

MUELLES/RESORTES VAINA ENTRELAZABLES

Tamaños en stock en acero inoxidable

Los muelles/resortes vaina son muelles/resortes de extensión con los extremos unidos para formar un aro. Se usan sobre todo para mantener la presión controlada en un borde radial de un eje y compensar el desgaste del borde, cambios en el volumen o en la rigidez del elastómero causados por el fluido, y el efecto de los cambios de temperatura y el paso del tiempo. Otras aplicaciones incluyen correas en motores pequeños y conectores eléctricos.

Los muelles/resortes vaina de SPEC están diseñados y fabricados para generar un producto consistente y de confianza. Desarrollan una fuerte tensión inicial para suministrar una fuerza constante y un extremo ahusado para asegurar una conexión fuerte y un diámetro de cuerpo uniforme y constante.

Aplicaciones

- Juntas de aceite • Juntas de bordes
- Correas de pequeños motores • Conectores eléctricos

Longitudes

Los muelles/resortes vaina de SPEC están disponibles en una gran variedad de longitudes estándar recortados y montados para cumplir con sus necesidades de diámetro interior. Simplemente recortar el extremo no ahusado según sus necesidades de longitud y montarlo roscando el extremo ahusado en el no ahusado como aparece en la figura G1.

Material

Acero inoxidable – acabado plano
Muelles templado tipo 302 según ASTM A313 o AMS 5688 (Químico y físico solamente). El certificado de composición química está disponible contra pago adicional.

Tolerancias

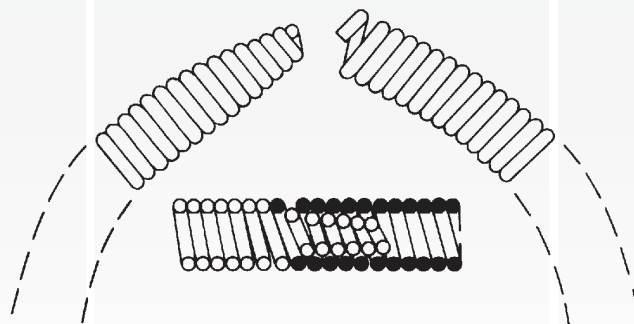
Cuerpo D.E. ± 0.13
Fuerza a 4,75 mm. de extensión $\pm 10\%$

Extremos

Los muelles/resortes se venden en longitudes sin montar con extremos entrelazables.

CLAVES DE DIMENSIONES

- D_o = Diámetro exterior (Max)
 d = Diámetro del alambre
 D_1 = Diámetro interior colocado
 L_1 = Altura libre aproximada
 L_2 = Longitud cargada
 F_1 = Fuerza en la altura de carga
 D_2 = Máximo diámetro interno expandido



INTERLOCK GARTER SPRINGS

Part Number	Do (mm)	d (mm)	D ₁ (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	F ₁ (N)	D ₂ (mm)
G040-008-0813-S	1.02	0.20	65.53	206.50	209.68	0.70	79.83
G050-009-0170-S	1.27	0.23	13.56	43.33	49.00	1.53	16.29
G050-009-0249-S	1.27	0.23	19.94	63.35	72.47	1.32	25.56
G050-010-0370-S	1.27	0.25	29.72	94.16	101.50	1.53	35.97
G050-010-0695-S	1.27	0.25	56.01	176.76	184.73	1.81	65.03
G050-011-0492-S	1.27	0.28	39.55	125.12	133.02	1.88	46.25
G062-008-0078-S	1.57	0.20	6.12	19.86	26.16	0.70	8.26
G062-010-0168-S	1.57	0.25	13.36	42.77	50.27	1.53	17.63
G062-010-0350-S	1.57	0.25	28.04	88.90	93.65	0.91	37.30
G062-010-0700-S	1.57	0.25	56.34	177.80	182.55	0.80	76.06
G062-010-1400-S	1.57	0.25	112.93	355.60	360.35	0.75	152.45
G062-011-0249-S	1.57	0.28	19.91	63.35	74.04	1.33	26.88
G062-011-0350-S	1.57	0.28	28.02	88.90	93.65	1.20	36.70
G062-011-0366-S	1.57	0.28	29.36	93.12	103.96	1.62	38.55
G062-011-0700-S	1.57	0.28	56.31	177.80	182.55	1.01	75.02
G062-011-1400-S	1.57	0.28	112.90	355.60	360.35	0.92	151.60
G062-012-0350-S	1.57	0.30	27.99	88.90	93.65	1.71	34.33
G062-012-0538-S	1.57	0.30	43.26	136.86	146.43	1.95	53.48
G062-012-0694-S	1.57	0.30	55.85	176.43	188.01	2.18	68.04
G062-012-0700-S	1.57	0.30	56.29	177.80	182.55	1.41	70.26
G062-012-1074-S	1.57	0.30	86.59	272.97	291.57	3.34	97.22
G062-012-1400-S	1.57	0.30	112.88	355.60	360.35	1.26	142.18
G062-013-0820-S	1.57	0.33	66.04	208.51	220.40	2.64	77.90
G062-013-0952-S	1.57	0.33	76.71	242.01	255.60	2.92	89.38
G062-015-1281-S	1.57	0.38	103.20	325.40	337.95	4.17	111.45
G078-010-0107-S	1.98	0.25	8.41	27.20	35.92	0.90	11.35
G078-011-0217-S	1.98	0.28	17.30	55.22	65.02	1.25	23.35
G078-012-0350-S	1.98	0.30	27.99	88.90	93.65	2.07	35.44
G078-012-0700-S	1.98	0.30	56.29	177.80	182.55	1.93	72.90
G078-012-1400-S	1.98	0.30	112.88	355.60	360.35	1.87	147.75
G078-013-0324-S	1.98	0.33	25.88	82.35	89.94	1.95	34.51
G078-014-0350-S	1.98	0.36	27.94	88.90	93.65	3.40	32.22
G078-014-0700-S	1.98	0.36	56.24	177.80	182.55	3.09	66.47
G078-014-0869-S	1.98	0.36	69.90	220.73	232.28	2.64	87.52
G078-014-1400-S	1.98	0.36	112.83	355.60	360.35	2.93	134.98
G078-015-0491-S	1.98	0.38	39.37	124.89	136.04	3.34	48.19
G078-015-0700-S	1.98	0.38	56.24	177.88	189.43	3.61	67.15
G078-015-1390-S	1.98	0.38	112.06	353.26	367.54	3.34	134.47
G080-016-1413-S	2.03	0.41	113.89	359.08	372.97	3.89	134.27
G080-016-1663-S	2.03	0.41	134.09	422.53	438.28	3.89	158.16
G094-014-0350-S	2.39	0.36	27.94	88.90	93.65	2.26	37.71
G094-014-0700-S	2.39	0.36	56.24	177.80	182.55	2.10	75.92
G094-014-1400-S	2.39	0.36	112.83	355.60	360.35	2.03	152.32
G094-016-0350-S	2.39	0.41	27.89	88.90	93.65	2.96	35.29
G094-016-0700-S	2.39	0.41	56.18	177.80	182.55	2.62	73.05
G094-016-1400-S	2.39	0.41	112.78	355.60	360.35	2.45	148.48
G094-017-1279-S	2.39	0.43	103.02	325.02	340.82	3.61	129.62
G094-017-1443-S	2.39	0.43	116.31	366.75	384.71	4.03	143.87
G094-018-1589-S	2.39	0.46	128.07	403.76	420.52	4.31	155.76
G094-018-2065-S	2.39	0.46	166.50	524.51	541.25	5.35	194.16
G109-016-0350-S	2.77	0.41	27.89	88.90	93.65	2.44	37.65
G109-016-0700-S	2.77	0.41	56.18	177.80	182.55	2.24	75.85
G109-016-1400-S	2.77	0.41	112.78	355.60	360.35	2.14	152.25
G109-018-0350-S	2.77	0.46	27.84	88.90	93.65	3.14	36.44
G109-018-0700-S	2.77	0.46	56.13	177.80	182.55	2.75	75.74
G109-018-1400-S	2.77	0.46	112.73	355.60	360.35	2.57	152.18
G125-020-0700-S	3.18	0.51	55.98	177.80	182.55	5.05	70.32
G125-020-1400-S	3.18	0.51	112.57	355.60	360.35	4.47	146.71
G125-020-1587-S	3.18	0.51	127.81	403.12	422.12	4.31	172.43
G125-020-1959-S	3.18	0.51	157.94	497.76	512.37	3.41	213.22
G125-020-2600-S	3.18	0.51	209.60	660.40	665.15	4.20	277.62
G125-024-2167-S	3.18	0.61	174.63	550.55	565.05	7.58	208.09
G188-024-0700-S	4.76	0.61	55.98	177.80	182.55	3.50	75.58
G188-024-1400-S	4.76	0.61	112.57	355.60	360.35	3.36	151.97
G188-024-2600-S	4.76	0.61	209.60	660.40	665.15	3.30	282.96
G250-024-0700-S	6.35	0.61	55.98	177.80	182.55	3.16	75.58
G250-024-1400-S	6.35	0.61	112.57	355.60	360.35	3.11	151.97
G250-024-2600-S	6.35	0.61	209.60	660.40	665.15	3.08	282.96

