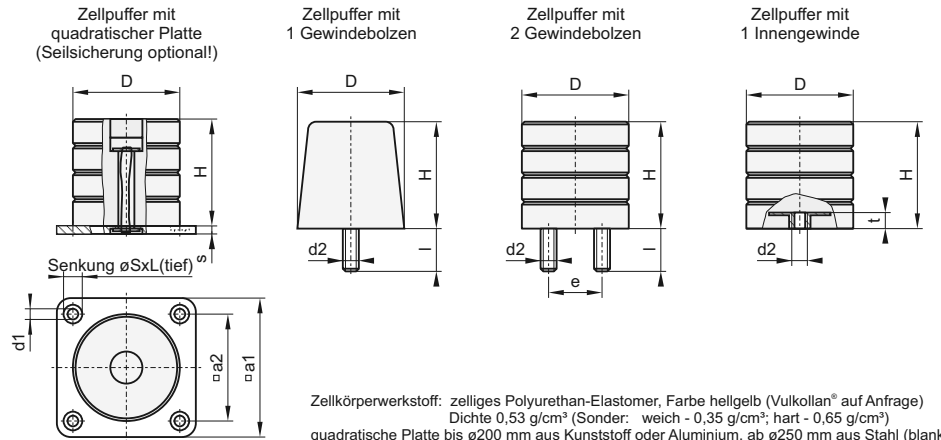


Gummiwerkstoff: NR 70° Shore A  
 Sonderwerkstoffe und andere Härten auf Anfrage  
 Metallteile: Stahl verzinkt / Gewinde Festigkeitsklasse 5.6 nach DIN EN 20 898-1

Bestell-Nr.	Nenngröße		Abmessungen										Belastungswerte <sup>1)</sup>		
	D mm	H mm	a1 mm	a2 mm	d1 mm	d2 mm	e mm	l mm	r mm	s1 mm	s2 mm	t mm	f mm	F kN	W J
040x032	40	32	50	40	5,5	M8	-	28	8	2	2	8	18	15	70
050x040	50	40	63	50	6,5	M10	-	28	10	3	2	10	22	24	140
063x050	63	51	80	63	6,5	M10	-	27	12,5	4	3	10	28	37,5	280
080x063	80	63	100	80	9	M12	-	37	16	5	3	12	35	60	560
100x080	100	81	125	100	9	M12	50	37	20	6	4	12	44	95	1120
125x100	125	100	160	125	11	M16	63	37	25	6	4	16	55	150	2240
160x125	160	131 <sup>2)</sup>	200	160	11	M16	80	44	32	8	6	16	69	240	4400
180x180	180	180	200	165	18	-	-	-	30	8	-	-	110	200	6000
200x160	200	160	250	200	13	M20	100	44	40	8	6	18	88	375	8800
250x200	250	200	315	250	13	M20	125	47	50	8	8	18	110	400	12800
315x250	315	250	400	315	21	M24	220	52	80	10	8	22	137	640	25000

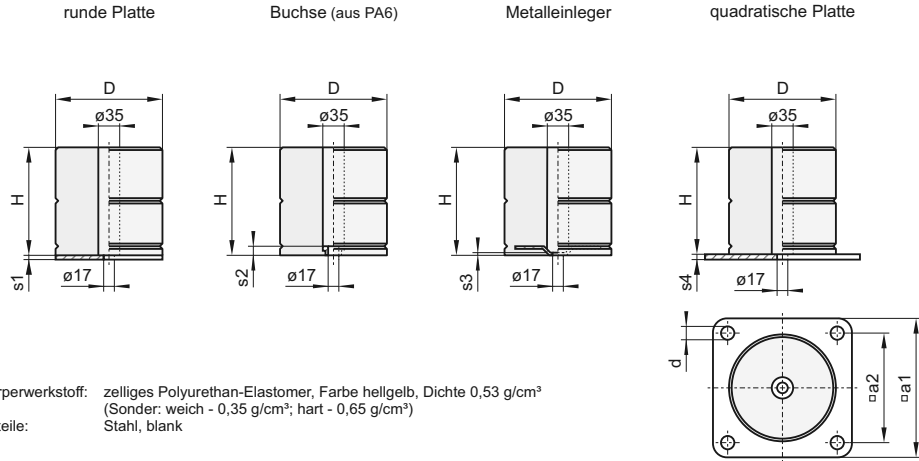
1) Werte für v < 1 m/s und Federweg f = 0,55 x H; Belastungsdiagramme auf Anfrage



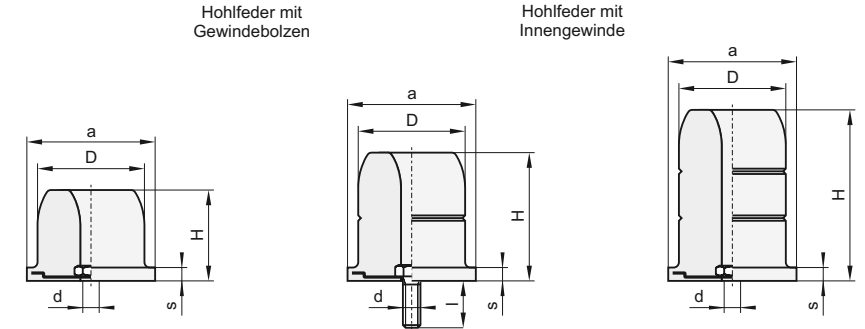
Zellkörperwerkstoff: zelliges Polyurethan-Elastomer, Farbe hellgelb (Vulkollan® auf Anfrage)  
 Dichte 0,53 g/cm³ (Sonder: weich - 0,35 g/cm³; hart - 0,65 g/cm³)  
 quadratische Platte bis ø200 mm aus Kunststoff oder Aluminium, ab ø250 mm aus Stahl (blank)

Bestell-Nr.	Nenngröße		Abmessungen										Belastungswerte <sup>1)</sup>		
	D mm	H mm	a1 mm	a2 mm	d1 mm	øSxL mm	d2 mm	e mm	l mm	s mm	t mm	f mm	F kN	W J	
070x070	70	70	-	-	-	-	M12	-	35	-	-	52	30	330	
080x040	80	40	110	80	-	-	M12	-	35	10	12,5	30	40	200	
080x080 <sup>2)</sup>	80	80	110	80	14	-	M12	-	35	10	12,5	60	40	400	
080x120	80	120	110	80	-	-	-	-	-	-	-	90	-	600	
100x050	100	50	125	100	-	-	-	-	-	-	-	38	-	400	
100x100 <sup>2)</sup>	100	100	125	100	14	-	M12	50	35	10	12,5	75	63	800	
100x150	100	150	125	100	-	-	-	50	-	-	-	112	-	1200	
125x063	125	63	160	125	-	-	-	-	-	-	-	47	-	750	
125x125 <sup>2)</sup>	125	125	160	125	18	-	M12	63	35	12	12,5	94	100	1500	
125x190	125	190	160	125	-	-	-	63	-	-	-	142	-	3000	
160x080	160	80	200	160	-	-	-	-	-	-	-	60	-	1600	
160x160 <sup>2)</sup>	160	160	200	160	18	26x5	M12	80	35	12	14	120	160	3200	
160x240	160	240	200	160	-	-	-	80	-	-	-	180	-	4800	
200x100	200	100	250	200	-	-	-	-	-	-	-	75	-	3150	
200x200 <sup>2)</sup>	200	200	250	200	22	31,5x7	M12	100	35	14	14	150	250	6300	
200x300	200	300	250	200	-	-	-	100	-	-	-	225	-	9450	
250x125	250	125	315	250	-	-	-	-	-	-	-	94	-	6000	
250x250	250	250	315	250	22	33,5x6	M24	125	80	15	25	188	400	12000	
250x375	250	375	315	250	-	-	-	125	-	-	-	280	-	18000	
315x160	315	160	400	315	-	-	-	-	-	-	-	120	-	12000	
315x315	315	315	400	315	22	33,5x8	M24	160	80	15	25	236	630	24000	
315x475	315	475	400	315	-	-	-	160	-	-	-	356	-	36000	
400x200	400	200	500	400	-	-	-	-	-	-	-	150	-	24000	
400x400	400	400	500	400	26	39x8	M30	200	80	20	30	300	1000	48000	
400x600	400	600	500	400	-	-	-	200	-	-	-	450	-	72000	
500x250	500	250	600	500	-	-	-	-	-	-	-	188	-	48000	
500x500	500	500	600	500	26	39x8	-	-	-	20	-	375	1600	96000	
500x750	500	750	600	500	-	-	-	-	-	-	-	563	-	144000	
600x300	600	300	730	600	-	-	-	-	-	-	-	225	-	63000	
600x600	600	600	730	600	26	39x8	-	-	-	20	-	450	2000	125000	
600x900	600	900	730	600	-	-	-	-	-	-	-	675	-	188000	

1) Werte für v < 1 m/s und Federweg f = 0,75 x H  
 Belastungsdiagramme auf Anfrage



Zellkörperwerkstoff: zelliges Polyurethan-Elastomer, Farbe hellgelb, Dichte 0,53 g/cm<sup>3</sup>  
 (Sonder: weich - 0,35 g/cm<sup>3</sup>; hart - 0,65 g/cm<sup>3</sup>)  
 Metallteile: Stahl, blank



wahlweise mit Gewindebolzen oder Innengewinde

Elastomerwerkstoff: Zell-Vulkollan® (Desmodur 15), Dichte Rg = 0,5 g/cm<sup>3</sup>, mit hervorragenden dynamischen Eigenschaften  
 Metallteile: Stahl verzinkt  
 Auf Anfrage: - weitere Größen  
 - weich: Rg = 0,4 g/cm<sup>3</sup>, hart: Rg = 0,6 g/cm<sup>3</sup>  
 - Belastungsdiagramme

Nenngröße		Abmessungen								Belastung <sup>1)</sup>			
Bestell-Nr.	D mm	H mm	a1 mm	a2 mm	d mm	s1 mm	s2 mm	s3 mm	s4 mm	f <sub>zul</sub> mm	F <sub>0,63 max</sub> kN	F <sub>1 max</sub> kN	Berechnung nach
080x080	80	80	-	-	-	-	15	2	-	-	-	7,0	TRA -
100x080	100	80	130	100	14	6	15	2	6	-	-	10,9	TRA -
100x160	100	160	130	100	14	6	15	2	6	128	-	23,9	TRA EN 81
125x080	125	80	155	125	18	6	15	2	6	-	-	15,4	TRA -
125x100	125	100	155	125	18	6	15	2	6	80	-	39,9	EN 81
125x160	125	160	155	125	18	6	15	2	6	128	-	28,4	TRA EN 81
125x200	125	200	155	125	18	6	15	2	6	160	-	34,4	TRA EN 81
140x100	140	100	180	140	18	6	15	2	6	80	-	55,3	EN 81
140x160	140	160	180	140	18	6	15	2	6	120	-	54,0	EN 81
140x200	140	200	180	140	18	6	15	2	6	160	-	46,9	EN 81
140x250	140	250	180	140	18	6	15	2	6	200	-	54,6	EN 81
165x080	165	80	205	165	18	6	15	2	6	-	-	26,5	TRA -
165x160	165	160	205	165	18	6	15	2	6	128	-	77,9	TRA EN 81
165x220	165	220	205	165	18	6	15	2	6	176	-	89,9	EN 81
220x080	220	80	260	220	18	6	15	2	6	-	-	87,0	TRA -
220x160	220	160	260	220	18	6	15	2	6	128	-	201,2	TRA EN 81
220x220	220	220	260	220	18	6	15	2	6	176	-	210,0	EN 81
080x080 <sup>2)</sup>	80	80	105	80	12	4	15	2	6	-	12,0	6,0	EN81 -20/-50
100x080 <sup>2)</sup>	100	80	130	100	14	6	15	2	6	-	15,0	7,0	EN81 -20/-50
100x080 <sup>2)</sup>	100	80	130	100	14	6	15	2	6	-	32,0	12,5	EN81 -20/-50
125x080 <sup>2)</sup>	125	80	155	125	18	6	15	2	6	-	52,0	18,5	EN81 -20/-50
140x080 <sup>2)</sup>	140	80	180	140	18	6	15	2	6	-	40,0	15,0	EN81 -20/-50
165x080 <sup>2)</sup>	165	80	205	165	18	6	15	2	6	-	75,0	27,0	EN81 -20/-50
220x080 <sup>2)</sup>	220	80	260	220	18	6	15	2	6	-	94,0	55,0	EN81 -20/-50

Nenngröße		Abmessungen						Belastung stat.		Belastung (Anschlag)		
Bestell-Nr.	Nummer SK-Feder	D mm	H mm	a mm	d mm	l mm	s mm	f <sub>1</sub> mm	F <sub>1</sub> kN	f <sub>2</sub> mm	F <sub>2</sub> kN	W J
050x040	04100	50	40					14		30		70
050x050	04101	50	50					18		37		85
050x060	04102	50	60	60	M8	30	9	21	1,25	45	8	105
050x065	04103	50	65					23		49		120
050x075	04104	50	75					26		56		135
063x050	04105	63	50					18		37		140
063x065	04106	63	65					22		48		170
063x075	04107	63	75	80	M8	30	10	26	2,0	56	12,5	210
063x085	04108	63	85					29		64		235
063x095	04109	63	95					33		71		260
080x065	04110	80	65					23		48		280
080x080	04111	80	80					28		60		310
080x095	04112	80	95	95	M10	30	10	33	3,2	71	20	420
080x105	04113	80	105					37		79		480
080x125	04114	80	125					42		94		560
100x080	04115	100	80					28		60		560
100x100	04116	100	100					35		75		700
100x120	04117	100	120	120	M12	30	12	42	5,0	90	32	840
100x135	04118	100	135					46		100		990
100x150	04119	100	150					53		112		1120
112x110	04121	112	110					38		82		1.050
112x130	04122	112	130	135	M12	35	12	45	6,3	96	40	1.260
112x150	04123	112	150					52		112		1.420
125x100	04125	125	100					32		75		1.120
125x125	04126	125	125					44		94		1.350
125x150	04127	125	150	145	M14	35	12	52	7,0	112	50	1.600
125x165	04128	125	165					57		124		1.900
125x190	04129	125	190					65		142		2.200
140x165	04132	140	165					57		124		2.400
140x185	04133	140	185	165	M14	35	15	64	10,0	138	63	2.800
140x210	04134	140	210					73		158		3.200

F1 = max. Dauerlast (statisch bei f = 0,35 x H) F2 = max. Anschlagkraft (v > 1 m/s und Federweg f = 0,75 x H) Werte gelten für Rg = 0,5g/cm<sup>3</sup>