2.3	6.5	6	6	2.5	3	5	11.5	30	25	15	M4x12	5.5	18	3	3
R412010297	-	M8x1	2.3	6.5	6	6	2.5	5	5	11.5	30	25	15	M4x12	5.5	18	3	3

Abmessungen

Fig. 3



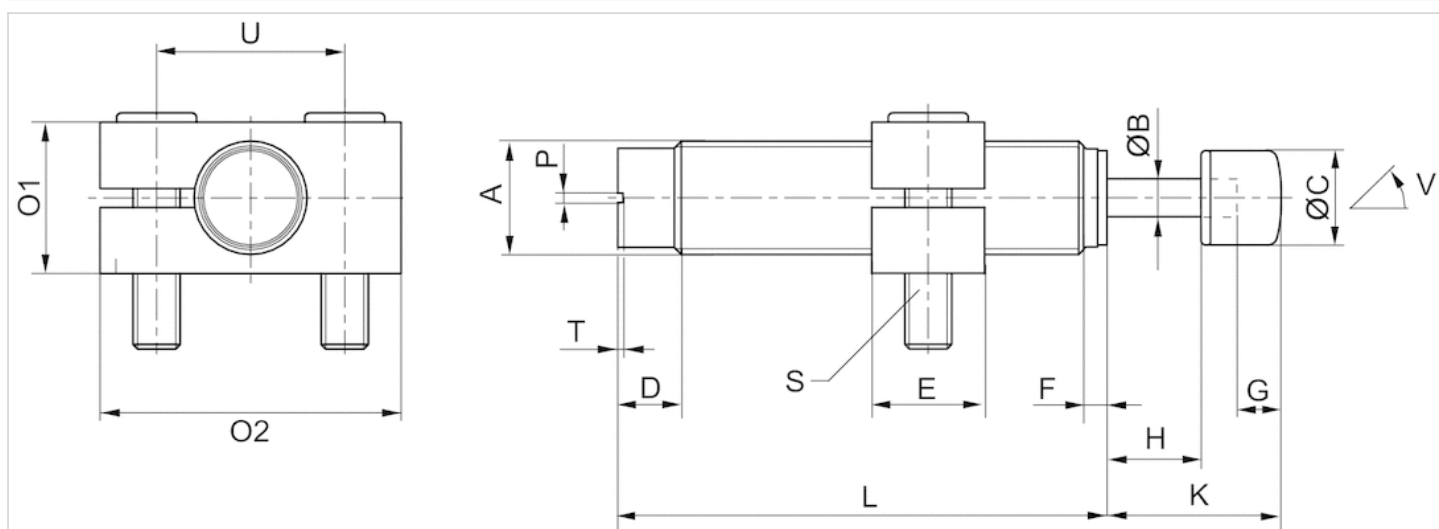
A = Befestigungsgewinde V = Neigungswinkel

Abmessungen

Materialnummer	Typ	Befestigungsgewinde	ØB	ØC	D	E	F	G	H	K	L	O1	O2	S	SW	U	W [°]
R412010298	-	M10x1	3	8.4	4.5	10	2.5	3	8	14.5	44.5	25	14	M4x20	3	16	2
R412010299	-	M10x1	3	8.4	4.5	10	2.5	3	8	14.5	44.5	25	14	M4x20	3	16	2
R412010300	-	M10x1	3	8.4	4.5	10	2.5	3	8	14.5	44.5	25	14	M4x20	3	16	2

Abmessungen

Fig. 4



A = Befestigungsgewinde V = Neigungswinkel

Abmessungen

Materialnummer	Typ	Befestigungsgewinde	ØB	ØC	D	E	F	G	H	K	L	O1	O2	P	S	T	U	W [°]
R412010301	-	M12x1	4	10	6	12	2.5	4	10	18.5	52	32	16	1	M5x20	0.6	20	2
R412010302	-	M12x1	4	10	6	12	2.5	4	10	18.5	52	32	16	1	M5x20	0.6	20	2
R412010303	-	M12x1	4	10	6	12	2.5	4	10	18.5	52	32	16	1	M5x20	0.6	20	2