



Fig 9.1

Stock Availability (subject to change)

- 1) Generally ex stock
- 2) 2-3 days
- 3) Subject to quotation

Order Example: **RD02020 N6, RD02020 NB6 (NBR)**

* **CR** (Neoprene) and **NBR** (Nitrile) versions available on request.

Form D, Natural Rubber (NR)										
Farrat Code	D mm	H mm	Screw		Stock	Rubber		Max. Load N	Vert. Spring Rate N/mm	Defl. at Max. Load mm
			M Thread mm	L Length mm		Grade	Hardness Ihrd Sh.A			
RD01010 N4	10	10	4	10	3	NR	45	24	24	1.00
RD01010 N6					3	NR	60	55	55	1.00
RD01010 N7					3	NR	70	94	94	1.00
RD01515 N4	15	15	4	14	3	NR	45	46	31	1.50
RD01515 N6					3	NR	60	110	73	1.50
RD01515 N7					3	NR	70	188	125	1.50
RD02015 N4	20	15	6	16	3	NR	45	113	75	1.50
RD02015 N6					3	NR	60	250	167	1.50
RD02015 N7					3	NR	70	436	291	1.50
RD02020 N4	20	20	6	18	3	NR	45	88	44	2.00
RD02020 N6					2	NR	60	206	103	2.00
RD02020 N7					3	NR	70	356	178	2.00
RD02025 N4	20	25	6	18	3	NR	45	78	31	2.50
RD02025 N6					3	NR	60	188	75	2.50
RD02025 N7					3	NR	70	324	130	2.50
RD02525 N4	25	25	6	18	2	NR	45	119	40	3.00
RD02525 N6					2	NR	60	285	95	3.00
RD03030 N4	30	30	8	20	2	NR	45	178	59	3.00
RD03030 N6					2	NR	60	422	141	3.00
RD03030 N7					2	NR	70	728	243	3.00
RD04030 N4	40	30	8	25	2	NR	45	351	117	3.00
RD04030 N6					2	NR	60	808	269	3.00
RD05020 N4	50	20	10	25	1	NR	45	1364	649	2.10
RD05020 N6					2	NR	60	2790	1329	2.10
RD05020 N7					3	NR	70	4565	2174	2.10
RD07525 N4	75	25	12	37	1	NR	45	544	218	2.50
RD07525 N6					2	NR	60	1255	502	2.50
RD07525 N7					3	NR	70	2148	859	2.50
RD10050 N4	100	50	16	45	3	NR	45	2404	481	5.00
RD10050 N6					2	NR	60	5319	1064	5.00
RD10050 N7					3	NR	70	9049	1810	5.00

Load in Compression

Load in Shear

Arrangement for optimum effect

DO NOT Load in tension

Calculation for the Natural Frequency loaded in compression or shear:

For ISOLATORS RM in Natural Rubber NR

$$f_n \text{ (Hz)} = 15.76 \sqrt{\frac{K \text{ (N/mm)}}{\text{Load (N)}}}$$

For ISOLATORS RM in Nitrile Rubber NBR

$$f_n \text{ (Hz)} = 24.27 \sqrt{\frac{K \text{ (N/mm)}}{\text{Load (N)}}}$$

Fig 9.2