

GAINES À VISSER

Dimensions standard en acier inoxydable

Les gaines à visser sont des ressorts de traction dont les extrémités sont réunies pour former un anneau. Elles sont principalement utilisées pour maintenir une pression contrôlée d'un joint à lèvres radial sur un arbre et pour compenser l'usure des lèvres, les changements de volume ou de raideur de l'élastomère causés par le fluide, et l'effet des changements de température et du temps. Les autres usages comprennent notamment les courroies de petits moteurs et les connecteurs électriques.

Les gaines à visser SPEC sont conçues et fabriquées pour fournir un produit uniforme et fiable. Elles présentent une forte tension initiale qui assure une charge constante et une extrémité conique spéciale qui assure une liaison solide et un diamètre de corps pratiquement uniforme.

Applications

- Bagues d'étanchéité • Joints à lèvres
- Courroies de Petits moteurs • Connecteurs électriques

Longueurs

Les gaines à visser SPEC existent en diverses longueurs standard qui peuvent être raccourcies et peuvent être assemblées en fonction du diamètre intérieur requis. Il suffit de raccourcir l'extrémité non conique à la longueur voulue et d'assembler le tout en vissant l'extrémité conique dans l'extrémité non conique comme dans la Fig. G1.

Matériau

Acier inoxydable - finition ordinaire
Trempe de ressort type 302 par ASTM A313 ou AMS5688. (Chimique et physique seulement). Certificat d'analyse chimique disponible contre supplément.

Tolérances

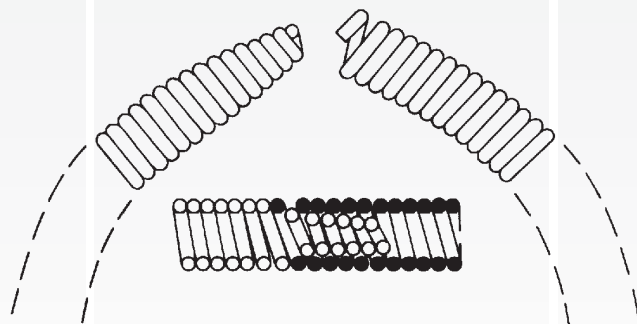
Corps diam. ext. $\pm 0,13$
Charge à 4,75 mm extension $\pm 10\%$

Extrémités

Les ressorts sont vendus par longueurs non montées avec des extrémités à verrouillage.

INDEX DES MESURES

- D_o = Diamètre Extérieur
 d = Diamètre du fil
 D_1 = Diamètre intérieur assemblé
 L_1 = Longueur de corps active (approx.)
 L_2 = Longueur en charge
 F_1 = Charge en extension
 D_2 = Diamètre intérieur maxi en extension



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

