

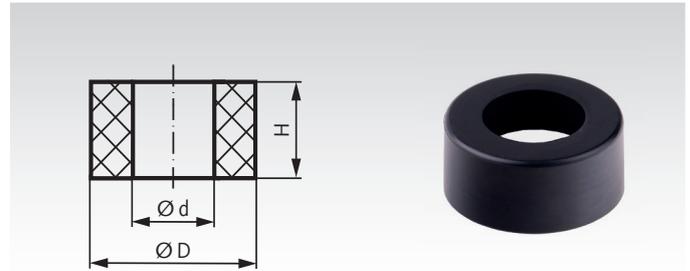
Gummipuffer GH

Werkstoff: Naturkautschuk Härte 55° Shore A.

Einfache und preiswerte Standard-Elemente für elastische Lagerungen. Die verarbeiteten Gummiqualitäten haben beste physikalische Eigenschaften.

Temperaturbereich: -40°C bis +80°C.

Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 685 715 10, Gummipuffer GH 15x10



Artikel-Nr.	D mm	H mm	d mm	Druckbeanspruchung		Einfederung ±20% bei F _{zul.} mm	Gewicht g
				Federrate CD mittel N/mm	Zul. Belastung F _{zul.} N		
685 715 10	15	10	6,5	64,0	160	2,5	1
685 715 15	15	15	6,5	42,1	160	3,8	2
685 715 20	15	20	6,5	32,7	160	4,9	3
685 715 25	15	25	6,5	23,9	160	6,7	3
685 720 15	20	15	8,5	73,0	270	3,7	4
685 720 20	20	20	8,5	46,6	270	5,8	5
685 720 25	20	25	8,5	38,6	270	6,7	6
685 720 30	20	30	8,5	32,9	270	7,8	7
685 725 20	25	20	10,5	98,0	500	4,8	8
685 725 25	25	25	10,5	80,6	500	5,9	10
685 725 30	25	30	10,5	64,9	500	7,7	12
685 725 40	25	40	10,5	46,3	500	10,3	15
685 730 20	30	20	13,5	120,0	600	4,8	11
685 730 30	30	30	13,5	75,9	600	7,5	16
685 730 40	30	40	13,5	49,6	600	10,5	21
685 730 50	30	50	13,5	48,8	600	11,6	27
685 740 20	40	20	13,5	266,7	1200	4,3	21
685 740 30	40	30	13,5	157,9	1200	7,2	32
685 740 40	40	40	13,5	118,8	1200	9,6	42
685 740 50	40	50	13,5	98,4	1200	11,6	53
685 750 30	50	30	17	291,7	2100	6,9	49
685 750 40	50	40	17	212,1	2100	9,5	66
685 750 50	50	50	17	160,3	2100	12,5	82
685 750 60	50	60	17	125,7	2100	15,9	99
685 760 30	60	30	17	450,7	3200	6,8	74
685 760 40	60	40	17	299,1	3200	10,7	99
685 760 50	60	50	17	246,2	3200	13,0	124
685 760 60	60	60	17	191,6	3200	16,7	148
685 780 30	80	30	21	1076,9	7000	6,5	133
685 780 40	80	40	21	660,4	7000	10,1	178
685 780 50	80	50	21	507,2	7000	13,8	222
685 780 60	80	60	21	411,8	7000	17,0	267

Federcharakteristik und Montagehinweise

Bei linearer Federcharakteristik bedeutet die Federrate C für jeden Arbeitspunkt das konstante Verhältnis aus Belastung F [N] und Federweg f [mm].

$C = \frac{F}{f}$ [N/mm] Diese Konstanten sind in den Tabellen für reine Druckbelastungen als CD und für reine Schubbelastung als CS angegeben.

* F_{zul.} ist die zulässige statische Dauerbelastung, der eine dynamische Wechsellast überlagert werden kann. Bei Schubbeanspruchung ist darauf zu achten, dass beim Einbau der Puffer Zugspannung im Gummi auf jeden Fall vermieden wird. Zur Erzielung einer ausreichenden Dauerfestigkeit ist eine Druckvorspannung vorzusehen.

Die angegebenen zulässigen Belastungen stellen nur ungefähre Richtwerte für die statische Belastung bei Gummihärte „mittel“ dar. Bei besonders hohen dynamischen Wechsellasten bzw. bei hohen Frequenzen sind die Belastungsangaben entsprechend zu reduzieren.