

Resortes de Extensión Longitud Continua

Cortes Adaptables para Resortes de Extensión



Los Resortes de Extensión de Longitud Continua de Lee Spring son ideales como prototipo o cuando un resorte de extensión necesite ser configurado al instante.

Los Resortes de Extensión Longitud Continua de Lee Spring son diseñados para que el usuario los corte a la longitud deseada. Ten a la mano la gran selección de Resortes Longitud Continua para cualquier requerimiento de resorte en cualquier momento.

Los Resortes de Extensión Longitud Continua se encuentran disponibles en 3 diferentes configuraciones (longitudes de 12", 24" y 36"), con un amplio rango de diámetros exteriores y combinaciones que coinciden con las dimensiones de los resortes de extensión más populares de Lee Spring.

Disponibles en 2 diferentes tipos de material, Alambre de Piano y Acero Inoxidable Tipo 302. El Alambre de Piano se provee con un acabado al aceite para una ligera resistencia a la corrosión.

Cómo configurar los Resortes de Extensión Continua:

Paso 1



Dobla el resorte a 180° en la longitud deseada y corta. Realiza un corte más pequeño de lo necesario por un medio del cuerpo del diámetro de la espira.

Paso 2



Toma los extremos y haz un doblé a la última espira hacia arriba en ángulo de 45°. Para formar doble gancho, dobla las últimas 2 espiras hacia arriba en un ángulo de 45°. No utilices calor.

Paso 3



Tuerce el gancho cortado por el extremo al centro del cuerpo del resorte. Es necesario utilizar unas pinzas. Es posible que tengas que girar más allá del centro para que el gancho tome posición.

Paso 4



Realiza el corte necesario por el extremo del gancho formado para obtener cualquier espacio necesario para el montaje.



Lee Spring puede manufacturar resortes de extensión longitud continua a la medida con tus especificaciones. ¡Contáctanos hoy!

Resortes de Extensión Longitud Continua

Guía para uso de Tablas

Número de Parte:

No. de Parte Lee Spring. Agrega el sufijo M para Alambre de Piano o S para Acero Inoxidable.

Diámetro Exterior:

Diámetro Exterior enlistado en orden ascendente.

Tensión Inicial:

Fuerza aproximada que mantiene las espiras cerradas, la cual es necesaria aplicar para que empiecen a moverse.

Rigidez:

Factor usado para calcular la constante del resorte basado en el corte final realizado.

Grupo de Precio:

Referencia para Lista de Precio y tipo de Material.

NÚMERO DE PARTE	DIÁMETRO EXTERIOR		DIÁMETRO DEL ALAMBRE		LONGITUD SIN CARGA		TENSION INICIAL		NO. APROX. DE VUELTAS / PULG.	RIGIDEZ	GRUPO DE PRECIO	
	PULG.	MM	PULG.	MM	PULG.	MM	LBS.	KG			Alambre de Piano	Inoxidable # 302
LEC014A 12	0.125	3.18	0.014	0.36	12	305	0.12	0.054	71.4	42.1	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	75.9	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	38	AM	AM
LEC018A 24					24	610						

Diámetro del Alambre:

En orden creciente, el tamaño de alambre disponible.

Longitud Sin Carga:

La altura total del resorte en una situación sin carga.

Número de Espiras aproximadas/pulg:

Número de espiras en cada pulgada de longitud.

Información Adicional

- Todos los Resortes de Extensión Longitud Continua son enrollados hacia la derecha.
- Para determinar la constante del resorte por pulgada de extensión para el último corte, usa la siguiente fórmula:
Constante = K/N
En donde K = el factor de rigidez, N = el número de espiras por el factor de pulgadas X corte en pulgadas
- La Longitud libre de un resorte de extensión se mide desde el interior de los ganchos. Si deseas conocer la longitud general, es necesario agregar 2 veces el diámetro del alambre.

Cómo Determinar el Precio

1. Solicita tu Lista de Precios al 01.800.110.2500 o visita leespring.com
2. Selecciona el tipo de resorte por el No. DE PARTE.
3. Sobre esa misma fila, revisa la última columna GRUPO DE PRECIO para obtener el código correspondiente: selecciona el tipo de material requerido.
4. Consulta la LISTA DE PRECIOS en la sección seleccionada para conocer los precios correspondientes.
5. Precios sujetos a cambio sin previo aviso.

PARTES ESPECIALES: RESORTES DE LONGITUD CONTINUA

Alambre de Piano (Recubrimiento Ligero al Aceite) • Acero Inoxidable 302 (Natural)

NÚMERO DE PARTE	DIÁMETRO EXTERIOR		DIÁMETRO DEL ALAMBRE		LONGITUD SIN CARGA		TENSIÓN INICIAL		NO. APROX. DE VUELTAS / PULG.	RIGIDEZ	GRUPO DE PRECIO	
	PULG.	MM	PULG.	MM	PULG.	MM	LBS.	KG			Alambre de Piano	Inoxidable # 302
											M	S
LEC014A 12	0.125	3.18	0.014	0.36	12	305	0.12	0.054	71.4	42.1	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	75.9	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	128.5	AM	AM
LEC018A 24					24	610					AN	AN
LEC018A 36					36	914					AO	AR
LEC020A 12	0.125	3.18	0.020	0.51	12	305	0.40	0.181	50.0	207.3	AM	AM
LEC020A 24					24	610					AN	AN
LEC020A 36					36	914					AO	AR
LEC022A 12	0.125	3.18	0.022	0.56	12	305	0.45	0.204	45.4	321.6	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	12.6	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	29.6	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	61.0	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	98.3	AN	AN
LEC029C 24					24	610					AO	AP
LEC029C 36					36	914					AP	AU
LEC031C 12	0.250	6.35	0.031	0.79	12	305	0.70	0.318	32.2	131.9	AN	AN
LEC031C 24					24	610					AO	AP
LEC031C 36					36	914					AP	AU
LEC034C 12	0.250	6.35	0.034	0.86	12	305	0.85	0.386	29.4	198.9	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	0.454	27.0	290.9	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	0.476	24.3	464.3	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	16.1	AO	AP
LEC026D 24					24	610					AP	AT
LEC026D 36					36	914					AS	AX
LEC031D 12	0.375	9.53	0.031	0.79	12	305	0.30	0.136	32.2	34.0	AO	AP
LEC031D 24					24	610					AP	AT
LEC031D 36					36	914					AS	AX
LEC034D 12	0.375	9.53	0.034	0.86	12	305	0.50	0.227	29.4	50.6	AO	AP
LEC034D 24					24	610					AP	AT
LEC034D 36					36	914					AS	AX
LEC037D 12	0.375	9.53	0.037	0.94	12	305	0.70	0.318	27.0	72.8	AO	AP
LEC037D 24					24	610					AP	AT
LEC037D 36					36	914					AS	AX



RESORTES DE LONGITUD CONTINUA

INSTRUCCIONES ESPECIALES PARA LOS RESORTES DE LONGITUD CONTINUA

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

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

CÁLCULOS: La Rigidez y Tensión Inicial son para resortes de Alambre de Piano; para Acero Inoxidable tipo 302, multiplica las cifras que se muestran por 5/6 (0.833).

PARTES ESPECIALES: RESORTES DE LONGITUD CONTINUA

Alambre de Piano (Recubrimiento Ligero al Aceite) • Acero Inoxidable 302 (Natural)

NÚMERO DE PARTE	DIÁMETRO EXTERIOR		DIÁMETRO DEL ALAMBRE		LONGITUD SIN CARGA		TENSIÓN INICIAL		NO. APROX. DE VUELTAS / PULG.	RIGIDEZ	GRUPO DE PRECIO	
	PULG.	MM	PULG.	MM	PULG.	MM	LBS.	KG			M	S
LEC039D 12	0.375	9.53	0.039	0.99	12	305	0.80	0.363	25.6	91.5	AO	AP
LEC039D 24					24	610					AP	AT
LEC039D 36					36	914					AS	AX
LEC041D 12	0.375	9.53	0.041	1.04	12	305	0.90	0.408	24.3	113.8	AO	AP
LEC041D 24					24	610					AP	AT
LEC041D 36					36	914					AS	AX
LEC045D 12	0.375	9.53	0.045	1.14	12	305	1.20	0.544	22.2	171.2	AO	AP
LEC045D 24					24	610					AP	AT
LEC045D 36					36	914					AS	AX
LEC049D 12	0.375	9.53	0.049	1.24	12	305	1.50	0.680	20.4	249.6	AO	AP
LEC049D 24					24	610					AR	AT
LEC049D 36					36	914					AS	AX
LEC052D 12	0.375	9.53	0.052	1.32	12	305	1.75	0.794	19.2	325.5	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	0.907	18.1	418.9	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	1.134	17.2	532.9	AO	AP
LEC058D 24					24	610					AR	AT
LEC058D 36					36	914					AT	AY
LEC034E 12	0.500	12.70	0.034	0.86	12	305	0.30	0.136	29.4	19.8	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	28.3	AP	AS
LEC037E 24					24	610					AS	AW
LEC037E 36					36	914					AU	AZA
LEC041E 12	0.500	12.70	0.041	1.04	12	305	0.50	0.227	24.3	43.8	AP	AS
LEC041E 24					24	610					AS	AW
LEC041E 36					36	914					AU	AZA
LEC045E 12	0.500	12.70	0.045	1.14	12	305	0.70	0.318	22.2	65.3	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	0.399	20.4	94.3	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	0.590	18.1	155.8	AP	AS
LEC055E 24					24	610					AT	AX
LEC055E 36					36	914					AW	AZB
LEC063E 12	0.500	12.70	0.0625	1.59	12	305	2.00	0.907	15.8	273.3	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	1.588	14.9	372.3	AR	AS
LEC067E 24					24	610					AT	AY
LEC067E 36					36	914					AW	AZC
LEC075E 12	0.500	12.70	0.075	1.91	12	305	5.00	2.268	13.3	618.3	AR	AU
LEC075E 24					24	610					AT	AZ
LEC075E 36					36	914					AX	AZD
LEC049G 12	0.750	19.05	0.049	1.24	12	305	0.59	0.268	20.4	25.1	AW	AY
LEC049G 24					24	610					AZ	AZC
LEC049G 36					36	914					AZB	AZG

INSTRUCCIONES ESPECIALES PARA LOS RESORTES DE LONGITUD CONTINUA

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

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

CÁLCULOS: La Rigidez y Tensión Inicial son para resortes de Alambre de Piano; para Acero Inoxidable tipo 302, multiplica las cifras que se muestran por 5/6 (0.833).

PARTES ESPECIALES: RESORTES DE LONGITUD CONTINUA

Alambre de Piano (Recubrimiento Ligero al Aceite) • Acero Inoxidable 302 (Natural)

NÚMERO DE PARTE	DIÁMETRO EXTERIOR		DIÁMETRO DEL ALAMBRE		LONGITUD SIN CARGA		TENSIÓN INICIAL		NO. APROX. DE VUELTAS / PULG.	RIGIDEZ	GRUPO DE PRECIO	
	PULG.	MM	PULG.	MM	PULG.	MM	LBS.	KG			Alambre de Piano M	Inoxidable # 302 S
LEC055G 12	0.750	19.05	0.055	1.40	12	305	0.80	0.363	18.1	40.9	AW	AY
LEC055G 24					24	610					AZ	AZC
LEC055G 36					36	914					AZB	AZG
LEC063G 12	0.750	19.05	0.0625	1.59	12	305	1.20	0.544	15.8	70.4	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	0.726	14.5	107.7	AX	AZA
LEC069G 24					24	610					AZ	AZD
LEC069G 36					36	914					AZB	AZJ
LEC075G 12	0.750	19.05	0.075	1.91	12	305	2.00	0.907	13.3	154.3	AX	AZA
LEC075G 24					24	610					AZA	AZE
LEC075G 36					36	914					AZD	AZJ
LEC085G 12	0.750	19.05	0.085	2.16	12	305	2.80	1.270	11.7	266.3	AX	AZA
LEC085G 24					24	610					AZA	AZE
LEC085G 36					36	914					AZD	AZJ
LEC093G 12	0.750	19.05	0.093	2.36	12	305	3.50	1.588	10.7	395.7	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	2.722	9.5	651.2	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	3.629	8.9	871.0	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	0.857	11.7	69.6	AZ	AZD
LEC085JK 24					24	610					AZD	AZJ
LEC085JK 36					36	914					AZG	AZO
LEC105JK 12	1.125	28.58	0.105	2.67	12	305	3.40	1.542	9.5	164.7	AZA	AZE
LEC105JK 24					24	610					AZE	AZL
LEC105JK 36					36	914					AZJ	AZP
LEC125JK 12	1.125	28.58	0.125	3.18	12	305	5.51	2.499	8.0	351.0	AZC	AZG
LEC125JK 24					24	610					AZH	AZM
LEC125JK 36					36	914					AZL	AZQ



RESORTES DE LONGITUD CONTINUA

INSTRUCCIONES ESPECIALES PARA LOS RESORTES DE LONGITUD CONTINUA

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

PRECIO: Para cotizar hasta 1000 resortes visita www.leepring.com; para más de 1000 resortes, contacta a Lee Spring.

CÁLCULOS: La Rigidez y Tensión Inicial son para resortes de Alambre de Piano; para Acero Inoxidable tipo 302, multiplica las cifras que se muestran por 5/6 (0.833).