

ELENCO DELLE BARRE E MOLLE JUMPY IN POLIURETANO

Durezza:

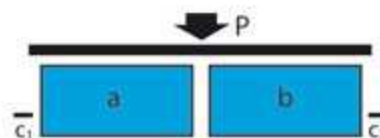
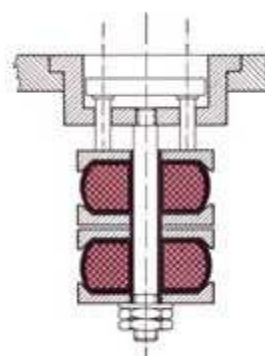
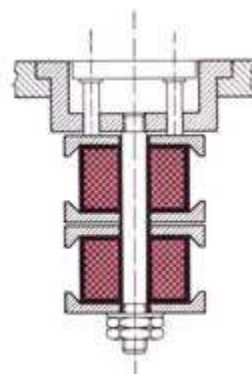
Sh9A 82 +/- 2 giallo

Sh9A 92 +/- 2 rosso

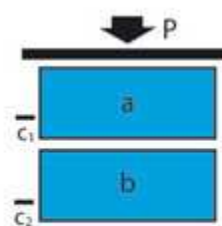
Sh9A 94 +/- 2 grigio

MOLLE JUMPY

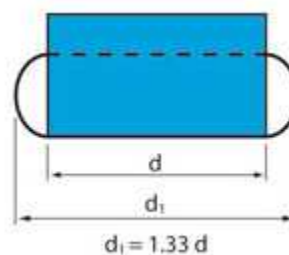
Diametro esterno mm	Altezza mm	Diametro interno mm	Diametro esterno mm	Altezza mm	Diametro interno mm
16	250	6,5	50	500	18
16	12	6,5	50	50	18
16	16	6,5	50	63	18
16	20	6,5	50	80	18
16	25	6,5	50	100	18
20	250	8,5	63	500	18
20	16	8,5	63	50	18
20	20	8,5	63	63	18
20	25	8,5	63	80	18
20	32	8,5	63	100	18
25	250	10,5	63	125	18
25	20	10,5	80	500	21
25	25	10,5	80	63	21
25	32	10,5	80	80	21
25	40	10,5	80	100	21
25	50	10,5	80	125	21
32	500	13,5	80	160	21
32	25	13,5	100	500	21
32	32	13,5	100	80	21
32	40	13,5	100	100	21
32	50	13,5	100	125	21
32	63	13,5	100	160	21
40	500	13,5	125	500	27
40	25	13,5	125	80	27
40	32	13,5	125	100	27
40	40	13,5	125	125	27
40	50	13,5	125	160	27
40	63	13,5			
40	80	13,5			



Carico totale $P = a + b$
Deformazione totale $C = C_1 = C_2$



Carico totale $P = a = b$
Deformazione totale $C = C_1 + C_2$



CARATTERISTICHE TECNICHE MOLLE IN PUR "JUMPY"

DUREZZA 82														
ELEMENTI ELASTICI			JUMPY 82 Sh°A											
Ø molla mm	Carico MAX Kg	D.i.	ALTEZZA DELLA MOLLA IN - mm											
			12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160
CARICO in Kg per ogni mm di compressione														
16	48	6.50	9	8	7	5,50								
20	100	8.50		18	14,3	11,5	9							
25	190	10.50			27	22	17,3	13	11					
32	250	13.50				29	22,7	18	14	11				
40	470	13.50					43	33	27	21	17			
50	900	18.00						64	51	41	32	26		
63	1280	18.00							73	58	46	36	29	
80	2100	21.00								95	75	60	48	37
100	3800	21.00									136	109	87	68
125	4800	27.00									171	137	110	86
Deformazione Max. permessa in mm. 35%														
			3,6	4,8	6	7,5	9,5	12	15	19	24	30	37,5	48
Jumpy 82 Sh°A														
Durezza			80 ± 2 ShA											
Tg (Temperatura di Transizione Vetrosa)			-25.0°C											
tan δ 25°C			1,2 × 10 ⁻¹											
ASTM D412														
Modulo 50%			4.0 N/mm ² (MPa)											
Modulo 100%			5.0 N/mm ² (MPa)											
Modulo 200%			8.5 N/mm ² (MPa)											
Modulo 300%			12.5 N/mm ² (MPa)											
Carico di rottura			32.0 N/mm ² (MPa)											
Allungamento			510%											
ASTM D624														
Resistenza alla lacerazione DIE B			50.0 KN/m											
DIN 53516														
Resistenza all'abrasione			70 ± 5 mg											

DUREZZA 92														
ELEMENTI ELASTICI			JUMPY 92 Sh°A											
Ø molla mm	Carico MAX Kg	D.i.	ALTEZZA DELLA MOLLA IN - mm											
			12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160
CARICO in Kg per ogni mm di compressione														
16	110	6.50	30	23	18	15								
20	220	8.50		46	36	29	23							
25	330	10.50			55	44	34	27	22					
32	500	13.50				66	52	41	33	26				
40	980	13.50					103	81	65	51	41			
50	1750	18.00						145	116	92	73	58		
63	2830	18.00							188	149	118	94	75	
80	4250	21.00								223	177	141	113	88
100	7050	21.00									293	235	188	146
125	8520	27.00									355	284	227	177
Deformazione Max. permessa in mm. 30%														
			3,6	4,8	6	7,5	9,5	12	15	19	24	30	37,5	48
Jumpy 92 Sh°A														
Durezza			92 ± 2 ShA											
Tg (Temperatura di Transizione Vetrosa)			-20.0°C											
tan δ 25°C			1,4 × 10 ⁻¹											
ASTM D412														
Modulo 50%			8.0 N/mm ² (MPa)											
Modulo 100%			10.0 N/mm ² (MPa)											
Modulo 200%			15.0 N/mm ² (MPa)											
Modulo 300%			21.0 N/mm ² (MPa)											
Carico di rottura			40.0 N/mm ² (MPa)											
Allungamento			500%											
ASTM D624														
Resistenza alla lacerazione DIE B			90.0 KN/m											
DIN 53516														
Resistenza all'abrasione			80 ± 5 mg											

DUREZZA 94														
ELEMENTI ELASTICI			JUMPY 94 Sh°A											
Ø molla mm	Carico MAX Kg	D.i.	ALTEZZA DELLA MOLLA IN - mm											
			12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160
CARICO in Kg per ogni mm di compressione														
16	195	6.50	65	49	39	31								
20	280	8.50		70	56	45	35							
25	422	10.50			84	67	53	42	34					
32	756	13.50				121	94	76	60	48				
40	1200	13.50					150	120	96	76	60			
50	1890	18.00						189	151	120	94	76		
63	3000	18.00							240	190	150	120	96	
80	5600	21.00								355	280	224	179	140
100	8400	21.00									420	336	269	210
125	12000	27.00									600	480	384	300
Deformazione Max. permessa in mm. 25%														
			3	4	5	6,3	8	10	12,5	15,6	20	25	31,3	40
Jumpy 94 Sh°A														
Durezza			95 ± 2 ShA											
Tg (Temperatura di Transizione Vetrosa)			-28.0°C											
tan δ 25°C			1.4 x 10 ⁻¹											
ASTM D412														
Modulo 50%			11.5 N/mm ² (MPa)											
Modulo 100%			13.5 N/mm ² (MPa)											
Modulo 200%			18.0 N/mm ² (MPa)											
Modulo 300%			25.5 N/mm ² (MPa)											
Carico di rottura			51.0 N/mm ² (MPa)											
Allungamento			500%											
ASTM D624														
Resistenza alla lacerazione DIE B			109.0 KN/m											
DIN 53516														
Resistenza all'abrasione			90 ± 10 mg											