

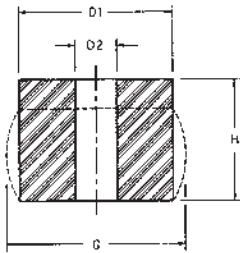
DANFLEX

Urethane springs and other products



Springs for medium load

Hardness: 80 Shore A

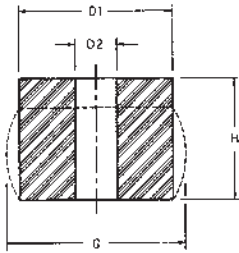


COLOUR CODE: BLUE

D1	D2	H	CATALOGUE REFERENCE	LOAD - DEFLECTION TABLE								
				Long Life (25 %)			Medium Life (30 %)			Max. Deflection (35 %)		
				Load da N	Deflection mm	G mm	Load da N	Deflection mm	G mm	Load da N	Deflection mm	G mm
16	6,5	12	OU 016012 80	49	3,0	20	71	3,6	21	94	4,2	22
		16	OU 016016 80	46	4,0		65	4,8		90	5,6	
		20	OU 016020 80	46	5,0		62	6,0		88	7,0	
		25	OU 016025 80	43	6,3		59	7,5		86	8,8	
20	8,5	16	OU 020016 80	78	4,0	25	102	4,8	26	140	5,6	27
		20	OU 020020 80	73	5,0		95	6,0		135	7,0	
		25	OU 020025 80	69	6,3		93	7,5		133	8,8	
		32	OU 020032 80	66	8,0		87	9,6		128	11,2	
25	10,5	20	OU 025020 80	113	5,0	31	150	6,0	33	220	7,0	34
		25	OU 025025 80	111	6,3		148	7,5		216	8,8	
		32	OU 025032 80	110	8,0		146	9,6		209	11,2	
		40	OU 025040 80	108	10,0		143	12,0		205	14,0	
32	13,5	32	OU 032032 80	180	8,0	40	242	9,6	42	346	11,2	43
		40	OU 032040 80	178	10,0		240	12,0		342	14,0	
		50	OU 032050 80	167	12,5		230	15,0		335	18,0	
		63	OU 032063 80	162	15,8		220	18,9		324	22,0	
40	13,5	32	OU 040032 80	320	8,0	50	450	9,6	52	619	11,2	54
		40	OU 040040 80	310	10,0		420	12,0		601	14,0	
		50	OU 040050 80	305	12,5		400	15,0		587	18,0	
		63	OU 040063 80	280	15,8		380	18,9		576	22,0	
50	17	80	OU 040080 80	270	20,0	62	370	24,0	65	554	28,0	68
		32	OU 050032 80	520	8,0		700	9,6		997	11,2	
		40	OU 050040 80	490	10,0		640	12,0		965	14,0	
		50	OU 050050 80	480	12,5		635	15,0		940	18,0	
63	17	63	OU 050063 80	470	15,8	78	630	18,9	82	914	22,0	85
		80	OU 050080 80	465	20,0		625	24,0		898	28,0	
		100	OU 063100 80	770	25,0		1030	30,0		1494	35,0	
		125	OU 063125 80	750	31,3		10000	37,5		1467	43,8	
80	21	32	OU 080032 80	1650	8,0	99	2400	9,6	104	2920	11,2	108
		40	OU 080040 80	1550	10,0		2000	12,0		2869	14,0	
		50	OU 080050 80	1500	12,5		1900	15,0		2750	18,0	
		63	OU 080063 80	1400	15,8		1850	18,9		2642	22,0	
100	21	80	OU 080080 80	1350	20,0	124	1800	24,0	130	2556	28,0	135
		100	OU 080100 80	1300	25,0		1750	30,0		2481	35,0	
		125	OU 080125 80	1250	31,3		1700	37,5		2419	43,8	
		32	OU 100032 80	2800	8,0		3500	9,6		4960	11,2	
125	27	40	OU 100040 80	2500	10,0	155	3300	12,0	163	4800	14,0	169
		50	OU 100050 80	2400	12,5		3250	15,0		4673	18,0	
		63	OU 100063 80	2300	15,8		3200	18,9		4457	22,0	
		80	OU 100080 80	2250	20,0		3150	24,0		4277	28,0	
160	27	100	OU 100100 80	2200	25,0	163	2850	30,0	163	4154	35,0	169
		125	OU 100125 80	2100	31,3		2800	37,5		3996	43,8	
		32	OU 125032 80	4800	8,0		5600	9,6		8900	11,2	
		40	OU 125040 80	4500	10,0		5500	12,0		8400	14,0	
160	27	50	OU 125050 80	4100	12,5	163	5300	15,0	163	7900	18,0	169
		63	OU 125063 80	3900	15,8		5100	18,9		7395	22,0	
		80	OU 125080 80	3700	20,0		5000	24,0		6948	28,0	
		100	OU 125100 80	3550	25,0		4800	30,0		6610	35,0	
160	27	125	OU 125125 80	3300	31,3	163	4700	37,5	163	6476	43,8	169
		160	OU 125160 80	3230	40,0		4140	48,0		6230	56,0	

Springs for heavy load

Hardness: 90 Shore A

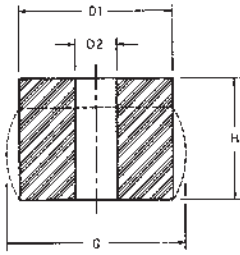


COLOUR CODE: RED

D1	D2	H	CATALOGUE REFERENCE	LOAD - DEFLECTION TABLE								
				Long Life (25 %)			Medium Life (30 %)			Max. Deflection (35 %)		
				Load da N	Deflection mm	G mm	Load da N	Deflection mm	G mm	Load da N	Deflection mm	G mm
16	6,5	12	OU 016012 90	106	2,4	19	130	3,0	20	179	3,6	21
		16	OU 016016 90	90	3,2		122	4,0		173	4,8	
		20	OU 016020 90	88	4,0		120	5,0		169	6,0	
		25	OU 016025 90	86	5,0		117	6,3		166	7,5	
20	8,5	16	OU 020016 90	136	3,2	24	185	4,0	25	269	4,8	26
		20	OU 020020 90	134	4,0		182	5,0		259	6,0	
		25	OU 020025 90	132	5,0		180	6,3		255	7,5	
		32	OU 020032 90	128	6,4		178	8,0		245	9,6	
25	10,5	20	OU 025020 90	220	4,0	30	300	5,0	31	421	6,0	33
		25	OU 025025 90	217	5,0		285	6,3		414	7,5	
		32	OU 025032 90	212	6,4		278	8,0		400	9,6	
		40	OU 025040 90	208	8,0		276	10,0		393	12,0	
32	13,5	32	OU 032032 90	340	6,4	39	465	8,0	40	662	9,6	42
		40	OU 032040 90	330	8,0		460	10,0		656	12,0	
		50	OU 032050 90	325	10,0		450	12,5		642	15,0	
		63	OU 032063 90	310	12,5		440	15,8		621	18,9	
40	13,5	32	OU 040032 90	630	6,4	48	830	8,0	50	1187	9,6	52
		40	OU 040040 90	605	8,0		820	10,0		1152	12,0	
		50	OU 040050 90	595	10,0		800	12,5		1125	15,0	
		63	OU 040063 90	580	12,5		790	15,8		1104	18,9	
80	OU 040080 90	570	16,0	780	20,0	1063	24,0					
50	17	32	OU 050032 90	1000	6,4	60	1350	8,0	62	1911	9,6	65
		40	OU 050040 90	990	8,0		1310	10,0		1849	12,0	
		50	OU 050050 90	950	10,0		1250	12,5		1801	15,0	
		63	OU 050063 90	930	12,5		1240	15,8		1753	18,9	
		80	OU 050080 90	910	16,0		1230	20,0		1722	24,0	
		100	OU 050100 90	900	20,0		1210	25,0		1656	30,0	
63	17	32	OU 063032 90	1680	6,4	75	2300	8,0	78	3374	9,6	82
		40	OU 063040 90	1660	8,0		2250	10,0		3236	12,0	
		50	OU 063050 90	1630	10,0		2200	12,5		3126	15,0	
		63	OU 063063 90	1600	12,5		2150	15,8		3022	18,9	
		80	OU 063080 90	1500	16,0		2100	20,0		2926	24,0	
		100	OU 063100 90	1480	20,0		1950	25,0		2864	30,0	
125	OU 063125 90	1460	25,0	1900	31,3	2812	37,5					
80	21	32	OU 080032 90	3500	6,4	95	4200	8,0	99	5750	9,6	104
		40	OU 080040 90	3300	8,0		4000	10,0		5500	12,0	
		50	OU 080050 90	2700	10,0		3800	12,5		5272	15,0	
		63	OU 080063 90	2600	12,5		3600	15,8		5065	18,9	
		80	OU 080080 90	2550	16,0		3500	20,0		4900	24,0	
		100	OU 080100 90	2520	20,0		3450	25,0		4775	30,0	
125	OU 080125 90	2490	25,0	3300	31,3	4637	37,5					
100	21	32	OU 100032 90	5500	6,4	119	7800	8,0	124	9942	9,6	130
		40	OU 100040 90	5200	8,0		7100	10,0		9527	12,0	
		50	OU 100050 90	4800	10,0		6500	12,5		8956	15,0	
		63	OU 100063 90	4500	12,5		6200	15,8		8542	18,9	
		80	OU 100080 90	4300	16,0		5800	20,0		8197	24,0	
		100	OU 100100 90	4250	20,0		5700	25,0		7963	30,0	
125	OU 100125 90	4200	25,0	5600	31,3	7659	37,5					
125	27	32	OU 125032 90	11000	6,4	149	14000	8,0	155	16875	9,6	163
		40	OU 125040 90	10000	8,0		13000	10,0		16367	12,0	
		50	OU 125050 90	9000	10,0		11000	12,5		15223	15,0	
		63	OU 125063 90	7500	12,5		10500	15,8		14163	18,9	
		80	OU 125080 90	7200	16,0		10000	20,0		13317	24,0	
		100	OU 125100 90	6750	20,0		9100	25,0		12668	30,0	
		125	OU 125125 90	6600	25,0		8600	31,3		12413	37,5	
		160	OU 125160 90	6040	32,0		8320	40,0		11900	48,0	

Springs for extra heavy load

Hardness: 95 Shore A

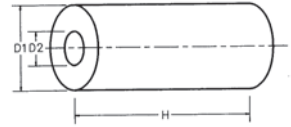


COLOUR CODE: BROWN

D1	D2	H	CATALOGUE REFERENCE	LOAD - DEFLECTION TABLE										
				Long Life (25 %)			Medium Life (30 %)			Max. Deflection (35 %)				
				Load da N	Deflection mm	G mm	Load da N	Deflection mm	G mm	Load da N	Deflection mm	G mm		
16	6,5	12	OU 016012 95	103	1,8	18	163	2,4	19	226	3,0	20		
		16	OU 016016 95	99	2,4		142	3,2		217	4,0			
		20	OU 016020 95	97	3,0		141	4,0		213	5,0			
		25	OU 016025 95	95	3,8		136	5,0		208	6,3			
20	8,5	16	OU 020016 95	155	2,4	23	220	3,2	24	339	4,0	25		
		20	OU 020020 95	150	3,0		215	4,0		326	5,0			
		25	OU 020025 95	145	3,8		208	5,0		321	6,3			
		32	OU 020032 95	142	4,8		203	6,4		308	8,0			
25	10,5	20	OU 025020 95	240	3,0	29	350	4,0	30	529	5,0	31		
		25	OU 025025 95	235	3,8		345	5,0		521	6,3			
		32	OU 025032 95	230	4,8		340	6,4		503	8,0			
		40	OU 025040 95	225	6,0		330	8,0		495	10,0			
32	13,5	32	OU 032032 95	380	4,8	37	570	6,4	39	833	8,0	40		
		40	OU 032040 95	375	6,0		550	8,0		825	10,0			
		50	OU 032050 95	370	7,5		530	10,0		807	12,5			
		63	OU 032063 95	355	9,5		510	12,5		781	15,8			
40	13,5	32	OU 040032 95	700	4,8	46	970	6,4	48	1493	8,0	50		
		40	OU 040040 95	660	6,0		960	8,0		1450	10,0			
		50	OU 040050 95	630	7,5		950	10,0		1415	12,5			
		63	OU 040063 95	620	9,5		910	12,5		1389	15,8			
80	13,5	80	OU 040080 95	600	12,0	46	880	16,0	48	1337	20,0	50		
		32	OU 050032 95	1100	4,8		57	1550		6,4	60		2404	8,0
		40	OU 050040 95	1060	6,0			1530		8,0			2326	10,0
		50	OU 050050 95	1050	7,5			1510		10,0			2265	12,5
63	OU 050063 95	1040	9,5	1500	12,5	2205		15,8						
80	17	80	OU 050080 95	1020	12,0	57	1490	16,0	60	2166	20,0	62		
		100	OU 050100 95	1010	15,0		1470	20,0		2083	25,0			
		32	OU 063032 95	2150	4,8		72	2950		6,4	75		4245	8,0
		40	OU 063040 95	2100	6,0			2850		8,0			4071	10,0
50	OU 063050 95	1800	7,5	2700	10,0	3932		12,5						
63	OU 063063 95	1780	9,5	2650	12,5	3802		15,8						
63	17	80	OU 063080 95	1750	12,0	72	2500	16,0	75	3680	20,0	78		
		100	OU 063100 95	1700	15,0		2400	20,0		3602	25,0			
		125	OU 063125 95	1650	18,8		2300	25,0		3537	31,3			
		32	OU 080032 95	3100	4,8		91	4600		6,4	95		7231	8,0
40	OU 080040 95	3000	6,0	4400	8,0	6918		10,0						
50	OU 080050 95	2950	7,5	4200	10,0	6632		12,5						
63	OU 080063 95	2900	9,5	4100	12,5	6371		15,8						
80	21	80	OU 080080 95	2800	12,0	91	4050	16,0	95	6163	20,0	99		
		100	OU 080100 95	2750	15,0		4000	20,0		6007	25,0			
		125	OU 080125 95	2700	18,8		3800	25,0		5833	31,3			
		32	OU 100032 95	5700	4,8		114	7600		6,4	119		12879	8,0
40	OU 100040 95	5500	6,0	7400	8,0	12035		10,0						
50	OU 100050 95	5300	7,5	7200	10,0	11267		12,5						
63	OU 100063 95	4800	9,5	7100	12,5	10746		15,8						
100	21	80	OU 100080 95	4700	12,0	114	7000	16,0	119	10312	20,0	124		
		100	OU 100100 95	4600	15,0		6800	20,0		10017	25,0			
		125	OU 100125 95	4500	18,8		6500	25,0		9635	31,3			
		32	OU 125032 95	8900	4,8		143	14500		6,4	149		21654	8,0
40	OU 125040 95	8500	6,0	13800	8,0	20234		10,0						
50	OU 125050 95	8300	7,5	13400	10,0	18976		12,5						
63	OU 125063 95	8000	9,5	12300	12,5	17829		15,8						
125	27	80	OU 125080 95	7800	12,0	143	11000	16,0	149	16752	20,0	155		
		100	OU 125100 95	7500	15,0		10800	20,0		15936	25,0			
		125	OU 125125 95	7300	18,8		10600	25,0		15615	31,3			
		160	OU 125160 95	7160	24,0		9760	32,0		15000	40,0			

Round Hollow bar (OUHT)

D1 mm	D2 mm	CAT. REF. H = 250 mm	CAT. REF. H = 500 mm	D1 mm	D2 mm	CAT. REF. H = 250 mm	CAT. REF. H = 500 mm
16	6,5	OUHT 016250 XX	OUHT 016500 XX	50	17	OUHT 050250 XX	OUHT 050500 XX
20	8,5	OUHT 020250 XX	OUHT 020500 XX	63	17	OUHT 063250 XX	OUHT 063500 XX
25	10,5	OUHT 025250 XX	OUHT 025500 XX	80	21	OUHT 080250 XX	OUHT 080500 XX
32	13,5	OUHT 032250 XX	OUHT 032500 XX	100	21	OUHT 100250 XX	OUHT 100500 XX
40	13,5	OUHT 040250 XX	OUHT 040500 XX	125	27	OUHT 125250 XX	OUHT 125500 XX



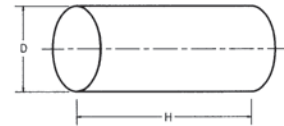
CODE X X	HARDNESS
80	80 SHORE A
90	90 SHORE A
95	95 SHORE A

ORDERING EXAMPLE:

State Cat. Ref. and insert 80,90 or 95 for the XX depending which Shore hardness is required

Round Solid bar (OUPT)

D	H			D	H		
	250 mm	500 mm	1000 mm		250 mm	500 mm	1000 mm
2	•			105	•		
3	•	•		110	•	•	•
4	•	•		115	•		
5	•	•		120	•	•	•
6	•	•		122	•		
7	•	•		125	•	•	•
8	•	•		129	•		
9	•			130	•	•	•
10	•	•		135	•		
11	•	•		140	•	•	•
12	•	•		145	•		
13	•	•	•	150	•	•	•
14	•	•		155	•		
15	•	•		160	•	•	•
16	•	•		170	•		
17	•	•		175	•		
18	•	•		180	•	•	•
20	•	•	•	190	•		
25	•	•	•	200	•	•	•
30	•	•	•	205	•		
32	•	•	•	210	•		
35	•	•	•	220	•		
40	•	•	•	225	•		
45	•	•	•	230	•		
50	•	•	•	240	•		
55	•	•	•	250	•		
60	•	•	•	255	•		
63	•	•	•	260	•		
65	•	•	•	270	•		
70	•	•	•	280	•		
75	•	•	•	285	•		
80	•	•	•	300	•		
85	•	•	•	310	•		
90	•	•	•	320	•		
95	•	•	•	330	•		
100	•	•	•	350	•		



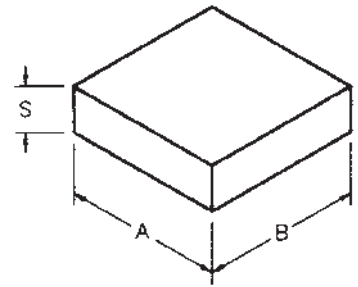
ORDERING EXAMPLES:

Round Solid bar D = 32mm, H = 500mm, 80 SHORE A
CATALOGUE REFERENCE: OUPT-0325-80

Round Solid bar D = 210mm, H = 250mm, 95 SHORE A
CATALOGUE REFERENCE: OUPT-2102-95

Plates

S mm	AVAILABLE SIZES				
	A = 250 mm B = 250 mm	A = 500 mm B = 500 mm	A = 1000 mm B = 500 mm	A = 1000 mm B = 1000 mm	A = 2000 mm B = 1000 mm
1,0	•	•	•		
1,5	•	•	•		
2,0	•	•	•	•	
3,0	•	•	•	•	
4,0	•	•	•	•	
5,0	•	•	•	•	•
6,0	•	•	•	•	•
7,0	•	•	•	•	•
8,0	•	•	•	•	•
9,0	•	•	•	•	•
10,0	•	•	•	•	•
12,0	•	•	•	•	•
15,0	•	•	•	•	•
18,0	•	•	•	•	•
20,0	•	•	•	•	•
25,0	•	•	•	•	•
30,0	•	•	•	•	•
35,0	•	•	•	•	•
40,0	•	•	•	•	•
45,0	•	•	•	•	•
50,0	•	•	•	•	•
55,0	•	•	•	•	•
60,0	•	•	•	•	•
65,0	•	•	•	•	
70,0	•	•	•	•	
75,0	•	•	•	•	
80,0	•	•	•	•	
85,0	•				
90,0	•				
95,0	•				
100,0	•				



All plates shown with a dot are obtainable in 80, 90 and 95 Shore hardness. When ordering, please state 's' thickness, size A & B and Shore hardness.

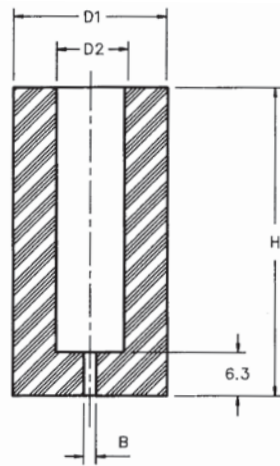
Contact sales office for availability.

Other sizes and Shore hardnesses on request.

Strippers (OUST)

Hardness: 90 Shore A

D1 mm	D2 mm	H mm	B mm
18	5	35	1,6
		45	
		56	
19	6	35	1,6
		45	
		56	
		65	
21	8	35	1,6
		45	
		56	
		75	
23	10	38	2,5
		45	
		56	
		65	
26	13	35	3,0
		45	
		56	
		65	
		75	
30	16	35	3,0
		45	
		56	
		65	
		75	
38	20	38	3,0
		47	
		56	
		65	
		75	
50	25	38	3,0
		45	
		56	
		65	
		75	
63	32	56	3,0
65	35	56	3,0
80	50	56	3,0



ORDERING EXAMPLE:

Stripper D2 = 10, H = 56
CATALOGUE REFERENCE: OUST1056

Cushions

L mm	T R I A N G U L A R				R E C T A N G U L A R / S Q U A R E			
	B mm	PLAIN	HOLLOW	A mm	B mm	PLAIN	HOLLOW	
250	20			25	25	•	•	
	35	•	•	50	50	•	•	
	50	•	•	50	75	•	•	
	80	•	•	50	100	•	•	
				75	75	•	•	
				75	100	•	•	
				75	125	•	•	
				75	150	•	•	
				100	100	•	•	
				100	150	•	•	
				100	200	•	•	
				100	230	•	•	
				125	125	•	•	
				125	275	•	•	

CODE X X	HARDNESS
80	80 SHORE A
90	90 SHORE A
95	95 SHORE A

All cushions are obtainable in 80, 90 and 95 Shore hardness. When ordering, please state shape, plain or hollow, L, B or A & B. Contact sales office for availability. Other sizes and Shore hardnesses on request.



The Innovator of Our IndustrySM

Our factories and offices:

U.S.A. • U.K. • France • Belgium • Germany • Sweden • Netherlands • Singapore • India

DANLY UK LIMITED
(UK Sales Office)
Maybrook House, Queensway
Halesowen
West Midlands
B63 4AH

Tel: 0121 585 7171
Fax: 0121 585 7272

DANLY UK LIMITED
(Manufacturing Division)
2 Aintree Road, Perivale
Greenford
Middlesex
UB6 7LA

Tel: 0208 998 5381
Fax: 0208 991 2461

E-mail: sales@danlyuk.com
Website: www.danly.co.uk

