

RESSORTS ONDULÉS (FIL ROND)

Avantages

- Fortes charges précises avec des déflexions supérieures aux rondelles Belleville.
- Economiques – Stockés en acier et en Inox.
- Convient pour des espaces radiaux et axiaux limités, avec une force linéaire.
- Sur-mesure disponible sans frais d'outillage.

Applications

- Utilisation sur des assemblages pour compenser des tolérances de montage.
- Pré charge d'un montage mécanique pour réduire ou éliminer les vibrations.
- Compensation de jeu dû à des dilatations thermiques.

Design

- Occupe 25% de l'encombrement radial d'une rondelle Belleville.
- La courbe de raideur théorique est précise jusqu'à ce que le ressort approche de sa hauteur solide ; Cf graphique.

INDEX DES MESURES

Dh = Opère dans un logement de diamètre

Dr = Jeu sur le diamètre d'axe

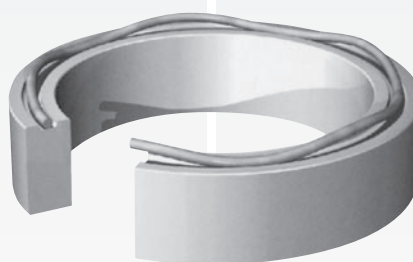
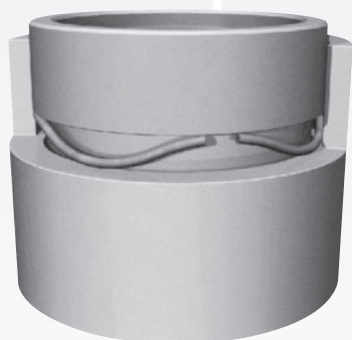
P₁ = Charge (N)

L₁ = Hauteur en charge

Lo = Hauteur libre

Wx = Nombre d'ondulations

d = Diamètre du fil



INDEX



HOME



WWW

WAVE SPRINGS (ROUND WIRE)

Part Number	Dh (mm)	Dr (mm)	P ₁ (N)	L ₁ (mm)	Lo (mm)	Wx	d (mm)
RW-0050	12.70	10.36	156	1.32	1.57	3	0.79
RW-0062	15.88	13.13	223	1.63	1.96	3	0.97
RW-0075	19.05	15.95	312	1.93	2.34	3	1.14
RW-0087	22.23	18.80	356	2.18	2.64	3	1.30
RW-0100	25.40	21.72	401	2.41	2.95	3	1.42
RW-0112	28.58	24.56	445	2.59	3.23	3	1.52
RW-0125	31.75	27.46	490	2.79	3.51	3	1.65
RW-0137	34.93	31.06	534	2.41	3.07	4	1.42
RW-0150	38.10	34.01	579	2.59	3.25	4	1.52
RW-0162	41.28	36.68	623	2.79	3.48	4	1.65
RW-0175	44.45	39.73	668	2.87	3.66	4	1.70
RW-0187	47.63	42.72	712	3.02	3.94	4	1.78
RW-0200	50.80	45.80	757	3.15	4.19	4	1.83
RW-0212	53.98	48.41	801	3.28	4.11	4	1.93
RW-0225	57.15	51.38	846	3.45	4.27	4	2.03
RW-0237	60.33	54.38	890	3.58	4.52	4	2.11
RW-0250	63.50	57.43	935	3.66	4.70	4	2.16
RW-0262	66.68	60.30	979	3.89	5.16	4	2.29
RW-0275	69.85	63.42	1024	3.91	5.38	4	2.31
RW-0287	73.03	66.50	1068	4.01	5.33	4	2.36
RW-0300	76.20	70.28	1113	3.58	4.55	5	2.11
RW-0312	79.38	73.10	1157	3.66	4.67	5	2.16
RW-0325	82.55	76.00	1202	3.89	4.83	5	2.29
RW-0337	85.73	79.12	1246	3.91	4.95	5	2.31
RW-0350	88.90	82.19	1291	4.01	5.11	5	2.36
RW-0362	92.08	85.24	1335	4.09	5.23	5	2.41
RW-0375	95.25	88.27	1380	4.22	5.38	5	2.49
RW-0387	98.43	91.31	1424	4.32	5.28	5	2.54
RW-0400	101.60	94.44	1469	4.32	5.72	5	2.54
RW-0412	104.78	97.21	1491	4.45	5.61	5	2.62
RW-0425	107.95	100.28	1535	4.52	5.72	5	2.67
RW-0437	111.13	103.20	1558	4.75	6.10	5	2.79
RW-0450	114.30	106.30	1602	4.75	6.27	5	2.79
RW-0462	117.48	109.47	1624	4.75	6.43	5	2.79
RW-0475	120.65	112.55	1669	4.83	6.53	5	2.84
RW-0487	123.83	115.70	1691	4.83	6.71	5	2.84
RW-0500	127.00	118.67	1736	4.95	6.73	5	2.95
RW-0512	130.18	121.21	1780	5.08	6.96	5	3.00
RW-0525	133.35	124.28	1825	5.18	7.09	5	3.05
RW-0537	136.53	127.94	1869	4.75	6.22	6	2.79
RW-0550	139.70	131.11	1914	4.75	6.38	6	2.79
RW-0562	142.88	134.19	1958	4.83	6.22	6	2.84
RW-0575	146.05	137.31	2003	4.83	6.38	6	2.84
RW-0587	149.23	140.31	2047	5.00	6.65	6	2.95
RW-0600	152.40	143.36	2092	5.08	6.81	6	3.00

