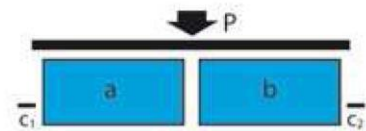
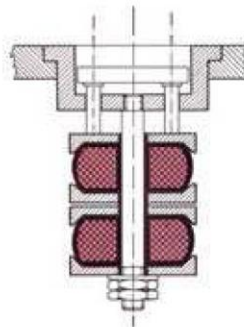
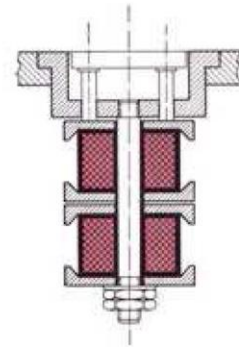


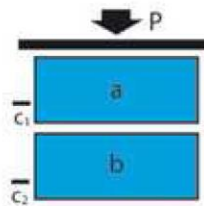
ELENCO DELLE BARRE E MOLLE JUMPY IN POLIURETANO

Durezza:		
ShºA 82 +/- 2 giallo	ShºA 92 +/- 2 rosso	ShºA 94 +/- 2 grigio

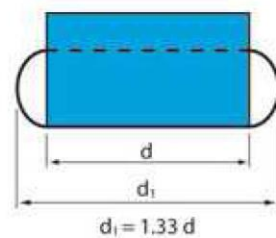
MOLLE JUMPY					
Diametro esterno mm	Altezza mm	Diametro interno mm	Diametro esterno mm	Altezza mm	Diametro interno mm
16	250	6,5	50	500	18
16	12	6,5	50	50	18
16	16	6,5	50	63	18
16	20	6,5	50	80	18
16	25	6,5	50	100	18
20	250	8,5	63	500	18
20	16	8,5	63	50	18
20	20	8,5	63	63	18
20	25	8,5	63	80	18
20	32	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			JUMPY 82 Sh°A												
ELEMENTI ELASTICI			ALTEZZA DELLA MOLLA IN - mm												
Ø molla mm	Carico MAX Kg	D.i.	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			JUMPY 92 Sh°A												
ELEMENTI ELASTICI			ALTEZZA DELLA MOLLA IN - mm												
Ø molla mm	Carico MAX Kg	D.i.	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 × 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														