



Besuchen Sie unseren Shop unter:
www.kull-laube.ch

24-Stunden-Notfallservice
unter Tel. 056 426 16 80

Rundpuffer

Ausführung: September 2013

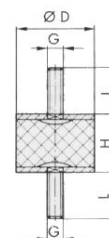
Ausführung AA (5.1)
Ausführung AI (5.2)
Ausführung II (5.3)
Ausführung AO/IO (5.4)
Ausführung AAX/A (5.5)
Ausführung AN/Hutelemente (5.6)

Kennzeichen: AA (2 x Aussengewinde)

Rundpuffer aus Naturkautschuk schwarz mit beidseitigem Aussengewinde, Metallteile promatisiert

Einsatztemperatur: -40°C bis +70°C

Verwendungszweck: Schwingungsisolierende Befestigungen aller Art. Rundpuffer Typ AA mit beidseitigem Gewindebolzen dürfen auf Druck und Schub, jedoch nicht auf Zug beansprucht werden.



					max. Druck- kraft				
Ø D mm	H mm	G M	L mm	Shore A	F _z N	1 - 9 Fr./Stk.	10 - 49 Fr./Stk.	50 - 99 Fr./Stk.	ab 100 Fr./Stk.
10	10	M4	10	57	40	2.95	1.96	1.74	1.41
10	10	M4	10	68	70	2.95	1.96	1.74	1.41
12	10	M4	12	57	40	4.15	3.16	2.50	2.29
15	8	M4	10	57	90	3.16	2.07	1.74	1.47
15	15	M4	13	57	90	3.00	2.01	1.79	1.52
15	20	M4	13	57	80	3.82	2.44	2.18	1.85
15	20	M5	12	57	130	3.82	2.44	2.18	1.85
15	30	M4	13	57	80	5.52	3.72	3.16	2.72
16	10	M5	12	50	150	3.28	a.A.	a.A.	a.A.
20	15	M6	18	57	190	3.05	2.07	1.85	1.52
20	20	M6	18	57	160	3.05	2.07	1.85	1.52
20	25	M6	18	57	150	4.69	2.95	2.57	2.29
25	10	M6	18	57	560	3.33	2.18	1.90	1.69
25	15	M6	18	57	340	3.44	2.29	2.01	1.79
25	20	M6	15	43	150	3.44	2.29	2.01	1.79
25	20	M6	15	57	280	3.44	2.29	2.01	1.79
25	30	M6	15	57	240	3.72	2.39	2.07	1.85
30	20	M8	20	57	450	4.48	2.83	2.50	2.12
30	30	M8	20	43	190	4.92	3.16	2.83	2.34
30	30	M8	20	57	360	4.92	3.16	2.83	2.34
30	30	M8	20	68	590	4.92	3.16	2.83	2.34
40	25	M8	20	57	a.A.	6.01	3.93	3.49	3.05
40	30	M8	23	57	720	6.01	3.93	3.49	3.05
40	40	M8	23	57	640	6.94	4.59	3.93	3.39
40	40	M8	25	68	690	6.94	4.59	3.93	3.49
50	20	M10	28	57	2200	8.43	5.57	4.92	4.37
50	30	M10	28	57	1300	9.30	6.24	5.57	4.81
50	40	M10	28	57	1100	10.23	6.88	6.24	5.02
50	45	M10	28	57	1050	10.23	6.88	6.24	5.02
50	50	M10	28	57	1010	10.23	6.88	6.24	5.02
75	25	M12	37	57	3800	23.65	15.99	13.79	12.48
75	40	M12	37	43	1690	21.79	14.67	12.69	11.82
75	55	M12	37	57	2580	23.65	15.99	13.79	12.48
100	55	M16	45	43	2870	40.53	26.29	24.10	22.45
100	55	M16	44	57	5310	40.53	26.29	24.10	22.45
100	60	M16	43	60	3500	32.30	23.30	20.50	18.80

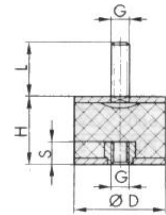
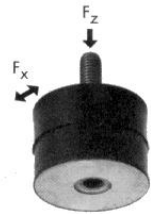
Bestellbeispiel: Ø 30x30 AA M8/57

Kennzeichen: AI

Rundpuffer aus Naturkautschuk schwarz mit Aussen- und Innengewinde, Metallteile promatisiert.

Einsatztemperatur: -40°C bis +70°C

Verwendungszweck: Schwingungsisolierende Befestigungen aller Art. Rundpuffer Typ AI mit einseitigem Gewindebolzen und anderseitigem Innengewinde dürfen auf Druck und Schub, jedoch nicht auf Zug beansprucht werden.



Ø D mm	H mm	G M	L mm	S mm	Shore A	Max. Druck- kraft	1 – 9 Fr./Stk.	10 – 49 Fr./Stk.	50 – 99 Fr./Stk.	ab 100 Fr./Stk.
						F _z N				
10	8	M4	10	4.5	57	60	4.26	2.83	2.34	2.01
10	10	M4	10	4	57	50	3.16	2.07	1.74	1.47
15	10	M4	10	4.5	57	90	3.16	2.07	1.74	1.47
15	15	M4	13	4	57	90	3.16	2.07	1.74	1.47
15	20	M4	13	4	57	70	4.69	3.05	2.62	2.29
15	20	M5	10	6	57	90	4.69	3.05	2.62	2.29
20	15	M6	15	6	57	160	3.39	2.18	1.90	1.69
20	20	M6	15	6	57	140	3.39	2.18	1.90	1.69
20	25	M6	15	7	57	160	5.02	3.16	2.83	2.44
25	15	M6	20	7.5	57	440	3.66	2.39	2.07	1.79
25	20	M6	18	6	43	290	3.66	2.39	2.07	1.79
25	20	M6	18	7	57	400	3.66	2.39	2.07	1.79
25	20	M6	18	7	68	290	3.66	2.39	2.07	1.79
25	30	M6	18	6	57	300	3.82	2.50	2.18	1.90
30	20	M8	20	8	57	500	5.02	3.33	2.77	2.44
30	30	M8	20	8	57	350	5.02	3.33	2.77	2.44
30	40	M8	20	8	57	320	5.02	3.33	2.77	2.44
40	30	M8	23	8	57	800	6.29	4.15	3.59	3.11
40	30	M10	23	8	55	610	6.29	4.15	3.59	3.11
40	40	M8	23	7	57	690	6.94	4.59	3.93	3.49
40	40	M8	23	8	68	870	6.94	4.59	3.93	3.49
50	20	M10	28	10	57	2200	8.53	5.91	5.24	4.48
50	30	M10	28	10	57	1300	9.40	6.45	5.79	4.92
50	40	M10	28	10	57	1200	10.50	7.01	6.34	5.36
50	40	M12	27	9	43	500	10.50	7.01	6.34	5.36
50	45	M10	28	10	57	1100	10.50	7.01	6.34	5.36
75	40	M12	37	12	57	2500	18.67	15.99	13.68	12.25
75	55	M12	37	12	57	2300	23.98	16.31	14.02	12.58
100	55	M16	45	17.5	57	3800	39.98	26.07	23.88	22.34

Bestellbeispiel:

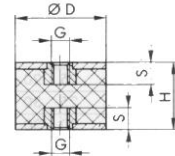
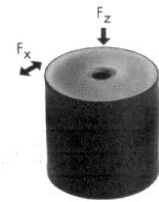
Ø 30x30 AI M8/57

Kennzeichen: II

Rundpuffer aus Naturkautschuk schwarz mit beidseitigem Innengewinde, Metallteile promatisiert

Einsatztemperatur: -40°C bis +70°C

Verwendungszweck: Schwingungsisolierende Befestigungen aller Art. Rundpuffer Typ II mit beidseitigem Innengewinde dürfen auf Druck und Schub, jedoch nicht auf Zug beansprucht werden.



					max. Druck- kraft				
Ø D mm	H mm	G M	S mm	Shore A	F _z N	1 - 9 Fr./Stk.	10 - 49 Fr./Stk.	50 - 99 Fr./Stk.	ab 100 Fr./Stk.
10	10	M4	4	57	50	3.28	2.07	1.79	1.62
15	15	M4	6	57	90	3.28	2.07	1.79	1.62
15	20	M5	5	57	90	6.01	3.82	3.28	2.95
20	15	M6	6	57	160	6.24	4.04	3.59	3.16
20	20	M6	6	57	140	3.49	2.24	1.96	1.74
20	25	M6	7	57	160	3.72	2.39	2.18	1.96
30	20	M8	8	43	160	4.69	3.05	2.72	2.29
30	20	M8	8	57	500	4.69	3.05	2.72	2.29
30	30	M8	8	57	350	5.24	3.28	2.83	2.57
40	30	M8	8	57	800	6.45	4.15	3.72	3.28
40	40	M8	8	57	690	7.11	4.48	4.04	3.59
50	30	M10	9	57	1300	10.78	7.01	6.34	5.36
50	40	M10	10	68	1200	10.50	7.01	6.34	5.36
50	45	M10	10	43	1000	10.78	7.01	6.34	5.36
50	45	M10	13	57	1100	10.78	7.01	6.34	5.36
50	45	M10	10	68	1100	10.78	7.01	6.34	5.36
70	45	M10	10	57	1900	18.67	12.05	11.16	9.53
70	45	M12	14	57	1600	18.67	12.05	11.16	9.53
70	45	M14	12	57	1600	18.67	12.05	11.16	9.53
75	40	M12	13	57	2500	18.67	12.05	11.16	9.53
75	55	M12	12	57	2300	24.31	16.43	14.67	12.48
100	40	M16	15	57	6900	40.21	27.17	23.88	21.46
100	55	M14	20	57	3500	40.21	27.17	23.88	21.46
100	55	M16	16	57	3800	40.21	27.17	23.88	21.46
100	75	M16	16	57	3500	50.51	33.96	30.67	28.48
150	75	M20	17	57	9000	75.60	55.30	50.20	44.90

Bestellbeispiel:

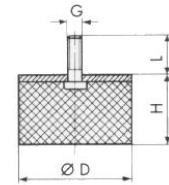
Ø 30x20 II M8/57

Kennzeichen: AO

Anschlagpuffer aus Naturkautschuk schwarz mit einseitigem Aussengewinde, Metallteile promatisiert.

Einsatztemperatur: -40°C bis +70°C

Verwendungszweck: Lagerung von Geräten und Apparaten.
Rundpuffer Typ AO mit einseitigem Befestigungsbolzen können nur auf Druck beansprucht werden.



					max. Druck- kraft				
Ø D	H	G	L	Shore	F _z	1 – 9	10 – 49	50 – 99	Ab 100
<u>mm</u>	<u>mm</u>	<u>M</u>	<u>mm</u>	<u>A</u>	<u>N</u>	<u>Fr./Stk.</u>	<u>Fr./Stk.</u>	<u>Fr./Stk.</u>	<u>Fr./Stk.</u>
25	10	M6	18	57	420	3.49	2.24	1.90	1.62
25	17	M6	18	57	350	3.49	2.24	1.90	1.62
30	20	M8	23	57	380	5.02	3.33	2.77	2.44
30	30	M8	20	57	340	5.02	3.33	2.77	2.44
40	28	M8	23	57	700	6.01	4.15	3.28	2.72
40	40	M8	23	57	640	10.50	8.97	7.44	6.45
50	20	M10	28	57	1600	6.62	4.26	3.59	3.16
50	28	M10	28	57	1400	6.62	4.26	3.59	3.16
50	45	M10	28	57	1000	10.50	8.97	7.44	6.45
75	25	M12	37	57	4300	15.80	10.70	9.30	8.40
75	55	M12	37	57	2500	22.80	15.60	13.10	11.20

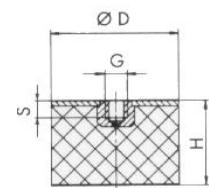
Bestellbeispiel: Ø 25x17 AO M6/57

Kennzeichen: IO

Anschlagpuffer aus Naturkautschuk schwarz mit einseitigem Innengewinde, Metallteile promatisiert.

Einsatztemperatur: -40°C bis +70°C

Verwendungszweck: Lagerung von Geräten und Apparaten.
Rundpuffer Typ IO mit einseitigem Innengewinde können nur auf Druck beansprucht werden.



					max. Druck- kraft				
Ø D	H	G	S	Shore	F _z	1 - 9	10 - 49	50 - 99	ab 100
<u>mm</u>	<u>mm</u>	<u>M</u>	<u>mm</u>	<u>A</u>	<u>N</u>	<u>Fr./Stk.</u>	<u>Fr./Stk.</u>	<u>Fr./Stk.</u>	<u>Fr./Stk.</u>
20	13,5	M6	5.5	57	230	5.52	3.72	2.97	2.22
30	17	M8	8.5	57	400	5.68	3.82	3.05	2.39
40	28	M8	8	57	700	7.65	6.17	4.67	3.82
50	21	M10	10	57	1800	6.45	4.26	3.72	3.16
50	45	M10	9.5	57	860	8.45	6.10	4.90	3.70
75	25	M12	12	57	3200	19.72	9.30	8.21	7.33
100	55	M16	17	57	4300	38.74	24.80	22.85	21.62
125	60	M16	16	57	a.A.	49.40	38.50	a.A.	a.A.

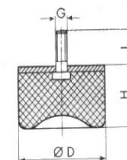
Bestellbeispiel: Ø 50x21 IO M10/57

Kennzeichen: AAX

Anschlagpuffer aus Naturkautschuk schwarz, Metallteile promatisiert.

Einsatztemperatur: -40°C bis 70°C

Verwendungszweck: Rutschsichere Lagerung von Geräten und Apparaten. Rundpuffer Typ AAX mit Saugfuss verhindern ein Wegwandern bei vibrierenden Geräten.



Ø D <u>mm</u>	H <u>mm</u>	G <u>M</u>	L <u>mm</u>	Shore <u>A</u>	max. Druck- kraft F _z	1 - 9 <u>Fr./Stk.</u>	10 - 49 <u>Fr./Stk.</u>	50 - 99 <u>Fr./Stk.</u>	ab 100 <u>Fr./Stk.</u>
					N				
25	18	M6	18	57	250	5.52	3.82	3.39	2.83
40	28	M8	23	57	600	10.55	7.11	6.24	5.36
75	37	M12	38	57	2200	35.06	21.03	19.06	17.74

Bestellbeispiel:

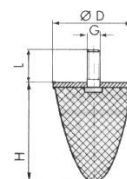
Ø 25x28 AAX M6/57

Kennzeichen: A

Anschlagpuffer aus Naturkautschuk schwarz mit einseitigem Aussengewinde, Metallteile promatisiert.

Einsatztemperatur: -40°C bis +50°C

Verwendungszweck: Abfedern und dämpfen von auflaufenden Bauteilen. Hohe Arbeitsaufnahme bei kleiner Dämpfung.



Ø D	H	G	L	Shore	max. Druck- kraft	1 - 9	10 - 49	50 - 99	ab 100
					F _z				
<u>mm</u>	<u>mm</u>	<u>M</u>	<u>mm</u>	<u>A</u>	<u>N</u>				
30	36	M8	20	57	1400	8.61	4.99	4.14	a.A.
50	58	M10	28	57	4000	13.92	a.A.	a.A.	a.A.

Bestellbeispiel:

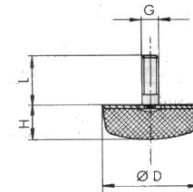
Ø 30 x 36 A M8/57

Kennzeichen: AN

Anschlagpuffer aus Naturkautschuk schwarz mit Aussengewinde, Metallteile promatisiert

Einsatztemperatur: -40°C bis +50°C

Verwendungszweck: Abfedern und dämpfen von auflaufenden Bauteilen. Hohe Arbeitsaufnahme bei kleiner Dämpfung.



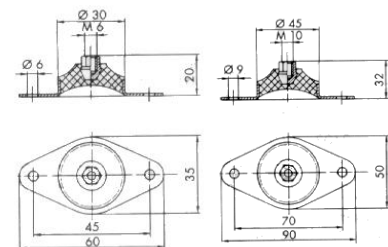
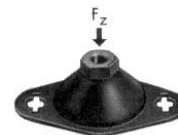
Ø D mm	H mm	G M	L mm	Shore A	max. Druck- kraft F _z N	1 - 9 Fr./Stk.	10 - 49 Fr./Stk.	50 - 99 Fr./Stk.	ab 100 Fr./Stk.
25	17	M6	18	57	1000	3.05	1.96	1.74	1.62
50	18	M10	28	57	4000	5.68	3.72	3.16	2.62

Bestellbeispiel:

Ø 25 x 17 AN M6/57

Hutelemente aus Naturkautschuk schwarz, Metallteile, Stahl promatisiert

Verwendungszweck: Die Hutelemente sind speziell für die Lagerung von Kleingeräten geeignet. Die Elemente sind seitenstabil und erlauben tieffrequente Lagerungen. Sie dürfen nicht auf Zug belastet werden.



Artikel-Nr.	Shore A	max. Druck- kraft F _z N	max. Feder- weg mm	1 - 9 Fr./Stk.	10 - 49 Fr./Stk.	ab 50 Fr./Stk.
Typ 1 M6	55	200	4.1	7.87	5.63	5.10
Typ 2 M10	55	350	4.7	13.80	11.90	10.10