

ARANDELAS ELÁSTICAS ONDULADAS

Fabricadas en acero alto en carbono, las arandelas elásticas onduladas se utilizan habitualmente en aplicaciones con cargas axiales para pequeñas deflexiones, especialmente donde el espacio radial es limitado. Un ejemplo típico es la carga axial en rodamientos a bolas.

El coeficiente de compresión es aproximadamente lineal entre el 10% y el 80% de la deflexión.

MATERIAL

Acero inoxidable (referencia con sufijo "R" ó "S")

Comercial – Tipo 302

Gubernamental según AMS 5906 (solo químico) – Tipo 302

Acero al carbono:

Referencia W0367-006 a W0855-010

Comercial – 1074-1095 según ASTM-A684

Referencia W0925-010 a W7325-065

Comercial – 1074-1095 según ASTM-A684

ACABADO

Bajo pedido, las arandelas de acero alto en carbono se pueden tratar electromecánicamente o mecánicamente, un proceso que reduce de forma substancial la posibilidad de la fisuras por absorción de hidrógeno.

CLAVES DE CARACTERÍSTICAS

*Do = Diámetro externo

*Di = Diámetro interno

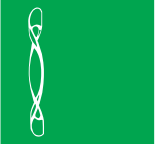
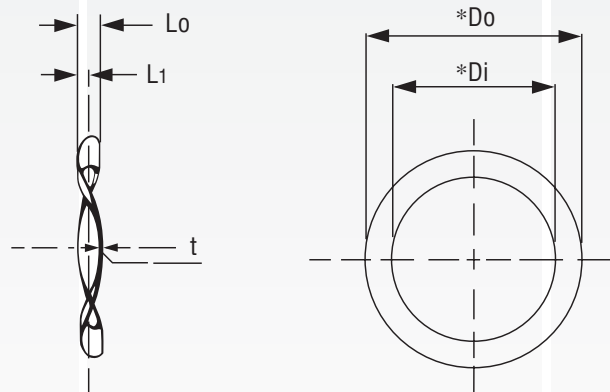
t = Espesor

Lo = Altura libre (referencia sólo)

L₁ = Altura de carga

P₁ = Carga a posición plana (Pf)

*Dimensiones antes de carga



STOCK WAVE SPRING WASHERS

Part Number	Equivalent Part Number	Do (mm)	Di (mm)	t (mm)	Lo (mm)	L ₁ (mm)	P ₁ (mm)
W61300R	W0183-004-S	4.65	3.40	0.09	0.58	0.30	1.1-2.2
W61310R	W0242-006-S	6.15	4.93	0.14	0.76	0.38	2.2-4.4
W61320R	W0305-007-S	7.75	6.17	0.17	0.76	0.38	2.2-4.4
W61330	W0367-006	9.32	6.73	0.15	0.76	0.38	9-18
W61340R	W0367-006-S	9.32	6.73	0.15	0.76	0.38	9-18
W61350	W0484-009	12.29	10.08	0.23	0.74	0.51	13-22
W61360	W0492-007	12.50	8.89	0.18	0.89	0.51	13-22
W61370R	W0492-007-S	12.50	8.89	0.18	0.89	0.51	13-22
W61380	W0608-008	15.44	11.66	0.20	0.94	0.64	13-22
W61380R	W0608-008-S	15.44	11.66	0.20	0.94	0.64	13-22
W61390	W0618-008	15.70	11.18	0.20	1.02	0.64	13-22
W61400R	W0618-008-S	15.70	11.18	0.20	1.02	0.64	13-22
W61410	W0731-009	18.57	14.94	0.23	1.19	0.76	13-22
W61420	W0734-009	18.64	13.49	0.23	1.27	0.76	18-31
W61430R	W0734-009-S	18.64	13.49	0.23	1.27	0.76	18-31
W61440	W0855-010	21.72	16.51	0.25	1.52	0.76	18-31
W61450R	W0855-010-S	21.72	16.51	0.25	1.52	0.76	18-31
W61460	W0925-010	23.50	18.26	0.25	1.68	0.84	27-40
W61460R	W0925-010-S	23.50	18.26	0.25	1.68	0.84	27-40
W61470	W1004-011	25.50	19.81	0.27	1.80	0.89	31-45
W61470R	W1004-011-S	25.50	19.81	0.27	1.80	0.89	31-45
W61480	W1080-012	27.43	21.31	0.29	1.85	0.91	36-53
W61490	W1102-012	27.99	21.74	0.30	1.91	0.94	40-58
W61500	W1159-013	29.44	22.89	0.33	2.03	1.02	44-62
W61510	W1235-014	31.37	24.41	0.36	2.21	1.09	53-80
W61520	W1351-015	34.32	26.70	0.38	2.51	1.24	67-93
W61520R	W1351-015-S	34.32	26.70	0.38	2.51	1.24	62-89
W61530	W1543-017	39.19	30.51	0.43	2.67	1.32	76-111
W61540	W1543-020	39.19	30.51	0.51	3.18	1.57	111-165
W61550	W1593-018	40.46	31.47	0.46	2.79	1.40	89-125
W61560	W1621-019	41.17	32.03	0.47	2.84	1.42	93-133
W61570	W1819-020	46.20	35.66	0.51	3.18	1.57	111-156
W61580	W2026-022	51.51	40.01	0.56	3.56	1.75	129-182
W61590	W2132-023	54.15	42.11	0.58	3.76	1.85	138-200
W61600	W2420-025	61.47	47.55	0.64	4.27	2.08	165-236
W61610	W2645-028	67.18	52.25	0.71	4.67	2.29	209-298
W61620	W2816-030	71.53	55.88	0.76	5.00	2.46	236-343
W61630	W3118-035	79.20	61.47	0.89	5.26	2.64	320-463
W61640	W3328-036	84.53	66.12	0.91	5.77	2.84	329-472
W61650	W3519-038	89.38	69.60	0.97	5.94	2.95	365-525
W61660	W3917-042	99.49	77.39	1.07	6.55	3.25	436-632
W61670	W4300-045	109.22	85.60	1.14	7.67	3.76	512-734
W61680	W4627-047	117.53	91.74	1.19	8.48	4.11	578-836
W61690	W4997-050	126.92	98.81	1.27	9.02	4.37	645-930
W61700	W5408-053	137.36	106.88	1.35	9.86	4.75	721-1032
W61710	W5817-055	147.75	115.06	1.40	11.18	5.31	792-1139
W61720	W6173-058	156.79	122.00	1.47	11.76	5.59	872-1254
W61730	W6550-061	166.37	130.05	1.55	12.60	5.97	930-1339
W61740	W6945-063	176.40	137.36	1.60	13.67	6.43	1028-1481
W61750	W7325-065	186.06	144.07	1.65	14.61	6.83	1112-1601

