

ARANDELAS ELASTICAS CURVADAS

Ponemos a su disposición una gran variedad de tamaños estándar de arandelas curvadas. Dichas arandelas se fabrican a partir de acero para resortes finamente templado y algunos tamaños están disponibles en acero inoxidable. Vienen sin rebabas y se ha eliminado la flecha durante la fabricación. Las arandelas curvadas ejercen cargas de empuje relativamente ligeras y se utilizan a menudo para absorber el juego axial.

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

ACABADO

El acabado estándar para acero alto en carbono es el acabado simple. El acero inoxidable se suministra con el acabado simple. Bajo pedido, las arandelas de acero alto en carbono se pueden revestir mecánicamente, un proceso que reduce de forma substancial la posibilidad de la fisuración por fragilidad por absorción de hidrógeno.

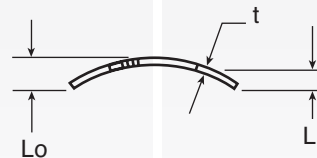
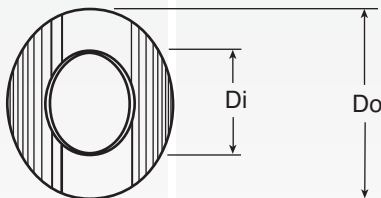
MATERIAL

Acero inoxidable (referencia con sufijo "S")
Comercial - Tipo 301 según ASTM-A666 (solamente químico)

Acero al carbono:
Comercial - 1074-1095 según ASTM-A684

CLAVES DE CARACTERÍSTICAS

D_o = Diámetro externo (max)
 D_i = Diámetro interno (min)
 t = Espesor
 L_o = Altura libre (referencia solo)
 L_1 = Altura cargada
 P_1 = Carga a deflexión (N) (+/- 15%)
 D_h = Juego en el diámetro de la cavidad
 D_r = Juego sobre el diámetro del vástago



CURVED SPRING WASHERS

Part Number	Dr (mm)	Di (mm)	Do (mm)	Dh (mm)	Lo (mm)	L ₁ (mm)	P ₁ (N)	t (mm)
U093-0045-S	2.36	2.54	5.46	5.55	0.71	0.38	6.67	0.11
U093-0056-S	2.36	2.54	5.46	5.55	0.64	0.38	10.01	0.14
U125-0040-S	3.18	3.43	6.22	6.35	1.24	0.66	4.45	0.10
U125-0060-S	3.18	3.43	6.22	6.35	0.86	0.51	8.90	0.15
U125-0050-S	3.18	3.43	6.86	7.14	0.97	0.51	6.67	0.13
U125-0075-S	3.18	3.43	6.86	7.14	0.74	0.46	13.34	0.19
U125-0072-S	3.18	3.43	7.80	7.94	0.94	0.51	17.80	0.18
U125-0088-S	3.18	3.43	7.80	7.94	0.86	0.51	26.7	0.22
U138-0045-S	3.51	3.76	6.89	7.14	1.32	0.71	5.56	0.11
U138-0070-S	3.51	3.76	6.89	7.14	0.89	0.56	11.12	0.18
U138-0082-S	3.51	3.76	8.18	8.73	0.94	0.53	22.2	0.21
U138-0100-S	3.51	3.76	8.18	8.73	0.86	0.53	33.4	0.25
U164-0050-S	4.17	4.42	8.18	8.73	1.63	0.86	6.67	0.13
U164-0075-S	4.17	4.42	8.18	8.73	1.07	0.64	13.34	0.19
U164-0090-S	4.17	4.42	9.40	9.53	1.12	0.61	26.7	0.23
U164-0113	4.17	4.42	9.40	9.53	0.99	0.61	40.0	0.29
U164-0113-S	4.17	4.42	9.40	9.53	0.99	0.61	40.0	0.29
U190-0050-S	4.83	5.16	8.18	8.73	1.35	0.66	4.98	0.13
U190-0065-S	4.83	5.16	8.18	8.73	1.09	0.64	7.79	0.17
U190-0060-S	4.83	5.08	9.40	9.53	1.75	0.89	10.01	0.15
U190-0090-S	4.83	5.08	9.40	9.53	1.19	0.71	20.0	0.23
U190-0113	4.83	5.08	10.74	11.11	1.19	0.69	40.0	0.29
U190-0113-S	4.83	5.08	10.74	11.11	1.19	0.69	40.0	0.29
U190-0140	4.83	5.08	10.74	11.11	1.09	0.69	60.1	0.36
U216-0065-S	5.49	5.87	10.74	11.11	2.06	1.07	11.12	0.17
U216-0100-S	5.49	5.87	10.74	11.11	1.35	0.81	22.2	0.25
U216-0120	5.49	5.87	12.45	12.70	1.45	0.81	44.5	0.30
U216-0150	5.49	5.87	12.45	12.70	1.27	0.81	66.7	0.38
U250-0065-S	6.35	6.83	10.74	11.11	1.78	0.94	7.78	0.17
U250-0082-S	6.35	6.83	10.74	11.11	1.40	0.81	11.12	0.21
U250-0075-S	6.35	6.73	12.45	12.70	2.31	1.17	15.57	0.19
U250-0110	6.35	6.73	12.45	12.70	1.60	0.86	31.1	0.28
U250-0110-S	6.35	6.73	12.45	12.70	1.60	0.86	31.1	0.28
U250-0145	6.35	6.73	14.00	14.29	1.52	0.86	62.3	0.37
U250-0185	6.35	6.73	14.00	14.29	1.32	0.86	93.4	0.47
U250-0185-S	6.35	6.73	14.00	14.29	1.32	0.86	93.4	0.47
U281-0085-S	7.14	7.52	14.00	14.29	2.57	1.40	17.80	0.22
U281-0120	7.14	7.52	14.00	14.29	1.78	0.97	35.6	0.30
U312-0075-S	7.92	8.41	12.45	12.70	1.96	1.04	10.01	0.19
U312-0110	7.92	8.41	12.45	12.70	1.57	0.89	20.0	0.28
U312-0110-S	7.92	8.41	12.45	12.70	1.57	0.89	20.0	0.28
U312-0090-S	7.92	8.31	15.54	15.88	2.87	1.52	20.0	0.23
U312-0130	7.92	8.31	15.54	15.88	1.96	1.07	40.0	0.33
U312-0130-S	7.92	8.31	15.54	15.88	1.96	1.07	40.0	0.33
U312-0170	7.92	8.31	18.67	19.05	1.93	1.17	66.7	0.43
U312-0210	7.92	8.31	18.67	19.05	1.78	1.14	100.1	0.53
U343-0100-S	8.71	9.22	17.07	17.46	3.05	1.60	24.5	0.25
U343-0150	8.71	9.22	17.07	17.46	2.06	1.19	48.9	0.38
U375-0090-S	9.53	10.16	15.45	15.88	2.49	1.42	13.34	0.23
U375-0130	9.53	10.16	15.45	15.88	1.88	1.09	26.7	0.33
U375-0100-S	9.53	10.16	17.07	17.46	2.92	1.50	20.0	0.25
U375-0150	9.53	10.16	17.07	17.46	2.01	1.17	40.0	0.38
U375-0110	9.53	10.03	18.67	19.05	3.28	1.85	26.7	0.28
U375-0110-S	9.53	10.03	18.67	19.05	3.28	1.85	26.7	0.28
U375-0160	9.53	10.03	18.67	19.05	2.18	1.27	53.4	0.41
U375-0160-S	9.53	10.03	18.67	19.05	2.18	1.27	53.4	0.41
U437-0100-S	11.10	11.86	17.07	17.46	2.92	1.52	16.68	0.25
U437-0150	11.10	11.86	17.07	17.45	2.13	1.14	33.4	0.38
U437-0150-S	11.10	11.86	17.07	17.45	2.13	1.14	33.4	0.38
U437-0120	11.10	11.73	21.77	22.23	3.86	2.01	33.4	0.30
U437-0180	11.10	11.73	21.77	22.23	2.54	1.45	66.7	0.46
U437-0180-S	11.10	11.73	21.77	22.23	2.54	1.45	66.7	0.46
U437-0210	11.10	11.73	24.89	24.89	2.72	1.55	100.1	0.53
U500-0113	12.70	13.48	20.20	20.64	3.28	1.75	22.2	0.29
U500-0170	12.70	13.48	20.20	20.64	2.49	1.37	44.5	0.43
U500-0140	12.70	13.34	24.89	24.89	4.17	2.11	44.5	0.36
U500-0180	12.70	13.34	24.89	24.89	3.33	1.85	66.7	0.46
U500-0210	12.70	13.34	24.89	24.89	2.79	1.60	89.0	0.53
U500-0210-S	12.70	13.34	24.89	24.89	2.79	1.60	89.0	0.53
U500-0211	12.70	13.34	31.12	31.12	3.84	2.16	111.2	0.53
U562-0120-S	14.27	15.19	21.77	22.23	3.68	1.88	24.5	0.30



CURVED SPRING WASHERS

Part Number	Dr (mm)	Di (mm)	Do (mm)	Dh (mm)	Lo (mm)	L ₁ (mm)	P ₁ (N)	t (mm)
U562-0180	14.27	15.19	21.77	22.23	2.79	1.50	48.9	0.46
U562-0180-S	14.27	15.19	21.77	22.23	2.79	1.50	48.9	0.46
U625-0140	15.88	16.84	24.89	24.89	4.29	2.34	31.1	0.36
U625-0210	15.88	16.84	24.89	24.89	3.00	1.70	62.3	0.53
U750-0160	19.05	20.32	28.02	28.58	4.70	2.49	35.6	0.41
U750-0210	19.05	20.32	28.02	28.58	3.51	1.75	53.4	0.53
U750-0210-S	19.05	20.32	28.02	28.58	3.51	1.75	53.4	0.53

