

Resortes de Extensión de Longitud Continua en Tres Longitudes: 12" – 24" – 36".

Los diámetros de alambre y diámetros exteriores coinciden con las dimensiones de los resortes de extensión de catálogo más populares de Lee Spring. Más de 260 diseños disponibles. Otros diseños que no se muestran en el catálogo están disponibles exclusivamente en www.lespring.com

- Excelentes para el desarrollo de prototipos o aplicaciones de mantenimiento.
- Los diámetros de alambre y diámetros exteriores coinciden con las dimensiones de los resortes de extensión de catálogo más populares de Lee Spring
- Puedes seleccionar entre Alambre de Piano Ligeramente Aceitado o Acero Inoxidable 302
- Están disponibles en longitudes de 12", 24" & 36".
- Diseñados para que el usuario los corte a la longitud deseada para cumplir con los requerimientos de carga.
- Se pueden formar diferentes terminaciones o ganchos en los extremos usando pinzas u otras herramientas apropiadas
- Todos los resortes de longitud continua están enrollados hacia la derecha
- Para determinar la constante del resorte por pulgada de extensión en la longitud final del corte, usa la siguiente fórmula:

$$\text{Constante} = \frac{K}{N} \quad (K = \text{Rigidez})$$

$$N \quad (N = \text{cantidad de espiras por pulg. X longitud en pulg.})$$
- Para determinar la carga en una longitud extendida, multiplica la deflexión por la constante del resorte.
- Orden mínima: 10 piezas de un solo número de parte.

Paso 1



Dobla el resorte 180° en la longitud deseada y corta. Corta menos de lo necesario por 1/2 el diámetro del cuerpo de la espira.

Paso 2



En el extremo que cortaste, dobla hacia arriba la última espira en un ángulo de 45°. Para formar una terminación doble, dobla las últimas dos espiras a 45°. ¡No calientes la pieza!



Paso 3



Gira el extremo cortado de la terminación por el centro del cuerpo de la espira. Esto puede requerir pinzas. Puede ser necesario girarlo hasta pasar del centro para permitir que la terminación retroceda un poco.

Paso 4



Corta el extremo de la nueva terminación formada para obtener la apertura necesaria para el montaje.

PARTES ESPECIALES: RESORTES DE EXTENSION DE LONGITUD CONTINUA

Alambre de Piano (Ligeramente Aceitado) • Acero Inoxidable 302 (Natural)

NUMERO DE PARTE LEE	DIAMETRO EXTERIOR		DIAMETRO DEL ALAMBRE		LONGITUD SIN CARGA		TENSION INICIAL		CANTIDAD APROX. DE ESPIRAS/PULG.	RIGIDEZ K	GRUPO DE PRECIO	
	PULG.	MM	PULG.	MM	PULG.	MM	PULG.	MM			Alambre de Piano M	Inoxidable 302 S
LEC014A 12	0.125	3.18	0.014	0.36	12	305	0.12	0.054	71.4	42	AM	AM
LEC014A 24					24	610					AN	AN
LEC014A 36					36	914					AO	AR
LEC016A 12	0.125	3.18	0.016	0.41	12	305	0.20	0.091	62.5	76	AM	AM
LEC016A 24					24	610					AN	AN
LEC016A 36					36	914					AO	AR
LEC018A 12	0.125	3.18	0.018	0.46	12	305	0.30	0.136	55.5	129	AM	AM
LEC018A 24					24	610					AN	AN
LEC018A 36					36	914					AO	AR
LEC022A 12	0.125	3.18	0.022	0.56	12	305	0.45	0.204	45.4	322	AM	AM
LEC022A 24					24	610					AN	AN
LEC022A 36					36	914					AO	AR
LEC018C 12	0.250	6.35	0.018	0.46	12	305	0.10	0.045	55.5	13	AN	AN
LEC018C 24					24	610					AO	AP
LEC018C 36					36	914					AP	AU
LEC022C 12	0.250	6.35	0.022	0.56	12	305	0.20	0.091	45.4	30	AN	AN
LEC022C 24					24	610					AO	AP
LEC022C 36					36	914					AP	AU
LEC026C 12	0.250	6.35	0.026	0.66	12	305	0.40	0.181	38.4	61	AN	AN
LEC026C 24					24	610					AO	AP
LEC026C 36					36	914					AP	AU
LEC029C 12	0.250	6.35	0.029	0.74	12	305	0.55	0.249	34.4	98	AN	AN
LEC029C 24					24	610					AO	AP
LEC029C 36					36	914					AP	AU
LEC034C 12	0.250	6.35	0.034	0.86	12	305	0.85	0.385	29.4	199	AN	AN
LEC034C 24					24	610					AO	AP
LEC034C 36					36	914					AP	AU
LEC037C 12	0.250	6.35	0.037	0.94	12	305	1.00	0.453	27.0	291	AN	AN
LEC037C 24					24	610					AO	AP
LEC037C 36					36	914					AP	AU
LEC041C 12	0.250	6.35	0.041	1.04	12	305	1.05	0.475	24.3	464	AN	AN
LEC041C 24					24	610					AO	AP
LEC041C 36					36	914					AP	AU
LEC026D 12	0.375	9.53	0.026	0.66	12	305	0.22	0.100	38.4	16	AO	AP
LEC026D 24					24	610					AP	AT
LEC026D 36					36	914					AS	AX
LEC039D 12	0.375	9.53	0.039	0.99	12	305	0.80	0.362	25.6	91	AO	AP
LEC039D 24					24	610					AP	AT
LEC039D 36					36	914					AS	AX
LEC045D 12	0.375	9.53	0.045	1.14	12	305	1.20	0.543	22.2	171	AO	AP
LEC045D 24					24	610					AP	AT
LEC045D 36					36	914					AS	AX
LEC052D 12	0.375	9.53	0.052	1.32	12	305	1.75	0.792	19.2	325	AO	AP
LEC052D 24					24	610					AR	AT
LEC052D 36					36	914					AT	AY
LEC055D 12	0.375	9.53	0.055	1.40	12	305	2.00	0.905	18.1	419	AO	AP
LEC055D 24					24	610					AR	AT
LEC055D 36					36	914					AT	AY
LEC058D 12	0.375	9.53	0.058	1.47	12	305	2.50	1.132	17.2	533	AO	AP
LEC058D 24					24	610					AR	AT
LEC058D 36					36	914					AT	AY

INSTRUCCIONES ESPECIALES PARA LOS RESORTES DE EXTENSION DE LONGITUD CONTINUA

NUMERO DE PARTE: Agregue el sufijo "M" al final del número en inventario para Alambre de Piano; "S" para Acero Inoxidable tipo 302.

PRECIO: Para cotizar hasta 1000 resortes visite www.lespring.com; para más de 1000 resortes, contacte a Lee Spring.

CALCULOS: La Rigidez y la Tensión Inicial del resorte están calculados para Alambre de Piano. Para Acero Inoxidable 302 multiplique las cifras que se muestran por 5/6 (.833)

PARTES ESPECIALES: RESORTES DE EXTENSION DE LONGITUD CONTINUA

Alambre de Piano (Ligeramente Aceitado) • Acero Inoxidable 302 (Natural)

NUMERO DE PARTE LEE	DIAMETRO EXTERIOR		DIAMETRO DEL ALAMBRE		LONGITUD SIN CARGA		TENSION INICIAL		CANTIDAD APROX. DE ESPIRAS/PULG.	RIGIDEZ K	GRUPO DE PRECIO	
	PULG.	MM	PULG.	MM	PULG.	MM	PULG.	MM			Alambre de Piano	Inoxidable 302
											M	S
LEC034E 12	0.500	12.70	0.034	0.86	12	305	0.30	0.136	29.4	20	AP	AS
LEC034E 24					24	610					AS	AW
LEC034E 36					36	914					AU	AZA
LEC037E 12	0.500	12.70	0.037	0.94	12	305	0.40	0.181	27.0	28	AP	AS
LEC037E 24					24	610					AS	AW
LEC037E 36					36	914					AU	AZA
LEC045E 12	0.500	12.70	0.045	1.14	12	305	0.70	0.317	22.2	65	AP	AS
LEC045E 24					24	610					AS	AW
LEC045E 36					36	914					AU	AZA
LEC049E 12	0.500	12.70	0.049	1.24	12	305	0.88	0.398	20.4	94	AP	AS
LEC049E 24					24	610					AS	AW
LEC049E 36					36	914					AU	AZA
LEC055E 12	0.500	12.70	0.055	1.40	12	305	1.30	0.588	18.1	156	AP	AS
LEC055E 24					24	610					AT	AX
LEC055E 36					36	914					AW	AZB
LEC063E 12	0.500	12.70	0.063	1.60	12	305	2.00	0.905	16.0	273	AR	AS
LEC063E 24					24	610					AT	AX
LEC063E 36					36	914					AW	AZB
LEC067E 12	0.500	12.70	0.067	1.70	12	305	3.50	1.584	14.9	372	AR	AS
LEC067E 24					24	610					AT	AY
LEC067E 36					36	914					AW	AZC
LEC049G 12	0.750	19.05	0.049	1.24	12	305	0.59	0.267	20.4	25	AW	AY
LEC049G 24					24	610					AZ	AZC
LEC049G 36					36	914					AZB	AZG
LEC055G 12	0.750	19.05	0.055	1.40	12	305	0.80	0.362	18.1	41	AW	AY
LEC055G 24					24	610					AZ	AZC
LEC055G 36					36	914					AZB	AZG
LEC063G 12	0.750	19.05	0.063	1.60	12	305	1.20	0.543	16.0	70	AW	AY
LEC063G 24					24	610					AZ	AZD
LEC063G 36					36	914					AZB	AZH
LEC069G 12	0.750	19.05	0.069	1.75	12	305	1.60	0.724	14.5	108	AX	AZA
LEC069G 24					24	610					AZ	AZD
LEC069G 36					36	914					AZB	AZJ
LEC093G 12	0.750	19.05	0.093	2.36	12	305	3.50	1.584	10.7	396	AY	AZA
LEC093G 24					24	610					AZA	AZF
LEC093G 36					36	914					AZE	AZK
LEC105G 12	0.750	19.05	0.105	2.67	12	305	6.00	2.716	9.5	651	AY	AZB
LEC105G 24					24	610					AZB	AZG
LEC105G 36					36	914					AZE	AZL
LEC112G 12	0.750	19.05	0.112	2.84	12	305	8.00	3.621	8.9	871	AY	AZB
LEC112G 24					24	610					AZB	AZG
LEC112G 36					36	914					AZF	AZL
LEC085JK 12	1.125	28.58	0.085	2.16	12	305	1.89	0.855	11.7	70	AZ	AZD
LEC085JK 24					24	610					AZD	AZJ
LEC085JK 36					36	914					AZG	AZO
LEC125JK 12	1.125	28.58	0.125	3.18	12	305	5.51	2.494	8.0	351	AZC	AZG
LEC125JK 24					24	610					AZH	AZM
LEC125JK 36					36	914					AZL	AZQ



PARTES ESPECIALES

INSTRUCCIONES ESPECIALES PARA LOS RESORTES DE EXTENSION DE LONGITUD CONTINUA

NUMERO DE PARTE: Agregue el sufijo "M" al final del número en inventario para Alambre de Piano; "S" para Acero Inoxidable tipo 302.

PRECIO: Para cotizar hasta 1000 resortes visite www.lespring.com; para más de 1000 resortes, contacte a Lee Spring.

CALCULOS: La Rigidez y la Tensión Inicial del resorte están calculados para Alambre de Piano. Para Acero Inoxidable 302 multiplique las cifras que se muestran por 5/6 (.833).